

# NEC

جهاز عرض محمول

**M350X/M300X/M260X/M230X/M420X/  
M420XV/M300W/M260W/M350XS/  
M300XS/M260XS/M300WS/M260WS**

دليل الاستخدام



[M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W]



[M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS]



[M420X/M420XV]

لا توزع الطرازات M260XS ،M350XS ،M420XV ،M420X ،M230X ،M350X ،M260WS و M260WS في أمريكا الشمالية.

طرازات

،NP-M420X ،NP-M230X ،NP-M260X ،NP-M300X ،NP-M350X  
،NP-M300XS ،NP-M350XS ،NP-M260W ،NP-M300W ،NP-M420XV  
NP-M260WS ،NP-M300WS ،NP-M260XS

- Macintosh و Mac OS X و PowerBook هي علامات تجارية تابعة لشركة Apple Inc، وهي مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية والدول الأخرى.
- كما يعد كل من Microsoft و Windows و Windows Vista و Internet Explorer و NET Framework و PowerPoint علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول.
- يعد MicroSaver علامة تجارية مسجلة لشركة Kensington Computer Products Group وهي أحد الشركات التابعة لشركة ACCO Brands
- يستخدم نظام تشغيل Virtual Remote Tool برنامج WinI2C/DDC library، وهو أحد منتجات شركة © Nicomsoft Ltd.
- HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC.



- PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة لنيل حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول والمناطق الأخرى.
- كل من Wi-Fi® و Wi-Fi Alliance® و Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® و Wi-Fi Alliance مسجلة لدى Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray هي علامة تجارية لدى مؤسسة Blu-ray Disc Association.
- قد تعد أسماء المنتجات والشركات الأخرى المذكورة في هذا الدليل علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها.
- رخص GPL/LGPL Software
- يشتمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى وغيرها.
- لمزيد من المعلومات حول كل برنامج انظر ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" على القرص المدمج المرفق مع الجهاز.

#### ملاحظات

- (١) لا يجوز طباعة محتويات دليل الاستخدام بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تصريح بذلك.
- (٢) محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إخطار مسبق.
- (٣) تم إعداد هذا الدليل بعناية كبيرة، لذا يرجى الاتصال بنا عند ملاحظة أية نقاط مثيرة للشك أو أخطاء أو أجزاء محذوفة.
- (٤) بخلاف ما تنص عليه المادة (٣)، لن تتحمل شركة NEC أدنى مسؤولية حول أية ادعاءات تتعلق بتلف الجهاز أو أي أمور أخرى تنجم عن استخدام جهاز العرض.

# معلومات مهمة

## احتياطات السلامة

### الاحتياطات

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام جهاز عرض NEC والاحتفاظ به في متناول يديك للرجوع إليه مستقبلاً

تنبيه



لا إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي، تأكد من فصل المقبس من مأخذ التيار الكهربائي.  
يُنْبَغِي تركيب مقبس مأخذ التيار الكهربائي أقرب ما يمكن إلى الجهاز بحيث يسهل الوصول إليه.

تنبيه



لا تفتح الغطاء الخارجي للجهاز تجنبًا للتعرض لصدمة كهربائية.  
ثمة مكونات عالية الفولطية بالداخل.  
لذا يجب الرجوع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.

يشير هذا الرمز إلى تحذير المستخدم من وجود فولطية غير معزولة داخل الوحدة يمكنها إحداث صدمة كهربائية، لذا من الخطر ملامسة أي جزء من الأجزاء الموجودة داخل هذه الوحدة.



ينبه هذا الرمز المستخدم إلى وجود معلومات مهمة حول تشغيل الوحدة وصيانتها.  
لذا يجب قراءة هذه المعلومات بعناية لتجنب حدوث مشكلات.



**تحذير:** تجنب تعرض هذه الوحدة لمياه الأمطار أو الرطوبة تقديماً لئلا يتسبب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.  
وتجنب أيضاً استخدام مقبس الوحدة مع كبل إطالة أو أي مأخذ آخر للتيار الكهربائي، إلا إذا كان بالإمكان إدخال شُعب المقبس في هذا المقبس أو المأخذ إدخالاً كاملاً.

### بيان التوافق مع لوائح إدارة الاتصالات الكندية (كندا فقط)

يفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب بكل المتطلبات المنصوص عليها في اللوائح الكندية الخاصة بالأجهزة المسببة للتداخل اللاسلكي.

### لائحة معلومات ضوضاء الجهاز - 3. GPSGV

أعلى مستوى لضغط الصوت أقل من ٧٠ ديسيبل (A) طبقاً لمعيار EN ISO 7779.

تنبيه



تجنب عرض الصور الثابتة لفترات زمنية طويلة.  
فقد يتسبب ذلك في بقاء هذه الصور على سطح لوحة LCD مؤقتاً. وفي حال حدوث ذلك، استمر في استخدام جهاز العرض. وستختفي الخلفية الثابتة المكونة من الصور السابقة.

### التخلص من الجهاز المستعمل

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيداً عن الفضلات المنزلية العادية، ويشمل ذلك أجهزة العرض الضوئي وملحقاتها الكهربائية أو المصابيح. لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك، و/أو استشارة المتجر الذي ابتعت منه المنتج.  
بعد جمع هذه المنتجات المستعملة، تستخدم مرة أخرى ويعاد تدويرها على نحو ملائم. ولتعلم أن هذه الممارسة تسهم في تقليل المخلفات والتأثير السلبي لها على صحة الإنسان وعلى البيئة، مثل التزيق الموجود في المصابيح، إلى أقل درجة ممكنة.  
لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.



### تحذير لسكان ولاية كاليفورنيا:

سيعرضك التعامل مع الكبتلات المرفقة مع هذا المنتج لمادة الرصاص، وهي مادة كيميائية تشتهر في ولاية كاليفورنيا بأنها سبب لتثوئه الأجنة أو غير ذلك من الأضرار التناسلية. لذا، احرص على غسل يديك بعد التعامل معها.

### تداخل الترددات اللاسلكية (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)

#### تحذير

لا تسمح اللجنة الفيدرالية للاتصالات بإجراء أية تعديلات أو تغييرات على الوحدة ما عدا تلك الموصى بها من قبل شركة NEC Display Solutions of America, Inc. في هذا الدليل. وقد يؤدي التقاسع عن الالتزام بالقوانين الحكومية إلى حرمانك من حقلك في تشغيل هذا الجهاز. أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير الضوابط القياسية للفئة ب من الأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية، حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة عينها. في حال تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ موجود ضمن دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

للمملكة المتحدة فقط: في المملكة المتحدة، يرجى استخدام كبل طاقة معتمد وفقاً للمعايير البريطانية، ومزود بمقبس به منصهر أسود (٥ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذا الجهاز. ويرجى الاتصال بالمورد إذا كان كبل الطاقة غير مرفق مع هذا الجهاز.

### عوامل أمان مهمة

تهدف تعليمات الأمان هذه إلى إطالة العمر الافتراضي للجهاز وتفاذي نشوب الحرائق أو حدوث صدمات كهربائية، لذا يرجى قراءتها بعناية ومراعاة جميع التحذيرات.

### التركيب

- لا تضع جهاز العرض في أي من الحالات التالية:
  - فوق سطح أو حامل أو منضدة غير ثابتة.
  - بالقرب من المياه أو الحمامات أو الغرف التي ترتفع بها نسبة الرطوبة.
  - تحت أشعة الشمس المباشرة أو بقرب السخانات أو الأجهزة المشعة للحرارة.
  - في بيئة مليئة بالأتربة أو الدخان أو البخار.
  - فوق الورق أو قطعة قماش أو بساط أو سجادة.
- إذا كنت ترغب في تركيب جهاز العرض بالسقف:
  - لا تحاول تركيب الجهاز بنفسك.
  - يجب تركيب الجهاز بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
  - وبالإضافة لذلك، يجب أن يكون السقف قوياً بما يكفي لتثبيت الجهاز فضلاً عن تركيب الجهاز وفقاً لأية قوانين محلية خاصة بالمباني.
  - يرجى الاتصال بالموزع للحصول على مزيد من المعلومات.

**تحذير**

- تجنب استخدام أي أداة بخلاف غطاء العدسات المنزلق الخاص بجهاز العرض لتغطية العدسات أثناء تشغيل جهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة الأداة بشكل كبير مما قد يتسبب بدوره في نشوب حريق أو وقوع تلف بسبب الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء
- تجنب تغطية العدسة بغطاء العدسة أو ما يماثله عندما يكون الجهاز قيد التشغيل، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار الغطاء بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.
- لا تضع أية أشياء من شأنها التأثير بالحرارة بسهولة أمام عدسة الجهاز، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار تلك الأشياء بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.



**ضع جهاز العرض في وضع أفقي**

ينبغي ألا تتخطى زاوية ميل جهاز العرض ١٠ درجات، كما لا ينبغي تركيب الجهاز بأية طريقة أخرى غير التركيب فوق سطح المكتب وفي السقف، وإلا فسيفل العمر الافتراضي للمصباح بدرجة كبيرة.

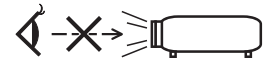


**⚠ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠**

- تحقق من وجود تهوية كافية وعدم انسداد فتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض. احرص على ترك مسافة لا تقل عن ٤ بوصات (١٠ سم) بين جهاز العرض والحائط.
- تجنب لمس منفذ التهوية الموجود على يسار الجانب الأمامي (عند رؤيته من الأمام) حيث أنه قد يسخن أثناء تشغيل الجهاز وبعد إيقاف تشغيله مباشرة. قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتًا إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر POWER (الطاقة) أو إذا كانت وحدة الإمداد بالتيار المتردد مفصولة أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.
- توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.



- احرص على تفادي سقوط الأجسام الغريبة كدبابيس الورق وقطع الورق الصغيرة داخل جهاز العرض. ولا تحاول استرجاع أي منها حال حدوث ذلك. تجنب إدخال أية أجسام معدنية مثل الأسلاك أو مفكات البراغي داخل الجهاز، وحال حدوث ذلك، أفضل جهاز العرض فورًا واستخرج منه هذا الجسم الصلب بمعرفة فنيي الصيانة المؤهلين.
- لا تضع أية أشياء فوق جهاز العرض.
- لا تلمس مقبض توصيل الطاقة أثناء هبوب العواصف الرعدية، حيث قد ينتج عن ذلك صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- تم تصميم جهاز العرض ليعمل على وحدة إمداد بالطاقة بقدرة ١٠٠-٢٤٠ فولت، تيار متردد ٦٠/٥٠ هرتز، لذا تأكد من توافر هذا الشرط في وحدة الإمداد بالطاقة قبل البدء في استخدام الجهاز.
- لا تنظر إلى العدسة أثناء تشغيل الجهاز، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.



## معلومات مهمة

- احرص على إبعاد أية عناصر مثل العدسة المكبرة عن مسار ضوء الجهاز ، وذلك نظرًا لأن الضوء المسقط من العدسة يمكنه التمدد، وبالتالي فإن أي جسم غريب يمكنه إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من العدسة مما قد يؤدي إلى حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.
- احذر وضع أية أشياء قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأشياء أو التسبب في إلحاق الحروق بيدك بفعل الحرارة الخارجة من فتحة الطرد.
- توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي استخدام كبل طاقة تالف أو مهترئ إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تستخدم أية كبلات للطاقة بخلاف الكبل المرفق.
- لا تحاول تني كبل الطاقة أو سحبه بقوة.
- لا تضع كبل الطاقة تحت جهاز العرض أو أية أجسام ثقيلة.
- تجنب تغطية كبل الطاقة بأية مواد لينة أخرى مثل السجاجيد.
- تجنب تسخين كبل الطاقة.
- تجنب الإمساك بقابض الطاقة بأيدي مبللة.
- أطفئ جهاز العرض وانزع كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز في الحالات التالية:  
عند تعرض كبل أو مقيس التيار الكهربائي للتلف أو الإهتراء.
- إذا تسرب أي سائل داخل جهاز العرض أو عند تعرضه للأمطار أو المياه.
- إذا لم يعمل الجهاز بشكل طبيعي بعد اتباعك للتعليمات الواردة في دليل الاستخدام.
- إذا سقط الجهاز على الأرض أو تعرضت حاويته للتلف.
- إذا ما حدث تغير واضح في أداء الجهاز بما يدل على حاجته إلى الصيانة.
- أفضل كبل الطاقة وأية كبلات أخرى قبل حمل جهاز العرض.
- أطفئ الجهاز وانزع كبل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال المصباح.
- أطفئ الجهاز وانزع كبل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- عند استخدام كبل LAN (في الموديلات التي تحتوي على منفذ RJ-45 LAN):  
حرصًا على سلامتك، تجنب توصيل الموصل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.

### ⚠ تنبيه

- تجنب استخدام قدم الإمالة لأغراض أخرى بخلاف ما صنعت له، فقد يؤدي سوء الاستخدام كسحب قدم الإمالة أو التعليق على الحائط إلى إلحاق الضرر بالجهاز.
- لا ترسل جهاز العرض داخل الحقيبة الجلدية عن طريق خدمة توصيل الطرود أو شحن البضائع ، فقد يتلف الجهاز نتيجة لذلك.
- اختر [HIGH] (مرتفع) في وضع المروحة إذا قمت باستخدام جهاز العرض لأيام متتالية. (من القائمة، اختر [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS(1)] (خيارات (1)) ← [FAN MODE] (وضع المروحة) ← [HIGH] (مرتفع)).
- لا تحاول لمس منفذ التهوية الموجود على يسار الجانب الأمامي (عند رؤيته من الأمام)، فقد يسخن أثناء تشغيل جهاز العرض وبعد إيقاف تشغيله مباشرة.
- لا تفصل الطاقة عن الجهاز لمدة ٦٠ ثانية بعد تشغيل المصباح وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق. فقد يتسبب ذلك في التلف الميكرو للمصباح.

### احتياطات وحدة التحكم عن بعد

- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب تعريضها للحرارة والرطوبة العاليتين.
- تجنب إحداث دائرة قصر للبطاريات أو تسخينها أو تفكيكها.
- يحظر إلقاء البطاريات في النار.
- أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد في حال عدم استخدامها لفترة طويلة.
- تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.
- احرص على عدم الخلط بين البطاريات القديمة والجديدة أو البطاريات ذات الأنواع المختلفة.
- تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للقوانين المحلية.

### ملاحظة لسكان الولايات المتحدة

يحتوي المصباح الموجود بالجهاز على مادة الزنق. لذا يرجى التخلص منه وفقًا للقوانين المحلية أو الإقليمية أو الفيدرالية.

### استبدال المصباح

- استخدم المصباح المناسب، وذلك حرصًا على سلامة وكفاءة الجهاز.
- لاستبدال المصباح، اتبع التعليمات الواردة في صفحة ١٢٠.
- تأكد من استبدال المصباح والمرشح عند ظهور رسالة [REPLACE THE LAMP AND FILTER] (انتهاء العمر الافتراضي لاستخدام المصباح، يرجى تغيير المصباح والمرشح). إذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي للمصباح وتتناثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية، فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات.
- وإذا حدث ذلك، اتصل بالموزع لاستبدال المصباح.

### خصائص المصباح

يحتوي جهاز العرض على مصباح زئبقي عالي الضغط يعمل كمصدر للضوء. ومن بين خصائص المصباح أن درجة سطوعه تقل تدريجيًا مع زيادة ساعات التشغيل. كما يزيد تكرار تشغيل المصباح وإغلاقه من احتمال انخفاض درجة سطوعه.

### ⚠ تنبيه:

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة ، لأنه سيكون ساخنًا للغاية. أطفئ جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة. اترك المصباح لمدة ساعة على الأقل حتى يبرد وتتمكن من لمسه.
- عند إخراج المصباح من جهاز العرض المعلق بالسقف، تأكد من عدم وجود أي شخص أسفل الجهاز، فقد تسقط بعض قطع الزجاج إذا تعرض المصباح للاحتراق.

### معلومات حول وضع الارتفاع العالي

- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل تقريبًا إلى ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ مترًا أو أكثر.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيل الجهاز الوافي. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين قبل تشغيل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر أو أقل وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى انخفاض درجة حرارة الجهاز الأمر الذي قد يتسبب في اهتزاز الصورة. بدل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.

### معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يرجى العلم بأن استخدام هذا الجهاز لأغراض الريح التجاري أو جنب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق ، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسعها باستخدام الوظائف التالية قد يثير المخاوف بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر التي يكفلها قانون حقوق الطبع والنشر. [Aspect Ratio] (نسبة العرض إلى الارتفاع)، و[Keystone] (تصحيح التشوه شبه المنحرف)، وخاصية التكبير، والخصائص المماثلة الأخرى.

### بيانات توجيه RoHS المتعلقة بالسوق التركية

EEE Yonetmeliğine Uygundur.

ليس الغرض من هذا الجهاز هو الاستخدام في مجالات العرض المباشرة في أماكن العرض المرئي. ولتجنب التأثيرات المزعجة في أماكن العرض المرئي، ينبغي عدم وضع هذا الجهاز في مجال العرض المباشر.

|         |  |
|---------|--|
| i.....  | معلومات مهمة   |
| ١.....  | ١ - مقدمة  |
| ١.....  | ١ ما هي محتويات العبوة؟                              |
| ٢.....  | ٢ مقدمة لجهاز العرض                                  |
| ٢.....  | أطيب التهاني لشرائك هذا الجهاز                       |
| ٢.....  | خصائص الجهاز المميزة:                                |
| ٣.....  | حول دليل الاستخدام.                                  |
| ٤.....  | جدول للمقارنة بين الخصائص الرئيسية                   |
| ٥.....  | ٣ أسماء أجزاء جهاز العرض                             |
| ٥.....  | الجانب الأمامي/العلوي                                |
| ٦.....  | الجانب الخلفي  |
| ٨.....  | الأزرار العلوية                                      |
| ٩.....  | خصائص لوحة الوحدة الطرفية                            |
| ١٠..... | ٤ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد                     |
| ١١..... | تركيب البطاريات                                      |
| ١١..... | احتياطات وحدة التحكم عن بعد                          |
| ١١..... | نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد            |
| ١٢..... | ٥ بيئة تشغيل البرامج المضمنة في القرص المدمج         |
| ١٣..... | بيئة التشغيل   |
| ١٤..... | ٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)                 |
| ١٤..... | ١ خطوات عرض الصورة                                   |
| ١٥..... | ٢ توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة              |
| ١٦..... | ٣ تشغيل جهاز العرض                                   |
| ١٧..... | ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة) |
| ١٨..... | ٤ تحديد مصدر   |
| ١٨..... | تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو                      |
| ١٩..... | ٥ ضبط حجم الصورة وموضعها                             |
| ٢٠..... | اضبط قاعدة الإمالة                                   |
| ٢١..... | الزوم  |
| ٢٢..... | الضبط من خلال القائمة                                |
| ٢٣..... | التركيز البؤري                                       |
| ٢٤..... | ٦ تصحيح التشوه المنحرف يدويًا                        |
| ٢٤..... | الضبط باستخدام الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز     |
| ٢٥..... | الضبط بوحدة التحكم عن بعد                            |
| ٢٦..... | ٧ تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا                     |
| ٢٦..... | ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي                   |
| ٢٦..... | ٨ رفع أو خفض درجة الصوت (غير متاح مع M420XV)         |
| ٢٧..... | ٩ إيقاف جهاز العرض                                   |
| ٢٨..... | ١٠ ما بعد الاستخدام                                  |
| ٢٩..... | ٣- خصائص تسهيل الاستخدام                             |
| ٢٩..... | ١ إيقاف عرض الصورة والصوت                            |
| ٢٩..... | ٢ تثبيت الصورة                                       |
| ٢٩..... | ٣ تكبير الصورة                                       |
| ٣٠..... | ٤ تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة |



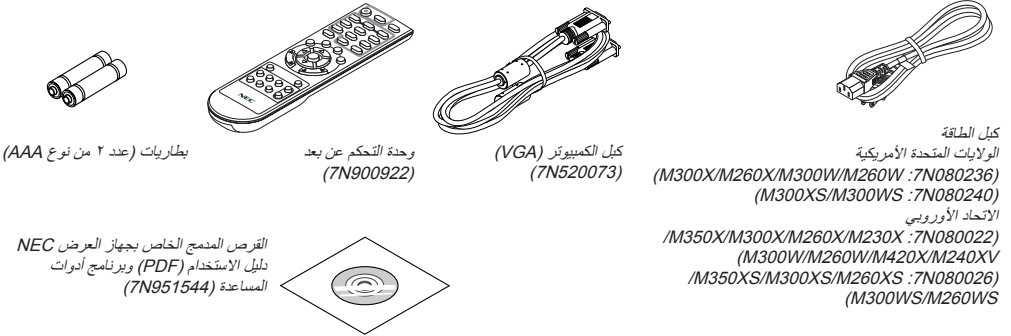
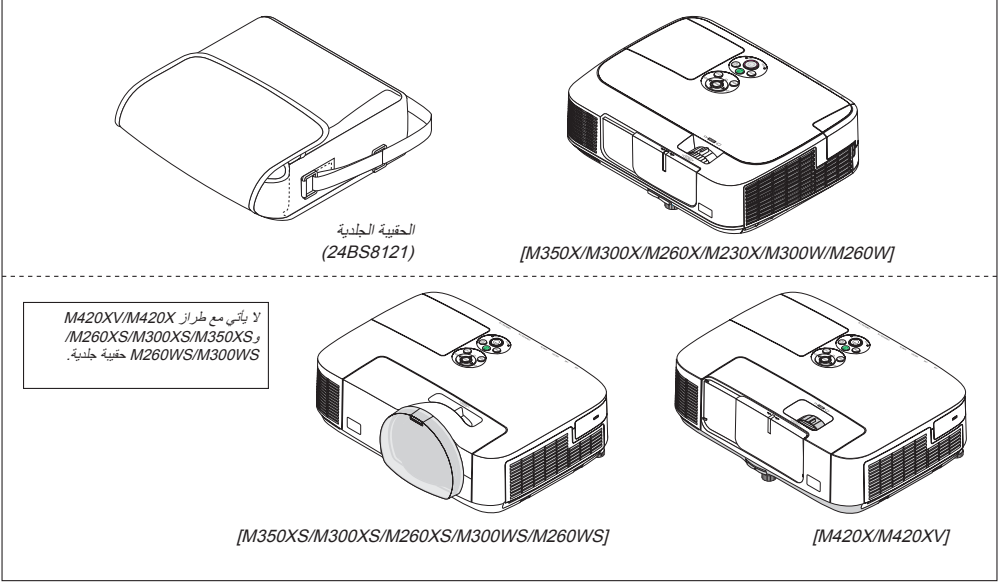
|    |  |
|----|--|
| ٣٠ | استخدام الوضع الاقتصادي (ECO MODE).....  |
| ٣١ | التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون).....                               |
| ٣٢ | ٥ منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية).....                                     |
| ٣٥ | ٦ استخدام كبل الكمبيوتر (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool).....                  |
|    | ٧ تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض بواسطة                 |
| ٤١ | كبل USB (وظيفة استخدام الماوس عن بعد).....   |
| ٤٢ | ٨ عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB).....                         |
| ٤٤ | ٩ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP.....  |
| ٥٠ | ١٠ التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4..... |
|    | ١١ لعرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال                                      |
| ٥٣ | شبكة الاتصال المحلية برنامج (Image Express Utility Lite).....                                      |
|    | ١٢ عرض صورة من زاوية معينة   |
| ٥٦ | (برنامج Geometric Correction Tool in Image Express Utility Lite).....                              |
| ٥٦ | استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT).....  |
| ٥٦ | عرض صورة من زاوية معينة (GCT).....   |
| ٥٨ | ٤- استخدام عارض الصور.....   |
| ٥٨ | ١ خصائص عارض الصور.....  |
| ٦٠ | ٢ عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB.....   |
| ٦٦ | ٣ تحويل ملفات PowerPoint إلى شرائح (باستخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0).....                 |
| ٦٩ | ٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.....  |
| ٦٩ | ١ استخدام القوائم.....   |
| ٧٠ | ٢ عناصر القائمة.....   |
| ٧١ | ٣ جدول بعناصر القائمة.....   |
| ٧٢ | ٤ مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (المصدر).....  |
| ٧٣ | كمبيوتر ١ و ٢.....   |
| ٧٣ | HDMI.....  |
| ٧٣ | VIDEO (فيديو).....   |
| ٧٣ | S-VIDEO (الفيديو الفائق).....  |
| ٧٣ | VIEWER (عارض الصور).....   |
| ٧٣ | NETWORK (الشبكة).....  |
| ٧٣ | USB DISPLAY (عرض USB).....   |
| ٧٤ | ٥ وصف القائمة ووظائفها [ADJUST] (الضبط).....   |
| ٧٤ | [PICTURE] (صورة).....  |
| ٧٧ | [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة).....   |
| ٨١ | ٦ مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (الإعداد).....  |
| ٨١ | [GENERAL] (عام).....   |
| ٨٣ | [MENU] (القائمة).....  |
| ٨٥ | [INSTALLATION] (التثبيت).....  |
| ٨٧ | [OPTIONS(1)] (خيارات ١).....   |
| ٨٩ | [OPTIONS(2)] (خيارات ٢).....   |
| ٩١ | إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية [WIRED LAN].....                                  |
|    | إعداد جهاز العرض للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (باستخدام وحدة شبكة الاتصال المحلية                   |
| ٩٢ | اللاسلكية المرققة المزودة بمنفذ USB اختياري) [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية).....        |
| ٩٤ | ٧ مواصفات القائمة ووظائفها [INFO.] (معلومات).....  |
| ٩٤ | [USAGE TIME] (وقت الاستخدام).....  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ٩٥                           | [SOURCE] (المصدر) .....   |
| ٩٥                           | [WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية) .....                            |
| ٩٥                           | [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) .....                 |
| ٩٦                           | [VERSION] (الإصدار) .....   |
| ٩٦                           | [OTHERS] (أخرى) .....   |
| ٩٧                           | ٨ مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة الضبط) .....                |
| ٩٧                           | العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع [RESET] (إعادة الضبط) .....        |
| <b>٦- التركيب والتوصيلات</b> |   |
| ٩٨                           | ١ إعداد الشاشة وجهاز العرض .....                                      |
| ٩٨                           | تحديد موضع .....  |
| ٩٨                           | مسافة الطرح وحجم الشاشة .....   |
| ١٠١                          | ٢ التوصيل .....   |
| ١٠٤                          | توصيل جهاز الكمبيوتر .....  |
| ١٠٤                          | توصيل شاشة خارجية .....   |
| ١٠٦                          | توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة .....                |
| ١٠٧                          | توصيل دخل مركب .....  |
| ١٠٨                          | توصيل دخل HDMI .....  |
| ١٠٩                          | التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية .....                                 |
| ١١٠                          | التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP02LM) ..... |
| ١١١                          | تثبيت غطاء كبل اختياري (NP01CV) .....                                 |
| ١١٤                          |   |
| <b>٧- الصيانة</b>            |   |
| ١١٥                          | ١ تنظيف المرشحات .....  |
| ١١٥                          | ٢ تنظيف العدسة .....  |
| ١١٩                          | ٣ تنظيف الحاوية .....   |
| ١١٩                          | ٤ استبدال المصباح والمرشحات .....                                     |
| ١٢٠                          |   |
| <b>٨- الملحق</b>             |   |
| ١٢٧                          | ١ استكشاف الأعطال وإصلاحها .....                                      |
| ١٢٧                          | رسائل المؤشر .....  |
| ١٢٧                          | مشكلات شائعة وحلولها .....  |
| ١٢٨                          | في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح .....                 |
| ١٢٩                          | ٢ المواصفات .....   |
| ١٣٠                          | ٣ أبعاد الحاوية .....   |
| ١٣٦                          | ٤ توزيعات لدبابيس موصل دخل D-Sub COMPUTER .....                       |
| ١٣٩                          | ٥ قائمة إشارة دخل متوافقة .....                                       |
| ١٤٠                          | ٦ رموز للتحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات .....                |
| ١٤١                          | ٧ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها .....                 |
| ١٤٢                          | ٨ دليل TravelCare .....   |
| ١٤٤                          | ٩ شهادة اعتماد TCO .....  |
| ١٤٤                          |   |

## ١ ما هي محتويات العبوة؟

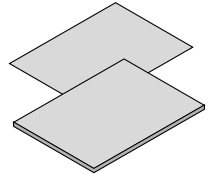
تأكد من احتواء العبوة على كل العناصر المدرجة، إذا لم تجد أي من هذه العناصر، اتصل بالموزع الخاص بك. يرجى الاحتفاظ بالعبوة الأصلية ومحتوياتها لاستخدامها عند الحاجة لشحن جهاز العرض.

جهاز العرض الضوئي



لأمريكا الشمالية فقط  
بطاقة تسجيل ضمان محدود  
للعملاء في أوروبا:  
يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية للضمان الساري عبر موقع الويب:  
[www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

- معلومات مهمة (لأمريكا الشمالية: 7N8N1181 (للدول الأخرى بخلاف أمريكا الشمالية: 7N8N1192 و 7N8N1181
- دليل الإعداد السريع (لأمريكا الشمالية: 7N8N1201 (للدول الأخرى بخلاف أمريكا الشمالية: 7N8N1211 و 7N8N1201)



توضح رسومات حاوية جهاز العرض أمثلة لطراز M350X ما لم يذكر خلاف ذلك في دليل الاستخدام.

## ٢ مقدمة لجهاز العرض

يتيح لك هذا القسم إمكانية التعرف على جهاز العرض الجديد ويقدم وصفاً للخصائص ومفاتيح التحكم.

### أطيب التهاتي لشرارك هذا الجهاز

يعد هذا الجهاز واحداً من أفضل أجهزة العرض المتوافرة حالياً على الإطلاق، يمكنك هذا الجهاز من عرض دقيق للصور يصل إلى ٣٠٠ بوصة (١١٠ بوصة على أجهزة العرض قصير المدى) (قياس قطري) من جهاز الكمبيوتر الشخصي أو الماكنتوش (كمبيوتر مكتبي أو محمول) أو مشغل VCR أو DVD أو كاميرا الوثائق. يمكنك استخدام جهاز العرض أثناء وضعه على منضدة أو عربة، كما يمكنك استخدامه في عرض الصور من خلف الشاشة، ويمكن تثبيته بشكل دائم في السقف\*.\* يمكن استخدام وحدة التحكم عن بعد لاسلكياً.

\* لا تحاول تثبيت جهاز العرض في السقف بنفسك.

يجب تركيب الجهاز بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية. وبالإضافة لذلك، يجب أن يكون السقف قوياً بما يكفي لتثبيت الجهاز فضلاً عن تركيب الجهاز وفقاً لأية قوانين محلية خاصة بالمباني. يرجى الاتصال بالموزع للحصول على مزيد من المعلومات.

### خصائص الجهاز المميزة:

- **[Quick start] (التشغيل السريع) (٣ ثوانٍ\*)، [Quick Power Off] (إيقاف التشغيل السريع) (٠ ثانية\*)، [Direct Power Off] (إيقاف التشغيل المباشر)**  
بعد تشغيل جهاز العرض لمدة ٣ ثوانٍ\* يصبح جاهزاً لعرض الصور من الكمبيوتر أو الفيديو. يمكن وضع جهاز العرض في مكانه المألوف فور فصله عن التيار. لن يستلزم الأمر استغراق فترة للتبريد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم الموجودة بحاوية الجهاز. يتمتع جهاز العرض بخاصية Direct Power Off (إيقاف التشغيل المباشر). تتيح هذه الخاصية إيقاف تشغيل جهاز العرض (حتى عند عرض صورة) باستخدام مفتاح الطاقة الرئيسي أو فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد. استخدم مقسم كهربائي مزود بمفتاح وفاضل كهربائي لإيقاف وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء عمل الجهاز. \* يتم التشغيل السريع عند تعيين [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) على [NORMAL] (عادي) في الرسالة المعروضة على الشاشة.
- **٠,٢ وات (١٠٠-١٣٠ فولت تيار متردد)/٠,٤ وات (٢٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد) في وضع الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة**  
يعمل اختيار [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) لـ [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة على تعيين جهاز العرض في وضع توفير الطاقة الذي يستهلك ٠,٢ وات (١٠٠-١٣٠ فولت تيار متردد)/٠,٤ وات (٢٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد).
- **Carbon Meter (قياس الكربون)**  
ستظهر هذه الخاصية أثر توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عندما يتم تعيين [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) على [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [ECO1] (اقتصادي ١) أو [ECO2] (اقتصادي ٢)\*.\* سيتم عرض مقدار خفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون في رسالة التأكيد عند إيقاف التشغيل وفي INFO (معلومات) بالقائمة المعروضة على الشاشة. \* يتوافر [ECO2] (الوضع الاقتصادي ٢) في M300X وM260X وM260XS فقط.
- **عمر أطول للمصباح دون تنظيف المرشحات بانتظام**  
يتيح لك استخدام الوضع الاقتصادي إطالة عمر مصباح جهاز العرض. لا تتطلب المرشحات الكبيرة المكونة من طبقتين تنظيفاً منتظماً. من الضروري استبدال المرشح فقط عند استبدال المصباح.
- **المسافات قصيرة المدى (M260WS/M300WS/M260XS/M300XS/M350XS)**  
تعرض العدسات البؤرية القصيرة صورة أكبر باستخدام مسافة طرح قصيرة المدى عند مقارنتها بعدسات جهاز العرض النموذجية.
- **يوفر منفذ دخل HDMI إشارة رقمية**  
يوفر دخل HDMI إشارات HDCP المتوافقة الرقمية. كما يدعم دخل HDMI الإشارة الصوتية.
- **سماعات ١٠ وات للحلول الصوتية المدمجة (غير مضمنة في طراز M420XV)**  
سماعات قوية ١٠ وات أحادية الصوت توفر مستوى الصوت المطلوب في الغرف الكبيرة.

- تتيح لك وحدة التحكم عن بعد المرفقة تخصيص معرف التحكم لجهاز العرض يمكن تشغيل العديد من أجهزة عرض بشكل منفصل ومستقل بنفس وحدة التحكم عن بعد من خلال تعيين رقم تعريف لكل جهاز عرض.
- **التصحيح التلقائي للتشوه الرأسي شبه المنحرف**  
تتمكن خاصية التصحيح التلقائي للتشوه شبه المنحرف جهاز العرض من اكتشاف الميل وتصحيح التشوه الرأسي تلقائيًا.
- **USB Display (عرض USB)**  
يتيح لك استخدام كبل USB المتوافق بالأسواق (المتوافق مع مواصفات USB 2.0) لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض، إرسال الصورة المعروضة بالكمبيوتر إلى جهاز العرض دون الحاجة إلى كبل الكمبيوتر التقليدي (VGA).
- **موصل RJ-45 المدمج للشبكات السلكية إلى جانب الشبكات اللاسلكية**  
موصل RJ-45 قياسي. يتطلب توصيل شبكة محلية لاسلكية وحدة USB خاصة بالشبكات المحلية اللاسلكية، وتكون اختيارية.
- **برامج (البرامج المساعدة للمستخدم) الواردة في القرص المدمج المرفق**  
يشتمل جهاز عرض NEC على أربعة برامج: Virtual Remote Tool و Image Express Utility Lite و PC Control Utility Pro 4 و Viewer PPT Converter 3.0.
- **خصائص AUTO POWER ON و AUTO POWER OFF للتشغيل وإيقاف التشغيل التلقائي**  
تغنيك خصائص AUTO POWER ON(AC) (التشغيل التلقائي (تيار متردد)) و AUTO POWER ON(COMP1) (التشغيل التلقائي (كمبيوتر ١))، و AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) و OFF TIMER (موقت الإيقاف) عن الحاجة الدائمة لاستخدام زر POWER (الطاقة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز.
- **حظر الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض**  
تم تضمين إعدادات الأمان الذكية المحسنة لحماية الكلمة الرئيسية وفعل لوحة التحكم بحاوية الجهاز وفتحة الحماية وسلسلة الأمان لمنع أي وصول أو تعديل غير مصرح به وردع السرقة.
- **دقة عالية تصل إلى UXGA**  
عرض بدقة عالية - يصل إلى التوافق مع دقة UXGA ودقة XGA (M300X/M350X/M260X/M230X/M420XV/M300XS/M350XS/M260XS) و WXGA/(M260XS الأصلية).

### حول دليل الاستخدام

إن أسرع وسيلة للبدء هي أن تأخذ الوقت الكافي للقيام بكل شيء لأول مرة بشكل صحيح. استغرق بضع دقائق في الاطلاع على دليل الاستخدام. فقد يساعدك ذلك على توفير الوقت فيما بعد. ستجد نبذة عامة في بداية كل قسم من أقسام الدليل. فإذا كان القسم بعيد الصلة بما تريد، يمكنك تخطيه.

## جدول للمقارنة بين الخصائص الرئيسية

تختلف الخصائص الرئيسية باختلاف الطراز كما هو وارد أدناه.

| طرازات قصيرة المدى مزودة بلوحة عريضة                   |        | الطرازات قصيرة المدى               |        |           | طرازات قياسية مزودة بلوحة عريضة |           | الطرازات القياسية   |           |                    |           |                                     |                                |                                   |  |
|--|--------|------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| M260WS   | M300WS | M260XS                             | M300XS | M350XS    | M260W                           | M300W     | M420XV              | M420X     | M230X              | M260X     | M300X                               | M350X                          |                                   |  |
| 16:10  |        | 4:3                                |        |           | 16:10                           |           | 4:3                 |           |                    |           |                                     |                                | نسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية   |  |
| عريض   |        | قياسي                              |        |           | عريض                            |           | قياسي               |           |                    |           |                                     |                                | الدقة الأصلية (النقاط x الخطوط)** |  |
| WXGA (800 x 1280)                                      |        | XGA (768 x 1024)                   |        |           | WXGA (800 x 1280)               |           | XGA (768 x 1024)    |           |                    |           |                                     |                                | مقاس الشاشة                       |  |
| ٦٠ بوصة - ١١٠ بوصة                                     |        | ٤٣-١٨ بوصة/١,١٠٠,٥ م               |        |           | ٥٧٢-٢٧ بوصة/٠,٦٩ م              |           | ٥٤٢-٢٥ بوصة/١,٣,٨ م |           | ٢٥ بوصة - ٣٠٠ بوصة |           |                                     |                                | مسافة الطرح                       |  |
| ٢٦٠ لومن   |        | ٣٠٠٠ لومن                          |        | ٢٦٠٠ لومن |                                 | ٣٠٠٠ لومن |                     | ٢٦٠٠ لومن |                    | ٣٥٠٠ لومن |                                     | ٣٥٠٠ لومن                      |                                   | إيقاف خرج الضوء الاقتصادي                                |
| ٢٦٠٠ لومن  |        | ٣٠٠٠ لومن                          |        | ٢٦٠٠ لومن |                                 | ٣٠٠٠ لومن |                     | ٢٦٠٠ لومن |                    | ٣٥٠٠ لومن |                                     | ٣٥٠٠ لومن                      |                                   | إيقاف مع الوضع الاقتصادي/تشغيل مع الوضع الاقتصادي (ساعة) |
| ١,١٠٠,٥  |        | ٤٣-١٨                              |        | ٥٧٢-٢٧    |                                 | ٥٤٢-٢٥    |                     | ٢٥ - ٣٠٠  |                    |           |                                     | مبدأ استبدال المصباح (المتوسط) |                                   |  |
| /٤٠٠٠  |        | /٣٥٠٠                              |        | /٥٠٠٠     |                                 | /٤٠٠٠     |                     | ٤٠٠٠/٣٥٠٠ |                    | ٦٠٠٠/٥٠٠٠ |                                     | /٤٠٠٠                          |                                   | طراز المصباح   |
| ٥٠٠٠   |        | ٤٠٠٠                               |        | ٦٠٠٠      |                                 | ٥٠٠٠      |                     | ٦٠٠٠      |                    | ٥٠٠٠      |                                     | ٥٠٠٠                           |                                   | قدرة المصباح الكهربائي (تيار متردد)                      |
| NP16LP   |        | NP17LP                             |        | NP15LP    |                                 | NP16LP    |                     | NP17LP    |                    | NP15LP    |                                     | NP16LP                         |                                   | الزوم  |
| ٢٣٠ وات  |        | ٢٦٥ وات                            |        | ١٨٠ وات   |                                 | ٢٣٠ وات   |                     | ٢٦٥ وات   |                    | ١٨٠ وات   |                                     | ٢٣٠ وات                        |                                   | التركيز البؤري   |
| استخدام وظيفة [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي) من القائمة |        | استخدام ذراع التركيز البؤري اليدوي |        |           | استخدام ذراع الزوم اليدوي       |           |                     |           |                    |           | استخدام عجلة التركيز البؤري اليدوية |                                |                                   |  |

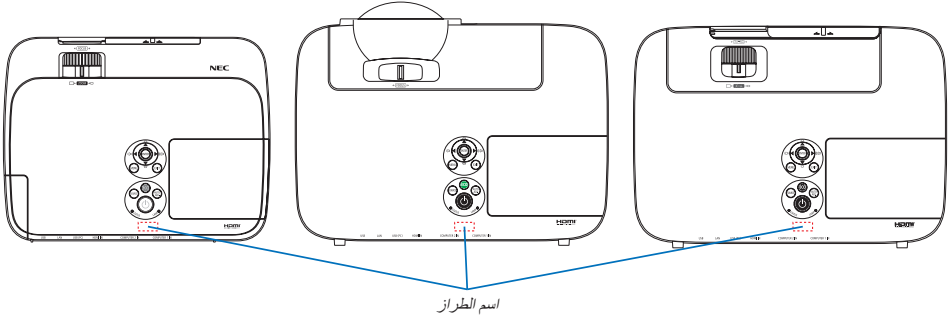
لمزيد من التفاصيل حول المواصفات، يرجى مراجعة الصفحات من ١٣٠ إلى ١٣٥.

١\* تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر ٩٩,٩٩٪.

٢\* هذه هي قيمة خرج الضوء (باللومن) عند ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع مرتفعة). إذا تم ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على أي وضع آخر، فستنخفض قيمة خرج الضوء قليلاً.

٣\* متوافق مع ISO21118-2005

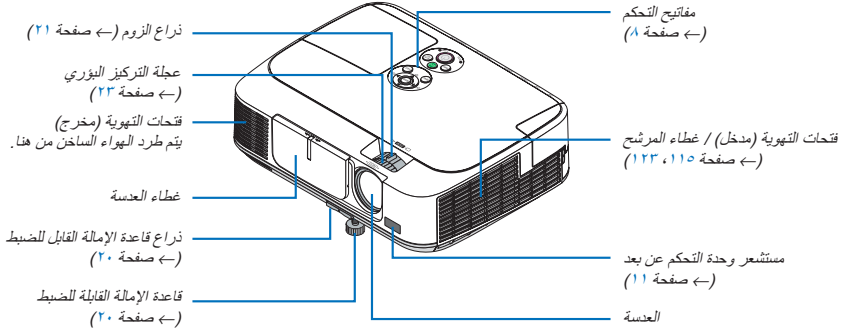
تلميح: يوجد اسم الطراز على حاوية الجهاز.



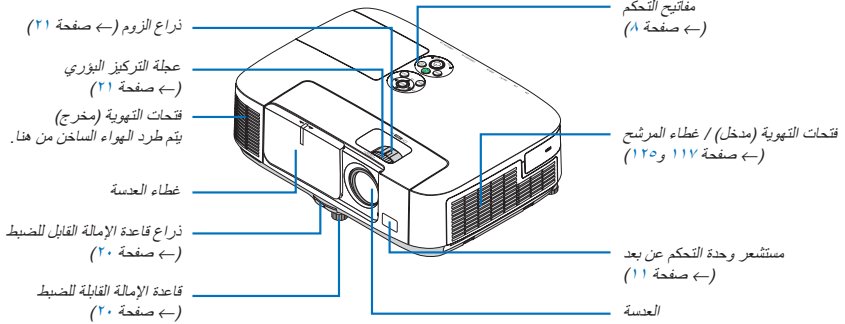
## ٣ أسماء أجزاء جهاز العرض

الجانب الأمامي/العلوي

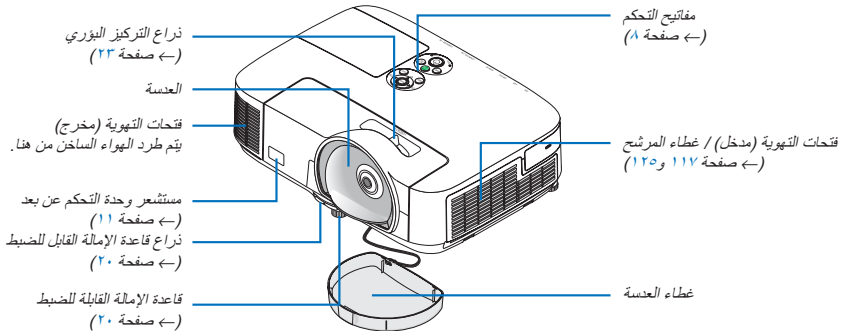
[M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W]

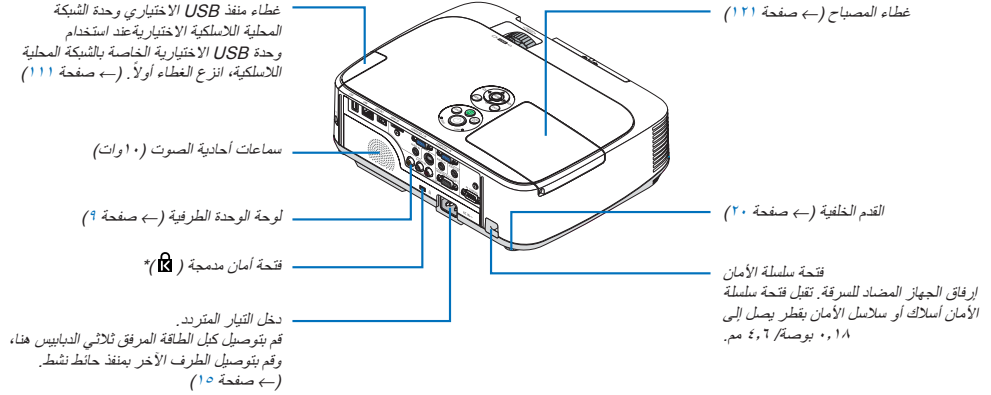


[M420X/M420XV]

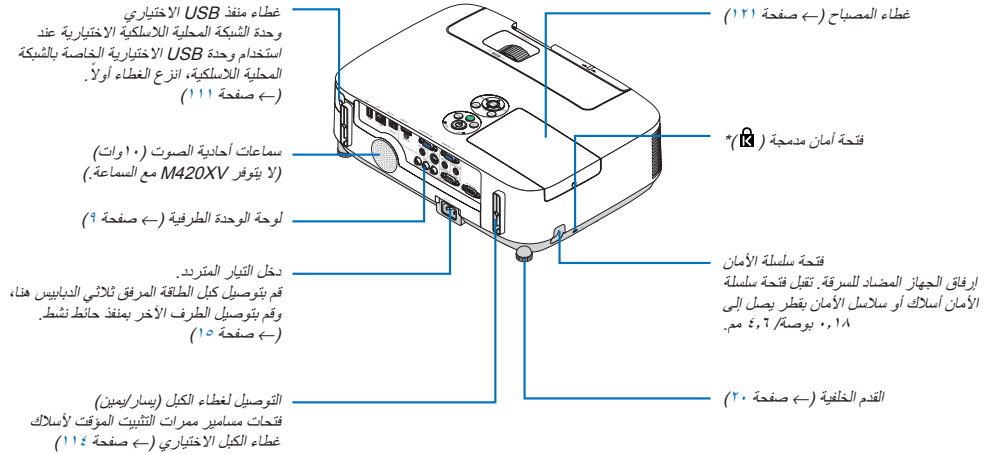


[M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS]

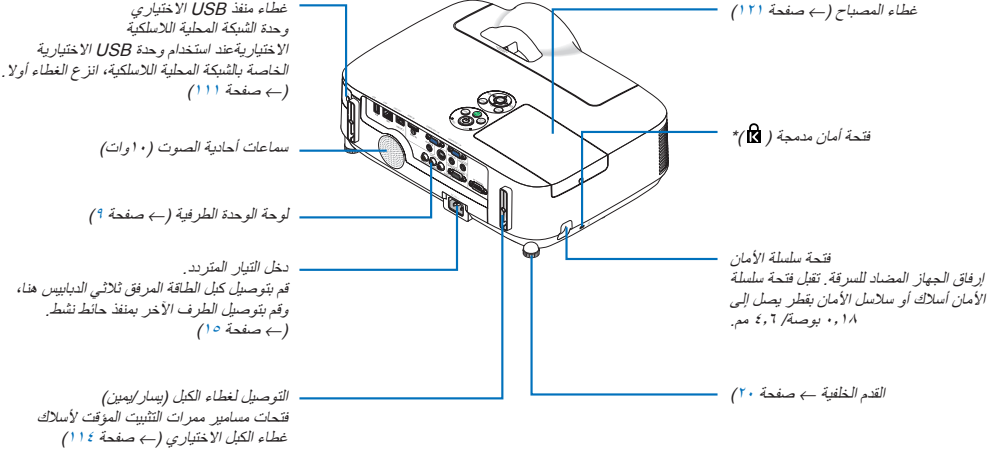




## [M420X/M420XV]





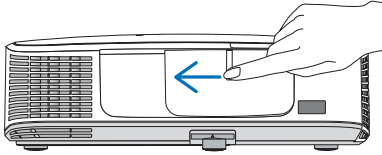


\* تدعم فتحة الأمان نظام أمان MicroSaver®.

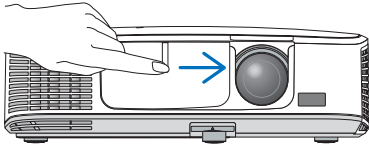
### [M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W/M420X/M420XV]

#### فتح غطاء العدسة وإغلاقه

حرك غطاء العدسة جهة اليسار لكشف العدسة.

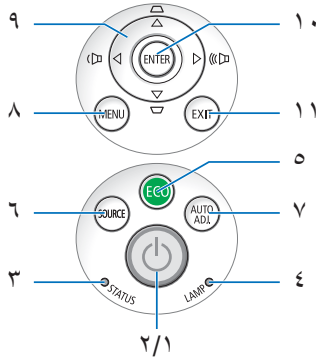


لتغطية العدسة، حرك غطاء العدسة جهة اليمين.

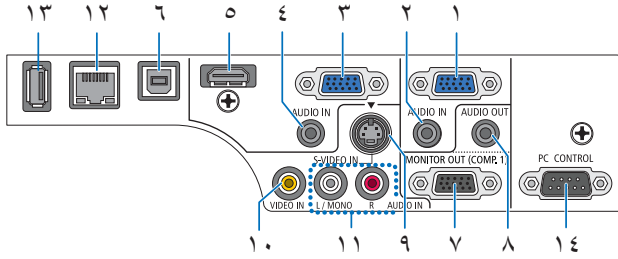


ملاحظة:

- يعمل غطاء العدسة مع خاصية كتم AV والصورة والصوت. سيؤدي إغلاق غطاء العدسة إلى إيقاف عرض الصورة والصوت خلال التشغيل العادي لجهاز العرض، بينما سيؤدي فتحه إلى استعادة الصورة والصوت.
- يتم إيقاف عرض الصورة والصوت من خلال إغلاق غطاء العدسة، في حين يظل المصباح مضاءً. إذا ظل جهاز العرض على هذا الحال لمدة ساعتين تقريبًا، سيوقف تشغيله تلقائيًا.
- تجنب جذب غطاء العدسة بقوة مفرطة أو الضغط عليه بقوة في أي من الاتجاهين. فقد يتسبب ذلك في إتلاف آلية انزلاق غطاء العدسة!



- ١- زر **POWER** (الطاقة) (← صفحة ١٦ و ٢٧)
- ٢- مؤشر **POWER** (الطاقة) (← صفحة ١٥ و ١٦ و ٢٧ و ١٢٧)
- ٣- مؤشر **STATUS** (الحالة) (← صفحة ١٢٧)
- ٤- مؤشر **LAMP** (المصباح) (← صفحة ١٢٠ و ١٢٧)
- ٥- زر **ECO** (اقتصادي) (← صفحة ٣٠)
- ٦- زر **SOURCE** (المصدر) (← صفحة ١٨)
- ٧- زر **AUTO ADJ.** (الضبط التلقائي) (← صفحة ٢٦)
- ٨- زر **MENU** (القائمة) (← صفحة ٦٩)
- ٩- **▲▲▲▲** / أزرار مستوى الصوت **▶▶▶▶** / أزرار التشوه شبه المنحرف **▼▼** (← صفحة ٢٤ و ٢٦)
- ١٠- زر **ENTER** (إدخال) (← صفحة ٦٩)
- ١١- زر **EXIT** (خروج) (← صفحة ٦٩)



- ١- **COMPUTER 1 IN** (دخل كمبيوتر ١) / موصل دخل مكون (موصل D-sub صغير به ١٥ دبوساً) (← صفحة ١٠٤ و ١٠٨)
- ٢- **COMPUTER 1 AUDIO IN** (دخل صوت كمبيوتر ١) صغير (استريو صغير) (← صفحة ١٠٤ و ١٠٧ و ١٠٨) (غير متاح مع M420XV)
- ٣- **COMPUTER 2 IN** (دخل كمبيوتر ٢) / موصل دخل مكون (موصل D-sub صغير به ١٥ دبوساً) (← صفحة ١٠٤ و ١٠٨)
- ٤- **COMPUTER 2 AUDIO IN** (دخل صوت كمبيوتر ٢) صغير (استريو صغير) (← صفحة ١٠٤ و ١٠٧ و ١٠٨) (غير متاح مع M420XV)
- ٥- **HDMI IN** (نوع أ) (← صفحة ١٠٤ و ١٠٩)
- ٦- **USB** منفذ (كمبيوتر) (نوع ب) (← صفحة ٤٢ و ١٠٤)
- ٧- **MONITOR OUT (COMP 1)** (خرج الشاشة) (كمبيوتر ١) (موصل D-sub صغير به ١٥ دبوساً) (← صفحة ١٠٦)
- ٨- **AUDIO OUT** (خرج صوت) صغير (استريو صغير) (← صفحة ١٠٦) (غير متاح مع M420XV)
- ٩- **S-VIDEO IN** (دخل فيديو فائق الجودة) (موصل DIN صغير به ٤ دبابيس) (← صفحة ١٠٧)
- ١٠- **VIDEO IN** (دخل الفيديو) (RCA) (← صفحة ١٠٧)
- ١١- **VIDEO/S-AUDIO IN** (دخل صوت الفيديو/فيديو فائق الجودة) (L/MONO، R (يسار/أحادي، يمين) (RCA) (← صفحة ١٠٧) (غير متاح مع M420XV)
- ١٢- **LAN** منفذ (شبكة الاتصال المحلية) (RJ-45) (← صفحة ١١٠)
- ١٣- **USB** منفذ (نوع أ) (← صفحة ٦٠)
- ١٤- **[PC CONTROL]** [التحكم بالكمبيوتر] (موصل D-Sub) (← صفحة ١٤١) (غير متاح مع M420XV)

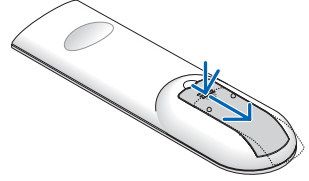
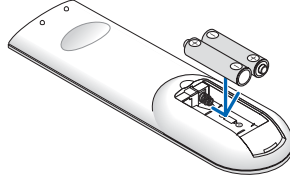
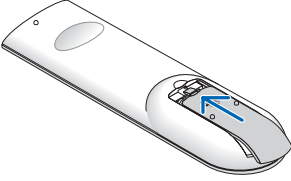
استخدم هذا المنفذ لتوصيل كمبيوتر أو نظام تحكم. حيث يمكنك هذا المنفذ من التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول الاتصال التسلسلي. إذا كنت تعمل على كتابة برنامج الخاص، فستجد رموز التحكم النموذجية في الكمبيوتر بصفحة ١٤١.



٣ اسحب الغطاء على البطاريات حتى يستقر في موضعه. ينصح بعدم استخدام البطاريات القديمة والجديدة أو البطاريات مختلفة الأنواع معًا.

٢ ركب البطاريات الجديدة (AAA). تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.

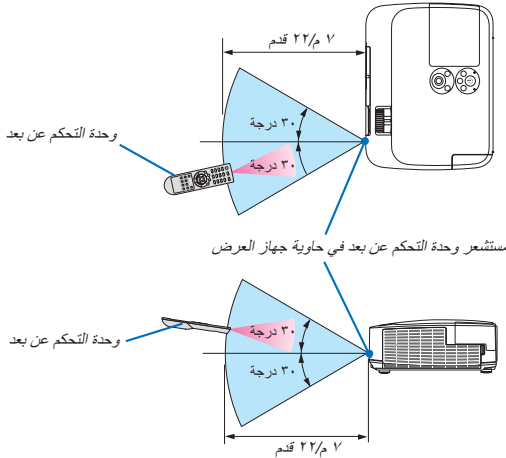
١ اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.



