

جهاز العرض

**M402W/M362W/M322W/
M402X/M362X/M322X/M282X/
M352WS/M302WS/M332XS/
M402H/M322H**

دليل الاستخدام

لا تُوزع الطرازات M302WS و M402W و M362W و M362X في منطقة أمريكا الشمالية.

رقم الطراز

NP-M402W, NP-M362W, NP-M322W, NP-M402X, NP-M362X,
NP-M322X, NP-M282X, NP-M352WS, NP-M302WS, NP-M332XS,
NP-M402H, NP-M322H

- تعد DLP من العلامات التجارية لشركة Texas Instruments.
- Apple و Mac OS و Mac و MacBook هي علامات تجارية تابعة لشركة Apple Inc، وهي مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول.
- Microsoft و Windows Vista و Windows 7 و Internet Explorer و .NET Framework و PowerPoint هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول.
- Intel و Intel Core علامتان تجاريتان لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول.
- PowerPC هي علامة تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation.
- MicroSaver هي علامة تجارية مسجلة لشركة Kensington Computer Products Group وهي إحدى الشركات التابعة لشركة ACCO Brands.
- يستخدم نظام تشغيل Virtual Remote Tool برنامج WinI2C/DDC library، وهو أحد منتجات شركة © Nicomsoft Ltd.
- كل من HDMI و شعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC.



- PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة بطلب للحصول على 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 Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray هي علامة تجارية لدى مؤسسة Blu-ray Disc Association.
- ROOMVIEW و CRESTRON علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Crestron Electronics في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.
- Ethernet هي إما علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Fuji Xerox Co., Ltd.
- قد تعد أسماء المنتجات والشركات الأخرى المذكورة في هذا الدليل 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، يرجى الرجوع إلى ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" بالقرص المدمج المرفق مع الجهاز.

ملاحظات

- (١) لا يجوز طباعة محتويات دليل الاستخدام هذا بشكلٍ جزئي أو كلي دون الحصول على تصريح بذلك.
- (٢) محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إخطار مسبق.
- (٣) روعي إعداد هذا الدليل بعناية بالغة؛ ومن ثمّ يرجى الاتصال بنا عند ملاحظة أية نقاط مثيرة للشك أو أخطاء أو أجزاء محذوفة.
- (٤) بخلاف ما تنص عليه المادة (٣)، لن تتحمل شركة NEC أية مسؤولية عن أية مطالبات تتعلق بخسارة الأرباح 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



لإيقاف 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 للحيلولة دون التعرض لصدمة كهربائية. توجد مكونات عالية الفولطية بالداخل. لذا يجب الرجوع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.

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



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



تحذير: تجنب تعريض هذه الوحدة لمياه الأمطار أو الرطوبة تفادياً لنشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية. 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.

بيان التوافق مع لوائح إدارة الاتصالات الكندية (كندا فقط)

يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب مع المعيار الكندي ICES-003.

لائحة معلومات ضوضاء الجهاز - GPSGV 3.

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

التخلص من الجهاز المستعمل

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيداً عن الفضلات المنزلية العادية. ويشمل ذلك أجهزة العرض الضوئي وملحقاتها الكهربائية أو المصابيح. لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك و/أو استشارة المتجر الذي ابتعت منه المنتج. 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.



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؛ علمًا بأن التقاعس عن الالتزام بالقوانين الحكومية قد يؤدي إلى حرمانك من حقلك في تشغيل هذا الجهاز. وقد أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير الضوابط القياسية للفئة ب من الأجهزة الرقمية، وفقًا للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد روعي وضع هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار داخل المنشآت السكنية؛ علمًا بأن هذا الجهاز يولد ويستخدم - بل وربما تصدر عنه - ترددات لاسلكية، ومن ثمَّ قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم التركيب والاستخدام وفقًا 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 وفقًا للمعايير البريطانية، ومزود بمقبس به منصهر أسود (٥ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذا الجهاز. ويرجى الاتصال بالمورد إذا كان كبل الطاقة غير مرفق مع هذا الجهاز.

عوامل 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 بالقرب 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 الجهاز بنفسك.
 - يجب تركيب جهاز العرض بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
 - وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون السقف قويًا بما يكفي لتثبيت الجهاز، فضلًا عن وجوب تركيب الجهاز وفقًا لأي قوانين محلية خاصة بالمباني.
 - يرجى الاتصال بالموزع للحصول على المزيد من المعلومات.

تحذير

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



- تجنب رش الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأوساخ أو الغبار المتراكم على العدسات. علماً بأن عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق.

وضع جهاز العرض في وضع أفقي

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



⚠ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠

- تحقق من وجود تهوية كافية وعدم انسداد فتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض. واحرص على ترك مسافة لا تقل عن ٤ بوصات (١٠ سم) بين جهاز العرض والحائط.
- تجنب لمس منفذ التهوية الموجود على يمين الجانب الأمامي (عند رؤيته من الأمام)؛ حيث إنه قد يسخن 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.
- ينبغي توخي 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 أي 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 ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد و ٦٠/٥٠ هرتز؛ لذا تأكد من توافر هذا الشرط في وحدة الإمداد بالطاقة قبل البدء في استخدام الجهاز.
- لا تنظر إلى العدسة أثناء تشغيل الجهاز؛ فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.



- احرص على إبعاد أي عناصر مثل العدسة المكبرة عن مسار ضوء الجهاز؛ علماً 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 فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى ذوبان هذه الأجسام أو التسبب في إلحاق الحروق بيدك بفعل الحرارة الخارجة من فتحة الطرد.
- تجنب رش قطرات المياه على الجهاز؛ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. في حالة تعرض جهاز العرض للبلل، أوقف تشغيل الجهاز ثم افصل 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 تسخين كبل الطاقة.
 - 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 شبكة اتصال محلية (LAN) (في الطرازات التي تحتوي على منفذ RJ-45 LAN):
حرصًا على سلامتك، تجنب توصيل منفذ التوصيل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.



تنبيه

- تجنب استخدام قاعدة الإمالة لأغراض أخرى بخلاف ما صنعت لأجله؛ فقد يؤدي سوء الاستخدام كسحب قدم الإمالة أو التعليق على الحائط 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 ٦٠ ثانية بعد إضاءة المصباح وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق؛ فقد يتسبب ذلك في التلف المبكر للمصباح.

احتياطات وحدة التحكم عن بعد

- توخّ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- إذا تعرضت وحدة التحكم عن بعد للبلل، فامسح عنها المياه فورًا حتى تجف.
- تجنب تعرض وحدة التحكم عن بعد للحرارة والرطوبة العاليتين.
- 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 وفقاً للقوانين المحلية أو الإقليمية أو الفيدرالية.

استبدال المصباح

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصاً على سلامة وكفاءة الجهاز.
- لاستبدال المصباح، اتبع التعليمات الواردة في صفحة ١٣٢.

THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. [PLEASE REPLACE THE LAMP.] (انتهاء العمر الافتراضي لاستخدام المصباح، يرجى استبدال المصباح).

إذا وصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي للمصباح وتتناثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية؛ فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بالموزع لاستبدال المصباح.

خصائص المصباح

يحتوي جهاز العرض على مصباح تفريغ لأغراض خاصة يعمل كمصدر للضوء. ومن خصائص المصباح أن درجة سطوعه تقل تدريجياً مع زيادة ساعات التشغيل، كما يزيد تكرار تشغيل المصباح وإغلاقه من احتمال انخفاض درجة سطوعه. قد يتفاوت العمر الافتراضي الفعلي للمصباح حسب المصباح الواحد والظروف البيئية والاستخدام.

تنبيه:

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة؛ حيث يكون ساخناً 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 محترقاً.

معلومات حول وضع الارتفاع العالي

- اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم / ١٧٠٠ متر أو أكثر بدون ضبطه على نمط [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) إلى ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيل الجهاز الواسع. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين قبل تشغيل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. قم بتبديل [FAN MODE] (نمط المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يقلل استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر من 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 التركيبية

EEE Yonetmeliğine Uygundur.

هذا الجهاز غير مُخصَّص للاستخدام في مجالات العرض المباشرة بأماكن العرض المرئي، لذا ينبغي عدم وضع الجهاز في هذه المجالات تجنباً للتأثيرات المزعجة بهذه الأماكن.

وظيفة إدارة الطاقة

جهاز العرض مُزود بوظائف إدارة الطاقة. وللحدّ من استهلاك الطاقة، تم ضبط وظائف إدارة الطاقة (١ و ٢) مُسبقاً وفق إعدادات المصنّع على النحو المبين أدناه. للتحكم في جهاز العرض من خلال جهاز خارجي عبر إحدى شبكات الاتصال المحلية "LAN" أو وصلة كبل تسلسلي، استخدم قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتغيير الإعدادات للوظائف ١ و ٢.

١ - وظيفة **STANDBY MODE** (نمط الاستعداد) (الضبط المسبق للمصنّع: **NORMAL** (عادي))

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

ملاحظة:

- عند تحديد الخيار **[NORMAL]** (عادي) مع **[STANDBY MODE]** (نمط الاستعداد)، لن تعمل منافذ التوصيل والوظائف التالية:
منفذ التوصيل **MONITOR OUT** (خرج الشاشة) ومنفذ التوصيل **AUDIO OUT** (خرج الصوت) ومنفذ **USB-B** (وحدة **USB-B**) ووظائف **LAN** (شبكة الاتصال المحلية) ووظيفة **Mail Alert** (التنبيه عبر البريد) ووظيفة **DDC/CI** (برنامج **Virtual Remote Tool**)

٢ - وظيفة **AUTO POWER OFF** (إيقاف تشغيل تلقائي) (الضبط المسبق للمصنّع: **1 hour** (ساعة واحدة))

للتحكم في جهاز العرض من خلال جهاز خارجي، حدد **[OFF]** (إيقاف) مع وظيفة **[AUTO POWER OFF]** (إيقاف تشغيل تلقائي).

ملاحظة:

- عند تحديد **[1:00]** مع وظيفة **[AUTO POWER OFF]** (إيقاف تشغيل تلقائي)، يمكنك تمكين جهاز العرض من إيقاف التشغيل تلقائياً في غضون ٦٠ دقيقة في حال عدم استقبال أي دخل لأية إشارة أو في حال عدم إجراء أية عملية.

⚠ الاحتياطات الصحية للمستخدمين المشاهدين للصور ثلاثية الأبعاد

- قبل الشروع في المشاهدة، تأكد من قراءة احتياطات الرعاية الصحية التي يمكن العثور عليها في دليل الاستخدام المرفق بالنظارة الكريستالية المزودة بغطاء أو المحتوى المتوافق مع خاصية الأبعاد الثلاثية مثل أقراص **DVD** وألعاب الفيديو وملفات الفيديو بالحاسب الآلي وما شابه ذلك. لتفادي حدوث أية أعراض عكسية، انتبه لما يلي:
- تجنب استخدام النظارة الكريستالية المزودة بغطاء لمشاهدة أية مواد أخرى غير الصور ثلاثية الأبعاد.
 - اترك مسافة مقدارها ٢ متر/٧ أقدام أو أكثر بين الشاشة والمستخدم؛ إذ قد تتسبب مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من مسافة قريبة للغاية في إجهاد عينيك.
 - تجنب مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد لفترات زمنية طويلة. واحرص على الاستراحة لمدة ١٥ دقيقة أو أكثر بعد كل مشاهدة تمتد لمدة ساعة.
 - إذا كنت تعاني أو يعاني أحد أفراد أسرتك من تاريخ مرضي يتعلق بنوبات الحساسية للضوء، فعليك التوجه لاستشارة الطبيب قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
 - أثناء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، إذا شعرت بأية عكة مثل الغثيان والدوار والصداع وإجهاد العينين والرؤية المغمّمة والتشنجات والتخدر، فتوقف عن مشاهدتها. وفي حال استمرار الشعور بالأعراض، توجه لاستشارة الطبيب.
 - احرص على مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد من الجهة الأمامية للشاشة؛ إذ قد تؤدي مشاهدتها من إحدى الزوايا إلى الشعور بالإعياء أو إجهاد العينين.

رقم طراز وحدة شبكة الاتصال المحلية «LAN» اللاسلكية

وحدة شبكة الاتصال المحلية «LAN» اللاسلكية هي عنصر اختياري. للعثور على الطراز المناسب لمنطقتك، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للشركة:

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

i	معلومات مهمة
١	١- مقدمة
١	١ ما هي محتويات العبوة؟
٢	٢ مقدمة لجهاز العرض
٢	أطيب التهاني لشرائك هذا الجهاز
٢	خصائص الجهاز المميزة:
٣	حول دليل الاستخدام
٤	جدول مُقارَن للخصائص الرئيسية
٥	٣ أسماء قطع جهاز العرض
٥	الجانب الأمامي/العلوي
٦	الجانب الخلفي
٧	الجانب الأمامي/العلوي
٧	الجانب الخلفي
٨	الخصائص الرئيسية
٩	أطراف التوصيل
١٠	٤ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد
١١	تركيب البطاريات
١١	احتياطات وحدة التحكم عن بعد
١١	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية
١٢	٥ بيئة تشغيل البرامج المضمنة على القرص المدمج
١٣	بيئة التشغيل
١٥	٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)
١٥	١ خطوات عرض الصورة
١٦	٢ توصيل الحاسب الآلي/توصيل كبل الطاقة
١٧	٣ تشغيل جهاز العرض
١٨	ملاحظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة اختيار لغة القائمة)
١٩	٤ اختيار مصدر
١٩	اختيار مصدر الحاسب الآلي أو الفيديو
٢٠	٥ ضبط مقاس الصورة وموضعها
٢١	ضبط قاعدة الإمالة
٢٢	الزووم
٢٣	التركيز البؤري
٢٤	٦ تصحيح تشوه الصورة يدويًا
٢٤	الضبط باستخدام الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز
٢٥	الضبط باستخدام وحدة التحكم عن بعد
٢٨	٧ تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا
٢٨	ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي
٢٨	٨ زيادة أو خفض مستوى الصوت
٢٩	٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض
٣٠	١٠ ما بعد الاستخدام
٣١	٣- خصائص تسهيل الاستخدام
٣١	١ إيقاف عرض الصورة والصوت
٣١	٢ تجميد الصورة
٣١	٣ تكبير الصورة

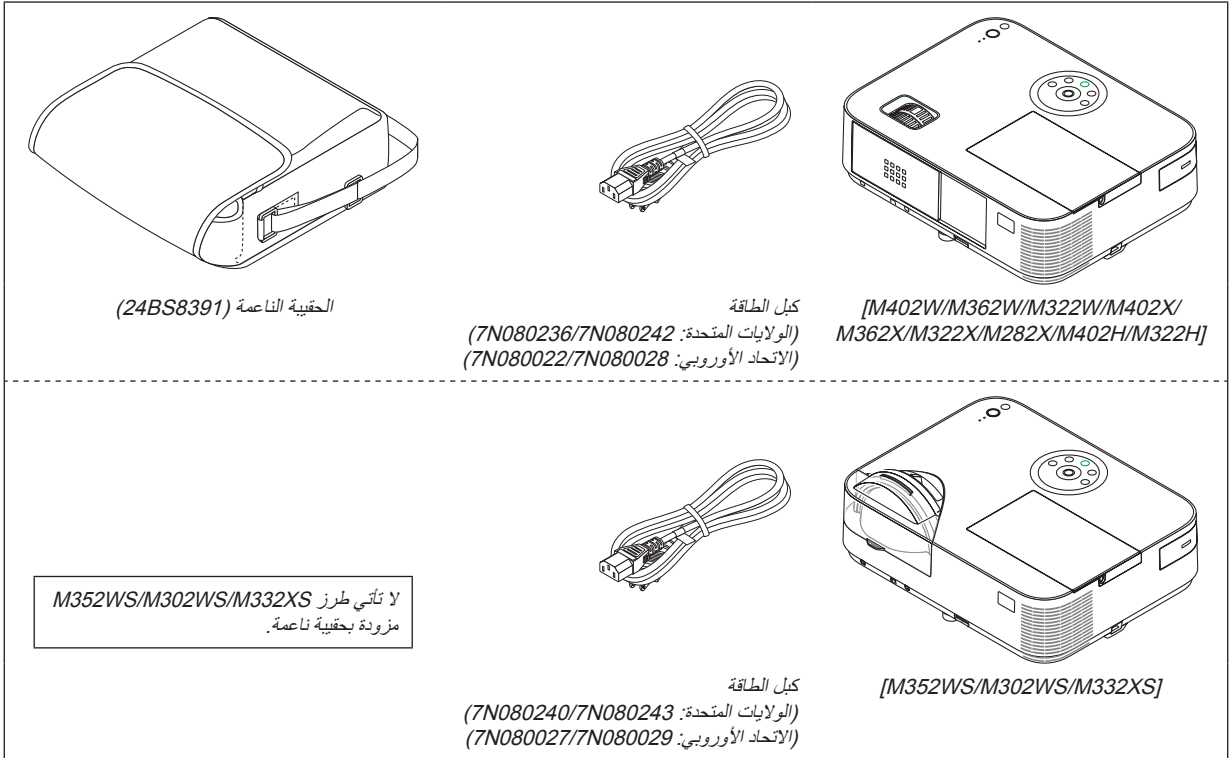
٣٣	٤ تغيير Eco Mode (النمط الاقتصادي)/التحقق من تأثير توفير الطاقة
٣٣	استخدام [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)
٣٤	التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (قياس نسبة الكربون)
٣٥	٥ منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية)
٣٨	٦ استخدام كبل الحاسب الآلي (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool)
	٧ تشغيل وظائف ماوس الحاسب الآلي من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض باستخدام كبل USB
٤٤	(وظيفة تشغيل الماوس عن بعد)
٤٥	٨ عرض صورة شاشة الحاسب الآلي بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB)
٤٧	٩ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP
٥٤	١٠ التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج PC Control Utility Pro 4/ Pro 5)
	١١ عرض صورة شاشة الحاسب الآلي باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية
٥٨	(برنامج Image Express Utility Lite)
٦١	تشغيل برنامج Image Express Utility Lite عبر ذاكرة USB أو بطاقة SD
٦٢	تنزيل برنامج Image Express Utility Lite عبر خادم HTTP
٦٥	١٢ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي في برنامج Image Express Utility Lite)
٦٥	استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT)
٦٥	عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي)
٦٧	١٣ عرض الصور ثلاثية الأبعاد
٧١	١٤ توصيل الميكروفون
٧٢	٤- استخدام عارض الصور
٧٢	١ استخدامات عارض الصور
٧٤	٢ عرض الصور المخزنة في جهاز ذاكرة USB
٨٠	٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٨٠	١ استخدام القوائم
٨١	٢ عناصر القائمة
٨٢	٣ جدول عناصر القائمة
٨٥	٤ مواصفات القائمة ووظائفها - [SOURCE] (المصدر)
٨٥	COMPUTER (حاسب آلي)
٨٥	HDMI1 و 2
٨٥	VIDEO (فيديو)
٨٥	USB-A (وحدة USB-A) (عارض الصور)
٨٥	LAN (شبكة اتصال محلية)
٨٥	USB-B (وحدة USB-B) (عرض USB)
٨٦	٥ مواصفات القائمة ووظائفها - [ADJUST] (ضبط)
٨٦	[PICTURE] (الصورة)
٨٩	[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)
٩٤	٦ مواصفات القائمة ووظائفها - [SETUP] (إعداد)
٩٤	[GENERAL] (عام)
٩٧	[MENU] (القائمة)
٩٩	[INSTALLATION] (التركيب)
١٠١	[OPTIONS(1)] (خيارات(١))
١٠٣	[OPTIONS(2)] (خيارات(٢))
١٠٦	نمط [3D] (ثلاثي الأبعاد)
١٠٨	إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة محلية سلكية - [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)

١٠٩	إعداد جهاز العرض للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (باستخدام وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المرفقة المزودة بمنفذ USB اختياري) [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية).....
١١١	٧ مواصفات القائمة ووظائفها - [INFO.] (معلومات).....
١١١	[USAGE TIME] (وقت الاستخدام).....
١١٢	[Source (1)] (مصدر (١)).....
١١٢	[Source (2)] (مصدر (٢)).....
١١٢	[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية).....
١١٣	[WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية).....
١١٣	[VERSION(1)] (الإصدار (١)).....
١١٣	[VERSION(2)] (الإصدار (٢)).....
١١٤	[OTHERS] (غير ذلك).....
١١٥	٨ مواصفات القائمة ووظائفها - [RESET] (إعادة الضبط).....
١١٥	العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع - [RESET] (إعادة الضبط).....
١١٦	٦- التركيب والتوصيلات
١١٦	١ إعداد الشاشة وجهاز العرض.....
١١٦	تحديد موضع.....
١١٩	مسافة الإسقاط ومقاس الشاشة.....
١٢١	٢ التوصيل.....
١٢١	توصيل الحاسب الآلي.....
١٢٣	توصيل شاشة خارجية.....
١٢٤	توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة.....
١٢٥	توصيل دخل مركب.....
١٢٦	توصيل دخل HDMI.....
١٢٧	التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية.....
١٢٨	التوصيل بشبكة اتصال محلية لاسلكية.....
١٣١	٧- الصيانة
١٣١	١ تنظيف العدسات.....
١٣١	٢ تنظيف الحاوية.....
١٣٢	٣ استبدال المصباح.....
١٣٥	٨- الملحق
١٣٥	١ استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
١٣٥	رسائل المؤشرات.....
١٣٦	المشكلات الشائعة وحلولها.....
١٣٧	في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحوٍ غير صحيح.....
١٣٨	٢ المواصفات.....
١٤٤	٣ أبعاد الحاوية.....
١٤٦	تثبيت غطاء الكيل الاختياري (NP05CV).....
١٤٧	٤ توزيعات سنون منفذ توصيل دخل الحاسب الآلي من نوع D-Sub.....
١٤٨	٥ قائمة إشارات الدخل المتوافقة.....
١٤٩	٦ رموز التحكم في الحاسب الآلي وتوصيل الكبلات.....
١٥٠	٧ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها.....
١٥٢	٨ شهادة TCO.....
١٥٣	٩ يرجى تسجيل جهاز العرض الخاص بك! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك).....

١ ما هي محتويات العبوة؟

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

جهاز العرض



الحقيبة الناعمة (24BS8391)

كبل الطاقة
(الولايات المتحدة: 7N080236/7N080242)
(الاتحاد الأوروبي: 7N080022/7N080028)

[M402W/M362W/M322W/M402X/
M362X/M322X/M282X/M402H/M322H]

لا تأتي طرز M352WS/M302WS/M332XS مزودة بحقيبة ناعمة.

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

[M352WS/M302WS/M332XS]

بطاريات (عدد ٢ من نوع AAA)

وحدة التحكم عن بعد
(7N901051)

كبل الكمبيوتر (VGA)
(7N520089)

لأمريكا الشمالية فقط
الضمان المحدود
للمعملاء في أوروبا:
يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية للضمان الساري عبر
موقع الويب:
www.nec-display-solutions.com

القرص المدمج الخاص بجهاز العرض NEC
دليل الاستخدام (PDF) وبرنامج أدوات
المساعدة
(7N952006)

• معلومات مهمة
(الأمريكا الشمالية: 7N8N4364)
(للدول الأخرى خلاف أمريكا الشمالية: 7N8N4364)
(7N8N4374)
• دليل الإعداد السريع
(7N8N4385)/(4N5N4395)

• في هذا الدليل، يتم شرح الطراز M402W بصورة أساسية.
• ومع ذلك توجد اختلافات بسيطة بين الطرازات M402W و M362W و M322W و M402X و M362X و M322X و M282X و M402H و M322H. علمًا بأن الرسم التوضيحي لأجسام أجهزة العرض M402W و M362W و M322W و M402X و M362X و M322X و M282X مستخدم لأغراض الشرح.

٣ مقدمة لجهاز العرض

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

أطيب التهاني لشرائك هذا الجهاز

يُعد هذا الجهاز واحداً من أفضل أجهزة العرض المتوافرة حالياً على الإطلاق؛ حيث يمكنك هذا الجهاز من العرض الدقيق للصور حتى ٣٠٠ بوصة (١٥٠ بوصة للطرزات التي تتمتع بإمكانية الإسقاط عن قرب) (قياس قطري) عبر الحاسب الآلي الشخصي أو جهاز Mac (الحاسب الآلي المكتبي أو المحمول) أو مشغل VCR أو DVD أو الكاميرا الوثائقية. يمكنك استخدام جهاز العرض أثناء وضعه على منضدة أو عربة، كما يمكنك استخدامه في عرض الصور من خلف الشاشة، ويمكن تثبيته بشكل دائم في السقف*، كما يمكن استخدام وحدة التحكم عن بعد لاسلكياً.

* لا تحاول تثبيت جهاز العرض في السقف 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 بالمباني. يرجى الاتصال بالموزع للحصول على المزيد من المعلومات.

خصائص الجهاز المميزة:

- ٠,٢ وات (١٠٠-١٣٠ فولت تيار متردد)/٠,٣٨ وات (٢٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد) في نمط الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة يعمل تحديد الخيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) من القائمة على تعيين جهاز العرض في نمط توفير الطاقة. NORMAL (عادي): ٠,٢ وات (١٠٠-١٣٠ فولت تيار متردد)/٠,٣٨ وات (٢٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد) NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة): ٢,٥ وات (١٠٠-١٣٠ فولت تيار متردد)/٢,٩ وات (٢٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد)
- **قياس الكربون**
تعمل هذه الخاصية على إظهار تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (بوحدة الكيلوجرام) عند تعيين [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) لجهاز العرض على نمط [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي). يتم عرض مقدار خفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون في رسالة التأكيد عند إيقاف التشغيل وفي INFO (معلومات) بالقائمة المعروضة على الشاشة.
- **عمر المصباح يصل إلى ٨٠٠٠ ساعة**
يؤدي استخدام Eco Mode (النمط الاقتصادي) إلى زيادة عمر مصباح جهاز العرض إلى ٨٠٠٠ ساعة (وحتى ٣٥٠٠ ساعة عند تحديد خيار ECO MODE OFF (إيقاف تشغيل النمط الاقتصادي)).
- **M282X: حتى ١٠٠٠٠ ساعة (وحتى ٤٥٠٠ ساعة) عند تحديد خيار ECO MODE OFF (إيقاف تشغيل النمط الاقتصادي)).**
- **ليست هناك ضرورة لاستبدال المرشح**
نظراً لعدم احتواء جهاز العرض على أية مرشحات، فليست هناك أية ضرورة لاستبدال المرشح.
- **منفذان دخل HDMI يدعمان الإشارات الرقمية**
يوفر دخل HDMI الإشارات الرقمية المتوافقة مع HDCP، كما يدعم دخل HDMI الإشارة الصوتية.
- **ساعة مضمنة بقدرة ٢٠ وات للحلول الصوتية المدمجة /داعمة لدخل الميكروفون**
ساعة قوية أحادية صوت بقدرة ٢٠ وات توفر مستوى الصوت المطلوب للغرف الكبيرة، كما يمكن استخدام ميكروفون ديناميكي أو مكثف.

- **تتيح لك وحدة التحكم عن بعد المرفقة تعيين CONTROL ID (معرف التحكم) بجهاز العرض.**
يمكن تشغيل العديد من أجهزة عرض بشكل منفصل ومستقل بنفس وحدة التحكم عن بعد من خلال تعيين رقم تعريف لكل جهاز عرض.
- **التصحيح التلقائي لتشوه الصورة العمودي**
تعمل خاصية التصحيح التلقائي لتشوه الصورة على تمكين جهاز العرض من اكتشاف الميل وتصحيح التشوه العمودي تلقائيًا.
- **عرض USB**
يتيح لك استخدام كبل USB المتوافر بالأسواق (المتوافق مع مواصفات USB 2.0) توصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض، إرسال الصورة المعروضة بالحاسب الآلي إلى جهاز العرض دون الحاجة إلى كبل الحاسب الآلي التقليدي (VGA).
- **منفذ توصيل RJ-45 مدمج لإمكانية التوصيل السلكي بالإضافة إلى إمكانيات التوصيل اللاسلكي**
منفذ التوصيل RJ-45 مكون قياسي. يلزم توفير وحدة شبكة اتصال محلية لاسلكية اختيارية مزودة بطرف USB للاتصال بشبكة اتصال محلية لاسلكية.
- **البرامج (برامج المستخدم) المضمنة في القرص المدمج المرفق**
يأتي مع جهاز عرض NEC ثلاثة برامج: Virtual Remote Tool و Image Express Utility Lite (لأجهزة Windows/Mac OS) و PC Control Utility Pro 4 (لأنظمة Windows) و (لأجهزة Mac OS).
- يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر إحدى ذاكرات USB المتوافرة في الأسواق أو عبر بطاقة SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على الحاسب الآلي.
- **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 إحدى الشبكات أو وصلة USB.
- * لا تُتاح إمكانية نقل الصوت إلا عند اتصال الحاسب الآلي بجهاز العرض من خلال شبكة النظير إلى النظير.
- **الخصائص التلقائية للتشغيل وإيقاف التشغيل**
يمكن الاستغناء عن زر POWER (الطاقة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض بفضل توافر خصائص DIRECT POWER ON (تشغيل مباشر) و AUTO POWER ON (COMP.) (تشغيل تلقائي حاسب آلي) و AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي) و OFF TIMER (موقت الإيقاف).
- **وظيفة AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي)**
يتم الضبط المسبق لجهاز العرض في المصنع كي يتوقف عن التشغيل تلقائيًا في حال عدم وجود أية إشارة بعد فترة زمنية مُعينة مسبقًا. إذا لم تكن بحاجة إلى تلك الوظيفة مسبقًا، فقم بإلغائها من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. راجع الصفحة ١٠٤ لمعرفة المزيد من المعلومات.
- **حظر الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض**
تمت مراعاة تضمين إعدادات الأمان الذكية المُحسنة لحماية الكلمة الأساسية وقفل لوحة التحكم بحاوية الجهاز وفتح الحماية وفتح سلسلة الأمان لمنع أي وصول أو تعديل غير مصرح به ومنع السرقة.
- **دقة عالية تصل إلى WUXGA**
عرض بدقة عالية - يصل إلى التوافق مع دقة WUXGA ودقة XGA (M402W/) WXGA/(M402X/M362X/M322X/M282X/M332XS) Full HD (M402H/322H)/M362W/M322W/M352WS/M302WS الأصلية.
- **دعم عرض الصور ثلاثية الأبعاد**
يوفر جهاز العرض إمكانية عرض الصور ثلاثية الأبعاد للمستخدم الذي يرتدي النظارة ثلاثية الأبعاد المتوافرة بالأسواق.
- **التوافق مع تقنية CRESTRON ROOMVIEW**
يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من الحاسب الآلي أو جهاز التحكم.

حول دليل الاستخدام

تتمثل أسرع وسيلة للبدء في استغراق الوقت الكافي للقيام بكل شيء بصورة صحيحة من المرة الأولى. والآن استغرق بضع دقائق للاطلاع على دليل الاستخدام؛ فقد يساعذك ذلك على توفير الوقت فيما بعد. ستجد نبذة عامة في بداية كل قسم من أقسام الدليل. فإذا كان القسم بعيد الصلة عمًا تريد، فيمكنك تخطيه.

جدول مقارن للخصائص الرئيسية

تتباين الخصائص الرئيسية وفقاً للطراز على النحو التالي.

طرازات Full HD		طراز الإسقاط عن قرب	طرازات الإسقاط عن قرب ذات اللوحة العريضة			الطرازات القياسية				الطرازات القياسية ذات اللوحة العريضة		
M322H	M402H	M332XS	M302WS	M352WS	M282X	M322X	M362X	M402X	M322W	M362W	M402W	
٩:١٦ Hi-Vision	٩:١٦ Hi-Vision	٣:٤ قياسي	١٠:١٦ عريض		٣:٤ قياسي				١٠:١٦ عريض			نسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية
Full HD x ١٩٢٠ (١٠٨٠)	Full HD x ١٩٢٠ (١٠٨٠)	XGA x ١٠٢٤ (٧٦٨)	WXGA (٨٠٠ x ١٢٨٠)		XGA (٧٦٨ x ١٠٢٤)				WXGA (٨٠٠ x ١٢٨٠)			الدقة الأصلية (النقاط x الخطوط*)
"٣٠٠ - "٣٠٠"	"٣٠٠ - "٣٠٠"	"٦٠ - "١٥٠"		"٣٠٠ - "٣٠٠"								مقاس الشاشة
-٧,٦٢ م ١٤١,٢٧ م	-٧,٦٢ م ١٤١,٢٧ م	٧٠-٢٧ بوصة/بوصة/١,٨-٠,٦٨ م	٥٨-٢٢ بوصة/بوصة/١,٥-٠,٥٧ م		٣٥-٦٢٧ بوصة/١٥,٩-٠,٨٩ م				٢٩-٥٣١ بوصة/١٣,٥-٠,٧٥ م			مسافة الإسقاط
٣٢٠٠ لومن	٤٠٠٠ لومن	٣٣٠٠ لومن	٣٠٠٠ لومن	٣٥٠٠ لومن	٢٨٠٠ لومن	٣٢٠٠ لومن	٣٦٠٠ لومن	٤٠٠٠ لومن	٣٢٠٠ لومن	٣٦٠٠ لومن	٤٠٠٠ لومن	خرج الضوء *٢* عند تحديد الخيار OFF (إيقاف) مع ECO MODE (النمط الاقتصادي)
وقت استبدال المصباح (المعتاد)												
٨٠٠٠/٣٥٠٠		٨٠٠٠/٣٥٠٠			١٠٠٠/٤٥٠٠		٨٠٠٠/٣٥٠٠					
NP30LP	NP30LP	NP30LP	NP28LP	NP30LP	NP27LP	NP28LP	NP29LP	NP30LP	NP28LP	NP29LP	NP30LP	طراز المصباح
٢٧٠ وات	٢٧٠ وات	٢٧٠ وات	٢٢٥ وات	٢٧٠ وات	٢٠٠ وات	٢٢٥ وات	٢٥٠ وات	٢٧٠ وات	٢٢٥ وات	٢٥٠ وات	٢٧٠ وات	قدرة المصباح (بالتواتر متردد)
باستخدام ذراع الزووم اليدوي	باستخدام ذراع الزووم اليدوي	باستخدام وظيفة [DIGITAL ZOOM] (زووم رقمي) الموجودة بالقائمة			باستخدام ذراع الزووم اليدوي							الزووم
باستخدام عجلة التركيز البؤري اليدوية	باستخدام عجلة التركيز البؤري اليدوية	باستخدام ذراع التركيز البؤري اليدوي			باستخدام عجلة التركيز البؤري اليدوية							التركيز البؤري

لمعرفة المزيد من التفاصيل حول المواصفات، راجع الصفحات من ١٣٨ إلى ١٤٣.

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

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

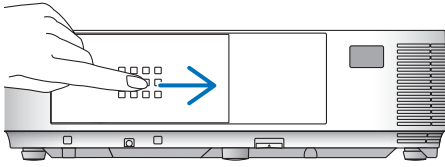
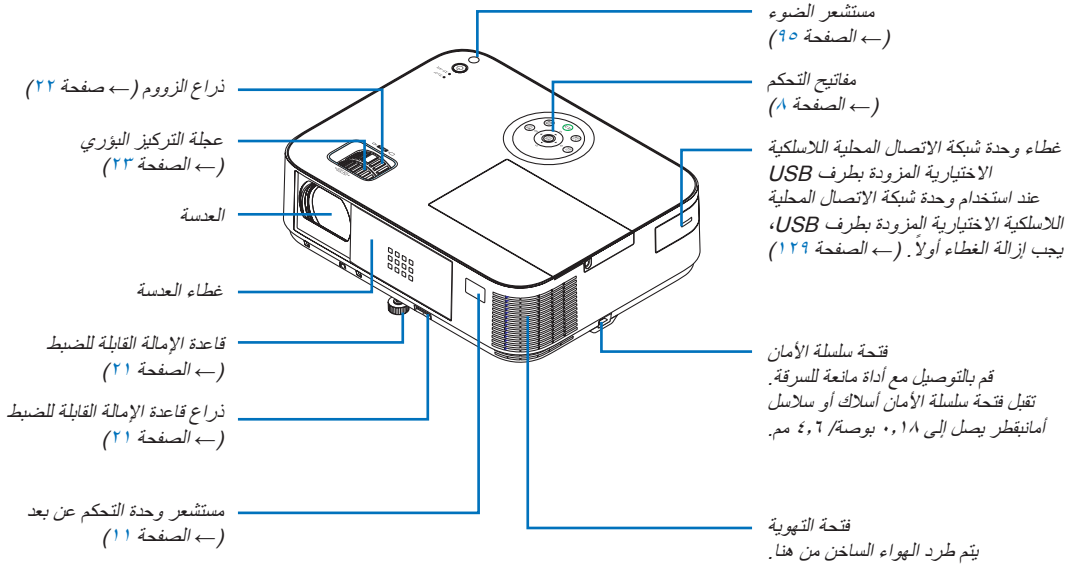
٣* متوافق مع معيار الأيزو ISO21118-2005

تلميح: اسم الطراز موجود على الحاوية.

٣ أسماء قطع جهاز العرض

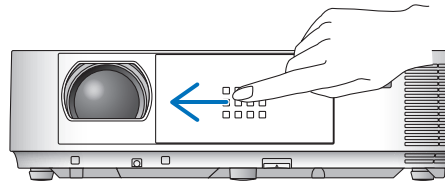
الجانب الأمامي/العلوي

[M402W/M362W/M322W/M402X/M362X/M322X/M282X/M402H/M322H]



فتح وإغلاق غطاء العدسة

حرك غطاء العدسة جهة اليمين لكشف العدسة.

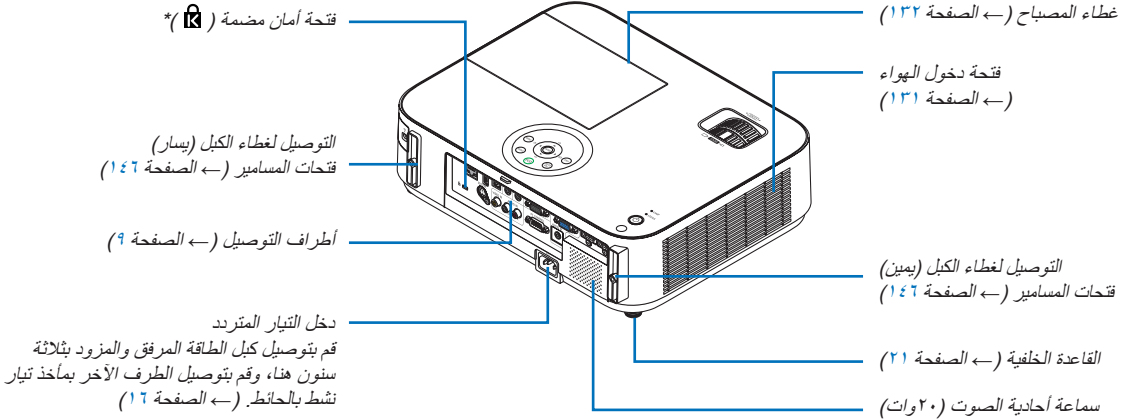


لتغطية العدسة، حرك غطاء العدسة جهة اليسار.

ملاحظة:

- يعمل غطاء العدسة مع وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو). يؤدي إغلاق غطاء العدسة إلى إيقاف عرض الصورة والصوت خلال التشغيل العادي لجهاز العرض، بينما يؤدي فتحه إلى استعادة الصورة والصوت.
- يتم إيقاف عرض الصورة والصوت من خلال إغلاق غطاء العدسة، في حين يظل المصباح مضيئاً. وإذا ظل جهاز العرض على هذه الحالة لمدة ساعتين تقريباً، يتوقف تشغيله تلقائياً.
- تجنب جذب غطاء العدسة بقوة مفرطة أو الضغط عليه بقوة في أي من الاتجاهين؛ فقد يتسبب ذلك في إتلاف آلية انزلاق غطاء العدسة!

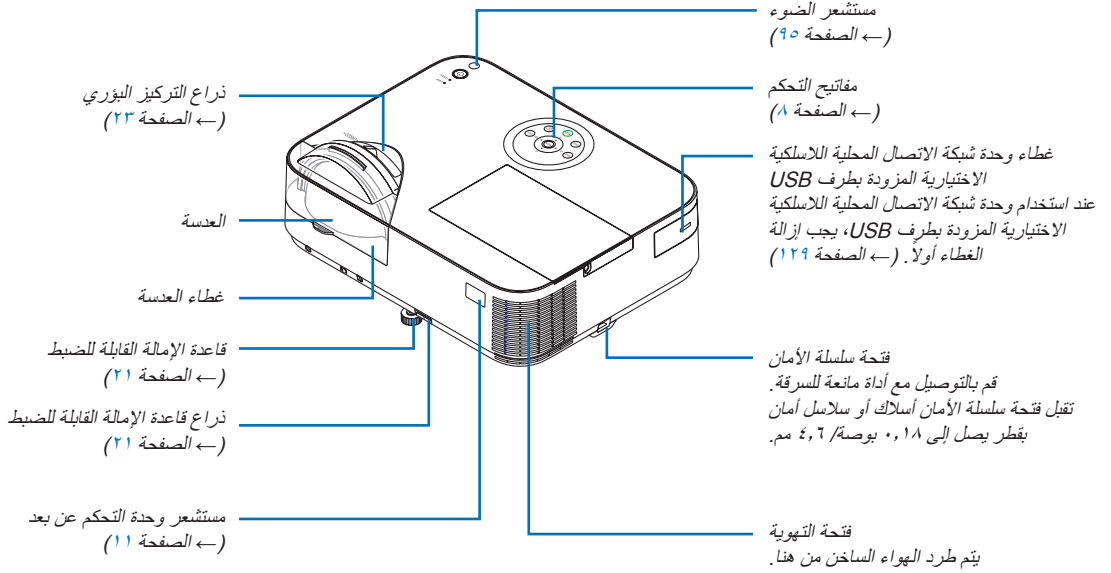
[M402W/M362W/M322W/M402X/M362X/M322X/M282X/M402H/M322H]



* تدعم فتحة الأمان نظام الأمان ® MicroSaver.

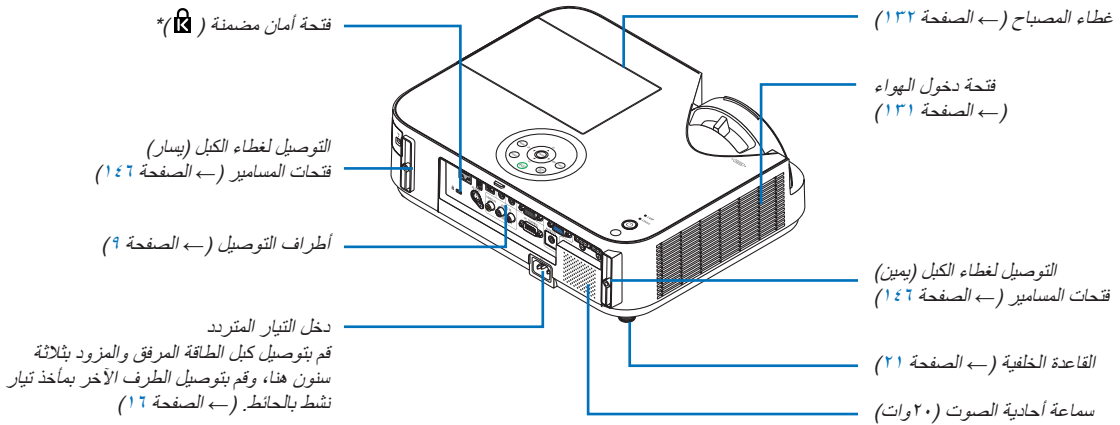
الجانب الأمامي/العلوي

[M352WS/M302WS/M332XS]



الجانب الخلفي

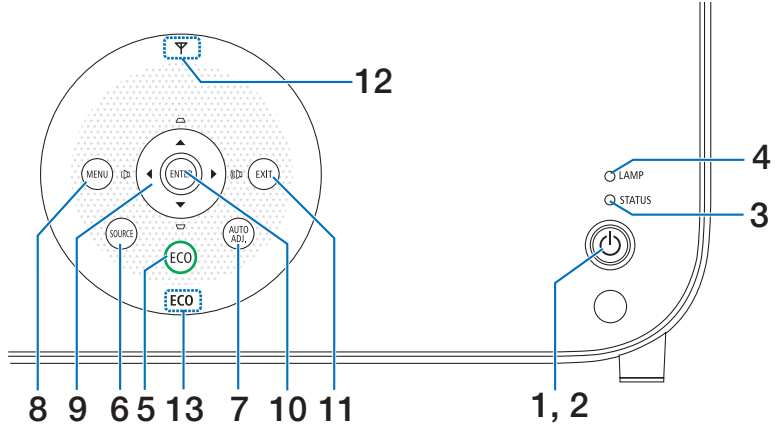
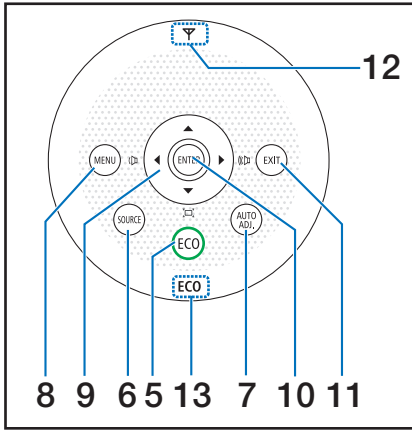
[M352WS/M302WS/M332XS]



* تدعم فتحة الأمان نظام الأمان MicroSaver®.

M402W/M362W/M322W/M402X/
M362X/M322X/M282X/M402H/M322H

M352WS/M302WS/M332XS



[M352WS/M302WS/M332XS]

- ٩- ▲▼◀▶ /أزرار تشويه الصوت ◀▶ /أزرار تشويه الصورة ▲▼
(← الصفحة ٢٤، ٢٨، ٨٠)

[M402W/M362W/M322W/M402X/M362X/M322X/ M282X/M402H/M322H]

- ٩- ▲▼◀▶ /أزرار تشويه الصوت ◀▶ /أزرار تشويه الصورة ▼ (□) (□)
(← الصفحة ٢٤، ٢٨، ٨٠)

- ١٠- زر ENTER (إدخال)
(← الصفحة ٨٠)

- ١١- زر EXIT (خروج)
(← الصفحة ٨٠)

١٢- مؤشر الشبكة اللاسلكية المحلية (W)

عند تشغيل جهاز العرض مع إدخال وحدة الشبكة اللاسلكية المحلية الاختيارية، يضيء المؤشر باللون الأزرق.
(← الصفحة ١٢٨)

١٣- مؤشر ECO (اقتصادي)

عند تعيين [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) على الخيارات الأخرى بخلاف [OFF] (إيقاف)، يضيء المؤشر باللون الأخضر.
(← الصفحة ٣٣)

- ١- زر (POWER) (الطاقة)
(← الصفحة ١٧، ٢٩)

- ٢- مؤشر POWER (الطاقة)
(← الصفحة ١٦، ١٧، ٢٩، ١٣٥)

- ٣- مؤشر STATUS (الحالة)
(← الصفحة ١٣٥)

- ٤- مؤشر LAMP (المصباح)
(← الصفحتان ١٣٢، ١٣٥)

- ٥- زر ECO (اقتصادي)
(← الصفحة ٣٣)

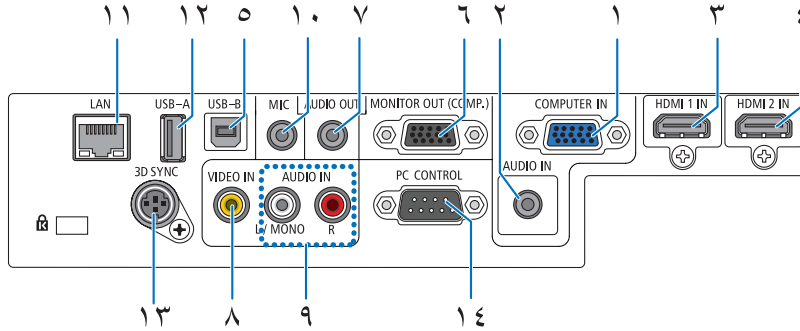
- ٦- زر SOURCE (المصدر)
(← الصفحة ١٩)

- ٧- زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي)
(← الصفحة ٢٨)

- ٨- زر MENU (القائمة)
(← الصفحة ٨٠)

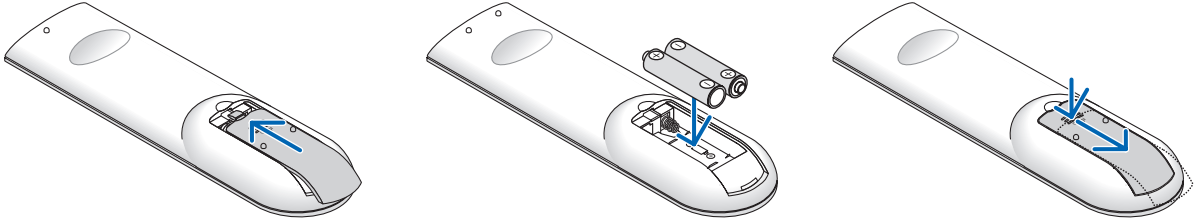
ملاحظة:

• سوف تضيء جميع الأزرار عند الضغط عليها باستثناء ▲▼◀▶. ستتطفئ إضاءة الأزرار في حالة عدم الضغط على أي زر لمدة ٩٠ ثانية.



- ١- **COMPUTER IN** (دخل الحاسب الآلي) / منفذ توصيل الدخل المكون (منفذ توصيل D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سناً)
(← الصفحة ١٢١، ١٢٣، ١٢٥)
- ٢- مقبس **COMPUTER AUDIO IN** (دخل صوت الحاسب الآلي) صغير (استريو صغير)
(← الصفحة ١٢١، ١٢٣، ١٢٥)
- ٣- منفذ توصيل دخل **HDMI 1 IN** (من النوع أ)
(← الصفحة ١٢١، ١٢٦)
- ٤- منفذ توصيل دخل **HDMI 2 IN** (من النوع أ)
(← الصفحة ١٢١، ١٢٦)
- ٥- منفذ **USB-B** (من النوع ب)
(← الصفحتان ٤٤، ٤٥)
- ٦- موصل خرج الشاشة **MONITOR OUT** (حاسب آلي) (منفذ توصيل D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سناً)
(← الصفحة ١٢٣)
- ٧- مقبس **AUDIO OUT** (خرج صوت) صغير (استريو صغير)
(← الصفحة ١٢٣)
- ٨- منفذ توصيل **VIDEO IN** (دخل الفيديو) (RCA)
(← الصفحة ١٢٤)
- ٩- **VIDEO AUDIO IN** (دخل صوت الفيديو) (L/MONO, R) (أيسر/أحادي، أيمن) (RCA)
(← الصفحة ١٢٤)
- ١٠- مقبس دخل **MIC** (الميكروفون) (أحادي صغير)
(← الصفحة ٧١)
- ١١- منفذ **LAN** (شبكة محلية) (RJ-45)
(← الصفحة ١٢٧)
- ١٢- منفذ **USB-A** (من النوع أ)
(← الصفحة ٧٤)
- ١٣- **3D SYNC** (تزامن ثلاثي الأبعاد) (منفذ توصيل DIN صغير مزود بـ ٤ سنون)
(← الصفحة ٦٧)
- ١٤- منفذ **PC CONTROL** [التحكم بالحاسب الآلي] (منفذ توصيل D-Sub مزود بـ ٩ سنون)
(← الصفحة ١٤٩)
- استخدم هذا المنفذ لتوصيل حاسب آلي أو نظام تحكم. حيث يتيح لك هذا المنفذ التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول الاتصال التسلسلي. إذا كنت تعمل على كتابة برنامجك الخاص، فستجد رموز التحكم النموذجية في الحاسب الآلي بالصفحة ١٤٩.

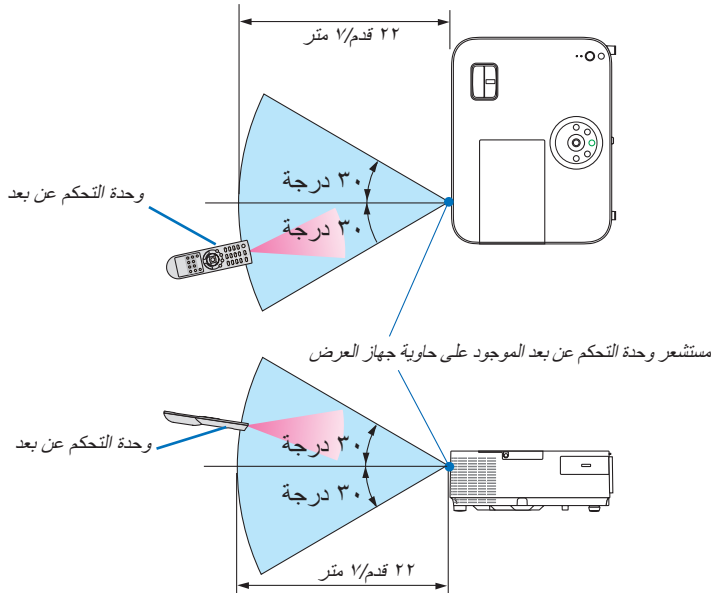
- ١ اضغط بإحكام وحرك غطاء البطارية.
- ٢ قم بتركيب البطاريات الجديدة من نوع (AAA).
تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.
- ٣ اسحب الغطاء فوق البطاريات إلى أن يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو بين البطاريات الجديدة والقديمة.



