

جهاز العرض الضوئي

# ***UM351W/UM301W/ UM361X/UM301X***

---

دليل المستخدم

لا يتم توزيع الطرازات UM301W و UM301X في أمريكا الشمالية.

طرازات

NP-UM301X ، NP-UM361X ، NP-UM301W ، NP-UM351W

- Apple و Mac OS و OS X و MacBook و iMac هي علامات تجارية تابعة لشركة Apple Inc، ومسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول.
- iOS هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة تابعة لشركة Cisco في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول ويتم استخدامها بموجب ترخيص.
- APP Store هي علامة الخدمة التابعة لشركة Apple Inc.
- كما تعد أنظمة Microsoft و Windows و Windows Vista و Windows 7 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.
- MicroSaver هي علامة تجارية مسجلة لشركة Kensington Computer Products Group وهي أحد الشركات التابعة لشركة ACCO Brands.
- يستخدم نظام تشغيل Virtual Remote Tool برنامج Win12C/DDC library، وهو أحد منتجات شركة © Nicomsoft Ltd.
- HDMI و High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.



- MHL و Mobile High-Definition Link وشعار MHL هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة MHL, LLC.



- PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة لنيل حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول والمناطق الأخرى.
- Wi-Fi® و Wi-Fi Alliance® و Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® هي علامات تجارية مسجلة لدى منظمة Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray هي علامة تجارية لدى جمعية Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON و ROOMVIEW عبارة عن علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics وتوجد في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.
- Ethernet هي إما علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Fuji Xerox Co., Ltd.
- Android و Google Play هي علامات تجارية تابعة لشركة Google Inc.
- أسماء المنتجات الأخرى والشعارات المذكورة في هذا الدليل قد تكون علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL
- يشتمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL) وغيرها.
- لمزيد من المعلومات حول كل برنامج انظر ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" على القرص المدمج المرفق مع الجهاز.

#### ملاحظات

- (1) لا يجوز طباعة محتويات دليل الاستخدام بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تصريح بذلك.
- (2) محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إخطار مسبق.
- (3) تم إعداد هذا الدليل بعناية كبيرة، لذا يرجى الاتصال بنا عند ملاحظة أية نقاط مثيرة للشك أو أخطاء أو أجزاء محذوفة.
- (4) بخلاف ما تنص عليه المادة (3)، لن تتحمل شركة NEC أذى 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



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

#### تنبيه



تجنب فتح الغطاء الخارجي للجهاز منعاً للتعرض لصدمة كهربائية. توجد مكونات عالية الفولطية بالداخل. لذا يجب الرجوع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.

هذا الرمز يحذر المستخدم من وجود فلطية غير معزولة داخل الوحدة وقد تكفي لإحداث صدمة كهربائية. لذلك، فمن الخطير ملامسة أي جزء من أي نوع داخل الوحدة.



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



**تحذير:** لتفادي نشوب حريق أو حدوث صدمة، لا تقم بتعرض الوحدة للأمطار أو الرطوبة.

وتجنب أيضاً استخدام مقبس الوحدة مع كبل إطالة أو أي مأخذ آخر للتيار الكهربائي، إلا إذا كان بالإمكان إدخال شعب المقبس في هذا المقبس أو المأخذ إدخالاً كاملاً.

#### تنبيه



تجنب عرض الصور الثابتة لفترة زمنية طويلة. قد يتسبب ذلك في بقاء هذه الصور على سطح لوحة LCD مؤقتاً. وفي حال حدوث ذلك، فاستمر في استخدام جهاز العرض. وستختفي الخلفية الثابتة الناتجة عن 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 القمامة 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.



يتم إعادة استخدام المنتجات المستعملة وإعادة تدويرها على نحو ملائم بعد جمعها. حيث يسهم هذا المجهود في تقليل المخلفات والتأثير السلبي لها على صحة الإنسان وعلى البيئة، مثل الزئبق الموجود في المصابيح، إلى أقل درجة ممكنة. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.

للاتحاد الأوروبي: يشير الصندوق الذي يوضع عليه علامة X أن البطاريات المستخدمة لا ينبغي وضعها مع النفايات المنزلية العادية؛ فهناك نظام منفصل لتجميع البطاريات المستخدمة للقيام بعمليات المعالجة والتدوير على نحو ملائم وبما يتوافق مع القانون.



وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي 2006/66/EC، لا يمكن التخلص من البطارية بشكل غير مناسب، حيث ينبغي فصل البطارية لتجميعها من قبل أحد تقني الخدمة المحلية.

### تحذير لسكان ولاية كاليفورنيا:

يؤدي التعامل مع الكبلات المرفقة مع هذا المنتج إلى التعرض لمادة الرصاص، وهي مادة كيميائية تُعرف في ولاية كاليفورنيا بأنها أحد مسببات تشوه الأجنة وغير ذلك من الأضرار التناسلية. اغسل يديك بعد التعامل معها.

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

#### تحذير

لا تسمح لجنة الاتصالات الفيدرالية بإجراء أي تعديلات أو تغييرات على الوحدة عدا تلك الموصى بها من قبل شركة NEC Display Solutions of America, Inc. في هذا الدليل. علماً بأن عدم الإيفاء بالالتزام بالقوانين الحكومية قد يؤدي إلى حرمانك من حقل في تشغيل هذا الجهاز. وقد أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير الضوابط القياسية للفئة ب من الأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد روعي وضع هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار داخل المنشآت السكنية. علماً بأن هذا الجهاز يولد ويستخدم - بل وربما تصدر عنه - ترددات لاسلكية، ومن ثم قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم التركيب والاستخدام وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها.

في حال تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يُفضل 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 (5 أمبير) مجهز للاستخدام مع هذا الجهاز. ويرجى الاتصال بالمورد إذا كان كبل الطاقة غير مرفق مع هذا الجهاز.

### عوامل الأمان المهمة

يتمثل الغرض من تعليمات الأمان الواردة في إطالة العمر الافتراضي للجهاز وتفاذي نشوب الحرائق أو حدوث صدمات كهربائية. لذا يرجى قراءتها بعناية ومراعاة جميع التحذيرات.

#### ⚠️ التركيب

- لا تضع جهاز العرض في الظروف 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 ورقة أو قطعة قماش أو بساط أو سجادة.
- إذا كنت ترغب في تركيب جهاز العرض بالسقف، اتبع ما يلي:
  - لا تحاول تركيب جهاز العرض بنفسك.
  - يجب تركيب جهاز العرض بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
  - وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون السقف قوياً بما يكفي لتثبيت الجهاز، فضلاً عن وجوب تركيب الجهاز وفقاً لأي قوانين محلية خاصة.
  - يرجى الاتصال بالموزع للحصول على المزيد من المعلومات.
- تجنب تثبيت وتخزين جهاز العرض في الظروف الواردة فيما يلي، فقد يؤدي عدم اتباع هذه الإرشادات إلى تعطل الجهاز.
  - في مجالات مغناطيسية قوية
  - في أجواء من الغازات المسببة للتآكل
  - في الهواء الطلق

تحذير

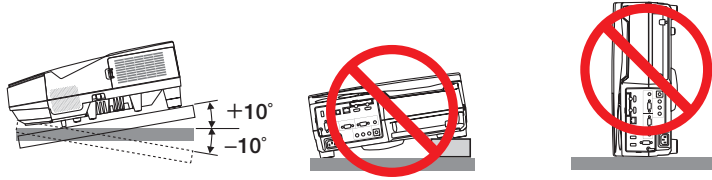
- تجنب وضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام عدسة جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأجسام بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.



- تجنب استخدام رذاذ يحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الأتربة الملتصقة بالعدسة وما إلى ذلك؛ إذ قد يسفر ذلك عن نشوب حرائق.

احرص على أن يكون جهاز العرض في وضع أفقي

ينبغي ألا تتجاوز زاوية الميل بجهاز العرض 10 درجات، ولا يجب تثبيت جهاز العرض في أي وضع إلا على سطح المكتب أو بوحدة التثبيت بالسقف، وإلا فقد يقل العمر الافتراضي للمصباح بشكل ملحوظ.



⚠ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠

- تحقق من وجود تهوية كافية وعدم انسداد فتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض. اسمح بوجود مسافة تهوية لا تقل عن 4 بوصة (10سم) بين جهاز العرض والحائط.
- تجنب لمس منفذ التهوية بالجهاز؛ فقد يتعرض للسخونة أثناء تشغيل الجهاز وبعد إيقاف تشغيله مباشرة. قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر الطاقة أو في حال فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.
- توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.



- احرص على تجنب 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. وفي حالة حدوث ذلك، افصل جهاز العرض فوراً واستخرج منه هذا الجسم بمعرفة فنيي الصيانة المؤهلين.
- لا تضع أية أجسام فوق جهاز العرض.
- لا تلمس مقبس توصيل الطاقة أثناء هبوب العواصف الرعدية. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- روعي تصميم جهاز العرض ليعمل على وحدة إمداد بالطاقة بقدرة 100-240 فولت تيار متردد و 60/50 هرتز. لذا تأكد من توافر هذا الشرط في وحدة الإمداد بالطاقة قبل البدء في استخدام الجهاز.
- لا تنظر إلى العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.



- احرص على إبعاد أية عناصر (مثل العدسة المكبرة) عن مسار ضوء جهاز العرض. علمًا بأن الضوء المعروض من العدسة يمكنه التمدد، ومن ثم فإن أي جسم غريب له القدرة على إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من العدسة يمكنه التسبب في حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.
- تجنب وضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام منفذ التهوية بجهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأجسام أو التسبب في تعرض يديك للحروق بفعل الحرارة المنبعثة من منفذ التهوية.

## معلومات مهمة

- تجنب رش الماء على جهاز العرض؛ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. إذا تعرّض جهاز العرض للبلل، أوقف تشغيله وافصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز.
- ينبغي توخي 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 طاقة بخلاف الكبل المرفق.
  - تجنب ثني أو سحب كبل الطاقة بقوة.
  - لا تضع كبل الطاقة أسفل جهاز العرض أو أية أدوات ثقيلة.
  - تجنب تغطية كبل الطاقة بأية مواد لينة أخرى مثل السجاجيد.
  - تجنب تعريض كبل الطاقة للسخونة.
  - تجنب الإمساك بكبل الطاقة بأيدي مبللة.
- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز في الحالات التالية:
  - عند تعرض كبل الطاقة أو مقبس التيار الكهربائي للتلف أو الاهتراء.
  - 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 تغيير واضح في أداء الجهاز بما يدل على حاجته إلى الصيانة.
- افصل كبل الطاقة وأية كبلات أخرى قبل حمل جهاز العرض.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال المصباح.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- عند استخدام كبل LAN (شبكة اتصال محلية) (فقط مع الطرازات المزودة بمنفذ شبكة اتصال محلية RJ-45):
  - حرصًا على سلامتك، تجنب توصيل منفذ التوصيل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.

### ⚠ تنبيه

- تأكد من إحكام تثبيت المسامير بعد تثبيت غطاء الكبل، إذ قد يؤدي الإخفاق في ذلك إلى خروج الكبل وسقوطه، مما قد يتسبب في تلف الغطاء أو وقوع إصابات.
- تجنب وضع أكثر من كبل داخل غطاء الكبلات. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في إحداث حريق.
- تجنب مسك غطاء الكبل أثناء تحريك الجهاز أو تجنب استخدام القوة المفرطة مع غطاء الكبل. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في نشوب حريق.
- تجنب استخدام القواعد لأغراض أخرى بخلاف ما صُنعت من أجله. فقد يؤدي سوء الاستخدام كسحب قاعدة 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 يتعرض الجهاز الموجود داخل الحقيبة الجلدية إلى التلف.
- اختر [HIGH] (مرتفعة) في Fan mode (نمط المروحة) إذا قمت باستخدام جهاز العرض لأيام متتالية. (من القائمة، اختر [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS(1)] (خيارات (1)) ← [FAN MODE] (نمط المروحة) ← [HIGH] (مرتفعة)).
- تجنب فصل الطاقة عن الجهاز لمدة 60 ثانية بعد إضاءة المصباح وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق؛ فقد يتسبب ذلك في التلف المبكر للمصباح.

### احتياطات وحدة التحكم عن بعد

- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب درجات الحرارة والرطوبة العالية.
- تجنب إحداث دائرة 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 وفقًا للقوانين المحلية.

### ملاحظة لسكان الولايات المتحدة

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

### استبدال المصباح

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصًا على السلامة وكفاءة الجهاز.
- لاستبدال المصباح، اتبع كافة التعليمات الواردة في صفحة 125.
- تأكد من استبدال المصباح والمرشح عند ظهور الرسالة التالية

[THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER.]

(انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. يرجى استبدال المصباح والمرشح.) وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له 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 تفريغ لأغراض خاصة يعمل كمصدر للضوء. ومن خصائص المصباح أن درجة سطوعه تقل تدريجيًا مع زيادة ساعات التشغيل، كما يزيد تكرار تشغيل المصباح وإغلاقه من احتمال انخفاض درجة سطوعه. قد يختلف العمر الافتراضي الفعلي للمصباح تبعًا لكل مصباح على حدة وكذلك الظروف البيئية والاستخدام.

### تنبيه: ⚠

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة، لأنه سيكون ساخنًا للغاية. أوقف تشغيل 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 تتساقط بعض قطع الزجاج إذا كان المصباح محترقًا.

### معلومات حول وضع الارتفاع العالي

- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5500 قدمًا/1700 مترًا أو أكثر.
- قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5500 قدم/1700 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 5500 قدم/1700 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).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع 5500 قدم/1700 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 الربح التجاري أو جذب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها 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] (تشوه الصورة) وخاصية التكبير والخصائص المماثلة الأخرى.

### بيانات توجيه RoHS المتعلقة بالسوق التركية

.EEE Yonetmeliğine Uyundur

هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام في مجال الرؤية المباشر على أماكن عمل العرض البصري. لتجنب الانعكاسات المزعجة على أماكن عمل العرض البصري، لا يجوز وضع هذا الجهاز في مجال الرؤية المباشر.

### وظيفة إدارة الطاقة

يتميز جهاز العرض بوظائف لإدارة الطاقة. وللمد من استهلاك الكهرباء، روعي ضبط وظيفتي إدارة الطاقة (1 و 2) الواردتين أدناه عند شحن الجهاز من المصنع. للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي عبر شبكة اتصال محلية أو عن طريق اتصال كبل تسلسلي، استخدم القائمة التي تظهر على الشاشة لتغيير إعدادات الوظائف 1 و 2.

**1. STANDBY MODE (وضع الاستعداد) (الضبط المسبق للمصنع: عادي)**  
للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).

ملاحظة:

- عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، لن يتم تشغيل الموصلات والوظائف التالية:  
موصل MONITOR OUT (خرج الشاشة)، موصل AUDIO OUT (خرج الصوت)، منفذ USB (بالكمبيوتر الشخصي)، وظائف LAN (شبكة الاتصال المحلية)، وظيفة Mail Alert (تنبيه البريد)، وظيفة DDC/CI (برنامج Virtual Remote Tool). يرجى الرجوع إلى صفحة 96 لمزيد من التفاصيل.

**2. AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي) (الضبط المسبق للمصنع: 1 ساعة)**  
للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [OFF] (إيقاف) مع [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي).

ملاحظة:

- عند تحديد [1:00] مع [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي)، تستطيع تمكين جهاز العرض من إيقاف التشغيل تلقائياً في غضون 1 ساعة في حال عدم استقبال أي دخل لأية إشارة أو في حال عدم إجراء أية عملية.



## معلومات مهمة ..... i

### 1. مقدمة ..... ١

- 1 ..... 1 ما هي محتويات العبوة؟
- 2 ..... 2 مقدمة لجهاز العرض
- 2 ..... 2 خصائص الجهاز المميزة:
- 3 ..... 3 حول دليل الاستخدام
- 4 ..... 3 أسماء أجزاء جهاز العرض
- 4 ..... 4 الجانب العلوي وجانب شاشة جهاز العرض
- 4 ..... 4 الجزء الجانبي للوحة الوحدة الطرفية بجهاز العرض
- 5 ..... 5 إزالة غطاء الكبل وتثبيته
- 7 ..... 7 الخصائص الرئيسية
- 8 ..... 8 خصائص لوحة الوحدة الطرفية
- 9 ..... 4 أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد
- 10 ..... 10 تركيب البطاريات
- 10 ..... 10 احتياطات وحدة التحكم عن بعد
- 10 ..... 10 نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد
- 11 ..... 5 البرنامج المضمن في القرص المدمج

### 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية) ..... ١٢

- 1 ..... 1 خطوات عرض الصورة
- 2 ..... 2 توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة
- 3 ..... 3 تشغيل جهاز العرض
- 15 ..... 15 ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)
- 4 ..... 4 تحديد مصدر
- 16 ..... 4 تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو
- 5 ..... 5 ضبط حجم الصورة وموضعها
- 18 ..... 18 ضبط الوضع الأفقي/الرأسي
- 18 ..... 18 ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة)
- 19 ..... 19 اضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)
- 20 ..... 20 ضبط حجم الصورة [Digital Zoom] (الزوم الرقمي)
- 6 ..... 6 تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]
- 7 ..... 7 تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائياً
- 23 ..... 23 ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي
- 8 ..... 8 رفع أو خفض مستوى الصوت
- 9 ..... 9 إيقاف تشغيل جهاز العرض
- 10 ..... 10 عند تحريك جهاز العرض

### 3. خصائص الراحة ..... ٢٦

- 1 ..... 26 إيقاف عرض الصورة والصوت
- 2 ..... 26 تثبيت صورة
- 3 ..... 26 تكبير صورة
- 4 ..... 27 تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة
- 27 ..... 27 استخدام الوضع الاقتصادي (ECO MODE)
- 28 ..... 28 التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون)
- 5 ..... 29 استخدام الركن رباعي النقاط لتصحيح التشوه شبه المنحرف [CORNERSTONE]
- 29 ..... 29 تشوه الصورة الجانبي
- 31 ..... 31 التشوه الوسائدي

## فهرس المحتويات

٣٣	٦ منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية).....
٣٦	٧ استخدام كبل الكمبيوتر (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool).....
	٨ تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض باستخدام كبل USB (وظيفة تشغيل الماوس عن بعد).....
٤٢	٩ عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB).....
٤٣	١٠ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP.....
٤٥	١١ التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج (PC Control Utility Pro 4/ Pro 5).....
٥٢	١٢ لعرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية برنامج (Image Express Utility Lite).....
٥٦	١٣ بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite من ذاكرة USB أو من بطاقة SD.....
٥٩	١٤ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite).....
٦١	١٥ ما الذي يمكنك فعله مع خاصية GCT.....
٦١	١٦ عرض صورة من زاوية (GCT).....
٦٣	١٧ توصيل الميكروفون.....
	١٨ عرض صور أو مستندات محفوظة على هاتف ذكي عبر شبكة LAN لاسلكية.....
٦٤	١٩ (Wireless Image Utility).....
٦٥	٢٠ عرض الصور الواردة من منافذ متعددة في آن واحد.....
٦٦	<b>4. استخدام عارض الصور</b> .....
٦٦	١ الأمر التي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام عارض الصور.....
٦٨	٢ عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB.....
٧٤	<b>5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة</b> .....
٧٤	١ استخدام القوائم.....
٧٥	٢ عناصر القائمة.....
٧٦	٣ جدول بعناصر القائمة.....
٧٩	٤ مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (مصدر).....
٧٩	COMPUTER (كمبيوتر).....
٧٩	HDMI1/MHL و 2.....
٧٩	VIDEO.....
٧٩	USB-A.....
٧٩	LAN.....
٧٩	USB-B.....
٨٠	٥ مواصفات القائمة ووظائفها [ADJUST] (ضبط).....
٨٠	PICTURE (الصورة).....
٨٣	[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة).....
٨٧	AUDIO (الصوت).....
٨٨	٦ مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (إعداد).....
٨٨	[GENERAL] (عام).....
٩٠	[MENU] (القائمة).....
٩٢	[INSTALLATION] (تثبيت).....
٩٤	[OPTIONS(1)] (خيارات(1)).....
٩٦	[OPTIONS(2)] (خيارات(2)).....
٩٩	إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية [WIRED LAN].....

إعداد جهاز العرض للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (باستخدام وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المرفقة المزودة بمنفذ USB اختياري) [WIRELESS LAN] .....	١٠٠
٧ مواصفات القائمة ووظائفها [INFO.] (معلومات) .....	١٠٢
[USAGE TIME] (وقت الاستخدام) .....	١٠٢
[SOURCE(1)] (مصدر(1)) .....	١٠٣
[SOURCE(2)] (مصدر(1)) .....	١٠٣
[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية) .....	١٠٣
[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) .....	١٠٤
[VERSION] (الإصدار) .....	١٠٤
[OTHERS] (غير ذلك) .....	١٠٤
٨ مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة ضبط) .....	١٠٥
العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع – [RESET] (إعادة الضبط) .....	١٠٥

## 6. التركيب والتوصيلات .....

١ إعداد الشاشة وجهاز العرض .....	١٠٦
٢ التوصيل .....	١٠٩
توصيل جهاز الكمبيوتر .....	١٠٩
توصيل شاشة خارجية .....	١١١
توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة .....	١١٢
توصيل دخل مركب .....	١١٣
توصيل دخل HDMI .....	١١٤
توصيل وحدة طرفية لهاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي .....	١١٥
توصيل كاميرا المستندات .....	١١٦
حماية المنضدة .....	١١٦
للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية .....	١١٧
التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM) .....	١١٨

## 7. الصيانة .....

١ تنظيف المرشحات .....	١٢١
٢ تنظيف نافذة العرض .....	١٢٤
٣ تنظيف الحاوية .....	١٢٤
٤ استبدال المصباح والمرشحات .....	١٢٥

## 8. ملحق .....

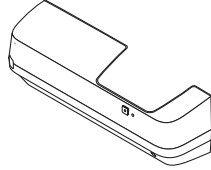
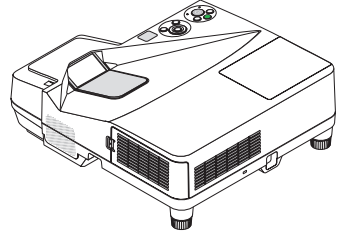
١ استكشاف الأعطال وإصلاحها .....	١٣١
رسائل المؤشر .....	١٣١
المشكلات الشائعة وحلولها .....	١٣٢
في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح .....	١٣٣
٢ المواصفات .....	١٣٤
٣ أبعاد الحاوية .....	١٣٦
٤ توزيعات سنون الوحدة الطرفية لدخل D-Sub COMPUTER .....	١٣٧
٥ قائمة إشارة دخل متوافقة .....	١٣٨
٦ رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات .....	١٣٩
٧ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها .....	١٤٠
٨ شهادة TCO .....	١٤٢
٩ يرجى تسجيل جهاز العرض! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك) .....	١٤٣

# 1. مقدمة

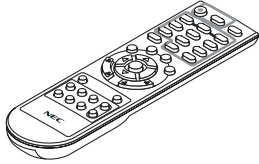
## 1 ما هي محتويات العبوة؟

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.

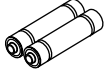
جهاز العرض الضوئي



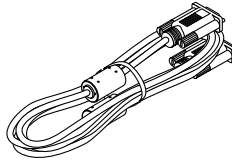
غطاء الكبل (24FU2001)  
(المرفق مع جهاز العرض وقت  
الشحن ← صفحة 5)



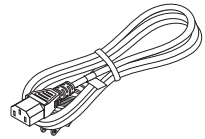
وحدة التحكم عن بعد  
(7N901052)



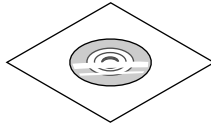
بطاريات  
(عدد 2 من نوع AAA)



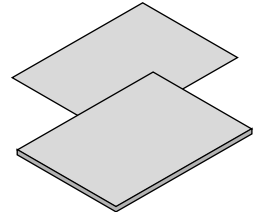
كبل الكمبيوتر (VGA)  
(7N520089)



كبل الطاقة  
(الولايات المتحدة: 7N080240/7N080243)  
(الاتحاد الأوروبي: 7N080027/7N080029)



القرص المدمج الخاص بجهاز  
العرض NEC  
دليل الاستخدام (PDF) وبرامج  
أدوات المساعدة  
(7N952073)



- معلومات مهمة (لأمريكا الشمالية: 7N8N5233) (للدول الأخرى بخلاف أمريكا الشمالية: 7N8N5233 و 7N8N5243)
- دليل الإعداد السريع (7N8N5252) / (7N8N5262)

لأمريكا الشمالية فقط

ضمان محدود

للعلماء في أوروبا:

يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية

للضمان الساري عبر موقع الويب:

[www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

توضح رسومات حاوية جهاز العرض أمثلة لطراز UM351W ما لم يذكر خلاف ذلك في دليل الاستخدام.

## 2 مقدمة لجهاز العرض

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

### خصائص الجهاز المميزة:

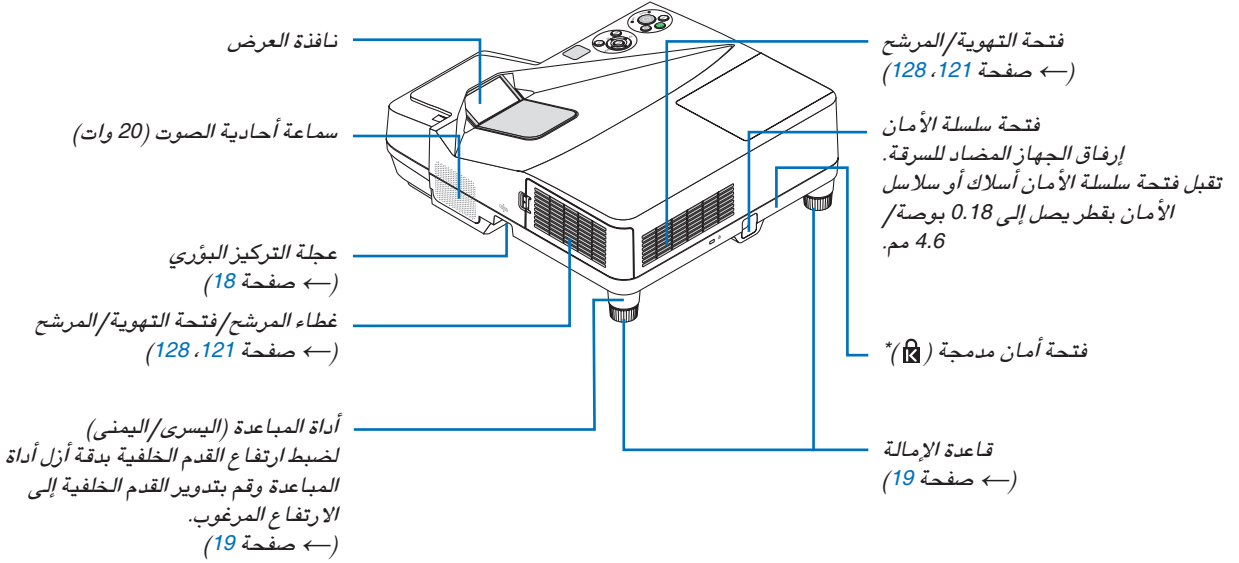
- مسافات الطرح فائقة القصر  
تعرض العدسات البوريرية فائقة القصر صورة أكبر باستخدام مسافة طرح فائقة القصر عند مقارنتها بعدسات جهاز العرض النموذجية. UM361X/UM301X: 116.6 بوصة بحد أقصى (UM351W/UM301W: 110 بوصة بحد أقصى)، مسافة الطرح: 51 سم/20 بوصة (تشير مسافة الطرح المسافة بين الشاشة وجانب شاشة جهاز العرض)
- سرعة التشغيل (6 ثوانٍ\*) وسرعة فصل الطاقة وإمكانية إيقاف التشغيل المباشر  
بعد تشغيل جهاز العرض لمدة 6 ثوانٍ\* يصبح جاهزًا 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 «إيقاف التشغيل المباشر». تتيج هذه الخاصية إيقاف تشغيل جهاز العرض (حتى عند عرض صورة) باستخدام مفتاح الطاقة الرئيسي أو فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد.  
لإيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالتيار المتردد عند تشغيل جهاز العرض، استخدم موزع كهربائي مزود بمفتاح وقاطع كهربائي.  
\*1 يتم التشغيل السريع عند تعيين [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) على [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) في الرسالة المعروضة على الشاشة.
- 0.22 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.39 وات (200-240 فولت تيار متردد) في وضع الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة  
يعمل اختيار [NORMAL] (عادي) لـ [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة على تعيين جهاز العرض في وضع توفير الطاقة الذي يستهلك 0.22 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.39 وات (200-240 فولت تيار متردد).
- قياس الكربون  
تُظهر هذه الخاصية تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عند تعيين وضع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) لجهاز العرض على وضع [AUTO ECO] (وضع اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي).  
سيتم عرض مقدار خفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون في رسالة التأكيد عند إيقاف التشغيل وفي INFO (معلومات) بالقائمة المعروضة على الشاشة.
- يصل عمر المصباح إلى 8000 ساعة\*2  
يؤدي استخدام الوضع الاقتصادي إلى زيادة عمر مصباح جهاز العرض إلى 8000 ساعة (وحتى 4000 ساعة عند إيقاف تشغيل وضع ECO Mode (الوضع الاقتصادي)).
- \*2 UM351W/UM361X: 6000 ساعة (حتى 3800 ساعة عند إيقاف تشغيل وضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي))
- منفذي دخل HDMI يدعم إشارات رقمية  
يوفر دخلي HDMI إشارات HDCP المتوافقة الرقمية، كما يدعم دخل HDMI الإشارة الصوتية.
- عرض الصورة على هاتف ذكي وكمبيوتر لوحي  
نظرًا لأن جهاز العرض يدعم MHL (الرابط الجوال عالي الدقة)، فبإمكانه عرض فيديوهات وصور على وحدة طرفية لهاتف جوال وكمبيوتر لوحي من خلال التوصيل، وإخراج صوتها من السماعة المدمجة.
- سماعات 20 وات للحلول الصوتية المدمجة  
سماعات قوية 20 وات أحادية الصوت توفر مستوى الصوت المطلوب في الغرف الكبيرة.
- دخل صوت الميكروفون مدعوم  
يعتبر مقبس دخل الميكروفون الخاص بالميكروفون الديناميكي المتوفر تجاريًا مفيدًا للعرض في قاعات المؤتمرات أو المحاضرات التي تقام في الفصول الدراسية.
- يمكن استخدام مجموعة اللوحات البيضاء التفاعلية (NP04WI، تُباع بشكل منفصل) وجهاز العرض لتحويل اللوحة البيضاء إلى شاشة لمس افتراضية.  
مع قلم الكتابة الاختياري، يمكنك الكتابة في الصورة المعروضة التي تتيح الاستعراض وشرح الدروس بشكل فعال.

- **متوافق مع أوضاع تركيب متنوعة**  
إلى جانب وضع التركيب الحائطي، فإنه يتيح تنوع التركيب لعرض الصورة لأعلى على السقف أو على الطاولة أو على الأرضية، وخلافه.
- **تتيح لك وحدة التحكم عن بعد المرفقة تعيين رقم تعريف للتحكم بجهاز العرض**  
يمكن تشغيل العديد من أجهزة عرض بشكل منفصل ومستقل بنفس وحدة التحكم عن بعد من خلال تعيين رقم تعريف لكل جهاز عرض.
- **عرض USB**  
يتيح لك استخدام كبل USB المتوافر 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).
- **الوحدة الطرفية RJ-45 المدمجة للشبكات السلكية إلى جانب الشبكات اللاسلكية**  
وحدة طرفية RJ-45 قياسية. يتطلب توصيل شبكة محلية لاسلكية وحدة USB خاصة بالشبكات المحلية اللاسلكية، وتكون اختيارية.
- **البرامج (البرامج المساعدة للمستخدم) المضمنة في القرص المدمج المرفق**  
يشتمل جهاز عرض NEC على ثلاثة برامج وهم: Virtual Remote Tool و Image Express Utility Lite (لأجهزة Windows/Mac OS) و PC Control Utility Pro 4 (لأنظمة Windows)/5 (لأجهزة Mac OS).  
يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر ذاكرة USB التجارية المتاحة أو عبر بطاقة SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على جهاز الكمبيوتر.
- **الخصائص التلقائية للتشغيل وإيقاف التشغيل**  
يمكن الاستغناء عن زر POWER (التشغيل) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض بفضل توافر خصائص DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر) و AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) و AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) و OFF TIMER (موقت الإيقاف).
- **حظر الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض**  
تم تضمين إعدادات الأمان الذكية المحسنة لحماية الكلمة الرئيسية وقفل لوحة التحكم بحاوية الجهاز وفتحة الحماية وسلسلة الأمان لمنع أي وصول أو تعديل غير مصرح به وردع السرقة.
- **دقة عالية تصل إلى WUXGA\*3**  
عرض بدقة عالية – يصل إلى التوافق مع دقة WUXGA ودقة XGA (UM361X/UM301X) WXGA/(351W/UM301W) الأصلية.  
\*3 عند ضبط WXGA MODE (وضع WXGA) على التشغيل.
- **التوافق مع CRESTRON ROOMVIEW**  
يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.

### حول دليل الاستخدام

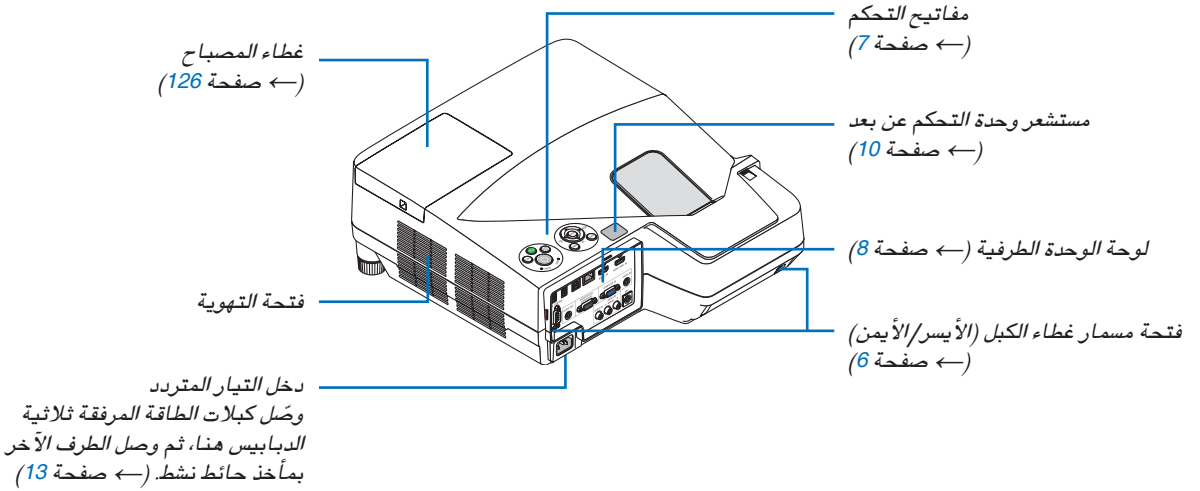
إن أسرع وسيلة للبدء هي أن تأخذ الوقت الكافي للقيام بكل شيء لأول مرة بشكل صحيح. استغرق بضع دقائق في الاطلاع على دليل الاستخدام. فقد يساعدك ذلك على توفير الوقت فيما بعد. ستجد نبذة عامة في بداية كل قسم من أقسام الدليل. فإذا كان القسم بعيد الصلة بما تريد، يمكنك تخطيه.

### 3 أسماء أجزاء جهاز العرض الجانب العلوي وجانب شاشة جهاز العرض



\* تدعم فتحة الأمان نظام أمان MicroSaver®.

### الجزء الجانبي للوحة الوحدة الطرفية بجهاز العرض



## إزالة غطاء الكبل وتثبيته

بعد الانتهاء من التوصيلات، قم بتركيب غطاء الكبل المرفق لتغطية الكبلات على نحو صحيح.

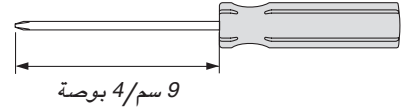
### ⚠️ تنبيه:

- تأكد من إحكام تثبيت المسامير بعد تثبيت غطاء الكبل، إذ قد يؤدي الإخفاق في ذلك إلى خروج الكبل وسقوطه، مما قد يتسبب في تلف الغطاء أو وقوع إصابات.
- تجنب وضع أكثر من كبل داخل غطاء الكبلات. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في إحداث حريق.
- تجنب مسك غطاء الكبل أثناء تحريك الجهاز أو تجنب استخدام القوة المفرطة مع غطاء الكبل. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في نشوب حريق.

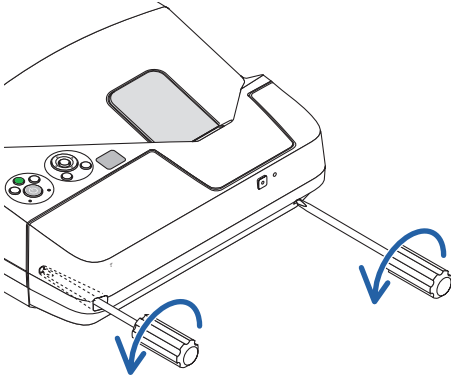
## إزالة غطاء الكبل

الأدوات اللازمة:

- مفك براغي فيليبس (مزود برأس) بطول يصل إلى 9 سم/4 بوصة

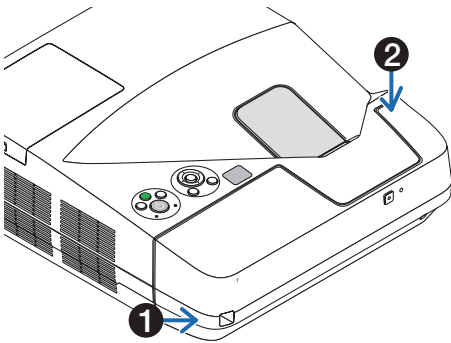


1. فك مسامير غطاء الكبل حتى يتحرر مفك براغي فيليبس تمامًا.
  - تظل هذه البراغي في مكانها.



2. قم بإزالة غطاء الكبل.

- 1 ادفع غطاء الكبل برفق ودوره إلى أن يتحرر.
- 2 اسحب غطاء الكبل أثناء الدفع والإمساك بالجزء الذي يشير إليه السهم حالة وجود صعوبة في تحرير غطاء الكبل، حاول رفعه برفق.



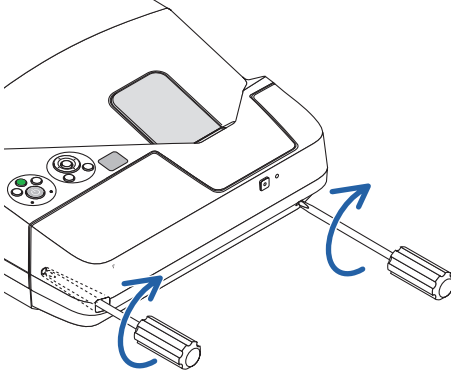
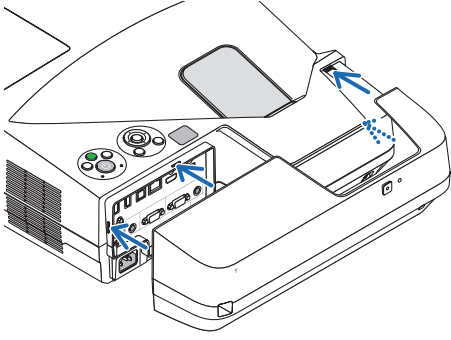


## تركيب غطاء الكبل

1. قم بمحاذاة الألسنة الأربعة لغطاء الكبل مع تجاويف جهاز العرض وادفع غطاء الكبل حتى يستقر في موضعه.

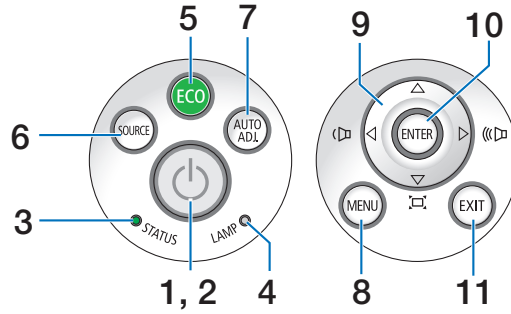
ملاحظة:



• احرص على عدم إدخال الكبلات بين غطاء الكبل وجهاز العرض.



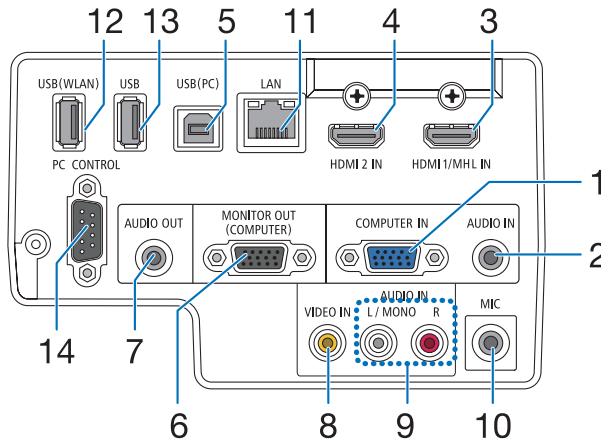
2. أحكم ربط مسامير غطاء الكبل.

• تأكد من إحكام ربط المسامير



1. زر  POWER (الطاقة) (← صفحة 14 ، 24)
2. مؤشر POWER (الطاقة) (← صفحة 13 ، 14 ، 24 ، 131)
3. مؤشر STATUS (الحالة) (← صفحة 131)
4. مؤشر LAMP (المصباح) (← صفحة 125 ، 131)
5. زر ECO (اقتصادي) (← صفحة 27)
6. زر SOURCE (المصدر) (← صفحة 16)
7. زر AUTO ADJ. (ضبط تلقائي) (← صفحة 23)
8. زر MENU (القائمة) (← صفحة 74)
9.  أزرار مستوى الصوت  / أزرار التشوه شبيه المنحرف (← صفحة 15 ، 21 ، 23 ، 74)
10. زر ENTER (إدخال) (← صفحة 74)
11. زر EXIT (خروج) (← صفحة 74)

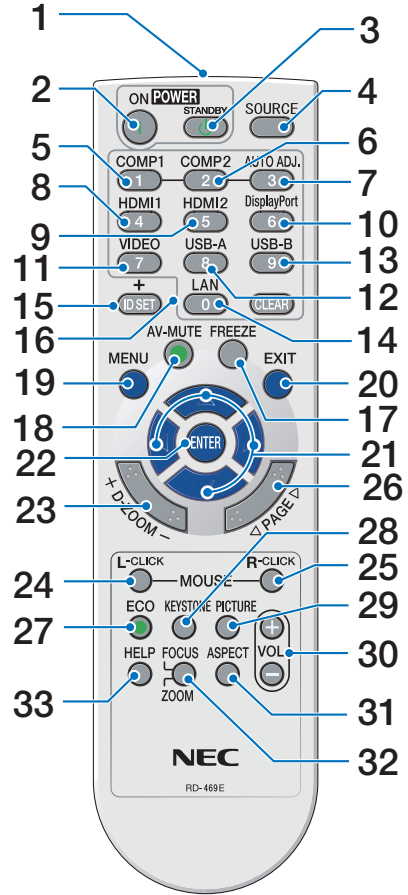
## خصائص لوحة الوحدة الطرفية



1. **COMPUTER IN** (دخل كمبيوتر) / وحدة طرفية لدخل مكوّن (وحدة D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سن) (← صفحة 109، 113، 116)
  2. مقبس صغير **COMPUTER AUDIO IN** (دخل صوت كمبيوتر) (ستيريو صغير) (← صفحة 109، 110، 113)
  3. وحدة طرفية دخل **HDMI 1/MHL** (النوع A) (← صفحة 109، 110، 114، 115)
  4. وحدة طرفية دخل **HDMI 2** (النوع A) (← صفحة 109، 110، 114)
  5. منفذ **USB** (كمبيوتر) (نوع B) (← صفحة 42، 43، 109)
  6. وحدة طرفية **MONITOR OUT (COMPUTER)** (خرج الشاشة (كمبيوتر)) (وحدة طرفية صغيرة مزودة بـ 15 سن) (← صفحة 111)
  7. مقبس **AUDIO OUT** (خرج صوت) صغير (ستيريو صغير) (← صفحة 111)
  8. وحدة طرفية **VIDEO IN** (دخل الفيديو) (RCA) (← صفحة 112، 116)
  9. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN** (دخل صوت الفيديو/ فيديو فائق الجودة) (L/MONO, R (يسار/أحادي، يمين) (RCA) (← صفحة 112)
  10. مقبس دخل الميكروفون (أحادي صغير) (← صفحة 63)
  11. منفذ **LAN (RJ-45)** (← صفحة 117)
  12. منفذ **USB** (شبكة محلية لاسلكية) (← صفحة 118)
  13. منفذ **USB** (نوع A) (← صفحة 68)
  14. منفذ **[PC CONTROL]** [التحكم بالكمبيوتر] (وحدة طرفية **D-Sub** مزودة بـ 9 سنون) (← صفحة 139)
- 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 برنامجك الخاص، فستجد رموز التحكم النموذجية في الكمبيوتر بصفحة 139.