#### احتياطات وحدة التحكم عن بعد

- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب الحرارة والرطوبة العالية.
- تجنب إحداث قصر للبطاريات أو تسخينها أو تفكيكها.
- تجنب إلقاء البطاريات في النار.
- أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.
- تجنب استخدام بطاريات جديدة وقديمة أو استخدام نوعين مختلفين من البطاريات معًا.
- تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للقوانين المحلية.

#### نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد



تلميح:

الطرازات قصيرة المدى (M300XS/M350XS)  
 (M260WS/M300WS/M260XS)  
 يقع المستشعر الأمامي على الجزء الأمامي الأيسر  
 من حاوية الجهاز.

- تعمل إشارات الأشعة تحت الحمراء من خلال خط رؤية يصل إلى حوالي ٢٢ قدم/٧ م وفي زاوية إطارها ٦٠ درجة من مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجود على حاوية جهاز العرض.
- لن يستجيب جهاز العرض في حالة وجود أشياء بين وحدة التحكم عن بعد والمستشعر أو في حالة سقوط ضوء قوي على المستشعر. ستحول البطارية الضعيفة دون تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

## بيئة تشغيل البرامج المضمنة في القرص المدمج

أسماء وخصائص حزمة البرامج المرفقة

| اسم البرنامج        | الخصائص   |
|---------------------|---|
| Virtual Remote Tool | يستخدم هذا البرنامج للتحكم في التشغيل/إيقاف التشغيل وتحديد مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر بالاستعانة بكبل الكمبيوتر (VGA) كما يستخدم أيضًا لإرسال الصور إلى جهاز العرض وتسجيلها كبيانات شعار جهاز العرض. بعد إتمام عملية التسجيل، يمكنك إغلاق الشعار لمنع تغييره. (← صفحة ٣٥) |

| اسم البرنامج               | الخصائص   |
|----------------------------|---|
| Image Express Utility Lite | <ul style="list-style-type: none"> <li>يستخدم هذا البرنامج لعرض محتويات شاشة الكمبيوتر من خلال كبل USB أو الشبكة السلكية/اللاسلكية. لا يتطلب وجود كبل الكمبيوتر (VGA). (← صفحة ٤٢ و صفحة ٥٣)</li> <li>يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر.</li> <li>تتيح لك وظيفة أداة Geometric Correction Tool (التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة على الحوائط المنحنية. (← صفحة ٥٦)</li> </ul> |

| اسم البرنامج             | الخصائص  |
|--------------------------|--|
| PC Control Utility Pro 4 | يستخدم هذا البرنامج لتشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة المحلية (السلكية أو اللاسلكية) أو كبل تسلسلي. (← صفحة ٥٠) |

| اسم البرنامج             | الخصائص  |
|--------------------------|--|
| Viewer PPT Converter 3.0 | يستخدم هذا البرنامج لتحويل الملفات التي تم إنشائها من خلال برنامج PowerPoint إلى ملفات JPEG والتي يمكن عرضها من خلال وظيفة العارض عند إدراج بطاقة ذاكرة USB في جهاز العرض. (← صفحة ٦٦) |

ملاحظة:

- لا يدعم برنامج *Image Express Utility Lite* "Meeting Mode" (وضع الاجتماع) في الإصدار *Image Express Utility 2.0* المضمن في الطرازات الأخرى.

### خدمة التحميل

للحصول على معلومات تحديث هذه البرامج، تفضلوا بزيارة موقعنا الإلكتروني:

URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

فيما يلي بيئة تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. للاطلاع على بيئة تشغيل البرامج الأخرى، يرجى الرجوع إلى وظيفة المساعدة الخاصة بكل برنامج.

|  |   |
|--|---|
|  | <p>أنظمة التشغيل المدعومة</p> <p>Windows 7 Home Basic<br/>Windows 7 Home Premium<br/>Windows 7 Professional<br/>Windows 7 Ultimate<br/>Windows 7 Enterprise<br/>Windows Vista Home Basic<br/>Windows Vista Home Premium<br/>Windows Vista Business<br/>Windows Vista Ultimate<br/>Windows Vista Enterprise<br/>Windows XP Home Edition Service Pack 3 أو أحدث<br/>Windows XP Professional Service Pack 3 أو أحدث.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• فقط لإصدارات 32-bit</li> <li>• وظيفة توفير طاقة Windows غير مدعومة.</li> </ul> |
|  | <p>المعالج</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Windows Vista يتطلب وحدة معالجة مركزية Pentium M بقدرة ١,٢ جيجا هرتز أو ما يعادله أو أعلى يوصى بوحدة معالجة ثنائية النواة بقدرة ١,٥ جيجا هرتز أو أعلى</li> <li>• Windows XP يتطلب وحدة معالجة مركزية Pentium M بقدرة ١,٠ جيجا هرتز أو ما يعادله أو أعلى يوصى بوحدة معالجة ثنائية النواة بقدرة ١,٠ جيجا هرتز أو أعلى</li> </ul>  |
|  | <p>الذاكرة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Windows Vista يتطلب ٥١٢ ميغا بايت أو أعلى يوصى بـ ١ جيجا بايت أو أعلى</li> <li>• Windows XP يتطلب ٢٥٦ ميغا بايت أو أعلى يوصى بـ ٥١٢ ميغا بايت أو أعلى</li> <li>* قد يستلزم الأمر وجود ذاكرة إضافية لتشغيل البرامج الأخرى في آن واحد.</li> </ul>   |
|  | <p>معالج الرسوم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Windows Vista يوصى باستخدام "Graphics" الفئة ٣,٠ أو الفئة الأحدث من "Windows Experience Index".</li> </ul>   |
|  | <p>بيئة شبكة الاتصال</p> <p>شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية المتوافقة مع بروتوكول TCP/IP (*استخدم وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية المتوافقة المعايير القياسية لتقنية (Wi-Fi).</p>   |
|  | <p>الدقة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Windows Vista يتطلب SVGA (٦٠٠ × ٨٠٠) أو أعلى يوصى بـ XGA (٧٦٨ × ١٠٢٤)</li> <li>• Windows XP يتطلب VGA (٦٤٠ × ٤٨٠) أو أعلى يوصى بـ XGA (٧٦٨ × ١٠٢٤)</li> <li>يوصى بعدد ١٠٢٤ نقطة × ٧٦٨ خط - ١٢٨٠ نقطة × ٨٠٠ خط (M260WS/M300WS/M260W/M300W)</li> </ul>  |
|  | <p>ألوان الشاشة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• درجة اللون العالية (١٥ بت، ١٦ بت)</li> <li>• درجة اللون الحقيقية (٢٤ بت، ٣٢ بت) (يوصى بذلك)</li> <li>• لا يتم دعم ألوان ٢٥٦ أو أقل.</li> </ul>   |

## ٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

يورد هذا القسم شرحًا حول كيفية تشغيل جهاز العرض وعرض الصورة على الشاشة.

### ١ خطوات عرض الصورة

#### الخطوة ١

- توصيل جهاز الكمبيوتر خاصتك / توصيل كبل الطاقة (← صفحة ١٥)



#### الخطوة ٢

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة ١٦)



#### الخطوة ٣

- تحديد مصدر (← صفحة ١٨)



#### الخطوة ٤

- تعديل حجم الصورة وموضعها (← صفحة ١٩)
- تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE] (شبه المنحرف) (← صفحة ٢٤)



#### الخطوة ٥

- ضبط الصورة والصوت
- تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا (← صفحة ٢٦)
- رفع أو خفض درجة الصوت (← صفحة ٢٦)



#### الخطوة ٦

- عمل عرض تقديمي



#### الخطوة ٧

- إيقاف جهاز العرض (← صفحة ٢٧)



#### الخطوة ٨

- ما بعد الاستخدام (← صفحة ٢٨)



## ٣ توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة

### ١- وصل الكمبيوتر بجهاز العرض.

سيوضح لك هذا القسم التوصيل الأساسي لجهاز الكمبيوتر. للحصول على المعلومات حول التوصيلات الأخرى، راجع قسم "٦. التركيب والتوصيلات" في صفحة ١٠٤.

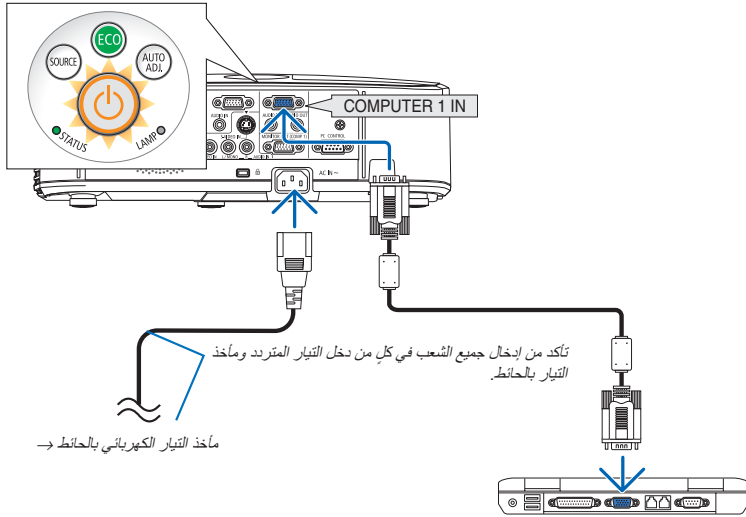
وصل كبل جهاز الكمبيوتر (VGA) بين موصل COMPUTER 1 IN الخاص بجهاز العرض ومنفذ جهاز الكمبيوتر (D-Sub صغير مزود بـ ١٥ دبوس). حرّك مساميرين من مسامير الموصلات لتثبيت كبل الكمبيوتر (VGA).

### ٢- وصل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.

أولاً، وصل كبل الطاقة المرفق المزود بثلاثة دبابيس بدخل التيار المتردد في جهاز العرض، ثم وصل القابس الآخر لكبل الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط.

يوميض مؤشر power (الطاقة) بجهاز العرض لعدة ثوانٍ ثم يضيء باللون البرتقالي\* (وضع الاستعداد). كما يوميض مؤشر STATUS (الحالة) باللون الأخضر\*.

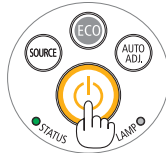
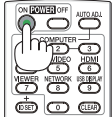
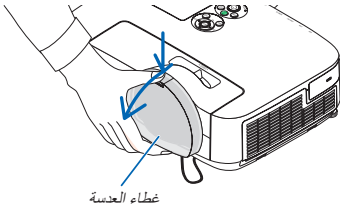
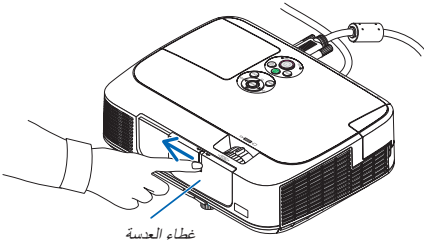
\* ويسري ذلك على كلا المؤشرين عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). انظر قسم مؤشر الطاقة. (← صفحة ١٢٧)



### ⚠ تنبيه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر POWER (الطاقة) أو إذا كانت وحدة الإمداد بالتيار المتردد مفصولة أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.  
توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.

### ٣ تشغيل جهاز العرض



- ١- قم بكشف العدسة من خلال إزاحة غطاء العدسة في الطرازات **/M260W/M420X/M300W/M230X/M260X/M300X/M350X** أو إزالته في الطرازات **(M420XV /M260XS/M300XS/M350XS) (M260WS/M300WS)** **[M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS]**

- لا تحاول إزالة غطاء العدسة من خلال شد السلك.
- قد يتسبب ذلك في حدوث تلفاً ميكانيكياً للجزء الموجود حول العدسة.

- ٢- اضغط على زر **POWER** (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر **POWER ON** التشغيل بوحدة التحكم عن بعد.
- سينتجول مؤشر **POWER** (الطاقة) إلى اللون الأزرق ويصبح جهاز العرض مهيباً للاستخدام.

- تلميح:
- عند ظهور رسالة **"Projector is locked! Enter your password"** (جهاز العرض مقفول، أدخل كلمة المرور)، فإن ذلك يعني أن خاصية **[SECURITY]** (الحماية) قيد التشغيل. (← صفحة ٣٢)

وضع الاستعداد

وميض

وضع تشغيل الطاقة



- بعد قيامك بتشغيل جهاز العرض، تأكد من تشغيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو ومن فتح غطاء العدسة.

ملاحظة: في حالة عدم وجود إشارة دخل، تظهر شاشة "لا توجد إشارة" (إعدادات قائمة المصنع).

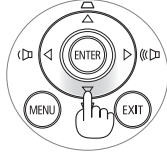
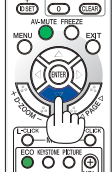
(← صفحة ١٢٧)

### ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)

عند قيامك بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، ستظهر لك قائمة Startup (بدء التشغيل). تمنحك هذه القائمة الفرصة لاختيار لغة من بين ٢٧ لغة للقائمة.

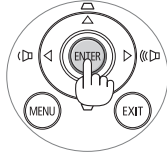
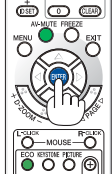
لاختيار لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:

١- استخدم زر ▲ أو ▼ أو ◀ أو ▶ لتحديد واحدة من ٢٧ لغة للقائمة.



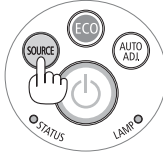
٢- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) لتنفيذ الاختيار.

بعد الانتهاء، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة، ويمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك. (← [LANGUAGE] (اللغة) في صفحة ٧١ و٨٢)



### ملاحظة:

- عند إيقاف الإمداد بالطاقة وإعادة الطاقة مرة أخرى باستخدام مقسم أو فاصل كهربائي، انتظر لفترة لا تقل عن ثانية واحدة بين إيقاف الإمداد الرئيسي بالطاقة وإعادة التشغيل مرة أخرى.
- قد يتسبب الإخفاق في القيام بذلك في عدم توصيل جهاز العرض بمصدر الطاقة. (لا يوجد مؤشر لبيان حالة الاستعداد) في حالة حدوث ذلك، افصل كبل توصيل الطاقة ثم أعد توصيله مرة أخرى. قم بتشغيل مصدر الطاقة الرئيسي.
- في حالة حدوث أي من الأمور التالية، فلن يعمل جهاز العرض.
- إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف هذا الارتفاع في درجة الحرارة، وفي هذه الحالة لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. في حالة حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
- عندما انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، لن يعمل جهاز العرض. وفي حالة حدوث ذلك، استبدل المصباح على الفور.
- إذا اضاء مؤشر **STATUS** (الحالة) باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل **[CONTROL PANEL LOCK]** (قفل لوحة التحكم). قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيله. (← صفحة ٨٥)
- في حالة تعذر إضاءة المصباح وإذا استمر مؤشر **STATUS** (الحالة) في الوميض ست مرات، انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم قم بالتشغيل.
- أثناء وميض مؤشر **POWER** (الطاقة) باللون الأزرق في فترات قصيرة، سيتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة.
- وقد توميض الشاشة فور بدء تشغيل جهاز العرض، وهذا أمر طبيعي. انتظر من ٣ إلى ٥ دقائق حتى تثبت إضاءة المصباح.
- عند تشغيل جهاز العرض، قد يستغرق المصباح وقتاً حتى يصبح ضوئه ساطعاً.
- في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة أو أثناء ارتفاع درجة الحرارة، تعمل المراوح بدون عرض الصورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة.



## ٤ تحديد مصدر

### تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو

ملاحظة: قم بتشغيل مصدر الكمبيوتر أو الفيديو المتصل بجهاز العرض.

### النقاط الإشارات تلقائياً

اضغط على زر SOURCE (المصدر) مرة واحدة؛ سيبحث جهاز العرض عن مصدر الدخل المتاح ويعرضه. كما سيتغير مصدر الدخل على النحو التالي:

COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ← COMPUTER2 (كمبيوتر ٢) ← HDMI ← VIDEO (عرض USB) ← COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ← ...

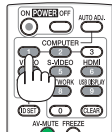
• ومع عرض شاشة SOURCE (المصدر) يمكنك الضغط على زر SOURCE (المصدر) عدة مرات لتحديد مصدر الدخل.



تلميح: في حالة عدم وجود إشارة دخل، يتم تخفي الدخل.

### استخدام وحدة التحكم عن بعد

اضغط على أي من الأزرار التالية COMPUTER1 (كمبيوتر ١) أو COMPUTER2 (كمبيوتر ٢) أو HDMI أو VIDEO (فيديو) أو S-VIDEO (فيديو فائق الجودة) أو VIEWER (العارض) أو NETWORK (الشبكة) أو USB DISPLAY (عرض USB).



### تحديد مصدر افتراضي

يمكنك ضبط أحد المصادر كمصدر افتراضي وبذلك سيتم عرضه في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

#### ١- اضغط على زر MENU (القائمة).

سيتم عرض القائمة.

#### ٢- اضغط على زر ► مرتين لاختيار [SETUP] (إعداد) ثم اضغط على زر ▼ أو زر ENTER (الدخول) لاختيار [GENERAL] (عام).

#### ٣- اضغط على زر ► ثلاث مرات لاختيار [OPTIONS(2)] (الخيارات (٢)).

#### ٤- اضغط على زر ▼ ست مرات لاختيار [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي) واضغط على زر ENTER (الدخول).

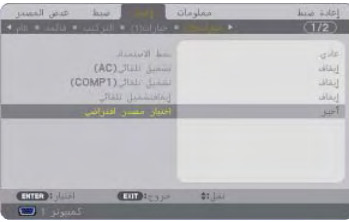
سيتم عرض شاشة [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي).  
(← صفحة ٩٠)

#### ٥- حدد أحد المصادر كمصدر افتراضي واضغط على زر ENTER (الدخول).

#### ٦- اضغط على زر EXIT (خروج) عدة مرات لإغلاق القائمة.

#### ٧- أعد تشغيل جهاز العرض.

سيتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة ٥.



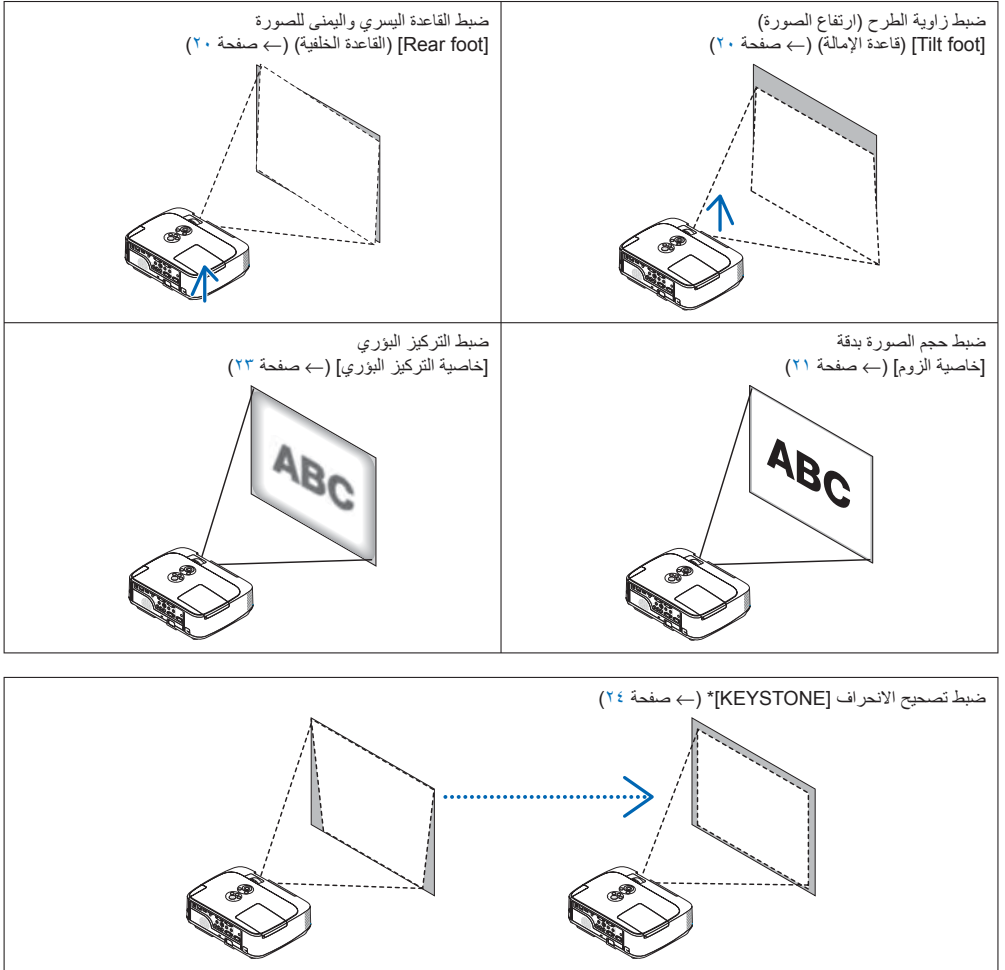
ملاحظة: لن يتم اختيار [NETWORK] (الشبكة) تلقائياً حتى في حالة تشغيل [AUTO] (تلقائي). لضبط الشبكة كمصدر افتراضي، اختر [NETWORK] (الشبكة).

تلميح:

- عند ضبط جهاز العرض على Standby mode (وضع الاستعداد)، فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر الصادرة عن كمبيوتر متصل بدخول COMPUTER 1 IN سيؤدي إلى تشغيل الجهاز وعرض صورة جهاز الكمبيوتر في وقت واحد.
- في إصدار Windows 7، تتوفر مجموعة مفاتيح Windows P والتي تتيح لك ضبط شاشة العرض الخارجية بسهولة وبسرعة.

## ⦿ ضبط حجم الصورة وموضعها

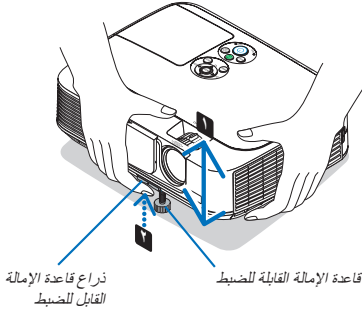
استخدم قاعدة الإمالة القابلة للضبط أو خاصية الزوم أو عجلة التركيز البؤري لضبط حجم الصورة وموضعها. لم ترد الرسومات والكتابات في هذا الفصل لوضوحها.



تكون وظيفة تصحيح التشوه التلقائي على وضع التشغيل عند شحن الجهاز. لتصحيح الانحراف يدوياً، راجع قسم "٦. تصحيح التشوه شبه المنحرف يدوياً" في صفحة ٢٤.

## ضبط قاعدة الإمالة

١- ارفع الحافة الأمامية لجهاز العرض.



### تنبيه:

تجنب لمس منفذ التهوية أثناء ضبط قاعدة الإمالة، فقد يسخن أثناء تشغيل الجهاز وبعد إيقاف تشغيله.

٢- اضغط ضغطاً مستمراً على ذراع قاعدة الإمالة القابلة للضبط في مقدمة جهاز العرض لإطالة قاعدة الإمالة القابلة للضبط.

٣- اخفض مقدمة جهاز العرض إلى الارتفاع المرغوب.

٤- حرر ذراع قاعدة الإمالة القابلة للضبط لقفل قاعدة الإمالة القابلة للضبط.

يمكن إطالة قاعدة الإمالة إلى ١,٦ بوصة/٤٠ مم.

توجد حوالي ١٠ درجات من الضبط (لأعلى) لمقدمة جهاز العرض.

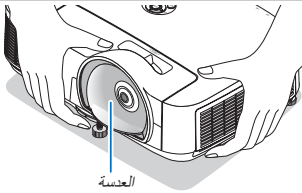
أدر القاعدة الخلفية إلى الارتفاع المرغوب لضبط الصورة بشكل مربع على سطح العرض.

### تنبيه:

- تجنب استخدام قاعدة الإمالة لأغراض أخرى بخلاف ما صنعت من أجله.
- فقد يؤدي الاستخدام الخاطئ مثل استخدام قاعدة الإمالة في حمل أو تعليق جهاز العرض (من الجدار أو السقف) إلى تعريضه للتلف.

## الطرازات قصيرة المدى (M260WS/M300WS/M260XS/M300XS/M350XS)

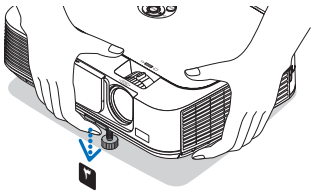
توجد في الطرازات قصيرة المدى بروز حول العدسة من الجزء الأمامي للحاوية. انتبه جيداً أثناء ضبط قاعدة الإمالة حتى لا تلمس العدسة.



## ضبط ميل الصورة ناحية اليسار واليمين [Rear foot] (القاعدة الخلفية)

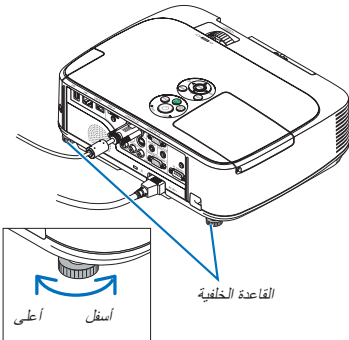
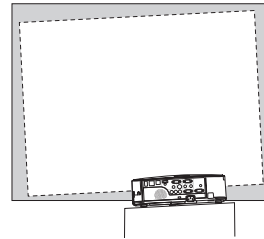
• أدر القاعدة الخلفية.

يمكن إطالة قاعدة الإمالة إلى ٠,٥ بوصة/١٢ مم. يتيح لك تدوير القاعدة الخلفية وضع الجهاز بشكلٍ أفقي.



ملاحظة:

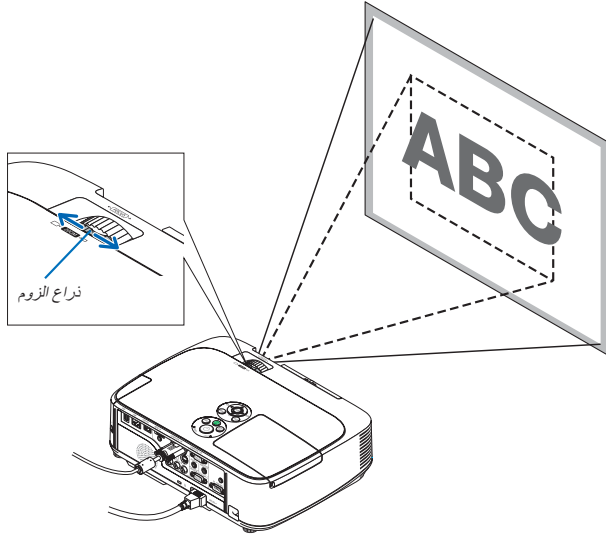
• لا تطول القاعدة الخلفية بشكلٍ يفوق حد ارتفاعها (٠,٥ بوصة/١٢ مم). فقد يتسبب ذلك في خروج القاعدة الخلفية من جهاز العرض.



أسفل  
أعلى

[M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W/M420X/M420XV]

استخدم ذراع ZOOM (الزوم) لضبط حجم الصورة على الشاشة.



[M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS]

يمكن ضبط حجم الصورة إلكترونياً من القائمة. وللقيام بذلك، اتبع الخطوات التالية. الضبط باستخدام زر ZOOM (الزوم) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.

١- اضغط على زر ZOOM (الزوم).

سيتم عرض شريط DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي).



٢- اضغط على زر ▶ أو ◀ لضبط مقياس الصورة.

٣- اضغط على زر EXIT (خروج).

سيتم إغلاق شريط DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي).

### الضبط من خلال القائمة

١- اضغط على زر **MENU** (القائمة).

سيتم عرض القائمة.

٢- اضغط على زر ▶ لاختيار **[SETUP]** (إعداد) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سيتم تحديد شريط **[GENERAL]** (عام).



٣- اضغط على زر ▼.

سيتم تحديد **[DIGITAL ZOOM]** (الزوم الرقمي).



٤- اضغط على زر ▶ أو ◀ لضبط مقياس الصورة.

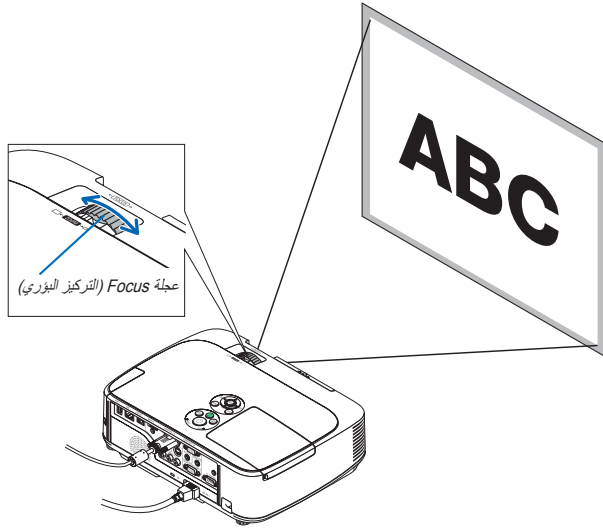
٥- بعد الانتهاء من الضبط، اضغط على زر **EXIT** (خروج) أربع مرات.

سيتم إغلاق القائمة.



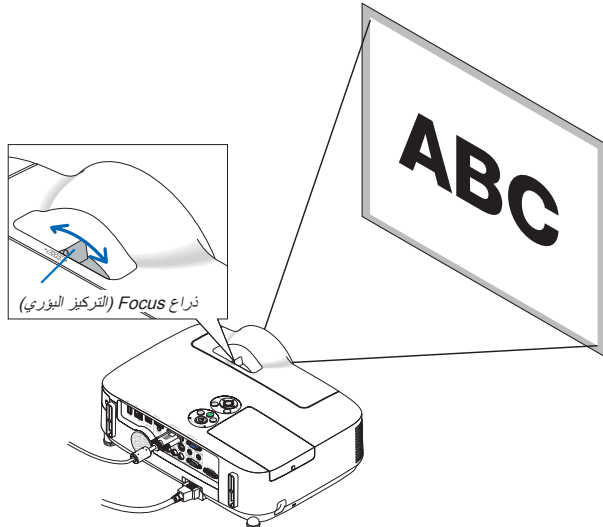
لتركيز البؤري

[M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W/M420X/M420XV]  
استخدم عجلة FOCUS (التركيز البؤري) للحصول على أفضل تركيز.



[M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS]

استخدم ذراع FOCUS (التركيز البؤري) للحصول على أفضل تركيز.



## ٦ تصحيح التشوه المنحرف يدوياً

إذا تمت إمالة الشاشة بشكل رأسي، يصبح التشوه شبه المنحرف كبيراً. تكون وظيفة AUTO KEYSTONE (تصحيح التشوه التلقائي) على وضع التشغيل عند شحن الجهاز. لتصحيح التشوه شبه المنحرف يدوياً، احرص على اتباع الخطوات التالية.



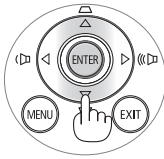
ملاحظة:

- قد يجعل تصحيح الانحراف الصورة غير واضحة قليلاً وذلك بسبب تنفيذ التصحيح الإلكتروني.
- ويمكن جعل عجلة تصحيح الانحراف أضيق بناءً على اختيار الإشارة أو نسبة العرض إلى الارتفاع.
- قد لا تحصل على النتائج المرغوبة عند إجراء التصحيح التلقائي للتشوه، ويتوقف ذلك على موضع ذراع الزوم. وفي حالة حدوث هذا، قم بإجراء تصحيح الانحراف يدوياً.

### الضبط باستخدام الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز

١- اضغط على زر ▲ أو ▼ مع عدم عرض أي قوائم.

سيتم عرض شريط keystone (الانحراف).



٢- استخدم ▲ أو ▼ لتصحيح التشوه شبه المنحرف.

سيتم إغلاق شريط keystone (الانحراف) بعد برهة من الوقت.

٣- اضغط على زر ENTER (إدخال).

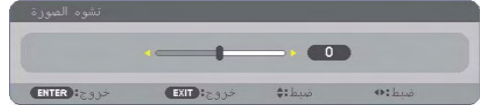
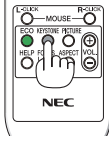
وسيتم إغلاق شريط keystone (الانحراف).

ملاحظة:

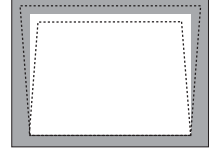
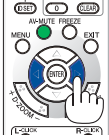
- عند عرض القائمة، لن تكون العملية السابقة متاحة. عند عرض القائمة، اضغط على زر MENU (القائمة) لإغلاق القائمة وبدء تصحيح الانحراف.
- حدد [SETUP] (إعداد) من القائمة ← [GENERAL] (عام) ← [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف). يمكن حفظ التغييرات عن طريق [KEYSTONE SAVE] (حفظ الانحراف). (← صفحة ٨١)
- لا يتوفر التحكم في الانحراف مع زر ▲ أو ▼ عند استخدام VIEWER (المعارض).

ضبط وحدة التحكم عن بعد

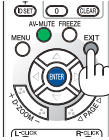
- ١ - اضغط على زر **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف).  
سيتم عرض شريط **Keystone** (الانحراف).



- ٢ - استخدم زر **أو** لتصحيح التشوه شبه المنحرف.  
اضبط بحيث يصبح كلا الجانبين الأيمن والأيسر متوازيين.



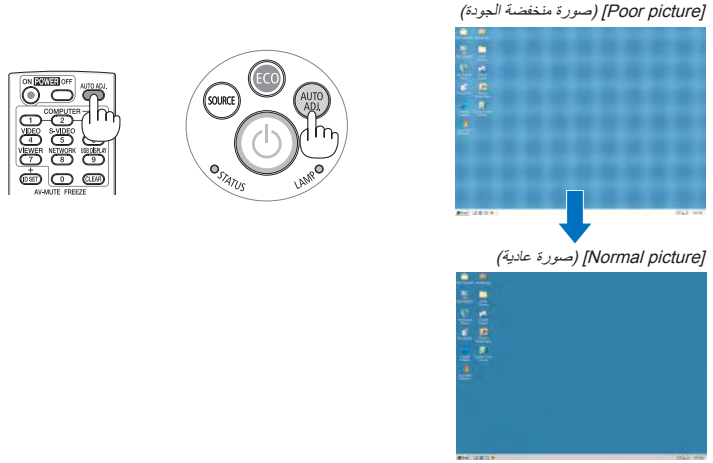
- ٣ - اضغط على زر **EXIT** (خروج).  
سيتم إغلاق شريط **Keystone** (الانحراف).



## تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا

ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

تحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. [COMPUTER1] (كمبيوتر ١) و [COMPUTER2] (كمبيوتر ٢) اضغط على زر AUTO ADJ. (ضبط تلقائي) لتحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. قد يكون هذا الضبط ضروريًا عند قيامك بتوصيل جهاز الكمبيوتر للمرة الأولى.



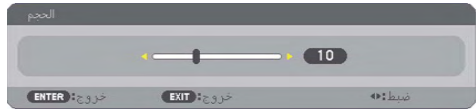
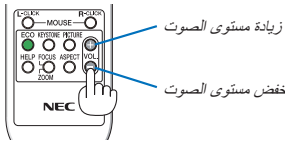
ملاحظة:

قد تستغرق بعض الإشارات وقتًا حتى يتم عرضها أو قد لا يتم عرضها على النحو الصحيح.

- إذا لم يتم ضبط إشارة الكمبيوتر بتشغيل الضبط التلقائي، حاول ضبط [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفرق الزمني) يدويًا. (← صفحة ٧٧ و ٧٨)

## رفع أو خفض درجة الصوت (غير متاح مع M420XV)

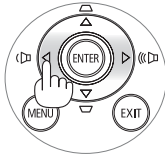
يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة.



تلميح: في حالة عدم ظهور أي قوائم، يعمل زر ◀ و ▶ على حاوية جهاز العرض بمثابة وحدة للتحكم في الصوت.

ملاحظة:

- لا يتيح التحكم في الصوت بزر ▶ أو ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر (+) D-ZOOM (تكبير الزوم) أو عند عرض القائمة.
- لا يتيح التحكم في الصوت بزر ▶ أو ◀ عند استخدام VIEWER (العارض).



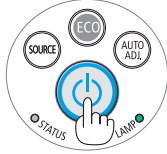
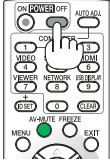
تلميح: لا يمكن ضبط مستوى صوت [BEEP] (التنبيه). لإيقاف صوت [BEEP] (التنبيه) من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS (1)] (خيارات (1)) ← [BEEP] (تنبيه) ← [OFF] (إيقاف).

## ٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض

لإيقاف تشغيل جهاز العرض:

١- اضغط على زر **POWER** (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز أولاً، أو زر **POWER OFF** (إيقاف التشغيل) بوحدة التحكم عن بعد.

سيتظهر رسالة **CARBON / ARE YOU SURE? / POWER OFF** (إيقاف التشغيل/ هل أنت متأكد؟) [SAVINGS- SESSION 0.000[g-CO2 / جلسة توفير الكربون 0.000[g-CO2].



وضع تشغيل الطاقة

وضع الاستعداد



٢- ثم اضغط بعد ذلك على زر **ENTER** (إدخال) أو زر **POWER** (الطاقة) أو **POWER OFF** (إيقاف تشغيل الطاقة) مرة أخرى.

سينطفئ المصباح ويدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. وعندما يكون الجهاز في وضع الاستعداد، يضيء مؤشر **POWER** (الطاقة) باللون البرتقالي، في حين يضيء مؤشر **STATUS** (الحالة) باللون الأخضر عند تحديد **[NORMAL]** (عادي) مع **[STANDBY MODE]** (وضع الاستعداد).

### ⚠ تنبيه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتًا إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر **POWER** (الطاقة) أو إذا كانت وحدة الإمداد بالتيار المتردد مفصولة أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.  
توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.

ملاحظة:

- أثناء وميض مؤشر **power** (الطاقة) باللون الأزرق في دورات قصيرة، يتعذر إيقاف التشغيل.
- لا يمكنك إيقاف التشغيل لمدة ٦٠ ثانية بعد تشغيل الجهاز مباشرة وعرض الصورة.
- لا تفصل وحدة إمداد جهاز العرض بالتيار المتردد في غضون ١٠ ثوانٍ من عمل التعديلات أو ضبط التغييرات وإغلاق القائمة، فقد يؤدي ذلك إلى فقدان التعديلات وإعدادات الضبط.

## ١٠ ما بعد الاستخدام

الإعداد: تأكد من إيقاف تشغيل جهاز العرض.

١- افصل كبل الطاقة.

٢- افصل أي كبلات أخرى.

• انزع ذاكرة USB إذا كان قد تم إدخالها في جهاز العرض.

٣- قم بطي قاعدة الإمالة القابلة للضبط إذا كانت طويلة.

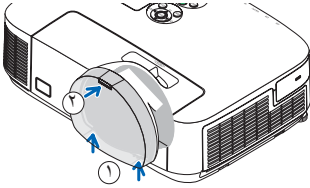
• تجنب لمس العدسة.

٤- حرّك غطاء العدسة جهة اليمين لتغطية العدسة.

الطرازات قصيرة المدى (M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS)

١ قم بتثبيت كل ماسكة لغطاء العدسة في ممرّي التثبيت الموجودين بجهاز العرض.

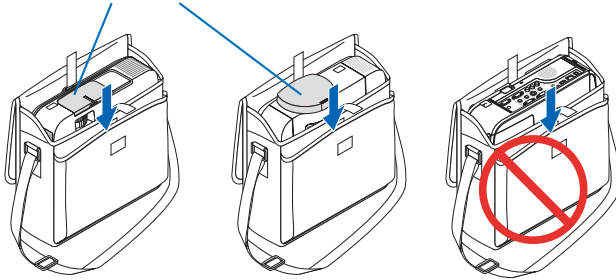
٢ ادفع مقدمة غطاء العدسة لتغطيتها.



٥- ضع جهاز العرض والملحقات داخل الحقيبة الجلدية المرفقة.

ضع جهاز العرض في الحقيبة الجلدية مع جعل وجه العدسة للأعلى كما هو موضح أدناه، وذلك لتجنب إلحاق الضرر بالعدسة.

أدخل جهاز العرض مع جعل وجه العدسة لأعلى



ملاحظة:

• عند وضع جهاز العرض في الحقيبة الجلدية، قم بطي قاعدة الإمالة والقاعدة الخلفية، وقد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى إلحاق التلف بجهاز العرض.

• لا يأتي مع طراز M420X وM420XV وM350XS وM300XS وM260XS وM300WS وM260WS حقيبة جلدية.

⚠ تنبيه:

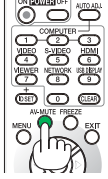
توخ الحذر عند وضع جهاز العرض في الحقيبة الجلدية بعد تشغيله مباشرة. حيث تكون درجة حرارة حاوية الجهاز مرتفعة.

## ٣- خصائص تسهيل الاستخدام

### ١ إيقاف عرض الصورة والصوت

اضغط زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة) لإيقاف عرض الصوت والصورة لفترة قصيرة من الوقت. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصوت والصورة.

ستعمل وظيفة توفير الطاقة الخاصة بجهاز العرض لمدة ١٠ ثوانٍ بعد إيقاف عرض الصورة، ونتيجة لذلك ستخفض الطاقة التي يحتاج إليها المصباح.



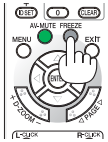
ملاحظة:

- ستظل القائمة معروضة على الشاشة بالرغم من توقف عرض الصورة.
- يمكنك إيقاف تشغيل الصوت من مقيس AUDIO OUT (خروج الصوت) (استرئيو صغير).
- من الممكن إعادة الطاقة اللازمة لتشغيل المصباح إلى مستواها الأصلي مؤقتًا حتى بعد تشغيل خاصية توفير الطاقة.
- قد لا يتم استعادة المستوى الأصلي لدرجة سطوع المصباح حتى عقب الضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الصورة) مباشرة لاستعادة الصورة عقب بدء وظيفة توفير الطاقة.

### ٢ تثبيت الصورة

اضغط على زر FREEZE (تجميد) لتثبيت الصورة. اضغط مرة أخرى لاستئناف حركة الصورة.

ملاحظة: تم تثبيت الصورة إلا أن الفيديو الأصلي لا يزال قيد التشغيل.



### ٣ تكبير الصورة

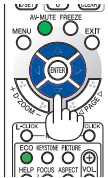
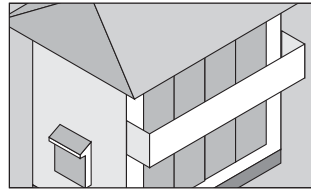
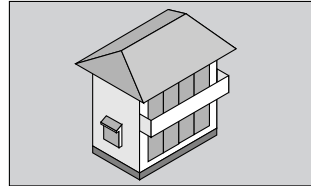
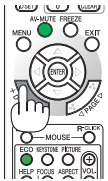
يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

ملاحظة: قد يقل أقصى حد للتكبير عن أربع مرات حسب الإشارة.

للقيام بذلك:

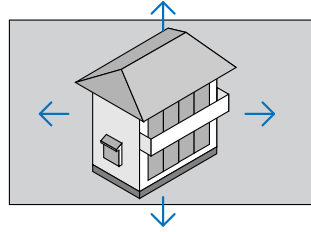
١- اضغط على زر D-ZOOM (+) لتكبير الصورة.

لتحريك الصورة المكبرة، استخدم زر ▲ أو ▼ أو ◀ أو ▶.



٢- اضغط على زر ▲▼▶◀.

سيتم تحريك منطقة الصورة المكبرة.

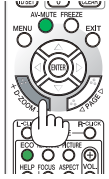


٣- اضغط على زر (-) D-ZOOM لتصغير الصورة.

في كل مرة يتم الضغط فيها على زر تصغير (-) D-ZOOM، يقل حجم الصورة.

ملاحظة:

- سيتم تكبير حجم الصورة أو تصغيرها عند منتصف الشاشة.
- سيؤدي عرض القائمة إلى إلغاء التكبير الحالي للصورة.



### ٤ تغيير Eco Mode/Checking Energy-Saving Effect (الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة)

استخدام الوضع الاقتصادي (ECO MODE)

يزيد الوضع الاقتصادي [ECO1] (اقتصادي ١) و[ECO2] (اقتصادي ٢) من عمر المصباح، من خلال تقليل استهلاك الطاقة والتخلص من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.

يمكن الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: وضع [OFF] (إيقاف) و[AUTO ECO] (الاقتصادي تلقائي) و[ECO1] (اقتصادي ١) و[ECO2] (اقتصادي ٢).

| حالة مؤشر LAMP (المصباح) | الوصف   | [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)                  |
|--------------------------|---|---|
| Off (إيقاف)              | هذا هو الإعداد الافتراضي. (سطوع بنسبة ١٠٠٪)   | [OFF] (إيقاف)                                 |
| الضوء الأخضر الثابت      | سيتم تعديل معدل استهلاك المصباح للطاقة بين وضعي OFF (إيقاف) وECO1 (اقتصادي ١) تلقائيًا مع مستوى الصورة.<br>ملاحظة: قد يقل وضوح تدرج السطوع تبعًا للصورة.                          | [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي)                   |
|                          | يقلل من استهلاك المصباح للطاقة بنسبة سطوع (حوالي 75% تقريبًا في M/300XS/M350XS/M420XV/M420X/M300W/M350X/M300X مع M260WS/M300WS ونسبة سطوع حوالي ٨٠٪ مع M260XS/M260W/M230X/M260X). | [ECO1] (اقتصادي ١)                            |
|                          | أقل استهلاكًا لطاقة المصباح من وضع (ECO1) (اقتصادي ١) (نسبة سطوع حوالي ٥٠٪ مع M260XS/M260X/M300X).  | [ECO2] (اقتصادي ٢) M260X و M300X و M260XS فقط |

لتشغيل وضع (ECO MODE) (الوضع الاقتصادي)، اتبع ما يلي:

١- اضغط على زر ECO (اقتصادي) بوحدة التحكم عن بعد لعرض شاشة [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

٢- اضغط على زر ECO (اقتصادي) مرة ثانية لاختيار وضع التشغيل المرغوب.

• في كل مرة يتم الضغط فيها على زر ECO (اقتصادي)، ستتغير الخيارات:

OFF (إيقاف) ← AUTO ECO (اقتصادي تلقائي) ← ECO1 (اقتصادي ١) ← ECO2 (اقتصادي ٢) ← OFF (إيقاف)

• حينما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل ECO (اقتصادي)، سيضيء مؤشر LAMP (المصباح) باللون الأخضر.

تلميح:

• يعرض رمز الورقة الموجود في أسفل القائمة الاختيار الحالي للوضع ECO (اقتصادي).





ملاحظة:

- يمكن تغيير (ECO MODE) (الوضع الاقتصادي) باستخدام خلال القائمة.
- اختر [SETUP] (إعداد) ← [GENERAL] (عام) ← [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).
- يمكن التحقق من ساعات تشغيل المصباح وعمر المصباح المتبقي في قائمة [USAGE TIME] (وقت الاستخدام). حدد [INFO.] [معلومات] ← [USAGE TIME] (وقت الاستخدام).
- يكون جهاز العرض دائمًا في وضع ECO1 (اقتصادي) \* لمدة ٩٠ ثانية بعد تشغيل المصباح وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق. لن تتأثر حالة المصباح حتى في حال تغيير وضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي).
- بعد مرور دقيقة من قيام الجهاز بعرض شاشة no-signal guidance (لا توجد إشارة)، وظهور شاشة زرقاء أو سوداء أو شعاع، سيحول وضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا إلى وضع ECO1 (اقتصادي) \*.
- إذا ارتفعت حرارة جهاز العرض في وضع [OFF] (إيقاف)، فقد يتحول الوضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا إلى وضع ECO1 (اقتصادي) \* لحماية جهاز العرض. وحينما يكون جهاز العرض في وضع ECO1 (اقتصادي) \*، تنخفض نسبة سطوع الصورة. عندما يعود جهاز العرض إلى درجة حرارته الطبيعية، يعود وضع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) إلى وضع OFF (إيقاف).
- يشير رمز الترمومتر إلى [ ] أن [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) مضبوط تلقائيًا على وضع ECO1 (اقتصادي) \* بسبب الارتفاع المفرط في درجة الحرارة الداخلية.
- \*يوجد [ECO2] (اقتصادي ٢) في (M260X و M260XS و M300X) فقط

### التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون)

ستظهر هذه الخاصية أثر توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عندما يتم تعيين [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) على [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [ECO1] (اقتصادي ١) أو [ECO2] (اقتصادي ٢). تعرف هذه الخاصية باسم [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون).

توجد رسالتان هما: [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) و [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون). تعرض رسالة [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) إجمالي مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من تاريخ شحن الجهاز وحتى الآن. يمكنك التحقق من المعلومات من خلال استخدام [USAGE TIME] (وقت الاستخدام) من [INFO.] (المعلومات) في القائمة. (← صفحة ٩٤)



تعرض رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون) مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من وقت التحول إلى ECO MODE (الوضع الاقتصادي) مباشرة بعد وقت التشغيل ووقت إيقاف التشغيل. ستظهر رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون) ضمن رسالة [POWER OFF/ARE YOU SURE?] (إيقاف التشغيل/هل أنت متأكد؟) وذلك عند إيقاف التشغيل.



تلميح:

- تستخدم المعادلة الموضحة أدناه لحساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- مقدار تقليل غاز ثاني أكسيد الكربون = معدل استهلاك الطاقة في وضع OFF (إيقاف) بالنسبة لوضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي) - استهلاك الطاقة في أوضاع AUTO ECO/ECO1/ECO2 (اقتصادي تلقائي/اقتصادي ١/اقتصادي ٢) بالنسبة لوضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي) × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون. \* وحينما تغلق الصورة بالضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الفيديو) أو بإغلاق غطاء العدسة، يزداد أيضًا مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- \* حساب مقدار تقليل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون يعتمد على منشورات منظمة التنمية والتعاون الأوربية "انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود، طبعة ٢٠٠٨".
- يتم حساب [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) اعتمادًا على مرات التوفير المسجلة في فوارق زمنية مدتها ١٥ دقيقة.
- لا تنطبق هذه المعادلة على استهلاك الطاقة والذي لا يتأثر بتشغيل أو إيقاف [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

## ٤ منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية)

يمكنك تسجيل كلمة مرور خاصة بجهاز العرض من خلال القائمة لمنع المستخدمين غير المصرح لهم من تشغيل الجهاز. وحينما يتم تسجيل كلمة المرور، ستظهر شاشة إدخال كلمة المرور عند تشغيل جهاز العرض. لن يقوم الجهاز بعرض الصورة في حالة عدم إدخال الكلمة بصورة صحيحة.  
• لا يمكن إلغاء إعداد [SECURITY] (الحماية) باستخدام [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

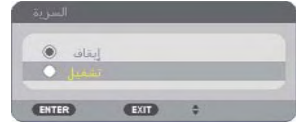
لتمكين وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

- ١- اضغط على زر **MENU** (القائمة). سيتم عرض القائمة.
- ٢- اضغط على زر ▶ مرتين لاختيار **[SETUP]** (إعداد) ثم اضغط على زر ▼ أو زر **ENTER** (إدخال) لاختيار **[GENERAL]** (عام).
- ٣- اضغط على زر ▶ لاختيار **[INSTALLATION]** (تثبيت).
- ٤- اضغط على زر ▼ ثلاث مرات لاختيار **[SECURITY]** (الحماية) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



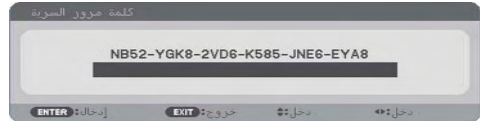
سيتم عرض قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

- ٥- اضغط على زر ▼ لاختيار **[ON]** (تشغيل) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



سيتم عرض شاشة **[SECURITY KEYWORD]** (كلمة المرور الخاصة بالحماية).

- ٦- قم بإدخال الرموز الأربعة ▲▼◀▶ ثم اضغط على زر إدخال **ENTER** (إدخال). ملاحظة: يجب أن يكون رمز الحماية مكوناً من ٤ إلى ١٠ أرقام.



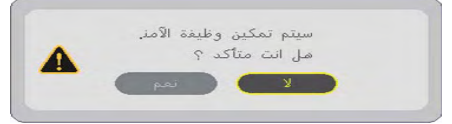
سيتم عرض شاشة **[CONFIRM KEYWORD]** (تأكيد كلمة المرور).

٧- قم بإدخال الرموز الأربعة ▲▼▶◀ ثم اضغط على زر إدخال ENTER (إدخال).



وسيتم عرض شاشة التأكيد.

٨- اختر [YES] (نعم) ثم اضغط على زر إدخال ENTER (إدخال).



تم تشغيل وظيفة SECURITY (الحماية).

لتشغيل جهاز العرض أثناء تمكين وظيفة [SECURITY] (الحماية):

١- اضغط على زر POWER (الطاقة).

سيبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر رسالة توضح أن الجهاز مغلق.

٢- اضغط على زر MENU (القائمة).



٣- قم بإدخال كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر إدخال ENTER (إدخال). يقوم الجهاز بعرض الشاشة.



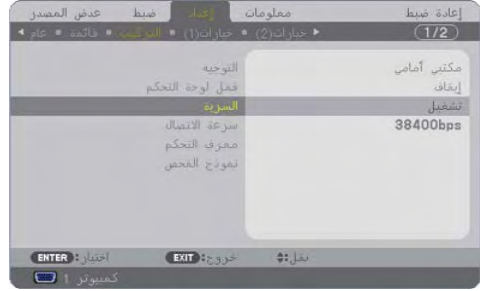
ملاحظة: سيظل وضع تعطيل الحماية مفعلاً حتى يتم إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي أو فصل كبل الطاقة.

لتعطيل وظيفة SECURITY (الحماية)، اتبع ما يلي:

١- اضغط على زر MENU (القائمة).

سيتم عرض القائمة.

٢- اختر [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (تثبيت) ← [SECURITY] (الحماية) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



سيتم عرض قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

٣- اختر [OFF] (إيقاف) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



سيتم عرض شاشة [SECURITY KEYWORD] (كلمة المرور الخاصة بالحماية).



٤- قم بإدخال كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

سيتم تعطيل وظيفة SECURITY (الحماية) عند إدخال كلمة المرور بطريقة صحيحة.

ملاحظة: إذا نسيت كلمة المرور، فاتصل بالموزع. سيقوم الموزع بإعطائك كلمة المرور في مقابل رمز الطلب الخاص بك. يتم عرض رمز الطلب الخاص بك في شاشة تأكيد كلمة المرور. في هذا المثال، يكون [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8] أحد رموز الطلب.

## ٦ استخدام كبل الكمبيوتر (VGA) لتشغيل جهاز العرض (Virtual Remote Tool)

عند استخدام برنامج "Virtual Remote Tool" الموجود على القرص المدمج لجهاز عرض NEC، تظهر شاشة Virtual Remote (أدوات المساعدة) Remote Control Window (نافذة وحدة التحكم عن بعد) أو شريط الأدوات) على شاشة الكمبيوتر خاصتك. فهذا سيمكّنك من القيام بعمليات مثل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله واختيار الإشارة من خلال كبل الكمبيوتر (VGA) أو الكبل التسلسلي أو وصلة LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية). باستخدام اتصال الشبكة المحلية أو الاتصال التسلسلي، يمكن استخدامه لإرسال صورة لجهاز العرض وتسجيلها كبيانات شعار لجهاز العرض. بعد إتمام عملية التسجيل، يمكنك إغلاق الشعار لمنع تغييره.

### وظائف التحكم

Power On/Off (تشغيل/إيقاف) و signal selection (اختيار الإشارة) و picture freeze (تجميد الصورة) و picture mute (كتم الصورة) و audio و mute (كتم الصوت)\* وتحويل الشعار إلى جهاز العرض وتشغيل وحدة التحكم عن بعد من جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة:

\* لا تتوفر خاصية كتم الصوت مع M420XV.

شاشة Virtual Remote (أدوات المساعدة)



Remote Control Window (نافذة وحدة التحكم)



شريط الأدوات

يقدم هذا القسم ملخصاً للإعداد لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool للحصول على معلومات حول طريقة استخدام برنامج Virtual Remote Tool، يرجى الرجوع إلى قسم المساعدة الخاص ببرنامج Virtual Remote Tool. (← صفحة ٤٠)

- الخطوة ١: قم بتثبيت برنامج Virtual Remote Tool على جهاز الكمبيوتر. (← صفحة ٣٦)
- الخطوة ٢: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر. (← صفحة ٣٨)
- الخطوة ٣: بدء برنامج Virtual Remote Tool. (← صفحة ٣٩)

تلميح:

- يمكن استخدام برنامج Virtual Remote Tool من خلال التوصيل بالشبكة المحلية اللاسلكية والتوصيل التسلسلي.
- للاطلاع على أحدث المعلومات حول هذا البرنامج، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني.