احتياطات وحدة التحكم عن بعد

- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- إذا تعرضت وحدة التحكم عن بعد للبلل، فامسح عنها المياه فوراً حتى تجف.
- تجنب تعرض وحدة التحكم عن بعد للحرارة والرطوبة العاليتين.
- 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 وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية



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

بيئة تشغيل البرامج المضمنة على القرص المدمج

أسماء وخصائص حزمة البرامج المرفقة

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج للتحكم في التشغيل/الإيقاف واختيار مصدر جهاز العرض من الحاسب الآلي بالاستعانة بكبل الحاسب الآلي (VGA) وغيره من المرفقات. (← الصفحة ٣٨)	Virtual Remote Tool (لأنظمة Windows فقط)

الخصائص	اسم البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج يُستخدم لعرض محتويات شاشة الحاسب الآلي أو الصوت الصادر من الحاسب الآلي من خلال كبل USB أو الشبكة السلكية/اللاسلكية. لا يتطلب وجود كبل الحاسب الآلي (VGA). (← الصفحة ٥٨) • يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الحاسب الآلي. • تتيح لك وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة على الحوائط المنحنية. (← الصفحة ٦٥) 	برنامج Image Express Utility Lite
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج يُستخدم لعرض محتويات شاشة الحاسب الآلي من خلال الشبكة السلكية/اللاسلكية. لا يتطلب وجود كبل الحاسب الآلي (VGA). (← الصفحتان ٥٨، ٦٣) • يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الحاسب الآلي. * لا تدعم أجهزة Mac وظائف "Audio transmission" (نقل الصوت) و"USB Display" (عرض USB) و"GCT" (أداة التصحيح الهندسي). 	Image Express Utility Lite Mac OS

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج لتشغيل جهاز العرض من الحاسب الآلي عند توصيل جهاز العرض والحاسب الآلي بالشبكة المحلية (LAN السلكية أو اللاسلكية) أو كبل تسلسلي. (← الصفحة ٥٤)	PC Control Utility Pro 4 شاشة PC Control Utility Pro 5 (لأجهزة Mac OS)

ملاحظة:

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

خدمة التنزيل

للحصول على المعلومات الخاصة بتحديث هذه البرامج، تفضلوا بزيارة موقعنا الإلكتروني:

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

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

[أنظمة Windows]

<p>Windows 8 (الإصدار الأساسي) Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition (الإصدار ٣٢ بت) حزمة الخدمات ٣ أو الأحدث Windows XP Professional (الإصدار ٣٢ بت) حزمة الخدمات ٣ أو الأحدث</p> <ul style="list-style-type: none"> وظيفة توفير الطاقة في نظام Windows غير مدعومة. لاستخدام إمكانية نقل الصوت، يتعين استخدام نظم التشغيل Windows 8/Windows 7/Windows Vista حزمة الخدمات ١ أو الأحدث. 	<p>أنظمة التشغيل المدعومة</p>
<ul style="list-style-type: none"> Windows 8/Windows 7/Windows Vista وحدة معالجة مركزية Pentium M بتردد ١,٢ جيجا هرتز أو أعلى يوصى بوحدة معالجة مركزية ثنائية النواة بتردد ١,٥ جيجا هرتز أو أعلى Windows XP وحدة معالجة مركزية Pentium M بتردد ١,٠ جيجا هرتز أو أعلى يوصى بوحدة معالجة مركزية ثنائية النواة بتردد ١,٠ جيجا هرتز أو أعلى 	<p>المعالج</p>
<ul style="list-style-type: none"> Windows 8/Windows 7/Windows Vista ذاكرة بسعة ٥١٢ ميجابايت أو أكثر يوصى باستخدام ذاكرة بسعة ١ ميجابايت أو أكثر Windows XP ذاكرة بسعة ٢٥٦ ميجابايت أو أكثر يوصى باستخدام ذاكرة بسعة ٥١٢ ميجابايت أو أكثر * قد يستلزم الأمر وجود ذاكرة إضافية لتشغيل البرامج الأخرى في آن واحد. 	<p>الذاكرة</p>
<ul style="list-style-type: none"> Windows 8/Windows 7/Windows Vista يوصى باستخدام "Graphics" (معالج رسوم) من الفئة ٣,٠ أو الفئة الأحدث من "Windows Experience Index". 	<p>معالج الرسوم</p>
<p>شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية متوافقة مع بروتوكول TCP/IP</p> <ul style="list-style-type: none"> * استخدم وحدة شبكة محلية لاسلكية متوافقة مع معايير تقنية Wi-Fi. * تتطلب إمكانية نقل الصوت معدل نقل يصل إلى ٣ ميجابايت أو أكثر. 	<p>بيئة شبكة الاتصال</p>
<ul style="list-style-type: none"> Windows 8/Windows 7/Windows Vista يتطلب مستوى دقة SVGA (٦٠٠ × ٨٠٠) أو أعلى يوصى باستخدام نفس مستوى دقة جهاز العرض Windows XP يتطلب مستوى دقة VGA (٤٨٠ × ٦٤٠) أو أعلى يوصى باستخدام نفس مستوى دقة جهاز العرض 	<p>الدقة</p>
<p>درجة الألوان العالية (١٥ بت، ١٦ بت) درجة الألوان الحقيقية (٢٤ بت، ٣٢ بت)</p> <ul style="list-style-type: none"> لا يتم دعم ٢٥٦ لوناً أو أقل. 	<p>ألوان الشاشة</p>

Mac OS X الإصدار ١٠,٦، الإصدار ١٠,٧، الإصدار ١٠,٨	أنظمة التشغيل المدعومة
يلزم توافر معالج Intel® Core™ Duo بتردد يبلغ ١,٥ جيجا هرتز أو أعلى يوصى باستخدام معالج Intel® Core™ 2 Duo بتردد يبلغ ١,٦ جيجا هرتز أو أعلى * لا يدعم الجهاز معالجات PowerPC®	المعالج (وحدة المعالجة المركزية)
ذاكرة بسعة ٥١٢ ميجابايت أو أعلى	الذاكرة
يلزم وجود شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية تدعم بروتوكول TCP/IP * مهايئات LAN التالية مُصدق على عملها مع برنامج Image Express Utility Lite: • مهايئ شبكات الاتصال المحلية السلكية المضمن في أجهزة Mac • مهايئ شبكات الاتصال المحلية اللاسلكية المضمن في أجهزة Mac • مهايئ إيثرنت USB من Apple • مهايئ إيثرنت Thunderbolt من Apple لا تدعم خاصية "Easy Connection" (الاتصال السهل) سوى شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.	بيئة شبكة الاتصال
يتطلب مستوى دقة SVGA (٨٠٠ x ٦٠٠) أو أعلى يوصى باستخدام نفس مستوى دقة جهاز العرض	الدقة المدعومة
يلزم وجود ١٦,٧٠ مليون لون	ألوان الشاشة المدعومة

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

١ خطوات عرض الصورة

الخطوة ١

- توصيل الحاسب الآلي/توصيل كبل الطاقة (← الصفحة ١٦)



الخطوة ٢

- تشغيل جهاز العرض (← الصفحة ١٧)



الخطوة ٣

- اختيار مصدر (← الصفحة ١٩)



الخطوة ٤

- تعديل مقياس الصورة وموضعها (← الصفحة ٢٠)
- تصحيح تشوه الصورة [KEYSTONE] (← الصفحة ٢٤)



الخطوة ٥

- ضبط الصورة والصوت
 - تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا (← الصفحة ٢٨)
 - زيادة أو خفض مستوى الصوت (← الصفحة ٢٨)



الخطوة ٦

- إجراء عرض تقديمي



الخطوة ٧

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← الصفحة ٢٩)



الخطوة ٨

- بعد الاستخدام (← الصفحة ٣٠)

٣ توصيل الحاسب الآلي/توصيل كبل الطاقة

١- قم بتوصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض.

سيوضح لك هذا القسم التوصيل الأساسي بالحاسب الآلي. للحصول على معلومات حول التوصيلات الأخرى، راجع "٦- التركيب والتوصيلات" في الصفحة ١٢١.

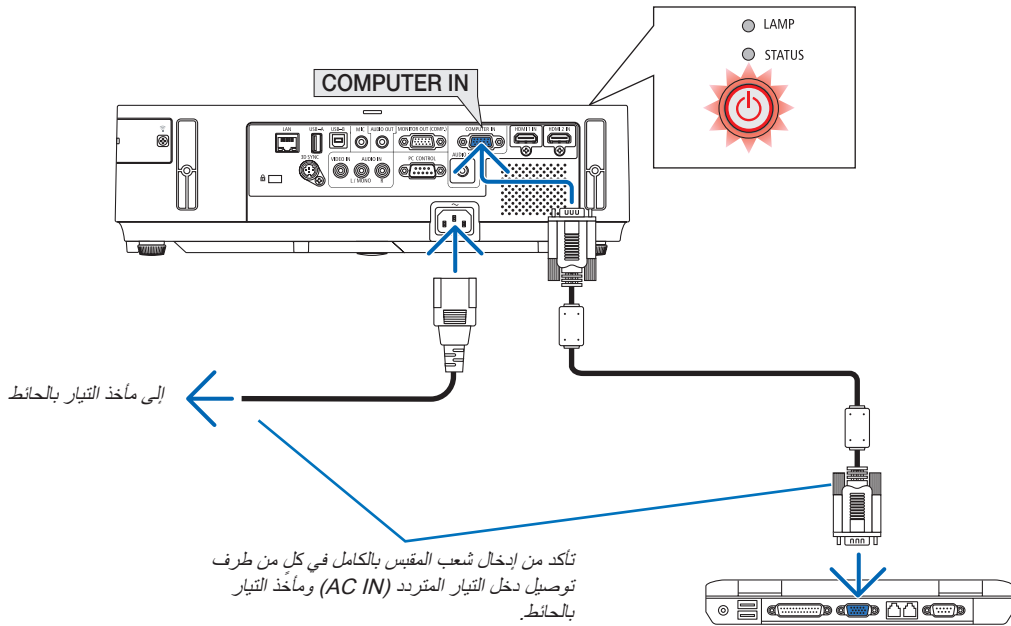
قم بتوصيل كبل الحاسب الآلي (VGA) بين منفذ توصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) الخاص بجهاز العرض ومنفذ الحاسب الآلي (منفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا). أدر المسمارين الإبهامين بمنفذي التوصيل لتثبيت كبل الحاسب الآلي (VGA).

٢- قم بتوصيل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.

أولاً، وصل كبل الطاقة المرفق المزود بثلاثة سنون بطرف توصيل دخل التيار المتردد (AC IN) في جهاز العرض، ثم وصل القابس الآخر لكبل الطاقة المرفق بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط.

عندئذٍ يضيء مؤشر الطاقة بجهاز العرض باللون الأحمر* (نمط الاستعداد)

راجع قسم مؤشر الطاقة. (← الصفحة ١٣٥)

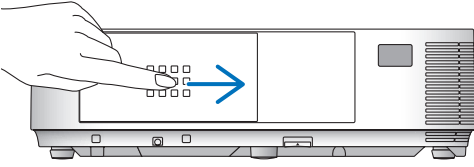


⚠ تنبيه:

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.
ينبغي توخي الحذر عند حمل جهاز العرض.

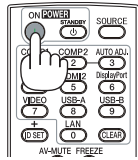
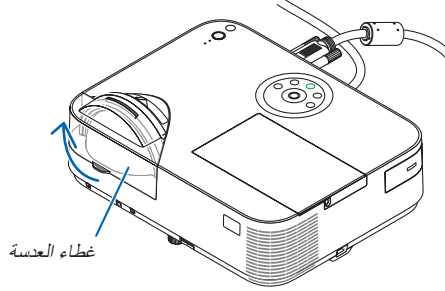
٣ تشغيل جهاز العرض

١- حرك غطاء العدسة جهة اليمين لكشف العدسة.



[M352WS/M302WS/M332XS]

١- انزع غطاء العدسة.



● LAMP
● STATUS



٢. اضغط على زر (POWER) (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر **POWER ON** (تشغيل) بوحدة التحكم عن بعد.

يتحول مؤشر الطاقة إلى اللون الأزرق ويصبح جهاز العرض جاهزًا للاستخدام.

تلميح:

• عند ظهور رسالة "Projector is locked! Enter your password." (جهاز العرض مغلق! أدخل كلمة المرور)، فإن ذلك يعني أن خاصية [SECURITY] (الأمان) قيد التشغيل. (← الصفحة ٣٥)

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

الاستعداد

وميض

التشغيل



(← الصفحة ١٣٥)

ملاحظة: في حالة عدم وجود إشارة دخل، تظهر شاشة **no-signal** (لا توجد إشارة) (إعدادات قائمة المصنع).

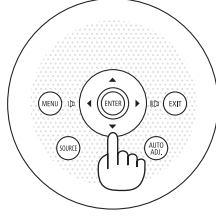
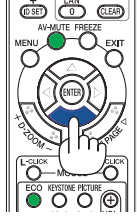
٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ملاحظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة اختيار لغة القائمة)

بعد قيامك بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، تظهر لك قائمة بدء التشغيل. توفر لك هذه القائمة الفرصة لاختيار إحدى لغات القائمة.

لاختيار لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:

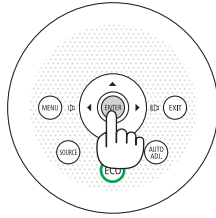
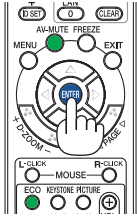
١- استخدم زر ▲ أو ▼ أو ► أو ◀ لاختيار إحدى اللغات من القائمة.



٢- اضغط على زر **ENTER** لتنفيذ الاختيار.

بعد الانتهاء من تلك الخطوة، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة. يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك.

← [LANGUAGE] (اللغة) في الصفحة ٨٢ و ٩٦



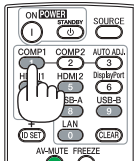
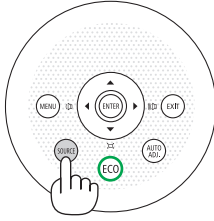
ملاحظة:

- عند إيقاف الإمداد بالطاقة وإعادة الطاقة مرة أخرى باستخدام موزع كهربائي أو قاطع. انتظر لمدة لا تقل عن ثانية واحدة بين إيقاف الإمداد الرئيسي بالطاقة وإعادة التشغيل مرة أخرى. إذ قد يتسبب الإخفاق في القيام بذلك في عدم توصيل جهاز العرض بمصدر الطاقة. (لن يوجد مؤشر لبيان حالة الاستعداد) في حالة حدوث ذلك، افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى، ثم قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- في حالة حدوث أي مما يلي، لن يعمل جهاز العرض.
- إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف ارتفاعاً غير طبيعي في درجة الحرارة. وفي هذه الحالة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
- عند انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، لن يعمل جهاز العرض. وفي حالة حدوث ذلك، استبدل المصباح.
- إذا أضاء مؤشر **STATUS** (الحالة) باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل خاصية **[CONTROL PANEL LOCK]** (قفل لوحة التحكم). قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيله. (← الصفحة ٩٩)
- في حالة تعذر إضاءة المصباح وإذا استمر مؤشر **STATUS** (الحالة) في الوميض ست مرات، انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم قم بالتشغيل.
- أثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأزرق في دورات قصيرة، سيتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة.
- قد تومض الشاشة فور بدء تشغيل جهاز العرض. وهذا أمر طبيعي؛ انتظر من ٣ إلى ٥ دقائق حتى تستقر إضاءة المصباح.
- عند تشغيل جهاز العرض، قد يستغرق المصباح وقتاً حتى يصبح الضوء الصادر عنه ساطعاً.
- في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة أو عند ارتفاع درجة الحرارة، تعمل المراوح بدون عرض الصورة لبرهة من الوقت من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة.

اختيار مصدر

اختيار مصدر الحاسب الآلي أو الفيديو

ملاحظة: قم بتشغيل مصدر الحاسب الآلي أو الفيديو المتصل بجهاز العرض.



التقاط الإشارات تلقائيًا

اضغط على زر SOURCE (المصدر) مرة واحدة. حينئذٍ، يبحث جهاز العرض عن مصدر الدخل المتوفر ويعرضه، وسيغير مصدر الدخل على النحو التالي:

وحدة COMPUTER (حاسب آلي) ← HDMI1 ← HDMI2 ← VIDEO (فيديو) ← USB-A (وحدة USB-A) ← (USB-B) ← LAN ← (حاسب آلي) ← ...

- ومع عرض شاشة SOURCE (المصدر)، يمكنك الضغط على زر SOURCE (المصدر) عدة مرات لاختيار مصدر الدخل.

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

استخدام وحدة التحكم عن بعد

اضغط على أي من الأزرار COMP1 (حاسب آلي 1) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A (وحدة USB-A) أو LAN (شبكة اتصال محلية) أو USB-B (وحدة USB-B).

اختيار مصدر افتراضي

يمكنك تعيين أحد المصادر كمصدر افتراضي بحيث يُعرض في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

١- اضغط على زر MENU (القائمة).

يتم عرض القائمة.

٢- اضغط على زر ◀ مرتين لاختيار [SETUP] (إعداد)، ثم اضغط على زر ▼ أو زر ENTER (إدخال) لاختيار [GENERAL] (عام).

٣- اضغط على زر ◀ أربع مرات لتحديد [OPTIONS(2)] (خيارات (٢)).

٤- اضغط على زر ▼ خمس مرات لاختيار [DEFAULT SOURCE SELECT] (اختيار المصدر الافتراضي) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

يتم عرض شاشة [DEFAULT SOURCE SELECT] (اختيار المصدر الافتراضي).

(← الصفحة ١٠٤)

٥- اختر أحد المصادر كمصدر افتراضي واضغط على زر ENTER (إدخال).

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

٧- أعد تشغيل جهاز العرض.

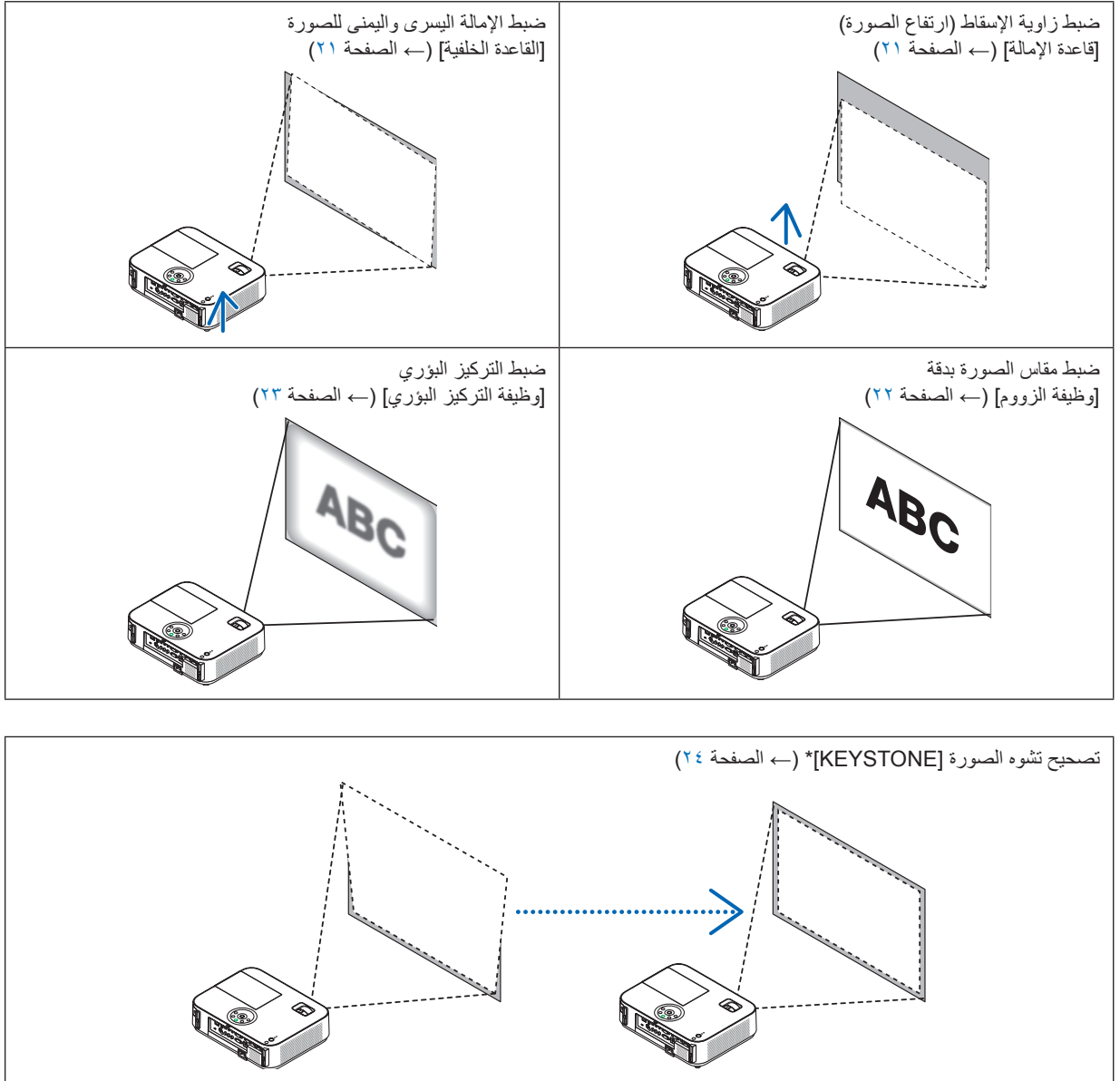
يتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة ٥.

تلميح:

- عند ضبط جهاز العرض على نمط الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الحاسب الآلي الصادرة عن حاسب آلي متصل بدخل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) سيؤدي إلى تشغيل الجهاز وعرض صورة جهاز الحاسب الآلي في آن واحد.
- (AUTO POWER ON(COMP.)) [تشغيل تلقائي (حاسب آلي)] ← صفحة ١٠٤
- في إصدار Windows 7، تتوفر مجموعة مفاتيح Windows و P التي تتيح لك ضبط شاشة العرض الخارجية بسهولة وبسرعة.

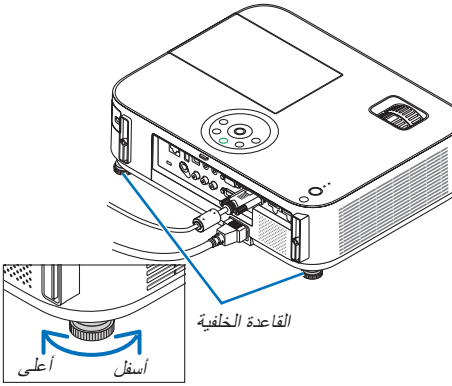
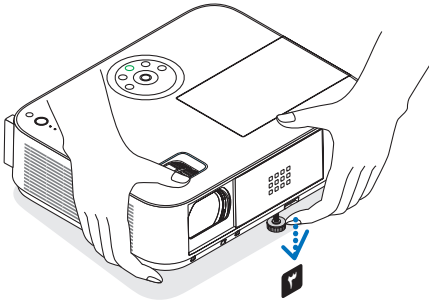
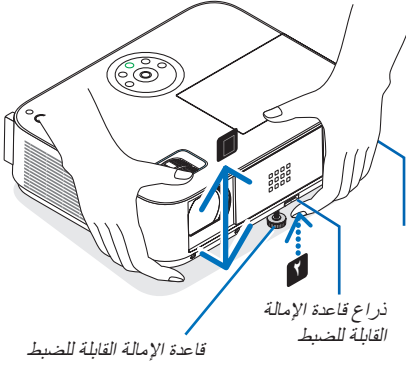
⑤ ضبط مقاس الصورة وموضعها

استخدم قاعدة الإمالة القابلة للضبط أو خاصية الزووم أو عجلة التركيز البؤري لضبط مقاس الصورة وموضعها. لم ترد الرسومات والكتبات في هذا الفصل للتوضيح.



* تكون وظيفة Automatic Keystone Correction (تصحيح تلقائي للتشوه) على وضع التشغيل عند شحن الجهاز. لتصحيح تشوه الصورة يدويًا، راجع قسم "٦- تصحيح تشوه الصورة يدويًا في صفحة" ٢٤.

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)



ضبط قاعدة الإمالة

١- ارفع الحافة الأمامية لجهاز العرض.



تنبيه:

تجنب لمس فتحة التهوية أثناء ضبط قاعدة الإمالة؛ فقد تسخن أثناء تشغيل الجهاز وبعد إيقاف تشغيله.

٢- اضغط مع الاستمرار على ذراع قاعدة الإمالة القابلة للضبط في مقدمة جهاز العرض لإطالة قاعدة الإمالة القابلة للضبط.

٣- أخفض مقدمة جهاز العرض إلى الارتفاع المطلوب.

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

يمكن إطالة قاعدة الإمالة إلى ٢ بوصة/٥٢ مم.

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

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



تنبيه:

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

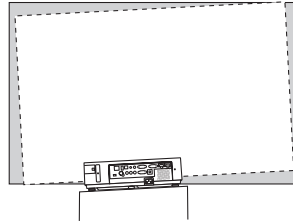
ضبط الإمالة اليسرى واليمنى للصورة [القاعدة الخلفية]

• أدر القاعدة الخلفية.

يمكن إطالة القاعدة الخلفية إلى ١ بوصة/٢٦,٥ مم. يتيح تدوير القاعدة الخلفية وضع جهاز العرض بشكل أفقي.

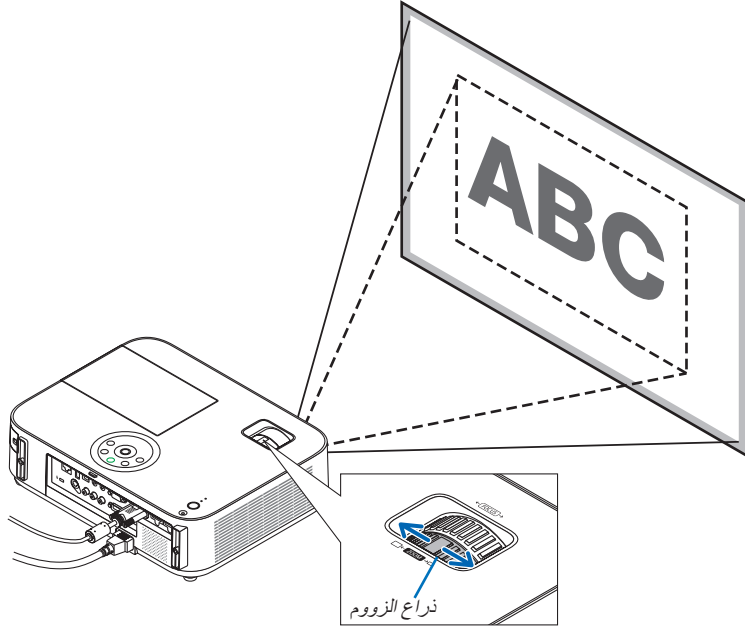
ملاحظة:

- لا تقم بإطالة القاعدة الخلفية بشكل يفوق حد ارتفاعها (٠,٨ بوصة/٢١,٥ مم)؛ فقد يتسبب ذلك في خروج القاعدة الخلفية من جهاز العرض.
- إذا تسببت إطالة القاعدة الخلفية اليسرى (التي يمكن رؤيتها من الناحية الخلفية) في تداخل النتوء مع الأرضية، فقم بإطالة القدم الخلفية اليمنى بمقدار ٠,٥ بوصة/١٢ مم أو أكثر. إذا تسببت إطالة القاعدة الخلفية اليمنى في تداخل النتوء مع الأرضية، فقم بإطالة القدم الخلفية اليسرى بمقدار ٠,٣ بوصة/٨ مم.



[M402X/M362X/M322X/M282X/M402W/M362W/M322W/M402H/M322H]

استخدم ذراع ZOOM لضبط مقاس الصورة على الشاشة.



[M332XS/M352WS/M302WS]

يمكن ضبط مقاس الصورة إلكترونيًا من القائمة. ولقيام بذلك، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

الضبط باستخدام زر ZOOM (الزوم) الموجود بوحدة التحكم عن بعد

١- اضغط على زر ZOOM (الزوم).

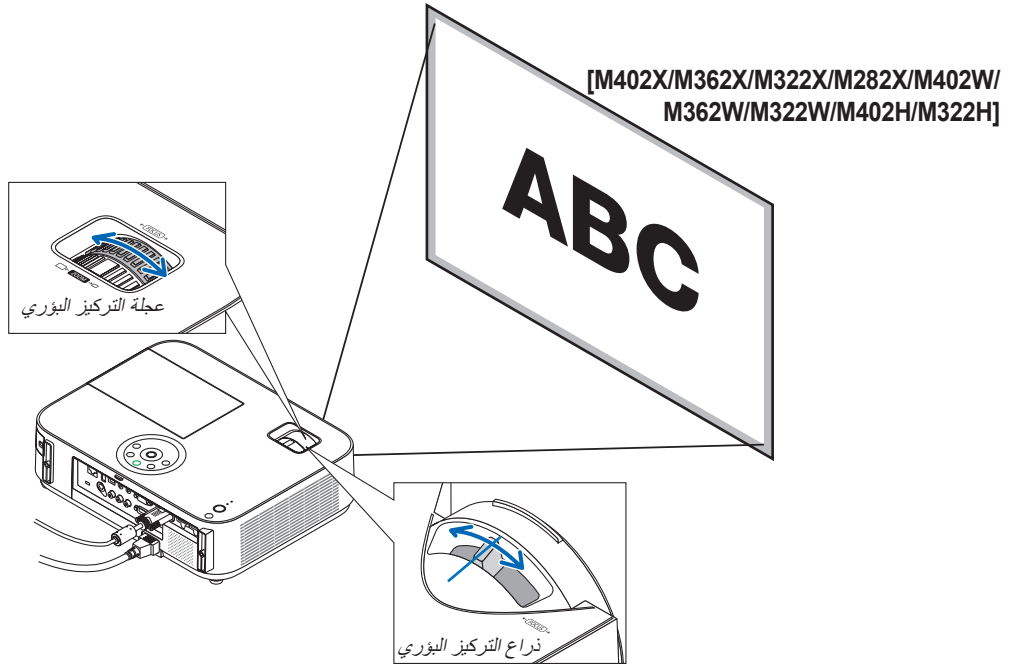
يتم عرض شريط DIGITAL ZOOM (زوم رقمي).



٢- اضغط على زر < أو > لضبط مقاس الصورة.

٣- اضغط على زر EXIT (خروج).

يتم إغلاق شريط DIGITAL ZOOM (زوم رقمي).

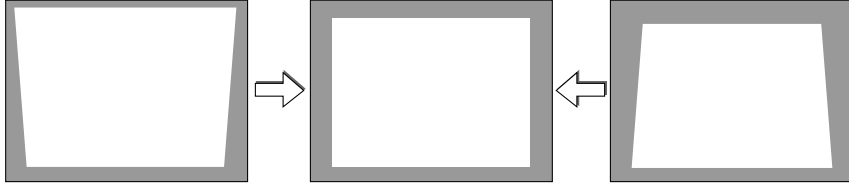


[M332XS/M352WS/M302WS]

Use the FOCUS lever to obtain
the best focus

٦ تصحيح تشوه الصورة يدوياً

في حالة ميل الشاشة عمودياً، يزيد قدر تشوه الصورة. تكون وظيفة Automatic Keystone Correction (تصحيح تلقائي للتشوه) على وضع التشغيل عند شحن الجهاز. لتصحيح تشوه الصورة يدوياً، احرص على اتباع الخطوات التالية.



ملاحظة:

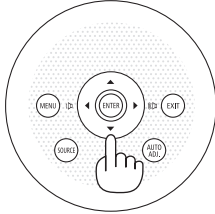
- قد يتسبب تصحيح التشوه في جعل الصورة غير واضحة قليلاً؛ وذلك بسبب تنفيذ التصحيح إلكترونياً.
- ويمكن جعل نطاق تصحيح تشوه الصورة أضيق بناءً على اختيار الإشارة أو نسبة العرض إلى الارتفاع.

[M352WS/M302WS/M332XS]

الضبط باستخدام الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز

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

يتم عرض شريط تشوه الصورة.



٢- استخدم ▲ أو ▼ لتصحيح تشوه الصورة.

يتم إغلاق شريط تشوه الصورة بعد برهة من الوقت.

٣- اضغط على زر ENTER (إدخال).

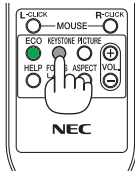
يتم إغلاق شريط تشوه الصورة.

ملاحظة:

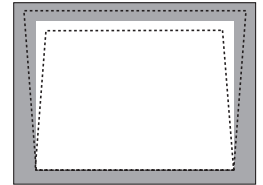
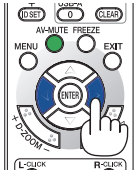
- عند عرض القائمة، لن تكون العملية السابقة متاحة. عند عرض القائمة، اضغط على زر MENU (القائمة) لإغلاق القائمة وبدء تصحيح تشوه الصورة.
- من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [GENERAL] (عام) ← [KEYSTONE] (تشوه الصورة). يمكن حفظ التغييرات عن طريق [KEYSTONE SAVE] (حفظ تصحيح التشوه). (← الصفحة ٩٤)
- لا تتوفر خاصية التحكم في تشوه الصورة باستخدام زر ▲ أو ▼ عند استخدام منفذ دخل [USB-B] (وحدة USB-B).

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

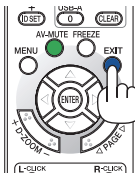
الضبط باستخدام وحدة التحكم عن بعد
١- اضغط على زر **KEYSTONE** (تشوه الصورة).
يتم عرض شريط **Keystone** (تشوه الصورة).



٢- استخدم زر **أو** لتصحيح تشوه الصورة.
اضبط بحيث يصبح كلا الجانبين الأيمن والأيسر متوازيين.



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





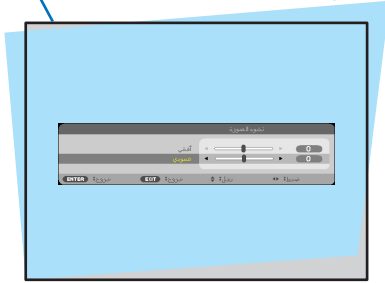
١. اضغط على زر ▼ (⏏) الموجود بجوار العرض مع عدم عرض أية قوائم.

سيتم عرض شاشة Keystone (تشوه الصورة).

• اضغط على زر KEystone (تشوه الصورة) في حالة استخدام وحدة التحكم عن بعد.

إطار الشاشة

النطاق المعروض



٢. اضغط على زر ▼ لاختيار [VERTICAL] (عمودي) ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يكون الجانب الأيمن والأيسر من الصورة المعروضة متوازيين.

* اضبط التشوه العمودي للصورة.



جانب المحاذاة الأيسر

٣. قم بمحاذاة الجانب الأيسر (أو الأيمن) للشاشة مع الجانب الأيسر (أو الأيمن) للصورة المعروضة.

• استخدم الجانب الأقصر من الصورة المعروضة كقاعدة.

• في المثال الأيمن، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.

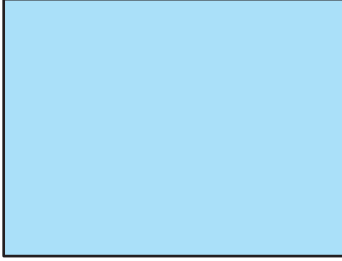


٤. اضغط على زر ▲ لاختيار [HORIZONTAL] (أفقي) ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يكون الجانبان العلوي والسفلي من الصورة المعروضة متوازيين.

• اضبط التشوه الأفقي للصورة.



٥. كرر الخطوات ٢ و ٤ لتصحيح تشوه الصورة



٦. بعد الانتهاء من تصحيح تشوه الصورة، اضغط على زر **EXIT** (خروج).

سوف تختفي شاشة **Keystone** (تشوه الصورة).

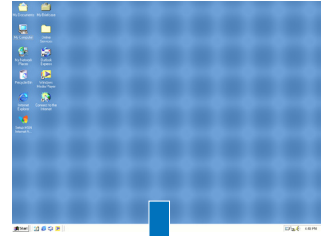
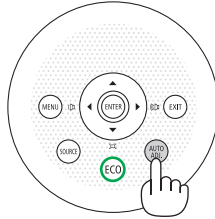
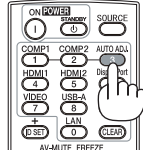
- لتكرار عملية تصحيح تشوه الصورة، اضغط على زر ▼ لعرض شاشة **Keystone** (تشوه الصورة)، وكزّر الخطوات السابقة من ١ إلى ٦.

تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا

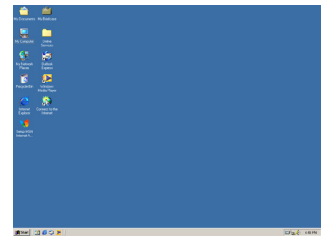
ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

تحسين صورة الحاسب الآلي تلقائيًا. (الحاسب الآلي) اضغط على زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي) لتحسين صورة الحاسب الآلي تلقائيًا. قد يكون هذا الضبط ضروريًا عند قيامك بتوصيل الحاسب الآلي للمرة الأولى.

[صورة منخفضة الجودة]



[صورة عادية]



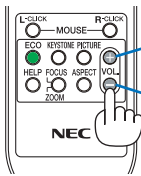
ملاحظة:

قد تستغرق بعض الإشارات وقتًا حتى يتم عرضها أو قد لا يتم عرضها عرضًا صحيحًا.

- إذا لم يتم ضبط إشارة الحاسب الآلي بتشغيل الضبط التلقائي، حاول ضبط [HORIZONTAL] (أفقي) و[VERTICAL] (الوضع العمودي) و[CLOCK] (الساعة) و[PHASE] (الفارق الزمني) يدويًا. (← الصفحة ٨٩، ٩٠)

زيادة أو خفض مستوى الصوت

يمكن ضبط مستوى الصوت الصادر من السماعة.



زيادة مستوى الصوت

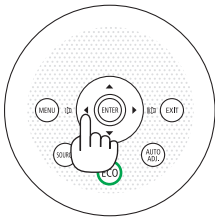
خفض مستوى الصوت



تلميح: في حالة عدم ظهور أية قوائم، يعمل الزران ◀ و ▶ على حاوية جهاز العرض بمثابة مفاتيح تحكم في مستوى الصوت.

ملاحظة:

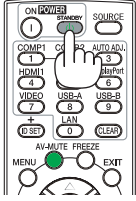
- لا يتيح التحكم في مستوى الصوت من خلال زر ▶ أو زر ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر (+) D-ZOOM (تكبير الزووم الرقمي) أو عند عرض القائمة.
- لا يتيح التحكم في مستوى الصوت من خلال زر ▶ أو زر ◀ عند استخدام VIEWER (عارض الصور).



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

٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض

لإيقاف تشغيل جهاز العرض:



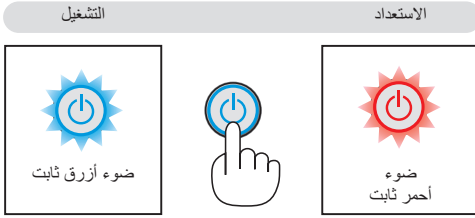
١- أولاً، اضغط على زر (POWER) (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر (STANDBY) (الاستعداد) بوحدة التحكم عن بعد. تظهر حينئذٍ رسالة التأكيد.



٢- ثانيًا، اضغط على زر (ENTER) (إدخال) أو زر (POWER) (الطاقة) أو زر (STANDBY) (الاستعداد) مرة أخرى.

بعد إيقاف تشغيل الجهاز، تستمر مراوح التبريد لفترة (فترة توقف التبريد).

تتوقف مراوح التبريد عند توقف الجهاز وانتقاله إلى نمط الاستعداد. وعندما يكون الجهاز في نمط الاستعداد، يضيء مؤشر (POWER) (الطاقة) باللون الأحمر، في حين يضيء مؤشر (STATUS) (الحالة) باللون الأخضر لمدة ١٠ ثوانٍ تقريبًا ثم ينطفئ عند تحديد [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط 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. ينبغي توخي الحذر عند حمل جهاز العرض.

ملاحظة:

- أثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأزرق في دورات قصيرة، يتعذر إيقاف التشغيل.
- لا يمكنك إيقاف التشغيل لمدة ٦٠ ثانية بعد تشغيل الجهاز مباشرة وعرض الصورة.
- لا تفصل وحدة إمداد جهاز العرض بالتيار المتردد في غضون ١٠ ثوانٍ من القيام بالتعديلات أو ضبط التغييرات وإغلاق القائمة؛ فقد يؤدي ذلك إلى ضياع التعديلات والإعدادات.

١٠ ما بعد الاستخدام

الإعداد: تأكد من إيقاف تشغيل جهاز العرض.

١- افصل كبل الطاقة.

٢- افصل أي كبلات أخرى.

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

٣- قم بطي قاعدة الإمالة القابلة للضبط إذا تمت إطلتها.

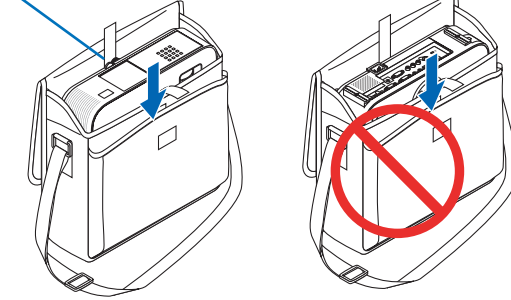
(الطرازات M402W/M362W/M322W/M402X/M362X/M322X/M282X/M402H/M322H فقط)

٤- حرّك غطاء العدسة إلى اليسار لتغطية العدسة.

٥- ضع جهاز العرض والملحقات داخل الحقيبة الجلدية المرفقة.

ضع جهاز العرض في الحقيبة الجلدية مع توجيه وجه العدسة لأعلى كما هو مبين أدناه؛ وذلك لتجنب إلحاق الضرر بالعدسة.

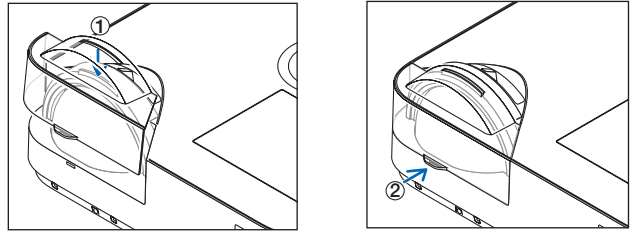
أدخل جهاز العرض مع توجيه وجه
العدسة لأعلى



ملاحظة: عند وضع جهاز العرض في الحقيبة الجلدية، قم بطي قاعدة الإمالة والقواعد الخلفية. وقد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض.

(متاح مع M352WS/M302WS/M322XS فقط)

٤- أعد توصيل غطاء العدسة



① ضع غطاء العدسة على مقدمة العدسات.

② ادفع الغطاء لتغطية العدسات بالكامل.

تنبيه: ⚠

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

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

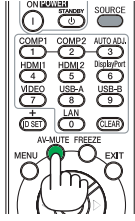
١ إيقاف عرض الصورة والصوت

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

تنشط وظيفة توفير الطاقة الخاصة بجهاز العرض لمدة ١٠ ثوانٍ بعد إيقاف عرض الصورة. ونتيجة لذلك، تنخفض طاقة المصباح.

ملاحظة:

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

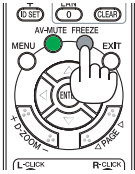


٢ تجميد الصورة

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

ملاحظة:

- يتم تجميد الصورة بينما لا يزال الفيديو الأصلي قيد التشغيل.
- يؤدي الضغط على زر **FREEZE** (تجميد)، مع استخدام برنامج **Image Express Utility** إلى جانب عرض **USB**، إلى حجب الصوت مؤقتًا أثناء عرض الصورة التي تم تجميدها.



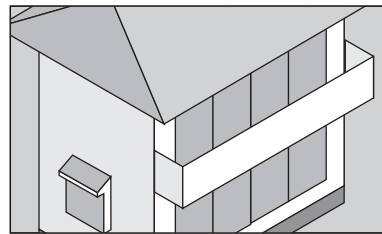
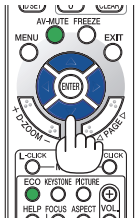
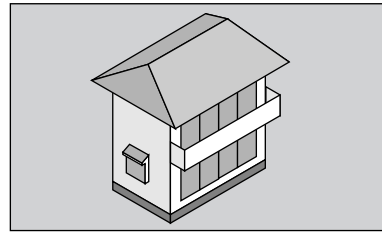
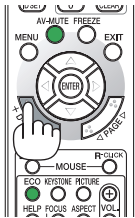
٣ تكبير الصورة

يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

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

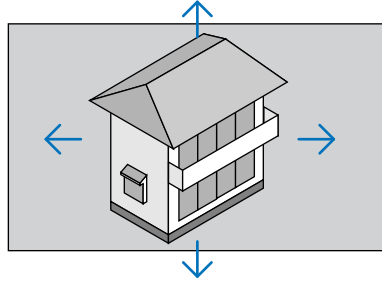
للقيام بذلك:

- 1- اضغط على زر **D-ZOOM (+)** (تكبير الزووم الرقمي) لتكبير الصورة. لتحريك الصورة المكبرة، استخدم زر ▲ أو زر ▼ أو زر ► أو زر ◀.



٢- اضغط على زر ▲ ▼ ▶ ◀ .

يتم تحريك منطقة الصورة المكبرة.

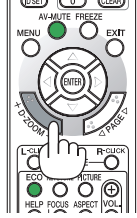


٣- اضغط على زر (-) D-ZOOM (تصغير الزووم الرقمي).

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

ملاحظة:

- يتم تكبير مقياس الصورة أو تصغيرها عند منتصف الشاشة.
- يؤدي عرض القائمة إلى إلغاء التكبير الحالي للصورة.



تغيير Eco Mode (النمط الاقتصادي)/التحقق من تأثير توفير الطاقة

استخدام [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)

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

حالة مؤشر المصباح	وصف	[ECO MODE] (النمط الاقتصادي)
مطفأ	تبلغ درجة سطوح المصباح ١٠٠٪.	[OFF] (إيقاف)
مطفأ	سيتم التحكم في معدل استهلاك المصباح للطاقة وتغييره بين وضعي [OFF] (إيقاف) و[ECO] (اقتصادي) تلقائيًا وفقًا لمستوى الصورة. ملاحظة: قد يقل وضوح تدرج السطوع تبعًا للصورة.	[AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي)
ضوء أخضر ثابت	استهلاك المصباح للطاقة (تبلغ نسبة السطوع تقريبًا ٨١٪ في الطرازات M402W/M402X/M352WS/M332XS/M402H/M322H وحوالي ٧٦٪ في الطرازات M362W/M362X/M302WS) يطول عمر المصباح من خلال خفض الطاقة المستهلكة.	[NORMAL] (عادي)
ضوء أخضر ثابت	استهلاك المصباح للطاقة (سطوع بنسبة ٦٠٪ تقريبًا). يطول عمر المصباح أكثر من غيره الذي يعمل في نمط NORMAL (عادي) من خلال التحكم في نسبة الطاقة المستهلكة. يساوي الحد الأقصى للطاقة تلك النسبة المستهلكة في النمط NORMAL (عادي).	[ECO] (اقتصادي)

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

- ١- اضغط على زر ECO MODE (النمط الاقتصادي) بوحدة التحكم عن بعد لعرض شاشة [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).
- ٢- اضغط على زر ECO MODE (النمط الاقتصادي) مرة أخرى لاختيار وضع التشغيل المطلوب.
 - في كل مرة يتم الضغط فيها على زر ECO (اقتصادي)، تتغير الخيارات: OFF (إيقاف) ← AUTO ECO (اقتصادي تلقائي) ← NORMAL (عادي) ← ECO (اقتصادي) ← OFF (إيقاف)

تلميح:

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



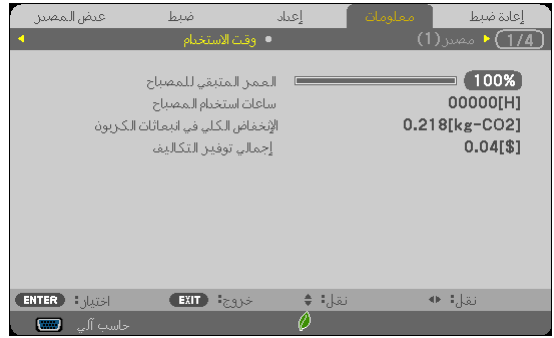
ملاحظة:

- تتحكم وظيفتنا [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) و [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي) في طاقة المصباح. قد تصبح بعض الصور ساطعة للغاية عند استخدام وظيفتي [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) و [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي) للتحكم في طاقة المصباح. ولتجنب هذا الأمر، أوقف تشغيل وظيفتي [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) و [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي).
- بعد تحديد [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) من القائمة، قد تبدأ الشاشة في الوميض على الفور، وهذا لا يعني أن هناك خلل ما.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض في نمط [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [Normal] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي) في إعداد [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) إلى ضعف الألوان المتوسطة على حسب الصورة المعروضة.
- يمكن تغيير [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) باستخدام القائمة.
- حدد [SETUP] (إعداد) ← [GENERAL] (عام) ← [ECO MODE] (النمط 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 نمط [NORMAL] (عادي) لمدة ٩٠ ثانية بعد تشغيل المصباح وأثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأخضر. لن تتأثر حالة المصباح حتى في حال تغيير [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).
- بعد مرور دقيقة واحدة من قيام الجهاز بعرض شاشة no-signal (لا توجد إشارة)، وظهور شاشة زرقاء أو سوداء أو شعاع، يتحول [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) تلقائيًا إلى نمط [ECO] (اقتصادي).
- في حالة ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ارتفاعًا مفرطًا في نمط [OFF] (إيقاف)، فقد يتحول [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) تلقائيًا إلى نمط [NORMAL] (عادي) لحماية جهاز العرض. عندما يكون جهاز العرض في نمط [NORMAL] (عادي)، يقل سطوع الصورة. عندما يعود جهاز العرض إلى درجة حرارته الطبيعية، يعود [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) إلى نمط [OFF] (إيقاف).
- يشير رمز الترمومتر [] إلى أنه تم ضبط [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) تلقائيًا على نمط NORMAL (عادي) بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية بشكلٍ مفرط.

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

تعمل هذه الخاصية على إظهار تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (بوحدة الكيلوجرام) عند تعيين [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) لجهاز العرض على نمط [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي). وتُعرف هذه الخاصية باسم [CARBON METER] (قياس نسبة الكربون).

ثمة رسالتان هما: [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) و[CARBON SAVINGS-SESSION] (انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة). تُظهر رسالة [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) إجمالي مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون منذ وقت الشحن وحتى الآن. ويمكنك التحقق من المعلومات بالانتقال إلى [USAGE TIME] (وقت الاستخدام) من [INFO.] (معلومات) الموجودة بالقائمة. (← الصفحة ١١١)



تُظهر رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة) مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بين وقت التحول إلى ECO MODE (النمط الاقتصادي) مباشرة بعد وقت التشغيل ووقت إيقاف التشغيل. ستظهر رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة) ضمن رسالة [POWER OFF/ ARE YOU SURE?] (إيقاف التشغيل/ هل أنت متأكد؟) عند إيقاف التشغيل.



تلميح:

- تستخدم المعادلة الموضحة أدناه لحساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون = (معدل استهلاك الطاقة في نمط OFF (إيقاف) مع ECO MODE (النمط الاقتصادي) - معدل استهلاك الطاقة في أوضاع AUTO ECO/NORMAL/ECO (اقتصادي تلقائي/عادي/اقتصادي) مع ECO MODE (النمط الاقتصادي)) × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون.* وحينما يتم إيقاف تشغيل الصورة بالضغط على زر AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو) أو بإغلاق غطاء العدسة، يزداد أيضًا مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- * حساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون يعتمد على منشورات منظمة التنمية والتعاون الاقتصادي "انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود، إصدار ٢٠٠٨".
- * يُحسب [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) اعتمادًا على مرات التوفير المسجلة في فواصل زمنية مدتها ١٥ دقيقة.
- * لا تطبق هذه المعادلة على استهلاك الطاقة والذي لا يتأثر بتشغيل أو إيقاف [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).

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

يمكنك تسجيل كلمة أساسية خاصة بجهاز العرض باستخدام القائمة لمنع المستخدمين غير المصرح لهم من تشغيل الجهاز. وعند تسجيل الكلمة الأساسية، تظهر شاشة إدخال الكلمة الأساسية فور تشغيل جهاز العرض. لن يعرض الجهاز الصورة في حال عدم إدخال الكلمة الأساسية الصحيحة.

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

لتمكين وظيفة Security (الحماية)، اتبع ما يلي:

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



تظهر قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

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



تظهر شاشة [SECURITY KEYWORD] (كلمة الحماية الأساسية).

- ٦- أدخل مجموعة من الرموز ▲ ▼ ◀ ▶ الأربعة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
ملاحظة: يجب أن تتألف الكلمة الأساسية من ٤ إلى ١٠ أرقام.



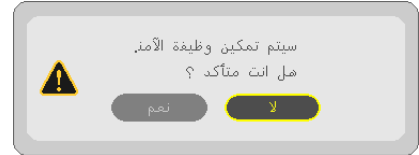
تظهر شاشة [CONFIRM KEYWORD] (تأكيد الكلمة الأساسية).

٧- أدخل مجموعة الرموز نفسها ▲ ▼ ▶ ◀ ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



وتظهر حينئذ شاشة التأكيد.

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



تم تمكين وظيفة **SECURITY** (الحماية).

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

١- اضغط على زر **POWER** (الطاقة).

يبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر رسالة توضح أن الجهاز مغلق.

٢- اضغط على زر **MENU** (القائمة).



٣- أدخل الكلمة الأساسية الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال). يعرض الجهاز حينئذ إحدى الصور.



ملاحظة: بظل وضع تعطيل الحماية نشطاً لحين إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي أو فصل كبل الطاقة.

لتعطيل وظيفة SECURITY (الحماية)، اتبع ما يلي:

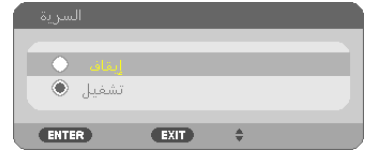
١- اضغط على زر MENU (القائمة).
يتم عرض القائمة.

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



تظهر قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

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



تظهر شاشة SECURITY KEYWORD (كلمة الحماية الأساسية).



٤- أدخل الكلمة الأساسية الصحيحة ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
عند إدخال الكلمة الأساسية، يتم تعطيل وظيفة SECURITY (الحماية).

ملاحظة: في حالة نسيان الكلمة الأساسية، اتصل بالموزع. وسيخبرك الموزع بالكلمة الأساسية حال تقديمك رمز الطلب الخاص بك. يظهر رمز الطلب الخاص بك في شاشة Keyword Confirmation (تأكيد الكلمة الأساسية). في هذا المثال، الرمز [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8] هو رمز الطلب.