#### 4 أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد

10. زر DisplayPort (← صفحة 16)
11. زر VIDEO (الفيديو) (← صفحة 16)
12. زر USB-A (← صفحة 16، 68، 70)
13. زر USB-B (← صفحة 16، 109)
14. زر LAN (← صفحة 16)
15. زر ID SET (تعيين رقم التعريف) (← صفحة 93)
16. زر Numeric Keypad (لوحة المفاتيح الرقمية)/  
زر CLEAR (مسح) (← صفحة 93)
17. زر FREEZE (تجميد) (← صفحة 26)
18. زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة) (← صفحة 26)
19. زر MENU (القائمة) (← صفحة 74)
20. زر EXIT (خروج) (← صفحة 74)
21. أزرار ▲▼◀▶ (← صفحة 74)
22. زر ENTER (إدخال) (← صفحة 74)
23. زر D-ZOOM (+)(-) (← صفحة 26، 27)
24. زر MOUSE L-CLICK (زر الماوس الأيسر)\* (← صفحة 42)
25. زر MOUSE R-CLICK (زر الماوس الأيمن)\* (← صفحة 42)
26. زر PAGE (الصفحة) ▽/△ (← صفحة 42)
27. زر ECO (اقتصادي) (← صفحة 27)
28. زر KEYSTONE (التشويه شبه المنحرف) (← صفحة 29)
29. زر PICTURE (الصورة) (← صفحة 80، 82)
30. زر VOL. (مستوى الصوت) (+)(-) (← صفحة 23)
31. زر ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) (← صفحة 85)
32. زر FOCUS/ZOOM (التركيز البؤري/الزوم)  
يقوم زر ZOOM (الزوم) بعرض شريط DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي). (← صفحة 20، 88) لا يعمل زر FOCUS (التركيز البؤري) مع هذه السلسلة من أجهزة العرض.  
33. زر HELP (تعليمات) (← صفحة 102)

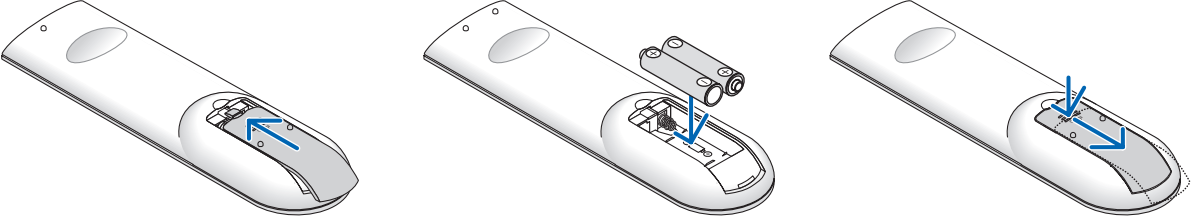


1. جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء (← صفحة 10)
2. زر POWER ON (تشغيل) (← صفحة 14)
3. زر POWER STANDBY (استعداد الطاقة) (← صفحة 24)
4. زر SOURCE (المصدر) (← صفحة 16)
5. زر COMPUTER 1 (كمبيوتر 1) (← صفحة 16)
6. زر COMPUTER 2 (كمبيوتر 2) (هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض) (← صفحة 16)
7. زر AUTO ADJ. (ضبط تلقائي) (← صفحة 23)
8. زر HDMI 1/MHL (← صفحة 16)
9. زر HDMI 2 (← صفحة 16)

\* تعمل أزرار MOUSE L-CLICK (النقر على الزر الأيسر للماوس) و MOUSE R-CLICK (النقر على الزر الأيمن للماوس) فقط عند توصيل كبل USB بجهاز الكمبيوتر.

## تركيب البطاريات

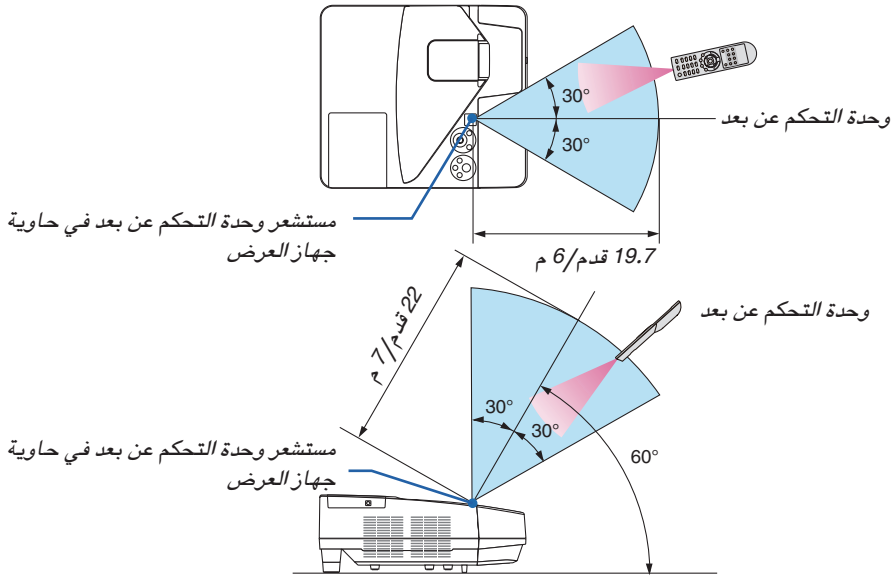
- 1 اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.
- 2 ركب البطاريات الجديدة (AAA). تحقق من صحة اتجاه القطبين (+، -) في البطاريات.
- 3 اسحب الغطاء على البطاريات حتى يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو بين البطاريات الجديدة والقديمة.



### احتياطات وحدة التحكم عن بعد

- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب درجات الحرارة والرطوبة العالية.
- تجنب إحداث دائرة 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 معاً.
- تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للقوانين المحلية.

### نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد



- تعمل إشارات الأشعة تحت الحمراء من خلال خط رؤية يصل إلى حوالي 22 قدم/7 م وفي زاوية إطارها 60 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.

## 5 البرنامج المضمن في القرص المدمج

أسماء وخصائص حزمة البرامج المرفقة

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج للتحكم في التشغيل/إيقاف التشغيل وتحديد مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر بالاستعانة بكبل الكمبيوتر (VGA) وغيره من المرفقات. (← صفحة 36)	برنامج Virtual Remote Tool (لأنظمة Windows فقط)

الخصائص	اسم البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج يستخدم لعرض محتويات شاشة الكمبيوتر من خلال كبل USB أو الشبكة السلكية/اللاسلكية. لا يتطلب وجود كبل الكمبيوتر (VGA). (← صفحة 56، 60)</li> <li>• يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر.</li> <li>• تتيح لك وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة على الحوائط المنحنية. (← صفحة 61)</li> <li>* لا تدعم أجهزة Mac وظيفة USB Display ووظيفة GCT.</li> </ul>	Image Express Utility Lite Image Express Utility Lite لأجهزة Mac OS

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج لتشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة المحلية (السلكية أو اللاسلكية) أو كبل تسلسلي. (← صفحة 52)	PC Control Utility Pro 4 شاشة PC Control Utility Pro 5 (لأجهزة Mac OS)

ملاحظة:

- لا يدعم برنامج Image Express Utility Lite «وضع الاجتماع» في الإصدار Image Express Utility 2.0 المرفق مع الطرازات الأخرى.

### تنزيل الخدمة وبيئة التشغيل

يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت لمعرفة معلومات حول بيئة التشغيل ولتنزيل الخدمة لكل برنامج:

تفضل بزيارة الموقع التالي: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html> :

تنزيل - جهاز عرض ← البرنامج الإلكتروني وبرنامج التشغيل

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

### ① خطوات عرض الصورة

#### الخطوة 1

- توصيل جهاز الكمبيوتر خاصتك/توصيل كبل الطاقة (← صفحة 13)



#### الخطوة 2

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة 14)



#### الخطوة 3

- تحديد مصدر (← صفحة 16)



#### الخطوة 4

- تعديل حجم الصورة وموضعها (← صفحة 17)
- تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE] (← صفحة 21)



#### الخطوة 5

- ضبط الصورة والصوت
  - تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا (← صفحة 23)
  - رفع أو خفض درجة الصوت (← صفحة 23)



#### الخطوة 6

- عمل عرض تقديمي



#### الخطوة 7

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← صفحة 24)



#### الخطوة 8

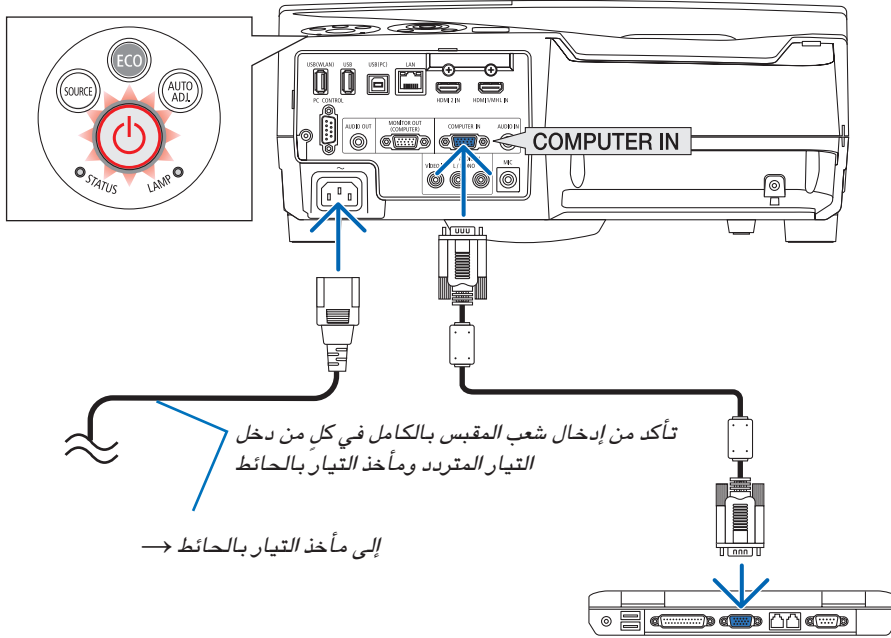
- عند تحريك جهاز العرض (← صفحة 25)

## ② توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة

1. وصل الكمبيوتر بجهاز العرض.  
سيوضح لك هذا القسم التوصيل الأساسي بجهاز الكمبيوتر. للحصول على المعلومات حول التوصيلات الأخرى، راجع قسم «6. التركيب والتوصيلات»، في صفحة 109.

قم بتوصيل كبل جهاز الكمبيوتر (VGA) بين الوحدة الطرفية (COMPUTER IN) الخاص بجهاز العرض ومنفذ الكمبيوتر (D-Sub صغير مزود بـ 15 سناً). حرّك مسمارين من مسامير الوحدتين الطرفيتين لتثبيت كبل الكمبيوتر (VGA).

2. وصل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.  
أولاً: وصل كبل الطاقة المرفق المزود بثلاثة سنون بدخل التيار المتردد في جهاز العرض، ثم وصل القابس الآخر لكبل الطاقة المرفق بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط.  
سيومض مؤشر الطاقة بجهاز العرض لعدة ثوان ثم يضيء باللون الأحمر\* (وضع الاستعداد).  
\* وسيسري ذلك على كلا المؤشرين عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). انظر قسم مؤشر الطاقة. (← صفحة 131)

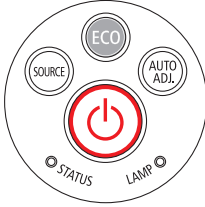
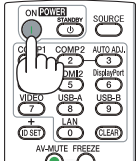


### ⚠ تنبيه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر الطاقة أو في حال فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.  
توخ الحذر عند لمس جهاز العرض.



### 3 تشغيل جهاز العرض



- اضغط على زر (POWER) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر **POWER ON** بوحدة التحكم عن بعد. سيومض مؤشر الطاقة ويصبح جهاز العرض مهيئاً للاستخدام.

تلميح:

- عند ظهور رسالة «جهاز العرض مقفل! أدخل كلمة المرور»، فإن ذلك يعني أن خاصية [SECURITY] (الأمان) قيد التشغيل. (← صفحة 33)

بعد تشغيل جهاز العرض، تأكد من تشغيل مصدر الفيديو أو الكمبيوتر.

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

الاستعداد

وميض

تشغيل



ضوء أحمر ثابت



ضوء أزرق وامض



ضوء أزرق ثابت

(← صفحة 131)

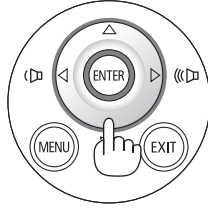
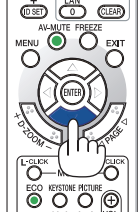
## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

عند قيامك بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، ستظهر لك قائمة بدء التشغيل. تمنحك هذه القائمة الفرصة لاختيار واحدة من 30 لغة للقائمة.

لاختيار لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:

1. استخدم زر ▲ أو ▼ أو ◀ أو ▶ لتحديد واحدة من 30 لغة للقائمة.

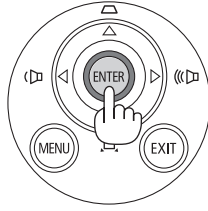
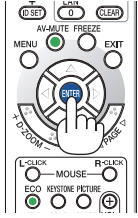


2. اضغط على زر ENTER لتنفيذ الاختيار.

بعد الانتهاء، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة.

يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقًا إذا أردت ذلك.

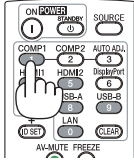
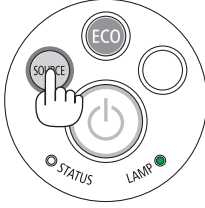
← [LANGUAGE] (اللغة) في صفحتي 76 و 90



ملاحظة:

- في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض من خلال DIRECT POWER OFF (شد سلك الكهرباء للخارج)، انتظر لمدة ثانية واحدة على الأقل لإعادة توصيل سلك الكهرباء لتشغيل جهاز العرض.
- 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 الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى. قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- في حالة حدوث أي من التالي، لن يعمل جهاز العرض.
  - إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف ارتفاع درجة الحرارة بشكل غير طبيعي، وفي هذه الحالة لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. في حالة حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
  - عندما ينتهي العمر الافتراضي للمصباح، لن يعمل جهاز العرض. في حالة حدوث ذلك، استبدل المصباح.
  - إذا أضاء مؤشر الحالة باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم). قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيله. (← صفحة 92)
  - في حالة تعذر إضاءة المصباح وإذا استمر مؤشر الحالة في الوميض ست مرات، انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم قم بالتشغيل.
- أثناء ووميض مؤشر الطاقة باللون الأزرق في دورات قصيرة، سيتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة؛
- وقد تومض الشاشة فور بدء تشغيل جهاز العرض، وهذا أمر طبيعي. انتظر من 3 إلى 5 دقائق حتى تثبت إضاءة المصباح.
- عند تشغيل جهاز العرض، قد يستغرق المصباح وقتًا حتى يصبح ضوءه ساطعًا.
- في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة أو أثناء ارتفاع درجة حرارة المصباح، تعمل المراوح بدون عرض الصورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)



## 4 تحديد مصدر

### تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو

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

### التقاط الإشارات تلقائياً

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

COMPUTER (كمبيوتر) ← VIDEO ← HDMI2 ← HDMI1/MHL (فيديو)  
LAN ← USB-A ← (شبكة اتصال محلية) ← USB-B

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

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

### استخدام وحدة التحكم عن بعد

اضغط على أي من الأزرار التالية 1 (كمبيوتر) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A أو USB-B أو LAN.

### تحديد مصدر افتراضي

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

1. اضغط على زر MENU (القائمة).

وسيتم عرض القائمة.

2. اضغط على زر ► مرتين لاختيار [SETUP] (إعداد) ثم اضغط على زر ▼ أو زر ENTER لاختيار [GENERAL] (عام).

3. اضغط على زر ► أربع مرات لتحديد [OPTIONS(2)] (الخيارات (2)).

4. اضغط على زر ▼ خمس مرات لاختيار [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

سيتم عرض شاشة [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي). (← صفحة 97)

5. حدد أحد المصادر كمصدر افتراضي واضغط على زر ENTER.

6. اضغط على زر EXIT عدة مرات لإغلاق القائمة.

7. أعد تشغيل جهاز العرض.

سيتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة 5.

تلميح:

• عند ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر الصادرة عن كمبيوتر متصل بدخل COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) يشغل الجهاز ويعرض صورة جهاز الكمبيوتر في وقت واحد.

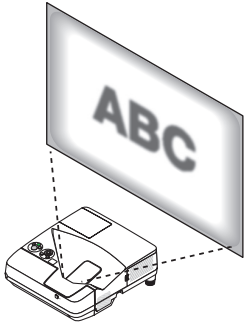
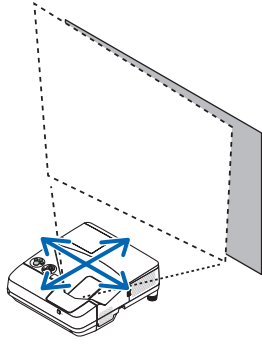
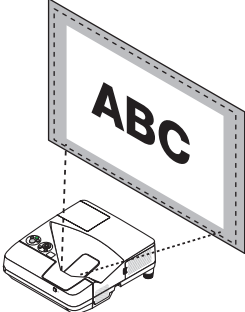
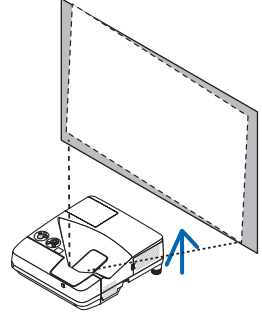
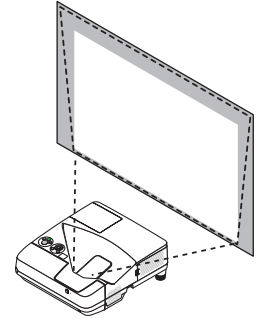
([AUTO POWER ON] (التشغيل التلقائي) ← صفحة 97)

• في إصدار Windows 7، تتوفر مجموعة مفاتيح Windows و P التي تتيح لك ضبط شاشة العرض الخارجية بسهولة وبسرعة.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 5 ضبط حجم الصورة وموضعها

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

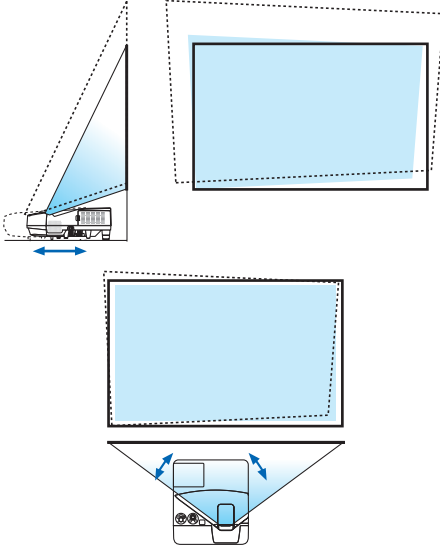
<p>ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة) (← صفحة 18)</p> 	<p>ضبط الوضع الأفقي/الرأسي (← صفحة 18)</p> 
<p>ضبط حجم الصورة [Digital Zoom] (الزوم الرقمي) (← صفحة 20)</p> 	<p>ضبط درجة الإمالة اليسرى واليمنى بإحكام (قاعدة الإمالة) (← صفحة 19)</p> 
	<p>تصحيح التشوه شبه المنحرف* [KEYSTONE] (← صفحة 21)</p> 

\* لتصحيح التشوه شبه المنحرف يدويًا، راجع قسم «6. تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]»، بصفحة 21.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### ضبط الوضع الأفقي/الرأسي

قد تؤثر مسافة الطرح على حجم وارتفاع الصورة المعروضة. قم بتحديد مسافة الطرح قبل تثبيت جهاز العرض وفقاً لقسم «إعداد الشاشة وجهاز العرض» (← صفحة 106، 107) يوصى بمشاهدة نمط الاختبار أثناء ضبط الصورة. (← صفحة 94)

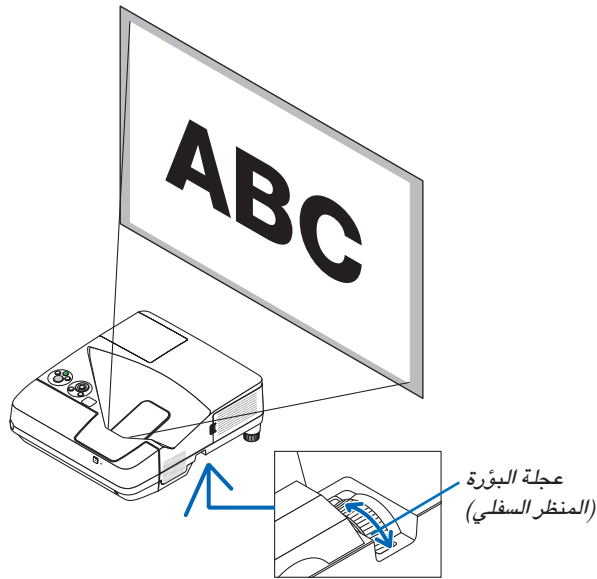


1. حرك جهاز العرض للخلف والأمام واليسار واليمين لملائمة الصورة مع عرض الشاشة.  
يمكنك تقليل حجم الصورة حتى 70% باستخدام [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي) من القائمة.

2. ضع جهاز العرض بحيث يكون متوازيًا مع الشاشة.  
إذا لم يكن الجانب العلوي من الشاشة متوازيًا مع الجانب السفلي، قم بتدوير الجهاز برفق لضبطه. وفي حالة عرض جانب الصورة خارج الشاشة، حركه إلى وسط خط الشاشة.

### ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة)

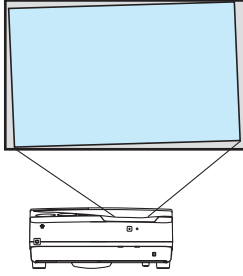
• أدر عجلة البؤرة حتى تحصل على أفضل تركيز بؤري.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### اضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)

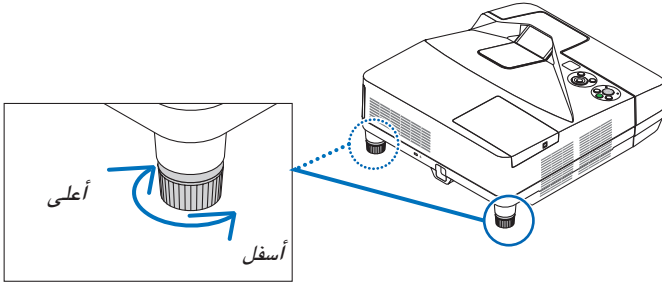
ضبط الإمالة اليسرى واليمنى



1. أدر قاعدة الإمالة لضبط الإمالة اليسرى واليمنى.  
توجد قاعدة الإمالة على يمين ويسار جهاز العرض من أسفل.  
إذا كانت الصورة المعروضة مائلة، أدر قاعدة الإمالة لضبط زاوية عرض الصور.  
في حالة ظهور تشوه شبه منحرف، اضبطه من خلال الزر ▼ الموجود على الحاوية  
أو زر التشوه شبه المنحرف بوحدة التحكم عن بعد

ملاحظة:

- لا تطيل قاعدة الإمالة بما يتجاوز حد ارتفاعها (18 مم/0.7 بوصة)، فقد يتسبب ذلك في خروج قاعدة الإمالة من جهاز العرض.
- تجنب استخدام قاعدة الإمالة لأغراض أخرى بخلاف ما صُنعت من أجله.  
فقد يؤدي الاستخدام الخاطئ مثل استخدام قاعدة الإمالة في حمل أو تعليق جهاز العرض (من الجدار أو السقف) إلى تعريضه للتلف.



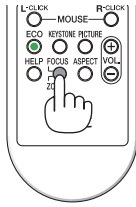
## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### ضبط حجم الصورة [Digital Zoom] (الزوم الرقمي)

استخدم وحدة التحكم عن بعد لضبط حجم الصورة بإحكام.

1. اضغط على زر **FOCUS/ZOOM** (التركيز البؤري/الزوم) من وحدة التحكم عن بعد.

وسيتم عرض شريط **DIGITAL ZOOM** (الزوم الرقمي).



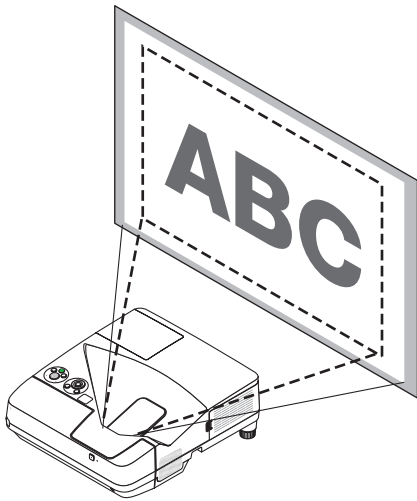
2. اضغط على زر ◀ أو ▶ للتكبير أو التصغير بإحكام.

3. بعد الانتهاء من الضبط، اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

وسيتم إغلاق شريط **DIGITAL ZOOM** (الزوم الرقمي).

#### ملاحظة:

- تتيح لك هذه الخاصية ضبط حجم الصورة على الشاشة إلكترونيًا وبدقة
- لا يمكن استخدام هذه الخاصية في حالة اختيار **USB-A** أو **LAN** (شبكة الاتصال المحلية) أو **USB-B** كوحدة طرفية للإدخال.

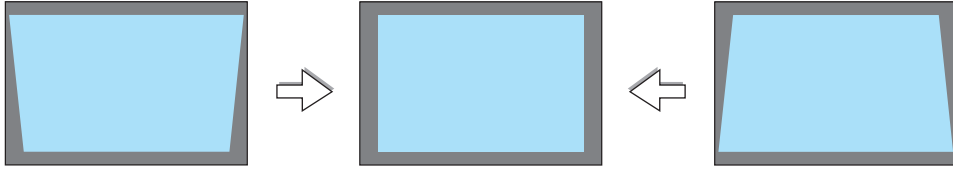


## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 6 تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]

إذا لم يكن جهاز العرض متعامداً بدقة على الشاشة، فسوف يحدث تشوه شبه منحرف. لتصحيح هذا التشوه، يمكنك استخدام وظيفة التشوه شبه المنحرف "Keystone"، وهي تقنية رقمية يمكنها ضبط التشوه شبه المنحرف، فتحصل على صورة مربعة نقية واضحة. الإجراء التالي يشرح كيفية استخدام نافذة [KEYSTONE] من القائمة لتصحيح التشوه شبه المنحرف. عند وضع جهاز العرض بشكل قطري على الشاشة.

- قبل تنفيذ تصحيح KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) يحتوي تصحيح KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) على أربعة مزايا، KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسي) و KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي) و PINCUSHION (التشوه الوسائدي) و CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي). إذا تم تعديل CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي) أو PINCUSHION (التشوه الوسائدي)، تصبح خيارات KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسي) و KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي) غير متوفرة. في هذه الحالة، يتم القيام في RESET (إعادة ضبط) القيم التي تم تصحيحها وإعادة التشغيل لتصحيح التشوه.



1. اضغط على زر ▼ الموجود بحاوية جهاز العرض.

فتظهر شاشة التشوه شبه المنحرف على الشاشة.

- اضغط على زر KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.

• انظر صفحة PINCUSHION (تشوه وسائدي).

• انظر صفحة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).

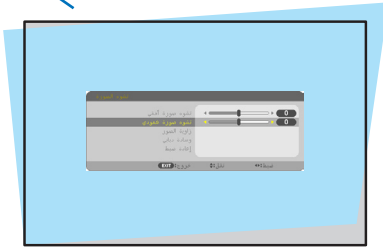
• انظر صفحة RESET (إعادة الضبط).

2. اضغط الزر ▼ لاختيار [VERTICAL] (رأسي) ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث

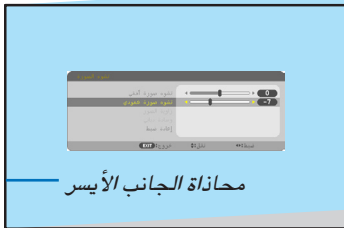
يتوازي الجانبان الأيسر والأيمن من الصورة المعروضة.

\* اضبط التشوه شبه المنحرف الرأسي.

إطار الشاشة



المنطقة المعروضة



محاذاة الجانب الأيسر

3. قم بمحاذاة الجانب الأيسر (أو الأيمن) من الشاشة مع الجانب الأيسر (أو الأيمن) من الصورة المعروضة.

• استخدم الجانب الأقصر من الصورة المعروضة كقاعدة.

• في المثال المعروض يساراً، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

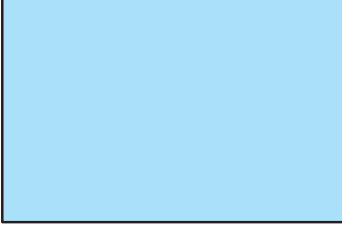
4. اضغط الزر ▲ لاختيار [HORIZONTAL] (أفقي) ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يتوازي الجانبان العلوي والسفلي من الصورة المعروضة.
- اضغط التشوه شبه المنحرف الأفقي.



5. كرر الخطوات 2 و 4 لتصحيح التشوه شبه المنحرف.

6. بعد الانتهاء من تصحيح التشوه شبه المنحرف، اضغط على زر EXIT (خروج). ستظهر شاشة KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف).

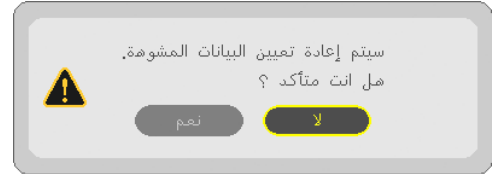
- لإجراء تصحيح التشوه شبه المنحرف مرة أخرى، اضغط الزر ▼ لعرض نافذة Keystone (التشوه شبه المنحرف) وكرر الخطوات السابق من 1 إلى 6.



- لإرجاع عناصر ضبط التشوه شبه المنحرف إلى الأوضاع القياسية:
1. اضغط على زر ▼ لاختيار [RESET] (إعادة ضبط) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



2. اضغط على زر ◀ أو ▶ لاختيار [YES] (نعم) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



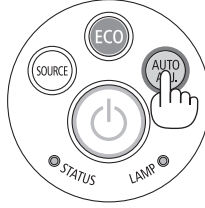
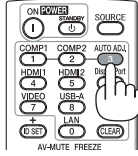
- يعاد ضبط عناصر الضبط.
- يعاد ضبط جميع عناصر الضبط للبنود الخمسة في نفس الوقت.
- قد تجعل خاصية التشوه شبه المنحرف الصورة غير واضحة قليلاً وذلك بسبب تنفيذ التصحيح إلكترونياً.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

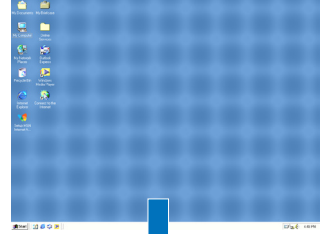
### 7 تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا

#### ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

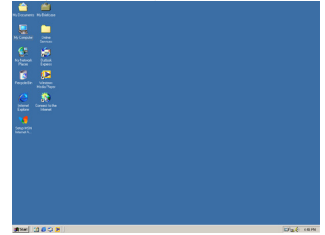
تحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. (COMPUTER) (الكمبيوتر) اضغط على زر AUTO ADJ. لتحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. قد يكون هذا الضبط ضروريًا عند قيامك بتوصيل جهاز الكمبيوتر للمرة الأولى.



(صورة منخفضة الجودة) [Poor picture]



(صورة عادية) [Normal picture]



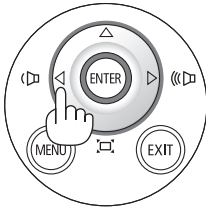
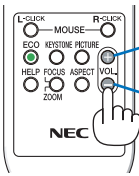
ملاحظة:

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] (الفارق الزمني) يدويًا. (← صفحة 83، 84)

### 8 رفع أو خفض مستوى الصوت

يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة الخارجية أو خرج الصوت.



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


ملاحظة:

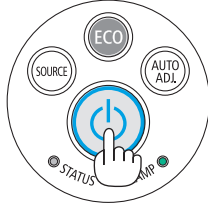
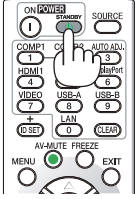
- لا يتاح التحكم في الصوت بزر أو عند تكبير الصورة باستخدام زر (+) D-ZOOM أو عند عرض القائمة.
- لا تتوفر وحدة التحكم في الصوت مع زر أو عند استخدام VIEWER.

تلميح: لا يمكن ضبط مستوى صوت [BEEP] (التنبيه). لا يقف صوت [BEEP] (التنبيه)، اختر [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS] (1) [BEEP] ← (1) (تنبيه) ← [OFF] (إيقاف).

## 9 إيقاف تشغيل جهاز العرض

لإيقاف تشغيل جهاز العرض:


1. أولاً، اضغط على زر **POWER** (الطاقة)  الموجود على حاوية الجهاز، أو زر **STANDBY** (استعداد) بوحدة التحكم عن بعد. ستظهر رسالة التأكيد.



التشغيل

الاستعداد



2. ثانيًا، اضغط على زر **ENTER** (إدخال) أو اضغط على زر **POWER** (الطاقة)  أو زر **STANDBY** (استعداد) مرة أخرى.

ينطفئ المصباح ويتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. وفي وضع الاستعداد، يضيء مؤشر **POWER** (الطاقة) باللون الأحمر، بينما ينطفئ مؤشر **STATUS** (الحالة) عند تحديد **[NORMAL]** (عادي) مع **[STANDBY MODE]** (وضع الاستعداد).

### ⚠ تنبيه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتًا إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر الطاقة أو في حال فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض. توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.

ملاحظة:

- أثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأزرق في دورات قصيرة، سيتعذر إيقاف التشغيل.
- لا يمكنك إيقاف التشغيل خلال 60 ثانية من بدء تشغيل الجهاز مباشرة وعرض الصورة.
- لا تفصل وحدة إمداد جهاز العرض بالتيار المتردد في غضون 10 ثوانٍ من القيام بالتعديلات أو ضبط التغييرات وإغلاق القائمة: فقد يؤدي ذلك إلى فقدان التعديلات والإعدادات.

## 10 عند تحريك جهاز العرض

الإعداد: تأكد من أن جهاز العرض متوقف عن التشغيل.

1. قم بإزالة غطاء الكبل.  
(← صفحة 5)

2. افصل كبل الطاقة.

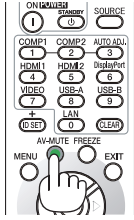
3. افصل أي كبلات أخرى.  
• قم بإزالة وحدة ذاكرة USB أو وحدة LAN اللاسلكية إذا كانت مركبة في جهاز العرض.  
(← صفحة 68، 119)

## 3. خصائص الراحة

### 1 إيقاف عرض الصورة والصوت

اضغط على زر AV-MUTE لإيقاف عرض الصورة والصوت لفترة قصيرة. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصورة والصوت.

تعمل وظيفة توفير طاقة جهاز العرض لمدة 10 ثوانٍ وتنطفئ الصورة. نتيجة لذلك، يتم تقليل طاقة المصباح.



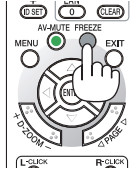
ملاحظة:

- رغم ذلك، يتم إيقاف عرض الصورة وتظل القائمة على الشاشة.
- يمكن إيقاف الصوت الخارج من قابس AUDIO OUT (ستيريو صغير).
- رغم أن وظيفة توفير الطاقة تعمل، ولكن يمكن استعادة طاقة المصباح إلى مستواها الأصلي مؤقتًا.
- لاستعادة الصورة، حتى إذا ضغطت على زر AV-MUTE على الفور بعد تشغيل وظيفة توفير الطاقة، لا يمكن استعادة سطوع المصباح إلى مستواه الأصلي.

### 2 تثبيت صورة

اضغط على زر FREEZE لتثبيت الصورة. اضغط مرة أخرى لاستئناف حركة الصورة.

ملاحظة: يتم تثبيت الصورة بينما لا يزال الفيديو الأصلي قيد التشغيل.



- لا يمكن استخدام هذه الخاصية في حالة اختيار USB-A كوحدة طرفية للإدخال.

### 3 تكبير صورة

يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

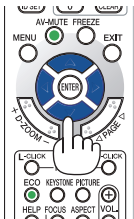
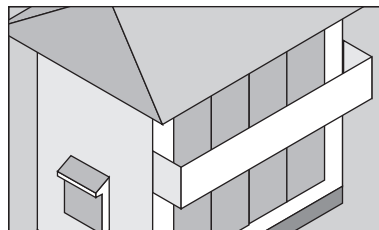
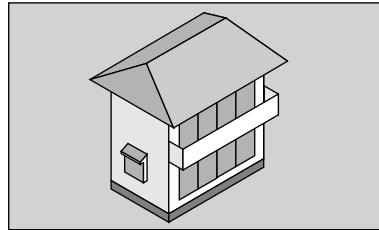
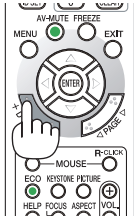
ملاحظة:

- قد يقل أقصى حد للتكبير عن أربع مرات حسب الإشارة.
- لا يمكن استخدام هذه الخاصية في حالة اختيار LAN (شبكة الاتصال المحلية) و USB-B كوحدة طرفية للدخل.


للقيام بذلك:

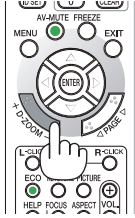
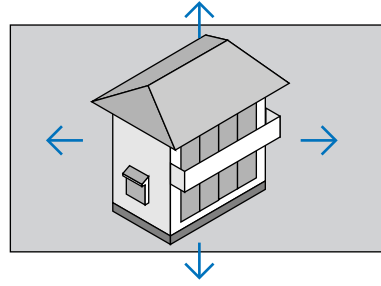
1. اضغط على زر D-ZOOM (+) لتكبير الصورة.

لتحريك الصورة المكبرة، استخدم أحد الأزرار ▲ أو ▼ أو ◀ أو ▶.



### 3. خصائص الراحة

2. اضغط على زر . سيتم تحريك منطقة الصورة المكبرة.



3. اضغط على زر **D-ZOOM (-)**.

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






ملاحظة:

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

### 4 تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة

استخدام الوضع الاقتصادي (**ECO MODE**)

يؤدي استخدام الوضع الاقتصادي (العادي والاقتصادي) إلى زيادة عمر المصباح كما يؤدي إلى تقليل استهلاك الطاقة والتخلص من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمكن الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: [OFF] (إيقاف التشغيل) و [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) و [NORMAL] (عادي) و [ECO] (اقتصادي).

حالة مؤشر المصباح		الوصف	الوضع [ECO MODE] (الاقتصادي)
مُطفأ		تبلغ درجة سطوح المصباح 100%.	[OFF]
		سيتم تغيير معدل استهلاك المصباح للطاقة بين وضعي (OFF) و [عادي] تلقائياً مع مستوى الصورة. ملاحظة: قد يقل وضوح تدرج السطوع تبعاً للصورة.	 [AUTO ECO] [اقتصادي تلقائي]
الضوء الأخضر الثابت		استهلاك الطاقة في المصباح: سطوع بنسبة 80% تقريباً. يعمل على إطالة عمر المصباح من خلال خفض الطاقة المستهلكة فيه.	 [NORMAL] [عادي]
		استهلاك طاقة المصباح (سطوع بنسبة 60% تقريباً). يطول عمر المصباح أكثر من غيره الذي يعمل في وضع NORMAL (عادي) من خلال التحكم في نسبة الطاقة المستهلكة في المصباح. يساوي الحد الأقصى للطاقة تلك النسبة المستهلكة في الوضع NORMAL (عادي).	 [ECO] [اقتصادي]

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

1. اضغط على زر **ECO** (اقتصادي) بوحدة التحكم من بعد لعرض شاشة **[ECO MODE]** (الوضع الاقتصادي).

2. اضغط على زر **ECO** (اقتصادي) مرة ثانية لاختيار وضع التشغيل المرغوب.

- في كل مرة يتم الضغط فيها على زر الوضع الاقتصادي، ستتغير الخيارات:

OFF (إيقاف التشغيل) ← AUTO ECO (اقتصادي تلقائي) ← NORMAL (عادي) ← ECO (اقتصادي) ← OFF (إيقاف التشغيل)

تلميح:

- يعرض رمز الورقة الموجود في أسفل القائمة الاختيار الحالي للوضع الاقتصادي.



### 3. خصائص الراحة

ملاحظة:

- يمكن تغيير وضع (ECO MODE) باستخدام 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). اختر [INFO.] (معلومات) ← [USAGE TIME] (وقت الاستخدام).
- يكون جهاز العرض دائمًا في وضع [NORMAL] (عادي) لمدة 90 ثانية بعد تشغيل المصباح وأثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأخضر. لن تتأثر حالة المصباح حتى في حال تغيير وضع (ECO MODE).
- بعد مرور دقيقة من قيام الجهاز بعرض شاشة no-signal guidance (لا توجد إشارة)، وظهور شاشة زرقاء أو سوداء أو شعار، سيتحول وضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا إلى وضع ECO (اقتصادي). سيعود جهاز العرض إلى الإعداد الأصلي بمجرد التقاط الإشارة.
- في حالة ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ارتفاعًا مفرطًا في وضع [OFF] (إيقاف التشغيل)، فقد يتحول [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا إلى وضع [NORMAL] (عادي) لحماية جهاز العرض. عندما يكون جهاز العرض في وضع [NORMAL] (عادي)، يقل سطوع الصورة. عندما يعود جهاز العرض إلى درجة حرارته الطبيعية، يعود [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) إلى الإعداد الأصلي.
- يشير رمز الترمومتر [ ] إلى أن [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) مضبوط تلقائيًا على وضع NORMAL (عادي) بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية بشكل مفرط.
- فور تغيير [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) من [ECO] (اقتصادي) إلى أي من [OFF] (إيقاف) أو [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي)، قد ينخفض سطوع المصباح بشكل مؤقت. ولا يعد ذلك خللاً وظيفيًا بالجهاز.

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

تُظهر هذه الخاصية تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عند تعيين وضع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) لجهاز العرض على وضع [AUTO ECO] (وضع اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي). 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 CO 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 102)

إعداد ضبط	إعداد ضبط	إعداد ضبط	إعداد ضبط
1/2	مصدر (2) • مصدر (1)	وقت الاستخدام	عوض المصباح
100%	العمر المتبقي للمصباح	00000[H]	ساعات استخدام المصباح
0.000[kg-CO2]	الإنخفاض الكلي في انبعاثات الكربون	0.000[H]	ساعات استخدام المرشح
0.00[\$]	إجمالي توفير التكاليف		

تعرض رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون) مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من وقت التحول إلى 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.

أثناء الطاقة  
هل أنت متأكد؟

نعم  لا

انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة  
0.000[kg-CO2]

العمر المتبقي للمصباح  
100 [%]

تلميح:

- تستخدم المعادلة الموضحة أدناه لحساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.  
مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون = (معدل استهلاك الطاقة في وضع OFF (الإيقاف) بالنسبة لوضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي) - استهلاك الطاقة في أوضاع AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)/NORMAL (عادي)/ECO (اقتصادي) بالنسبة لوضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي) × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون.\*  
\* حساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون يعتمد على منشورات منظمة التنمية والتعاون الأوروبية «انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود، طبعة 2008».
- يتم حساب [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) اعتمادًا على مرات التوفير المسجلة في فوارق زمنية مدتها 15 دقيقة.
- لا تنطبق هذه المعادلة على استهلاك الطاقة والذي لا يتأثر بتشغيل أو إيقاف [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

## 5 استخدام الركن رباعي النقاط لتصحيح التشوه شبه المنحرف [CORNERSTONE]

استخدم خاصية [CORNERSTONE] (تشوه الصورة الجانبي) وخاصية [PINCUSHION] (تشوه وسائدي) لتصحيح التشوه (شبه المنحرف) لإزالة أو تقصير الجانب العلوي أو السفلي والجانب الأيسر أو الأيمن للشاشة كي تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل.