<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

ملاحظة:

- حينما يتم اختيار [COMPUTER 1] (كمبيوتر ١) من اختيار المصدر الخاص بك، ستظهر شاشة برنامج *Virtual Remote* (أدوات المساعدة) أو شريط الأدوات بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر خاصتك.
- استخدم كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) لتوصيل موصل *COMPUTER 1 IN* مباشرة بموصل خرج جهاز العرض بالكمبيوتر، وذلك لاستخدام برنامج *Virtual Remote Tool*.
- قد يتسبب استخدام محول أو كبلات أخرى غير كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) إلى تعذر التقاط الإشارة.
- موصل كبل VGA:
- عدد الدبابيس ١٢ و ١٥ مطلوبة مع DDC/CI.
- قد لا يعمل برنامج *Virtual Remote Tool* بسبب مواصفات جهاز الكمبيوتر ونسخة مهايئات أو برامج تشغيل الرسوم.
- لتشغيل برنامج *Virtual Remote Tool* يشترط وجود *Windows XP Home Edition* و *Windows XP Professional* و *Microsoft .NET 2.0 Framework Version 2.0* أو أحدث. يتاح إصدار *NET Framework Version 2.0* من صفحة شركة مايكروسوفت على شبكة الويب.
- قم بتنزيل البرنامج وتثبيته على جهاز الكمبيوتر.
- بيانات الشعاع (الرسوم) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج *Virtual Remote Tool* تتسم بالقيود التالية:
  - (اتصال LAN أو تسلسلي فقط)
  - حجم الملف: ٦٤ كيلو بايت أو أقل
  - مقياس الصورة (الدقة): ٦٩٩ نقطة أفقي x ٤٩٩ نقطة رأسي أو أقل
  - عدد الألوان: ٢٥٦ لون أو أقل
- يتم عرض الشعاع الذي تم إرساله من خلال *Virtual Remote Tool* في منتصف الشاشة. وسيكون لون الإطار المحيط نفس اللون للنقطة الموجودة في الجانب العلوي الأيسر.

تلميح:

- يقوم موصل *COMPUTER 1 IN* بجهاز العرض بدعم وظيفة DDC/CI (واجهة أوامر قناة عرض المعلومات). وظيفة DDC/CI هي عبارة عن واجهة قياسية للتواصل ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض والكمبيوتر.

### الخطوة ١: قم بتثبيت برنامج *Virtual Remote Tool* على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتثبيت برنامج *Virtual Remote Tool*، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام *Windows* حاصلًا على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (*Windows XP*، *Windows Vista*، *Windows 7*).
- قم بإنهاء كل البرامج المفتوحة قبل تثبيت البرنامج. فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان برنامج ما قيد التشغيل.

### ١ أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص.

سيتم عرض نافذة القائمة.



تلميح:

جرب الطريقة التالية في حال عدم ظهور نافذة القائمة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7

١- انقر فوق "start" (بدء) بنظام التشغيل Windows.

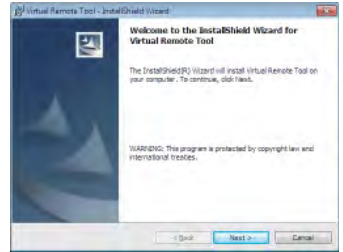
٢- انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

٣- اكتب اسم محرك الأقراص الخاص بك (مثال: "Q:") و"LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

٢ اضغط على "تثبيت برنامج Virtual Remote Tool" في نافذة القائمة.  
سنداً عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

٣ انقر فوق "Next" (التالي).

ستظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).



اقرأ "اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي" بعناية.

٤- في حال الموافقة، اضغط على "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على الشروط الواردة في اتفاقية الترخيص) ثم انقر فوق "Next" (التالي).

- اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.
- عندما يكتمل التثبيت، سننتقل إلى نافذة القائمة.

### إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool

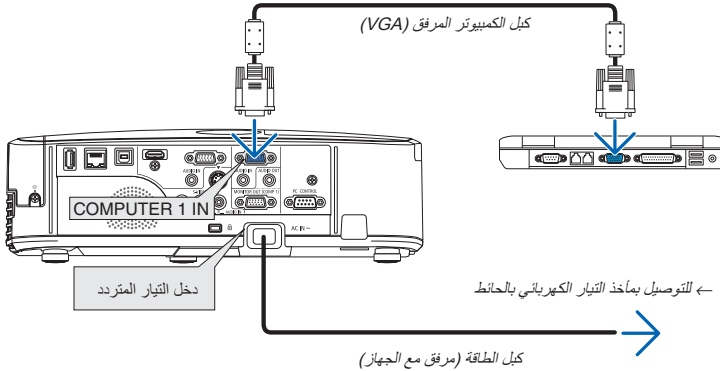
الإعداد:

الخروج من برنامج Virtual Remote Tool قبل بدء إلغاء التثبيت. لإلغاء تثبيت البرنامج، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حاصلًا على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows 7 و Windows Vista و Windows XP) أو "تصريح مسؤول النظام" (Windows XP).

- لأنظمة التشغيل Windows 7/Windows Vista
  - ١ انقر فوق "Start" (ابدا) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم). سيتم عرض نافذة لوحة التحكم.
  - ٢ انقر فوق "Uninstall a program" (إلغاء تثبيت البرنامج) تحت "Programs" (البرامج). سيتم عرض نافذة "Programs and Features" (البرامج والخصائص).
  - ٣ حدد برنامج **Virtual Remote Tool** وانقر فوقه.
  - ٤ انقر فوق "Uninstall/Change" (إلغاء التثبيت/تغيير) أو "Uninstall" (إلغاء التثبيت). حينما تظهر نافذة "User Account Control" (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق "Continue" (استمرار). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.
- بالنسبة لنظام تشغيل Windows XP
  - ١ انقر فوق "Start" (ابدا) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم). سيتم عرض نافذة لوحة التحكم.
  - ٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق "Add / Remove Programs" (إضافة / إزالة برامج). سيتم عرض نافذة "Add / Remove Programs".
  - ٣ انقر فوق برنامج **Virtual Remote Tool** من القائمة ثم انقر فوق "Remove" (إزالة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

### الخطوة ٢: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر.

- ١ استخدم كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) لتوصيل موصل **COMPUTER 1 IN** مباشرة بموصل خرج جهاز العرض بالكمبيوتر.
- ٢ قم بتوصيل كبل الطاقة المرفق بدخل التيار المتردد **AC IN** بجهاز العرض ومأخذ التيار الكهربائي بالحائط. جهاز العرض في وضع الاستعداد.



تلميح:

- عندما يتم تشغيل برنامج **Virtual Remote Tool** لأول مرة، ستظهر نافذة "Easy Setup" (الإعداد السهل) للتنقل بين التوصيلات.



### الخطوة ٣: بدء برنامج Virtual Remote Tool.

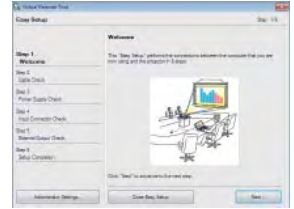
ابدا التشغيل باستخدام أيقونة الاختصار

- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة الاختصار  الموجودة على سطح مكتب نظام التشغيل Windows.



### ابدأ من قائمة Start (بدء)

- انقر فوق [Start] (بدء) ← [All Programs] (جميع البرامج) أو [Programs] (البرامج) ← [NEC Projector User Supportware] (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض) ← [Virtual Remote Tool] (برنامج أدوات المساعدة) ← [Virtual Remote Tool] (برنامج أدوات المساعدة). عندما يتم تشغيل برنامج Virtual Remote Tool لأول مرة، ستظهر نافذة "Easy Setup" (الإعداد السهل) للتنقل بين التوصيلات.



اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة

حينما يكتمل "Easy Setup"، ستعرض شاشة برنامج Virtual Remote Tool.



ملاحظة:

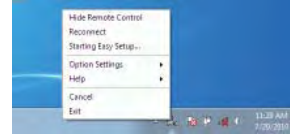
- عند اختيار [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر اتصال الشبكة (شبكة الاتصال المحلية السلكية/اللاسلكية).

تلميح:

- يمكن عرض شاشة Virtual Remote Tool (أو شريط الأدوات) بدون عرض نافذة "Easy Setup". لعمل ذلك، انقر لوضع علامة الاختيار على  "Do not use Easy Setup next time" (لا تستخدم خيار الإعداد السهل في المرة القادمة) على الشاشة في الخطوة السادسة في نافذة EasySetup (الإعداد السهل).

## الخروج من برنامج Virtual Remote Tool

- ١ انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** على شريط المهام. ستظهر القائمة المنبثقة.



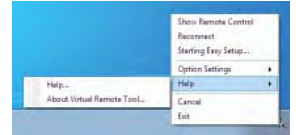
- ٢ انقر فوق **”Exit”** (خروج).

سيتم إغلاق برنامج **Virtual Remote Tool**.

## عرض ملف المساعدة ببرنامج Virtual Remote Tool

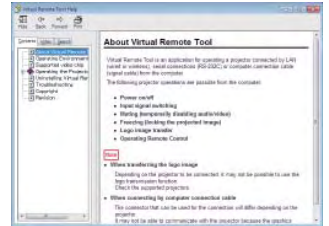
عرض ملف المساعدة من خلال شريط المهام

- ١ انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** فوق شريط المهام أثناء تشغيل البرنامج. ستظهر القائمة المنبثقة.



- ٢ - انقر فوق **”Help”** (التعليمات) ← **”Help”** (تعليمات...).

وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).



عرض ملف المساعدة من خلال شريط المهام

- ١ - انقر فوق **”Start”** (إبدأ). **”All programs”** (كل البرامج) أو **”Programs”** (البرامج) **”NEC Projector User Supportware”** (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC). **”Virtual Remote Tool”** ثم انقر فوق **”Virtual Remote Tool Help”** (التعليمات الخاصة ببرنامج Virtual Remote Tool). ستظهر شاشة **Help** (التعليمات).

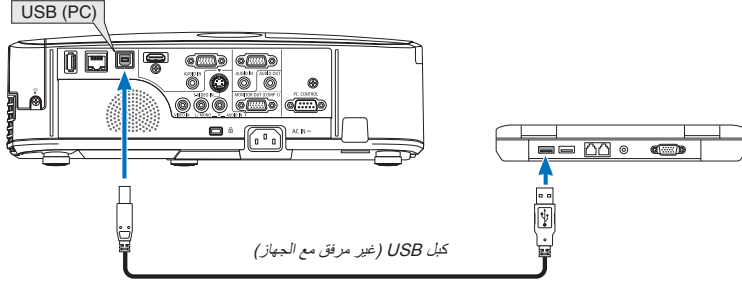
## ١ تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض بواسطة كبل USB (وظيفة استخدام الماوس عن بعد)

تتمكّن وظيفة استخدام الماوس عن بعد المضمنة من تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد المرفقة أثناء توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر من خلال كبل USB المتاح تجاريًا (متوافق مع مواصفات USB 2.0).

تعمل وظيفة التحكم بالماوس عن بعد الخاصة بدخول COMPUTER 1 أو COMPUTER 2 أثناء عرض شاشة الكمبيوتر.

لن تعمل وظيفة التحكم بالماوس عن بعد أثناء تجميد الصورة أو تكبيرها،

- يساعدك استخدام كبل USB لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر على بدء وظيفة USB Display (عرض USB).



ملاحظة:

- لا بد وأن يكون كبل USB داعمًا لمواصفات USB 2.0.
- يمكن استخدام وظيفة الماوس مع أنظمة التشغيل التالية:  
Windows 7 أو Windows XP أو Windows Vista
- بالنسبة لنسخة SP2 أو النسخة الأقدم من نظام تشغيل Windows XP، إذا لم يتحرك مؤشر الماوس حركةً صحيحة، فاتبع الآتي: أزل مربع التحقق من دقة مؤشر Enhance تحت شريط سرعة الماوس في المربع الحواري Mouse Properties (خصائص الماوس) [ علامة تنويب [Pointer options] (خيارات المؤشر).
- انتظر لمدة ٥ دقائق على الأقل بعد فصل كبل USB قبل إعادة توصيله والعكس صحيح. قد لا يتعرف الكمبيوتر على كبل USB إذا تم توصيله وفصله بصورة متكررة في فترات زمنية سريعة.
- ملاحظة:  
• وصل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB بعد تشغيل الكمبيوتر. وقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى عدم تشغيل الكمبيوتر.

## تشغيل ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد

يمكنك تشغيل ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

زر PAGE ▲/▼ (صفحة)..... يتيح نقل منطقة الرؤية على النافذة أو الانتقال للشرحة السابقة أو التالية في ملف

Power Point على الكمبيوتر خاصتك.

أزرار ▲▶◀▼..... يتيح تحريك مؤشر الماوس على الكمبيوتر خاصتك.

زر MOUSE L-CLICK/ENTER (زر الماوس الأيسر/إدخال)..... يؤدي وظيفة زر الماوس الأيسر.

زر MOUSE R-CLICK (زر الماوس الأيمن)..... يؤدي وظيفة زر الماوس الأيمن.

ملاحظة:

- حينما تشغل الكمبيوتر باستخدام أزرار ▲▶◀▼ أو ◀ بال القائمة المعروضة، ستتأثر القائمة ويتأثر مؤشر الماوس. اغلق القائمة وشغل وظيفة الماوس.

تلميح: يمكنك تغيير سرعة المؤشر من خلال المربع الحواري Mouse Properties (خصائص الماوس) بنظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، راجع وثائق الاستخدام أو التعليمات عبر شبكة الانترنت المتاحة على الكمبيوتر خاصتك.

## ▲ عرض صورة شاشة الكمبيوتر من جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB Display).

يُتيح لك استخدام كبل USB المتوافق للأسواق لتوصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض إمكانية إرسال صورة شاشة جهاز الكمبيوتر خاصتك إلى جهاز العرض. (المتوافق مع مواصفات USB 2.0). يمكن القيام بتوصيل التيار الكهربائي أو فصله وتحديد المصدر لجهاز العرض من خلال الكمبيوتر دون الحاجة إلى توصيل كبل كمبيوتر (VGA).

ملاحظة:

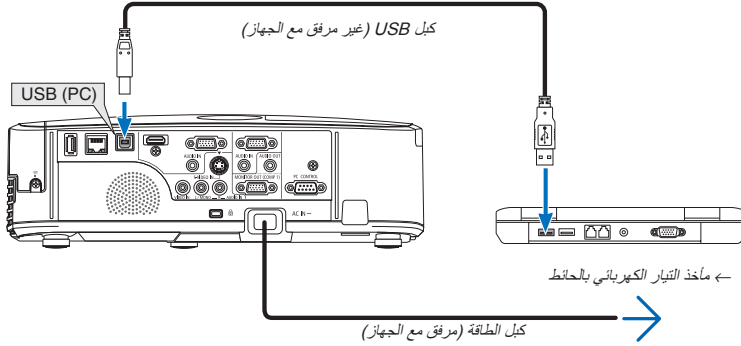
- لإتاحة عنصر USB DISPLAY (عرض USB) على نظام Windows XP، يجب أن يحظى حساب مستخدم النظام بمزايا "Administrator" (مدير النظام).
- تستخدم خاصية USB Display وظائف برنامج Image Express Utility Lite المضمنة على القرص المدمج لجهاز عرض NEC. ← راجع صفحة ٥٣.
- لكن تشغيل USB Display (عرض USB) لا يتيح تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على جهاز الكمبيوتر، ويرجع السبب في ذلك إلى أن USB Display (عرض USB) ينفذ برنامج جهاز العرض فقط.
- لا يعمل عرض USB في وضع [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) المستخدم من وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). ← راجع صفحة ٨٩

١- بدء تشغيل الكمبيوتر.

٢- وصل كبل الطاقة لجهاز العرض بمأخذ التيار بالحائط واضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد.

- افتح غطاء عدسة جهاز العرض.

٣- استخدم كبل USB لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.



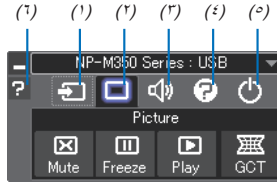
- ستظهر على شاشة الكمبيوتر رسالة "The projector is in standby mode connect it?". (جهاز العرض في وضع الاستعداد. هل ترغب في توصيله؟)
- ستظهر نافذة التحكم في برنامج Image Express Utility Lite في الجزء العلوي من الشاشة.



ملاحظة: وفقاً لإعداد الكمبيوتر، يمكن أن تظهر نافذة "AutoPlay" (التشغيل التلقائي) أثناء قيام الكمبيوتر بالتحقق من التوصيل بجهاز العرض. إذا حدث ذلك، انقر فوق نافذة "Start USB Display" (بدء نافذة عرض USB).

٤- انقر فوق "YES" (نعم).

يعمل جهاز العرض وتظهر على شاشة الكمبيوتر رسالة "The projector is getting ready. Please wait." (جارٍ استعداد جهاز العرض للبدء. يرجى الانتظار). ستختفي هذه الرسالة في غضون ثوانٍ معدودة.



- (١) Source (المصدر) ..... يحدد مصدر إدخال جهاز العرض.
- (٢) Picture (الصورة) ..... يشغل كل من وظيفة AV-MUTE (كتم الصورة/الصورة)، FREEZE (تجميد الصورة) وأداة Geometric Correction Tool (التصحيح الهندسي) ويوقف تشغيلهم.
- (٣) Sound (الصوت) ..... يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة)، كما يقوم بتشغيل الصوت وزيادته أو خفضه. \* لا تتوفر خاصية "Sound" (الصوت) مع M420XV.
- (٤) Others (أخرى) ..... يستخدم "Update" (تحديث) و"HTTP Server" (خادم HTTP) و"Settings" (إعدادات). \* لا يمكن اختيار HTTP Server (خادم HTTP) عندما يكون كبل USB متصلاً.
- (٥) Exit (خروج) ..... يتيح الخروج من برنامج Image Express Utility Lite يمكنك أيضًا إغلاق جهاز العرض في الوقت نفسه.
- (٦) Help (التعليمات) ..... يعرض التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite.

## ٩ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP

### نظرة عامة

توفر وظيفة خادم HTTP إعدادات وعمليات خاصة بما يلي:

١- إعداد شبكة سلكية أو لاسلكية (NETWORK SETTINGS)

لاستخدام شبكة LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)، يلزم توافر وحدة USB Wireless LAN الاختيارية. (← راجع صفحة ١١١)

لاستخدام شبكة LAN السلكية/اللاسلكية، وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل LAN المتوافق بالأسواق. (← راجع صفحة ١١٠)

٢- إعداد بريد التنبيه (ALERT MAIL)

حينما يكون جهاز العرض متصلاً بالشبكة السلكية/اللاسلكية، فإن وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ سيتم إرسالها عبر البريد الإلكتروني.

٣- تشغيل جهاز العرض

يمكن استخدام خصائص التشغيل/الإيقاف وتحديد الدخل والتحكم في مستوى الصوت وتعديلات الصورة.

٤- إعداد كلمة المرور PJLink و AMX BEACON

يستخدم هذا الجهاز لغة "JavaScript" وملفات تعريف الارتباط "Cookies"، لذا ينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. علماً بأن طريقة الضبط تختلف تبعاً لإصدار المتصفح. يرجى الرجوع إلى ملفات التعليمات وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج.

تمة طريقتان للدخول إلى وظيفة خادم HTTP:

• تشغيل متصفح الويب على الكمبيوتر عبر الشبكة المتصلة بجهاز العرض ثم إدخال الرابط التالي:

<http:// عنوان IP الخاص بالشاشة > index.html

• استخدم برنامج Image Express Utility Lite الموجود على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC.

تلميح: عنوان IP لإعداد المصنع هو [DHCP ON].

ملاحظة:

- لاستخدام جهاز العرض من خلال الشبكة، استشر مسؤول الشبكة حول إعدادات الشبكة.
- قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار، أو قد لا يتم قبول التشغيل، وذلك وفقاً لإعدادات الشبكة.
- حال حدوث ذلك استشر مسؤول الشبكة. قد لا يستجيب جهاز العرض في حال الضغط على الأزرار بصورة متكررة خلال فترات زمنية سريعة. وحال حدوث ذلك، يرجى الانتظار برهة ثم التكرار. وعند استمرار عدم الحصول على استجابة، يرجى إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
- في حالة عدم ظهور شاشة PROJECTOR NETWORK SETTINGS (إعدادات شبكة جهاز العرض) في متصفح الإنترنت، اضغط مفتاحي "Ctrl+F5" لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

### إعدادات ما قبل الاستخدام

وصل جهاز العرض بكبل LAN المتوافق بالأسواق قبل بدء تشغيل المتصفح. (← راجع صفحة ١١٠)

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم Proxy (خادم الوكيل) ويتوقف ذلك على نوع خادم الوكيل وطريقة الضبط. وعلى الرغم من أن نوع خادم الوكيل يشكل أحد العوامل، إلا أنه من الممكن عدم عرض العناصر التي تم ضبطها بالفعل، وهذا يتوقف على مدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تظهر المحتويات التي تم ضبطها من المتصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم الوكيل إلا في حالة الضرورة.

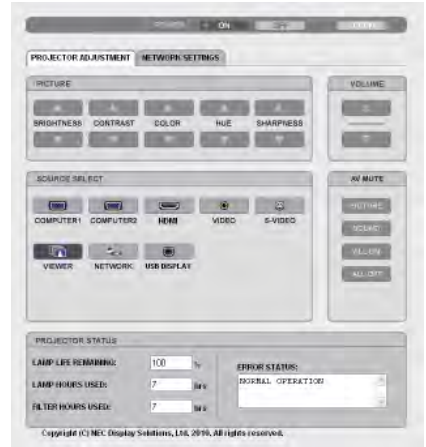
### استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

بالنسبة للعنوان الفعلي الذي تم إدخاله في خانة العنوان أو في عمود URL أثناء تشغيل جهاز العرض عبر المتصفح، يمكن استخدام اسم المضيف كما هو في حالة تسجيل اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بجهاز العرض، في خادم اسم المجال، وذلك بمعرفة أحد مسؤولي الشبكة، أو إذا كان اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بجهاز العرض قد تم ضبطه في ملف "HOSTS" المضيف.

مثال ١: عند تحديد اسم مضيف جهاز العرض على "pd.nec.co.jp"، يتاح الوصول إلى إعدادات الشبكة باختيار <http://pj.nec.co.jp/index.html>

في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.  
مثال ٢: عندما يكون عنوان IP الخاص بجهاز العرض هو "١٩٢,١٦٨,٧٣,١"، يتم الوصول إلى إعدادات الشبكة باختيار <http://192.168.73.1/index.html> في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

### ضبط جهاز العرض



**POWER** (الطاقة): يتيح التحكم في طاقة جهاز العرض.  
**ON** (تشغيل)..... تشغيل الجهاز.  
**OFF** (إيقاف)..... إيقاف تشغيل الجهاز.

**VOLUME** (الصوت): يتيح التحكم في مستوى صوت جهاز العرض.  
▲..... يزيد من قيمة ضبط الصوت  
▼..... يقلل من قيمة ضبط الصوت

**AV-MUTE** (كتم الصوت/الصورة): يتيح التحكم في وظيفة كتم الصوت والصورة بجهاز العرض.

**PICTURE ON** (تشغيل الصورة)..... يتيح كتم الفيديو  
**PICTURE OFF** (إيقاف الصورة)..... يتيح إلغاء كتم الصورة.  
**SOUND ON** (تشغيل الصوت)..... يتيح كتم الصوت.  
**SOUND OFF** (إيقاف الصوت)..... يتيح إلغاء كتم الصوت  
**ALL ON** (تشغيل الكل)..... يكتم خصائص الصوت والصورة.  
**ALL OFF** (إيقاف الكل)..... يتيح إلغاء كتم وظائف الصوت والصورة.

ملاحظة:

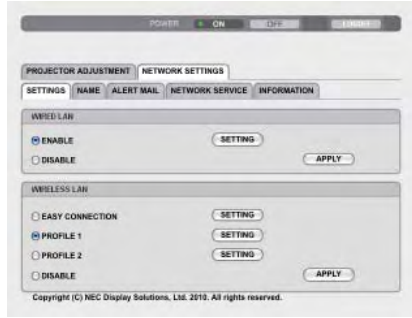
• لا تتوفر خصائص "SOUND OFF" (إيقاف الصوت) و "SOUND ON" (تشغيل الصوت) و "VOLUME" (الصوت) مع M420XV.

- PICTURE (الصورة): يتحكم في ضبط صورة جهاز العرض.
- BRIGHTNESS (السطوع) ▲..... يزيد من قيمة ضبط السطوع.
- BRIGHTNESS (السطوع) ▼..... يقلل من قيمة ضبط السطوع.
- CONTRAST (التباين) ▲..... يزيد من قيمة ضبط التباين.
- CONTRAST (التباين) ▼..... يقلل من قيمة ضبط التباين.
- COLOR (اللون) ▲..... يزيد من قيمة ضبط اللون.
- COLOR (اللون) ▼..... يقلل من قيمة ضبط اللون.
- HUE (درجة الألوان) ▲..... يزيد من قيمة ضبط تدرج الألوان.
- HUE (درجة الألوان) ▼..... يقلل من قيمة ضبط تدرج الألوان.
- SHARPNESS (حدة الألوان) ▲..... يزيد من قيمة ضبط حدة الألوان.
- SHARPNESS (حدة الألوان) ▼..... يقلل من قيمة ضبط حدة الألوان.
- تختلف الوظائف التي يمكن التحكم فيها تبعاً للإشارة الداخلة لجهاز العرض. (← راجع صفحة ٢٦)

- SOURCE SELECT (تحديد المصدر): يتيح تحويل موصل دخل جهاز العرض.
- COMPUTER 1 (كمبيوتر ١) ..... يتيح التحويل إلى موصل COMPUTER 1 IN.
- COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢) ..... يتيح التحويل إلى موصل COMPUTER 2 IN.
- HDMI ..... يتيح التحويل إلى موصل HDMI IN.
- Video (فيديو) ..... يتيح التحويل إلى موصل VIDEO IN.
- S-Video (الفيديو الفائق) ..... يتيح التحويل إلى موصل S-VIDEO IN.
- VIEWER (العارض) ..... يتيح التحويل إلى البيانات الموجودة على جهاز ذاكرة USB.
- NETWORK (شبكة) ..... يتيح التحويل إلى إشارة شبكة LAN.
- USB DISPLAY (عرض USB) .. يتيح التحويل إلى منفذ USB (الكمبيوتر الشخصي).

- PROJECTOR STATUS (حالة جهاز العرض): يعرض حالة جهاز العرض.
- LAMP LIFE REMAINING (المتبقي من عمر المصباح) .... يعرض المتبقي من عمر المصباح بالنسبة المئوية.
- LAMP HOURS USED (ساعات المصباح المستهلكة) ..... يعرض عدد ساعات استهلاك المصباح.
- FILTER HOURS USED (ساعات استهلاك المرشح) ..... يعرض عدد ساعات استهلاك المرشح.
- ERROR STATUS (حالة الخطأ)..... يعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض.
- LOG OFF (إغلاق): تسجيل الخروج من جهاز العرض والرجوع إلى شاشة LOGOn (تسجيل الدخول).





## • SETTINGS (الإعدادات)

## Wired (سلكية) أو Wireless (لاسلكية)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| ضبط شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.   | SETTING (الضبط)                   |
| تطبيق إعداداتك للشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية.  | APPLY (تطبيق)                     |
| التحديد التلقائي لعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة لجهاز العرض من خلال خادم DHCP خاصتك. | DHCP ON (تشغيل DHCP)              |
| تحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة التي قام بضبطها مسؤول الشبكة.                    | DHCP OFF (إيقاف DHCP)             |
| ضبط عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض.   | IP ADDRESS (عنوان IP)             |
| ضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.  | SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية) |
| ضبط البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.   | GATEWAY (بوابة الشبكة)            |
| يحدد خادم DHCP تلقائياً عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.                                     | AUTO DNS ON (تشغيل DNS التلقائي)  |
| ضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.   | AUTO DNS OFF (إيقاف DNS التلقائي) |

## إعداد شبكة الاتصال المحلية السلكية

|   |                 |
|---|-----------------|
| تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.       | ENABLE (تمكين)  |
| إيقاف تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية. | DISABLE (تعطيل) |

## إعداد الشبكة المحلية اللاسلكية (باستخدام وحدة USB لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية المرفقة)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| تنفيذ شبكة اتصال محلية لاسلكية باستخدام EASY CONNECTION (الاتصال السهل).   | EASY CONNECTION (الاتصال السهل)       |
| اختيار إحدى القنوات. وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. حينما تختار [INFRASTRUCTURE] (بنية تحتية)، تأكد أن جهاز العرض ونقطة دخولك موجودين على القناة نفسها؛ وحينما تختار [AD HOC] (خاص)، تأكد أن جهازي العرض والكمبيوتر موجودين على القناة نفسها. | CHANNEL (قناة)                        |
| يمكن تحديد إعدادين لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. حدد PROFILE 1 أو PROFILE 2 (الملف ١/الملف ٢).  | PROFILE 1/PROFILE 2 (الملف ١/الملف ٢) |
| إدخال معرف SSID لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. يمكن عمل الاتصال فقط في حالة توافق معرف SSID للمعدة مع معرف SSID لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.   | SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة)       |
| يعرض قائمة من معرفات SSID المتاحة لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بالموقع. حدد أحد معرفات SSID التي يمكنك الدخول إليها.  | SITE SURVEY (مسح الموقع)              |

### ٣- خصائص تسهيل الاستخدام

|   |  |  |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
|---|--|--|--|--------------------------|--|---------------------------|--|--|---|---------------------------|
| <p>تحديد طريقة الاتصال أثناء استخدام شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.<br/> <b>INFRASTRUCTURE</b> (بنية أساسية): حدد هذا الخيار أثناء الاتصال مع واحد أو أكثر من الأجهزة المتصلة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية من خلال نقطة دخول لاسلكية.<br/> <b>AD HOC</b> (خاص): حدد هذا الخيار أثناء استخدام شبكة اتصال محلية لاسلكية للاتصال مباشرة بجهاز الكمبيوتر من خلال وضع النظرير إلى النظرير.</p>   | <p><b>NETWORK TYP</b><br/>(نوع الشبكة)</p>                                       |  |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>قم بتشغيل أو إيقاف وضع التشفير للانتقال الآمن. حينما تقوم بتشغيل وضع التشفير، اضبط مفتاح WEP ويب أو المفاتيح المستنفر.</p> <table border="1" data-bbox="67 311 800 542"> <tr> <td data-bbox="67 311 616 351"> <p>إن تقوم بتشغيل خاصية التشفير. يمكن مراقبة اتصالاتك من قبل أدهم.</p> </td> <td data-bbox="616 311 800 351"> <p><b>DISABLE</b> (تعطيل)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="67 351 616 391"> <p>تستخدم 64 بت للانتقال الآمن.</p> </td> <td data-bbox="616 351 800 391"> <p><b>WEP 64 bit</b></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="67 391 616 438"> <p>تستخدم 128 بت للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير <b>64-bit data length</b></p> </td> <td data-bbox="616 391 800 438"> <p><b>WEP 128 bit</b></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="67 438 616 542"> <p>توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.</p> </td> <td data-bbox="616 438 800 542"> <p><b>WPA PSK-TKIP/<br/>WPA PSK-AES/<br/>WPA2 PSK-TKIP/<br/>WPA2 PSK-AES</b></p> </td> </tr> </table> | <p>إن تقوم بتشغيل خاصية التشفير. يمكن مراقبة اتصالاتك من قبل أدهم.</p>           | <p><b>DISABLE</b> (تعطيل)</p>          | <p>تستخدم 64 بت للانتقال الآمن.</p>    | <p><b>WEP 64 bit</b></p> | <p>تستخدم 128 بت للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير <b>64-bit data length</b></p> | <p><b>WEP 128 bit</b></p> | <p>توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.</p> | <p><b>WPA PSK-TKIP/<br/>WPA PSK-AES/<br/>WPA2 PSK-TKIP/<br/>WPA2 PSK-AES</b></p> | <p><b>SECURITY TYPE</b><br/>(نوع الحماية)</p> |                           |
| <p>إن تقوم بتشغيل خاصية التشفير. يمكن مراقبة اتصالاتك من قبل أدهم.</p>  | <p><b>DISABLE</b> (تعطيل)</p>  |  |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>تستخدم 64 بت للانتقال الآمن.</p>   | <p><b>WEP 64 bit</b></p>   |  |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>تستخدم 128 بت للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير <b>64-bit data length</b></p>  | <p><b>WEP 128 bit</b></p>  |  |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.</p>  | <p><b>WPA PSK-TKIP/<br/>WPA PSK-AES/<br/>WPA2 PSK-TKIP/<br/>WPA2 PSK-AES</b></p> |  |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يجب أن تكون إعدادات خيار WEP هي نفس إعدادات أجهزة الاتصال مثل أجهزة الكمبيوتر أو نقاط الدخول في شبكة الاتصال اللاسلكية خاصتك.</li> <li>• وحينما تستخدم خيار WEP، فستقل سرعة نقل الصور لديك.</li> <li>• <b>[WPA PSK-TKIP]</b> و <b>[WPA PSK-AES]</b> و <b>[WPA2 PSK-TKIP]</b> و <b>[WPA2 PSK-AES]</b> غير متاحة حينما يتم اختيار خيار <b>[AD HOC]</b> (خاص) من <b>[NETWORK TYPE]</b> (نوع الشبكة).</li> </ul>  |  |  |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>اختر مفتاح التشفير عند اختيارك <b>[WEP 64 bit]</b> أو <b>[WEP 128 bit]</b> في <b>[SECURITY TYPE]</b> (نوع الحماية).</p>  | <p><b>INDEX</b> (فهرس)</p>   |  |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>عند اختيار <b>[WEP 64 bit]</b> أو <b>[WEP 128 bit]</b> في <b>[SECURITY TYPE]</b> (نوع الحماية):<br/> أدخل مفتاح WEP</p> <table border="1" data-bbox="67 821 800 925"> <tr> <td data-bbox="67 821 347 861"> <p>تحديد</p> </td> <td data-bbox="347 821 616 861"> <p>حروف (ASCII)</p> </td> <td data-bbox="616 821 800 861"> <p>رقم نظام العد السداسي عشر (HEX)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="67 861 347 901"> <p>WEP 64 bit</p> </td> <td data-bbox="347 861 616 901"> <p>حتى ٥ حرف</p> </td> <td data-bbox="616 861 800 901"> <p>حتى ١٠ حرف</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="67 901 347 925"> <p>WEP 128 bit</p> </td> <td data-bbox="347 901 616 925"> <p>حتى ١٣ حرف</p> </td> <td data-bbox="616 901 800 925"> <p>حتى ٢٦ حرف</p> </td> </tr> </table> <p>عند اختيار <b>[WPA PSK-TKIP]</b> و <b>[WPA PSK-AES]</b> و <b>[WPA2 PSK-TKIP]</b> أو <b>[WPA2 PSK-AES]</b>:<br/> أدخل مفتاح التشفير. يجب أن يكون طول مفتاح التشفير أكبر من ٨ حروف وأقل من ٦٣ حرفاً.</p>  | <p>تحديد</p>   | <p>حروف (ASCII)</p>                    | <p>رقم نظام العد السداسي عشر (HEX)</p> | <p>WEP 64 bit</p>        | <p>حتى ٥ حرف</p>   | <p>حتى ١٠ حرف</p>         | <p>WEP 128 bit</p>                               | <p>حتى ١٣ حرف</p>  | <p>حتى ٢٦ حرف</p>                             | <p><b>KEY</b> (مفتاح)</p> |
| <p>تحديد</p>  | <p>حروف (ASCII)</p>  | <p>رقم نظام العد السداسي عشر (HEX)</p> |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>WEP 64 bit</p>   | <p>حتى ٥ حرف</p>   | <p>حتى ١٠ حرف</p>                      |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |
| <p>WEP 128 bit</p>  | <p>حتى ١٣ حرف</p>  | <p>حتى ٢٦ حرف</p>                      |  |                          |  |                           |  |  |   |                           |

• الاسم

|  |   |
|--|---|
| <p>أدخل اسماً لجهاز العرض الخاص بك حتى يتمكن الكمبيوتر من التعرف على الجهاز. يجب أن يتكون الاسم من ١٦ حرفاً أو أقل. تلميح: لن يتأثر اسم جهاز العرض حتى في حال اختيار <b>[RESET]</b> (إعادة الضبط) من القائمة</p> | <p><b>PROJECTOR NAME</b><br/>(اسم جهاز العرض)</p> |
| <p>اكتب اسم مضيف الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن يتكون اسم المضيف من ١٥ حرفاً أو أقل.</p>   | <p><b>HOST NAME</b> (اسم المضيف)</p>              |
| <p>أدخل اسم مجال الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن يتكون اسم المجال من ٦٠ حرفاً أو أقل.</p>   | <p><b>DOMAIN NAME</b> (اسم المجال)</p>            |

• بريد التنبيه

|   |  |
|---|--|
| تنبه هذه الخاصية جهاز الكمبيوتر إلى وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني وذلك باستخدام شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.<br>وضع علامة الاختيار يفعل خاصية بريد التنبيه.<br>كما أن إزالة علامة الاختيار يعطل الخاصية.<br>نموذج لإحدى الرسائل المطلوب إرسالها من جهاز العرض: وصل المصباح والمرشحات إلى نهاية العمر الافتراضي للاستخدام. يرجى استبدال المصباح والمرشحات.<br>اسم الجهاز: جهاز عرض NEC<br>عدد ساعات المصباح المستهلكة: ١٠٠ ساعة | ALERT MAIL   |
| أدخل عنوان المرسل.  | SENDER'S ADDRESS<br>(عنوان المرسل)                 |
| اكتب اسم خادم SMTP المتصل بجهاز العرض.  | SMTP SERVER NAME<br>(اسم خادم SMTP)                |
| أدخل عنوان المستلم، ثلاثة عناوين بحد أقصى.  | RECIPIENT'S ADDRESS<br>1,2,3 (عنوان المستلم ٢،٢،١) |
| أرسل بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات<br>ملاحظة:<br>• إذا قمت بإجراء الاختبار، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة إعدادات الشبكة.<br>• إذا قمت بإدخال عنوان غير صحيح في أحد الاختبارات، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.  | TEST MAIL<br>(بريد الاختبار)                       |
| انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات السابقة.   | SAVE (حفظ)   |

• خدمة الشبكة

|   |  |
|---|--|
| تحديد كلمة المرور لـ PJLink*. يجب أن تتكون كلمة المرور من ٣٢ حرفاً أو أقل. يجب أن لا تنسى كلمة المرور الخاصة بك. ولكن إذا نسيتها، استشر الموزع.   | PJLink PASSWORD<br>(كلمة مرور PJ Link) |
| تحديد كلمة مرور لخادم HTTP. يجب أن تتكون كلمة المرور من ١٠ أحرف أو أقل.   | HTTP PASSWORD<br>(كلمة مرور HTTP)      |
| التشغيل أو الإيقاف للكشف بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصليل بشبكة الاتصال المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLink<br>تلميح:<br>عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، سيقوم جهاز التحكم AMX NetLinx بأكمله بالتحقق على الجهاز وتنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم AMX. سيتم وضع علامة الاختيار للكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery. يتيح إزالة علامة الاختيار تعطيل خاصية الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery | AMX BEACON<br>(إشارة AMX)              |

\*ما المقصود بـ PJLink؟

PJLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في أجهزة العرض المصنعة لدى جهات مختلفة. قام بوضع هذا البروتوكول رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMA) في عام ٢٠٠٥.  
يدعم جهاز العرض جميع أوامر القناة ١ من معيار PJLink.  
ولن يتأثر إعداد معيار PJLink حتى في حالة اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

• معلومات

|   |  |
|---|--|
| عرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية السلكية.   | WIRED LAN<br>(الشبكة المحلية السلكية)      |
| عرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. | WIRELESS LAN<br>(الشبكة المحلية اللاسلكية) |
| حفظ الإعدادات في حال تغييرها.                                     | UPDATE (تحديث)                             |

## التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4

باستخدام برنامج "PC Control Utility Pro 4" المضمن على القرص المدمج المرفق مع جهاز عرض NEC، يمكن التحكم في جهاز العرض باستخدام الكمبيوتر من خلال شبكة الاتصال المحلية.

### وظائف التحكم

On/Off تشغيل/إيقاف، signal selection اختيار الإشارة، picture freeze تجميد الصورة، picture mute كتم الصورة، audio mute كتم الصوت، adjusting الضبط، error message تنبيه رسالة الخطأ، notification جدول الأحداث \*، الضبط، تنبيه رسالة الخطأ، جدول الأحداث.

ملاحظة:

\* لا تتوفر خاصية كتم الصوت مع M420XV.



شاشة برنامج PC Control Utility Pro 4

يوفر هذا القسم توضيحاً للإعداد لاستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4 للمعلومات حول كيفية استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4، راجع التعليمات الخاصة ببرنامج Pro 4. (صفحة ٥٢)

- الخطوة ١: قم بتنصيب برنامج PC Control Utility Pro 4 على الكمبيوتر.
- الخطوة ٢: وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية. (راجع صفحة ٥٢)
- الخطوة ٣: شغل برنامج PC Control Utility Pro 4. (صفحة ٥٢)

• لتشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4 على نظام Windows XP Home Edition ونظام Windows XP Professional، يشترط وجود إصدار Microsoft .NET Framework Version 2.0 أو أحدث. يتاح إصدار NET Framework Version 2.0 أو الأحدث منه من صفحة شركة مايكروسوفت على شبكة الويب. قم بتنزيل البرنامج وتنصيبه على جهاز الكمبيوتر.

تلميح:

- يمكن استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4 من خلال التوصيل التسلسلي.

### الخطوة ١: قم بتنصيب برنامج PC Control Utility Pro 4 على الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتنصيب هذا البرنامج أو إزالته، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows لديه تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل Windows 7 و Windows Vista و Windows XP.
- أغلق كل البرامج قيد التشغيل قبل بدء تنصيب البرنامج، فقد يتعذر اكتمال تنصيب البرنامج إذا كان ثمة برنامج آخر مفتوحاً.

### ١ أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص.

سيتم عرض نافذة القائمة.



تلميح:

جرب الطريقة التالية في حال عدم ظهور نافذة القائمة.

بالنسبة لنظام التشغيل **Windows 7**:

١- انقر فوق **"start"** (بدء) بنظام التشغيل **Windows**.

٢- انقر فوق **"All Programs"** (كل البرامج) ← **"Accessories"** (ملحقات) ← **"Run"** (تشغيل).

٣- اكتب اسم محرك الأقراص صحتك (مثال: **"I:Q"**) و**"LAUNCHER.EXE"** في **"Name"** (الاسم). (مثال: **Q:I\LAUNCHER.EXE**)

٤- انقر فوق **"OK"** (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

٢ انقر فوق أيقونة **"PC Control Utility Pro 4"** في نافذة القائمة.

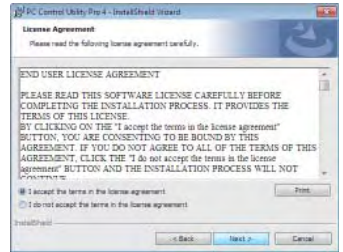
سنبدأ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

٣ انقر فوق **"Next"** (التالي).

ستظهر شاشة **"END USER LICENSE AGREEMENT"** (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).



اقرأ **"اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي"** بعناية.

٣ في حال الموافقة، اضغط على **"I accept the terms in the license agreement"** (أوافق على الشروط الواردة في اتفاقية الترخيص) ثم انقر **"Next"** (التالي).

- اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.
- عندما يكتمل التثبيت، سننتقل إلى نافذة القائمة.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج **PC Control Utility Pro 4**

لإلغاء تثبيت برنامج **PC Control Utility Pro 4**، اتبع الإجراءات الموضحة في **"Uninstalling Virtual Remote Tool"** (إلغاء تثبيت برنامج **Virtual Remote Tool**). اقرأ **"Virtual Remote Tool"** (برنامج أدوات المساعدة) على النحو الوارد في برنامج **"PC Control Utility Pro 4"**

← راجع صفحة ٣٨

#### الخطوة ٢: وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.

يمكنك توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباعك التعليمات الواردة في "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← راجع صفحة ١١٠)، للاتصال بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية راجع "سلسلة NP02LM الاختيارية" (← صفحة ١١١) و(٩. التحكم في جهاز العرض باستخدام مستعرض HTTP) (← صفحة ٤٤).

#### الخطوة ٣: بدء تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4

انقر "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (برامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← برنامج "PC Control Utility Pro 4" ← برنامج "PC Control Utility Pro 4".

ملاحظة:

- بالنسبة لتشغيل وظيفة *Schedule* (الجدول) في برنامج *PC Control utility Pro 4* يجب أن يكون الكمبيوتر خاصتك في وضع التشغيل وليس في وضع *standby/sleep mode* استعداد /سكون. اختر "*Power Options*" (خيارات الطاقة) من "*Control Panel*" (لوحة التحكم) في نظام التشغيل *Windows* وقم بتعطيل وضع استعداد/سكون قبل تشغيل الجدول.  
[مثال] بالنسبة لنظام *Windows 7*:  
اختر "*Control Panel*" (لوحة التحكم) ← "*System and Security*" (النظام والحماية) ← "*Power Options*" (خيارات الطاقة) ← "*Change when the computer sleeps*" (التغيير في وضع سكون الكمبيوتر) ← "*Put the computer to sleep*" (تحويل الكمبيوتر إلى وضع السكون) ← "*Never*" (لا تفعل).

ملاحظة:

- عند اختيار [*POWER-SAVING*] (توفير الطاقة) لوضع [*STANDBY MODE*] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر اتصال الشبكة (شبكة الاتصال المحلية السلكية/اللاسلكية).

تلميح:

#### عرض التعليمات الخاصة ببرنامج PC Control Utility Pro 4

- عرض ملف التعليمات لبرنامج *PC Control Utility Pro 4* أثناء تشغيله.

انقر "Help (H)" (التعليمات) ← "Help (H)" (التعليمات) ... الموجودة في نافذة برنامج *PC Control Utility Pro 4* .

- ستظهر القائمة المنبثقة عرض ملف التعليمات من خلال قائمة البدء.

انقر "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (برامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← برنامج "PC Control Utility Pro 4" ← تعليمات برنامج "PC Control Utility Pro 4 Help".

وستظهر شاشة *Help* (التعليمات).

## ١١ عرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج Image Express Utility Lite)

يتيح لك استخدام برنامج Image Express Utility Lite الموجود على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC إرسال صورة شاشة الكمبيوتر لجهاز العرض من خلال كبل USB أو شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.

سيبين لك هذا القسم عرضاً موجزاً عن كيفية توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية وكيفية تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. لتشغيل برنامج Image Express Utility Lite، يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالبرنامج.

- الخطوة ١: قم بتنصيب برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر.
- الخطوة ٢: وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية. (← راجع صفحة ٥٤)
- الخطوة ٣: بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. (← راجع صفحة ٥٤)

### الأمر التي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام برنامج Image Express Utility Lite

#### • عرض USB

- يمكن عرض صورة شاشة الكمبيوتر من خلال كبل (USB) دون توصيل كبل الكمبيوتر (VGA).
- بمجرد توصيل الكمبيوتر بجهاز العرض من خلال كبل USB (تتاح خاصية عرض (USB Plug & Play) (التوصيل والتشغيل) حتى بدون تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر. (← راجع صفحة ٤٢)

#### • بث الصورة

- يمكن إرسال شاشة الكمبيوتر إلى جهاز العرض من خلال شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية بدون استخدام كبل الكمبيوتر (VGA).
- وباستخدام "EASY CONNECTION" (التوصيل السهل)، يمكن تبسيط إعدادات الشبكة المعقدة كما يتصل الكمبيوتر تلقائياً بجهاز العرض.
- يمكن بث شاشة الكمبيوتر إلى أربعة أجهزة عرض في آن واحد.

#### أداة التصحيح الهندسي (GCT)

راجع ١١ عرض صورة من زاوية معينة (برنامج Geometric Correction Tool in Image Express Utility Lite)

### الخطوة ١: قم بتنصيب برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتثبيت هذا البرنامج أو إلغاء تثبيته، يجب أن يكون حساب مستخدم Windows لديه تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows 7 و Windows Vista و Windows XP).
- أغلق كل البرامج قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج، فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان برنامج ما قيد التشغيل.
- يتم تثبيت برنامج Image Express Utility Lite بمحرك النظام بجهاز الكمبيوتر- حال ظهور رسالة "There is not enough free space on destination" (لا توجد مساحة كافية في الجهة المطلوبة)، وفر مساحة خالية (حوالي ١٠٠ ميجابايت) لتثبيت البرنامج.

١- أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC داخل محرك الأقراص خاصتك.

سيتم عرض نافذة القائمة.



تلميح:

جرب الطريقة التالية في حال عدم ظهور نافذة القائمة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows:

١- انقر فوق "start" (بدء) بنظام التشغيل Windows.

٢- انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

٣- اكتب اسم محرك الأقراص الخاص بك (مثل: "Q:") و"LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثل: Q:\LAUNCHER.EXE)

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

٢- انقر فوق "Image Express Utility Lite" في نافذة القائمة.

ستبدأ عملية التثبيت.

ستظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).

اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

٣- في حالة الموافقة، انقر فوق "I agree" (أوافق) ثم انقر فوق "Next" (التالي).

• اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.

• عندما يكتمل التثبيت، ستنتقل إلى نافذة القائمة.

• وبمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر رسالة الإنهاء.

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

هكذا انتهت عملية التثبيت.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite

• إلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite، اتبع الإجراءات الموضحة في "إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Too". اقرأ "Virtual Remote Tool"

على النحو الوارد في برنامج "Image Express Utility Lite" (صفحة ٣٨)

الخطوة ٢: وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.

يمكنك توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (راجع صفحة ١١٠)، للاتصال بشبكة الاتصال

المحلية اللاسلكية راجع "سلسلة NP02LM الاختيارية" (صفحة ١١١) و"٩. التحكم في جهاز العرض باستخدام مستعرض HTTP" (صفحة ٤٤)

الخطوة ٣: بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite

١- من نظام التشغيل Windows انقر فوق "Start" (بدء) ← "All Programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector UserSupportware" (البرامج

المساعدة لمستخدم جهاز عرض "Image Express Utility Lite" ← "Image Express Utility Lite"

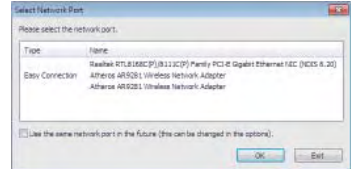
يعمل برنامج Image Express Utility Lite.

تعرض نافذة الاختيار الخاصة بالاتصال بالشبكة

٢- اختر Network (شبكة) ثم انقر فوق "OK" (موافق).

ستعرض نافذة الاختيار للوجهة قائمة بأجهزة العرض القابلة للتوصيل.

• وعند توصيل الكمبيوتر مباشرةً بجهاز العرض واحد لواحد، يفضل استخدام خاصية "Easy Connection" (التوصيل السهل).



• وفي حالة العثور على واحد أو أكثر من الشبكات المتعلقة بخاصية "EASY CONNECTION" (الاتصال السهل)، ستظهر نافذة "Easy Connection"

"Selection Screen" (شاشة اختيار التوصيل السهل).

• للتحقق من الشبكات المتاحة لأجهزة العرض المتصلة، اختر [INFO.] (معلومات) من القائمة. ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)

← [SSID] (معرف أجهزة مجموعة الشبكة).



٣- حدد جهاز العرض الذي تريد توصيله، ثم انقر فوق **“Connect”** (توصيل).  
تظهر نافذة اختيار الهدف على الشاشة.

٤- حدد أجهزة العرض المراد توصيلها، ثم انقر فوق **“Connect”** (توصيل).

- عند ظهور جهاز عرض أو أكثر على الشاشة، اختر **[INFO]** (معلومات) من القائمة الموجودة بجهاز العرض. ← **[WIRELESS LAN]** (الشبكة المحلية اللاسلكية) ← **[IP ADDRESS]** (عنوان IP).
- عند الانتهاء من توصيل جهاز العرض، يمكنك تشغيل نافذة التحكم للتحكم في جهاز العرض. (← راجع صفحة ٤٣)

ملاحظة:

- عند اختيار **[POWER-SAVING]** (توفير الطاقة) لوضع **[STANDBY MODE]** (وضع الاستعداد) من القائمة، لن يظهر جهاز العرض قيد الإطفاء في نافذة اختيار الوجهة.

تلميح:

عرض التعليمات الخاصة ببرنامج **Image Express Utility Lite**

- عرض ملف **Help** (التعليمات) الخاص ببرنامج **Image Express Utility Lite** أثناء تشغيل البرنامج.  
انقر فوق الأيقونة **[?]** (تعليمات) بنافذة التحكم.  
وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).
- عرض ملف **Help** (التعليمات) الخاص ببرنامج **GCT** أداة (التصحيح الهندسي) أثناء تشغيل البرنامج.  
انقر **“Help (C)”** (تعليمات (ج)) ← **“Help”** (تعليمات) على شاشة التحرير الجانبية.  
وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).
- عرض ملف التعليمات من خلال قائمة البدء.  
انقر **“Start”** (بدء) ← **“All programs”** (كل البرامج) أو **“Programs”** (البرامج) ← **“NEC Projector User Supportware”** (برامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← برنامج **“Image Express Utility Lite”** ← التعليمات الخاصة ببرنامج **“Image Express Utility Lite”**.  
وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).

## ١٢ عرض صورة من زاوية معينة (برنامج Geometric Correction Tool في Image Express Utility Lite)

تتيح لك وظيفة أداة Geometric Correction Tool (التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة ولو من زاوية بعينها.

### استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT)

- تتضمن خاصية أداة التصحيح الهندسي GCT الوظائف التالية
- **4-point Correction** التصحيح ذو النقاط الأربع: يمكنك ملائمة الصورة المعروضة داخل حدود الشاشة بمحاذاة الزوايا الأربع للصورة مع زوايا الشاشة.
- **Multi-point Correction** تصحيح متعدد النقاط: يمكنك تصحيح صورة مشوهة بأحد الجوانب أو الشاشات غير المنتظمة باستخدام العديد من الشاشات لتصحيح الصورة إضافة إلى التصحيح ذي النقاط الأربع.
- **Parameters Correction** تصحيح المعلمات: يمكنك تصحيح صورة مشوهة باستخدام جمع من القواعد الانتقالية المعدة سابقاً. يوضح هذا الجزء مثالاً للتطبيق مع التصحيح رباعي النقاط.
- لمزيد من المعلومات حول "التصحيح متعدد النقاط" و"تصحيح المعلمات" راجع ملف التعليمات الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite (← صفحة ٥٥)
- يمكن تخزين بيانات التصحيح على جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر الخاص بك ويمكن استعادتها عند الضرورة.
- تتوفر خاصية أداة التصحيح الهندسي مع كابل USB واتصال الشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية وكبل الصورة.

### عرض صورة من زاوية معينة (GCT)

يبين هذا القسم مثالاً على تطبيق عرض USB (استخدام كابل USB للتوصيل بين جهاز كمبيوتر وجهاز عرض).

- تعرض خاصية USB Display عرض USB نافذة التحكم تلقائياً.
- عند استخدام كبل فيديو أو اتصال الشبكة المحلية، ثبت برنامج Image Express Utility Lite على جهاز الكمبيوتر وشغله قبل التوصيل. (← صفحة ٤٣)

الإعداد: اضبط وضع جهاز العرض أو الزوم حتى تغطي الصورة المعروضة كامل الشاشة.

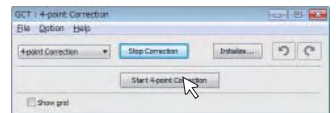
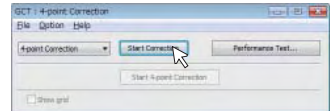
١- انقر فوق أيقونة الفيديو ( ) ثم زر "GCT".



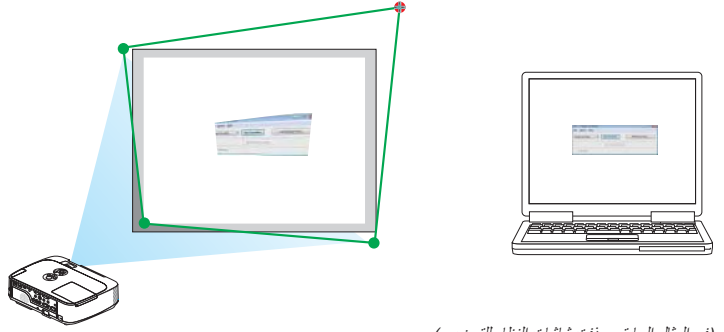
حينها تظهر شاشة "4-point Correction" (التصحيح ذي النقاط الأربع).

٢- انقر زر "Start Correction" (بدء التصحيح) ثم بعدها زر "Start 4-point Correction" (بدء التصحيح ذي النقاط الأربع).

- حينها يظهر إطار أخضر اللون ومؤشر ماوس على شكل +
- تظهر أربع علامات على شكل [●] على الأركان الأربعة للإطار الأخضر.