٦ استخدام كبل الحاسب الآلي (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool)

عند استخدام برنامج "Virtual Remote Tool" الموجود على القرص المدمج لجهاز العرض NEC، تظهر شاشة وحدة التحكم عن بعد الافتراضية (أو شريط الأدوات) على شاشة الحاسب الآلي لديك. ومن شأن هذا أن يمكنك من القيام بعمليات مثل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله واختيار الإشارة من خلال كبل الحاسب الآلي (VGA) أو الكبل التسلسلي أو وصلة LAN (شبكة الاتصال المحلية).

وظائف التحكم

التشغيل/الإيقاف واختيار الإشارة وتجميد الصورة وكتم الصورة وكتم الصوت وتشغيل وحدة التحكم عن بعد من جهاز الكمبيوتر.



شريط الأدوات



شاشة وحدة التحكم عن بعد الافتراضية

يقدم هذا القسم توضيحًا حول الإعداد لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool. للحصول على معلومات حول طريقة استخدام هذا البرنامج، يرجى الرجوع إلى قسم التعليمات الخاص ببرنامج Virtual Remote Tool. (← الصفحة ٤٣)

الخطوة ١: تثبيت برنامج Virtual Remote Tool على الحاسب الآلي. (← الصفحة ٣٩)

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي. (← الصفحة ٤١)

الخطوة ٣: بدء برنامج Virtual Remote Tool. (← الصفحة ٤٢)

تلميح:

- يمكن استخدام برنامج Virtual Remote Tool من خلال التوصيل بشبكة الاتصال المحلية 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>

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

ملاحظة:

- عند اختيار [COMPUTER] (حاسب آلي) من اختيار المصدر الخاص بك، تظهر شاشة برنامج وحدة التحكم عن بعد الافتراضية أو شريط الأدوات بالإضافة إلى شاشة الحاسب الآلي لديك.
- استخدم كبل الحاسب الآلي المرفق (VGA) لتوصيل منفذ توصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) مباشرةً بمنفذ توصيل خرج جهاز العرض بالحاسب الآلي، وذلك لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool.
- قد يتسبب استخدام محول أو كبلات أخرى غير كبل الحاسب الآلي (VGA) المرفق إلى تعذر التقاط الإشارة. منفذ توصيل كبل VGA:
- يلزم وجود السنتين ١٢ و ١٥ من أجل وظيفة DDC/CI.
- قد لا يعمل برنامج Virtual Remote Tool بسبب مواصفات الحاسب الآلي وإصدار مهايئات الرسوم أو برامج التشغيل.
- لتشغيل برنامج Virtual Remote Tool على أنظمة Windows 8 و Windows XP، يشترط وجود الإصدار ٢ من حزمة "Microsoft .NET Framework". وينصح الإصدار ٢ أو ٣ أو ٥،٣ من حزمة Microsoft .NET Framework من صفحة الموقع الإلكتروني لشركة Microsoft. قم بتنزيل الحزمة وتثبيتها على الحاسب الآلي لديك.

تلميح:

- يقوم منفذ التوصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) بجهاز العرض بدعم وظيفة DDC/CI (واجهة أوامر قناة عرض البيانات)؛ علماً بأن وظيفة DDC/CI عبارة عن واجهة قياسية للتواصل ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض والحاسب الآلي.

الخطوة ١: تثبيت برنامج Virtual Remote Tool على الحاسب الآلي.

ملاحظة:

- لتثبيت برنامج Virtual Remote Tool، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حاصلًا على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) (للأنظمة التشغيل Windows 8 و Windows 7 و Windows Vista و Windows XP).
- قم بالخروج من كل البرامج المفتوحة قبل تثبيت برنامج Virtual Remote Tool؛ فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر قيد التشغيل.

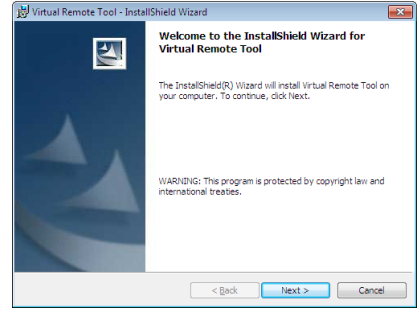
١ أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC داخل محرك الأقراص.

يتم عرض نافذة القائمة.



- تلميح:
جزء الإجراء التالي في حالة عدم ظهور نافذة القائمة.
بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7
- ١- انقر فوق "start" (بدء) بنظام التشغيل Windows.
 - ٢- انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (الملحقات) ← "Run" (تشغيل).
 - ٣- اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و"LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)
 - ٤- انقر فوق "OK" (موافق).
- يتم عرض نافذة القائمة.

- ٢ اضغط على "Install Virtual Remote Tool" (تثبيت Virtual Remote Tool) في نافذة القائمة.
تبدأ عندئذٍ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة الترحيب.

- ٣ انقر فوق "Next" (التالي).
تظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).



- ٤ اقرأ "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) بعناية.
في حال 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 معالج التثبيت لإكمال عملية التثبيت.
- عندما يكتمل التثبيت، سننتقل إلى نافذة القائمة.

إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool

الإعداد:

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

• بالنسبة لنظام تشغيل Windows Vista/Windows 7

١ انقر فوق "Start" (بدء) ثم انقر فوق "Control Panel" (لوحة التحكم).

يتم عرض نافذة لوحة التحكم.

٢ انقر فوق خيار "Uninstall a program" (إلغاء تثبيت برنامج) الموجود أسفل "Programs" (البرامج)

تظهر نافذة "Programs and Features" (البرامج والخصائص).

٣ اختر برنامج Virtual Remote Tool وانقر فوقه.

٤ انقر فوق "Uninstall/Change" (إلغاء التثبيت/تغيير) أو "Uninstall" (إلغاء التثبيت).

• حينما تظهر نافذة "User Account Control" (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق "Continue" (متابعة).

اتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

• بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP

١ انقر فوق "Start" (بدء) ثم انقر فوق "Control Panel" (لوحة التحكم).

يتم عرض نافذة لوحة التحكم.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق "Add / Remove Programs" (إضافة / إزالة البرامج).

يتم عرض نافذة Add / Remove Programs (إضافة / إزالة البرامج).

٣ انقر فوق برنامج Virtual Remote Tool من القائمة ثم انقر فوق "Remove" (إزالة).

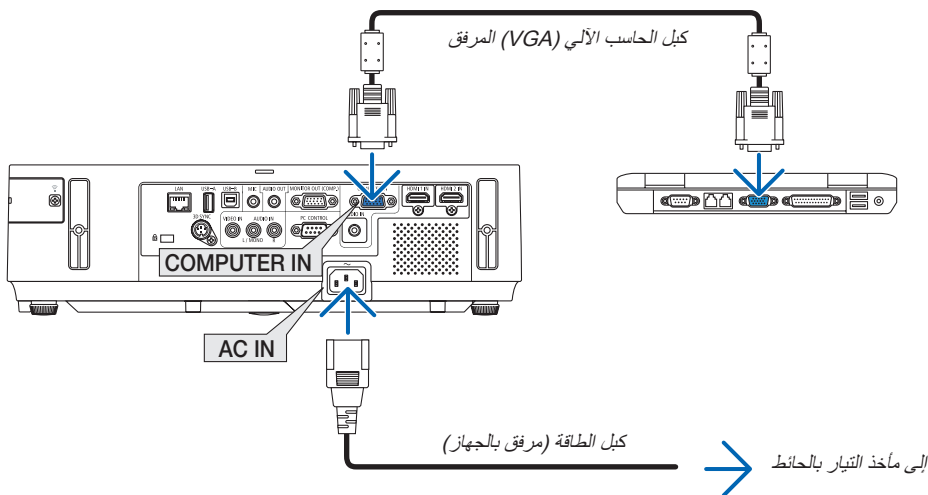
اتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي

١ استخدم كبل الحاسب الآلي المرفق (VGA) لتوصيل منفذ توصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) مباشرةً بمنفذ توصيل خرج جهاز العرض بالحاسب الآلي.

٢ قم بتوصيل كبل الطاقة المرفق بطرف توصيل دخل التيار المتردد (AC IN) بجهاز العرض وماخذ التيار الكهربائي بالحائط.

بذلك يكون جهاز العرض في حالة الاستعداد.

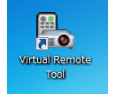


• عندما يتم تشغيل برنامج Virtual Remote Tool للمرة الأولى، تظهر نافذة "Easy Setup" (الإعداد السهل) للتنقل بين التوصيلات.

الخطوة ٣: بدء برنامج Virtual Remote Tool

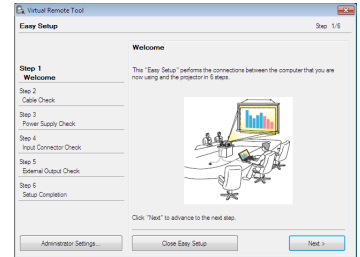
البدء باستخدام أيقونة الاختصار

- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة الاختصار  الموجودة على **Windows Desktop** (سطح المكتب بنظام التشغيل **Windows**).



البدء من قائمة **Start** (بدء)

- انقر فوق **[Start]** (بدء) ← **[All programs]** (كل البرامج) أو **[Programs]** (البرامج) ← **[NEC Projector User Supportware]** (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض **NEC**) ← **[Virtual Remote Tool]** ← **[Virtual Remote Tool]**.
عندما يتم تشغيل برنامج **Virtual Remote Tool** للمرة الأولى، تظهر نافذة **"Easy Setup"** (الإعداد السهل).



اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

حينما يكتمل **"Easy Setup"** (الإعداد السهل)، عندئذٍ تظهر شاشة برنامج **Virtual Remote Tool**.



ملاحظة:

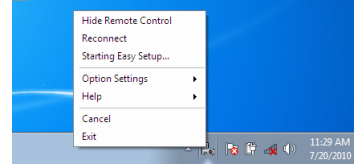
- عند اختيار **[NORMAL]** (عادي) مع **[STANDBY MODE]** (نمط الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال كبل الحاسب الآلي (**VGA**) أو اتصال شبكي (شبكة **LAN** (شبكة محلية سلكية / لاسلكية)).

تلميح:

- يمكن عرض شاشة **Virtual Remote Tool** (أو شريط الأدوات) بدون عرض نافذة **"Easy Setup"** (الإعداد السهل).
للقيام بذلك، انقر لوضع علامة الاختيار على **"Do not use Easy Setup next time"** (لا تستخدم خيار الإعداد السهل في المرة القادمة) على الشاشة في الخطوة ٦ من نافذة **"EasySetup"** (الإعداد السهل).

الخروج من برنامج Virtual Remote Tool

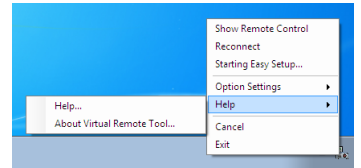
- ١ انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** على شريط المهام. عندئذٍ تظهر القائمة المنبثقة.



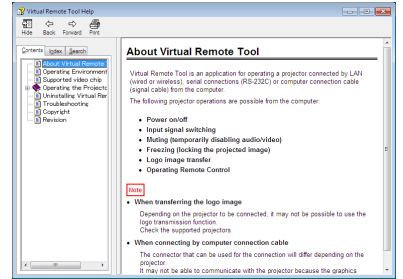
- ٢ انقر فوق **“Exit”** (خروج).
يتم إغلاق برنامج **Virtual Remote Tool**.

عرض ملف التعليمات لبرنامج Virtual Remote Tool

- عرض ملف التعليمات باستخدام شريط المهام
- ١ انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** فوق شريط المهام أثناء تشغيل البرنامج. عندئذٍ تظهر القائمة المنبثقة.



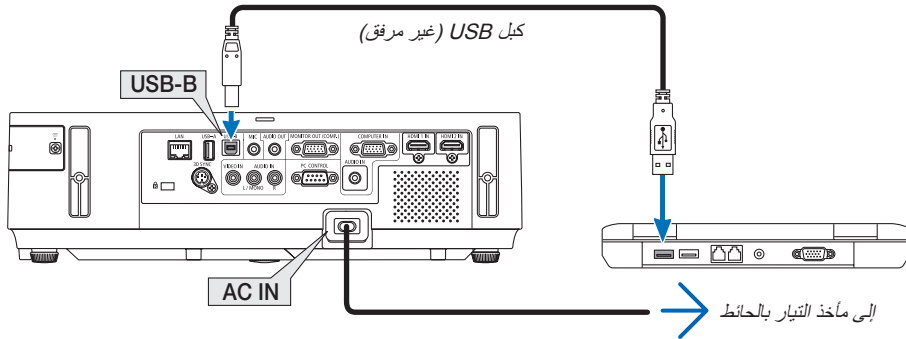
- ٢ - انقر فوق **“Help”** (تعليمات).
عندئذٍ تظهر شاشة **Help** (تعليمات).



- عرض ملف التعليمات باستخدام قائمة **Start** (بدء).
- ١ - انقر فوق **“Start”** (بدء) ← **“All programs”** (كل البرامج) أو **“Programs”** (البرامج) ← **“NEC Projector User Supportware”** (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← **“Virtual Remote Tool”** ← ثم انقر فوق **“Virtual Remote Tool Help”** (تعليمات برنامج **Virtual Remote Tool**) بنفس التسلسل. عندئذٍ تظهر شاشة **Help** (تعليمات).

تشغيل وظائف ماوس الحاسب الآلي من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض باستخدام كبل USB (وظيفة تشغيل الماوس عن بعد)

تمتلك وظيفة التحكم بالماوس عن بعد المضمنة من تشغيل وظائف ماوس الحاسب الآلي من خلال وحدة التحكم عن بعد المرفقة أثناء توصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي من خلال كبل USB المتاح تجارياً (متوافق مع مواصفات USB 2.0).
تعمل وظيفة التحكم بالماوس عن بعد الخاصة بدخل COMPUTER (الحاسب الآلي) أثناء عرض شاشة الحاسب الآلي.
لن تعمل وظيفة التحكم بالماوس عن بعد أثناء تجميد الصورة أو تكبيرها.
- يساعد أيضاً استخدام كبل USB لتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي في بدء وظيفة USB Display (عرض USB).



ملاحظة:

- لا بد أن يدعم كبل USB مواصفات USB 2.0.
- يمكن استخدام وظيفة الماوس مع أنظمة التشغيل التالية:
Windows 7 أو Windows XP أو Windows Vista بالنسبة لنسخة SP2 والنسخة الأقدم من نظام التشغيل Windows XP، إذا لم يتحرك مؤشر الماوس بصورة صحيحة، فاتباع الآتي:
قم بإزالة مربع الاختيار Enhance pointer precision (تحسين دقة المؤشر) الموجود تحت شريط تمرير سرعة الماوس في مربع الحوار Mouse Properties (خصائص الماوس) [علامة تبويب Pointer Options] (خيارات المؤشر).
- انتظر لمدة ٥ دقائق على الأقل بعد فصل كبل USB وقبل إعادة توصيله والعكس صحيح. قد لا يتعرف الحاسب الآلي على كبل USB إذا تم توصيله وفصله بصورة متكررة في فترات زمنية سريعة.
- قم بتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي عبر كبل USB بعد تشغيل الحاسب الآلي. وقد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى عدم تشغيل الحاسب الآلي.

تشغيل ماوس الحاسب الآلي من وحدة التحكم عن بعد

يمكنك تشغيل ماوس الحاسب الآلي من وحدة التحكم عن بعد.

- زر PAGE (الصفحة) Δ/∇ يتيح نقل منطقة الرؤية على النافذة أو الانتقال للشريحة السابقة أو التالية في ملف PowerPoint على الحاسب الآلي لديك.
- أزرار ◀▶▶▶ تتيح تحريك مؤشر الماوس على الحاسب الآلي لديك.
- زر MOUSE L-CLICK (النقر على الزر الأيسر للماوس)/ENTER (إدخال)..... يؤدي وظيفة زر الماوس الأيسر.
- زر MOUSE R-CLICK (النقر على الزر الأيمن للماوس)..... يؤدي وظيفة زر الماوس الأيمن.

ملاحظة:

- حينما تقوم بتشغيل الحاسب الآلي باستخدام أزرار ◀▶▶▶ أو زر ◀ مع عرض القائمة، يتأثر كل من القائمة ومؤشر الماوس. قم بإغلاق القائمة وإجراء وظيفة الماوس.

تلميح: يمكنك تغيير سرعة المؤشر من خلال مربع الحوار Mouse Properties (خصائص الماوس) في نظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، راجع وثائق المستخدم أو التعليمات المتوفرة عبر شبكة الإنترنت المتاحة على الحاسب الآلي لديك.

عرض صورة شاشة الحاسب الآلي بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB)

يتيح لك استخدام كبل USB المتوافر بالأسواق لتوصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض إمكانية إرسال صورة شاشة الحاسب الآلي لديك إلى جهاز العرض (المتوافق مع مواصفات USB 2.0) لعرضها. يمكن إجراء التشغيل/الإيقاف واختيار المصدر لجهاز العرض من خلال الحاسب الآلي دون الحاجة إلى توصيل كبل الحاسب الآلي (VGA).

ملاحظة:

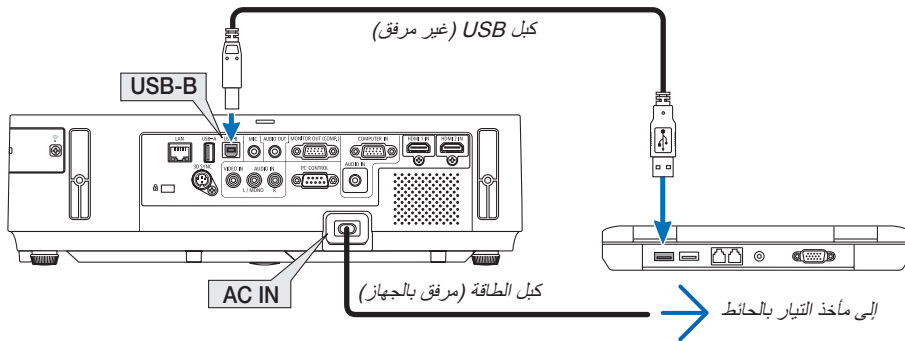
- لإتاحة عنصر **USB DISPLAY** (عرض USB) على أنظمة التشغيل **Windows 8** و **Windows 7** و **Windows Vista** و **Windows XP**، يجب أن يحظى حساب مستخدم النظام بتصريح "Administrator" (مسؤول النظام).
- تستخدم خاصية **USB Display** (عرض USB) ووظائف برنامج **Image Express Utility Lite** المضمنة على القرص المدمج لجهاز العرض **NEC** (← الصفحة ٥٨).
- وبالرغم من ذلك، فإن تشغيل **USB Display** (عرض USB) لا يتيح تثبيت برنامج **Image Express Utility Lite** على الحاسب الآلي لديك. ويرجع السبب في ذلك إلى أن **USB Display** (عرض USB) ينفذ برنامج جهاز العرض فقط.
- عند تثبيت برنامج **Image Express Utility Lite** في كل من الحاسب الآلي وجهاز العرض لديك، يبدأ تشغيل البرنامج المثبت بالحاسب الآلي حتى وإن كان إصدار البرنامج أقدم من الإصدار المثبت بجهاز العرض. في حال عدم عمل خاصية نقل الصوت والخصائص الأخرى، جرّب إلغاء تثبيت برنامج **Image Express Utility Lite** من الحاسب الآلي لديك؛ حيث يتيح لك هذا استخدام جميع الخصائص.
- لا يعمل **USB Display** (عرض USB) في نمط **[NORMAL]** (عادي) المبتنق من **[STANDBY MODE]** (نمط الاستعداد). لاستخدام **USB Display** (عرض USB)، اختر **[NETWORK STANDBY]** (استعداد الشبكة) مع **[STANDBY MODE]** (نمط الاستعداد). (← الصفحة ١٠٣)
- عند استخدام **USB Display** (عرض USB)، يخرج الصوت من مقبس **COMPUTER AUDIO IN** (دخل الصوت بالحاسب الآلي) الصغير (استريو صغير). وربما يتعذر في تلك الحالة مزامنة الصوت والصورة.

١- ابدأ تشغيل الحاسب الآلي.

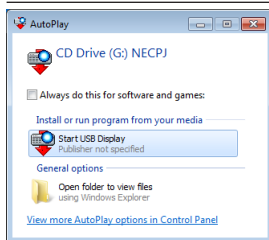
٢- قم بتوصيل كبل الطاقة لجهاز العرض بأخذ التيار بالحائط واضبط جهاز العرض على نمط الاستعداد.

• افتح غطاء عدسة جهاز العرض أو غطاء العدسة.

٣- استخدم كبل **USB** لتوصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض.



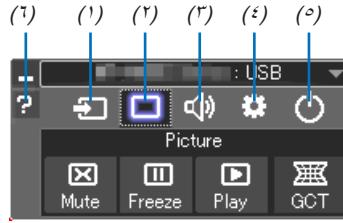
تظهر على شاشة الحاسب الآلي رسالة "The projector is in standby mode. Connect it?" (جهاز العرض في نمط الاستعداد. هل ترغب في توصيله؟).
• تظهر عندئذ نافذة التحكم في برنامج **Image Express Utility Lite** في الجزء العلوي من الشاشة.



ملاحظة: وفقاً لإعدادات الحاسب الآلي، يمكن أن تظهر نافذة "AutoPlay" (التشغيل التلقائي) أثناء قيام الحاسب الآلي بالتحقق من التوصيل بجهاز العرض. وفي حالة حدوث ذلك، انقر فوق نافذة "Start USB Display" (بدء عرض USB).

٤- انقر فوق "YES" (نعم).

يبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر على شاشة الحاسب الآلي رسالة "The projector is getting ready. Please wait." (جهاز العرض قيد الاستعداد. يرجى الانتظار). تختفي هذه الرسالة في غضون ثوانٍ معدودة.



- (١) زر SOURCE (المصدر) اختر مصدر دخل جهاز العرض.
- (٢) زر PICTURE (الصورة) يقوم بتشغيل أو إيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو)، كما يقوم بتشغيل أو إيقاف وظيفة FREEZE (تجميد) الصورة ووظائف أداة التصحيح الهندسي (GCT).
- (٣) زر (الصوت) (Sound) يقوم بتشغيل أو إيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو)، كما يقوم بتشغيل الصوت وزيادة مستواه أو خفضه.
- (٤) زر [OTHERS] (غير ذلك) يستخدم خيارات "Update" (تحديث) و"HTTP Server" (خادم HTTP) و"Settings" (الإعدادات) و"Information" (معلومات).
- * لا يمكن تحديد HTTP Server (خادم HTTP) عندما يكون كبل USB متصلاً.
- (٥) انقر فوق (Exit) (خروج) يتيح الخروج من برنامج Image Express Utility Lite. يمكنك أيضًا إغلاق جهاز العرض في نفس الوقت.
- (٦) انقر فوق (Help) (تعليمات) يقوم بعرض التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite.

٩ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP

نظرة عامة

توفر وظيفة خادم HTTP إعدادات وعمليات تتعلق بما يلي:

١- إعداد شبكة سلكية/لاسلكية (NETWORK SETTINGS) (إعدادات الشبكة)

لاستخدام شبكة LAN (الشبكة اللاسلكية المحلية)، يلزم توافر وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية المزودة بطرف USB. (← الصفحة ١٢٨)

لاستخدام شبكة سلكية/لاسلكية محلية، قم بتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي باستخدام كبل LAV المتوافر بالأسواق. (← الصفحة ١٢٧)

٢- إعداد بريد التنبيه (ALERT MAIL)

عند اتصال جهاز العرض بالشبكة السلكية/اللاسلكية، تُرسل بيانات وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني.

٣- تشغيل جهاز العرض

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

٤- إعداد PJLink PASSWORD (كلمة مرور PJLink) وAMX BEACON (إشارة AMX)

٥- السماح بتنزيل ونسخ برنامج Image Express Utility Lite إلى ذاكرة USB الخاصة بك.

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

هناك طريقتان للوصول إلى وظيفة خادم HTTP، وهما:

• بدء متصفح الويب على الحاسب الآلي عبر الشبكة المتصلة بجهاز العرض ثم إدخال الرابط التالي:

<http://<عنوان PI الخاص بجهاز العرض>/index.html>

• استخدام برنامج Image Express Utility Lite المضمن على القرص المدمج المرفق بجهاز العرض NEC.

تلميح: عنوان IP لإعدادات المصنع هو [DHCP ON] (تشغيل DHCP).

ملاحظة:

- لاستخدام جهاز العرض في إحدى الشبكات، يرجى استشارة مسؤول الشبكة حول إعدادات الشبكة.
- قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار، أو قد لا يتم قبول التشغيل؛ وذلك وفقًا لإعدادات الشبكة.
- وفي حالة حدوث ذلك، يرجى استشارة مسؤول الشبكة. قد لا يستجيب جهاز العرض في حالة الضغط على الأزرار بصورة متكررة خلال فترات زمنية سريعة.
- وفي حالة حدوث ذلك، يرجى الانتظار برهة ثم التكرار. وعند استمرار انعدام الاستجابة، 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 **Ctrl+F5** لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل جهاز العرض بكبل LAN المتوافر بالأسواق قبل بدء تشغيل المتصفح. (← الصفحة ١٢٧)

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم البروكسي، ويتوقف ذلك على نوع خادم البروكسي وطريقة الضبط. وبالرغم من أن نوع خادم البروكسي يشكل أحد العوامل في هذا الخصوص، فمن الممكن عدم عرض العناصر التي تم ضبطها بالفعل وفقًا لمدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تظهر المحتويات التي تم ضبطها من المتصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم البروكسي إلا عند الضرورة.

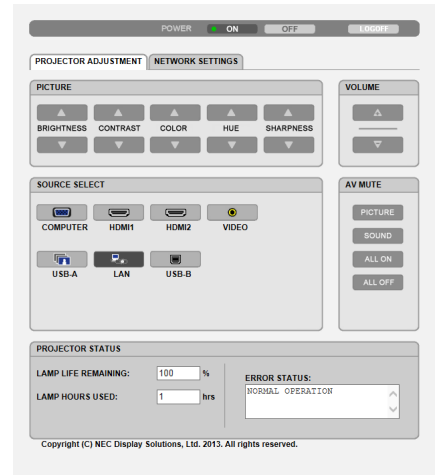
استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

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

مثال ١: عند تحديد اسم مضيف جهاز العرض على "pj.nec.co.jp"، يمكن الوصول إلى إعدادات الشبكة عبر تحديد
<http://pj.nec.co.jp/index.html>
 في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

مثال ٢: عندما يكون عنوان IP الخاص بجهاز العرض هو "192.168.73.1"، يمكن الوصول إلى إعدادات الشبكة من خلال تحديد
<http://192.168.73.1/index.html>
 في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

ضبط جهاز العرض

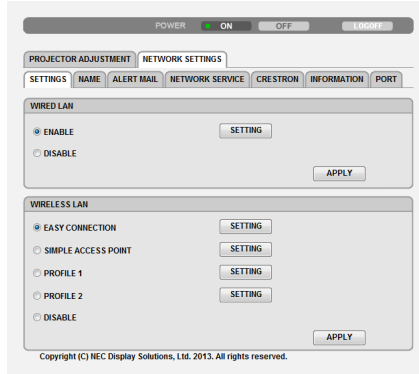


Power (الطاقة): يتيح التحكم في طاقة جهاز العرض.
 ON (تشغيل) تشغيل الجهاز.
 OFF (إيقاف) إيقاف تشغيل الجهاز.

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

AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو): يتيح التحكم في وظيفة الكتم بجهاز العرض.
 PICTURE ON (كتم الصورة) يتيح كتم الفيديو.
 PICTURE OFF (إلغاء كتم الصورة) يتيح إلغاء كتم الفيديو.
 SOUND ON (كتم الصوت) يتيح كتم الصوت.
 SOUND OFF (إلغاء كتم الصوت) يتيح إلغاء كتم الصوت.
 ALL ON (تشغيل الكل) يتيح كتم جميع وظائف الفيديو والصوت.
 ALL OFF (إيقاف الكل) يتيح إلغاء كتم جميع وظائف الفيديو والصوت.

- PICTURE (الصورة): يتيح التحكم في ضبط فيديو جهاز العرض.
- BRIGHTNESS (السطوع) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى السطوع.
- BRIGHTNESS (السطوع) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى السطوع.
- CONTRAST (التباين) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى التباين.
- CONTRAST (التباين) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى التباين.
- COLOR (الألوان) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى الألوان.
- COLOR (الألوان) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى الألوان.
- HUE (تدرج الألوان) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى تدرج الألوان.
- HUE (تدرج الألوان) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى تدرج الألوان.
- SHARPNESS (الحدة) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى الحدة.
- SHARPNESS (الحدة) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى الحدة.
- تختلف الوظائف التي يمكن التحكم فيها تبعاً للإشارة الداخلة لجهاز العرض. (← الصفحة ٨٨)
- SOURCE SELECT (اختيار مصدر): يتيح تبديل منفذ توصيل الدخل الخاص بجهاز العرض.
- COMPUTER (حاسب آلي) يتيح التبديل إلى منفذ توصيل COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي).
- HDMI 1 يتيح التبديل إلى منفذ توصيل HDMI 1 IN (دخول HDMI 2).
- HDMI 2 يتيح التبديل إلى منفذ توصيل HDMI 2 IN (دخول HDMI 2).
- VIDEO (فيديو) يتيح التبديل إلى منفذ توصيل VIDEO IN (دخول الفيديو).
- USB-A (وحدة USB-A) يتيح التبديل إلى البيانات الموجودة على جهاز ذاكرة USB.
- LAN (شبكة اتصال محلية) يتيح التبديل إلى إشارة شبكة اتصال محلية (LAN).
- USB-B (وحدة USB-B) يتيح التبديل إلى منفذ USB (حاسب آلي).
- PROJECTOR STATUS (حالة جهاز العرض): يتيح بيان حالة جهاز العرض.
- LAMP LIFE REMAINING (العمر المتبقي للمصباح) ... يعرض العمر المتبقي للمصباح بالنسبة المئوية.
- LAMP HOURS USED (ساعات استخدام المصباح) يعرض عدد ساعات استخدام المصباح.
- ERROR STATUS (حالة الخطأ) تعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض.
- LOG OFF (تسجيل الخروج): تسجيل الخروج من جهاز العرض والرجوع إلى شاشة التحقق (شاشة LOGON) (تسجيل الدخول).



• SETTINGS (الإعدادات)

سلكية أو لاسلكية

ضبط شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.	SETTING (الضبط)
تطبيق إعداداتك لشبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.	APPLY (تطبيق)
التحديد تلقائي لعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة لجهاز العرض من خلال خادم DHCP خاصتك.	DHCP ON (تشغيل DHCP)
تحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة لجهاز العرض الذي يعينه مسؤول الشبكة خاصتك.	DHCP OFF (إيقاف DHCP)
قم بضبط عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	IP ADDRESS (عنوان IP)
قم بضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	SUBNETMASK (قناع الشبكة الفرعية)
قم بضبط البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.	GATEWAY (البوابة)
يحدد خادم DHCP تلقائيًا عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	AUTO DNS ON (تشغيل DNS تلقائي)
قم بضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	AUTO DNS OFF (إيقاف DNS تلقائي)

إعداد شبكة الاتصال المحلية السلكية

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

إعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية المزودة بطرف USB)

تنفيذ شبكة محلية لاسلكية باستخدام EASY CONNECTION (الاتصال السهل).	EASY CONNECTION (الاتصال السهل)
قم بضبط جهاز العرض على نقطة الوصول البسيط.	SIMPLE ACCESS POINT (نقطة الوصول البسيط)
تتيح اختيار إحدى القنوات. وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. عند اختيار [INFRASTRUCTURE] (البنية الأساسية)، تأكد أن جهاز العرض ونقطة الوصول موجودين على القناة نفسها. وعند اختيار [AD HOC] (مؤقتة)، تأكد أن جهازي العرض والحاسب الآلي موجودين على القناة نفسها.	CHANNEL (قناة)
يمكن تحديد إعدادين لاتصال الشبكة المحلية اللاسلكية. اختر PROFILE 1 (الوضع ١) أو PROFILE 2 (الوضع ٢).	PROFILE 1/PROFILE 2 (الوضع ١/الوضع ٢)
أدخل معرف (SSID) للشبكة المحلية اللاسلكية. لا يمكن تنفيذ الاتصال إلا في حال توافق معرف SSID للجهاز مع معرف للشبكة اللاسلكية المحلية.	SSID (معرف مجموعة الخدمات)
يعرض قائمة من معرفات SSID المتاحة للشبكة المحلية اللاسلكية بالموقع. اختر أحد معرفات SSID التي يمكنك الدخول إليها.	SITE SURVEY (مسح الموقع)

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

<p>اختر طريقة الاتصال أثناء استخدام الشبكة المحلية اللاسلكية. INFRASTRUCTURE (البنية الأساسية): حدد هذا الخيار أثناء الاتصال مع واحد أو أكثر من الأجهزة المتصلة بالشبكة اللاسلكية المحلية من خلال نقطة دخول لاسلكية. AD HOC (مؤقتة): حدد هذا الخيار أثناء استخدام الشبكة المحلية اللاسلكية للاتصال مباشرة بالحاسب الآلي من خلال وضع النظير إلى النظير.</p>	<p>NETWORK TYPE (نوع الشبكة)</p>									
<p>يعمل على تشغيل أو إيقاف وضع التشفير للنقل الآمن للبيانات. عند تشغيل وضع التشفير، اضبط مفتاح WEP أو المفتاح المشفر. DISABLE (تعطيل) لن يؤدي إلى تشغيل خاصية التشفير. قد يستطيع أحد الأشخاص مراقبة اتصالاتك. يستخدم ٦٤ بت لطول البيانات من أجل النقل الآمن للبيانات. يستخدم ١٢٨ بت لطول البيانات من أجل النقل الآمن للبيانات. يضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير الذي يستخدم ٦٤ بت. توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.</p>	<p>SECURITY TYPE (نوع الحماية)</p>									
<p>ملاحظة: <ul style="list-style-type: none"> • يجب أن تكون إعدادات خيار WEP هي نفس إعدادات أجهزة الاتصال مثل أجهزة الحاسب الآلي أو نقاط الوصول في الشبكة اللاسلكية خاصتك. • وعند استخدام خيار WEP، تقل سرعة نقل الصور لديك. • لا تُتاح مفاتيح تشفير [WPA PSK-TKIP] و [WPA PSK-AES] و [WPA2 PSK-TKIP] و [WPA2 PSK-AES] عند اختيار [AD HOC] (مؤقتة) من [NETWORK TYPE] (نوع الشبكة). </p>										
<p>اختر مفتاح التشفير عند اختيارك [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية). عند تحديد [WEP 64bit] (الخصوصية المكافئة للشبكات السلكية ٦٤ بت) أو [WEP 128bit] (الخصوصية المكافئة للشبكات السلكية ١٢٨ بت) لـ [SECURITY TYPE] (نوع الحماية)، سيثبت مفتاح WEP على (١) ولن يمكن تغييره.</p>	<p>INDEX (فهرس)</p>									
<p>عند اختيار [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية): أدخل مفتاح WEP.</p> <table border="1" data-bbox="82 1004 980 1130"> <tr> <td>اختر</td> <td>حروف (ASCII)</td> <td>أرقام نظام العد السداسي عشر (HEX)</td> </tr> <tr> <td>WEP 64 bit</td> <td>حتى ٥ حرفاً</td> <td>حتى ١٠ حرفاً</td> </tr> <tr> <td>WEP 128 bit</td> <td>حتى ١٣ حرفاً</td> <td>حتى ٢٦ حرفاً</td> </tr> </table> <p>عند اختيار [WPA PSK-TKIP] أو [WPA PSK-AES] أو [WPA2 PSK-TKIP] أو [WPA2 PSK-AES]: أدخل مفتاح التشفير. يجب أن يكون طول مفتاح التشفير من ٨ أحرف أو أكثر إلى ٦٣ حرفاً أو أقل.</p>	اختر	حروف (ASCII)	أرقام نظام العد السداسي عشر (HEX)	WEP 64 bit	حتى ٥ حرفاً	حتى ١٠ حرفاً	WEP 128 bit	حتى ١٣ حرفاً	حتى ٢٦ حرفاً	<p>KEY (مفتاح)</p>
اختر	حروف (ASCII)	أرقام نظام العد السداسي عشر (HEX)								
WEP 64 bit	حتى ٥ حرفاً	حتى ١٠ حرفاً								
WEP 128 bit	حتى ١٣ حرفاً	حتى ٢٦ حرفاً								

• NAME (الاسم)

أدخل اسمًا لجهاز العرض الخاص بك حتى يتمكن الحاسب الآلي من التعرف على الجهاز. يجب أن يتكون الاسم من ١٦ حرفاً أو أقل. تلميح: لن يتأثر اسم جهاز العرض حتى في حال اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.	PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)
أدخل اسم مضيف الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن يتكون اسم المضيف من ١٥ حرفاً أو أقل.	HOST NAME (اسم المضيف)
أدخل اسم مجال الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن يتكون اسم المجال من ٦٠ حرفاً أو أقل.	DOMAIN NAME (اسم المجال)

• ALERT MAIL (بريد التنبيه)

يعمل هذا الخيار على تنبيه الحاسب الآلي إلى وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني عند استخدام الشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية. يعمل وضع علامة اختيار على تنشيط خاصية بريد التنبيه. ويؤدي إزالة علامة الاختيار إلى تعطيل الخاصية. نموذج لإحدى الرسائل التي يتم إرسالها من جهاز العرض: The lamp is at the end of its usable life. Please replace the lamp "انتهاء العمر الافتراضي لاستخدام المصباح، يرجى استبدال المصباح." اسم جهاز العرض: جهاز العرض NEC ساعات استخدام المصباح: ١٠٠ [ساعة]	ALERT MAIL (بريد التنبيه)
أدخل عنوان المرسل.	SENDER'S ADDRESS (عنوان المرسل)
أدخل اسم خادم SMTP المطلوب توصيله بجهاز العرض.	SMTP SERVER NAME (اسم خادم SMTP)
أدخل عنوان المستلم. يمكن إدخال ما يصل إلى ثلاثة عناوين.	RECIPIENT'S ADDRESS (عنوان المستلم ١، ٢، ٣)
أرسل بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات. ملاحظة: • إذا قمت بإجراء الاختبار، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة إعدادات الشبكة. • إذا أدخلت عنواناً غير صحيح في أحد الاختبارات، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.	TEST MAIL (بريد الاختبار)
انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات السابقة.	SAVE (حفظ)

• NETWORK SERVICE (خدمة الشبكة)

قم بتعيين كلمة المرور لـ PJLink*. يجب أن تتكون كلمة المرور من ٣٢ أحرف أو أقل، ويجب عدم نسيان كلمة المرور الخاصة بك. وعلى الرغم من ذلك، ينبغي استشارة الموزع في حالة نسيانها.	PJLink PASSWORD (كلمة مرور PJLink)
قم بتعيين كلمة مرور لخادم HTTP. يجب أن تتكون كلمة المرور من ١٠ أحرف أو أقل.	HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP)
تشغيل أو إيقاف كشف الإشارة بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصيل بشبكة الاتصال المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinx. تلميح: عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، يتعرف نظام التحكم AMX NetLinx بأكمله على الجهاز ويعمل على تنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم AMX. يتيح وضع علامة الاختيار الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery. بينما يؤدي إزالة علامة الاختيار إلى تعطيل خاصية الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery.	AMX BEACON (إشارة AMX)
انقر فوق "DOWNLOAD" (تنزيل) لعرض صفحة التنزيل التي يمكن من خلالها تنزيل ملف EXE الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite إلى ذاكرة USB المتصلة بالحاسب الآلي لديك. (← الصفحة ٦٢)	برنامج Image Express Utility Lite
انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات السابقة.	SAVE (حفظ)

* ما المقصود بـ PJLink؟

PJLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في أجهزة العرض المصنعة لدى جهات مختلفة. وقد وضع هذا البروتوكول رابطة صناعات نظم المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMA) في عام ٢٠٠٥.
يدعم جهاز العرض جميع أوامر الفئة ١ من PJLink.
لن يتأثر ما أجرينته من إعدادات في PJLink حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

التوافق مع تقنية CRESTRON ROOMVIEW

يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من الحاسب الآلي 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] في [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة).

• تقنية ROOMVIEW لإدارة الجهاز من الحاسب الآلي.

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

• تقنية CRESTRON CONTROL لإدارة الجهاز من جهاز التحكم.

يعمل على تعطيل CRESTRON CONTROL.	DISABLE (تعطيل)
يعمل على تمكين CRESTRON CONTROL.	ENABLE (تمكين)
ضبط عنوان IP الخاص بـ CRESTRON SERVER (خادم CRESTRON).	IP ADDRESS (عنوان IP)
ضبط معرف IP الخاص بـ CRESTRON SERVER (خادم CRESTRON).	IP ID (معرف IP)

تلميح: يتعين ضبط إعدادات CRESTRON فقط بما يناسب استخدام تقنية CRESTRON ROOMVIEW. للحصول على المزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني <http://www.crestron.com>

• INFORMATION (معلومات)

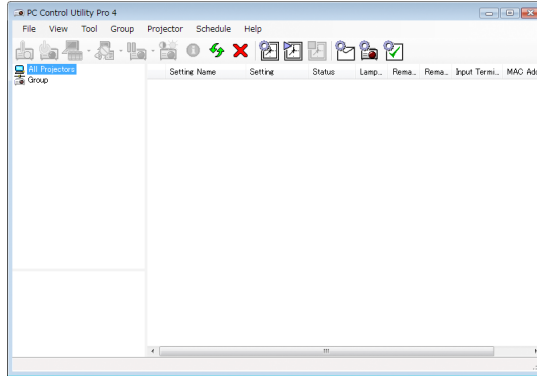
يعرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل الشبكة المحلية السلكية.	WIRED LAN (شبكة محلية سلكية)
يعرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل الشبكة المحلية اللاسلكية.	WIRELESS LAN (شبكة محلية لاسلكية)
يعكس الإعدادات في حال تغييرها.	UPDATE (تحديث)

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

يمكن التحكم في جهاز العرض من الحاسب الآلي عبر شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج "PC Control Utility Pro 4" وبرنامج "PC Control Utility Pro 5" المضمنين على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC. (← هذه الصفحة)
PC Control Utility Pro 4 هو برنامج متوافق مع أنظمة Windows. (← صفحة ٥٧)
PC Control Utility Pro 5 هو برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة ٥٧)

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. وللاطلاع على المعلومات التي تخص كيفية استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5، راجع التعليمات الخاصة بالبرنامج. (← الصفحة ٥٦، ٥٧)

الخطوة ١: تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5 على الحاسب الآلي.
الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN.
الخطوة ٣: بدء برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5.

- لتشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4 على أنظمة Windows 8 و Windows XP، يشترط وجود الإصدار ٢ من حزمة "Microsoft .NET Framework". ويتاح الإصدار ٢ أو ٣ أو ٣,٥ من حزمة Microsoft .NET Framework من صفحة الموقع الإلكتروني لشركة Microsoft. قم بتنزيل الحزمة وتثبيتها على الحاسب الآلي لديك.

تلميح:

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

استخدام البرنامج على أنظمة Windows

الخطوة ١: تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4 على الحاسب الآلي.

ملاحظة:

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

١ أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC داخل محرك الأقراص.
يتم عرض نافذة القائمة.

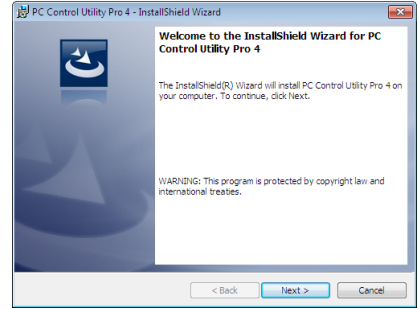
تلميح:

جرب الإجراء التالي في حالة عدم ظهور نافذة القائمة بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:

- ١- انقر فوق "start" (بدء) بنظام التشغيل Windows.
 - ٢- انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (الملحقات) ← "Run" (تشغيل).
 - ٣- اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و"LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)
 - ٤- انقر فوق "OK" (موافق).
- يتم عرض نافذة القائمة.

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

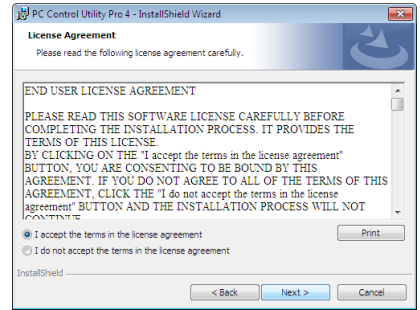
تبدأ عندئذٍ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة الترحيب.

٣ انقر فوق "Next" (التالي).

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



اقرأ "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) بعناية.

٤ في حال 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 معالج التثبيت لإكمال عملية التثبيت.
- عندما يكتمل التثبيت، سننتقل إلى نافذة القائمة.

تلميح:

- إلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4
- إلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4، اتبع نفس الإجراءات الواردة في "إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool". اقرأ "Virtual Remote Tool" على أنها "PC Control Utility Pro 4" (← الصفحة ٤١)

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN.

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية من خلال اتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← الصفحة ١٢٧)، أو "الاتصال بشبكة محلية لاسلكية" (← صفحة ١٢٨) والقسم "٩- التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP" (← صفحة ٤٧)

الخطوة ٣: بدء برنامج PC Control Utility Pro 4.

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

ملاحظة:

• بالنسبة لتشغيل وظيفة Schedule (الجدول) في برنامج PC Control utility Pro 4، يجب أن يكون الحاسب الآلي لديك قيد التشغيل وليس في نمط الاستعداد/السكون. اختر "Power Options" (خيارات الطاقة) من "Control Panel" (لوحة التحكم) في نظام التشغيل Window وقم بتعطيل نمط الاستعداد/السكون قبل تشغيل المجدول.

[مثال] بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:

اختر "Control Panel" (لوحة التحكم) ← "System and Security" (النظام والحماية) ← "Power Options" (خيارات الطاقة) ← "Change when the computer sleeps" (التغيير في نمط سكون الحاسب الآلي) ← "Put the computer to sleep" (تحويل الحاسب الآلي إلى نمط السكون) ← "Never" (مطلقاً).

ملاحظة:

• عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر اتصال الشبكة (الشبكة المحلية السلكية/اللاسلكية).

تلميح:

عرض التعليمات الخاصة ببرنامج PC Control Utility Pro 4

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

انقر فوق "Help (H)" (تعليمات) ← "Help (H) ..." (تعليمات ...) الموجودة في نافذة برنامج PC Control Utility Pro 4 بنفس الترتيب. عندئذٍ تظهر القائمة المنبثقة.

• عرض ملف التعليمات باستخدام قائمة Start (بدء).

انقر فوق "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← "PC Control Utility Pro 4" ← "PC Control Utility Pro 4 Help" (تعليمات). عندئذٍ تظهر شاشة Help (تعليمات).

استخدام البرنامج مع أجهزة Mac OS

الخطوة ١: تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 5 على الحاسب الآلي.

١- أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC في محرك الأقراص المدمجة بجهاز Mac.

ستظهر أيقونة CD-ROM (محرك الأقراص المدمجة) على سطح المكتب.

٢- انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة CD-ROM (محرك الأقراص المدمجة).

تظهر نافذة CD-ROM (محرك الأقراص المدمجة).

٣- انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد "Mac OS X".

٤- انقر نقرًا مزدوجًا فوق "PC Control Utility Pro 5.pkg".

عندئذ يبدأ معالج التثبيت.

٥- انقر فوق "Next" (التالي).

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

٦- اقرأ "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) ثم انقر فوق Next (التالي).

تظهر حينئذ نافذة التأكيد.

٧- انقر فوق "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على شروط اتفاقية الترخيص).

اتباع التعليمات التي تظهر على شاشات معالج التثبيت لإكمال عملية التثبيت.

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية من خلال اتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← الصفحة ١٢٧)، أو "الاتصال بشبكة محلية لاسلكية" (← صفحة ١٢٨) والقسم "التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP" (← صفحة ٤٧).

الخطوة ٣: بدء برنامج PC Control Utility Pro 5.

١- افتح مجلد Applications (التطبيقات) بجهاز Mac OS.

٢- انقر فوق مجلد "PC Control Utility Pro 5".

٣- انقر فوق أيقونة "PC Control Utility Pro 5".

عندئذ يتم تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 5.

ملاحظة:

- بالنسبة لتشغيل وظيفة Schedule (الجدول) في برنامج PC Control utility Pro 5، فيجب أن يكون الحاسب الآلي في نمط التشغيل وليس في نمط السكون. اختر "Power Options" (خيارات الطاقة) من "System Preferences" (تفضيلات النظام) في جهاز Mac وقم بتعطيل نمط السكون قبل تشغيل الجدول.
- عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر اتصال الشبكة (الشبكة المحلية السلكية/اللاسلكية).

تلميح:

عرض التعليمات الخاصة ببرنامج PC Control Utility Pro 5

• عرض ملف التعليمات لبرنامج PC Control Utility Pro 5 أثناء تشغيله.

• من شريط القائمة، انقر فوق "Help" (تعليمات) ← "Help" (تعليمات) بنفس الترتيب.

عندئذ تظهر شاشة Help (تعليمات).

• عرض شاشة Help (تعليمات) باستخدام Dock.

١- افتح مجلد "Application" (التطبيقات) بجهاز Mac OS.

٢- انقر فوق مجلد "PC Control Utility Pro 5".

٣- انقر فوق أيقونة "PC Control Utility Pro 5 Help" (تعليمات برنامج PC Control Utility Pro 5).

عندئذ تظهر شاشة Help (تعليمات).

١١ عرض صورة شاشة الحاسب الآلي باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج Image Express Utility Lite)

يُتيح لك استخدام برنامج Image Express Utility Lite الموجود على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC إرسال صورة شاشة الحاسب الآلي بالإضافة إلى الصوت إلى جهاز العرض من خلال كبل USB أو الشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية. Image Express Utility Lite هو برنامج متوافق مع أنظمة Windows. برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS هو برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة ٦٣) سيبين لك هذا القسم عرضًا موجزًا حول 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 ١: تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الحاسب الآلي.
- الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN.
- الخطوة ٣: بدء برنامج Image Express Utility Lite.

تلميح:

- يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر أكثر الوسائط التجارية المتاحة والقابلة للإزالة مثل أجهزة ذاكرة USB أو عبر بطاقات SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على الحاسب الآلي. (← الصفحة ٦١)

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

• نقل الصور (لأنظمة Windows وأجهزة Mac OS)

- يمكن إرسال شاشة الحاسب الآلي إلى جهاز العرض من خلال شبكة سلكية أو لاسلكية بدون استخدام كبل الحاسب الآلي (VGA).
 - باستخدام وظيفة "EASY CONNECTION" (الاتصال السهل)، يمكن تبسيط إعدادات الشبكة المعقدة وسيُتصل الحاسب الآلي تلقائيًا بجهاز العرض.
 - يمكن إرسال محتوى شاشة الحاسب الآلي إلى ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض في آن واحد.
 - إمكانية نقل الصوت (لأنظمة Windows فقط)
 - يُتيح 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 الحاسب الآلي من خلال كبل USB دون توصيل كبل الحاسب الآلي (VGA).
 - بمجرد توصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض من خلال كبل USB، تُتاح وظيفة عرض USB (Plug & Play) (التوصيل والتشغيل) حتى دون تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الحاسب الآلي. (← الصفحة ٤٥)
 - أداة التصحيح الهندسي (GCT) (لأنظمة Windows فقط)
- راجع "١١ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي في برنامج Image Express Utility Lite)".

استخدام البرنامج على أنظمة Windows

الخطوة ١: تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الحاسب الآلي.

ملاحظة:

- لتثبيت هذا البرنامج أو إلغاء تثبيته، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حاصلًا على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows 8 و Windows 7 و Windows Vista و Windows XP).
 - أغلق جميع البرامج قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج؛ فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر قيد التشغيل.
 - يتم تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على محرك أقراص النظام الخاص بالحاسب الآلي.
- إذا ظهرت الرسالة "There is not enough free space on destination" (لا توجد مساحة كافية في الوجهة)، فقم بتحرير مساحة كافية (حوالي ١٠٠ ميجابايت) لتثبيت البرنامج.

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

يتم عرض نافذة القائمة.

تلميح:

جَرِّب الإجراء التالي في حالة عدم ظهور نافذة القائمة بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:

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

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

٣- اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:١") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

يتم عرض نافذة القائمة.

٢- انقر فوق "Installing Image Express Utility Lite" (تثبيت برنامج Image Express Utility Lite) في نافذة القائمة.

تبدأ عندئذٍ عملية التثبيت.

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

اقرأ "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) بعناية.

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

• اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات معالج التثبيت لإكمال عملية التثبيت.

• عندما يكتمل التثبيت، ستنقل إلى نافذة القائمة.

وعند انتهاء عملية التثبيت، تظهر رسالة الإكمال.

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

وبهذا تكتمل عملية التثبيت.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite

لإلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite، اتبع نفس الإجراءات الواردة في "إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool". اقرأ "Virtual Remote Tool" على أنها "Image Express Utility Lite" (← الصفحة ٤١)

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN.

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية من خلال اتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← الصفحة ١٢٧)، أو "الاتصال بشبكة محلية لاسلكية" (← صفحة ١٢٨) والقسم "٩- التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP" (← صفحة ٤٧)

الخطوة ٣: بدء برنامج Image Express Utility Lite.

١- في نظام التشغيل Windows، انقر فوق "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← "Image Express Utility Lite" ← "Image Express Utility Lite".

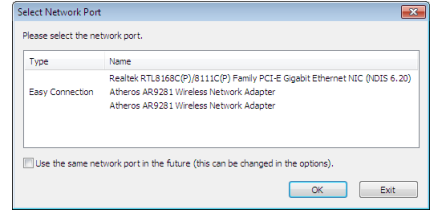
يبدأ عندئذٍ برنامج Image Express Utility Lite.