### تشوه الصورة الجانبي

1. اضغط على زر **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) مع عدم عرض أي قائمة.



ستظهر شاشة **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف).

- اضغط على زر **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- انظر صفحة **PINCUSHION** (تشوه وسائدي).

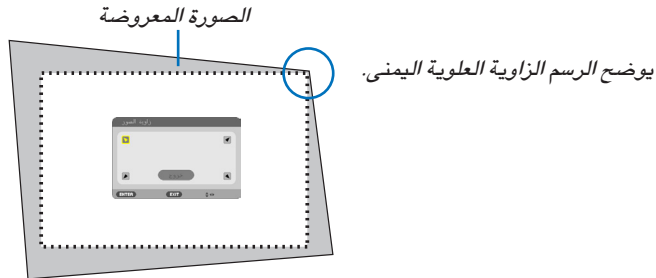
2. اضغط على زر ▼ لاختيار [CORNERSTONE] (تشوه الصورة الجانبي) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

يوضح الرسم الاختيار الأيقونة العلوية اليسرى (▼).



ستظهر شاشة **CORNERSTONE** (تشوه الصورة الجانبي).

3. قم بعرض صورة حتى تكون الشاشة أصغر من منطقة خطوط المسح.
4. حدد إحدى زوايا الصورة وقم بمحاذاة زاوية الصورة مع زاوية الشاشة.



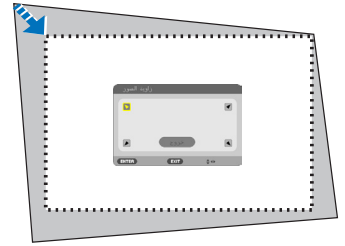
تلميح: إذا تم تعديل **CORNERSTONE** (تشوه الصورة الجانبي) أو **PINCUSHION** (التشوه الوسائدي)، تصبح خيارات **KEYSTONE VERTICAL** (التشوه شبه المنحرف الرأس) و **KEYSTONE HORIZONTAL** (التشوه شبه المنحرف الأفقي) غير متوفرة. في هذه الحالة، يتم القيام في **RESET** (إعادة ضبط) القيم التي تم تصحيحها وإعادة التشغيل لتصحيح التشوه.

5. استخدم زر ▲▼◀▶ لاختيار أيقونة ▲ (تشير إلى الاتجاه الذي ترغب في تحريك إطار الصورة المعروضة إليه).
6. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

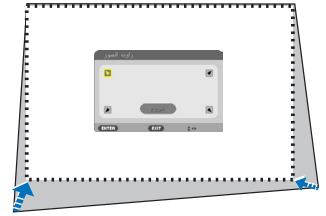


### 3. خصائص الراحة

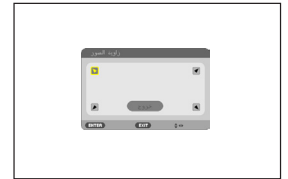
7. استخدم زر  $\blacktriangle\blacktriangledown\blacktriangleleft\blacktriangleright$  لتحريك إطار الصورة المعروضة كما هو مبين في المثال.



8. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



9. استخدم زر  $\blacktriangle\blacktriangledown\blacktriangleleft\blacktriangleright$  لاختيار أيقونة أخرى تشير إلى الاتجاه المطلوب. من شاشة ضبط تشوه الصورة الجانبي، اختر [EXIT] (خروج) أو اضغط على زر EXIT (خروج) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.



وتظهر شاشة التأكيد.



10. اضغط على زر  $\blacktriangleleft$  أو  $\blacktriangleright$  لتحديد الخيار [OK] (موافق) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

وبهذا يكتمل تصحيح تشوه الصورة الجانبي. يؤدي اختيار [CANCEL] (إلغاء) إلى العودة إلى شاشة الضبط دون حفظ التغييرات (الخطوة رقم 3). يؤدي اختيار [RESET] (إعادة الضبط) إلى العودة إلى إعدادات المصنع الافتراضية. يؤدي اختيار [UNDO] (تراجع) إلى الخروج دون حفظ التغييرات.

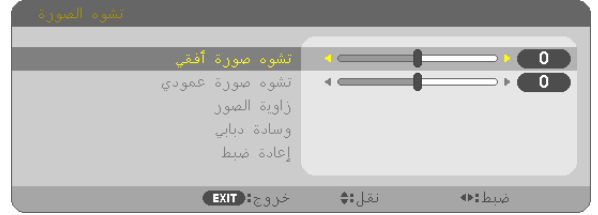
### 3. خصائص الراحة

#### التشوه الوسائدي

من خلال هذه الميزة، فإنها تمكنك من تعديل كل جانب (العلوي، السفلي، الأيسر، الأيمن) بشكلٍ مستقل لإصلاح التشوه الوسائدي.

1. اضغط على زر **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) مع عدم عرض أي قائمة.

ستظهر شاشة **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف).



• اضغط على زر **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.

2. اضغط على زر ▼ لاختيار **PINCUSHION** (التشوه الوسائدي) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

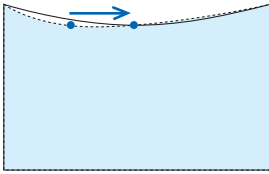
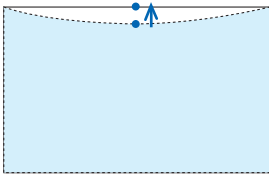


3. اضغط على زر ▲ أو ▼ لاختيار واحد مما سبق، لأسفل ولليسار ولليمين، ثم اضغط على زر ◀ أو ▶ لإصلاح التشوه الوسائدي.

ملاحظة:

- بمجرد إصلاح جانب، فإنه يعطل إصلاح الجوانب الثلاثة المتبقية.
- لتغيير الجانب المراد إصلاحه، أعد ضبط قيمة إصلاح الجوانب تحت إصلاح على "0".

4. باستخدام الأزرار ▲ أو ▼ واختيار نقطة مرجعية، ثم تحريك نقطة الذروة للجانب المنحني للإصلاح باستخدام الزر ◀ أو ▶.



5. اضغط على زر **EXIT** (خروج) عند اكتمال ضبط **PINCUSHION** (التشوه الوسائدي).

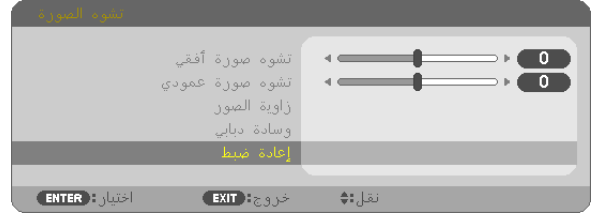
ملاحظة:

- حتى عند تشغيل جهاز العرض، تُطبق آخر قيم التصحيح المستخدمة.
- قد يتسبب استخدام تصحيح **[PINCUSHION]** (التشوه الوسائدي) وكذلك تصحيح **[CORNERSTONE]** (تشوه الصورة الجانبي) في جعل الصورة غير واضحة قليلاً نظرًا لتنفيذ التصحيح إلكترونيًا.

### 3. خصائص الراحة

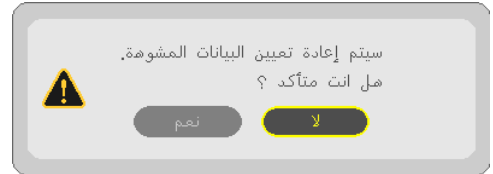
إعادة ضبط عنصر ضبط التشوه شبه المنحرف والتشوه الوسائدي على القيمة الأولية

1. اضغط على زر **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) مع عدم عرض أي قائمة. على قائمة **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) المعروضة، اضغط المؤشر على **RESET** (إعادة ضبط) باستخدام الزر ▼ ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).



- تظهر رسالة تأكيد.

2. حرك المؤشر على **YES** (نعم) باستخدام الزر ◀ أو ▶ ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



ملاحظة:

- جميع القيم المضبوطة المحددة في عنصر ضبط **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) يعاد ضبطها إلى القيم الأولية

تلميح:

المدى القابل للضبط لكل من **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) و **CORNERSTONE** (تشوه الصورة الجانبي):

اتجاه رأسي	اتجاه أفقي	
حوالي $\pm 10^\circ$ (بحد أقصى)	حوالي $\pm 10^\circ$ (بحد أقصى)	<b>CORNERSTONE</b> (تشوه الصورة الجانبي)
		<b>KEYSTONE</b> (تشوه الصورة)

قد يكون المدى القابل للضبط أضيق تبعاً لإشارة الدخل.

## 6 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 الرئيسية بصورة صحيحة.

- لا يمكن إلغاء إعداد [SECURITY] (الحماية) باستخدام [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

لتمكين وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

1. اضغط على زر MENU (القائمة). وسيتم عرض القائمة.
2. اضغط على زر ▶ مرتين لاختيار [SETUP] (إعداد) ثم اضغط على زر ▼ أو زر ENTER (إدخال) لاختيار [GENERAL] (عام).
3. اضغط على زر ▶ لاختيار [INSTALLATION] (تثبيت).
4. اضغط على زر ▼ ثلاث مرات لاختيار [SECURITY] (الحماية) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



سيتم عرض قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

5. اضغط على زر ▼ لاختيار [ON] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



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

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

ملاحظة: يجب أن يكون رمز الحماية مكوناً من 4 إلى 10 أرقام.



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

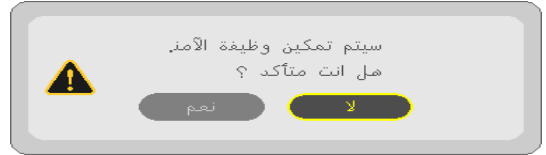
### 3. خصائص الراحة

7. قم بإدخال نفس الرموز الأربعة ▲▼◀▶ ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



وسيتم عرض الشاشات التالية.

8. اختر **[YES]** (نعم) واضغط على زر **ENTER** (إدخال).



تم تشغيل وظيفة الحماية **SECURITY**.

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

1. اضغط على زر **POWER** (الطاقة).

سيبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر رسالة توضح أن الجهاز مغلق.

2. اضغط على زر **MENU** (القائمة).



3. قم بإدخال كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال). يعرض الجهاز حينئذٍ إحدى الصور.



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

### 3. خصائص الراحة

لتعطيل وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

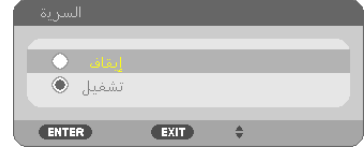
1. اضغط على زر **MENU** (القائمة).  
وسيتعرض القائمة.

2. اختر **[SETUP]** (إعداد) ← **[INSTALLATION]** (تركيب) ← **[SECURITY]** (حماية) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



سيتم عرض قائمة **OFF/ON** (إيقاف/تشغيل).

3. اختر **[OFF]** (إيقاف) واضغط على زر **ENTER** (إدخال).



سيتم عرض شاشة **SECURITY KEYWORD** (كلمة المرور الخاصة بالحماية



4. 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، [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8] هو أحد رموز الطلب.

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

عند استخدام برنامج "Virtual Remote Tool" الموجود على القرص المدمج لجهاز عرض NEC، تظهر شاشة أدوات المساعدة (أو شريط الأدوات) على شاشة الكمبيوتر خاصتك.

فهذا سيمكنك 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 استخدام هذا البرنامج لإرسال صورة لجهاز العرض وتسجيلها كبيانات شعار لجهاز العرض. وبعد إتمام عملية التسجيل، يمكنك إغلاق الشعار لمنع تغييره.

### وظائف التحكم

التشغيل/الإيقاف واختيار الإشارة وتثبيت الصورة وكتم الصورة وكتم الصوت\* وتحويل الشعار إلى جهاز العرض وتشغيل وحدة التحكم عن بعد من جهاز الكمبيوتر.



شريط الأدوات



شاشة أدوات المساعدة

يقدم هذا القسم ملخصًا للإعداد لاستخدام برنامج أدوات المساعدة.

للحصول على معلومات حول طريقة استخدام برنامج أدوات المساعدة، يرجى الرجوع إلى قسم المساعدة الخاص ببرنامج Virtual Remote Tool. (صفحة 41 ←)

- الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج Virtual Remote Tool على جهاز الكمبيوتر. (صفحة 37 ←)
- الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر. (صفحة 39 ←)
- الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج Virtual Remote Tool (صفحة 40 ←)

### تلميح:

- يمكن استخدام برنامج Virtual Remote Tool من خلال التوصيل بالشبكة المحلية اللاسلكية والتوصيل التسلسلي. لا يدعم برنامج Virtual Remote Tool اتصال USB.
- للاطلاع على أحدث المعلومات حول هذا البرنامج، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

### 3. خصائص الراحة

ملاحظة:

- عندما يتم تحديد [COMPUTER] (كمبيوتر) من تحديد المصدر الخاص بك، ستظهر شاشة برنامج Virtual Remote أو شريط الأدوات بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر خاصتك.
- استخدم كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) لتوصيل الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) مباشرةً بالوحدة الطرفية لخرج الشاشة لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool.  
قد يتسبب استخدام محول أو كبلات أخرى غير كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) إلى تعذر التقاط الإشارة.  
الوحدة الطرفية لكبل VGA:  
مطلوب استخدام 12 و 15 سنًا من أجل وظيفة DDC/CI.
- قد لا يعمل برنامج Virtual Remote Tool بسبب مواصفات جهاز الكمبيوتر ونسخة مهايئات أو برامج تشغيل الرسوم
- لتشغيل برنامج Virtual Remote Tool على نظام Windows 8.1 ونظام Windows 8 ونظام Windows XP، يشترط وجود برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0. ويتاح برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0 أو 3.0 أو 3.5 على صفحة الويب لشركة مايكروسوفت. قم بتنزيل البرنامج وتثبيته على جهاز الكمبيوتر.
- تحتوي بيانات الشعار (الرسوم) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج Virtual Remote Tool على القيود التالية:
  - اتصال LAN أو تسلسلي فقط)
  - حجم الملف: أقل من 1 ميجابايت
  - مقياس الصورة (الدقة):
    - UM361X/UM301X: 1024 نقطة أفقي × 768 نقطة رأسي أو أقل
    - UM351W/UM301W: 1280 نقطة أفقي × 800 نقطة رأسي أو أقل
  - عدد الألوان: 256 لون أو أقل
- لوضع «شعار NEC»، الافتراضي على الجانب الخلفي في شعار الخلفية، فأنت بحاجة لتسجيله كشعار للخلفية باستخدام ملف الصورة (UM361X / UM301X: ¥Logo¥necpj\_bb\_x.bmp، UM351W/UM301W: ¥Logo¥necpj\_bbwx.bmp) المضمن في القرص المضغوط المرفق بجهاز العرض NEC.

تلميح:

- تدعم الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) بجهاز العرض وظيفة DDC/CI (واجهة أوامر قناة عرض المعلومات). وظيفة DDC/CI هي عبارة عن واجهة قياسية للاتصال ثنائي الاتجاه بين الشاشة/جهاز العرض والكمبيوتر.

### الخطوة 1: 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 8.1 و Windows 8 و Windows 7 و Windows Vista) أو تصريح "Computer Administrator" (مسؤول النظام) (لنظام التشغيل Windows XP).
- قم بإنهاء كل البرامج المفتوحة قبل تثبيت البرنامج. فقد يتعذر اكتمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر مفتوحًا.

- 1 قم بإدخال القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص.  
سيتم عرض نافذة القائمة.





### 3. خصائص الراحة

تلميح:

جرب الطريقة التالية في حالة عدم ظهور نافذة القائمة.  
بالنسبة لنظام التشغيل Windows7

1. انقر فوق "start" (ابدأ) بنظام التشغيل Windows.

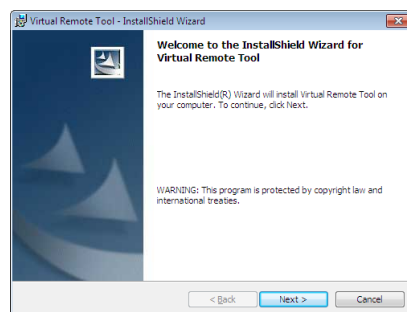
2. انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

3. اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:1") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (على سبيل المثال: (Q:\LAUNCHER.EXE

4. انقر "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

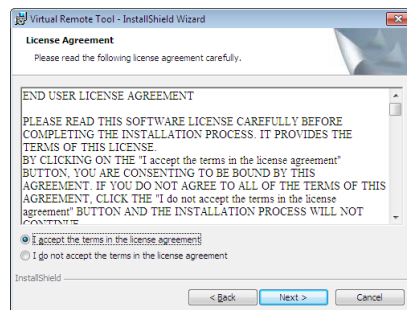
2 اضغط على «تثبيت برنامج Virtual Remote Tool» في نافذة القائمة.  
ستبدأ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

3 انقر فوق "Next" (التالي).

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



اقرأ «اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي» بعناية.

4 في حالة الموافقة، انقر فوق "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، ستنتقل إلى نافذة القائمة.

## إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool

الإعداد:

الخروج من برنامج Virtual Remote Tool قبل بدء إلغاء التثبيت. لإلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حاصلاً على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل Windows 8 و Windows 7 و Windows Vista أو تصريح "Computer Administrator" مسؤول النظام (لنظام التشغيل Windows XP).

### • لأنظمة التشغيل Windows 8.1 و Windows 8 و Windows 7 و Windows Vista

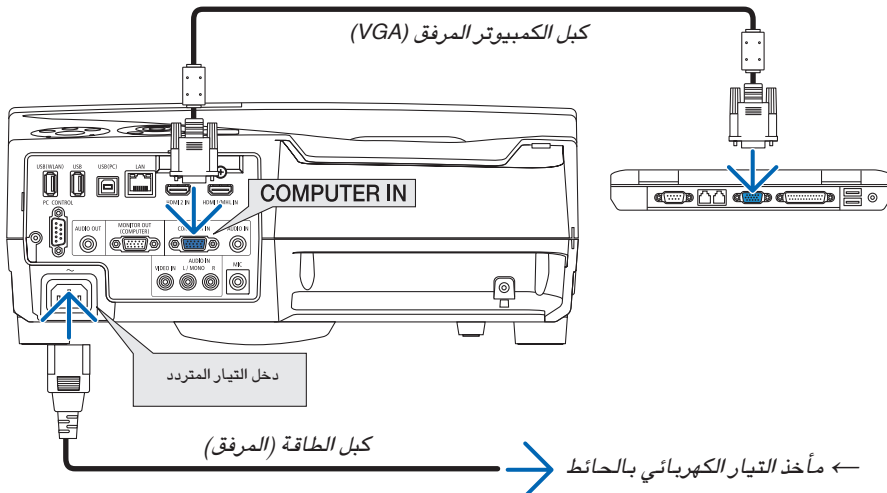
- 1 انقر فوق "Start" (ابدأ) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم). سيتم عرض نافذة لوحة التحكم.
- 2 انقر فوق "Uninstall a program" (إلغاء تثبيت البرنامج) تحت "Programs" (البرامج). سيتم عرض نافذة "Programs and Features" (البرامج والخصائص).
- 3 حدد برنامج Virtual Remote Tool وانقر فوقه.
- 4 انقر فوق "Uninstall/Change" (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 ويندوز إكس بي Windows XP:

- 1 انقر فوق "Start" (ابدأ) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم). سيتم عرض نافذة لوحة التحكم.
- 2 انقر نقرًا مزدوجًا فوق "Add / Remove Programs" (إضافة / إزالة برامج). سيتم عرض نافذة "Add / Remove Programs".
- 3 انقر فوق برنامج Virtual Remote Tool من القائمة ثم انقر فوق "Remove" (إزالة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

## الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر

- استخدم كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) لتوصيل الوحدة الطرفية COMPUTER IN الخاصة بجهاز العرض مباشرةً بالوحدة الطرفية لخرج الشاشة الخاص بالكمبيوتر.
- 2 قم بتوصيل كبل الطاقة المرفق بدخل التيار المتردد بجهاز العرض ومأخذ التيار الكهربائي بالحائط. جهاز العرض في وضع الاستعداد.



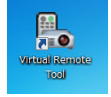
تلميح:

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

## الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج Virtual Remote Tool

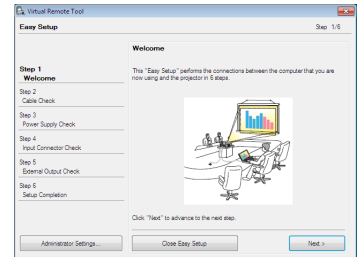
ابدأ التشغيل باستخدام أيقونة الاختصار

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



ابدأ من قائمة Start (ابدأ)

- انقر فوق [Start] (ابدأ) ← [All programs] (كل البرامج) أو [Programs] (البرامج) ← [NEC Projector User Supportware] (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← [Virtual Remote Tool] ← [Virtual Remote Tool]. 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:

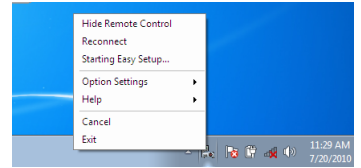
- عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال كبل الكمبيوتر (VGA) أو اتصال شبكي (شبكة LAN سلكية/لاسلكية).

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 "Easy Setup".

## الخروج من برنامج Virtual Remote Tool

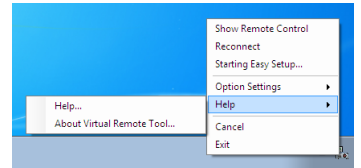
1. انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** على شريط المهام. ستظهر القائمة المنبثقة.



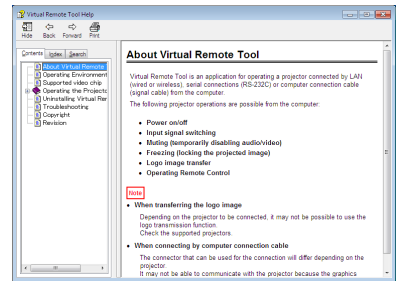
2. انقر فوق **“Exit”** (خروج). سيتم إغلاق برنامج **Virtual Remote Tool**.

## عرض ملف المساعدة ببرنامج Virtual Remote Tool

- عرض ملف المساعدة من خلال شريط المهام
1. انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** فوق شريط المهام أثناء تشغيل البرنامج. ستظهر القائمة المنبثقة.



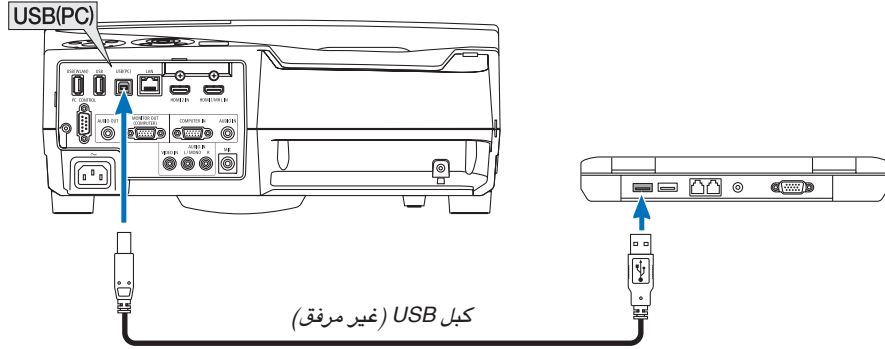
2. انقر فوق **“Help”** (التعليمات). وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).



- عرض ملف التعليمات باستخدام **Start Menu** (قائمة أبدأ).
1. انقر فوق **Start** (أبدأ) ← **All programs** (جميع البرامج) أو **Programs** (البرامج) ← **NEC Projector User Supportware** (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← **Virtual Remote Tool** ← **Virtual Remote Tool Help** (التعليمات الخاصة ببرنامج **Virtual Remote Tool**) على هذا الترتيب. وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).

## 8 تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض باستخدام كبل USB (وظيفة تشغيل الماوس عن بعد)

- تمتلك 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).
- اضغط على زر USB-B بجهاز التحكم عن بعد، أو اختر [USB-B] للمصدر الموجود بالقائمة الظاهرة على الشاشة.
- سيساعد أيضًا استخدام كبل USB لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر على بدء وظيفة USB Display (عرض USB).
  - عند توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك وجهاز العرض عن طريق كابل USB لأول مرة، سيتم تسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك في البرنامج. وسوف يستغرق بضعة دقائق لبدء العرض عن طريق USB.



ملاحظة:

- لا بد أن يكون كبل USB داعمًا لمواصفات USB 2.0.
- يمكن استخدام وظيفة الماوس مع أنظمة التشغيل التالية: Windows 7 أو Windows XP\* أو Windows Vista
- انتظر لمدة 5 دقائق على الأقل بعد فصل كبل USB وقبل إعادة توصيله والعكس صحيح. قد لا يتعرف الكمبيوتر على كبل USB إذا تم توصيله وفصله بصورة متكررة في فترات زمنية سريعة.
- قم بتوصيل 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 (الصفحة) ▽/△..... يتيح نقل منطقة الرؤية على النافذة أو الانتقال للشريحة السابقة أو التالية في ملف Power Point على الكمبيوتر الخاص بك.

أزرار ▲▼◀▶..... تتيح تحريك مؤشر الماوس على الكمبيوتر الخاص بك.

زر MOUSE L-CLICK (زر الماوس

الأيسر)/ENTER (إدخال)..... يؤدي وظيفة زر الماوس الأيسر.

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

ملاحظة:

- حينما تقوم بتشغيل الكمبيوتر باستخدام أزرار ▲▼◀▶ أو ▶ بالقائمة المعروضة، ستتأثر القائمة ويتأثر مؤشر الماوس. إغلاق القائمة وإجراء وظيفة الماوس.

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

## 9 عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB)

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

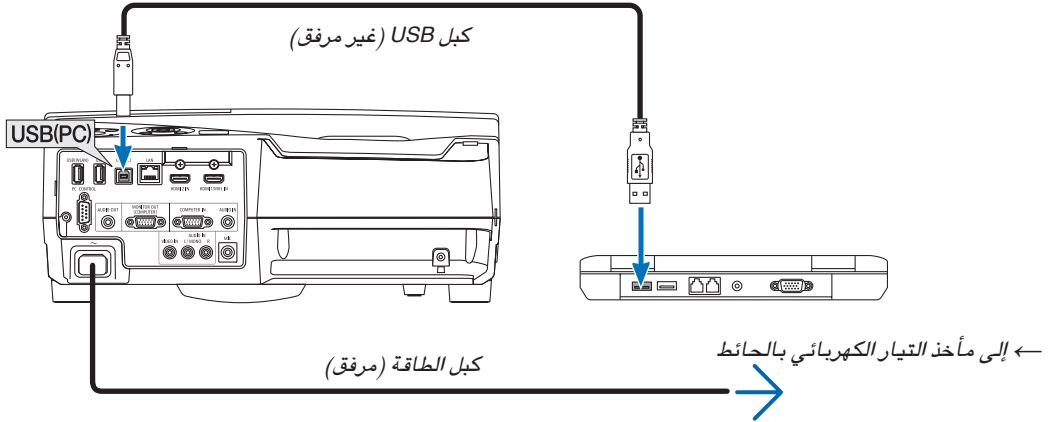
ملاحظة:

- لإتاحة عنصر USB-B 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 (← صفحة 56).
- لكن تشغيل USB Display (عرض USB) لا يتيح تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على جهاز الكمبيوتر. ويرجع السبب في ذلك إلى USB Display (عرض USB) ينفذ برنامج جهاز العرض فقط.
- ولا يعمل في وضع [NORMAL] (عادي) المستمد من وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). (← صفحة 96)

1. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

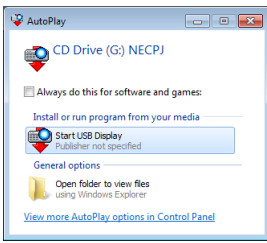
2. قم بتوصيل كبل الطاقة لجهاز العرض بمأخذ التيار بالحائط واضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد.

3. 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؟)

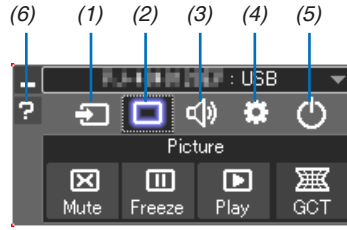
- ستظهر نافذة التحكم في برنامج Image Express Utility Lite في الجزء العلوي من الشاشة.



ملاحظة: وفقاً لإعداد الكمبيوتر، يمكن أن تظهر نافذة "AutoPlay" (التشغيل التلقائي) أثناء قيام الكمبيوتر بالتحقق من التوصيل بجهاز العرض. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإغلاق نافذة "AutoPlay".

4. انقر فوق "YES" (نعم).

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



- (1) Source (المصدر).....يحدد مصدر إدخال جهاز العرض.
- (2) Picture (الصورة).....يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصورة)، كما يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة FREEZE (تنبيت الصورة).
- (3) Sound (الصوت).....يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت)، كما يقوم بتشغيل الصوت وزيادته أو خفضه.
- (4) Others (أخرى).....يستخدم "Update" (تحديث) و"HTTP Server" (خادم HTTP) و"Settings" (إعدادات) و"Information" (معلومات).
- \* لا يمكن تحديد HTTP Server (خادم HTTP) عندما يكون كبل USB متصلاً.
- (5) Exit (خروج).....يتيح الخروج من برنامج Image Express Utility Lite. يمكنك أيضاً إغلاق جهاز العرض في نفس الوقت.
- (6) Help (التعليمات).....يقوم بعرض التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite.

## 10 التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP

### نظرة عامة

توفر وظيفة خادم HTTP إعدادات وعمليات خاصة بما يلي:

#### 1. إعداد شبكة سلكية أو لاسلكية (NETWORK SETTINGS)

لاستخدام شبكة LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)، يلزم توافر وحدة USB Wireless LAN الاختيارية. (← صفحة 118)

لاستخدام شبكة LAN السلكية/اللاسلكية، قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل LAV المتوافر بالأسواق. (← صفحة 117)

#### 2. 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.

#### 3. تشغيل جهاز العرض

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

#### 4. 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 المساعدة وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج.

هناك طريقتان للدخول إلى وظيفة خادم HTTP:

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

<http://<the projector's IP address>/index.html>

- استخدم برنامج Image Express Utility Lite المضمن على القرص المدمج المرفق مع جهاز عرض NEC.

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

### ملاحظة:

- لاستخدام جهاز العرض من خلال الشبكة، استشر بمسؤول الشبكة حول إعدادات الشبكة.
- قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار، أو قد لا يتم قبول التشغيل، وذلك وفقاً لإعدادات الشبكة.
- قد لا يستجيب جهاز العرض في حالة الضغط على الأزرار بصورة متكررة خلال فترات زمنية سريعة. وفي حالة حدوث ذلك، يرجى الاستعانة بمسؤول الشبكة. وفي حالة 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 على مفتاحي "Ctrl+F5" لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

### إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل الشاشة بكبل LAN المتوافر بالأسواق قبل بدء تشغيل المتصفح. (← صفحة 117)

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم البروكسي، ويتوقف ذلك على نوع خادم البروكسي وطريقة الضبط. وعلى الرغم من أن نوع خادم البروكسي 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 البروكسي إلا في حالة الضرورة.



### 3. خصائص الراحة

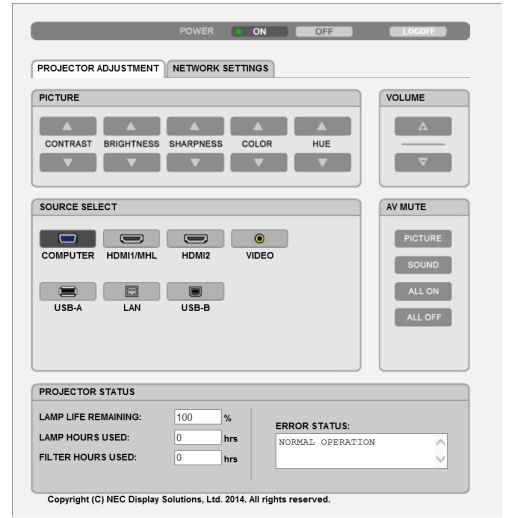
#### استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

بالنسبة للعنوان الفعلي الذي تم إدخاله في خانة العنوان أو في عمود URL أثناء تشغيل الشاشة 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".

مثال 1: عند تحديد اسم مضيف جهاز العرض على "pd.nec.co.jp"، يتم الوصول إلى إعداد الشبكة عبر تحديد  
http://pj.nec.co.jp/index.html  
في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

مثال 2: عندما يكون عنوان IP الخاص بجهاز العرض هو "192.168.73.1"، يتم الوصول إلى إعداد الشبكة من خلال تحديد  
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 الجهاز.

OFF ..... إيقاف تشغيل الجهاز.

VOLUME (مستوى الصوت): يتيح التحكم في مستوى صوت جهاز العرض.

▲ ..... يزيد من قيمة ضبط الصوت.

▼ ..... يقلل من قيمة ضبط الصوت.

AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو): يتيح التحكم في وظيفة كتم صوت جهاز العرض.

PICTURE ON ..... يتيح كتم الصورة

PICTURE OFF ..... يتيح إلغاء كتم الصورة.

SOUND ON ..... يتيح كتم الصوت.

SOUND OFF ..... يتيح إلغاء كتم الصوت.

ALL ON ..... يتيح كتم جميع وظائف الصورة والصوت.

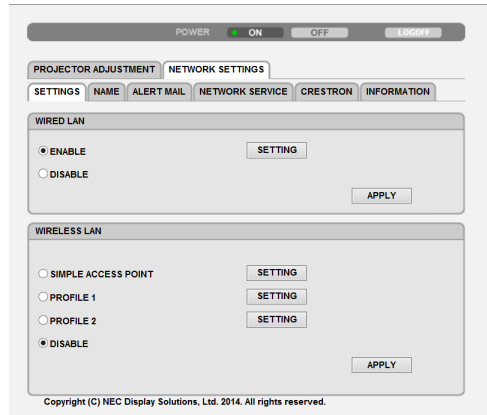
ALL OFF ..... يتيح إلغاء كتم جميع وظائف الصورة والصوت.

- PICTURE (الصورة): يتحكم في ضبط صورة جهاز العرض.
- ▲ CONTRAST ..... يزيد من قيمة ضبط التباين.
  - ▼ CONTRAST ..... يقلل من قيمة ضبط التباين.
  - ▲ BRIGHTNESS ..... يزيد من قيمة ضبط السطوع.
  - ▼ BRIGHTNESS ..... يقلل من قيمة ضبط السطوع.
  - ▲ SHARPNESS ..... يزيد من قيمة ضبط حدة الألوان.
  - ▼ SHARPNESS ..... يقلل من قيمة ضبط حدة الألوان.
  - ▲ COLOR ..... يزيد من قيمة ضبط اللون.
  - ▼ COLOR ..... يقلل من قيمة ضبط اللون.
  - ▲ HUE ..... يزيد من قيمة ضبط تدرج الألوان.
  - ▼ HUE ..... يقلل من قيمة ضبط تدرج الألوان.
- ستختلف الوظائف التي يمكن التحكم فيها تبعًا للإشارة الداخلة لجهاز العرض. (← صفحة 82)

- SOURCE SELECT (تحديد المصدر): يتيح تحويل الوحدة الطرفية لدخل جهاز العرض.
- ..... COMPUTER ..... يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر).
  - ..... HDMI1/MHL ..... يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية HDMI1/MHL (دخول HDMI1/MHL)
  - ..... HDMI2 ..... يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)
  - ..... VIDEO ..... يتيح التحويل إلى الوحدة الطرفية VIDEO IN.
  - ..... USB-A ..... يتيح التحويل إلى البيانات الموجودة على جهاز ذاكرة USB.
  - ..... شبكة LAN ..... يتيح التحويل إلى إشارة شبكة LAN.
  - ..... USB-B ..... يتيح التحويل إلى منفذ USB (الكمبيوتر الشخصي).

- PROJECTOR STATUS (حالة جهاز العرض): يعرض حالة جهاز العرض.
- ..... LAMP LIFE REMAINING ..... يعرض المتبقي من عمر المصباح بالنسبة المئوية.
  - ..... LAMP HOURS USED ..... يعرض عدد ساعات استهلاك المصباح.
  - ..... FILTER HOURS USED ..... يعرض عدد ساعات استهلاك المصباح.
  - ..... ERROR STATUS ..... تعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض.

LOG OFF (تسجيل الخروج): يتيح تسجيل الخروج من جهاز العرض والرجوع إلى شاشة LOGON (تسجيل الدخول).



• الإعدادات

سلكية أو لاسلكية

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

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)

الضبط كنقطة وصول بسيطة	نقطة الوصول البسيطة
وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. حينما تختار [INFRASTRUCTURE] (بنية تحتية)، تأكد أن جهاز العرض ونقطة دخولك موجودين على نفس القناة.	MODE (النمط)
وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. في حالة اختيارك [INFRASTRUCTURE] (البنية الأساسية)، يتم اختيار نقطة الدخول نفسها مع شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.	CHANNEL (قناة)
يمكن تحديد إعدادين لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. حدد PROFILE 1 أو PROFILE 2.	PROFILE 1/PROFILE 2
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

### 3. خصائص الراحة

يقوم بعرض قائمة من معرفات SSID المتاحة لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بالموقع. حدد أحد معرفات SSID التي يمكنك الدخول إليها.	SITE SURVEY									
قم بتشغيل أو إيقاف وضع التشفير للانتقال الآمن. حينما تقوم بتشغيل وضع التشفير، اضبط مفتاح WEP أو المفتاح المشفر.	SECURITY TYPE									
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="69 305 754 353">لن تقوم بتشغيل خاصية التشفير. يمكن لشخص ما مراقبة اتصالاتك.</td> <td data-bbox="754 305 987 353">DISABLE (تعطيل)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 353 754 401">تستخدم خاصية 64-bit datalength للانتقال الآمن.</td> <td data-bbox="754 353 987 401">WEP 64 bit</td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 401 754 504">تستخدم خاصية 128-bit datalength للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيدًا من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير 64-bit datalength</td> <td data-bbox="754 401 987 504">WEP 128 bit</td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 504 754 639">توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.</td> <td data-bbox="754 504 987 639">/WPA PSK-TKIP /WPA PSK-AES /WPA2 PSK-TKIP WPA2 PSK-AES</td> </tr> </table>	لن تقوم بتشغيل خاصية التشفير. يمكن لشخص ما مراقبة اتصالاتك.	DISABLE (تعطيل)	تستخدم خاصية 64-bit datalength للانتقال الآمن.	WEP 64 bit	تستخدم خاصية 128-bit datalength للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيدًا من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير 64-bit datalength	WEP 128 bit	توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.	/WPA PSK-TKIP /WPA PSK-AES /WPA2 PSK-TKIP WPA2 PSK-AES		
لن تقوم بتشغيل خاصية التشفير. يمكن لشخص ما مراقبة اتصالاتك.	DISABLE (تعطيل)									
تستخدم خاصية 64-bit datalength للانتقال الآمن.	WEP 64 bit									
تستخدم خاصية 128-bit datalength للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيدًا من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير 64-bit datalength	WEP 128 bit									
توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.	/WPA PSK-TKIP /WPA PSK-AES /WPA2 PSK-TKIP WPA2 PSK-AES									
<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> </ul>										
اختر مفتاح التشفير عند اختيارك [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية). يتم تثبيت مفتاح WEP على "1" إما WEP64bit أو WEP128bit المختار كـ SECURITY TYPE (نوع الأمان).	INDEX									
<p>عند اختيار [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية): أدخل مفتاح WEP.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="69 1020 419 1068">رقم Hexadecimal (HEX)</th> <th data-bbox="419 1020 754 1068">حروف (ASCII)</th> <th data-bbox="754 1020 987 1068">تحديد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="69 1068 419 1116">حتى 10 حرفًا</td> <td data-bbox="419 1068 754 1116">حتى 5 حرفًا</td> <td data-bbox="754 1068 987 1116">WEP 64 bit</td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 1116 419 1164">حتى 26 حرفًا</td> <td data-bbox="419 1116 754 1164">حتى 13 حرفًا</td> <td data-bbox="754 1116 987 1164">WEP 128 bit</td> </tr> </tbody> </table> <p>عند اختيار [WPA PSK-TKIP]، [WPA PSK-AES]، [WPA2 PSK-TKIP] أو [WPA2 PSK-AES]: أدخل مفتاح التشفير. يجب أن يكون طول مفتاح التشفير أكبر من 8 حروف وأقل من 63 حرفًا.</p>	رقم Hexadecimal (HEX)	حروف (ASCII)	تحديد	حتى 10 حرفًا	حتى 5 حرفًا	WEP 64 bit	حتى 26 حرفًا	حتى 13 حرفًا	WEP 128 bit	KEY
رقم Hexadecimal (HEX)	حروف (ASCII)	تحديد								
حتى 10 حرفًا	حتى 5 حرفًا	WEP 64 bit								
حتى 26 حرفًا	حتى 13 حرفًا	WEP 128 bit								

#### • الاسم

أدخل اسمًا لجهاز العرض الخاص بك حتى يتمكن الكمبيوتر من التعرف على الجهاز. يجب أن اسم جهاز العرض مكونًا من 16 حرفًا أو أقل. تلميح: لن يتأثر اسم جهاز العرض حتى في حال اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.	PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)
اكتب اسم مضيف الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن اسم المضيف مكونًا من 15 حرفًا أو أقل.	HOST NAME
اكتب اسم مجال الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن اسم المجال مكونًا من 60 حرفًا أو أقل.	DOMAIN NAME

### 3. خصائص الراحة

#### ALERT MAIL •

ستقوم هذه الخاصية بتنبيه جهاز الكمبيوتر إلى وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني وذلك باستخدام شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية. وضع علامة الاختيار سيقوم بتفعيل خاصية بريد التنبيه. كما أن إزالة علامة الاختيار سيقوم بتعطيل الخاصية. نموذج لإحدى الرسائل المطلوب إرسالها من جهاز العرض: وصل المصباح والمرشحات إلى نهاية العمر الافتراضي للاستخدام. يرجى استبدال المصباح والمرشحات. اسم جهاز العرض: جهاز عرض NEC ساعات استخدام المصباح: 100 [س]	ALERT MAIL
قم بإدخال عنوان المرسل.	SENDER'S ADDRESS
اكتب اسم خادم SMTP للتوصيل بجهاز العرض.	SMTP SERVER NAME
قم بإدخال عنوان المستلم. ثلاثة عناوين بحد أقصى.	RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3
قم بإرسال بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات ملاحظة: • إذا قمت بإجراء الاختبار، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حالة حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة إعدادات الشبكة. • 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
انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات السابقة.	SAVE

#### • خدمة الشبكة

تحديد كلمة المرور لـ PJLink*. يجب أن تكون كلمة المرور مكونة من 32 أحرف أو أقل. لا تنس كلمة المرور الخاصة بك، على أي حال، إذا نسيت كلمة المرور، اتصل بالموزع.	PJLink PASSWORD
تحديد كلمة مرور لخادم HTTP. يجب أن تكون كلمة المرور مكونة من 10 أحرف أو أقل.	HTTP PASSWORD
التشغيل أو الإيقاف للكشف بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصيل بشبكة الاتصال المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinx تلميح: 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

\* 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 (JBMIA) في عام 2005. يدعم جهاز العرض جميع أوامر الفئة 1 من معيار PJLink. ولن يتأثر إعداد معيار PJLink حتى في حالة اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

#### التوافق مع CRESTRON ROOMVIEW

يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW. مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.

للحصول على المزيد من المعلومات؛ يرجى زيارة الموقع الإلكتروني <http://www.crestron.com>

#### <خطوات الإعداد>

قم بالوصول إلى وظيفة خادم HTTP، وقم بعمل الإعدادات اللازمة الخاصة بـ [CRESTRON] (كريستون) في [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة).