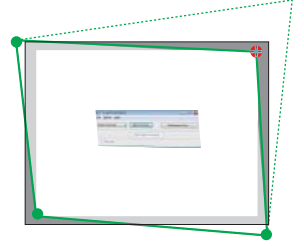


٣- استخدم الماوس للنقر على علامة [●] الموجودة على الركن الذي ترغب في تحريكه. حينئذ، تتحول علامة [●] المحددة إلى اللون الأحمر.

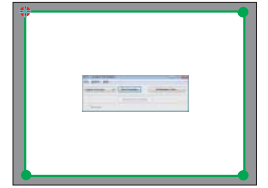


(في المثال السابق، حذفت شاشات النظام للتوضيح.)

٤- اسحب علامة [●] المحددة إلى النقطة التي ترغب في تصحيحها ثم اتركها. عند النقر على أي موضع داخل منطقة الصورة المعروضة تتحرك أقرب علامة [●] إلى موضع وجود المؤشر.



٥- كرر الخطوة الثالثة والرابعة لتصحيح تشوه الصورة المعروضة.



٦- بعد الانتهاء، انقر الزر الأيمن للماوس.

يختفي الإطار أخضر اللون ومؤشر الماوس من منطقة الصورة المعروضة. وهكذا يكتمل التصحيح.

٧- انقر زر الإغلاق "X" الموجود على شاشة "4-point Correction" (التصحيح ذو النقاط الأربع). سوف تختفي هذه الشاشة وينفذ التصحيح ذو النقاط الأربع.

٨- انقر زر "⏻" ، بنافذة التحكم للخروج من أداة التصحيح الهندسي.

تلميح:

- بعد الانتهاء من تنفيذ التصحيح ذي النقاط الأربع، يمكن حفظ بيانات التصحيح على جهاز العرض بالنقر على "File": (ملف) ← "Writing to the projector... (الكتابة على جهاز العرض) الموجود بشاشة "4-point Correction" (التصحيح ذو النقاط الأربع).
- يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة ببرنامج mage Express Utility Lite لتشغيل شاشة التصحيح ذي النقاط الأربع وغيرها من الخصائص بخلاف أداة التصحيح الهندسي. (← صفحة ٥٥)

## ٤- استخدام عارض الصور

### ① خصائص عارض الصور

يحتوي عارض الصور على الخصائص التالية.

- عند إدخال وحدة ذاكرة USB - المتوافرة تجاريًا لتخزين ملفات الصور - في منفذ USB (النوع أ) بجهاز العرض، سيبيّح لك العارض مشاهدة ملفات الصور المخزنة على هذه الوحدة.
- وحتى في حالة عدم توافر جهاز كمبيوتر، فيمكن ببساطة إجراء العروض التقديمية باستخدام جهاز العرض.
- تنسيق الصور المدعوم هو JPEG.
- يقوم عارض الصور بعرض شاشة الصور المصغرة (تنسيق JPEG Exif فقط) لتحديد أي صور تريد عرضها.
- ثمة طريقتان لتشغيل عرض الشرائح: التشغيل اليدوي والتشغيل التلقائي. يمكن تغيير الفاصل الزمني في نظام التشغيل التلقائي.
- يمكن ترتيب عرض الصور وفقًا للاسم أو التاريخ أو الحجم. كما يمكن ترتيبها تصاعديًا أو تنازليًا.
- يتاح تدوير الصور بمقدار ٩٠ درجة أثناء التشغيل.

- لا يدعم منفذ USB الموجود بجهاز العرض لوحة وصل USB.
- لا يمكن إجراء العمليات التالية باستخدام الأزرار الموجودة على جهاز العرض في حالة عدم ظهور شاشة العرض، مثل شاشة عرض الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
  - تصحيح التشوه شبه المنحرف باستخدام زر ▲/▼
  - ضبط التلقائي باستخدام زر ► أو ◀ (ضبط تلقائي)
  - ضبط مستوى الصوت باستخدام زر ► أو ◀
- لإجراء تصحيح التشوه شبه المنحرف أو اختيار المصدر أثناء تشغيل عارض الصور، اضغط مرتين على زر MENU (القائمة) لعرض القائمة، ثم شغل VIEWER (عارض الصور) من القائمة.
- لا يمكن تجميد الصورة باستخدام زر FREEZE (تجميد) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد في حال عدم ظهور شاشة Viewer (العارض) مثل شاشة عرض الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
- يؤدي إجراء [RESET] (إعادة الضبط) ← [ALL DATA] (كل البيانات) من القائمة إلى رجوع إعدادات شريط العارض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
- وحدة ذاكرة USB
  - تأكد من استخدام وحدة ذاكرة USB التي لها تنسيق نظام ملفات FAT32 أو FAT16.
  - لا يدعم جهاز العرض ذاكرة USB ذات تنسيق NTFS
  - إذا لم يتعرف جهاز العرض على ذاكرة USB، تأكد من دعم التنسيق
  - لتهيئة ذاكرة USB بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الرجوع إلى ملف التعليمات أو الوثائق المرفقة مع النظام.
  - لا تضمن الشركة دعم منفذ USB بجهاز العرض لكل وحدات ذاكرة USB الموجودة بالسوق.
- صور مدعومة
  - تنسيق الملفات المدعوم للعارض هو كالتالي.
  - لا توفر الشركة ضماناً بدعم جميع الصور للعارض.
  - قد تكون الصور بخلاف المذكورة في الجدول غير مدعومة.

| نوع الصورة | امتداد الصورة    | الوصف                        |
|------------|------------------|------------------------------|
| تنسيق JPEG | تنسيقات JPG/JPEG | تنسيقات Baseline/Exif مدعومة |

- لا يمكن تشغيل خيارات عرض الشرائح والتأثير ومؤثرات الصوت المعدة ببرنامج PowerPoint.
- يمكن عرض الصور بدرجة نقة تصل إلى 10000 × 10000 بكسل.
- قد لا يتاح عرض بعض الصور حتى وإن توافرت بها الشروط المذكورة أعلاه.
- لا يمكن عرض أكثر من 200 أيقونة (إجمالي عدد أيقونات ملف الصور وأيقونات المجلدات) في وضع الصور المصغرة.
- سيكون اسم المجلد/الملف الطويل مقيداً بطول محدد، وهو ما يمكن عرضه من خلال إضافة قوس.
- إذا كان المجلد الواحد يحتوي على ملفات كثيرة، فسيستغرق تشغيله بعض الوقت.
- أما إذا كان يحتوي مجلد واحد على عدد كبير من الملفات، فسيستغرق تحويل الصور بعض الوقت. ولتقليل الوقت المستغرق في التحويل، قلل عدد الصور الموجودة في المجلد الواحد.

تلميح: يعتبر تنسيق ملفات الصور القابل للاستبدال (Exif) هو التنسيق القياسي لملفات الصور التي تستخدمها الكاميرات الرقمية المزودة ببيانات تصوير محددة.

## ٢ عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB

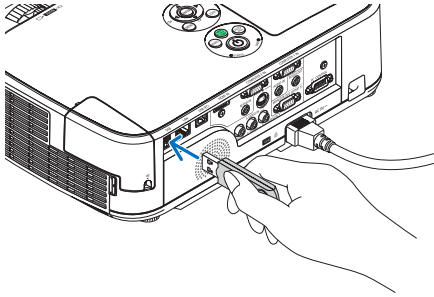
يشرح هذا القسم عمليات التشغيل الأساسية لعارض الصور. يقدم هذا الشرح إجراءات التشغيل عند ضبط شريط الأدوات الخاص بعارض الصور (← صفحة ٦٤) على إعدادات المصنع الافتراضية.

- تشغيل عارض الصور ..... أدناه.
- إخراج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض ..... صفحة ٦٢
- الخروج من عارض الصور ..... صفحة ٦٢

الإعداد: قبل بدء تشغيل العارض، استخدام الكمبيوتر لتخزين الصور على وحدة ذاكرة USB.

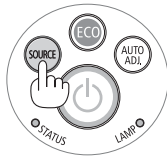
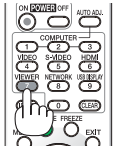
### تشغيل عارض الصور

١- شغل جهاز العرض. (← صفحة ١٦)



٢- أدخل وحدة ذاكرة USB في المنفذ الخاص بها بجهاز العرض.

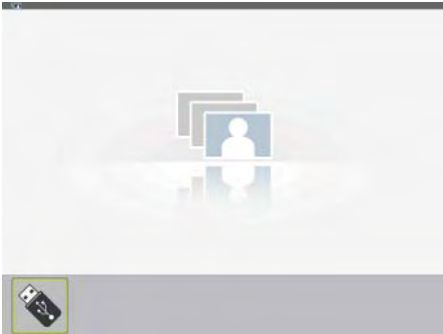
- لا تخرج الوحدة من جهاز العرض أثناء وميض مؤشر بيان الحالة الخاص بها، فقد يؤدي ذلك إلى تلف البيانات.



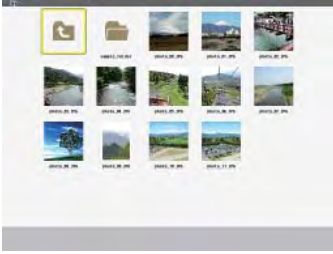
٣- اضغط على زر SOURCE (المصدر) الموجود بحاوية جهاز العرض.

تظهر شاشة بدء عارض الصور.

- اضغط على زر VIEWER (عارض الصور) بوحدة التحكم عن بُعد.



#### ٤- استخدام عارض الصور

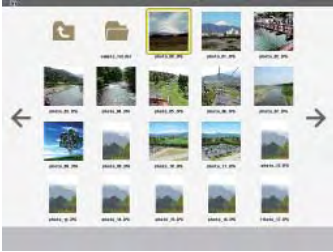


٤- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

ستظهر شاشة الصور المصغرة. (← صفحة ٦٢)

٥- استخدم زر ▲ ▼ ▶ ◀ أو ◀ ▶ لاختيار أيقونة.

- يشير ← رمز (السهم) الموجود على اليمين إلى وجود الكثير من الصفحات، ويؤدي الضغط على زر PAGE ▾ (صفحة لأسفل) إلى الانتقال للصفحة التالية. كما يؤدي الضغط على زر PAGE ▴ (صفحة لأعلى) إلى الانتقال للصفحة السابقة.



٦- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سيتم عرض الشريحة المحددة.

- عند تحديد أيقونة مجلد ما، تظهر الأيقونات الموجودة داخل هذا المجلد.



٧- اضغط زر ◀ لتحديد الشريحة التالية،

سيتم عرض الشريحة الموجودة على اليمين.

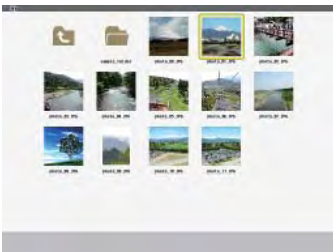
- يمكن استخدام زر ▶ أو ◀ لتحديد الشريحة التالية (الموجودة على اليمين) أو الشريحة السابقة (الموجودة على اليسار) في شاشة الصور المصغرة.
- يؤدي الضغط على زر **MENU** (القائمة)، أثناء ظهور شاشة الصور المصغرة أو شاشة الشرائح أو شاشة عرض الشرائح، إلى ظهور شريط الأدوات، وهو يستخدم في تحديد أو تدوير إحدى الشرائح (← صفحة ٦٤)



٨- اضغط على زر **EXIT** (خروج) في حالة عدم ظهور شريط الأدوات،

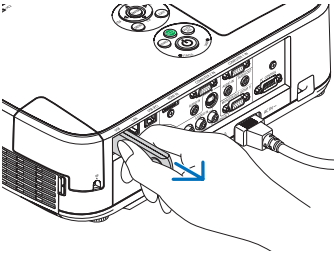
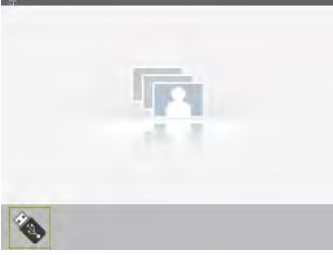
ستظهر شاشة الصور المصغرة.

- ثمة طريقة أخرى لعرض شاشة الصور المصغرة وهي الضغط على زر **ENTER** (إدخال).
- لإغلاق شريط الأدوات، اضغط على زر **MENU** (القائمة) للرجوع إلى قائمة **SOURCE** (مصادر)، ثم اضغط على زر **MENU** (القائمة) ثانية لإغلاق قائمة **SOURCE** (مصدر).



## إخراج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض

- ١- اختر شاشة بدء **Viewer** عارض الصور.  
اضغط على زر **EXIT** (خروج) مع عدم عرض أي قائمة.



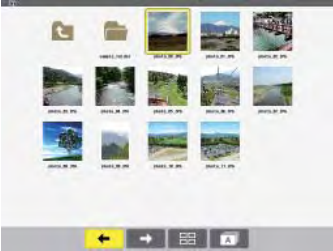
- ٢- أخرج الوحدة من جهاز العرض.

تأكد من عدم وجود وميض لمؤشر بيان حالة الوحدة قبل إخراجها.

ملاحظة: لن يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة إذا تم إخراج الذاكرة أثناء عرض إحدى الشرائح. وفي حال حدوث ذلك، يتعين إيقاف تشغيل الجهاز وفصل كبل الطاقة. انتظر لمدة ثلاث دقائق ثم قم بتوصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض.

## الخروج من عارض الصور

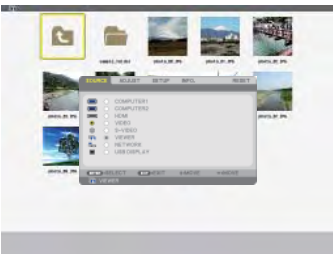
- ١- اضغط على زر **MENU** (القائمة) مع ظهور شاشة الشرائح أو شاشة الصور المصغرة.  
سيظهر شريط التحكم أو القائمة المنبثقة.



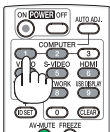
- ٢- اضغط على زر **MENU** (القائمة) مجدداً.

ستظهر قائمة معلومات الشاشة.

- ٣- اختر أحد المصادر الأخرى بخلاف **[VIEWER]** (عارض الصور) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).  
سيتم الخروج من عارض الصور.

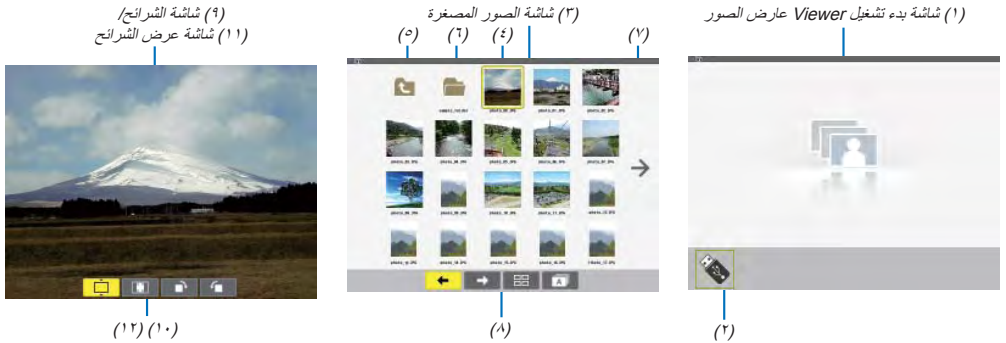


تلميح: للخروج من عارض الصور باستخدام وحدة التحكم عند بعد، اختر أحد المصادر الأخرى بخلاف **[VIEWER]** (عارض الصور).





الأجزاء الموجودة في كل شاشة  
يحتوي عارض الصور على أربع شاشات.



| الاسم                                | الوصف  |
|--------------------------------------|--|
| (١) شاشة بدء تشغيل Viewer عارض الصور | تظهر هذه الشاشة أولاً عند اختيار Viewer عارض الصور.  |
| (٢) أيقونة USB                       | تشير هذه الأيقونة إلى وجود وحدة ذاكرة USB داخل جهاز العرض.   |
| (٣) شاشة الصور المصغرة               | ستعرض هذه الشاشة قائمة بمجلدات وملفات الصور المخزنة في وحدة الذاكرة. أما الملفات بتنسيق JPEG Exif فلن تُعرض إلا في شاشة الصور المصغرة.<br>• يعتمد الحد الأقصى لعدد ملفات الصور والمجلدات داخل الصفحة الواحدة على النموذج.<br>M350X و M300X و M260X و M420X و M420XV و M350XS و M300XS و M260XS هي ٥ في ٤.<br>M300W و M260W و M300WS و M260WS هي ٦ في ٤ |
| (٤) المؤشر                           | يستخدم المؤشر في تحديد (تظليل) المجلد أو ملف الصورة باستخدام زر ◀▶▶▶.  |
| (٥) أيقونة الرجوع                    | تستخدم هذه الأيقونة للرجوع إلى المجلد الأعلى (الأصلي).   |
| (٦) أيقونة المجلد                    | توضح هذه الأيقونة احتواء وحدة ذاكرة USB على مجلدات.  |
| (٧) أيقونة صفحة لأعلى (صفحة لأسفل)   | تعرض هذه الأيقونة مجلدات وملفات الصور الأخرى الموجودة في الصفحة التالية (السابقة). استخدم زر ▶ للانتقال إلى الصف التالي (أو السابق). يستخدم زر ▲ أو ▼ الموجود بوحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى الصفحة التالية أو السابقة مباشرة.   |
| (٨) شريط أدوات الصور المصغرة         | يستخدم هذه الشريط في شاشة الصور المصغرة، حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (قائمة). (← صفحة ٦٤)   |
| (٩) شاشة الشرائح                     | تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض يدويًا، حيث تعرض الصور التي تم اختيارها في وضع ملء الشاشة.  |
| (١٠) شريط أدوات الشريحة              | يستخدم هذا الشريط في شاشة الشرائح، حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← صفحة ٦٥)   |
| (١١) شاشة عرض الشرائح                | تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض التلقائي، حيث تتغير الشرائح بشكل تلقائي.  |
| (١٢) شريط أدوات عرض الشرائح          | يستخدم هذا الشريط في شاشة عرض الشرائح، حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← صفحة ٦٥)   |

١- اضغط على زر **MENU** (القائمة).

سيظهر شريط الأدوات.

ستظهر شاشة **SOURCE** (المصدر) على شكل شاشة توصيل **Viewer** (عارض الصور).

٢- استخدم زر ▶ أو ◀ لتحديد أحد العناصر ثم استخدم زر ▲ أو ▼ لتحديد الخيار المتاح له.

وعند وضع المؤشر، سيتغير العنصر المحدد إلى اللون الأصفر.

يتيح الضغط على زر ▲ أو ▼ عرض مزيد من الخيارات المتاحة.

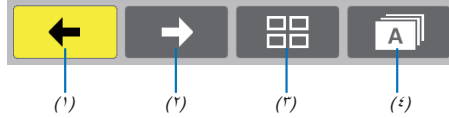
٣- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سيتم عرض العنصر المحدد.

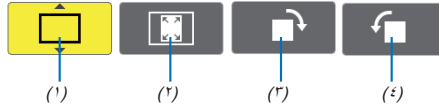
٤- اضغط مرتين على زر **MENU** (قائمة).

سيتم إغلاق شريط الأدوات وتظهر قائمة **SOURCE** (المصدر). اضغط على زر **MENU** (القائمة) مرة أخرى لإغلاق قائمة **SOURCE** (المصدر).

شريط أدوات الصور المصغرة

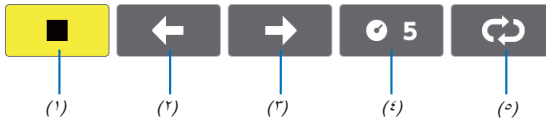


| القائمة           | الخيارات | الوصف   |
|-------------------|----------|---|
| (١) عودة للخلف    | ←        | يتيح العودة إلى الصورة السابقة. يتم الرجوع إلى الصفحة السابقة عند وصول المؤشر إلى أعلى يسار الشاشة. |
| (٢) انتقال للأمام | →        | الانتقال إلى الصورة التالية. يتم الانتقال إلى الصفحة التالية عند وصول المؤشر إلى أسفل يمين الشاشة.  |
| (٣) عرض           | ⌘        | يتيح إغلاق القائمة والعودة إلى شاشة الصور المصغرة.  |
|                   | 📺        | يتيح إغلاق القائمة وعرض الشرائح بداية من العنصر المحدد.   |
|                   | 📺        | يتيح إغلاق القائمة ثم عرض شاشة الشرائح.   |
| (٤) الترتيب       | A        | يتيح عرض الأيقونات وفقاً لترتيب الأسماء أبجدياً. (الرقم قبل الحرف الأبجدي)                          |
|                   | 📄        | يتيح عرض الأيقونات وفقاً لترتيب حجم الملفات تنازلياً.   |
|                   | 📅        | يتيح ترتيب الأيقونات وفقاً لتاريخ الإنشاء   |



| القائمة                           | الخيارات | الوصف  |
|-----------------------------------|----------|--|
| (١) عرض                           |          | يُتيح إغلاق القائمة والانتقال إلى شاشة الشريحة.                          |
|                                   |          | يُتيح إغلاق القائمة وعرض شاشة الصور المصغرة.                             |
|                                   |          | يُتيح إغلاق القائمة وعرض الشرائح بداية من العنصر المحدد.                 |
| (٢) عرض الشريحة                   |          | يُتيح إغلاق القائمة وعرض الصورة بحجمها الطبيعي.                          |
|                                   |          | يُتيح إغلاق القائمة وعرض الصورة وفقاً لأعلى درجة دقة في الجهاز.          |
| (٣) التدوير في اتجاه عقارب الساعة | —        | يُتيح إغلاق القائمة وتدوير الصورة في اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة.  |
|                                   |          | يُتيح إغلاق القائمة وتدوير الصورة بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. |

## شريط أدوات عرض الشرائح



| القائمة           | الخيارات | الوصف  |
|-------------------|----------|--|
| (١) توقف          |          | يُتيح إغلاق القائمة والانتقال إلى شاشة الشريحة.  |
| (٢) عودة للخلف    |          | يُتيح العودة إلى الصورة السابقة.                 |
| (٣) انتقال للأمام |          | يُتيح الانتقال إلى الصورة التالية.               |
| (٤) الفاصل الزمني |          | يُتيح تحديد الفاصل الزمني عند تشغيل عرض الشرائح. |
|                   |          | يُتيح تكرار عرض الصور في المجلد.                 |
| (٥) التكرار       |          | يُتيح العودة إلى شاشة الصور المصغرة.             |

تلميح:

- تظهر أيقونة الصورة في منتصف الشاشة عند إمكانية عرض الملف في شاشة الشرائح أو شاشة الصور المصغرة.
- يتم إلغاء إعدادات شريط أدوات الشرائح الخاص بالتدوير في حالة نقل المجلد من موضع لآخر.

## ٣ تحويل ملفات PowerPoint إلى شرائح (باستخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0)

يتيح استخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0 المضمن على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC تحويل ملفات PowerPoint إلى ملفات بتنسيق JPEG. يمكن حفظ ملفات JPEG المحولة داخل وحدة ذاكرة USB. يمكن عرض هذه الملفات باستخدام وظيفة عارض الصور المتضمنة في جهاز العرض، وذلك عند إدخال الذاكرة في الجهاز دون أن يكون هناك توصيل بالكمبيوتر.

ملاحظة:

تحويل ملفات PowerPoint إلى ملفات فهرس (بامتداد "idx" للملف) باستخدام برنامج PPT Converter 3.0 ثم تظهر ملفات الفهرس (بامتداد "idx" للملف) عند اكتمال التحويل. وفي الوقت الذي يتم فيه إنشاء ملف يحمل نفس الاسم، يتم أيضاً حفظ ملفات بتنسيق JPEG. لا يدعم عارض الجهاز ملفات الفهرس (بامتداد "idx").

### تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0 على الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتثبيت هذا البرنامج أو إلغاء تثبيته، يجب أن يكون حساب مستخدم Windows لديه تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows XP و Windows Vista و Windows 7).
- أغلق كل البرامج قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج، فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان برنامج ما قيد التشغيل.

### ١- أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC داخل محرك الأقراص خاصتك.

سيتم عرض نافذة القائمة.



تلميح:

جرب الطريقة التالية في حال عدم ظهور نافذة القائمة بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:

### ١- انقر "start" (بدء) بنظام التشغيل Windows.

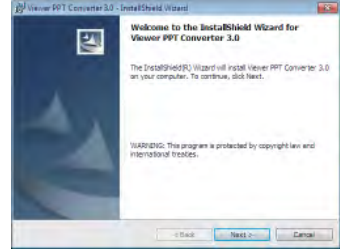
### ٢- انقر "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

### ٣- اكتب اسم محرك الأقراص الخاص بك (مثال: "Q:") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)

### ٤ انقر "OK" (موافق)

سيتم عرض نافذة القائمة.

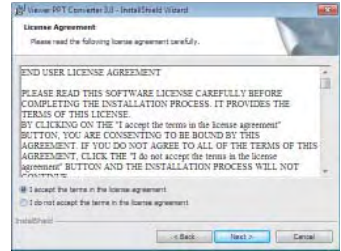
٢- انقر فوق "Install Viewer PPT Converter 3.0" (تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0) في نافذة القائمة. سنبدأ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

٣ انقر فوق "Next" (التالي).

ستظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).



اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

٤- في حال الموافقة، اضغط على "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على الشروط الواردة في اتفاقية الترخيص) ثم انقر فوق "Next" (التالي).

- اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لإستكمال عملية التثبيت.
- عندما يكتمل التثبيت، سننتقل إلى نافذة القائمة.

ملاحظة:

عند الانتهاء من تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0، سيبدأ تشغيله بمجرد سريان الترخيص المستخدم للتثبيت. ثم أغلق نافذة Viewer PPT Converter 3.0 بدون اتباع أي إجراء.

• التشغيل  
انقر فوق [Start] (بدء) في نظام التشغيل [All programs] ← [Window] (كل البرامج) ← [NEC Projector User Supportware] (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض) ← [Viewer PPT Converter 3.0] ← [Viewer PPT Converter 3.0]، على هذا الترتيب.

ملاحظة:

عند تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0 في الكمبيوتر المئنت عليه برنامج Power-Point، يتم تسجيل برنامج Viewer PPT Converter 3.0 تلقائيًا كوظيفة إضافية لبرنامج Power-Point. يتعين إلغاء الوظيفة الإضافية لبرنامج Viewer PPT Converter 3.0 قبل تثبيته. تساعد الإشارة إلى برنامج Viewer PPT Converter 3.0 في إلغاء تسجيل الإضافة.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0

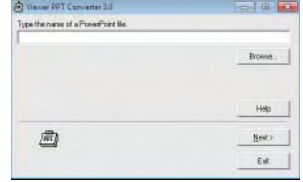
لإلغاء تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0، اتبع جميع الإجراءات على النحو الوارد في "إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool". اقرأ "Virtual Remote Tool" على النحو الوارد في برنامج "Viewer PPT Converter 3.0" (صفحة ٣٨)

## تحويل ملفات PowerPoint وحفظها في وحدة ذاكرة USB

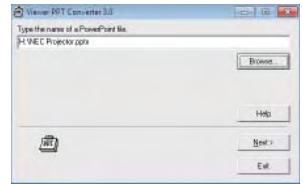
١- أدخل وحدة ذاكرة USB في المنفذ المخصص لها بجهاز الكمبيوتر.

٢- في نظام تشغيل Windows، انقر فوق "Start" (بدء) ← "All Programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector Software" (برنامج جهاز عرض) ← "Viewer PPT Converter 3.0" ← "Viewer PPT Converter 3.0".

سيبدأ برنامج Viewer PPT Converter 3.0.



٣- انقر على "Brows" (استعراض) واختار ملف PowerPoint الذي تريد تحويله، ثم انقر "Open" (فتح).



٤- انقر "Next" (التالي).

٥- اختر محرك وحدة ذاكرة USB الخاص بـ "Card Drive" (مشغل البطاقات) وكتبه في "Index Name" (اسم الفهرس) ينبغي أن يكون اسم الفهرس مكوناً من ثمانية حروف أبجدية رقمية أو أقل. كما لا يمكن استخدام الحروف ثنائية البايت والملفات طويلة الاسم.



٦- انقر "Export" (تصدير).

ستظهر رسالة تأكيد.

٧- انقر فوق "OK" (موافق).

سيبدأ تصدير الملفات.

٨- انقر فوق "OK" (موافق).

٩- انقر "Exit" (خروج).

سيتم إغلاق برنامج Viewer PPT Converter 3.0.

١٠- أخرج وحدة ذاكرة USB من الكمبيوتر.

ملاحظة:

• انقر فوق أيقونة "Safe to Remove Hardware" (يمكن إخراج الجهاز بأمان) الموجودة على شريط المهام قبل إخراج وحدة ذاكرة USB من المنفذ الخاص بها في جهاز الكمبيوتر.

## ٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### استخدام القوائم

ملاحظة: قد لا تعرض قائمة معلومات الشاشة كما ينبغي أثناء عرض صورة الفيديو المتحركة المتشابهة.

١- انقر على زر **MENU** (القائمة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز حتى تظهر القائمة.



ملاحظة: تظهر أوامر مثل **ENTER** (إدخال) و **EXIT** (إخراج) و **▲** و **▼** في الأزرار المتاحة للتشغيل.

٢- انقر على أزرار **◀▶** الموجودة بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز حتى تظهر القائمة الفرعية.

٣- انقر على زر **ENTER** (إدخال) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لتحديد العنصر العلوي أو علامة التبويب الأولى.

٤- استخدم أزرار **▲▼** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لتحديد العنصر المراد ضبطه أو تحديده.

يمكنك استخدام أزرار **◀▶** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لتحديد علامة التبويب التي تريدها.

٥- انقر على زر **ENTER** (إدخال) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز حتى تظهر نافذة القائمة الفرعية.

٦- استخدم أزرار **▲▼◀▶** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لضبط المستوى أو تشغيل العنصر أو إيقاف تشغيله.

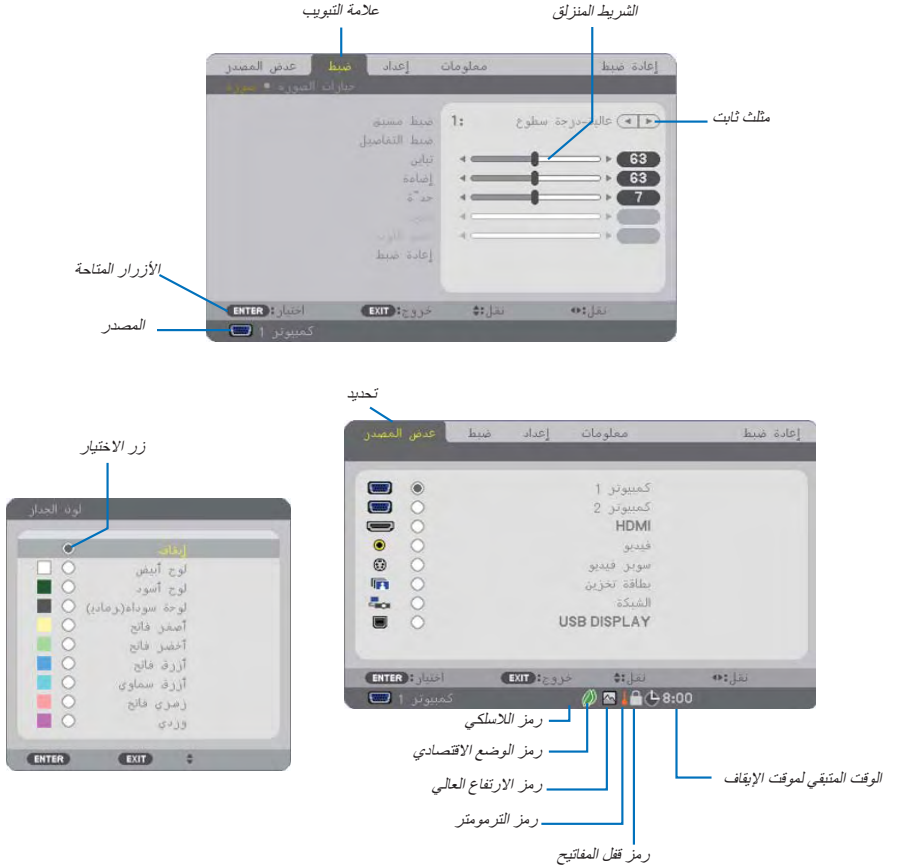
يتم حفظ التغييرات إلى حين إعادة ضبطها مرة أخرى.

٧- كرر الخطوات من ٢ إلى ٦ لضبط عنصر إضافي، أو انقر على زر **EXIT** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لإنهاء عرض الشاشة.

ملاحظة: يمكن فقدان عدد من سطور البيانات عند عرض إحدى القوائم أو الرسائل، وذلك على حسب الإشارة أو إعدادات الجهاز.

٨- اضغط على زر **MENU** لإغلاق القائمة.

اضغط على زر **EXIT** للرجوع إلى القائمة السابقة.



عادة ما تحتوي نوافذ القائمة والمربعات الحوارية على العناصر التالية:

- تحديد..... يشير إلى القائمة أو العنصر المحدد.
- المثلث الثابت..... يشير إلى الخيارات الأخرى المتاحة. كما يشير المثلث المحدد إلى تنشيط العنصر.
- علامة التثبيت..... تشير إلى مجموعة من الخصائص الموجودة في أحد المربعات الحوارية. يؤدي اختيار أي علامة تثبيت إلى إظهار صفحتها للأمام.
- زر الاختيار..... يستخدم هذا الزر لتحديد أحد الخيارات بأحد المربعات الحوارية.
- المصدر..... يشير إلى المصدر المحدد حاليًا.
- موقت إيقاف الوقت المتبقي... يبين العد التنازلي للوقت المتبقي عند ضبط [OFF TIMER] (موقت الإيقاف).
- الشريط المنزلق..... يشير إلى الإعدادات أو اتجاه الضبط.
- رمز الوضع الاقتصادي..... يشير إلى ضبط الوضع الاقتصادي.
- رمز قفل المفاتيح..... يشير إلى تمكين [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم).
- رمز الترمومتر..... يشير إلى أن [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) مضبوط تلقائيًا على وضع [ON] (تشغيل) بسبب ارتفاع الحرارة الداخلية.
- رمز الارتفاع العالي..... يشير إلى أن [FAN MODE] (وضع المروحة) قد تم ضبطه عند وضع [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي).
- رمز اللاسلكي..... يشير إلى تمكين شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.



### ٣ جدول بعناصر القائمة

قد لا تتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل.

| Options (الخيارات)   | Default (الوضع الافتراضي) |  | عناصر القائمة                 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------|
|  | *                         |  | COMPUTER1 (كمبيوتر ١)         |
|  | *                         |  | COMPUTER2 (كمبيوتر ٢)         |
|  | *                         |  | HDMI                          |
|  | *                         |  | VIDEO (فيديو)                 |
|  | *                         |  | S-VIDEO (فيديو الفيديو)       |
|  | *                         |  | VIEWER (عارض الصور)           |
|  | *                         |  | NETWORK (الشبكة)              |
|  | *                         |  | USB DISPLAY (عرض USB)         |
|  | *                         | PRESET (إعادة الضبط)                                       |                               |
|  | *                         | GENERAL (عم)   |                               |
| HIGH-BRIGHT (درجة سطوع مرتفعة), PRESENTATION (عرض تقديمي) و VIDEO (فيديو) و MOVIE (فيلم) و GRAPHIC (رسوم) و وضع sRGB و DICOM و | *                         | REFERENCE (مرجع)   |                               |
| DYNAMIC, NATURAL (طبيعي), BLACK DETAIL (تفاصيل سوداء)  | *                         | GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما) <sup>1*</sup>                |                               |
| SMALL (صغير) و MEDIUM (متوسط) و LARGE (كبير)   | *                         | SCREEN SIZE (محدد الشاشة) <sup>2*</sup>                    |                               |
| 10500, 9300, 8500, 7800, 6500, 5000  | *                         | COLOR TEMPERATURE (الحرارة اللونية)                        |                               |
| OFF (تسجيل) و ON (يقف)   | *                         | DYNAMIC CONTRAST (المتباين التبايني)                       |                               |
| MOVIE (فيلم) و STILL (ساكن)  | *                         | IMAGE MODE (وضع الصورة)                                    |                               |
|  | *                         | WHITE BALANCE (موازنة اللون الأبيض)                        |                               |
|  | 0                         | CONTRAST R (تباين الأحمر)                                  | PICTURE (صورة)                |
|  | 0                         | CONTRAST G (تباين الأخضر)                                  |                               |
|  | 0                         | CONTRAST B (تباين الأزرق)                                  | ADJUST (ضبط)                  |
|  | 0                         | BRIGHTNESS R (سطوع الأحمر)                                 |                               |
|  | 0                         | BRIGHTNESS G (سطوع الأخضر)                                 |                               |
|  | 0                         | BRIGHTNESS B (سطوع الأزرق)                                 |                               |
|  |                           | CONTRAST (تباين)   |                               |
|  |                           | BRIGHTNESS (سطوع)  |                               |
|  |                           | SHARPNESS (حدة الألوان)                                    |                               |
|  |                           | COLOR (اللون)  |                               |
|  |                           | HUE (تدرج الألوان)   |                               |
|  |                           | RESET (إعادة الضبط)  |                               |
|  |                           | CLOCK (إساعة)  |                               |
|  |                           | PHASE (الفصل الزمني)                                       |                               |
|  |                           | HORIZONTAL (أفقي)  |                               |
|  |                           | VERTICAL (رأسي)  |                               |
|  |                           | OVERSCAN (السير)   |                               |
|  |                           | ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)                     | IMAGE OPTIONS (خيارات الصورة) |
|  |                           | POSITION (الوضع)   |                               |
|  |                           | DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي) <sup>3*</sup>                  |                               |
|  |                           | AUTO KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف التلقائي)                |                               |
|  |                           | Keystone (التشوه شبه المنحرف)                              |                               |
|  |                           | KEYSTONE SAVE (حفظ التشوه شبه المنحرف)                     |                               |
|  |                           | WALL COLOR (لون الجدار)                                    |                               |
|  |                           | AUTO ECO (وضع الاقتصاد)                                    | GENERAL (عم)                  |
|  |                           | CAPTION1 (تلقين ١), CAPTION2 (تلقين ٢), CAPTION3 (تلقين ٣) |                               |
|  |                           | TEXT1 (نص ١), TEXT2 (نص ٢), TEXT3 (نص ٣), TEXT4 (نص ٤)     |                               |
|  |                           | OFF TIMER (توقيت إيقاف)                                    |                               |
|  |                           | LANGUAGE (اللغة)   | SETUP (إعداد)                 |
|  |                           | LANGUAGE (اللغة)   |                               |
|  |                           | COLOR (اللون)  |                               |
|  |                           | COLOR SELECT (اختيار اللون)                                |                               |
|  |                           | SOURCE DISPLAY (عرض المصدر)                                |                               |
|  |                           | ID DISPLAY (عرض المعرف)                                    |                               |
|  |                           | ECO MESSAGE (رسالة الوضع الاقتصادي)                        |                               |
|  |                           | DISPLAY TIME (وقت العرض)                                   | MENU (القائمة)                |
|  |                           | 45 SEC (عرض تلقائي ٤٥ ثانية)                               |                               |
|  |                           | BLUE (الأزرق)  |                               |
|  |                           | OFF (إيقاف)  |                               |

تشير علامة النجمة (\*) إلى اختلاف الإعداد الافتراضي تبعاً للإشارة.  
 ١\* يتاح عنصر [GAMMA CORRECTION] لتصحيح جاما عند اختيار أحد العناصر الأخرى بخلاف عنصر [DICOM SIM] لجعله [REFERENCE] (معلومة مرجعية).  
 ٢\* يتاح عنصر [SCREEN SIZE] (حجم الشاشة) عند اختيار [DICOM SIM] لجعله [REFERENCE] (معلومة مرجعية).  
 ٣\* لا يتاح [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي) إلا مع طرازات M260XS, M300XS و M300XS و M260W و M300WS و M260W و M300WS.  
 ٤\* لا يتوافر [ECO2] (الوضع الاقتصادي ٢) إلا في طرازات M260XS و M260X و M300X فقط.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| CEILING REAR (إسقاط خلفي من السقف)،<br>DESKTOP FRONT (إسقاط أمامي فوق سطح المكتب)،<br>CEILING FRONT (إسقاط أمامي من السقف)،<br>DESKTOP REAR (إسقاط خلفي فوق سطح المكتب)،<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>4800 بت في الثانية، ١٩٢٠٠ بت في الثانية، ٣٨٤٠٠ بت في الثانية   | DESKTOP FRONT (إسقاط أمامي فوق سطح المكتب)،<br>DESKTOP REAR (إسقاط خلفي فوق سطح المكتب)،<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>١<br>٢٥٤-١  | ORIENTATION (الاتجاه)<br>CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم)<br>SECURITY (الأمن)<br>COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)<br>CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم)<br>CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)  | INSTALLATION (تنصيب)   |  |
| OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>FINE (دقيق)<br>High Altitude (وضع الارتفاع العالي)<br>Auto (تلقائي)<br>RGB, COMPONENT (مركب)<br>RGB/COMPONENT (مركب)<br>RGB/COMPONENT (مركب)<br>NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL60, SECAM, AUTO (تلقائي)<br>NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL60, SECAM, AUTO (تلقائي)   | OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>NORMAL (عادي)<br>AUTO (تلقائي)<br>RGB/COMPONENT (مركب)<br>RGB/COMPONENT (مركب)<br>RGB/COMPONENT (مركب)<br>AUTO (تلقائي)<br>AUTO (تلقائي)  | TEST PATTERN (نمط الاختبار)<br>AUTO ADJUST (تصحيح تلقائي)<br>FAN MODE (وضع مروحة)<br>COMPUTER1 (كمبيوتر ١)<br>COMPUTER2 (كمبيوتر ٢)<br>VIDEO (فيديو)<br>S-VIDEO (فيديو افتراضي)  | SIGNAL SELECT (تحديد الإرسال)  |  |
| OFF (إيقاف) ON (تشغيل)   | M420X/M350X/M300X/<br>M260X/M230X/M420XV/<br>M350XS/M300XS/M260XS:<br>Off (إيقاف)<br>M300W/M260W/M300WS/<br>M260WS: ON (تشغيل)  | WXGA MODE (وضع WXGA)   | OPTIONS(1)<br>(الخيارات ١*)  |  |
| OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>ENHANCED (مدمج)<br>COMPUTER2 (كمبيوتر ٢)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>NORMAL (عادي)<br>HDMI (إعدادات HDMI)<br>COMPUTER2 (كمبيوتر ٢)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>POWER-SAVING (وضع توفير الطاقة)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢)،<br>COMPUTER 1 (كمبيوتر ١)،<br>LAST (سابق)،<br>HDMI-VIDEO (فيديو)،<br>S-VIDEO (فيديو افتراضي)،<br>VIEWER (المعارض)،<br>NETWORK (الشبكة)،<br>USB DISPLAY (USB عرض) | OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>AUTO (تلقائي)<br>HDMI (إعدادات HDMI)<br>COMPUTER2 (كمبيوتر ٢)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>NORMAL (عادي)<br>HDMI (إعدادات HDMI)<br>COMPUTER2 (كمبيوتر ٢)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>POWER-SAVING (وضع توفير الطاقة)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>OFF (إيقاف) ON (تشغيل)<br>COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢)،<br>COMPUTER 1 (كمبيوتر ١)،<br>LAST (سابق)،<br>HDMI-VIDEO (فيديو)،<br>S-VIDEO (فيديو افتراضي)،<br>VIEWER (المعارض)،<br>NETWORK (الشبكة)،<br>USB DISPLAY (USB عرض) | DEINTERLACE (فك التشابك)<br>VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)<br>AUDIO SELECT (إعدادات HDMI)<br>HDMI (إعدادات HDMI)<br>BEEP (نغمة البية)<br>STANDBY MODE (وضع الاستعداد)<br>AUTO POWER ON/OFF (التشغيل التلقائي "الوقت المتروك")<br>AUTO POWER ON/COMP1 (إيقاف التشغيل التلقائي "كمبيوتر ١")<br>AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل التلقائي)  | OPTIONS(2)<br>(الخيارات ٢*)  |  |
| ENABLE (تمكين)<br>DISABLE (تعطيل)<br>SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)،<br>DHCP (معرن العرف)،<br>IP ADDRESS (البرونة)،<br>DNS (تلقائي)،<br>AUTO DNS (تلقائي)<br>ON (تشغيل)   | ENABLE (تمكين)<br>DISABLE (تعطيل)<br>SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)،<br>DHCP (معرن العرف)،<br>IP ADDRESS (البرونة)،<br>DNS (تلقائي)،<br>AUTO DNS (تلقائي)<br>ON (تشغيل)  | WIRELESS LAN (شبكة المحلحة اللاسلكية)<br>RECONNECT (إعادة الاتصال)<br>PROFILE (الوضع)<br>RECONNECT (إعادة الاتصال)<br>LAMP LIFE REMAINING (وقت التشغيل المتبقي)<br>LAMP HOURS USED (ساعات استهلاك المصباح)<br>FILTER HOURS USED (ساعات استهلاك المرشح)<br>TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)<br>SOURCE NAME (اسم المصدر)<br>SOURCE INDEX (مؤشر المصدر)<br>HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)<br>VERTICAL FREQUENCY (التردد الرأسي)<br>SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)<br>VIDEO TYPE (نوع الفيديو)<br>SYNC TYPE (نوع التزامن)<br>SYNC POLARITY (قطبية التزامن)<br>SCAN TYPE (نوع المسح الضوئي)<br>IP ADDRESS (IP عنوان)<br>SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)<br>GATEWAY (بوابة الشبكة)<br>MAC ADDRESS (MAC عنوان)<br>IP ADDRESS (IP عنوان)<br>SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)<br>GATEWAY (بوابة الشبكة)<br>MAC ADDRESS (MAC عنوان)<br>SSID (معرن مجموعة أجهزة الشبكة)<br>NETWORK TYPE (نوع الشبكة)<br>WEP/WPA (قناة)<br>CHANNEL (قناة)<br>SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)<br>FIRMWARE (البرامج الثابتة)<br>DATA (بيانات)<br>PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)<br>MODEL NO (رقم الطراز)<br>SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)<br>LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلحة)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) | WIRELESS LAN (شبكة المحلحة اللاسلكية)<br>RECONNECT (إعادة الاتصال)<br>PROFILE (الوضع)<br>RECONNECT (إعادة الاتصال)<br>LAMP LIFE REMAINING (وقت التشغيل المتبقي)<br>LAMP HOURS USED (ساعات استهلاك المصباح)<br>FILTER HOURS USED (ساعات استهلاك المرشح)<br>TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)<br>SOURCE NAME (اسم المصدر)<br>SOURCE INDEX (مؤشر المصدر)<br>HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)<br>VERTICAL FREQUENCY (التردد الرأسي)<br>SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)<br>VIDEO TYPE (نوع الفيديو)<br>SYNC TYPE (نوع التزامن)<br>SYNC POLARITY (قطبية التزامن)<br>SCAN TYPE (نوع المسح الضوئي)<br>IP ADDRESS (IP عنوان)<br>SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)<br>GATEWAY (بوابة الشبكة)<br>MAC ADDRESS (MAC عنوان)<br>IP ADDRESS (IP عنوان)<br>SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)<br>GATEWAY (بوابة الشبكة)<br>MAC ADDRESS (MAC عنوان)<br>SSID (معرن مجموعة أجهزة الشبكة)<br>NETWORK TYPE (نوع الشبكة)<br>WEP/WPA (قناة)<br>CHANNEL (قناة)<br>SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)<br>FIRMWARE (البرامج الثابتة)<br>DATA (بيانات)<br>PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)<br>MODEL NO (رقم الطراز)<br>SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)<br>LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلحة)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) | WIRELESS LAN (شبكة المحلحة اللاسلكية)<br>RECONNECT (إعادة الاتصال)<br>PROFILE (الوضع)<br>RECONNECT (إعادة الاتصال)<br>LAMP LIFE REMAINING (وقت التشغيل المتبقي)<br>LAMP HOURS USED (ساعات استهلاك المصباح)<br>FILTER HOURS USED (ساعات استهلاك المرشح)<br>TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)<br>SOURCE NAME (اسم المصدر)<br>SOURCE INDEX (مؤشر المصدر)<br>HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)<br>VERTICAL FREQUENCY (التردد الرأسي)<br>SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)<br>VIDEO TYPE (نوع الفيديو)<br>SYNC TYPE (نوع التزامن)<br>SYNC POLARITY (قطبية التزامن)<br>SCAN TYPE (نوع المسح الضوئي)<br>IP ADDRESS (IP عنوان)<br>SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)<br>GATEWAY (بوابة الشبكة)<br>MAC ADDRESS (MAC عنوان)<br>IP ADDRESS (IP عنوان)<br>SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)<br>GATEWAY (بوابة الشبكة)<br>MAC ADDRESS (MAC عنوان)<br>SSID (معرن مجموعة أجهزة الشبكة)<br>NETWORK TYPE (نوع الشبكة)<br>WEP/WPA (قناة)<br>CHANNEL (قناة)<br>SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)<br>FIRMWARE (البرامج الثابتة)<br>DATA (بيانات)<br>PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)<br>MODEL NO (رقم الطراز)<br>SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)<br>LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلحة)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)<br>CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) |
| ALL DATA (بيانات)<br>CLEAR LAMP HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)<br>CLEAR FILTER HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)   |   | CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)   | RESET<br>(إعادة الضبط)   |  |

\* لا تتوفر العناصر التي تظهر معها علامة النجمة (\*) مع M420XV.

## ٤ مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (مصدر)



### COMPUTER 1 and 2 (كمبيوتر ١ و ٢)

حدد الكمبيوتر المتصل بـ COMPUTER 1 بكمبيوتر ١ خاصتك أو COMPUTER 1 بكمبيوتر ٢ من خلال إشارة موصل الدخل.

ملاحظة: عند توصيل إشارة الدخل المركبة مع موصل دخل الكمبيوتر ١ أو الكمبيوتر ٢، اختر [COMPUTER 1] (كمبيوتر 1) أو [COMPUTER 2] (كمبيوتر ٢) على التوالي.

### HDMI

يحدد جهاز دخل HDMI المتوافق والمتصل بموصل HDMI IN.

### VIDEO (فيديو)

يحدد الجزء المتصل بمنفذ مشغل الفيديو VCR أو DVD أو كاميرا الوثائق.

### S-VIDEO (الفيديو الفائق)

يحدد منفذ تشغيل VCR للوضع S-VIDEO أو مشغل DVD.

ملاحظة: يمكن تثبيت الإطار لمدة قصيرة عند تشغيل مقطع فيديو بالتقديم السريع أو الإرجاع السريع مع وجود مصدر Video (فيديو) أو S-Video (فيديو فائق).

### VIEWER (عارض الصور)

تتيح لك إعداد عروض تقديمية باستخدام وحدة ذاكرة USB تحتوي على شرائح. (← راجع صفحة ٥٨ "٤ استخدام عارض الصور")

### NETWORK (الشبكة)

تحدد إشارة من منفذ الشبكة المحلية (RJ-45) أو وحدة USB الخاصة بالشبكة المحلية اللاسلكية (اختياري).

### USB DISPLAY (عرض USB)

يحدد جهاز الكمبيوتر المتصل بمنفذ USB (كمبيوتر شخصي) (من نوع B) باستخدام كبل USB متوافق بالأسواق. (← صفحة ٤٢)

## ٥ مواصفات ووظائف القائمة [ADJUST] (ضبط) [PICTURE] (الصورة)



### [PRESET] (الضبط المسبق)

تتيح لك هذه الخاصية تحديد الإعدادات المناسبة للصورة المعروضة. يمكنك ضبط مساحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق أو الأرجواني. كما يوجد ست إعدادات للمصنع مسبقاً لضبط على الوضع المناسب لعدة أنواع من الصور.

يمكنك أيضاً استخدام [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة) لتحديد إعدادات المستخدم القابلة للضبط لتخصيص جاما أو لون، بحيث يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [PRESET 1] (الضبط المسبق ١) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق ٧).

HIGH-BRIGHT (درجة السطوع المرتفع) ..... يوصى باستخدامه في الغرف ساطعة الإضاءة.

PRESENTATION (العرض التقديمي) ..... يوصى باستخدامه في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.

VIDEO (فيديو) ..... يوصى باستخدامه في عرض برامج التليفزيون العادية.

MOVIE (فيلم) ..... يوصى باستخدامه في عرض الأفلام.

GRAPHIC (الرسوم) ..... يوصى باستخدامه مع رسوم الجرافيك.

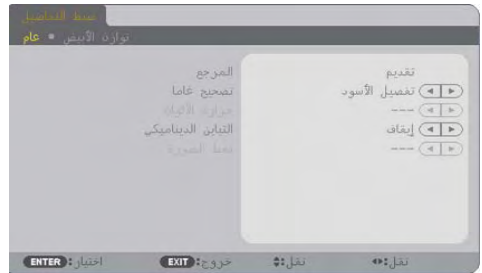
sRGB ..... قيم الألوان القياسية

DICOM SIM ..... يوصى باستخدامه لتنسيق محاكاة DICOM.

ملاحظة:

- يستخدم خيار [DICOM SIM] للتدريب/الأغراض المرجعية فقط، ولا ينبغي استخدامه لأغراض التشخيص الفعلية.
- DICOM ترمز إلى التصوير الرقمي والاتصالات في الطب. وهو المعيار الذي وضعته الكلية الأمريكية للطب الإشعاعي (ACR) والجمعية الوطنية لمصنعي الأجهزة الكهربائية (NEMA).
- يحدد هذا المعيار كيفية نقل بيانات الصور الرقمية من نظام لآخر.

### [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة)



## [GENERAL] (عام)

### تخزين الإعدادات المخصصة [REFERENCE] (معلومات مرجعية)

تتيح لك هذه الخاصية تخزين الإعدادات المخصصة في [PRESET 1] (الضبط المسبق ١) في [PRESET 7] (الضبط المسبق ٧).  
أولاً، حدد وضع الضبط المسبق لإحدى القواعد من [REFERENCE] (معلومات مرجعية)، ثم حدد [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما) و [COLOR TEMPERATURE] (درجة الحرارة اللونية).

- HIGH-BRIGHT (درجة السطوع المرتفع) ..... يوصى باستخدامه في الغرف ساطعة الإضاءة.  
PRESENTATION (العرض التقديمي) ..... يوصى باستخدامه في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.  
VIDEO (فيديو) ..... يوصى باستخدامه في عرض برامج التلفزيون العادية.  
MOVIE (فيلم) ..... يوصى باستخدامه في عرض الأفلام.  
GRAPHIC (الرسم) ..... يوصى باستخدامه مع رسوم الجرافيك.  
sRGB ..... قيم الألوان القياسية.  
DICOM SIM ..... يوصى باستخدامه لتنسيق محاكاة DICOM.

### تحديد وضع تصحيح جاما [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما)

يوصى باستخدام كل وضع مع:

- DYNAMIC (الوضع الديناميكي) ..... يتيح إنشاء صورة عالية التباين.  
NATURAL (عادي) ..... يتيح إعادة إنشاء الصورة بطريقة طبيعية.  
BLACK DETAIL (التفاصيل السوداء) ..... يركز على التفاصيل في الأماكن المعتمة بالصورة.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [DICOM SIM] مع [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة).

### تحديد حجم الشاشة مع [DICOM SIM] [SCREEN SIZE] (حجم الشاشة)

تؤدي هذه الوظيفة خاصية تصحيح جاما المناسبة لحجم الشاشة.

- LARGE (كبير) ..... خاص بالشاشات مقياس ١٥٠ بوصة  
MEDIUM (متوسط) ..... خاص بالشاشات مقياس ١٠٠ بوصة  
SMALL (صغير) ..... خاص بالشاشات مقياس ٥٠ بوصة

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [DICOM SIM] مع [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة).

### ضبط درجة الحرارة اللونية [COLOR TEMPERATURE] (درجة الحرارة اللونية)

يتيح لك هذا الخيار تحديد درجة الحرارة اللونية التي تفضلها.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [PRESENTATION] (العرض التقديمي) أو [HIGH-BRIGHT] (السطوع المرتفع) في [REFERENCE] (معلومة مرجعية).

### ضبط درجة السطوع والتباين [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي)

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط نسبة التباين بصرياً باستخدام القرصية المضمنة.  
لزيادة نسبة التباين، اختر [ON] (تشغيل).

### اختيار وضع الصورة الساكنة أو وضع الأفلام [IMAGE MODE] (وضع الصورة)

تتيح لك هذه الوظيفة تحديد وضع الصورة الساكنة أو وضع الأفلام.  
STILL (ساكن) ..... يتعامل هذا الوضع مع الصورة الساكنة.  
MOVIE (أفلام) ..... يختص هذا الوضع بالأفلام.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا في حالة اختيار [HIGH-BRIGHT] (سطوع مرتفع) مع [REFERENCE] (معلومات مرجعية).

### ضبط موازنة اللون الأبيض [WHITE BALANCE] (موازنة اللون الأبيض)

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط موازنة اللون الأبيض. تستخدم وظيفة التباين لكل لون (RGB) في ضبط مستوى اللون الأبيض بالشاشة؛ فيما تستخدم وظيفة السطوع لكل لون (RGB) في ضبط مستوى اللون الأسود بالشاشة.

### [CONTRAST] (تباين)

ضبط كثافة الألوان في الصورة وفقاً للإشارة الواردة.

### [BRIGHTNESS] (سطوع)

ضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

### [SHARPNESS] (حدة الألوان)

التحكم في تفاصيل الصورة.

### [COLOR] (اللون)

زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

### [HUE] (تدرج الألوان)

تعمل على تفاوت مستوى اللون من الأخضر + إلى الأزرق -/+ . ويستخدم مستوى اللون الأحمر كإشارة.

| HUE (تدرج الألوان) | COLOR (اللون) | SHARPNESS (حدة الألوان) | BRIGHTNESS (سطوع) | CONTRAST (تباين) | إشارة الدخل  |
|--------------------|---------------|-------------------------|-------------------|------------------|--|
| لا                 | لا            | نعم                     | نعم               | نعم              | COMPUTER/HDMI (RGB) (كمبيوتر)                        |
| نعم                | نعم           | نعم                     | نعم               | نعم              | COMPUTER/HDMI (كمبيوتر) COMPONENT (مركب)             |
| نعم                | نعم           | نعم                     | نعم               | نعم              | VIDEO/S-VIDEO/COMPONENT (فيديو/فيديو فائق/مركب)      |
| لا                 | لا            | نعم                     | نعم               | نعم              | VIEWER/NETWORK/USB DISPLAY (عارض الصور/شبكة/عرض USB) |

نعم = قابل للضبط، لا = غير قابل للضبط

### [RESET] (إعادة الضبط)

سيتم إعادة إعدادات وتعديلات [PICTURE] (صورة) إلى إعدادات المصنع باستثناء ما يلي؛ الأرقام المضبوطة مسبقاً و [REFERENCE] (علامة مرجعية) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق).

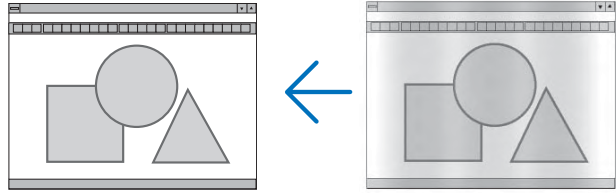
في حين لا يُعاد ضبط إعدادات وتعديلات [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق) التي لم يتم تحديدها حالياً.

### [IMAGE OPTIONS] [خيارات الصورة]

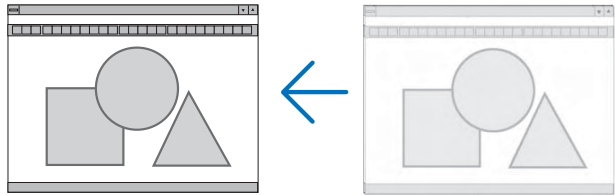


### ضبط الساعة والفارق الزمني [CLOCK/PHASE] (الساعة/الفارق الزمني)

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط الساعة والفارق الزمني يدويًا.



CLOCK (الساعة)..... يستخدم هذا العنصر لضبط صورة الكمبيوتر أو إزالة أي نطاق رأسي قد يظهر. كما تقوم هذه الوظيفة بضبط تردد الساعة مما يزيل النطاق الأفقي من الصورة. وقد يلزم القيام بهذا الضبط عند توصيل جهاز الكمبيوتر لأول مرة.

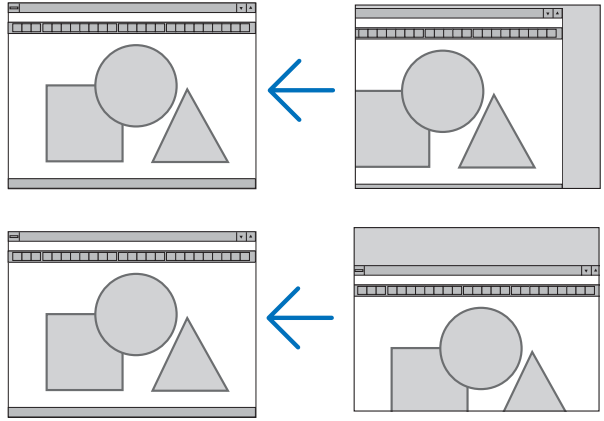


PHASE (الفارق الزمني).... يستخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح هذا الأمر عندما يظهر وميض في أحد أجزاء الصورة).  
لا تستخدم [PHASE] (الفارق الزمني) إلا بعد اكتمال [CLOCK] (الساعة).

ملاحظة: لا يتاح عنصر [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) إلا مع إشارات RGB فقط.

### ضبط الوضع الأفقي/الرأسي [HORIZONTAL/VERTICAL] (رأسي/أفقي)

يُضبط مكان الصور أفقيًا ورأسيًا.

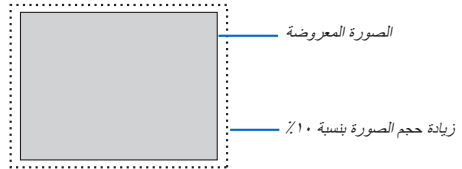


ملاحظة: لا يتوفر عنصر [HORIZONTAL] (رأسي) و [VERTICAL] (أفقي) مع VIDEO الفيديو و S-VIDEO الفيديو فائق الجودة و HDMI و VIEWER عارض الصور و NETWORK الشبكة و عرض USB.

- قد تتعرض إحدى الصور للتلغ أثناء ضبط [CLOCK] و [PHASE]، إلا أن ذلك لا يعد خطأً وظيفيًا بالجهاز.
- يتم تخزين التعديلات المدخلة على [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) و [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي) في الذاكرة للاستخدام مع الإشارة الحالية. في المرة التالية التي تقوم فيها بعرض الإشارة بنفس دقة الصورة و التردد الأفقي و الرأس، سيتم استرداد التعديلات الخاصة بها ثم تطبيقها.
- لإزالة التعديلات المخزنة في الذاكرة، حدد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة ← [CURRENT SIGNAL] (الإشارة الحالية) أو [ALL DATA] (كل البيانات) ثم أعد ضبط التعديلات.

### تحديد النسبة المئوية للمسح الزائد [OVERSCAN] (المسح الزائد)

تحديد النسبة المئوية للمسح الزائد (٠٪ و ٥٪ و ١٠٪) الخاص بالإشارة.



ملاحظة:

- لا يمكن تحديد [0%] عند استخدام إشارات VIDEO (الفيديو) و S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة).
- لا يتوفر عنصر [OVERSCAN] (المسح الزائد) عند:
  - اختيار [NATIVE] (أصلي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).
  - اختيار [VIEWER] (عارض الصور) أو [NETWORK] (الشبكة) أو [USB DISPLAY] (عرض USB) مع [SOURCE] (المصدر).



### تحديد نسبة العرض إلى الارتفاع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع)

يشير مصطلح "نسبة العرض إلى الارتفاع" إلى نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها. يقوم جهاز العرض بتحديد الإشارة الواردة تلقائيًا وعرضها بالنسبة الملائمة للعرض إلى الارتفاع.

• يوضح هذا الجدول نسب الدقة القياسية ونسبة العرض إلى الارتفاع التي تدعمها معظم أجهزة الكمبيوتر.

| نسبة العرض إلى الارتفاع | الدقة       |       |
|-------------------------|-------------|-------|
| ٤:٣                     | ٤٨٠ × ٦٤٠   | VGA   |
| ٤:٣                     | ٦٠٠ × ٨٠٠   | SVGA  |
| ٤:٣                     | ٧٦٨ × ١٠٢٤  | XGA   |
| ١٥:٩                    | ٧٦٨ × ١٢٨٠  | WXGA  |
| ١٦:١٠                   | ٨٠٠ × ١٢٨٠  | WXGA  |
| ١٦:١٠                   | ٩٠٠ × ١٤٤٠  | WXGA+ |
| ٥:٤                     | ١٠٢٤ × ١٢٨٠ | SXGA  |
| ٤:٣                     | ١٠٥٠ × ١٤٠٠ | SXGA+ |
| ٤:٣                     | ١٢٠٠ × ١٦٠٠ | UXGA  |

| الخيارات  | الوظيفة  |
|---|--|
| AUTO (تلقائي)   | يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرض بنسبة العرض إلى الارتفاع. (← الصفحة التالية)<br>قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع عن طريق الخطأ اعتمادًا على إشارته، وفي هذه الحالة، حدد النسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها مما يلي.   |
| 4:3   | الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٣:٤.  |
| 16:9  | الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٩:١٦.   |
| 15:9  | الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٩:١٥.   |
| 16:10   | الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ١٠:١٦.  |
| WIDE ZOOM<br>(الزوم العرض)<br>M350X/M300X/M260X/<br>M230X/M420X/M420XV/<br>M350XS/M300XS/<br>(M260XS) | الصورة ممتدة جهة اليمين واليسار.<br>تم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين اليمنى واليسرى، مما أدى إلى اختفاء الصورة.  |
| LETTERBOX<br>(صندوق البريد)<br>M300W/M260W/<br>(M300WS/M260WS)  | تمديد صورة إشارة صندوق البريد في الاتجاهين الأفقي والرأسي بالتساوي بما يتناسب مع الشاشة. تم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين العلوية والسفلية، مما أدى إلى اختفاء الصورة.   |
| NATIVE (أصلي)   | يعرض جهاز العرض الصورة الحالية ببقائها الحقيقية عند انخفاض درجة دقة الإشارة الواردة للكمبيوتر عن الدقة الأصلية لجهاز العرض.<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>[مثال ١]</b> عند عرض الإشارة الواردة بدرجة دقة ٦٠٠ × ٨٠٠ على M350X/M300X/ M260X/M230X/M420X/M420XV/ M350XS/M300XS/M260XS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>[مثال ٢]</b> عند عرض الإشارة الواردة بدرجة دقة ٦٠٠ × ٨٠٠ على M300W/M260W/ M300WS/M260WS</p> </div> </div> <p>ملاحظة:<br/> • لن يتاح وضع [NATIVE] عند ظهور إشارة بخلاف إشارة الكمبيوتر.<br/> • كما أنه لن يتاح ذلك أيضًا مع عرض إشارة تزيد درجة دقتها عن درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض.</p> |

نموذج لصورة عند التحديد التلقائي للنسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها  
**M350X/M300X/M260X/M230X/M420X/M420XV/M350XS/M300XS/M260XS**  
 [Computer signal] (إشارة الكمبيوتر)

| ١٠:١٦ | ٩:١٥ | ٩:١٦ | ٤:٥ | ٣:٤ | نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة                                |
|-------|------|------|-----|-----|---|
|       |      |      |     |     | نموذج لصورة عند التحديد التلقائي للنسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها |

[Video signal] (إشارة الفيديو)

| ضغط  | صندوق البريد | ٣:٤ | نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة                |
|--|--------------|-----|---|
| <br>ملاحظة: لعرض إشارة الضغط كما ينبغي، اختر [٩:١٦] أو [WIDE ZOOM] (زوم عريض). |              |     | نموذج لصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع |

**M300W/M260W/M300WS/M260WS**  
 [Computer signal] (إشارة الكمبيوتر)

| ١٠:١٦ | ٩:١٥ | ٩:١٦ | ٤:٥ | ٣:٤ | نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة                                |
|-------|------|------|-----|-----|---|
|       |      |      |     |     | نموذج لصورة عند التحديد التلقائي للنسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها |

[Video signal] (إشارة الفيديو)

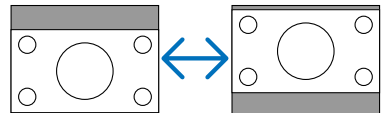
| ضغط   | صندوق البريد   | ٣:٤ | نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة                |
|---|--|-----|---|
| <br>ملاحظة: اختر [٩:١٦] لعرض إشارة الضغط بصورة صحيحة. | <br>ملاحظة: اختر [LETTERBOX] (صندوق البريد) لعرض إشارة صندوق البريد بصورة صحيحة. |     | نموذج لصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع |

تلميح:

- يمكن ضبط وضع الصورة رأسياً باستخدام خيار [POSITION] (وضع) عند تحديد نسب العرض إلى الارتفاع عند [٩:١٦] أو [٩:١٥] أو [١٠:١٦].
- يشير مصطلح "صندوق البريد" إلى وجود زيادة في نسبة العرض إلى الارتفاع في إحدى صور المناظر الطبيعية مقارنة بصورة معروضة بنسبة ٣:٤، وهو ما يعتبر النسبة القياسية لعرض مصدر الفيديو إلى ارتفاعه.
- تحتوي إشارة صندوق البريد على نسبة العرض إلى الارتفاع بحجم "1.85:1" أو حجم صينما سكوب "١:٢,٣٥" للأفلام.
- يشير مصطلح "ضغط" إلى تلك الصور المضغوطة المحول فيها نسبة العرض إلى الارتفاع من ٩:١٦ إلى ٣:٤.

**ضبط الوضع الرأسي للصورة [POSITION] (وضع) (غير متاح مع M300W/M260W/M300WS/M260WS)**  
 (فقط عند تحديد [٩:١٦] أو [٩:١٥] أو [١٠:١٦] لوضع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع))

تظهر الصورة بإطارات سوداء من أعلى وأسفل عند تحديد [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) عند [٩:١٦] أو [٩:١٥] أو [١٠:١٦]. يمكنك ضبط الوضع الرأسي للمنطقة السوداء من أعلى لأسفل.



## ٦ مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (إعداد)

### [GENERAL] (عام)

[M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS]

M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W/  
[M420X/M420XV]



### استخدام [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي) (M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS)

تتمكنك هذه الخاصية من تعديل حجم الصورة على الشاشة إلكترونياً على نحو دقيق. استخدم زر ▶ أو ◀ لتكبير أو تصغير الصورة المعروضة. ◀▶

تلميح: لضبط حجم الصورة المعروضة تقريبياً، حرك جهاز العرض بتقريبه أو إبعاده عن الشاشة. استخدم وظيفة [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي)، لضبط الزوم على نحو دقيق. (← صفحة ٢١)

### تعيين المحور التلقائي من خلال [AUTO KEYSTONE] (التشوه التلقائي شبه المنحرف)

تتيح هذه الخاصية لجهاز العرض اكتشاف إماتته وتصحيح التشوه الرأسي تلقائياً. حدد خيار [ON] (تشغيل) لتفعيل خاصية AUTO KEYSTONE (التشوه التلقائي شبه المنحرف). وحدد [OFF] (إغلاق)، لضبط هذه الخاصية يدوياً.

ملاحظة: لا تتاح وظيفة [AUTO KEYSTONE] (التشوه التلقائي شبه المنحرف) عند تحديد نوع اتجاه مثل [CEILING REAR] (اسقاط خلفي من السقف)، [DESKTOP REAR] (اسقاط خلفي فوق سطح المكتب)، [CEILING FRONT] (اسقاط أمامي من السقف) بدلاً من [DESKTOP/FRONT] (اسقاط أمامي/سطح المكتب) مع خيار [ORIENTATION] (الاتجاه).

تلميح:

- يختلف معدل تصحيح AUTO KEYSTONE (التشوه التلقائي شبه المنحرف) حسب اسم الطراز.
- M420X/M420XV/M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W: حتى ٣٠ درجة (رأسياً)
- M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS: حتى ٢٠ درجة (رأسياً)
- يُحدث تصحيح AUTO KEYSTONE (التشوه التلقائي شبه المنحرف) تأثيراً في غضون ثابنتين بعد تغيير زاوية العرض أثناء العرض.

### تصحيح التشوه المنحرف يدوياً [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف)

يمكنك تصحيح التشوه الرأسي يدوياً. (← صفحة ٢٤)

تلميح: عند تحديد هذا الخيار، اضغط على زر ENTER (إدخال) لعرض الشريط المنزلق والقيام بعملية الضبط.

### حفظ تصحيح التشوه الرأسي شبه المنحرف [KEYSTONE SAVE] (حفظ التشوه شبه المنحرف)

يتيح لك هذا الخيار حفظ الإعدادات الحالية لتصحيح التشوه شبه المنحرف.

OFF (إيقاف) ..... لا يقوم بحفظ الإعدادات الحالية لتصحيح التشوه شبه المنحرف، وإنما يرجع تلك الإعدادات إلى وضع "صفر".

ON (تشغيل) ..... يقوم بحفظ الإعدادات الحالية لتصحيح التشوه شبه المنحرف.

تتأثر جميع المصادر الموجودة على الجهاز بمجرد حفظ التغييرات، حيث يتم حفظها عند غلق جهاز العرض.

ملاحظة: عند تحديد [AUTO KEYSTONE] (التشوه التلقائي شبه المنحرف) على [ON] (تشغيل)، لن يتاح [KEYSTONE SAVE] (حفظ التشوه شبه المنحرف). وفي المرة التالية التي تقوم فيها بتشغيل الجهاز، ستعمل وظيفة AUTO KEYSTONE (التشوه التلقائي شبه المنحرف) وتصبح البيانات المخزنة مع [KEYSTONE SAVE] (حفظ التشوه شبه المنحرف) غير صحيحة.

### إستخدام تصحيح [WALL COLOR] (لون الجدار)



وتسمح هذه الوظيفة بالتصحيح السريع للون المهيأ في الأجهزة التي لا يكون لون مادة الشاشة فيها أبيض.

ملاحظة: يقلل تحديد [WHITEBOARD] (اللوحة البيضاء) من درجة سطوع المصباح.

### إعداد [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)

يزيد ECO MODE (الوضع الاقتصادي) من عمر المصباح، بينما يقلل من استهلاك الطاقة ويقضي على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمكن الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: وضع [OFF] (إيقاف) و [AUTO ECO] (الاقتصادي التلقائي) و [ECO1] (اقتصادي ١) و [ECO2] (اقتصادي ٢). (← صفحة ٣٠)

## ٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### إعداد [CLOSED CAPTION] (التعليق المغلق)

يُضبط هذا الخيار أوضاعاً متعددة للتعليق المغلق تسمح للنص بأن يتم تركيبه على الصورة المعروضة للفيديو أو الفيديو فائق الجودة. OFF (إيقاف)..... للخروج من وضع التعليق المغلق.

التعليق ٤-١..... يتم تركيب النص.

النص ٤-١..... يتم عرض النص.

ملاحظة:

- لا يتوفر التعليق المغلق في الحالات التالية:
  - عندما يتم عرض الرسائل أو القوائم.
  - عندما يتم تكبير إحدى الصور أو تثبيتها أو إيقاف عرضها.
- قد يتم قطع أجزاء من النص المركب أو التعليق المغلق، وفي حالة حدوث ذلك، حاول وضع النص المركب أو التعليق المغلق على الشاشة.

### استخدام [OFF TIMER] (موقت الإيقاف)

- ١- حدد الوقت الذي ترغب فيه ما بين ٣٠ دقيقة إلى ١٦ ساعة: OFF (إيقاف)، ٣٠:٠٠، ١:٠٠، ٢:٠٠، ٤:٠٠، ٨:٠٠، ١٢:٠٠، ١٦:٠٠.
- ٢- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) بوحدة التحكم عن بعد.
- ٣- يبدأ الوقت المتبقي في العد التنازلي.
- ٤- ويتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

- لإلغاء الوقت المحدد مسبقاً، اضغط على الوضع [OFF] (إيقاف) بالنسبة للوقت المحدد مسبقاً أو افصل التيار الكهربائي.
- عندما يصل الوقت المتبقي إلى ٣ دقائق قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض، ستظهر الرسالة **THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES** (سيتم إيقاف جهاز العرض بعد ٣ دقائق) أسفل الشاشة.

### تحديد لغة القائمة [LANGUAGE] (اللغة)

يمكنك اختيار لغة من ٢٧ لغة فيما يتعلق بالتعليمات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة: لن يتأثر ما أجرينته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

### [MENU] (القائمة)



### تحديد لون القائمة [COLOR SELECT] (تحديد اللون)

يمكنك الاختيار من بين خيارين فيما يتعلق بلون القائمة: COLOR (اللون) و MONOCHROME (اللون الأحادي).

### تشغيل/إيقاف تشغيل [SOURCE DISPLAY] (عرض المصدر)

يقوم ذلك الخيار بتشغيل أو إيقاف عرض اسم الدخل مثل 1 COMPUTER (كمبيوتر 1)، 2 COMPUTER (كمبيوتر 2)، HDMI، VIDEO (الفيديو)، S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)، VIEWER (عارض الصور)، NETWORK (الشبكة)، USB DISPLAY (عرض USB)، لعرضها في أعلى يمين الشاشة. في حالة عدم وجود إشارة دخل، ستظهر شاشة "لا توجد إشارة" التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في وسط الشاشة. عندما يتم تحديد عنصر [VIEWER] (عارض الصور) أو [NETWORK] (الشبكة) من أجل SOURCE (المصدر)، فلن تظهر شاشة "لا توجد إشارة".

## ٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### تشغيل/إيقاف معرف التحكم [ID DISPLAY] (عرض المعرف)

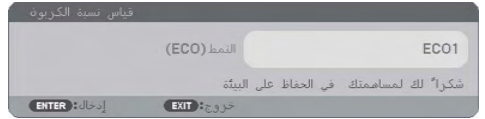
ID DISPLAY (عرض المعرف) .....يقوم هذا الخيار بتشغيل أو إيقاف رقم المعرف الذي يظهر عند الضغط على زر ID SET (ضبط المعرف) في وحدة التحكم عن بعد.

### تشغيل / إيقاف [ECO MESSAGE] (رسالة الوضع الاقتصادي)

يقوم هذا الخيار بتشغيل أو إيقاف الرسائل التالية عند تشغيل جهاز العرض.

تطلب رسالة Eco Message (رسالة الوضع الاقتصادي) المستخدم بتوفير الطاقة عند تحديد [OFF] (إيقاف) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)، ستظهر لك رسالة تطالبك بتحديد [AUTO ECO] (الاقتصادي التلقائي) أو [ECO1] (اقتصادي ١) أو [ECO2] \* (اقتصادي ٢) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

عند تحديد الوضع [AUTO ECO] (الاقتصادي التلقائي) أو [ECO1] (اقتصادي ١) أو [ECO2] \* (اقتصادي ٢) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)



ملاحظة: \*لا يتوافر [ECO2] (الوضع الاقتصادي ٢) إلا في طرازات M260XS و M260X و M300X.

لغلق الرسالة، اضغط على أي زر من الأزرار. ستختفي الرسالة في حالة عدم القيام بأي عملية على الأزرار لمدة ٣٠ ثانية.

عند تحديد [OFF] (إيقاف) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)



بالضغط على زر ENTER (إدخال) ستظهر شاشة [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي). (← صفحة ٣٠)

ولإغلاق الرسالة، اضغط على زر EXIT (خروج).

### تحديد وقت عرض القائمة [DISPLAY TIME] (وقت العرض)

يمكنك هذا الخيار من تحديد المدة التي يستغرقها جهاز العرض بعد آخر لمسة لأحد الأزرار لإيقاف تشغيل القائمة. خيارات الضبط المسبق هي: [MANUAL] (يدوي) و [AUTO 5 SEC] (تلقائي بعد ٥ ثواني) و [AUTO 15 SEC] (تلقائي بعد ١٥ ثانية) و [AUTO 45 SEC] (تلقائي بعد ٤٥ ثانية). يعد [AUTO 45 SEC] (تلقائي بعد ٤٥ ثانية) هو ضبط المصنع المسبق.

### تحديد لون أو شعار للخلفية [BACKGROUND]

استخدم هذه الخاصية لعرض شاشة زرقاء/سوداء أو شعار في حالة عدم توافر إشارة. تكون الخلفية الافتراضية [BLUE] (زرقاء).

ملاحظة:

- عند تحديد عنصر [LOGO] (الشعار) مع [BACKGROUND] (الخلفية) مع تحديد مصدر [NETWORK] (الشبكة) أو [USB DISPLAY] (عرض USB)، يتم تحديد عنصر [BLUE] (أزرق) بعض النظر عن الاختيار المحدد.
- عند تشغيل [SOURCE DISPLAY] (عرض المصدر)، ستظهر شاشة "لا توجد إشارة" التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في مركز الشاشة بغض النظر عن الاختيار المحدد.
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

### تحديد مدة الفاصل الزمني مع [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح)

يمكنك هذا الخيار من تحديد تفضيلات الوقت الخاصة بعرض رسالة تنظيف المرشحات. نظف المرشح عند ظهور رسالة "PLEASE CLEAN FILTER" (يرجى تنظيف المرشح). (← صفحة ١١٥)

هناك خمسة خيارات متاحة وهي كما يلي: OFF (إيقاف)، ١٠ [ساعة]، ٥٠ [ساعة]، ١٠٠ [ساعة]، ٢٠٠ [ساعة]، ٢٠٠ [ساعة] الإعداد الافتراضي هو [OFF] (إيقاف).

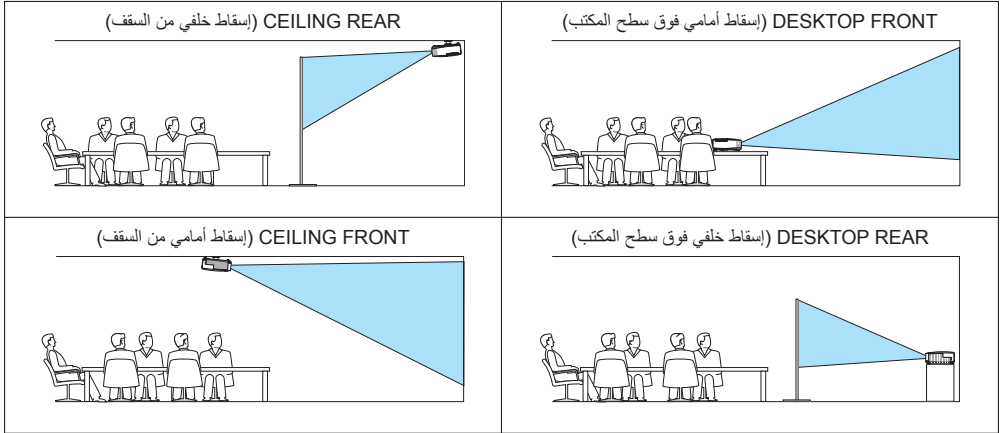
ملاحظة: لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

## [INSTALLATION] (التثبيت)



## تحديد اتجاه جهاز العرض [ORIENTATION] (الاتجاه)

يقوم ذلك بإعادة توجيه الصورة بما يتناسب مع طريقة عرضك لها. وطرق العرض هي: إسقاط أمامي فوق سطح المكتب وإسقاط خلفي من السقف وإسقاط خلفي من السقف فوق سطح المكتب إضافة إلى إسقاط أمامي من السقف.



## تعطيل أزرار الحاوية [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم)

يقوم هذا الخيار بتنشغيل أو إيقاف وظيفة CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم).

ملاحظة:

- لا يؤثر CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم) على وظائف وحدة التحكم عن بعد.
- عند غلق لوحة التحكم، يؤدي الضغط مع الاستمرار على زر EXIT (خروج) على حاوية جهاز العرض لمدة ١٠ ثواني إلى تغيير الإعداد إلى [OFF] (إيقاف).

تلميح: عند تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) سوف تظهر أيقونة قفل المفتاح [ ] أسفل يمين القائمة.

## تمكين [SECURITY] (الحماية)

تقوم هذه الخاصية بتنشغيل وظيفة SECURITY (الحماية) أو إيقافها. لن يقوم الجهاز بعرض الصورة في حالة عدم إدخال الكلمة الرئيسية بصورة صحيحة. (← صفحة ٣٢)

ملاحظة: لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

## ٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### تحديد [COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال)

تقوم هذه الخاصة بضبط معدل نقل البيانات بالبود الخاص بمنفذ التحكم في جهاز الكمبيوتر (منفذ D-SUB مزود بـ ٩ دبابيس). فهي تدعم معدلات نقل البيانات التي تتراوح بين ٤٨٠٠ بت في الثانية و ٣٨٤٠٠ بت في الثانية. القيمة الافتراضية هي ٣٨٤٠٠ بت في الثانية. حدد المعدل الملائم لنقل البيانات بالبود والذي يتناسب مع جهازك (قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود أقل عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب حالة الجهاز ونوعه).

ملاحظة: لن تتأثر سرعة الاتصال المحددة حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

### تحديد [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)

يمكنك تشغيل أجهزة عرض متعددة بشكل منفصل ومستقل بوحدة واحدة للتحكم عن بعد تشتمل على وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). في حالة قيامك بتعيين نفس رقم التعريف لجميع أجهزة العرض، تستطيع تشغيل كل الأجهزة معًا باستخدام وحدة واحدة للتحكم عن بعد. وللقيام بذلك، يتعين عليك تحديد رقم تعريف لكل جهاز عرض.

CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم) ..... حدد رقم من ١ حتى ٢٥٤ تود استخدامه مع جهاز العرض خاصتك.

CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) ..... حدد [OFF] (إيقاف) لإيقاف إعداد CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) وحدد [ON] (تشغيل) لتشغيل نفس الإعداد.

ملاحظة:

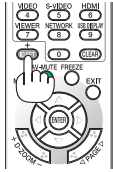
- عند تحديد [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض)
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.
- عند الضغط مع الاستمرار على زر ENTER (إدخال) حاوية جهاز العرض لمدة ١٠ ثواني، ستظهر قائمة خاصة بإلغاء CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم).

### تعيين أو تغيير CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)

١- شغل جهاز العرض.

٢- اضغط على زر ID SET (ضبط رقم التعريف) في وحدة التحكم عن بعد.

وستظهر شاشة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم).



إذا أمكن تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر إشارة [ACTIVE] (نشط). في حالة عدم التمكن من تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر إشارة [INACTIVE] (غير نشط). لتشغيل جهاز العرض غير النشط، قم بتعيين CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) المستخدم من أجل جهاز العرض من خلال استخدام الإجراء التالي (الخطوة ٣).

٣- اضغط على زر لوحة المفاتيح الرقمية أثناء الضغط مع الاستمرار على زر ID SET (ضبط رقم التعريف) الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

على سبيل المثال:

لتعيين الرقم "٣" اضغط على الزر "٣" في وحدة التحكم عن بعد.

تعني No ID (لا يوجد معرف) أنه يمكن تشغيل جميع أجهزة العرض معًا من خلال وحدة واحدة للتحكم عن بعد. للضبط على الوضع "No ID" (لا يوجد معرف) أدخل "٠٠٠" أو اضغط على زر CLEAR (مسح).

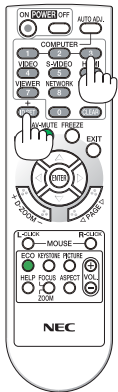
تلميح: تتراوح المعرفات ما بين ١ إلى ٢٥٤.

### ٤- حرر زر ID SET (ضبط رقم التعريف)

وستظهر شاشة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) التي تم تحديثها.

ملاحظة:

- يمكن مسح المعرفات في غضون أيام قليلة بعد فراغ البطارية أو إخراجها.
- الضغط غير المقصود على أي زر في وحدة التحكم عن بعد سيؤدي إلى مسح المعرف المحدد حاليًا عند إخراج البطاريات.





### استخدام نمط الاختبار [TEST PATTERN] (نمط الاختبار)

عرض نمط الاختبار بحثاً عن تشوه الصورة عند إعداد جهاز العرض. اضغط زر ENTER (إدخال) لعرض نمط الاختبار، ثم اضغط زر EXIT (خروج) لإغلاق نمط الاختبار والرجوع إلى القائمة. لا يمكن تشغيل خاصيتي تشغيل القائمة وتصحيح الانحراف أثناء عرض نمط الاختبار.

### [OPTIONS(1)] (خيارات ١)

[M420XV]

M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W/  
M420X/M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/  
[M260WS]



### إعداد الضبط التلقائي [AUTO ADJUST] (الضبط التلقائي)

تقوم هذه الخاصية بإعداد وضع Auto Adjust (الضبط التلقائي) حتى يتم ضبط إشارة الكمبيوتر الخاصة بالضوء والاستقرار تلقائياً أو يدوياً. ويمكنك القيام بالضبط التلقائي بطريقتين: [NORMAL] (عادي) و [FINE] (دقيق).

- OFF (إيقاف)..... لن يتم ضبط إشارة الكمبيوتر تلقائياً. يمكنك تحسين إشارة الكمبيوتر يدوياً.
- NORMAL (عادي)..... الإعداد الافتراضي. سيتم ضبط إشارة الكمبيوتر تلقائياً. حدد هذا الخيار في الوضع الطبيعي.
- FINE (دقيق)..... حدد هذا الخيار في حالة الحاجة إلى الضبط الدقيق. ولكنها تستغرق وقتاً أطول للتحويل للمصدر بعكس ما يحدث عند تحديد [NORMAL] (عادي).

### تحديد [FAN MODE] (وضع المروحة)

يسمح لك هذا الخيار بتحديد ثلاثة أوضاع لسرعة المروحة: Auto mode (الوضع التلقائي) و High speed mode (وضع السرعة العالية) إضافة إلى وضع High Altitude Mode (وضع الارتفاع العالي).

- AUTO (تلقائي)..... تعمل المراوح المضمنة بسرعات متنوعة تلقائياً وفقاً لدرجة الحرارة الداخلية.
- HIGH (مرتفع)..... تعمل المراوح المضمنة بسرعات عالية.
- HIGH ALTITUDE (الارتفاع العالي)..... تعمل المراوح المضمنة بسرعات عالية. حدد ذلك الخيار عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر أو أعلى.

وإذا أردت تخفيف درجة الحرارة داخل جهاز العرض بسرعة، حدد وضع [HIGH] (مرتفع).

### ملاحظة:

- يوصى بتحديد وضع السرعة العالية في حالة تشغيل جهاز العرض بدون توقف لأيام متواصلة.
- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل تقريباً إلى ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ مترًا أو أكثر.
- قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بئس [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

### تحديد تسميق الإشارة [SIGNAL SELECT] (تحديد الإشارة)

[COMPUTER1] (كمبيوتر ١) و[COMPUTER2] (كمبيوتر ٢) تسمح لك باختيار [COMPUTER1] (كمبيوتر ١) أو [COMPUTER2] (كمبيوتر ٢) مع مصدر RGB مثل أحد أجهزة الكمبيوتر، أو [COMPONENT] (مركب) مع مصدر الفيديو المركب مثل مشغل أقراص DVD. حدد [RGB/COMPONENT] (مركب/RGB) في الوضع الطبيعي وسيكتشف جهاز العرض إشارة مركبة تلقائيًا. ومع ذلك، قد يكون هناك بعض الإشارات المركبة التي يصعب على جهاز العرض اكتشافها. في هذه الحالة، حدد [COMPONENT] (مركب).

[VIDEO & S-VIDEO System Select] (تحديد نظام الفيديو والفيديو فائق الجودة) تمكنك هذه الخاصية من تحديد معايير الفيديو المؤلف تلقائيًا أوديويًا. حدد خيار [AUTO] (تلقائي) في الوضع الطبيعي وسيقوم جهاز العرض تلقائيًا باكتشاف الفيديو القياسي. في حالة صعوبة اكتشاف جهاز العرض للفيديو القياسي، حدد معيار الفيديو المناسب من القائمة. يجب أن يتم ذلك مع كل من VIDEO (الفيديو) و S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة) على التوالي.

### تمكين أو تعطيل وضع WXGA [WXGA MODE]

يعطي تحديد خيار [ON] (تشغيل) الأولوية لإشارة WXGA (٧٦٨ × ١٢٨٠) في التعرف على إشارات الدخل. عند ضبط [WXGA MODE] (وضع WXGA) على [ON] (تشغيل)، قد لا يتم التعرف على إشارات XGA (٧٦٨ × ١٠٢٤) مع طرازات M.350X/M300X/M260X/M230X/M420X/M420XV/M350XS/M300XS/M260XS [OFF] (إيقاف) عند شحن طرازات M.300W/M260W/M300WS/M260WS. وفي هذه الحالة، حدد [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

- يتم تحديد [OFF] (إيقاف) عند شحن طرازات M.350X/M300X/M260X/M230X/M420X/M420XV/M350XS/M300XS/M260XS.
- يتم تحديد [ON] (تشغيل) عند شحن طرازات M.300W/M260W/M300WS/M260WS.

### تمكين خاصية [DEINTERLACE] (فك التشابك)

قم بتشغيل وظيفة فك التشابك أو إيقاف تشغيلها مع إشارة محولة من فيلم إلى فيديو.

OFF (إيقاف).....حدد هذا الخيار في حالة وجود عدم استقرار في الإرسال أو علامات في الفيديو.  
ON (تشغيل).....الإعداد المعياري الافتراضي.

ملاحظة: لا تتوفر هذه الخاصية لإشارات HDTV (التدرجية) وإشارات الكمبيوتر.

### إعداد [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI)

اضبط إعدادات مستوى الفيديو والصوت عند توصيل جهاز HDMI مثل مشغل أقراص DVD.

VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو).....حدد خيار [AUTO] (تلقائي) لاكتشاف مستوى الفيديو تلقائيًا. عندما لا يعمل الاكتشاف التلقائي على نحو جيد، حدد خيار [NORMAL] (عادي) لتعطيل خاصية [ENHANCED] (مُحسَّن) بجهاز HDMI خاصتك أو حدد خيار [ENHANCED] (مُحسَّن) لتحسين تباين الصورة وزيادة التفاصيل في المناطق الداكنة.

### AUDIO SELECT (تحديد صوت) (غير متاح مع M420XV)

حدد [HDMI] لتحويل إشارة صوت HDMI IN الرقمية ثم حدد [COMPUTER 2] (كمبيوتر ٢) لتحويل إشارة صوت دخل COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢).

### تمكين صوت المفاتيح وصوت الخطأ [BEEP] (غير متاح مع M420XV)

تقوم هذه الخاصية بتشغيل أو إيقاف صوت الأزرار أو التنبيه عند وقوع خطأ أو عند القيام بالعمليات التالية.

- عرض القائمة الرئيسية
- تحويل المصادر
- إعادة ضبط البيانات باستخدام [RESET] (إعادة الضبط)
- الضغط على زر POWER ON (تشغيل) أو زر POWER OFF (إيقاف التشغيل)

## [خيارات (2)] [OPTIONS(2)]



### تحديد Power-saving (توفير الطاقة) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)

يشتمل جهاز العرض على وضعين للاستعداد: [NORMAL] (الوضع العادي) و[POWER-SAVING] (وضع توفير الطاقة). ويعد وضع POWER-SAVING (وضع توفير الطاقة) هو الوضع الذي يمكنك من تشغيل جهاز العرض بحيث يكون موفرًا للطاقة ويكون استهلاكه لها أقل من استهلاك الوضع NORMAL (الوضع العادي). تم ضبط جهاز العرض الضوئي مسبقًا في المصنع على الوضع NORMAL (الوضع العادي).

NORMAL (عادي) ..... مؤشر POWER (الطاقة): ضوء برتقالي/مؤشر STATUS (الحالة): ضوء أخضر  
POWER-SAVING (توفير الطاقة) ..... مؤشر POWER (الطاقة): ضوء أحمر/مؤشر STATUS (الحالة): Off (إيقاف)  
لن تعمل الموصلات التالية أو الأزرار أو الوظائف في هذا الوضع.

- موصل MONITOR OUT (COMP 1) (خرج الشاشة (كمبيوتر 1)) و موصل AUDIO OUT (خرج الصوت) (لا يتوفر M420XV مع منفذ خرج الصوت AUDIO OUT)
- وظائف LAN (شبكة الاتصال المحلية) و Mail Alert (تنبيه البريد)
- الأزرار بخلاف زر POWER (الطاقة) الموجود على الحاوية
- الأزرار بخلاف زر POWER ON (تشغيل) الموجود في وحدة التحكم عن بعد
- وظيفة Virtual Remote (برامج أدوات المساعدة) ووظيفة USB Display (عرض USB)

ملاحظة:

- عند تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) أو [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) أو [AUTO POWER ON (COMP1)] (تشغيل الطاقة تلقائيًا (كمبيوتر 1))، لا يكون إعداد STANDBY MODE (وضع الاستعداد) متاحًا.
- يمكنك تشغيل وإيقاف الجهاز من خلال استخدام منفذ PC CONTROL (التحكم في جهاز الكمبيوتر)، حتى في حالة اختيار وضع [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) مع وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).
- لن يتم حساب استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد ضمن حساب تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

### تمكين [(AUTO POWER ON)AC] (التشغيل التلقائي للطاقة) (تيار متردد)

يقوم بتشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند إدخال كبل الطاقة بمأخذ تيار نشط. ويؤدي ذلك إلى القضاء على الحاجة إلى الاستخدام الدائم لزرر POWER (الطاقة) في وحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض.

## ٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

**تشغيل جهاز العرض من خلال تطبيق إشارة كمبيوتر [AUTO POWER ON (COMP1)] (التشغيل التلقائي للطاقة بكمبيوتر ١)**  
عند ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر الصادرة عن كمبيوتر متصل بدخل الكمبيوتر ١ (COMPUTER 1 IN) سيؤدي إلى تشغيل الجهاز وعرض صورة جهاز الكمبيوتر في وقت متزامن.  
تغنيك هذه الوظيفة عن الحاجة الدائمة لاستخدام زر POWER (الطاقة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز لتشغيله. ولاستخدام هذه الوظيفة، وصل أولاً جهاز كمبيوتر بجهاز العرض ووصل جهاز العرض بمصدر دخل تيار متردد نشط.

ملاحظة:

- لن يؤدي قطع الإشارة من جهاز الكمبيوتر إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض. ومن جانبنا، نوصيك باستخدام هذه الوظيفة مع وظيفة AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل التلقائي).
- لن تتاح هذه الوظيفة في الحالات التالية:
  - عند إضافة إشارة مركبة إلى موصل COMPUTER 1 IN (دخول كمبيوتر ١)
  - عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف.
- لتمكين AUTO POWER ON (COMP1) (التشغيل التلقائي للطاقة بكمبيوتر ١) بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر ٣ ثواني وأدخل إشارة الكمبيوتر. في حالة استمرار وجود إشارة الكمبيوتر عندما يتوقف تشغيل جهاز العرض، لن يعمل (AUTO POWER ON (COMP1) (التشغيل) التلقائي للطاقة بكمبيوتر ١) ويظل جهاز العرض في وضع الاستعداد.

## تمكين إدارة الطاقة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي للطاقة)

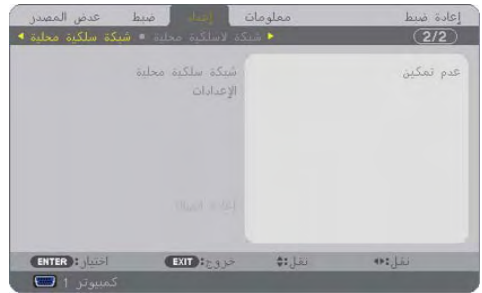
عند تحديد هذا الخيار، يمكنك تمكين توقف جهاز العرض تلقائياً (في الوقت المحدد: ٥ دقائق - ١٠ دقائق - ٢٠ دقيقة - ٣٠ دقيقة) في حالة عدم استقبال أي إشارة من خلال أي دخل أو في حالة عدم تنفيذ أي عمليات.

## تحديد المصدر الافتراضي [DEFAULT SOURCE SELECT]

يمكنك ضبط جهاز العرض على الوضع الافتراضي لأي من مدخلاته في كل مرة يتم فيها تشغيل الجهاز.

- LAST (سابق) ..... يضبط جهاز العرض على الوضع الافتراضي للمدخل السابق النشط أو آخر مدخل نشط في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- AUTO (تلقائي) ..... يبحث عن مصدر نشط بالترتيب التالي COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ← COMPUTER2 (عارض الصور) ← HDMI ← (الفيديو) S-VIDEO ← VIDEO (الفيديو فائق الجودة) ← VIEWER (عارض الصور) ← USB DISPLAY (عرض USB) ← COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ويعرض أول مصدر يتم اكتشافه.
- COMPUTER1 (كمبيوتر ١) ..... يعرض مصدر الفيديو من موصل COMPUTER 1 IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- COMPUTER2 (كمبيوتر ٢) ..... يعرض إشارة الكمبيوتر من موصل COMPUTER 2 IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- HDMI ..... يعرض إشارة الكمبيوتر من موصل HDMI IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- VIDEO (الفيديو) ..... يعرض مصدر الفيديو من موصل VIDEO IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة) ..... يعرض مصدر الفيديو من موصل S-VIDEO IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- VIEWER (عارض الصور) ..... يعرض الشرائح أو يشغل ملفات الأفلام من ذاكرة USB في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- NETWORK (الشبكة) ..... تعرض الإشارة من منفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) أو USB Wireless LAN Unit (وحدة USB بشبكة اتصال محلية لاسلكية).
- USB DISPLAY (عرض USB) ..... يعرض إشارة الكمبيوتر من منفذ USB (بالكمبيوتر) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

## إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية [WIRED LAN]



### مهم!

- تشاور مع مدير شبكتك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية، وصل كبل LAN (كبل إيثرنت) بمنفذ LAN الموجود بجهاز العرض. (← صفحة ١١٠)

تلميح: لن يتأثر ما أجرته من إعدادات للشبكة حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

| [WIRED LAN]<br>(شبكة محلية سلكية)   | [DISABLE] (تعطيل)   | إيقاف تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية. |
|-------------------------------------|---|---|
| [ENABLE] (تمكين)                    | لتشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.  |   |
| [DHCP]                              | ON (تشغيل)..... لتعيين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة لجهاز العرض من خادم DHCP تلقائيًا.<br>OFF (إيقاف)..... لتحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة التي قام بتعيينها مدير الشبكة. |   |
| [IP ADDRESS] (عنوان IP)             | ضبط عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض.  |   |
| [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) | ضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.   |   |
| [GATEWAY] (بوابة الشبكة)            | ضبط البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.  |   |
| [AUTO DNS] (DNS تلقائي)             | ON (تشغيل)..... سيقوم DHCP تلقائيًا بتعيين عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.<br>OFF (إيقاف)..... اضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.   |   |

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

إعداد جهاز العرض للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (باستخدام وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المرفقة المزودة بمنفذ USB اختياري) [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية)



**مهم!**

- تشاور مع مدير شبكتك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام وصلة شبكة اتصال محلية لاسلكية، وصل الشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB الاختياري بجهاز العرض. (← صفحة ١١١)

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| يتم إيقاف تشغيل الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية   | [DISABLE] (تعطيل)                 | [PROFILE] (الوضع)           |
| استخدم [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) لتنفيذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بسهولة باستخدام برنامج Image Express Utility Lite الموجود على القرص المدمج المرفق بجهاز العرض NEC.   | [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) |                             |
| يمكن تخزين حتى اثنين من إعدادات وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB في ذاكرة جهاز العرض. (← صفحة ٤٧)<br>لاستعادة الإعدادات من الذاكرة، حدد [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) من قائمة [PROFILE] (الوضع). | [PROFILE 1] (الوضع ٢)             |                             |
|   | [PROFILE 2] (الوضع ٢)             |                             |
| أعد محاولة توصيل جهاز العرض بأحدى الشبكات. جرب ذلك في حالة تغيير [PROFILE] (الوضع).   |                                   | [RECONNECT] (إعادة الاتصال) |

ملاحظة: بعد تحديد [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) من قائمة [PROFILE] (الوضع)، لن يمكنك إجراء إعدادات [DHCP] و [IP ADDRESS] (عنوان IP) و [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) و [GATEWAY] (بوابة الشبكة) بالإضافة إلى [AUTO DNS] (DNS التلقائي) مع إعدادات [CHANNEL] (القناة).

### تلمحيات حول كيفية إعداد الاتصال بالشبكة المحلية

من أجل إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصالات محلية:

أذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٤) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). يمكن ضبط اثنين من الإعدادات لوحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB. وبلي ذلك تحديد [SETTINGS] (إعدادات) للموضوع الذي اخترته، وبعد ذلك حدد [ENABLE] (تمكين) أو [DISABLE] (تعطيل) مع [DHCP] و [IP ADDRESS] (عنوان IP) و [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) بالإضافة إلى [GATEWAY] (بوابة الشبكة). وأخيراً اضغط على [SAVE] (حفظ). وتنفيذ الإعدادات، اضغط على علامة تبويب [SETTING] (إعداد) ثم اضغط على [APPLY] (تطبيق). (← صفحة ٤٧)

استرجاع إعدادات LAN المخزنة في رقم الوضع:

استخدم [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) المعين على خادم HTTP، ومن قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). وفي النهاية حدد [OK] (موافق) واضغط على زر ENTER (إدخال). (← صفحة ٩٢)

**لتوصيل خادم DHCP:**

من قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة اتصالات محلية سلكية) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [DHCP] ← [ON] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). لتعيين عنوان IP بدون استخدام خادم DHCP، استخدم وظيفة خادم HTTP. (← صفحة ٤٤)

**فقط لإعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (نوع الشبكة) (WEP/WPA):**

أذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٤) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). قم بإجراء الإعدادات اللازمة لـ [SETTINGS] (إعدادات) واضغط على [SAVE] (حفظ). ومن قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصالات المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢).

**لتحديد SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة):**

أذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٤) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [CONNECTION] (الاتصال) ← [SITE SURVEY] (مسح الموقع) وحدد رقم التعريف.

في حالة عدم استخدام [SITE SURVEY] (مسح الموقع)، اكتب SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة) في [CONNECTION] (الاتصال) وحدد [INFRASTRUCTURE] (البنية التحتية) أو [AD HOC] (خاص). (← صفحة ٤٧)

**لتلقي ميعاد استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني:**

أذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٤) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [ALERT MAIL] (بريد التنبيه) و اكتب [SENDER'S ADDRESS] (عنوان المرسل) و [SMTP SERVER NAME] (اسم خادم SMTP) إضافة إلى [RECIPIENT'S ADDRESS] (عنوان المرسل إليه). وأخيراً، اضغط على [SAVE] (حفظ). (← صفحة ٤٩)

**ولتنفيذ [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) باستخدام برنامج Image Express Utility Lite**

[EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) عبارة عن وضع يستطيع اختصار الإعدادات المزعة لشبكة الاتصال المحلية عند استخدام برنامج ImageExpress Utility Lite وتوصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض عبر شبكة اتصال محلية لاسلكية.

وستجد برنامج Image Express Utility Lite على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC. لاستخدام [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)، اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٤) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل). ثم حدد [SETTINGS] (إعدادات) ← [CHANNEL] (قناة). وأخيراً اضغط على [SAVE] (حفظ).

ومن قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (الشبكة المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل).

ملاحظة: بعد خيار [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) متاحاً على أنظمة تشغيل Windows 7 أو Windows Vista أو Windows XP SP3.

## ▼ مواصفات القائمة ووظائفها [INFO] (معلومات)

يعرض حالة الإشارة الحالية واستخدام المصباح. يشمل هذا العنصر على ٦ صفحات. وفيما يلي المعلومات المتضمنة:

تلميح: بالضغط على زر **HELP** (تعليمات) في وحدة التحكم عن بعد ستظهر لك عناصر قائمة [INFO] (معلومات).

## [USAGE TIME] (وقت الاستخدام)



[LAMP LIFE REMAINING] (%)\* (ساعات تشغيل المصباح)

[LAMP HOURS USED] (ساعات استهلاك المصباح بالساعة)

[FILTER HOURS USED] (ساعات استهلاك المرشح بالساعة)

[TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) (كيلوجرام - ثاني أكسيد الكربون)

\* يبين مؤشر التقدم النسبية المئوية للعمور الإنتاجي المتبقي للجزء الزجاجي.

توضح لك هذه القيمة مقدار استخدام المصباح. عندما يصل الوقت المتبقي إلى صفر، يتغير مؤشر شريط LAMP LIFE REMAINING (ساعات المصباح المتبقية) من ١٠٠٪ إلى ساعة ويبدأ في العد التنازلي.

وعند وصول ساعات تشغيل المصباح إلى ٠ ساعة فلن يعمل جهاز العرض.

يتم عرض الرسالة التي تدل على وجوب استبدال المصباح أو المرشحات لمدة دقيقة واحدة عند تشغيل جهاز العرض وعند الضغط على زر POWER في جهاز العرض أو في وحدة التحكم عن بعد.

ولرفض هذه الرسالة، اضغط على أي زر في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

| الطرز                              | مصباح بديل | العمر الافتراضي للمصباح (بالساعة)                    |   |
|------------------------------------|------------|--|---|
|                                    |            | ECO MODE (الوضع الاقتصادي)                           |   |
|                                    |            | ECO (اقتصادي) *ECO1 or ECO2 (اقتصادي ١ أو اقتصادي ٢) | NORMAL (عادي) OFF or AUTO (ECO) (إيقاف أو وضع اقتصادي تلقائي) |
| M420X, M420XV, M350XS, M300WS      | NP17LP     | ٤٠٠٠   | ٣٥٠٠  |
| M350X, M300W, M300XS, M260WS       | NP16LP     | ٥٠٠٠   | ٤٠٠٠  |
| M300X, M260X, M230X, M260W, M260XS | NP15LP     | ٦٠٠٠   | ٥٠٠٠  |

\* لا يتوافر [ECO2] (الوضع الاقتصادي ٢) إلا في طرازات M260X و M260XS فقط.

• TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)

يعرض هذا الخيار معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام. ويعتمد عامل الأثر الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام ٢٠٠٨). (← صفحة ٣١)



### [SOURCE] (المصدر)



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| [SOURCE INDEX] (فهرس المصدر)         | [SOURCE NAME] (اسم المصدر)             |
| [VERTICAL FREQUENCY] (التردد الرأسي) | [HORIZONTAL FREQUENCY] (التردد الأفقي) |
| [VIDEO TYPE] (نوع الفيديو)           | [SIGNAL TYPE] (نوع الإشارة)            |
| [SYNC POLARITY] (قطبية التزامن)      | [SYNC TYPE] (نوع التزامن)              |
|                                      | [SCAN TYPE] (نوع المسح)                |

### [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)



- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) | [IP ADDRESS] (عنوان IP)  |
| [MAC ADDRESS] (عنوان MAC)           | [GATEWAY] (بوابة الشبكة) |

### [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)



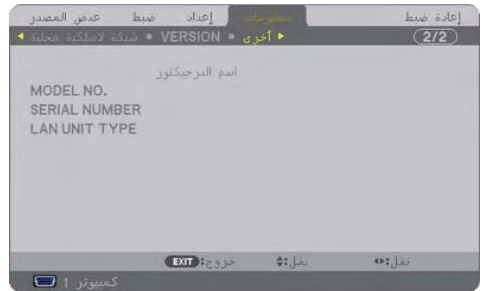
- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) | [IP ADDRESS] (عنوان IP)           |
| [MAC ADDRESS] (عنوان MAC)           | [GATEWAY] (بوابة الشبكة)          |
| [NETWORK TYPE] (نوع الشبكة)         | [SSID] (معرف مجموعة أجهزة الشبكة) |
| [CHANNEL] (القناة)                  | [WEP/WPA]                         |
|                                     | [SIGNAL LEVEL] (مستوى الإشارة)    |

### [VERSION] (الإصدار)



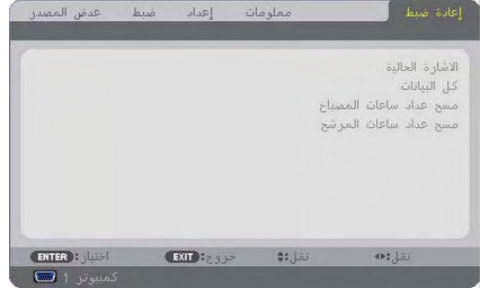
إصدار [FIRMWARE] (البرامج الثابتة)  
إصدار [DATA] (البيانات)

### [OTHERS] (أخرى)



[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)  
[MODEL NO] (رقم الطراز)  
[SERIAL NUMBER] (رقم المسلسل)  
[LAN UNIT TYPE] (نوع وحدة شبكة الاتصال المحلية)  
[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) (عند ضبطها)

## ⚡ مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة الضبط)



### العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع [RESET] (إعادة الضبط)

تتيح لك خاصية [RESET] (إعادة الضبط) تغيير الضبط والإعدادات إلى ضبط المصنع المسبق لأحد المصادر أو المصادر كلها ما عدا ما يلي:

#### [CURRENT SIGNAL] (الإشارة الحالية)

يعد ضبط التعديلات الخاصة بالإشارة الحالية إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع.

وفيما يلي العناصر الممكن إعادة ضبطها: [PRESET] (الضبط المسبق) و[CONTRAST] (التباين) و[BRIGHTNESS] (السطوع) و[COLOR] (اللون) و[HUE] (تدرج الألوان) و[SHARPNESS] (حدة الألوان) و[ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) و[HORIZONTAL] (أفقي) و[VERTICAL] (رأسي) و[CLOCK] (الساعة) و[PHASE] (الفارق الزمني) و[OVERSCAN] (المسح الزائد).

#### [ALL DATA] (كل البيانات)

أعد ضبط جميع أنواع الضبط والإعدادات الخاصة بكل الإشارات إلى الضبط المسبق للمصنع. يمكنك إعادة ضبط كل العناصر باستثناء [LANGUAGE] (اللغة) و[BACKGROUND] (الخلفية) و[FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) و[SECURITY] (الحماية) و[COMMUNICATION] (سرعة الاتصال) و[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) و[STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) و[FAN MODE] (وضع المروحة) و[LAMP LIFE REMAINING] (ساعات تشغيل المصباح المتبقية) و[LAMP HOURS USED] (ساعات استهلاك المصباح) و[FILTER] (ساعات استخدام المرشح) و[HOURS USED] (ساعات استهلاك المرشح) و[TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) و[WIRED LAN] (شبكة الاتصال المحلية السلكية) و[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) لإعادة ضبط وقت استخدام المصباح، راجع عداد إعادة ضبط ساعات التشغيل أدناه.

### عداد إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح [CLEAR LAMP HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)

أعد ضبط ساعة المصباح إلى الصفر. وتحديد ذلك الخيار يعرض قائمة فرعية للتأكيد. اختر [YES] (نعم) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي لاستخدام المصباح حتى إذا اخترت [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

ملاحظة: سيقطع جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة 100 ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. في هذه الحالة، لا يمكنك إعادة ضبط عداد ساعات تشغيل المصباح بالقائمة. وفي حال حدوث ذلك، اضغط زر HELP (تعليمات) بوحدة التحكم عن بعد لمدة 1٠ ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. لا تقم بذلك إلا بعد استبدال المصباح.

### إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح [CLEAR FILTER HOURS]

يعد ضبط ساعات استخدام المرشح إلى الصفر. وتحديد ذلك الخيار يعرض قائمة فرعية للتأكيد. اختر [YES] (نعم) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

يتم تحديد العنصر [OFF] (إيقاف) مع [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) في وقت الشحن. عند تحديد [OFF] (إيقاف)، لن تحتاج إلى إعادة ضبط ساعات استخدام المرشح.

ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي لاستخدام المرشح حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

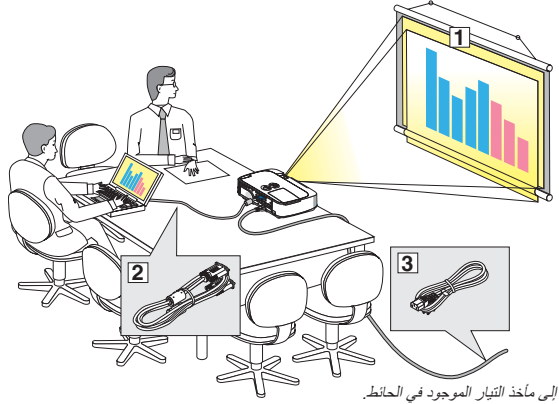
## ٦- التركيب والتوصيلات

يوضح هذا القسم طريقة إعداد جهاز العرض وكيفية توصيل مصادر الفيديو والصوت. يعتبر إعداد واستخدام جهاز العرض خاصتك في منتهى البساطة. عليك أولاً القيام بما يلي قبل بدء الاستخدام:

- 1] قم بإعداد الشاشة وجهاز العرض.
- 2] وصل جهاز الكمبيوتر أو الفيديو بجهاز العرض.  
(راجع صفحة ١٠٤، ١٠٦، ١٠٧، ١٠٨، ١٠٩، ١١٠، ١١١)
- 3] وصل كبل الطاقة المرفق. (راجع صفحة ١٥)

ملاحظة:

- تأكد من فصل كبل الطاقة وأي كبل آخر قبل تحريك جهاز العرض.
- عند تحريك جهاز العرض أو عندما لا يكون الجهاز قيد الاستخدام، قم بتغطية العدسة بغطاء العدسات المنزلق.
- يتوفر غطاء كبل اختياري (NP01CV) لطرازات M420X و M420XV و M300XS و M260XS و M300WS و M260WS. يرجى الرجوع إلى صفحة ١١٤ لترتيب غطاء الكبل.

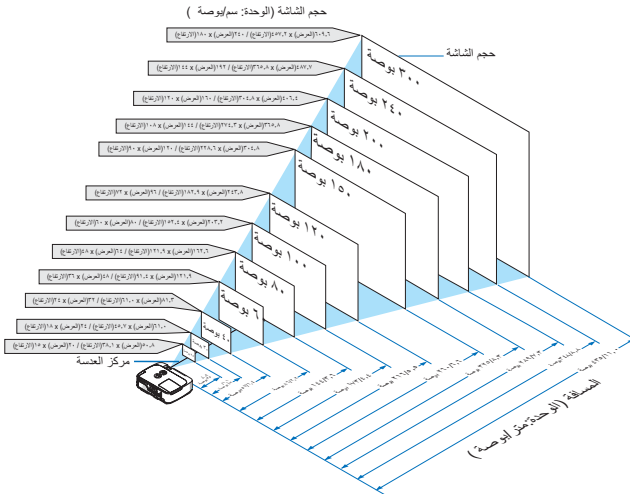


إلى مأخذ التيار الموجود في الحائط.

### 1 إعداد الشاشة وجهاز العرض تحديد موضع

#### [M350X/M300X/M260X/M230X]

كلما بُعد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لقياس الصورة ٢٥ بوصة (٠.٦٤ م)، يقاس قطرًا عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والشاشة أو الحائط ٣٥ بوصة (٠.٩ م). قد تصل أكبر صورة إلى ٣٠٠ بوصة (٧.٦ متر) عندما يبتعد جهاز العرض بمقدار ٤٣٥ بوصة (١١.٠ متر) عن الحائط أو الشاشة.

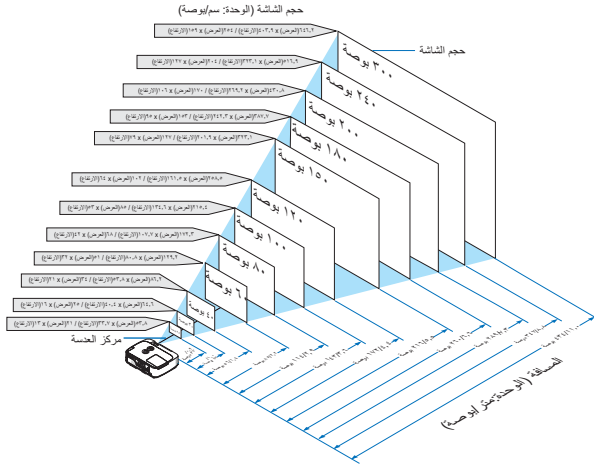


تلميح:

- توضح المسافات بواسطة قيم متوسطة بين البعيدة والقريبة. تلك قاعدة عامة.
- للإطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الطرح، راجع صفحة ١٠١.

[M420X/M420XV]

كلما بُعد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لقياس الصورة ٢٥ بوصة (٠,٦٤ م)، يقاس قطرًا عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والشاشة أو الحائط ٣٥ بوصة (٠,٩ م). قد تصل أكبر صورة إلى ٣٠٠ بوصة (٧,٦ متر) عندما يبتعد جهاز العرض بمقدار ٤٣٤ بوصة (١١,٠ متر) عن الحائط أو الشاشة.

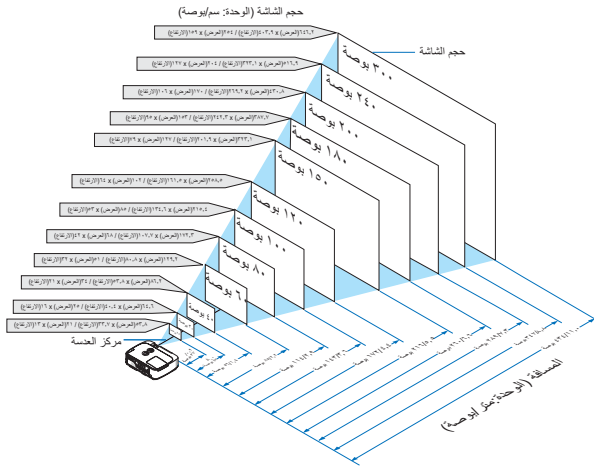


تلميح:

- توضح المسافات بواسطة قيم متوسطة بين البعيدة والقريبة. تلك قاعدة عامة
- للإطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الطرح، راجع صفحة ١٠١.

[M300W/M260W]

كلما بُعد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لقياس الصورة ٢٥ بوصة (٠,٦٤ م)، يقاس قطرًا عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والشاشة أو الحائط ٣٧ بوصة (٠,٩ م). قد تصل أكبر صورة إلى ٣٠٠ بوصة (٧,٦ متر) عندما يبتعد جهاز العرض بمقدار ٤٥٩ بوصة (١١,٧ متر) عن الحائط أو الشاشة.

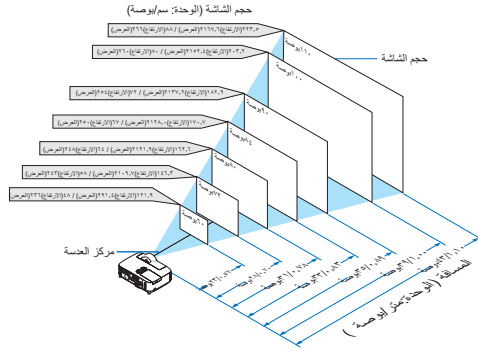


تلميح:

- توضح المسافات بواسطة قيم متوسطة بين البعيدة والقريبة. تلك قاعدة عامة
- للإطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الطرح، راجع صفحة ١٠٢.

[M350XS/M300XS/M260XS]

كلما بعد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لحجم الصورة ٦٠ بوصة تقريباً (١,٥٢ متر) يقاس قطرياً عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والحائط أو الشاشة ٢٣ بوصة (٠,٥٧ متر). قد يساوي الحد الأقصى لحجم الصورة ١١٠ بوصة تقريباً (٢,٨ متر) عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والحائط أو الشاشة ٤٣ بوصة (١,١ متر).

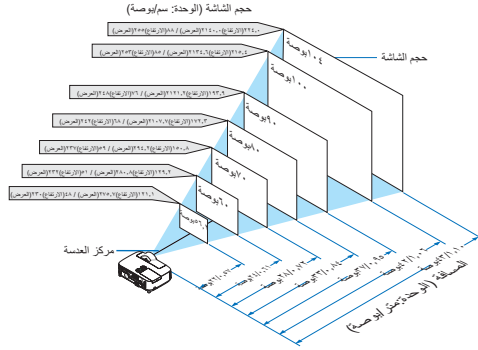


تلميح:

- قد ينتج عن الزوم الرقمي عدم وضوح الصورة بسبب الزوم الإلكتروني.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الطرح، راجع صفحة ١٠٢.

[M300WS/M260WS]

كلما بعد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لحجم الصورة ٥٦ بوصة تقريباً (١,٤ متر) يقاس قطرياً عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والحائط أو الشاشة ٢٢ بوصة (٠,٥٧ متر). قد يساوي الحد الأقصى لحجم الصورة ١٠٤ بوصة تقريباً (٢,٦ متر) عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والحائط أو الشاشة ٤٣ بوصة (١,١ متر).

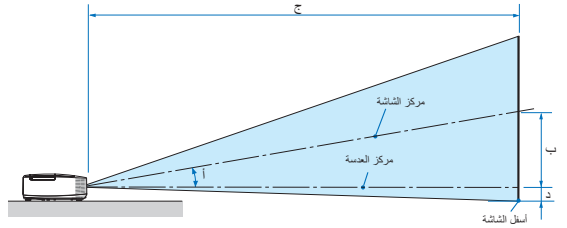


تلميح:

- قد ينتج عن الزوم الرقمي عدم وضوح الصورة بسبب الزوم الإلكتروني.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الطرح، راجع صفحة ١٠٢.

مسافة الطرح وحجم الشاشة

فيما يلي عرض للمواضع النسبية الصحيحة لجهاز العرض والشاشة. راجع الجدول لتحديد موضع التركيب.  
مخطط المسافات



- ب = المسافة الرأسية بين مركز العدسة ومركز الشاشة
- ج = مسافة الطرح
- د = المسافة الرأسية بين مركز العدسة وأسفل الشاشة (أعلى الشاشة في وضع التثبيت في السقف)
- أ = زاوية الطرح

ملاحظة: تعد القيم الموجودة في الجدول قيمًا تصميمية ويمكن أن تختلف.

[M350X/M300X/M260X/M230X]

| الدرجة | القرب | مقاس الشاشة |      |     |        |      |   |          |      |          |    |       |      |       |     |       |     |
|--------|-------|-------------|------|-----|--------|------|---|----------|------|----------|----|-------|------|-------|-----|-------|-----|
|        |       | ب           |      |     |        |      |   | الارتفاع |      |          |    |       |      |       |     |       |     |
|        |       | القرب       |      | ج   |        | ب    |   | العرض    |      | الارتفاع |    | القطر |      |       |     |       |     |
| ٦,٧    | -     | ١١,٤        | ٦٠٠  | ٢٠  | ١١,٧   | ٤٤   | - | ٦٤٩      | ٢٦   | ١٣١      | ٥  | ٣٨١   | ١٥   | ٥٠,٨  | ٢٠  | ٦٣٥   | ٢٥  |
| ٦,٧    | -     | ١١,٣        | ٧١٠  | ٣٠  | ١٣٣٧   | ٥٣   | - | ٧٨٨      | ٣١   | ١٥٧      | ٦  | ٤٥٧   | ١٨   | ٦١٠   | ٢٤  | ٧٦٢   | ٣٠  |
| ٦,٦    | -     | ١١,١        | ٩٥٠  | ٤٠  | ١٧٩٨   | ٧١   | - | ١,٠٦٦    | ٤٢   | ٢١٠      | ٨  | ٦١٠   | ٢٤   | ٨١٣   | ٣٢  | ١,٠٦٦ | ٤٠  |
| ٦,٦    | -     | ١١,٠        | ١٤٣٠ | ٦٠  | ٢٧٢٠   | ١,٠٧ | - | ١,٦٢٢    | ٦٤   | ٣١٤      | ١٢ | ٩١٤   | ٣٦   | ١٢١٩  | ٤٨  | ١,٥٤٤ | ٦٠  |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩        | ١٧١٠ | ٧٠  | ٣٢٢٣   | ١٢٩  | - | ١,٩٥٦    | ٧٧   | ٣٧٧      | ١٥ | ١,٠٩٧ | ٤٣   | ١٤٣٣  | ٥٨  | ١,٨٢٩ | ٧٢  |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩        | ١٩١٠ | ٨٠  | ٣٦٤٢   | ١٤٣  | - | ٢,١٧٨    | ٨٦   | ٤١٩      | ١٧ | ١,٢١٩ | ٤٨   | ١٦٦٦  | ٦٤  | ٢,٠٢٢ | ٨٠  |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩        | ٢٠٠٠ | ٨٠  | ٣٨١٧   | ١٥١  | - | ٢,٢٨٩    | ٩٠   | ٤٤٠      | ١٧ | ١,٢٨٠ | ٥٠   | ١٧,٧٠ | ٦٧  | ٢,١٢٤ | ٨٤  |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩        | ٢١٤٠ | ٨٠  | ٤١,٣   | ١٦٢  | - | ٢,٤٥٦    | ٩٧   | ٤٧١      | ١٩ | ١,٣٧٢ | ٥٤   | ١,٨٢٩ | ٧٢  | ٢,٢٨٦ | ٩٠  |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٢٣٨٠ | ٩٠  | ٤٥٤٤   | ١٨٠  | - | ٢,٧٢٤    | ١٠,٨ | ٥٢٤      | ٢١ | ١,٥٢٤ | ٦٠   | ٢,٠٣٢ | ٨٠  | ٢,٥٤٠ | ١٠٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٢٨٦٠ | ١١٠ | ٥٤٨٦   | ٢١٦  | - | ٣,٢٩٠    | ١٣٠  | ٦٢٩      | ٢٥ | ١,٨٢٩ | ٧٢   | ٢٤٣٨  | ٩٦  | ٣,٠٤٨ | ١٢٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٣٥٧٠ | ١٤٠ | ٦,٨١٩  | ٢٧٠  | - | ٤,١٢٤    | ١٦٢  | ٧٨٦      | ٣١ | ٢,٢٨٦ | ٩٠   | ٣,٠٤٨ | ١٢٠ | ٣,٨١٠ | ١٥٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٤٢٩٠ | ١٧٠ | ٨,٢٥٢  | ٣٢٥  | - | ٤,٩٥٨    | ١٩٥  | ٩٤٣      | ٣٧ | ٢,٧٣٣ | ١,٠٨ | ٣,٦٥٨ | ١٤٤ | ٤,٥٧٢ | ١٨٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٤٧٦٠ | ١٩٠ | ٩,١٧٤  | ٣٦١  | - | ٥,٥١٤    | ٢١٧  | ١,٠٤٨    | ٤١ | ٣,٠٤٨ | ١٢٠  | ٤,٠٦٤ | ١٦٠ | ٥,٠٨٠ | ٢٠٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٥٠٠٠ | ٢٠٠ | ٩,٦٣٥  | ٣٧٩  | - | ٥,٧٩٢    | ٢٢٨  | ١,١٠٠    | ٤٣ | ٣,٢٠٠ | ١٢٦  | ٤,٢٦٧ | ١٦٨ | ٥,٣٢٤ | ٢١٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٧        | ٥٧٢٠ | ٢٣٠ | ١١,٠١٨ | ٤٣٤  | - | ٦,٦٢٦    | ٢٦١  | ١,٢٥٧    | ٥٠ | ٣,٦٥٨ | ١٤٤  | ٤,٨٧٧ | ١٩٢ | ٦,٠٦٦ | ٢٤٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٧        | ٦٤٣٠ | ٢٥٠ | ١٢,٤٠١ | ٤٨٨  | - | ٧,٤٦٠    | ٢٩٤  | ١,٤١٤    | ٥٦ | ٤,١١٥ | ١٦٢  | ٥,٤٨٦ | ٢١٦ | ٦,٨٥٨ | ٢٧٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٧        | ٧١٤٠ | ٢٨٠ | ١٣,٧٨٤ | ٥٤٣  | - | ٨,٢٩٤    | ٣٢٧  | ١,٥٧٢    | ٦٢ | ٤,٥٧٢ | ١٨٠  | ٦,٠٩٦ | ٢٤٠ | ٧,٦٢٠ | ٣٠٠ |

[M420X/M420XV]

| الدرجة | القرب | مقاس الشاشة |      |     |        |      |   |          |      |          |    |       |      |       |     |       |     |
|--------|-------|-------------|------|-----|--------|------|---|----------|------|----------|----|-------|------|-------|-----|-------|-----|
|        |       | ب           |      |     |        |      |   | الارتفاع |      |          |    |       |      |       |     |       |     |
|        |       | القرب       |      | ج   |        | ب    |   | العرض    |      | الارتفاع |    | القطر |      |       |     |       |     |
| ٦,٨    | -     | ١١,٦        | ٦٠٠  | ٢٠  | ١٠,٩٤  | ٤٣   | - | ٦٦٦      | ٢٥   | ١٣١      | ٥  | ٣٨١   | ١٥   | ٥٠,٨  | ٢٠  | ٦٣٥   | ٢٥  |
| ٦,٨    | -     | ١١,٥        | ٧١٠  | ٣٠  | ١٣٤٤   | ٥٢   | - | ٧٧٥      | ٣١   | ١٥٧      | ٦  | ٤٥٧   | ١٨   | ٦١٠   | ٢٤  | ٧٦٢   | ٣٠  |
| ٦,٧    | -     | ١١,٣        | ٩٥٠  | ٤٠  | ١٧٨٥   | ٧١   | - | ١,٠٥٣    | ٤١   | ٢١٠      | ٨  | ٦١٠   | ٢٤   | ٨١٣   | ٣٢  | ١,٠٦٦ | ٤٠  |
| ٦,٦    | -     | ١١,١        | ١٤٣٠ | ٦٠  | ٢٧٠٧   | ١,٠٧ | - | ١,٦٠٩    | ٦٣   | ٣١٤      | ١٢ | ٩١٤   | ٣٦   | ١,٢١٩ | ٤٨  | ١,٥٤٤ | ٦٠  |
| ٦,٦    | -     | ١١,٠        | ١٧١٠ | ٧٠  | ٣٢١١   | ١٢٨  | - | ١,٩٤٣    | ٧٦   | ٣٧٧      | ١٥ | ١,٠٩٧ | ٤٣   | ١٤٣٣  | ٥٨  | ١,٨٢٩ | ٧٢  |
| ٦,٦    | -     | ١١,٠        | ١٩١٠ | ٨٠  | ٣٦٦٩   | ١٤٣  | - | ٢,١٦٥    | ٨٥   | ٤١٩      | ١٧ | ١,٢١٩ | ٤٨   | ١,٦٦٦ | ٦٤  | ٢,٠٢٢ | ٨٠  |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩        | ٢٠٠٠ | ٨٠  | ٣٨١٤   | ١٥٠  | - | ٢,٢٧٧    | ٩٠   | ٤٤٠      | ١٧ | ١,٢٨٠ | ٥٠   | ١٧,٧٠ | ٦٧  | ٢,١٢٤ | ٨٤  |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩        | ٢١٤٠ | ٨٠  | ٤,٩٠   | ١٦١  | - | ٢,٤٤٣    | ٩٦   | ٤٧١      | ١٩ | ١,٣٧٢ | ٥٤   | ١,٨٢٩ | ٧٢  | ٢,٢٨٦ | ٩٠  |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩        | ٢٣٨٠ | ٩٠  | ٤,٥٥١  | ١٧٩  | - | ٢,٧٢١    | ١,٠٧ | ٥٢٤      | ٢١ | ١,٥٢٤ | ٦٠   | ٢,٠٣٢ | ٨٠  | ٢,٥٤٠ | ١٠٠ |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩        | ٢٨٦٠ | ١١٠ | ٥,٤٧٣  | ٢١٥  | - | ٣,٢٧٧    | ١,٢٩ | ٦٢٩      | ٢٥ | ١,٨٢٩ | ٧٢   | ٢,٤٣٨ | ٩٦  | ٣,٠٤٨ | ١٢٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٣٥٧٠ | ١٤٠ | ٦,٨٥٦  | ٢٧٠  | - | ٤,١١١    | ١,٦٢ | ٧٨٦      | ٣١ | ٢,٢٨٦ | ٩٠   | ٣,٠٤٨ | ١٢٠ | ٣,٨١٠ | ١٥٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٤٢٩٠ | ١٧٠ | ٨,٢٢٩  | ٣٢٤  | - | ٤,٩٤٥    | ١,٩٥ | ٩٤٣      | ٣٧ | ٢,٧٣٣ | ١,٠٨ | ٣,٦٥٨ | ١٤٤ | ٤,٥٧٢ | ١٨٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٤٧٦٠ | ١٩٠ | ٩,١٦١  | ٣٦١  | - | ٥,٥١٠    | ٢,١٧ | ١,٠٤٨    | ٤١ | ٣,٠٤٨ | ١٢٠  | ٤,٠٦٤ | ١٦٠ | ٥,٠٨٠ | ٢٠٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٥٠٠٠ | ٢٠٠ | ٩,٦٢٢  | ٣٧٩  | - | ٥,٧٧٩    | ٢,٢٨ | ١,١٠٠    | ٤٣ | ٣,٢٠٠ | ١٢٦  | ٤,٢٦٧ | ١٦٨ | ٥,٣٢٤ | ٢١٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٥٧٢٠ | ٢٣٠ | ١١,٠٥٠ | ٤٣٣  | - | ٦,٦١٣    | ٢,٦٠ | ١,٢٥٧    | ٥٠ | ٣,٦٥٨ | ١٤٤  | ٤,٨٧٧ | ١٩٢ | ٦,٠٦٦ | ٢٤٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨        | ٦٤٣٠ | ٢٥٠ | ١٢,٣٨٨ | ٤٨٨  | - | ٧,٤٤٧    | ٢,٩٣ | ١,٤١٤    | ٥٦ | ٤,١١٥ | ١٦٢  | ٥,٤٨٦ | ٢١٦ | ٦,٨٥٨ | ٢٧٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٧        | ٧١٤٠ | ٢٨٠ | ١٣,٧٧١ | ٥٤٢  | - | ٨,٢٨١    | ٣,٢٦ | ١,٥٧٢    | ٦٢ | ٤,٥٧٢ | ١٨٠  | ٦,٠٩٦ | ٢٤٠ | ٧,٦٢٠ | ٣٠٠ |

[M300W/M260W]

| الدرجة | القرب | د    | ج     |      |       |       |      |      | ب     |      |      |       |      |      | مقاس الشاشة |      |       |      |       |      |
|--------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------------|------|-------|------|-------|------|
|        |       |      | البعد |      |       | القرب |      |      | البعد |      |      | القرب |      |      | الارتفاع    |      | العرض |      | القطر |      |
|        |       |      | مم    | بوصة | بوصة  | مم    | بوصة | بوصة | مم    | بوصة | بوصة | مم    | بوصة | بوصة | مم          | بوصة | بوصة  | مم   | بوصة  | بوصة |
| ٦,٨    | -     | ٢٩-  | ١-    | ١١٧٢ | ٤٦    | -     | ٦٨٧  | ٢٧   | ١٣٩   | ٥    | ٣٣٧  | ١٣    | ٥٣٨  | ٢١   | ٦٣٥         | ٢٥   | ٦٣٥   | ٢٥   | ٦٣٥   | ٢٥   |
| ٦,٧    | -     | ١١,٣ | ٣٥-   | ١-   | ١٤١٥  | ٥٦    | -    | ٨٣٣  | ٣٣    | ١٦٧  | ٧    | ٤٠٤   | ١٦   | ٦٤٦  | ٢٥          | ٧٢٢  | ٣٠    | ٧٢٢  | ٣٠    | ٧٢٢  |
| ٦,٧    | -     | ١١,٢ | ٤٧-   | ٢-   | ١٩٠٢  | ٧٥    | -    | ١١٢٦ | ٤٤    | ٢٢٢  | ٩    | ٥٣٨   | ٢١   | ٨٢٢  | ٣٤          | ١٠٦٦ | ٤٠    | ١٠٦٦ | ٤٠    | ١٠٦٦ |
| ٦,٦    | -     | ١١,٠ | ٧١-   | ٣-   | ٢٨٧٦  | ١١٣   | -    | ١٧١٢ | ٦٧    | ٣٣٣  | ١٣   | ٨٠٨   | ٣٢   | ١٢٩٢ | ٥١          | ١٥٢٤ | ٦٠    | ١٥٢٤ | ٦٠    | ١٥٢٤ |
| ٦,٦    | -     | ١١,٠ | ٨٥-   | ٣-   | ٣٤٦١  | ١٣٦   | -    | ٢٠٦٤ | ٨١    | ٤٠٠  | ١٦   | ٩٦٩   | ٣٨   | ١٥٥٦ | ٦١          | ١٨٢٩ | ٧٢    | ١٨٢٩ | ٧٢    | ١٨٢٩ |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩ | ٩٤-   | ٤-   | ٣٨٥٠  | ١٥٢   | -    | ٢٢٩٨ | ٩٠    | ٤٤٤  | ١٧   | ١٠٧٧  | ٤٢   | ١٧٣٣ | ٦٨          | ٢٠٢٢ | ٨٠    | ٢٠٢٢ | ٨٠    | ٢٠٢٢ |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩ | ٩٩-   | ٤-   | ٤٠٥٥  | ١٥٩   | -    | ٢٤١٥ | ٩٥    | ٤٦٦  | ١٨   | ١١٣١  | ٤٥   | ١٨٠٩ | ٧١          | ٢١٣٤ | ٨٤    | ٢١٣٤ | ٨٤    | ٢١٣٤ |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩ | ١٠٦-  | ٤-   | ٤٣٣٧  | ١٧١   | -    | ٢٥٩١ | ١٠٢   | ٥٠٠  | ٢٠   | ١٢١٢  | ٤٨   | ١٩٣٩ | ٧٦          | ٢٢٨٦ | ٩٠    | ٢٢٨٦ | ٩٠    | ٢٢٨٦ |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩ | ١١٨-  | ٥-   | ٤٨٢٤  | ١٩٠   | -    | ٢٨٨٤ | ١١٤   | ٥٥٥  | ٢٢   | ١٣٤٦  | ٥٣   | ٢١٥٤ | ٨٥          | ٢٥٥٠ | ١٠٠   | ٢٥٥٠ | ١٠٠   | ٢٥٥٠ |
| ٦,٦    | -     | ١٠,٩ | ١٤١-  | ٦-   | ٥٧٩٨  | ٢٢٨   | -    | ٣٤٧٠ | ١٣٧   | ٦٦٦  | ٢٦   | ١٦١٥  | ٦٤   | ٢٥٨٥ | ١٠٢         | ٣٠٤٨ | ١٢٠   | ٣٠٤٨ | ١٢٠   | ٣٠٤٨ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨ | ١٧٧-  | ٧-   | ٥٧٩٩  | ٢٨٦   | -    | ٤٣٤٩ | ١٧١   | ٨٣٣  | ٣٣   | ٢٠١٩  | ٧٩   | ٣٣٣١ | ١٢٧         | ٣٨١٠ | ١٥٠   | ٣٨١٠ | ١٥٠   | ٣٨١٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨ | ٢١٢-  | ٨-   | ٨٧٢٠  | ٣٤٣   | -    | ٥٢٢٨ | ٢٠٦   | ١٠٠٠ | ٣٩   | ٢٤٣٣  | ٩٥   | ٣٨٧٧ | ١٥٣         | ٤٣٣٤ | ١٨٠   | ٤٣٣٤ | ١٨٠   | ٤٣٣٤ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨ | ٢٣٦-  | ٩-   | ٩٦٩٤  | ٣٨٢   | -    | ٥٨١٤ | ٢٢٩   | ١١١١ | ٤٤   | ٢٦٩٢  | ١٠٦  | ٤٣٠٨ | ١٧٠         | ٥٠٨٠ | ٢٠٠   | ٥٠٨٠ | ٢٠٠   | ٥٠٨٠ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨ | ٢٤٧-  | ١٠-  | ١٠١٨١ | ٤٠١   | -    | ٦١٠٧ | ٢٤٠   | ١١٦٦ | ٤٦   | ٣٨٢٧  | ١١١  | ٤٥٣٣ | ١٧٨         | ٥٣٣٤ | ٢١٠   | ٥٣٣٤ | ٢١٠   | ٥٣٣٤ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨ | ٢٨٣-  | ١١-  | ١١٦٤٢ | ٤٥٨   | -    | ٦٩٨٦ | ٢٧٥   | ١٣٣٣ | ٥٢   | ٣٣٣١  | ١٢٧  | ٥١٦٩ | ١٩٧         | ٦٠٩٦ | ٢٤٠   | ٦٠٩٦ | ٢٤٠   | ٦٠٩٦ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨ | ٣١٨-  | ١٣-  | ١٦١٠٣ | ٥١٦   | -    | ٧٨٦٥ | ٣١٠   | ١٤٩٩ | ٥٩   | ٣٦٣٥  | ١٤٣  | ٥٨١٦ | ٢٢٩         | ٦٨٥٨ | ٢٧٠   | ٦٨٥٨ | ٢٧٠   | ٦٨٥٨ |
| ٦,٥    | -     | ١٠,٨ | ٣٥٣-  | ١٤-  | ١٥٤٤٢ | ٥٧٣   | -    | ٨٧٤٤ | ٣٤٤   | ١٦٦٦ | ٦٦   | ٤٠٣٩  | ١٥٩  | ٦٤٢٢ | ٢٥٩         | ٧٦٢٠ | ٣٠٠   | ٧٦٢٠ | ٣٠٠   | ٧٦٢٠ |

[M350XS/M300XS/M260XS]

| الدرجة | القرب | د | ج     |      |      |       |      |      | ب     |      |      |       |      |      | مقاس الشاشة |      |       |      |       |      |
|--------|-------|---|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------------|------|-------|------|-------|------|
|        |       |   | البعد |      |      | القرب |      |      | البعد |      |      | القرب |      |      | الارتفاع    |      | العرض |      | القطر |      |
|        |       |   | مم    | بوصة | بوصة | مم    | بوصة | بوصة | مم    | بوصة | بوصة | مم    | بوصة | بوصة | مم          | بوصة | بوصة  | مم   | بوصة  | بوصة |
| ٢٨,٦   | .     | . | .     | ٥٧٣  | ٢٣   | ٤٥٧   | ١٨   | ٩١٤  | ٣٦    | ١٢١٩ | ٤٨   | ١٥٤٤  | ٦٠   | ١٥٤٤ | ٦٠          | ١٥٤٤ | ٦٠    | ١٥٤٤ | ٦٠    | ١٥٤٤ |
| ٢٨,١   | .     | . | .     | ٧٠٠  | ٢٨   | ٥٤٩   | ٢٢   | ١٠٩٧ | ٤٣    | ١٤٣٣ | ٥٨   | ١٨٢٩  | ٧٢   | ٢٠٢٢ | ٨٠          | ٢٠٢٢ | ٨٠    | ٢٠٢٢ | ٨٠    | ٢٠٢٢ |
| ٢٧,٩   | .     | . | .     | ٧٨٤  | ٣١   | ٦١٠   | ٢٤   | ١٢١٩ | ٤٨    | ١٦٢٦ | ٦٤   | ٢٠٢٢  | ٨٠   | ٢٠٢٢ | ٨٠          | ٢٠٢٢ | ٨٠    | ٢٠٢٢ | ٨٠    | ٢٠٢٢ |
| ٢٧,٧   | .     | . | .     | ٨٢٧  | ٣٣   | ٦٤٠   | ٢٥   | ١٢٨٠ | ٥٠    | ١٧٠٧ | ٦٧   | ٢١٣٤  | ٨٤   | ٢١٣٤ | ٨٤          | ٢١٣٤ | ٨٤    | ٢١٣٤ | ٨٤    | ٢١٣٤ |
| ٢٧,٦   | .     | . | .     | ٨٩٠  | ٣٥   | ٦٨٦   | ٢٧   | ١٣٢٨ | ٥٤    | ١٨٢٩ | ٧٢   | ٢٢٨٦  | ٩٠   | ٢٢٨٦ | ٩٠          | ٢٢٨٦ | ٩٠    | ٢٢٨٦ | ٩٠    | ٢٢٨٦ |
| ٢٧,٤   | .     | . | .     | ٩٩٦  | ٣٩   | ٧٦٢   | ٣٠   | ١٥٢٤ | ٦٠    | ٢٠٢٢ | ٨٠   | ٢٥٥٠  | ١٠٠  | ٢٥٥٠ | ١٠٠         | ٢٥٥٠ | ١٠٠   | ٢٥٥٠ | ١٠٠   | ٢٥٥٠ |
| ٢٧,٣   | .     | . | .     | ١١٠١ | ٤٣   | ٨٣٨   | ٣٣   | ١٦٧٦ | ٦٦    | ٢٢٣٥ | ٨٨   | ٢٦٩٢  | ١١٠  | ٢٦٩٢ | ١١٠         | ٢٦٩٢ | ١١٠   | ٢٦٩٢ | ١١٠   | ٢٦٩٢ |

[M300WS/M260WS]

| الدرجة | القرب | د | ج     |      |      |       |      |      | ب     |      |      |       |      |      | مقاس الشاشة |      |       |      |       |      |
|--------|-------|---|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------------|------|-------|------|-------|------|
|        |       |   | البعد |      |      | القرب |      |      | البعد |      |      | القرب |      |      | الارتفاع    |      | العرض |      | القطر |      |
|        |       |   | مم    | بوصة | بوصة | مم    | بوصة | بوصة | مم    | بوصة | بوصة | مم    | بوصة | بوصة | مم          | بوصة | بوصة  | مم   | بوصة  | بوصة |
| ٢٨,٦   | .     | . | .     | ٥٦٩  | ٢٢   | ٤٥٤   | ١٨   | ٧٥٧  | ٣٠    | ١٢١١ | ٤٨   | ١٤٢٧  | ٦٠   | ١٤٢٧ | ٦٠          | ١٤٢٧ | ٦٠    | ١٤٢٧ | ٦٠    | ١٤٢٧ |
| ٢٨,٤   | .     | . | .     | ٦١١  | ٢٤   | ٤٨٥   | ١٩   | ٨٠٨  | ٣٢    | ١٢٩٢ | ٥١   | ١٥٢٤  | ٦٠   | ١٥٢٤ | ٦٠          | ١٥٢٤ | ٦٠    | ١٥٢٤ | ٦٠    | ١٥٢٤ |
| ٢٨,٠   | .     | . | .     | ٧٢٣  | ٢٨   | ٥٦٥   | ٢٢   | ٩٤٢  | ٣٧    | ١٥٠٨ | ٥٩   | ١٧٧٨  | ٧٠   | ١٧٧٨ | ٧٠          | ١٧٧٨ | ٧٠    | ١٧٧٨ | ٧٠    | ١٧٧٨ |
| ٢٧,٧   | .     | . | .     | ٨٣٥  | ٣٣   | ٦٤٦   | ٢٥   | ١٠٧٧ | ٤٢    | ١٧٣٣ | ٦٨   | ٢٠٢٢  | ٨٠   | ٢٠٢٢ | ٨٠          | ٢٠٢٢ | ٨٠    | ٢٠٢٢ | ٨٠    | ٢٠٢٢ |
| ٢٧,٥   | .     | . | .     | ٩٤٧  | ٣٧   | ٧٢٧   | ٢٩   | ١٢١٢ | ٤٨    | ١٩٣٩ | ٧٦   | ٢٢٨٦  | ٩٠   | ٢٢٨٦ | ٩٠          | ٢٢٨٦ | ٩٠    | ٢٢٨٦ | ٩٠    | ٢٢٨٦ |
| ٢٧,٣   | .     | . | .     | ١٠٥٩ | ٤٢   | ٨٠٨   | ٣٢   | ١٣٤٦ | ٥٣    | ٢١٥٤ | ٨٥   | ٢٥٥٠  | ١٠٠  | ٢٥٥٠ | ١٠٠         | ٢٥٥٠ | ١٠٠   | ٢٥٥٠ | ١٠٠   | ٢٥٥٠ |
| ٢٧,٣   | .     | . | .     | ١١٠٤ | ٤٣   | ٨٤٠   | ٣٣   | ١٤٠٠ | ٥٥    | ٢٢٤٠ | ٨٨   | ٢٦٤٢  | ١١٠  | ٢٦٤٢ | ١١٠         | ٢٦٤٢ | ١١٠   | ٢٦٤٢ | ١١٠   | ٢٦٤٢ |



### انعكاس الصورة

يتيح لك استخدام مرآة لعكس صورة جهاز العرض الاستمتاع بصورة أكبر عندما يتطلب الأمر مساحة أصغر. اتصل بموزع شركة NEC حال حاجتك لنظام المرآة. حال استخدامك لنظام المرآة مع عكس الصورة، استخدم أزرار MENU (القائمة) و ◀ ▶ ▲ ▼ الموجودة على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لتصحيح الاتجاه. (← صفحة ٨٥)

### تحذير

- \* يجب أن يتم تركيب جهاز العرض بالسقف على يد فني متخصص. وللمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع التابع لشركة NEC
- \* لا تحاول تركيب جهاز العرض بنفسك.
- لا تستخدم جهاز العرض إلا بوضعه على سطح صلب ومستو. في حالة سقوط جهاز العرض على الأرض، قد تتعرض للأذى وقد يتعرض جهاز العرض للتلف البالغ.
- لا تستخدم جهاز العرض في درجات الحرارة شديدة التباين. يجب استخدام جهاز العرض عند درجة حرارة بين ٤١ درجة فهرنهايت (٥ درجة مئوية) إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية) (يتم تحديد الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند الوصول لدرجة حرارة ما بين ٩٥ درجة فهرنهايت إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية).
- احرص على عدم تعريض جهاز العرض للرطوبة أو الأتربة أو الدخان. لأن ذلك يؤدي إلى إلحاق أضرار بصورة الشاشة.
- تأكد من وجود تهوية كافية حول جهاز العرض حتى يمكن تشتيت سخونة. تجنب تغطية الفتحات الموجودة على جانب جهاز العرض أو في الجزء الأمامي منه.

ملاحظة: عند استخدام جهاز العرض مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.

في أغلب الحالات، لا تعمل إشارة الخرج من جهاز الكمبيوتر المحمول حتى يتصل بجهاز العرض قبل تشغيله.

\* إذا اختفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة.

### تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر

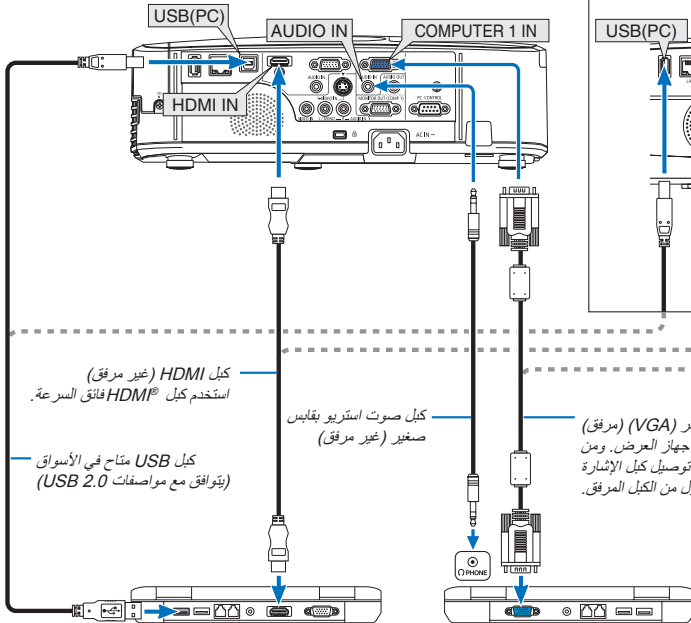
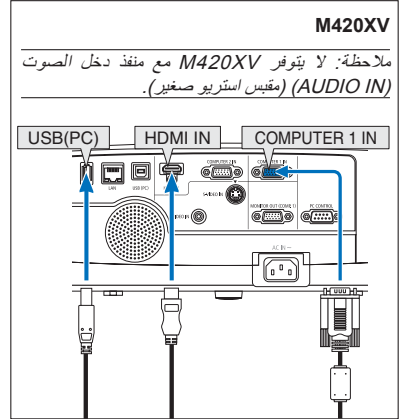
عرض أي صورة على جهاز الكمبيوتر المحمول لا يعني بالضرورة أنها تخرج إشارة لجهاز العرض. عند استخدام جهاز كمبيوتر محمول متوافق، يتم تمكين/تعطيل مجموعة من مفاتيح الوظائف العرض الخارجي. وعادة ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر على تشغيل العرض أو إيقاف تشغيله. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.

### توصيل جهاز الكمبيوتر

ملاحظة: الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DCC2)

| الدخل |                                  |                                  |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|
| HDMI  | COMPUTER 2 IN<br>دخل الكمبيوتر ٢ | COMPUTER 1 IN<br>دخل الكمبيوتر ١ |
| رقمي  | تناظري                           | تناظري                           |
| نعم   | نعم                              | نعم                              |

ملاحظة: بالنسبة لأجهزة Macintosh (ماكنتوش)، استخدم مهائبي سنون متوفر تجارياً (غير مرفق) لتوصيله بمنفذ الفيديو الخاص بجهاز ماكنتوش.



• حدد اسم المصدر لمنفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

| اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد | زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض | منفذ توصيل الدخل               |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| (COMPUTER 1) (كمبيوتر ١)       | COMPUTER 1 (كمبيوتر ١)                  | دخول COMPUTER 1 IN الكمبيوتر ١ |
| (COMPUTER 2) (كمبيوتر ١)       | COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢)                  | دخول COMPUTER 2 IN الكمبيوتر ٢ |
| HDMI                           | HDMI                                    | دخول HDMI IN                   |
| (USB DISPLAY) (عرض USB)        | USB DISPLAY (عرض USB)                   | منفذ USB للكمبيوتر الشخصي      |

ملاحظة: جهاز العرض غير متوافق مع منافذ خرج الفيديو المشفرة لمفتاح تبديل NEC ISS-6020.

ملاحظة: قد لا تظهر إحدى الصور بطريقة صحيحة عندما يتم تشغيل الفيديو أو الفيديو فائق الجودة عن طريق محول مسح متوفر تجارياً. والسبب وراء ذلك هو أن جهاز العرض سيعالج إشارة الفيديو بطريقة معالجة إشارة جهاز الكمبيوتر وفقاً للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي. \* عند عرض إحدى الصور في الجزء السفلي والعلوي الأسود من الشاشة أو لم يتم عرض صورة داكنة بطريقة صحيحة: اعرض إحدى الصور لملء الشاشة ثم اضغط على زر AUTO ADJ (ضبط تلقائي) في وحدة التحكم عن بعد أو على حاوية جهاز العرض.

ملاحظة: عند عرض إشارة DVI الرقمية

- استخدم كبل DVI إلى HDMI يتوافق مع DDWG (مجموعة العمل الخاصة بالعرض الرقمي) DVI (وسائل الاتصال الرقمية المرئية) الإصدار ١.٠ القياسي. كما ينبغي أن يكون طول الكبل في حدود ١٩٧ بوصة/٥ م.
- أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر قبل توصيل كبل DVI إلى HDMI.
- لعرض إحدى الإشارات الرقمية DVI: وصل الكبلات وشغل جهاز العرض ثم حدد منفذ دخل HDMI. وأخيراً شغل الكمبيوتر.
- إضافة إلى ما سبق، قد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى عدم تنشيط الخرج الرقمي لبطاقة الرسوم مما ينتج عنه عدم عرض أي صور. وفي حال حدوث ذلك، أعد تشغيل الكمبيوتر.
- تحتوي بعض بطاقات الرسوم على كل من RGB التناطري (منفذ كبل D-Sub مزود بعدد ١٥ سنًا) ومخارج DVI (أو DFP). وقد ينتج عن استخدام موصل D-Sub مزود بعدد ١٥ سنًا عدم عرض أي صور من الخرج الرقمي لبطاقة الرسوم.
- لا تفصل كبل DVI إلى HDMI أثناء تشغيل جهاز العرض. وفي حال فصل كبل الإشارة وإعادة توصيله مرة أخرى، قد لا تعرض الصور بشكل صحيح. وفي حال حدوث ذلك، أعد تشغيل الكمبيوتر.
- ملاحظة: عندما يتم تحديد [VIEWER] (العارض) أو [NETWORK] (الشبكة) أو [USB DISPLAY] (عرض USB) مع [SOURCE] (المصدر)، سيخرج الصوت من منفذ دخل صوت الكمبيوتر ٢ الصغير من خلال مكبرات الصوت.

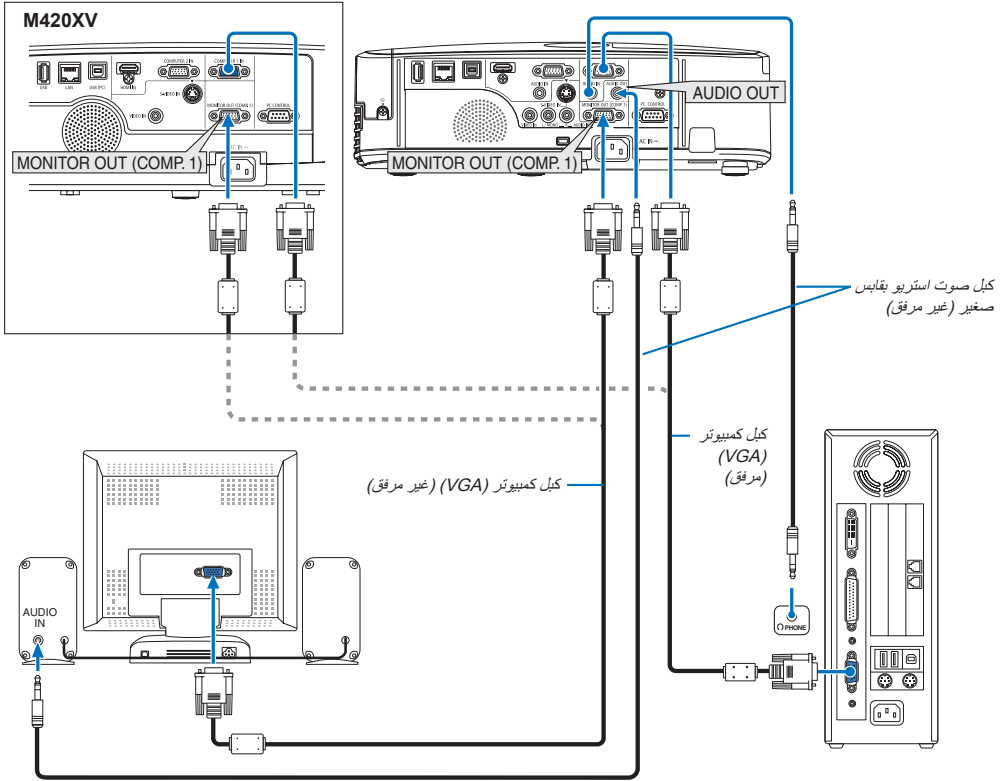
ملاحظة: إشارة دخل HDMI

قد يؤدي فصل كبل HDMI وتوصيله إلى عدم عرض الصورة من جهاز HDMI أثناء تشغيل جهاز العرض. وفي حال حدوث ذلك، حدد دخل HDMI مرة أخرى.

هناك طريقتان لتحديد دخل HDMI >

- اضغط على زر HDMI بوحدة التحكم عن بعد.

- اضغط على زر MENU (القائمة) بحاوية جهاز العرض، ثم حدد [HDMI] من [SOURCE] (المصدر).

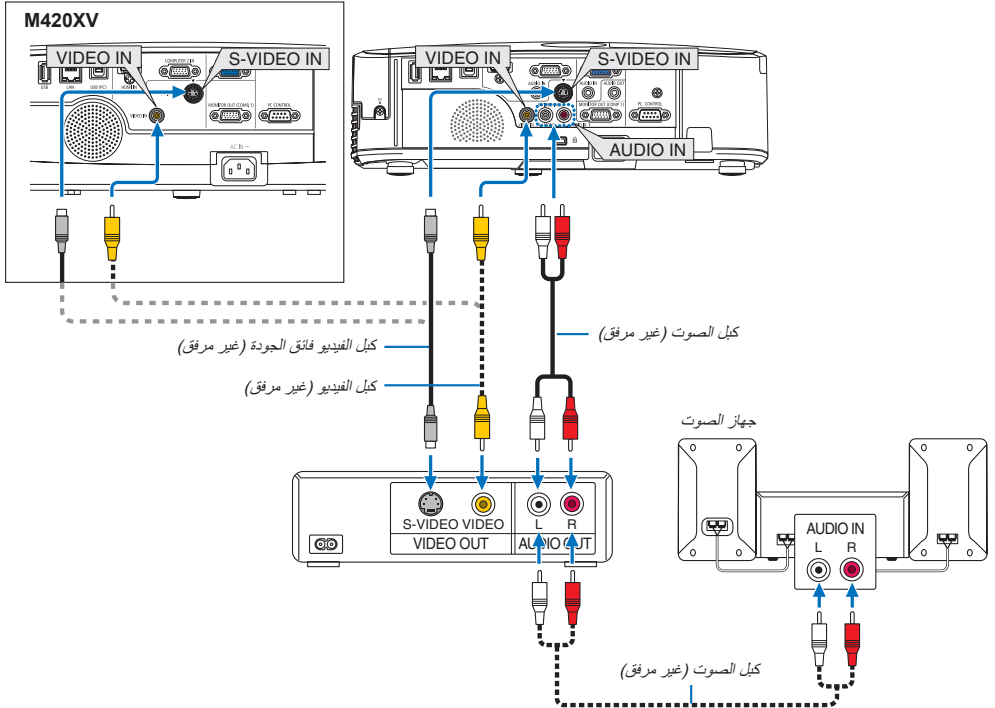


يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض الخاص بك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة على جهاز الكمبيوتر على الشاشة الخارجية.

ملاحظة:

- لا يمكن استخدام التوصيل المتسلسل.
- عند توصيل جهاز الصوت، يتم تعطيل سماعة جهاز العرض.
- لا يتوفر M420XV مع منفذ خرج الصوت AUDIO OUT (مقبس استريو صغير).

## توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة توصيل دخل Video/S-Video (الفيديو/الفيديو الفائق)



- حدد اسم المصدر لمنفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

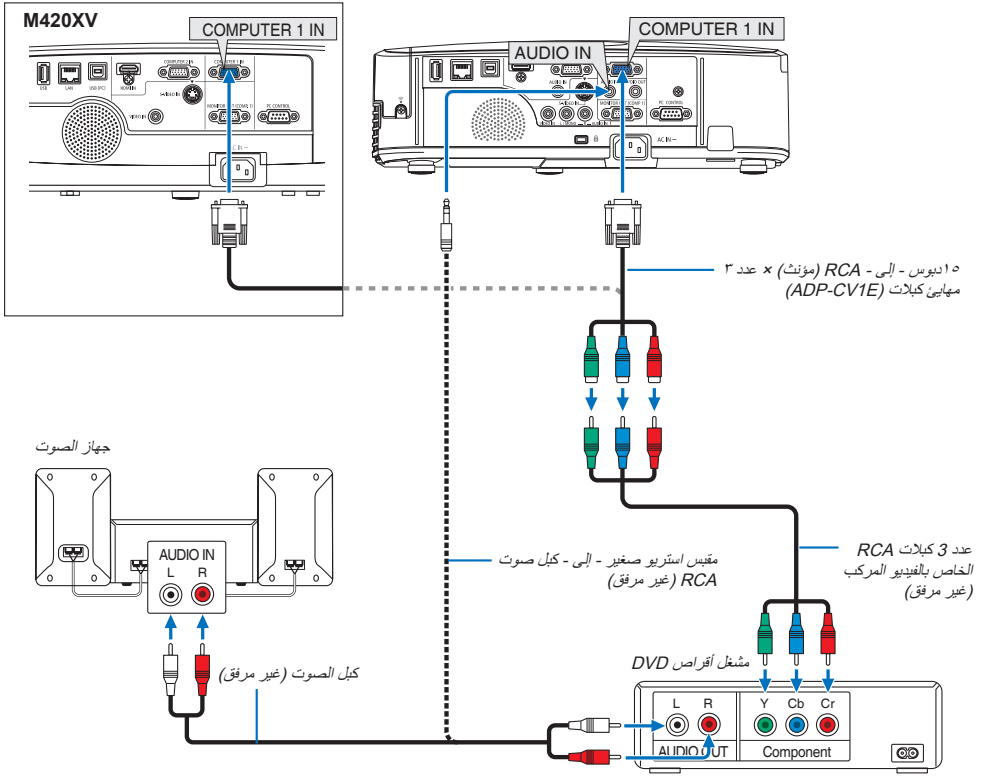
| اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد | زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض | منفذ توصيل الدخل                |
|--------------------------------|---|---------------------------------|
| (فيديو) (VIDEO)                | VIDEO (فيديو) ●                         | منفذ VIDEO دخل الفيديو          |
| (الفيديو الفائق) (S-VIDEO)     | S-VIDEO (الفيديو الفائق) ●              | منفذ S-VIDEO دخل الفيديو الفائق |

ملاحظة:

- تعتبر مقاييس دخل الصوت اليسرى واليمنى (RCA) مشتركة بين دخل الفيديو ودخل الفيديو فائق الجودة.
- لا يأتي M420XV مع موصلات AUDIO دخل الصوت (RCA).

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى دليل مالك جهاز VCR للحصول على المزيد من المعلومات حول متطلبات خرج الفيديو الخاصة بالجهاز.

ملاحظة: قد لا تظهر إحدى الصور على نحو صحيح عند التشغيل السريع للفيديو أو للفيديو فائق الجودة إلى الأمام أو إلى الخلف عن طريق محول مسح



ستظهر إشارة مركبة تلقائياً. في حال عدم ظهورها، اختر [SETUP] (إعداد) من القائمة ← [OPTIONS(1)] (خيارات ١) ← [SIGNAL SELECT] (تحديد الإشارة) ← [COMPUTER1] (كمبيوتر ١) أو [COMPUTER2] (كمبيوتر ٢) ثم ضع علامة الاختيار على زر اختيار الإشارة المركبة.

- حدد اسم المصدر لمنفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

| اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد | زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض | منفذ توصيل الدخل               |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| (COMPUTER 1) (كمبيوتر ١)       | COMPUTER 1 (كمبيوتر ٢)                  | دخول COMPUTER 1 IN الكمبيوتر ١ |
| (COMPUTER 2) (كمبيوتر ١)       | COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢)                  | دخول COMPUTER 2 IN الكمبيوتر ٢ |

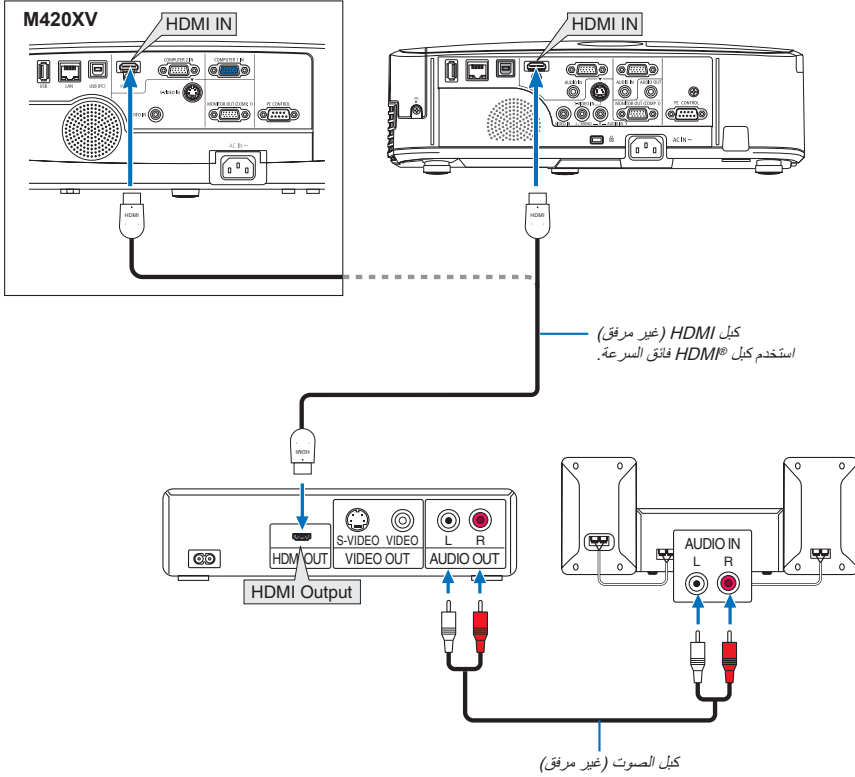
ملاحظة: يرجى الرجوع إلى دليل المالك الخاص بـ مشغل أقراص DVD للحصول على المزيد من المعلومات حول متطلبات خرج الفيديو الخاصة بالمشغل.

ملاحظة: لا يتوفر M420XV مع موصل AUDIO دخل الصوت.

## توصيل دخل HDMI

يمكنك توصيل خرج HDMI الخاص بمشغل أقراص DVD أو مشغل الأقراص الصلبة أو مشغل أقراص Blu-ray أو الحاسب المحمول بموصل HDMI IN الخاص بجهاز العرض.

ملاحظة: يدعم موصل HDMI IN التوصيل والتشغيل (DCC2B).



| اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد | زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض | منفذ توصيل الدخل |
|--------------------------------|---|------------------|
| HDMI                           | HDMI                                    | دخل HDMI         |

تلميح: بالنسبة لمستخدمي أجهزة الصوت والصورة مع موصل HDMI:

اختر "Enhanced" (مدعوم) بدلاً من "Normal" (عادي) إذا كان خرج HDMI قابلاً للتبديل بين "Enhanced" و "Normal"، حيث يساعد ذلك على تحسين مستوى التباين وزيادة التفاصيل في الأجزاء الداكنة من الصورة. لمزيد من المعلومات حول الإعدادات، راجع دليل التعليمات الخاص بأجهزة الصوت والصورة الذي سيُمنح مع توصيله.

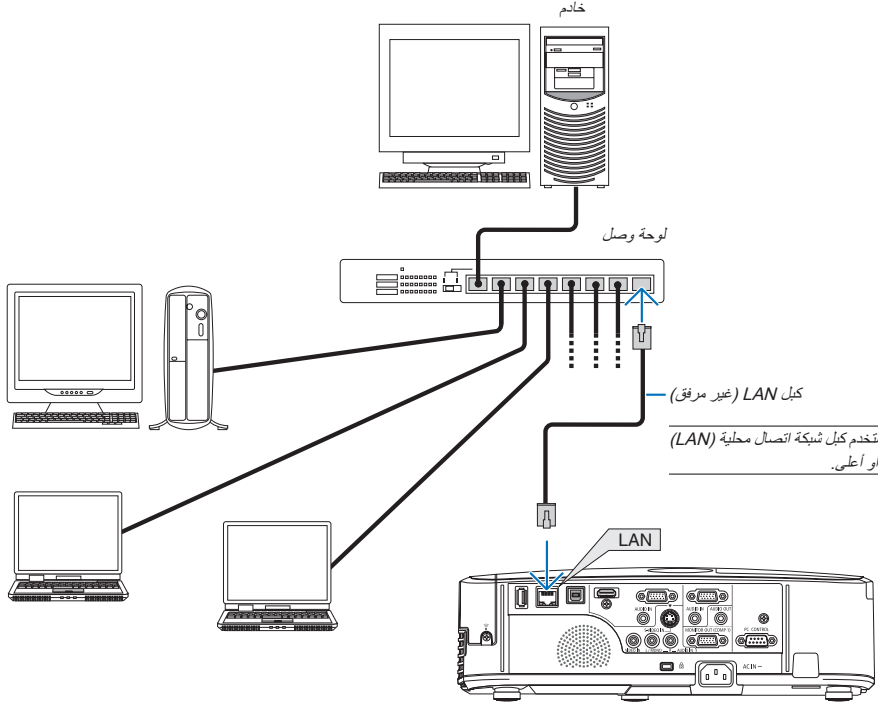
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD وذلك عند توصيل موصل HDMI IN بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. اختر [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) وقم بعمل الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع صوت دخل HDMI، اختر [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [AUDIO SELECT] (اختيار الصوت) ← [HDMI] (HDMI). لاحظ أن خاصية [AUDIO SELECT] لا تتوفر مع M420XV.

### لتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

يأتي جهاز العرض مزوداً بمنفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) مما يتيح إمكانية توصيل الجهاز بشبكة الاتصال المحلية (LAN) باستخدام كبل LAN. لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية في قائمة جهاز العرض. اختر [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية). (← راجع صفحة ٩١).

### مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية السلكية





**لتوصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP02LM)**

تتيح وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية إمكانية إنشاء اتصال لاسلكي بشبكة الاتصال المحلية. لإنشاء اتصال عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، ينبغي لك تحديد عنوان IP خاص بجهاز العرض.

**ملاحظة مهمة:**

- في حال استخدام جهاز العرض المزود بوحدة USB الخاصة بشبكة (LAN) في منطقة يحظر فيها استخدام أجهزة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، افصل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية عن جهاز العرض.
- اشترِ وحدة USB لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المناسبة للدولة أو المنطقة التي تعيش فيها.

**ملاحظة:**

- بضوء المؤشر الأخضر في وحدة USB بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية يبين أن الوحدة تعمل.
- يجب أن يكون مهأبي (أو وحدة) شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك متوافقاً مع معيار (IEEE802.11b/g/n) الخاص بتقنية Wi-Fi.

**خطوات إعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية**

**الخطوة ١:** وصل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض.

**الخطوة ٢:** وصل الكمبيوتر بجهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية السلكية. (← راجع صفحة ١١٠)

استخدم متصفح الكمبيوتر لعرض خادم HTTP الخاص بجهاز العرض. (← راجع صفحة ٤٤)

**الخطوة ٣:** استخدم خادم HTTP لضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. (← راجع صفحة ٤٧)

انتقل إلى وظيفة خادم HTTP لضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS]

(اللاسلكي) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)، [PROFILE1] (وضع ١) أو [PROFILE2] (وضع ٢).

**ملاحظة:**

- يجب أن يكون جهاز العرض متصلاً بشبكة ما لاستخدام وظيفة خادم HTTP.
- استخدم شبكة الاتصال المحلية السلكية لتوصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات أولاً ثم استخدم خادم HTTP لضبط شبكة الاتصال المحلية.
- بعد ضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية باستخدام خادم HTTP، اضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRED] (سلكي) ← [DISABLE] (تعطيل)

**عند الانتقال لتشغيل جهاز العرض بعد توصيله بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية:**

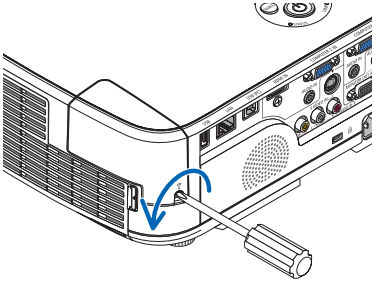
استخدم القائمة لضبط اتصال شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض. (← راجع صفحة ٩٢)

اختر [DISABLE] (تعطيل) أو [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) أو [PROFILE1] (وضع ١) أو [PROFILE2] (وضع ٢) وهي الخيارات التي قمت بإعدادها عبر خادم HTTP.

**توصيل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية****ملاحظة:**

- يجب إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في المنفذ الخاص بها في الاتجاه الصحيح. إذ لا يمكن إدخالها في الاتجاه المعاكس. قد يؤدي إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في الاتجاه المعاكس مع استخدام القوة الزائدة إلى كسر منفذ USB.
- قبل ملامسة وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، المس جسم معدني (مثل مقبض الباب أو الإطار الألومنيوم للنافذة) لتفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة من جسلك.
- لا تنزع وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية أو تدخلها إلا بعد إيقاف تشغيل الجهاز. إذ قد يؤدي التقاسم عن عمل ذلك إلى إحداث خلل وظيفي في الجهاز أو تلف في وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. وإذا لم يعمل الجهاز على النحو الصحيح، أغلقه وانزع كبل الطاقة وصله مرة أخرى.
- لا تدخل أجهزة USB أخرى في منفذ وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. ولا تدخل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في منفذ USB (الخاص بالكمبيوتر) (من النوع B).

أحضر مفك فيليبس أولاً.

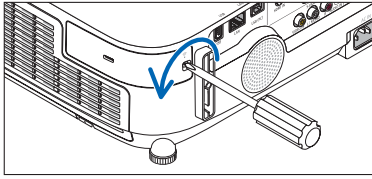


١- اضغط على زر **POWER** (الطاقة) لإيقاف تشغيل الجهاز واضبطه على وضع الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.

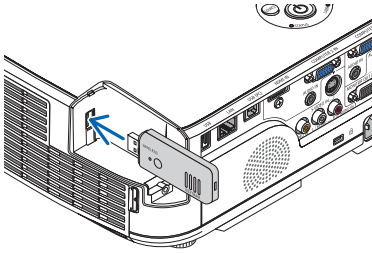
٢- انزع غطاء منفذ **USB** (الخاص بشبكة الاتصال المحلية).

قم بفك المسامير المؤمن لغطاء المنفذ.

• مسامير الغطاء غير قابل للفك.



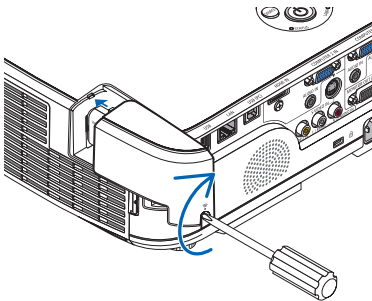
M420X/M420XV/M350XS/M300XS/M260XS/  
[M300WS/M260WS]



٣- أدخل وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في منفذ **USB** الخاص بها ببطء.

انزع غطاء وحدة **USB** الخاص بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، ثم أدخله بحيث يكون سطحه (جانِب المؤشر) متجهًا نحو الخارج. احتفظ بالغطاء لاستخدامه لاحقًا.

ملاحظة: لا تستخدم القوة عند إدخال وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.



٤- ركب غطاء منفذ **USB** (الخاص بشبكة الاتصال المحلية) في مكانه مرة أخرى.

أدخل ماسكة غطاء منفذ **USB** في التجويف الموجود بحاوية جهاز العرض، ثم أحكم تثبيت المسامير لتأمين غطاء المنفذ.

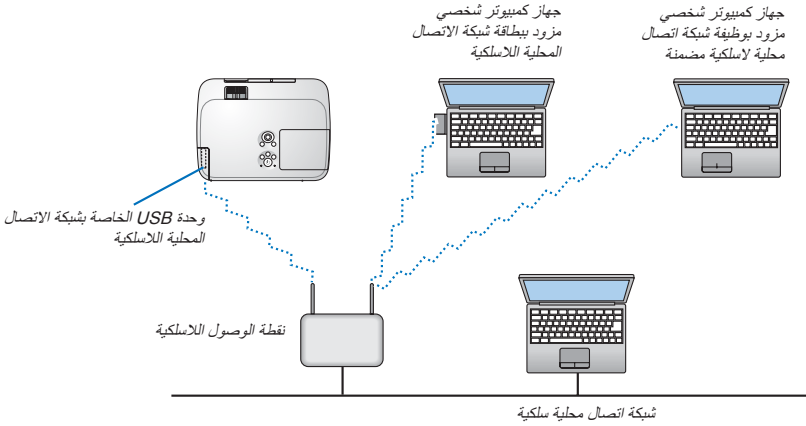
الإخراج وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، افصل كبل الطاقة واتبع الخطوات السابقة.

ملاحظة:

• يضيء المؤشر الأخضر في وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ليبين أن الوحدة تعمل. أما إذا تم إدخال وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية على نحو غير صحيح، فلن يضيء المؤشر الأزرق.

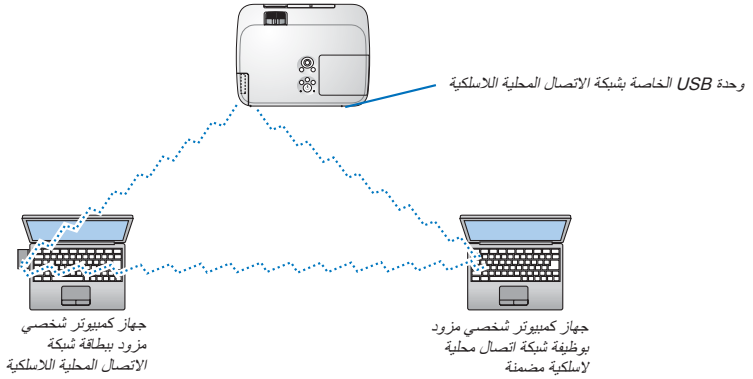
• لا تضغط على الزر الموجود في وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. لن يعمل الزر مع هذا الطراز.

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية  
(نوع الشبكة ← البنية الأساسية)



استخدم وظيفة خادم HTTP لضبط الإعدادات. (← راجع صفحة ٤٤)

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (نوع الشبكة ← النظر للنظير)



لتمكين الاتصال المباشر (مثل الاتصال بين الأصدقاء) بين أجهزة الكمبيوتر الشخصية وأجهزة العرض، ينبغي عليك تحديد وضع Ad Hoc (النظر للنظير).

استخدم وظيفة خادم HTTP لضبط الإعدادات. (← صفحة ٤٤)

### تثبيت غطاء كبل اختياري (NP01CV)

يتوفر غطاء الكبل الاختياري (NP01CV) لتغطية الكبلات.

صمم غطاء الكبل الاختياري (NP01CV) ليستخدم مع طرازات M420X وM420XV وM350XS وM300XS وM260XS وM300WS وM260WS.



**تنبيه:**

- تأكد من إحكام تثبيت المسامير بعد تثبيت غطاء الكبل. إذ قد يؤدي الإخفاق في ذلك إلى خروج الكبل وسقوطه، مما يسفر عنه تلف الغطاء أو إصابة أحدهم.
- تجنب وضع أكثر من كبل داخل غطاء الكبلات. إذ قد يؤدي تراكم الكبلات داخل الغطاء إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في إحداث حريق.

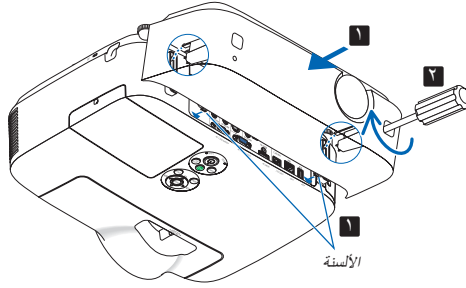
### تركيب غطاء الكبل

ركب غطاء الكبل بعد تثبيت جهاز العرض على السقف وبعد توصيل الكبلات.

الأدوات اللازمة لتركيب الغطاء:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)

١- احرص على موازنة لسانين من الألسنة الموجودة خارج غطاء الكابل مع تجاويف جهاز العرض وادفع الطرف العلوي.



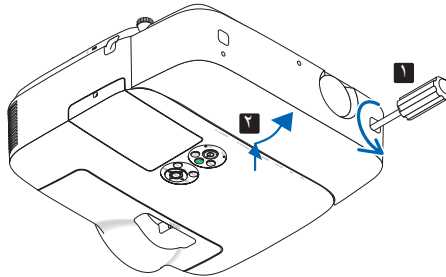
• في الوقت نفسه يدخل اللسانان الموجودان داخل غطاء الكبل داخل التجاويف المقابلة في جهاز العرض.

ملاحظة:

• احرص على إدخال الكبلات بين غطاء الكابل وجهاز العرض.

٢- أحكم ربط مسامير غطاء الكبل.

• تأكد من إحكام ربط المسامير.



### إزالة غطاء الكبل

١- فك مسامير غطاء الكبل حتى يتحرر مفك فيليبس.

٢- انزع غطاء الكبل.

ادفع غطاء الكبل برفق ودوره إلى أن يتحرر.

## ٧- الصيانة

يوضح هذ القسم إجراءات الصيانة البسيطة التي ينبغي لك اتباعها لتنظيف المرشحات والعدسة والحاوية وكذلك استبدال المصباح والمرشحات.

### 1) تنظيف المرشحات

تمنع إسفجة مرشح الهواء دخول الأتربة والأوساخ إلى جهاز العرض لذا يجب تنظيفها بانتظام. فقد يسخن جهاز العرض بشدة في حالة اتساخ المرشح أو انسداده.

ملاحظة: سيتم عرض رسالة تنظيف المرشح لمدة دقيقة بعد تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله. نظف المرشح عند عرض الرسالة. بضبط وقت تنظيف المرشحات على [OFF] (إيقاف) عند الشحن. وإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر موجود بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

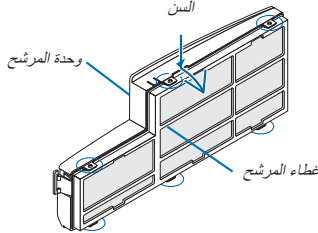
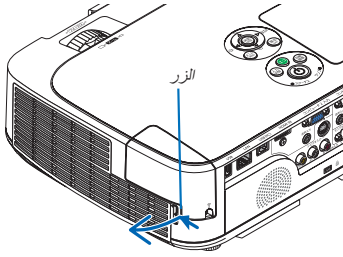
يساعد المرشح ذو الطبقتين الموجود في جهاز العرض على تحسين القدرة على التبريد ومنع دخول الأتربة على نحو أفضل مقارنة بالطرازات التقليدية. تعمل الأجزاء الخارجية (جانب الامتصاص) للطبقة الأولى والثانية من المرشح على إزالة الأتربة. لتنظيف المرشح، قم بإزالة وحدة المرشح وغطائه. تختلف إجراءات إزالة المرشح باختلاف الطراز.

### ⚠ تنبيه

- قبل تنظيف المرشحات، أطفئ جهاز العرض وافصل كبل الطاقة ثم اسمح بتبريد الحاوية. فقد يؤدي التقاعس عن عمل ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإصابة بحروق.

### [M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W]

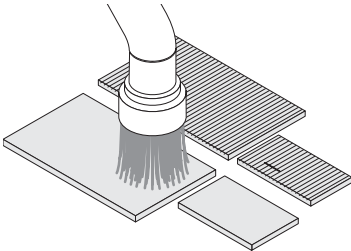
١- اضغط على الزر لتحرير وحدة المرشح ثم اسحبها للخارج.



٢- اترع غطاء المرشح.

غطاء المرشح مثبت بست نقاط تثبيت منفصلة.

أزل غطاء المرشح بدفع الدبوس برفق إلى أن يخرج الغطاء.



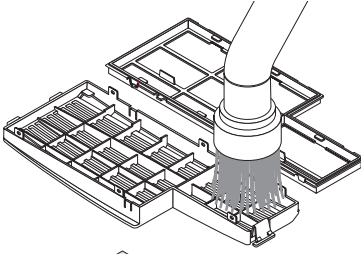
٣- أزل المرشحات الأربعة واستخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل.

تخلص من الأتربة الموجودة في مرشح الأكواديون

ملاحظة:

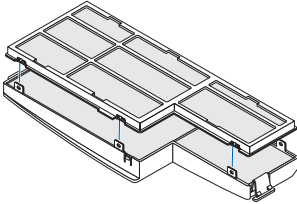
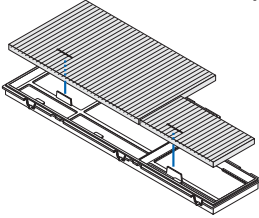
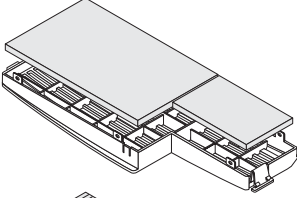
- احرص على استخدام فرشاة ناعمة في المكنسة الكهربائية عند قيامك بتنظيف المرشح. تجنبًا لتلف المرشح.
- تجنب غسل المرشح بالماء فقد يؤدي ذلك إلى انسداد المرشح.

٤- أزل الأتربة من وحدة المرشح وغطائه.  
ونظفهما من الخارج والداخل.



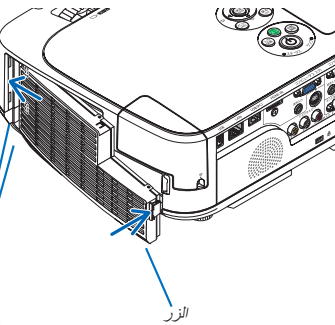
٥- ركب الأربعة مرشحات في وحدة المرشح وغطاء المرشح.

وحدة المرشح: ركب المرشحين الصلبين القرصيين (الكبير والصغير) بوحد المرشح.  
غطاء المرشح: ركب مرشحي الأوكوريدون (الكبير والصغير) في غطاء المرشح  
ثمة فتحتان في المرشحين الهوائيين. احرص على محاذاة هذه الفتحات مع الفتحات  
الموجودة على غطاء المرشح.



٦- ركب غطاء المرشح في وحدة المرشح مرة أخرى

قم بمحاذاة وحدة المرشح مع غطاء المرشح لإدخال الفتحات الستة في الفتحات.  
• تأكد من محاذاة نقاط التثبيت الست مع الفتحات على النحو الصحيح.



٧ ركب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

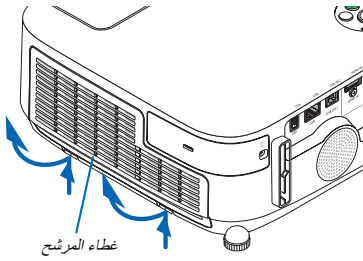
أدخل الديوسين الموجودين في طرف وحدة المرشح في التجويف الموجود في حاوية  
الجهاز، واضغط على الزر لإغلاق وحدة المرشح.  
• ادفع وحدة المرشح إلى أن تستقر في مكانها محدثة صوتًا يشير إلى ذلك.

٨- أعد ضبط ساعات استخدام المرشح.

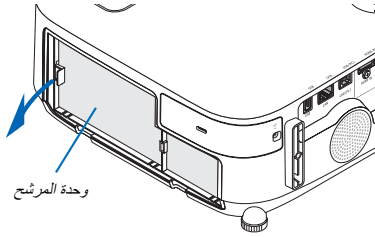
وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار الموجود بالحاوية، ثم شغل جهاز العرض.  
اختر من القائمة [RESET] (إعادة الضبط) ← [CLEAR FILTER HOURS]  
(إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح). (← راجع صفحة ١٧)  
بضبط الفاصل الزمني لتنظيف المرشحات على [OFF] (إيقاف) عند الشحن. أنت لست  
بحاجة إلى إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح عند استخدامه لأول مرة

M420X/M420XV/M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/  
[M260WS]

١- اضغط على الأزرار الموجودة على اليمين واليسار لتحرير وحدة المرشح ثم اسحبها للخارج.

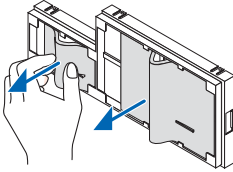


٢- أخرج وحدة المرشح عن طريق سحب اللسان للخارج.



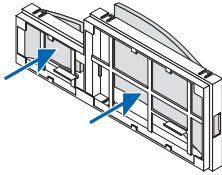
٣- أخرج المرشحات الأربعة

(١) اقلب وحدة المرشح ثم اسحب المرشحات الهوائية للخارج (الكبير والصغير).



(٢) اضغط على الطرف الأيسر لكل مرشح ثم انزع المرشحات الصلبين القرصيين (الكبير والصغير)

• لا يمكن نزع المرشح الكبير عن طريق الضغط على الطرف الأيمن.

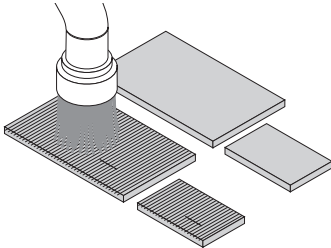


٤- استخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل.

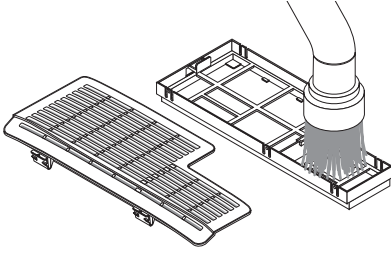
تخلص من الأتربة الموجودة في المرشح الهوائي

ملاحظة:

- احرص دوماً على تركيب فرشاة ناعمة في المكنسة الكهربائية عند قيامك بتنظيف المرشح. وذلك لتفادي إحداث تلف في المرشح.
- تجنب غسل المرشح بالماء، فقد يؤدي ذلك إلى انسداد المرشح.

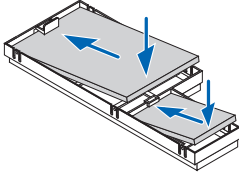


٥- أزل الأتربة من وحدة المرشح وغطائه.  
ونظفهما من الخارج والداخل.



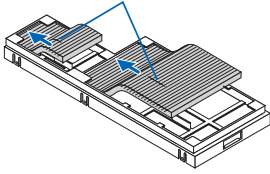
٦- ركب المرشحات الأربعة في وحدة المرشح.

(١) أدخل أولا الطرف الأيسر لكل مرشح قرصي صلب (الكبير والصغير) ثم الطرف الأيمن له في وحدة المرشح.  
• لا يمكن تركيب المرشح الكبير إذا تم إدخال الطرف الأيمن له أولا.

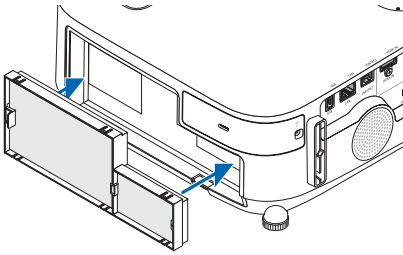


(٢) اقلب وحدة المرشح.

• ركب المرشحات الهوائية (الكبير والصغير). وتوجد فتحة في كل مرشح. قم بمحاذاة هذه الفتحات مع النتوءات الموجودة على وحدة المرشح.

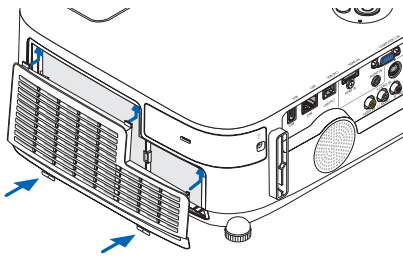


٧- ركب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.  
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح.



٨- ركب غطاء المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

أدخل السنين الموجودين في الجانب الأعلى من غطاء المرشح في التجويف الموجود في حاوية الجهاز، واضغط على الأزرار الموجودة في الجانب الأيمن والأيسر لإغلاق غطاء المرشح.  
• اضغط على غطاء المرشح حتى يستقر في مكانه.



٩- أعد ضبط ساعات استخدام المرشح.

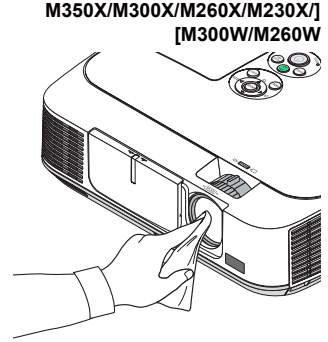
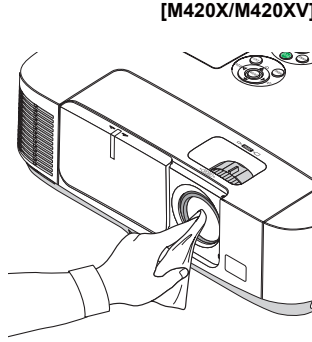
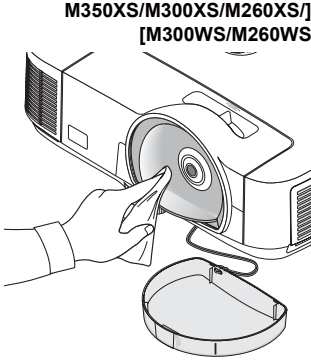
قم بتوصيل كبل الطاقة بمأخذ التيار الموجود بالحاوية، ثم شغل جهاز العرض.  
اختر من القائمة [RESET] (إعادة الضبط) ← [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح). (← صفحة ٩٧)

سيتم تعيين الفاصل الزمني لتنظيف المرشحات على [OFF] (إيقاف) عند الشحن. أنت لست بحاجة إلى إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح عند استخدامه لأول مرة



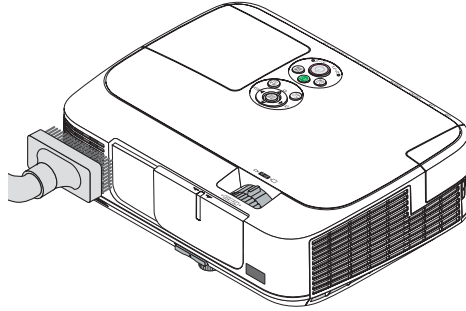
### ٢ تنظيف العدسات

- أطفئ الجهاز قبل بدء التنظيف.
- يحتوي جهاز العرض على عدسة بلاستيكية. استخدم أحد المنظفات المتوافرة بالمتاجر والمخصصة لتنظيف العدسات البلاستيكية.
- تجنب خدش أو تشويه سطح العدسة، فالعدسات البلاستيكية سهلة الخدش.
- تجنب استخدام الكحول أو منظف العدسات الزجاجية، حتى لا يؤدي ذلك إلى الإضرار بسطح العدسة الزجاجية



### ٣ تنظيف حاوية الجهاز

- أطفئ جهاز العرض وافصله من مأخذ التيار الكهربائي قبل التنظيف.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لتنظيف الحاوية من الأتربة. وإذا كانت مليئة بالأتربة، فاستخدم سائل تنظيف مخفف.
- يحظر استخدام المطهرات أو المواد المذيبة كالكحول أو مرقق الدهان.
- عند تنظيف فتحات التهوية أو السماع باستخدام المكنسة، لا تدخل فرشاة المكنسة عنوة في فتحات حاوية الجهاز.



أزل الأتربة من فتحات التهوية.

- يؤدي انسداد فتحات التهوية إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد ينتج عنه خلل في التشغيل.
- تجنب خدش حاوية الجهاز بأصابعك أو بأي جسم صلب آخر.
- عليك الاتصال بالموزع لتنظيف الأجزاء الداخلية من جهاز العرض.

ملاحظة: لا تستخدم أي مواد متطايرة كالمبيدات الحشرية لتنظيف الحاوية أو العدسة أو الشاشة. ولا تعرض الجهاز لأي مادة مطاطية أو إحدى مركبات الفينيل لفترة طويلة، وإلا سيتعرض طلاء الجهاز أو السطح الخارجي للتلوث.

## ٤ استبدال المصباح والمرشحات

عندما ينتهي العمر الافتراضي للمصباح، سيومض مؤشر LAMP (المصباح) الموجود بحاوية الجهاز باللون الأحمر، وعندئذ ستظهر رسالة "THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER" "انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. يرجى استبدال المصباح والمرشح". (\*) استبدل المصباح للحفاظ على كفاءة تشغيل الجهاز، حتى وإن كان المصباح لا يزال يعمل، وتأكد من إعادة تعيين عدد ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله. (← صفحة ٩٧)




### تنبيه

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة، لأنه سيكون ساخناً للغاية. أطفئ جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة. اترك المصباح لمدة ساعة على الأقل حتى يبرد وتتمكن من لمسه.

- استخدم المصباح المناسب، وذلك حرصاً على سلامة وكفاءة الجهاز.
- لا تنزع أية مسامير باستثناء مسمار غطاء المصباح ومسماري تثبيت المصباح في موضعه، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.
- احرص على عدم كسر زجاج عند تركيب المصباح.
- تجنب ترك بصمات الأصابع على السطح الزجاجي عند تركيب المصباح، فقد يتسبب ذلك في ظهور ظلال غير مرغوب فيها، بالإضافة إلى تدني جودة الصورة.
- سينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. وفي حالة حدوث ذلك، تأكد من استبدال المصباح. وإذا وصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له وتنتشر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية، فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بالموزع لاستبدال المصباح.

\*ملاحظة: ستظهر هذه الرسالة في الحالات التالية:

- لمدة دقيقة واحدة بعد تشغيل جهاز العرض
- عند الضغط على زر  POWER (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر POWER OFF (إيقاف التشغيل) بوحدة التحكم عن بعد.

ولإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر موجود بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

المصباح والأدوات الاختيارية اللازمة للاستبدال:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)
- مصباح بديل: NP15LP (M300X/M260X/M230X/M260W/M260XS)
- NP16LP (M350X/M300W/M300XS/M260WS)
- NP17LP (M420XM/M420XV/M350XS/M300WS)

## خطوات استبدال المصباح والمرشحات

### الخطوة ١ - استبدال المصباح

### الخطوة ٢ - استبدال المرشحات (← صفحة ١٢٣)

### الخطوة ٣ - إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح (← صفحة ٩٧)

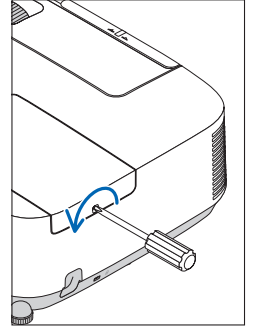
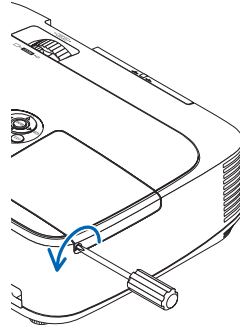
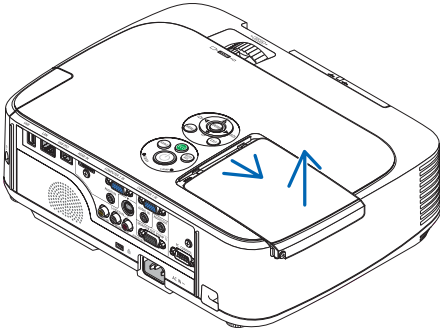
لاستبدال المصباح:

١- اترك غطاء المصباح.

(١) فك مسمار غطاء المصباح

• علمًا بأن مفتاح غطاء المصباح غير قابل للفك.

(٢) ادفع غطاء المصباح وأخرجه.



[M420X/M420XV/M350XS/  
M300XS/M260XS/M300WS/  
M260WS]

٢- أخرج حاوية المصباح.

(١) قم بفك المسامير الموجودة بمكان تركيب المصباح حتى يتحرر مفك فيليبس.

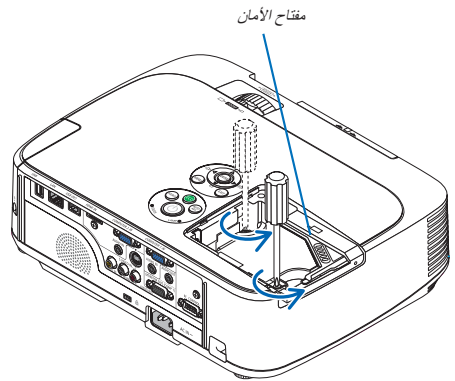
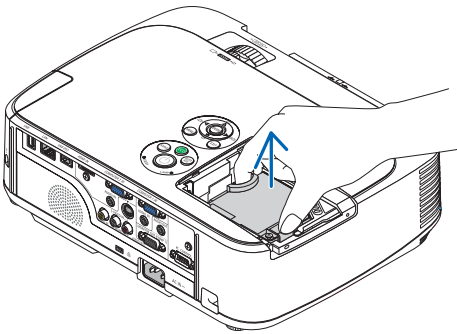
• المسامير غير قابلين للفك.

• يوجد مفتاح أمان في هذه الحالة لمنع حدوث الصدمة الكهربائية. لا تحاول تجاهل هذا المفتاح.

(٢) أخرج مكان تركيب المصباح بإمساكه.

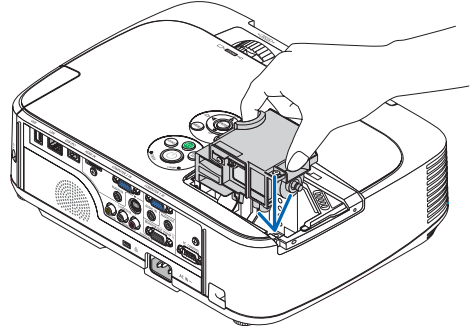
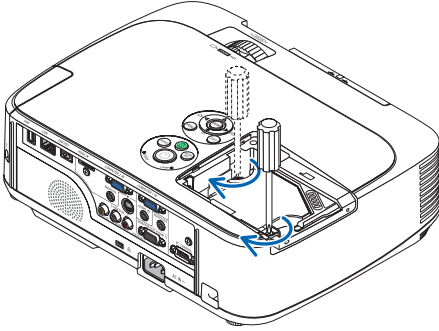
⚠ تنبيه:

تأكد من أن مكان تركيب المصباح أو الحاوية باردة بما فيه الكفاية قبل إخراجها.



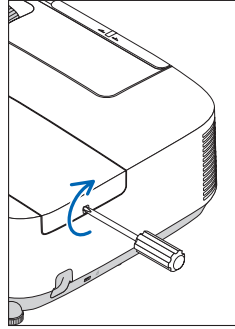
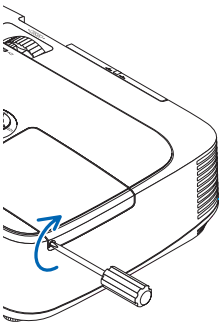
٣- ركب حاوية المصباح الجديدة.

- (١) أدخل مكان تركيب المصباح الجديد حتى يتم توصيله بالمقبس.
  - (٢) ادفع الجزء العلوي من مكان تركيب المصباح لتثبيته.
  - (٣) ثبته في مكانه بالمسمارين.
- تأكد من إحكام ربط المسمارين.

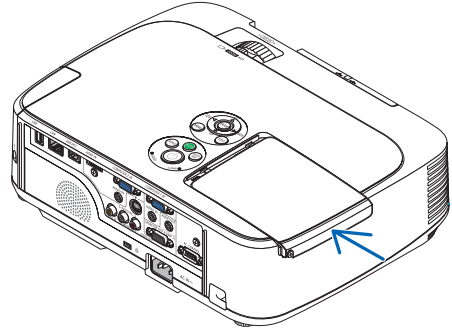


٤- أعد تركيب غطاء المصباح.

- (١) حرك غطاء المصباح مرة أخرى حتى يستقر في مكانه.
  - (٢) أحكم ربط المسمار لتثبيت غطاء المصباح.
- تأكد من إحكام ربط المسمار.



[M420X/M420XV/M350XS/  
M300XS/M260XS/M300WS/  
M260WS]



وبذلك تمت عملية استبدال المصباح.  
انتقل إلى استبدال المرشح.

ملاحظة: إذا واصلت استخدام جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة إضافية بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، فلن يعمل الجهاز ولن يتم عرض القائمة. وفي حال حدوث ذلك، اضغط زر HELP (تعليمات) بوحدة التحكم عن بعد لمدة ١٠ ثوان لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. وبعد إعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر، سينطفئ مؤشر LAMP (المصباح).

### لاستبدال المرشحات:

يختلف إجراء إزالة المرشح على حسب النموذج. اتبع الإجراء الملائم للنموذج الخاص بك.

توجد أربعة مرشحات مغلقة مع المصباح البديل.  
المرشح القرصي (خشن الشبكة): بأحجام كبيرة وصغيرة (متصل بوحدة المرشح)  
المرشح الهوائي (ذو الشبكة الناعمة): بأحجام كبيرة وصغيرة (مرتبط بغطاء المرشح)

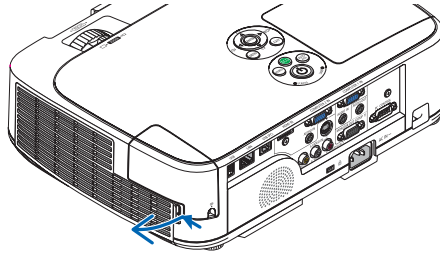
ملاحظة:

- استبدل الأربعة مرشحات جميعها في نفس الوقت.
- نظف حاوية جهاز العرض من الأتربة والأوساخ قبل استبدال المرشحات.
- يعد جهاز العرض جهازاً دقيقاً للغاية. لذلك احتفظ بالجهاز بعيداً عن الأتربة والأوساخ أثناء استبدال المرشح.
- تجنب غسل المرشحات بالماء والصابون، فقد يتسبب ذلك في تلف غشاء المرشح.
- ضع المرشحات في أماكنها الصحيحة. فقد يؤدي تركيب المرشحات بشكل خاطئ إلى تسرب الأتربة والأوساخ إلى جهاز العرض.

استبدل المصباح قبل استبدال المرشحات. (← صفحة ١٢٠)

### [M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W]

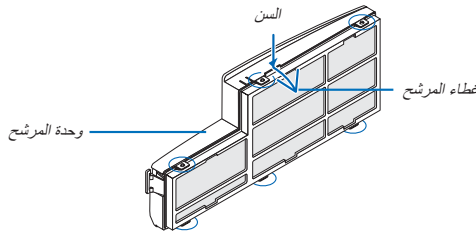
١- اضغط على المقبض لإخراج وحدة المرشح ثم اسحبها للخارج.



٢- افصل غطاء المرشح عن وحدة المرشح.

غطاء المرشح مثبت بست نقاط تثبيت منفصلة.

أخرج غطاء المرشح عن طريق دفعه برفق إلى أن يتحرر



٣- استبدال المرشحات الأربعة (٤)

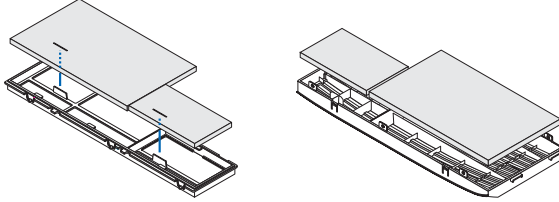
١- أخرج المرشح، ثم نظف وحدة المرشح وغطائه.

٢- ركب المرشحات الجديدة.

وحدة المرشح: ركب المرشحين القرصيين (خشنى الشبكة) في وحدة المرشح.

غطاء المرشح: ركب المرشحين الهوائيين (ناعمى الشبكة) في غطاء المرشح.

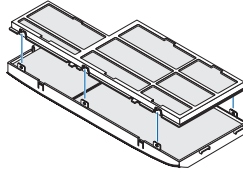
توجد فتحات في مرشح الأوكورديون. قم بمحاذاة هذه الفتحات مع النتوءات الموجودة على غطاء المرشح.



٤- ركب غطاء المرشح في وحدة المرشح مرة أخرى

قم بمحاذاة وحدة المرشح مع غطاء المرشح ثم انفعها لإدخال النتوءات في الفتحات.

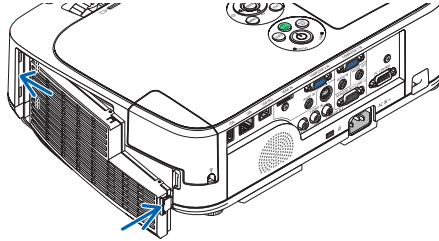
• تأكد من محاذاة نقاط التركيب الست مع الفتحات على النحو الصحيح.



٥- ركب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

أدخل السنين الموجودين في طرف وحدة المرشح في التجويف الموجود في حاوية الجهاز.

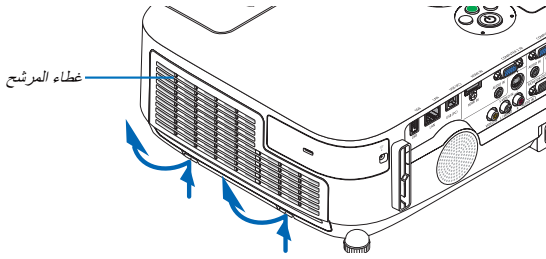
اضغط على وحدة المرشح حتى تستقر في مكانها.



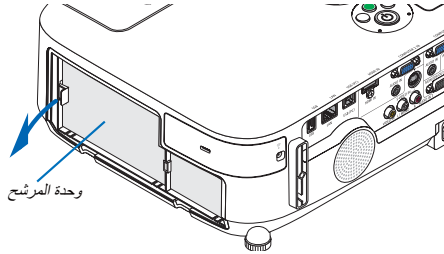
وبذلك تمت عملية استبدال المرشح.  
الانتقال إلى إعادة تعيين عدادات ساعات تشغيل المصباح والمرشح.

[M420X/M420XV/M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS]

١ - اضغط على الأزرار الموجودة على اليمين واليسار لتحرير وحدة المرشح ثم اسحبها للخارج.

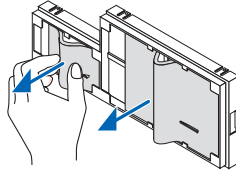


٢ - أخرج وحدة المرشح عن طريق سحب اللسان للخارج.

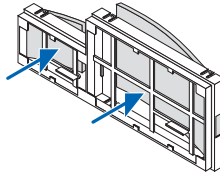


٣ - أخرج المرشحات الأربعة

(١) اقلب وحدة المرشح ثم اسحب المرشحين الهوائيين للخارج (الكبير والصغير).



(٢) اضغط على الطرف الأيسر لكل مرشح ثم انزع المرشحين الصليبيين القرصيين (الكبير والصغير).  
• لا يمكن نزع المرشح الكبير عن طريق الضغط على الطرف الأيمن.



٤- أزل الأتربة من وحدة المرشح وغطائه.

ونظفهما من الخارج والداخل.

٥- ركب المرشحات الأربعة الجديدة في وحدة المرشح.

(١) أدخل أولاً الطرف الأبيض لكل مرشح قرصي صلب (الكبير والصغير) ثم الطرف الأبيض له في وحدة المرشح.

• لا يمكن تركيب المرشح الكبير إذا تم إدخال الطرف الأبيض له أولاً.

(٢) قلب وحدة المرشح.

• ركب المرشحين الهوائيين (الكبير والصغير). وتوجد فتحة في كل مرشح. قم بمحاذاة هذه الفتحات مع النتوءات الموجودة على وحدة المرشح.

٦- ركب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح.

٧- ركب غطاء المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

أدخل السنين الموجودين في الجانب الأعلى من غطاء المرشح في التجويف الموجود في حاوية الجهاز، واضغط على الأزرار الموجودة في الجانب الأبيض والأبيض لإغلاق غطاء المرشح.

اضغط على غطاء المرشح حتى يستقر في مكانه.

وبذلك تمت عملية استبدال المرشح.

انقل إلى إعادة تعيين عدادات ساعات تشغيل المصباح والمرشح.

لإعادة تعيين ساعات استخدام المصباح والمرشح:

١- ضع جهاز العرض في المكان الذي تستخدمه فيه.

٢- وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار الموجود بالحاوية، ثم شغل جهاز العرض.

٣- أعد تعيين ساعات استخدام المصباح والمرشح.

١- حدد من القائمة [RESET] (إعادة الضبط) ← [CLEAR LAMP HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المصباح.

٢- اختر [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات استخدام المرشح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المرشح. (← صفحة ٩٧)



## استكشاف الأعطال وإصلاحها

يساعدك هذا القسم على حل المشكلات التي قد تواجهك أثناء إعداد جهاز العرض أو استخدامك له.  
رسائل المؤشر  
مؤشر الطاقة

| ملاحظة      | حالة جهاز العرض  | حالة المؤشر  |
|-------------|--|--|
| --          | مصدر الطاقة الرئيسي منطفئ<br>يستعد جهاز العرض للتشغيل.                   | Off (إيقاف)  |
| انتظر لحظة. |  | أزرق<br>يعمل لمدة ٠,٥ ثانية،<br>ويوقف لمدة ٠,٥ ثانية<br>يعمل لمدة ٢,٥ ثانية،<br>ويوقف لمدة ٠,٥ ثانية |
| --          | تم تمكين مؤقت الإغلاق  | أزرق   |
| --          | جهاز العرض قيد التشغيل.  | أزرق   |
| --          | تم تحديد [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)               | برتقالي  |
| --          | تم تحديد [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) | أحمر   |

## مؤشر الحالة

| ملاحظة   | حالة جهاز العرض   | حالة المؤشر  |
|--|---|--|
| --   | عادي أو استعداد [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) | Off (إيقاف)  |
| اعد تركيب غطاء المصباح أو مكان تركيب المصباح على النحو الصحيح.                         | خطأ في غطاء المصباح أو مكان تركيب المصباح                                       | أحمر<br>دورة واحدة (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٢,٥ ثانية)<br>دورتان (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية) |
| ارتفاع شديد في درجة حرارة جهاز العرض. انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.             | خطأ في درجة الحرارة   | أحمر<br>ثلاث دورات (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية)   |
| وحدة الطاقة لا تعمل على نحو صحيح. اتصل بالموزع.  | خطأ في الطاقة   | أحمر<br>أربع دورات (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية)   |
| لن تعمل المراوح على نحو صحيح.  | خطأ في المروحة  | أحمر<br>ست دورات (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية)   |
| تعدر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.                             | خطأ في المصباح  | أحمر<br>٩ دورات (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية)  |
| لا تعمل وظيفة التباين الديناميكي على النحو الصحيح. اتصل بالموزع.                       | خطأ في [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي)                                  | برتقالي<br>دورة واحدة (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٢,٥ ثانية)  |
| لا يمكن توصيل وحدة LAN السلكية واللاسلكية المضمنة مع نفس الشبكة في آن واحد.            | تداخل شبكي  | أخضر   |
| جار الآن إعادة تشغيل جهاز العرض. انتظر لحظة.   | إعادة تشغيل المصباح (جهاز العرض قيد التبريد).                                   | أخضر   |
| --   | الاستعداد [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)                     | أخضر   |
| لقد قمت بالضغط على زر حاوية الجهاز أثناء تشغيل [Control Panel Lock] (قفل لوحة التحكم). | وظيفة CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم) قيد التشغيل.                         | برتقالي  |
| لا يوجد تطابق ما بين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد ورقم تعريف جهاز العرض.               | خطأ في رقم تعريف وحدة التحكم  | أخضر   |

## مؤشر المصباح

| ملاحظة          | حالة جهاز العرض   | حالة المؤشر |
|-----------------|---|-------------|
| --              | عادي  | Off (إيقاف) |
| استبدل المصباح. | انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. ستظهر رسالة استبدال المصباح.  | أحمر        |
| استبدل المصباح. | تم استعمال المصباح على نحو مفرط، ولن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال المصباح.                                     | أحمر        |
| --              | تم تعيين [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) على [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [ECO1] (اقتصادي ١) أو [ECO2] (اقتصادي ٢) | أخضر        |

## الحماية من الارتفاع الشديد في درجة الحرارة

في حالة ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض بدرجة كبيرة، سيعمل واقي ارتفاع درجة الحرارة على إطفاء المصباح تلقائيًا ويومض مؤشر STATUS (الحالة) (دورتين للتشغيل وإيقاف التشغيل).

وفي حالة حدوث ذلك، اتبع الآتي:

- أفضل كبل الطاقة بعد توقف مرواح التبريد.
- انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة وبخاصة إذا كانت الغرفة التي تعمل بها شديدة الدفء.
- نظف فتحات التهوية في حالة انسدادها بالأتربة.
- انتظر حوالي ٦٠ دقيقة حتى يبرد جهاز العرض من الداخل بدرجة كافية.

(← "Power/Status الحالة/Lamp Indicator مؤشر المصباح" بصفحة ١٢٧).

| المشكلة  | تحقق من هذه العناصر   |
|--|---|
| تعذر التشغيل أو إيقاف التشغيل                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود بحماية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحتي ١٥، ١٦)</li> <li>تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← صفحة ١٢٢)</li> <li>تأكد من عدم الارتفاع المفرط في درجة حرارة جهاز العرض. إذا كانت التهوية حول جهاز العرض غير كافية أو كانت الغرفة التي تعمل فيها على وجه الخصوص داكنة، انتقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.</li> <li>تأكد مما إذا كنت قد استخدمت جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. استبدل المصباح في هذه الحالة. أعد تعيين ساعات استعمال المصباح بعد استبداله. (← صفحة ١٢٠)</li> <li>قد يتعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.</li> <li>ضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز. (← صفحة ٨٧)</li> <li>في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة، تعمل المراوح بدون عرض صورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة. انتظر لحظة.</li> </ul> |
| سيوقف التشغيل                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من إيقاف تشغيل [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي). (← صفحة ٨٣، ٩٠)</li> </ul>  |
| لا توجد صورة                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم أزرار COMPUTER1 (كمبيوتر ١) أو COMPUTER2 (كمبيوتر ٢) أو VIDEO (فيديو) أو S-VIDEO (فيديو فائق) بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر (كمبيوتر أو فيديو أو فيديو فائق الجودة). (← صفحة ١١٨) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر مرة أخرى.</li> <li>تأكد من توصيل جميع الكابلات على نحو صحيح.</li> <li>استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة ٧٦)</li> <li>تأكد من فتح غطاء العدسة. (← صفحة ٧)</li> <li>أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط الميسق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة الضبط) في القائمة. (← صفحة ٩٧)</li> <li>أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة خاصتك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← صفحة ٢٢)</li> <li>عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.</li> <li>لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.</li> <li>* إذا اختلفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة.</li> <li>راجع أيضًا الصفحة التالية.</li> </ul>  |
| أصبحت الصورة معتمّة فجأة                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من وجود جهاز العرض في الوضع الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط. في هذه الحالة، اخفض درجة حرارة الجهاز الداخلية من خلال تحديد خيار [HIGH] (مرتفع) في [FAN MODE] (وضع المروحة). (← صفحة ٨٧)</li> </ul>   |
| درجة الألوان أو تدرجها غير عادية                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تحديد اللون المناسب في [WALL COLOR] (لون الجدار). وإذا كان الأمر كذلك، حدد الاختيار المناسب. (← صفحة ٨٢)</li> <li>ضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← صفحة ٢٦)</li> </ul>   |
| الصورة غير مربعة على الشاشة                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة ١٩)</li> <li>استخدم وظيفة تصحيح التشوّه شبه المنحرف لتصحيح التشوّه. (← صفحة ٢٤)</li> </ul>  |
| الصورة غير واضحة                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط التركيز البؤري. (← صفحة ٢٣)</li> <li>غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة ١٩)</li> <li>تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق ضبط العدسة. (← صفحة ١٠١، ١٠٢)</li> <li>قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض باردًا، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، ينبغي ترك الجهاز في مكانه حتى يخفّي التكاثف الموجود على العدسة.</li> </ul>   |
| ظهور اهتزاز على الشاشة                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدمًا/١٦٠٠ مترًا أو أقل تقريبًا. قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدم/١٦٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بدل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي). (← صفحة ٨٧)</li> </ul>  |
| تتحرك الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي أو الإثنين معًا | <ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من دقة الكمبيوتر وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← صفحة ١٤٠)</li> <li>ضبط صورة الكمبيوتر يدويًا باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (أفقي/رأسي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← صفحة ٧٨)</li> </ul>  |
| وحدة التحكم عن بعد لا تعمل                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ركب بطاريات جديدة. (← صفحة ١١)</li> <li>تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض.</li> <li>قف على بُعد لا يزيد عن ٢٢ قدمًا (٧ أمتار) من جهاز العرض. (← صفحة ١١)</li> </ul>   |
| المؤشر يضيء أو يومض                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>راجع القسم الخاص بمؤشر POWER/STATUS/LAMP (الطاقة/الحالة/المصباح). (← صفحة ١٢٧)</li> </ul>  |
| لون متداخل في وضع RGB                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط على زر AUTO ADJ (الضبط التلقائي) بحماية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحة ٢٦)</li> <li>اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة/الفارق الزمني) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) بالقائمة. (← صفحة ٧٧)</li> </ul>  |

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.

## في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.

- شغل جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر.  
عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.  
لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.  
ملاحظة: يمكنك التحقق من التردد الأفقي للإشارة الحالية في قائمة جهاز العرض في قسم *Information* (معلومات). إذا كانت القراءة "0kHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من جهاز الكمبيوتر. (← راجع صفحة 9٥ أو انتقل إلى الخطوة التالية)

- تمكين شاشة الكمبيوتر الخارجية.  
لا يعني عرض صورة على شاشة الكمبيوتر المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام كمبيوتر محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل الشاشة الخارجية، عادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفاتيح Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.

- خرج إشارة كمبيوتر غير قياسية  
إذا لم تكن إشارة خرج الكمبيوتر المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالكمبيوتر المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام، علمًا بأن كل كمبيوتر محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الكمبيوتر خاصتك للحصول على معلومات مفصلة.

- لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Macintosh  
عند استخدام جهاز Macintosh مع جهاز العرض، اضبط مفتاح DIP (الحزمة الخطية المزدوجة) بمهايئ Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقًا لمستوى الدقة بعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Macintosh خاصتك لتنفيذ التغييرات.  
بالنسبة لضبط أوضاع العرض باستثناء تلك التي يدعمها جهاز Macintosh وجهاز العرض خاصتك، فقد يؤدي تغيير مفتاح DIP الموجود بمهايئ Mac إلى ظهور اهتزاز الصورة قليلاً أو عدم عرض أي شيء. في حالة حدوث ذلك، عين مفتاح DIP على وضع ١٣ بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Macintosh. وبعد ذلك أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Macintosh مجددًا.

ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايئ فيديو من تصنيع شركة Apple Computer لجهاز PowerBook، نظرًا لأنه لا يحتوي على موصل D-Sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا.

- النسخ في جهاز PowerBook  
\* عند استخدامك لجهاز العرض مع جهاز Macintosh PowerBook، قد يتعذر ضبط دقة الخرج على ١٠٢٤ x ٧٦٨ ما لم يتم تعطيل "النسخ" في جهاز PowerBook خاصتك. يرجى الرجوع إلى دليل المالك المرفق مع كمبيوتر Macintosh خاصتك لإجراء النسخ.

- المجلدات أو الأيقونات تكون مختفية على شاشة جهاز Macintosh  
قد لا تتمكن من رؤية المجلدات أو الأيقونات على الشاشة، في حالة حدوث ذلك، حدد [View] (عرض) ← [Arrange] (تنظيم) من قائمة Apple ثم نَمِّم الأيقونات.

يقدم هذا القسم المعلومات التقنية الخاصة بأداء جهاز العرض.

## M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W

رقم الطراز

النظام البصري

| M260W   | M300W  | M230X   | M260X  | M300X   | M350X  |               |
|---|--|---|--|---|--|---------------|
| شاشة LCD مقاس ٠.٥٩ بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع ١٠:١٦) |  | شاشة LCD مقاس ٠.٦٣ بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣) |  | شاشة LCD مقاس ٠.٦٣ بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣) |  | لوحة LCD      |
| ١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (XGA)   |  |   |  | ١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)   |  | مستوى الدقة*١ |
| ضبط يدوي لمستوى الزوم والتركيز البؤري   |  |   |  |   |  |               |
| نسبة الزوم = ١.٧  |  |   |  |   |  |               |
| تركيز بؤري ١.٧-٢.١، التركيز البؤري = ١٧.٥-٢٩.٠ مم                             |  |   |  |   |  |               |
| ١٨٠ وات تيار متردد (١٤٥ وات في وضع ECO1 اقتصادي)                              | ٢٣٠ وات تيار متردد (١٧٠ وات في وضع ECO1 اقتصادي) | ١٨٠ وات تيار متردد (١٤٥ وات في وضع ECO1 اقتصادي)      | ١٨٠ وات تيار متردد (١٤٥ وات في وضع ECO1 اقتصادي) | ١٨٠ وات تيار متردد (١٤٥ وات في وضع ECO1 اقتصادي)                            | ٢٣٠ وات تيار متردد (١٧٠ وات في وضع ECO1 اقتصادي) | المصباح       |
| ٢٦٠٠ لومن   | ٣٠٠٠ لومن  | ٢٣٠٠ لومن   | ٢٦٠٠ لومن  | ٣٠٠٠ لومن   | ٣٥٠٠ لومن  | خرج الضوء*2   |
| ECO1 اقتصادي: ٨٠٪   | ECO1 اقتصادي: ٧٥٪                                | ECO1 اقتصادي: ٨٠٪                                     | ECO1 اقتصادي: ٨٠٪                                | ECO1 اقتصادي: ٨٠٪   | ECO1 اقتصادي: ٧٥٪                                |               |
|   |  |   |  | ECO2 اقتصادي: ٥٠٪   |  |               |
| نسبة التباين*٣ (أبيض بالكامل: أسود بالكامل)                                   |  |   |  |   |  |               |
| ٢٠٠٠:١  |  |   |  |   |  |               |
| حجم الصورة (القطر)  |  |   |  |   |  |               |
| ٥٧٣-٢٧ بوصة/١٤٦.٠-٦٩.٦ م  |  |   | ٥٤٣-٢٦ بوصة/١٣٨.٠-٦٥.٦ م                         |   |  |               |
| مسافة العرض (الحد الأدنى-الحد الأقصى)   |  |   |  |   |  |               |
| زاوية العرض   |  |   |  |   |  |               |
| ١٠١.٤-٩١.٠ (قريب)   |  |   | ١١٠.٧-٩٠.٤ (قريب)                                |   |  |               |
| ٩١.٠-٦٦.٥ (بعيد)  |  |   | ٩٦.٨-٦٦.٥ (بعيد)                                 |   |  |               |

١\* تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر من ٩٩.٩٩٪.

٢\* هذه هي قيمة خرج الضوء (باللومن) عند ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع مرتفعة). إذا تم ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على أي وضع آخر، فستنخفض قيمة خرج الضوء قليلاً.

٣\* Compliance with ISO21118-2005

## النظام الكهربائي

| M260W  | M300W | M230X | M260X | M300X | M350X |   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| ٢ × RGB/ مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سن)، ١ × HDMI من النوع A (موصل HDMI®) يدعم HDCP، ١ × S-Video (فيديو فائق) (منفذ دخل DIN مزود بـ ٤ سنون)، ١ × Video (RCA) 1 × (أيسر وأيسر) دخل صوت 2 × RCA × دخل صوت استريو صغير |       |       |       |       |       | منافذ الدخل                                   |
| ١ × RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سن)، ١ × منفذ خرج Stereo Mini Audio (صوت استريو صغير)   |       |       |       |       |       | منافذ الخرج                                   |
| ١ × منفذ التحكم في الكمبيوتر (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ٩ سنون)   |       |       |       |       |       | التحكم في الكمبيوتر                           |
| 1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)  |       |       |       |       |       | منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية             |
| IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة [Wireless LAN [NP02LM Series] اختياري)  |       |       |       |       |       | منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) |
| ١ × من النوع A، ١.٠ × من النوع B   |       |       |       |       |       | منفذ USB                                      |
| معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١.٠٧ مليار لون) (VIEWER) (عارض الصور)، NETWORK (الشبكة): الألوان، ١٦.٧ مليون لون)  |       |       |       |       |       | عرض الألوان                                   |
| تتاظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA+ /SXGA/SXGA+ /UXGA<br>480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080pHDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/ SXGA/480p/576p/720p/1080i/1080p   |       |       |       |       |       | الإشارات المتوافقة*5                          |
| RGB: ٨٠ ميغا هرتز (حد أقصى)  |       |       |       |       |       | عرض نطاق الفيديو                              |
| ٥٤٠ خط تلفزيوني: NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL60<br>٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM   |       |       |       |       |       | دقة الصور الألفية                             |
| أقصى: ١٥ إلى ١٠٠ كيلو هرتز (RGB): ٢٤ كيلو هرتز أو أكثر<br>رأسى: ٥٠ هرتز إلى ١٢٠ هرتز (HDMI): ٥٠ إلى ٨٥ هرتز  |       |       |       |       |       | معدل المسح                                    |
| تزامن منفصل  |       |       |       |       |       | توافق التزامن                                 |

٨- ملحق

| السماعة المضمنة                 |   | ١٠ وات (أحادية الصوت)  |                        |
|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|
| متطلبات الطاقة                  |   |                        |                        |
| تيار الدخل                      |   | ١,٠٥-٣,٠٤ أمبير        | ١,٢-٢,٢٨ أمبير         |
| استهلاك الطاقة                  | ECO MODE OFF (NORMAL)<br>إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي) | ٣١١ وات                | ٢٤٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) |
|                                 |   | ٣٠٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) | ٢٣٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت) |
| ECO1<br>الوضع الاقتصادي ١       | ECO2<br>الوضع الاقتصادي ٢                                   | ٢٣٩ وات                | ١٩٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) |
|                                 |   | ٢٣٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) | ١٩٣ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت) |
| STANDBY<br>وضع الاستعداد (عادي) | STANDBY POWER<br>وضع الاستعداد (توفير الطاقة)               | ٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)   | ١٣٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) |
|                                 |   | ٠,٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) | ٠,٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت) |

٤\* HDMI (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه) مع HDCP

ما هي تقنية HDCP/HDCP؟

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) هو النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسائل الاتصال الرقمية المرئية (DVI).

إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. نظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرض المحتوى حسب قرار / نية مطبق نظام HDCP (شركة Digital Content Protection LLC).

٥\* إذا كانت نفة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (M260X/M260X/M300X/M350X: 1024 x 768 :M260W/M300W/ 800 x 1280)، فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

المواصفات الميكانيكية

| M260W   | M300W     | M230X     | M260X     | M300X     | M350X     |                    |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي  |           |           |           |           |           | التركيب الاتجاه    |
| ١٣,٤ بوصة (عرض) x ٣,٩ بوصة (ارتفاع) x ١٠,١ بوصة (عمق) / ٣٣٩ مم (عرض) x ٩٩ مم (ارتفاع) x ٢٥٧ مم (عمق)<br>(ويستثنى من ذلك التواءات)   |           |           |           |           |           | الأبعاد            |
| ٢,٩١٦ كجم   | ٢,٩٩١ كجم | ٢,٩٣٩ كجم | ٢,٩١٦ كجم | ٢,٩٣٩ كجم | ٢,٩١٦ كجم | الوزن              |
| درجات حرارة التشغيل: ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (٥ إلى ٤٠ درجة مئوية)، يتم اختيار الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية (نسبة الرطوبة من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (-١٠ إلى ٥٠ درجة مئوية)، نسبة الرطوبة من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) |           |           |           |           |           | الاعتبارات البيئية |
| متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) المصدق عليها من قبل UL/C-UL Meets DOC Canada Class B requirements Meets FCC Class B requirements Meets AS/NZS CISPR.22 Class B Meets EMC Directive (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) (EN60950-1) المصدق عليه من قبل (GS)   |           |           |           |           |           | الوائح             |



## M420X/M420XV

## رقم الطراز

## النظام البصري

| M420XV | M420X   |                              |
|--------|---|------------------------------|
|        |   | لوحة LCD                     |
|        | شاشة LCD مقاس ٠.٦٣ بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣) |                              |
|        | ١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)   | مستوى الدقة*1                |
|        | ضبط يدوي لمستوى الزوم والتركيز البؤري                                       | العدسة                       |
|        | نسبة الزوم = ١,٧  |                              |
|        | تركيز بؤري ١,٧-٢,٠ تركيز بؤري = ٢٣,٧-١٩,٨ مم                                |                              |
|        | ٢٦٥ وات تيار متردد  | المصباح                      |
|        | (١٩٥ وات في وضع اقتصادي)  |                              |
|        | ٤٢٠٠ لومن   | خرج الضوء*2                  |
|        | ECO1 اقتصادي: ١:٧٥٪   |                              |
|        | ٢٠٠٠:١  | نسبة التباين*3               |
|        |   | (أبيض بالكامل: أسود بالكامل) |
|        | ٣٠٠-٢٥ بوصة/٠,٦٤م-٧,٦م  | حجم الصورة (القطر)           |
|        | ٥٤٢-٢٥ بوصة/٠,٦٤م-١٣,٨م   | مسافة العرض                  |
|        |   | (الحد الأدنى-الحد الأقصى)    |
|        | ١٠,٧-١١,٦° (قريب) / ٦,٥-٦,٨° (بعيد)   | زاوية العرض                  |

\*1 تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر من ٩٩,٩٩٪.

\*2 هذه هي قيمة خرج الضوء (باللومن) عند ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع مرتفعة). إذا تم ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على أي وضع آخر، فستتخف قيمة خرج الضوء قليلاً.

\*3 Compliance with ISO21118-2005

## النظام الكهربائي

| M420XV   | M420X  |   |
|--|--|---|
|  |  | منافذ الدخل                                   |
| HDMI × 1، 1 × D-Sub مزود بـ ١٥ (سن)، ٢ × RGB/مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ (سن))، من النوع A (موصل HDMI) يدعم HDCP4، ١ × S-Video (فيديو فائق) (منفذ دخل DIN مزود بـ ٤ سنون)، ١ × Video (RCA) (فيديو) | ٢ × RGB/مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ (سن))، ١ × HDMI من النوع A (موصل HDMI) يدعم HDCP4، ١ × S-Video (فيديو فائق) (منفذ دخل DIN مزود بـ ٤ سنون)، ١ × Video (RCA) (فيديو)، ١ × (أيمين وأيسر) دخل صوت RCA، ٢ × دخل صوت استريو صغير |   |
| ١ × RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ (سن))   | ١ × RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ (سن))، ١ × منفذ خرج Stereo Mini Audio (صوت استريو صغير)   | منافذ الخرج                                   |
|  | 1 × منفذ التحكم في الكمبيوتر (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)  | التحكم في الكمبيوتر                           |
|  | 1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)  | منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية             |
|  | IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة Wireless LAN [NP02LM Series] اختياري)   | منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) |
|  | ١ × من النوع A، ١ × من النوع B   | منفذ USB                                      |
|  | معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (VIEWER) (عارض الصور)، NETWORK (الشبكة): الألوان، ١٦,٧ مليون لون)  | عرض الألوان                                   |
|  | تتاظري: VGA/SVGA/XGA/XGA+WXGA/WXGA+SXGA/SXGA+UXGA<br>480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080pHDMI:VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/480p/576p/720p/1080i/1080p  | الإشارات المتوافقة*5                          |
|  | RGB: ٨٠ ميغا هرتز (حد أقصى)  | عرض نطاق الفيديو                              |
|  | ٥٤٠ خط تلفزيوني: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL60<br>٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM   | دقة الصور الأفقية                             |
|  | أقصى: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلو هرتز (RGB): ٢٤ كيلو هرتز أو أكثر) رأسي: ٥٠ هرتز إلى ١٢٠ هرتز (HDMI): ٥٠ إلى ٨٥ هرتز   | معدل المسح                                    |
|  | تزامن منفصل  | توافق التزامن                                 |
|  | لا توجد سماعة  | السماعة المضمنة                               |
|  | ١٠ وات (أحادية الصوت)  | متطلبات الطاقة                                |
|  | ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز  | تيار الدخل                                    |
|  | ١,٧-٣,٩ أمبير  |   |

٨- ملحق

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| استهلاك الطاقة | ECO MODE OFF (NORMAL) إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي) | ٣٥٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) و ٣٤٢ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت) |
|                | ECO1 MODE الوضع الاقتصادي ١                              | ٢٧١ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) و ٢٦٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت) |
|                | STANDBY (NORMAL) وضع الاستعداد (عادي)                    | ٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت/٢٤٠-٢٠٠ فولت)               |
|                | STANDBY (POWER SAVING) وضع الاستعداد (توفير الطاقة)      | ٠,٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/٠,٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)   |

٤\* HDMi® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه) مع HDCP ما هي تقنية HDCP/HDCP؟

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) هو النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسائل الاتصال الرقمية المرئية (DVI). إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. نظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرض المحتوى حسب قرار إنيّة مطبق نظام HDCP (شركة Digital Content Protection LLC) \*٥ وسيتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (١٠٢٤ × ٧٦٨) باستخدام برنامج Advanced AccuBlend.

المواصفات الميكانيكية

| M420XV | M420X  |                    |
|--------|--|--------------------|
|        | سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي   | التركيب الاتجاه    |
|        | ١٥,٧ بوصة (عرض) × ٤,٥ بوصة (ارتفاع) × ١١,١ بوصة (عمق) / ٣٩٨ مم (عرض) × ١١٥ مم (الارتفاع) × ٢٨٢ مم (عمق) (ويستثنى من ذلك الفتوات)   | الأبعاد            |
|        | ٧,٩ رطل/٣,٦ كجم  | الوزن              |
|        | درجات حرارة التشغيل: ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (٥ إلى ٤٠ درجة مئوية)، يتم اختيار الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية نسبة الرطوبة من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (-١٠ إلى ٥٠ درجة مئوية)، نسبة الرطوبة من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) | الاعتبارات البيئية |
|        | متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) المصدق عليها من قبل UL/C-UL Meets DOC Canada Class B requirements Meets FCC Class B requirements Meets AS/NZS CISPR.22 Meets EMC Directive (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) (EN60950-1) المصدق عليه من قبل (GS)  | الوائح             |



## M350XS/M300XS/M260XS/M300WS/M260WS

رقم الطراز  
النظام البصري

| M260WS  | M300WS   | M260XS   | M300XS   | M350XS   |  |
|---|--|--|--|--|--|
| شاشة LCD مقاس ٠,٦٣ بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)   |  |  |  |  | لوحة LCD                                       |
| شاشة LCD مقاس ٠,٥٩ بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع ١٠:١٦) |  |  |  |  | مستوى الدقة*١                                  |
| ١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (XGA)   |  |  |  |  | ١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)                          |
| الزوم الرقمي والتكبير اليدوي  |  |  |  |  | العدسة   |
| نسبة الزوم = ١,٢  |  |  |  |  |  |
| التكبير البصري = ٦,٤ مم   |  |  |  |  |  |
| ٢٢٠ وات تيار متردد (١٧٠ وات في وضع ECO1 اقتصادي)                              | ٢٦٥ وات تيار متردد (١٩٥ وات في وضع ECO1 اقتصادي) | ١٨٠ وات تيار متردد (١٤٥ وات في وضع ECO1 اقتصادي) | ٢٣٠ وات تيار متردد (١٧٠ وات في وضع ECO1 اقتصادي) | ٢٦٥ وات تيار متردد (١٩٥ وات في وضع ECO1 اقتصادي) | المصباح  |
| ٢٦٠٠ لومن   | ٣٠٠٠ لومن  | ٢٦٠٠ لومن  | ٣٠٠٠ لومن  | ٣٥٠٠ لومن  | خرج الضوء*٢                                    |
| ECO1 اقتصادي: ١: ٧٥%  | ECO1 اقتصادي: ١: ٧٥%                             | ECO1 اقتصادي: ١: ٨٠%                             | ECO1 اقتصادي: ١: ٧٥%                             | ECO1 اقتصادي: ١: ٧٥%                             |  |
| ٢٠٠٠:١  |  |  |  |  | نسبة التباين*٣<br>(أبيض بالكامل: أسود بالكامل) |
| ١٠٤٥٦,٢-٤٠٥٦,٢ بوصة/١٠٤٧/م-٢٠٦٤ م   |  |  |  |  | حجم الصورة (القطر)                             |
| ٤٣-٢٢ بوصة/١٠,٠٥٧/م   |  |  |  |  | مسافة العرض<br>(الحد الأدنى-الحد الأقصى)       |
| ٣٧,٣-٣٨,٦ درجة  |  |  |  |  | زاوية العرض                                    |

١\* تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر من ٩٩,٩٩٪.

٢\* هذه هي قيمة خرج الضوء (باللومن) عند ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع مرتفعة). إذا تم ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على أي وضع آخر، فستتخضع قيمة خرج الضوء قليلاً.

٣\* Compliance with ISO21118-2005

## النظام الكهربائي

| M260WS  | M300WS        | M260XS        | M300XS        | M350XS        |   |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| ٢ × RGB/مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سنن)، ١ × HDMI من النوع A (موصّل HDMi®) يدعم HDCP،  |               |               |               |               | منافذ الدخل                                   |
| ١ × S-Video (فيديو فائق) (منفذ دخل DIN مزود بـ ٤ سنن)، ١ × Video (RCA) (فيديو)، × (أيمن وأيسر) دخل صوت RCA،                                     |               |               |               |               |   |
| ٢ × دخل صوت استريو صغير   |               |               |               |               |   |
| ١ × RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سنن)، 1 × منفذ خرج Stereo Mini Audio (صوت استريو صغير)   |               |               |               |               | منافذ الخرج                                   |
| 1 × منفذ التحكم في الكمبيوتر (D-Sub مزود بـ ٩ سنن)  |               |               |               |               | التحكم في الكمبيوتر                           |
| 1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)   |               |               |               |               | منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية             |
| IEEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة Wireless LAN [NP02LM Series] اختياري)   |               |               |               |               | منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) |
| ١ × من النوع A، ١ × من النوع B  |               |               |               |               | منفذ USB                                      |
| معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) VIEWER (عارض الصور)، NETWORK (الشبكة): الألوان، ١٦,٧ مليون لون                                      |               |               |               |               | عرض الألوان                                   |
| تتاطري: VGA/SVGA/XGA/XGA+WXGA/WXGA+SXGA/SXGA+UXGA<br>480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080pHDMI:VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/480p/576p/720p/1080i/1080p |               |               |               |               | الإشارات المتوافقة**                          |
| RGB: ٨٠ ميغا هرتز (حد أقصى)   |               |               |               |               | عرض نطاق الفيديو                              |
| ٥٤٠ خط تلفزيون: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60   |               |               |               |               | دقة الصور الأفقية                             |
| ٣٠٠ خط تلفزيون: SECAM   |               |               |               |               |   |
| أفقي: من ١٥ كيلو هرتز إلى ١٠٠ كيلو هرتز (RGB: ٢٤ كيلو هرتز أو أكثر)   |               |               |               |               | معدل المسح                                    |
| رأسي: ٥٠ هرتز إلى ١٢٠ هرتز (HDMI: ٥٠ إلى ٨٥ هرتز)   |               |               |               |               |   |
| تزامن منفصل   |               |               |               |               | توافق التزامن                                 |
| ١٠ وات (أحادية الصوت)   |               |               |               |               | السماعة المضمنة                               |
| ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز   |               |               |               |               | متطلبات الطاقة                                |
| ١,٥-٣,٤ أمبير   | ١,٧-٣,٩ أمبير | ١,٢-٢,٨ أمبير | ١,٥-٣,٤ أمبير | ١,٧-٣,٩ أمبير | تيار الدخل                                    |



|   |   |   |   |   |  |                |
|---|---|---|---|---|--|----------------|
| ٣١١ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠ وات (فولت) | ٣٥٨ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠ وات (فولت)           | ٢٤٨ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٢٢٩ وات (٢٤٠-٢٠٠) وات (فولت) | ٣١١ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٣٠٢ وات (٢٤٠-٢٠٠) وات (فولت) | ٣٥٨ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٣٤٣ وات (٢٤٠-٢٠٠) وات (فولت) | ECO MODE OFF (NORMAL) إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي) | استهلاك الطاقة |
| ٢٣٩ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠ وات (فولت) | ٢٧١ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٢٦٤ وات (٢٤٠-٢٠٠) وات (فولت) | ١٩٨ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ١٩٣ وات (٢٤٠-٢٠٠) وات (فولت) | ٢٣٩ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٢٢٦ وات (٢٤٠-٢٠٠) وات (فولت) | ٢٧١ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ٢٦٤ وات (٢٤٠-٢٠٠) وات (فولت) | ECO1 MODE الوضع الاقتصادي ١                              |                |
| —   | —   | ١٣٨ وات (١٣٠-١٠٠) وات (فولت) ١٣٦ وات (٢٤٠-٢٠٠) وات (فولت) | —   | —   | ECO2 MODE الوضع الاقتصادي ٢                              |                |
| ٨ وات (١٣٠-١٠٠) فولت/٢٤٠-٢٠٠ (فولت)             |   |   |   |   | STANDBY (NORMAL) وضع الاستعداد (عادي)                    |                |
| ٠,٢ وات (١٣٠-١٠٠) فولت/٠,٤ وات (٢٤٠-٢٠٠) فولت)  |   |   |   |   | STANDBY (POWER SAVING) وضع الاستعداد (توفير الطاقة)      |                |


٤\* @HDMI (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه) مع HDCP ما هي تقنية HDCP/HDCP؟

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) هو النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني للبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسائل الاتصال الرقمية المرئية (DVI).

إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. نظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرض المحتوى حسب قرار/نية مطيقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection LLC).

٥\* إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (M350XS/M300XS/M260XS) 1024 × 768 و M300WS/M260WS : 800×1280 ، فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

المواصفات الميكانيكية

| M260WS   | M300WS | M260XS | M300XS | M350XS |  |
|--|--------|--------|--------|--------|--|
| سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي   |        |        |        |        |  |
| التركيب  |        |        |        |        |  |
| الابعاد  |        |        |        |        |  |
| ١٥,٧ بوصة (عرض) × ١٢,٢ × بوصة (ارتفاع) × ٥,٥ بوصة (عمق) ٢٩,٨ (عرض) × ٣,٠٩ × (الارتفاع) × ١,٤٠ مم (عمق) (ويستثنى من ذلك النغمات)  |        |        |        |        |  |
| الوزن  |        |        |        |        |  |
| ٨,٨ رطل/٤,٠ كجم  |        |        |        |        |  |
| الاعتبارات البيئية   |        |        |        |        |  |
| درجات حرارة التشغيل: ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (٥ إلى ٤٠ درجة مئوية)، يتم اختيار الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية نسبة الرطوبة من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (١٠- إلى ٥٠ درجة مئوية)، نسبة الرطوبة من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) |        |        |        |        |  |
| اللوائح  |        |        |        |        |  |
| متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) المصدق عليها من قبل UL-C-UL/Meets DOC Canada Class B requirementsMeets FCC Class B requirementsMeets AS/NZS CISPR.22 (EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)Meets EMC Directive (EN55022, EN60950-1) المصدق عليه من قبل (GS)   |        |        |        |        |  |
|   |        |        |        |        |  |

للحصول على مزيد من المعلومات، قم بزيارة المواقع الإلكترونية التالية:

الولايات المتحدة: <http://www.necdisplay.com/>

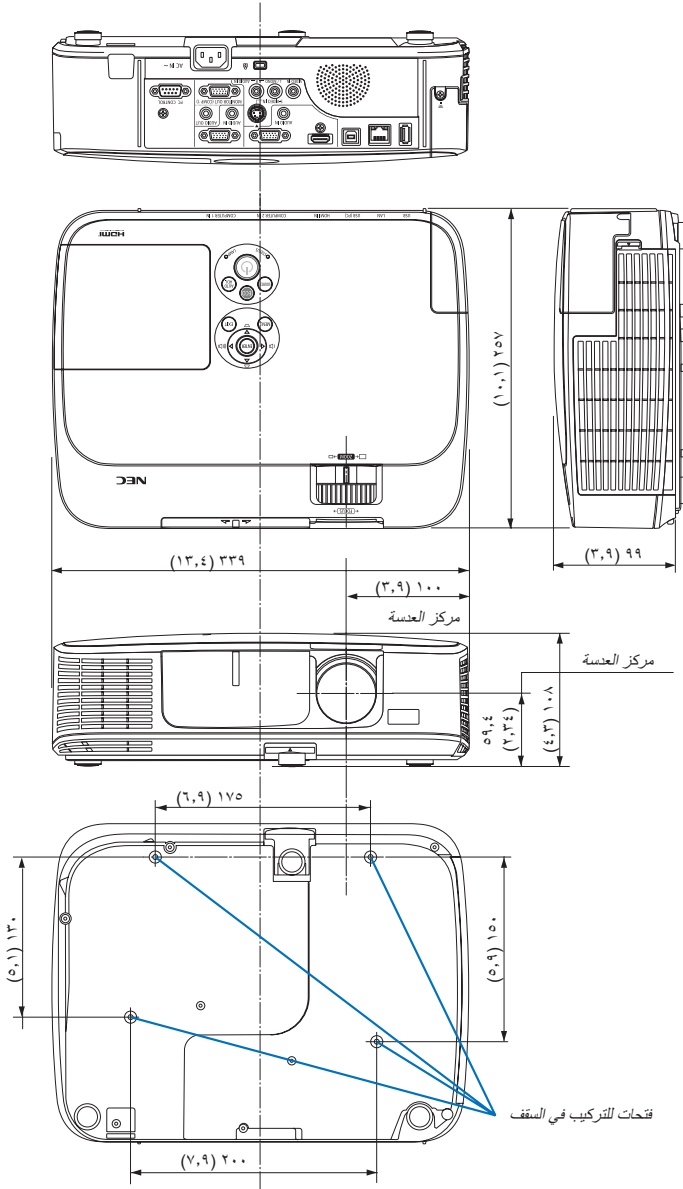
أوروبا: <http://www.nec-display-solutions.com/>

من أي مكان في العالم: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

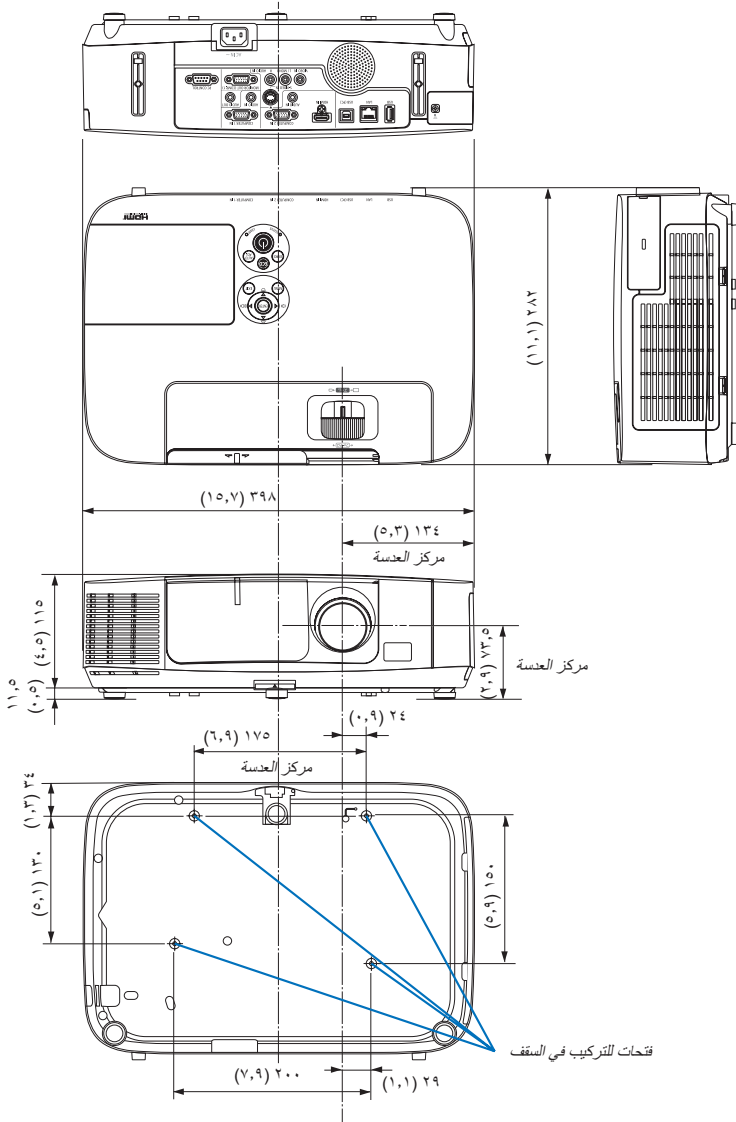
للحصول على معلومات عن الملحقات الاختيارية، قم بزيارة موقعنا أو راجع الكتيب.

المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

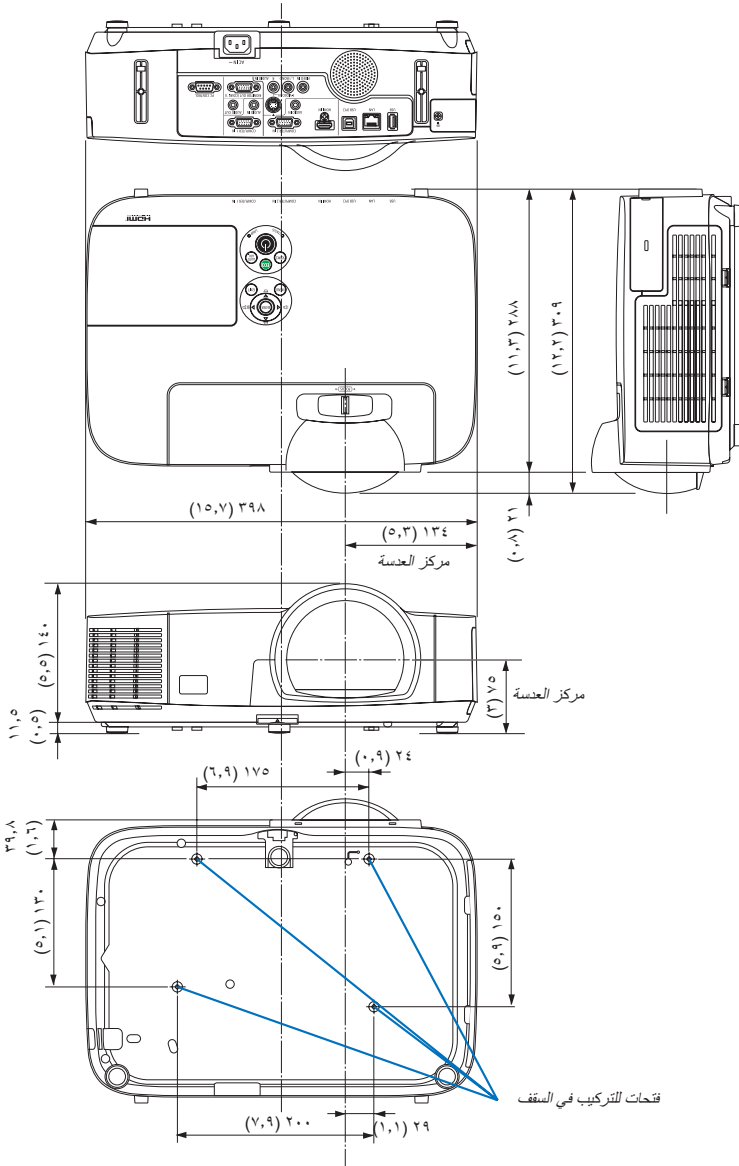
الوحدة: مم (بوصة)



الوحدة: مم (بوصة)

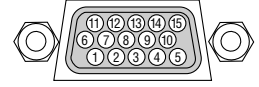


الوحدة: مم (بوصة)



## ٤ توزيعات لسنون موصل دخل D-Sub COMPUTER

موصل Mini D-Sub مزود ب ١٥ سن



مستوى الإشارة

إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تناظري)  
إشارة التزامن: مستوى TTL

| إشارة YCbCr | إشارة RGB (تناظري)               | رقم السن |
|-------------|----------------------------------|----------|
| Cr          | أحمر                             | ١        |
| Y           | أخضر أو تزامن مع اللون الأخضر    | ٢        |
| Cb          | أزرق                             | ٣        |
|             | مؤرض                             | ٤        |
|             | مؤرض                             | ٥        |
| Cr مؤرض     | أحمر مؤرض                        | ٦        |
| Y مؤرض      | أخضر مؤرض                        | ٧        |
| Cb مؤرض     | أزرق مؤرض                        | ٨        |
|             | لا يوجد اتصال                    | ٩        |
|             | إشارة التزامن مؤرضة              | ١٠       |
|             | لا يوجد اتصال                    | ١١       |
|             | بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)      | ١٢       |
|             | التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف | ١٣       |
|             | التزامن الرأسي                   | ١٤       |
|             | ساعة البيانات                    | ١٥       |

### COMPUTER 1 IN

ملاحظة: عدد السنون ١٢ و ١٥ مطلوبة مع DDC/CI.

## 📺 قائمة إشارات دخل متوافقة

### HDMI

| معدل التحديث (هرتز) | نسبة العرض إلى الارتفاع | الدقة (القطر) | الإشارة      |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| ٦٠                  | ٤:٣                     | ٤٨٠ × ٦٤٠     | VGA          |
| ٦٠                  | ٤:٣                     | ٦٠٠ × ٨٠٠     | SVGA         |
| ٦٠                  | ٤:٣                     | * ٧٦٨ × ١٠٢٤  | XGA          |
| ٦٠                  | ١٥:٩                    | ** ٧٦٨ × ١٢٨٠ | WXGA         |
| ٦٠                  | ١٦:١٠                   | ** ٨٠٠ × ١٢٨٠ |              |
| ٦٠                  | ١٦:٩                    | ٧٦٨ × ١٣٦٦    | Quad-VGA     |
| ٦٠                  | ٤:٣                     | ٩٦٠ × ١٢٨٠    |              |
| ٦٠                  | ٥:٤                     | ١٠٢٤ × ١٢٨٠   | SXGA         |
| ٦٠                  | ٤:٣                     | ١٠٥٠ × ١٤٠٠   | SXGA+        |
| ٦٠                  | ١٦:١٠                   | ٩٠٠ × ١٤٤٠    | WXGA+        |
| ٦٠                  | ١٦:٩                    | ٩٠٠ × ١٦٠٠    | WXGA++       |
| ٦٠                  | ١٦:١٠                   | ١٠٥٠ × ١٦٨٠   | WSXGA+       |
| ٦٠/٥٠               | ١٦:٩                    | ١٠٨٠ × ١٩٢٠   | HDTV (1080p) |
| ٦٠/٥٠               | ١٦:٩                    | ١٠٨٠ × ١٩٢٠   | HDTV (1080i) |
| ٦٠/٥٠               | ١٦:٩                    | ٧٢٠ × ١٢٨٠    | HDTV (720p)  |
| ٦٠                  | ١٦:٩/٤:٣                | ٧٢٠ × ٧٢٠     | SDTV (480p)  |
| ٥٠                  | ١٦:٩/٤:٣                | ٥٧٦ × ٧٢٠     | SDTV (576p)  |

### RGB تناظري

| معدل التحديث (هرتز) | نسبة العرض إلى الارتفاع | الدقة (القطر) | الإشارة  |
|---------------------|-------------------------|---------------|----------|
| 60/72/75/85/iMac    | ٤:٣                     | ٤٨٠ × ٦٤٠     | VGA      |
| 56/60/72/75/85/iMac | ٤:٣                     | ٦٠٠ × ٨٠٠     | SVGA     |
| 60/70/75/85/iMac    | ٤:٣                     | * ٧٦٨ × ١٠٢٤  | XGA      |
| ٦٠/٧٠/٧٥/٨٥         | ٤:٣                     | ٨٦٤ × ١١٥٢    | XGA+     |
| ٦٠                  | ١٥:٩                    | ** ٧٦٨ × ١٢٨٠ | WXGA     |
| ٦٠                  | ١٦:١٠                   | ** ٨٠٠ × ١٢٨٠ |          |
| ٦٠                  | ١٦:٩                    | ** ٧٦٨ × ١٣٦٠ | Quad-VGA |
| ٦٠                  | ١٦:٩                    | ** ٧٦٨ × ١٣٦٦ |          |
| ٦٠/٧٥               | ٤:٣                     | ٩٦٠ × ١٢٨٠    | SXGA     |
| ٦٠/٧٥               | ٥:٤                     | ١٠٢٤ × ١٢٨٠   | SXGA+    |
| ٦٠                  | ٤:٣                     | ١٠٥٠ × ١٤٠٠   | WXGA+    |
| ٦٠                  | ١٦:١٠                   | ٩٠٠ × ١٤٤٠    | WXGA++   |
| ٦٠                  | ١٦:٩                    | ** ٩٠٠ × ١٦٠٠ | UXGA     |
| ٦٠                  | ٤:٣                     | ١٢٠٠ × ١٦٠٠   | WSXGA+   |
| ٦٠                  | ١٦:١٠                   | ١٠٥٠ × ١٦٨٠   | HD       |
| ٦٠                  | ١٦:٩                    | ٧٢٠ × ١٢٨٠    | Full HD  |
| ٦٧                  | ٤:٣                     | ١٠٨٠ × ١٩٢٠   | MAC 13"  |
| ٧٥                  | ٤:٣                     | ٦٢٤ × ٨٣٢     | MAC 16"  |
| ٧٥                  | ٤:٣                     | ٧٦٨ × ١٠٢٤    | MAC 19"  |
| ٧٥                  | ٤:٣                     | ٨٧٠ × ١١٥٢    | MAC 21"  |
| ٦٥                  | ٥:٤                     | ١٠٢٤ × ١٢٨٠   | MAC 23"  |

### مركب

| معدل التحديث (هرتز) | نسبة العرض إلى الارتفاع | التنسيق     | الإشارة      |
|---------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| ٦٠                  | ١٦:٩                    | ١٠٨٠ × ١٩٢٠ | HDTV (1080p) |
| ٥٠/٦٠               | ١٦:٩                    | ١٠٨٠ × ١٩٢٠ | HDTV (1080i) |
| ٥٠/٦٠               | ١٦:٩                    | ٧٢٠ × ١٢٨٠  | HDTV (720p)  |
| ٦٠                  | ٤:٣/١٦:٩                | ٤٨٠ × ٧٢٠   | SDTV (480p)  |
| ٥٠                  | ٤:٣/١٦:٩                | ٥٧٦ × ٧٢٠   | SDTV (576p)  |
| ٦٠                  | ٤:٣/١٦:٩                | ٤٨٠ × ٧٢٠   | SDTV (480i)  |
| ٥٠                  | ٤:٣/١٦:٩                | ٥٧٦ × ٧٢٠   | SDTV (576i)  |

### الفيديو المؤلف / الفيديو فائق الجودة

| معدل التحديث (هرتز) | نسبة العرض إلى الارتفاع | الإشارة |
|---------------------|-------------------------|---------|
| ٦٠                  | ٤:٣                     | NTSC    |
| ٥٠                  | ٤:٣                     | PAL     |
| ٦٠                  | ٤:٣                     | PAL60   |
| ٥٠                  | ٤:٣                     | SECAM   |

\* الدقة الأصلية لطرز XGA (M350X/M300X/M260X/M230X/M420X/M420XV/) 1024 × 768 / M300W/M260W/M300WS/M260WS (M350X/M300X/M260X)

\*\* الدقة الأصلية لطرز WXGA (M300W/M260W/M300WS/M260WS) 1280 × 800

\*\*\* قد يخفق جهاز العرض في عرض تلك الإشارات على نحو صحيح عند اختيار وضع [AUTO] (تلقائي) لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

الإعداد الافتراضي الخاص بالمصنع هو [AUTO] (تلقائي) لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع). لعرض تلك الإشارات، حدد [0.16] لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع).

ملاحظة:

- إذا كانت دقة الصورة أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض أو أقل منها (M350X/M300X/M260X/M230X/M420X/M420XV/M350XS/) ، فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.
- التزامن مع اللون الأخضر وإشارات التزامن المؤلف غير مدعومين.
- قد لا يتم عرض أي إشارات أخرى على نحو صحيح بخلاف تلك المذكورة في الجدول السابق. في حالة حدوث ذلك، غير معدل التحديث في الكمبيوتر الشخصي.
- لمعرفة الإجراءات، راجع قسم التعليمات الخاص بخصائص العرض لجهاز الكمبيوتر الشخصي.

## ٦ رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

## رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

| رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي |     |     |     |     |     |   | رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------------------------------|
| رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي |     |     |     |     |     |   | رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي |
| 02H                             | 00H | 00H | 00H | 00H | 02H | POWER ON (تشغيل)                                      |                                 |
| 03H                             | 00H | 00H | 00H | 01H | 02H | POWER OFF (إيقاف التشغيل)                             |                                 |
| 09H                             | 01H | 02H | 00H | 00H | 03H | INPUT SELECT COMPUTER 1 (1 كمبيوتر)                   |                                 |
| 0AH                             | 02H | 01H | 02H | 00H | 03H | INPUT SELECT COMPUTER 2 (2 كمبيوتر)                   |                                 |
| 22H                             | 1AH | 01H | 02H | 00H | 03H | INPUT SELECT HDMI (HDMI إدخال)                        |                                 |
| 0EH                             | 06H | 01H | 02H | 00H | 03H | INPUT SELECT VIDEO (تحدد إدخال الفيديو)               |                                 |
| 13H                             | 0BH | 01H | 02H | 00H | 03H | INPUT SELECT S-VIDEO (تحدد إدخال الفيديو ملحق العمود) |                                 |
| 27H                             | 1FH | 01H | 02H | 00H | 03H | INPUT SELECT VIEWER (تحدد إدخال عرض الصور)            |                                 |
| 28H                             | 20H | 01H | 02H | 00H | 03H | INPUT SELECT NETWORK (NETWORK إدخال)                  |                                 |
| 2AH                             | 22H | 01H | 02H | 00H | 03H | INPUT SELECT USB DISPLAY (USB DISPLAY إدخال)          |                                 |
| 12H                             | 00H | 00H | 00H | 10H | 02H | PICTURE MUTE ON (تشغيل كتم الصوت)                     |                                 |
| 13H                             | 00H | 00H | 00H | 11H | 02H | PICTURE MUTE OFF (إيقاف تشغيل كتم الصوت)              |                                 |
| 14H                             | 00H | 00H | 00H | 12H | 02H | *SOUND MUTE ON (تشغيل كتم الصوت)                      |                                 |
| 15H                             | 00H | 00H | 00H | 13H | 02H | *SOUND MUTE OFF (تشغيل كتم الصوت)                     |                                 |

ملاحظة:

\* لا تتوفر وظائف "SOUND MUTE OFF" (إيقاف تشغيل كتم الصوت) و "SOUND MUTE ON" (تشغيل كتم الصوت) في M420XV.

ملاحظة: اتصل بالموزع المحلي للحصول على قائمة كاملة برموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي إذا لزم الأمر.

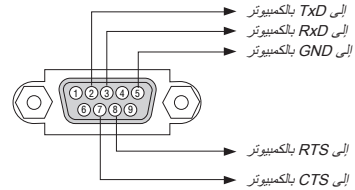
## توصيل الكبلات

## بروتوكول الاتصال

- معدل نقل البيانات بالبيود ..... ٣٨٤٠٠ بت في الثانية
- طول البيانات ..... ٨ بت
- التماثل ..... لا يوجد تماثل
- بت التوقف ..... ١ بت
- تشغيل/إيقاف X ..... لا يوجد
- إجراءات الاتصال ..... ازدواج كلي

ملاحظة: قد يكون من الأفضل استخدام معدل بيود عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب حالة الجهاز.

## موصل (BUS-D IortnoC CP مزود بـ ٩ سنون)



ملاحظة ١: السنون ١ و ٤ و ٦ و ٩ غير مستخدمة.

ملاحظة ٢: ضع وصليتي "Request to Send" (طلب إرسال) و "Clear to Send" (جاهز للإرسال) معاً على طرفي الكبل لتسهيل توصيل الكبل.

ملاحظة ٣: ومن جانبنا ننصح بضغط سرعة الاتصال في قوائم جهاز العرض على ٩٦٠٠ بت في الثانية عند تشغيل الكبلات الطويلة.

## ٧ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

قبل الاتصال بالموزع أو فنيي الصيانة، يرجى الرجوع إلى القائمة التالية للتأكد من وجود أعطال تحتاج إلى إصلاح، والإطلاع أيضاً على قسم "استكشاف الأعطال وإصلاحها" في دليل الاستخدام. حيث ستساعدنا قائمة التحقق الواردة أدناه في حل المشكلة بصورة أكثر فاعلية.  
\* اطلع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

تكرار الحدوث □ دائماً □ أحياناً (عدد المرات؟) □ أخرى ( )

### الطاقة

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | عدم وصول الطاقة للجهاز (مؤشر POWER (الطاقة) لا يضيء باللون الأزرق)                                   |
| <input type="checkbox"/> | راجع أيضاً "مؤشر بيان الحالة (STATUS (الحالة))".   |
| <input type="checkbox"/> | تم إدخال مقياس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحاائط.   |
| <input type="checkbox"/> | تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.   |
| <input type="checkbox"/> | إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله.  |
| <input type="checkbox"/> | لا توجد طاقة رغم الضغط مع الاستمرار على زر POWER (الطاقة) لمدة ثانية واحدة.                          |
| <input type="checkbox"/> | توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل.  |
| <input type="checkbox"/> | تم إدخال مقياس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحاائط.   |
| <input type="checkbox"/> | تم تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.  |
| <input type="checkbox"/> | تم إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل تلقائياً) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة) |
| <input type="checkbox"/> | تم إيقاف وظيفة [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة).               |

### الصورة والصوت

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | لا توجد صورة معروضة من الكمبيوتر أو جهاز الفيديو خاصتك إلى جهاز العرض.   |
| <input type="checkbox"/> | لا يزال يتعذر ظهور أي صورة رغم قيامك أولاً بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر الشخصي، ثم تشغيل جهاز الكمبيوتر.   |
| <input type="checkbox"/> | تتمكن خراج إشارة الكمبيوتر المحمول خاصتك من الوصول لجهاز العرض.  |
| <input type="checkbox"/> | • ستتيح مجموعة من مفاتيح الوظائف تمكين/تعطيل شاشة العرض الخارجية، فعادة ما يؤدي الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الأتني عشر إلى تشغيل هذه الشاشة أو إيقاف تشغيلها. |
| <input type="checkbox"/> | لا توجد صورة (خلفية زرقاء أو سوداء، لا توجد صورة).   |
| <input type="checkbox"/> | لا يزال يتعذر ظهور أية صورة حتى في حالة الضغط على زر AUTO ADJUST (الضبط التلقائي)  |
| <input type="checkbox"/> | يتعذر ظهور أية صورة رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة الضبط) الموجود بقائمة الجهاز.  |
| <input type="checkbox"/> | إدخال مقياس كبل الإشارة بالكامل داخل منفذ توصيل الدخل  |
| <input type="checkbox"/> | تظهر رسالة على الشاشة.   |
| <input type="checkbox"/> | ( )  |
| <input type="checkbox"/> | المصدر المتصل بالجهاز متاح ونشط.   |
| <input type="checkbox"/> | لا يزال يتعذر ظهور صورة رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.  |
| <input type="checkbox"/> | درجة دقة وتردد مصدر الدخل مدعومين من قبل جهاز العرض.   |
| <input type="checkbox"/> | الصورة معتممة للغاية.  |
| <input type="checkbox"/> | لم يطرأ أي تغيير رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.   |
| <input type="checkbox"/> | الصورة مشوهة.  |
| <input type="checkbox"/> | تظهر الصورة بشكل منحرف (لم يطرأ عليها تغيير رغم ضبط [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف)).  |
| <input type="checkbox"/> | فقد بعض الأجزاء من الصورة.   |
| <input type="checkbox"/> | لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJ (الضبط).  |
| <input type="checkbox"/> | لا يزال الوضع دون تغيير رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة الضبط) الموجود بقائمة الجهاز.  |
| <input type="checkbox"/> | إزاحة الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي.  |
| <input type="checkbox"/> | تم ضبط الوضع الأفقي والرأسي لإشارة الكمبيوتر على نحو صحيح.   |
| <input type="checkbox"/> | يتم دمج درجة دقة وتردد مصدر الدخل من قبل جهاز العرض.   |
| <input type="checkbox"/> | بعض وحدات البكسل مفقودة.   |
| <input type="checkbox"/> | اهتزاز الصورة.   |
| <input type="checkbox"/> | لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJ (الضبط التلقائي).   |
| <input type="checkbox"/> | لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة التعيين) الموجود بقائمة الجهاز.  |
| <input type="checkbox"/> | تظهر الصورة مهتزة أو متغير لونها في إشارة الكمبيوتر.   |
| <input type="checkbox"/> | لم يطرأ تغير رغم قيامك بتغيير [FAN MODE] (وضع المروحة) من [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى الوضع [AUTO] (تلقائي).   |
| <input type="checkbox"/> | الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز البؤري.  |
| <input type="checkbox"/> | لم يطرأ تغيير رغم التحقق من دقة إشارات الكمبيوتر وتغييرها إلى دقة إشارات جهاز العرض الأصلية.   |
| <input type="checkbox"/> | لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط التركيز البؤري.   |
| <input type="checkbox"/> | لا يوجد صوت.   |
| <input type="checkbox"/> | تم توصيل كبل الصوت في منفذ دخل الصوت بجهاز العرض على نحو صحيح.   |
| <input type="checkbox"/> | لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط مستوى الصوت.  |
| <input type="checkbox"/> | لم توصّل AUDIO OUT (خرج الصوت) بجهاز الصوت (فقط في الطرازات المزودة بموصل AUDIO OUT).  |

### أخرى

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.  |
| <input type="checkbox"/> | لا يوجد أي حائل بين مستشعر جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد.   |
| <input type="checkbox"/> | جهاز العرض قريب من مصدر إضاءة فلورسنت والذي يمكنه التوشيش على أجهزة التحكم عن البعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء. |
| <input type="checkbox"/> | البطاريات جديدة وغير معكوسة التركيب.   |
| <input type="checkbox"/> | الأزرار الموجودة بجهاز العرض لا تعمل ( فقط في الطرازات المزودة بوظيفة [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم)).     |
| <input type="checkbox"/> | لم يتم تشغيل وظيفة [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) أو تم تعطيلها من القائمة.                                |
| <input type="checkbox"/> | لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر EXIT (خروج) لمدة ١٠ ثوانٍ كحد أدنى.                            |



## يرجى وصف المشكلة بالتفصيل في المساحة المبيّنة أدناه.

## معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

**بيئة التركيب**

حجم الشاشة:  بوصة

نوع الشاشة:  شاشة بيضاء ذات سطح أملس غير لامع  شاشة محببة  شاشة استقطاب

مسافة الطرح:  شاشة العرض بزواوية عريضة  شاشة عالية التباين

الاجزاء:  قدم/بوصة/م  التركيب في السقف  سطح المكتب

التوصيل بمأخذ التيار الكهربائي:

توصيل مباشر بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط

توصيل بكبل إطفالة أو غيره (عدد المعدات الموصلة \_\_\_\_\_)

توصيل بكرة إطفالة أو غيرها (عدد المعدات الموصلة \_\_\_\_\_)

**جهاز الكمبيوتر**

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

جهاز كمبيوتر محمول  / جهاز كمبيوتر مكتبي

النقطة الأصلية:

معدل التحديث:

مهايئ الفيديو:

أخرى:

**جهاز الفيديو**

جهاز VCR أو مشغل أقراص DVD أو كاميرا فيديو أو وحدة ألعاب فيديو أو غير ذلك

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

**جهاز العرض الضوئي**

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

زمن تشغيل المصباح (بالساعات):

الوضع الاقتصادي:  OFF (يقف التشغيل)

AUTO ECO (الوضع الاقتصادي التلقائي)

ECO1 (اقتصادي ١)

ECO2 (اقتصادي ٢)

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي [                      ] كيلو هرتز

تردد التزامن الرأسي [                      ] هرتز

قطبية التزامن  أفقي  رأسي  رأسى  رأسى  رأسى  رأسى  رأسى

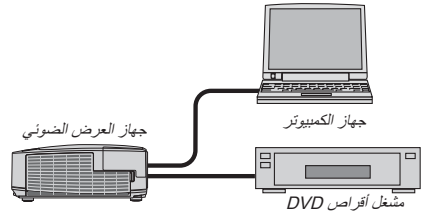
نوع التزامن  منفصل  مؤلف  تزامن مع اللون الأخضر

مؤشر STATUS (الحالة):

ضوء ثابت  يرتعالي  أخضر

ضوء وامض [                      ] دورة

رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:



**كبل الإشارة**

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بجهة تصنيع أخرى؟

رقم الطراز:  بوصة/م

مكبر توزيع الصوت:  الطول:

رقم الطراز:

مفتاح التبديل:  الطول:

رقم الطراز:

المهايئ:  الطول:

رقم الطراز:

## ٨ دليل TravelCare

### TravelCare - عبارة عن خدمة تُقدّم للمسافرين دوليًا

هذا المنتج مستوفي لشروط سريان "TravelCare" الخاص بخدمات الضمان والصيانة الدولية المميزة التي تقدمها شركة NEC. للحصول على المزيد من المعلومات حول خدمة TravelCare، زوروا موقعنا الإلكتروني (باللغة الإنجليزية فقط) [http://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_support/travel\\_care.html](http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html)

## ٩ شهادة اعتماد TCO

بعض النماذج الموجودة في عائلة هذا المنتج معتمدة من قبل TCO. جميع النماذج المعتمدة من TCO تتمتع بعلامة TCO على الملصق (بناح المنتج). (لمشاهدة قائمة أجهزة العرض المعتمدة لدى TCO وشهادات TCO الخاصة بها) يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني على الرابط التالي: ([http://www.nec-display.com/ap/en\\_projector/tco/index.html](http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html))، متوافر باللغة الإنجليزية فقط. شهادة TCO، المصممة من جانب شركة TCO Development، هي أحد المعايير الدولية المتعلقة بالبيئة وبيئة العمل للأجهزة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات. قد تقوم في بعض الأحيان بنشر قائمة الطرازات المعتمدة لدى TCO على الموقع الإلكتروني الخاص بنا قبل وضع علامة TCO على المنتج. يرتبط هذا التفاوت في التوقيت بتاريخ الحصول على الاعتماد مقارنة بتاريخ تصنيع جهاز العرض.

**NEC**