يتم عرض نافذة الاختيار الخاصة بالاتصال بالشبكة.

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

تعرض نافذة الاختيار للوجهة قائمة بأجهزة العرض القابلة للتوصيل.

• وعند توصيل الحاسب الآلي مباشرةً بجهاز العرض بطريقة واحد إلى واحد، يوصى باستخدام وظيفة "Easy Connection" (الاتصال السهل).



• وفي حال العثور على شبكة واحدة أو أكثر من خلال وظيفة "EASY CONNECTION" (الاتصال السهل)، تظهر نافذة "Easy Connection Selection Screen" (شاشة اختيار الاتصال السهل).

• للبحث عن الشبكة المتاحة لأجهزة العرض المتصلة، من القائمة، اختر [INFO.] (معلومات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [SSID] (معرف مجموعة الخدمات).

٣- اختر الشبكة التي ترغب في الاتصال بها، ثم انقر فوق "Select" (اختيار).

تظهر حينئذٍ نافذة اختيار الهدف على الشاشة.

٤- ضع علامة اختيار على أجهزة العرض المطلوب توصيلها، ثم انقر فوق "Connect" (توصيل).

• عند ظهور جهاز عرض واحد أو أكثر على الشاشة، من القائمة الموجودة بجهاز العرض، اختر [INFO.] (معلومات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [IP ADDRESS] (عنوان IP).

عند الانتهاء من التوصيل بجهاز العرض، يمكنك تشغيل نافذة التحكم للتحكم في جهاز العرض. (← الصفحة ٤٦)

ملاحظة:

• عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) من القائمة، لا يُعرض جهاز العرض الذي تم إيقاف تشغيله في النافذة المحددة للوجهة.

تلميح:

عرض ملف "Help" (تعليمات) الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite

• عرض ملف Help (تعليمات) الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite أثناء تشغيل البرنامج.

انقر فوق أيقونة [?] (تعليمات) من نافذة التحكم.

عندئذٍ تظهر شاشة Help (تعليمات).

• عرض ملف Help (تعليمات) الخاص بأداة التصحيح الهندسي (GCT) أثناء تشغيلها.

انقر فوق "Help" (تعليمات) ← "Help" (تعليمات) من نافذة التحرير.

عندئذٍ تظهر شاشة Help (تعليمات).

• عرض ملف التعليمات باستخدام قائمة Start (بدء).

انقر فوق "Start" (بدء) ← "All programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← "Image Express Utility Lite" ← "Image Express Utility Lite Help".

عندئذٍ تظهر شاشة Help (تعليمات).

تشغيل برنامج Image Express Utility Lite عبر ذاكرة USB أو بطاقة SD

يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite عبر الوسائط التجارية المتاحة والقابلة للإزالة المتاحة مثل ذاكرة USB أو بطاقات SD عند نسخ البرنامج مقدّمًا. وهذا يؤدي إلى التخلص من مشكلة تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الحاسب الآلي لديك.

١- **انسخ برنامج Image Express Utility Lite على أحد الوسائط القابلة للإزالة.**

انسخ جميع المجلدات والملفات (التي يبلغ إجمالي حجمها ٦ ميجابايت) من مجلد "IEU_Lite" (وسيط قابل للإزالة) الموجود على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC إلى الدليل الرئيسي للوسيط القابل للإزالة.

٢- أدخل الوسيط القابل للإزالة بالحاسب الآلي.


عندئذ تظهر شاشة AutoPlay (التشغيل التلقائي) على شاشة الحاسب الآلي لديك.

تلميح:

• إذا لم تظهر شاشة AutoPlay (التشغيل التلقائي)، قم بفتح مجلد هذا الوسيط من "Computer" (الحاسب الآلي) ("My Computer" (الحاسب الآلي) في أنظمة Windows XP).

٣- انقر فوق "Open folder to view files" (فتح المجلد لعرض الملفات).

سيظهر حينئذ ملف "IEU_Lite.exe" وغير ذلك من الملفات والمجلدات.

٤- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "IEU_Lite.exe" ().

يبدأ عندئذ برنامج Image Express Utility Lite.

ملاحظة:

• لا يتم دعم وظيفة EASY CONNECTION (الاتصال السهل) عند بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite عبر الوسيط القابل للإزالة.

تنزيل برنامج Image Express Utility Lite عبر خادم HTTP

- ١- إجراء التنزيل عند اتصال جهاز العرض بالإنترنت.
١- قم بالوصول إلى خادم HTTP. (← الصفحة ٤٧)
- ٢- اختر علامة تبويب "NETWORK SETTINGS" (إعدادات الشبكة) ثم علامة تبويب "NETWORK SERVICE" (خدمة الشبكة).
- ٣- انقر فوق "DOWNLOAD" (تنزيل) لتنزيل برنامج "Image Express Utility Lite".
تظهر حينئذ شاشة التنزيل.
- ٤- ضع علامة اختيار على ملف IEU_Lite (وسيط قابل للإزالة) zip. و/أو gct.ngm.
- ٥- انقر فوق "DOWNLOAD" (تنزيل).
- ٦- اختر المجلد الذي ترغب في تنزيل الملف به ثم انقر فوق "SAVE" (حفظ).
(يوصى باختيار مجلد في الحاسب الآلي لديك).
تبدأ عندئذ عملية التنزيل.
بعد اكتمال التنزيل، تأكد من وجود الملف في مجلد الوجهة.

أنظمة التشغيل المدعومة:

- Windows 8 (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 8 Pro (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 8 Enterprise (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Home Basic (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Home Premium (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Professional (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Ultimate (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Enterprise (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Home Basic (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Home Premium (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Business (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Ultimate (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Enterprise (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows XP Home Edition Service Pack 3 (٣٢ بت) أو أحدث
- Windows XP Professional Service Pack 3 (٣٢ بت) أو أحدث

بدء تشغيل ملف IEU Lite (وسيط قابل للإزالة) zip و gct.ngm

- ١- قم بفك ملف الضغط IEU Lite (وسيط قابل للإزالة) إلى الوسيط القابل للإزالة لديك.
- ٢- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة IEU Lite.exe في مجلد IEU Lite (وسيط قابل للإزالة).
 - في حال تنزيلك لملف gct.ngm أيضًا، قم بنقله إلى نفس المجلد الذي يوجد به ملف IEU_Lite_GCT.exe.
 - لاستخدام وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) الخاصة ببرنامج Image Express Utility lite مع كبل فيديو، انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "IEU_Lite_GCT.exe". وعند حفظ بيانات التصحيح الخاصة بأداة التصحيح الهندسي (*.ngm) في نفس المجلد الذي يوجد به ملف IEU_Lite_GCT.exe، يتم استخدام البيانات تلقائيًا دون الحاجة إلى اتصال شبكة محلية.

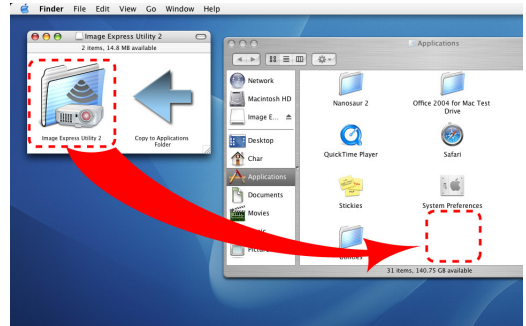
ملاحظة:

لا يتم دعم وظيفة EASY CONNECTION (الاتصال السهل) عند بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite عبر الوسيط القابل للإزالة.

استخدام البرنامج مع أجهزة Mac OS

الخطوة ١: تثبيت برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS على الحاسب الآلي

- ١- أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC في محرك الأقراص المدمجة بجهاز Mac.
- ٢- ستظهر أيقونة CD-ROM (محرك الأقراص المدمجة) على سطح المكتب.
- ٣- انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة CD-ROM (محرك الأقراص المدمجة).
- ٤- تظهر نافذة CD-ROM (محرك الأقراص المدمجة).
- ٥- انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد "Mac OS X".
- ٦- انقر نقرًا مزدوجًا فوق "Image Express Utility Lite.dmg" في مجلد "Image Express Utility Lite".
- ٧- تظهر حينئذٍ نافذة "Image Express Utility Lite".
- ٨- قم بسحب وإفلات مجلد "Image Express Utility Lite" في مجلد Applications (التطبيقات) بجهاز Mac OS.

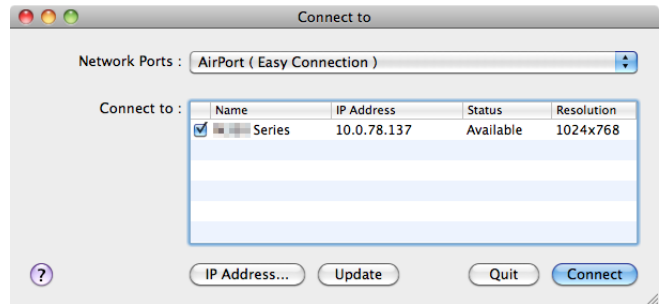


الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية من خلال اتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← الصفحة ١٢٧)، أو "الاتصال بشبكة محلية لاسلكية" (← صفحة ١٢٨) والقسم "التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP" (← صفحة ٤٧)

الخطوة ٣: بدء برنامج Image Express Utility Lite على أجهزة Mac OS

- ١- افتح مجلد Applications (التطبيقات) بجهاز Mac OS.
 - ٢- انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد "Image Express Utility Lite".
 - ٣- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "Image Express Utility Lite".
- عند بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS، ستظهر نافذة تحديد الوجهة.



- تظهر أثناء المرة الأولى للتشغيل شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) قبل ظهور نافذة تحديد الوجهة.
- اقرأ "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) ثم اختر "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على شروط اتفاقية الترخيص) ثم انقر فوق "OK" (موافق).
- ٤- اختر جهاز العرض المطلوب توصيله، ثم انقر فوق "Connect" (توصيل).
- ستظهر شاشة سطح المكتب على جهاز العرض.

- عرض تعليمات برنامج *Image Express Utility Lite* الخاص بأجهزة *Mac OS*
- من شريط القائمة، انقر فوق "Help" (تعليمات) ← "*Image Express Utility Lite Help*" (تعليمات برنامج *Image Express Utility Lite*) أثناء تشغيل البرنامج.
عندئذٍ تظهر شاشة *Help* (تعليمات).
-

١٢ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي في برنامج Image Express Utility Lite)

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

استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT)

- تتضمن وظيفة أداة التصحيح الهندسي الوظائف الثلاث التالية
- **(التصحيح رباعي النقاط):** يمكنك بسهولة ملاءمة الصورة المعروضة داخل حدود الشاشة بمحاذاة الزوايا الأربعة للصورة مع زوايا الشاشة.
- **(التصحيح متعدد النقاط):** يمكنك تصحيح صورة مشوهة بأحد الجوانب أو الشاشات غير منتظمة الشكل باستخدام العديد من الشاشات المنفصلة لتصحيح الصورة بالإضافة إلى التصحيح رباعي النقاط.
- **(تصحيح المعلومات):** يمكنك تصحيح صورة مشوهة باستخدام مزيج من القواعد الانتقالية المعدة مسبقاً. يعرض هذا القسم مثلاً لاستخدام التصحيح رباعي النقاط. للمزيد من المعلومات حول "Multi-point Correction" (التصحيح متعدد النقاط) و"Parameters Correction" (تصحيح المعلومات)، راجع ملف التعليمات الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite. (← الصفحة ٦٠)
- يمكن تخزين بيانات التصحيح على جهاز العرض أو الحاسب الآلي لديك واستعادتها عند الضرورة.
- تتوفر وظيفة أداة التصحيح الهندسي مع كبل USB واتصال الشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية وكبل الفيديو.

عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي)

- يبين هذا القسم مثلاً على تطبيق عرض USB (استخدام كبل USB للتوصيل حاسب آلي بجهاز العرض).
- تعرض وظيفة USB Display (عرض USB) نافذة التحكم تلقائياً.
- عند استخدام كبل فيديو أو اتصال الشبكة المحلية، قم بتثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الحاسب الآلي أولاً. (← الصفحة ٥٨)

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

١- انقر فوق أيقونة " " (الصورة) ثم انقر فوق زر " " .

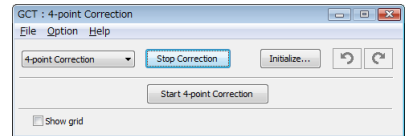
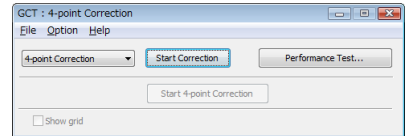


حينها تظهر شاشة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط).

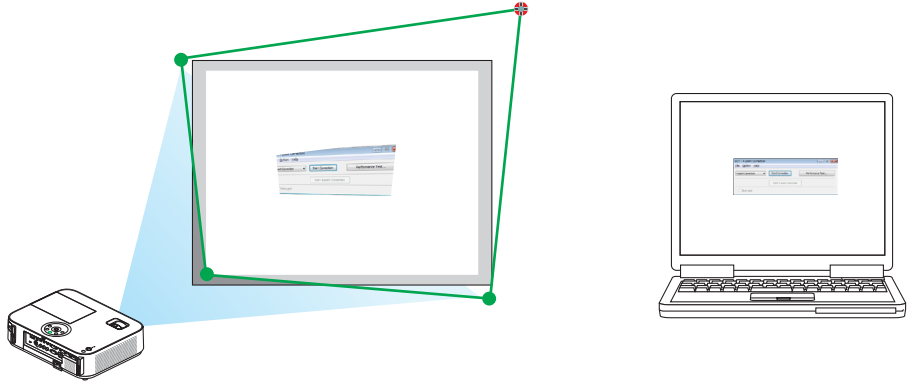
٢- انقر فوق زر "Start Correction" (بدء التصحيح) ثم انقر فوق زر "Start 4-point Correction" (بدء التصحيح رباعي النقاط).

سيظهر حينئذٍ إطار أخضر اللون ومؤشر ماوس ().

• تظهر أربع علامات على شكل [●] على الزوايا الأربعة للإطار الأخضر

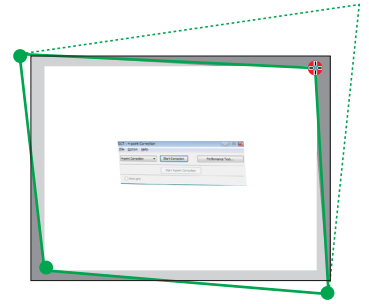


٣. استخدم الماوس للنقر فوق علامة [●] الموجودة بالزاوية المراد تحريكها. حينئذٍ، تتحول علامة [●] المحددة حاليًا إلى اللون الأحمر.

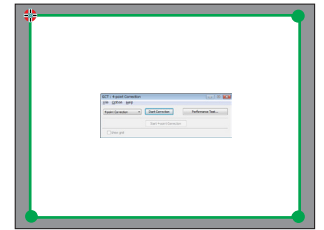


(في المثال السابق، حُذفت شاشات Windows للتوضيح).

٤. اسحب علامة [●] المحددة إلى النقطة التي ترغب في تصحيحها ثم أسقطها. عند النقر فوق أي موضع داخل منطقة الصورة المعروضة، تتحرك أقرب علامة [●] إلى موضع مؤشر الماوس.



٥. كرر الخطوات الثالثة والرابعة لتصحيح تشوه الصورة المعروضة.



٦. بعد الانتهاء، انقر بزر الماوس الأيمن.

سيختفي الإطار الأخضر ومؤشر الماوس من منطقة الصورة المعروضة؛ وبذلك يكتمل التصحيح.

٧. انقر فوق زر "X" (إغلاق) الموجود في نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط).

تختفي حينئذٍ نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط) ويتم تنشيط التصحيح رباعي النقاط.

٨. انقر فوق زر "⏻" في نافذة التحكم للخروج من أداة التصحيح الهندسي.

تلميح:

- بعد الانتهاء من تنفيذ التصحيح رباعي النقاط، يمكنك حفظ بيانات هذا التصحيح على جهاز العرض بالنقر فوق "File" (ملف) ← "Export to the projector..." (تصدير إلى جهاز العرض...) في نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط).
- يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite لتنشغيل نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط) وغيرها من الوظائف بخلاف أداة التصحيح الهندسي. (← الصفحة ٦٦)

١٣ عرض الصور ثلاثية الأبعاد

يوفر جهاز العرض إمكانية عرض الصور ثلاثية الأبعاد للمستخدم الذي يرتدي النظارة الكريستالية المزودة بغطاء المتوفرة بالأسواق.

⚠ تنبيه

الإحتياطات الصحية

قبل الشروع في المشاهدة، تأكد من قراءة احتياطات الرعاية الصحية التي يمكن العثور عليها في دليل الاستخدام المُرفق بالنظارة الكريستالية المزودة بغطاء أو المحتوى المتوافق مع خاصية الأبعاد الثلاثية مثل أقراص DVD وألعاب الفيديو وملفات الفيديو بالحاسب الآلي وما شابه ذلك. لتفادي حدوث أية أعراض عكسية، انتبه لما يلي:

- تجنب استخدام النظارة الكريستالية المزودة بغطاء لمشاهدة أية مواد أخرى غير الصور ثلاثية الأبعاد.
- اترك مسافة مقدارها ٢ متر/ ٧ أقدام أو أكثر بين الشاشة والمستخدم؛ إذ قد تتسبب مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من مسافة قريبة للغاية في إجهاد عينيك.
- تجنب مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد لفترات زمنية طويلة. واحرص على الاستراحة لمدة ١٥ دقيقة أو أكثر بعد كل مشاهدة تمتد لمدة ساعة.
- إذا كنت تعاني أو يعاني أحد أفراد أسرتك من تاريخ مرضي يتعلّق بنوبات الحساسية للضوء، فعليك التوجه لاستشارة الطبيب قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- أثناء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، إذا شعرت بأية وعكة مثل الغثيان والدوار والصداع وإجهاد العينين والرؤية المُغيمة والتشنجات والتخدر، فتوقف عن مشاهدتها. وفي حال استمرار الشعور بالأعراض، توجه لاستشارة الطبيب.
- احرص على مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد من الجهة الأمامية للشاشة؛ إذ قد تؤدي مشاهدتها من إحدى الزوايا إلى الشعور بالإعياء أو إجهاد العينين.

النظارة الكريستالية المزودة بغطاء (الموصى بها)

استخدم النظارة الكريستالية المزودة بغطاء والمتوافقة مع تقنية DLP® Link أو التقنيات الأخرى والمتوفرة بالأسواق.

خطوات عرض الصورة ثلاثية الأبعاد على جهاز العرض

- ١- قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الفيديو لديك.
- ٢- قم بتشغيل جهاز العرض وعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، ثم اختر [ON] "تشغيل" للوضع ثلاثي الأبعاد. لمعرفة خطوات تشغيل النمط ثلاثي الأبعاد، يرجى الرجوع إلى "قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للصور ثلاثية الأبعاد" في الصفحة التالية.
- ٣- قم بتشغيل النمط ثلاثي الأبعاد واستخدم جهاز العرض لعرض الصورة.
- ٤- قم بارتداء النظارة الكريستالية المزودة بغطاء لمشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد. يرجى الرجوع أيضًا إلى دليل الاستخدام المُرفق بالنظارة الكريستالية المزودة بغطاء لمعرفة المزيد من المعلومات.

قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للصور ثلاثية الأبعاد

اتبع الخطوات التالية لعرض قائمة النمط ثلاثي الأبعاد.

١- اضغط على زر MENU (القائمة).

تظهر حينئذٍ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٢- اضغط على زر < مرتين.

سيتم حينئذٍ عرض قائمة [SETUP] (إعداد).

[M352WS/M302WS/M332XS]

[M402W/M362W/M322W/M402X/M362X/M322X/
M282X/M402H/M322H]



- ٣- اضغط على زر ∇ مرتين، ثم اضغط على زر \triangleleft خمس مرات.
سيتم حينئذٍ عرض قائمة [3D] (ثلاثي الأبعاد).



- ٤- اضغط على زر ∇ لاختيار إحدى الإشارات ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
سيتم حينئذٍ عرض شاشة (DETAIL SETTINGS) (الإعدادات التفصيلية) الخاصة بالوضع ثلاثي الأبعاد.



- ٥- اضغط على زر ∇ لاختيار [3D] (ثلاثي الأبعاد) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
٦- اضغط على زر ∇ لاختيار [ON] (تشغيل).
سيتم حينئذٍ عرض الإشارة المحددة في النمط ثلاثي الأبعاد.
٧- اضغط على زر ∇ لاختيار [GLASSES] (النظارة) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
سيتم حينئذٍ عرض شاشة ضبط [GLASSES] (النظارة).
٨- اضغط على زر ∇ لاختيار طريقة متوافقة لتوصيل النظارة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
اضبط الخيارات الأخرى للقائمة المرتبطة بالوضع ثلاثي الأبعاد مثل [FORMAT] (التنسيق) و [L/R INVERT] (عكس يسار/يمين) حسب الضرورة.
٩- اضغط على زر **MENU** (القائمة) مرة واحدة.
تختفي القائمة عندئذٍ.

اختيار دخل متصل بمصدر الصور ثلاثية الأبعاد [COMPUTER/HDMI1/HDMI2/VIDEO] (حاسب آلي/HDMI2/HDMI1/فيديو)
تقوم هذه الوظيفة بتبديل النمط ثلاثي الأبعاد بين خياري ON (تشغيل) و OFF (إيقاف) لكل دخل.

ملاحظة:

للتأكد من قبول الإشارة ثلاثية الأبعاد المدعومة، اتبع إحدى الطريقتين التاليتين:

- تأكد من عرض [3D] (ثلاثي الأبعاد) في الجانب العلوي الأيمن من الشاشة بعد اختيار المصدر.
- قم بعرض [INFO.] (معلومات) ← [SOURCE] (المصدر) ← [3D SIGNAL] (إشارة ثلاثية الأبعاد) وتأكد من عرض "SUPPORTED" (المدعومة).

لعرض الصور ثلاثية الأبعاد، راجع الصفحة ٦٧.
اختر [COMPUTER] (حاسب آلي) أو [HDMI1] أو [HDMI2] أو [VIDEO] (فيديو).

ملاحظة:

- تبلغ المسافة القصوى لعرض الصور الثلاثية الأبعاد ١٠ م/٣٩٤ بوصة من سطح الشاشة وفق القيود التالية:
 - سطوح جهاز العرض: ٢٠٠٠ لومن أو أكثر
 - حساسية الشاشة: ١
 - موضع الرؤية: المواجهة المباشرة لمركز الشاشة
 - الضوء الخارجي: لا يوجد
 - النظارة الكريستالية المزودة بغطاء: نظارات الرؤية ثلاثية الأبعاد المتوافقة مع تقنية *DLP® Link*

• في حال تشغيل المحتوى ثلاثي الأبعاد على الحاسب الآلي لديك وكان الأداء ضعيفاً، فربما يرجع السبب في ذلك إلى وحدة المعالجة المركزية أو شريحة الرسومات. وفي هذه الحالة، قد تجد صعوبة في مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد على النحو المرغوب. تحقق من تلبية الحاسب الآلي لديك للمتطلبات الواردة في دليل الاستخدام المرفق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد.

- تتيح النظارة الكريستالية المزودة بغطاء والمتوافقة مع تقنية *DLP® Link* مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من خلال استقبال إشارات تزامن تتضمنها الصورة المعروضة في العين اليسرى واليمين والمعكوسة من الشاشة. وتبعاً للأجواء أو الظروف مثل السطوح المحيطة ومقاس الشاشة أو مسافة المشاهدة، قد تخفق النظارة الكريستالية المزودة بغطاء في استقبال إشارات المتزامن؛ الأمر الذي يؤدي إلى ضعف الصور ثلاثية الأبعاد المعروضة.
- عند تمكين النمط ثلاثي الأبعاد، يضيق نطاق تصحيح تشوه الصورة.
- عند تمكين النمط ثلاثي الأبعاد، يتم إلغاء الإعدادات التالية.

[WALL COLOR] (لون الخلفية)، [PRESET] (الضبط المسبق)، [REFERENCE] (المراجع)، [COLOR TEMPERATURE] (حرارة الألوان)
• ارجع إلى شاشة [SOURCE] (المصدر) الموجودة أسفل قائمة [INFO.] (معلومات) لمعرفة المعلومات المتعلقة بما إذا كانت إشارة الدخل متوافقة مع النمط ثلاثي الأبعاد أم لا.
• تظل الإشارات الأخرى عدا تلك الواردة في "قائمة إشارات الدخل المتوافقة" في الصفحة ١٤٨ خارج النطاق أو يتم عرضها في النمط ثنائي الأبعاد.

استخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد

يمكن استخدام جهاز العرض هذا لمشاهدة ملفات الفيديو بتقنية العرض ثلاثي الأبعاد وذلك باستخدام نظارات الرؤية ثلاثية الأبعاد المزودة بغطاء نشط والمتوفرة بالأسواق. ومن أجل مزامنة الفيديو ثلاثي الأبعاد مع النظارة، فإنه يلزم توصيل جهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد والمتوفر بالأسواق بجهاز العرض (في الجزء الجانبي لجهاز العرض).
تستقبل نظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد المعلومات من جهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد وتقوم بالفتح والغلق يساراً ويميناً.

إعداد نظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد وجهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد

يرجى استخدام نظارة رؤية ثلاثية الأبعاد مزودة بغطاء نشط تتوافق مع معيار VESA.
يوصى باقتناء نظارة من نوع RF متوفرة بالأسواق ومصنعة من قبل شركة Xpand.
نظارة رؤية ثلاثية الأبعاد Xpand X105-RF-X2
جهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد Xpand AD025-RF-X1

قم بتوصيل جهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد بمنفذ توصيل 3D SYNC الخاص بجهاز العرض.

ملاحظة:

- استخدم نظارة رؤية ثلاثية الأبعاد مزودة بغطاء نشط (متوافقة مع معيار VESA)
- تحقق من شروط التشغيل الموصوفة في دليل الاستخدام الخاص بمشغل Blu-ray.
- يرجى توصيل طرف DIN الخاص بجهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد بمنفذ توصيل 3D SYNC الخاص بجهاز العرض.
- تتيح نظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد مشاهدة ملفات الفيديو بتقنية العرض ثلاثي الأبعاد من خلال استقبال خرج الإشارات الرقمية المتزامنة من جهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد. ونتيجة لذلك، قد تتأثر جودة الصورة ثلاثية الأبعاد بفعل بعض الظروف مثل درجة سطوح الأجواء المحيطة وحجم الشاشة ومسافة المشاهدة، وما إلى ذلك.
- عند تشغيل برنامج فيديو ثلاثي الأبعاد على الحاسب الآلي، قد تتأثر جودة الصورة ثلاثية الأبعاد إذا كان أداء وحدة المعالجة المركزية وشريحة الرسوم بالحاسب الآلي ضعيفاً. يرجى التحقق من بيئة التشغيل المطلوبة بالحاسب الآلي والواردة في دليل التشغيل المرفق مع برنامج الفيديو ثلاثي الأبعاد.

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

استكشاف أخطاء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد وإصلاحها

في حال تعذر عرض الصور على هيئة صور ثلاثية الأبعاد أو عرض الصور ثلاثية الأبعاد على هيئة صور ثنائية الأبعاد، يرجى مراجعة الجدول التالي. يرجى الرجوع أيضاً إلى دليل الاستخدام المرفق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد أو النظارة الكريستالية المزودة بغطاء.

الأسباب المحتملة	الحلول
<ul style="list-style-type: none"> المحتوى الذي يجري عرضه غير متوافق مع النمط ثلاثي الأبعاد. تم إغلاق النمط ثلاثي الأبعاد للمصدر المحدد. لا تستخدم النظارة الكريستالية المزودة بغطاء الموصى بها من جانبنا. 	<ul style="list-style-type: none"> قم بتشغيل محتوى متوافق مع النمط ثلاثي الأبعاد. استخدم قائمة جهاز العرض لتشغيل النمط ثلاثي الأبعاد للمصدر المحدد. (← الصفحة ١٠٦) استخدم النظارة الكريستالية المزودة بغطاء الموصى بها من جانبنا. (← الصفحة ٦٧)
<ul style="list-style-type: none"> في حال تعذر تزامن غطاء النظارة الكريستالية مع المصدر المعروض حالياً، فقد يمثل ما يلي الأسباب المحتملة لذلك: - النظارة الكريستالية المزودة بغطاء ليست في وضع التشغيل. - نفاذ طاقة البطارية الموجودة بالنظارة الكريستالية المزودة بغطاء. - عدم اختيار طريقة العرض الصحيحة بالنظارة. 	<ul style="list-style-type: none"> قم بتشغيل النظارة الكريستالية المزودة بغطاء. لاستخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد: - استخدم نظارة رؤية ثلاثية الأبعاد مزودة بغطاء نشط وجهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد موصى باستخدامهما أعد شحن البطارية أو استبدلها. قم بتغيير طريقة العرض بالنظارة إلى النمط ثلاثي الأبعاد من خلال القائمة. (← الصفحة ١٠٦)
<ul style="list-style-type: none"> - بُعد مسافة المشاهدة بين المشاهد والشاشة. - ثمة مصادر ضوء ساطعة أو أجهزة عرض أخرى بالقرب من المشاهد. 	<ul style="list-style-type: none"> اقتراب من الشاشة حتى يرى المشاهد صوراً ثلاثية الأبعاد. أو استخدم قائمة جهاز العرض لاختيار [NON-INVERT] (عدم العكس) مع خيار [L/R INVERT] (عكس يسار/يمين). أبعد مصادر الضوء أو أجهز العرض الأخرى عن المشاهد. تجنب النظر إلى مصدر ضوء ساطع. أو استخدم قائمة جهاز العرض لاختيار [NON-INVERT] (عدم العكس) مع خيار [L/R INVERT] (عكس يسار/يمين).
<ul style="list-style-type: none"> في حال عدم ضبط الحاسب الآلي لديك على الرؤية ثلاثية الأبعاد، فقد يمثل ما يلي الأسباب المحتملة لذلك: - الحاسب الآلي لديك لا يلبي متطلبات المشاهدة ثلاثية الأبعاد. - عدم ضبط الحاسب الآلي لديك على خرج النمط ثلاثي الأبعاد. 	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من تلبية الحاسب الآلي لديك للمتطلبات الواردة في دليل الاستخدام المرفق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد. قم بضبط الحاسب الآلي لديك على خرج النمط ثلاثي الأبعاد.
<ul style="list-style-type: none"> لاستخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد: - يوجد عائق بين المستقبل البصري لنظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد وجهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد. - تنسيق العرض ثلاثي الأبعاد الخاص بمحتويات الفيديو ثلاثي الأبعاد غير مدعوم. 	<ul style="list-style-type: none"> يرجى إزالة العائق. يرجى مراجعة الشركة البائعة لمحتويات الفيديو ثلاثي الأبعاد.

١٤ توصيل الميكروفون

يُتيح لك توصيل الميكروفون الديناميكي أو المكثف المتوفر بالأسواق بمقيس دخل الميكروفون إخراج صوت الميكروفون من السماعة المضمنة.

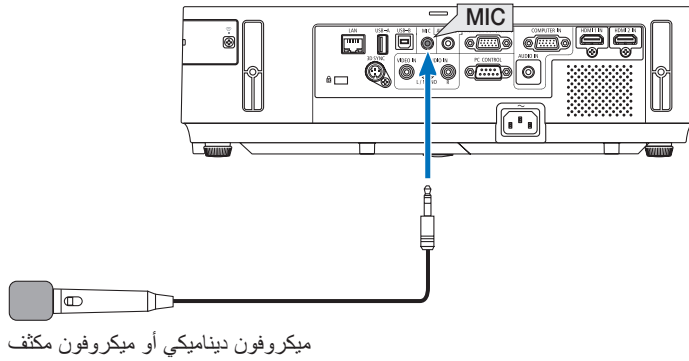
يُسمع الصوت الصادر عن دخل الصوت من COMPUTER (حاسب آلي) وHDMI 1 وHDMI 2 وVIDEO (فيديو) أو الصوت الصادر عن دخل USB-A/LAN (وحدة USB-A/شبكة اتصال محلية) من السماعة باستخدام صوت الميكروفون.

يمكن اختيار نوع الميكروفون. من القائمة، اختر [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (التركيب) ← [MIC SELECT] (اختيار ميكروفون) (← صفحة ١٠١)

يمكن ضبط حساسية الميكروفون. من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (التركيب) ← [MIC GAIN] (حساسية الميكروفون). (← الصفحة ١٠١)

ملاحظة:

- لا تتم بتوصيل إشارة صوت بمقيس دخل الميكروفون MIC. فالقيام بذلك قد يتسبب في إصدار صوتاً عاليًا بشكل مفرط، مما يؤدي إلى إلحاق الضرر بالسماعة.
- في حال عدم وجود أية إشارة حتى عند اختيار دخل HDMI، قد لا يعمل خرج الصوت.
- في حالة اختيار منفذ HDMI1 أو HDMI2 أو وحدة عرض USB (وحدة USB) أو الشبكة (LAN)، لن يتم إخراج صوت الميكروفون إذا لم تكن هناك إشارة صوت رقمية.
- في هذه الحالة، من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اختر [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS(1)] (خيارات(1)) ← [AUTO SELECT] (تحديد الصوت) ← [COMPUTER] (حاسب آلي). ومن شأن ذلك أن يؤدي إلى إخراج الصوت من الميكروفون.



٤- استخدام عارض الصور

١ استخدامات عارض الصور

يتمتع عارض الصور بالخصائص التالية.

- عند إدخال ذاكرة USB المتوافرة في الأسواق لتخزين ملفات الصور في منفذ USB-A (النوع أ) بجهاز العرض، سيُتيح لك عارض الصور مشاهدة ملفات الصور المخزنة على هذه الوحدة.
- وحتى في حالة عدم توافر الحاسب الآلي، فيمكن ببساطة إجراء العروض التقديمية باستخدام جهاز العرض.
- تنسيق الصور المدعوم هو JPEG.
- يقوم عارض الصور بعرض شاشة الصور المصغرة (تنسيق JPEG Exif فقط) والتي يمكنك من خلالها الانتقال إلى أية صورة محددة ترغب في عرضها.
- هناك طريقتان لتشغيل عرض الشرائح: عرض الشرائح يدويًا وعرضها تلقائيًا. يمكن تغيير الفاصل الزمني في التشغيل التلقائي.
- يمكن ترتيب عرض الصور وفقًا للاسم أو التاريخ أو الحجم. كما يمكن تحديد ترتيبها تصاعديًا أو تنازليًا.
- يُمكن تدوير الصور بمقدار ٩٠ درجة أثناء التشغيل.

- لا يدعم منفذ USB الموجود بجهاز العرض لوحة وصل USB-A.
- لا يمكن إجراء العمليات التالية باستخدام الأزرار الموجودة على جهاز العرض في حالة عدم ظهور شاشة عارض الصور، مثل شاشة الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
 - تصحيح تشوه الصورة باستخدام زر ▲/▼
 - الضبط التلقائي باستخدام زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي)
 - ضبط مستوى الصوت باستخدام زر ◀ أو ▶
- لإجراء تصحيح تشوه الصورة أو اختيار المصدر أثناء تشغيل عارض الصور، اضغط على زر MENU (القائمة) مرتين لعرض القائمة، ثم قم بتشغيل Viewer (عارض الصور) من القائمة.
- لا يمكن تجميد الصورة باستخدام زر FREEZE (تجميد) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد في حالة عدم ظهور شاشة عارض الصور مثل شاشة الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
- يؤدي تنفيذ خيار [RESET] (إعادة الضبط) ← [ALL DATA] (كل البيانات) من القائمة إلى إعادة إعدادات شريط أدوات عارض الصور إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
- ذاكرة USB
 - تأكد من استخدام جهاز ذاكرة USB بتنسيق نظام ملفات FAT32 أو FAT16.
 - لا يدعم جهاز العرض ذاكرة USB بتنسيق نظام NTFS.
 - إذا لم يتعرف جهاز العرض على ذاكرة USB خاصتك، فتأكد من دعم التنسيق.
 - لتهيئة ذاكرة USB في الحاسب الآلي، راجع الوثيقة أو ملف التعليمات المرفق مع نظام التشغيل Windows.
 - لا تضمن الشركة أن يدعم منفذ USB-A بجهاز العرض جميع ذاكرات USB المتوافرة في الأسواق.
- الصور المدعومة
 - فيما يلي تنسيق الملفات المدعوم لخاصية عارض الصور.
 - لا تضمن دعم جميع الصور في عارض الصور.
 - قد تكون الصور بخلاف المذكورة في الجدول غير مدعومة.

الوصف	الامتداد	نوع الصورة
تنسيقات Baseline/Exif مدعومة	JPG/JPEG	JPEG

- لا يمكن تشغيل خيارات عرض الشرائح والتأثير ومؤثرات الصوت الموجودة في برنامج PowerPoint.
- يمكن عرض الصور بدرجة دقة تصل إلى 10000 x 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 ملفات الصور وأيقونات المجلدات) في وضع الصور المصغرة.
- يتم تحديد اسم الملف/المجلد الطويل تبعاً للطول المحدود؛ وهو ما يمكن عرضه من خلال قوس مضاف.
- إذا كان المجلد يحتوي على ملفات كثيرة، فيستغرق تشغيله بعض الوقت.
- أما إذا كان هناك مجلد واحد يحتوي على عدد كبير من الملفات، فيستغرق 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.

٣ عرض الصور المخزنة في جهاز ذاكرة USB

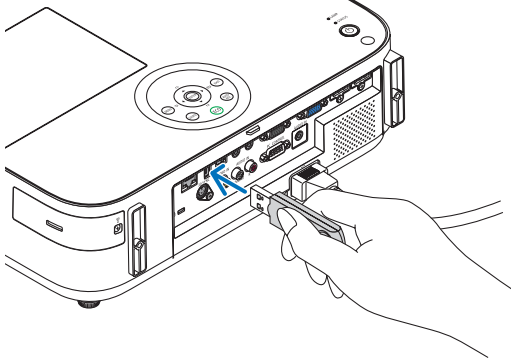
يشرح هذا القسم عمليات التشغيل الأساسية لعارض الصور. يقدم هذا الشرح خطوات التشغيل عند ضبط شريط أدوات عارض الصور (← الصفحة ٧٨) على إعدادات المصنع الافتراضية.

- بدء عارض الصور..... أدناه
- إزالة ذاكرة USB من جهاز العرض..... الصفحة ٧٦
- الخروج من عارض الصور..... الصفحة ٧٦

الإعداد: قبل بدء تشغيل عارض الصور، استخدم الحاسب الآلي لتخزين الصور على ذاكرة USB.

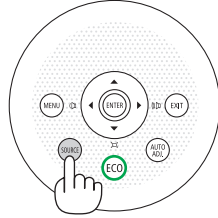
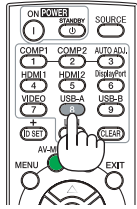
بدء عارض الصور

١- قم بتشغيل جهاز العرض. (← الصفحة ١٧)



٢- أدخل ذاكرة **USB-A** في المنفذ الخاص بها على جهاز العرض.

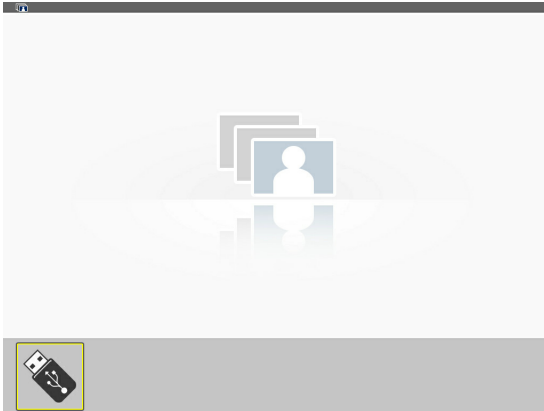
- لا تقم بإزالة الوحدة من جهاز العرض أثناء وميض مؤشر بيان الحالة الخاص بها؛ فقد يؤدي ذلك إلى تلف البيانات.



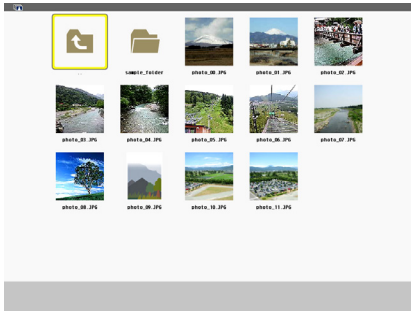
٣- اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) الموجود بجوار جهاز العرض.

تظهر شاشة بدء عارض الصور.

- اضغط على زر **USB-A** (وحدة USB-A) في وحدة التحكم عن بعد.



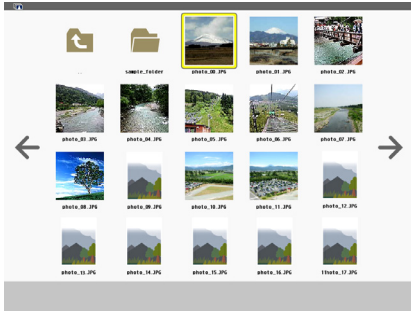
٤- استخدام عارض الصور



٤- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
تظهر شاشة الصور المصغرة. (← الصفحة ٧٧)

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

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



٦- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



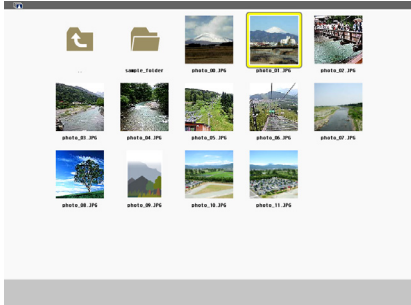
- يتم عرض الشريحة المحددة.
• عند اختيار أيقونة مجلد ما، تظهر الأيقونات الموجودة داخل هذا المجلد.

٧- اضغط على زر ◀ لاختيار الشريحة التالية.



- يتم 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. ويُستخدم شريط الأدوات في اختيار أو تدوير إحدى الشرائح. (← الصفحة ٧٨)

٨- اضغط على زر **EXIT** (خروج) في حال عدم ظهور شريط الأدوات.



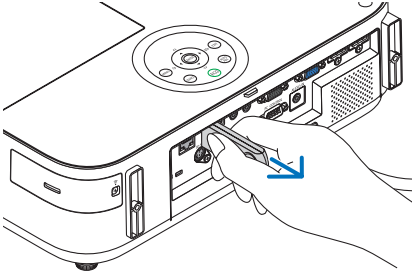
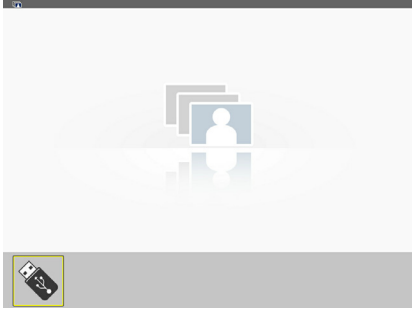
تظهر شاشة الصور المصغرة.

- ثمة طريقة أخرى لعرض شاشة الصور المصغرة تتمثل في الضغط على زر **ENTER** (إدخال).
- لإغلاق شريط الأدوات، اضغط على زر **MENU** (القائمة) للرجوع إلى قائمة **SOURCE** (المصدر)، ثم اضغط على زر **MENU** (القائمة) مرة أخرى لإغلاق قائمة **SOURCE** (المصدر).

٤- استخدام عارض الصور

إزالة ذاكرة USB من جهاز العرض

- ١- اختر شاشة بدء **VIEWER** (عارض الصور).
اضغط على زر **EXIT** (خروج) مع عدم عرض أية قوائم.



٢- إزالة ذاكرة USB من جهاز العرض.

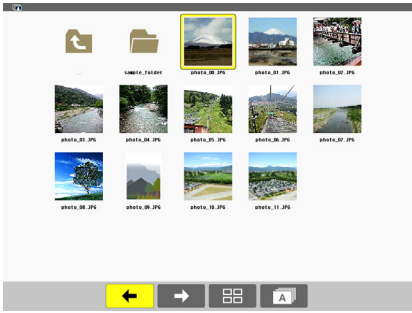
تأكد من عدم وجود وميض لمؤشر بيان حالة ذاكرة USB قبل إزالتها.

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

الخروج من عارض الصور

- ١- اضغط على زر **MENU** (القائمة) مع عرض شاشة الشرائح أو شاشة الصور المصغرة.

يظهر شريط التحكم أو القائمة المنبثقة.

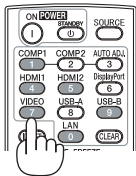
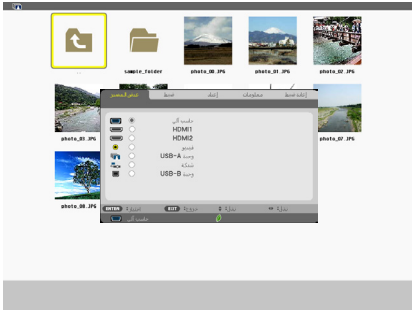


٢- اضغط على زر **MENU** (القائمة) مرة أخرى.

تظهر حينئذ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

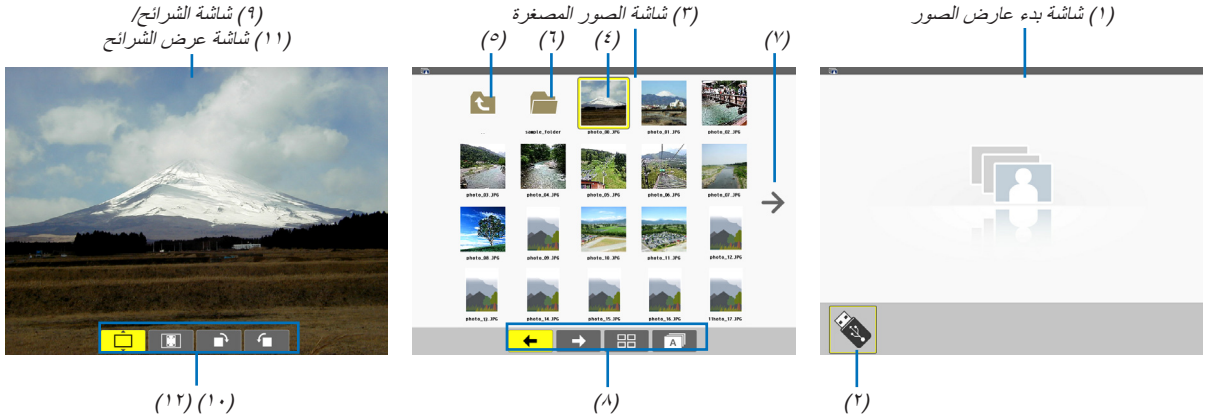
- ٣- اختر أحد المصادر الأخرى بخلاف **[USB-A]** (وحدة USB-A) ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

يتم الخروج من عارض الصور.



تلميح: للخروج من عارض الصور باستخدام وحدة التحكم عند بعد، اختر مصدرًا آخر بخلاف **[USB-A]** (وحدة USB-A).

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



الاسم	الوصف
(١) شاشة بدء عارض الصور	تظهر هذه الشاشة أولاً عند اختيار عارض الصور.
(٢) أيقونة USB	تشير هذه الأيقونة إلى إدخال ذاكرة USB في جهاز العرض.
(٣) شاشة الصور المصغرة	تعرض هذه الشاشة قائمة بمجلدات وملفات الصور المخزنة في ذاكرة USB. لا يتم عرض الملفات بتنسيق JPEG Exif إلا في شاشة الصور المصغرة فقط. • يتوقف الحد الأقصى لعدد ملفات الصور والمجلدات داخل الصفحة الواحدة على الطراز. الحد الأقصى في الطرازات M402X/M362X/M332XS هو ٥ في ٤ الحد الأقصى في الطرازات M402W/M362W/M352WS/M302WS هو ٦ في ٤ الحد الأقصى في الطرازات M402H و M322H هو ٨ في ٥
(٤) المؤشر	يستخدم المؤشر في اختيار (تظليل) المجلد أو ملف الصورة باستخدام زر ▲ ▼ ▶ ◀.
(٥) أيقونة الرجوع	تستخدم هذه الأيقونة للرجوع إلى المجلد الأعلى (الأصل).
(٦) أيقونة المجلدات	توضح هذه الأيقونة احتواء ذاكرة USB على مجلدات.
(٧) أيقونة صفحة لأعلى (صفحة لأسفل)	تعرض هذه الأيقونة المجلدات أو ملفات الصور الأخرى الموجودة في الصفحة التالية (السابقة). استخدم زر ◀ للانتقال إلى الصف التالي (أو السابق). يُستخدم زر PAGE ▼ أو ▲ (صفحة لأعلى أو لأسفل) الموجود بوحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى الصفحة التالية أو السابقة مباشرة.
(٨) شريط أدوات الصور المصغرة	يستخدم هذا الشريط في شاشة الصور المصغرة. حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← الصفحة ٧٨)
(٩) شاشة الشرائح	تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض يدويًا؛ حيث يتم عرض الصور المختارة في وضع ملء الشاشة.
(١٠) شريط أدوات الشرائح	يستخدم هذا الشريط في شاشة الشرائح. حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← الصفحة ٧٩)
(١١) شاشة عرض الشرائح	تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض التلقائي؛ حيث تتغير الشرائح بشكل تلقائي.
(١٢) شريط أدوات عرض الشرائح	يستخدم هذا الشريط في شاشة عرض الشرائح. حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← الصفحة ٧٩)

١- اضغط على زر **MENU** (القائمة).

يظهر شريط الأدوات.

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

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

عند وضع المؤشر، يتغير العنصر المختار إلى اللون الأصفر.

يتيح الضغط على زر **▲** أو زر **▼** عرض المزيد من الخيارات.

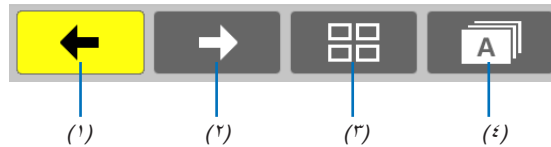
٣- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

يتم عرض العنصر المحدد.

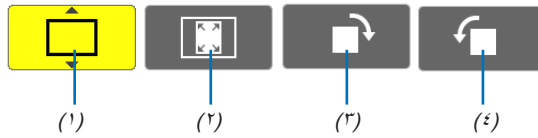
٤- اضغط على زر **MENU** (القائمة) مرتين.

يتم إغلاق شريط الأدوات وتظهر قائمة **SOURCE** (المصدر). اضغط على زر **MENU** (القائمة) مجددًا لإغلاق قائمة **SOURCE** (المصدر).

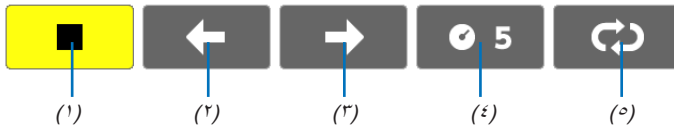
شريط أدوات الصور المصغرة



القائمة	الخيارات	الوصف
(١) رجوع		تتيح العودة إلى الصورة السابقة. تتيح الرجوع إلى الصفحة السابقة عند وصول المؤشر إلى أعلى يسار الشاشة.
(٢) انتقال للأمام		تتيح الانتقال إلى الصورة التالية. تتيح الانتقال إلى الصفحة التالية عند وصول المؤشر إلى أسفل يمين الشاشة.
(٣) العرض		تتيح إغلاق القائمة والعودة إلى شاشة الصور المصغرة.
		تتيح إغلاق القائمة وبدء عرض الشرائح من العنصر المحدد.
		تتيح إغلاق القائمة ثم عرض شاشة الشرائح.
(٤) الترتيب		تتيح عرض الأيقونات وفقًا للترتيب الأبجدي للأسماء. (الرقم قبل الحرف الأبجدي)
		تتيح عرض الأيقونات وفقًا للترتيب التنازلي لحجم الملفات.
		تتيح ترتيب الأيقونات وفقًا لتاريخ الإنشاء.



القائمة	الخيارات	الوصف
(١) عرض		تتيح إغلاق القائمة والعودة إلى شاشة الشرائح.
		تتيح إغلاق القائمة وعرض شاشة الصور المصغرة.
		تتيح إغلاق القائمة وبدء عرض الشرائح من العنصر المحدد.
(٢) عرض الصورة		تتيح إغلاق القائمة وعرض الصورة بحجمها الطبيعي.
		تتيح إغلاق القائمة وعرض الصورة وفقاً لأعلى درجة دقة في جهاز العرض.
(٣) التدوير في اتجاه عقارب الساعة	—	تتيح إغلاق القائمة وتدوير الصورة في اتجاه عقارب الساعة بمقدار ٩٠ درجة.
(٤) التدوير عكس اتجاه عقارب الساعة	—	تتيح إغلاق القائمة وتدوير الصورة عكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار ٩٠ درجة.



القائمة	الخيارات	الوصف
(١) إيقاف	—	تتيح إغلاق القائمة والانتقال إلى شاشة الشرائح.
(٢) رجوع		تتيح العودة إلى الصورة السابقة.
(٣) انتقال للأمام		تتيح الانتقال إلى الصورة التالية.
(٤) الفاصل الزمني		تتيح تحديد الفاصل الزمني عند تشغيل عرض الشرائح.
(٥) التكرار		تتيح تكرار عرض الصور في المجلد.
		تتيح العودة إلى شاشة الصور المصغرة.

تلميح:

- توضح أيقونة الصورة الموجودة في منتصف الشاشة تعذر عرض الملف في شاشة الشرائح أو شاشة الصور المصغرة.
- يتم إلغاء إعداد شريط أدوات الشرائح الخاص بالتدوير في حالة نقل المجلد من موضع لآخر.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

1 استخدام القوائم

ملاحظة: قد لا تُعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بصورة صحيحة أثناء عرض صورة الفيديو المتحركة المتشابكة.

١- انقر على زر **MENU** (القائمة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض القائمة.



ملاحظة: تعمل الأوامر مثل **ENTER** (إدخال) و **EXIT** (خروج) و **▲** و **▼** الموجودة في الأسفل على إظهار الأزرار المتاحة للتشغيل.

٢- اضغط على زر **▲** الموجودين بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض القائمة الفرعية.