### 3. خصائص الراحة

#### • تقنية ROOMVIEW لإدارة الجهاز من الكمبيوتر.

تعطيل ROOMVIEW.	DISABLE (تعطيل)
تمكين ROOMVIEW.	ENABLE (تمكين)

#### • تقنية CRESTRON CONTROL لإدارة الجهاز من جهاز التحكم.

تعطيل CRESTRON CONTROL.	DISABLE (تعطيل)
تمكين CRESTRON CONTROL.	ENABLE (تمكين)
ضبط عنوان IP الخاص بخادم Crestron.	IP ADDRESS (عنوان IP)
ضبط معرف IP الخاص بخادم Crestron.	IP معرف

تلميح: يتعين ضبط إعدادات CRESTRON فقط بما يناسب استخدام CRESTRON ROOMVIEW. للمزيد من المعلومات: تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني <http://www.crestron.com>

#### • معلومات

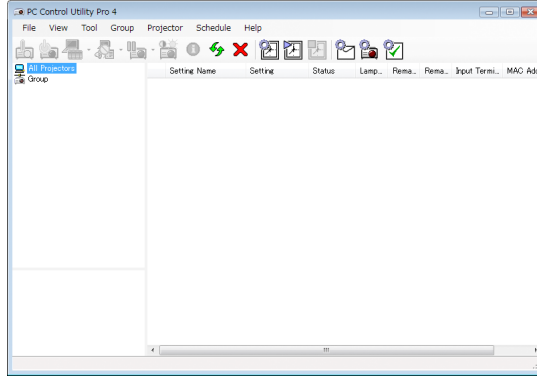
يعرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية السلكية.	WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)
يعرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.	WIRELESS LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)
يحفظ الإعدادات في حال تغييرها.	UPDATE

## 11 التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج (PC Control Utility Pro 4/ Pro 5)

باستخدام برنامج "PC Control Utility Pro 4" وبرنامج "PC Control Utility Pro 5" المضمن على القرص المدمج المرفق مع جهاز عرض NEC؛ يمكن التحكم في جهاز العرض باستخدام الكمبيوتر من خلال شبكة الاتصال المحلية. PC Control Utility Pro 4 هو عبارة برنامج متوافق مع أنظمة Windows. (← هذه الصفحة) PC Control Utility Pro 5 هو عبارة برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة 55)

### وظائف التحكم

تشغيل/إيقاف، اختيار الإشارة، تجميد الصورة، كتم الصورة، كتم الصوت، الضبط، تنبيه رسالة الخطأ، جدول الأحداث.



شاشة برنامج PC Control Utility Pro 4

يقدم هذا القسم توضيحاً حول الإعداد لاستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5. للاطلاع على المعلومات التي تخص كيفية استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5؛ انظر التعليمات الخاصة بهذين البرنامجين. (← صفحة 54، 55)

- الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5 على الكمبيوتر.
- الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.
- الخطوة 3: قم بتشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5.

- لتشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4 على نظام التشغيل Windows 8.1 وكذلك Windows 8 و Windows XP، يشترط وجود برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0. ويتاح برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0 أو 3.0 أو 3.5 على صفحة الويب لشركة مايكروسوفت. قم بتنزيل البرنامج وتثبيته على جهاز الكمبيوتر.

تلميح:

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

### استخدام الجهاز على أنظمة Windows

#### الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4 على الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتثبيت أو لإلغاء تثبيت البرنامج، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حاصلاً على تصريح مسؤول النظام [Administrator] (لأنظمة التشغيل Windows 8.1 و Windows 8 و Windows 7 و Windows Vista) أو تصريح مسؤول النظام [Computer Administrator] (لنظام التشغيل Windows XP).
- أغلق جميع البرامج التي قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج، فقد يتعذر اكتمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر مفتوحاً.

1. قم بإدخال القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص. سيتم عرض نافذة القائمة.

### 3. خصائص الراحة

تلميح:

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

1. انقر فوق "start" (ابدأ) بنظام التشغيل Windows.

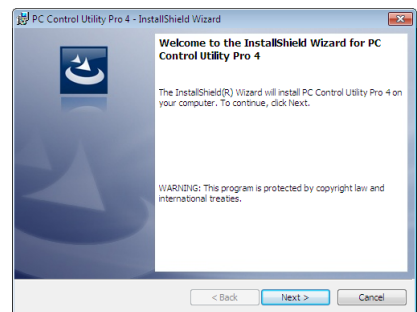
2. انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

3. اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "1:Q") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (على سبيل المثال: (Q:\LAUNCHER.EXE

4. انقر "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

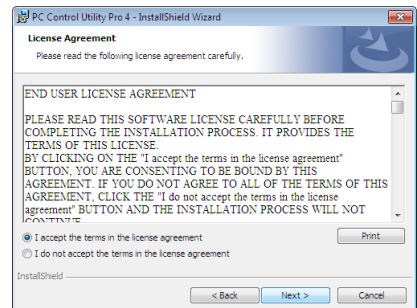
2. انقر فوق أيقونة "PC Control Utility Pro 4" في نافذة القائمة. ستبدأ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

3. انقر فوق "Next" (التالي).

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



اقرأ «اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي» بعناية.

4. في حالة الموافقة، انقر فوق "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، ستنتقل إلى نافذة القائمة.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4

لإلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4، اتبع جميع الإجراءات الموضحة في "Uninstalling Virtual Remote Tool" (إلغاء تثبيت برنامج

Virtual Remote Tool). اقرأ "Virtual Remote Tool" على النحو الوارد في برنامج "PC Control Utility Pro 4" (← صفحة 39)



### 3. خصائص الراحة

#### الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (← صفحة 117)، «التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)» (← صفحة 118) وكذلك "10. Controlling the Projector by Using an HTTP Browser" (10. التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP) (← صفحة 45)

#### الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4

انقر "Start" (ابدأ) ← "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 الجدول Schedule في برنامج PC Control utility Pro 4 يجب أن يكون الكمبيوتر خاصتك في وضع التشغيل وليس في وضع 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" (قم بتحويل الكمبيوتر إلى وضع السكون ← "Never" (أبداً)).  
ملاحظة:
- عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال الاتصال بالشبكة (شبكة LAN سلكية/لاسلكية).

تلميح:

#### عرض Help (التعليمات) في برنامج PC Control Utility Pro 4

- عرض ملف المساعدة لبرنامج PC Control Utility Pro 4 أثناء تشغيله.  
انقر فوق "Help (H)" (التعليمات) ← "Help (H) ..." (الموجودة في نافذة برنامج PC Control Utility Pro 4 بهذا الترتيب).  
ستظهر القائمة المنبثقة.
- عرض ملف التعليمات باستخدام Start Menu (قائمة ابدأ).  
انقر "Start" (ابدأ) ← "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).

#### الاستخدام على نظام التشغيل Mac OS

##### الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج PC Control Utility Pro 5 على الكمبيوتر.

1. قم بإدخال القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC داخل محرك الأقراص لنظام Mac. فتظهر أيقونة القرص المدمج على سطح المكتب.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة القرص المدمج. فتظهر نافذة القرص المدمج.
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد "Mac OS X".
4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف "PC Control Utility Pro 5.pkg". ستبدأ عملية التثبيت.
5. انقر فوق "Next" (التالي). ستظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).
6. اقرأ «اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي» بعناية وانقر فوق "Next" (التالي). فتظهر نافذة التأكيد.
7. انقر فوق "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على شروط اتفاقية الترخيص). اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.

##### الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (← صفحة 117)، «التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)» (← صفحة 118) و «10 التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP» (← صفحة 45)

##### الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 5

1. افتح مجلد Applications (التطبيقات) في نظام التشغيل Mac OS.
2. انقر فوق المجلد "PC Control Utility Pro 5".
3. انقر فوق الأيقونة "PC Control Utility Pro 5". سيبدأ تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 5.

ملاحظة:

- بالنسبة لتشغيل وظيفة الجدول Schedule في برنامج PC Control utility Pro 5 يجب أن يكون الكمبيوتر خاصتك في وضع التشغيل وليس في وضع السكون. اختر "Energy Saver" (موفر الطاقة) من "System Preferences" (تفضيلات النظام) في نظام Mac وقم بتعطيل نمط السكون قبل تشغيل الجدول.
- عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال الاتصال بالشبكة (شبكة LAN سلكية/لاسلكية).

تلميح:

#### عرض Help (التعليمات) في برنامج PC Control Utility Pro 5

- عرض ملف المساعدة لبرنامج PC Control Utility Pro 5 أثناء تشغيله.
- من شريط القائمة، انقر فوق "Help" (تعليمات) ← "Help" (تعليمات) بنفس الترتيب. وستظهر شاشة Help (التعليمات).
- عرض شاشة Help (تعليمات) باستخدام Dock.
- 1. افتح مجلد "Application" (التطبيقات) في نظام التشغيل Mac OS.
- 2. انقر فوق المجلد "PC Control Utility Pro 5".
- 3. انقر فوق الأيقونة "PC Control Utility Pro 5 Help". وستظهر شاشة Help (التعليمات).

## 12 لعرض 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. برنامج Image Express Utility Lite عبارة عن برنامج متوافق مع أنظمة Windows. برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS هو برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة 60) سيبين لك هذا القسم عرضاً موجزاً عن كيفية توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية وكيفية تشغيل برنامج Image Express Utility Lite بالنسبة لتشغيل برنامج Image Express Utility Lite، يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالبرنامج

- الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر.
- الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.
- الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج Image Express Utility Lite.

تلميح:

- يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر أكثر الوسائط التجارية إتاحة والقبالة للإزالة مثل أجهزة ذاكرة USB أو عبر بطاقات SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على جهاز الكمبيوتر. (← صفحة 59)

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

- نقل الصور (لأنظمة Windows وأجهزة Mac OS)
- يمكن إرسال شاشة الكمبيوتر إلى جهاز العرض من خلال شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية بدون استخدام كبل الكمبيوتر (VGA).
- يمكن بث محتوى شاشة الكمبيوتر بأربعة أجهزة عرض في آن واحد.
- إمكانية نقل الصوت (لأنظمة Windows فقط)
- يتيح لك برنامج Image Express Utility Lite إرسال صورة شاشة الحاسب الآلي إلى جانب الصوت إلى جهاز العرض من خلال شبكة محلية سلكية/لاسلكية أو وصلة USB.
- لا تُتاح إمكانية نقل الصوت إلا عند اتصال الحاسب الآلي بجهاز العرض من خلال شبكة النظير إلى النظير.
- عرض USB (لأنظمة Windows فقط)
- 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. (← صفحة 43)
- أداة التصحيح الهندسي (GCT) (لأنظمة Windows فقط)
- انظر «13 عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite)». (← صفحة 61)

### استخدام الجهاز على أنظمة Windows

#### الخطوة 1: قم بتثبيت 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 8.1 و Windows 8 و Windows 7 و Windows Vista و Windows XP.
- أغلق جميع البرامج التي قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج، فقد يتعذر اكتمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر مفتوحاً.
- يتم تثبيت خاصية Image Express Utility Lite على محرك أقراص النظام الخاص بالكمبيوتر.
- إذا ظهرت الرسالة "There is not enough free space on destination" (لا توجد مساحة كافية في الوجهة)، فرغ مساحة كافية (حوالي 100 ميجابايت) لتثبيت البرنامج.

1. قم بإدخال القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص. سيتم عرض نافذة القائمة.

### 3. خصائص الراحة

تلميح:

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

1. انقر فوق "start" (ابدأ) بنظام التشغيل Windows.

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

3. اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (على سبيل المثال: (Q:\LAUNCHER.EXE

4. انقر "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

2. انقر فوق «تثبيت برنامج Image Express Utility Lite» في نافذة القائمة.

ستبدأ عملية التثبيت.

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

اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

3. 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 الإكمال.

4. انقر "OK" (موافق).

فهذا يؤدي إلى اكتمال التثبيت.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite

لإلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite، اتبع جميع الإجراءات الموضحة في «إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool».

اقرأ «Virtual Remote Tool» على النحو الوارد في برنامج "Image Express Utility Lite" (صفحة 39) ←

### الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (صفحة 117)، «التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)» (صفحة 118) وكذلك "10. Controlling the Projector by Using an HTTP Browser" (10. التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP) (صفحة 45) ←

### الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج Image Express Utility Lite.

1. في نظام التشغيل Windows انقر على "Start" (ابدأ) ← "All programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector UserSupportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← "Image Express Utility Lite" ← "Image Express Utility Lite".

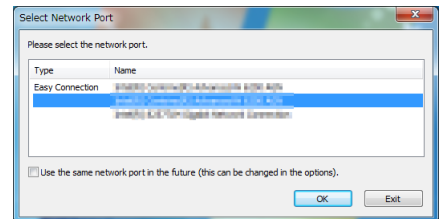
سيبدأ برنامج Image Express Utility Lite في العمل.

سيتم عرض نافذة الاختيار الخاصة بالاتصال بالشبكة

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

ستعرض نافذة الاختيار للوجهة قائمة بأجهزة العرض القابلة للتوصيل.

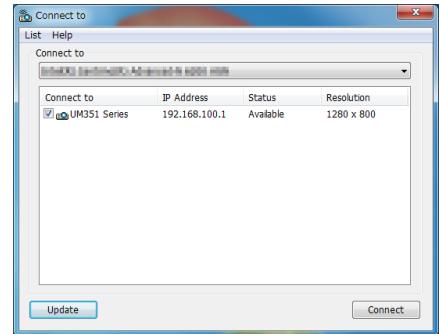
• عند توصيل الكمبيوتر مباشرةً بجهاز العرض واحدًا مقابل واحد، يفضل استخدام وضع "Simple Access Point" (نقطة الوصول البسيطة).



• لفحص الشبكة المتاحة لأجهزة العرض المتصلة، اختر [INFO.] (معلومات) من القائمة. ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [SSID] (معرف أجهزة مجموعة الشبكة).

### 3. خصائص الراحة

3. ضع علامة اختيار لأجهزة العرض المراد توصيلها، ثم انقر فوق "Connect" (توصيل).



- عند ظهور جهاز عرض أو أكثر على الشاشة، حدد [INFO] (معلومات) من القائمة الموجودة بجهاز العرض. ← [WIRELESS LAN] (الشبكة المحلية اللاسلكية) ← [IP ADDRESS] (عنوان IP).
- عند الانتهاء من التوصيل بجهاز العرض، يمكنك تشغيل نافذة التحكم للتحكم في جهاز العرض. (← صفحة 44)

ملاحظة:

عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يتم عرض جهاز العرض الذي تم إيقاف تشغيله في النافذة المحددة للوجهة.

تلميح:

#### عرض ملف Help (التعليمات) الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite

- عرض ملف Help (التعليمات) الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite أثناء تشغيل البرنامج. انقر فوق أيقونة [?] (تعليمات) بنافذة التحكم. وستظهر شاشة Help (التعليمات).
- عرض ملف Help (التعليمات) الخاص بأداة التصحيح الهندسي (GCT) أثناء تشغيلها. انقر فوق "Help" (التعليمات) ← "Help" (التعليمات) من نافذة تحرير. وستظهر شاشة Help (التعليمات).
- عرض ملف التعليمات باستخدام Start Menu (قائمة ابدأ). انقر فوق "Start" (ابدأ) ← "All Programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← "Image Express Utility Lite" ← "Image Express Utility Lite Help" (تعليمات برنامج Image Express Utility Lite). وستظهر شاشة Help (التعليمات).

### 3. خصائص الراحة

#### بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite من ذاكرة USB أو من بطاقة SD

يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite من وسائط التخزين المتداولة بالأسواق والقابلة للإزالة مثل ذاكرة USB أو بطاقة SD، وذلك إذا كان منسوخًا عليها مسبقًا. سوف يؤدي ذلك إلى التغلب على مشكلة تثبيت برنامج Image Express Utility Lite بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

#### 1. انسخ برنامج Image Express Utility Lite إلى الوسائط القابلة للخلع.

انسخ جميع المجلدات والملفات (الحجم الكلي حوالي 6 ميغابايت) من مجلد "IEU\_Lite (removable-media)" في القرص المدمج لجهاز العرض NEC على المجلد الأساسي للوسائط القابلة للخلع.

#### 2. أدخل وسائط قابلة للخلع في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تظهر شاشة "AutoPlay" (التشغيل التلقائي) على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تلميح:

• في حالة عدم ظهور شاشة "AutoPlay" (التشغيل التلقائي)، افتح المجلد من "Computer" (الكمبيوتر) ("My Computer" من Windows XP).

#### 3. انقر على "Open folder to view files" (افتح المجلد لرؤية الملفات)

يتم إظهار IEU\_Lite.exe أو المجلد الآخر والملفات.

#### 4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "IEU\_Lite.exe" ( ).

سيبدأ برنامج Image Express Utility Lite في العمل.

## الاستخدام على نظام التشغيل Mac OS

### الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج Image Express Utility Lite على نظام التشغيل Mac OS بالكمبيوتر.

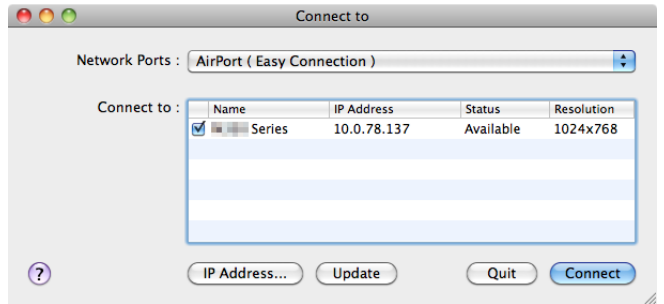
1. قم بإدخال القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC داخل محرك الأقراص لنظام Mac.  
فتظهر أيقونة القرص المدمج على سطح المكتب.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة القرص المدمج.  
فتظهر نافذة القرص المدمج.
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد "Mac OS X".
4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف "Image Express Utility Lite.dmg".  
ستظهر نافذة برنامج "Image Express Utility Lite".
5. اسحب وأسقط مجلد "Image Express Utility Lite" إلى مجلد Applications (التطبيقات) في نظام Mac OS.

### الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (← صفحة 117)، «التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)» (← صفحة 118) و «التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP» (← صفحة 45)

### الخطوة 3: قم بتشغيل برنامج Image Express Utility Lite لأجهزة Mac OS

1. افتح مجلد Applications (التطبيقات) في نظام التشغيل Mac OS.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد "Image Express Utility Lite".
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "Image Express Utility Lite".  
عند بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite في نظام Mac OS، يتم عرض نافذة اختيار للوجهة.



- في المرة الأولى لبدء التشغيل، تظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) قبل ظهور وجهة نافذة الاختيار.  
اقرأ «اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي» واختر "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على الشروط الواردة في اتفاقية الترخيص) ثم انقر فوق "OK" (موافق).
- 4. اختر جهاز العرض المراد توصيله، ثم انقر فوق "Connect" (توصيل).  
فتظهر شاشة سطح المكتب على جهاز العرض.

تلميح:

عرض قائمة Help (المساعدة) لبرنامج Image Express Utility Lite في نظام Mac OS

- من شريط القوائم، انقر على "Help" (مساعدة) ← "Image Express Utility Lite Help" (مساعدة برنامج Image Express Utility Lite)  
Image Express Utility running (Image Express Utility) أثناء تشغيل برنامج Image Express Utility running (Image Express Utility)  
فتظهر شاشة Help (التعليمات)

## 13 عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite)

تتيح لك وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة حتى وإن كانت من زاوية معينة.

### ما الذي يمكنك فعله مع خاصية GCT

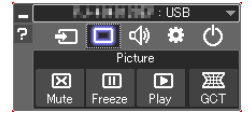
- تشتمل خاصية GCT على الوظائف التالية
- التصحيح رباعي النقاط: يمكنك تثبيت صورة معروضة في إطار حافة الشاشة بسهولة من خلال محاذاة الأركان الأربعة لصورة مع أركان الشاشة.
- التصحيح متعدد النقاط: يمكنك تصحيح صورة مشوهة على ركن حائط أو شاشة غير مضبوطة الشكل باستخدام العديد من الشاشات المنفصلة لتصحيح الصورة وكذلك التصحيح رباعي النقاط.
- تصحيح البارامترات: يمكنك تصحيح صورة مشوهة من خلال استخدام مجموعة من القواعد التحويلية سابقة الإعداد. ويتناول هذا القسم عرض مثال لاستخدام التصحيح رباعي النقاط.
- لمزيد من المعلومات حول «التصحيح متعدد النقاط» و«تصحيح البارامترات»، انظر ملف المساعدة لبرنامج Image Express Utility Lite (← صفحة 58، 60)
- يمكن حفظ بيانات التصحيح الخاصة بك في جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ويمكن استعادتها عند اللزوم.
- تتاح وظيفة GCT مع كبل USB ووصلة LAN السلكية واللاسلكية وكبل الفيديو.

### عرض صورة من زاوية (GCT)

يتناول هذا القسم عرض مثال لاستخدام شاشة USB (باستخدام كبل USB لتوصيل جهاز كمبيوتر وجهاز عرض).

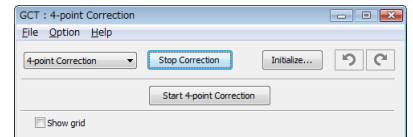
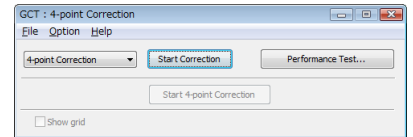
- تعرض وظيفة شاشة USB أوتوماتيكياً نافذة التحكم
  - بالنسبة لكبل الفيديو أو وصلة LAN، قم بتثبيت برنامج Image Express Utility Lite على جهازك مسبقاً وابدأ تشغيله. (← صفحة 56)
- الإعداد: اضبط وضع جهاز العرض أو قم بالتكبير والتصغير بحيث يمكن للصورة المعروضة تغطية نطاق الشاشة بالكامل.

1. انقر فوق أيقونة (الصورة) " " ثم انقر فوق زر "GCT".



سيتم عرض نافذة "4-point Correction" (التوصيل رباعي النقاط).

2. انقر على زر "Start Correction" (بدء التصحيح) ثم على زر "Start 4-point Correction" (بدء التصحيح رباعي النقاط). يظهر إطار أخضر ومؤشر ماوس (☒).
- وتظهر أربع علامات [●] على الأركان الأربعة للإطار الأخضر





### 3. خصائص الراحة

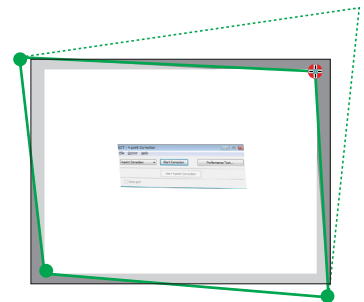
3. استخدم الماوس للنقر على العلامة [ ● ] التي ترغب في تحريك ركنها. تتحول العلامة المختارة حاليًا [ ● ] إلى اللون الأحمر.



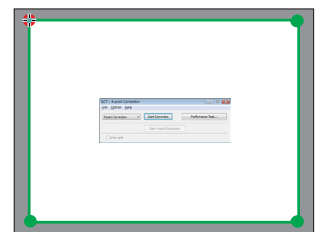
(في المثال أعلاه، يتم حذف شاشات Windows للتوضيح.)

4. اسحب العلامة [ ● ] المختارة على النقطة التي ترغب في تصحيحها وأسقطها.

- عندما تنقر على موضع ما في نطاق الصورة المعروضة، تنتقل أقرب علامة [ ● ] إلى موضع وجود مؤشر الماوس.



5. كرر الخطوة 3 و 4 لتصحيح تشوه الصورة المعروضة.



6. بعد الانتهاء، انقر على الزر الأيمن للماوس.

يختفي الإطار الأخضر ومؤشر الماوس من نطاق الصورة المعروضة. وبذلك يكتمل التصحيح.

7. انقر على زر "X" (غلق) على نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط). تختفي النافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط) ويظهر تأثير التصحيح رباعي النقاط.

8. انقر على زر "⏻" على نافذة التحكم للخروج من GCT.

تلميح:

- بعد إجراء التصحيح رباعي النقاط، يمكنك حفظ بيانات التصحيح رباعي النقاط لجهاز العرض من خلال النقر على "File" (ملف) ← "Export to the projector..." (تصدير إلى جهاز عرض...) على نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط).
- انظر نافذة Help (المساعدة) لبرنامج Image Express Utility Lite لتشغيل نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط) والوظائف الأخرى بخلاف GCT. (← صفحة 58، 60)

## 14 توصيل الميكروفون

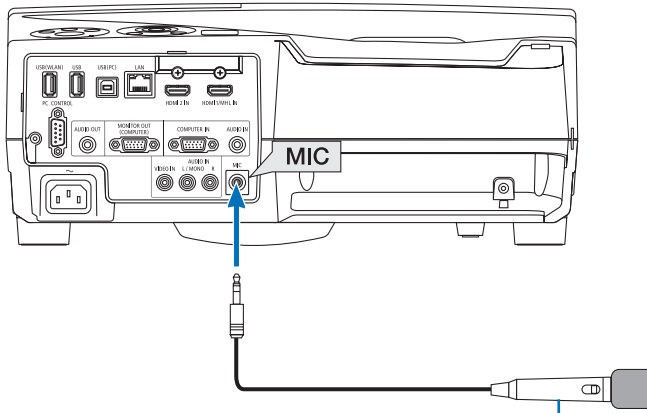
يمكنك سماع صوت الميكروفون الصادر عن السماعة الخارجية المرفقة بالجهاز عند توصيل ميكروفون مكثف أو ميكروفون ديناميكي متداول بالأسواق بمقبس دخل الميكروفون.

سيتم سماع دخل الصوت الصادر من كل الوحدات الطرفية للدخل بما في ذلك شبكة الاتصال المحلية و USB-A و USB-B من السماعة الخارجية الخاصة بصوت الميكروفون.

يمكن ضبط الميكروفون بدقة. من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (تركيب) ← [MIC GAIN]. (← صفحة 94)

ملاحظة:

- حسب حالة دخل إشارة HDMI1/MHL أو HDMI2، تكون هذه حالة قد لا يخرج منها الصوت.
- لا تقم بتوصيل إشارة صوتية بمقبس دخل MIC؛ فالقيام بذلك قد يتسبب في صوت عالٍ للغاية، مما يؤدي إلى ضرر بالسماعة.



الميكروفون الديناميكي أو ميكروفون المكثف

## 15 عرض صور أو مستندات محفوظة على هاتف ذكي عبر شبكة LAN لاسلكية (Wireless Image Utility)

باستخدام Wireless Image Utility، يتيح لك نقل الصور والمستندات المحفوظة على وحدات طرفية كالهاتف الذكي أو التابلت إلى جهاز العرض عبر شبكة LAN لاسلكية وعرضها.

هناك نوعان من برنامج Wireless Image Utility software، واحد للأندرويد والآخر لنظام iOS، حيث يمكن تنزيلهما من Google Play أو App Store.

بالنسبة للأندرويد

[http://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_android/wiu\\_for-android.html](http://www.nec-display.com/dl/en/pj_android/wiu_for-android.html)

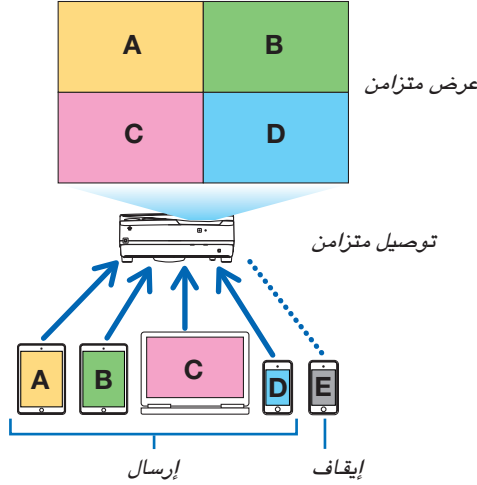
بالنسبة لنظام iOS

[http://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_ios/wiu\\_for-ios.html](http://www.nec-display.com/dl/en/pj_ios/wiu_for-ios.html)

## 16 عرض الصور الواردة من منافذ متعددة في آن واحد

يستقبل جهاز العرض صورًا منقولة من منافذ متعددة (16 وحدة بحد أقصى) ويعرضهم على الشاشة في نفس الوقت وهم مقسمين (4 × 4 بحد أقصى).

- إذا كانت هناك عدة منافذ متصلة بجهاز العرض في الشبكة مثل حاسب آلي، وهاتف ذكي، وجهاز لوحي، فإنها تتيح نقل الصور المحفوظة على كل منفذ إلى جهاز العرض وعرضها.
- يمكنك توصيل عدة وحدات طرفية بجهاز العرض في آن واحد في نظام التشغيل المتعدد (Windows و Mac OS و Android و iOS).



- قم بتثبيت برنامج التطبيق "Image Express Utility Lite"، الموجود بالقرص المضغوط المرفق مع جهاز العرض على الحواسيب الآلية. (← صفحة 56)
- للهواتف الذكية والجهاز اللوحي، قم بتنزيل التطبيق "Wireless Image Utility" من موقعنا على شبكة الإنترنت وتثبيته على هذه الأجهزة. (← صفحة 64)

قم بتوصيل جهاز العرض بالشبكة أولاً ثم اضبط برنامج "Image Express Utility Lite" للتشغيل.

- في كل مرة تضغط على الزر ▲ أو ▼ بجهاز التحكم عن بعد، يتم تبديل الشاشة المعروضة من/إلى العرض بكامل الشاشة إلى/من العرض المقسّم على الشاشة.
- إذا ضغطت على الزر ◀ أو ▶ بجهاز التحكم عن بعد في حالة العرض بكامل الشاشة، فسوف تتاح إمكانية تغيير المنفذ إلى عرض. للحصول على معلومات تفصيلية عن برنامج Image Express Utility Lite، يرجى الرجوع إلى ملف التعليمات.

ملاحظة:

- يدعم جهاز العرض هذا [FREE MODE] (الوضع الحر) فقط ولا يدعم [MANAGED MODE] (الوضع المُدار).
- لا يدعم جهاز العرض هذا الإشارة إلى اسم المستخدم.

## 4. استخدام عارض الصور

### ① الأمور التي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام عارض الصور

يحتوي عارض الصور على الخصائص التالية.

- عند إدخال وحدة ذاكرة USB – متداولة بالأسواق لتخزين ملفات الصور – في منفذ USB (النوع A) بجهاز العرض، سيتيح 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 طريقتين لتشغيل عرض الشرائح: التشغيل اليدوي والتشغيل التلقائي. يمكن تغيير الفاصل الزمني في نظام التشغيل التلقائي.
- يمكن ترتيب عرض الصور وفقاً للاسم أو التاريخ أو الحجم؛ كما يمكن ترتيبها تصاعدياً أو تنازلياً.
- يتاح تدوير الصور بمقدار 90 درجة أثناء التشغيل.

## 4. استخدام عارض الصور

### ملاحظة

- 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 العارض، مثل شاشة عرض الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
- الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز
  - تصحيح التشوه شبه المنحرف باستخدام زر ▲/▼
  - الضبط التلقائي باستخدام زر. AUTO ADJ (الضبط التلقائي)
  - 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 عارض الصور من القائمة.

### وحدة التحكم عن بعد

- زر الضبط التلقائي
- زر التثبيت
- تنفيذ [RESET (إعادة ضبط)] ← [ALL DATA (جميع البيانات)] من القائمة سيعيد إعدادات شريط أدوات 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 وحدة ذاكرة USB التي لها تنسيق نظام NTFS.
  - إذا لم يتعرف جهاز العرض على الوحدة خاصتك، فتأكد من دعم التنسيق.
  - لتنسيق الوحدة في الكمبيوتر، راجع الوثيقة أو ملف التعليمات المرفق مع نظام التشغيل Windows.
  - لا تضمن الشركة أن منفذ USB بجهاز العرض يدعم جميع 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 الموجودة ببرنامج PowerPoint.
- يمكن عرض الصور بدرجة دقة 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 قوس مضاف.
- إذا كان المجلد يحتوي 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، قم بتقليل 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.

- Viewer PPT Converter 3.0 هو برنامج يستخدم لتحويل ملفات بتنسيق PowerPoint إلى ملفات بتنسيق JPEG.

يمكنك تنزيله من موقعنا الإلكتروني:

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

## ② 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 71) على إعدادات المصنع الافتراضية.

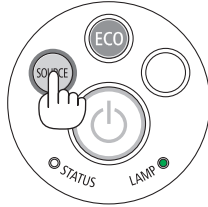
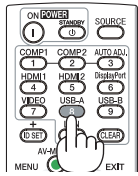
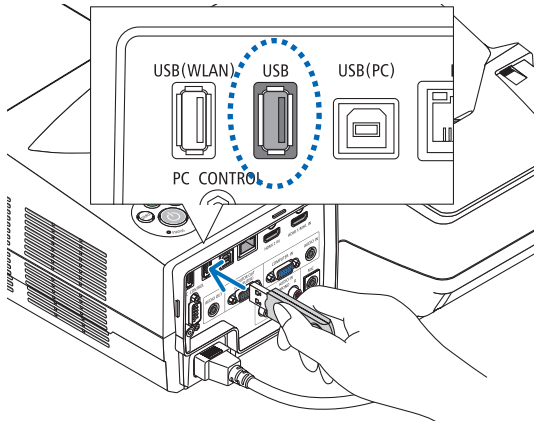
- تشغيل عارض الصور.....أدناه
- إخراج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض.....صفحة 70
- الخروج من عارض الصور.....صفحة 70

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

### تشغيل عارض الصور

1. قم بتشغيل جهاز العرض. (← صفحة 14)

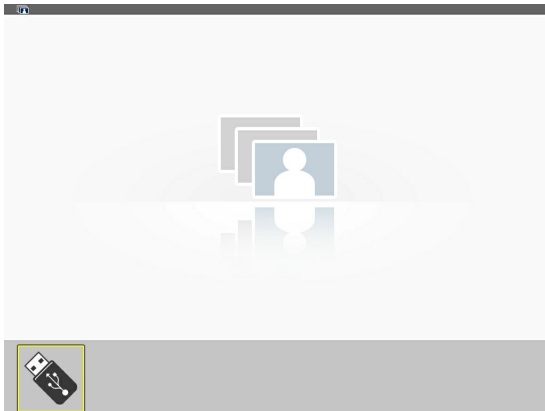
2. أدخل وحدة ذاكرة USB في المنفذ الخاص بها بجهاز العرض.
- لا تخرج الوحدة من جهاز العرض أثناء وميض مؤشر بيان الحالة الخاص بها، فقد يؤدي ذلك إلى تلف البيانات.



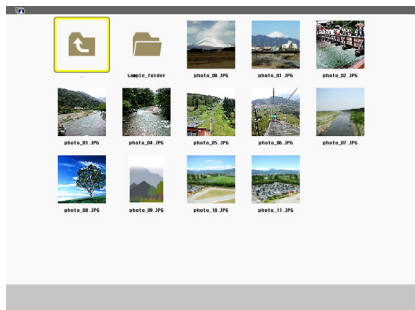
3. اضغط على زر SOURCE (مصدر) الموجود بحاوية جهاز العرض.

تظهر شاشة بدء عارض الصور.

- اضغط على زر USB-A بوحدة التحكم عن بُعد.



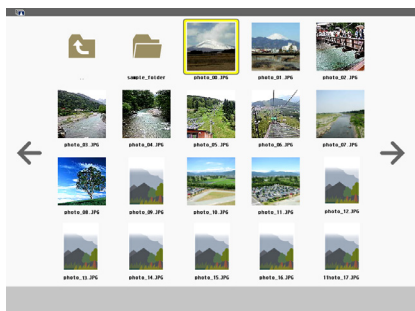
#### 4. استخدام عارض الصور



4. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).  
ستظهر شاشة الصور المصغرة. (← صفحة 72)

5. 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.



6. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

- سيتم عرض الشريحة المحددة.
- عند تحديد أيقونة مجلد ما، تظهر الأيقونات الموجودة داخل هذا المجلد.



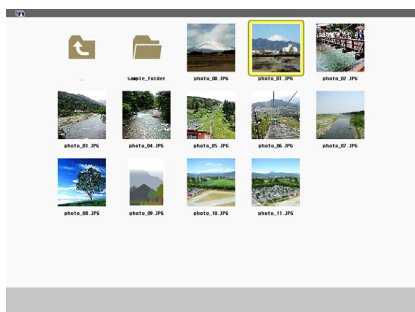
7. اضغط على زر **▶** لتحديد الشريحة التالية.

- 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 73)



8. اضغط على زر **EXIT** (خروج) في حالة عدم ظهور شريط الأدوات.

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

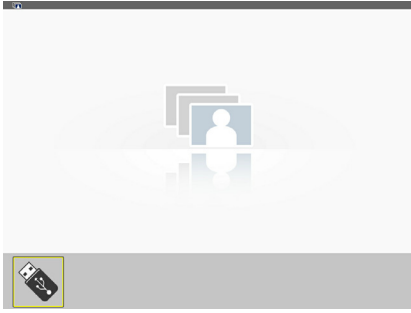




## 4. استخدام عارض الصور

### إخراج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض

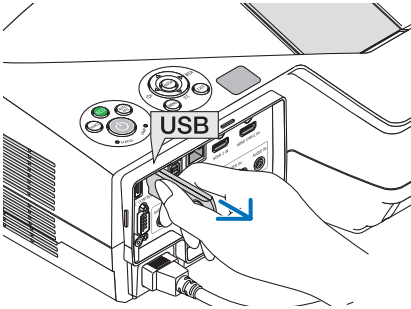
1. حدد شاشة بدء عارض الصور.  
اضغط على زر EXIT مع عدم عرض أي قائمة.



2. أخرج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض.

تأكد من عدم وجود وميض لمؤشر بيان حالة الوحدة USP 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.

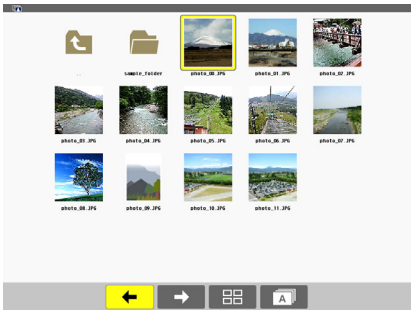


### الخروج من عارض الصور

1. اضغط على زر MENU (القائمة) بشاشة الشرائح المعروضة أو

شاشة الصور المصغرة.

سيظهر شريط التحكم أو القائمة المنبثقة.



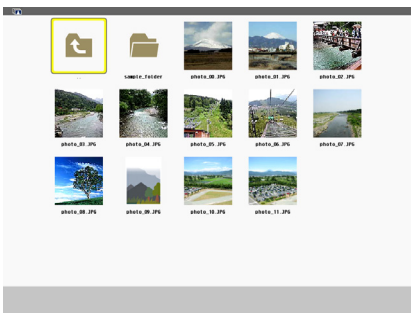
2. اضغط على زر MENU (القائمة) مجدداً.

ستظهر قائمة معلومات الشاشة.

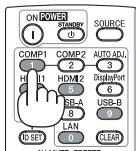
3. اختر أحد المصادر الأخرى بخلاف [USB-A] ثم اضغط على زر

ENTER (إدخال).

سيتم الخروج من عارض الصور.



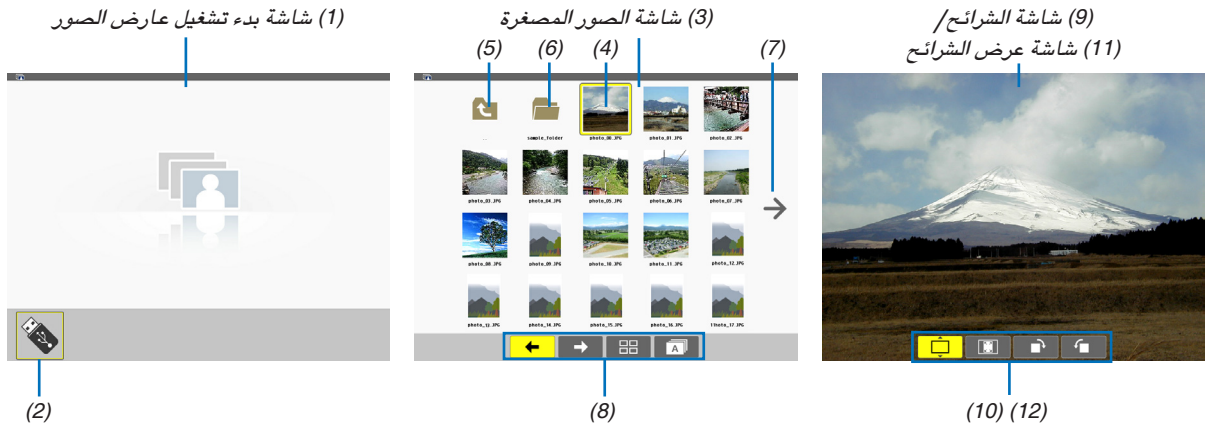
تلميح: للخروج من عارض الصور باستخدام وحدة التحكم عند بعد، اختر أحد المصادر الأخرى بخلاف [USB-A].



#### 4. استخدام عارض الصور

### الأجزاء الموجودة في كل شاشة

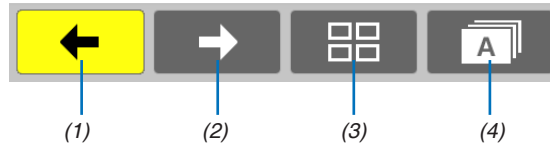
يحتوي عارض الصور على أربع شاشات.



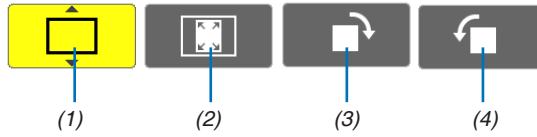
الاسم	الوصف
(1) شاشة بدء تشغيل عارض الصور	تظهر هذه الشاشة أولاً عند تحديد عارض الصور.
(2) أيقونة USB	تشير هذه الأيقونة إلى وجود وحدة ذاكرة USB داخل جهاز العرض.
(3) شاشة الصور المصغرة	ستعرض هذه الشاشة قائمة بمجلدات وملفات الصور المخزنة في وحدة الذاكرة. أما الملفات بتنسيق JPEG Exif فلن تُعرض إلا في شاشة الصور المصغرة. • يعتمد الحد الأقصى لعدد ملفات الصور والمجلدات داخل الصفحة الواحدة على النموذج: UM301X و UM361X هم 5 في 4 UM301W و UM351W هم 6 في 4
(4) المؤشر	يستخدم المؤشر في تحديد (تظليل) المجلد أو ملف الصورة باستخدام زر ▲▼◀▶.
(5) أيقونة الرجوع	تستخدم هذه الأيقونة للرجوع إلى المجلد الأعلى (الأصلي).
(6) أيقونة المجلد	توضح هذه الأيقونة احتواء وحدة ذاكرة USB على مجلدات.
(7) 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 PAGE ▽ (صفحة لأسفل) أو PAGE △ (صفحة لأعلى) الموجود بوحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى الصفحة التالية أو السابقة مباشرة.
(8) شريط أدوات الصور المصغرة	يستخدم هذه الشريط في شاشة الصور المصغرة، حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← صفحة 72)
(9) شاشة الشرائح	تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض يدوياً، حيث تُعرض الصور التي تم اختيارها في وضع ملء الشاشة.
(10) شريط أدوات الشريحة	يستخدم هذه الشريط في شاشة الشرائح. حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← صفحة 73)
(11) شاشة عرض الشرائح	تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض تلقائياً، حيث تتغير الشرائح بشكل تلقائي.
(12) شريط أدوات عرض الشرائح	يستخدم هذه الشريط في شاشة الصور المصغرة. حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← صفحة 73)

1. اضغط على زر MENU (القائمة).  
سيظهر شريط الأدوات.  
ستظهر شاشة المصدر على شكل شاشة توصيل Viewer.
2. استخدم زر ◀ أو ▶ لتحديد أحد العناصر ثم استخدم زر ▲ أو ▼ لتحديد الخيار المتاح به.  
وعند وضع المؤشر، سيتغير العنصر المختار إلى اللون الأصفر.  
يتيح الضغط على زر ▲ أو ▼ عرض مزيد من الخيارات المتاحة.
3. اضغط على زر ENTER (إدخال).  
سيتم عرض العنصر المحدد.
4. اضغط مرتين على زر MENU (القائمة).  
سيتم إغلاق شريط الأدوات وتظهر قائمة SOURCE. اضغط على زر MENU مرة أخرى لإغلاق قائمة SOURCE.