٣- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لتحديد العنصر الموجود في الأعلى أو علامة التبويب الأولى.

٤- استخدم زر **▼** الموجودين بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لاختيار العنصر المراد ضبطه أو تعيينه. يمكنك استخدام زر **▶** الموجودين بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لاختيار علامة التبويب المطلوبة.

٥- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض نافذة القائمة الفرعية.

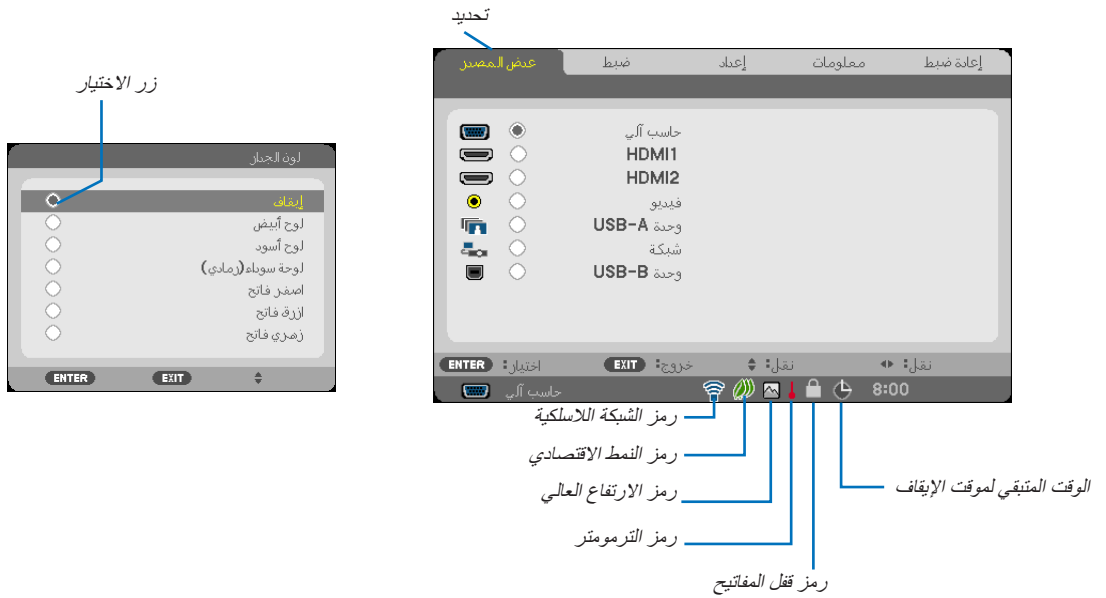
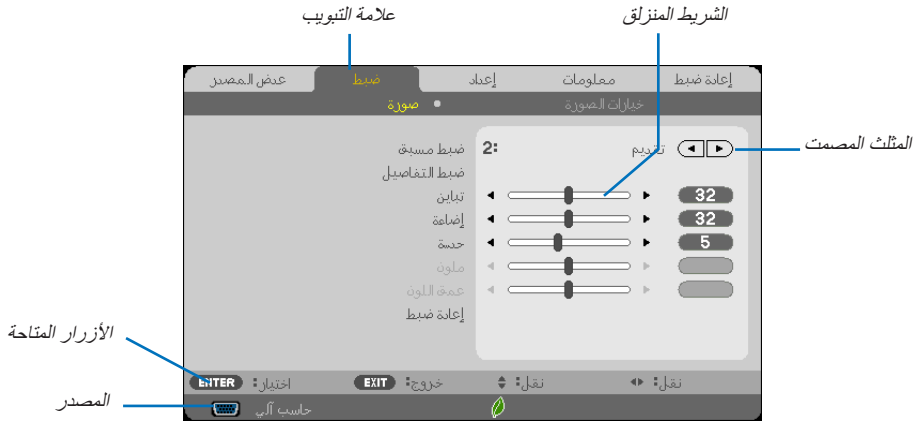
٦- استخدم الأزرار **▲** **▼** **▶** **◀** الموجودة بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لضبط المستوى أو تشغيل العنصر المحدد أو إيقافه. يتم حفظ التغييرات لحين تعديلها مرة أخرى.

٧- كرر الخطوات ٢-٦ لضبط عنصر إضافي، أو انقر على زر **EXIT** (خروج) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لإنهاء عرض القائمة.

ملاحظة: قد يتم فقد عدد من سطور المعلومات عند عرض إحدى القوائم أو الرسائل، وذلك وفقاً للإشارة أو إعدادات الجهاز.

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

اضغط على زر **EXIT** (خروج) للرجوع إلى القائمة السابقة.



عادةً ما تحتوي نوافذ القوائم أو مربعات الحوار على العناصر التالية:

- تحديد..... يشير إلى القائمة أو العنصر المحدد.
- المثلث المصمت..... يشير إلى الخيارات الأخرى المتاحة، كما يشير المثلث المحدد إلى أن العنصر في حالة نشطة.
- علامة التنويب..... تشير إلى مجموعة من الخصائص الموجودة في أحد مربعات الحوار. يؤدي اختيار أية علامة تنويب إلى إرسال صفحتها إلى الأمام.
- زر الاختيار..... يُستخدم هذا الزر لتحديد أحد الخيارات في أي من مربعات الحوار.
- المصدر..... يشير إلى المصدر المحدد حاليًا.
- الوقت المتبقي لموقت الإيقاف..... يبين العد التنازلي للوقت المتبقي عند الضبط المسبق لخاصية [OFF TIMER] (موقت الإيقاف).
- الشريط المنزلق..... يشير إلى الإعدادات أو اتجاه الضبط.
- رمز النمط الاقتصادي..... يشير إلى ضبط ECO MODE (النمط الاقتصادي).
- رمز قفل المفاتيح..... يشير إلى تمكين [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم).
- رمز الترمومتر..... يشير إلى أنه تم ضبط [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) تلقائيًا على وضع [ON] (تشغيل) بسبب ارتفاع الحرارة الداخلية إلى حد كبير.
- رمز الارتفاع العالي..... يشير إلى ضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على نمط [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي).
- رمز الشبكة اللاسلكية..... يشير إلى تمكين الاتصال بشبكة محلية لاسلكية.

قد لا يُتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل.

الخيارات	الضبط الافتراضي	عناصر القائمة	عناصر القائمة	
	*	COMPUTER (حاسب آلي)	SOURCE (المصدر)	
	*	HDMI1		
	*	HDMI2		
	*	VIDEO (فيديو)		
	*	USB-A (وحدة USB-A)		
	*	LAN (شبكة اتصال محلية)		
	*	USB-B (وحدة USB-B)		
٧-١	*	PRESET (الضبط المسبق)		
Presentation (عرض تقديمي)، HIGH-BRIGHT (درجة سطوع عالية)، VIDEO (فيديو)، GRAPHIC (فيلم)، VIDEO (محاكاة DICOM)، DICOM SIM (محاكاة DICOM)	*	REFERENCE (المرجع)	PICTURE (الصورة)	
DYNAMIC (ديناميكي)، NATURAL (طبيعي)، BLACK DETAIL (تفاصيل الأسود)	*	GAMMA CORRECTION (تصحيح غاما)*		
LARGE (كبير)، MEDIUM (متوسط)، SMALL (صغير)	*	SCREEN SIZE (مقاس الشاشة)*		
٩٣٠٠، ٧٨٠٠، ٦٥٠٠، ٥٠٠٠	*	COLOR TEMPERATURE (حرارة الألوان)		
LOW (منخفض)، MEDIUM (متوسط)، HIGH (مرتفع)	*	COLOR ENHANCEMENT (تحسين الألوان)		
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	*	DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)		
٦٤		CONTRAST (التباين)		ADJUST (ضبط)
٦٤		BRIGHTNESS (السطوع)		
٨		SHARPNESS (الحدة)		
٦٤		COLOR (ملون)		
٣٢		HUE (تدرج الألوان)		
		RESET (إعادة الضبط)		
		CLOCK (الساعة)		
		PHASE (الفرق الزمني)	IMAGE OPTIONS (خيارات الصورة)	
		HORIZONTAL (الوضع الأفقي)		
		VERTICAL (الوضع العمودي)		
AUTO (تلقائي)، OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	AUTO (تلقائي)	OVERSCAN (الخروج عن إطار الشاشة)		
٣:٤، ٩:١٦، ٩:١٥، ١٦:٩، ١٦:٩:١٦ (أصلي)	*	ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)		
AUTO (تلقائي)، ٣:٤، ٩:١٦، ١٦:٩، ١٥:٩، ١٦:٩، LETTERBOX (تتنسيق LETTERBOX)	*	POSITION (الموضع) غير متوفر في طرازات M402W/M362W/M322W/M302WS/M322H/M322H (موضع)		
١٦ إلى ١٦-	*	NOISE REDUCTION (تخفيف التشويش)		
LOW (منخفض)، MEDIUM (متوسط)، HIGH (مرتفع)	OFF (إيقاف)	TELECINE (فيلم تلفزيوني)		
OFF (إيقاف)، ON 2-2/3 (تلقائي)، ON 2-3 (تشغيل)	AUTO 2-2/2-3 (تلقائي)	DIGITAL ZOOM (زوم رقمي) طرازات M352WS/M302WS/M332XS (م352WS/M302WS/M332XS)		
١٠٠ إلى ١٠٠	١٠٠	AUTO KEYSTONE (تصحيح تلقائي للتشوه) (رأسى فقط)		
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	ON (تشغيل)	Keystone (تشوه الصورة)		
٣*) أفقي	*	KEYSTONE SAVE (مخزن تصحيح التشوه)		
١٠٠ إلى ١٠٠	١٠٠	WALL COLOR (لون الخلفية)		
OFF (إيقاف)، WHITEBOARD (لوحة بيضاء)، BLACKBOARD (لوحة سوداء)، GRAY (لون الخلفية)	OFF (إيقاف)	ECO MODE (النمط الاقتصادي)		
فاتح، LIGHT BLUE (أزرق فاتح)، LIGHT ROSE (زهري فاتح)	OFF (إيقاف)	AUTO ECO OPTIONS (خيارات النمط الاقتصادي التلقائي)		
ECO (اقتصادي)، AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)، NORMAL (عادي)، ECO (اقتصادي)	AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)	AUTO DIM (خفوت تلقائي)		
	OFF (إيقاف)	ROOM LIGHT SENSING (استشعار ضوء الحجره)		
	OFF (إيقاف)	NORMAL OPTION (الخيار العادي)		
	OFF (إيقاف)	CONSTANT (سطوع دائم)		
	OFF (إيقاف)	BRIGHTNESS (سطوع دائم)		
	OFF (إيقاف)	ECO OPTION (الخيار الاقتصادي)		
	OFF (إيقاف)	CONSTANT (سطوع دائم)		
CAPTION3 (تعليق ٣)، CAPTION2 (تعليق ٢)، CAPTION1 (تعليق ١)، TEXT1 (نص ١)، TEXT2 (نص ٢)، TEXT3 (نص ٣)، TEXT4 (نص ٤)	OFF (إيقاف)	CLOSED CAPTION (تعليق مغلق)		
٠٠:١٦، ٠٠:١٢، ٠٠:٠٨، ٠٠:٠٤، ٠٠:٠٣، ٠٠:٠١، ٠٠:٠٠	OFF (إيقاف)	OFF TIMER (موقت إيقاف)		
ENGLISH، DEUTSCH، FRANÇAIS، ITALIANO، ESPAÑOL، SVENSKA، 日本語، DANSK، PORTUGUÊS، ČEŠTINA، MAGYAR، POLSKI، NEDERLANDS، SUOMI، NORSK، TÜRKÇE، РУССКИЙ، عربي، Ελληνικά، 中文، 한국어، ROMÂNĂ، HRVATSKI، БЪЛГАРСКИ، INDONESIA، हिन्दी، ไทย، TIẾNG VIỆT، 繁體中文	ENGLISH (الإنجليزية)	LANGUAGE (اللغة)		

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

١* يُتاح عنصر [GAMMA CORRECTION] (تصحيح غاما) عند اختيار أحد العناصر الأخرى بخلاف عنصر [DICOM SIM] (محاكاة DICOM) في إعداد [REFERENCE] (المرجع).

٢* يُتاح عنصر [SCREEN SIZE] (مقاس الشاشة) عند اختيار [DICOM SIM] (محاكاة DICOM) في إعداد [REFERENCE] (المرجع).

٣* العنصر [HORIZONTAL] (أفقي) غير متوفر في الطرازات M352WS و M302WS و M332XS.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخيارات	الضبط الافتراضي	عصر القائمة
	LAMP LIFE REMAINING (العمر المتبقي للمصباح)	USAGE TIME (وقت الاستخدام)
	LAMP HOURS USED (ساعات استخدام المصباح)	
	TOTAL CARBON SAVINGS (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون)	
	TOTAL COST SAVINGS (الانخفاض الكلي في التكلفة)	
	RESOLUTION (الدقة)	SOURCE(1) (مصدر (١))
	HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)	
	VERTICAL FREQUENCY (التردد العمودي)	
	SYNC TYPE (نوع التزامن)	
	SYNC POLARITY (قطبية التزامن)	SOURCE(2) (مصدر (٢))
	SCAN TYPE (نوع المسح الضوئي)	
	SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)	
	VIDEO TYPE (نوع الفيديو)	
	BIT DEPTH (عمق البت)	WIRED LAN (شبكة محلية سلكية)
	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	
	3D SIGNAL (إشارة ثلاثية الأبعاد)	
	IP ADDRESS (عنوان IP)	
	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	WIRELESS LAN (شبكة محلية لاسلكية)
	GATEWAY (النوابية)	
	MAC ADDRESS (عنوان MAC)	
	IP ADDRESS (عنوان IP)	
	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	VERSION(1) (الإصدار (١))
	GATEWAY (النوابية)	
	MAC ADDRESS (عنوان MAC)	
	SSID (معرف مجموعة الخدمات)	
	NETWORK TYPE (نوع الشبكة)	VERSION(2) (الإصدار (٢))
	WEP/WPA	
	CHANNEL (قناة)	
	SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)	
	FIRMWARE (البرنامج الثابت)	OTHERS (غير ذلك)
	DATA (البيانات)	
	FIRMWARE2 (البرنامج الثابت ٢)	
	PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	
	MODEL NO. (رقم الطراز)	RESET (إعادة الضبط)
	SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)	
	LAN UNIT TYPE (نوع وحدة شبكة الاتصال المحلية)	
	CONTROL ID (معرف التحكم) (عند ضبط [CONTROL])	
	IID (معرف التحكم)	CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)
	ALL DATA (كل البيانات)	
	CLEAR LAMP HOURS (مسح عداد ساعات المصباح)	

٤ مواصفات القائمة ووظائفها - [SOURCE] (المصدر)



COMPUTER (حاسب آلي)

يؤدي هذا الخيار إلى تحديد الحاسب الآلي المتصل بإشارة منفذ توصيل دخل COMPUTER (حاسب آلي).

ملاحظة: عند توصيل إشارة دخل الفيديو المركب بمنفذ توصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي)، حدد [COMPUTER] (حاسب آلي) على التوالي.

HDMI1 و ٢

حدد الجهاز الذي يتوافق مع HDMI الذي تم توصيله بدخل HDMI 1 أو HDMI 2 IN (دخل HDMI 2).

VIDEO (فيديو)

يؤدي هذا الخيار إلى تحديد الجزء المتصل بمنفذ مشغل الفيديو VCR أو DVD أو الكاميرا الوثائقية.

USB-A (وحدة USB-A) (عارض الصور)

تتيح لك هذه الخاصية إعداد عروض تقديمية باستخدام ذاكرة USB التي تحتوي على شرائح. (← الصفحتان ٧٢ "٤- استخدام عارض الصور")

LAN (شبكة اتصال محلية)

يؤدي هذا الخيار إلى تحديد إشارة من منفذ الشبكة المحلية (RJ-45) أو وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB (اختيارية) التي تم تركيبها بالجهاز.

USB-B (وحدة USB-B) (عرض USB)

يؤدي هذا الخيار إلى تحديد الحاسب الآلي المتصل بمنفذ USB-B (من نوع B) باستخدام كبل USB المتوافر بالأسواق. (← الصفحة ٤٥)

⑥ 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 غاما أو لون.
- يمكن تخزين هذه الإعدادات في نمط [PRESET 1] (الضبط المسبق ١) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق ٧).
- HIGH-BRIGHT (درجة سطوع عالية)..... يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.
 - PRESENTATION (عرض تقديمي)..... يوصى باستخدامها في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.
 - VIDEO (فيديو)..... يوصى باستخدامها مع عرض برامج التلفزيون العادية.
 - MOVIE (فيلم)..... يوصى باستخدامها في عرض الأفلام.
 - GRAPHIC (رسمي)..... يوصى باستخدامها مع رسوم الجرافيك.
 - sRGB (ألوان كمبيوتر قياسية)..... قيم الألوان القياسية.
 - DICOM SIM. (محاكاة DICOM)..... يوصى باستخدامها لتنسيق محاكاة DICOM.

ملاحظة:

- لا يُستخدم خيار [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) سوى في الأغراض التدريبية/المرجعية؛ ولا ينبغي استخدامه لأغراض التشخيص الفعلية.
- يرمز DICOM إلى التصوير الرقمي والاتصالات في الطب؛ وهو المعيار الذي وضعته الكلية الأمريكية للطب الإشعاعي (ACR) والجمعية الوطنية لمصنعي الأجهزة الكهربائية (NEMA).
- يحدد هذا المعيار كيفية نقل بيانات الصور الرقمية من نظام لآخر.
- قد يحدث وميض للشاشة حسب الصورة المعروضة. وتجنب ذلك، من القائمة المعروضة، اختر [ADJUST] (ضبط) ← [PICTURE] (الصورة) ← [RESET] (الضبط المسبق) وقم بالضغط على أحد العناصر بخلاف [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع عالية) و [PRESENTATION] (عرض تقديمي).

[DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية)



تخزين الإعدادات المخصصة [REFERENCE] (المرجع)

تتيح لك هذه الوظيفة تخزين الإعدادات المخصصة في [PRESET 1] (الضبط المسبق ١) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق ٧).
 أولاً، اختر نمط الضبط المسبق الأساسي من [REFERENCE] (المرجع)، ثم اختر [GAMMA CORRECTION] (تصحيح غاما) و[SCREEN SIZE] (مقاس الشاشة) و[COLOR TEMPERATURE] (حرارة الألوان) و[COLOR ENHANCEMENT] (تحسين الألوان) و[DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي).

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

اختيار نمط تصحيح غاما - [GAMMA CORRECTION] (تصحيح غاما)

- DYNAMIC (ديناميكي)..... يوصى باستخدام كل نمط مع:
 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)

- LARGE (كبير)..... خاص بالشاشات مقاس ١٥٠ بوصة
 هذه الوظيفة إلى تنفيذ خاصية تصحيح غاما المناسبة لمقاس الشاشة.
- MEDIUM (متوسط)..... خاص بالشاشات مقاس ١٠٠ بوصة
- SMALL (صغير)..... خاص بالشاشات مقاس ٥٠ 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).

تحسين الألوان - [COLOR ENHANCEMENT] (تحسين الألوان)

- يمكنك عبر هذه الوظيفة ضبط كثافة ألوان الصورة.
- يزداد عمق ألوان الصورة بالترتيب التالي "LOW" (منخفض) و"MEDIUM" (متوسط) و"HIGH" (مرتفع)؛ حيث تزداد الصورة دكاشة.
- لن تعمل وظيفة COLOR ENHANCEMENT (تحسين الألوان) عند اختيار [OFF] (إيقاف).

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

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

ملاحظة:

- لا يمكن تحديد عنصر [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي) في الحالات التالية:
- في حالة تفعيل [CONSTANT BRIGHTNESS] (السطوع الثابت) على نمط [ON] (تشغيل) لـ [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) من [ECO SETTINGS] (إعدادات النمط الاقتصادي).
- في حالة تحديد [ON] (تشغيل) لـ [3D] أثناء عرض الصور.
- تتحكم وظيفتا [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) و [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي) في طاقة المصباح. قد تصبح بعض الصور ساطعة للغاية عند استخدام وظيفتي [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) و [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي) للتحكم في طاقة المصباح. ولتجنب هذا الأمر، أوقف تشغيل وظيفتي [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) و [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي).

[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)

يُتحكم في تفاصيل الصورة.

[COLOR] (ملون)

يُتحكم في زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

[HUE] (تدرج الألوان)

يؤدي إلى تفاوت مستوى اللون من زيادة/خفض الأخضر إلى زيادة/خفض الأزرق. ويُستخدم مستوى اللون الأحمر كمرجع.

إشارة الدخّل	CONTRAST (التباين)	BRIGHTNESS (السطوع)	SHARPNESS (الحدة)	COLOR (ملون)	HUE (تدرج الألوان)
حاسب آلي/HDMI (RGB)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	No (لا)	No (لا)
حاسب آلي/HDMI ((COMPONENT) (فيديو مركب))	Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)
VIDEO/COMPONENT (فيديو/فيديو مركب)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)
USB-A/LAN/USB-B (وحدة USB-A/شبكة اتصال محلية/وحدة USB-B)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)	No (لا)	No (لا)

Yes (نعم) = قابل للضبط، No (لا) = غير قابل للضبط

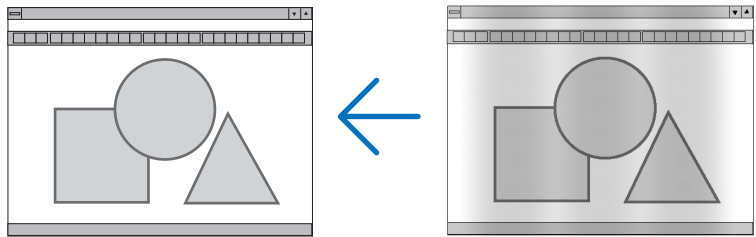
[RESET] (إعادة الضبط)

تُعاد الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [PICTURE] (الصورة) إلى إعدادات المصنّع 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.

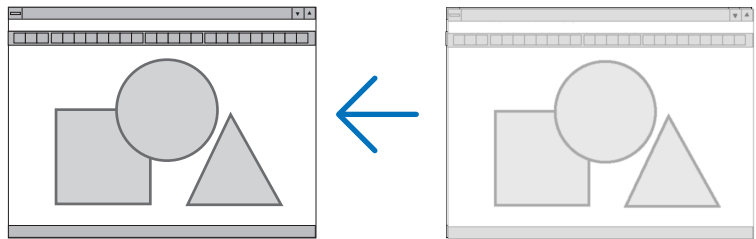
[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)



ضبط الساعة والفارق الزمني - [CLOCK/PHASE] (الساعة/الفارق الزمني)
 يتيح لك هذه الوظيفة ضبط CLOCK (الساعة) و PHASE (الفارق الزمني) يدويًا.



CLOCK (الساعة).....استخدم هذا العنصر لضبط صورة 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 الحاسب الآلي للمرة الأولى.

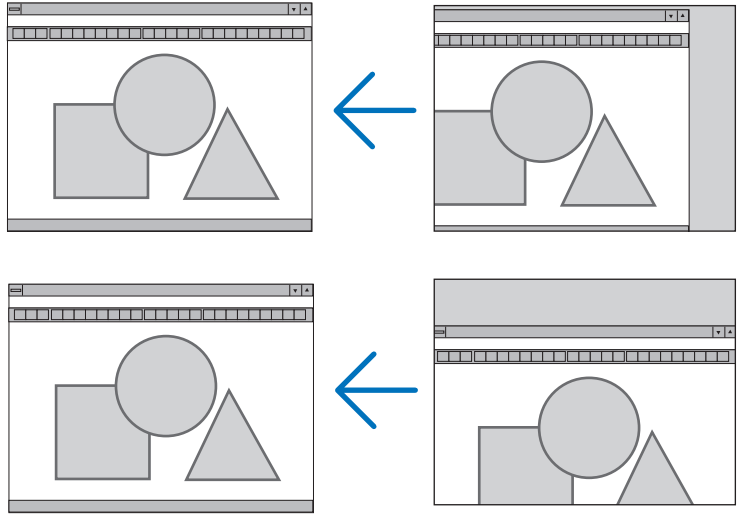


PHASE (الفارق الزمني).....استخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح ذلك عند ظهور وميض في أحد أجزاء الصورة.)
 لا تستخدم إعداد [PHASE] (الفارق الزمني) إلا بعد اكتمال إعداد [CLOCK] (الساعة).

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

ضبط الوضع الأفقي/العمودي - [HORIZONTAL/VERTICAL] (الوضع الأفقي/العمودي)

يعمل هذا الخيار على ضبط مكان الصور أفقيًا وعموديًا.



ملاحظة: لا يُستخدم عنصرَي [HORIZONTAL] (الوضع الأفقي) و [VERTICAL] (الوضع العمودي) مع VIDEO (فيديو) و HDMI1 و HDMI2 و USB-A (وحدة USB-A) و LAN و USB-B (وحدة USB-B).

- قد تتعرض إحدى الصور للتلف أثناء ضبط [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني)؛ إلا أن ذلك لا يُعد خللاً وظيفيًا بالجهاز.
- يتم تخزين التعديلات المدخلة على [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) و [HORIZONTAL] (الوضع الأفقي) و [VERTICAL] (الوضع 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 من القائمة المخزنة في الذاكرة، اختر [RESET] (إعادة الضبط) ← [CURRENT SIGNAL] (الإشارة الحالية) أو [ALL DATA] (كل البيانات) ثم أعد ضبط التعديلات.

تحديد النسبة المنبوية للخروج عن إطار الشاشة - [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة)

- يتيح هذا الخيار تحديد نسبة الخروج عن إطار الشاشة لإحدى الإشارات الواردة.
- AUTO (تلقائي)..... يعرض صورة ذات نسبة ملائمة من الخروج عن إطار الشاشة (إعداد المصنع).
- OFF (إيقاف)..... لا يؤدي إلى خروج الصورة عن إطار الشاشة.
- ON (تشغيل)..... يؤدي إلى خروج الصورة عن إطار الشاشة.

ملاحظة:

- يتعذر اختيار عنصر [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة) عند استخدام إشارات VIDEO (فيديو) أو عند تحديد [NATIVE] (أصلي) مع إعداد [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).

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

يشير مصطلح "نسبة العرض إلى الارتفاع" إلى نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها. يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى. • يوضح هذا الجدول نسب الدقة القياسية ونسب العرض إلى الارتفاع التي تدعمها معظم الحواسيب الآلية.

نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة	
٣:٤	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
٣:٤	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
٣:٤	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
٩:١٥	٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
١٠:١٦	٨٠٠ × ١٢٨٠	WXGA
١٠:١٦	٩٠٠ × ١٤٤٠	WXGA+
٤:٥	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
٣:٤	١٠٥٠ × ١٤٠٠	SXGA+
٣:٤	١٢٠٠ × ١٦٠٠	UXGA
١٠:١٦	١٢٠٠ × ١٩٢٠	WUXGA

الخيارات	الوظيفة
AUTO (تلقائي)	يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع. (← الصفحة التالية) قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع بطريقة خاطئة اعتمادًا على إشارته. وفي هذه الحالة، حدد النسبة الملائمة مما يلي.
٣:٤	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٣:٤.
٩:١٦	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٩:١٦.
٩:١٥	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٩:١٥.
١٠:١٦	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ١٠:١٦.
WIDE ZOOM (زوم عريض) M402X/M362X/M322X/ (طرزات) (M282X/M332XS)	الصورة ممتدة جهة اليمين واليسار. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين اليمنى واليسرى، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
LETTERBOX (تنسيق) (LETTERBOX M402W/M362W/ طرزات) M322W/M352WS/M302WS/ (M402H/M322H)	يتم تمديد الصورة المعروضة عن إشارة بتنسيق letterbox 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 ١] عند عرض الإشارة الواردة بدرجة دقة M402X/M362X/ على طرازات :M322X/M282X/M332XS</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>[مثال ٢] عند عرض الإشارة الواردة بدرجة دقة ٨٠٠ × M402W/M362W/ على طرازات M322W/M352WS/M302WS/M402H/ :M322H</p> </div> </div>
	<p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا يُتاح نمط [NATIVE] (أصلي) عند ظهور إشارة بخلاف إشارة الحاسب الآلي. • لا يُتاح نمط [NATIVE] (أصلي) مع عرض إشارة تزيد درجة دقتها عن درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض.

نموذج للصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى

طرازات M402X/M362X/M322X/M282X/M332XS

[إشارة الحاسب الآلي]

١٠:١٦	٩:١٥	٩:١٦	٤:٥	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
					نموذج للصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى

[إشارة الفيديو]

ضغظ	تنسيق Letterbox	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
<p>ملاحظة: لعرض الإشارة المضغوطة على النحو الأمثل، حدد [١٦:٩] أو [WIDE ZOOM] (زوم عريض).</p>			نموذج للصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى

طرازات M402W/M362W/M322W/M352WS/M302WS/M402H/M322H

[إشارة الحاسب الآلي]

١٠:١٦	٩:١٥	٩:١٦	٤:٥	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
M402W/M362W/M322W/M352WS/M302WS					نموذج للصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى
M402H/M322H					

[إشارة الفيديو]

ضغظ	تنسيق Letterbox	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
<p>ملاحظة: حدد [٩:١٦] لعرض الإشارة المضغوطة بصورة صحيحة.</p>	<p>ملاحظة: حدد [LETTERBOX] (تنسيق LETTERBOX) لعرض إشارة بتنسيق letterbox بصورة صحيحة.</p>		نموذج للصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى

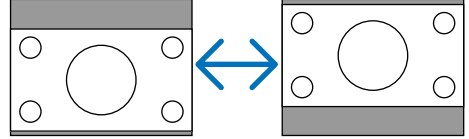
تلميح:

- يمكن ضبط وضع الصورة عمودياً باستخدام خيار [POSITION] (الموضع) عند تحديد نسب العرض إلى الارتفاع [٩:١٦] أو [٩:١٥] أو [١٠:١٦].
- يشير مصطلح "letterbox" (تنسيق letterbox) إلى ترجيح للوضع الطبيعي في الصورة مقارنة بصورة معروضة بنسبة ٣:٤، وهي النسبة القياسية لعرض لمصدر فيديو.
- يتوفر مع إشارة letterbox نسب عرض بمقاس فيستا "١٠:١٠,٨٥"، أو مقاس سينما سكوب "١:٢,٣٥" للأطفال.
- يشير مصطلح "ضغظ" إلى تلك الصور المضغوطة المحول فيها نسبة العرض إلى الارتفاع من ٩:١٦ إلى ٣:٤.

ضبط الوضع العمودي للصورة من خلال [POSITION] (الموضع) (غير متاح في طرازات M402W/M362W/M322W/M352WS/M302WS/ (M402H/M322H

فقط عند تحديد [٩:١٦] أو [٩:١٥] أو [١٠:١٦] لوضع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع))

تظهر الصورة بإطارين أسودين في الأعلى والأسفل عند تحديد [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) عند [٩:١٦] أو [٩:١٥] أو [١٠:١٦]. يمكنك ضبط الوضع العمودي للمنطقة السوداء من أعلى لأسفل.



استخدام وظيفة تخفيف التشويش - [NOISE REDUCTION] (تخفيف التشويش)

تتيح لك هذه الوظيفة اختبار مستوى تخفيف التشويش. يتم ضبط جهاز العرض على المستوى الأمثل لكل إشارة في المصنع. حدد عنصرك المفضل للإشارة عند وضوح تشويش الفيديو. الخيارات المتاحة هي [OFF] (إيقاف) و [LOW] (منخفض) و [MEDIUM] (متوسط) و [HIGH] (مرتفع).

ملاحظة: هذه الخاصية ليست متاحة مع إشارة RGB. علمًا بأن ضبط تخفيف التشويش على وضع الإيقاف يعطي أفضل جودة للصورة من خلال نطاق التردد الأعلى. ويؤدي ضبط تخفيف التشويش على وضع التشغيل إلى جعل الصورة أكثر نعومة.

تحديد وضع الفيلم التلفزيوني [TELECINE] (فيلم تلفزيوني)

تتيح لك هذه الوظيفة تحويل فيلم سينمائي إلى فيديو؛ حيث تضيف العملية إطارات إضافية للصورة من أجل زيادة معدل الإطارات.

ملاحظة: لا تتاح هذه الخاصية إلا عند اختيار إشارة SDTV.

- OFF (إيقاف)..... يؤدي إلى إيقاف نمط TELECINE (فيلم تلفزيوني).
- 2-2/2-3 AUTO (٢-٢ تلقائي)..... يكثف طريقة تصحيح تقسيم إطارات الصورة.
- 2-2 ON (٢-٢ تشغيل)..... يستخدم طريقة ٢-٢ لتصحيح تقسيم إطارات الصورة
- 2-3 ON (٣-٢ تشغيل)..... يستخدم طريقة ٣-٢ لتصحيح تقسيم إطارات الصورة

٦ مواصفات القائمة ووظائفها - [SETUP] (إعداد)

[GENERAL] (عام)

[M352WS/M302WS/M332XS]



M402W/M362W/M322W/M402X/M362X/M322X/ [M282X/M402H/M322H]



استخدام الزووم الرقمي - [DIGITAL ZOOM] (زووم رقمي) (طرازات M352WS/M302WS/M332XS)

تتيح لك هذه الخاصية ضبط حجم الصورة على الشاشة إلكترونياً على نحو دقيق. استخدم زر ▶ أو زر ◀ لتكبير الصورة المعروضة أو تصغيرها.

تلميح: لضبط حجم الصورة المعروضة على نحو تقريبي، حرك جهاز العرض بعيداً أو بالقرب من الشاشة. لضبط الزووم بدقة، استخدم وظيفة [DIGITAL ZOOM] (زووم رقمي). (← الصفحة ٢٢)

تمكين تصحيح التشوه التلقائي - [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تلقائي للتشوه)

تتيح هذه الخاصية لجهاز العرض اكتشاف إمالاته وتصحيح التشوه العمودي تلقائياً. حدد خيار [ON] (تشغيل) لتنشيط خاصية AUTO KEYSTONE (تصحيح تلقائي للتشوه). وحدد [OFF] (إيقاف)، لضبط خاصية KEYSTONE (تشوه الصورة) يدوياً.

تصحيح التشوه الأفقي والعمودي يدوياً - [KEYSTONE] (تشوه الصورة)

يمكنك تصحيح التشوه الأفقي والعمودي يدوياً. (← الصفحة ٢٤)

ملاحظة:

• عنصر تصحيح تشوه الصورة [HORIZONTAL] (الأفقي) غير متوافر في الطرازات M352WS/M302WS/M322XS.

تلميح: عند تحديد هذا الخيار، يتيج الضغط على زر ENTER (إدخال) عرض الشريط المنزلق للقيام بالضغط.

حفظ تصحيح التشوه - [KEYSTONE SAVE] (حفظ تصحيح التشوه)

يتيج لك هذا الخيار حفظ الإعدادات الحالية لتصحيح تشوه الصورة.

OFF (إيقاف)..... لا يقوم بحفظ الإعدادات الحالية لتصحيح تشوه الصورة. وإنما يؤدي إلى إعادة تلك الإعدادات إلى وضع "صفر".

ON (تشغيل)..... يقوم بحفظ الإعدادات الحالية لتصحيح تشوه الصورة.

يؤدي حفظ التغييرات لمرة واحدة إلى التأثير على جميع المصادر؛ حيث يتم حفظ التغييرات عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.

ملاحظة: عند تحديد [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تلقائي للتشوه) على [ON] (تشغيل)، لن يُتاح [KEYSTONE SAVE] (حفظ تصحيح التشوه). وفي المرة التالية التي تقوم فيها بتشغيل الجهاز، تعمل وظيفة AUTO KEYSTONE (تصحيح تلقائي للتشوه) وتصيح البيانات المخزنة في [KEYSTONE SAVE] (حفظ تصحيح التشوه) غير صحيحة.

استخدام تصحيح لون الخلفية - [WALL COLOR] (لون الخلفية)



تتيح هذه الوظيفة التصحيح السريع للون الملائم في الأجهزة التي لا يكون لون مادة الشاشة فيها أبيض.

ملاحظة:

- يقلل تحديد [WHITEBOARD] (اللوحة البيضاء) من درجة سطوع المصباح.
- لا يمكن تحديد عنصر [WALL COLOR] (لون الجدار) عند تحديد [ON] (تشغيل) لـ [3D] أثناء عرض الصور.

ضبط عدة عناصر متعلقة بسطوع المصباح - [ECO SETTINGS] (إعدادات النمط الاقتصادي)

يتيح لك هذا الخيار تقليل استهلاك الطاقة أو إطالة عمر المصباح من خلال التحكم في سطوع المصباح.

ECO MODE (النمط الاقتصادي)

يزيد خيار ECO MODE (النمط ECO) من عمر المصباح، بينما يقلل من استهلاك الطاقة ويقضي على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمكنك الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: [OFF] (إيقاف) و [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) و [NORMAL] (عادي) و [ECO] (اقتصادي). (← الصفحة ٣٣)

ملاحظة: يُحدد عنصر [OFF] (إيقاف) تلقائيًا لـ [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) في حالة تحديد [ON] (تشغيل) لـ [3D] أثناء عرض الصور.

AUTO ECO OPTIONS (خيارات النمط الاقتصادي التلقائي)

قم بضبط الخيارات عند تحديد [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) مع [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).

لن تعمل خاصية AUTO DIM (خفوت تلقائي).	OFF (إيقاف)	AUTO DIM (خفوت تلقائي)
يعمل الخيار تلقائيًا على إعتام ضوء المصباح عند عدم وجود أية إشارة دخل لفترة زمنية معينة: ٠:٠١ و ٠:٠٢ و ٠:١٠ و ٠:٢٠ (دقيقة). عند الوصول إلى الوقت الحالي، تقل إضاءة المصباح لحوالي ٣٠٪ فور إعتام الشاشة للحظة؛ علمًا بأن تغيير الصور من شأنه إعادة الشاشة إلى مستوى السطوع الأصلي.	٠:٠٣، ٠:١٠، ٠:٢٠ (دقيقة)	
لن يعمل المستشعر.	OFF (إيقاف)	ROOM LIGHT SENSING (استشعار ضوء الحجر)
يكتشف المستشعر مستوى السطوع المحيط ويتحكم في سطوع المصباح. في حال وضع جهاز العرض في غرفة مظلمة، يقل سطوع المصباح تلقائيًا. ملاحظة: لا يمكن تغيير السطوع في حالة تحديد [CEILING REAR] (إسقاط خلفي من السقف) لـ [ORIENTATION] (الاتجاه).	ON (تشغيل)	

NORMAL OPTION (الخيار العادي)

اضبط هذا الخيار عند تحديد [NORMAL] (عادي) مع [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).

CONSTANT BRIGHTNESS (سطوع دائم):

OFF (إيقاف)..... لن تعمل خاصية CONSTANT BRIGHTNESS (سطوع دائم). يقل مستوى سطوع المصباح تدريجيًا على مدار فترات زمنية طويلة.

ON (تشغيل)..... يزداد مستوى سطوع المصباح وفقًا لوقت استخدام المصباح ويظل سطوع المصباح مماثلًا لمستوى السطوع في نمط NORMAL (عادي). بعد بلوغ سطوع المصباح الحد الأقصى، ويقل سطوع المصباح تدريجيًا على مدار فترات زمنية طويلة.

ECO OPTION (الخيار الاقتصادي)

اضبط هذا الخيار عند اختيار [ECO] (اقتصادي) في إعداد [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).
CONSTANT BRIGHTNESS (سطوع دائم):

OFF (إيقاف) لن تعمل خاصية CONSTANT BRIGHTNESS (سطوع دائم). يقل مستوى سطوع المصباح تدريجيًا على مدار فترات زمنية طويلة.
ON (تشغيل) يزداد مستوى سطوع المصباح وفقًا لوقت استخدام المصباح ويظل سطوع المصباح مماثلًا لمستوى السطوع في نمط ECO (اقتصادي).
وبعد بلوغ سطوع المصباح الحد الأقصى، يقل مستوى السطوع تدريجيًا على مدار فترات زمنية طويلة. يظل مستوى سطوع المصباح لفترة أطول عما هو عليه في نمط NORMAL (عادي).

إعداد التعليق المغلق - [CLOSED CAPTION] (تعليق مغلق)

يؤدي هذا الخيار إلى ضبط أوضاع متعددة للتعليق المغلق من شأنها أن تتيح وضع نص فوق الصورة المعروضة للفيديو.

OFF (إيقاف) يتيح هذا الخيار الخروج من وضع التعليق المغلق.

1-4 CAPTION (تعليق ١-٤) وضع النص فوق الصورة.

1-4 TEXT (نص ١-٤) عرض النص.

ملاحظة:

- لا يتوفر التعليق المغلق في الحالات التالية:
 - عند عرض الرسائل أو القوائم.
 - عند تكبير إحدى الصور أو تجميدها أو كتم الصوت الخاص بها.
- قد يتم قطع أجزاء من النص الموضوع فوق الصورة أو التعليق المغلق. وفي حال حدوث ذلك، حاول وضع النص أو التعليق المغلق في حدود الشاشة.
- لا يدعم جهاز العرض الأحرف الموسعة الاختيارية للتعليقات المغلقة.

استخدام مؤقت الإيقاف - [OFF TIMER] (مؤقت الإيقاف)

١- حدد الوقت الذي ترغب فيه ما بين ٣٠ دقيقة إلى ١٦ ساعة: OFF (إيقاف)، ٣٠:٠٠، ١:٠٠، ٢:٠٠، ٤:٠٠، ٨:٠٠، ١٢:٠٠، ١٦:٠٠.

٢- اضغط على **ENTER** (إدخال) بوحدة التحكم عن بعد.

٣- يبدأ العد التنازلي للوقت المتبقي.

٤- يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

- لإلغاء الوقت المحدد مسبقًا، اضبط هذا الوقت على [OFF] (إيقاف) أو افصل التيار الكهربائي.
- عندما يصل الوقت المتبقي إلى ٣ دقائق قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض، تظهر الرسالة [THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES] [إيقاف جهاز العرض بعد ٣ دقائق] أسفل الشاشة.

تحديد لغة القائمة - LANGUAGE (اللغة)

يمكنك اختيار لغة من ٢٩ لغة للتعليمات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة: لن يتأثر ما أجرينته من إعدادات حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.



اختيار لون القائمة [COLOR SELECT] (اختيار الألوان)

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

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

يقوم ذلك الخيار بتشغيل أو إيقاف عرض اسم الدخل مثل COMPUTER (حاسب آلي)، HDMI1، HDMI2، VIDEO (فيديو)، USB-A (وحدة USB-A)، USB-B، LAN (وحدة USB-B)، في أعلى يمين الشاشة. في حالة عدم وجود إشارة دخل، تظهر نافذة "no-signal" (لا توجد إشارة) التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في وسط الشاشة. عند تحديد عنصر [USB-A] (وحدة USB-A) أو [LAN] (شبكة اتصال محلية من أجل SOURCE (المصدر)، لن تظهر نافذة "no-signal" (لا توجد إشارة).

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

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

تشغيل / إيقاف رسالة النمط الاقتصادي - [ECO MESSAGE] (رسالة النمط الاقتصادي)

يعمل هذا الخيار على تشغيل أو إيقاف الرسائل التالية عند تشغيل جهاز العرض.

تطالب Eco Message (رسالة النمط الاقتصادي) المستخدم بتوفير الطاقة. عند تحديد [OFF] (إيقاف) مع [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)، تظهر لك رسالة تطالبك بتحديد [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي) مع إعداد [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).

عند تحديد [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي) مع إعداد [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)



لإغلاق الرسالة، اضغط على أي زر من الأزرار. تختفي الرسالة في حالة عدم القيام بأية عملية على الأزرار لمدة ٣٠ ثانية.

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



يؤدي الضغط على زر ENTER (إدخال) إلى إظهار شاشة [ECO MODE] (النمط الاقتصادي). (← الصفحة ٣٣)

لإغلاق الرسالة، اضغط على زر EXIT (خروج).

اختيار وقت عرض القائمة - [DISPLAY TIME] (وقت العرض)

يتيح لك هذا الخيار اختيار المدة التي يستغرقها جهاز العرض بعد آخر لمسة لأحد الأزرار لإيقاف تشغيل القائمة. خيارات الضبط المسبق هي: [MANUAL] (يدوي) و [AUTO 5 SEC] (تلقائي ٥ ثوان) و [AUTO 15 SEC] (تلقائي ١٥ ثانية) و [AUTO 45 SEC] (تلقائي ٤٥ ثانية)؛ علماً بأن خيار [AUTO 45 SEC] (تلقائي ٤٥ ثانية) هو الضبط المسبق للمصنع.

تحديد لون أو شعار الخلفية - [BACKGROUND] (الخلفية)

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

- عند تحديد عنصر [LOGO] (شعار) مع إعداد [BACKGROUND] (الخلفية) إلى جانب تحديد مصدر [LAN] (شبكة اتصال محلية) أو [USB-B] (وحدة USB-B)، يتم تحديد عنصر [LOGO] (شعار) بغض النظر عن الاختيار المحدد.
- عند تشغيل [SOURCE DISPLAY] (عرض المصدر)، تظهر نافذة "no-signal" (لا توجد إشارة) التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في مركز الشاشة بغض النظر عن الاختيار المحدد.
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى مع تحديد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

[3D CAUTION MESSAGE] (رسائل التنبيه ثلاثية الأبعاد)

يتيح لك هذا الخيار تحديد ما إذا كان سيتم عرض رسالة تحذير أم لا عند التبديل إلى الفيديو ثلاثي الأبعاد. الحالة الافتراضية عند الشحن من المصنع هي ON (تشغيل).

OFF (إيقاف).....لن يتم عرض شاشة رسائل التنبيه ثلاثية الأبعاد.

ON (تشغيل).....سيتم عرض شاشة رسائل التنبيه ثلاثية الأبعاد عند التبديل إلى الفيديو ثلاثي الأبعاد. اضغط على زر ENTER (إدخال) لإلغاء الرسالة.

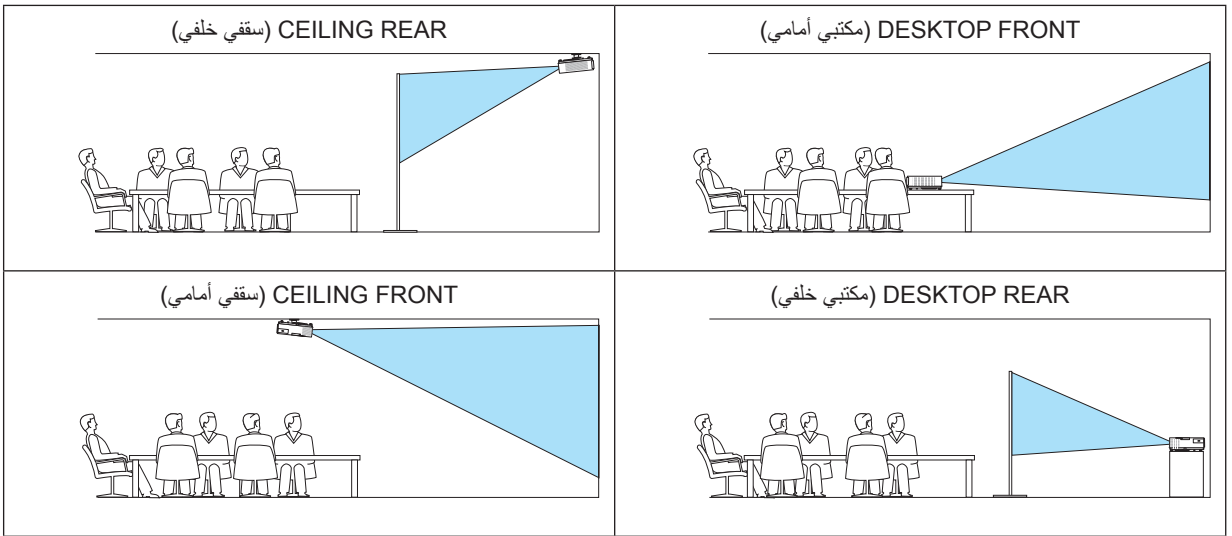
- سوف تختفي الرسالة تلقائيًا بعد ٦٠ ثانية أو عند الضغط على أزرار أخرى. في حالة اختفاء الرسالة تلقائيًا، فسوف تظهر رسالة التنبيه ثلاثية الأبعاد مرة أخرى عند التبديل إلى الفيديو ثلاثي الأبعاد.

[INSTALLATION] (التركيب)



تحديد اتجاه جهاز العرض - [ORIENTATION] (التوجيه)

يقوم ذلك بإعادة توجيه الصورة بما يتناسب مع طريقة عرضك لها. هذه الخيارات هي: إسقاط مكتبي أمامي وإسقاط سقفي خلفي وإسقاط مكتبي خلفي بالإضافة إلى إسقاط سقفي أمامي.



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

يتيح هذا الخيار تشغيل أو إيقاف وظيفة CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم).

ملاحظة:

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

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

تمكين الحماية - [SECURITY] (الحماية)

تتيح هذه الخاصية تشغيل وظيفة SECURITY (الحماية) أو إيقافها.

لن يعرض الجهاز الصورة في حال عدم إدخال الكلمة الأساسية الصحيحة. (← الصفحة ٣٥)

ملاحظة: لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل نقل البيانات باليود الخاص بمنفذ التحكم في الحاسب الآلي (منفذ D-SUB مزود بـ ٩ سنون). كما تدعم معدلات نقل البيانات التي تتراوح بين ٤٨٠٠ بت في الثانية و ٣٨٤٠٠ بت في الثانية؛ في حين أن القيمة الافتراضية هي ٣٨٤٠٠ بت في الثانية. اختر المعدل الملائم لنقل البيانات باليود والذي يتناسب مع جهازك المراد توصيله (قد يكون من الأفضل استخدام معدل يود أقل عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك وفقاً للجهاز).

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

إعداد معرف التحكم الخاص بجهاز العرض - [CONTROL ID] (معرف التحكم)

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

CONTROL ID NUMBER (رقم معرف التحكم) حدد رقم من ١ حتى ٢٥٤ ترغب في استخدامه مع جهاز العرض لديك.

CONTROL ID (معرف التحكم) حدد [OFF] (إيقاف) لإيقاف إعداد CONTROL ID (معرف التحكم) وحدد [ON] (تشغيل) لتشغيل الإعداد نفسه.

ملاحظة:

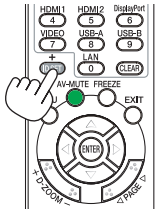
- عند اختيار [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (معرف التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (معرف التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض).
- لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى مع تحديد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.
- عند الضغط مع الاستمرار على زر ENTER (إدخال) الموجود على حاوية جهاز العرض لمدة ١٠ ثوانٍ، تظهر قائمة خاصة بإلغاء CONTROL ID (معرف التحكم).

تعيين معرف التحكم أو تغييره

١- قم بتشغيل جهاز العرض.

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

عندئذٍ تظهر شاشة CONTROL ID (معرف التحكم).



إذا أمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام معرف التحكم الحالي عن بعد، تظهر كلمة [ACTIVE] (نشط). في حالة عدم التمكن من تشغيل جهاز العرض باستخدام معرف التحكم الحالي عن بعد، تظهر كلمة [INACTIVE] (غير نشط). لتشغيل جهاز العرض غير النشط، قم بتعيين control ID (معرف التحكم) المستخدم من أجل جهاز العرض من خلال استخدام الإجراء التالي (الخطوة ٣).

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

على سبيل المثال:

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

تعني No ID (بدون معرف) أنه يمكن تشغيل جميع أجهزة العرض معاً من خلال وحدة واحدة للتحكم عن بعد. لضبط "No ID" (بدون معرف) أدخل "٠٠٠" أو اضغط على زر CLEAR (مسح).

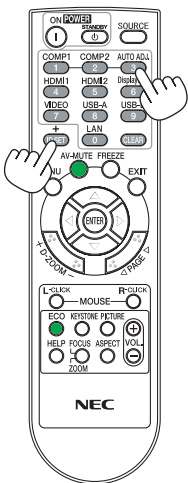
تلميح: تتراوح قيم المعرفات ما بين ١ إلى ٢٥٤.

٤- حرر زر ID SET (ضبط المعرف).

عندئذٍ تظهر شاشة CONTROL ID (معرف التحكم) الذي تم تحديثه.

ملاحظة:

- يمكن مسح المعرفات في غضون أيام قليلة بعد نفاذ البطاريات أو إزالتها.
- يؤدي الضغط غير المقصود على أي زر في وحدة التحكم عن بعد إلى مسح المعرف المحدد حالياً في حالة إزالة البطاريات.



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

يؤدي هذا الخيار إلى عرض نمط الاختبار بحثًا عن تشوه الصورة عند إعداد جهاز العرض. اضغط على زر ENTER (إدخال) لعرض نمط الاختبار، ثم اضغط زر EXIT (خروج) لإغلاق نمط الاختبار والرجوع إلى القائمة. لا يمكن تشغيل خاصية تشغيل القائمة وتصحيح تشوه الصورة أثناء عرض نمط الاختبار.

اختيار نوع الميكروفون - [MIC SELECT] (اختيار ميكروفون)

تتيح لك هذه الخاصية اختيار نوع الميكروفون الديناميكي أو المكثف.

ضبط حساسية الميكروفون - [MIC GAIN] (حساسية الميكروفون)

تتيح لك هذه الخاصية ضبط حساسية الميكروفون لديك عند توصيله بمقيس دخل الميكروفون بجهاز العرض. يمكن ضبط مستوى صوت الميكروفون من خلال زر VOL (+) أو (-) (زيادة أو خفض مستوى الصوت) من وحدة التحكم عن بعد أو الزرين ◀ و ▶ الموجودين بحاوية جهاز العرض.

[OPTIONS(1)] (خيارات(1))



اختيار نمط المروحة [FAN MODE] (نمط المروحة)

يتيح لك هذا الخيار تحديد ثلاثة أوضاع لسرعة المروحة: نمط Auto (تلقائي) ونمط High (مرتفعة) ونمط High Altitude (الارتفاع العالي).

AUTO (تلقائي).....تعمل المراوح المضمنة بسرعات متنوعة تلقائيًا وفقًا لدرجة الحرارة الداخلية.

HIGH (مرتفعة).....تعمل المراوح المضمنة بسرعات مرتفعة.

HIGH ALTITUDE

(الارتفاع العالي)تعمل المراوح المضمنة بسرعات مرتفعة. حدد هذا الخيار عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أعلى.

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

ملاحظة:

- يوصى بتحديد وضع السرعة المرتفعة في حالة تشغيل جهاز العرض بدون توقف لأيام متواصلة.
- اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم / ١٧٠٠ متر أو أكثر بدون ضبطه على نمط [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) إلى ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيل الجهاز الواقى. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين قبل تشغيل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. قم بتبديل [FAN MODE] (نمط المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يقلل استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر من العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.
- لن يتأثر ما أجرينته من إعدادات حتى مع تحديد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

تحديد تنسيق الإشارة - [COLOR SYSTEM] (نظام الألوان)

تتيح لك هذه الخاصية تحديد معايير الفيديو يدويًا. حدد [AUTO] (تلقائي) في النمط العادي. حدد معيار الفيديو من القائمة المنسدلة.

تمكين أو تعطيل نمط WXGA - [WXGA MODE] (نمط WXGA)

يعطي تحديد خيار [ON] (تشغيل) الأولوية لإشارات WXGA (١٢٨٠ × ٧٦٨) / WUXGA (١٩٢٠ × ١٠٨٠) في التعرف على إشارات الدخل. عند ضبط [WXGA MODE] (نمط WXGA) على [ON] (تشغيل)، قد يتعذر التعرف على إشارة XGA (٧٦٨ × ١٠٢٤) / إشارة UXGA (١٦٠٠ × ١٢٠٠) مع طرازات M402X/M362X/M322X/M282X/M332XS. وفي هذه الحالة، اختر [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

- يتم اختيار [OFF] (إيقاف) عند شحن طرازات M402X/M362X/M322X/M282X/M332XS/M402H/M322H.
- يتم اختيار [ON] (تشغيل) عند شحن طرازات M402W/M362W/M322W/M352WS/M302WS.

إعدادات HDMI - [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI)

اضبط إعدادات كل مستوى فيديو عند توصيل جهاز HDMI مثل مشغل أقراص DVD.

VIDEO LEVEL 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] (مستوى الفيديو) (مُحسَّن) لتحسين تباين الصورة وزيادة التفاصيل في المناطق الداكنة.

ملاحظة:

- إذا لم يعكس جهاز العرض الإعدادات المخصصة لجهاز HDMI مثل مشغل أقراص DVD المتصل بمنفذ توصيل HDMI 1 IN (دخل HDMI 1) أو HDMI 2 IN (دخل HDMI 2)، حدد مصدر دخل HDMI 1 أو HDMI 2 بجهاز العرض مرة أخرى.

إعداد الصوت - [AUDIO SELECT] (تحديد الصوت)

قم بإجراء الإعدادات لكل مستوى فيديو عند توصيل جهاز HDMI وشبكتك ومنفذ USB-B (وحدة USB-B). اختر بين كل جهاز وحاسب آلي.

HDMI اختر [HDMI1] أو [HDMI2] لتبديل إشارة صوت دخل HDMI 1 أو HDMI 2 الرقمية، أو اختر [COMPUTER] (حاسب آلي) لتبديل إشارة صوت دخل الحاسب الآلي.
LAN (شبكة اتصال محلية) اختر [LAN] (شبكة اتصال محلية) أو [COMPUTER] (حاسب آلي) لتبديل المصدر المتصل بالشبكة.
USB-B (وحدة USB-B) حدد [USB-B] (وحدة USB-B) أو [COMPUTER] (حاسب آلي) لتبديل المصدر المتصل عبر كبل USB (وحدة USB-B).

تمكين صوت المفاتيح وصوت الأخطاء - [BEEP] (تنبيه صوتي)

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

- عرض القائمة الرئيسية
- تبديل المصادر
- إعادة ضبط البيانات باستخدام [RESET] (إعادة الضبط)
- الضغط على زر POWER ON (تشغيل) أو زر STANDBY (استعداد)

[OPTIONS(2)] (خيارات(٢))



تحديد حالة الاستعداد في [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)

يتوفر في جهاز العرض وضعين للاستعداد: [NORMAL] (العادي) و [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة).
ويعد نمط [NORMAL] (العادي) هو النمط الذي يمكنك من تشغيل جهاز العرض بحالة توفير الطاقة والتي تستهلك قدرًا أقل من الطاقة عنه في نمط NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة). تم ضبط جهاز العرض مسبقًا في المصنع على النمط [NORMAL] (عادي).

NORMAL (عادي) مؤشر الطاقة: ضوء أحمر/مؤشر STATUS (الحالة): Off (إيقاف)

لا تعمل الأزرار والوظيفة التالية إلا عند تحديد النمط [NORMAL] (عادي):

زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد والتشغيل من أمر التحكم جهاز الكمبيوتر.

NETWORK STANDBY

(استعداد الشبكة) مؤشر الطاقة: ضوء برتقالي/مؤشر STATUS (الحالة): Off (إيقاف)

عند تحديد نمط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال وصلة LAN السلكية وستعمل الأزرار والمنافذ والخصائص التالية:

زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد، والتشغيل من أمر التحكم في جهاز الكمبيوتر، والتشغيل المباشر، والتشغيل التلقائي (COMP.)، ومنفذ LAN، ووحدة LAN اللاسلكية (اختياري)، وبرنامج Virtual Remote Tool، وخاصة LAN، وخاصة البريد التحذيري.

هام:

- عند تحديد نمط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، سوف يضيء [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي) باللون الرمادي ثم يتم تعطيله وسيتم تحديد [0:15] تلقائياً.

ملاحظة:

- حتى في حالة تحديد [NORMAL] (النمط العادي) أو [NETWORK STANDBY] (نمط استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)، يمكنك تشغيل وإيقاف الجهاز من خلال استخدام منفذ PC CONTROL (التحكم في جهاز الكمبيوتر).
- لن يتم حساب استهلاك الطاقة في نمط الاستعداد ضمن حساب تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى مع تحديد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

تمكين التشغيل المباشر - [DIRECT POWER ON] (تشغيل مباشر)

يؤدي هذا الخيار إلى تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند إدخال كبل الطاقة بمأخذ تيار نشط؛ مما يتيح تقليل الحاجة إلى الاستخدام الدائم لزر POWER (الطاقة) في وحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض.

تشغيل جهاز العرض من خلال تطبيق إشارة حاسب آلي - [AUTO POWER ON(COMP.)] (تشغيل تلقائي (حاسب آلي))

عند ضبط جهاز العرض على نمط الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الحاسب الآلي الصادرة عن حاسب آلي متصل بدخل COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي) سيؤدي إلى تشغيل الجهاز وعرض صورة جهاز الحاسب الآلي في آن واحد.
تغنيك هذه الوظيفة عن الحاجة الدائمة لاستخدام زر POWER (الطاقة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز لتشغيله.
ولاستخدام هذه الوظيفة، قم بتوصيل الحاسب الآلي أولاً بجهاز العرض وتوصيل جهاز العرض بمصدر دخل تيار متردد نشط.

ملاحظة:

- تأكد أنك تستخدم كبل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض هذا. في حالة استخدام كبل كمبيوتر متوفر بالأسواق ليس لديه سن رقم 9 المخصص لإشارة المقبس الساخن، فلن تعمل وظيفة [AUTO POWER ON(COMP.)] (التشغيل التلقائي (الكمبيوتر)) بشكل سليم.
- لن يؤدي فصل الإشارة عن الحاسب الآلي إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض. من جانبنا، نوصيك باستخدام هذه الوظيفة مع وظيفة AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي).
- لن تتاح هذه الوظيفة في الحالات التالية:
 - عند إضافة إشارة مركبة إلى منفذ توصيل COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي)
 - عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف
 - عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] نمط الاستعداد
- لتمكين خاصية AUTO POWER ON (COMP.) (تشغيل تلقائي (حاسب آلي)) بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر 3 ثوان وأدخل إشارة حاسب آلي. في حال استمرار وجود إشارة الحاسب الآلي مع توقف تشغيل جهاز العرض، لن تعمل خاصية (AUTO POWER ON(COMP.) (تشغيل تلقائي (حاسب آلي))) ويظل جهاز العرض في نمط الاستعداد.

تمكين إدارة الطاقة - [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي)

عند تحديد هذا الخيار، يمكنك تمكين إيقاف جهاز العرض تلقائياً (في الوقت المحدد: 5 دقائق، 10 دقائق، 15 دقيقة، 20 دقيقة، 30 دقيقة، 60 دقيقة) في أي من الظروف التالية:

- عدم استقبال أية إشارة.
- ظهور شاشة الصور المصغرة.
- عدم تنفيذ أية عملية.

ملاحظة:

- لا يمكن اختيار هذا العنصر إلا عند اختيار [NORMAL] (عادي) في إعداد [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد).
- عند تحديد [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، تتعطل وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي) وتتحول إلى اللون الرمادي؛ حيث يتم تحديد [0:1] تلقائياً.

اختيار المصدر الافتراضي - [DEFAULT SOURCE SELECT] (اختيار المصدر الافتراضي)

يمكنك ضبط جهاز العرض على النمط الافتراضي لأي دخل في كل مرة يتم فيها تشغيل الجهاز.

LAST (الأخير).....يُضبط جهاز العرض على النمط الافتراضي للدخل السابق النشط أو آخر دخل نشط في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
AUTO (تلقائي).....يبحث عن مصدر نشط بالترتيب التالي COMPUTER (حاسب آلي) ← HDMI1 ← HDMI2 ← VIDEO (فيديو) (فيديو) ← USB-A (وحدة USB-A) ← USB-B (وحدة USB-B) ← COMPUTER (حاسب آلي) ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.
COMPUTER (حاسب آلي)....يعرض إشارة الحاسب الآلي من منفذ توصيل COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
HDMI1.....يعرض المصدر الرقمي من منفذ توصيل HDMI 1 IN (دخول HDMI 2) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
HDMI2.....يعرض المصدر الرقمي من منفذ توصيل HDMI 2 IN (دخول HDMI 2) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
VIDEO (فيديو).....يعرض مصدر الفيديو من منفذ توصيل VIDEO IN (دخول الفيديو) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
USB-A (وحدة USB-A).....يعرض الشرائح أو يقوم بتشغيل ملفات الأفلام من ذاكرة USB في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
LAN (شبكة اتصال محلية).....تعرض إشارة من منفذ شبكة محلية (RJ-45) أو وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB.
USB-B (وحدة USB-B).....(وحدة USB-B) يعرض إشارة الحاسب الآلي من منفذ USB-B (وحدة USB-B) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

إعداد عامل الأثر الكربونية - [CARBON CONVERT] (تحويل الكربون)

يعمل هذا الخيار على ضبط عامل الأثر الكربونية في حساب انخفاض انبعاثات الكربون؛ علمًا بأن الإعداد الأولي هو ٠,٥٠٥ [كجم - ثاني أكسيد الكربون/كيلووات ساعة] اعتمادًا على نشرة انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود (إصدار ٢٠٠٨) 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.....٠,١١ [دولار أمريكي/كيلووات ساعة]

يورو أوروبي.....٠,١٩ [€/كيلووات ساعة]

ين ياباني.....٢٠ [¥/كيلو وات ساعة]

يوان صيني.....٠,٤٨ [يوان صيني/كيلووات ساعة]

تعتمد الإعدادات الأولية للدولار الأمريكي واليورو الأوروبي والين الياباني على نشرة "أسعار الطاقة والضرائب (الربع الثاني لعام ٢٠١٠)" المنشورة من قبل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية.

تعتمد الإعدادات الأولية لليوان الصيني على نشرة "ملف البيانات الصيني (٢٠١٠)" المنشورة من قبل منظمة التجارة اليابانية الخارجية "JETRO".



اختيار دخل متصل بمصدر الصور ثلاثية الأبعاد [COMPUTER/HDMI1/HDMI2/VIDEO] (حاسب آلي/HDMI2/HDMI1/فيديو)

نمط [3D] (ثلاثي الأبعاد)

تقوم هذه الوظيفة بتبديل النمط ثلاثي الأبعاد بين خياري ON (تشغيل) و OFF (إيقاف) لكل دخل.

ON (تشغيل).....تعمل على تشغيل النمط ثلاثي الأبعاد للدخل المحدد.

ملاحظة:

للتأكد من قبول الإشارة ثلاثية الأبعاد المدعومة، اتبع إحدى الطريقتين التاليتين:

- تأكد من عرض [3D] (ثلاثي الأبعاد) في الجانب العلوي الأيمن من الشاشة بعد اختيار المصدر.
- قم بعرض [INFO.] (معلومات) ← [SOURCE] (المصدر) ← [3D SIGNAL] (إشارة ثلاثية الأبعاد) وتأكد من عرض "SUPPORTED" (المدعومة).

OFF (إيقاف).....تعمل على إيقاف تشغيل النمط ثلاثي الأبعاد للدخل المحدد.

[GLASSES] (النظارة)

يعمل هذا الخيار على تحديد طريقة توصيل نظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد

DLP® Link.....لنظارات الرؤية ثلاثية الأبعاد (يوصى باقتناء النظارات المُصنعة من قبل شركة XPAND) أو النظارات الكريستالية المزودة بغطاء والمتوافقة مع تقنية DLP® Link.

(Others) (غير ذلك)...لنظارات الكريستالية الأخرى المزودة بغطاء مثل أنواع الاتصال بالأشعة تحت الحمراء (IR) أو النظارات الكريستالية السلكية والمزودة بغطاء.

[FORMAT] (التنسيق)

يعمل على تحديد التنسيق ثلاثي الأبعاد.

ملاحظة: إن يعمل هذا الخيار مع مصدر VIDEO (فيديو).

AUTO (تلقائي).....يحدد تلقائيًا التنسيق الملائم. التنسيق المدعوم هو HDMI 3D فقط.

SIDE BY SIDE (تجانب).....يحدد هذا التنسيق للصورة ثلاثية الأبعاد ذات التنسيق SIDE BY SIDE (تجانب). SIDE BY SIDE (تجانب) هو تنسيق يخزن الصور المعروضة على العينين اليسرى واليمنى أفقيًا، ولا يُدعم سوى نصف الدقة الأفقية.

TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل).....يحدد هذا التنسيق للصورة ثلاثية الأبعاد ذات التنسيق TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل). TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل) هو تنسيق يخزن الصور المعروضة على العينين اليسرى واليمنى عموديًا، ولا يُدعم سوى نصف الدقة العمودية.

FRAME PACKING (تعبئة الإطار).....يحدد هذا التنسيق للصورة ثلاثية الأبعاد ذات التنسيق FRAME PACKING (تعبئة الإطار). FRAME PACKING (تعبئة الإطار) هو تنسيق يخزن الصور المعروضة على العينين اليسرى واليمنى دون ضغط.

FRAME SEQUENTIAL (إطارات متتابعة).....يحدد هذا التنسيق للصورة ثلاثية الأبعاد ذات التنسيق FRAME SEQUENTIAL (إطارات متتابعة). FRAME SEQUENTIAL (إطارات متتابعة) هو تنسيق يعرض الصور المعروضة على العينين اليسرى واليمنى بالتناوب، ولا يتوفر هذا التنسيق إلا لدخل COMPUTER (حاسب آلي) فحسب.

ملاحظة:

لن تعمل هذه الوظيفة مع مصدر VIDEO (فيديو).

[L/R INVERT] (عكس يسار/يمين)

يعمل على تغيير الإعداد إذا وجدت صعوبة في رؤية الصور ثلاثية الأبعاد.

NON-INVERT (عدم العكس).....إعداد عادي.

INVERT (عكس).....يؤدي إلى تغيير ترتيب عرض الصور للعينين اليسرى واليمنى.

إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة محلية سلكية - [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)



مهم

- تشاور مع مسؤول الشبكة الخاصة بك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية، قم بتوصيل كبل LAN (كبل إيثرنت) بمنفذ LAN (RJ-45) الموجود بجهاز العرض. (← الصفحة ١٢٧)

تلميح: لن يتأثر ما أجرىته من إعدادات للشبكة حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة الضبط) 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 والبوابة لجهاز العرض من خادم DHCP تلقائيًا. OFF (إيقاف).....لتحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة التي قام بتعيينها مسؤول الشبكة.	[DHCP]	[SETTINGS] (الإعدادات)
قم بضبط عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	[IP ADDRESS] (عنوان IP)	
قم بضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	[SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)	
قم بضبط البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.	[GATEWAY] (البوابة)	
ON (تشغيل)..... يحدد خادم DHCP تلقائيًا عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض. OFF (إيقاف)..... قم بضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	[AUTO DNS] (نظام أسماء المجالات التلقائي)	
أعد محاولة توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات.	[RECONNECT] (إعادة اتصال)	

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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



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 ١٢٨)

يتم إيقاف تشغيل الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية	[DISABLE] (تعطيل)	[PROFILE] (الوضع)
استخدم [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) لتنفيذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بسهولة باستخدام برنامج Image Express Utility Lite الموجود على القرص الدمج المرفق بجهاز العرض NEC.	[EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)	
ضبط جهاز العرض على نقطة الوصول السهلة. يتيح تحديد [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول السهلة) لجهاز العرض إمكانية إنشاء شبكة بنية أساسية. سيتم تعيين عنوان IP الخاص بجهاز العرض تلقائياً. حدد "Obtain an IP Address Automatically" (الحصول على عنوان IP تلقائياً) لإعداد عنوان IP لجهاز الكمبيوتر الموصول. تستغرق عملية تغيير عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر بضع ثوان لتفعيلها في إصدارات Windows 7/Windows Vista في حين أنها تستغرق دقيقة أو اثنتين في إصدار Window XP. وعند التوصيل بجهاز الكمبيوتر لحفظ الوضع الخاص بك وتحديد "Automatically connect when within range" (التوصيل تلقائياً عند التواجد داخل النطاق) من علامة تبويب Properties (خصائص) للشبكة اللاسلكية في Windows للوضع الذي تم تحديده، سيتم الوصول إلى شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية خاصتك في الحالات التالية: • عند تشغيل جهاز الكمبيوتر أو جهاز العرض • عند إتاحة نوع الحاسب في نطاق شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية لجهاز العرض. لا يمكن نقل البيانات بين شبكة اتصال محلية لاسلكية وشبكة اتصال محلية سلكية. عند استخدام نمط [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول السهلة) لإرسال الصور، يوصى بالتوصيل بجهاز كمبيوتر واحد فقط.	[SIMPLE ACCESS] [POINT] (نقطة الوصول السهلة)	
يمكن تخزين اثنين من إعدادات وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB في ذاكرة جهاز العرض. (← صفحة ٥٠)	[PROFILE 1] (الوضع ١)	
لاستعادة الإعدادات من الذاكرة، حدد [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) من قائمة [PROFILE] (الوضع).	[PROFILE 2] (الوضع ٢)	
أعد محاولة توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات. جرب ذلك في حالة تغيير [PROFILE] (الوضع).	[RECONNECT] (إعادة الاتصال)	

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

تلميحات حول كيفية إعداد الاتصال بالشبكة المحلية

لإعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصال محلية:

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٧) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). يمكن ضبط إعدادين لوحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB. بعد ذلك، اختر [SETTINGS] (الإعدادات) للوضع الذي اخترته، ثم اختر [ENABLE] (تمكين) أو [DISABLE] (تعطيل) مع [DHCP] و [IP ADDRESS] (عنوان IP) و [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) بالإضافة إلى [GATEWAY] (البوابة). وأخيرًا انقر فوق [SAVE] (حفظ). لتنفيذ الإعدادات، انقر فوق علامة التبويب [SETTINGS] (الإعدادات) ثم انقر فوق [APPLY] (تطبيق). (← الصفحة ٥٠)

لاسترجاع إعدادات الشبكة المحلية المخزنة في رقم الوضع:

استخدم [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) المُعِين على خادم HTTP، ومن قائمة جهاز العرض، اختر [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). وفي النهاية، اختر [YES] (نعم) واضغط على زر ENTER (إدخال). (← الصفحة ١٠٩)

لتوصيل خادم DHCP:

من قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [DHCP] ← [ON] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). لتعيين عنوان IP دون استخدام خادم DHCP، استخدم وظيفة خادم HTTP. (← الصفحة ٤٧)

لإعداد فقط لشبكة محلية لاسلكية (نوع الشبكة) (WEP/WPA):

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٧) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). قم بإجراء الإعدادات اللازمة في علامة التبويب [SETTINGS] (الإعدادات) وانقر فوق [SAVE] (حفظ). من قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢).

لتحديد SSID (معرّف مجموعة الخدمات):

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← الصفحة ٤٧) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [CONNECTION] (اتصال) ← [SITE SURVEY] (مسح الموقع) ثم حدد المعرف. وفي حالة عدم استخدام [SITE SURVEY] (مسح الموقع)، اكتب SSID (معرّف مجموعة الخدمات) في [CONNECTION] (اتصال) وحدد [INFRASTRUCTURE] (البنية الأساسية) أو [AD HOC] (موقّعة). (← الصفحة ٥٠)

لاستلام رسالة بموعد استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني:

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← الصفحة ٤٧) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [ALERT MAIL] (بريد التنبيه) واكتب [SENDER'S ADDRESS] (عنوان المرسل) و [SMTP SERVER NAME] (اسم خادم SMTP) إضافة إلى [RECIPIENT'S ADDRESS] (عنوان المرسل إليه). وأخيرًا، انقر فوق [SAVE] (حفظ). (← الصفحة ٥٢)

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

خاصية [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) عبارة عن وضع يستطيع اقتضاب الإعدادات المزعجة للشبكة المحلية عند استخدام برنامج ImageExpress Utility Lite وتوصيل الحاسب الآلي وجهاز العرض عبر شبكة محلية لاسلكية. ويوجد برنامج Image Express Utility Lite في القرص الدمج المرفق مع جهاز العرض NEC.

ولاستخدام [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)، انتقل إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← الصفحة ٤٧) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل). ثم اختر [SETTINGS] (الإعدادات) ← [CHANNEL] (القناة). وأخيرًا انقر فوق [SAVE] (حفظ). ومن قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل).

٧ مواصفات القائمة ووظائفها - [INFO.] (معلومات)

يعرض حالة الإشارة الحالية واستخدام المصباح. يشمل هذا العنصر على ٦ صفحات. وفيما يلي المعلومات المتضمنة:
تلميح: بالضغط على زر **HELP** (تعليمات) في وحدة التحكم عن بعد، تظهر لك عناصر قائمة [INFO.] (معلومات).

[USAGE TIME] (وقت الاستخدام)



- [LAMP LIFE REMAINING] (العمر المتبقي للمصباح) (بالنسبة المئوية)*
- [LAMP HOURS USED] (ساعات استخدام المصباح) (بالساعة)
- [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) (كيلوجرام - ثاني أكسيد الكربون)
- [TOTAL COST SAVINGS] (الانخفاض الكلي في التكلفة) (بالدولار الأمريكي)

- * يبين مؤشر التقدم النسبة المئوية للعمر المتبقي للجزء الزجاجي من المصباح. توضح لك هذه القيمة مقدار استخدام المصباح. عندما يصل الوقت المتبقي إلى صفر، يتغير مؤشر شريط LAMP LIFE REMAINING (العمر المتبقي للمصباح) من ٠٪ إلى ١٠٠ ساعة ويبدأ في العد التنازلي. وعند وصول ساعات تشغيل المصباح إلى ٠ ساعة، فلن يعمل جهاز العرض.
- يتم عرض الرسالة التي تدل على وجوب استبدال المصباح لمدة دقيقة واحدة عند تشغيل جهاز العرض وعند الضغط على زر **POWER** (الطاقة) في جهاز العرض أو زر **STANDBY** (الاستعداد) من وحدة التحكم عن بعد. لرفض هذه الرسالة، اضغط على أي زر في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

السطوع حسب النمط				عمر المصباح (بالساعة)				
ECO (اقتصادي)	NORMAL (عادي)	AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)	OFF (إيقاف)	ECO (اقتصادي)	NORMAL (عادي)	AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)	OFF (إيقاف)	
حوالي ٦٠٪	حوالي ٨١٪	OFF (إيقاف) إلى ECO (اقتصادي)	١٠٠٪	٨٠٠٠ ساعة	٥٠٠٠ ساعة	من ٣٥٠٠ ساعة إلى ٦٠٠٠ ساعة	٣٥٠٠ ساعة	M402W M402X M352WS M332XS M402H M322H
	حوالي ٧٤٪			٨٠٠٠ ساعة	٥٠٠٠ ساعة	من ٣٥٠٠ ساعة إلى ٦٥٠٠ ساعة	٣٥٠٠ ساعة	M362W M362X
	حوالي ٧٦٪			٨٠٠٠ ساعة	٥٥٠٠ ساعة	من ٣٥٠٠ ساعة إلى ٧٠٠٠ ساعة	٣٥٠٠ ساعة	M322W M322X M302WS
	حوالي ٧٨٪			١٠٠٠٠ ساعة	٦٠٠٠ ساعة	من ٤٥٠٠ ساعة إلى ٨٠٠٠ ساعة	٤٥٠٠ ساعة	M282X

- [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون)

يعرض هذا الخيار معلومات عن الانخفاض الكلي المقدر في انبعاثات الكربون بالكيلوجرام. ويعتمد عامل الأثر الكربونية على حسابات الانخفاض في انبعاثات الكربون المنشور من قبل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية (إصدار ٢٠٠٨). (← الصفحة ٣٤)

[Source (1)] (مصدر (١))



[HORIZONTAL FREQUENCY] (التردد الأفقي)
[SYNC TYPE] (نوع التزامن)
[SCAN TYPE] (نوع المسح الضوئي)

[RESOLUTION] (الدقة)
[VERTICAL FREQUENCY] (التردد العمودي)
[SYNC POLARITY] (قطبية التزامن)

[Source (2)] (مصدر (٢))



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

[SIGNAL TYPE] (نوع الإشارة)
[BIT DEPTH] (عمق البت)
[3D SIGNAL] (إشارة ثلاثية الأبعاد)

[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)



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

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

[WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية)



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

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

[VERSION(1)] (الإصدار (١))



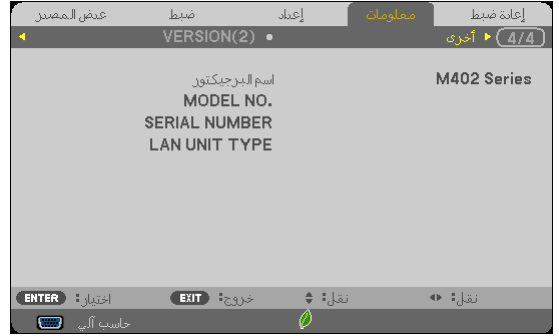
إصدار [FIRMWARE] (البرنامج الثابت)
 إصدار [DATA] (البيانات)

[VERSION(2)] (الإصدار (٢))



إصدار [FIRMWARE2] (البرنامج الثابت ٢)

[OTHERS] (غير ذلك)



[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)

[MODEL NO.] (رقم الطراز)

[SERIAL NUMBER] (الرقم التسلسلي)

[LAN UNIT TYPE] (نوع وحدة شبكة الاتصال المحلية)

[CONTROL ID] (معرف التحكم) (عند ضبط [CONTROL ID] (معرف التحكم))

⬆ مواصفات القائمة ووظائفها - [RESET] (إعادة الضبط)



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

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

[CURRENT SIGNAL] (الإشارة الحالية)

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

وفيما يلي العناصر الممكنة لإعادة 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) و [NOISE REDUCTION] (تقليل الضوضاء) و [TELECINE] (تحويل الإشارات).

[ALL DATA] (كل البيانات)

أعد ضبط جميع أنواع الضبط والإعدادات الخاصة بكل الإشارات إلى الضبط المسبق للمصنع.

يمكنك إعادة ضبط كل العناصر باستثناء [LANGUAGE] (اللغة) و [BACKGROUND] (الخلفية) و [SECURITY] (الحماية) و [COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال) و [CONTROL ID] (معرف التحكم) و [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) و [FAN] (نمط المروحة) و [CARBON CONVERT] (تحويل الكربون) و [CURRENCY] (العملة) و [CURRENCY CONVERT] (تحويل العملة) و [LAMP LIFE REMAINING] (العمر المتبقي للمصباح) و [LAMP HOURS USED] (ساعات استخدام المصباح) و [TOTAL CARBON] (إجمالي الكربون) و [SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) و [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية) و [WIRELESS LAN] (شبكة محلية 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) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

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

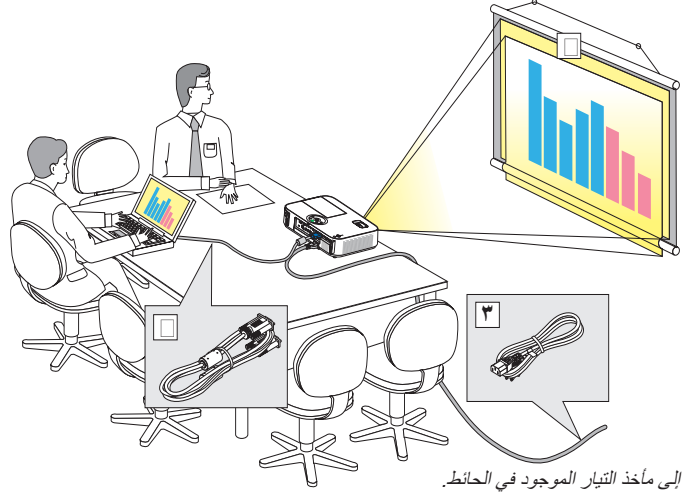
ملاحظة: ينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى نمط الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة 1٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. في هذه الحالة، لا يمكنك إعادة ضبط عداد ساعات تشغيل المصباح باستخدام القائمة. وفي حال حدوث ذلك، اضغط على زر HELP (تعليمات) بوحدة التحكم عن بعد لمدة 1٠ ثوان لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. لا تقم بذلك إلا بعد استبدال المصباح.

٦- التركيب والتوصيلات

يوضح هذا القسم كيفية إعداد جهاز العرض وكيفية توصيل مصادر الفيديو والصوت. يمثل إعداد جهاز العرض واستخدامه أمراً في منتهى البساطة. لكن يتعين عليك أولاً القيام بما يلي قبل الشروع في الإعداد والاستخدام:

- ① إعداد الشاشة وجهاز العرض.
- ② توصيل الحاسب الآلي أو الفيديو بجهاز العرض.
(← الصفحة ١٢١، ١٢٣، ١٢٤، ١٢٥، ١٢٦، ١٢٧)
- ③ توصيل كبل الطاقة المرفق. (← الصفحة ١٦)

ملاحظة: تأكد من فصل كبل الطاقة وأي كبل آخر قبل تحريك جهاز العرض. عند تحريك جهاز العرض أو عندما لا يكون الجهاز قيد الاستخدام، قم بتغطية العدسة بغطاء العدسات المنزلق.

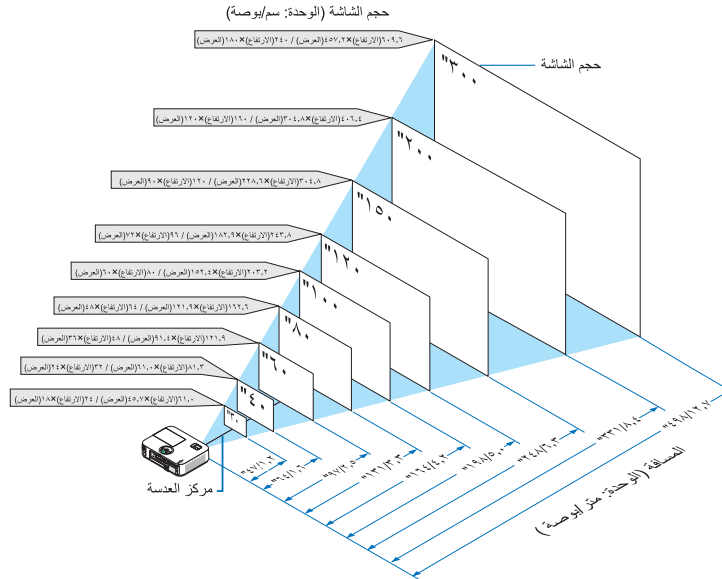


① إعداد الشاشة وجهاز العرض

تحديد موضع

[M402X/M362X/M322X/M282X]

كلما بُدع جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لمقاس الصورة ٣٠ بوصة تقريباً (٠,٧٦ م) ويقاس قطرياً عندما يبُعد جهاز العرض بمقدار ٤٨ بوصة (١,٢ م) عن الحائط أو الشاشة. قد تصل أكبر صورة إلى ٣٠٠ بوصة (٧,٦ م) عندما يبُعد جهاز العرض بمقدار ٤٩٩ بوصة (١٢,٧ متر) عن الحائط أو الشاشة.

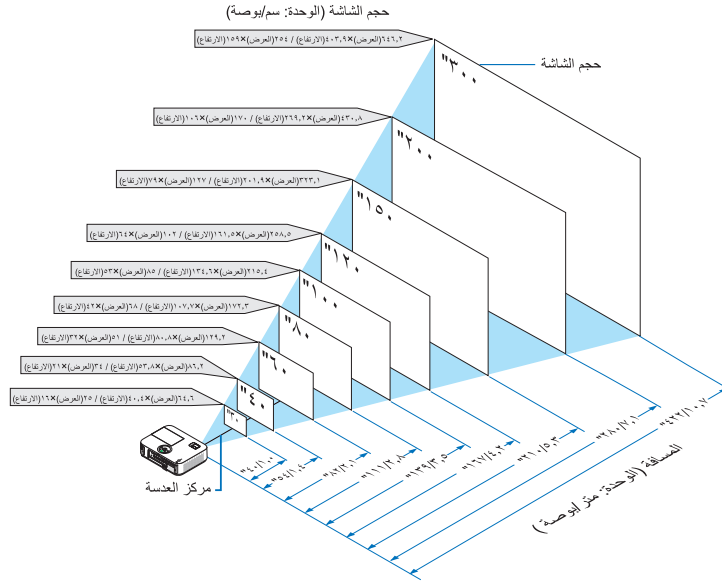


تلميح:

- يتم توضيح المسافات من خلال القيم المتوسطة بين البعد والقرب. استخدمها كقياس تجريبي.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الإسقاط، راجع الصفحة ١١٩.

[M402W/M362W/M322W]

كلما بُعد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لمقاس الصورة ٣٠ بوصة تقريبًا (٠,٧٦ م) ويقاس قطرًا عندما يبُعد جهاز العرض بمقدار ٤١ بوصة (١,٠ م) عن الحائط أو الشاشة. قد تصل أكبر صورة إلى ٣٠٠ بوصة (٧,٦ م) عندما يبُعد جهاز العرض بمقدار ٤٢٣ بوصة (١٠,٧ م) عن الحائط أو الشاشة.

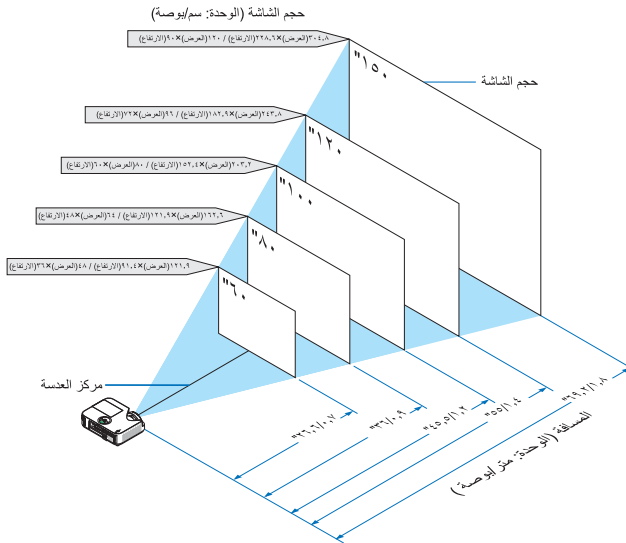


تلميح:

- يتم توضيح المسافات من خلال القيم المتوسطة بين البعد والقرب. استخدمها كقياس تجريبي.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الإسقاط، راجع الصفحة ١١٩.

[M332XS]

كلما بُعد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لمقاس الصورة ٦٠ بوصة تقريبًا (١,٥٢ م) ويقاس قطرًا عندما يبُعد جهاز العرض بمقدار ٢٧ بوصة (٠,٦٨ م) عن الحائط أو الشاشة. قد تصل أكبر صورة إلى ١٥٠ بوصة (٣,٨ م) عندما يبُعد جهاز العرض بمقدار ٦٩ بوصة (١,٨ م) عن الحائط أو الشاشة.

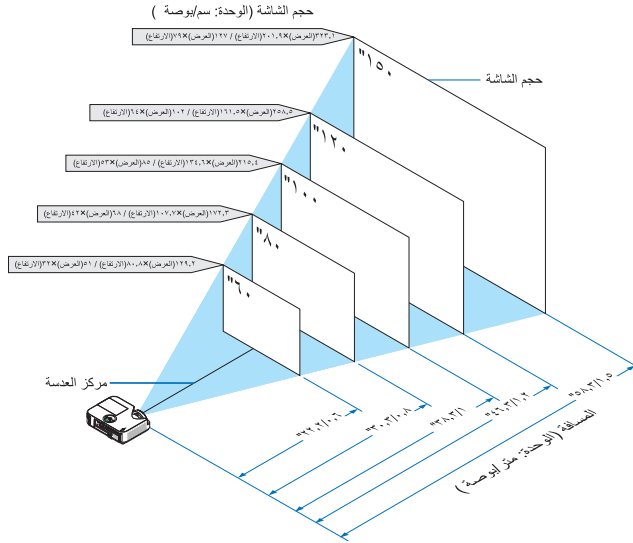


تلميح:

- قد ينتج عن الزووم الرقمي صورة غير واضحة نظرًا للزووم الإلكتروني.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الإسقاط، راجع الصفحة ١١٩.

[M352WS/M302WS]

كلما يُعَدُّ جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لمقاس الصورة ٦٠ بوصة تقريبًا (١,٥٢ م) ويقاس قطرًا عندما يُعَدُّ جهاز العرض بمقدار ٢٢ بوصة (٥,٦ م) عن الحائط أو الشاشة. قد تصل أكبر صورة إلى ١٥٠ بوصة (٣,٨ م) عندما يُعَدُّ جهاز العرض بمقدار ٥٨ بوصة (١,٥ متر) عن الحائط أو الشاشة.

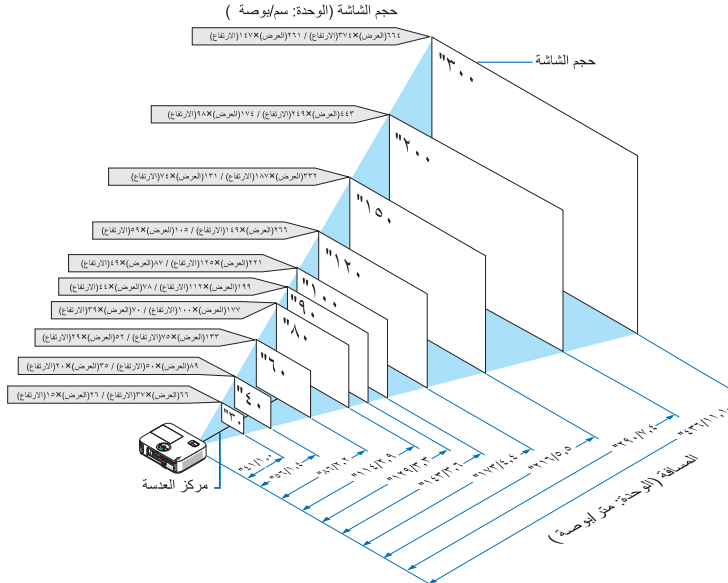


تلميح:

- قد ينتج عن الزووم الرقمي صورة غير واضحة نظرًا للزووم الإلكتروني.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الإسقاط، راجع الصفحة ١١٩.

[M402H/M322H]

كلما يُعَدُّ جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. قد يساوي الحد الأدنى لمقاس الصورة ٣٠ بوصة تقريبًا (٠,٧٦ م) ويقاس قطرًا عندما يُعَدُّ جهاز العرض بمقدار ٤١ بوصة (١,٠ م) عن الحائط أو الشاشة. قد تصل أكبر صورة إلى ٣٠٠ بوصة (٧,٦٢ م) عندما يُعَدُّ جهاز العرض بمقدار ٤٣٦ بوصة (١١,١ م) عن الحائط أو الشاشة.



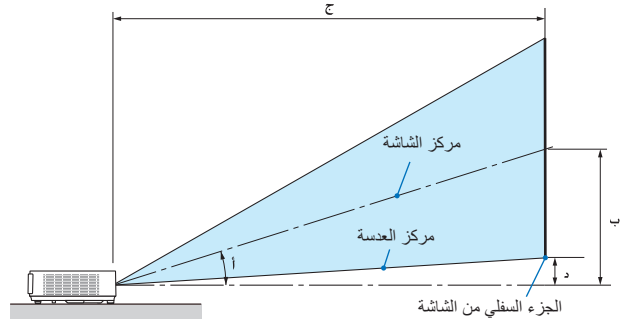
٦- التركيب والتوصيلات

مسافة الإسقاط ومقاس الشاشة

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

مخطط المسافات

- ب = المسافة العمودية بين مركز العدسة ومركز الشاشة
 ج = مسافة الإسقاط
 د = المسافة العمودية بين مركز العدسة والجزء السفلي من الشاشة
 أ = الجزء العلوي للشاشة بالنسبة للتثبيت في السقف
 زاوية الإسقاط



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

[M402X/M362X/M322X/M282X]

أ		د		ج				ب		مقاس الشاشة									
البعد	القرب	الدرجة	م	بوصة	البعد	بوصة	القرب	م	بوصة	الارتفاع	م	بوصة	العرض	م	بوصة	القطر	م	بوصة	
١.٥	-	١٧.٦	٦٩	٣	١٥٢٣	٦٠	-	٨٩٢	٣٥	٢٩٧	١٢	٤٥٧	١٨	٦١٠	٣٢	٧١٢	٣٠	٧١٢	٣٠
١.٥	-	١٧.٥	٩١	٤	٢٠٥٦	٨١	-	١٢٠٦	٤٧	٣٩٦	١٦	٦١٠	٢٤	٨١٣	٣٤	١٠١٦	٤٠	١٠١٦	٤٠
١.٥	-	١٧.٥	١٣٧	٥	٣١٢٣	١٢٣	-	١٨٣٣	٧٢	٥٩٤	٢٣	٩١٤	٣٦	١٢١٩	٤٨	١٥٢٤	٦٠	١٥٢٤	٦٠
١.٥	-	١٧.٥	١٨٣	٧	٤١٩٢	١٦٥	-	٢٤٦١	٩٧	٧٩٢	٣١	١٢١٩	٤٨	١٦٢٦	٦٤	٢٠٣٢	٨٠	٢٠٣٢	٨٠
١.٥	-	١٧.٥	٢٠٦	٨	٤٧٢٥	١٨٦	-	٢٧٧٥	١٠٩	٨٩٢	٣٥	١٣٧٢	٥٤	١٨٢٩	٧٢	٢٢٨٦	٩٠	٢٢٨٦	٩٠
١.٥	-	١٧.٥	٢٢٨	٩	٥٢٥٨	٢٠٧	-	٣٠٨٨	١٢٢	٩٩٠	٣٩	١٥٢٤	٦٠	٢٠٣٢	٨٠	٢٥٤٠	١٠٠	٢٥٤٠	١٠٠
١.٥	-	١٧.٥	٢٧٤	١١	٦٣٢٤	٢٤٩	-	٣٧٦٦	١٤٦	١١٨٨	٤٧	١٨٢٩	٧٢	٢٤٣٨	٩٦	٣٠٤٨	١٢٠	٣٠٤٨	١٢٠
١.٥	-	١٧.٥	٣٤٣	١٤	٧٩٢٥	٣١٢	-	٤٦٥٨	١٨٣	١٤٨٦	٥٩	٢٢٨٦	٩٠	٣٠٤٨	١٢٠	٣٨١٠	١٥٠	٣٨١٠	١٥٠
١.٥	-	١٧.٥	٤٥٧	١٨	١٠٥٩٤	٤١٧	-	٦٢٢٨	٢٤٥	١٩٨١	٧٨	٣٠٤٨	١٢٠	٤٠٦٤	١٦٠	٥٠٨٠	٢٠٠	٥٠٨٠	٢٠٠
١.٥	-	١٧.٥	٦٨٥	٢٧	١٥٩٣١	٦٢٧	-	٩٣٦٧	٣٦٩	٢٩٧١	١١٧	٤٥٧٢	١٨٠	٦٠٩٦	٢٤٠	٧٦٢٠	٣٠٠	٧٦٢٠	٣٠٠

[M402W/M362W/M322W]

أ		د		ج				ب		مقاس الشاشة									
البعد	القرب	الدرجة	م	بوصة	البعد	بوصة	القرب	م	بوصة	الارتفاع	م	بوصة	العرض	م	بوصة	القطر	م	بوصة	
١.٥	-	١٧.٦	٥٠	٢	١٢٧٨	٥٠	-	٧٤٩	٢٩	٢٥٢	١٠	٤٠٤	١٦	٦٤٦	٢٥	٧١٢	٣٠	٧١٢	٣٠
١.٥	-	١٧.٦	٦٧	٣	١٧٣١	٦٨	-	١٠١٥	٤٠	٣٣٦	١٣	٥٣٨	٢١	٨٦٢	٣٤	١٠١٦	٤٠	١٠١٦	٤٠
١.٥	-	١٧.٥	١٠٠	٤	٢٦٦٦	١٠٤	-	١٥٤٧	٦١	٥٠٤	٢٠	٨٠٨	٢٢	١٢٩٢	٥١	١٥٢٤	٦٠	١٥٢٤	٦٠
١.٥	-	١٧.٥	١٣٣	٥	٣٥٤١	١٣٩	-	٢٠٨٠	٨٢	٦٧٢	٢٦	١٠٧٧	٤٢	١٧٢٣	٦٨	٢٠٣٢	٨٠	٢٠٣٢	٨٠
١.٥	-	١٧.٥	١٥١	٦	٣٩٩٥	١٥٧	-	٢٣٤٦	٩٢	٧٥٦	٣٠	١٢١٢	٤٨	١٩٣٩	٧٦	٢٢٨٦	٩٠	٢٢٨٦	٩٠
١.٥	-	١٧.٥	١٦٧	٧	٤٤٤٧	١٧٥	-	٢٦١١	١١٣	٨٤٠	٣٣	١٣٤٦	٥٣	٢١٥٤	٨٥	٢٥٤٠	١٠٠	٢٥٤٠	١٠٠
١.٥	-	١٧.٥	٢٠٠	٨	٥٣٥٣	٢١١	-	٣١٤٤	١٢٤	١٠٠٨	٤٠	١٦١٥	٦٤	٢٥٨٥	١٠٢	٣٠٤٨	١٢٠	٣٠٤٨	١٢٠
١.٥	-	١٧.٥	٢٥٠	١٠	٦٧٠٨	٢٦٤	-	٣٩٤٢	١٥٥	١٢٦٠	٥٠	٢٠١٩	٧٩	٣٢٣١	١٢٧	٣٨١٠	١٥٠	٣٨١٠	١٥٠
١.٥	-	١٧.٥	٣٣٣	١٣	٨٩٧١	٣٥٣	-	٥٢٧٣	٢٠٨	١٦٨٠	٦٦	٢٦٩٢	١٠٦	٤٣٠٨	١٧٠	٥٠٨٠	٢٠٠	٥٠٨٠	٢٠٠
١.٥	-	١٧.٥	٥٠٠	٢٠	١٣٤٩٧	٥٣١	-	٧٩٣٦	٣١٢	٢٥٢٠	٩٩	٤٠٣٩	١٥٩	٦٤٦٢	٢٥٤	٧٦٢٠	٣٠٠	٧٦٢٠	٣٠٠

[M332XS]

أ		د		ج				ب		مقاس الشاشة									
البعد	القرب	الدرجة	م	بوصة	البعد	بوصة	القرب	م	بوصة	الارتفاع	م	بوصة	العرض	م	بوصة	القطر	م	بوصة	
٤٠.٨	١٦٠	٦	٦٧٥	٢٧	٦١٧	٢٤	-	١١٧	٤	٩١٤	٣٦	١٢١٩	٤٨	١٥٢٤	٦٠	١٥٢٤	٦٠	١٥٢٤	٦٠
٤٠.٨	٢١٤	٨	٩١٥	٣٦	٨٢٣	٣٢	-	١٢١٩	٤٨	١٢٢٦	٤٨	١٦٢٦	٦٤	٢٠٣٢	٨٠	٢٠٣٢	٨٠	٢٠٣٢	٨٠
٤٠.٧	٢٦٧	١١	١١٥٦	٤٦	١٠٢٩	٤١	-	١٥٢٤	٦٠	٢٠٣٢	٨٠	٢٠٣٢	٨٠	٢٥٤٠	١٠٠	٢٥٤٠	١٠٠	٢٥٤٠	١٠٠
٤٠.٧	٣٢٠	١٣	١٣٩٦	٥٥	١٢٣٥	٤٩	-	١٨٢٩	٧٢	٢٤٣٨	٩٦	٢٤٣٨	٩٦	٣٠٤٨	١٢٠	٣٠٤٨	١٢٠	٣٠٤٨	١٢٠
٤٠.٧	٤٠٠	١٦	١٧٥٧	٦٩	١٥٤٣	٦١	-	٢٢٨٦	٩٠	٣٠٤٨	١٢٠	٣٠٤٨	١٢٠	٣٨١٠	١٥٠	٣٨١٠	١٥٠	٣٨١٠	١٥٠

[M352WS/M302WS]

أ		د		ج				ب		مقاس الشاشة									
البعد	القرب	الدرجة	م	بوصة	البعد	بوصة	القرب	م	بوصة	الارتفاع	م	بوصة	العرض	م	بوصة	القطر	م	بوصة	
٤٠.٩	١٢٠	٥	٥٦٥	٢٢	٥٢٤	٢١	-	٨٠.٨	٣٢	١٢٩٢	٥١	١٥٢٤	٦٠	١٥٢٤	٦٠	١٥٢٤	٦٠	١٥٢٤	٦٠
٤٠.٨	١٦٠	٦	٧٦٩	٣٠	٦٩٨	٢٧	-	١٠٧٧	٤٢	١٧٢٣	٦٨	٢٠٣٢	٨٠	٢٠٣٢	٨٠	٢٠٣٢	٨٠	٢٠٣٢	٨٠
٤٠.٨	١٩٩	٨	٩٧٣	٣٨	٨٧٣	٣٤	-	١٣٤٦	٥٣	٢١٥٤	٨٥	٢٥٤٠	١٠٠	٢٥٤٠	١٠٠	٢٥٤٠	١٠٠	٢٥٤٠	١٠٠
٤٠.٧	٢٣٩	٩	١١٧٧	٤٦	١٠٤٧	٤١	-	١٦١٥	٦٤	٢٥٨٥	١٠٢	٣٠٤٨	١٢٠	٣٠٤٨	١٢٠	٣٠٤٨	١٢٠	٣٠٤٨	١٢٠
٤٠.٧	٢٩٩	١٢	١٤٨٢	٥٨	١٣٠٩	٥٢	-	٢٠١٩	٧٩	٣٢٣١	١٢٧	٣٨١٠	١٥٠	٣٨١٠	١٥٠	٣٨١٠	١٥٠	٣٨١٠	١٥٠

α		د		ج				ب		مقاس الشاشة							
البعد	القرب			البعد		القرب				الارتفاع		العرض		القطر			
الدرجة	-	الدرجة	مم	بوصة	مم	بوصة	-	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة		
١٠.٢		١٧,٩	٥٩,٦	٢,٣	١٢٢٤	٥٢		٧٤٤	٢٩	٢٤٦,٤	٩,٧	٣٧٤	١٥	٦٦٤	٢٦	٧٦٢	٣٠
١٠.١		١٧,٦	٧٩,٥	٣,١	١٧٩٦	٧١		١٠١٧	٤٠	٣٢٨,٦	١٢,٩	٤٩٨	٢٠	٨٨٦	٣٥	١٠١٦	٤٠
١٠.٠		١٧,٣	١١٩,٣	٤,٧	٢٧٤٢	١٠٨		١٥٦٢	٦١	٤٩٢,٩	١٩,٤	٧٤٧	٢٩	١٣٢٨	٥٢	١٥٢٤	٦٠
١٠.٠		١٧,٢	١٥٩,١	٦,٣	٣٦٨٧	١٤٥		٢١٠٧	٨٣	٦٥٧,٢	٢٥,٩	٩٩٦	٣٩	١٧٧١	٧٠	٢٠٣٢	٨٠
١٠.٠		١٧,١	١٧٨,٩	٧,٠	٤١٥٩	١٦٤		٢٣٧٩	٩٤	٧٣٩,٣	٢٩,١	١١٢١	٤٤	١٩٩٢	٧٨	٢٢٨٦	٩٠
١٠.٠		١٧,١	١٩٨,٨	٧,٨	٤٦٣٢	١٨٢		٢٦٥١	١٠٤	٨٢١,٥	٣٢,٣	١٢٤٥	٤٩	٢٢١٤	٨٧	٢٥٤٠	١٠٠
٩,٩		١٧,٠	٢٣٨,٦	٩,٤	٥٥٧٧	٢٢٠		٣١٩٦	١٢٦	٩٨٥,٨	٣٨,٨	١٤٩٤	٥٩	٢٦٥٧	١٠٥	٣٠٤٨	١٢٠
٩,٩		١٧,٠	٢٩٨,٢	١١,٧	٦٩٩٤	٢٧٥		٤٠١٤	١٥٨	١٢٣٢,٢	٤٨,٥	١٨٦٨	٧٤	٣٣٢١	١٣١	٣٨١٠	١٥٠
٩,٩		١٦,٩	٣٩٧,٧	١٥,٧	٩٣٥٦	٣٦٨		٥٣٧٦	٢١٢	١٦٤٢,٩	٦٤,٧	٢٤٩١	٩٨	٤٤٢٨	١٧٤	٥٠٨٠	٢٠٠
٩,٩		١٦,٩	٥٩٦,٥	٢٣,٥	١٤٠٨٢	٥٥٤		٨١٠١	٣١٩	٢٤٦٤,٤	٩٧,٠	٣٧٣٦	١٤٧	٦٦٤١	٢٦١	٧٦٢٠	٣٠٠

تحذير

- * يجب أن يتم تركيب جهاز العرض بالسقف على يد فني متخصص. وللمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع التابع لشركة NEC.
- * لا تحاول تركيب الجهاز بنفسك.
- لا تستخدم جهاز العرض إلا بوضعه على سطح صلب ومستو؛ إذ قد تتعرض للأذى وقد يتعرض جهاز العرض لأضرار بالغة في حال سقوطه على الأرض.
- لا تستخدم جهاز العرض في درجات الحرارة شديدة التباين. يجب استخدام جهاز العرض عند درجات حرارة تتراوح بين ٤١ درجة فهرنهايت (٥ درجة مئوية) و ١٠٤ درجة فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية) (يتم تحديد النمط الاقتصادي تلقائيًا عند الوصول لدرجة حرارة ٩٥ درجة فهرنهايت حتى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية).
- احرص على عدم تعريض جهاز العرض للرطوبة أو الغبار أو الدخان؛ إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بصورة الشاشة.
- تأكد من وجود تهوية كافية حول جهاز العرض حتى يمكن تشتيت السخونة. لا تَقم بتغطية الفتحات الموجودة على جانب جهاز العرض أو في الجزء الأمامي منه.