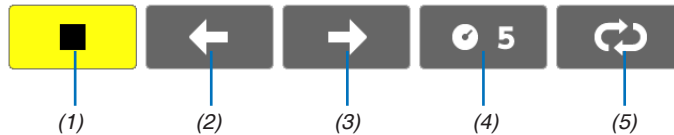
### شريط أدوات الصور المصغرة



القائمة	الخيارات	الوصف
(1) عودة للخلف	←	يتيح العودة إلى الصورة السابقة. يتم الرجوع إلى الصفحة السابقة عند وصول المؤشر إلى أعلى يسار الشاشة.
(2) انتقال للأمام	→	يتيح الانتقال إلى الصورة التالية. يتم الانتقال إلى الصفحة التالية عند وصول المؤشر إلى أسفل يمين الشاشة.
(3) العرض	⌘	يتيح إغلاق القائمة العودة إلى شاشة الصور المصغرة.
	⌘	يتيح إغلاق القائمة وعرض الشرائح بداية من العنصر المحدد.
	⌘	يتيح إغلاق القائمة ثم عرض شاشة الشرائح.
(4) الترتيب	A	يتيح ترتيب الأيقونات وفقًا لتاريخ الإنشاء (الرقم قبل الحرف الأبجدي)
	A	يتيح عرض الأيقونات وفقًا لترتيب الأسماء أبجديًا.
	A	يتيح عرض الأيقونات وفقًا لترتيب حجم الملفات تنازليًا.



القائمة	الخيارات	الوصف
(1) العرض		يتيح إغلاق القائمة والعودة إلى شاشة الشرائح.
		يتيح إغلاق القائمة وعرض شاشة الصور المصغرة.
		يتيح إغلاق القائمة وعرض الشرائح بداية من العنصر المحدد.
(2) عرض الشريحة		يتيح إغلاق القائمة وعرض الصورة وفقاً لأعلى درجة دقة في الجهاز.
		يتيح إغلاق القائمة وعرض الصورة بحجمها الطبيعي.
(3) التدوير في اتجاه عقارب الساعة		يتيح إغلاق القائمة تدوير الصورة في اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة.
(4) التدوير عكس اتجاه عقارب الساعة		يتيح إغلاق القائمة تدوير الصورة بمقدار 90 درجة عكس اتجاه عقارب الساعة.



القائمة	الخيارات	الوصف
(1) توقف		يتيح إغلاق القائمة الانتقال إلى شاشة الشريحة.
(2) عودة للخلف		يتيح العودة إلى الصورة السابقة.
(3) انتقال للأمام		يتيح الانتقال إلى الصورة التالية.
(4) الفاصل الزمني		يتيح تحديد الفاصل الزمني عند تشغيل عرض الشرائح.
(5) التكرار		يتيح تكرار عرض الصور في المجلد.
		يتيح العودة إلى شاشة الصور المصغرة.

تلميح:

- تظهر أيقونة صورة على مركز الشاشة لتوضح أن الملف لا يمكن عرضه في الشاشة الشرائحية أو شاشة الصور المصغرة.
- يتم إلغاء إعدادات شريط أدوات الشرائح الخاص بالتدوير في حالة نقل المجلد من موضع لآخر.

# 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

## 1 استخدام القوائم

ملاحظة: قد لا تُعرض قائمة معلومات الشاشة كما ينبغي أثناء عرض صورة الفيديو المتحركة المتشابكة.

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



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

2. اضغط على أزرار **◀▶** الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز حتى تظهر القائمة الفرعية.

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

4. استخدم أزرار **▲▼** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لاختيار العنصر المراد ضبطه أو لتعيينه. يمكنك استخدام أزرار **◀▶** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لتحديد علامة التبويب التي تريدها.

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

6. 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.

7. كرر الخطوات من 2 إلى 6 لضبط عنصر إضافي، أو انقر على زر **EXIT** (خروج) 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.

8. اضغط على زر **MENU** (القائمة) لإغلاق القائمة. اضغط على زر **EXIT** للرجوع إلى القائمة السابقة.

## 2 عناصر القائمة



عادة ما تحتوي نوافذ القائمة والمربعات الحوارية على العناصر التالية:

- تحديد ..... يشير إلى القائمة أو العنصر المحدد.
- المثلث المتصل ..... يشير إلى الخيارات الأخرى المتاحة. كما يشير المثلث المحدد إلى تنشيط العنصر.
- علامة التبويب ..... تشير إلى مجموعة من الخصائص الموجودة في أحد المربعات الحوارية. يؤدي اختيار أي علامة تبويب 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 ضبط [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا على وضع [NORMAL] (عادي) نظرًا لارتفاع درجة الحرارة الداخلية بشكل مفرط.
- 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.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 3 جدول بعناصر القائمة

قد لا تتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل.

الخيارات	الضبط الافتراضي	عناصر القائمة
	*	COMPUTER (كمبيوتر)
	*	HDMI1/MHL
	*	HDMI2
	*	VIDEO (فيديو)
	*	USB-A
	*	LAN
	*	USB-B
1-7	*	PRESET
	*	GENERAL (عام) المعلومات المرجعية
VIDEO (فيديو)، PRESENTATION (عرض تقديمي)، HIGH-BRIGHT (درجة سطوع مرتفعة)، sRGB-DICOM SIM (رسوم)، GRAPHIC (فيلم)، MOVIE (فيلم)، DYNAMIC (ديناميكي)، NATURAL (طبيعي)، BLACK DETAIL (تفاصيل سوداء)	*	GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)
كبير ومتوسط وصغير	*	SCREEN SIZE (مقاس الشاشة)
5000، 6500، 7800، 8500، 9300، 10500	*	COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية)
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	*	DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)
MOVIE (فيلم) و STILL (ساكن)	*	IMAGE MODE (وضع الصورة)
HIGH (مرتفع) و MIDDLE (متوسط) و LOW (منخفض)	*	تحسين الألوان
		WHITE BALANCE (موازنة اللون الأبيض)
0		CONTRAST R (تباين الأحمر)
0		CONTRAST G (تباين الأخضر)
0		CONTRAST B (تباين الأزرق)
*3		BRIGHTNESS R (سطوع الأحمر)
*3		BRIGHTNESS G (سطوع الأخضر)
*3		BRIGHTNESS B (سطوع الأزرق)
63		CONTRAST (تباين)
63		BRIGHTNESS (سطوع)
7		SHARPNESS (حدة الألوان)
31		اللون
31		HUE (تدرج الألوان)
		RESET (إعادة ضبط)
		CLOCK (الساعة)
		PHASE (الفاصل الزمني)
		HORIZONTAL (أفقي)
		VERTICAL (رأسي)
		OVERSCAN (السيور)
AUTO (تلقائي)، 0%، 5%، 10%	*	ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)
WIDE ZOOM 16:10، 15:9، 16:9، 4:3 (تلقائي)، UM361X/UM301X: AUTO (الزوم العريض)، NATIVE (أصلي)	*	
LETTERBOX 16:10، 15:9، 16:9، 4:3 (تلقائي)، UM351W/UM301W: AUTO (الرسائل)، NATIVE (أصلي)	*	
0		POSITION (الوضع) (غير متاح مع UM351W/UM301W)
		VOLUME (مستوى الصوت)
100 إلى 70	100	DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي)
0		KEystone HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي)
0		KEystone VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسي)
0		CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي)
0		PINCUSHION (التشوه الوسائدي)
		RESET (إعادة ضبط)
OFF (إيقاف)، WHITEBOARD (لوحة بيضاء)، BLACKBOARD (لوحة سوداء)، LIGHT YELLOW (أصفر فاتح)، LIGHT GREEN (أخضر فاتح)، SKY BLUE (أزرق سماوي)، LIGHT ROSE (وردي فاتح)، PINK (وردي)	OFF (إيقاف)	WALL COLOR (لون الجدار)
OFF (إيقاف)، AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)، NORMAL (عادي)، ECO (اقتصادي)	AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)	ECO MODE (الوضع الاقتصادي)
OFF (إيقاف)، CAPTION1 (تعليق 1)، CAPTION2 (تعليق 2)، CAPTION3 (تعليق 3)، TEXT1 (نص 1)، TEXT2 (نص 2)، TEXT3 (نص 3)، TEXT4 (نص 4)	OFF (إيقاف)	CLOSED CAPTION (التعليق المغلق)
OFF (إيقاف)، 00:16-00:12-00:8-00:4-00:2-00:1-30:0	OFF (إيقاف)	OFF TIMER (موقت الإيقاف)
ITALIANO (الفرنسية)، FRANÇAIS (الألمانية)، DEUTSCH (الإنجليزية)، ENGLISH (اليابانية)، 日本語 (السويدية)، SVENSKA (الإسبانية)، ESPAÑOL (المجرية)، MAGYAR (التشيكية)، ESTĀNA (البرتغالية)، PORTUGUÊS (الدانماركية)، DANSK (الفرنلندية)، SUOMI (الهندي)، NEDERLANDS (الهندي)، 印地語 (النرويجية)، NORSK (التشيكية)، TÜRKCÊ (الروسية)، РУССКИЙ (العربية)، Ελληνικά (اليونانية)، 中文 (الصينية)، 韓語 (الكورية)، TIENG VIET (الفيتنامية)	ENGLISH (الإنجليزية)	LANGUAGE (اللغة)
INDONESIA (الرومانية)، ROMÂNĂ (البulgارية)، БЪЛГАРСКИ (الكرواتية)، HRVATSKI (الهندي)، 印地語 (الاندونيسية)، 繁體中文 (الصينية التقليدية)		

\* تشير علامة النجمة (\*) إلى اختلاف الإعداد الافتراضي تبعاً للإشارة.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخيارات		الضبط الافتراضي	عنصر القائمة	
الخيارات COLOR (اللون) MONOCHROME و (اللون الأحادي)		اللون	COLOR SELECT (اختيار اللون)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		ON (تشغيل)	SOURCE DISPLAY (عرض المصدر)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		ON (تشغيل)	ID DISPLAY (عرض رقم التعريف)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (إيقاف)	ECO MESSAGE (رسالة الوضع الاقتصادي)	
AUTO 45 SEC (عرض تلقائي بعد 45 ثانية) و AUTO 15 SEC (عرض تلقائي بعد 15 ثانية) و MANUAL (يدويًا)، AUTO 5 SEC (عرض تلقائي بعد 5 ثوانٍ).		AUTO 45 SEC (عرض تلقائي بعد 45 ثانية)	DISPLAY TIME (وقت العرض)	
BLUE (أزرق)، BLACK (أسود)، LOGO (شعار)		BLUE (أزرق)	BACKGROUND (خلفية)	
OFF (إيقاف)، 100 ساعة، 500 ساعة، 1000 ساعة، 2000 ساعة، 5000 ساعة		5000 (س)	FILTER MESSAGE (رسالة المرشح)	
DESKTOP FRONT (مكتبي أمامي)، AUTO (تلقائي)، DESKTOP FRONT (مكتبي أمامي)، CEILING REAR (سقفي خلفي)، DESKTOP REAR (مكتبي خلفي)، CEILING FRONT (سقفي أمامي).		DESKTOP FRONT (مكتبي أمامي)	ORIENTATION (الاتجاه)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (إيقاف)	CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (إيقاف)	الحماية	
4800 بت في الثانية، 9600 بت في الثانية، 19200 بت في الثانية، 38400 بت في الثانية		38400 بت في الثانية	COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)	
1-254		1	CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم)	CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (إيقاف)	CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)	
			TEST PATTERN (نمط الاختبار)	
CONDENSOR-DYNAMIC (ديناميكي، مكثف)		DYNAMIC (ديناميكي)	MIC SELECT (اختيار الميكروفون)	
			MIC GAIN	
FINE (دقيق) و NORMAL (عادي) و OFF (إغلاق)		عادي	AUTO ADJUST (ضبط تلقائي)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (إيقاف)	SEAMLESS SWITCHING (التبديل السهل)	
High Altitude (وضع الارتفاع العالي)		AUTO (تلقائي)	FAN MODE (وضع المروحة)	
مركب /RGB، مركب /RGB، مركب		مركب /RGB	COMPUTER (كمبيوتر)	SIGNAL SELECT (تعيين الإشارة)
SECAM-PAL60-PAL-N-PAL-M-PAL-NTSC4.43-NTSC3.58 (تلقائي) AUTO		AUTO (تلقائي)	VIDEO	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		:UM301X/UM361X (إيقاف) OFF /UM351W :UM301W (تشغيل) ON	WXGA MODE (وضع WXGA)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (تشغيل) ON	DEINTERLACE (فك التشابك)	
AUTO (تلقائي) و ENHANCED (مدعوم)		AUTO (تلقائي)	HDMI1/MHL	HDMI SETTINGS (إعدادات HDMI)
AUTO (تلقائي) و ENHANCED (مدعوم)		AUTO (تلقائي)	HDMI2	
COMPUTER (كمبيوتر) و HDMI1/MHL		HDMI1/MHL	HDMI1/MHL	
COMPUTER (كمبيوتر)		HDMI2	HDMI2	
COMPUTER (كمبيوتر) و LAN (شبكة اتصال محلية)		LAN (المروحة)	LAN	
COMPUTER-USB-B (كمبيوتر)		USB-B	USB-B	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (تشغيل) ON	BEEP (أداة التنبيه)	
NORMAL (عادي) و NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة)		عادي	STANDBY MODE (وضع الاستعداد)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (إيقاف)	DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر)	
OFF (تشغيل) و ON (إيقاف)		OFF (إيقاف)	AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي)	
OFF (إيقاف) و 0:05-0:10-0:20-0:30-1:00		01:00	AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل تلقائيًا)	
VIDEO-HDMI2-HDMI1/MHL (كمبيوتر)، LAST (سابق)، AUTO (تلقائي)، COMPUTER (كمبيوتر)، USB-B (فيديو)، LAN-USB-A (شبكة اتصال محلية)		LAST (سابق)	DEFAULT SOURCE SELECT (تحديد مصدر افتراضي)	
			CARBON CONVERT (تحويل الكربون)	
RMB¥، JPY، €، \$			CURRENCY (العملة)	
			CURRENCY CONVERT (تحويل العملة)	
DISABLE (تعطيل) و ENABLE (تمكين)		ENABLE (تمكين)	WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)	
DNS-AUTO DNS-GATEWAY-SUBNET MASK-IPADDRESS-DHCP		ON-DHCP (تشغيل) AUTO DNS (تشغيل) ON	SETTINGS (إعدادات)	
			RECONNECT (إعادة الاتصال)	
PROFILE1 (نقطة الوصول البسيطة)، SIMPLE ACCESS POINT (تعطيل)، PROFILE2 (وضع 1)، PROFILE2 (وضع 2)		DISABLE (تعطيل)	PROFILE (صورة جانبية)	
			RECONNECT (إعادة الاتصال)	

\* تشير علامة النجمة (\*) إلى اختلاف الإعداد الافتراضي تبعًا للإشارة.



## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخيارات	الضبط الافتراضي	عنصر القائمة	
		LAMP LIFE REMAINING (ساعات تشغيل المصباح)	USAGE TIME (وقت الاستخدام)
		LAMP HOURS USED (ساعات استخدام المصباح)	
		FILTER HOURS USED (ساعات تشغيل المرشح)	
		TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)	
		TOTAL COST SAVINGS (إجمالي توفير النفقات)	SOURCE(1) (مصدر 1)
		SOURCE NAME (اسم المصدر)	
		SOURCE INDEX (فهرس المصدر)	
		HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)	
		VERTICAL FREQUENCY (التردد الرأسي)	SOURCE(2) (مصدر 2)
SYNC ON GREEN, COMPOSITE SYNC (تزامن مؤلف), SEPARATE SYNC (تزامن منفصل), SYNC ON VIDEO (تزامن مع الفيديو)		SYNC TYPE (نوع التزامن)	
INTERLACE (تشابك), NON-INTERLACE (بدون تشابك)		SYNC POLARITY (قطبية التزامن)	
COMPONENT .RGB (مركب), VIDEO (فيديو), HDTV		SCAN TYPE (نوع المسح الصوتي)	
SECAM .PAL60 .PAL-N .PAL-M .PAL .NTSC4.43 .NTSC3.58 .NTSC		SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)	SOURCE(2) (مصدر 2)
		VIDEO TYPE (نوع الفيديو)	
8[بت]-10[بت]-12[بت]		BIT DEPTH (عمق البت)	
ENHANCED (مدعم), FULL (كامل)		مستوى الفيديو	
SUPPORTED (مدعوم), NOT SUPPORTED (غير مدعوم)		MHL SIGNAL (إشارة MHL)	WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)
		IP ADDRESS (عنوان IP)	
		SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	
		GATEWAY (بوابة الشبكة)	
		MAC ADDRESS (عنوان MAC)	WIRED LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)
		IP ADDRESS (عنوان IP)	
		SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	
		GATEWAY (بوابة الشبكة)	
		MAC ADDRESS (عنوان MAC)	WIRELESS LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)
		SSID	
		NETWORK TYPE (نوع الشبكة)	
		WEP/WPA	
		CHANNEL (قناة)	VERSION (الإصدار)
		SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)	
		FIRMWARE (البرامج الثابتة)	
		DATA (بيانات)	
		PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	OTHERS (أخرى)
		MODEL NO (رقم الطراز)	
		SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)	
		LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلية)	
		CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)	RESET (إعادة ضبط)
		عند ضبط [CONTROL ID]	
		CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)	
		ALL DATA (جميع البيانات)	
		CLEAR LAMP HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)	
		CLEAR FILTER HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)	

\* تشير علامة النجمة (\*) إلى اختلاف الإعداد الافتراضي تبعاً للإشارة.

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



### COMPUTER (كمبيوتر)

يقوم باختيار الكمبيوتر الموصل بإشارة الوحدة الطرفية لدخل COMPUTER (الكمبيوتر).

ملاحظة: عند توصيل إشارة دخل مكون بوحدة طرفية COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)، اختر [COMPUTER] (كمبيوتر).

### HDMI1/MHL و 2

يقوم باختيار تجهيزة HDMI متوافقة موصلة بوحدة طرفية HDMI1/MHL أو IN 2.

### VIDEO

يقوم باختيار ما هو موصل مع VCR لدخل VIDEO (فيديو) أو مشغل DVD أو كاميرا مستندات.

### USB-A

تتيح لك هذه الخاصية إجراء عروض باستخدام ذاكرة USB تحتوي على شرائح.  
(← صفحة 66 «4. استخدام عارض الصور»)

### LAN

تقوم باختيار عرض الإشارة من منفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) أو وحدة USB بشبكة اتصال محلية لاسلكية (اختياري).

### USB-B

تقوم باختيار الكمبيوتر الموصل بمنفذ USB (كمبيوتر) (نوع B) من خلال استخدام كبل USB متوفر في المتاجر.  
(← صفحة 42)

## 5 مواصفات القائمة ووظائفها [ADJUST] (ضبط) PICTURE (الصورة)



### PRESET (الضبط المسبق)

تتيح لك هذه الوظيفة تحديد الإعدادات المناسبة للصورة المعروضة. يمكنك ضبط مساحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق السماوي أو الأرجواني.

كما يوجد سبعة إعدادات للمصنع مُسبقة الضبط على الوضع المناسب لعدة أنواع من الصور. يمكنك أيضًا استخدام [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية) لتحديد إعدادات المستخدم القابلة للضبط لتخصيص كل جاما أو لون. يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [PRESET 1] (الضبط المسبق 1) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق 7).

HIGH-BRIGHT (درجة سطوع عالية).....يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.

PRESENTATION (عرض تقديمي).....يوصى باستخدامه لإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.

VIDEO (فيديو).....يوصى باستخدامه مع عرض برامج التلفزيون العادية.

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

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

sRGB (ألوان كمبيوتر قياسية).....قيم الألوان القياسية.

DICOM SIM (محاكاة DICOM).....يوصى باستخدامه لتنسيق محاكاة DICOM.

ملاحظة:

- لا يُستخدم خيار [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) سوى في الأغراض التدريبية/المرجعية؛ ولا ينبغي استخدامه لأغراض التشخيص الفعلية.
- الاختصار DICOM يرمز إلى التصوير الرقمي والاتصالات في الطب. وهو المعيار الذي وضعتة 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 التفصيلية)



[GENERAL] (عام)

تخزين الإعدادات المخصصة – [REFERENCE] (المرجع)

تتيح لك هذه الوظيفة تخزين الإعدادات المخصصة في [PRESET 1] (الضبط المسبق 1) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق 7).  
أولاً، اختر وضع الضبط المسبق الأساسي من [REFERENCE] (المرجع)، ثم قم بضبط [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما)  
و [COLOR TEMPERATURE] (حرارة الألوان).

- HIGH-BRIGHT (درجة سطوع عالية).....يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.
- PRESENTATION (عرض تقديمي).....يوصى باستخدامه لإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.
- VIDEO (فيديو).....يوصى باستخدامه مع عرض برامج التلفزيون العادية.
- MOVIE (فيلم).....يوصى باستخدامه في عرض الأفلام.
- GRAPHIC (رسومي).....يوصى باستخدامه مع رسوم الجرافيك.
- sRGB (ألوان كمبيوتر قياسية).....قيم الألوان القياسية.
- DICOM SIM.....(محاكاة DICOM) يوصى باستخدامه لتنسيق محاكاة DICOM.

اختيار وضع تصحيح جاما – [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما)

يوصى باستخدام كل وضع مع:

- DYNAMIC (ديناميكي).....يتيح إنشاء صورة عالية التباين.
- NATURAL (طبيعي).....يتيح إعادة إنشاء الصورة بطريقة طبيعية.
- BLACK DETAIL (تفاصيل الأسود).....يركز على التفاصيل في المناطق الداكنة من الصورة.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) في إعداد [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية).

تحديد مقاس الشاشة في إعداد DICOM SIM. (محاكاة [SCREEN SIZE] – [DICOM] (مقاس الشاشة)

- تؤدي هذه الوظيفة إلى تنفيذ خاصية تصحيح جاما المناسبة لمقاس الشاشة.
- LARGE (كبير).....خاص بالشاشات مقاس 110 بوصة
  - MEDIUM (متوسط).....خاص بالشاشات مقاس 90 بوصة
  - SMALL (صغير).....خاص بالشاشات مقاس 70 بوصة

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند اختيار [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) مع [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية).

ضبط حرارة الألوان – [COLOR TEMPERATURE] (حرارة الألوان)

يتيح لك هذا الخيار تحديد حرارة الألوان المفضلة بالنسبة لك.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند اختيار [PRESENTATION] (عرض تقديمي) أو [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع عالية) في إعداد [REFERENCE] (المرجع).

ضبط السطوع والتباين – [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي)

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط نسبة التباين بشكل منظور باستخدام قزحية مدمجة.  
لزيادة نسبة التباين، اختر [ON] (تشغيل).

اختيار صورة ثابتة أو نمط الفيلم [IMAGE MODE]

- تيح لك هذه الوظيفة اختيار نمط الصورة الثابتة أو نمط الفيلم.
- STILL (ثابت).....هذا النمط للصورة الثابتة.
  - MOVIE (فيلم).....هذا النمط للفيلم.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند اختيار [HIGH-BRIGHT] (ساطع بشدة) مع [REFERENCE] (المرجع).

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### تحسين الألوان [COLOR ENHANCEMENT]

تتيح لك هذه الوظيفة تعديل كثافة لون الصورة. سيصبح لون الصورة أعمق بحسب الترتيب "LOW" (منخفض) و "MEDIUM" (معتدل) و "HIGH" (مرتفع). إذ تصبح الصورة المعروضة أكثر قتامة. وباختيار "OFF" (إيقاف)، تتوقف وظيفة COLOR ENHANCEMENT (تحسين الألوان) عن العمل.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند اختيار [PRESENTATION] (عرض) [REFERENCE] (مرجع).

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

تتيح لك هذه الخاصية إمكانية ضبط موازنة اللون الأبيض. تُستخدم وظيفة التباين لكل لون (RGB) في ضبط مستوى اللون الأبيض بالشاشة؛ بينما تُستخدم وظيفة السطوع لكل لون (RGB) في ضبط مستوى اللون الأسود بالشاشة.

### [CONTRAST] (التباين)

يؤدي هذا الخيار إلى ضبط كثافة الألوان في الصورة وفقاً للإشارة الواردة.

### [BRIGHTNESS] (السطوع)

يُضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

### [SHARPNESS] (الحدة)

يتحكم في تفاصيل الصورة.

### [COLOR] (ملون)

يتحكم في زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

### [HUE] (تدرج الألوان)

يعمل على تغيير مستوى اللون من الأخضر +/- إلى الأزرق +/-، ويُستخدم مستوى اللون الأحمر كمرجع.

HUE (تدرج الألوان)	اللون	SHARPNESS (حدة الألوان)	BRIGHTNESS (سطوع)	CONTRAST (تباين)	إشارة الدخل
لا	لا	نعم	نعم	نعم	COMPUTER/HDMI (RGB)
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	COMPUTER/HDMI (COMPONENT)
لا	لا	نعم	نعم	نعم	USB-B
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	VIDEO (فيديو)
لا	لا	نعم	نعم	نعم	USB-A/LAN (شبكة الاتصال المحلية)

نعم = قابل للضبط، لا = غير قابل للضبط

### [RESET] (إعادة الضبط)

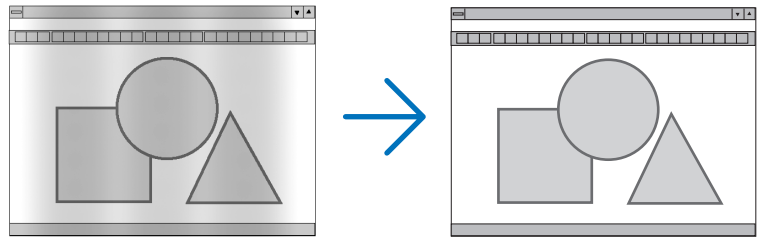
تُعاد الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [PICTURE] (الصورة) إلى إعدادات المصنع باستثناء ما يلي، الأرقام مسبقة الضبط و [REFERENCE] (المرجع) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق). ولا يُعاد ضبط الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق) التي لم تُحدد في الوقت الحالي.

[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)

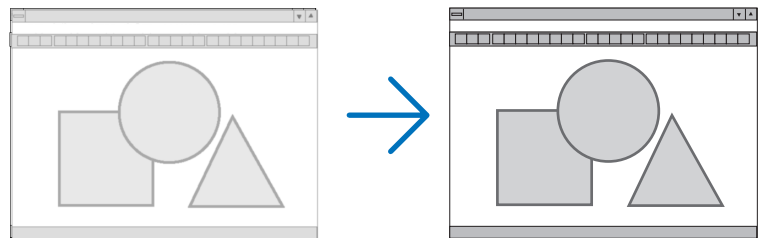


ضبط الساعة والفارق الزمني - [CLOCK/PHASE] (الساعة/الفارق الزمني)

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط CLOCK (الساعة) و PHASE (الفارق الزمني) يدويًا.



CLOCK (الساعة).....استخدم هذا العنصر للضبط الدقيق لصورة الحاسب الآلي أو إزالة أي نطاق عمودي قد يظهر. كما تقوم هذه الوظيفة بضبط تردد الساعة مما يزيل النطاق الأفقي من الصورة. قد يكون هذا الضبط ضروريًا عند قيامك بتوصيل جهاز الكمبيوتر للمرة الأولى.

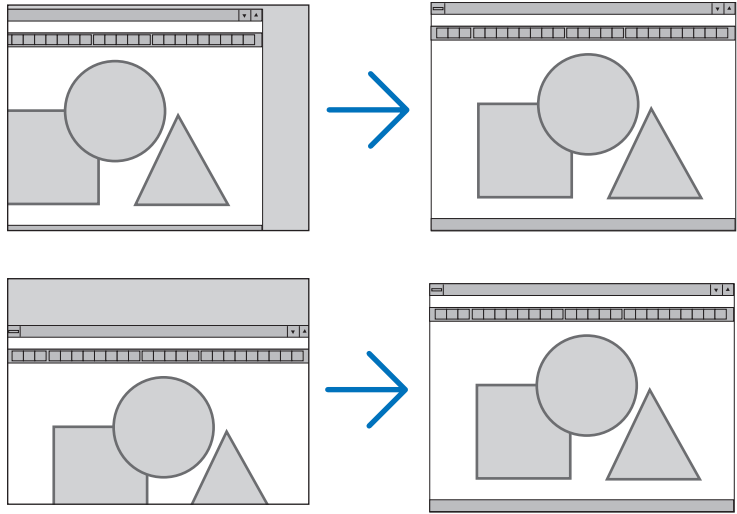


PHASE (الفارق الزمني).....استخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح ذلك عند ظهور وميض في أحد أجزاء الصورة). لا تستخدم إعداد [PHASE] (الفارق الزمني) إلا بعد اكتمال إعداد [CLOCK] (الساعة).

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### ضبط الموضع الأفقي/العمودي – [HORIZONTAL/VERTICAL] (الموضع الأفقي/العمودي)

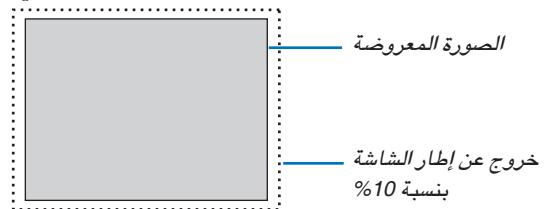
يعمل هذا الخيار على ضبط مكان الصور أفقيًا وعموديًا.



- قد تتعرض إحدى الصور للتلف أثناء ضبط [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني). ولا يعد ذلك خللاً وظيفيًا بالجهاز.
- يتم تخزين التعديلات التي تتم على [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) و [HORIZONTAL] (الموضع الأفقي) و [VERTICAL] (الموضع العمودي) في الذاكرة للاستخدام مع الإشارة الحالية. في المرة التالية التي تقوم فيها بعرض الإشارة بنفس دقة الصورة والتردد الأفقي والعمودي، يتم استرداد التعديلات الخاصة بها ثم تطبيقها.
- لحذف التعديلات المخزنة في الذاكرة، من القائمة، اختر [RESET] (إعادة الضبط) ← [CURRENT SIGNAL] (الإشارة الحالية) أو [ALL DATA] (جميع البيانات)، ثم أعد ضبط التعديلات.

### تحديد النسبة المئوية للخروج عن إطار الشاشة – [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة)

اختر النسبة المئوية للخروج عن إطار الشاشة (AUTO تلقائي) و 0% و 5% و 10% بالنسبة للإشارة.



ملاحظة:

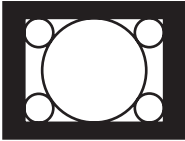
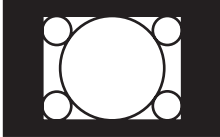
- لا يمكن اختيار [0%] في حالة استخدام إشارة VIDEO (فيديو).
- لا يتوفر عنصر [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة) في الحالات التالية:
- عند تحديد [NATIVE] (أصلي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

- يشير مصطلح "aspect ratio" (نسبة العرض إلى الارتفاع) إلى نسبة العرض إلى الارتفاع في صورة معروضة. يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بها.
- يعرض هذا الجدول قيم دقة نموذجية ونسب ارتفاع تدعمها معظم أجهزة الكمبيوتر.

نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة	
4:3	640 × 480	VGA
4:3	800 × 600	SVGA
4:3	1024 × 768	XGA
15:9	1280 × 768	WXGA
16:10	1280 × 800	WXGA
16:10	1440 × 900	WXGA+
5:4	1280 × 1024	SXGA
4:3	1400 × 1050	SXGA+
4:3	1600 × 1200	UXGA
16:10	1920 × 1200	WUXGA

الخيارات	الوظيفة
AUTO (تلقائي)	يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بها. (← <a href="#">الصفحة التالية</a> ) قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع بطريقة خاطئة اعتمادًا على إشارته. وفي هذه الحالة، حدّد النسبة الملائمة مما يلي.
4:3	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3.
16:9	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
15:9	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 15:9.
16:10	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:10.
WIDE ZOOM (الزوم العريض) (UM361X/UM301X)	يتم تمديد الصورة على اليسار واليمين. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين اليمنى واليسرى، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
LETTERBOX (صندوق الرسائل) (UM351W/UM301W)	يتم تمديد الصورة المعروضة عن إشارة صندوق الرسائل بتنسيق في الاتجاهين الأفقي والعمودي بالتساوي بما يتناسب مع الشاشة. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين العلوية والسفلية، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
NATIVE (أصلي)	يقوم جهاز العرض بعرض الصورة الحالية بدقتها الحقيقية عند انخفاض درجة دقة الإشارة الواردة للحاسب الآلي عن الدقة الأصلية لجهاز العرض.
	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>[مثال 1] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة 800 × 600 على UM361X/UM301X:</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>[مثال 2] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة 800 × 600 على UM351W/UM301W:</p> </div> </div>
	<p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند ظهور إشارة لغير الكمبيوتر، لا يتاح البند [NATIVE] (أصلي).</li> <li>• عند ظهور إشارة بدرجة دقة أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض، لا يتاح البند [NATIVE] (أصلي).</li> </ul>



## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً

UM361X/UM301X

[إشارة الكمبيوتر]

16:10	15:9	16:9	5:4	4:3	نسبة العرض إلى الارتفاع للإشارة الواردة
					صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً

[إشارة الفيديو]

ضغط	صندوق الرسائل	4:3	نسبة العرض إلى الارتفاع للإشارة الواردة
			صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع أوتوماتيكياً
ملاحظة: لعرض إشارة مضغوطة بشكل صحيح، اختر [16:9] أو [WIDE ZOOM] (الزوم العريض).			

UM351W/UM301W

[إشارة الكمبيوتر]

16:10	15:9	16:9	5:4	4:3	نسبة العرض إلى الارتفاع للإشارة الواردة
					صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً

[إشارة الفيديو]

ضغط	صندوق الرسائل	4:3	نسبة العرض إلى الارتفاع للإشارة الواردة
			صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع أوتوماتيكياً
ملاحظة: لعرض إشارة مضغوطة بشكل صحيح، اختر [16:9].			
ملاحظة: لعرض إشارة صندوق رسائل بشكل صحيح، اختر [LETTERBOX] (صندوق الرسائل).			

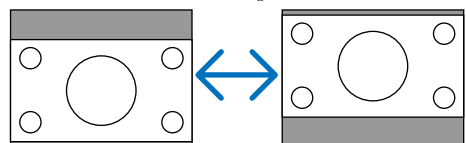
تلميح:

- يمكن ضبط وضع الصورة عمودياً باستخدام خيار [POSITION] (الموضع) عند تحديد نسب العرض إلى الارتفاع [16:9] أو [15:9] أو [16:10].
- يشير مصطلح "letterbox" (صندوق الرسائل) إلى ترجيح للوضع الطبيعي في الصورة مقارنة بصورة معروضة بنسبة 4:3، وهي النسبة القياسية لعرض لمصدر فيديو.
- يتوفر مع إشارة صندوق الرسائل نسب عرض بمقاس فيستا "1.85:1" ومقاس سينما سكوب "2.35:1" للأفلام.
- يشير مصطلح "squeeze" (ضغط) إلى تلك الصور المضغوطة المحوّل فيها نسبة العرض إلى الارتفاع من 16:9 إلى 4:3.

ضبط الوضع الرأسي للصورة [POSITION] (وضع) (غير متاح على UM351W/UM301W)

(فقط عند اختيار [16:9] أو [15:9] أو [16:10] من أجل [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع))

عند اختيار [16:9] أو [15:9] أو [16:10] في [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع)، تظهر الصورة بحواف سوداء من أعلى وأسفل. يمكنك ضبط الوضع الرأسي من أعلى لأسفل النطاق الأسود.



## AUDIO (الصوت)



### رفع أو خفض مستوى الصوت

يقوم بضبط حجم سماعة جهاز العرض و AUDIO OUT (خرج الصوت) (قابس استريو ميني).

تلميح:

- في حالة عدم ظهور أية قوائم، يعمل الزران ◀ و ▶ على حاوية جهاز العرض والزران +/- VOL. بمثابة مفتاحي تحكم في مستوى الصوت. (← صفحة 23)

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

### [GENERAL] (عام)



### استخدام الزوم الرقمي [DIGITAL ZOOM]

تتيح لك هذه الخاصية ضبط حجم الصورة على الشاشة إلكترونيًا بدقة

ملاحظة:

- لا يمكن استخدام هذه الخاصية في حالة اختيار USB-A أو LAN (شبكة الاتصال المحلية) أو USB-B كوحدة طرفية للإدخال.

تلميح: لضبط حجم الصورة المعروضة بشكل تقريبي، حرك جهاز العرض بعيدًا أو قريبًا عن الشاشة. لضبط الزوم بشكل دقيق، استخدم وظيفة [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي). (← صفحة 20)

### تصحيح التشوه المنحرف يدويًا [KEYSTONE]

يمكنك تصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي أو الرأسى أو التشوه الوسائدي أو تشوه الصورة الجانبي يدويًا.

ملاحظة:

- يُمكن تعديل CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي) و KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) في نفس الوقت، مع ذلك، إذا تم تعديل CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي) أو PINCUSHION (التشوه الوسائدي)، تصبح خيارات KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسى) و KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي) متوفرة. في هذه الحالة، يتم القيام في RESET (إعادة ضبط) القيم التي تم تصحيحها وإعادة التشغيل لتصحيح التشوه.
- للتحويل من بند لآخر، أعد ضبط البند الأول.
- يتم استبدال قيم الضبط. ولا يتم حذفها حتى عند إطفاء جهاز العرض.
- استخدام تصحيح [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف) و [PINCUSHION] (التشوه الوسائدي) و [CORNERSTONE] (تشوه الصورة الجانبي) قد يجعل الصورة غير واضحة قليلًا نظرًا لتنفيذ التصحيح إلكترونيًا.

KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي).....يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي. (← صفحة 21)

KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسى).....يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسى. (← صفحة 21)

CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).....يقوم بتثبيت صورة معروضة في إطار حافة الشاشة بسهولة من خلال محاذاة الأركان الأربعة لصورة مع أركان الشاشة. (← صفحة 29)

PINCUSHION (التشوه الوسائدي).....يقوم بتصحيح التشوه الوسائدي في الجانب العلوي أو السفلي أو الأيسر أو الأيمن. من خلال تحريك النقطة المرجعية، وبالتالي يمكنك من تحريك الموضع العلوي الخاص في منحني التصحيح.

RESET (إعادة الضبط).....يقوم بإرجاع البنود السابقة إلى القيم سابقة الضبط للمصنع.

تلميح:

- نطاق الزاوية القابل للتعديل أفقيًا ورأسياً عند استخدام تصحيح تشوه الصورة الجانبي وتصحيح التشوه شبه المنحرف: حوالي 10 درجات (بحد أقصى)
- قد يكون النطاق القابل للتعديل أضيق اعتمادًا على إشارة الدخل.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### استخدام تصحيح لون الجدار [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 الوضع الاقتصادي [ECO MODE]

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: [OFF] (إيقاف التشغيل) و [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) و [NORMAL] (عادي) و [ECO] (اقتصادي).

(← صفحة 27)

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### إعداد التعليق المغلق [CLOSED CAPTION]

- يضبط هذا الخيار أوضاعًا متعددة للتعليق المغلق تسمح للنص بأن يتم تركيبه على الصورة المعروضة للفيديو أو الفيديو فائق الجودة.
- OFF (إيقاف) ..... للخروج من وضع التعليق المغلق.
- التعليق 1-4 ..... يتم تركيب النص.
- النص 1-4 ..... 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 كتم الصوت.
- قد يتم قطع أجزاء من النص المُركب أو التعليق المغلق. وفي حالة حدوث ذلك، حاول وضع النص المُركب أو التعليق المغلق على الشاشة.

### استخدام مؤقت الإيقاف [OFF TIMER]

1. حدد الوقت الذي ترغب فيه ما بين 30 دقيقة إلى 16 ساعة: إيقاف، 30:0، 00:1، 00:2، 00:4، 00:8، 00:12، 00:16.
2. اضغط على زر **ENTER** (إدخال) بوحدة التحكم عن بُعد.
3. يبدأ الوقت المتبقي في العد التنازلي.
4. يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

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

### تحديد لغة القائمة LANGUAGE (اللغة)

يمكنك اختيار لغة من 30 لغة فيما يتعلق بالتعليمات المعروضة على الشاشة.

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

### [MENU] (القائمة)



### تحديد لون القائمة [COLOR SELECT]

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

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

يتيح هذا الخيار تشغيل أو إيقاف عرض اسم الدخل مثل COMPUTER (كمبيوتر) أو HDMI1/MHL أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A أو LAN أو USB-B لعرضها 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 [USB-A] أو [LAN] (شبكة الاتصال المحلية) من أجل SOURCE (المصدر)، فلن تظهر شاشة «لا توجد إشارة».

## 5. 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 في وحدة التحكم عن بعد.

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

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] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي) مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

عند تحديد الوضع عند تحديد [اقتصادي تلقائي] أو [عادي] أو [اقتصادي] مع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)



لغلق الرسالة، اضغط على أي زر من الأزرار. ستختفي الرسالة في حالة عدم القيام بأي عملية على الأزرار لمدة 30 ثانية.

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



بالضغط على زر ENTER ستظهر شاشة [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي). (← صفحة 27)  
ولإغلاق الرسالة، اضغط على زر EXIT.

### 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 5 ثواني) و [AUTO 15 SEC] (تلقائي بعد 15 ثانية) و [AUTO 45 SEC] (تلقائي بعد 45 ثانية). يعد [AUTO 45 SEC] (تلقائي بعد 45 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:

- في حالة اختيار عنصر [LOGO] (الشعار) لـ [BACKGROUND] (الخلفية) مع [LAN] (شبكة الاتصال المحلية) أو [USB-B]، يتم تحديد العنصر [BLUE] (أزرق) بغض 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 ضبط) من القائمة.

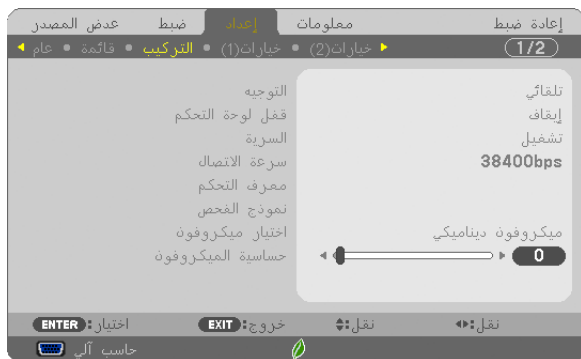
### تحديد مدة الفاصل الزمني مع [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح)

يمكنك هذا الخيار من تحديد تفضيلات الوقت الخاصة بعرض رسالة تنظيف المرشحات. نظف المرشح عند ظهور رسالة "PLEASE CLEAN THE FILTER" (يرجى تنظيف المرشح). (← صفحة 121)  
تتوافر ستة خيارات هي:

OFF (إيقاف)، [100 ساعة]، [500 ساعة]، [1000 ساعة]، [2000 ساعة]، [5000 ساعة]

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

## [INSTALLATION] (تثبيت)



## [ORIENTATION] تحديد اتجاه جهاز العرض

يقوم ذلك بإعادة توجيه الصورة بما يتناسب مع طريقة عرضك لها. وطرق العرض هي: إسقاط مكتبي أمامي وإسقاط سقفي خلفي وإسقاط مكتبي خلفي وإضافة إلى إسقاط سقفي أمامي.

AUTO (تلقائي)	
<p>عندما يكون المصباح على وضع ON (تشغيل)، يكتشف المستشعر الداخلي لجهاز العرض حالة تركيبه إما DESK FRONT (مكتبي أمامي) أو CEILING FRONT (سقفي أمامي) ثم يقوم بتشغيل طريقة العرض</p>	
<p>CEILING REAR (سقفي خلفي)</p>	<p>DESKTOP FRONT (مكتبي أمامي)</p>
<p>CEILING FRONT (سقفي أمامي)</p>	<p>DESKTOP REAR (مكتبي خلفي)</p>

## [CONTROL PANEL LOCK] تعطيل أزرار الحاوية

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

ملاحظة:

- ولا يؤثر CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم) على وظائف وحدة التحكم عن بعد.
- عند غلق لوحة التحكم، يؤدي الضغط مع الاستمرار على زر EXIT على حاوية جهاز العرض لمدة 10 ثواني إلى تغيير الإعداد إلى [OFF] (إيقاف).

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

## [SECURITY] تمكين الحماية

تقوم هذه الخاصية بتشغيل وظيفة SECURITY (الحماية) أو إيقافها. لن يقوم الجهاز بعرض الصورة في حالة عدم إدخال الكلمة الرئيسية بصورة صحيحة. (← صفحة 33)

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

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### تحديد سرعة الاتصال [COMMUNICATION SPEED]

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل نقل البيانات بالبود الخاص بمنفذ التحكم في جهاز الكمبيوتر (منفذ D-SUB مزود بـ 9 سنون). فهي تدعم معدلات نقل البيانات التي تتراوح بين 4800 بت في الثانية و 38400 بت في الثانية. القيمة الافتراضية هي 38400 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 ضبط) من القائمة.