انعكاس الصورة

يُنصح لك استخدام مرآة لعكس صورة جهاز العرض الاستمتاع بصورة أكبر عندما يتطلب الأمر مساحة أصغر. اتصل بموزع شركة NEC في حالة حاجتك لنظام المرآة. في حال استخدامك لنظام المرآة مع عكس الصورة، استخدم أزرار MENU (القائمة) و ▲ ▼ ◀ ▶ والأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لتصحيح الاتجاه. (← الصفحة ٩٩)

ملاحظة: عند استخدام جهاز العرض مع حاسب محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بالحاسب المحمول بينما يكون جهاز العرض في نمط الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى الحاسب المحمول.

في أغلب الحالات، لا يتم تشغيل إشارة خرج الحاسب المحمول حتى يتم توصيله بجهاز العرض قبل تشغيله.

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

تمكين العرض الخارجي للحاسب الآلي

لا يعني عرض صورة على شاشة الحاسب المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض.

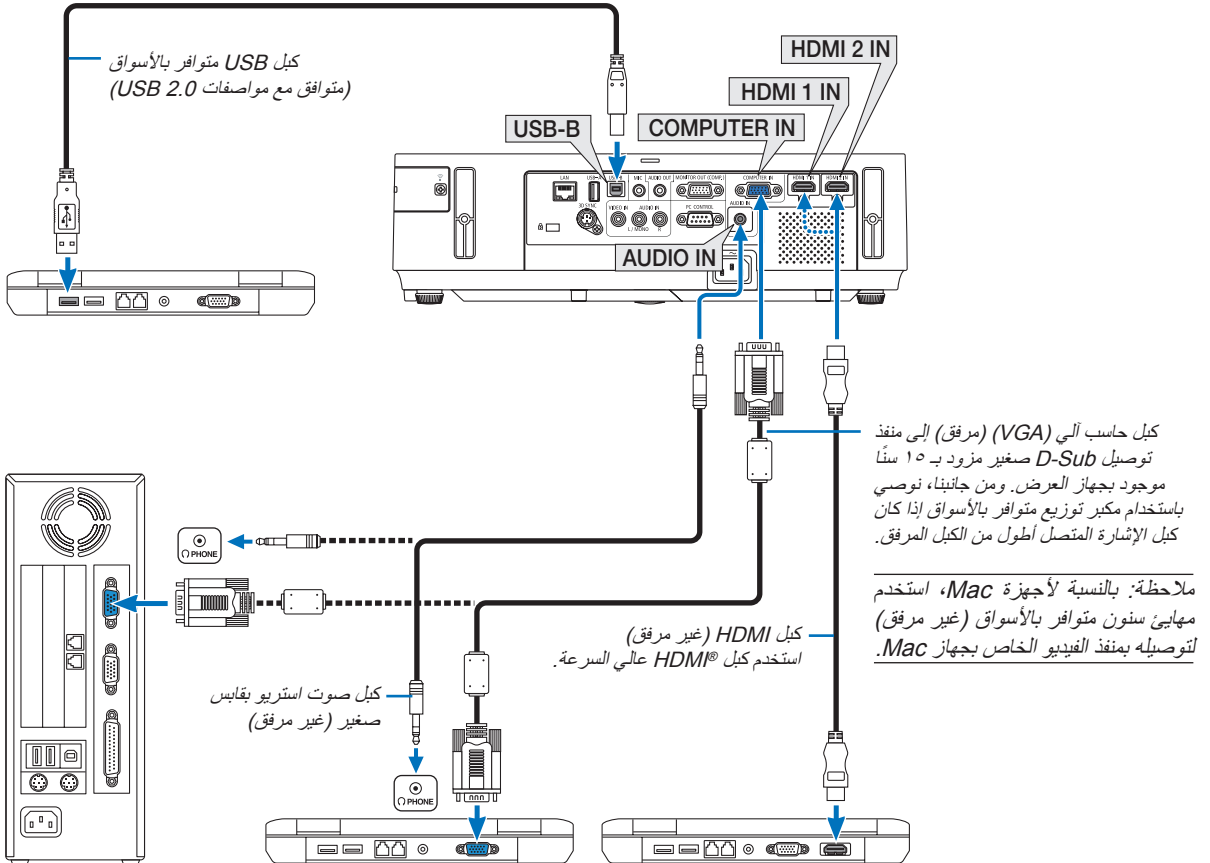
وعند استخدام حاسب محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل العرض الخارجي.

وعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر على تشغيل العرض أو إيقاف تشغيله. على سبيل المثال، في أجهزة الحاسب المحمول من NEC، يتم تنفيذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3؛ بينما في أجهزة الحاسب المحمول من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.

توصيل الحاسب الآلي

ملاحظة: الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DDC2)

INPUT (الدخل)		
HDMI 2 IN (دخول) (HDMI 2 IN)	HDMI 1 IN (دخول) (HDMI 1 IN)	COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي)
رقمي	رقمي	تناظري
Yes (نعم)	Yes (نعم)	Yes (نعم)

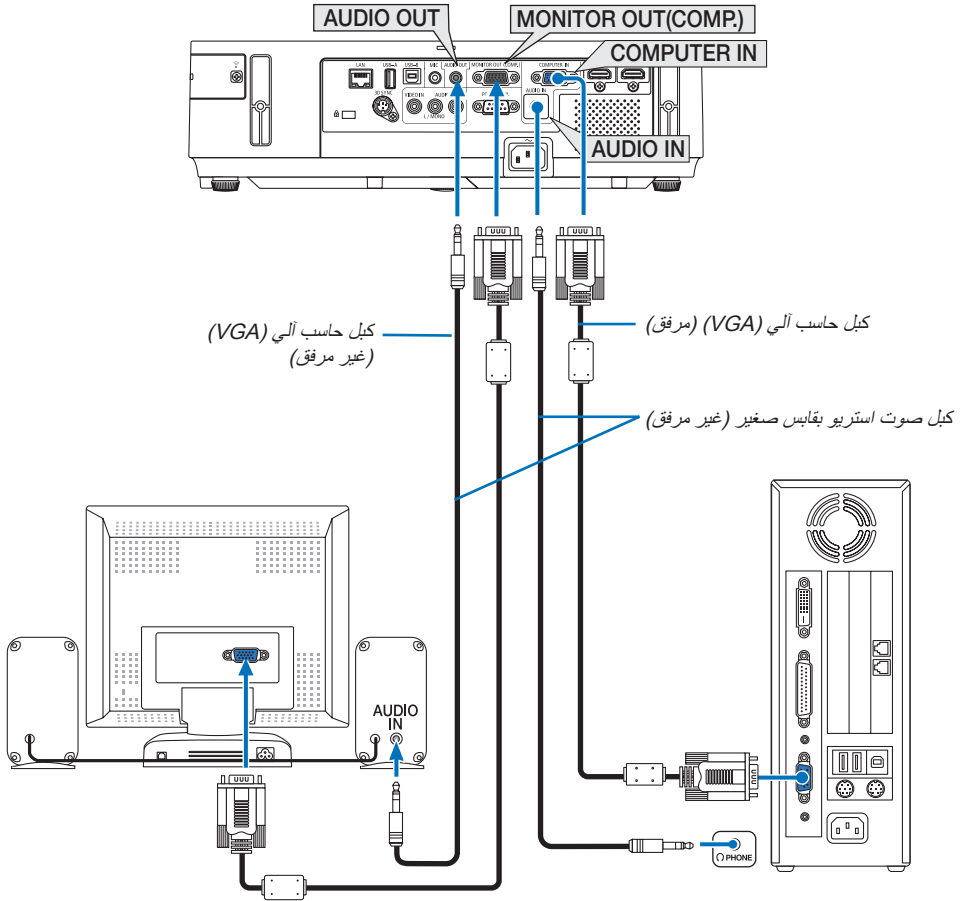


• اختر اسم المصدر مع منفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

منفذ توصيل الدخل	زر SOURCE (المصدر) في حاوية جهاز العرض	زر في وحدة التحكم عن بعد
COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي)	COMPUTER (حاسب آلي)	(COMP1) (حاسب آلي ١)
HDMI 1 IN (دخول HDMI 1 IN)	HDMI1	HDMI1
HDMI 2 IN (دخول HDMI 2 IN)	HDMI2	HDMI2
USB-B (وحدة USB-B)	USB-B (وحدة USB-B)	USB-B (وحدة 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 الفيديو عن طريق محول مسح متوافر بالأسيواق. ويرجع السبب في ذلك أن جهاز العرض يقوم بمعالجة إشارة الفيديو بنفس طريقة معالجة إشارة الحاسب الآلي وفقاً للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي.
* عند عرض إحدى الصور في الجزء السفلي والعلوي الأسود من الشاشة أو لا يتم عرض صورة داكنة بطريقة صحيحة:
اعرض إحدى الصور لملء الشاشة ثم اضغط على زر *AUTO ADJ*. (الضبط التلقائي) في وحدة التحكم عن بعد أو على حاوية جهاز العرض.



يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض خاصتك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة على الحاسب الآلي على الشاشة في آن واحد.

ملاحظة:

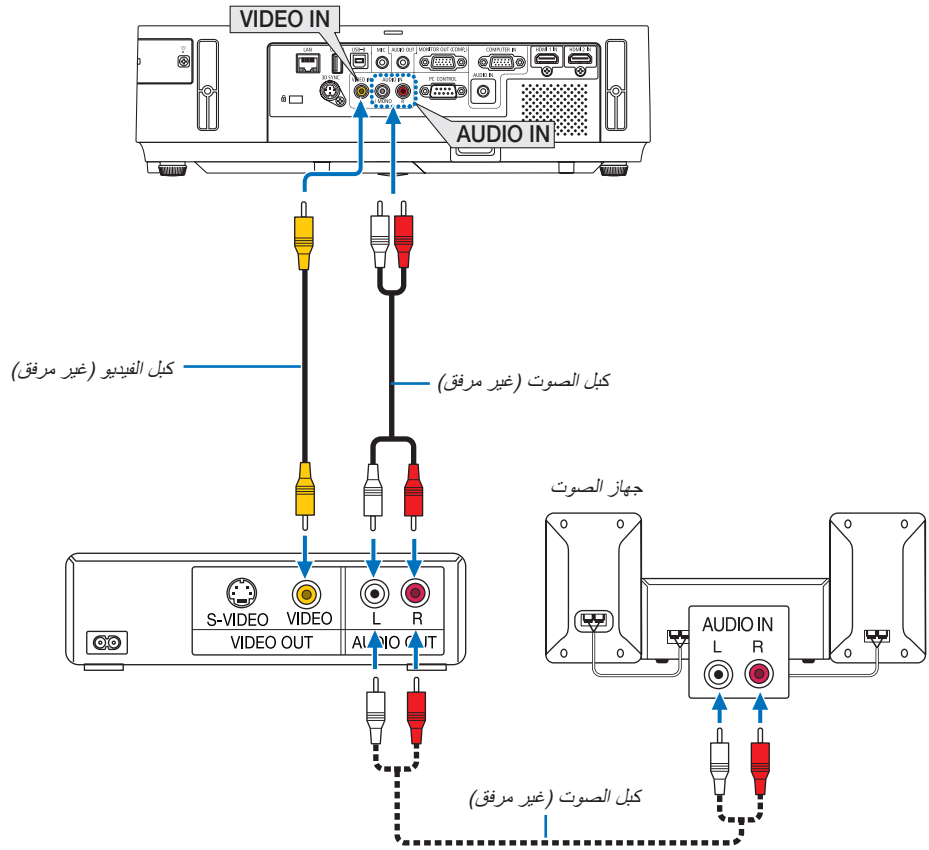
- لا يمكن إجراء الاتصال المتسلسل.
- عند توصيل جهاز صوت، يتم تعطيل سماعة جهاز العرض.

خرج الشاشة ونمط السكون:

- لن يعمل منفذ MONITOR OUT (COMP.) (خرج الشاشة (كمبيوتر)) بمجرد تحديد نمط [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد).
- لن يعمل منفذ MONITOR OUT (COMP.) (خرج الشاشة (كمبيوتر)) إلا في نمط السكون.
- سوف يضع تطبيق إشارة من منفذ COMPUTER IN (دخل جهاز الكمبيوتر) جهاز العرض في نمط السكون الذي يتيح لك استخدام منفذ MONITOR OUT (COMP.) (خرج الشاشة (كمبيوتر)) والمقيس الصغير AUDIO OUT (خرج الصوت). سوف يكون الصوت الصادر من مقيس دخل الميكروفون هو منفذ الخرج للمقيس الصغير AUDIO OUT (خرج الصوت).
- يعد نمط السكون هو أحد أوضاع الاستعداد. لا يمكن تحديد نمط السكون من القائمة.
- في نمط استعداد الشبكة، ستسمع صوت لآخر جهاز كمبيوتر تم عرضه أو لمصدر الفيديو.
- لن تكون الإشارة المحولة من BNC إلى D-SUB الخرج في نمط الاستعداد ونمط السكون.

توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة

توصيل دخل فيديو



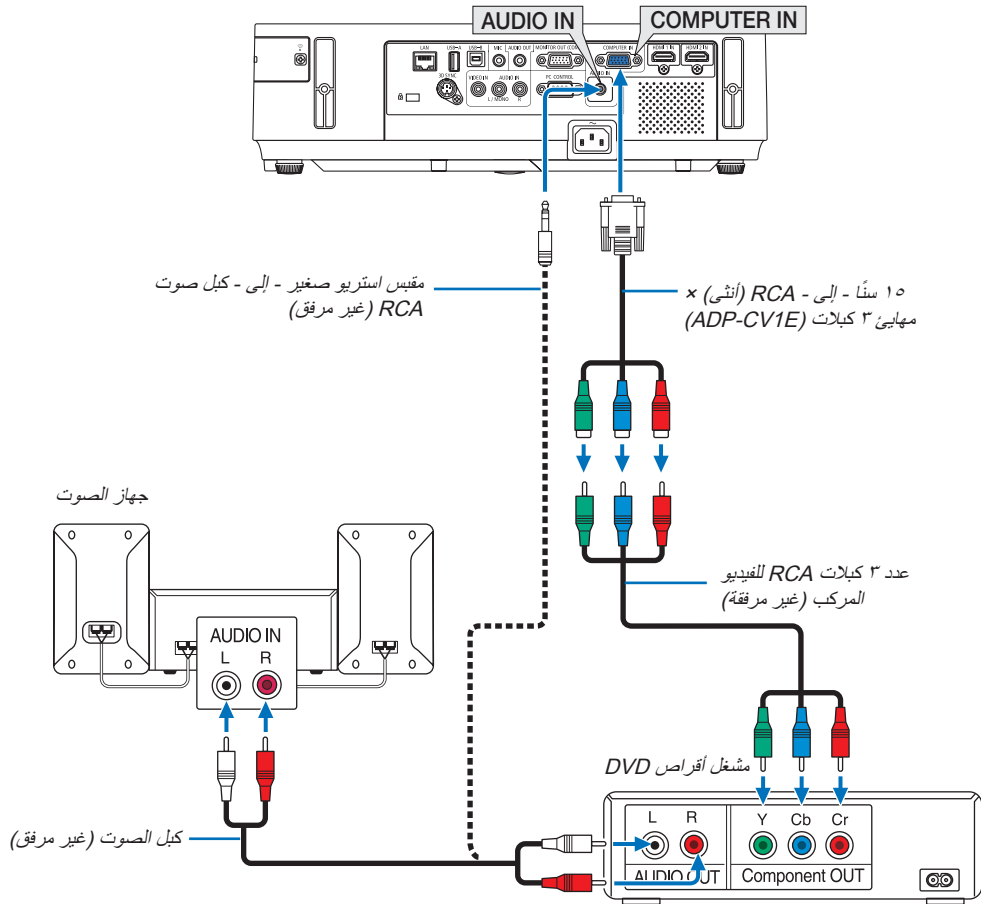
- اختر اسم المصدر مع منفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

زر في وحدة التحكم عن بعد	زر SOURCE (المصدر) في حاوية جهاز العرض	منفذ توصيل الدخل
(VIDEO) (فيديو)	VIDEO (فيديو)	VIDEO IN (دخل الفيديو)

ملاحظة: تعتبر مقابس AUDIO IN (دخل الصوت) اليسرى واليمنى (RCA) مشتركة بين مداخل الفيديو.

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

ملاحظة: قد لا تظهر إحدى الصور بصورة صحيحة عند تشغيل الفيديو بالتقديم السريع أو الإرجاع السريع عن طريق أحد محولات المسح.



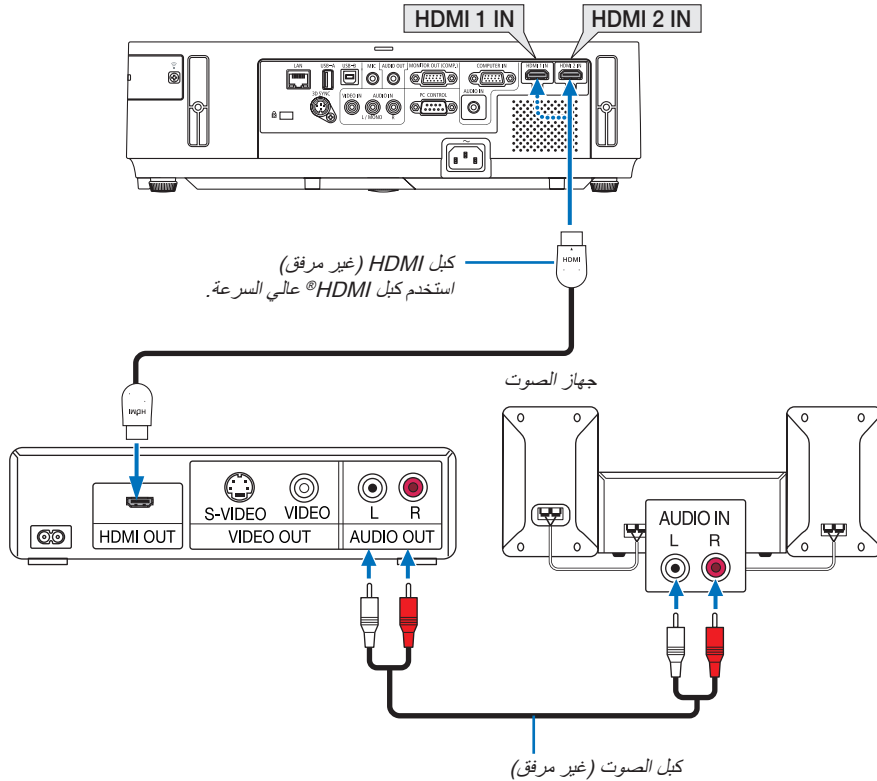
• اختر اسم المصدر مع منفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

منفذ توصيل الدخل	زر SOURCE (المصدر) في حاوية جهاز العرض	زر في وحدة التحكم عن بعد
COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي)	COMPUTER (حاسب آلي)	(حاسب آلي ١)

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

توصيل دخل HDMI

يمكنك توصيل خرج HDMI الخاص بمشغل أقراص DVD أو مشغل الأقراص الثابتة أو مشغل أقراص Blu-ray أو الحاسب المحمول بمنفذ توصيل HDMI IN (دخل HDMI) الخاص بجهاز العرض. ملاحظة: يدعم منفذ توصيل HDMI IN (دخل HDMI) التوصيل والتشغيل (DDC2B).



زر في وحدة التحكم عن بعد	زر SOURCE (المصدر) في حاوية جهاز العرض	منفذ توصيل الدخل
HDMI1	HDMI1	HDMI 1 IN (دخل HDMI 1 IN)
HDMI2	HDMI2	HDMI 2 IN (دخل HDMI 2 IN)

تلميح: بالنسبة لمستخدمي أجهزة الصوت والصورة مع منفذ توصيل HDMI: اختر "Enhanced" (محسّن) بدلاً من "Normal" (عادي) إذا كان خرج HDMI قابلاً للتبديل بين "Enhanced" (محسّن) و"Normal" (عادي)؛ حيث يساعد ذلك على تحسين مستوى التباين وزيادة تفاصيل الأجزاء الداكنة من الصورة. لمزيد من المعلومات حول الإعدادات، راجع دليل التعليمات الخاص بجهاز الصوت والصورة المطلوب توصيله.

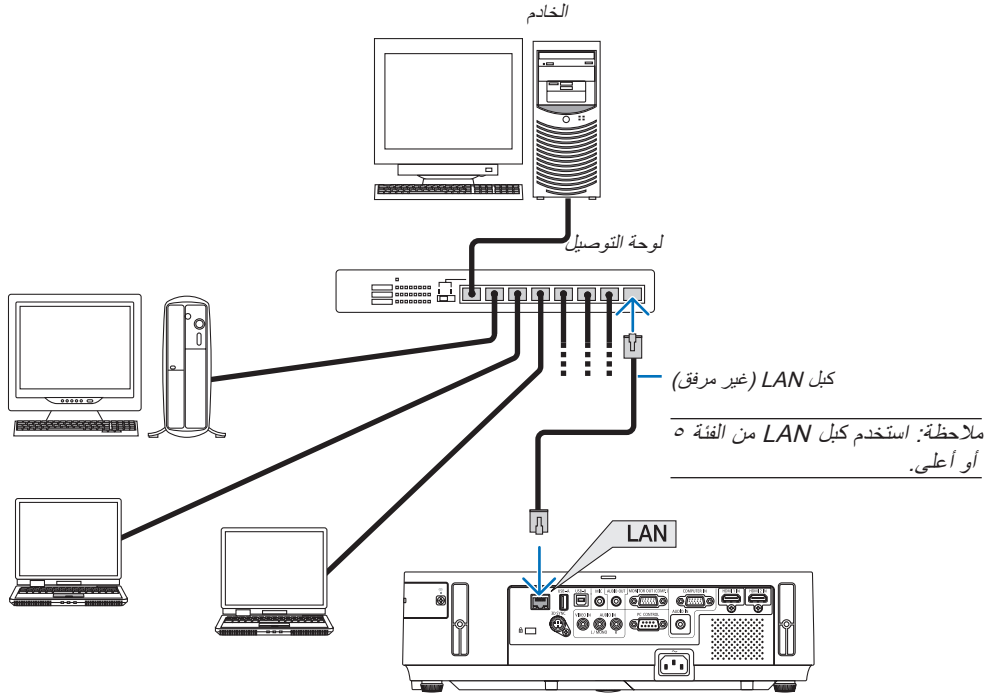
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD وذلك عند توصيل منفذ توصيل HDMI IN (دخل HDMI) بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. اختر من القائمة [HDMI SETTING] (إعدادات HDMI) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) وقم بإجراء الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع صوت دخل HDMI، اختر من القائمة [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [AUDIO SELECT] (تحديد الصوت) ← [HDMI1] أو [HDMI2].

التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

يأتي جهاز العرض مزوداً بمنفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45)؛ مما يتيح إمكانية توصيل الجهاز بشبكة الاتصال المحلية (LAN) باستخدام كبل LAN. لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة اتصال محلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية في قائمة جهاز العرض. اختر [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية). (← الصفحة ١٠٨).

مثال على توصيل شبكة اتصال محلية:

مثال على توصيل شبكة اتصال محلية سلكية:



التوصيل بشبكة اتصال محلية لاسلكية

تتيح لك وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB إمكانية استخدام بيئة الاتصال المحلية اللاسلكية. ولاستخدام جهاز العرض في بيئة اتصال محلية لاسلكية، ينبغي عليك تحديد عنوان IP لجهاز العرض.

مهم:

- في حالة استخدام جهاز العرض مع وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB في منطقة يُحظر فيها استخدام أجهزة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، افصل الوحدة عن جهاز العرض.
- احرص على شراء وحدة شبكة اتصال محلية لاسلكية مزودة بطرف USB مناسبة للدولة أو المنطقة التي تعيش فيها.

ملاحظة:

- عند تشغيل جهاز العرض مع إدخال وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية الاختيارية، يضيء المؤشر باللون الأزرق كما يومض المؤشر الأخضر في وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB ليبيان أن الوحدة قيد التشغيل.
- يجب أن يكون مهائبي (أو وحدة) شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاص بالحاسب الآلي لديك متوافقاً مع معيار (IEEE802.11b/g/n) الخاص بتقنية Wi-Fi.

خطوات إعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

الخطوة ١: قم بتوصيل وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB بجهاز العرض.

الخطوة ٢: قم بتوصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية السلكية. (← الصفحة ١٢٧)

استخدم متصفح الحاسب الآلي لعرض خادم HTTP الخاص بجهاز العرض. (← الصفحة ٤٧)

الخطوة ٣: استخدم خادم HTTP لضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. (← الصفحة ٥٠)

انذهب إلى وظيفة خادم HTTP لضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) أو [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيط) أو [PROFILE1] (الوضع ١) أو [PROFILE2] (الوضع ٢).

ملاحظة:

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

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

استخدم القائمة لضبط اتصال شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض.

(← الصفحة ١٠٩)

حدد خيارات [DISABLE] (تعطيل) أو [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) أو [PROFILE1] (الوضع ١) أو [PROFILE2] (الوضع ٢) التي قمت بإعدادها عبر خادم HTTP.

توصيل وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB

ملاحظة:

- يجب إدخال وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB في المنفذ الخاص بها في الاتجاه الصحيح؛ إذ لا يمكن إدخالها في الاتجاه المعاكس. وقد يؤدي إدخال الوحدة في الاتجاه المعاكس مع استخدام القوة الزائدة إلى كسر منفذ USB.
- قبل ملامسة وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB، المس جسم معدني (مثل مقبض الباب أو الإطار الألومنيوم للنافذة) لتفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة من جسديك.
- لا تنزع وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB إلا بعد إيقاف تشغيل الجهاز؛ إذ قد يؤدي الإخفاق في ذلك إلى إحداث خلل وظيفي في الجهاز أو إتلاف الوحدة. وإذا لم يعمل الجهاز على النحو الصحيح، قم بإغلاقه وفصل كبل الطاقة وتوصيله مرة أخرى.
- لا تدخل أجهزة USB أخرى في منفذ وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB. ولا تدخل الوحدة في منفذ USB (النوع ب).

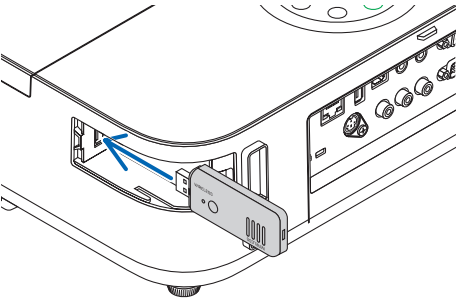
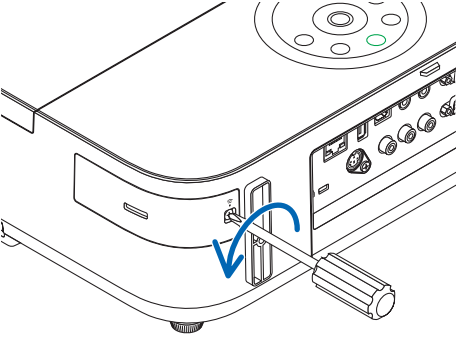
أحضِر مفك فيليبس أولاً.

١- اضغط على زر **POWER** (الطاقة) لإيقاف جهاز العرض واضبطه على نمط الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.

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

قم بفك المسمار الذي يُحكم تثبيت غطاء المنفذ.

• المسمار غير قابل للفك.



٣- أدخل وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB** في منفذ **USB** الخاص بها.

قم بإزالة غطاء الوحدة، ثم أدخلها بحيث يكون سطحها (جانب المؤشر) متجهًا نحو الخارج. احتفظ بالغطاء لاستخدامه لاحقًا.

ملاحظة: لا تستخدم القوة عند إدخال وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB**.

٤- قم بتركيب غطاء منفذ **USB** (الخاص بشبكة الاتصال المحلية) في مكانه مرةً أخرى.

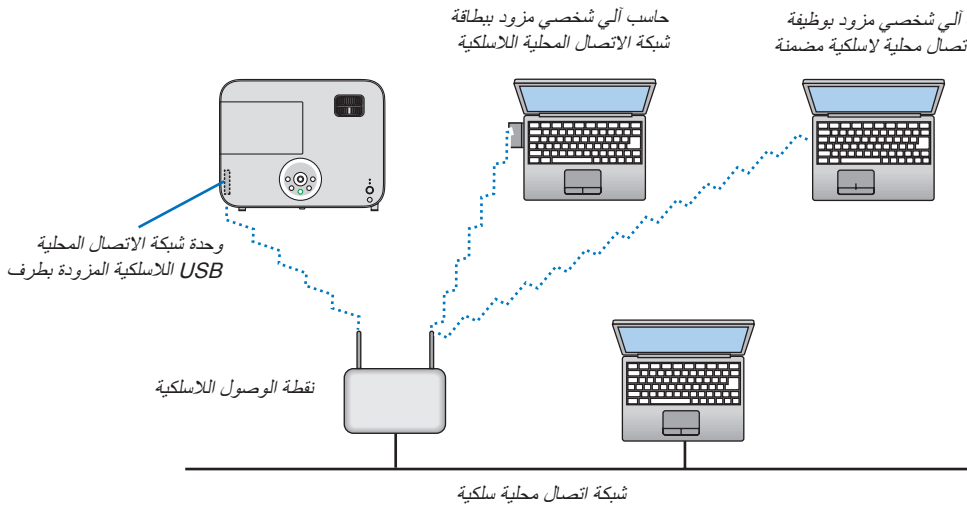
أدخل ماسكة غطاء منفذ **USB** في التجويف الموجود بحاوية جهاز العرض، ثم أحكم ربط المسمار لتثبيت غطاء المنفذ.

لإخراج وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB**، افصل كبل الطاقة واتبع الخطوات السابقة.

ملاحظة:

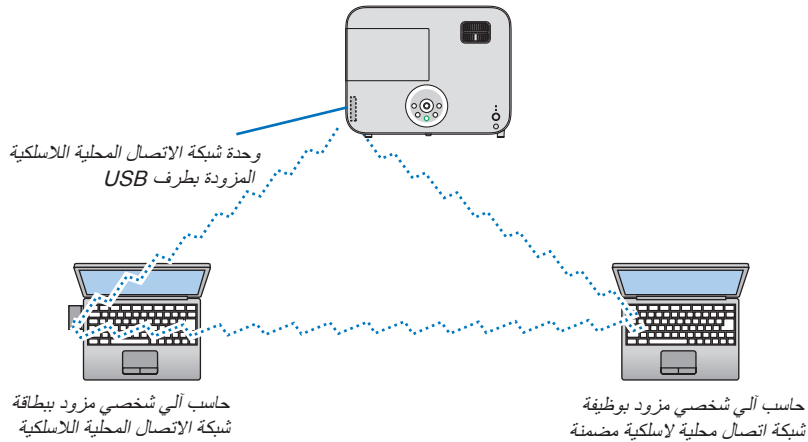
- يضيء المؤشر الأخضر في وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB** لبيان أن الوحدة قيد التشغيل. أما إذا تم إدخال الوحدة بشكل غير صحيح، فلن يضيء المؤشر الأزرق.
- لا تضغط على الزر الموجود في وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB**؛ حيث لن يعمل الزر مع هذا الطراز.

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



استخدم وظيفة خادم HTTP لضبط الإعدادات. (← الصفحة ٤٧)

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



لتمكين الاتصال المباشر (مثل الاتصال بين النظراء) بين الحواسيب الآلية الشخصية وأجهزة العرض، ينبغي عليك تحديد نمط Ad Hoc (مؤقتة).

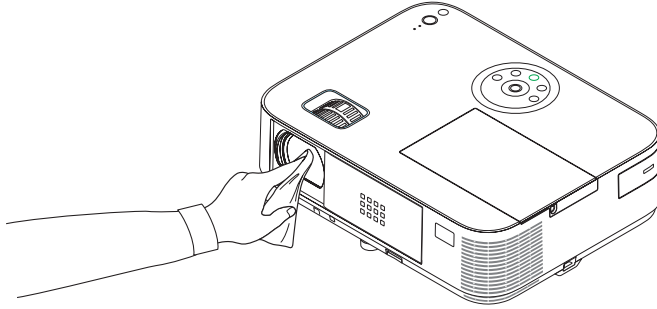
استخدم وظيفة خادم HTTP لضبط الإعدادات. (← الصفحة ٤٧)

يوضح هذا القسم إجراءات الصيانة البسيطة التي ينبغي عليك اتباعها لتنظيف العدسة والحاوية وكذلك استبدال المصباح.

١ تنظيف العدسات

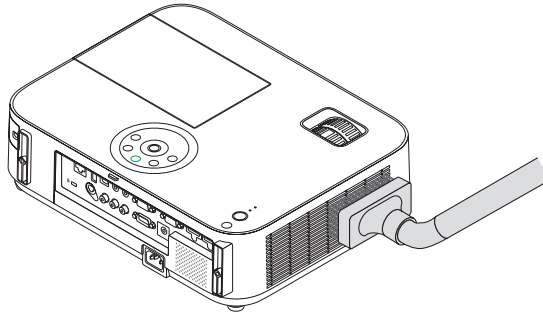


- تجنب رش الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأوساخ أو الغبار المتراكم على العدسات. علماً بأن عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق.
- أوقف تشغيل جهاز العرض قبل بدء التنظيف.
- يحتوي جهاز العرض على عدسة بلاستيكية. استخدم أحد منظفات العدسات البلاستيكية المتوفرة بالأسواق.
- لا تحدش أو تشوّه سطح العدسة؛ إذ يسهل خدش العدسات البلاستيكية.
- تجنب مطلقاً استخدام الكحول أو منظف العدسات الزجاجية، حتى لا يؤدي ذلك إلى إتلاف سطح العدسة.



٢ تنظيف الحاوية

- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن مأخذ التيار الكهربائي قبل التنظيف.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لتنظيف الحاوية من الأتربة.
- وإذا كانت الحاوية مليئة بالأتربة، فاستخدم سائل تنظيف مخفف.
- يُحظر مطلقاً استخدام المطهرات أو المواد المذيبة كالكحول أو مرقق الدهان.
- عند تنظيف فتحات التهوية أو مكبر الصوت باستخدام المكنسة، لا تدخل فرشاة المكنسة عنوة في فتحات حاوية الجهاز.



أزل الأتربة من فتحات التهوية.

- قد يؤدي انسداد فتحات التهوية إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مما قد ينتج عنه خللاً في التشغيل.
- تجنب خدش حاوية الجهاز بأصابعك أو بأي جسم صلب آخر.
- عليك بالاتصال بالموزع لتنظيف الأجزاء الداخلية من جهاز العرض.

ملاحظة: لا تستخدم أية مواد متطايرة كالمبيدات الحشرية لتنظيف الحاوية أو العدسة أو الشاشة. لا تجعل الجهاز عرضةً للتلامس مع أية مادة مطاوية أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة، وإلا سيُعرض طلاء الجهاز أو السطح الخارجي للتلف.

٣ استبدال المصباح

عندما ينتهي العمر الافتراضي للمصباح، يومض مؤشر LAMP (المصباح) الموجود بحاوية الجهاز باللون الأحمر، وعندئذٍ تظهر رسالة "THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP". (انتهاء العمر الافتراضي لاستخدام المصباح، يرجى استبدال المصباح.) (*). ويُصح باستبدال المصباح للحفاظ على الأداء الأمثل للجهاز حتى وإن كان المصباح لا يزال قيد العمل. وتأكد أيضاً من إعادة ضبط عداد ساعات المصباح بعد استبداله. (← الصفحة ١١٥)

⚠ تنبيه

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة؛ حيث يكون ساخناً للغاية. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة. اترك المصباح لمدة ساعة على الأقل حتى يبرد وتتمكن من لمسه.

• استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصاً على سلامة وكفاءة الجهاز.

• لتثبيت المصباح البديل، يرجى تحديد نوع المصباح.

المصباح البديل:

M402W/M402X/M352WS/M332XS/M402H/M322H : NP30LP

M362W/M362X : NP29LP

M322W/M322X/M302WS : NP28LP

M282X : NP27LP

• لا تقم بإزالة أية مسامير باستثناء مسمار غطاء المصباح والمسامير الثلاثة المثبتة لحاوية المصباح؛ فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

• احرص على عدم كسر الزجاج 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.

• ينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى نمط الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. وفي حال 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 لتفادي وقوع أية إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بموزع الجهاز لاستبدال المصباح.

*ملاحظة: تظهر 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 (الاستعداد) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.

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

المصباح والأدوات الاختيارية اللازمة للاستبدال:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)

- مصباح بديل

خطوات استبدال المصباح

الخطوة ١ - استبدال المصباح

الخطوة ٢ - مسح عداد ساعات المصباح (← الصفحة ١١٥)

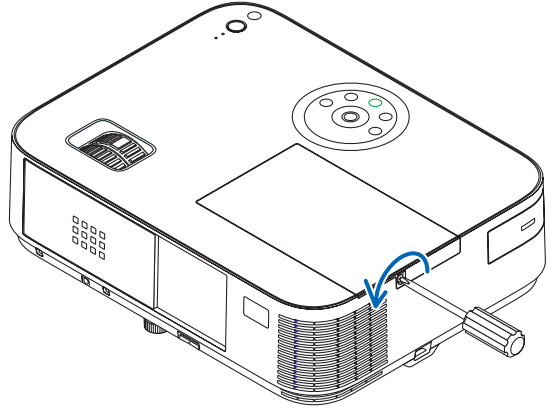
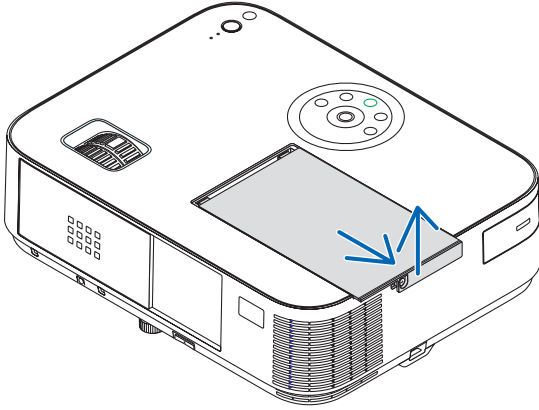
لاستبدال المصباح:

١- قم بإزالة غطاء المصباح.

(١) قم بفك مسمار غطاء المصباح.

• مفتاح غطاء المصباح غير قابل للإزالة.

(٢) اسحب غطاء المصباح باتجاهك ثم قم بإزالته.



٢- أخرج حاوية المصباح.

(١) قم بفك المسامير الثلاثة المثبتة لحاوية المصباح حتى يتحرر مفك فيليبس تمامًا.

• المسامير الثلاثة غير قابلة للفك.

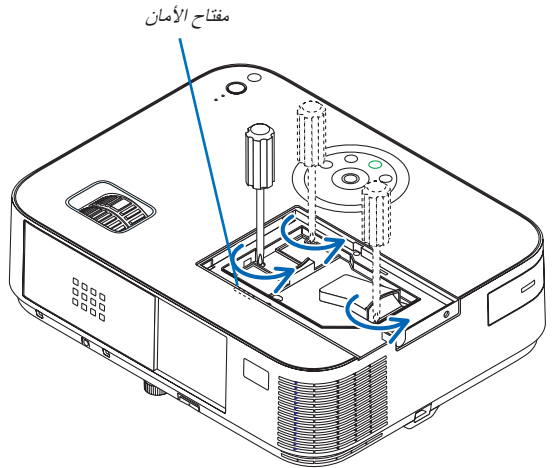
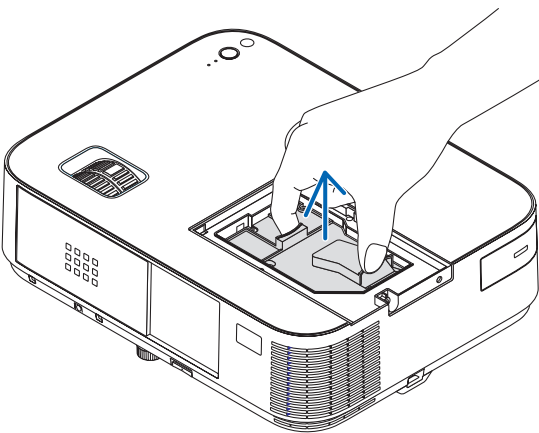
• يوجد مفتاح أمان في هذه الحالة لمنع حدوث الصدمة الكهربائية. لا تحاول التلاعب بهذا المفتاح.

(٢) أخرج حاوية المصباح بأمساكها.



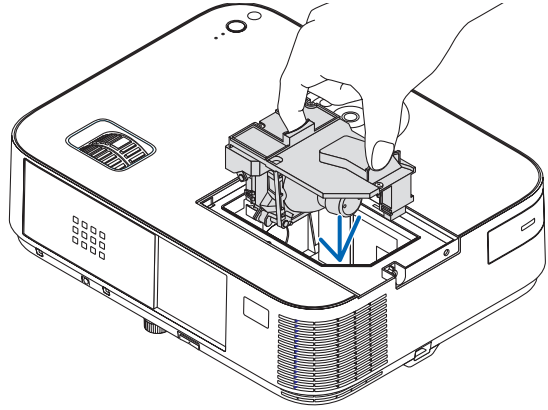
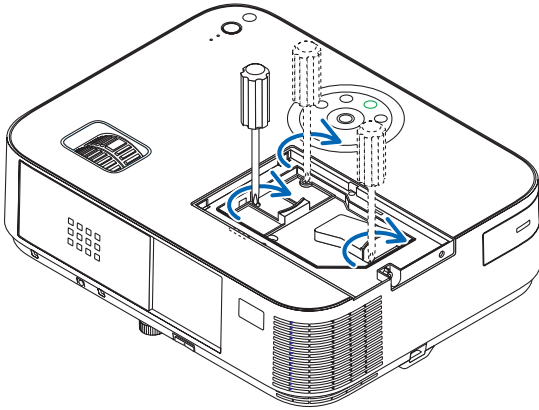
تنبيه:

تأكد من برودة حاوية المصباح على نحوٍ كافٍ قبل إخراجها.



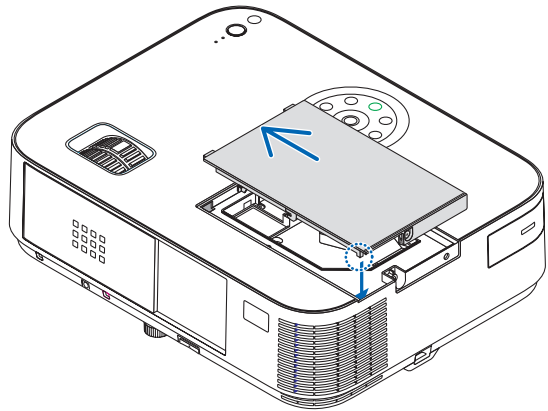
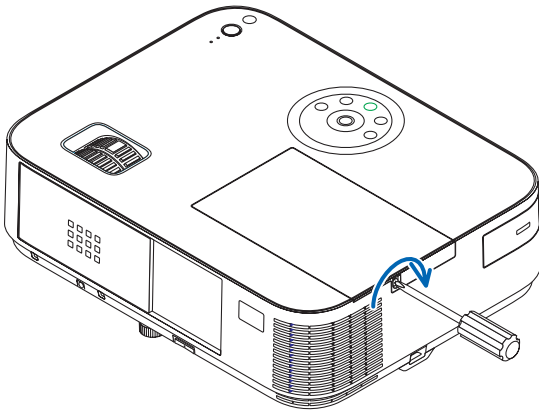
٣- قم بتركيب حاوية المصباح الجديدة.

- (١) أدخل حاوية المصباح الجديدة حتى يتم توصيلها بالمقيس.
 - (٢) ادفع الجزء العلوي من حاوية المصباح لإحكام تثبيتها.
 - (٣) أحكم تثبيتها في موضعها بالمسامير الثلاثة.
- تأكد من إحكام ربط المسامير.



٤- أعد تركيب غطاء المصباح.

- (١) حرّك غطاء المصباح حتى يستقر في مكانه.
 - (٢) أحكم ربط المسامير لتثبيت غطاء المصباح.
- تأكد من إحكام ربط المسامير.



وبذلك تتم عملية استبدال المصباح.
انتقل إلى مسح عداد ساعات المصباح.

ملاحظة: إذا واصلت استخدام جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة إضافية بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، سيُعدّ تشغيل الجهاز ولن يتم عرض القائمة. وفي حال حدوث ذلك، اضغط على زر **HELP** (تعليمات) بوحدة التحكم عن بعد لمدة ١٠ ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. وبعد إعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر، ينطفئ مؤشر **LAMP** (المصباح).

لمسح عداد ساعات المصباح:

- ١- ضع جهاز العرض في المكان الذي تستخدمه فيه.
 - ٢- قم بتوصيل كبل الطاقة بمأخذ التيار في الحائط، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.
 - ٣- امسح عداد ساعات المصباح.
- ١- اختر من القائمة **[RESET]** (إعادة الضبط) ← **[CLEAR LAMP HOURS]** (مسح عداد ساعات المصباح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المصباح.

1 استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

رسائل المؤشرات

مؤشر الطاقة

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	إيقاف الطاقة الرئيسية	مطفأ
انتظر لحظة.	يستعد جهاز العرض للتشغيل.	أزرق مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، مطفأ لمدة ٠,٥ ثانية
-	تم تمكين Off Timer (موقت الإيقاف).	مضيء لمدة ٢,٥ ثانية، مطفأ لمدة ٠,٥ ثانية
انتظر لحظة.	جهاز العرض قيد التبريد.	برتقالي مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، مطفأ لمدة ٠,٥ ثانية
-	جهاز العرض قيد التشغيل.	أزرق
-	تم ضبط جهاز العرض على نمط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) أو نمط السكون*.	برتقالي
-	تم اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)	أحمر

مؤشر الحالة

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	تشغيل الجهاز أو ضبطه على Standby (نمط الاستعداد) سواء [NORMAL] (عادي) أو [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)	مطفأ
استبدال غطاء المصباح أو حاوية المصباح على النحو الصحيح.	خطأ في غطاء المصباح أو حاوية المصباح	أحمر دورة واحدة (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٢,٥ ثانية)
ارتفاع مفرط في درجة حرارة جهاز العرض. انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.	خطأ في درجة الحرارة	دورتان (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٠,٥ ثانية)
وحدة الطاقة لا تعمل على نحو صحيح. اتصل بالموزع.	خطأ في الطاقة	ثلاث دورات (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٠,٥ ثانية)
لن تعمل المراوح على النحو الصحيح.	خطأ في المروحة	أربع دورات (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٠,٥ ثانية)
تعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.	خطأ في المصباح	ست دورات (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٠,٥ ثانية)
لا يمكن توصيل وحدة الشبكة المحلية السلكية واللاسلكية المضمنة مع نفس الشبكة في آن واحد. ولاستخدام كل من الودنتين السلكية واللاسلكية المضمنة في آن واحد، قم بتوصيلهما بشبكات مختلفة.	تداخل شبكي	دورة واحدة (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٢,٥ ثانية)
عندما يكون جهاز العرض في نمط [NORMAL STANDBY] (الاستعداد العادي) أو نمط [NETWORK STANDBY] (الاستعداد الشبكة)، فلن يومض مؤشر [STATUS] (الحالة) باللون البرتقالي، حتى في حالة حدوث تعارض بالشبكة.	إعادة تشغيل المصباح (جهاز العرض قيد التبريد).	أحضر
يجري إعادة تشغيل جهاز العرض. انتظر لحظة.	في حالة الانتقال إلى STANDBY MODE (نمط الاستعداد). (يكون جهاز العرض في نمط [NORMAL] (عادي) أو نمط السكون).	أحضر
لقد قمت بالضغط على زر حاوية الجهاز أثناء تشغيل قفل لوحة التحكم. لا يوجد تطابق ما بين معرّف التحكم ومعرّف جهاز العرض.	خاصية CONTROL PANNEL LOCK (قفل لوحة التحكم) قيد التشغيل. خطأ في CONTROL ID (معرّف التحكم)	برتقالي

مؤشر المصباح

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	عادي	مطفأ
استبدال المصباح.	انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. تظهر رسالة استبدال المصباح.	أحمر
استبدال المصباح.	تم استعمال المصباح على نحو مفرط. ولن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال المصباح.	أحمر
-	تم ضبط [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) على [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي)	أحضر

* للمزيد من المعلومات حول نمط السكون، راجع صفحة ١٢٣.

الحماية من الارتفاع المفرط في درجة الحرارة

في حالة ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض بدرجة كبيرة، سيعمل واقي ارتفاع درجة الحرارة على إطفاء المصباح تلقائياً ويومض مؤشر STATUS (الحالة) (دورتان من الإضاءة والانطفاء).

وفي حالة حدوث ذلك، اتبع الآتي:

- أفصل كبل الطاقة بعد توقف مراوح التبريد.
- انقل جهاز العرض إلى موضع أكثر برودة وبخاصة إذا كانت الغرفة التي تعمل بها شديدة الدفء.
- نظف فتحات التهوية في حالة انسدادها بالأتربة.
- انتظر حوالي ٦٠ دقيقة حتى يبرد جهاز العرض من الداخل بدرجة كافية.

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
تخذر التشغيل أو إيقاف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← الصفحتان ١٦، ١٧) تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← الصفحة ١٣٤) 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. تأكد مما إذا كنت قد استخدمت جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. استبدل المصباح في هذه الحالة. أعد ضبط ساعات استعمال المصباح بعد استبداله. (← الصفحة ١١٥) قد يتعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل. اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين قبل تشغيل الجهاز. (← الصفحة ١٠١) 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.
يتوقف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من إيقاف [OFF TIMER] (مؤقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي). (← الصفحتان ٩٦، ١٠٤)
لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> استخدم زر تحديد الدخل بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر الخاص بك (COMPUTER, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, or USB-B) (حاسب آلي أو HDMI1 أو HDMI2 أو فيديو أو وحدة USB-A أو شبكة اتصال محلية أو وحدة USB-B). (← الصفحة ١٩) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر مرة أخرى. تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح. استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← الصفحة ٨٨) تأكد من فتح غطاء العدسة (أو إزالة غطاء العدسة في طرز M352WS/M302WS/M332XS) (← الصفحتان ٥، ١٧) أعد ضبط الإعدادات أو التعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة الضبط) في القائمة. (← الصفحة ١١٥) أدخل الكلمة الأساسية الأساسية المسجلة من جانبك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← الصفحة ٣٥) تأكد من توصيل جهاز العرض والحاسب المحمول عندما يكون جهاز العرض في نمط الاستعداد وقبل تشغيل الحاسب المحمول. في أغلب الحالات، لا يتم تشغيل إشارة خرج الحاسب المحمول حتى يتم توصيله بجهاز العرض قبل تشغيله. * إذا اختلفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالحاسب أو برامج إدارة الطاقة. راجع أيضًا الصفحة التالية.
أصبحت الصورة معتممة فجأة	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من وجود جهاز العرض في النمط الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط. في هذه الحالة، أخفض درجة حرارة الجهاز الداخلية من خلال تحديد خيار [HIGH] (مرتفعة) في إعداد [FAN MODE] (نمط المروحة). (← الصفحة ١٠١)
درجة الألوان أو تدرجها غير عادي	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من تحديد اللون المناسب في [WALL COLOR] (لون الخلفية). وإذا كان الأمر كذلك، حدد الخيار المناسب. (← الصفحة ٩٥) اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← الصفحة ٨٨)
الصورة غير مربعة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> قم بتغيير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← الصفحة ٢٠) استخدم وظيفة تصحيح تشوه الصورة لتصحيح التشوه شبه المنحرف. (← الصفحة ٢٤)
الصورة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> اضبط التركيز البؤري. (← الصفحة ٢٣) قم بتغيير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← الصفحة ٢٠) تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق ضبط العدسة. (← الصفحة ١١٦) قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض باردًا، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي ترك الجهاز في مكانه حتى يختفي التكاثف الموجود على العدسة.
ظهور اهتزاز على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تصل إلى ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أقل تقريبًا. قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. قم بتبديل [FAN MODE] (نمط المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي). (← الصفحة ١٠١)
تتحرك الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي أو الاثنين معًا	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من دقة الحاسب الآلي وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← الصفحة ١٤٧) اضبط صورة الحاسب الآلي يدويًا باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (الوضع الأفقي/الوضع العمودي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← الصفحة ٩٠)
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> قم بتركيب بطاريات جديدة. (← الصفحة ١١) تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض. قف على بُعد مسافة لا تزيد عن ٢٢ قدمًا (٧ أمتار) من جهاز العرض. (← الصفحة ١١)
المؤشر يضيء أو يومض	<ul style="list-style-type: none"> راجع القسم "مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح". (← الصفحة ١٣٥)
لون متداخل في نمط RGB	<ul style="list-style-type: none"> اضغط على زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي) بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← الصفحة ٢٨) اضبط صورة الحاسب الآلي يدويًا من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة)/(الفارق الزمني) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) في القائمة. (← الصفحة ٨٩)

في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.