### تحديد رقم تعريف للتحكم في جهاز العرض [CONTROL ID]

يمكنك تشغيل أجهزة عرض متعددة بشكل منفصل ومستقل بوحدة واحدة للتحكم عن بعد تشمل على وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). في حالة قيامك بتعيين نفس رقم التعريف لجميع أجهزة العرض، تستطيع تشغيل كل الأجهزة معاً 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 1 حتى 254 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) لتشغيل نفس الإعداد.

ملاحظة:

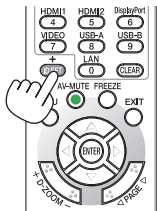
- عند تحديد [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض).
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.
- عند الضغط مع الاستمرار على زر ENTER في حاوية جهاز العرض لمدة 10 ثواني، ستظهر قائمة خاصة بإلغاء CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم).

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

1. قم بتشغيل جهاز العرض.

2. اضغط على زر ID SET 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 3).

3. اضغط على زر لوحة المفاتيح الرقمية أثناء الضغط مع الاستمرار على زر ID SET الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

على سبيل المثال:

لتعيين الرقم "3" اضغط على الزر "3" في وحدة التحكم عن بعد.

تعني No ID (لا يوجد معرف) أنه يمكن تشغيل جميع أجهزة العرض معاً من خلال وحدة واحدة للتحكم عن بعد. للضبط على الوضع "No ID" (لا يوجد معرف) أدخل "000" أو اضغط على زر CLEAR (مسح).

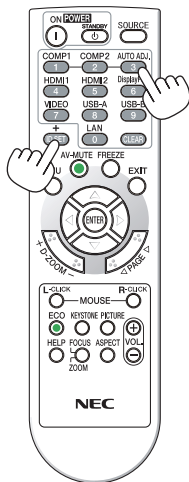
تلميح: تتراوح المعرفات ما بين 1 إلى 254.

4. حرر زر ID SET.

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.





## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### استخدام نمط الاختبار [TEST PATTERN]

عرض نمط الاختبار بحثاً عن تشوه الصورة عند إعداد جهاز العرض. اضغط زر ENTER لعرض نمط الاختبار، ثم اضغط زر EXIT لإغلاق نمط الاختبار والرجوع إلى القائمة. لا يمكن تشغيل خاصية تشغيل القائمة وتشغيل القائمة وتشبه المنحرف والتشوه الوسائدي وتشوه الصورة الجانبي أثناء عرض نمط الاختبار.

### اختيار نوع الميكروفون [MIC SELECT] (اختيار الميكروفون)

تتيح هذه الخاصية اختيار نوع الميكروفون سواء مكثف أو ديناميكي.

### ضبط خاصية [MIC GAIN]

تتيح هذه الخاصية ضبط درجة حساسية الميكروفون عند اتصاله بمقبس خرج الميكروفون بجهاز العرض. ويمكن ضبط مستوى صوت الميكروفون باستخدام زرّي (+) أو (-) من وحدة التحكم عن بعد أو زرّي ◀ أو ▶ بحاوية جهاز العرض.

### [OPTIONS(1)] (خيارات (1))



### إعداد الضبط التلقائي [AUTO ADJUST]

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).

### [SEAMLESS SWITCHING] (التبديل السهل)

عند تبديل الوحدة الطرفية للدخل، يتم تثبيت الصورة المعروضة قبل التبديل حتى يمكن التحول إلى الصورة الجديدة دون أي خلل نتيجة غياب الإشارة.

### تحديد وضع المروحة [FAN MODE]

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 (مرتفعة) ..... تعمل المراوح المضمنة بسرعات عالية.
- HIGH ALTITUDE (الارتفاع العالي) ..... تعمل المراوح المضمنة بسرعات عالية. حدد ذلك الخيار عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب 5500 قدماً/1700 متر أو أعلى.

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

### 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 أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5500 قدماً/1700 متراً أو أكثر.
- قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5500 قدماً/1700 متراً 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 5500 قدماً/1700 متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بَدَل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع 5500 قدم/1700 متر أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

تلميح:

- عند تحديد [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي)، تظهر أيقونة [H] أسفل القائمة المعروضة على الشاشة.

### تحديد تنسيق الإشارة [SIGNAL SELECT]

[COMPUTER] (كمبيوتر)

يتيح لك هذا الخيار تحديد [COMPUTER] (كمبيوتر) 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)

تمتلك هذه الخاصية من تحديد معايير الفيديو المؤلف تلقائيًا أو يدويًا.

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 لإشارات WXGA (1280 × 768) / WUXGA (1920 × 1200) في التعرف على إشارات الدخل.

عند ضبط [WXGA MODE] (وضع WXGA) على [ON] (تشغيل)؛ قد يتعذر التعرف على إشارة XGA (1024 × 768) / إشارة UXGA (1600 × 1200) مع UM361X/UM301X. وفي هذه الحالة، حدد [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

- يتم تحديد [OFF] (إيقاف) عند شحن طرازات UM361X/UM301X.

- يتم تحديد [ON] (تشغيل) عند شحن طرازات UM351W/UM301W.

### تمكين خاصية فك التشابك [DEINTERLACE]

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 HDMI1/MHL و [HDMI SETTINGS] HDMI2 (إعدادات HDMI)

اضبط إعدادات مستوى الفيديو عند توصيل جهاز HDMI/MHL 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.

### ضبط الصوت [AUDIO SELECT] (اختيار الصوت)

اضبط إعدادات كل مستوى صوت عند توصيل جهاز HDMI وشبكتك والوحدة الطرفية لـ USB (كمبيوتر). اختر بين كل جهاز والكمبيوتر.

HDMI1/MHL و HDMI2..... اختر [HDMI1/MHL] أو [HDMI2] لتحويل إشارة صوت دخل HDMI1/MHL أو دخل HDMI 2 IN الرقمية ثم

اختر [COMPUTER] (كمبيوتر) لتحويل إشارة صوت دخل COMPUTER (كمبيوتر).

LAN (شبكة اتصال محلية)..... اختر [LAN] (شبكة اتصال محلية) أو [COMPUTER] (كمبيوتر) لتحويل المصدر الموصل بالشبكة.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

USB-B .....اختر [USB-B] (منفذ USB-B) أو [COMPUTER] (كمبيوتر) لتحويل المصدر الموصل عبر كبل USB (USB-B).

### تمكين صوت المفاتيح وصوت الخطأ [BEEP]

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 ضبط)
- الضغط على زر POWER ON (تشغيل) أو زر STANDBY (استعداد)

### [OPTIONS(2)] (خيارات(2))



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

يشتمل جهاز العرض على وضعين للاستعداد: [NORMAL] (عادي) و [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) وضع NORMAL (عادي) هو الوضع الذي يمكنك من تشغيل جهاز العرض بحيث يكون موفراً للطاقة ويكون استهلاكه لها أقل من استهلاك وضع NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة).

NORMAL (عادي) .....مؤشر POWER (الطاقة): ضوء أحمر/مؤشر STATUS (الحالة): مُطفأ

عند اختيار [NORMAL] (عادي)، تعمل فقط الأزرار التالية:

الزر POWER (تشغيل) على حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد والتشغيل من أمر التحكم في كمبيوتر PC.

### NETWORK STANDBY

(وضع استعداد الشبكة) .....مؤشر POWER (الطاقة): ضوء برتقالي /مؤشر STATUS (الحالة): مُطفأ

عند اختيار [NETWORK STANDBY] (وضع استعداد الشبكة)، فيمكن تشغيل جهاز العرض عبر وصلة LAN سلكية، وتعمل فقط الأزرار التالية والمنفذ والخصائص:

زر POWER (تشغيل) على حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد، التشغيل من أمر تحكم من كمبيوتر PC و AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) ومنفذ شبكة LAN ووحدة شبكة LAN اللاسلكية (اختيارية) وبرنامج Virtual Remote Tool وعناصر التحكم عن طريق برنامج Image Express Utility Lite وخاصية شبكة LAN وخاصية Mail Alert (تنبيه البريد).

### ملاحظة:

- حتى في حالة اختيار وضع [NORMAL] (عادي) مع وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، يمكنك تشغيل وإيقاف الجهاز من خلال استخدام منفذ PC CONTROL (التحكم في جهاز الكمبيوتر).
- 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 ضبط) من القائمة.

### تمكين التشغيل المباشر [DIRECT POWER ON] (التشغيل المباشر)

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

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### تشغيل جهاز العرض من خلال تطبيق إشارة كمبيوتر [AUTO POWER ON] (التشغيل التلقائي).

عند ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI الصادرة عن كمبيوتر متصل بدخل COMPUTER IN (كمبيوتر)، أو دخل HDMI1/MHL أو دخل HDMI2 يتيح تشغيل جهاز العرض وعرض الصورة في وقت واحد. تغنيك هذه الوظيفة عن الحاجة الدائمة لاستخدام زر POWER الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز لتشغيله. وللاستخدام 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 (الإيقاف التلقائي).
- لن تتاح هذه الوظيفة في الحالات التالية:
  - عند تطبيق إشارة مركبة على الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخول كمبيوتر)
  - عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف.
  - عند إمداد إشارة MHL إلى الوحدة الطرفية لدخول HDMI1/MHL IN
- لتمكين AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر 5 ثواني وأدخل إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI. في حال استمرار وجود إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI مع توقف تشغيل جهاز العرض، لن يعمل AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) ويظل جهاز العرض في وضع الاستعداد.

### تمكين إدارة الطاقة [AUTO POWER OFF]

يحتوي جهاز العرض على وظائف لإدارة الطاقة، لتقليل استهلاك الطاقة، يتم ضبط وظائف إدارة الطاقة (1 و 2) من قبل المصنع كما هو موضح فيما يلي. للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي عبر وصلة LAN أو كبل تسلسلي، استخدم القائمة على الشاشة لتغيير الإعدادات لكل من 1 و 2.

#### 1. STANDBY MODE (وضع الاستعداد) (الضبط المسبق للمصنع: عادي)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).

ملاحظة:

- عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، لن يتم تشغيل الوحدات الطرفية والوظائف التالية:
  - الوحدة الطرفية MONITOR OUT (خرج الشاشة)، الوحدة الطرفية AUDIO OUT (خرج الصوت)، منفذ USB (بالكمبيوتر الشخصي)، ووظائف LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ووظيفة Mail Alert (تنبيه البريد)، ووظيفة DDC/CI (برنامج Virtual Remote Tool)

#### 2. AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي) (الضبط المسبق للمصنع: 1 ساعة)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [OFF] (إيقاف) مع [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي).

ملاحظة:

- عند تحديد [1:00] مع [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي)، تستطيع تمكين جهاز العرض من إيقاف التشغيل تلقائيًا في غضون 1 ساعة في حال عدم استقبال أي دخل لأية إشارة أو في حال عدم إجراء أية عملية.

### 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 COMPUTER (كمبيوتر) ← HDMI1/MHL ← HDMI2 ← VIDEO ← USB-A ← COMPUTER (كمبيوتر) ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.

COMPUTER (كمبيوتر) ..... يعرض إشارة الكمبيوتر من الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخول كمبيوتر) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض. HDMI1/MHL ..... يعرض المصدر الرقمي من الوحدة الطرفية HDMI 1/MHL IN (دخول HDMI 1/MHL) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

HDMI2 ..... يعرض المصدر الرقمي من الوحدة الطرفية HDMI 2 IN (دخول HDMI 2) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض. VIDEO (الفيديو) ..... يعرض مصدر الفيديو من الوحدة الطرفية VIDEO IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

USB-A (عارض الصور) ..... يعرض الشرائح أو يشغل ملفات الأفلام من ذاكرة USB في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض. LAN (شبكة اتصال محلية) ..... تعرض الإشارة من منفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) أو USB Wireless LAN Unit (وحدة USB بشبكة اتصال محلية لاسلكية).

USB-B ..... يعرض إشارة الكمبيوتر من الوحدة الطرفية (PC) USB (بالكمبيوتر الشخصي) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض. لا يبحث جهاز العرض عن إشارة من منفذ USB-B بينما الوضع AUTO (تلقائي) مختارًا لعرض صورة من منفذ USB-B، اختر إما الوضع USB-B أو الوضع LAST (أخير).

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### إعداد عامل الآثار الكربونية – [CARBON CONVERT] (تحويل الكربون)

يعمل هذا الخيار على ضبط عامل الآثار الكربونية في حساب انخفاض انبعاثات الكربون؛ علمًا بأن الإعداد الأولي هو 0.505 [كجم – ثاني أكسيد الكربون/كيلووات ساعة] اعتمادًا على نشرة انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود (إصدار 2008) المنشورة من قبل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية "OECD".

### اختيار العملة – [CURRENCY] (العملة)

يعرض أسعار الكهرباء (متوفر في أربع وحدات للعملة).

\$ ..... دولار أمريكي

€ ..... يورو أوروبي

JP¥ ..... ين ياباني

RMB¥ ..... يوان صيني

### تغيير إعدادات العملة وإعدادات تحويل العملة – [CURRENCY CONVERT] (تحويل العملة)

يعمل على تغيير إعدادات العملة وإعدادات تحويل العملة في إعداد CARBON METER (قياس نسبة الكربون). الإعدادات الأولية كما يلي:

دولار أمريكي ..... 0.11 [دولار أمريكي/كيلووات ساعة]

يورو أوروبي ..... 0.19 [€/كيلووات ساعة]

ين ياباني ..... 20 [¥/كيلووات ساعة]

يوان صيني ..... 0.48 [يوان صيني/كيلووات ساعة]

تعتمد الإعدادات الأولية للدولار الأمريكي واليورو الأوروبي والين الياباني على نشرة «أسعار الطاقة والضرائب (الربع الثاني لعام 2010)» المنشورة من قبل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية. تعتمد الإعدادات الأولية لليوان الصيني على نشرة «ملف البيانات الصيني (2010)» المنشورة من قبل منظمة التجارة اليابانية الخارجية "JETRO".

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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



#### هام

- تشاور مع مدير شبكتك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية، وصل كبل LAN (كبل إيثرنت) بمنفذ LAN (RJ-45) الموجود بجهاز العرض. (← صفحة 117)

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

يتم إيقاف تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.	[DISABLE] (تعطيل)	[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)
يتم تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.	[ENABLE] (تمكين)	
ON (تشغيل).....لتعيين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة لجهاز العرض من خادم DHCP تلقائياً. OFF (إيقاف).....لتحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة التي قام بتعيينها مدير الشبكة.	[DHCP]	[SETTINGS] (الإعدادات)
تحديد عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	[IP ADDRESS] (عنوان IP)	
ضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	[SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)	
اختار البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.	[GATEWAY] (بوابة الشبكة)	
ON (تشغيل).....سيقوم DHCP تلقائياً بتعيين عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض. OFF (إيقاف).....اضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	[AUTO DNS] (DNS تلقائي)	
أعد محاولة توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات.		[RECONNECT] (إعادة الاتصال)

## 5. 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]



#### هام

- 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 118)

إعدادات	[PROFILE] (الوضع)	[DISABLE] (تعطيل)
يتم إيقاف تشغيل الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية		[SIMPLE ACCESS POINT] نقطة الوصول البسيطة
اضبط جهاز العرض للتوصيل بوضع نقطة الوصول البسيطة. تحديد وضع [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة) يسمح لجهاز العرض بإنشاء شبكة بنية أساسية. سيتم تعيين عنوان IP لجهاز العرض تلقائياً. حدّد «الحصول على عنوان IP تلقائياً» لتعيين عنوان IP لجهاز كمبيوتر متصل.		
يمكن تخزين حتى اثنين من إعدادات وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB في ذاكرة جهاز العرض. (← صفحة 48)	[PROFILE 1] (الوضع 1) [PROFILE 2] (الوضع 2)	
لاستعادة الإعدادات من الذاكرة، حدد [PROFILE 1] (الوضع 1) أو [PROFILE 2] (الوضع 2) من قائمة [PROFILE] (الوضع).		
أعد محاولة توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات. جرب ذلك في حالة تغيير [PROFILE] (الوضع).	[RECONNECT] (إعادة الاتصال)	

عند الاتصال بالكمبيوتر لحفظ ملف التعريف المحدد واختيار «الاتصال تلقائياً عندما تكون داخل النطاق» من علامة التبويب خصائص الخاصة بالشبكة اللاسلكية في نظام التشغيل Windows لملف التعريف المحدد، سيتم الدخول إلى شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية وفقاً للشروط التالية:

- عند تشغيل الكمبيوتر أو جهاز العرض
  - عندما يكون نوع الكمبيوتر المحمول ضمن نطاق الشبكة المحلية اللاسلكية لجهاز العرض يمكن إتمام العملية.
  - لا يمكن نقل البيانات بين الشبكة المحلية اللاسلكية والسلكية.
- عند استخدام وضع [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة) لإرسال الصور، فمن المستحسن الاتصال بجهاز كمبيوتر واحد فقط.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### تلمحيات حول كيفية إعداد الاتصال بالشبكة المحلية LAN

من أجل إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصالات محلية:

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة 45) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع 1) أو [PROFILE 2] (الوضع 2).

يمكن ضبط اثنين من الإعدادات لوحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB.

ويلى 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). ولتنفيذ الإعدادات، اضغط على علامة تبويب [SETTING] (إعداد) ثم اضغط على [APPLY] (تطبيق). (← صفحة 48)

لاسترجاع إعدادات LAN المخزنة في رقم الوضع:

استخدم [PROFILE 1] (الوضع 1) أو [PROFILE 2] (الوضع 2) المعين على خادم HTTP، ومن قائمة جهاز العرض؛ حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [PROFILE 1] (الوضع 1) أو [PROFILE 2] (الوضع 2). وفي النهاية حدد [YES] (نعم) واضغط على زر ENTER (إدخال). (← صفحة 100)

لتوصيل خادم DHCP:

من قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة اتصالات محلية سلكية) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [ON] ← [DHCP] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER. لتعيين عنوان IP بدون استخدام خادم DHCP، استخدم وظيفة خادم HTTP. (← صفحة 99)

للإعداد فقط لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (NETWORK TYPE و WEP/WPA):

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة 45) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع 1) أو [PROFILE 2] (الوضع 2).

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 1) أو [PROFILE 2] (الوضع 2).

لتحديد SSID (معرفة مجموعة أجهزة الشبكة):

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة 45) واختر [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 (معرفة مجموعة أجهزة الشبكة) في [CONNECTION] (الاتصال). (← صفحة 48)

لتلقي ميعاد استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني:

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة 45) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [ALERT MAIL] (بريد التنبيه)، و اكتب [SENDER'S ADDRESS] (عنوان المرسل)، [SMTP SERVER NAME] (اسم خادم SMTP)، إضافة إلى [RECIPIENT'S ADDRESS] (عنوان المرسل إليه). وأخيراً، اضغط على [SAVE] (حفظ). (← صفحة 50)



## 7 مواصفات القائمة ووظائفها [INFO.] (معلومات)

يعرض حالة الإشارة الحالية واستخدام المصباح. يشتمل هذا العنصر على 6 صفحات. وفيما يلي المعلومات المتضمنة:

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

### [USAGE TIME] (وقت الاستخدام)



- \* [LAMP LIFE REMAINING] (%) (ساعات تشغيل المصباح) (بالنسبة المئوية)\*
- [LAMP HOURS USED] (ساعات استهلاك المصباح) (بالساعة)
- [FILTER HOURS USED] (ساعات استهلاك المرشح) (بالساعة)
- [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) (كيلوجرام - ثاني أكسيد الكربون)
- TOTAL COST SAVINGS (إجمالي توفير النفقات)

\* يبين مؤشر التقدم النسبة المئوية للعمر الإنتاجي المتبقي للجزء الزجاجي.

توضح لك هذه القيمة مقدار استخدام المصباح. عندما يصل الوقت المتبقي إلى صفر، يتغير مؤشر شريط ساعات تشغيل المصباح من 0% إلى 100 ساعة ويبدأ في العد التنازلي.

وعند وصول ساعات تشغيل المصباح إلى 0 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.

الطراز	مصباح بديل	العمر الافتراضي للمصباح (بالساعة)		
		ECO MODE (الوضع الاقتصادي)		
		اقتصادي	عادي	إيقاف/اقتصادي تلقائي
UM351W/UM361X	NP33LP	6000	5000	3800
UM301W/UM301X	NP32LP	8000	5000	4000

- TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)

يعرض هذا الخيار معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام. ويعتمد عامل الآثار الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام 2008). (← صفحة 28)

**[SOURCE(1)] (مصدر(1))**



[SOURCE INDEX] (مؤشر المصدر)  
 [VERTICAL FREQUENCY] (تردد رأسي)  
 [SYNC POLARITY] (قطبية التزامن)

[SOURCE NAME] (اسم المصدر)  
 [HORIZONTAL FREQUENCY] (تردد أفقي)  
 [SYNC TYPE] (نوع التزامن)  
 SCAN TYPE (نوع المسح الضوئي)

**[SOURCE(2)] (مصدر(2))**



[VIDEO TYPE] (نوع الفيديو)  
 [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو)

[SIGNAL TYPE] (نوع الإشارة)  
 [BIT DEPTH] (عمق البت)  
 MHL SIGNAL (إشارة MHL)

**[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)**



[SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)  
 [MAC ADDRESS] (عنوان ماك)

[IP ADDRESS] (عنوان IP)  
 [GATEWAY] (البوابة)

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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



[SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)  
[MAC ADDRESS] (عنوان ماك)  
[NETWORK TYPE] (نوع الشبكة)  
[CHANNEL] (قناة)

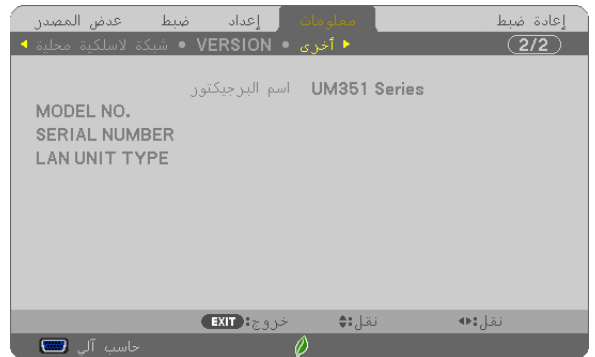
[IP ADDRESS] (عنوان IP)  
[GATEWAY] (البوابة)  
[SSID]  
[WEP/WPA]  
[SIGNAL LEVEL] (مستوى الإشارة)

### [VERSION] (الإصدار)



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

### [OTHERS] (غير ذلك)



[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)  
[MODEL NO.] (رقم الطراز)  
[SERIAL NUMBER] (الرقم التسلسلي)  
[LAN UNIT TYPE] (نوع وحدة الشبكة المحلية)  
[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) (عند ضبط إعداد [CONTROL ID])

## 8 مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة ضبط)



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

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

#### CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)

يعيد 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] (ملون) و [HUE] (تدرج الألوان) و [SHARPNESS] (الحدة) و [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) و [HORIZONTAL] (الوضع الأفقي) و [VERTICAL] (الوضع العمودي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) و [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة).

#### ALL DATA (جميع 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 SPEED] (سرعة الاتصال) و [CONTROL ID] (معرف التحكم) و [FAN] (معدن) و [MODE] (نمط المروحة) و [LAMP LIFE REMAINING] (العمر المتبقي للمصباح) و [LAMP HOURS USED] (ساعات استخدام المصباح) و [FILTER HOURS USED] (ساعات استخدام المرشح) و [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) و [WIRED LAN] (شبكة اتصال سلكية) و [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال لاسلكية). لإعادة ضبط وقت استخدام المصباح، راجع «مسح عداد ساعات المصباح - [CLEAR LAMP HOURS] (مسح عداد ساعات المصباح)» أدناه.

### مسح عداد ساعات المصباح - [CLEAR LAMP HOURS] (مسح عداد ساعات المصباح)

يؤدي إلى إعادة ضبط ساعة المصباح إلى الصفر. ويؤدي تحديد ذلك الخيار إلى عرض قائمة فرعية للتأكيد. اختر [YES] (نعم) واضغط على زر ENTER (إدخال).

ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي في استخدام المصباح حتى في حالة اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

ملاحظة: سينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة 100 ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. في هذه الحالة لا يمكنك محو عداد ساعات تشغيل المصباح على القائمة. وفي حالة حدوث ذلك، اضغط على زر HELP بوحدة التحكم عن بعد لمدة 10 ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. لا تفعل ذلك إلا بعد استبدال المصباح.

### مسح عداد ساعات المرشح - [CLEAR FILTER HOURS] (مسح عداد ساعات المرشح)

يعيد ضبط ساعات استخدام المرشح إلى الصفر. ويؤدي تحديد ذلك الخيار إلى عرض قائمة فرعية للتأكيد. اختر [YES] (نعم) واضغط على زر ENTER (إدخال).

ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي في استخدام المرشح حتى في حالة اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

# 6. التركيب والتوصيلات

## 1 إعداد الشاشة وجهاز العرض

[UM361X/UM301X]

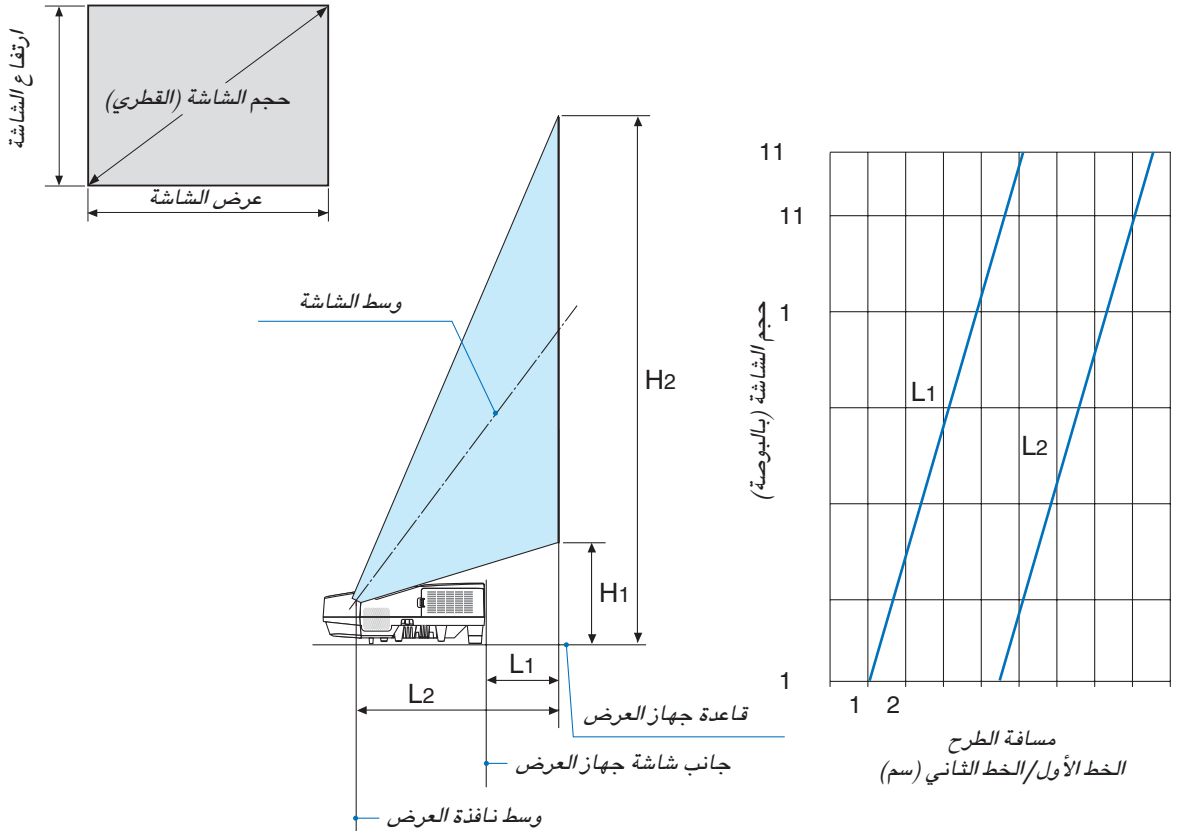
كلما بُد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. يساوي الحد الأدنى لقياس الصورة 61.5 بوصة (1562 مم) ويقاس قطرياً عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض وجانب الشاشة والحائط أو الشاشة 4 بوصة (105 مم). يساوي الحد الأقصى لقياس الصورة 116.6 بوصة (2962 مم) عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض وجانب الشاشة والحائط أو الشاشة 20 بوصة (510 مم).

[UM361X/UM301X]

L2		L1		H2		H1		مقاس الشاشة					
العرض								الارتفاع		العرض		القطر	
مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة
448	18	105	4	1175	46	238	9	937	37	1250	49	1562	61.5
511	20	168	7	1324	52	257	10	1067	42	1422	56	1778	70
585	23	241	9	1499	59	280	11	1219	48	1626	64	2032	80
658	26	315	12	1674	66	302	12	1372	54	1829	72	2286	90
732	29	388	15	1849	73	325	13	1524	60	2032	80	2540	100
805	32	462	18	2023	80	347	14	1676	66	2235	88	2794	110
854	34	510	20	2139	84	362	14	1777	70	2369	93	2962	116.6

ملاحظة:

• تعد الأرقام السابقة قيماً تصميمية وقد تختلف.



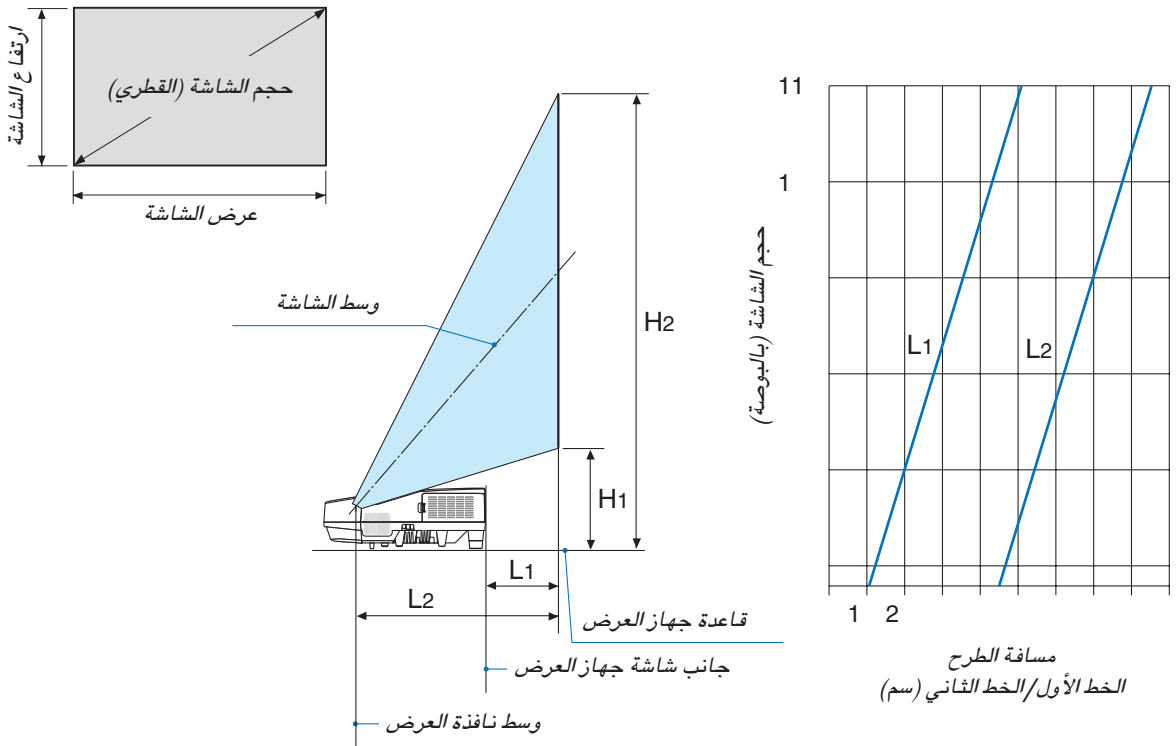
## 6. التركيب والتوصيلات

[UM351W/UM301W]

كلما بُعِدَ جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. يساوي الحد الأدنى لقياس الصورة 58 بوصة (1473 مم) ويقاس قطرياً عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض وجانب الشاشة والحائط أو الشاشة 4 بوصة (105 مم). يساوي الحد الأقصى لقياس الصورة 110 بوصة (2794 مم) عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض وجانب الشاشة والحائط أو الشاشة 20 بوصة (510 مم).

[UM351W/UM301W]

L2		L1		H2		H1		مقاس الشاشة					
العرض								الارتفاع		العرض		القطر	
مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة
448	18	105	4	1020	40	239	9	781	31	1249	49	1473	58
464	18	120	5	1051	41	244	10	808	32	1292	51	1524	60
542	21	198	8	1210	48	267	11	942	37	1508	59	1778	70
620	24	276	11	1368	54	291	11	1077	42	1723	68	2032	80
698	27	354	14	1527	60	315	12	1212	48	1939	76	2286	90
776	31	432	17	1685	66	339	13	1346	53	2154	85	2540	100
854	34	510	20	1843	73	363	14	1481	58	2369	93	2794	110



### انعكاس الصورة

يمكنك استخدام مرآة لعكس صورة جهاز العرض مع التمتع بصورة أكبر عندما يتطلب الأمر مساحة أصغر. اتصل بموزع شركة NEC في حالة حاجتك لنظام المرآة. في حالة استخدامك لنظام المرآة وقلب الصورة، استخدم أزرار MENU (القائمة) وكذلك ◀▶▼▲ والأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لتصحيح الاتجاه. (← صفحة 92)

### 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 ومستوي. في حالة سقوط جهاز العرض على الأرض، قد تتعرض للأذى وقد يتعرض جهاز العرض للتلف البالغ.
- لا تستخدم جهاز العرض في درجات الحرارة شديدة الارتفاع. يجب استخدام جهاز العرض عند درجة حرارة بين 41 درجة فهرنهايت (5 درجة مئوية) إلى 104 درجة فهرنهايت (40 درجة مئوية) (يتم تحديد الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند الوصول لدرجة حرارة ما بين 95 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت/35 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية).
- احرص على عدم تعريض جهاز العرض للرطوبة أو الغبار أو الدخان. لأن ذلك يؤدي إلى إلحاق أضرار بصورة الشاشة.
- تأكد من وجود تهوية كافية حول جهاز العرض حتى يمكن تشتيت السخونة. لا تقم بتغطية الفتحات الموجودة على جانب جهاز العرض أو في الجزء الأمامي منه.

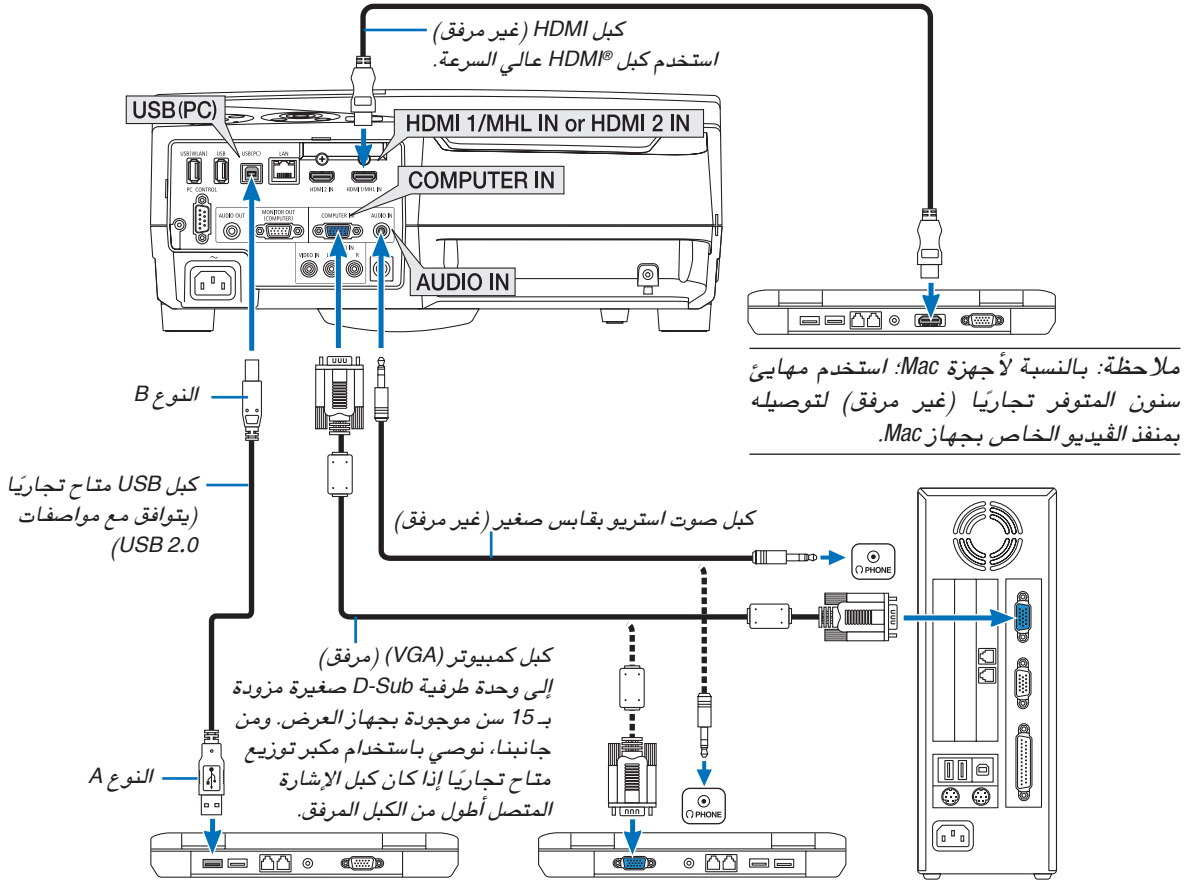
## 2 التوصيل

### توصيل جهاز الكمبيوتر

يمكن استخدام كبلات الكمبيوتر و HDMI و USB لتوصيل كمبيوتر. كبل التوصيل ليس ضمن جهاز العرض. برجاء إحضار كبل مناسب للتوصيل.

ملاحظة: الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DDC2)

INPUT (الدخل)		
HDMI 2 IN (HDMI 2 دخل)	HDMI 1/MHL	COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر)
رقمي	رقمي	تناظري
نعم	نعم	نعم





## 6. التركيب والتوصيلات

- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الوحدة الطرفية للدخل	زر SOURCE على حاوية جهاز العرض	الزر في وحدة التحكم من بعد
COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)	COMPUTER (الكمبيوتر)	COMPUTER 1 (كمبيوتر 1)
HDMI 1/MHL	HDMI1/MHL	(HDMI 1/MHL*)
HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)	HDMI2	(HDMI 2*)
منفذ USB للكمبيوتر الشخصي	USB-B	(USB-B)

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

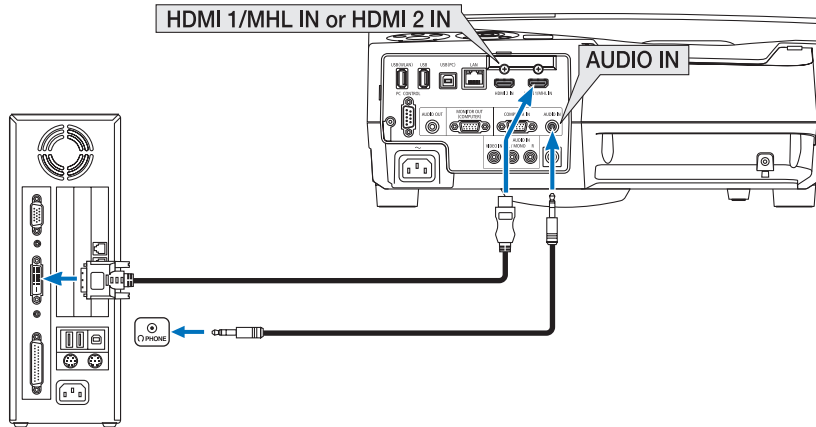
ملاحظة: قد لا تظهر إحدى الصور بطريقة صحيحة عندما يتم تشغيل مصدر فيديو عن طريق محول مسح متوفر تجارياً. وسبب ذلك أن جهاز العرض سيعالج إشارة الفيديو بنفس طريقة معالجة إشارة جهاز الكمبيوتر وفقاً للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي.  
\* عند عرض إحدى الصور في الجزء السفلي والعلوي الأسود من الشاشة أو لم يتم عرض صورة داكنة بطريقة صحيحة: اعرض إحدى الصور للعرض ثم اضغط على زر AUTO ADJ في وحدة التحكم من بعد أو على حاوية جهاز العرض.

تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر

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، فعادةً 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 مفتاحي Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.

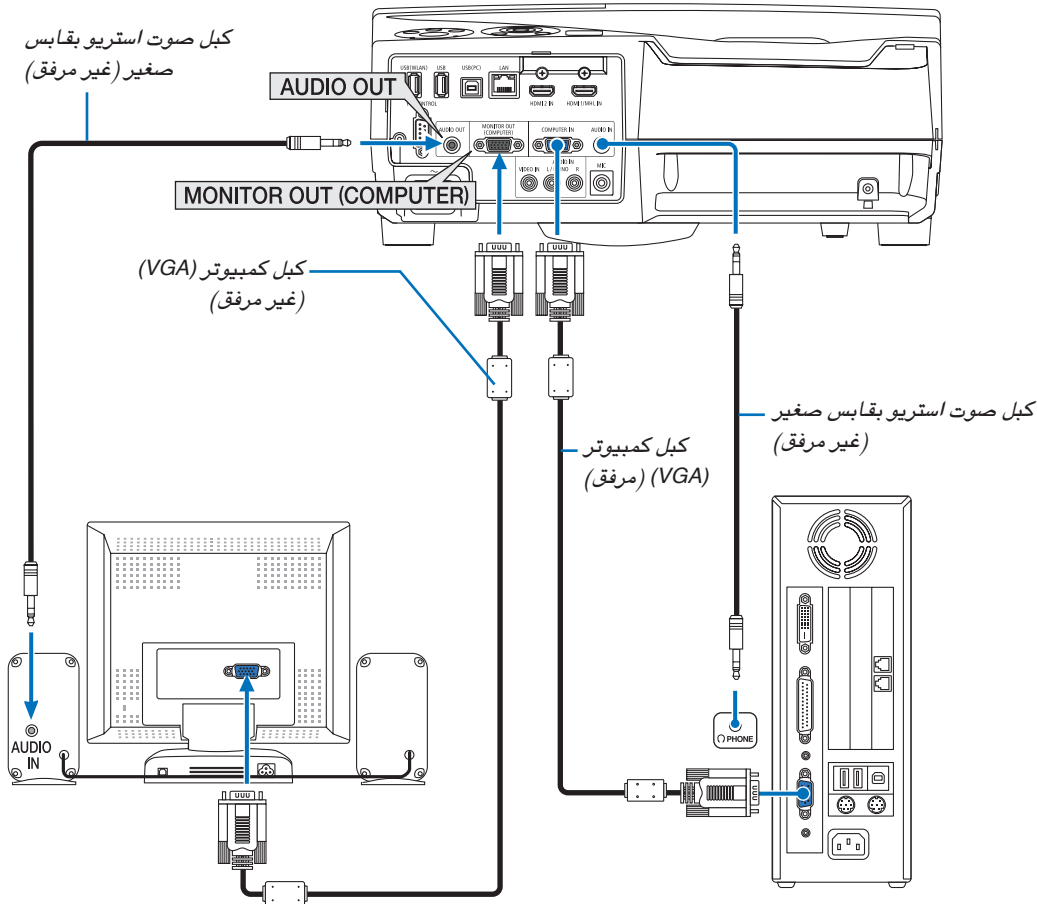
### التنبيهات اللازمة عند استخدام إشارة DVI

- إذا تضمن الحاسب الآلي منفذ توصيل خرج DVI، استخدم كبل محوّل متوفر بالأسواق لتوصيل الحاسب الآلي بمنفذ توصيل دخل HDMI 1/MHL أو HDMI 2 الخاص بجهاز العرض (لا يمكن إدخال سوى إشارات الفيديو الرقمية فحسب).



ملاحظة: عند عرض إشارة DVI الرقمية

- أوقف تشغيل كل من الحاسب الآلي وجهاز العرض قبل بدء التوصيل.
- عند توصيل نظام فيديو بواسطة محوّل مسح وما إلى ذلك، فقد لا يحدث تصحيح للعرض أثناء التقديم السريع أو الإرجاع السريع.
- استخدم كبل DVI-إلى-HDMI متوافق مع معيار DDWG (مجموعة العمل الخاصة بالعرض الرقمي) ومعيار DVI (الواجهة الرقمية المرئية) النسخة 1.0 القياسية.
- ينبغي أن يكون طول الكبل في حدود 1.97 بوصة/5 م.
- أوقف تشغيل جهاز العرض والحاسب الآلي قبل توصيل كبل DVI إلى HDMI.
- لعرض إحدى إشارات DVI الرقمية: قم بتوصيل الكبلات وتشغيل جهاز العرض ثم اختر منفذ دخل HDMI. وأخيراً، قم بتشغيل الحاسب الآلي. قد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى عدم تنشيط الخرج الرقمي لبطاقة الرسوم: مما يسفر عن عدم عرض أية صور. وفي حال حدوث ذلك، أعد تشغيل جهاز العرض.
- لا تفصل كبل DVI إلى HDMI وجهاز العرض قيد التشغيل. ففي حال فصل كبل الإشارة وإعادة توصيله مرة أخرى، قد لا يتم عرض الصور بشكل صحيح. وفي حال حدوث ذلك، أعد تشغيل جهاز العرض.
- تدعم منافذ توصيل دخل فيديو COMPUTER (الحاسب الآلي) ووظيفة التوصيل والتشغيل بنظام التشغيل Windows.
- قد يستلزم الأمر توفير مهائبي إشارة نظام Mac (متوفر بالأسواق) لتوصيل حاسب يعمل بنظام Mac.



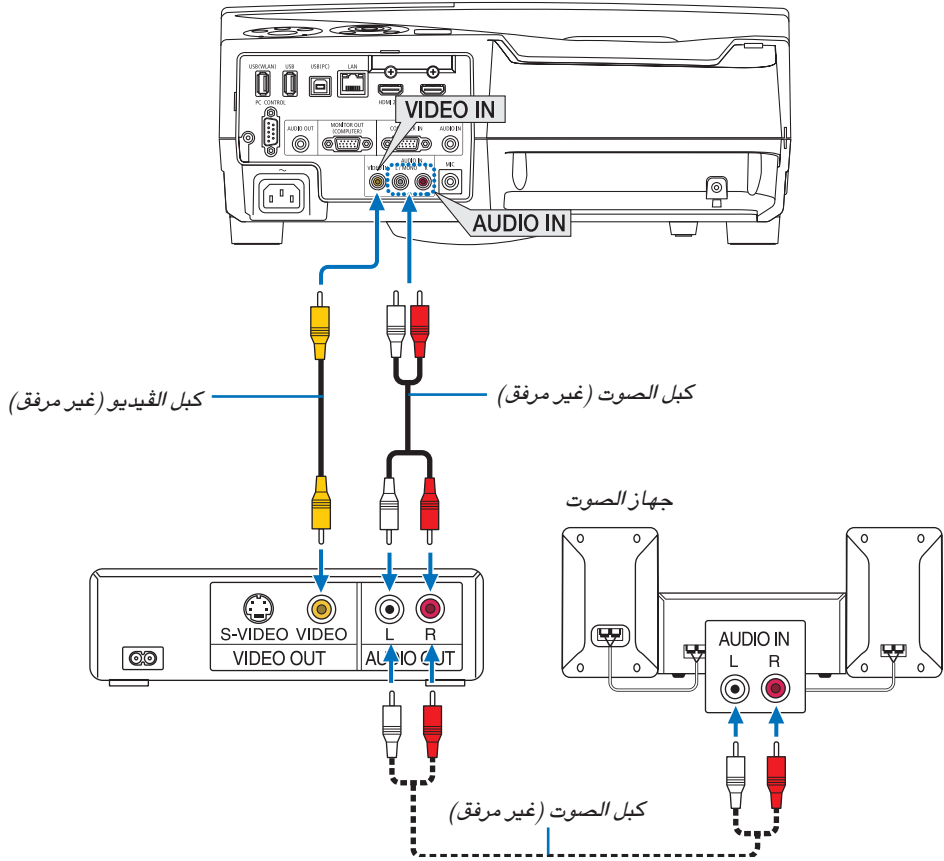
يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض خاصتك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة من جهاز الكمبيوتر على الشاشة الخارجية أيضاً.

ملاحظة:

- لا يدعم مقبس AUDIO OUT (خرج الصوت) طرف توصيل سماعة الرأس.
- عند توصيل جهاز الصوت، يتم تعطيل سماعة جهاز العرض.
- خرج الإشارة من MONITOR OUT (COMPUTER) (خرج الشاشة (الكمبيوتر)) لجهاز العرض هذا مخصص لعرض صورة على شاشة واحدة فقط.
- في حالة عدم استخدام إشارة لأكثر من 3 دقائق في حالة استعداد جهاز العرض بينما NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة) مضبوط في وضع الاستعداد، فسوف يتم إيقاف الوحدة الطرفية للخرج من MONITOR OUT (خرج الشبكة) أو AUDIO OUT (خرج الصوت). في هذه الحالة، اسحب كبل الكمبيوتر للخارج وأعد ضبطه بعد إدخال إشارة الفيديو.
- خرج الشاشة ووضع السكون:
- عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، لن يعمل موصل MONITOR OUT (COMP.) (خرج الشاشة (كمبيوتر)).
- لا يعمل موصل MONITOR OUT (COMP.) (خرج الشاشة (كمبيوتر)) إلا في وضع السكون.
- تطبيق إشارة من موصل COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر) يُدخل جهاز العرض في وضع السكون، مما يسمح لك باستخدام موصل MONITOR OUT (COMP.) (خرج الشاشة (كمبيوتر)) والمقبس الصغير AUDIO OUT (خرج الصوت). الصوت الصادر من مقبس دخل الميكروفون سيتم إخراجهُ إلى المقبس الصغير AUDIO OUT (خرج الصوت).
- وضع السكون هو واحد من أوضاع الاستعداد. لا يمكن اختيار وضع السكون من القائمة.
- في وضع استعداد الشبكة، سيتم تشغيل صوت آخر كمبيوتر أو مصدر فيديو كان معروضاً.
- الإشارة المحوَّلة من الوحدة الطرفية لدخول BNC-to-COMPUTER IN لن تخرج في وضع السكون ووضع الاستعداد.

## توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة

توصيل دخل Video (الفيديو)

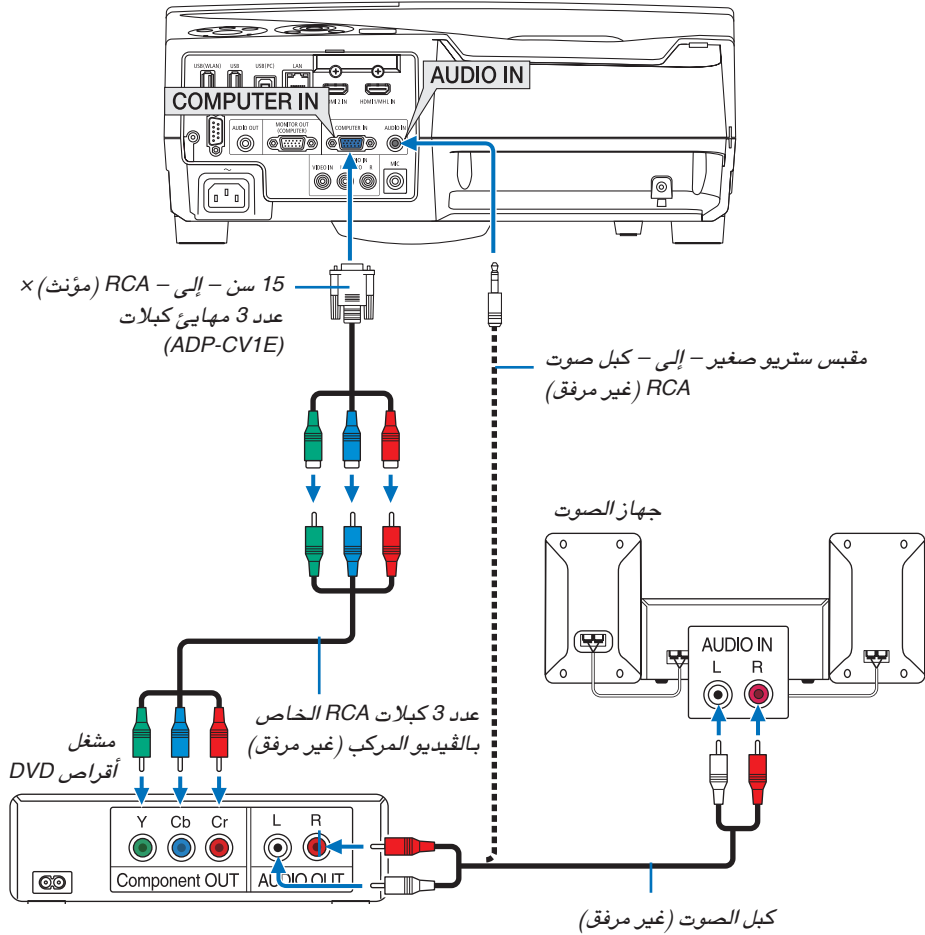


- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخول الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الوحدة الطرفية للدخول	زر SOURCE على حاوية جهاز العرض	الزر في وحدة التحكم عن بعد
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)

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 لمصدر الفيديو إلى الأمام أو إلى الخلف عن طريق محول مسح.



ستظهر إشارة مركبة تلقائيًا. وفي حال عدم ظهورها، حدد [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS(1)] (خيارات (1)) ← [SIGNAL SELECT] (تحديد الإشارة) ← [COMPUTER] (كمبيوتر). ثم ضع علامة الاختيار على زر اختيار الإشارة المركبة.

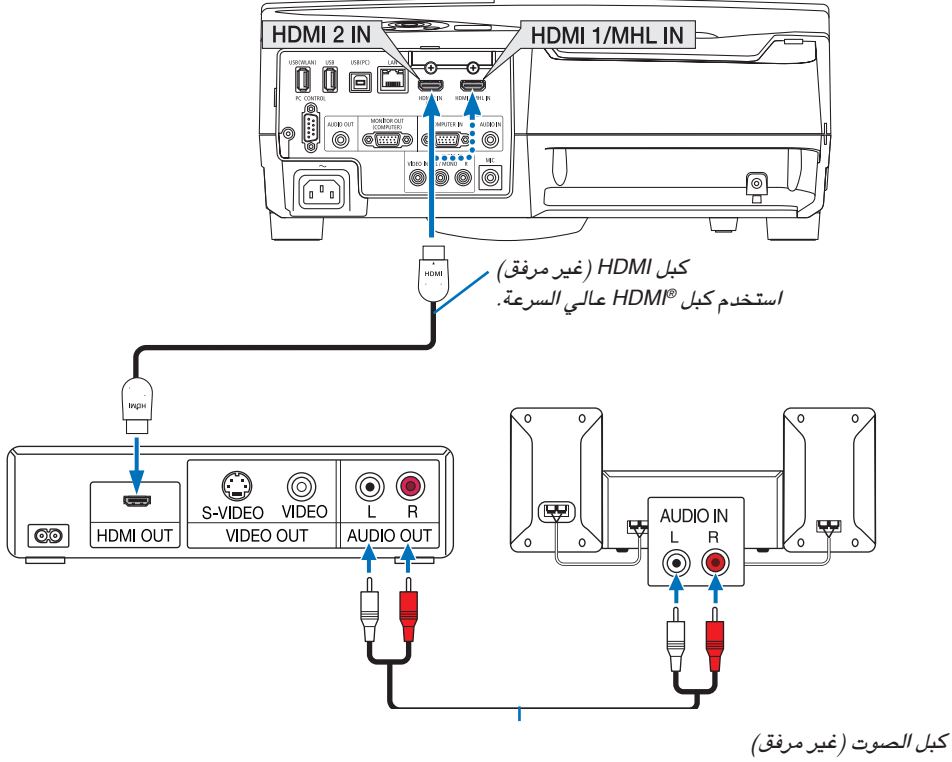
- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الوحدة الطرفية للدخل	زر SOURCE على حاوية جهاز العرض	الزر في وحدة التحكم عن بعد
COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)	COMPUTER (الكمبيوتر)	COMPUTER 1 (كمبيوتر 1)

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

## HDMI دخل

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



- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الوحدة الطرفية للدخل	زر SOURCE على حاوية جهاز العرض	الزر في وحدة التحكم عن بعد
HDMI 1/MHL IN	HDMI1/MHL	(HDMI1*)
(HDMI 2 IN) (دخول 2)	HDMI2	(HDMI2*)

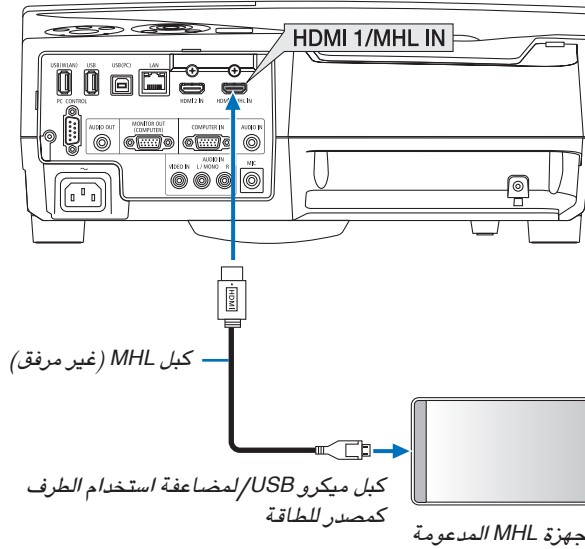
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD وذلك عند توصيل الوحدة الطرفية لدخول HDMI1/MHL IN أو (الوحدة الطرفية HDMI2) بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. حدد [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) من القائمة وقم بعمل الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع صوت دخل HDMI، فاختر من القائمة [AUDIO SELECT] (تحديد الصوت) ← [HDMI1/MHL] أو [HDMI2]. (← صفحة 95)

## 6. التركيب والتوصيلات

### توصيل وحدة طرفية لهاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي

تتاح الخاصية المذكورة أدناه عند توصيل جهاز العرض مع أجهزة MHL، مثل وحدة طرفية لهاتف ذكي وكمبيوتر لوحي باستخدام MHL (غير مورد مع الجهاز)

- عرض صورة وملف على أجهزة MHL خلال MHL.
- إخراج الصوت على أجهزة MHL من سماعة مدمجة.
- شحن أجهزة MHL.
- تشغيل أجهزة MHL من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.
- تشغيل جهاز العرض عن طريق MHL



- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخول الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الوحدة الطرفية للدخول	زر SOURCE على حاوية جهاز العرض	الزر في وحدة التحكم عن بعد
HDMI 1/MHL IN	HDMI1/MHL	(HDMI*)

#### ملاحظة:

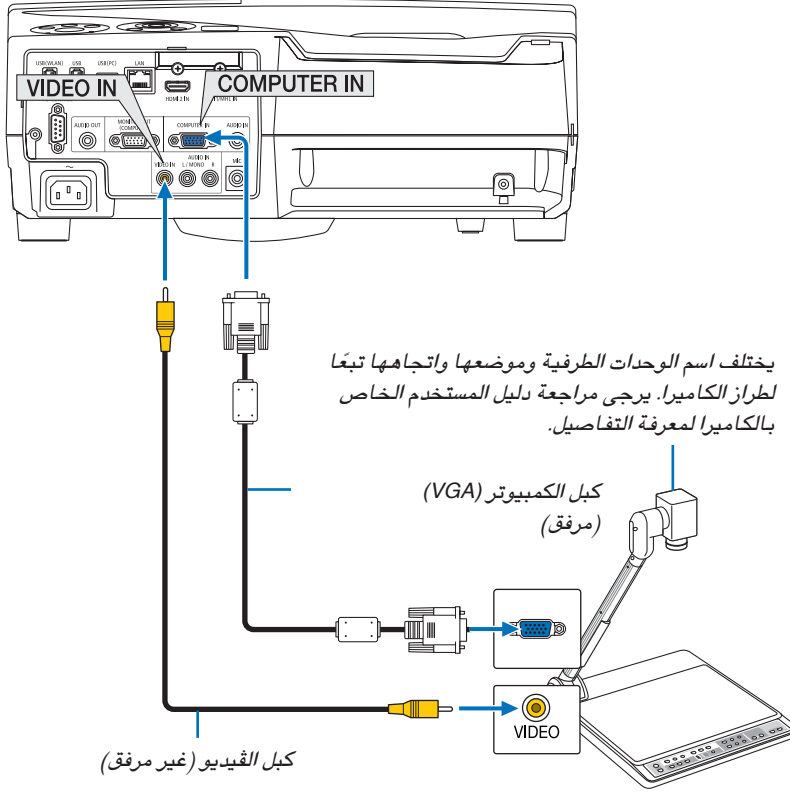
- برجاء استخدام كبل MHL (غير مورد) يفي بالموصفات.
- إذا كان الكبل لا يفي بالموصفات المطبقة، فربما يتسبب في نشوب حريق أو وقوع إصابات أو تلف بالممتلكات أثناء شحن أجهزة MHL.
- في حالة استخدام مهائلي MHL-HDMI، فإنه قد يوقف شحن/تشغيل أجهزة MHL مع وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.
- إذا تعذر عرض صورة بشكل صحيح، فاسحب كبل MHL للخارج ثم أعد تركيبه مجدداً.
- حسب نوع وإعداد الهواتف الذكية وأجهزة كمبيوتر لوحية، قد لا يتم عرض الصورة بشكل صحيح.

#### معلومات

- في الحالات المذكورة فيما يلي، لا يتم شحن أجهزة MHL
  - عندما يكون جهاز العرض في نمط STANDBY (الاستعداد)
  - عندما تكون الأجهزة المدعومة MHL فارغة الشحن تماماً.
  - عندما يكون تيار الإمداد أعلى من تيار الاستهلاك.

## توصيل كاميرا المستندات

يمكنك توصيل كاميرا المستندات وعرض المستندات المطبوعة، وما إلى ذلك.

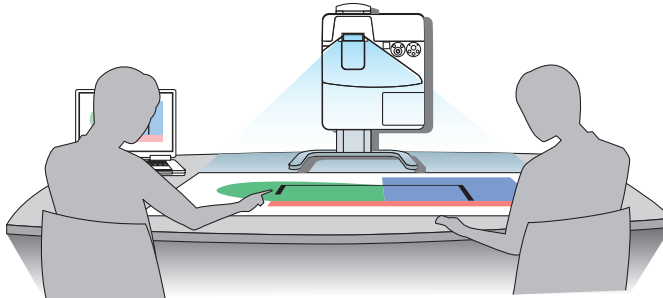


- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الوحدة الطرفية للدخل	زر SOURCE على حاوية جهاز العرض	الزر في وحدة التحكم عن بعد
COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)	COMPUTER (الكمبيوتر)	COMPUTER 1 (كمبيوتر 1)
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)

## حماية المنضدة

عند تركيب جهاز العرض في وضع رأسي، يمكنه عرض صور على السقف والمنضدة والأرضية. تأكد من تركيب جهاز العرض مع قاعدة حماية المنضدة (NP01TK) تبعاً بشكل منفصل).



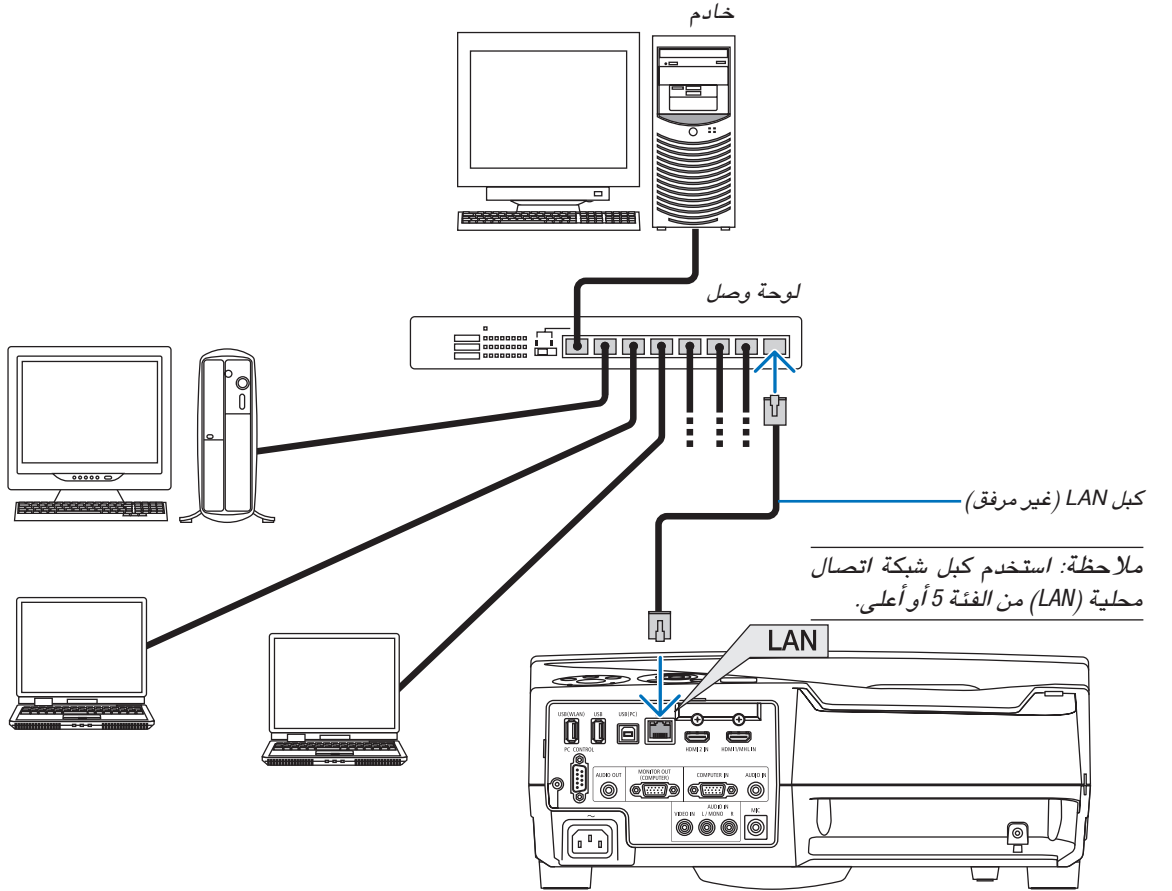
### للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

يأتي جهاز العرض مزودًا 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. حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية). (← صفحة 99).

### مثال على توصيل شبكة LAN:

مثال على توصيل شبكة LAN السلكية:





## 6. التركيب والتوصيلات

### التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)

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 (بروتوكول الإنترنت) خاص بجهاز العرض.

#### ملاحظة مهمة:

- في حالة 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:

- يضيئ المؤشر الأخضر في وحدة USB بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ليعين أن الوحدة تعمل.
- يجب أن يكون مهائياً (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 1:** وصل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض.
  - الخطوة 2:** وصل الكمبيوتر بجهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية السلكية. (← صفحة 117)
  - الخطوة 3:** استخدم متصفح الكمبيوتر لعرض خادم HTTP الخاص بجهاز العرض. (← صفحة 45)
- استخدم خادم HTTP لضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. (← صفحة 48)
- انذهب إلى وظيفة خادم HTTP لضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) [WIRELESS] (لاسلكي) ← [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة)، [PROFILE1] (وضع 1) أو [PROFILE2] (وضع 2).

#### ملاحظة:

- يجب أن يكون جهاز العرض متصلاً بأي شبكة 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.

(← صفحة 100)

حدد [DISABLE] (تعطيل) أو [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة) أو [PROFILE1] (وضع 1) أو [PROFILE2] (وضع 2) وهي الخيارات التي قمت بإعدادها عبر خادم HTTP.

### توصيل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

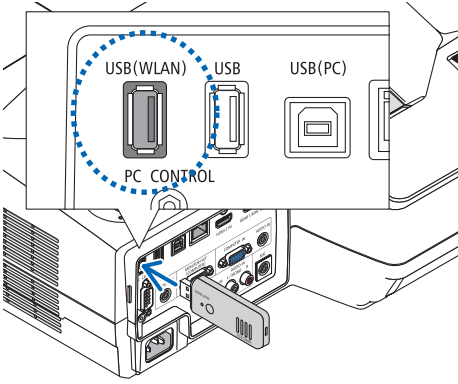
#### ملاحظة:

- يجب إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في المنفذ الخاص بها في الاتجاه الصحيح. إن 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 جسدك.
- لا تفرغ وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية إلا بعد إيقاف تشغيل الجهاز. إن قد يؤدي التقاعس 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 ووصله 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) (النوع B).

## 6. التركيب والتوصيلات

ملاحظة: عند وضع غطاء الكبل، قم بإزالته قبل إدخال وحدة USB الخاصة بالشبكة المحلية اللاسلكية.

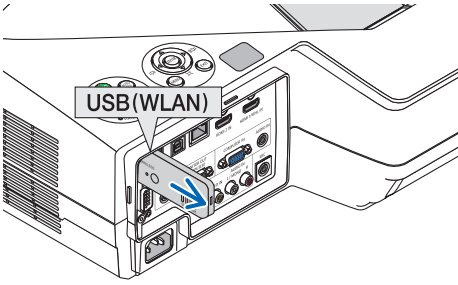
1. اضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل الجهاز واضبطه على وضع الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.



2. أدخل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في منفذ USB الخاص بشبكة (WLAN) ببطء.

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

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



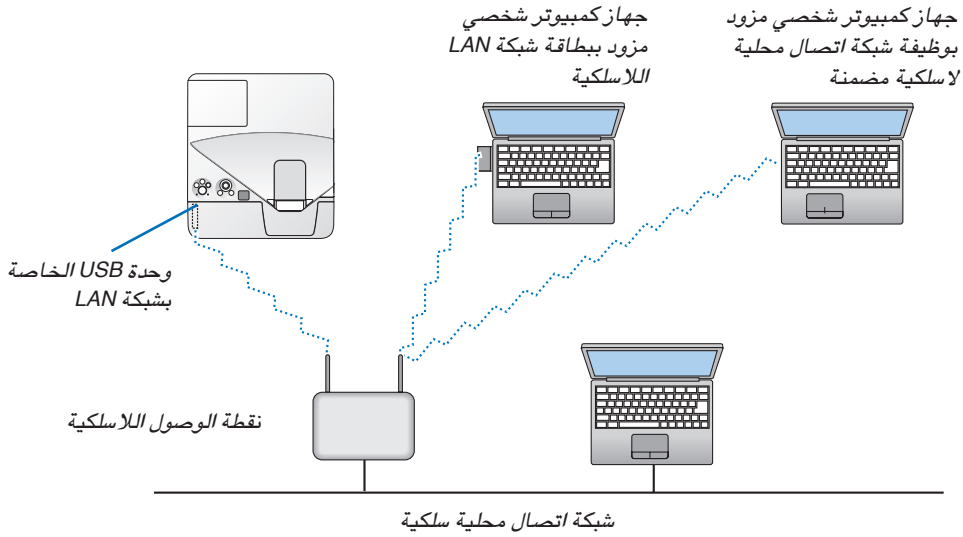
إخراج وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، افصل كبل الطاقة واتبع الخطوات السابقة.

ملاحظة:

- يضيئ 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 بشكل غير صحيح، فلن يضيئ المؤشر الأزرق.
- لا تضغط على الزر الموجود في وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. لن يعمل الزر مع هذا الطراز.

## 6. التركيب والتوصيلات

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية  
(نوع الشبكة ← شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الوضع 1 أو الوضع 2)



## 7. الصيانة

يوضح هذا القسم إجراءات الصيانة البسيطة التي يجب عليك اتباعها لتنظيف المرشحات ونافاذة العرض والحاوية وكذلك استبدال المصباح والمرشحات.

### 1 تنظيف المرشحات

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

#### ⚠ تحذير

- لا تستخدم اسبراي يحتوي على غاز سهل الاشتعال للتخلص من الغبار المتراكم والأتساخات المتراكمة على المرشحات. فربما يتسبب في نشوب حريق.

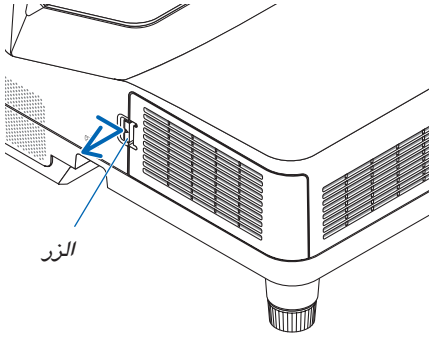
ملاحظة: سيتم عرض رسالة تنظيف المرشح لمدة دقيقة بعد تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله. قم بتنظيف المرشح عند عرض الرسالة. يتم ضبط وقت تنظيف المرشحات على [5000 ساعة] عند الشحن. ولإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

يساعد المرشح ذو الطبقتين الموجود في جهاز العرض على تحسين القدرة على التبريد ومنع دخول الأتربة. تقوم الأجزاء الخارجية (جانبا الامتصاص) للطبقة الأولى والثانية من المرشح بإزالة الأتربة. لتنظيف المرشح، قم بإزالة وحدة المرشح وغطائه.

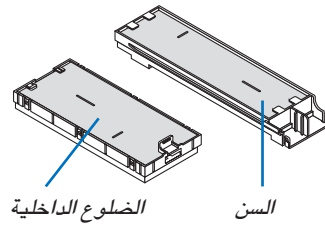
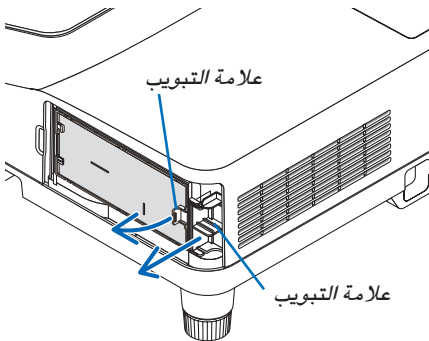
#### ⚠ تنبيه

- قبل تنظيف المرشحات، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وفصل كبل الطاقة ثم اترك الحاوية لكي تبرد. فقد يؤدي التقاعس عن عمل ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإصابة بحروق.

1. اضغط على الزر لليمين لإخراج غطاء المرشح ثم اسحبه للخارج.



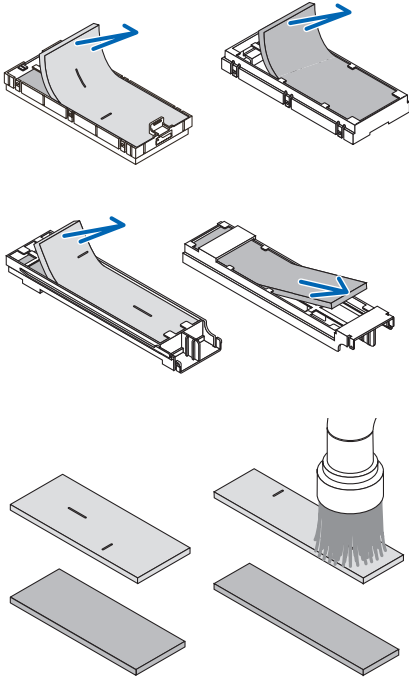
2. أزل وحدتي المرشح.



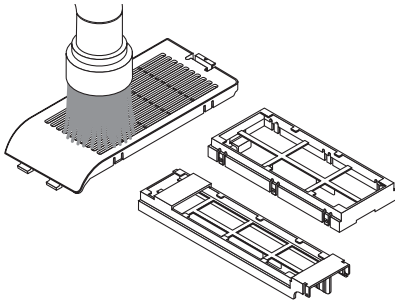
3. أزل المرشحات الأربعة واستخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل والخارج. تخلص من الأتربة الموجودة في المرشح الإسفنجي

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.

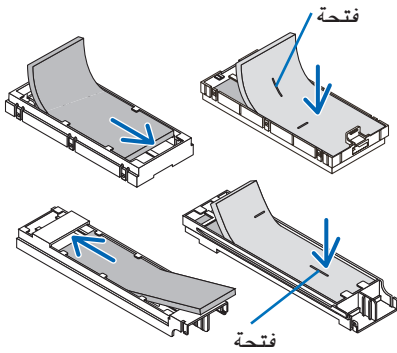


4. أزل الأتربة من غطاء المرشح ووحدتي المرشح (الكبير والصغير). ونظفهما من الخارج والداخل.

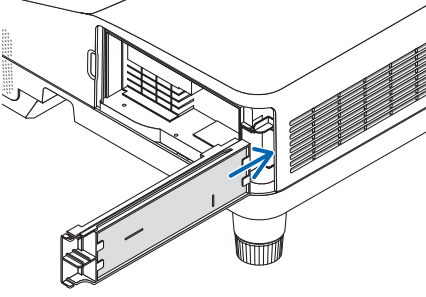


5. ركب الأربعة مرشحات على ووحدتي المرشح (الكبير والصغير).

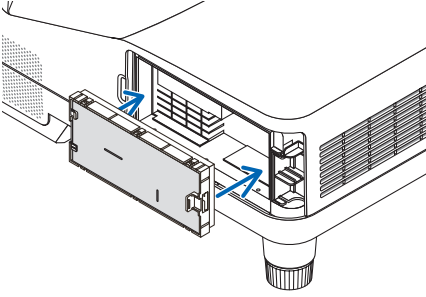
- ركب المرشح الإسفنجي المصنوع من النسيج الخشن خارج وحدة المرشح. يحتوي المرشح الإسفنجي ذو النسيج الخشن على فتحات بداخله، فاحرص على محاذاة هذه الفتحات مع النتوءات الموجودة على وحدة المرشح.
- ركب المرشح الإسفنجي ذو النسيج الناعم داخل وحدة المرشح.



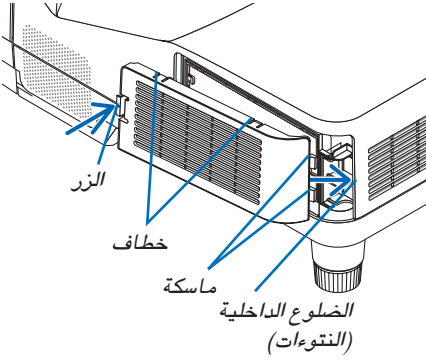
6. أدخل وحدة المرشح الكبيرة داخل حاوية جهاز العرض.  
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح



7. ركب وحدة المرشح الصغيرة في حاوية جهاز العرض.  
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح



8. ركب غطاء المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.  
أدخل السنين الموجودين في طرف غطاء المرشح في التجويف الموجود في حاوية الجهاز، واضغط على الزر لإغلاق غطاء المرشح.  
في حالة وجود صعوبة في غلق غطاء المرشح، حاول الضغط على طرف الخطاف.



9. أعد ضبط ساعات استخدام المرشح.

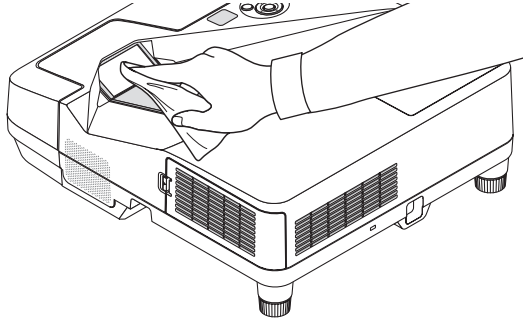
وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار على الحائط، ثم شغل جهاز العرض.  
اختر من القائمة [RESET] (إعادة ضبط) ← [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح). (← صفحة 105)  
يتم ضبط الفاصل الزمني لتنظيف المرشحات على [OFF] (متوقف) عند الشحن.  
لن تكون بحاجة إلى مسح ساعات استخدام المرشح عند استخدام جهاز العرض على حالته

## 2 تنظيف نافذة العرض

- أوقف تشغيل جهاز العرض قبل بدء التنظيف.
- تجنب خدش نافذة العرض أو تشويهها لأنها مصنوعة من الزجاج.
- استخدم المروحة أو ورق تنظيف العدسة لتنظيف نافذة العرض واحرص على عدم خدش السطح الزجاجي أو تشويهه.

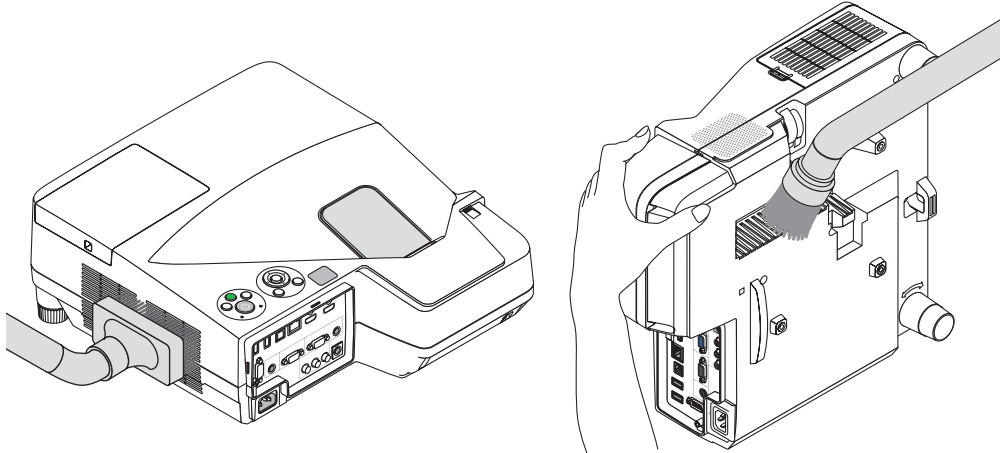
### تحذير ⚠

- لا تستخدم اسبراي يحتوي على غاز سهل الاشتعال للتخلص من الغبار المتراكم والاتساخات المتراكمة على نافذة العرض. فربما يتسبب في نشوب حريق.



## 3 تنظيف الحاوية

- قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وفصله عن مأخذ التيار الكهربائي قبل التنظيف.
- استخدم قطعة قماش ناعمة لتنظيف الحاوية من الأتربة.
- وإذا كانت الحاوية مليئة بالأتربة، فاستخدم سائل تنظيف مخفف.
- يحظر استخدام المطهرات أو المواد المذيبة كالكحول أو مرقق الدهان.
- عند تنظيف الفتحات أو السماعة باستخدام المكنسة، لا تدخل فرشاة المكنسة عنوة في فتحات حاوية الجهاز.



إزالة الأتربة من الفتحات.

- قد 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 نافذة العرض أو الشاشة. ولا تعرض الجهاز لأي مادة مطاوية أو إحدى مركبات الفينيل لفترة طويلة. وإلا سيتعرض طلاء الجهاز أو السطح الخارجي للتلف.

## 4 استبدال المصباح والمرشحات

عندما ينتهي عمر المصباح الافتراضي، سيومض مؤشر المصباح الموجود على حاوية الجهاز باللون الأحمر، وعندئذٍ 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 ضبط عداد ساعات المصباح بعد استبداله. (← صفحة 105)

## ⚠ تنبيه

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة، لأنه سيكون ساخنًا للغاية. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة. اترك المصباح لمدة ساعة على الأقل حتى يبرد وتتمكن من لمسه.
- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصًا على السلامة وكفاءة الجهاز.  
تركيب المصباح البديل؛ يرجى تحديد نوع المصباح.  
المصباح البديل:  
UM351W/UM361X :NP33LP  
UM301W/UM301X :NP32LP
- يأتي المصباح البديل مع المرشحات. في حين أن المرشحات المرفقة مع جهاز العرض وقت الشراء مصنوعة من مادة إسفنجية داكنة؛ نجد المرشحات المرفقة مع المصباح الاختياري مصنوعة من مادة بيضاء غير منسوجة. ولا يوجد أي فرق في الأداء بين هذين النوعين.
- 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 100 ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. وفي حالة حدوث ذلك، تأكد من استبدال المصباح. وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له وتتناثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية، فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بموزع NEC 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 (STANDBY) (استعداد) الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

ولإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

المصباح والأدوات الاختيارية اللازمة للاستبدال:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)
- المصباح البديل

## خطوات استبدال المصباح والمرشحات

الخطوة الأولى. استبدال المصباح

الخطوة الثانية. استبدال المرشحات (← صفحة 128)

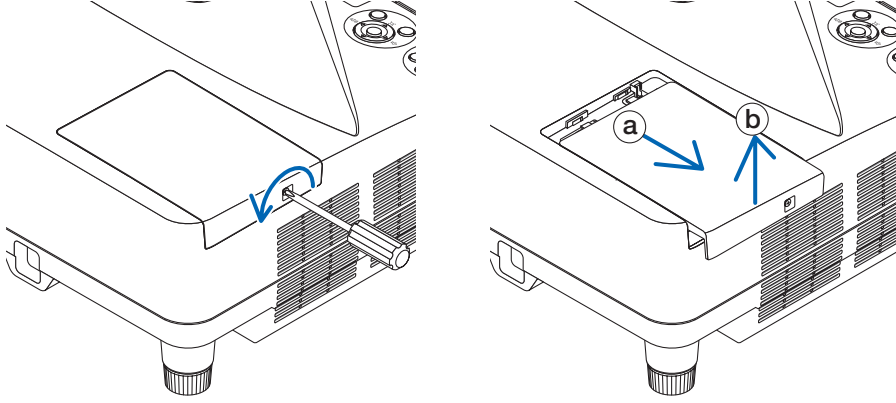
الخطوة الثالثة. إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح (← صفحة 105)



## لاستبدال المصباح:

### 1. قم بإزالة غطاء الكبل.

- (1) قم بفك مسمار غطاء المصباح
  - علمًا بأن مفتاح غطاء المصباح غير قابل لللفك.
- (2) ادفع غطاء المصباح وأخرجه.

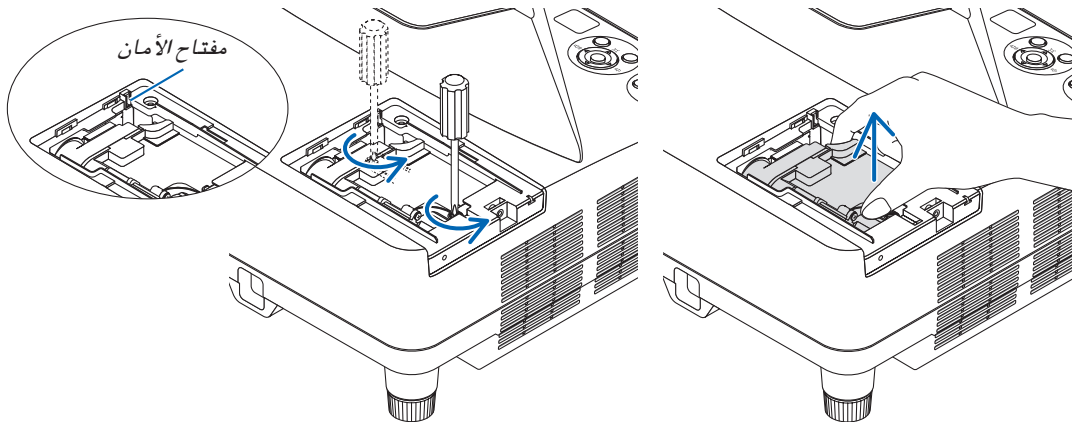


### 2. قم بإزالة مكان تركيب المصباح.

- (1) قم بفك المسامير الموجودين بمكان تركيب المصباح حتى يتحول مفك فيليبس إلى الحالة الحرة.
  - المسامير غير قابلين لللفك.
  - يوجد مفتاح أمان في هذه الحالة لمنع حدوث الصدمة الكهربائية. لا تحاول تجاهل هذا المفتاح.
- (2) أخرج مكان تركيب المصباح بإمساكه.

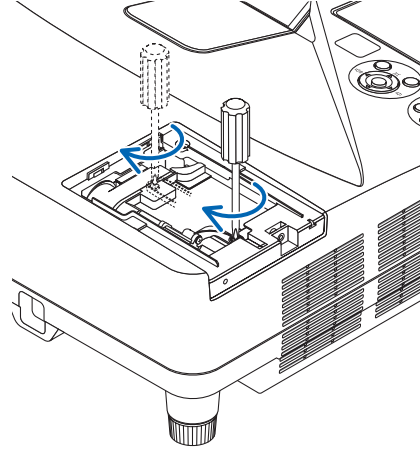
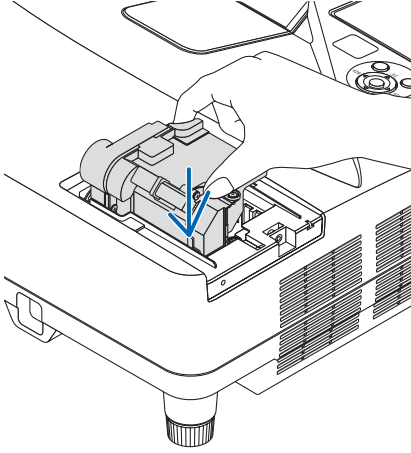
#### ⚠ تنبيه:

تأكد من أن مكان تركيب المصباح باردًا بما فيه الكفاية قبل إخراجها.



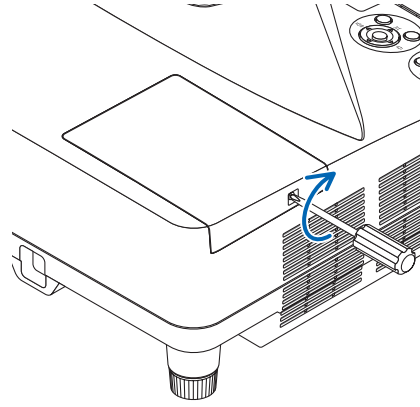
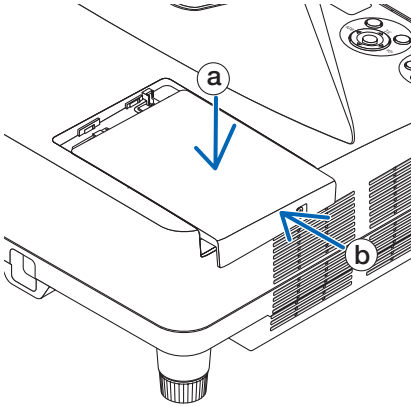
3. قم بتثبيت مكان تركيب المصباح الجديد.

- (1) أدخل مكان تركيب المصباح الجديد حتى يتم توصيله بالمقبس.
  - (2) ادفع الجزء العلوي من مكان تركيب المصباح لتثبيته.
  - (3) ثبته في مكانه بالمسمارين.
- تأكد من إحكام ربط المسامير.



4. أعد تركيب غطاء الكبل.

- (1) أعد تركيب غطاء المصباح حتى يستقر في مكانه.
  - (2) أحكم ربط المسامير لتثبيت غطاء المصباح.
- تأكد من إحكام ربط المسامير.



وبذلك يتم استبدال المصباح.  
انتقل إلى استبدال المرشح.

ملاحظة: إذا واصلت استخدام جهاز العرض لمدة 100 ساعة إضافية بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، فلن تتمكن من تشغيل الجهاز ولن يتم عرض القائمة.

وفي حالة حدوث ذلك، اضغط على زر HELP بوحدة التحكم عن بعد لمدة 10 ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر.  
بعد إعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر، سينطفئ مؤشر LAMP (المصباح).

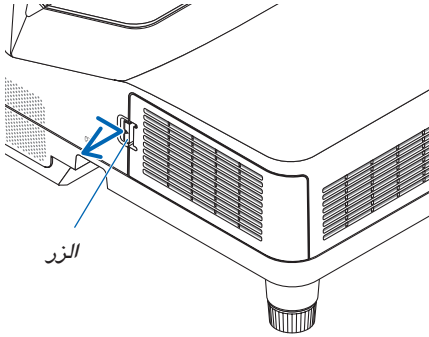
## لاستبدال المرشحات:

ملاحظة:

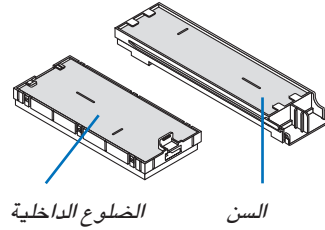
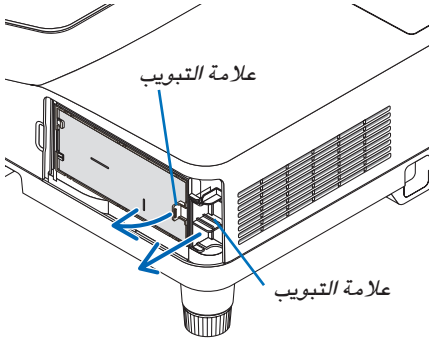
- استبدل الأربعة المرشحات جميعها في نفس الوقت.
- نظف حاوية جهاز العرض من الأتربة والأوساخ قبل استبدال المرشحات.
- يعد جهاز العرض جهازًا دقيقًا للغاية، لذا فاحرص على إبعاده عن الأتربة والأوساخ أثناء استبدال المرشح.
- تجنب غسل المرشحات بالماء والصابون، فقد يتسبب ذلك في تلف غشاء المرشح.
- ضع المرشحات في أماكنها الصحيحة. فقد يؤدي تركيب المرشحات بشكل خاطئ إلى دخول الأتربة والأوساخ داخل جهاز العرض.

استبدل المصباح قبل استبدال المرشحات. (← صفحة 125)

1. اضغط على الزر لليمين لإخراج غطاء المرشح ثم اسحبه للخارج.



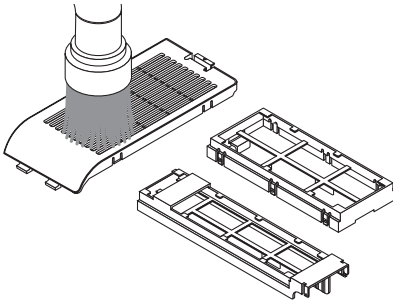
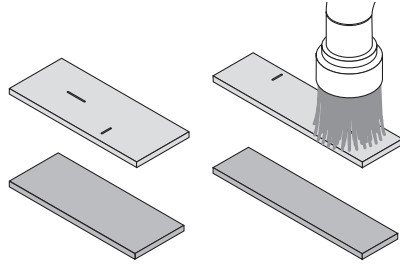
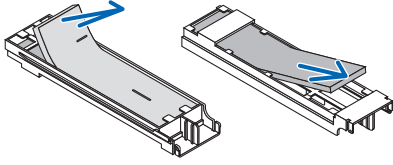
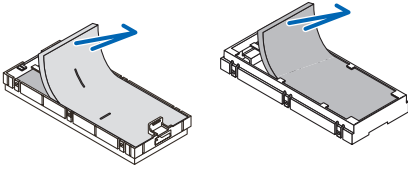
2. أزل وحدتي المرشح.



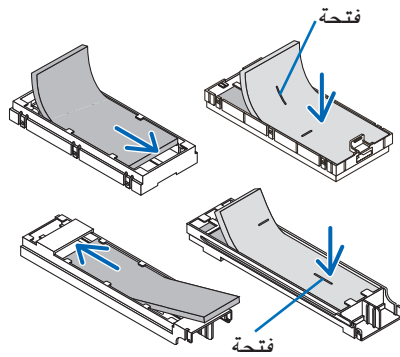
3. أزل المرشحات الأربعة واستخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل والخارج.  
تخلص من الأتربة الموجودة في المرشح الإسفنجي

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.



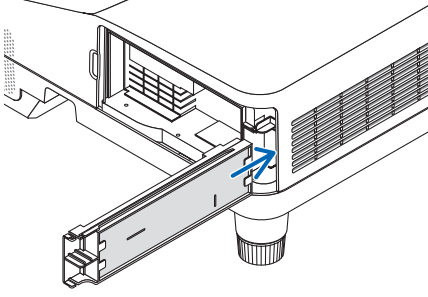
4. أزل الأتربة من غطاء المرشح ووحدتي المرشح (الكبير والصغير).  
ونظفهما من الخارج والداخل.



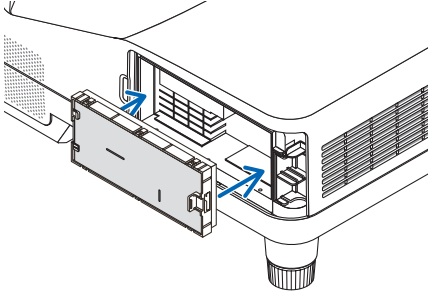
5. ركب الأربعة مرشحات على ووحدتي المرشح (الكبير والصغير).

- ركب المرشح الإسفنجي المصنوع من النسيج الخشن خارج وحدة المرشح. يحتوي المرشح الإسفنجي ذو النسيج الخشن على فتحات بداخله، فأحرص على محاذاة هذه الفتحات مع النتوءات الموجودة على وحدة المرشح.
- ركب المرشح الإسفنجي ذو النسيج الناعم داخل وحدة المرشح.

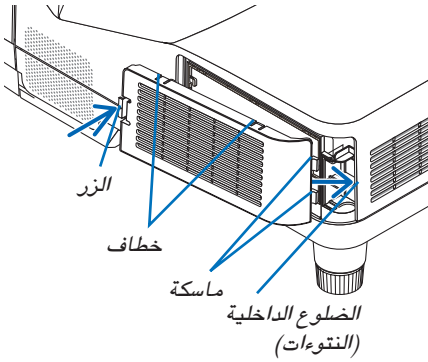
6. أدخل وحدة المرشح الكبيرة داخل حاوية جهاز العرض.  
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح



7. ركب وحدة المرشح الصغيرة في حاوية جهاز العرض.  
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح



8. ركب غطاء المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.  
أدخل السنين الموجودين في طرف غطاء المرشح في التجويف الموجود في حاوية الجهاز، واضغط على الزر لإغلاق غطاء المرشح.  
• في حالة وجود صعوبة في غلق غطاء المرشح، حاول الضغط على طرف الخطاف.



وبذلك يتم استبدال المرشح.  
الانتقال إلى إعادة ضبط عدادات ساعات تشغيل المصباح والمرشح.

إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح:

1. ضع جهاز العرض في المكان الذي تستخدمه فيه.
  2. وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار على الحائط، ثم شغل جهاز العرض.
  3. أعد ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح.
1. حدد من القائمة [RESET] (إعادة ضبط) ← [CLEAR LAMP HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المصباح.
  2. حدد [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المرشح. (← صفحة 105)

## 1 استكشاف الأعطال وإصلاحها

يساعدك هذا القسم على حل المشكلات التي قد تواجهك أثناء إعداد جهاز العرض أو استخدامه له.

### رسائل المؤشر

#### مؤشر الطاقة

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	مصدر الطاقة الرئيسي مُطفأ	مُطفأ
انتظر لحظة.	يستعد جهاز العرض للتشغيل.	أزرق يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف لمدة 0.5 ثانية
-	تم تمكين موقت الإغلاق	يعمل لمدة 2.5 ثانية، ويتوقف لمدة 0.5 ثانية
انتظر لحظة	التبريد	برتقالي
-	جهاز العرض قيد التشغيل.	أزرق
-	في حالة الاستعداد يتم اختيار [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)	برتقالي
-	في حالة الاستعداد يتم اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)	أحمر

#### مؤشر الحالة

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	عادي أو استعداد الشبكة	مُطفأ
احرص على تركيب غطاء المصباح أو مكان تركيب المصباح على النحو الصحيح.	خطأ في غطاء المصباح أو مكان تركيب المصباح	أحمر دورة واحدة (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 2.5 ثانية)
ارتفاع شديد في درجة حرارة جهاز العرض. انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.	خطأ في درجة الحرارة	دورتان (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)
وحدة الطاقة لا تعمل على نحو صحيح. اتصل بالموزع.	خطأ في الطاقة	ثلاث دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)
لن تعمل المراوح على نحو صحيح.	خطأ في المروحة	أربع دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)
تعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.	خطأ في المصباح	ست دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)
لا يمكن توصيل وحدة LAN السلكية واللاسلكية المضمنة مع نفس الشبكة في آن واحد. ولاستخدام كل من الودعتين السلكية واللاسلكية المضمنة في آن واحد، وصلهما بشبكات مختلفة. ملاحظة: في حالة الاستعداد، لا يوضع مؤشر الحالة الموجود على حاوية جهاز العرض باللون البرتقالي حتى في حالة حدوث تداخلات بالشبكة	تداخل شبكي	برتقالي دورة واحدة (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 2.5 ثانية)
جار الآن إعادة تشغيل جهاز العرض. انتظر لحظة.	إعادة تشغيل المصباح (جهاز العرض قيد التبريد).	أخضر
-	وضع السكون	أخضر
لقد قمت بالضغط على زر حاوية الجهاز أثناء تشغيل قفل لوحة التحكم.	شغل قفل لوحة التحكم.	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	مُطفأ
استبدل المصباح.	انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. ستظهر رسالة استبدال المصباح.	أحمر ضوء وامض
استبدل المصباح.	تم استعمال المصباح على نحو مفرط. تم استعمال المصباح على نحو مفرط، ولن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال المصباح.	أحمر ضوء ثابت
-	يتم ضبط [وضع الاقتصاد] على [عادي] أو [اقتصادي]	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 مع وميض مؤشر STATUS (الحالة) (دورتين للتشغيل وإيقاف التشغيل).

وفي حالة حدوث ذلك، اتبع الآتي:

- أفضل كبل الطاقة بعد توقف مراوح 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 60 دقيقة حتى يبرد جهاز العرض من الداخل بدرجة كافية.

## المشكلات الشائعة وحلولها

← «Power/Status/Lamp Indicator» «مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح» (صفحة 131).

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 على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحة 13، 14)</li> <li>تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← صفحة 127)</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 دافئة، انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.</li> <li>تأكد مما إذا كنت قد استخدمت جهاز العرض لمدة 100 ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. استبدل المصباح في هذه الحالة. أعد ضبط ساعات استعمال المصباح بعد استبداله. (← صفحة 125)</li> <li>قد يتعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.</li> <li>اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5500 قدمًا/1700 مترًا أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5500 قدم/1700 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 94)</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>
سيتوقف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من إيقاف تشغيل [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي). (← صفحة 90، 97)</li> </ul>
لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم زر COMPUTER1 (كمبيوتر 1) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A أو USB-B أو LAN (شبكة اتصال محلية) بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر (Computer) (HDMI1/MHL أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A أو LAN (شبكة اتصال محلية) أو USB-B). (← صفحة 16) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر مرة أخرى.</li> <li>تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح.</li> <li>استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة 82)</li> <li>أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة) في القائمة. (← صفحة 105)</li> <li>أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة خاصتك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← صفحة 33)</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 اختفت 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 معتممة 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 94)</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 89)</li> <li>اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← صفحة 82)</li> </ul>
الصورة غير مربعة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة 18، 17)</li> <li>استخدم وظيفة تصحيح التشوه شبه المنحرف لتصحيح التشوه. (← صفحة 21)</li> </ul>
الصورة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط التركيز البؤري. (← صفحة 18)</li> <li>غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة 18، 17)</li> <li>تأكد أن المسافة بين جهاز العرض والشاشة تقع داخل نطاق ضبط نافذة العرض. (← صفحة 106، 107)</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 يختفي التكاثف الموجود على العدسة.</li> </ul>
ظهور الاهتزاز 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 ارتفاع يصل إلى 5500 قدم/1700 مترًا أو أقل تقريبًا. قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من 5500 قدم/1700 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 94)</li> </ul>
تتحرك الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي أو الاثنين 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 138)</li> <li>اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (أفقي/رأسي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← صفحة 84)</li> </ul>
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>ركب بطاريات جديدة. (← صفحة 10)</li> <li>تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض.</li> <li>قف على بُعد لا يزيد عن 22 قدمًا (7 أمتار) من جهاز العرض. (← صفحة 10)</li> </ul>
المؤشر يضيء أو يومض	<ul style="list-style-type: none"> <li>راجع القسم الخاص بمؤشر POWER/STATUS/LAMP (الطاقة/الحالة/المصباح). (← صفحة 131)</li> </ul>

## 8. ملحق

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
لون متداخل في وضع RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على زر AUTO ADJ. (← صفحة 23)</li> <li>اضبط صورة الكمبيوتر يدوياً من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة)/(الفارق الزمني) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) بالقائمة. (← صفحة 83)</li> </ul>
الميكروفون لا يصدر صوتاً	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الميكروفون بمقبس خرج الميكروفون على نحو صحيح.</li> <li>تحقق من صحة اختيار نوع الميكروفون في قائمة التثبيت.</li> </ul>
صوت الميكروفون مرتفع أو منخفض للغاية	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بضبط [MIC GAIN] من القائمة. (← صفحة 94)</li> </ul>

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.

### في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.

- شغل جهاز العرض والكمبيوتر.
- 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 "OKHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من جهاز الكمبيوتر. (راجع ← صفحة 103 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، فعادةً 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 مفتاحي 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 Mac
- عند استخدام جهاز Mac مع جهاز العرض؛ قم بتعيين مفتاح DIP بمهايئ Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقاً لمستوى الدقة. بعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Mac لتفعيل التغييرات.
- لضبط أوضاع العرض باستثناء تلك التي يدعمها جهاز Mac وجهاز العرض خاصتك، فقد يؤدي تغيير مفتاح DIP الموجود بمهايئ Mac إلى اهتزاز الصورة قليلاً أو عدم عرض أي شيء. في حالة حدوث ذلك، اضبط مفتاح تقليل الخطأ على وضع 13 بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Mac. بعد ذلك أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Mac مرة أخرى.
- ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايئ فيديو من تصنيع شركة Apple Inc لجهاز MacBook نظرًا لأنه لا يحتوي على وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بعدد 15 سنًا.

- الانعكاس في أجهزة MacBook
- \* عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook: يمكن ضبط الخرج على 1024 × 768 ما لم تكون خاصية "الانعكاس" مضبوطة على off (إيقاف) بجهاز MacBook. يرجى الرجوع إلى دليل المالك المرفق مع كمبيوتر Mac خاصتك للتعرف على خاصية الانعكاس.
- المجلدات أو الأيقونات تكون مختلفة على شاشة جهاز Mac
- قد لا تتمكن من رؤية المجلدات أو الأيقونات على الشاشة، في حالة حدوث ذلك، حدد [View] (عرض) ← [Arrange] (ترتيب) من قائمة Apple ثم رتب الأيقونات.



## ② المواصفات

يقدم هذا القسم المعلومات التقنية الخاصة بأداء جهاز العرض.

### المواصفات البصرية

NP-UM301W	NP-UM351W	NP-UM301X	NP-UM361X	رقم الطراز
شاشة LCD مقاس 0.59 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:10)	شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)	شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)	شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)	لوحة LCD
1280 × 800 بكسل (XGA)	1280 × 800 بكسل (XGA)	1024 × 768 بكسل (XGA)	1024 × 768 بكسل (XGA)	مستوى الدقة <sup>*1</sup>
نسبة الزوم الرقمي والتركيز اليدوي = 1.4				العدسة
نسبة الزوم الرقمي = 1.8 التركيز اليدوي = 4.78 مم				المصباح
235 وات تيار متردد (170 وات في الوضع العادي)	255 وات تيار متردد (200 وات في الوضع العادي)	235 وات تيار متردد (170 وات في الوضع العادي)	255 وات تيار متردد (200 وات في الوضع العادي)	خرج الضوء <sup>*2*</sup>
3000 لومن (الاقتصادي)	3500 لومن	3000 لومن	3600 لومن	الوضع الاقتصادي: 60% <sup>*4</sup>
الوضع العادي: 75%	الوضع العادي: 80%	الوضع العادي: 75%	الوضع العادي: 80%	نسبة التباين <sup>*3</sup>
4000:1	4000:1	6000:1	6000:1	(أبيض بالكامل: أسود بالكامل)
110-58 بوصة/ 2794-1473 م	110-58 بوصة/ 2794-1473 م	116.6-61.5 بوصة/ 2962-1562 م	116.6-61.5 بوصة/ 2962-1562 م	حجم الصورة (القطر)
				مسافة الإسقاط
				(الحد الأدنى-الحد الأقصى)
				زاوية الإسقاط
				°53

- \*1 تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر من 99.99%.
- \*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، فستنخفض قيمة خرج الضوء قليلاً.
- \*3 متوافق مع المواصفة ISO21118-2005
- \*4 يساوي الحد الأقصى للطاقة تلك النسبة المستهلكة في الوضع العادي (الوضع الاقتصادي).

### المواصفات الكهربائية

NP-UM301W	NP-UM351W	NP-UM301X	NP-UM361X	رقم الطراز
HDMI 1.4 (D-Sub 15 P), 2 × HDMI النوع A (19P), الوحدة الطرفية® (HDMI) بدعم HDCP <sup>®5</sup> فقط				منافذ الدخل
HDMI1 يدعم إشارات MHL، 1 × فيديو (RCA)، 1 × RCA (L/R) صوتي، 1 × صوت ستريو مينى				منافذ الخرج
RGB × 1 (منفذ D-Sub مزود بـ 15 سن)، 1 × منفذ خرج Stereo Mini Audio (صوت استريو صغير)				التحكم في الكمبيوتر
1 × منفذ التحكم في الكمبيوتر (D-Sub مزود بـ 9 سنون)				منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية
1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)				منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)
IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية)				منفذ USB
1 × النوع A، 1 × النوع B				دخول الميكروفون
عدد 1 منفذ دخل صوت صغير أحادي (خاص بالميكروفون الديناميكي وميكروفون المكثف)				عرض الألوان
معالجة الألوان بقدرة 10 بت (1.07 مليار لون تقريباً) (HDMI، USB-A، LAN: الألوان، 16.7 مليون لون)				الإشارات المتوافقة <sup>6</sup>
تنانظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23"				دقة الصور الأفقية
مركب: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p				معدل المسح
HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p				توافقات التزامن
خط تلفزيون NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60: 540				السماعة المضمنة
خط تلفزيون SECAM: 300				متطلبات الطاقة
أفقي: 15 كيلوهرتز 100 كيلوهرتز (RGB: 24 كيلوهرتز أو أكثر)				تيار الدخل
رأسي: 50 هرتز إلى 120 هرتز (HDMI: 50 هرتز إلى 85 هرتز)				
تزامن منفصل				
20 وات (أحادية الصوت)				
100-240 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز				
3.5 أمبير/1.5 أمبير	3.8 أمبير/1.6 أمبير	3.5 أمبير/1.5 أمبير	3.8 أمبير/1.6 أمبير	

\*5 HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه) مع HDCP

ما هي تقنية HDCP/HDCP؟  
هذه التقنية 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 الفيديوية التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI). إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح، قد يؤدي استخدام خاصية HDCP إلى التعرض إلى حالات يكون المحتوى فيها محمي عبر هذه الخاصية؛ وبالتالي لا يتم عرض المحتوى حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

الفيدوي: الألوان الداكنة: 12/10/8 بت، Lip Sync  
الصوت: LPCM، حتى 2 بوصة، المعدل البسيط 1/32/48/44.1 كيلو هرتز، عينة البت 24/20/16 بت  
\*6 إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (UM351W/UM301W: 1280 × 800 / UM361X/UM301X: 1024 × 768 / UM361X/UM301X: 1024 × 768 / UM351W/UM301W: 1280 × 800) فستتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend. (← صفحة 138)

## 8. ملحق

NP-UM301W	NP-UM351W	NP-UM301X	NP-UM361X	رقم الطراز
297 وات (فولت 130-100) 285 وات (فولت 240-200)	337 وات (فولت 130-100) 324 وات (فولت 240-200)	297 وات (فولت 130-100) 285 وات (فولت 240-200)	337 وات (فولت 130-100) 324 وات (فولت 240-200)	إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي)
234 وات (فولت 130-100) 227 وات (فولت 240-200)	265 وات (فولت 130-100) 257 وات (فولت 240-200)	234 وات (فولت 130-100) 227 وات (فولت 240-200)	265 وات (فولت 130-100) 257 وات (فولت 240-200)	عادي
196 وات (فولت 130-100) 190 وات (فولت 240-200)	221 وات (فولت 130-100) 214 وات (فولت 240-200)	196 وات (فولت 130-100) 190 وات (فولت 240-200)	221 وات (فولت 130-100) 214 وات (فولت 240-200)	اقتصادي
2.1 وات (فولت 130-100) / 2.4 وات (فولت 240-200)				STANDBY (NETWORK STANDBY) (استعداد (استعداد الشبكة))
0.22 وات (فولت 130-100) / 0.39 وات (فولت 240-200)				وضع الاستعداد (عادي)

## المواصفات الميكانيكية

NP-UM301W	NP-UM351W	NP-UM301X	NP-UM361X	رقم الطراز
سطح المكتب/ أمامي، سطح المكتب/ خلفي، السقف/ أمامي، السقف/ خلفي				التركيب الاتجاه
14.9 (عرض) × 4.4 (ارتفاع) × 16.9 (عمق) / 378 مم (عرض) × 112 مم (الارتفاع) × 428 مم (عمق) (ويستثنى من ذلك النتوءات)				الأبعاد
14.9 (عرض) × 6.3 (ارتفاع) × 16.9 (عمق) / 378 مم (عرض) × 160 مم (الارتفاع) × 428 مم (عمق) (بما في ذلك الأجزاء البارزة)				الوزن
NP-UM361X, NP-UM351W: 5.6 كجم/ 12.4 رطل NP-UM301X, NP-UM301W: 5.5 كجم/ 12.2 رطل				البيئية الاعتبارات
درجات حرارة التشغيل: 41 إلى 104 درجة فهرنهايت (5 إلى 40 درجة مئوية)، يتم اختيار الوضع الاقتصادي تلقائياً عند درجة حرارة 95 إلى 104 درجة فهرنهايت/ 35 إلى 40 درجة مئوية نسبة الرطوبة من 20% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: 14 إلى 122 درجة فهرنهايت (-10 إلى 50 درجة مئوية)، نسبة الرطوبة من 20% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف) ارتفاع التشغيل: 0 إلى 2600 متر/ 8500 قدم (اضبط [FAN MODE] [نمط المروحة] على [HIGH ALUTITUDE] (ارتفاع عال) عند استخدام جهاز العرض في ارتفاعات تُقدَّر بـ 1700 متر/ 5500 قدم) أو أعلى.				اللوائح
متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) المصدق عليها من قبل UL/C-UL متوافق مع متطلبات Canada Class B Canada Class B DOC متوافق مع متطلبات FCC Class B متوافق مع متطلبات FCC Class B متوافق مع AS/NZS CISPR.22 Class B متوافق مع EMC Directive (EN55024, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3) متوافق مع (TÜV GS Approved, EN60950-1) Low Voltage Directive				



للحصول على مزيد من المعلومات، قم بزيارة المواقع الإلكترونية التالية:

(الولايات المتحدة: [/http://www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com))

أوروبا: [/http://www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

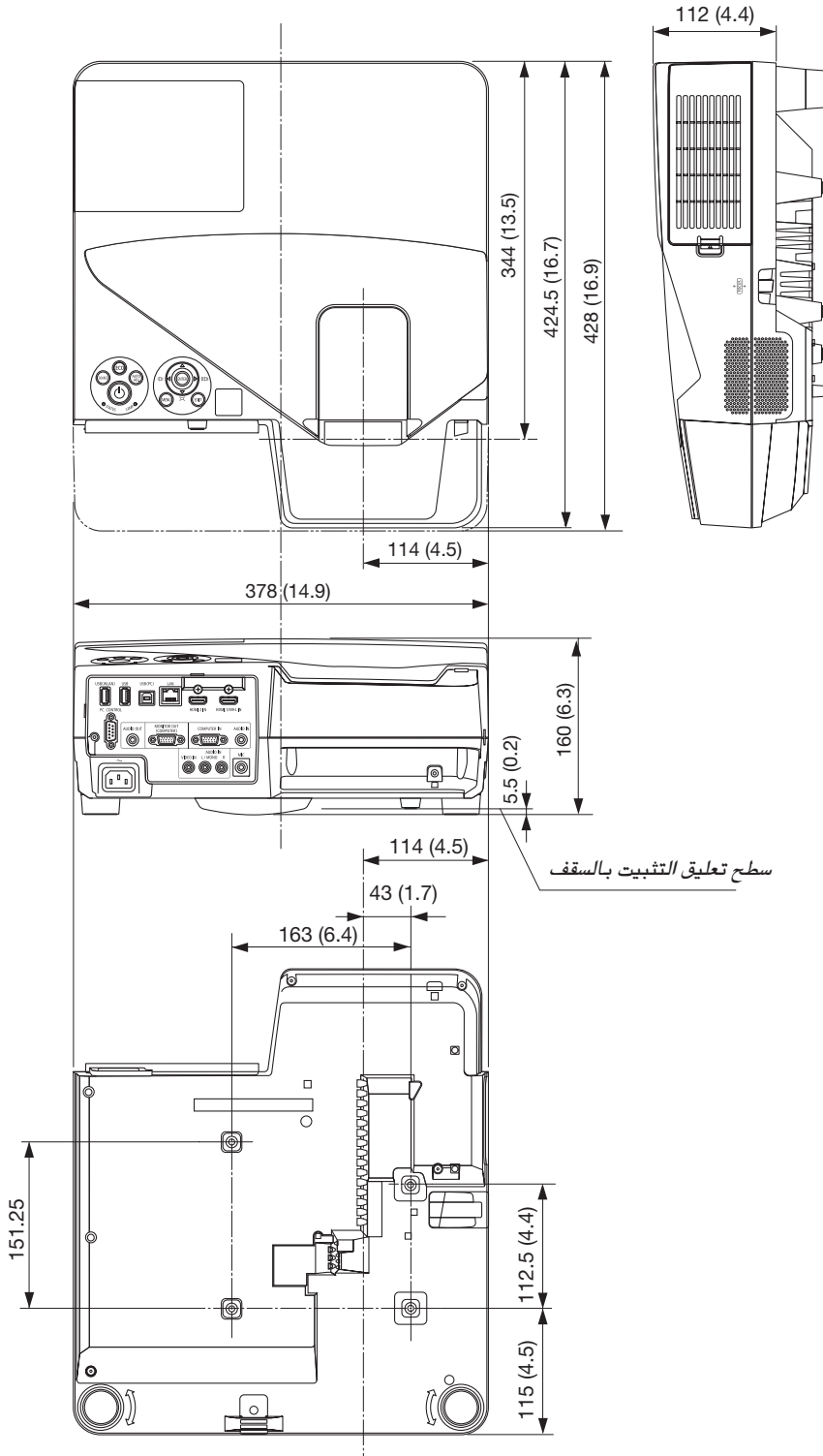
من أي مكان في العالم: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

للحصول على معلومات عن الملحقات الاختيارية، قم بزيارة موقعنا أو راجع الكتيب.

المواصفات عرضة للتغير دون إخطار.

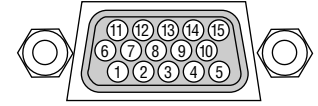
### 3 أبعاد الحاوية

الوحدة: مم (بوصة)



## 4 توزيعات سنون الوحدة الطرفية لدخول D-Sub COMPUTER

وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سنًا



مستوى الإشارة  
إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تناظري)  
إشارة التزامن: مستوى TTL

رقم الدبوس	إشارة RGB (تناظري)	إشارة YCbCr
1	أحمر	Cr
2	أخضر أو تزامن مع اللون الأخضر	Y
3	أزرق	Cb
4	مؤرض	
5	مؤرض	
6	أحمر مؤرض	Cr مؤرض
7	أخضر مؤرض	Y مؤرض
8	أزرق مؤرض	Cb مؤرض
9	مقبس ساخن	
10	إشارة التزامن مؤرضة	
11	لا يوجد اتصال	
12	بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)	
13	التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف	
14	التزامن الرأسى	
15	ساعة البيانات	

COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)

ملاحظة: مطلوب استخدام 12 و 15 سنًا من أجل وظيفة DDC/CI.

## 5 قائمة إشارة دخل متوافقة

## RGB تناظري

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الإشارة
60	4:3	NTSC
50	4:3	PAL
60	4:3	PAL60
50	4:3	SECAM

## HDMI

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
60	4:3	640 × 480	VGA
60	4:3	800 × 600	SVGA
60	4:3	*1 1024 × 768	XGA
60	15:9	*2 1280 × 768	WXGA
60	16:10	*2 1280 × 800	
60	16:9	1366 × 768	Quad-VGA
60	4:3	1280 × 960	
60	5:4	1280 × 1024	SXGA
60	4:3	1400 × 1050	SXGA+
60	16:10	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	1600 × 900	WXGA++
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
60*6	16:10	1920 × 1200	WUXGA
50/60	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080p)
50/60	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080i)
50/60	16:9	1280 × 720	HDTV (720p)
60	4:3/16:9	720 × 480	SDTV (480p)
50	4:3/16:9	720 × 576	SDTV (576p)
60	4:3/16:9	720 × 480	SDTV (480i)
50	4:3/16:9	720 × 576	SDTV (576i)

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
/85/75/72/60	4:3	640 × 480	VGA
iMac			
/85/75/72/60/56	4:3	800 × 600	SVGA
iMac			
/85/75/70/60	4:3	*1 1024 × 768	XGA
iMac			
60	15:9	*2 1280 × 768	WXGA
60	16:10	*2 1280 × 800	
60	16:9	*3 1360 × 768	
60	16:9	*3 1366 × 768	Quad-VGA
75/60	4:3	1280 × 960	
75/60	5:4	1280 × 1024	SXGA
60	4:3	1400 × 1050	SXGA+
60	16:10	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	*3 1600 × 900	WXGA++
60	4:3	*4 1600 × 1200	UXGA
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
60	16:9	1280 × 720	HD
60	16:9	1920 × 1080	Full HD
60	16:10	*5 1920 × 1200	WUXGA
67	4:3	640 × 480	MAC 13"
75	4:3	832 × 624	MAC 16"
75	4:3	1024 × 768	MAC 19"
75	4:3	1152 × 870	MAC 21"
65	5:4	1280 × 1024	MAC 23"

## مركب

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	التنسيف	الإشارة
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080p)
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080i)
60/50	16:9	1280 × 720	HDTV (720p)
60	16:9/4:3	720 × 480	SDTV (480p)
50	16:9/4:3	720 × 576	SDTV (576p)
60	16:9/4:3	720 × 480	SDTV (480i)
50	16:9/4:3	720 × 576	SDTV (576i)

## MHL

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	التنسيف	الإشارة
60	4:3	640 × 480	VGA
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080p)
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080i)
60/50	16:9	1280 × 720	HDTV (720p)
60	16:9/4:3	720 × 480	SDTV (480p)
50	16:9/4:3	720 × 576	SDTV (576p)
60	16:9/4:3	720 × 480	SDTV (480i)
50	16:9/4:3	720 × 576	SDTV (576i)

## ملاحظة:

- إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (UM361X/UM301X: 1024 × 768 / UM351W/UM301W: 1280 × 800) فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.
- يعد 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.

## 6 رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

### رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

الوظيفة	بيانات الرمز
بدء التشغيل	02H 00H 00H 00H 00H 02H
إيقاف التشغيل	03H 00H 00H 00H 01H 02H
تحديد دخل كمبيوتر	09H 01H 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل HDMI1/MHL	22H 1AH 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل HDMI2	23H 1BH 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل الفيديو	0EH 06H 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل USB-A	27H 1FH 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل شبكة LAN	28H 20H 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل عرض USB-B	2AH 22H 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تشغيل كتم الصورة	12H 00H 00H 00H 10H 02H
إيقاف تشغيل كتم الصورة	13H 00H 00H 00H 11H 02H
تشغيل كتم الصوت	14H 00H 00H 00H 12H 02H
إيقاف تشغيل كتم الصوت	15H 00H 00H 00H 13H 02H

ملاحظة: اتصل بالموزع المحلي للحصول على قائمة كاملة برموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي إذا لزم الأمر.

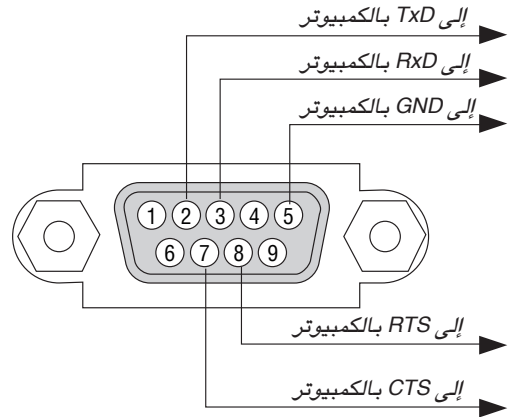
### توصيل الكبلات

بروتوكول الاتصال

- معدل نقل البيانات بالبود ..... 38400 بت في الثانية
- طول البيانات ..... 8 بت
- التماثل ..... لا يوجد تماثل
- بت التوقف ..... 1 بت
- X تشغيل / إيقاف ..... لا يوجد
- إجراءات الاتصال ..... ازدواج كلي

ملاحظة: قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود بطيء عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب حالة الجهاز.

### وحدة طرفية PC Control (D-SUB مزودة بـ 9 سنون)



ملاحظة 1: السنون 1 و 4 و 6 و 9 غير مستخدمة.

ملاحظة 2: ضع وصلتي "Request to Send" (طلب إرسال) و "Clear to Send" (جاهز للإرسال) معاً على طرفي الكبل لتسهيل توصيل الكبل

ملاحظة 3: ومن جانبنا ننصح بضبط سرعة الاتصال في قوائم جهاز العرض على 9600 بت في الثانية عند تشغيل الكبلات الطويلة.

## 7 قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

قبل الاتصال بالموزع أو بفنيي الصيانة، يرجى الرجوع إلى القائمة التالية للتأكد من وجود أعطال تحتاج إلى إصلاح، والاطلاع أيضًا على قسم «استكشاف الأعطال وإصلاحها» في دليل الاستخدام. حيث ستساعدنا قائمة التحقق الواردة أدناه في حل المشكلة بصورة أكثر فاعلية. \* اطبع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

معدل تكرار الحدوث  دائمًا  في بعض الأحيان (بمعدل كم مرة؟)  غير ذلك (\_\_\_\_\_)

### الطاقة

- عدم وصول الطاقة للجهاز (مؤشر POWER لا يضيء باللون الأزرق)
- راجع أيضًا «مؤشر بيان الحالة (STATUS)».
- إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- ضبط مفتاح الطاقة الرئيسي على الوضع ON (تشغيل).
- تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله.
- لا توجد طاقة حتى عند الضغط باستمرار على زر POWER (التشغيل).
- توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل.
- إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل تلقائيًا) (فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة) تم إيقاف وظيفة
- [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة.

### الصورة والصوت

- لا توجد صورة معروضة من الكمبيوتر أو جهاز الفيديو خاصتك إلى جهاز العرض.
- لا يزال يتعذر ظهور أي صورة رغم قيامك أولاً بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر الشخصي، ثم تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- تمكين خرج إشارة الكمبيوتر المحمول خاصتك من الوصول لجهاز العرض.
- ستتيح مجموعة من مفاتيح الوظائف تمكين/تعطيل شاشة العرض الخارجية، فعادة ما يؤدي الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر إلى تشغيل هذه الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
- لا توجد صورة (خلفية زرقاء أو سوداء، لا توجد صورة).
- لا يزال يتعذر ظهور أية صورة حتى في حالة الضغط على زر AUTO ADJUST.
- يتعذر ظهور أية صورة رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- إدخال مقبس كبل الإشارة بالكامل داخل الوحدة الطرفية للدخل تظهر رسالة على الشاشة.
- (\_\_\_\_\_).
- المصدر المتصل بالجهاز متاح ونشط.
- لا يزال يتعذر ظهور صورة رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.
- يتم دعم درجة دقة وتردد مصدر الدخل من قبل جهاز العرض.
- الصورة معتمة للغاية.
- لم يطرأ أي تغيير رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.
- الصورة مشوهة.
- تظهر الصورة بشكل منحرف (لم يطرأ عليها تغيير على الرغم من قيامك بضبط [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف)).
- فقد بعض الأجزاء من الصورة.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST.
- لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- إزاحة الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي.
- تم ضبط الوضع الأفقي والرأسي لإشارة الكمبيوتر على نحو صحيح.
- يتم دعم درجة دقة وتردد مصدر الدخل من قبل جهاز العرض.
- بعض وحدات البكسل مفقودة.
- اهتزاز الصورة.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST.
- لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- تظهر الصورة مهتزة أو متغير لونها في إشارة الكمبيوتر.
- لم يطرأ تغير رغم قيامك بتغيير [FAN MODE] (وضع المروحة) من [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى الوضع [AUTO] (تلقائي).
- الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز البؤري.
- لم يطرأ تغيير رغم التحقق من دقة إشارات الكمبيوتر وتغييرها إلى دقة إشارات جهاز العرض الأصلية.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط التركيز البؤري.
- لا يوجد صوت.
- تم توصيل كبل الصوت في منفذ دخل الصوت بجهاز العرض على نحو صحيح.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط مستوى الصوت.
- تم توصيل AUDIO OUT (خرج الصوت) بجهاز الصوت (فقط في الطرازات المزودة بطرف AUDIO OUT (خرج الصوت)).

### غير ذلك

- وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.
- لا يوجد أي حائل بين مستشعر جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد.
- جهاز العرض قريب من مصدر إضاءة فلورسنت والذي يمكنه التشويش على أجهزة التحكم عن البعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- البطاريات جديدة وغير معكوسة التركيب.
- الأضرار الموجودة بجهاز العرض لا تعمل (فقط في الطرازات المزودة بوظيفة [CONTROL PANEL LOCK]).
- لم يتم تشغيل وظيفة [CONTROL PANEL LOCK] أو تم تعطيلها من القائمة.
- لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر EXIT لمدة 10 ثوان كحد أدنى.

## معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

**بيئة التركيب**

مقاس الشاشة بوصة

نوع الشاشة:  بيضاء مطفأة  محببة  استقطاب

زاوية عريضة  مرتفع تباين

مسافة الطرح: قدم/بوصة/متر

الاتجاه:  قاعدة سقف  سطح مكتب

التوصيل بمأخذ التيار الكهربائي:

توصيل مباشر بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط

توصيل بكبل إطالة أو غيره (عدد المعدات الموصلة) \_\_\_\_\_

توصيل ببكرة إطالة أو غيرها (عدد المعدات الموصلة) \_\_\_\_\_

**جهاز الكمبيوتر**

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

كمبيوتر محمول  / سطح المكتب

الدقة الأصلية:

معدل التحديث:

مهائئ الفيديو:

غير ذلك:

**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 (إيقاف)  AUTO ECO

(اقتصادي أو توماتيكي)

NORMAL (عادي)

ECO (اقتصادي)

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن الرأسي

قطبية التزامن

نوع التزامن

مؤشر STATUS (الحالة):

ضوء استعداد

ضوء وامض

رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:

[ ] كيلو هرتز

[ ] هرتز قطبية التزامن

H (+)  (-)

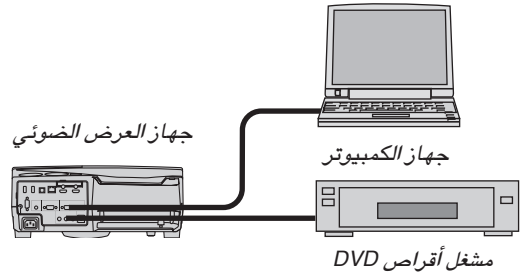
V (+)  (-)

منفصل  مؤلف

تزامن مع الإشارة الخضراء

برتقالي  أخضر

[ ] دورة



**كبل الإشارة**

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بجهة تصنيع أخرى؟

رقم الطراز:

مكبر توزيع الصوت

رقم الطراز:

المحول

رقم الطراز:

المهائئ

رقم الطراز:

الطول: بوصه/متر



## 8 شهادة TCO

بعض الطرازات في مجموعة المنتجات هذه معتمدة لدى TCO. (جميع الطرازات المعتمدة لدى TCO تحمل علامة TCO على لوحة المعلومات) أسفل المنتج. لمشاهدة قائمة أجهزة العرض المعتمدة لدى TCO وشهادات TCO الخاصة بها (باللغة الإنجليزية فقط)، 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) شهادة TCO، مصممة من جانب شركة TCO Development، هي أحد المعايير الدولية المتعلقة بالبيئة وبيئة العمل للأجهزة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات. قد نقوم في بعض الأحيان بنشر قائمة الطرازات المعتمدة لدى TCO على الموقع الإلكتروني الخاص بنا قبل وضع علامة TCO على المنتج. يرجع هذا التفاوت في التوقيت إلى تاريخ الحصول على الاعتماد مقارنة بتاريخ تصنيع جهاز العرض.

## 9 يرجى تسجيل جهاز العرض! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

استغرق الوقت الكافي لتسجيل جهاز الإسقاط الجديد الخاص بك. حيث يعمل ذلك على تفعيل ضمان قطع غيار محددة وضمان التشغيل وبرنامج الخدمة InstaCare.

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com)، والنقر فوق أيقونة مركز الدعم/تسجيل المنتج وإرسال طلب النموذج المكتمل عبر الإنترنت.

وفي حال استلامنا نموذج الطلب المكتمل بالشكل الصحيح، فسوف نرسل خطاب تأكيد بكافة التفاصيل التي تحتاجها للاستفادة من ضمان سريع وموثوق به وكذلك الاستفادة من برامج الخدمات المقدمة من الشركة الرائدة في هذه الصناعة شركة NEC Display Solutions of America, Inc.

**NEC**