- قم بتشغيل جهاز العرض والحاسب الآلي.
تأكد من توصيل جهاز العرض والحاسب المحمول عندما يكون جهاز العرض في نمط الاستعداد وقبل تشغيل الحاسب المحمول.
في أغلب الحالات، لا يتم تشغيل إشارة خرج الحاسب المحمول حتى يتم توصيله بجهاز العرض قبل تشغيله.
ملاحظة: يمكنك التحقق من التردد الأفقي للإشارة الحالية في قائمة جهاز العرض في قسم *Information* (معلومات). إذا كانت القراءة "0kHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من الحاسب الآلي. (← الصفحة ١١٢ أو انتقل إلى الخطوة التالية)
- تمكين العرض الخارجي للحاسب الآلي
لا يعني عرض صورة على شاشة الحاسب المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام حاسب محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل العرض الخارجي. وعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر على تشغيل العرض أو إيقاف تشغيله. على سبيل المثال، في أجهزة الحاسب المحمول من NEC، يتم تنفيذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3؛ بينما في أجهزة الحاسب المحمول من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.
- خرج إشارة حاسب آلي غير قياسية
إذا لم تكن إشارة خرج الحاسب المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حال حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالحاسب المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام؛ علمًا بأن كل حاسب محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الحاسب الآلي خاصتك للحصول على معلومات تفصيلية.
- لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Mac
عند استخدام جهاز Mac مع جهاز العرض، اضبط مفتاح DIP بمهايئ Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقًا لمستوى الدقة. وبعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Mac لتنشيط التغييرات.
بالنسبة 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 حال حدوث ذلك، اضبط مفتاح DIP على وضع ١٣ بوصلة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Mac. وبعد 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 موصل *D-Sub* صغير مزود بعدد ١٥ سنًا.
- الانعكاس في أجهزة MacBook
* عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook؛ يمكن ضبط الخرج على ١٠٢٤ × ٧٦٨ ما لم تكون خاصية "mirroring" (الانعكاس) مضبوطة على off (إيقاف) بجهاز MacBook. يرجى الرجوع إلى دليل المالك المرفق مع حاسب Mac خاصتك للتعرف على خاصية الانعكاس.
- المجلدات أو الأيقونات مختفية على شاشة جهاز Mac
قد لا تتمكن من رؤية المجلدات أو الأيقونات على الشاشة. في حال حدوث ذلك، اختر [View] (عرض) ← [Arrange] (ترتيب) من قائمة Apple ثم قم بترتيب الأيقونات.

يقدم هذا القسم المعلومات التقنية الخاصة بأداء جهاز العرض.

[M402W/M362W/M322W/M402X/M362X/M322X/M282X]

المواصفات البصرية

رقم الطراز	NP-M402W	NP-M362W	NP-M322W	NP-M402X	NP-M362X	NP-M322X	NP-M282X	
نظام الإسقاط	شريحة DLP® أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:١٠)	شريحة DLP® أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:١٠)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	
الدقة*١	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)	١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)	١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)	١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)	١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)	
العدسة	ضبط يدوي لمستوى الزووم والتركيز البؤري نسبة الزووم = ١,٧ البعد البؤري ١,٧-٢,١ م / البعد البؤري = ١٧,٥-٢٩,٠ م							
المصباح	٢٧٠ وات تيار متردد ١٩٠ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٦٢ وات في النمط اقتصادي	٢٥٠ وات تيار متردد ١٩٠ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٥٠ وات في النمط اقتصادي	٢٢٥ وات تيار متردد ١٧١ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٣٥ وات في النمط اقتصادي	٢٧٠ وات تيار متردد ٢١٨ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٦٢ وات في النمط اقتصادي	٢٥٠ وات تيار متردد ١٩٠ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٥٠ وات في النمط اقتصادي	٢٢٥ وات تيار متردد ١٧١ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٣٥ وات في النمط اقتصادي	٢٢٥ وات تيار متردد ١٧١ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٣٥ وات في النمط اقتصادي	٢٠٠ وات تيار متردد ١٦٠ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٢٠ وات في النمط اقتصادي
خرج الضوء**	٤٠٠٠ لومن	٣٦٠٠ لومن	٣٢٠٠ لومن	٤٠٠٠ لومن	٣٦٠٠ لومن	٣٢٠٠ لومن	٢٨٠٠ لومن	
	NORMAL ((عادي)) ٨١٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	NORMAL ((عادي)) ٨١٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	
	ECO ((اقتصادي)) ٦٠٪**							
نسبة التباين** (أبيض بالكامل: أسود بالكامل)	١:١٠٠٠٠ مع تشغيل DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)							
مقاس الصورة (القطر)	٣٠-٣٠ بوصة/٧,٦-٧,٦ م (١٦:١٠)	٣٠-٣٠ بوصة/٧,٦-٧,٦ م (١٦:١٠)	٣٠-٣٠ بوصة/٧,٦-٧,٦ م (٤:٣)	٣٠-٣٠ بوصة/٧,٦-٧,٦ م (٤:٣)	٣٠-٣٠ بوصة/٧,٦-٧,٦ م (٤:٣)	٣٠-٣٠ بوصة/٧,٦-٧,٦ م (٤:٣)	٣٠-٣٠ بوصة/٧,٦-٧,٦ م (٤:٣)	
مسافة الإسقاط (الحد الأدنى - الحد الأقصى)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)	٣٥-٣٦٩ بوصة (قريب) / ٦٠-٦٢٧ بوصة (بعيد)	٣٥-٣٦٩ بوصة (قريب) / ٦٠-٦٢٧ بوصة (بعيد)	٣٥-٣٦٩ بوصة (قريب) / ٦٠-٦٢٧ بوصة (بعيد)	٣٥-٣٦٩ بوصة (قريب) / ٦٠-٦٢٧ بوصة (بعيد)	٣٥-٣٦٩ بوصة (قريب) / ٦٠-٦٢٧ بوصة (بعيد)	
زاوية الإسقاط	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٥-١٧,٦ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٥-١٧,٦ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٥-١٧,٦ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٥-١٧,٦ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٥-١٧,٦ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٥-١٧,٦ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٥-١٧,٦ درجة (بعيد)	

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

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

٣* متوافق مع معيار الأيزو ISO21118-2005

٤* الحد الأقصى للطاقة يساوي تلك النسبة المستهلكة في النمط ECO (اقتصادي).

المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	NP-M402W	NP-M362W	NP-M322W	NP-M402X	NP-M362X	NP-M322X	NP-M282X	
منافذ الدخل	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ٢ HDMI من النوع ١ (19P)، منفذ توصيل (HDMI) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ منفذ صوت (RCA)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير
منافذ الخرج	عدد ١ منفذ (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير
التحكم في الحاسب الآلي	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	
منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 TX-TX/10BASE-T/10BASE-T)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 TX-TX/10BASE-T/10BASE-T)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 TX-TX/10BASE-T/10BASE-T)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 TX-TX/10BASE-T/10BASE-T)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 TX-TX/10BASE-T/10BASE-T)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 TX-TX/10BASE-T/10BASE-T)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 TX-TX/10BASE-T/10BASE-T)	
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري) IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	
منفذ USB	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	
دخول الميكروفون	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	
عرض الألوان	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)

٥* HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه، ثلاثي الأبعاد) مع HDCP ما هي تقنية HDCP/HDCP؟

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. وتمثل حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني للبيانات الفيديوية التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI).

وإذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDM، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP، وربما لا يتم عرضه حسب قرارية/نوعية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

الفيديو: الألوان الداكنة؛ ١٠/٨-١٢ بت، LipSync (تزامن الشفاه)

الصوت: LPCM، حتى ٢ قناة، معدل العينة ١٦٣/٤٤،٤٤ كيلهرتز، بت العينة ٢٤/٢٠/١٦

٦* يتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (طرز M402W/M362W: ١٠٢٤ × ٧٦٨ / M322X/M362X/M402X: ١٢٨٠ × ٨٠٠) بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

٨- الملحق

NP-M282X	NP-M322X	NP-M362X	NP-M402X	NP-M322W	NP-M362W	NP-M402W	رقم الطراز																																																								
تناظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA+/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/ WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (60 هرتز)، 576i/576p/1080i (50 هرتز)، DVD متدرج (60/50 هرتز) رقمي: (1080p)/ (HDMI) VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA+/WSXGA+/HDTV (1080i)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV (480p)/SDTV (576p)/SDTV (480i)/SDTV (576i) ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠ WXGA، بالنسبة لـ (Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI 1.4a 720p (تعبئة الإطار) // 1080p (تعبئة الإطار) 1080i (تجانب (نصف)) 720p (أعلى وأسفل) 1080p (أعلى وأسفل)							الإشارات المتوافقة*																																																								
٥٤٠ خط تلفزيوني: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 ٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM							دقة الصور الأفقية																																																								
أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلوهرتز (RGB: ٢٤ كيلوهرتز أو أعلى) رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI: من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز)							معدل المسح																																																								
٢٠ تزامن منفصل							توافق التزامن																																																								
٢٠ وات (أحادية الصوت)							السماعة المنمجة																																																								
١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز							متطلبات الطاقة																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>تيار الدخل</th> <th>٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير</th> <th>٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير</th> <th>٣,٣ أمبير/١,٤ أمبير</th> <th>٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير</th> <th>٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير</th> <th>٣,٣ أمبير/١,٤ أمبير</th> <th>٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> </tr> <tr> <td>٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> </tr> <tr> <td>٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> </tr> <tr> <td>٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> </tr> <tr> <td>٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> <td>٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠</td> </tr> <tr> <td>٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> <td>٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠</td> </tr> </tbody> </table>							تيار الدخل	٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير	٣,٣ أمبير/١,٤ أمبير	٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير	٣,٣ أمبير/١,٤ أمبير	٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير	٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	تيار الدخل
تيار الدخل	٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير	٣,٣ أمبير/١,٤ أمبير	٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير	٣,٣ أمبير/١,٤ أمبير	٣,٩ أمبير/١,٦ أمبير																																																								
٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٣٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٣٥٤ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠																																																								
٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣١٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٣٣٥ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠																																																								
٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٣٣ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٩٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠																																																								
٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٢٤ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٧٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠																																																								
٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢١٠ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠	٢٥٨ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠																																																								
٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٠٢ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠	٢٤٦ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠																																																								
٢٠٥ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠ / ٢٠٩ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠							استهلاك الطاقة (القيمة النموذجية)																																																								
٢٠٥ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠ / ٢٠٩ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠							استهلاك الطاقة (القيمة النموذجية)																																																								
٠,٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠ / ٠,٣٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠							استهلاك الطاقة (القيمة النموذجية)																																																								
٠,٢ وات (فولت) ١٣٠-١٠٠ / ٠,٣٨ وات (فولت) ٢٤٠-٢٠٠							استهلاك الطاقة (القيمة النموذجية)																																																								
STANDBY (NETWORK STANDBY) (نمط الاستعداد (استعداد الشبكة))							STANDBY (NETWORK STANDBY) (نمط الاستعداد (استعداد الشبكة))																																																								
STANDBY (NORMAL) (نمط الاستعداد (عادي))							STANDBY (NORMAL) (نمط الاستعداد (عادي))																																																								

المواصفات الميكانيكية

NP-M282X	NP-M322X	NP-M362X	NP-M402X	NP-M322W	NP-M362W	NP-M402W	رقم الطراز
سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السفق/أمامي، السفق/خلفي							التركيب
١٤,٥ بوصة (عرض) × ٣,٨ بوصة (ارتفاع) × ١١,٣ بوصة (عمق) / ٣٦,٨ مم (عرض) × ٩٧,٥ مم (ارتفاع) × ٢٨٦ مم (عمق) (باستثناء النواهد)							التوجيه
٧,٧ رطل/٣,٥ كجم / ٧,٧ رطل/٣,٥ كجم / ٧,٥ رطل/٣,٤ كجم							الأبعاد
درجات حرارة التشغيل: من ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (من ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) (يتم اختيار النمط ECO (اقتصادي) تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: من ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (-١٠ إلى ٥٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) ارتفاع التشغيل: من ٠ إلى ٣٠٠٠ قدم (اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ١٧٠٠ متر/٥٥٠٠ قدم أو أكثر.							الوزن
متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) (UL/C-UL) المُصدّق عليها من قبل UL/Canada مع متطلبات DOC الفئة ب متوافق مع متطلبات FCC الفئة ب متوافق مع متطلبات AS/NZS CISPR.22 الفئة ب متوافق مع توجيه EMC Directive (EN55024, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3)							الاعتبارات البيئية
CE							الوائح

المواصفات البصرية

رقم الطراز	NP-M352WS	NP-M302WS	NP-M332XS
نظام الإسقاط	شريحة® DLP أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٠:١٦)	شريحة® DLP أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٠:١٦)	شريحة® DLP أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)
الدقة*1	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)
العدسة	ضبط رقمي لمستوى الزووم الرقمي وضبط يدوي للتركيز البؤري		
	نسبة الزووم الرقمي = ١,٢ البعد البؤري = ٢,٢ - البعد البؤري = ٦,٥ مم		
المصباح	٢٧٠ وات تيار متردد	٢٢٥ وات تيار متردد	٢٧٠ وات تيار متردد
	٢١٩ وات في النمط NORMAL (عادي)) ١٦٢ وات في النمط ECO (اقتصادي))	١٧١ وات في النمط NORMAL (عادي)) ١٣٥ وات في النمط ECO (اقتصادي))	٢١٩ وات في النمط NORMAL (عادي)) ١٦٢ وات في النمط ECO (اقتصادي))
خرج الضوء*٣	٣٣٠٠ لومن	٣٠٠٠ لومن	٣٠٠٠ لومن
	NORMAL (عادي): ٨١٪	NORMAL (عادي): ٧٦٪	NORMAL (عادي): ٨١٪
	ECO (اقتصادي): ٦٠٪*		
نسبة التباين*٤	١:١٠٠٠٠ مع تشغيل DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)		
(أبيض بالكامل: أسود بالكامل)			
مقاس الصورة (القطر)	١٥٠-٦٠ بوصة/٣,٨١ م (١٠:١٦)	١٥٠-٦٠ بوصة/٣,٨١ م (١٠:١٦)	١٥٠-٦٠ بوصة/٣,٨١ م (٣:٤)
مسافة الإسقاط (الحد الأدنى - الحد الأقصى)	٥٨,٣-٢٢,٢ بوصة/١,٤٨-٠,٥٧ م	٥٨,٣-٢٢,٢ بوصة/١,٤٨-٠,٥٧ م	٦٩,٢-٢٦,٦ بوصة/١,٧٦-٠,٦٨ م
زاوية الإسقاط	٤٠,٧°-٤٠,٩°		

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

*2 هذه هي قيمة خرج الضوء (باللومن) عند ضبط نمط [PRESET] (الضبط المسبق) على [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع عالية). إذا تم ضبط نمط [PRESET] (الضبط المسبق) على أي نمط آخر، فستتخف قيمة خرج الضوء قليلاً.

*3 متوافق مع معيار الأيزو ISO21118-2005

*4 الحد الأقصى للطاقة يساوي تلك النسبة المستهلكة في النمط ECO (اقتصادي).

المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	NP-M352WS	NP-M302WS	NP-M332XS
منافذ الدخل	عدد ١ فيديو مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع A (19P، منفذ توصيل® HDMI) مدعوم بواسطة HDCP*، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير
منافذ الخرج	عدد ١ RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير
التحكم في الحاسب الآلي	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)
منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية	عدد ١ RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	عدد ١ RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	عدد ١ RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)
منفذ USB	عدد ١ من النوع A، عدد ١ من النوع B	عدد ١ من النوع A، عدد ١ من النوع B	عدد ١ من النوع A، عدد ١ من النوع B
دخول الميكروفون	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير
عرض الألوان	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)
الإشارات المتوافقة*٦	تناظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HDMI/ Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD منترج (٦٠/٥٠ هرتز) رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/ (576i) SDTV (576i) HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV (480p)/SDTV (576p)/SDTV (480i)/SDTV (576i) ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠ WXGA، بالنسبة لـ (Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار)/ 1080p (تعبئة الإطار) (نصف) 720p/(أعلى وأسفل) 1080p (أعلى وأسفل)	تناظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HDMI/ Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD منترج (٦٠/٥٠ هرتز) رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/ (576i) SDTV (576i) HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV (480p)/SDTV (576p)/SDTV (480i)/SDTV (576i) ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠ WXGA، بالنسبة لـ (Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار)/ 1080p (تعبئة الإطار) (نصف) 720p/(أعلى وأسفل) 1080p (أعلى وأسفل)	تناظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HDMI/ Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD منترج (٦٠/٥٠ هرتز) رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/ (576i) SDTV (576i) HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV (480p)/SDTV (576p)/SDTV (480i)/SDTV (576i) ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠ WXGA، بالنسبة لـ (Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار)/ 1080p (تعبئة الإطار) (نصف) 720p/(أعلى وأسفل) 1080p (أعلى وأسفل)
دقة الصور الأفقية	خطوط التليفزيون ٥٤٠: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60	خطوط التليفزيون ٥٤٠: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60	خطوط التليفزيون ٥٤٠: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60
معدل المسح	٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلوهرتز (RGB): ٢٤ كيلوهرتز أو أعلى رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI): من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز	٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلوهرتز (RGB): ٢٤ كيلوهرتز أو أعلى رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI): من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز	٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلوهرتز (RGB): ٢٤ كيلوهرتز أو أعلى رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI): من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز

٥ HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه، ثلاثي الأبعاد) مع HDCP ما هي تقنية HDCP/HDCP؟

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. وتمثل حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI). وإذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDM، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP، وربما لا يتم عرضه حسب قرار رئية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

الفيديو: الألوان الداكنة؛ ١٠/٨-١٢٠٠، LipSync (تزامن الشفاه)
الصوت: LPCM، حتى ٢ قناة، معدل العينة ١٣٢/٤٨/٤٤ كيلوهرتز، بت العينة ٢٤/٢٠/١٦-بت

*٦ يتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (طرز M332XS: ١٠٢٤ × ٧٦٨ / M352WS/M302WS: ١٢٨٠ × ٨٠٠) بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

٨- الملحق

NP-M332XS	NP-M302WS	NP-M352WS	رقم الطراز
تزامن منفصل			توافق التزامن
٢٠ وات (أحادية الصوت)			السماعة المدمجة
١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز			متطلبات الطاقة
١,٦-٣,٩ أمبير	١,٤-٣,٣ أمبير	١,٦-٣,٩ أمبير	تيار الدخل
٣٥٤ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢٤٠٧-٢٠٠) وات (٣٣٥)	٣٠٠ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢٨٦ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	٣٥٤ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٣٣٥ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	استهلاك الطاقة (القيمة النموذجية)
٢٩٢ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢٧٨ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	٢٣٣ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢٢٤ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	٢٩٢ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢٧٨ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	ECO إيقاف (النمط الاقتصادي) MODE (عادي) NORMAL (اقتصادي) ECO (اقتصادي)
٢٥٨ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢٤٦ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	٢١٠ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢٠٢ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	٢٥٨ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢٤٦ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	STANDBY (NETWORK STANDBY) (نمط الاستعداد (استعداد الشبكة))
		٢,٥ وات (١٣٠٧-١٠٠) وات (٢,٩ وات (٢٤٠٧-٢٠٠))	STANDBY (NORMAL) (نمط الاستعداد (عادي))

المواصفات الميكانيكية

NP-M332XS	NP-M302WS	NP-M352WS	رقم الطراز
سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي			التركيب
١٤,٥ بوصة (عرض) × ٣,٩ بوصة (ارتفاع) × ١١,٣ بوصة (عمق) / ٣٦٨ مم (عرض) × ٩٨ مم (ارتفاع) × ٢٨٦ مم (عمق) (باستثناء الفتحات)			التوجيه
M352WS/M332XS: ٨,٢ رطل/٣,٧ كجم			الأبعاد
M302WS: ٨ رطل/٣,٦ كجم			الوزن
درجات حرارة التشغيل: من ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (من ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) (يتم اختيار النمط ECO (اقتصادي) تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: من ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (-١٠ إلى ٥٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) ارتفاع التشغيل: من ٠ إلى ٢٤٠٠ م/٨٠٠٠ قدم (اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ١٧٠٠ متر/٥٥٠٠ قدم أو أكثر.			الإعبارات البيئية
متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) المُصدَّق عليها من قبل UL/C-UL متوافق مع متطلبات DOC Canada الفئة ب متوافق مع متطلبات FCC الفئة ب متوافق مع متطلبات AS/NZS CISPR.22 الفئة ب متوافق مع توجيه EMC Directive (EN55024, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3)			اللوائح



للحصول على المزيد من المعلومات، قم بزيارة المواقع الإلكترونية التالية:

الولايات المتحدة: <http://www.necdisplay.com/>

أوروبا: <http://www.nec-display-solutions.com/>

أي مكان في العالم: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

للحصول على معلومات عن الملحقات الاختيارية، يرجى زيارة موقعنا أو الاطلاع على الكتيب.

المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

المواصفات البصرية

رقم الطراز	NP-M402H	NP-M322H
نظام الإسقاط	شريحة® DLP أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:٩)	
الدقة*١	١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل (Full HD)	
العدسة	ضبط يدوي للتركيز البؤري نسبة الزووم الرقمي = ١,٧ البعد البؤري ٤,٢-٣,٢، البعد البؤري = ١٨ مم - ٣٠,٦ مم	
المصباح	٢٧٠ وات تيار متردد ٢١٩ وات في النمط (عادي) NORMAL ١٦٢ وات في النمط (اقتصادي) ECO	
خرج الضوء*٣	٤٠٠٠ لومن NORMAL (عادي): ٨١٪ ECO (اقتصادي): ٦٠٪*	٣٢٠٠ لومن
نسبة التباين*٤	١:١٠٠٠٠ مع تشغيل DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)	١:٨٠٠٠ مع تشغيل DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)
مقاس الصورة (القطر)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م - ٧,٦ م (٩:١٦)	
مسافة الإسقاط (الحد الأدنى - الحد الأقصى)	٢٩ بوصة - ٣١٩ بوصة (بعد) / ٥٢ بوصة - ٥٥٤ بوصة (قرب) ٠,٧٥ مم - ٨,١٠ مم (بعد) / ١,٢٢ مم - ١٤,٨ مم (قرب)	
زاوية الإسقاط	٩,٩-١٧,٩ (بعد) / ٩,٩-١٠,٢ (قرب)	

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

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

*٣ متوافق مع معيار الأيزو 2005-2005 ISO21118

*٤ الحد الأقصى للطاقة يساوي تلك النسبة المستهلكة في النمط ECO (اقتصادي).

المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	NP-M402H	NP-M322H
منافذ الدخل	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (19P، منفذ توصيل® HDMI) مدعوم بواسطة HDCP*، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	
منافذ الخرج	عدد ١ RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	
التحكم في الحاسب الألي	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الألي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	
منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية	عدد ١ RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	
منفذ USB	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	
دخول الميكروفون	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	
عرض الألوان	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	
الإشارات المتوافقة*٦	تناظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HDMI/ Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD مندرج (٦٠/٥٠ هرتز) رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/SDTV (576i) ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠ WXGA، بالنسبة لـ (Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار)/1080p (تعبئة الإطار)/1080i (تجانس (نصف)) 720p/(أعلى وأسفل) 1080p (أعلى وأسفل) خطوط التليفزيون ٥٤٠: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 ٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM	
دقة الصور الأفقية		
معدل المسح	أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلوهرتز (RGB: ٢٤ كيلوهرتز أو أعلى) رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI: من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز)	

٥ HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه، ثلاثي الأبعاد) مع HDCP ما هي تقنية HDCP/HDCP؟

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. وتمثل حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI).

وإذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDM، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP، وربما لا يتم عرضه حسب قرار/إتية مطبق نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

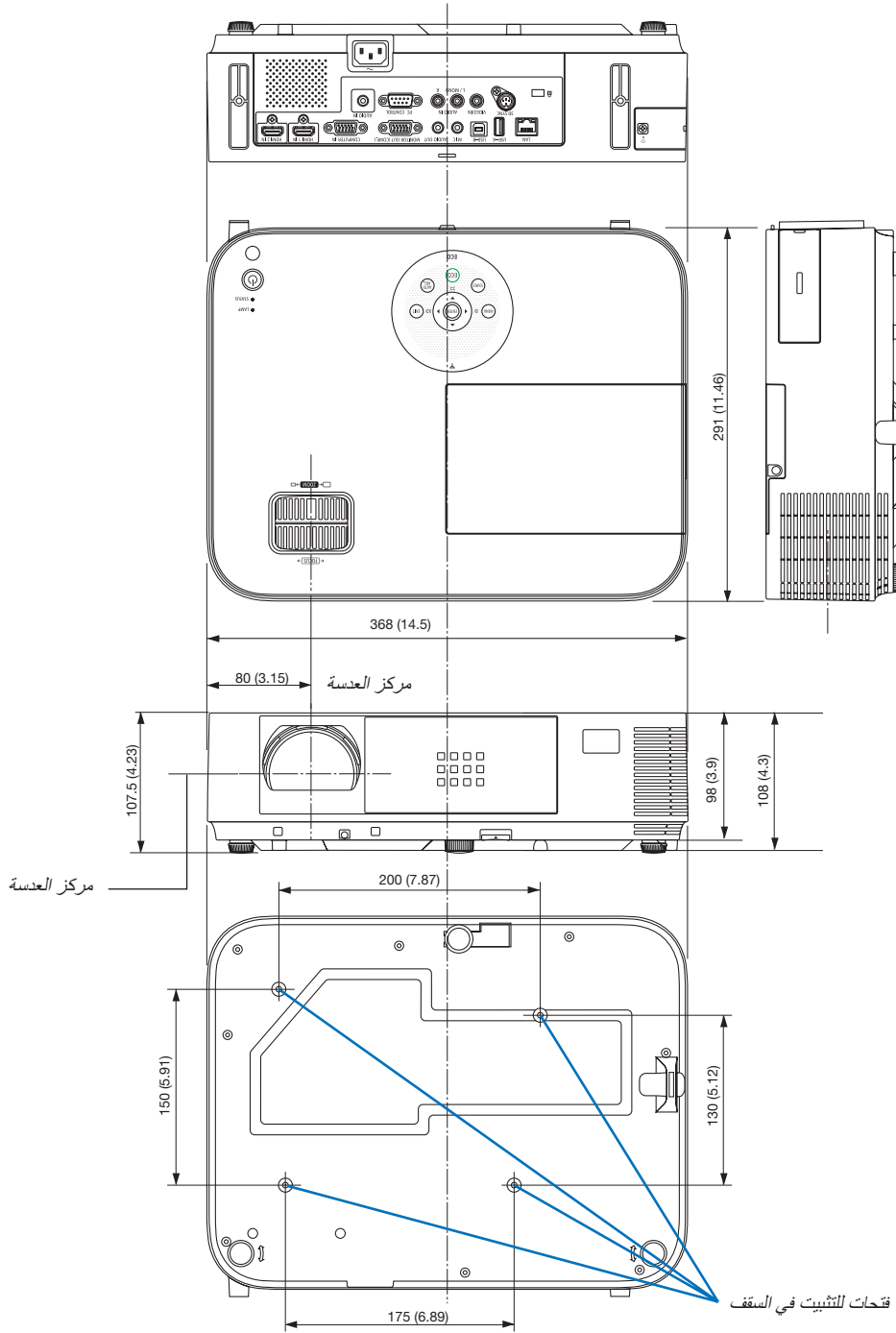
الفيديو: الألوان الداكنة؛ ١٠/٨-١٢٠٨، بت، LipSync (تزامن الشفاه)
الصوت: LPCM، حتى ٢ قناة، معدل العينة ١,٣٢/٤٨/٤٤ كيلوهرتز، بت العينة ٢٠/١٦-٢٤-بت

*٦ يتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (الطراز M402H/M322H: ١٩٢٠ × ١٠٨٠) بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

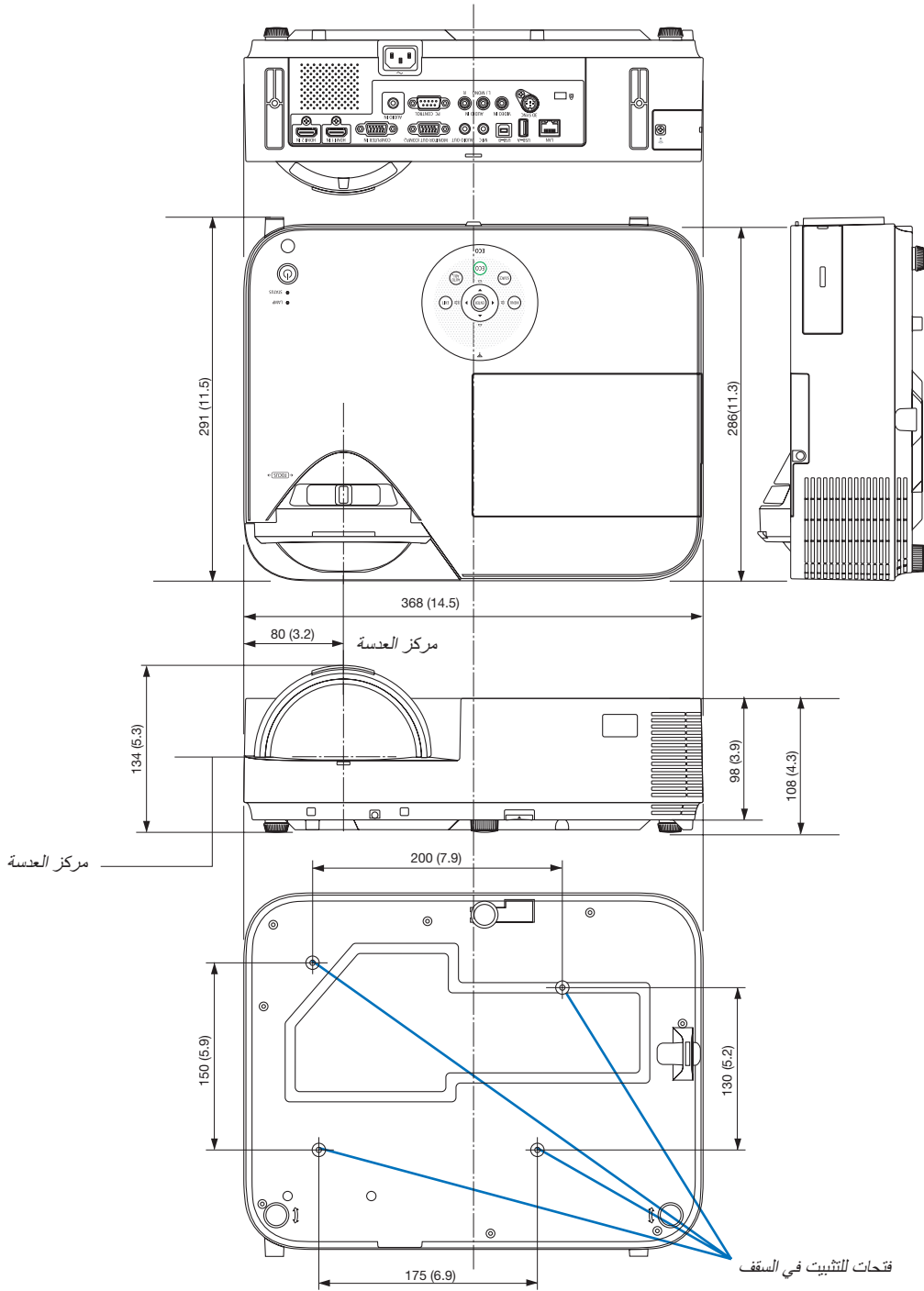
NP-M322H	NP-M402H	رقم الطراز
	تزامن منفصل	توافق التزامن
	٢٠ وات (أحادية الصوت)	السماعة المدمجة
	١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز	متطلبات الطاقة
	١,٦-٣,٩ أمبير	تيار الدخل
	٣٥٤ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	استهلاك الطاقة
	٣٣٥ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	ECO إيقاف (النمط الاقتصادي)
	٢٩٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	NORMAL (عادي)
	٢٧٨ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	ECO (اقتصادي)
	٢٥٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	STANDBY (NETWORK STANDBY)
	٢٤٦ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	(نمط الاستعداد)
	٢,٥ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	(استعداد الشبكة)
	٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	STANDBY (NORMAL)
	٠,٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	(نمط الاستعداد عادي)
	٠,٣٨ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	

المواصفات الميكانيكية

NP-M322H	NP-M402H	رقم الطراز
	سطح المكتب/إمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/إمامي، السقف/خلفي	التركيب
	١٤,٥ بوصة (عرض) × ٣,٩ بوصة (ارتفاع) × ١١,٣ بوصة (عمق) / ٣٦٨/مم (عرض) × ٩٧,٥ × (ارتفاع) × ٢٨٦ مم (عمق)	التوجيه
	(باستثناء النتوءات)	الأبعاد
	٨,٢ رطل/٣,٧ كجم	الوزن
	درجات حرارة التشغيل: من ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (من ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية)	الاعتبارات البيئية
	(يتم اختيار النمط ECO (اقتصادي) تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية)	
	نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	
	درجات حرارة التخزين: من ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (-١٠ إلى ٥٠ درجة مئوية)	
	نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	
	ارتفاع التشغيل: من ٠ إلى ٢٤٠٠م/٨٠٠٠ قدم (اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ١٧٠٠ متر/٥٥٠٠ قدم أو أكثر.	
	متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) المُصدّق عليها من قبل UL/C-UL	اللوائح
	متوافق مع متطلبات DOC Canada الفئة ب	
	متوافق مع متطلبات FCC الفئة ب	
	متوافق مع متطلبات AS/NZS CISPR.22 الفئة ب	
	متوافق مع توجيه EMC Directive (EN55024 ، EN55022 ، EN61000-3-2 ، EN61000-3-3)	
		



الوحدة: مم (بوصة)



تنبيت غطاء الكبل الاختياري (NP05CV)

يتوفر غطاء الكبل الاختياري (NP05CV) لتغطية الكبلات.

⚠ تنبيه:

- تأكد من إحكام تنبيت المسامير بعد تنبيت 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 تراكم الكبلات داخل الغطاء إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في نشوب حريق.
- تجنب استخدام القوة المفرطة مع غطاء الكبل. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف غطاء الطاقة مما قد يتسبب في حدوث إصابات.

تركيب غطاء الكبل

- ركب غطاء الكبل بعد تنبيت جهاز العرض على السقف وبعد توصيل الكبلات.
- الأدوات اللازمة لتركيب الغطاء:
- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)

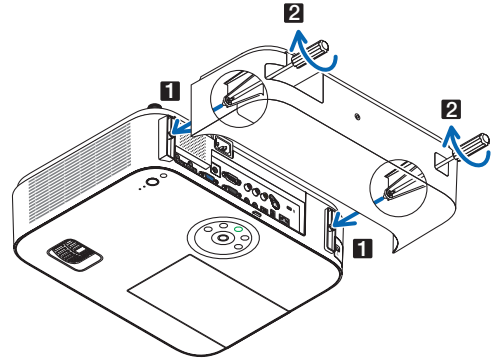
- 1- احرص على محاذاة لساتين من الألسنة الموجودة خارج غطاء الكبل مع تجاويف جهاز العرض وادفع الطرف العلوي.
- في الوقت نفسه يدخل اللسان الموجود داخل غطاء الكبل داخل التجاويف المقابلة في جهاز العرض.

ملاحظة:

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

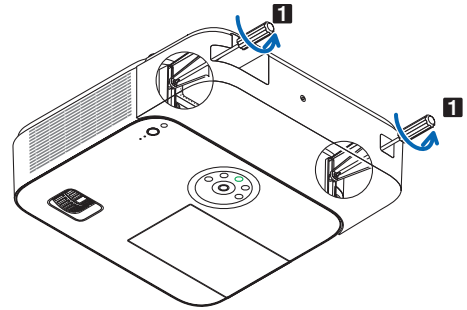
٢- أحكم ربط مسامير غطاء الكبل.

- تأكد من إحكام ربط المسامير.



إزالة غطاء الكبل

- 1- فك مسامير غطاء الكبل حتى يتحرر مفك براغي فيليبس تمامًا.

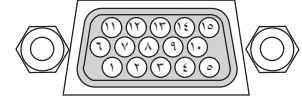


٢- انزع غطاء الكبل.

- ادفع غطاء الكبل برفق ودوره إلى أن يتحرر.

توزيعات سنون منفذ توصيل دخل الحاسب الآلي من نوع D-Sub

منفذ توصيل D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا



مستوى الإشارة

إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تناظرية)

إشارة التزامن: مستوى TTL

إشارة YCbCr	إشارة RGB (تناظرية)	رقم السن
Cr	أحمر	١
Y	أخضر أو تزامن مع اللون الأخضر	٢
Cb	أزرق	٣
	مؤرض	٤
	مؤرض	٥
Cr مؤرض	أحمر مؤرض	٦
Y مؤرض	أخضر مؤرض	٧
Cb مؤرض	أزرق مؤرض	٨
	منفذ توصيل سريع	٩
	إشارة التزامن مؤرضة	١٠
	لا يوجد اتصال	١١
	بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)	١٢
	التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف	١٣
	التزامن العمودي	١٤
	ساعة البيانات	١٥

COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي)

ملاحظة: دبوس رقم ١٢ و ١٥ من أجل وظيفة DDC/CI.

📺 قائمة إشارات الدخل المتوافقة

HDMI

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
٦٠	٣:٤	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
٦٠	٣:٤	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
٦٠	٣:٤	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
٦٠	٩:١٥	٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
٦٠	١٠:١٦	٨٠٠ × ١٢٨٠	
٦٠	٩:١٦	٧٦٨ × ١٣٦٦	Quad-VGA
٦٠	٣:٤	٩٦٠ × ١٢٨٠	
٦٠	٤:٥	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
٦٠	٣:٤	١٠٥٠ × ١٤٠٠	SXGA+
٦٠	١٠:١٦	٩٠٠ × ١٤٤٠	WXGA+
٦٠	٩:١٦	٩٠٠ × ١٦٠٠	WXGA++
٦٠	١٠:١٦	١٠٥٠ × ١٦٨٠	WSXGA+
٦٠/٥٠	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080p)
٦٠/٥٠	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080i)
٦٠/٥٠	٩:١٦	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV (720p)
٦٠	٩:١٦/٣:٤	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV (480p)
٥٠	٩:١٦/٣:٤	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV (576p)
٦٠	٩:١٦/٣:٤	٤٨٠ × ٧٢٠ (١٤٤٠)	SDTV (480i)
٥٠	٩:١٦/٣:٤	٥٧٦ × ٧٢٠ (١٤٤٠)	SDTV (576i)

ثلاثية الأبعاد

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
بالنسبة لإشارة الحاسب الآلي**			
٦٠/١٢٠/١٢٠*	٣:٤	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
٦٠/١٢٠/١٢٠*	٩:١٦	٧٢٠ × ١٢٨٠	HD
٦٠/١٢٠/١٢٠*	١٠:١٦	٨٠٠ × ١٢٨٠	WXGA
٦٠	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080p)
بالنسبة لإشارة الفيديو**			
٦٠	٩:١٦/٣:٤	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV (480i)

HDMI ثلاثية الأبعاد

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
التركيب: FRAME PACKING (تعبئة الإطار)			
٢٤/٢٣,٩٨	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	1080p
٦٠/٥٩,٩٤/٥٠	٩:١٦	٧٢٠ × ١٢٨٠	720p
التركيب: تجانب (نصفي)			
٦٠/٥٩,٩٤/٥٠	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	1080i
التركيب: TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل)			
٢٤/٢٣,٩٨	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	1080p
٦٠/٥٩,٩٤/٥٠	٩:١٦	٧٢٠ × ١٢٨٠	720p

RGB تناظرية

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
٨٥/٧٥/٧٢/٦٠	٣:٤	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
٨٥/٧٥/٧٢/٦٠/٥٦	٣:٤	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
٨٥/٧٥/٧٠/٦٠	٣:٤	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
٦٠	٩:١٥	٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
٦٠	١٠:١٦	٨٠٠ × ١٢٨٠	
٦٠	٩:١٦	٧٦٨ × ١٣٦٠	Quad-VGA
٦٠	٩:١٦	٩٦٠ × ١٢٨٠	
٧٥/٦٠	٣:٤	٩٦٠ × ١٢٨٠	SXGA
٧٥/٦٠	٤:٥	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA+
٦٠	٣:٤	١٠٥٠ × ١٤٠٠	WXGA+
٦٠	١٠:١٦	٩٠٠ × ١٤٤٠	WXGA+
٦٠	٩:١٦	٩٠٠ × ١٦٠٠	WXGA++
٦٠	٣:٤	١٢٠٠ × ١٦٠٠	UXGA
٦٠	١٠:١٦	١٠٥٠ × ١٦٨٠	WSXGA+
٦٠	٩:١٦	٧٢٠ × ١٢٨٠	HD
٦٠	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	Full HD
٦٠	١٠:١٦	١٢٠٠ × ١٩٢٠	WUXGA
٦٧	٣:٤	٤٨٠ × ٦٤٠	بوصة ١٣ MAC
٧٥	٣:٤	٦٢٤ × ٨٣٢	بوصة ١٦ MAC
٧٥	٣:٤	٧٦٨ × ١٠٢٤	بوصة ١٩ MAC
٧٥	٣:٤	٨٧٠ × ١١٥٢	بوصة ٢١ MAC
٦٥	٤:٥	١٠٢٤ × ١٢٨٠	بوصة ٢٣ MAC

فيديو مركب

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	التنسيق	الإشارة
٦٠/٥٠	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080p)
٦٠/٥٠	٩:١٦	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080i)
٦٠/٥٠	٩:١٦	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV (720p)
٦٠	٩:١٦/٣:٤	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV (480p)
٥٠	٩:١٦/٣:٤	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV (576p)
٦٠	٩:١٦/٣:٤	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV (480i)
٥٠	٩:١٦/٣:٤	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV (576i)

الفيديو المؤلف

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الإشارة
٦٠	٣:٤	NTSC
٥٠	٣:٤	PAL
٦٠	٣:٤	PAL60
٥٠	٣:٤	SECAM

- ١* الدقة الأصلية بطراز XGA (M402X/M362X/M322X/M282X/M332XS)
- ٢* الدقة الأصلية بطراز WXGA (M402W/M362W/M322W/M352WS/M302WS)
- ٣* قد يخفق جهاز العرض في عرض تلك الإشارات على نحو صحيح عند اختيار نمط [AUTO] (تلقائي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. الإعداد الافتراضي الخاص بالمصنع هو [AUTO] (تلقائي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع). لعرض تلك الإشارات، حدد [9:16] [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).
- ٤* WXGA MODE (نمط WXGA): OFF (إيقاف)
- ٥* WXGA MODE (نمط WXGA): ON (تشغيل)
- ٦* الدقة الأصلية بطراز M402H/M322H
- ٧* إشارات HDMI مشمولة.
- ٨* الإشارات بتردد ٦٠ هرتز مدعومة لتنسيقات التجانب، وأعلى وأسفل، والإطارات المتتابعة.
- ٩* الإشارات بتردد ١٢٠ هرتز مدعومة لتنسيق الإطارات المتتابعة فقط.
- ١٠* إشارة الفيديو (SDTV 480i) مدعومة لتنسيق الإطارات المتتابعة فقط.

ملاحظة:

- يتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (الطرزات M402X/M362X/M322X/M282X/M332XS: 1024 × 768 / M402W/M362W/M322W/M352WS/M302WS: 1080 × 1920) بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.
- يعد التزامن مع اللون الأخضر وإشارات التزامن المؤلف غير مدعومين.
- قد لا يتم عرض أية إشارات أخرى على نحو صحيح بخلاف تلك المذكورة في الجدول السابق. وفي حال حدوث ذلك، قم بتغيير معدل التحديث أو الدقة في الحاسب الآلي. لمعرفة الخطوات، راجع قسم التعليمات الخاص بخصائص العرض للحاسب الآلي.

٦ رموز التحكم في الحاسب الآلي وتوصيل الكبلات

رموز التحكم في الحاسب الآلي

بيانات الرمز								الوظيفة
02H	00H	00H	00H	00H	00H	02H		التشغيل
03H	00H	00H	00H	01H	02H			إيقاف التشغيل
09H	01H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار دخل الحاسب الآلي
A9H	A1H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار دخل HDMI 1
AAH	A2H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار دخل HDMI 2
0EH	06H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار دخل الفيديو
27H	1FH	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار دخل وحدة USB-A
28H	20H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار دخل شبكة الاتصال المحلية
2AH	22H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار دخل وحدة USB-B
12H	00H	00H	00H	10H	02H			تشغيل كتم الصورة
13H	00H	00H	00H	11H	02H			إيقاف كتم الصورة
14H	00H	00H	00H	12H	02H			تشغيل كتم الصوت
15H	00H	00H	00H	13H	02H			إيقاف كتم الصوت

ملاحظة: اتصل بالموزع المحلي للحصول على قائمة كاملة برموز التحكم في الحاسب الآلي إذا لزم الأمر.

توصيل الكبلات

بروتوكول الاتصال

معدل نقل البيانات بالبيود..... ٣٨٤٠٠ بت في الثانية

طول البيانات..... ٨ بت

التماثل..... لا يوجد تماثل

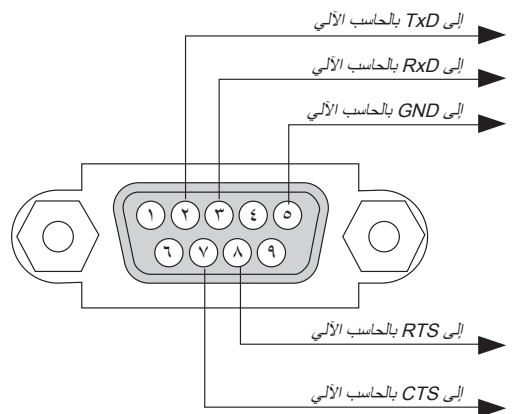
بت التوقف..... ١ بت

تشغيل/إيقاف X..... لا يوجد

إجراءات الاتصال..... ازدواج كلي

ملاحظة: قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود بطيء عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب حالة الجهاز المستخدم.

منفذ توصيل التحكم في الحاسب الآلي (D-SUB مزود بـ ٩ سنون)



ملاحظة ١: السنون ١ و٤ و٦ و٩ غير مستخدمة.

ملاحظة ٢: ضع الرابطين "طلب إرسال" (RTS) و"جاهز للإرسال" (CTS) معاً على طرفي الكبل لتسهيل توصيله.

ملاحظة ٣: من جانبنا، ننصح بضبط سرعة الاتصال في قوائم جهاز العرض على ٩٦٠٠ بت في الثانية عند تشغيل الكبلات الطويلة.

٧ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

قبل الاتصال بالموزع أو بفنيي الصيانة، يرجى الرجوع إلى القائمة التالية للتأكد من ضرورة الإصلاحات، والاطلاع أيضاً على قسم "استكشاف الأعطال وإصلاحها" في دليل الاستخدام؛ حيث تساعدنا قائمة التحقق الواردة أدناه في حل المشكلة بصورة أكثر فاعلية.
* اطبع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

تكرار الحدوث دائماً أحياناً (عدد المرات؟) () غير ذلك ()

الطاقة

- عدم وصول الطاقة للجهاز (مؤشر POWER (الطاقة) لا يضيء باللون الأزرق) راجع أيضاً "مؤشر بيان الحالة - (STATUS) (الحالة)".
- تم إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحاظ.
- تم تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- تم إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله.
- لا توجد طاقة رغم الضغط باستمرار على زر POWER (الطاقة).

- توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل.
- تم إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحاظ.
- تم تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- تم إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي) (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 الحاسب الآلي أو جهاز الفيديو خاصتك على جهاز العرض.
- لا يزال يتعذر ظهور أي صورة رغم قيامك أولاً بتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي، ثم تشغيل الحاسب الآلي.
- تمكين خرج إشارة الحاسب المحمول خاصتك إلى جهاز العرض.
- ستتيح مجموعة من مفاتيح الوظائف تمكين/تعطيل شاشة العرض الخارجية. عادة ما يؤدي الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الأتني 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 (الضبط التلقائي).
- يتعذر ظهور أية صورة رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة الضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- إدخال مقبس كبل الإشارة بالكامل داخل منفذ توصيل الدخل
- تظهر رسالة على الشاشة.
- ()
- المصدر المتصل بالجهاز متاح وتشط.
- لا يزال يتعذر ظهور صورة رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.
- درجة دقة وتردد مصدر الدخل مدعومان من قبل جهاز العرض.

- فقد بعض أجزاء الصورة.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST (الضبط التلقائي).
- لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة الضبط) الموجود في قائمة الجهاز.
- إزاحة الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي.
- تم ضبط الوضع الأفقي والعمودي لإشارة الحاسب الآلي على نحو صحيح.
- درجة دقة وتردد مصدر الدخل مدعومان من قبل جهاز العرض.
- بعض وحدات البكسل مفقودة.

- الصورة معتمة للغاية.
- لم يطرأ أي تغيير رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.
- الصورة مشوهة.
- تظهر الصورة بشكل منحرف (لم يطرأ عليها تغيير رغم ضبط [KEYSTONE] (تشوه الصورة)).

- اهتزاز الصورة.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST (الضبط التلقائي).
- لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة الضبط) الموجود في قائمة الجهاز.
- تظهر الصورة مهتزة أو ذات لون متغير في إشارة الحاسب الآلي.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بتغيير [FAN MODE] (نمط المروحة) من [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) إلى [AUTO] (تلقائي).

- الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز البؤري.
- لم يطرأ تغيير رغم التحقق من دقة إشارات الحاسب الآلي 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 بمنفذ توصيل 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 ولم يتم تركيبها بصورة عكسية.

- الأزرار الموجودة بجهاز العرض لا تعمل (فقط في الطرازات المزودة بوظيفة [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم)).
- لم يتم تشغيل وظيفة [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) أو تم تعطيلها من القائمة.
- لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر EXIT (خروج) لمدة ١٠ ثوانٍ كحد أدنى.

معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

بيئة التركيب

مقاس الشاشة: بوصة

نوع الشاشة: شاشة بيضاء ذات سطح أملس غير لامع شاشة محببة شاشة استقطاب زاوية عريضة درجة تباين عالية

مسافة الإسقاط: قدم/بوصة/م

التوجيه: التركيب في السقف سطح المكتب

التوصيل بمأخذ التيار الكهربائي:

توصيل مباشر بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط

توصيل بكبل إطالة أو غيره (عدد الأجهزة المتصلة _____)

توصيل ببكرة كبل طاقة أو غيرها (عدد الأجهزة المتصلة _____)

الحاسب الآلي

الشركة المصنعة:

رقم الطراز:

حاسب آلي محمول / حاسب آلي مكتبي

الدقة الأصلية:

معدل التحديث:

مهايئ الفيديو:

غير ذلك:

جهاز الفيديو

جهاز مسجل شرائط فيديو (VCR) أو مشغل أقراص DVD أو كاميرا فيديو أو وحدة ألعاب فيديو أو غير ذلك

الشركة المصنعة:

رقم الطراز:

جهاز العرض

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

زمن تشغيل المصباح (بالساعات):

Eco Mode (النمط الاقتصادي):

OFF (إيقاف)

AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)

NORMAL (عادي)

ECO (اقتصادي)

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن العمودي

قطبية التزامن

نوع التزامن

مؤشر STATUS (الحالة):

ضوء ثابت

ضوء وامض

رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:

[كيلوهرتز]

[هرتز]

أفقي (+) (-)

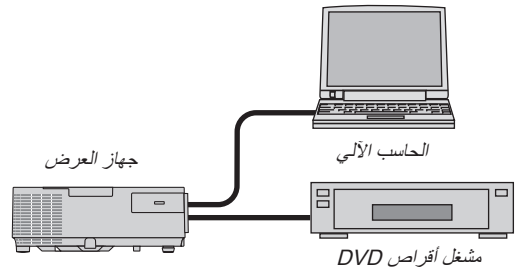
عمودي (+) (-)

منفصل مؤلف

تزامن مع اللون الأخضر

برتقالي أخضر

[دورة/دورات]



كبل الإشارة

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بشركة مصنعة أخرى؟

رقم الطراز:

مكبر توزيع

رقم الطراز:

مفتاح التبديل

رقم الطراز:

المهايئ

رقم الطراز:

الطول: بوصة/م

شهادة TCO

بعض الطرز في مجموعة المنتجات هذه معتمدة لدى TCO. وتحمل جميع الطرازات المعتمدة لدى TCO علامة TCO على لوحة المعلومات (في الجزء السفلي من المنتج). للاطلاع على 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

تعد شهادة TCO، المصممة من جانب شركة TCO Development، أحد المعايير الدولية المتعلقة بالبيئة وبيئة العمل للأجهزة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات. قد تقوم في بعض الأحيان بنشر قائمة الطرازات المعتمدة لدى TCO على الموقع الإلكتروني الخاص بنا قبل وضع علامة TCO على المنتج. ويرجع هذا التفاوت في التوقيت إلى تاريخ الحصول على الاعتماد مقارنة بتاريخ تصنيع جهاز العرض.

٩ يرجى تسجيل جهاز العرض الخاص بك! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

يرجى استغراق الوقت الكافي لتسجيل جهاز العرض الجديد الخاص بك؛ حيث يعمل ذلك على سريان الضمان على قطع غيار محددة وضمان التشغيل وبرنامج الخدمة InstaCare.
يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.necdisplay.com، والنقر فوق support center/register product (مركز الدعم / تسجيل المنتج) وإرسال طلب النموذج المكتمل عبر الإنترنت.
وفي حال استلامنا نموذج الطلب المكتمل بالشكل الصحيح، فإننا نقوم بإرسال خطاب تأكيد يشتمل على جميع التفاصيل التي تحتاجها للاستفادة من ضمان سريع وموثوق به وكذلك الاستفادة من برامج الخدمات المقدمة من الشركة الرائدة في هذه الصناعة؛ وهي شركة NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC