

جهاز العرض الضوئي

***ME401W/ME361W/ME331W/ME301W
ME401X/ME361X/ME331X/ME301X***

دليل المستخدم

يُرجى زيارة موقعنا على شبكة الإنترنت للاطلاع على دليل المستخدم في إصداره الأخير:
https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

طرازات

NP-ME401W/NP-ME361W/NP-ME331W/NP-ME301W/NP-ME401X/NP-ME361X/NP-ME331X/NP-ME301X

- Apple و Mac و Mac OS و MacBook و iMac هي علامات تجارية تابعة لشركة Apple Inc، ومسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول.
- كما تعد أنظمة Microsoft و Windows و Windows Vista و Windows 7 و Internet Explorer و NET Framework و PowerPoint علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول.
- MicroSaver هي علامة تجارية مسجلة لشركة Kensington Computer Products Group وهي أحد الشركات التابعة لشركة ACCO Brands.
- AccuBlend و NaViSet و MultiPresenter و Virtual Remote هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة NEC Dispola Solutions, Ltd. في اليابان والولايات المتحدة ودول أخرى.
- HDMI و High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.



- PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة لنيل حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول والمناطق الأخرى.
- Wi-Fi® و Wi-Fi Alliance® و Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® هي علامات تجارية مسجلة لدى منظمة Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray هي علامة تجارية لدى جمعية Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON و ROOMVIEW عبارة عن علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics وتوجد في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.
- Ethernet هي إما علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Fuji Xerox Co., Ltd.
- أسماء المنتجات الأخرى والشعارات المذكورة في هذا الدليل قد تكون علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها.
- يستخدم نظام تشغيل Virtual Remote Tool برنامج WinI2C/DDC library، وهو أحد منتجات شركة © Nicomsoft Ltd.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL
- يشمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL) وغيرها.
- لمزيد من المعلومات حول كل برنامج، راجع ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" على القرص المدمج المرفق مع الجهاز.

ملاحظات

- (1) لا يجوز طباعة محتويات دليل الاستخدام بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تصريح بذلك.
- (2) محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إخطار مسبق.
- (3) تم إعداد هذا الدليل بعناية كبيرة، لذا يرجى الاتصال بنا عند ملاحظة أية نقاط مثيرة للشك أو أخطاء أو أجزاء محذوفة.
- (4) بخلاف ما تنص عليه المادة (3)، لن تتحمل شركة NEC أدنى مسؤولية حول أية ادعاءات تتعلق بتلف الجهاز أو أي أمور أخرى تنجم عن استخدام جهاز العرض.

معلومات مهمة

احتياطات السلامة

الاحتياطات

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

تنبيه



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

تنبيه



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



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



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

تحذير

لتفادي نشوب حريق أو حدوث صدمة، لا تقم بتعريض الوحدة للأمطار أو الرطوبة. وتجنب أيضاً استخدام مقبس الوحدة مع كبل إطالة أو أي مأخذ آخر للتيار الكهربائي، إلا إذا كان بالإمكان إدخال شعب المقبس في هذا المقبس أو المأخذ إدخالاً كاملاً.

تنبيه



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

التخلص من الجهاز المستعمل

في الاتحاد الأوروبي

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

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

خارج الاتحاد الأوروبي

إذا كنت ترغب في التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة خارج الاتحاد الأوروبي، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية والسؤال عن الطريقة الصحيحة للتخلص منها.

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

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

عوامل الأمان المهمة

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

⚠️ التركيب

- لا تضع جهاز العرض في الظروف التالية:
 - فوق سطح أو حامل أو منضدة غير ثابتة.
 - بالقرب من المياه أو الحمامات أو الغرف التي ترتفع بها نسبة الرطوبة.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة أو بقرب السخانات أو الأجهزة المشعة للحرارة.
 - في بيئة مليئة بالأتربة أو الدخان أو البخار.
 - فوق ورقة أو قطعة قماش أو بساط أو سجادة.
- إذا كنت ترغب في تركيب جهاز العرض بالسقف، اتبع ما يلي:
 - لا تحاول تركيب جهاز العرض بنفسك.
 - يجب تركيب جهاز العرض بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
 - وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون السقف قويًا بما يكفي لتثبيت الجهاز، فضلاً عن وجوب تركيب الجهاز وفقاً لأي قوانين محلية خاصة.
 - يرجى الاتصال بالموزع للحصول على المزيد من المعلومات.
- تجنّب تثبيت وتخزين جهاز العرض في الظروف الواردة فيما يلي، فقد يؤدي عدم اتباع هذه الإرشادات إلى تعطل الجهاز.
 - في مجالات مغناطيسية قوية
 - في أجواء من الغازات المسببة للتآكل
 - في الهواء الطلق

تحذير

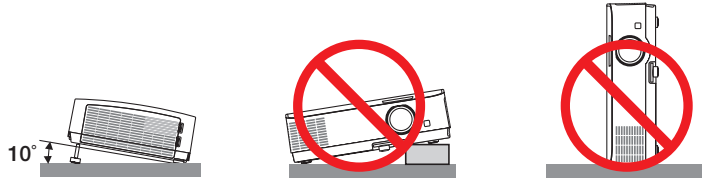
- تجنّب تغطية العدسة بغطاء العدسة أو ما يماثلها عندما يكون الجهاز مشغلاً، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار الغطاء بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.
- تجنّب وضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام عدسة جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأجسام بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.



- تجنّب رش الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الغبار والأوساخ المتراكمة على العدسة والمرشحات. علماً بأن عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق.

احرص على أن يكون جهاز العرض في وضع أفقي

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

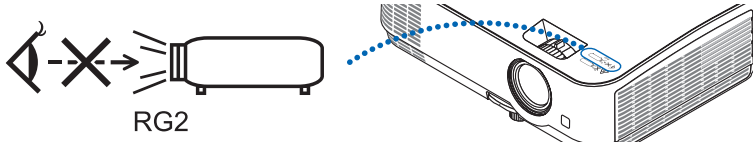


⚠️ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠️

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



- احرص على تجنب سقوط الأجسام الغريبة كدبابيس الورق وقطع الورق الصغيرة داخل جهاز العرض. ولا تحاول استرجاع أي منها حال حدوث ذلك. تجنب إدخال أية أجسام معدنية مثل الأسلاك أو مفكات البراغي داخل الجهاز. وفي حالة حدوث ذلك، افصل جهاز العرض فورًا واستخرج منه هذا الجسم بمعرفة فنيي الصيانة المؤهلين.
- لا تضع أية أجسام فوق جهاز العرض.
- لا تلمس مقبس توصيل الطاقة أثناء هبوب العواصف الرعدية. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- روعي تصميم جهاز العرض ليعمل على وحدة إمداد بالطاقة بقدرة 100-240 فولت تيار متردد و 60/50 هرتز. لذا تأكد من توافر هذا الشرط في وحدة الإمداد بالطاقة قبل البدء في استخدام الجهاز.
- لا تنظر إلى العدسة بينما جهاز العرض مشغل. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك. المصق التالي المُشار إليه بالقرب من مكان تركيب العدسة على حاوية جهاز العرض يشير إلى أن جهاز العرض هذا مُصنّف ضمن فئة المخاطر 2 وفقًا للمواصفة IEC 62471-5: 2015. وكما هو الحال مع أي مصدر ضوء ساطع، لا تحدّق في الشعاع الضوئي الصادر منه، IEC 62471-5: 2015.



- احرص على إبعاد أية عناصر مثل العدسة المكبرة عن مسار ضوء جهاز العرض. علمًا بأن الضوء المعرض من العدسة يمكنه التمدد، ومن ثم فإن أي جسم غريب له القدرة على إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من العدسة يمكنه التسبب في حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.
- تجنب وضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام منفذ التهوية بجهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأجسام أو التسبب في تعرّض يديك للحروق بفعل الحرارة المنبعثة من منفذ التهوية.
- تجنب رش الماء على جهاز العرض؛ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. إذا تعرّض جهاز العرض للبلل، أوقف تشغيله وافصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز.
- ينبغي توخي الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي استخدام كبل طاقة تالف أو مهترئ إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - لا تستخدم أية كبلات طاقة بخلاف الكبل المرفق.
 - تجنب ثني أو سحب كبل الطاقة بقوة.
 - لا تضع كبل الطاقة أسفل جهاز العرض أو أية أدوات ثقيلة.
 - تجنب تغطية كبل الطاقة بأية مواد لينة أخرى مثل السجاجيد.
 - تجنب تعريض كبل الطاقة للسخونة.
 - تجنب الإمساك بكبل الطاقة بأيدي مبللة.
- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز في الحالات التالية:
 - عند تعرض كبل الطاقة أو مقبس التيار الكهربائي للتلف أو الاهتراء.
 - إذا تسرب أي سائل داخل جهاز العرض أو عند تعرضه للأمطار أو المياه.
 - إذا لم يعمل الجهاز بشكل طبيعي بعد اتباعك للتعليمات الواردة في دليل الاستخدام.
 - إذا سقط الجهاز على الأرض أو تعرضت حاويته للتلف.
 - إذا ما حدث تغيير واضح في أداء الجهاز بما يدل على حاجته إلى الصيانة.
- افصل كبل الطاقة وأية كبلات أخرى قبل حمل جهاز العرض.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال المصباح.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- عند استخدام كبل LAN (شبكة اتصال محلية):
 - حرصًا على سلامتك، تجنب توصيل منفذ التوصيل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.

⚠ تنبيه

- لا تستخدم قاعدة الإمالة القابلة للضبط لأغراض أخرى بخلاف ما صُنعت من أجله. فقد يؤدي سوء الاستخدام كسحب قاعدة الإمالة أو التعليق على الحائط إلى إلحاق الضرر بالجهاز.
- اختر [HIGH] (مرتفعة) في Fan mode (نمط المروحة) إذا قمت باستخدام جهاز العرض لأيام متتالية. (من القائمة، اختر [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS(1)] (خيارات (1)) ← [FAN MODE] (نمط المروحة) ← [HIGH] (مرتفعة)).
- تجنب فصل الطاقة عن الجهاز لمدة 60 ثانية بعد إضاءة المصباح وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق؛ فقد يتسبب ذلك في التلف المبكر للمصباح.

احتياطات وحدة التحكم عن بعد

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

استبدال المصباح

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصًا على السلامة وكفاءة الجهاز.
- لاستبدال المصباح، اتبع كافة التعليمات الواردة في صفحة 103.
- تأكد من استبدال المصباح والمرشح عند ظهور الرسالة التالية

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

(انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. يرجى استبدال المصباح والمرشح.) وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له وتتناثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية، فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بالموزع لاستبدال المصباح.

خصائص المصباح

يحتوي جهاز العرض على مصباح تفريغ لأغراض خاصة يعمل كمصدر للضوء. ومن خصائص المصباح أن درجة سطوعه تقل تدريجيًا مع زيادة ساعات التشغيل، كما يزيد تكرار تشغيل المصباح وإغلاقه من احتمال انخفاض درجة سطوعه. قد يختلف العمر الافتراضي الفعلي للمصباح تبعًا لكل مصباح على حدة وكذلك الظروف البيئية والاستخدام.

تنبيه:

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

معلومات حول وضع الارتفاع العالي

- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5500 قدمًا/1700 مترًا أو أكثر.
- قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5500 قدم/1700 مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من 5500 قدم/1700 متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بذل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع 5500 قدم/1700 متر أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.

معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يرجى العلم بأن استخدام هذا الجهاز لأغراض الربح التجاري أو جذب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها باستخدام الوظائف التالية، قد يثير المخاوف بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر التي يكفلها قانون حقوق الطبع والنشر.

[ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) و [KEYSTONE] (تشوه الصورة) وخاصية التكبير والخصائص المماثلة الأخرى.

وظيفة إدارة الطاقة

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

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

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

ملاحظة:

- عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)، لن يتم تشغيل الوحدات الطرفية والوظائف التالية:
الوحدة الطرفية MONITOR OUT (خرج الشاشة)، الوحدة الطرفية AUDIO OUT (خرج الصوت)، منفذ USB(PC)، وظائف LAN (شبكة الاتصال المحلية)، وظيفة Mail Alert (تنبيه البريد)، وظيفة DDC/CI (برنامج Virtual Remote Tool) يُرجى الرجوع إلى صفحة 75 لمزيد من التفاصيل.
- في حال تم تعيين [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) وكانت الشبكة المحلية (LAN) في حالة عدم ارتباط لمدة 3 دقائق، سوف ينتقل وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) تلقائيًا إلى وضع [NORMAL] (عادي) لغرض حفظ استهلاك الطاقة POWER.

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

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

ملاحظة:

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

معلومات مهمة

1. مقدمة

1. ما هي محتويات العبوة؟
2. مقدمة لجهاز العرض
2. خصائص الجهاز المميزة:
3. حول دليل الاستخدام
3. أسماء أجزاء جهاز العرض
4. الجانب الأمامي/ العلوي
5. الجانب الخلفي
6. الخصائص الرئيسية
7. خصائص لوحة الوحدة الطرفية
4. أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد
9. تركيب البطاريات
9. احتياطات وحدة التحكم عن بعد
9. نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

1. خطوات عرض الصورة
2. توصيل جهاز الكمبيوتر/ توصيل كبل الطاقة
3. تشغيل جهاز العرض
3. ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)
4. اختيار مصدر
4. تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو
5. ضبط مقاس الصورة وموضعها
16. اضبط قدم الإمالة
17. الزوم
17. التركيز البؤري
6. تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]
7. تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائياً
20. ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي
8. رفع أو خفض مستوى الصوت
9. إيقاف تشغيل جهاز العرض
10. عند تحريك جهاز العرض

3. خصائص الراحة

1. إيقاف عرض الصورة والصوت
2. تجميد الصورة
3. تكبير صورة
4. تغيير الوضع الاقتصادي/ التحقق من تأثير توفير الطاقة
24. استخدام النمط الاقتصادي [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)
25. التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون)
5. استخدام الركن رباعي النقاط لتصحيح التشوه شبه المنحرف [CORNERSTONE]
26. تشوه الصورة الجانبي
28. التشوه الوسائدي
6. منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية)

7	تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض باستخدام كبل USB	33
8	وظيفة تشغيل الماوس عن بعد).....	34
9	عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB).....	36
10	التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP.....	43
43	عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite).....	43
43	ما الذي يمكنك فعله مع GCT.....	43
43	عرض صورة من زاوية (GCT).....	
45	4. استخدام عارض الصور.....	
45	1 الأمور التي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام عارض الصور.....	
47	2 عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB.....	
53	5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.....	
53	1 استخدام القوائم.....	
54	2 عناصر القائمة.....	
55	3 جدول عناصر القائمة.....	
58	4 مواصفات القائمة ووظائفها - [SOURCE] (مصدر).....	
58	HDMI1 و HDMI2.....	
58	COMPUTER (كمبيوتر).....	
58	VIDEO (فيديو).....	
58	USB-A.....	
58	LAN (شبكة اتصال محلية).....	
58	USB-B.....	
59	5 مواصفات القائمة ووظائفها - [ADJUST] (ضبط).....	
59	PICTURE (الصورة).....	
62	[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة).....	
66	AUDIO (الصوت).....	
67	6 مواصفات القائمة ووظائفها - [SETUP] (إعداد).....	
67	[GENERAL] (عام).....	
69	[MENU] (القائمة).....	
71	[INSTALLATION] (تثبيت).....	
73	[OPTIONS(1)] (خيارات(1)).....	
75	[OPTIONS(2)] (خيارات(2)).....	
78	إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية [WIRED LAN].....	
79	إعداد جهاز العرض للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (باستخدام وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المرفقة المزودة بمنفذ USB اختياري) [WIRELESS LAN].....	
81	7 مواصفات القائمة ووظائفها - [INFO.] (معلومات).....	
81	[USAGE TIME] (وقت الاستخدام).....	
82	[SOURCE(1)] (مصدر(1)).....	
82	[SOURCE(2)] (مصدر(2)).....	
82	[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية).....	
83	[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية).....	
83	[CONNECTION] (الاتصال).....	
83	[VERSION] (الإصدار).....	
84	[OTHERS] (غير ذلك).....	
85	8 مواصفات القائمة ووظائفها - [RESET] (إعادة ضبط).....	
85	العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع - [RESET] (إعادة الضبط).....	

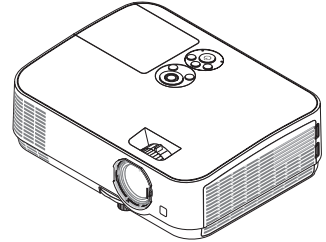
86.....	6. التركيب والتوصيلات
86.....	1 إعداد الشاشة وجهاز العرض.....
86.....	اختيار الموقع.....
88.....	مسافة الطرح ومقاس الشاشة.....
90.....	2 إنشاء الوصلات.....
90.....	تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر.....
92.....	توصيل شاشة خارجية.....
93.....	توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة.....
94.....	توصيل دخل مركب.....
95.....	توصيل دخل HDMI.....
96.....	للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية.....
97.....	التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM).....
100.....	7. الصيانة
100.....	1 تنظيف المرشحات.....
102.....	2 تنظيف العدسات.....
102.....	3 تنظيف الحاوية.....
103.....	4 استبدال المصباح والمرشحات.....
108.....	8. ملحق
108.....	1 استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
108.....	رسائل المؤشر.....
109.....	المشكلات الشائعة وحلولها.....
110.....	في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.....
111.....	2 المواصفات.....
113.....	3 أبعاد الحاوية.....
114.....	4 توزيعات سنون الوحدة الطرفية لدخل D-Sub COMPUTER.....
115.....	5 قائمة إشارات الدخل المتوافقة.....
116.....	6 رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات.....
117.....	7 استخدام كبل الكمبيوتر (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool).....
119.....	8 قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها.....
121.....	9 يُرجى تسجيل جهاز العرض الخاص بك! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك).....

1. مقدمة

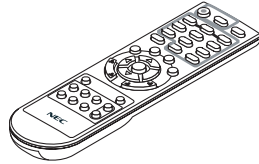
① ما هي محتويات العبوة؟

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

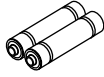
جهاز العرض الضوئي



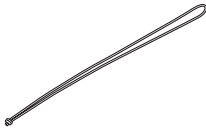
غطاء العدسة (24F53711)



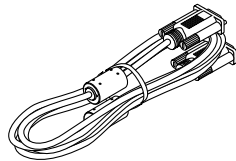
وحدة التحكم عن بعد
(7N901053)



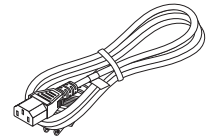
بطاريات (عدد 2 من نوع AAA)



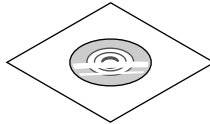
عدد 1 شريط
(24J41711)



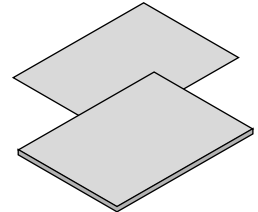
كبل الكمبيوتر (VGA)
(7N520089)



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



القرص المدمج الخاص بجهاز
العرض NEC
دليل المستخدم (PDF)
(7N952532)



• معلومات مهمة (7N8N7552)
• دليل الإعداد السريع (7N8N7561)

لأمريكا الشمالية فقط

ضمان محدود

للعلماء في أوروبا:

يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية

للضمان الساري عبر موقع الويب:

www.nec-display-solutions.com

توضح رسومات حاوية جهاز العرض أمثلة لطراز ME361W ما لم يذكر خلاف ذلك في دليل الاستخدام.

② مقدمة لجهاز العرض

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

خصائص الجهاز المميزة:

- **سرعة التشغيل (6 ثوانٍ*) وسرعة فصل الطاقة وإيقاف التشغيل المباشر**
بعد تشغيل جهاز العرض لمدة 6 ثوانٍ* يصبح جاهزًا لعرض الصور من الكمبيوتر أو الفيديو.
يمكن وضع جهاز العرض في مكانه المألوف فور فصله عن التيار. لن يستلزم الأمر استغراق فترة للتبريد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم الموجودة بحاوية الجهاز.
يتمتع جهاز العرض بخاصية «إيقاف التشغيل المباشر». تتيح هذه الخاصية إيقاف تشغيل جهاز العرض (حتى عند عرض صورة) باستخدام مفتاح الطاقة الرئيسي أو فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد.
لإيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالتيار المتردد عند تشغيل جهاز العرض، استخدم موزع كهربائي مزود بمفتاح وقاطع كهربائي.
* يتم التشغيل السريع عند تعيين [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) على [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) في الرسالة المعروضة على الشاشة.
- **0.23 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.45 وات (200-240 فولت تيار متردد) في نمط الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة**
يعمل اختيار [NORMAL] (عادي) لـ [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) من القائمة على تعيين جهاز العرض في وضع توفير الطاقة الذي يستهلك 0.23 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.45 وات (200-240 فولت تيار متردد).
- **قياس الكربون**
تُظهر هذه الخاصية تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عند تعيين وضع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) لجهاز العرض على وضع [AUTO ECO] (وضع اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي).
يتم عرض مقدار خفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون في رسالة التأكيد عند إيقاف التشغيل وفي INFO (معلومات) بالقائمة المعروضة على الشاشة.
- **يصل عمر المصباح إلى 9000 ساعة*2**
يؤدي استخدام الوضع الاقتصادي إلى زيادة عمر مصباح جهاز العرض إلى 9000 ساعة (وحتى 4000 ساعة عند إيقاف تشغيل وضع ECO Mode (الوضع الاقتصادي)).
- **منفذ دخل HDMI يدعم إشارات رقمية**
يوفر دخلي HDMI إشارات HDCP المتوافقة الرقمية، كما يدعم دخل HDMI الإشارة الصوتية.
- **الوحدة الطرفية RJ-45 المدمجة للشبكات السلكية إلى جانب الشبكات اللاسلكية**
وحدة طرفية RJ-45 قياسية. يتطلب توصيل شبكة محلية لاسلكية وحدة USB خاصة بالشبكات المحلية اللاسلكية، وتكون اختيارية.
- **الاتصال الذكي**
يتيح بسهولة توصيل جهاز العرض بأجهزة الكمبيوتر أو الهواتف الذكية المُثبت عليها برنامج التطبيق وبرامج التقديم المتعدد، وذلك عن طريق إدخال كود PIN.
- **سماعات 20 وات للحلول الصوتية المدمجة**
سماعات قوية 20 وات أحادية الصوت توفر مستوى الصوت المطلوب في الغرف الكبيرة.
- **تتيح لك وحدة التحكم عن بعد المرفقة تعيين رقم تعريف للتحكم بجهاز العرض**
يمكن تشغيل العديد من أجهزة عرض بشكل منفصل ومستقل بنفس وحدة التحكم عن بعد من خلال تعيين رقم تعريف لكل جهاز عرض.
- **عرض USB**
يتيح لك استخدام كبل USB المتوافر بالأسواق (المتوافق مع مواصفات USB 2.0) لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض، إرسال الصورة المعروضة بالكمبيوتر إلى جهاز العرض دون الحاجة إلى كبل الكمبيوتر التقليدي (VGA).

• برامج أدوات مساعدة ملانمة (البرامج المساعدة للمستخدم)

يدعم جهاز العرض هذا برامج أدوات مساعدة (2 NaViSet Administrator و Virtual Remote Tool، وما إلى ذلك) يساعدك برنامج NaViSet Administrator 2 على التحكم في جهاز العرض عن طريق كمبيوتر بواسطة اتصال شبكة محلية سلكية. يساعدك برنامج Virtual Remote Tool في إجراء بعض العمليات بواسطة جهاز تحكم عن بعد افتراضي مثل تشغيل جهاز العرض وإيقافه وتبديل الإشارة باستخدام اتصال شبكة محلية سلكية. علاوة على ذلك يمكن استخدام هذا البرنامج لإرسال صورة لجهاز العرض وتسجيلها كبيانات شعار. يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (للأنظمة Windows) عبر وحدة ذاكرة USB التجارية المتاحة أو عبر بطاقة SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على جهاز الكمبيوتر.

يُرجى زيارة موقعنا على الإنترنت لتنزيل كل برنامج.
URL: <https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

• الخصائص التلقائية للتشغيل وإيقاف التشغيل

يمكن الاستغناء عن زر POWER (التشغيل) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض بفضل توافر خصائص DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر) و AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) و AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) و OFF TIMER (موقت الإيقاف).

• حظر الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض

تم تضمين إعدادات الأمان الذكية المحسنة لحماية الكلمة الرئيسية وقفل لوحة التحكم بحاوية الجهاز وفتحة الحماية وسلسلة الأمان لمنع أي وصول أو تعديل غير مصرح به وردع السرقة.

• دقة عالية تصل إلى WUXGA*3

عرض بدقة عالية - يصل إلى التوافق مع دقة WUXGA ودقة XGA
(ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)/WXGA (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X) الأصلية.
• إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض 1280 × 800 (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1024 × 768 / ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1024 × 768) فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.
*3 عند ضبط WXGA MODE (وضع WXGA) على التشغيل.

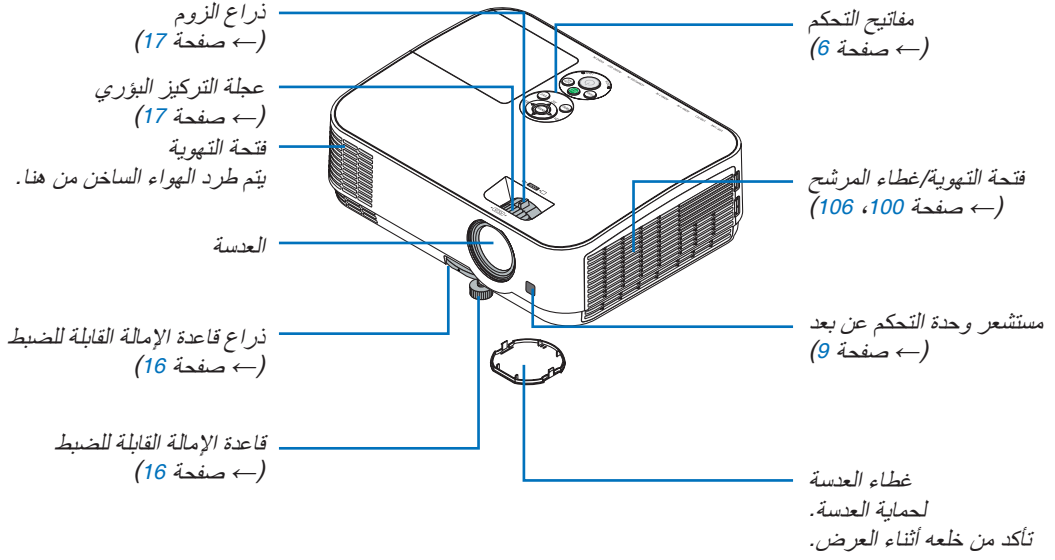
• التوافق مع تقنية CRESTRON ROOMVIEW

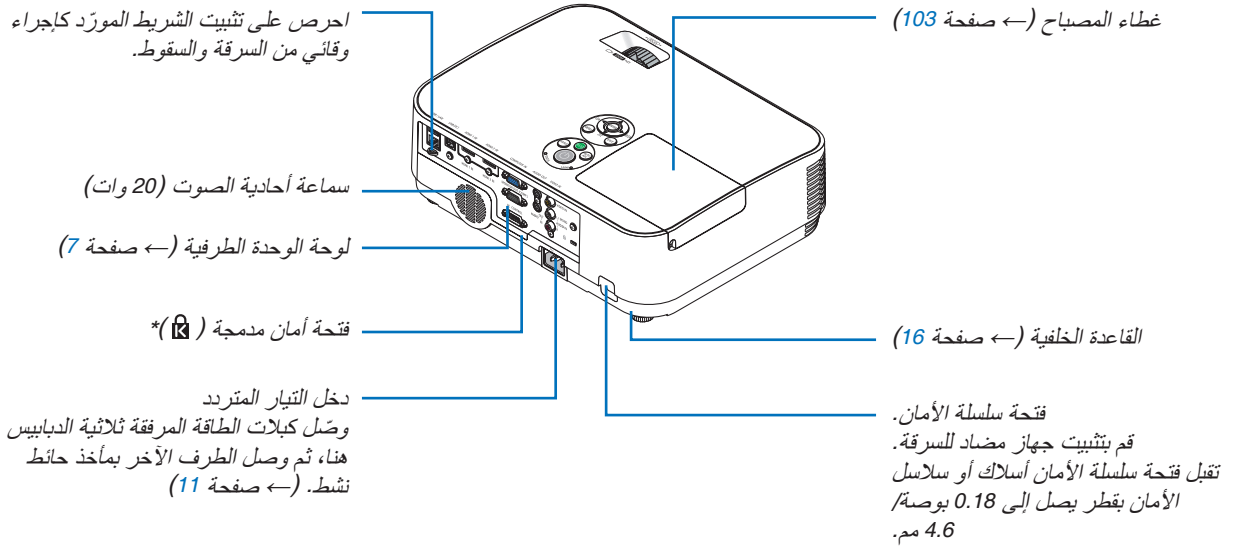
يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.

حول دليل الاستخدام

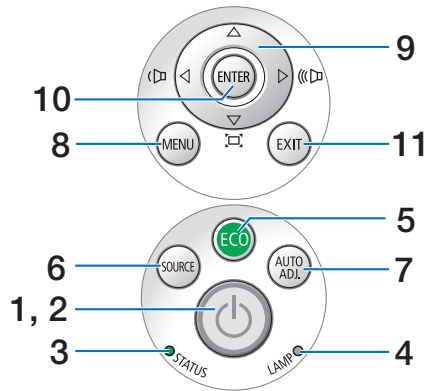
إن أسرع وسيلة للبدء هي أن تأخذ الوقت الكافي للقيام بكل شيء لأول مرة بشكل صحيح. استغرق بضع دقائق في الاطلاع على دليل الاستخدام. فقد يساعدك ذلك على توفير الوقت فيما بعد. ستجد نبذة عامة في بداية كل قسم من أقسام الدليل. فإذا كان القسم بعيد الصلة بما تريد، يمكنك تخطيه.

3 أسماء أجزاء جهاز العرض الجانب الأمامي/العلوي

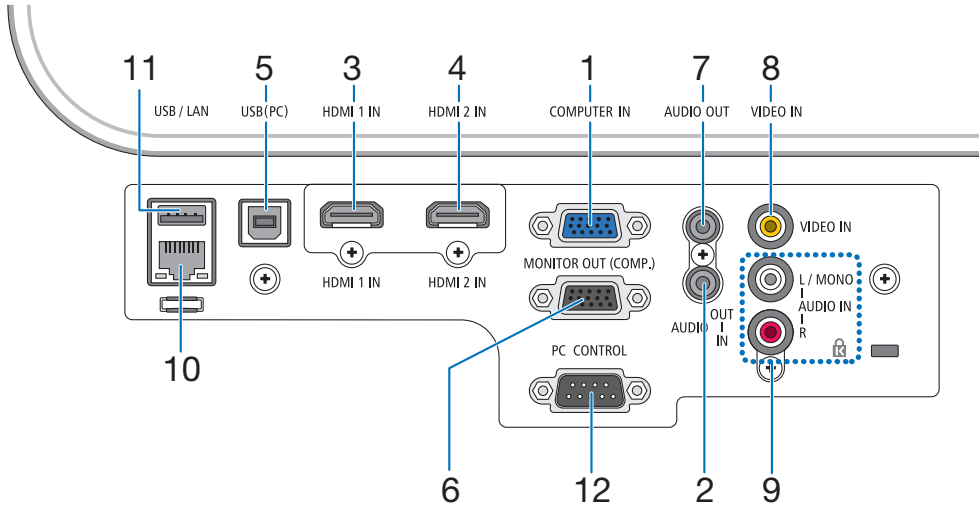




* تدعم فتحة الأمان نظام الأمان MicroSaver®.



1. زر **POWER** (الطاقة) (← صفحة 21، 12)
2. مؤشر **POWER** (الطاقة) (← صفحة 11، 12، 21، 108)
3. مؤشر **STATUS** (الحالة) (← صفحة 108)
4. مؤشر **LAMP** (المصباح) (← صفحة 103، 108)
5. زر **ECO** (اقتصادي) (← صفحة 24)
6. زر **SOURCE** (المصدر) (← صفحة 14)
7. زر **AUTO ADJ.** (ضبط تلقائي) (← صفحة 20)
8. زر **MENU** (القائمة) (← صفحة 53)
9. **▲▼◀▶** / أزرار مستوى الصوت **◀▶** / أزرار التشويه شبه المنحرف (← صفحة 18، 20، 26، 53)
10. زر **ENTER** (إدخال) (← صفحة 53)
11. زر **EXIT** (خروج) (← صفحة 53)



12. منفذ [PC CONTROL] (التحكم بالكمبيوتر) (وحدة طرفية D-Sub مزودة بـ 9 سنون) (← صفحة 116)

استخدم هذا المنفذ لتوصيل كمبيوتر أو نظام تحكم. حيث يمكنك هذا المنفذ من التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول الاتصال التسلسلي. إذا كنت تعمل على كتابة برنامجك الخاص، فستجد رموز التحكم النموذجية في الكمبيوتر بصفحة 116.

1. COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) / وحدة طرفية لدخل مكون (وحدة D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سناً) (← صفحة 90، 92، 94)

2. مقبس صغير COMPUTER AUDIO IN (دخل صوت كمبيوتر) صغير (ستيريو صغير) (← صفحة 90، 91، 93)

3. وحدة طرفية دخل HDMI 1 (النوع A) (← صفحة 90، 91، 95)

4. وحدة طرفية دخل HDMI 2 (النوع A) (← صفحة 90، 91، 95)

5. منفذ USB (كمبيوتر) (النوع B) (← صفحة 90)

6. وحدة طرفية (MONITOR OUT (COMPUTER (خرج الشاشة (كمبيوتر)) (وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سناً) (← صفحة 92)

7. مقبس AUDIO OUT (خرج صوت) صغير (ستيريو صغير) (← صفحة 92)

8. وحدة طرفية VIDEO IN (RCA) (← صفحة 93)

9. VIDEO AUDIO IN (دخل صوت الفيديو) (L/MONO, R) (يسار/أحادي، يمين) (RCA) (← صفحة 93)

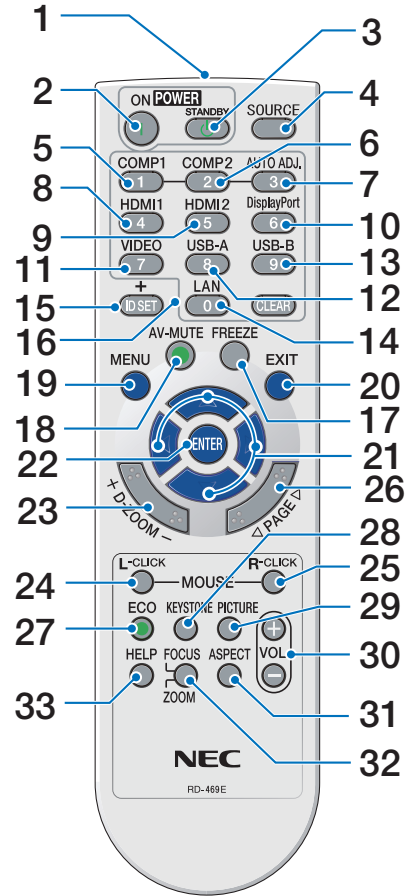
10. منفذ LAN (RJ-45) (← صفحة 96)

11. منفذ USB (النوع A) (← صفحة 97)
لوحة ذاكرة USB أو لوحة شبكة محلية لاسلكية اختيارية

4 أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد

19. زر MENU (القائمة)
(← صفحة 53)
20. زر EXIT (خروج)
(← صفحة 53)
21. زر ▲▼◀▶
(← صفحة 53)
22. زر ENTER (إدخال)
(← صفحة 53)
23. زر D-ZOOM (الزوم الرقمي) (+)(-)
(← صفحة 23، 24)
24. زر MOUSE L-CLICK
(زر الماوس الأيسر)*
(← صفحة 33)
25. زر MOUSE R-CLICK
(زر الماوس الأيمن)*
(← صفحة 33)
26. زر PAGE (صفحة) ▽/△
(← صفحة 33)
27. زر ECO (اقتصادي)
(← صفحة 24)
28. زر KEYSTONE (التشويه شبه المنحرف)
(← صفحة 18، 26)
29. زر PICTURE (الصورة)
(← صفحة 59، 61)
30. زر VOL. (مستوى الصوت) (+)(-)
(← صفحة 20)
31. زر ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع)
(← صفحة 64)
32. زر FOCUS/ZOOM (التركيز/الزوم)
هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض.
33. زر HELP (تعليمات)
(← صفحة 81، 85، 105)

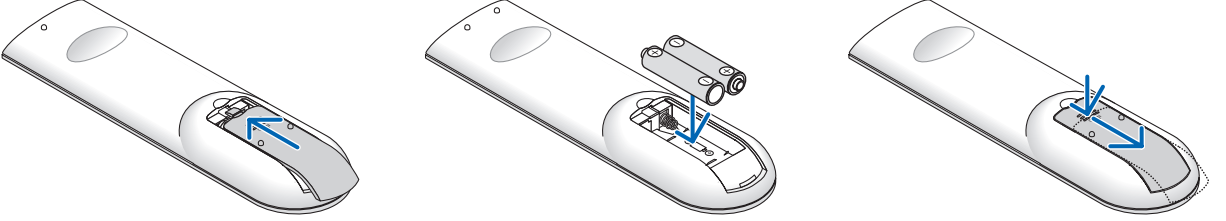
1. جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء
(← صفحة 9)
2. زر POWER ON (تشغيل)
(← صفحة 12)
3. زر POWER STANDBY (استعداد الطاقة)
(← صفحة 21)
4. زر SOURCE (المصدر)
(← صفحة 14)
5. زر COMPUTER 1 (كمبيوتر 1)
(← صفحة 14)
6. زر COMPUTER 2 (كمبيوتر 2)
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
7. زر AUTO ADJ. (ضبط تلقائي)
(← صفحة 20)
8. زر HDMI 1
(← صفحة 14)
9. زر HDMI 2
(← صفحة 14)
10. زر DisplayPort
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
11. زر VIDEO (الفيديو)
(← صفحة 14)
12. زر USB-A
(← صفحة 14، 47، 58)
13. زر USB-B
(← صفحة 14، 33، 58، 90)
14. زر LAN
(← صفحة 14)
15. زر ID SET (تعيين رقم التعريف)
(← صفحة 72)
16. زر Numeric Keypad (لوحة المفاتيح الرقمية)/زر CLEAR (مسح)
(← صفحة 72)
17. زر FREEZE (تجميد)
(← صفحة 23)
18. زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة)
(← صفحة 23)



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

تركيب البطاريات

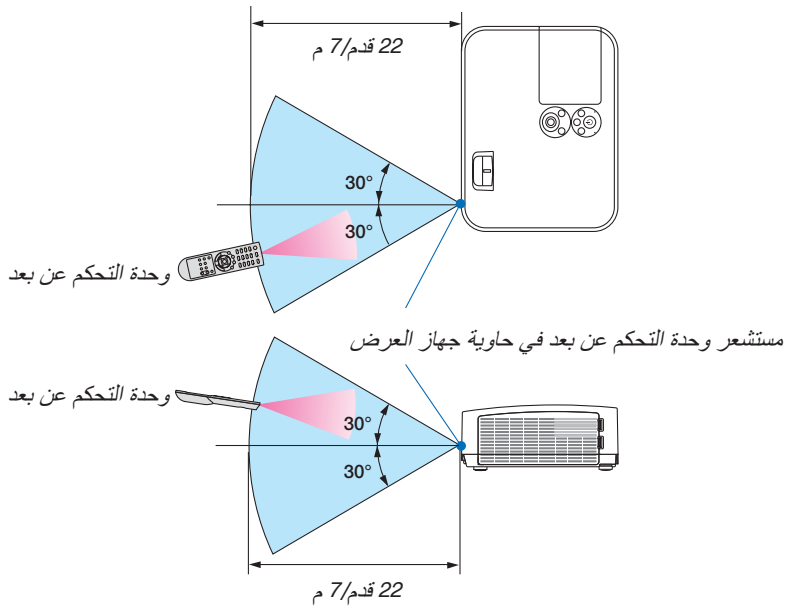
1. اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.
2. ركب البطاريات الجديدة (AAA). تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.
3. اسحب الغطاء على البطاريات حتى يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو بين البطاريات الجديدة والقديمة.



احتياطات وحدة التحكم عن بعد

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

نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد



- تعمل إشارات الأشعة تحت الحمراء من خلال خط رؤية يصل إلى حوالي 22 قدم/7 م وفي زاوية إطارها 60 درجة من مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجود على حاوية جهاز العرض.
- لن يستجيب جهاز العرض في حالة وجود أشياء بين وحدة التحكم عن بعد والمستشعر أو في حالة سقوط ضوء قوي على المستشعر. ستحول البطارية الضعيفة دون تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

① خطوات عرض الصورة

الخطوة 1

- توصيل جهاز الكمبيوتر / توصيل كبل الطاقة (← صفحة 11)



الخطوة 2

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة 12)



الخطوة 3

- تحديد مصدر (← صفحة 14)



الخطوة 4

- تعديل مقاس الصورة وموضعها (← صفحة 15)
- تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE] (← صفحة 18)



الخطوة 5

- ضبط الصورة والصوت
 - تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائياً (← صفحة 20)
 - رفع أو خفض درجة الصوت (← صفحة 20)



الخطوة 6

- عمل عرض تقديمي



الخطوة 7

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← صفحة 21)



الخطوة 8

- عند تحريك جهاز العرض (← صفحة 22)

2 توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة

1. وصل الكمبيوتر بجهاز العرض.

سيوضح لك هذا القسم التوصيل الأساسي بجهاز الكمبيوتر. للحصول على المعلومات حول التوصيلات الأخرى، راجع قسم «6. التركيب والتوصيلات» في صفحة 90.

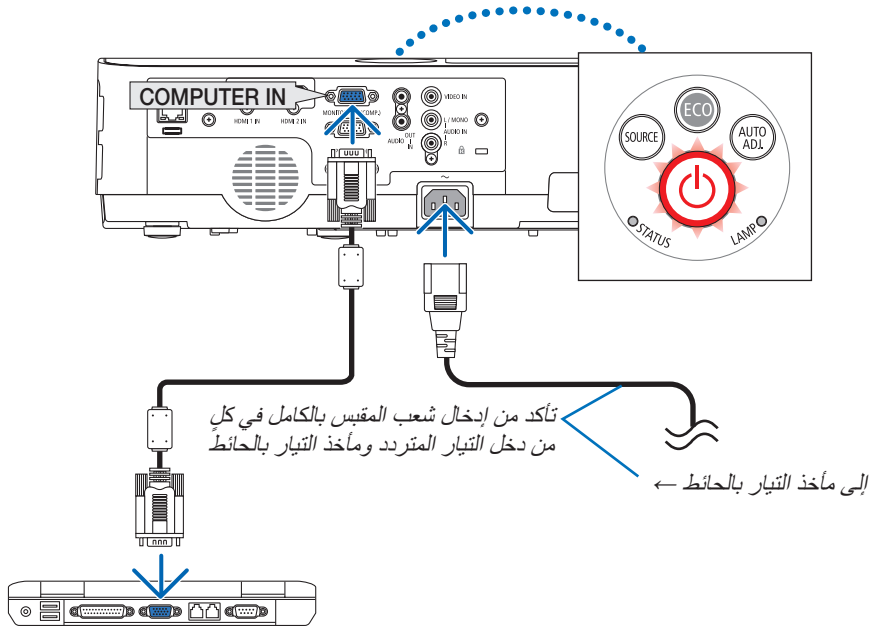
قم بتوصيل كبل جهاز الكمبيوتر (VGA) بين الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر) الخاص بجهاز العرض ومنفذ الكمبيوتر (D-Sub صغير مزود بـ 15 سناً). حرّك مسمارين من مسامير الودعتين الطرفيتين لتثبيت كبل الكمبيوتر (VGA).

2. وصل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.

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

سيومض مؤشر الطاقة بجهاز العرض لعدة ثوانٍ ثم يضيء باللون الأحمر* (وضع الاستعداد).

* وسيبري ذلك على كلا المؤشرين عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد). انظر قسم مؤشر الطاقة. (← صفحة 108)



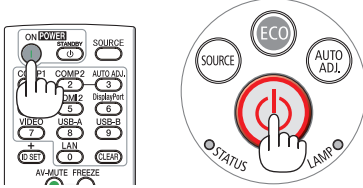
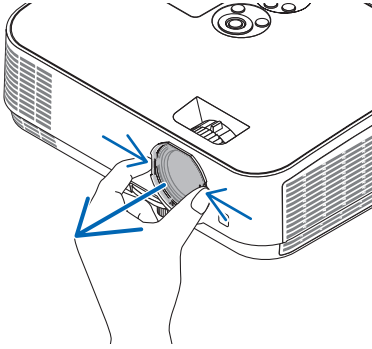
تنبيه: ⚠

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

3 تشغيل جهاز العرض

1. اخلع غطاء العدسة.

اضغط مع الاستمرار في الضغط على الجزء المنبج بغطاء العدسة واسحبه نحو.



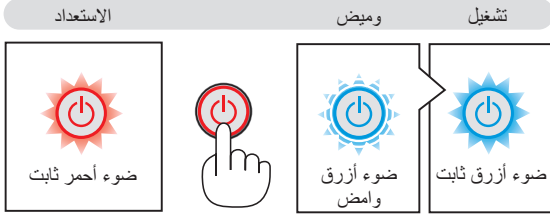
2. اضغط على زر (POWER) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر POWER ON بوحدة التحكم عن بعد.

سيومض مؤشر POWER (الطاقة) ويصبح جهاز العرض مهياً للاستخدام.

تلميح:

- عند ظهور رسالة «جهاز العرض مقفل! أدخل كلمة المرور»، فإن ذلك يعني أن خاصية [SECURITY] (الأمان) قيد التشغيل. (← صفحة 31)

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



(← صفحة 108)

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

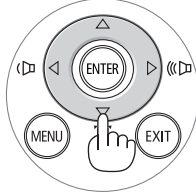
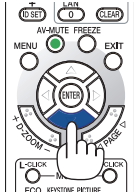
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)

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

لاختيار لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:

1. استخدم زر ▲ أو ▼ أو ◀ أو ▶ لاختيار لغة من بين 30 لغة من القائمة.

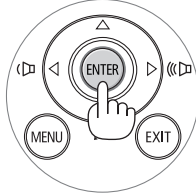
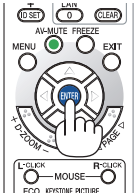


2. اضغط على زر ENTER (إدخال) لتنفيذ الاختيار.

بعد الانتهاء، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة.

يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك.

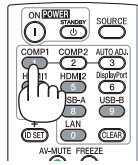
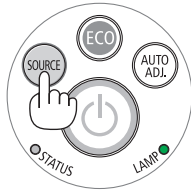
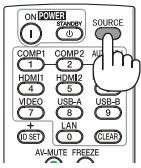
(← [LANGUAGE] (اللغة) في صفحتي 55 و 69)



ملاحظة:

- في حالة إيقاف جهاز العرض من خلال DIRECT POWER OFF (شد سلك الكهرباء للخارج)، انتظر لمدة ثمانية واحدة على الأقل لإعادة توصيل سلك الكهرباء لتشغيل جهاز العرض.
- قد يتسبب الإخفاق في القيام بذلك في عدم توصيل جهاز العرض بمصدر الطاقة. (لا يوجد مؤشر لبيان حالة الاستعداد) في حالة حدوث ذلك، افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى. قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- في حالة حدوث أي من التالي، لن يعمل جهاز العرض.
- إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف ارتفاع درجة الحرارة بشكل غير طبيعي، وفي هذه الحالة لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. في حالة حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
- عندما ينتهي العمر الافتراضي للمصباح، لن يعمل جهاز العرض. في حالة حدوث ذلك، استبدل المصباح.
- إذا أضاء مؤشر الحالة باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم). قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيله. (← صفحة 71)
- في حالة تعذر إضاءة المصباح وإذا استمر مؤشر 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؛ وقد تومض الشاشة فور بدء تشغيل جهاز العرض، وهذا أمر طبيعي. انتظر من 3 إلى 5 دقائق حتى تثبت إضاءة المصباح.
- عند تشغيل جهاز العرض، قد يستغرق المصباح وقتاً حتى يصبح ضوئه ساطعاً.
- في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة أو أثناء ارتفاع درجة حرارة المصباح، تعمل المراوح بدون عرض الصورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)



4 اختيار مصدر

تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو

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

التقاط الإشارات تلقائياً

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

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

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

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

استخدام وحدة التحكم عن بعد

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

تحديد مصدر افتراضي

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

1. اضغط على زر MENU (القائمة).

وسيتيم عرض القائمة.

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

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

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

سيتم عرض شاشة [DEFAULT SOURCE SELECT] (تحديد مصدر افتراضي). (صفحة 77) ←

5. حدد أحد المصادر كمصدر افتراضي واضغط على زر ENTER (إدخال).

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

7. أعد تشغيل جهاز العرض.

سيتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة 5.

تلميح:

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

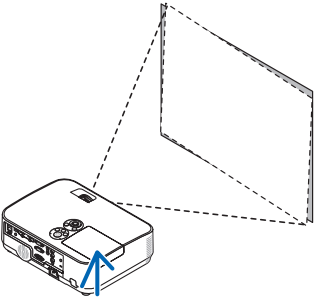
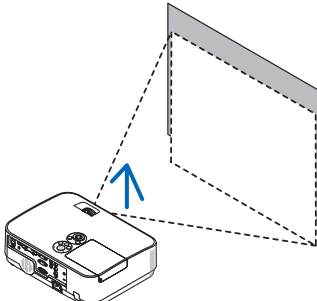
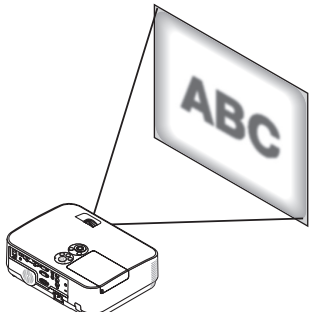
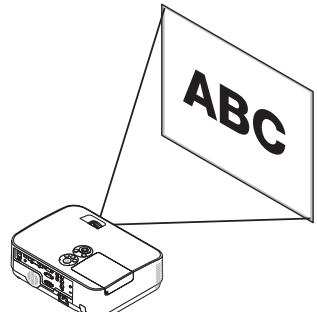
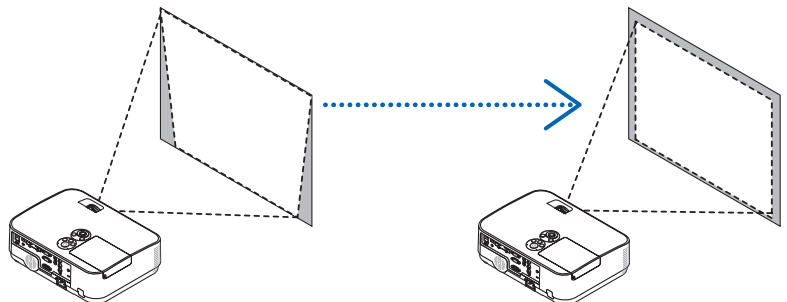
[AUTO POWER ON] (التشغيل التلقائي) ← (صفحة 76)

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

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

5 ضبط مقاس الصورة وموضعها

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

ضبط الإمالة اليسرى واليمنى لصورة [Rear foot] (القاعدة الخلفية) (← صفحة 16) 	ضبط زاوية الطرح (ارتفاع الصورة) [Tilt foot] (قاعدة الإمالة) (← صفحة 16) 
ضبط التركيز البؤري [Focus ring] (عجلة التركيز البؤري) (← صفحة 17) 	ضبط حجم الصورة بدقة [Zoom lever] (ذراع الزوم) (← صفحة 17) 
• تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]* (← صفحة 18) 	

وظيفة التصحيح التلقائي للتشوه شبه المنحرف تكون مشغلة في وقت الشحن.
* لتصحيح التشوه شبه المنحرف يدوياً، راجع قسم «6. تصحيح التشوه شبه المنحرف يدوياً» بصفحة 18.

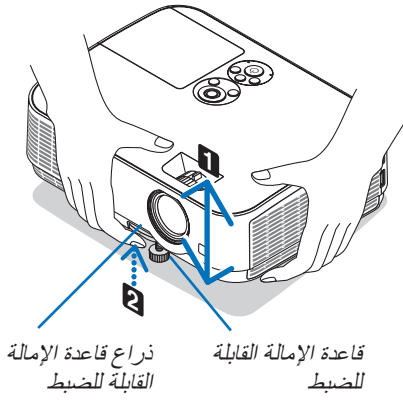
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

اضبط قدم الإمالة

1. ارفع الجانب الأمامي لجهاز العرض.

⚠ تنبيه:

- تجنب لمس منفذ التهوية بالجهاز أثناء ضبط قاعدة الإمالة؛ فقد يتعرض للسخونة أثناء تشغيل الجهاز وبعد إيقاف تشغيله.



2. ادفع ذراع قاعدة الإمالة القابلة للضبط في مقدمة جهاز العرض واحتفظ به في هذا الوضع لتمديد قاعدة الميل القابلة للضبط.

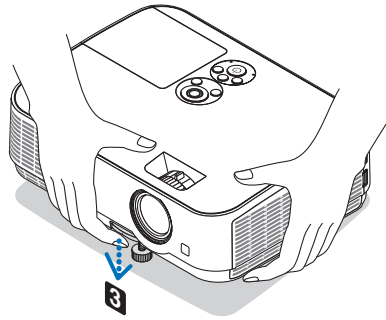
3. أخفض مقدمة جهاز العرض إلى الارتفاع المطلوب.

4. حرر ذراع قاعدة الإمالة القابلة للضبط لفتح القاعدة.

يمكن تمديد قاعدة الإمالة حتى 1.6 بوصة/40 مم.

توجد حوالي 10 درجات (لأعلى) من أجل ضبط مقدمة جهاز العرض.

أدر القاعدة الخلفية إلى الارتفاع المطلوب من أجل تربع الصورة على سطح العرض.



⚠ تنبيه:

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

ضبط الإمالة اليسرى واليميني لصورة [Rear foot] (القاعدة الخلفية)

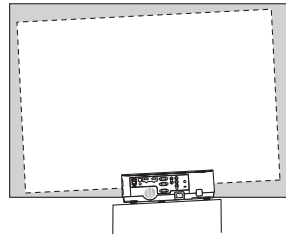
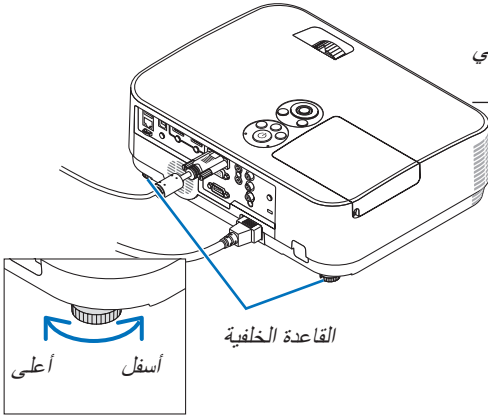
أدر قدم الإمالة.

يمكن تمديد القاعدة الخلفية حتى 0.5 بوصة/12 مم. تسمح عملية تدوير القاعدة الخلفية

بإمكانية وضع جهاز العرض أفقيًا.

ملاحظة:

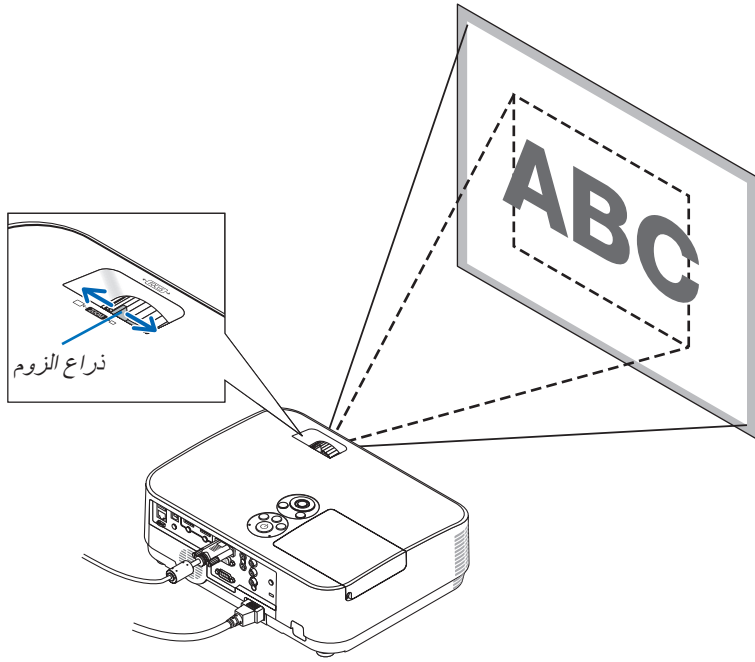
- لا تطيل القاعدة الخلفية بما يتجاوز حد ارتفاعها (0.5 بوصة/12 مم)، فقد يتسبب ذلك في خروج القاعدة الخلفية من جهاز العرض.



2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

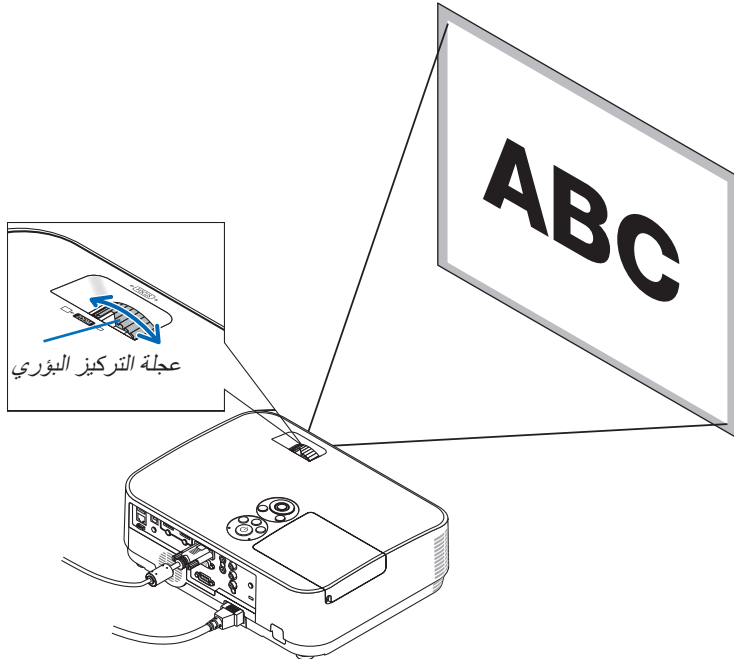
الزوم

استخدم ذراع الزوم لضبط حجم الصورة على الشاشة.



التركيز البؤري

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



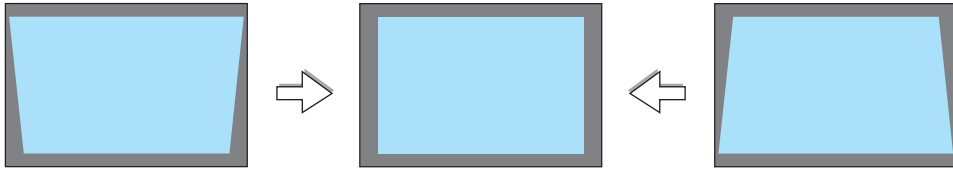
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

6 تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]

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

• قبل تنفيذ تصحيح KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف)

يتمتع تصحيح KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) بأربع مزايا، KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي) و KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسي) و PINCUSHION LEFT/RIGHT (التشوه الوسائدي الأيمن/الأيسر) و PINCUSHION TOP/BOTTOM (التشوه الوسائدي العلوي/السفلي) و CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي). إذا تم تصحيح قيمة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي) أو PINCUSHION (التشوه الوسائدي)، فسيتم تعطيل KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي) و KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسي). في هذه الحالة، يتم القيام في RESET (إعادة الضبط) القيم التي تم تصحيحها وإعادة التشغيل لتصحيح التشوه.



1. اضغط على زر ▼ الموجود بحاوية جهاز العرض.

تظهر شاشة التشوه شبه المنحرف على الشاشة.

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

• انظر صفحة PINCUSHION (تشوه وسائدي).

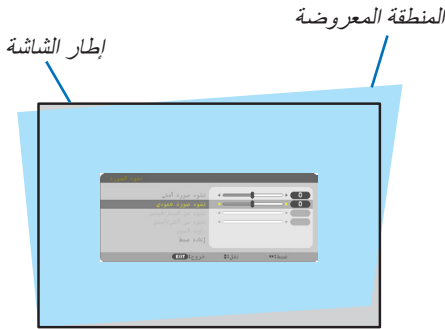
• انظر صفحة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).

• انظر صفحة RESET (إعادة الضبط).

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

بحيث يتوازى الجانبان الأيسر والأيمن من الصورة المعروضة.

* اضبط التشوه شبه المنحرف الرأسي.



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

من الصورة المعروضة.

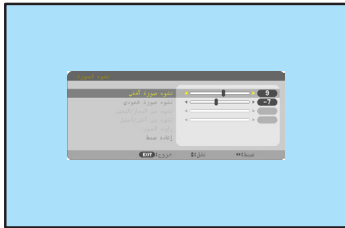
• استخدم الجانب الأقصر من الصورة المعروضة كقاعدة.

• في المثال المعروض بيساراً، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.



2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

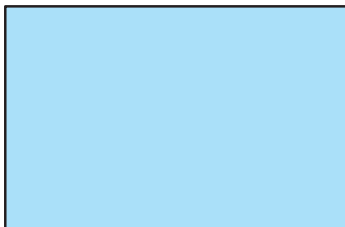
4. اضغط الزر ▲ لاختيار [HORIZONTAL] (أفقي) ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يتوازى الجانبان العلوي والسفلي من الصورة المعروضة.
- اضبط التشوه شبه المنحرف الأفقي.



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

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

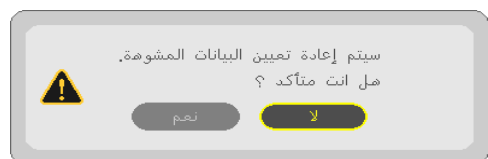
- لإجراء تصحيح التشوه شبه المنحرف، اضغط الزر ▼ لعرض نافذة Keystone (التشوه شبه المنحرف) وكرر الخطوات السابق من 1 إلى 6.



1. اضغط على زر ▼ لاختيار [RESET] (إعادة الضبط) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



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



يعاد ضبط عناصر الضبط.

يعاد ضبط جميع عناصر الضبط للبنود الخمسة في نفس الوقت.

- قد تجعل خاصية التشوه شبه المنحرف الصورة غير واضحة قليلاً وذلك بسبب تنفيذ التصحيح إلكترونياً.

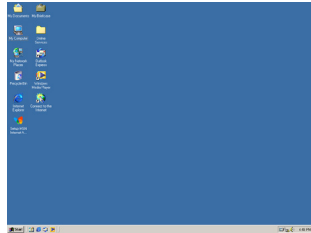
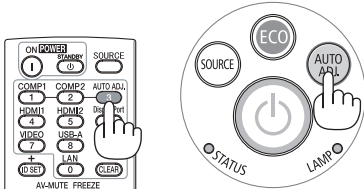
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

7 تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا

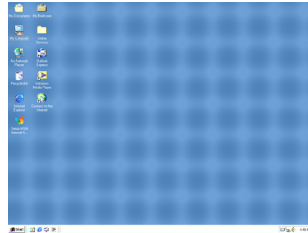
ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

تحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. (COMPUTER) (الكمبيوتر)

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



[Adjusted picture] (صورة مضبوطة)



[Poor picture] (صورة منخفضة الجودة)

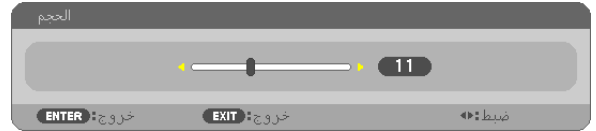
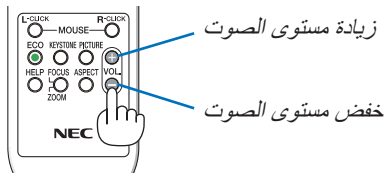
ملاحظة:

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

- إذا لم يتم ضبط إشارة الكمبيوتر بتشغيل الضبط التلقائي، حاول ضبط [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) يدويًا. (← صفحة 62، 63)

8 رفع أو خفض مستوى الصوت

يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة الخارجية أو خرج الصوت.



تلميح: في حالة عدم ظهور أية قوائم، يعمل الزر ◀ و ▶ بحاوية جهاز العرض بمثابة مفتاحي تحكم في مستوى الصوت.

ملاحظة:

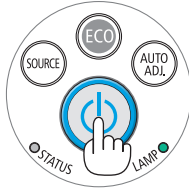
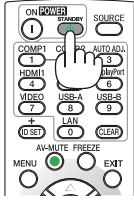
- لا يُتاح التحكم في مستوى الصوت من خلال زر ▶ أو ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر D-ZOOM (+) (تكبير الزوم الرقمي) أو عند عرض القائمة.
- لا تتوافر وحدة التحكم في الصوت مع زر ▶ أو ◀ عند استخدام VIEWER (عارض الصور).

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

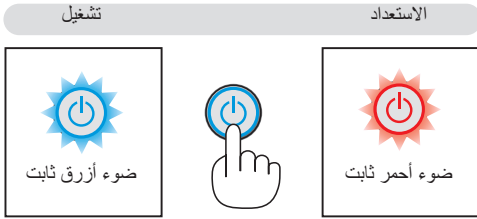
9 إيقاف تشغيل جهاز العرض

لإيقاف تشغيل جهاز العرض:

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



2. ثانيًا، اضغط على زر **ENTER** (إدخال) أو اضغط على زر **POWER** (الطاقة) أو زر **STANDBY** (استعداد) مرة أخرى. ينطفئ المصباح ويتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. وفي وضع الاستعداد، يضيء مؤشر **POWER** (الطاقة) باللون الأحمر، بينما ينطفئ مؤشر **STATUS** (الحالة) عند تحديد **[NORMAL]** (عادي) مع **[STANDBY MODE]** (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. توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.

ملاحظة:

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

10 عند تحريك جهاز العرض

التحضير: تأكد من أن جهاز العرض متوقف عن التشغيل.

1. قم بتركيب غطاء العدسة.

2. افصل كبل الطاقة.

3. افصل أي كبلات أخرى.

- اخلع وحدة ذاكرة USB أو وحدة LAN اللاسلكية إذا كانت مركبة في جهاز العرض.
(← صفحة 49، 98)

3. خصائص الراحة

① إيقاف عرض الصورة والصوت

اضغط على زر AV-MUTE لإيقاف عرض الصوت والصورة لفترة قصيرة. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصورة والصوت.
تعمل وظيفة توفير طاقة جهاز العرض لمدة 10 ثوانٍ وتتطفئ الصورة.
نتيجة لذلك، يتم تقليل طاقة المصباح.

ملاحظة:

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

② تجميد الصورة

اضغط على زر FREEZE (تثبيت) لتثبيت الصورة. اضغط مرة أخرى لاستئناف حركة الصورة.
ملاحظة: يتم تجميد الصورة بينما لا يزال الفيديو الأصلي قيد التشغيل.

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

③ تكبير صورة

يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

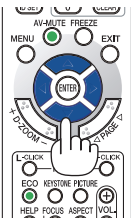
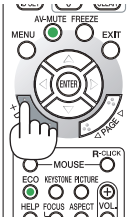
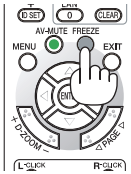
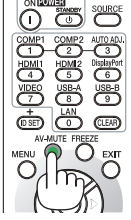
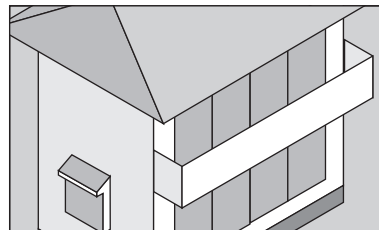
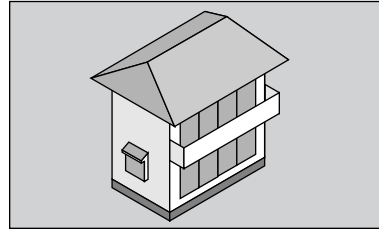
ملاحظة:

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

للقيام بذلك:

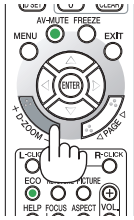
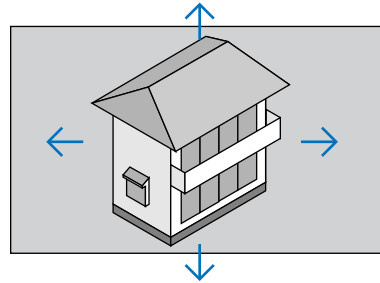
1. اضغط على زر D-ZOOM (+) لتكبير الصورة.

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



3. خصائص الراحة

2. اضغط على الزر ▲▼▶◀. سيتم تحريك منطقة الصورة المكبرة.



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

ملاحظة:

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

4 تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة

استخدام النمط الاقتصادي [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)

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

حالة مؤشر المصباح	الوصف	[ECO MODE] (النمط الاقتصادي)
مطفأ	تبلغ درجة سطوح المصباح 100%.	[OFF] (إيقاف)
	سيتم تغيير معدل استهلاك المصباح للطاقة بين وضعي (OFF) و [عادي] تلقائيًا مع مستوى الصورة. ملاحظة: قد يقل وضوح تدرج السطوع تبعًا للصورة.	[AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي)
الضوء الأخضر الثابت	استهلاك الطاقة في المصباح: سطوع بنسبة 75%* تقريبًا. يعمل على إطالة عمر المصباح من خلال خفض الطاقة المستهلكة فيه. * ME301W/ME301X: 80%	[NORMAL] (عادي)
	استهلاك المصباح للطاقة (سطوع بنسبة 60% 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 وضع [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)، اتبع ما يلي:

1. اضغط على زر ECO (اقتصادي) بوحدة التحكم عن بعد لعرض شاشة [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).

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

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

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

تلميح:

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



3. خصائص الراحة

ملاحظة:

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

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

تُظهر هذه الخاصية تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عند تعيين وضع [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) لجهاز العرض على وضع [AUTO ECO] (وضع اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي). تعرف هذه الخاصية باسم [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون).

توجد رسالتان هما: [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) و [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون). تعرض رسالة [TOTAL CARBON SAVINGS] إجمالي CO₂ مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من تاريخ شحن الجهاز وحتى الآن. يمكنك التحقق من المعلومات من خلال استخدام [USAGE TIME] (وقت الاستخدام) من [INFO.] (المعلومات) في القائمة. (← صفحة 81)



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



تلميح:

- تستخدم المعادلة الموضحة أدناه لحساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- مقدار تقليل غاز ثاني أكسيد الكربون = (معدل استهلاك الطاقة في وضع (OFF) بالنسبة لوضع (ECO MODE) - استهلاك الطاقة في أوضاع AUTO ECO/NORMAL/ECO) × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون. * وحينما تغلق الصورة بالضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الفديو)، يزداد أيضًا مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- * حساب مقدار تقليل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون يعتمد على منشورات منظمة التنمية والتعاون الأوروبية «انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود، طبعة 2008».
- يتم حساب [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) اعتمادًا على مرات التوفير المسجلة في فوارق زمنية مدتها 15 دقيقة.
- لا تنطبق هذه المعادلة على استهلاك الطاقة والذي لا يتأثر بتشغيل أو إيقاف [ECO MODE] (النمط الاقتصادي).

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

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

قبل تنفيذ تصحيح KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف)

يتمتع تصحيح KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) ببعض المزايا، (التشوه شبه المنحرف) KEYSTONE (HORIZONTAL/VERTICAL) (التشوه شبه المنحرف الأفقي/الرأسي) و PINCUSHION (LEFT/RIGHT) (التشوه الوسائدي الأيمن/الأيسر) و (TOP/BOTTOM) (التشوه الوسائدي العلوي/السفلي) و CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي). إذا تم تصحيح قيمة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي) أو PINCUSHION (التشوه الوسائدي)، فسيتم تعطيل KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي) و KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأس). في هذه الحالة، يتم القيام في RESET (إعادة الضبط) القيم التي تم تصحيحها وإعادة التشغيل لتصحيح التشوه.

تشوه الصورة الجانبي

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



ستظهر شاشة KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف).

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

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

يوضح الرسم اختيار الأيقونة العلوية اليسرى (▼).

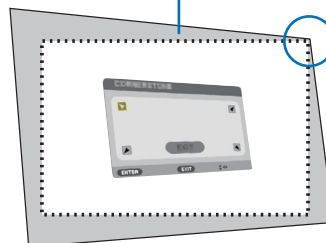


ستظهر شاشة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).

3. قم بعرض صورة حتى تكون الشاشة أصغر من منطقة خطوط المسح.

4. حدد إحدى زوايا الصورة وقم بمحاذاة زاوية الصورة مع زاوية الشاشة.

الصورة المعروضة



يوضح الرسم الزاوية العلوية اليمنى.

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

3. خصائص الراحة

5. استخدم زر $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ لاختيار أيقونة واحدة ($\blacktriangle$) تشير إلى الاتجاه الذي ترغب في تحريك إطار الصورة المعروضة إليه.

6. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

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

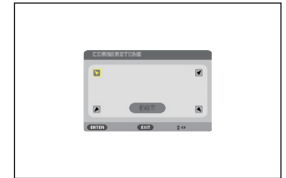


8. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



9. استخدم زر $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ لاختيار أيقونة أخرى تشير إلى الاتجاه المطلوب.

من شاشة ضبط تشوه الصورة الجانبي، اختر [EXIT] (خروج) أو اضغط على زر **EXIT** (خروج) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.



وتظهر شاشة التأكيد.



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

وبهذا يكتمل تصحيح تشوه الصورة الجانبي.

يؤدي اختيار [CANCEL] (إلغاء) إلى العودة إلى شاشة الضبط دون حفظ التغييرات (الخطوة رقم 3).

يؤدي اختيار [RESET] (إعادة الضبط) إلى العودة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

يؤدي اختيار [UNDO] (تراجع) إلى الخروج دون حفظ التغييرات.

3. خصائص الراحة

التشوه الوسائدي

من خلال هذه الميزة، فإنها تمكّنك من تعديل الجانب الأيسر والأيمن أو الجانب العلوي والسفلي، بشكلٍ مستقل لإصلاح التشوه الوسائدي.

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

ستظهر شاشة KEystone (التشوه شبه المنحرف).



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

2. اضغط على الزر ▼ أو ▲ لاختيار [PINCUSHION LEFT/RIGHT] (التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن) أو [PINCUSHION TOP/BOTTOM] (التشوه الوسائدي العلوي/السفلي).



3. اضغط على زر ◀ أو ▶ لتصحيح التشوه.

ملاحظة:

- لا تتيح بنود [PINCUSHION LEFT/RIGHT] (التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن) أو [PINCUSHION TOP/BOTTOM] (التشوه الوسائدي العلوي/السفلي) عند تنشيط [KEystone HORIZONTAL] (التشوه شبه المنحرف الأفقي) أو [KEystone VERTICAL] (التشوه شبه المنحرف الرأسي) أو [CORNERSTONE] (تشوه الصورة الجانبي).
- قبل إجراء تصحيح، اضبط انحراف العدسة على الوضع المركزي.

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

ملاحظة:

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



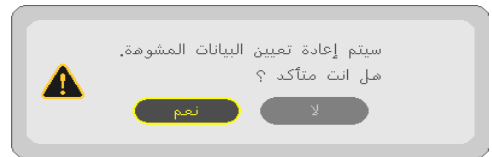
3. خصائص الراحة

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

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



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



ملاحظة:

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

تلميح:

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

اتجاه رأسي	اتجاه أفقي	
حوالي $\pm 30^\circ$ (بحد أقصى)	حوالي $\pm 30^\circ$ (بحد أقصى)	CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي)
		KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف)

قد يكون المدى القابل للضبط أضيق تبعاً لإشارة الدخل.

3. خصائص الراحة

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

يمكنك تسجيل كلمة مرور خاصة بجهاز العرض من خلال القائمة لمنع المستخدمين غير المصرح لهم من تشغيل الجهاز. وحينما يتم تسجيل كلمة المرور، ستظهر شاشة إدخال كلمة المرور عند تشغيل جهاز العرض. لن يقوم الجهاز بعرض الصورة في حالة عدم إدخال الكلمة الرئيسية بصورة صحيحة.

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

لتمكين وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

1. اضغط على زر MENU (القائمة).
وسيتعرض القائمة.
2. اضغط على زر ▶ مرتين لاختيار [SETUP]، ثم على زر ▼ أو زر ENTER لاختيار [MENU] (القائمة).
3. اضغط على زر ▶ لاختيار [INSTALLATION] (التركيب).
4. اضغط على زر ▼ ثلاث مرات لاختيار [SECURITY] (الحماية) ثم اضغط على زر ENTER.



سيتم عرض قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

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



سيتم عرض شاشة SECURITY KEYWORD (كلمة المرور) الخاصة بالحماية

6. أدخل مجموعة من الأزرار الأربعة ▲▼◀▶ ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

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



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

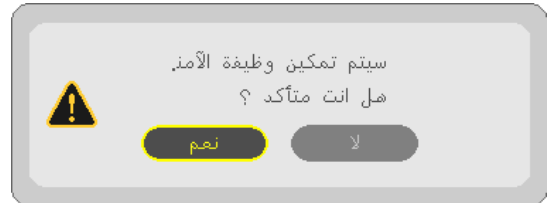
3. خصائص الراحة

7. أدخل مجموعة الرموز نفسها من أزرار ▲▼◀▶ ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



وسيتم عرض الشاشات التالية.

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



تم تشغيل وظيفة الحماية SECURITY.

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

1. اضغط على زر POWER (الطاقة).

سيبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر رسالة توضح أن الجهاز مغلق.

2. اضغط على زر MENU (القائمة).



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



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

3. خصائص الراحة

لتعطيل وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

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

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



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

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



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



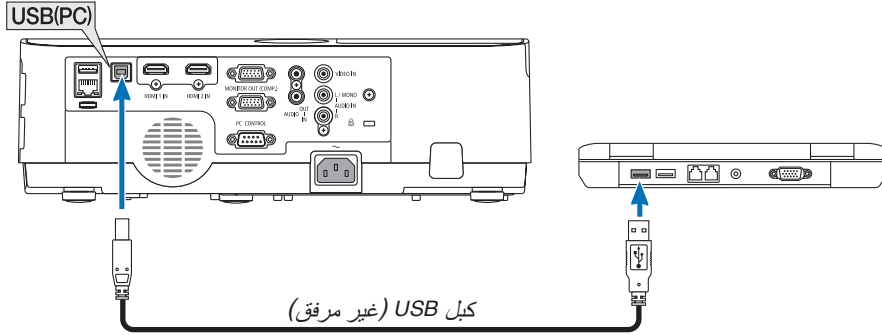
4. قم بإدخال كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

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

ملاحظة: إذا نسيت كلمة المرور، فاتصل بالموزع. سيقوم الموزع بإعطائك كلمة المرور في مقابل رمز الطلب الخاص بك. يظهر رمز الطلب الخاص بك في شاشة **Keyword Confirmation** (تأكيد الكلمة الأساسية). في هذا المثال، [2VD6-K585-JNE6-EYA8-NB52-YGK8] هو أحد رموز الطلب.

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

- يمكنك وظيفة استخدام الماوس عن بعد المضمنة من تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد المرفقة أثناء توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر من خلال كبل USB المتاح تجاريًا (متوافق مع مواصفات USB 2.0).
- سيساعد أيضًا استخدام كبل USB لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر على بدء وظيفة USB Display (عرض USB).
- سيساعد أيضًا استخدام كبل USB لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر على بدء وظيفة USB Display (عرض USB).
- عند قيامك بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك وجهاز العرض عن طريق كابل USB للمرة الأولى، فسوف يتم قراءة جهاز الكمبيوتر الخاص بك في البرنامج. سوف يستغرق ذلك بضع دقائق حتى بدء تشغيل شاشة USB.



ملاحظة:

- لا بد أن يكون كبل USB داعمًا لمواصفات USB 2.0.
- يمكن استخدام وظيفة الماوس مع أنظمة التشغيل التالية: Windows 7 أو Windows XP أو Windows Vista
- انتظر لمدة 5 دقائق على الأقل بعد فصل كبل USB وقبل إعادة توصيله والعكس صحيح. قد لا يتعرف الكمبيوتر على كبل USB إذا تم توصيله وفصله بصورة متكررة في فترات زمنية سريعة.
- قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB بعد تشغيل الكمبيوتر. وقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى عدم تشغيل الكمبيوتر.

تشغيل ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد

يمكنك تشغيل ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

زر PAGE (الصفحة) ▽/△ يتيح نقل منطقة الرؤية على النافذة أو الانتقال للشريحة السابقة أو التالية في ملف PowerPoint على الكمبيوتر الخاص بك.

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

زر MOUSE L-CLICK

(زر الماوس الأيسر) يؤدي وظيفة زر الماوس الأيسر.

زر MOUSE R-CLICK

(زر الماوس الأيمن) يؤدي وظيفة زر الماوس الأيمن.

ملاحظة:

- حينما تقوم بتشغيل الكمبيوتر باستخدام أزرار ▲▼◀▶ أو ▶ مع عرض القائمة، يتأثر كل من القائمة ومؤشر الماوس. إغلاق القائمة وإجراء وظيفة الماوس.

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

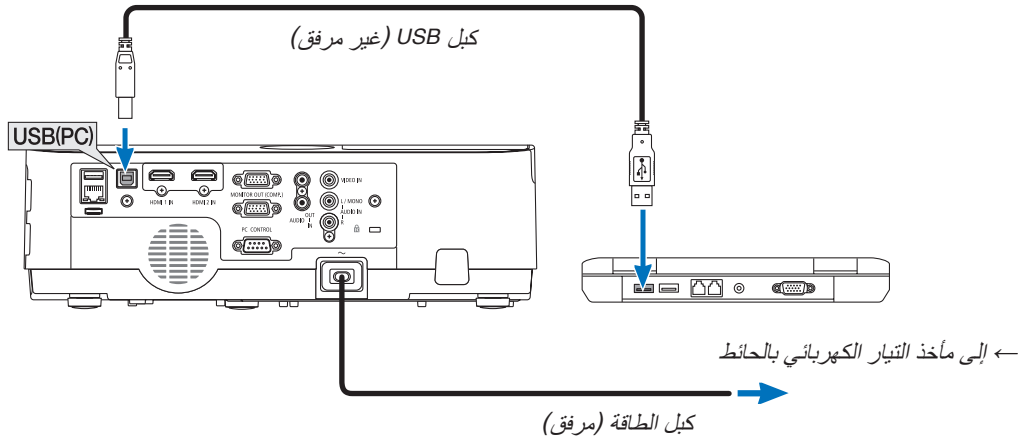
8 عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB)

يتيح لك استخدام كبل USB المتوافر بالأسواق لتوصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض إمكانية إرسال صورة شاشة جهاز الكمبيوتر خاصتك إلى جهاز العرض (المتوافق مع مواصفات USB 2.0) لتوصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض إرسال صورة شاشة جهاز الكمبيوتر خاصتك إلى جهاز العرض. يمكن القيام بتوصيل التيار الكهربائي أو فصله ON/OFF وتحديد المصدر لجهاز العرض من خلال الكمبيوتر دون الحاجة إلى توصيل كبل كمبيوتر (VGA).
تستخدم وظيفة عرض USB وظيفية برنامج Image Express Utility Lite وهو برنامج مُثبت مسبقاً على جهاز العرض.

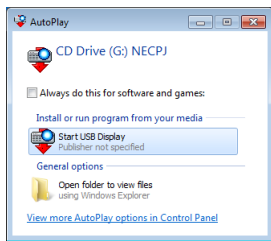
ملاحظة:

- لإتاحة وظيفة عرض USB على نظام Windows XP، يجب أن يحظى حساب مستخدم النظام بمزايا "Administrator" (مدير النظام).
- ولا يعمل في وضع [NORMAL] (عادي) المستند من وضع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد). (← صفحة 75)

1. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.
2. قم بتوصيل كبل الطاقة لجهاز العرض بمأخذ التيار بالحائط واضبط جهاز العرض على نمط الاستعداد.
3. استخدم كبل USB لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

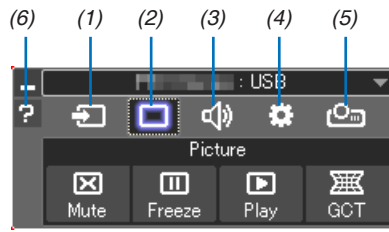


- ستظهر على شاشة الكمبيوتر رسالة "The projector is in standby mode. Connect it?" (جهاز العرض في وضع الاستعداد. هل ترغب في توصيله؟)
• ستظهر نافذة التحكم في برنامج Image Express Utility Lite في الجزء العلوي من الشاشة.



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

4. انقر فوق "Yes" (نعم).
سيبدأ تشغيل جهاز العرض وستظهر على شاشة الكمبيوتر رسالة "The projector is getting ready. Please wait" (جاري استعداد جهاز العرض للبدء. يرجى الانتظار). ستختفي هذه الرسالة في غضون ثوانٍ معدودة.



- (1) Source (المصدر) يحدد مصدر إدخال جهاز العرض.
- (2) Picture (الصورة) يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصورة)، كما يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة FREEZE (تثبيت الصورة).
- (3) Sound (الصوت) يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت)، كما يقوم بتشغيل الصوت وزيادته أو خفضه.
- (4) Others (أخرى) يستخدم "Update" (تحديث) و "HTTP Server" (خادم HTTP) و "Settings" (إعدادات) و "Information" (معلومات).
- * لا يمكن تحديد HTTP Server (خادم HTTP) عندما يكون كبل USB متصلاً.
- (5) Project (مشروع) يتيح تغيير مقياس الشاشة للعرض وتحديد القائمة (إخفاء/توضيح) منع الانقطاع/قبول الانقطاع.
- (6) Help (التعليمات) 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:

1. إعداد شبكة سلكية أو لاسلكية (NETWORK SETTINGS) لاستخدام شبكة LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)، يلزم توافر وحدة USB Wireless LAN الاختيارية. (← صفحة 97)
لاستخدام شبكة LAN السلكية/اللاسلكية، قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل LAV المتوافر بالأسواق. (← صفحة 96)
2. إعداد بريد التنبيه (ALERT MAIL) حينما يكون جهاز العرض متصلاً بالشبكة السلكية/اللاسلكية، فإن وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ سيتم إرسالها عبر البريد الإلكتروني.
3. تشغيل جهاز العرض يمكن استخدام خصائص التشغيل/الإيقاف واختيار الدخل والتحكم في مستوى الصوت وتعديلات الصورة.
4. إعداد PJLink PASSWORD و AMX BEACON و CRESTRON

كيفية الدخول إلى خادم HTTP

- تشغيل متصفح الويب على الكمبيوتر عبر الشبكة المتصلة بجهاز العرض ثم إدخال الرابط التالي:
<http://<the projector's IP address>/index.html>

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

ملاحظة:

- لاستخدام جهاز العرض في إحدى الشبكات، يُرجى استشارة مسؤول الشبكة حول إعدادات الشبكة.
- قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار، أو قد لا يتم قبول التشغيل؛ وذلك وفقاً لإعدادات الشبكة. وفي حالة حدوث ذلك، يُرجى استشارة مسؤول الشبكة. قد لا يستجيب جهاز العرض في حالة الضغط على الأزرار بصورة متكررة خلال فترات زمنية سريعة. وفي حالة حدوث ذلك، يُرجى الانتظار برهة ثم كرر المحاولة. وعند استمرار الانعدام الاستجابة، فيُرجى إيقاف تشغيل جهاز العرض وإعادة 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).
- يستخدم هذا الجهاز لغة "JavaScript" وملفات تعريف الارتباط "Cookies"، لذا ينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. علماً بأن طريقة الضبط تختلف تبعاً لإصدار المتصفح. يُرجى الرجوع إلى ملفات التعليمات وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج.

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل جهاز العرض بكبل LAN المتوافر بالأسواق قبل بدء تشغيل المتصفح. (← صفحة 96)
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 وفقاً لمدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تظهر المحتويات التي تم ضبطها من المتصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم البروكسي إلا عند الضرورة.

3. خصائص الراحة

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) بالكمبيوتر المستخدم.

مثال 1: عند تحديد اسم مضيف جهاز العرض على "pd.nec.co.jp"، يتم الوصول إلى إعداد الشبكة عبر تحديد

<http://pj.nec.co.jp/index.html>

في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

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

<http://192.168.73.1/index.html>

في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

PROJECTOR ADJUSTMENT (ضبط جهاز العرض)

The screenshot shows the 'PROJECTOR ADJUSTMENT' menu. At the top, there's a 'POWER' section with 'ON' and 'OFF' buttons, and a 'LOGOFF' button. Below this are two tabs: 'PROJECTOR ADJUSTMENT' (selected) and 'NETWORK SETTINGS'. The 'PROJECTOR ADJUSTMENT' tab contains several sections: 'PICTURE' with buttons for CONTRAST, BRIGHTNESS, SHARPNESS, COLOR, and HUE; 'VOLUME' with a volume slider and a 'VOLUME' button; 'SOURCE SELECT' with buttons for HDMI1, HDMI2, COMPUTER, VIDEO, USB-A, LAN, and USB-B; 'AV MUTE' with buttons for PICTURE, SOUND, ALL ON, and ALL OFF; and 'PROJECTOR STATUS' with a table showing LAMP LIFE REMAINING (100%), LAMP HOURS USED (0 hrs), and FILTER HOURS USED (0 hrs), along with an 'ERROR STATUS' dropdown showing 'NORMAL OPERATION'. At the bottom, there's a copyright notice: 'Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2016. All rights reserved.'

POWER (الطاقة): يتيح التحكم في طاقة جهاز العرض.

ON.....تشغيل الجهاز.

OFF.....إيقاف تشغيل الجهاز.

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

▲.....يزيد من قيمة ضبط مستوى الصوت.

▼.....يقلل من قيمة ضبط مستوى الصوت.

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

PICTURE ON.....يتيح كتم الفيديو.

PICTURE OFF.....يتيح إلغاء كتم الفيديو.

SOUND ON.....يتيح كتم الصوت.

SOUND OFF.....يتيح إلغاء كتم الصوت.

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

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

3. خصائص الراحة

- PICTURE (الصورة): يتحكم في ضبط صورة جهاز العرض.
- ▲ CONTRAST يزيد من قيمة ضبط التباين.
 - ▼ CONTRAST يقلل من قيمة ضبط التباين.
 - ▲ BRIGHTNESS يزيد من قيمة ضبط السطوع.
 - ▼ BRIGHTNESS يقلل من قيمة ضبط السطوع.
 - ▲ SHARPNESS يزيد من قيمة ضبط حدة الألوان.
 - ▼ SHARPNESS يقلل من قيمة ضبط حدة الألوان.
 - ▲ COLOR يزيد من قيمة ضبط الألوان.
 - ▼ COLOR يقلل من قيمة ضبط الألوان.
 - ▲ HUE يزيد من قيمة ضبط تدرج الألوان.
 - ▼ HUE يقلل من قيمة ضبط تدرج الألوان.
- ستختلف الوظائف التي يمكن التحكم فيها تبعًا للإشارة الداخلة لجهاز العرض. (← صفحة 61)

- SOURCE SELECT (تحديد المصدر): يتيح تحويل الوحدة الطرفية لدخل جهاز العرض.
- HDMI1 يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية HDMI 1 IN (دخل HDMI 1)
 - HDMI2 يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية HDMI 2 IN (دخل HDMI 2)
 - COMPUTER يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر).
 - VIDEO يتيح التحويل إلى الوحدة الطرفية VIDEO IN.
 - USB-A يتيح التحويل إلى البيانات الموجودة على وحدة ذاكرة USB.
 - LAN يتيح التحويل إلى إشارة شبكة LAN.
 - USB-B يتيح التحويل إلى منفذ USB (الكمبيوتر الشخصي).
- PROJECTOR STATUS (حالة جهاز العرض): يعرض حالة جهاز العرض.
- LAMP LIFE REMAINING يعرض المتبقي من عمر المصباح بالنسبة المئوية.
 - LAMP HOURS USED يعرض عدد ساعات استهلاك المصباح.
 - FILTER HOURS USED يعرض عدد ساعات استهلاك المصباح.
 - ERROR STATUS يعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض.
- LOG OFF (تسجيل الخروج): يتيح تسجيل الخروج من جهاز العرض والرجوع إلى شاشة LOGON (تسجيل الدخول).

NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)

SETTINGS (الإعدادات)

PIN (السن)

PIN TYPE	تحديد نوع كود PIN.
ONE-TIME (مرة واحدة)	يتم إنشاء كود PIN (PIN CODE) تلقائيًا في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض. ويظل كود PIN (PIN CODE) المتولد بدون تغيير إلى أن يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
STATIC (ثابت)	التمكين من تعيين رقم عشوائي لكود PIN (PIN CODE).
PIN CODE	في حال تحديد الخيار ONE-TIME (مرة واحدة) كنوع لكود PIN (PIN TYPE)، فإن كود PIN (PIN CODE) المتولد تلقائيًا يظهر على (الإدخال معطل). في حال تحديد الخيار STATIC (ثابت) كنوع لكود PIN (PIN TYPE)، يمكنك عندئذ إدخال 4 أرقام عشوائية لكود PIN (PIN CODE). يتم تحديد هذا النوع إذا كنت تستخدم كود PIN (PIN CODE) ككلمة مرور أمنية للاتصال بتطبيق MultiPresenter. ولاستخدام كود PIN ككلمة مرور أمنية، ضع علامة في المربع الوارد أدناه. UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH ☐ MultiPresenter
APPLY	لتطبيق إعدادات كود PIN.

WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)

تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية	ENABLE
إيقاف اتصال الشبكة المحلية السلكية	DISABLE
ضبط شبكة الاتصال المحلية السلكية.	SETTING
تحديد تلقائي لعنوان IP (IP ADDRESS) وقناع الشبكة الفرعية (SUBNET MASK) والبوابة (GATEWAY) لجهاز العرض من خلال خادم DHCP خاصتك.	DHCP ON
تحديد عنوان IP (IP ADDRESS) وقناع الشبكة الفرعية (SUBNET MASK) والبوابة (GATEWAY) لجهاز العرض الذي يعينه مسؤول الشبكة خاصتك.	DHCP OFF
تحديد عنوان IP (IP ADDRESS) للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	IP ADDRESS
ضبط رقم قناع الشبكة الفرعية (SUBNET MASK) للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	SUBNET MASK
ضبط البوابة (GATEWAY) الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.	GATEWAY
يحدد خادم DHCP تلقائيًا عنوان IP (IP ADDRESS) لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	AUTO DNS ON

3. خصائص الراحة

AUTO DNS OFF	ضبط عنوان IP (IP ADDRESS) لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.
APPLY	تطبيق إعداداتك لشبكة الاتصال المحلية السلكية.

WIRELESS LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)

INTELLIGENT CONNECTION	للاتصال بسهولة بجهاز كمبيوتر أو هاتف ذكي باستخدام برنامج التطبيقات MultiPresenter، المثبت على هذه الأجهزة.
SIMPLE ACCESS POINT	لضبط جهاز العرض كنقطة وصول بسيطة للاتصال بجهاز كمبيوتر أو بهاتف ذكي.
INFRASTRUCTURE	لتوصيل هذا الجهاز بنقطة وصول بسيطة.
DISABLE	إيقاف اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية
SETTING	ضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.
APPLY	الاتصال بالشبكة لاسلكيًا عن طريق الخيار المحدد من بين INTELLIGENT CONNECTION (الاتصال الذكي) و SIMPLE ACCESS POINT (نقطة الوصول البسيطة) و INFRASTRUCTURE (البنية الأساسية).

WIRELESS LAN (INTELLIGENT CONNECTION) شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (الاتصال الذكي)

MODE	اختيار نطاق تردد لاسلكي.	CONNECTION
CHANNEL	اختيار قناة لاسلكية.	
SECURITY TYPE	يتم تحديد هذا النوع إذا كنت تستخدم كود PIN (PIN CODE) ككلمة مرور أمنية في حالة اختيار النوع STATIC (ثابت) كنوع لكود PIN (PIN TYPE).	SECURITY
SECURITY KEY	في حالة تمكين الحماية (SECURITY)، قم بتعيين مفتاح حماية (SECURITY KEY). يجب أن يكون يتراوح مفتاح الحماية (SECURITY KEY) من 8 إلى 63 حرفًا أبجديًا عدديًا (بما في ذلك المسافات).	

WIRELESS LAN (SIMPLE ACCESS POINT) شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (نقطة الوصول البسيطة)

SSID	تحديد معرف مجموعة الخدمات كنقطة وصول. يجب أن يكون يتراوح معرف مجموعة الخدمات من 8 إلى 63 حرفًا أبجديًا عدديًا (بما في ذلك المسافات).	CONNECTION
MODE	اختيار نطاق تردد لاسلكي.	
CHANNEL	اختيار قناة لاسلكية.	SECURITY
SECURITY TYPE	تحديد نوع الحماية.	
SECURITY KEY	تحديد كمفتاح حماية (SECURITY KEY). يجب أن يكون يتراوح مفتاح الحماية (SECURITY KEY) من 8 إلى 63 حرفًا أبجديًا عدديًا (بما في ذلك المسافات).	

WIRELESS LAN (INFRASTRUCTURE) شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (البنية الأساسية)

DHCP ON	تحديد تلقائي لعنوان IP (IP ADDRESS) وقناع الشبكة الفرعية (SUBNET MASK) والبوابة (GATEWAY) لجهاز العرض من خلال خادم DHCP خاصتك.	IP ADDRESS
DHCP OFF	تحديد عنوان IP (IP ADDRESS) وقناع الشبكة الفرعية (SUBNET MASK) والبوابة (GATEWAY) لجهاز العرض الذي يعينه مسؤول الشبكة خاصتك.	
IP ADDRESS	تحديد عنوان IP (IP ADDRESS) للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	
SUBNET MASK	ضبط رقم قناع الشبكة الفرعية (SUBNET MASK) للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	
GATEWAY	ضبط البوابة (GATEWAY) الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.	
AUTO DNS ON	يحدد خادم DHCP تلقائيًا عنوان IP (IP ADDRESS) لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	
AUTO DNS OFF	ضبط عنوان IP (IP ADDRESS) لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	CONNECTION
SSID	إدخال معرف مجموعة الخدمات كنقطة وصول. يجب أن يكون يتراوح معرف مجموعة الخدمات من 1 إلى 32 حرفًا أبجديًا عدديًا (بما في ذلك المسافات).	

3. خصائص الراحة

SECURITY	SECURITY	تحديد نوع الحماية.
INDEX		عند اختيار WEP 64bit أو WEP 128bit للحماية (SECURITY)، قم بتنشيط الفهرس. قيمة المحددة لذلك ثابتة عند "1".
SECURITY KEY		تحديد كمفتاح حماية (SECURITY KEY). يجب أن يكون يتراوح مفتاح الحماية (SECURITY KEY) من 8 إلى 63 حرفاً أبجدياً عددياً (بما في ذلك المسافات).

• NAME (الاسم)

PROJECTOR NAME	أدخل اسماً لجهاز العرض الخاص بك حتى يتمكن الكمبيوتر من التعرف على الجهاز. يجب أن اسم جهاز العرض مكوناً من 16 حرفاً أو أقل. تلميح: لن يتأثر اسم جهاز العرض حتى في حال اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.
HOST NAME	أدخل اسم مضيف الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن اسم المضيف مكوناً من 16 حرفاً أو أقل.

• ALERT MAIL (بريد التنبيه)

ALERT MAIL (بريد التنبيه)	ستقوم هذه الخاصية بتنبيه جهاز الكمبيوتر إلى وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني وذلك باستخدام شبكة الاتصال 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: وصل المصباح والمرشحات إلى نهاية العمر الافتراضي للاستخدام. يُرجى استبدال المصباح والمرشحات. اسم جهاز العرض: جهاز عرض NEC ساعات استخدام المصباح: 100 [س]
SENDER'S ADDRESS	أدخل عنوان المُرسِل.
SMTP SERVER NAME	أدخل اسم خادم SMTP المطلوب توصيله بجهاز العرض.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	أدخل عنوان المستلم. يمكن إدخال ما يصل إلى ثلاثة عناوين.
TEST MAIL	أرسل بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات. ملاحظة: • إذا قمت بإدخال عنوان غير صحيح في أحد الاختبارات، 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.
SAVE	انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات الواردة أعلاه بجهاز العرض.

3. خصائص الراحة

• NETWORK SERVICE (خدمة الشبكة)

PJLink PASSWORD	تحديد كلمة مرور لـ PJLink*. يجب أن تكون كلمة المرور مكونة من 32 حرفاً أو أقل. لا تنس كلمة المرور الخاصة بك. على أي حال، إذا نسيت كلمة المرور، اتصل بالموزع.
HTTP PASSWORD	تحديد كلمة مرور لخدم HTTP. يجب أن تكون كلمة المرور مكونة من 10 أحرف أو أقل.
AMX BEACON	قم بتشغيل أو إيقاف اكتشاف 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. يُتيح 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.

*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 2005.
يدعم جهاز العرض جميع أوامر الفئة 1 من PJLink.
لن يتأثر ما أجرئته من إعدادات في PJLink حتى مع اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

• التوافق مع CRESTRON ROOMVIEW

يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.
للحصول على المزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني <https://www.crestron.com>

• خطوات الإعداد

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

• تقنية ROOMVIEW لإدارة الجهاز من الكمبيوتر.

DISABLE	تعطيل ROOMVIEW.
ENABLE	تمكين ROOMVIEW.

• تقنية CRESTRON CONTROL لإدارة الجهاز من جهاز التحكم.

DISABLE	تعطيل CRESTRON CONTROL.
ENABLE	تمكين CRESTRON CONTROL.
IP ADDRESS	ضبط عنوان IP لخادم (CRESTRON SERVER).
IP ID	ضبط معرف IP (IP ID) لخادم (CRESTRON SERVER).

تلميح: يتعين ضبط إعدادات CRESTRON فقط بما يناسب استخدام CRESTRON ROOMVIEW.
لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع الإنترنت <https://www.crestron.com>

• معلومات

WIRED LAN	عرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل الشبكة المحلية السلكية.
WIRELESS LAN	عرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.
UPDATE	حفظ الإعدادات في حال تغييرها.

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

تسمح لك Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) وهي عبارة عن وظيفة لبرنامج مثبت مسبقاً على جهاز العرض "Image Express Utility Lite" بتصحيح تشوه الصور المعروضة حتى وإن كانت من زاوية معينة.

ما الذي يمكنك فعله مع GCT

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

عرض صورة من زاوية (GCT)

التحضير:

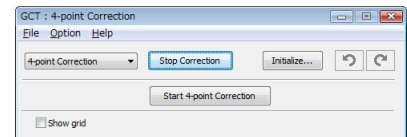
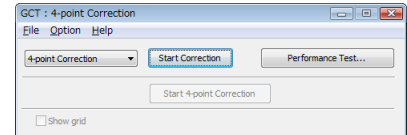
- (1) قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. (← صفحة 34، عرض USB)
- (2) اضبط وضع جهاز العرض أو قم بالتكبير والتصغير بحيث يمكن للصورة المعروضة تغطية نطاق الشاشة بالكامل.

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



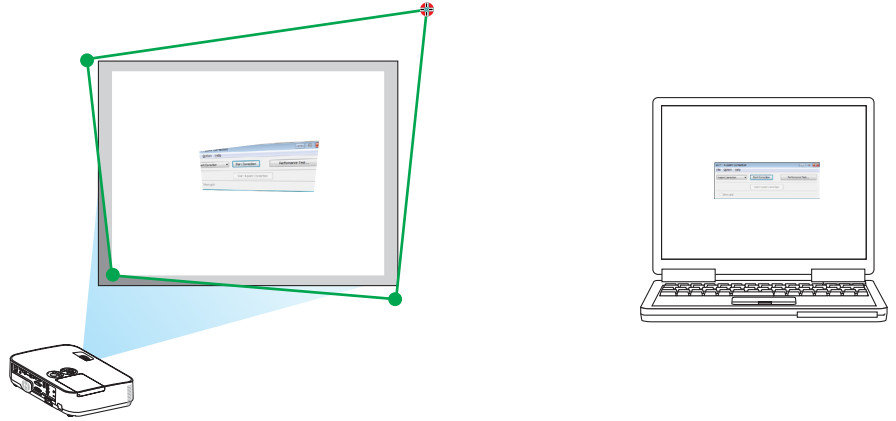
سيتم عرض نافذة "4-point Correction" (التوصيل رباعي النقاط).

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



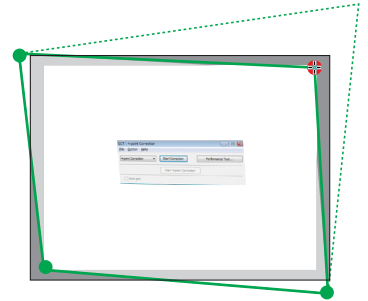
3. استخدم الفأرة للنقر على العلامة [] التي ترغب في تحريك ركنها. تتحول العلامة المختارة حالياً [] إلى اللون الأحمر.

3. خصائص الراحة

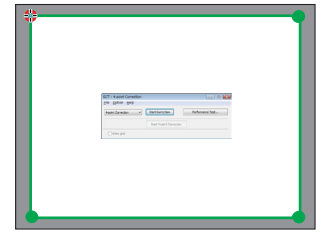


(في المثال أعلاه، يتم حذف شاشات Windows للتوضيح.)

4. اسحب العلامة [●] المختارة على النقطة التي ترغب في تصحيحها وأسقطها.
- عندما تنقر على موضع ما في نطاق الصورة المعروضة، ينتقل أقرب ركن إلى موضع وجود مؤشر الماوس.



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



6. بعد الانتهاء، انقر على الزر الأيمن للماوس.
- يختفي الإطار الأخضر ومؤشر الماوس من نطاق الصورة المعروضة. وبذلك يكتمل التصحيح.
7. انقر على زر "X" (غلق) على نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط).
- تختفي النافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط) ويظهر تأثير التصحيح رباعي النقاط.
8. انقر على أيقونة "GCT" (العرض) وبعد ذلك على زر "Exit" (خروج).
9. انقر فوق "Yes" (نعم).

تلميح:

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

4. استخدام عارض الصور

① الأمور التي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام عارض الصور

يحتوي عارض الصور على الخصائص التالية.

- عند إدخال وحدة ذاكرة USB - متداولة بالأسواق لتخزين ملفات الصور - في منفذ USB (النوع A) بجهاز العرض، سيتيح لك العارض مشاهدة ملفات الصور المخزنة على هذه الوحدة.
- وحتى في حالة عدم توافر جهاز كمبيوتر، فيمكن ببساطة إجراء العروض التقديمية باستخدام جهاز العرض.
- تنسيق الصور المدعوم هو JPEG.
- يقوم عارض الصور بعرض شاشة الصور المصغرة (تنسيق JPEG Exif فقط) لتحديد أي صور تريد عرضها.
- ثمة طريقتين لتشغيل عرض الشرائح: التشغيل اليدوي والتشغيل التلقائي. يمكن تغيير الفاصل الزمني في نظام التشغيل التلقائي.
- يمكن ترتيب عرض الصور وفقاً للاسم أو التاريخ أو المقاس، كما يمكن تحديد ترتيبها تصاعدياً أو تنازلياً.
- يتاح تدوير الصور بمقدار 90 درجة أثناء التشغيل.

4. استخدام عارض الصور

ملاحظة

- لا يدعم منفذ USB الموجود بجهاز العرض لوحة وصلة USB.
- منفذ USB بجهاز العرض يُستخدم بصورة شائعة لوحدة الشبكة المحلية اللاسلكية. عندما تكون وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية مثبتة، عندئذ لا يمكنك الاستفادة من عارض الصور.
- لا يمكن إجراء العمليات التالية باستخدام الأزرار الموجودة على جهاز العرض في حالة عدم ظهور شاشة العارض، مثل شاشة عرض الشرائح وشاشة الصور المصغرة.

الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز

- تصحيح التشوه شبه المنحرف باستخدام زر ▲/▼
- الضبط التلقائي باستخدام زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي)
- ضبط مستوى الصوت باستخدام زر ◀ أو ▶
- لإجراء تصحيح التشوه شبه المنحرف أو اختيار المصدر أثناء تشغيل عارض الصور، اضغط مرتين على زر MENU (القائمة) لعرض القائمة، ثم شغل عارض الصور من القائمة.

وحدة التحكم عن بعد

- زر الضبط التلقائي
- زر التثبيت
- تنفيذ [RESET (إعادة ضبط)] ← [ALL DATA (جميع البيانات)] من القائمة سيعيد إعدادات شريط أدوات العارض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
- وحدة ذاكرة USB
- تأكد من استخدام وحدة ذاكرة USB التي لها تنسيق نظام ملفات FAT32 أو FAT16.
- لا يدعم جهاز العرض وحدة ذاكرة USB التي لها تنسيق نظام NTFS.
- إذا لم يتعرف جهاز العرض على وحدة ذاكرة USB، فتتحقق من أن التنسيق مدعوم.
- لتنسيق وحدة ذاكرة USB في الكمبيوتر، راجع الوثيقة أو ملف التعليمات المرفق مع نظام التشغيل Windows.
- لا تضمن الشركة أن منفذ USB بجهاز العرض يدعم جميع وحدات ذاكرة USB الموجودة بالسوق.
- صور مدعومة
- تنسيق الملفات المدعوم للعارض هو كالتالي.
- لا توفر الشركة ضمانًا بدعم جميع الصور للعارض.
- قد تكون الصور بخلاف المذكورة في الجدول غير مدعومة.

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

- يمكن عرض الصور بدرجة دقة تصل إلى 10000 × 10000 بكسل.
- قد لا يتاح عرض بعض الصور حتى وإن توافرت بها الشروط المذكورة أعلاه.
- لا يمكن عرض أكثر من 200 أيقونة (إجمالي عدد أيقونات ملف الصور وأيقونات المجلدات) في وضع الصور المصغرة.
- سيكون اسم المجلد/الملف الطويل مقيّدًا بطول محدد، وهو ما يمكن عرضه من خلال قوس مضاف.
- إذا كان المجلد يحتوي على ملفات كثيرة، فسيستغرق تشغيله بعض الوقت.
- أما إذا كان يحتوي مجلد واحد على عدد كبير من الملفات، فسيستغرق تحويل الصور بعض الوقت. ولتقليل الوقت المستغرق في التحويل، 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.

② عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB

يشرح هذا القسم عمليات التشغيل الأساسية لعارض الصور.

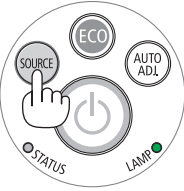
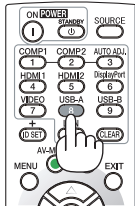
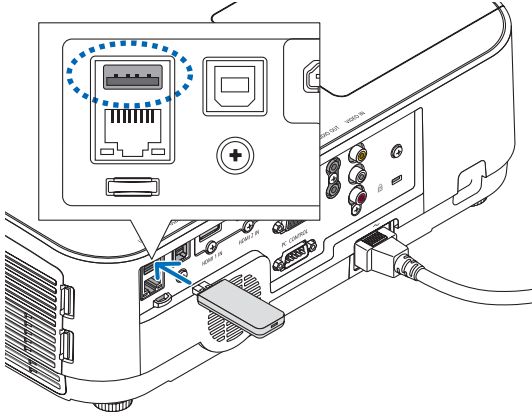
يقدم هذا الشرح إجراءات التشغيل عند ضبط شريط الأدوات الخاص بعارض الصور (← صفحة 51) على إعدادات المصنع الافتراضية.

- تشغيل عارض الصور..... أدناه
- إخراج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض..... صفحة 49
- الخروج من عارض الصور صفحة 49

التحضير: قبل بدء تشغيل العارض، استخدم الكمبيوتر لتخزين الصور على وحدة ذاكرة USB.

تشغيل عارض الصور

1. قم بتشغيل جهاز العرض. (← صفحة 12)



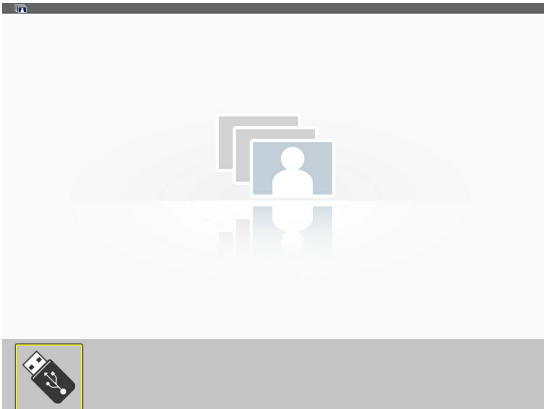
2. أدخل وحدة ذاكرة USB في المنفذ الخاص بها بجهاز العرض.

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

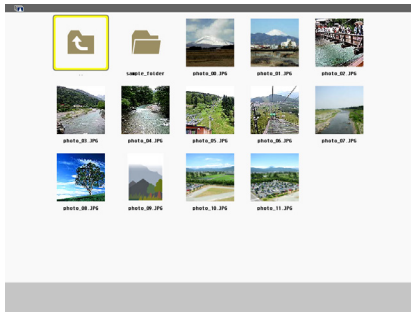
3. اضغط على زر SOURCE (مصدر) الموجود بحاوية جهاز العرض.

تظهر شاشة بدء عارض الصور.

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

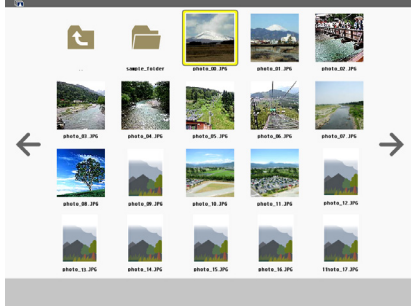


4. استخدام عارض الصور



4. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

ستظهر شاشة الصور المصغرة. (← صفحة 50)



5. استخدم زر ▲ أو ▼ أو ◀ أو ▶ لاختيار أيقونة.

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

6. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

سيتم عرض الشريحة المحددة.

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



7. اضغط على زر ▶ لتحديد الشريحة التالية.

سيتم عرض الشريحة الموجودة على اليمين.

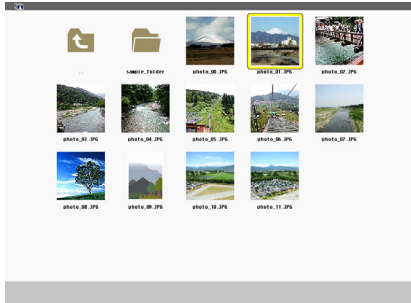
- يمكن استخدام زر ◀ أو ▶ لتحديد الشريحة التالية (الموجودة على اليمين) أو الشريحة السابقة (الموجودة على اليسار) في شاشة الصور المصغرة.
- يؤدي الضغط على زر MENU (القائمة)، أثناء ظهور شاشة الصور المصغرة أو شاشة الشرائح أو شاشة عرض الشرائح، إلى ظهور شريط الأدوات. وهو يستخدم في تحديد أو تدوير إحدى الشرائح. (← صفحة 52)



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

ستظهر شاشة الصور المصغرة.

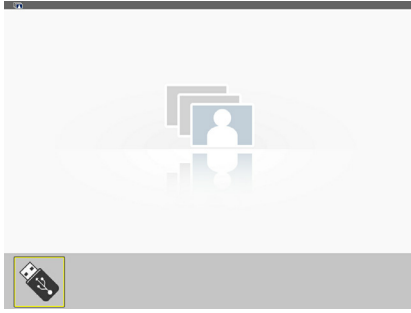
- ثمة طريقة أخرى لعرض شاشة الصور المصغرة هي الضغط على زر **ENTER** (إدخال).
- لإغلاق شريط الأدوات، اضغط على زر MENU (القائمة) للرجوع إلى قائمة SOURCE (مصدر)، ثم اضغط على زر MENU (القائمة) ثانية لإغلاق قائمة SOURCE (مصدر).



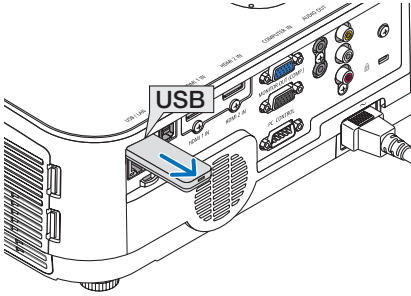
4. استخدام عارض الصور

إخراج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض

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



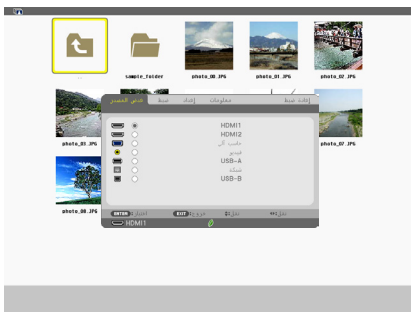
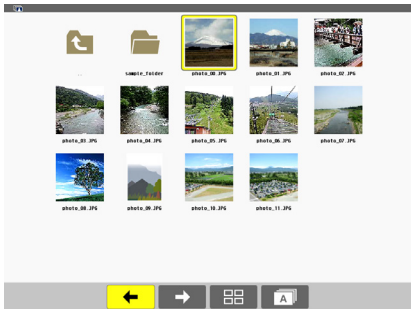
2. أخرج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض.
تأكد من عدم وجود وميض لمؤشر بيان حالة وحدة ذاكرة USB قبل إخراجها.



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

الخروج من عارض الصور

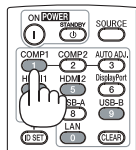
1. اضغط على زر MENU (القائمة) بشاشة الشرائح المعروضة أو شاشة الصور المصغرة.
سيظهر شريط التحكم أو القائمة المنبثقة.



2. اضغط على زر MENU (القائمة) مجدداً.
تظهر حينئذٍ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

3. اختر أحد المصادر الأخرى بخلاف [USB-A] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
سيتم الخروج من عارض الصور.

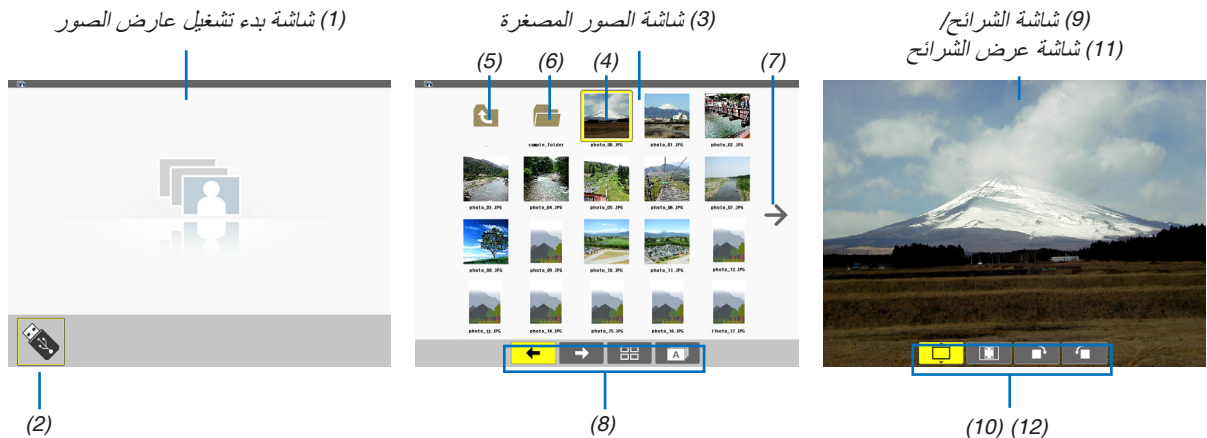
تلميح: للخروج من عارض الصور باستخدام وحدة التحكم عند بعد، اختر أحد المصادر الأخرى بخلاف [USB-A].



4. استخدام عارض الصور

الأجزاء الموجودة في كل شاشة

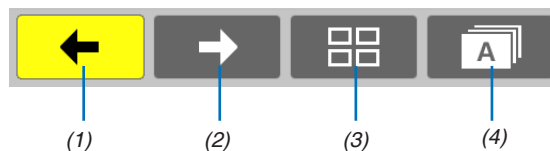
يحتوي عارض الصور على أربع شاشات.



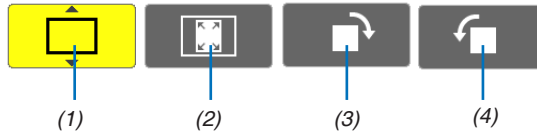
الوصف	الاسم
تظهر هذه الشاشة أولاً عند تحديد عارض الصور.	(1) شاشة بدء تشغيل عارض الصور
تشير هذه الأيقونة إلى وجود وحدة ذاكرة USB داخل جهاز العرض.	(2) أيقونة USB
ستعرض هذه الشاشة قائمة بمجلدات وملفات الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB. أما الملفات بتنسيق JPEG Exif فلن تُعرض إلا في شاشة الصور المصغرة. • يختلف الحد الأقصى لعدد ملفات الصور أو المجلدات في الصفحة الواحدة تبعاً للطراز. في الطرازات ME401W/ME361W/ME331W/ME301W تكون (4 × 6 عرضي في طولي) في الطرازات ME401X/ME361X/ME331X/ME301X تكون (4 × 5 عرضي في طولي)	(3) شاشة الصور المصغرة
يستخدم المؤشر في تحديد (تظليل) المجلد أو ملف الصورة باستخدام زر ▲▼◀▶.	(4) المؤشر
تستخدم هذه الأيقونة للرجوع إلى المجلد الأعلى (الأصلي).	(5) أيقونة الرجوع
توضح هذه الأيقونة احتواء وحدة ذاكرة USB على مجلدات.	(6) أيقونة المجلد
تعرض هذه الأيقونة مجلدات وملفات الصور الأخرى الموجودة في الصفحة التالية (السابقة). استخدم زر ▶ للانتقال إلى الصف التالي (السابق). يُستخدم زر PAGE ▽ (صفحة لأسفل) أو PAGE △ (صفحة لأعلى) الموجود بوحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى الصفحة التالية أو السابقة مباشرة.	(7) أيقونة صفحة لأعلى (صفحة لأسفل)
يُستخدم هذه الشريط في شاشة الصور المصغرة، حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← صفحة 51)	(8) شريط أدوات الصور المصغرة
تُستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض يدوياً، حيث تُعرض الصور التي تم اختيارها في وضع ملء الشاشة.	(9) شاشة الشرائح
يستخدم هذه الشريط في شاشة الشرائح. حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← صفحة 52)	(10) شريط أدوات الشريحة
تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض تلقائياً، حيث تتغير الشرائح بشكل تلقائي.	(11) شاشة عرض الشرائح
يُستخدم شريط الأدوات هذا في شاشة الصور المصغرة. حيث يظهر هذه الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← صفحة 52)	(12) شريط أدوات عرض الشرائح

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

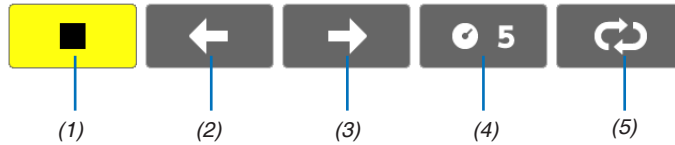
شريط أدوات الصور المصغرة



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



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



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

تلميح:

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

① استخدام القوائم

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

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



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

2. اضغط على زر **◀▶** الموجودين بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية الجهاز لعرض القائمة الفرعية.

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

4. استخدم 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.

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

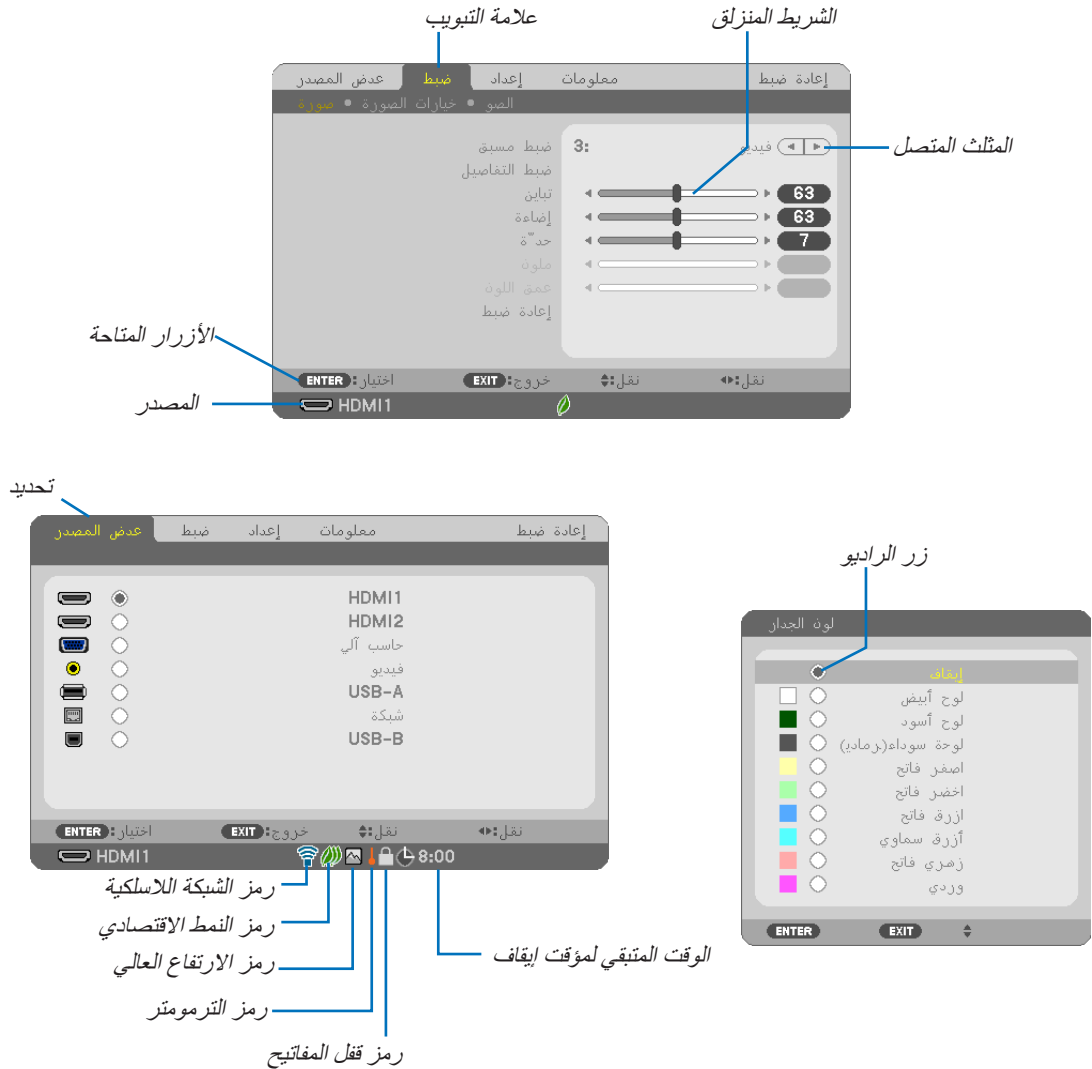
6. اضبط المستوى أو قم بتشغيل العنصر المحدد أو إيقافه باستخدام الأزرار **▲▼◀▶** الموجودة بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض. يتم حفظ التغييرات إلى حين إعادة ضبطها مرة أخرى.

7. كرر الخطوات من 2 إلى 6 لضبط عنصر إضافي، أو انقر على زر **EXIT** (خروج) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لإنهاء عرض الشاشة.

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

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

② عناصر القائمة



عادة ما تحتوي نوافذ القائمة والمربعات الحوارية على العناصر التالية:

- تحديد..... يشير إلى القائمة أو العنصر المحدد.
- المثلث المتصل..... يشير إلى الخيارات الأخرى المتاحة. كما يشير المثلث المحدد إلى أن العنصر في حالة نشطة.
- علامة التبويب..... تشير إلى مجموعة من الخصائص الموجودة في أحد المربعات الحوارية. يؤدي اختيار أي علامة تبويب إلى إظهار صفحتها للأمام
- زر الاختيار..... يستخدم هذا الزر لتحديد أحد الخيارات بأحد المربعات الحوارية.
- المصدر..... يشير إلى المصدر المحدد حاليًا.
- 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 النمط الاقتصادي.
- رمز قفل المفاتيح..... يشير إلى تمكين [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم).
- رمز الترمومتر..... يشير إلى ضبط [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) تلقائيًا على وضع [NORMAL] (عادي) نظرًا لارتفاع درجة الحرارة الداخلية بشكل مفرط.
- رمز الارتفاع العالي..... يشير إلى أن [FAN MODE] (وضع المروحة) قد تم ضبطه عند نمط [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي).
- رمز اللاسلكي..... يشير إلى تمكين شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

③ جدول عناصر القائمة

قد لا تتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل.

الخيارات	الوضع الافتراضي	عصر القائمة	
	*	HDMI1	SOURCE (المصدر)
	*	HDMI2	
	*	COMPUTER (كمبيوتر)	
	*	VIDEO (فيديو)	
	*	USB-A	
	*	LAN (شبكة اتصال محلية)	
	*	USB-B	
7-1	*	PRESET (ضبط مسبق)	
		GENERAL (عام)	
	*	REFERENCE (المعلومات المرجعية)	
	*	GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)	
	*	SCREEN SIZE (مقاس الشاشة)	
	*	COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية)	
	*	DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)	
	*	IMAGE MODE (نمط الصورة)	DETAIL SETTINGS (إعدادات تفصيلية)
	*	COLOR ENHANCEMENT (تحسين الألوان)	
	*	WHITE BALANCE (موازنة اللون الأبيض)	
	0	CONTRAST R (تباين الأحمر)	
	0	CONTRAST G (تباين الأخضر)	
	0	CONTRAST B (تباين الأزرق)	
	3*	BRIGHTNESS R (سطوع الأحمر)	
	3*	BRIGHTNESS G (سطوع الأخضر)	
	3*	BRIGHTNESS B (سطوع الأزرق)	
	63	CONTRAST (تباين)	
	63	BRIGHTNESS (سطوع)	PICTURE (صورة)
	7	SHARPNESS (حدة الألوان)	
	31	COLOR (اللون)	
	31	HUE (تدرج الألوان)	
	*	RESET (إعادة الضبط)	
	*	CLOCK (الساعة)	
	*	PHASE (الفاصل الزمني)	
	*	HORIZONTAL (أفقي)	
	*	VERTICAL (رأسي)	
	*	OVERSCAN (السب)	
	*	ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)	IMAGE OPTIONS (خيارات الصورة)
	*	POSITION (الوضع)	
	11	VOLUME (مستوى الصوت)	
	ON (تشغيل)	AUTO KEYSTONE (تصحيح تلقائي للتشوه شبه المنحرف)	
	0	KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي)	
	0	KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسي)	
	0	PINCUSHION LEFT/RIGHT (التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن)	
	0	PINCUSHION TOP/BOTTOM (التشوه الوسائدي العلوي/السفلي)	
	0	CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي)	
		RESET (إعادة الضبط)	
	OFF (إيقاف)	WALL COLOR (لون الجدار)	GENERAL (عام)
	OFF (إيقاف)	ECO MODE (النمط الاقتصادي)	
	OFF (إيقاف)	CLOSED CAPTION (التعليق المغلق)	
	OFF (إيقاف)	OFF TIMER (موقت الإيقاف)	
	ENGLISH (الإنجليزية)	LANGUAGE (اللغة)	

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

عناصر القائمة		الوضع الافتراضي	الخيارات
MENU (القائمة)	COLOR SELECT (اختيار اللون)	COLOR (اللون)	COLOR (اللون) و MONOCHROME (اللون الأحادي)
	SOURCE DISPLAY (عرض المصدر)	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	ID DISPLAY (عرض رقم التعريف)	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	ECO MESSAGE (رسالة النمط الاقتصادي)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	DISPLAY TIME (وقت العرض)	AUTO 45 SEC (تلقائي 45 ثانية)	MANUAL (يدويًا)، AUTO 5 SEC (عرض تلقائي بعد 5 ثوان)، AUTO 15 SEC (عرض تلقائي بعد 15 ثانية)، AUTO 45 SEC (عرض تلقائي بعد 45 ثانية)
INSTALLATION (التثبيت)	BACKGROUND (خلفية)	BLUE (أزرق)	BLUE (أزرق)، BLACK (أسود)، LOGO (شعار)
	FILTER MESSAGE (رسالة المرشح)	5000 (س)	5000 [ساعة]، 1000 [ساعة]، 500 [ساعة]، 2000 [ساعة]
	ORIENTATION (الاتجاه)	DESKTOP FRONT (مكتبي أمامي)	DESKTOP FRONT (مكتبي أمامي)، CEILING REAR (سقي خلفي)، DESKTOP REAR (مكتبي خلفي)، CEILING FRONT (سقي أمامي)
	CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	SECURITY (الحماية)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
OPTIONS(1) (الخيارات "1")	COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)	38400 بت	38400 بت، 4800 بت في الثانية، 9600 بت في الثانية، 19200 بت في الثانية، 38400 بت في الثانية
	CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)	1	1-254
	CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	TEST PATTERN (نمط الاختيار)		
OPTIONS(2) (الخيارات "2")	AUTO ADJUST (ضبط تلقائي)	NORMAL (عادي)	OFF (إغلاق)، NORMAL (عادي)، FINE (دقيق)
	FAN MODE (وضع المروحة)	AUTO (تلقائي)	AUTO (تلقائي)، HIGH (عالي)، HIGH ALTITUDE (وضع الارتفاع العالي)
	COMPUTER (كمبيوتر)	RGB/مركب	RGB/مركب، NTSC3.58، NTSC4.43، PAL-M، PAL-N، PAL60، SECAM
	SIGNAL SELECT (تحديد الإشارة)	AUTO (تلقائي)	AUTO (تلقائي)
	WXGA MODE (وضع WXGA)	ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: ON (تشغيل)	ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
OPTIONS(3) (الخيارات "3")	DEINTERLACE (فك التشابك)	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	AUTO (تلقائي)	AUTO (تلقائي)، NORMAL (عادي)، ENHANCED (مدعوم)
	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	AUTO (تلقائي)	AUTO (تلقائي)، NORMAL (عادي)، ENHANCED (مدعوم)
	HDMI1 (عدادات HDMI)	HDMI1	HDMI1 و COMPUTER (كمبيوتر)
	HDMI2 (عدادات HDMI)	HDMI2	HDMI2 و COMPUTER (كمبيوتر)
OPTIONS(4) (الخيارات "4")	AUDIO SELECT (تحديد الصوت)	LAN (شبكة اتصال محلية)	LAN (شبكة اتصال محلية)، COMPUTER (كمبيوتر)
	USB-B (أداة التنبيه)	USB-B	USB-B و COMPUTER (كمبيوتر)
	BEEP (أداة التنبيه)	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	STANDBY MODE (وضع الاستعداد)	NORMAL (عادي)	NORMAL (عادي)، NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة)
	DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
OPTIONS(5) (الخيارات "5")	AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
	AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل تلقائيًا)	1:00	1:00، 0:05، 0:10، 0:15، 0:20، 0:30، 1:00
	DEFAULT SOURCE SELECT (تحديد مصدر افتراضي)	LAST (سابق)	LAST (سابق)، AUTO (تلقائي)، HDMI1، HDMI2، COMPUTER (كمبيوتر)، USB-B، LAN (شبكة اتصال محلية)، VIDEO (فيديو)
	CARBON CONVERT (تحويل الكربون)		
	CURRENCY (العملة)	\$	\$، ¥، €، £، RMB
WIRELESS LAN (شبكة الاتصال اللاسلكية)	CURRENCY CONVERT (تحويل العملة)		
	WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)	ENABLE (تسكين)	ENABLE (تسكين)، DISABLE (تعطيل)، (إتاحة)
	SETTINGS (الإعدادات)	ON: DHCP (تشغيل) AUTO DNS (تشغيل) ON	DNS، AUTO DNS، GATEWAY، SUBNET MASK، IPADDRESS، DHCP
	RECONNECT (إعادة اتصال)		
	PROFILE (الوضع)	DISABLE (تعطيل)	DISABLE (تعطيل)، SIMPLE ACCESS POINT (نقطة الوصول البسيطة)، INTELLIGENT CONNECTION (الاتصال الذكي)، INFRASTRUCTURE (البنية الأساسية)
WIRELESS LAN (شبكة الاتصال اللاسلكية)	RECONNECT (إعادة اتصال)		

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخيارات	الوضع الافتراضي	عناصر القائمة	
		LAMP LIFE REMAINING (ساعات تشغيل المصباح)	USAGE TIME (وقت الاستخدام)
		LAMP HOURS USED (ساعات استخدام المصباح)	
		FILTER HOURS USED (ساعات تشغيل المرشح)	
		TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)	
		TOTAL COST SAVINGS (إجمالي توفير النفقات)	
		SOURCE NAME (اسم المصدر)	SOURCE(1) (مصدر 1)
		SOURCE INDEX (فهرس المصدر)	
		HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)	
		VERTICAL FREQUENCY (التردد الرأسي)	
		SYNC TYPE (نوع التزامن)	
		SEPARATE SYNC (تزامن منفصل)، COMPOSITE SYNC (تزامن مؤلف)، SYNC ON VIDEO (تزامن مع الإشارة الخضراء)، SYNC ON GREEN (تزامن مع الفيديو)	SOURCE(2) (مصدر 2)
		SYNC POLARITY (قطبية التزامن)	
		SCAN TYPE (نوع المسح الضوئي)	
		SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)	
		VIDEO TYPE (نوع الفيديو)	
		BIT DEPTH (عمق البت)	WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)
		VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	
		IP ADDRESS (عنوان IP)	
		SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	
		GATEWAY (بوابة الشبكة)	
		MAC ADDRESS (عنوان MAC)	WIRELESS LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)
		IP ADDRESS (عنوان IP)	
		SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	
		GATEWAY (بوابة الشبكة)	
		MAC ADDRESS (عنوان MAC)	
		SSID (معرف مجموعة الخدمات)	CONNECTION (الاتصال)
		NETWORK TYPE (نوع الشبكة)	
		SECURITY (الحماية)	
		CHANNEL (قناة)	
		SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)	
		PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	VERSION (الإصدار)
		PIN CODE (كود PIN)	
		WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)	
		IP ADDRESS (عنوان IP)	
		IP ADDRESS (عنوان IP)	
		SSID (معرف مجموعة الخدمات)	OTHERS (أخرى)
		SECURITY KEY (مفتاح الحماية) (*)	
		FIRMWARE (البرامج الثابتة)	
		DATA (بيانات)	
		PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	
		HOST NAME (اسم المضيف)	RESET (إعادة الضبط)
		MODEL NO (رقم الطراز)	
		SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)	
		LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلية)	
		[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) (عند ضبط إعداد [CONTROL ID])	
		CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)	RESET (إعادة الضبط)
		ALL DATA (جميع البيانات)	
		CLEAR LAMP HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)	
		CLEAR FILTER HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)	

* تشير علامة النجمة (*) إلى اختلاف الإعداد الافتراضي تبعاً للإشارة.
 1* عرض عند تحديد [ONE-TIME] مرة واحدة) عند اختيار [PIN TYPE] (نوع كود PIN) لـ [INTELLIGENT CONNECTION] (الاتصال الذكي) في [PROFILE] (الوضع) لـ [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية).

4 مواصفات القائمة ووظائفها - [SOURCE] (مصدر)



HDMI2 و HDMI1

يقوم باختيار تجهيزة HDMI متوافقة موصلة بوحدة طرفية HDMI1 أو HDMI2.

COMPUTER (كمبيوتر)

يقوم باختيار الكمبيوتر الموصل بإشارة طرف دخل COMPUTER (الكمبيوتر).

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

VIDEO (فيديو)

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

USB-A

تتيح لك هذه الخاصية إجراء عروض باستخدام ذاكرة USB تحتوي على شرائح. (← صفحة 45 «4. استخدام عارض الصور»)

LAN (شبكة اتصال محلية)

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

USB-B

تقوم باختيار الكمبيوتر الموصل بمنفذ USB (كمبيوتر) (نوع B) من خلال استخدام كبل USB متوفر في المتاجر. (← صفحة 34)

5 مواصفات القائمة ووظائفها - [ADJUST] (ضبط)

PICTURE (الصورة)



PRESET (الضبط المسبق)

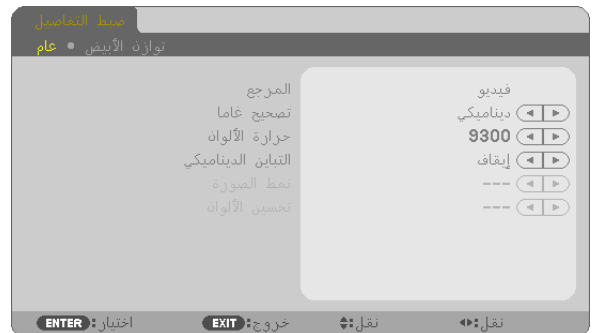
تتيح لك هذه الوظيفة تحديد الإعدادات المناسبة للصورة المعروضة. يمكنك ضبط مساحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق السماوي أو الأرجواني. كما يوجد سبعة إعدادات للمصنع مُسبقة الضبط على الوضع المناسب لعدة أنواع من الصور. يمكنك أيضًا استخدام [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية) لتحديد إعدادات المستخدم للضبط لتخصيص كل جاما أو لون. يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [PRESET 1] (الضبط المسبق 1) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق 7).

- HIGH-BRIGHT (درجة سطوع عالية) .. يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.
- PRESENTATION (عرض تقديمي) يوصى 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 لتتسيق محاكاة DICOM.

ملاحظة:

- لا يُستخدم خيار [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) سوى في الأغراض التدريبية/المرجعية؛ ولا ينبغي استخدامه لأغراض التشخيص الفعلية.
- الاختصار DICOM يرمز إلى التصوير الرقمي والاتصالات في الطب. وهو المعيار الذي وضعته الكلية الأمريكية للطب الإشعاعي (ACR) والجمعية الوطنية لمصنعي الأجهزة الكهربائية (NEMA). يحدد هذا المعيار كيفية نقل بيانات الصور الرقمية من نظام لآخر.

[DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية)



5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

[GENERAL] (عام)

تخزين الإعدادات المخصصة - [REFERENCE] (المرجع)

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

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

PRESENTATION (عرض تقديمي) يوصى باستخدامه 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 جاما [GAMMA CORRECTION]

يوصى باستخدام كل وضع مع:

DYNAMIC (ديناميكي) يتيح إنشاء صورة عالية التباين.

NATURAL (طبيعي) يتيح إعادة إنشاء الصورة بطريقة طبيعية.

BLACK DETAIL (تفاصيل الأسود) يركز على التفاصيل في المناطق الداكنة من الصورة.

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

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

تؤدي هذه الوظيفة إلى تنفيذ خاصية تصحيح جاما المناسبة لمقاس الشاشة.

LARGE (كبير) خاص بالشاشات مقاس 110 بوصة

MEDIUM (متوسط) خاص بالشاشات مقاس 90 بوصة

SMALL (صغير) خاص بالشاشات مقاس 70 بوصة

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

ضبط حرارة الألوان [COLOR TEMPERATURE]

يتيح لك هذا الخيار تحديد حرارة الألوان المفضلة بالنسبة لك.

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

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

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط نسبة التباين بشكل منظور باستخدام قرصية مدمجة.

لزيادة نسبة التباين، اختر [ON] (تشغيل).

اختيار صورة ثابتة أو نمط الفيلم [IMAGE MODE]

تيح لك هذه الوظيفة اختيار نمط الصورة الثابتة أو نمط الفيلم.

STILL (ساكن) هذا الوضع مخصص لعرض الصورة الثابتة.

MOVIE (فيلم) هذا النمط للفيلم.

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تحسين الألوان [COLOR ENHANCEMENT]

تتيح لك هذه الوظيفة تحسين لون الصورة.
ON (تشغيل) يعمل على تحسين اللون.

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

ضبط موازنة اللون الأبيض [WHITE BALANCE]

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

[CONTRAST] (التباين)

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

[BRIGHTNESS] (السطوع)

يُضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

[SHARPNESS] (الحدة)

يتحكم في تفاصيل الصورة.

[COLOR] (ملون)

يتحكم في زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

[HUE] (تدرج الألوان)

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

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

نعم = قابل للضبط، لا = غير قابل للضبط

[RESET] (إعادة الضبط)

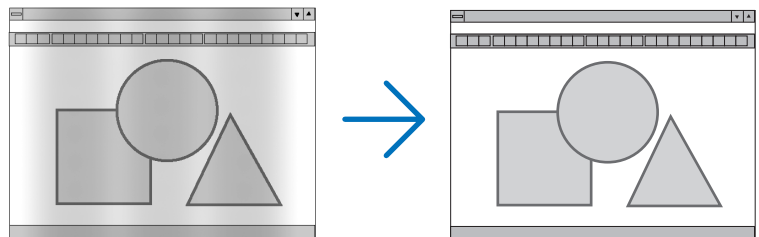
تُعاد الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [PICTURE] (الصورة) إلى إعدادات المصنع باستثناء ما يلي، الأرقام مسبقة الضبط و [REFERENCE] (المرجع) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق).
ولا يُعاد ضبط الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق) التي لم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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

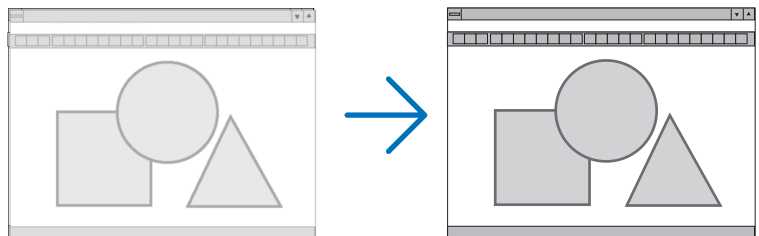
[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)



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



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

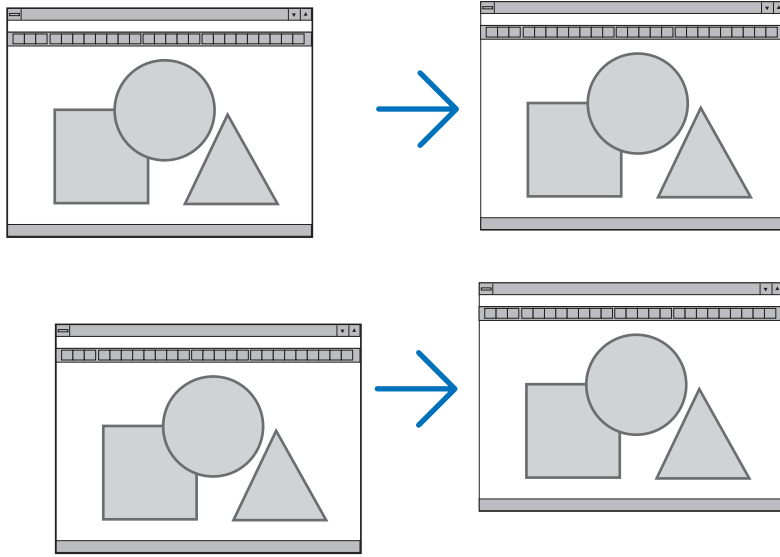


PHASE (الفارق الزمني) استخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح ذلك عند ظهور وميض في أحد أجزاء الصورة).
لا تستخدم إعداد [PHASE] (الفارق الزمني) إلا بعد اكتمال إعداد [CLOCK] (الساعة).

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

ضبط الموضع الأفقي/العمودي [HORIZONTAL/VERTICAL]

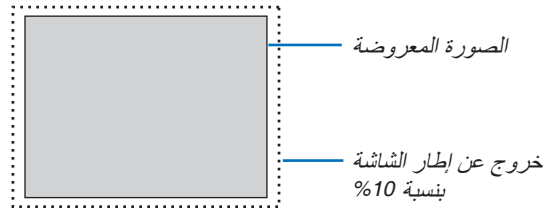
يعمل هذا الخيار على ضبط مكان الصور أفقيًا وعموديًا.



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

تحديد النسبة المئوية للخروج عن إطار الشاشة [OVERSCAN]

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



ملاحظة:

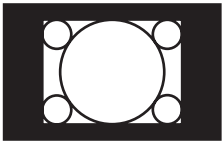
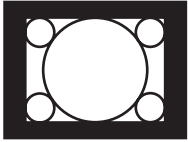
- لا يمكن اختيار [0%] في حالة استخدام إشارة VIDEO (فيديو).
- لا يتوفر عنصر [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة) في الحالات التالية:
- عند تحديد [NATIVE] (أصلي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

اختيار نسبة العرض إلى الارتفاع [ASPECT RATIO]

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

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

الخيارات	الوظيفة
AUTO (تلقائي)	يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بها. (← الصفحة التالية) قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع بطريقة خاطئة اعتمادًا على إشارته. وفي هذه الحالة، حدّد النسبة الملائمة مما يلي.
4:3	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3.
16:9	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
15:9	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 15:9.
16:10	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:10.
WIDE ZOOM (الزوم العريض) (ME401X/ME361X/ ME331X/ME301X)	يتم تمديد الصورة على اليسار واليمين. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين اليمنى واليسرى، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
LETTERBOX (صندوق الرسائل) (ME401W/ME361W/ ME331W/ME301W)	يتم تمديد الصورة المعروضة عن إشارة صندوق الرسائل بتنسيق في الاتجاهين الأفقي والعمودي بالتساوي بما يتناسب مع الشاشة. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين العلوية والسفلية، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
NATIVE (أصلي)	يقوم جهاز العرض بعرض الصورة الحالية بدقتها الحقيقية عند انخفاض درجة دقة الإشارة الواردة للكمبيوتر عن الدقة الأصلية لجهاز العرض.
 [مثال 1] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة ME401W/ME361W/ 800 × 600 على ME331W/ME301W  [مثال 2] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة ME401X/ME361X/ 800 × 600 على ME331X/ME301X	
ملاحظة: - عند ظهور إشارة لغير الكمبيوتر، لا يتاح البند [NATIVE] (أصلي). - عند ظهور إشارة بدرجة دقة أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض، لا يتاح البند [NATIVE] (أصلي).	

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً

ME401X/ME361X/ME331X/ME301X

[إشارة الكمبيوتر]

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

[إشارة الفيديو]

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

ME401W/ME361W/ME331W/ME301W

[إشارة الكمبيوتر]

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

[إشارة الفيديو]

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

تلميح:

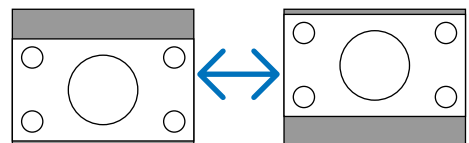
- يمكن ضبط وضع الصورة عمودياً باستخدام خيار [POSITION] (الموضع) عند تحديد نسب العرض إلى الارتفاع [16:9] أو [15:9] أو [16:10].
- بشير مصطلح "letterbox" (تنسيق letterbox) إلى ترجيح للوضع الطبيعي في الصورة مقارنة بصورة معروضة بنسبة 4:3، وهي النسبة القياسية لعرض لمصدر فيديو.
- يتوفر مع إشارة صندوق الرسائل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

ضبط الوضع الرأسي للصورة [POSITION] - (غير متاح على ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)

(فقط عند تحديد [16:9] أو [15:9] أو [16:10] لوضع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع))

تظهر الصورة بإطارين أسودين في الأعلى والأسفل عند تحديد [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) عند [16:9] أو [15:9] أو [16:10].

يمكنك ضبط الوضع الرأسي من أعلى لأسفل النطاق الأسود.



5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

AUDIO (الصوت)



رفع أو خفض مستوى الصوت

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

تلميح:

- في حالة عدم ظهور أية قوائم، يعمل الزران ◀ و ▶ على حاوية جهاز العرض والزران VOL. +/- بمثابة مفتاحي تحكم في مستوى الصوت. (← صفحة 20)

6 مواصفات القائمة ووظائفها - [SETUP] (إعداد)

[GENERAL] (عام)



تمكين المحور التلقائي من خلال [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تشوه تلقائي)

تسمح هذه الميزة لجهاز العرض برصد أية إمالة ومعالجة التشوه العمودي تلقائياً. لتفعيل ميزة AUTO KEYSTONE (تصحيح تلقائي للتشوه شبه المنحرف)، اختر [ON] (تشغيل). لضبط ميزة KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) يدوياً، اختر [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

- تكون وظيفة [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تلقائي للتشوه شبه المنحرف) غير متاحة في حالة اختيار لـ [ORIENTATION] (الاتجاه) نوع اتجاه آخر غير [DESKTOP/FRONT] (مكتبي/أمامي) مثل [CEILING REAR] (سقيفي خلفي) و [DESKTOP REAR] (مكتبي خلفي) و [CEILING FRONT] (سقيفي أمامي).
- عندما تكون وظيفة [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تلقائي للتشوه شبه المنحرف) مضبوطة على [ON] (تشغيل)، فإن الوظائف التالية تكون غير متاحة، [PINCUSHION LEFT/RIGHT] (التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن) و [PIN CUSHION TOP/BOTTOM] (التشوه الوسائدي العلوي/السفلي) و [CORNERSTONE] (تشوه الصورة الجانبي).

تلميح

- نطاق الزاوية القابل للتعديل بواسطة [AUTO KEYSTONE] (التصحيح التلقائي للتشوه شبه المنحرف) يبلغ 30 درجة تقريباً في الاتجاه العمودي.
- أثناء عرض إحدى الصور، تبدأ وظيفة [AUTO KEYSTONE] (التصحيح التلقائي للتشوه شبه المنحرف) بعد معالجة زاوية الطرح بحوالي ثانيتين.

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

يمكنك تصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي أو الرأسي أو التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن أو العلوي/السفلي أو تشوه الصورة الجانبي يدوياً.

ملاحظة:

- يمكن ضبط وظيفتي [KEYSTONE HORIZONTAL] (التشوه شبه المنحرف الأفقي) و [KEYSTONE VERTICAL] (التشوه شبه المنحرف الرأسي) مرة واحدة.
- للتحويل من بند لآخر، أعد ضبط البند الأول.
- يتم استبدال قيم الضبط. ولا يتم حذفها حتى عند إطفاء جهاز العرض.
- استخدام تصحيح [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف) و [PINCUSHION] (التشوه الوسائدي) و [CORNERSONE] (تشوه الصورة الجانبي) قد يجعل الصورة غير واضحة قليلاً نظراً لتنفيذ التصحيح إلكترونياً.
- عندما تكون وظيفة [AUTO KEYSTONE] (التصحيح التلقائي للتشوه شبه المنحرف) مضبوطة على [ON] (تشغيل)، فسيتم تلقائياً تصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسي كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي).....يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي. (← صفحة 18)

KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسي).....يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسي. (← صفحة 18)

PINCUSHION LEFT/RIGHT (التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن).....يقوم بتصحيح التشوه الوسائدي على الجانب الأيسر أو الأيمن. (← صفحة 28)

PINCUSHION TOP/BOTTOM (التشوه الوسائدي العلوي/السفلي).....يقوم بتصحيح التشوه الوسائدي على الجانب العلوي أو السفلي. (← صفحة 28)

CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).....يقوم بتثبيت صورة معروضة في إطار حافة الشاشة بسهولة من خلال محاذاة الأركان الأربعة لصورة مع أركان الشاشة. (← صفحة 26)

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تلميح:

- نطاق الزاوية القابل للتعديل أفقيًا ورأسياً عند استخدام تصحيح تشوه الصورة الجانبي وتصحيح التشوه شبه المنحرف: حوالي 30 درجة (بحد أقصى) - قد يكون النطاق القابل للتعديل أضيق اعتمادًا على إشارة الدخل.

استخدام تصحيح لون الجدار [WALL COLOR]



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

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

إعداد الوضع الاقتصادي [ECO MODE]

يزيد ECO MODE (الوضع الاقتصادي) من عمر المصباح، بينما يقلل من استهلاك الطاقة ويقضي على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمكن الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: [OFF] (إيقاف التشغيل) و [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) و [NORMAL] (عادي) و [ECO] (اقتصادي). (← صفحة 24)

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

إعداد التعليق المغلق [CLOSED CAPTION]

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

التعليق 1-4 يتم تركيب النص.

النص 1-4 يتم عرض النص.

ملاحظة:

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

استخدام مؤقت الإيقاف [OFF TIMER]

1. حدد الوقت الذي ترغب فيه ما بين 30 دقيقة إلى 16 ساعة: إيقاف، 0:30، 1:00، 2:00، 4:00، 8:00، 12:00، 16:00.

2. اضغط على زر **ENTER** (إدخال) بوحدة التحكم عن بُعد.

3. يبدأ الوقت المتبقي في العد التنازلي.

4. يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

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

تحديد لغة القائمة - [LANGUAGE] (اللغة)

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

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

[MENU] (القائمة)



تحديد لون القائمة [COLOR SELECT]

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

تشغيل/إيقاف تشغيل عرض المصدر [SOURCE DISPLAY]

يقوم ذلك الخيار بتشغيل أو إيقاف عرض اسم الدخل مثل HDMI1، HDMI2، COMPUTER (كمبيوتر)، VIDEO (فيديو)، USB-A، LAN (شبكة اتصال محلية)، USB-B، في أعلى يمين الشاشة.

في حالة عدم وجود إشارة دخل، ستظهر شاشة «لا توجد إشارة» التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح. عند تحديد عنصر [USB-A] أو [LAN] (شبكة اتصال محلية) من أجل SOURCE (المصدر)، لن تظهر نافذة «no-signal» (لا توجد إشارة).

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تشغيل/إيقاف عرض رقم تعريف وحدة التحكم [ID DISPLAY]

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

تشغيل/إيقاف رسالة النمط الاقتصادي [ECO MESSAGE]

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

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

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



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

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



بالضغط على زر ENTER ستظهر شاشة [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي). (← صفحة 24)
ولإغلاق الرسالة، اضغط على زر EXIT.

تحديد وقت عرض القائمة [DISPLAY TIME]

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

تحديد لون أو شعار للخلفية [BACKGROUND]

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

ملاحظة:

- في حالة اختيار عنصر [LOGO] (الشعار) لـ [BACKGROUND] (الخلفية) مع [LAN] (شبكة الاتصال المحلية) أو [USB-B]، يتم تحديد العنصر [BLUE] (أزرق) بغض النظر عن الاختيار المحدد.
- عند تشغيل [SOURCE DISPLAY] (عرض المصدر)، ستظهر شاشة «لا توجد إشارة» التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في مركز الشاشة بغض النظر عن الاختيار المحدد.

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

تحديد مدة الفاصل الزمني مع رسالة المرشح [FILTER MESSAGE]

يمكنك هذا الخيار من تحديد تفضيلات الوقت الخاصة بعرض رسالة تنظيف المرشحات. نظف المرشح عند ظهور رسالة

"PLEASE CLEAN THE FILTER" (يُرجى تنظيف المرشح). (← صفحة 100)

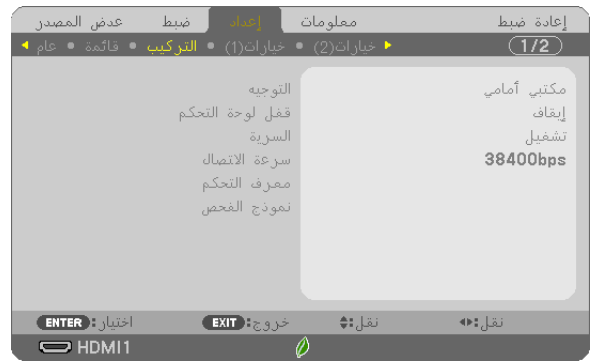
تتوافر ستة خيارات هي:

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

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

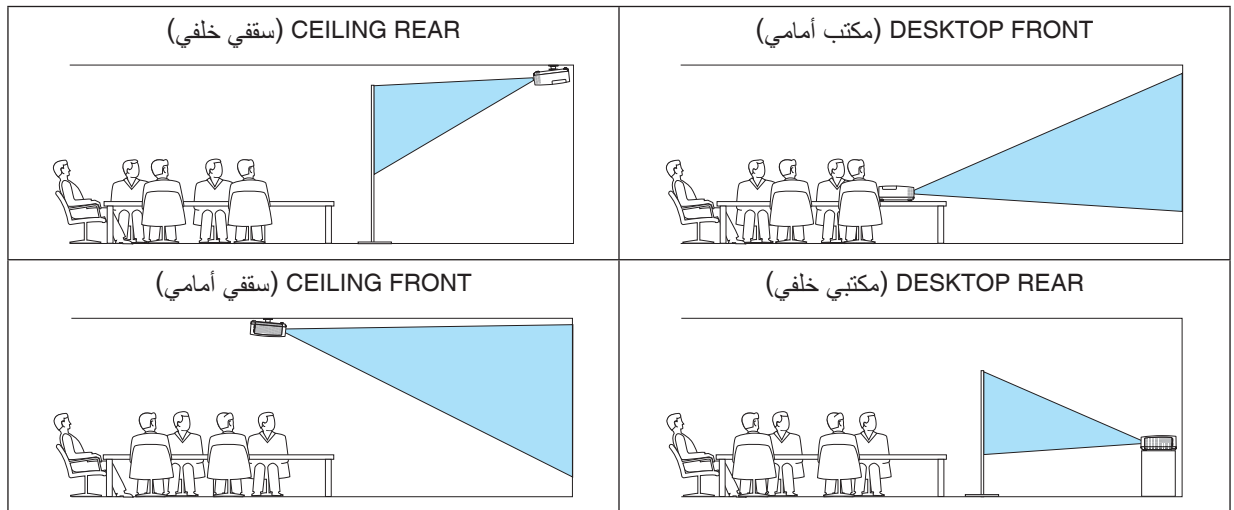
5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

[INSTALLATION] (تثبيت)



تحديد اتجاه جهاز العرض [ORIENTATION]

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



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

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

ملاحظة:

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

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

تمكين الحماية [SECURITY]

تقوم هذه الخاصية بتشغيل وظيفة SECURITY (الحماية) أو إيقافها. لن يقوم الجهاز بعرض الصورة في حالة عدم إدخال الكلمة الرئيسية بصورة صحيحة. (← صفحة 30)

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تحديد سرعة الاتصال [COMMUNICATION SPEED]

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل نقل البيانات بالبود الخاص بمنفذ التحكم في جهاز الكمبيوتر (منفذ D-SUB مزود بـ 9 سنون). فهي تدعم معدلات نقل البيانات التي تتراوح بين 4800 بت في الثانية و 38400 بت في الثانية. في حين أن القيمة الافتراضية هي 38400 بت في الثانية. حدد المعدل الملائم لنقل البيانات بالبود والذي يتناسب مع جهازك (قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود أقل عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب حالة الجهاز ونوعه).

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

تحديد رقم تعريف للتحكم في جهاز العرض - [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)

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

CONTROL ID NUMBER

(رقم تعريف وحدة التحكم) حدد رقم من 1 حتى 254 تود استخدامه مع جهاز العرض خاصتك.

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

ملاحظة:

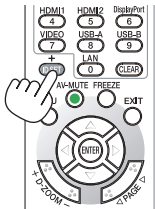
- عند تحديد [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض).
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة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

تعيين أو تغيير CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)

1. قم بتشغيل جهاز العرض.

2. اضغط على زر ID SET في وحدة التحكم عن بعد.

وستظهر شاشة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم).



إذا أمكن تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر إشارة [ACTIVE] (نشط). في حالة عدم التمكن من تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر إشارة [INACTIVE] (غير نشط). لتشغيل جهاز العرض غير النشط، قم بتعيين CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) المستخدم من أجل جهاز العرض من خلال استخدام الإجراء التالي (الخطوة 3).

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

على سبيل المثال:

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

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

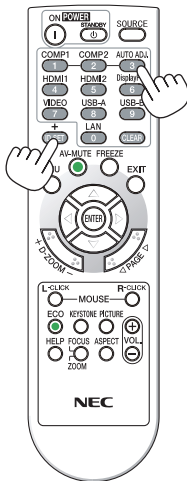
تلميح: تتراوح المعرفات ما بين 1 إلى 254.

4. حرر زر ID SET.

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

ملاحظة:

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



5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

استخدام نمط الاختبار [TEST PATTERN]

عرض نمط الاختبار بحثاً عن تشوه الصورة عند إعداد جهاز العرض. اضغط زر ENTER (إدخال) لعرض نمط الاختبار، ثم اضغط زر EXIT (خروج) لإغلاق نمط الاختبار والرجوع إلى القائمة. لا يمكن تشغيل خاصية تشغيل القائمة وتصحيحات التشوه شبه المنحرف والتشوه الوسائدي وتشوه الصورة الجانبي أثناء عرض نمط الاختبار.

[OPTIONS(1)] (خيارات(1))



إعداد الضبط التلقائي [AUTO ADJUST]

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

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

تحديد وضع المروحة [FAN MODE]

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

AUTO (تلقائي) تعمل المراوح المضمنة بسرعات متنوعة تلقائياً وفقاً لدرجة الحرارة الداخلية.
HIGH (مرتفعة) تعمل المراوح المضمنة بسرعات مرتفعة.
HIGH ALTITUDE (الارتفاع العالي) تعمل المراوح المضمنة بسرعات عالية. حدد ذلك الخيار عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب 5500 قدم/1700 متر أو أعلى.

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

ملاحظة:

- يوصى بتحديد وضع السرعة العالية في حالة تشغيل جهاز العرض بدون توقف لأيام متواصلة.
- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5500 قدم/1700 مترًا أو أكثر.
- قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5500 قدم/1700 مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من 5500 قدم/1700 متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. انقل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع 5500 قدم/1700 متر أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

تلميح:

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تحديد تنسيق الإشارة [SIGNAL SELECT]

[COMPUTER] (كمبيوتر)

يتيح لك هذا الخيار تحديد [COMPUTER] (كمبيوتر) مع مصدر RGB مثل أحد أجهزة الكمبيوتر أو [COMPONENT] (مركَّب) مع مصدر الفيديو المركَّب مثل مشغل أقراص DVD. حدد [RGB/COMPONENT] (مركَّب / RGB) في الوضع الطبيعي وسيكتشف جهاز العرض إشارة مركبة تلقائيًا. ومع ذلك، قد يكون هناك بعض الإشارات المركبة التي يصعب على جهاز العرض اكتشافها. في هذه الحالة، حدد [COMPONENT] (مركَّب).

[VIDEO] (فيديو)

تمتلك هذه الخاصية من تحديد معايير الفيديو المؤلف تلقائيًا أو يدويًا. يكون الإعداد الافتراضي للمصنع على [AUTO] (تلقائي) وسيقوم جهاز العرض تلقائيًا باكتشاف الفيديو القياسي. في حالة صعوبة اكتشاف جهاز العرض للفيديو القياسي، حدد معيار الفيديو المناسب من القائمة.

تمكين أو تعطيل وضع WXGA [WXGA MODE]

يعطي تحديد خيار [ON] (تشغيل) الأولوية لإشارات WXGA (768 × 1280) / WUXGA (1200 × 1920) في التعرف على إحدى إشارات الدخل.

عند ضبط [WXGA MODE] (وضع WXGA) على [ON] (تشغيل)؛ قد يتعذر التعرف على إشارة XGA (768 × 1024)/إشارة UXGA (1200 × 1600) مع ME401X/ME361X/ME331X/ME301X. وفي هذه الحالة، حدد [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

- يتم تحديد [OFF] (إيقاف) عند شحن طرازات ME401X/ME361X/ME331X/ME301X.
- يتم تحديد [ON] (تشغيل) عند شحن طرازات ME401W/ME361W/ME331W/ME301W.

تمكين خاصية فك التشابك [DEINTERLACE]

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

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

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

إعدادات HDMI1 و HDMI2 - [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI)

اضبط إعدادات كل مستوى فيديو عند توصيل جهاز HDMI1 مثل مشغل أقراص DVD.

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

ضبط الصوت [AUDIO SELECT] (اختيار الصوت)

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

HDMI1، HDMI2..... اختر [HDMI1] أو [HDMI2] لتبديل إشارة صوت دخل HDMI1 أو HDMI2 الرقمية، أو اختر [COMPUTER] (كمبيوتر) لتبديل إشارة صوت دخل الكمبيوتر.

LAN (شبكة اتصال محلية)..... اختر [LAN] (شبكة اتصال محلية) أو [COMPUTER] (كمبيوتر) لتبديل المصدر المتصل بالشبكة.

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تمكين صوت المفاتيح وصوت الخطأ [BEEP]

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

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

تلميح:

- التحكم في مستوى صوت التنبيه الصوتي [BEEP] معطل، علماً بأن زر AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو) ليس فعالاً لإيقاف صوت التنبيهات. إذا كنت ترغب في تفعيل وظيفة التنبيه الصوتي، فاضبط [BEEP] (التنبيه الصوتي) على [OFF] (إيقاف).

[OPTIONS(2)] (خيارات(2))



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

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

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

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

الزر POWER (تشغيل) على حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد و AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) والتشغيل من أمر التحكم في كمبيوتر شخصي.

NETWORK STANDBY

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

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

أزرار POWER (تشغيل) الموجودة على كل من حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد، التشغيل من أمر تحكم من كمبيوتر PC و AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) ومنفذ LAN ووحدة LAN اللاسلكية (اختيارية) من برنامج دعم المستخدم وخاصية LAN وخاصية Mail Alert (تنبيه البريد).

ملاحظة مهمة:

- عند تعيين [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) لـ [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) وكانت شبكة الاتصال المحلية غير متصلة لمدة 3 دقائق، فسوف ينتقل [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) إلى [NORMAL] (عادي) تلقائياً بهدف توفير استهلاك الطاقة.
- عند تحديد [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، تصبح وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي) غير فعالة (تظهر باللون الرمادي)؛ ويتم اختيار [0:15] تلقائياً.

ملاحظة:

- يمكنك تشغيل وإيقاف الجهاز من خلال استخدام منفذ PC CONTROL (التحكم في جهاز الكمبيوتر)، حتى في حالة اختيار وضع [NORMAL] (الوضع العادي) مع وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).
- لن يتم حساب استهلاك الطاقة في نمط الاستعداد ضمن حساب تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات على [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) حتى إذا قمت باختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

يؤدي هذا الخيار إلى تشغيل جهاز العرض تلقائيًا 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 كمبيوتر [AUTO POWER ON] (التشغيل التلقائي).

عند ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI الصادرة عن كمبيوتر متصل بدخل COMPUTER IN (كمبيوتر)، أو دخل HDMI1 أو دخل HDMI2 يتيح تشغيل جهاز العرض وعرض الصورة في وقت واحد. تغنيك هذه الوظيفة عن الحاجة الدائمة لاستخدام زر POWER الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز لتشغيله. وللاستخدام هذه الوظيفة، وصل أولاً جهاز كمبيوتر بجهاز العرض ووصل جهاز العرض بمصدر دخل تيار متردد نشط.

ملاحظة:

- لن يؤدي قطع الإشارة من جهاز الكمبيوتر إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض. ومن جانبنا، نوصيك باستخدام هذه الوظيفة مع وظيفة AUTO POWER OFF (الإيقاف التلقائي).
- لن تتاح هذه الوظيفة في الحالات التالية:
 - عند تطبيق إشارة مركبة على الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخول كمبيوتر)
 - عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف.
- لتمكين AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر 5 ثواني وأدخل إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI. في حال استمرار وجود إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI مع توقف تشغيل جهاز العرض، لن يعمل AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) ويظل جهاز العرض في وضع الاستعداد.
- قد لا تعمل وظيفة AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) بشكل صحيح وفقًا لجهاز العرض المستخدم حاليًا. في هذه الحالة، اضبط [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) على [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة).

تمكين إدارة الطاقة [AUTO POWER OFF]

عند تحديد هذا الخيار، يمكنك تفعيل إيقاف جهاز العرض تلقائيًا (في الوقت المحدد: 0:05، 0:10، 0:15، 0:20، 0:30، 1:00) في حالة عدم استقبال إشعاع عن طريق أي من مصادر الدخل أو في حالة عدم إجراء تشغيل.

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تحديد المصدر الافتراضي [DEFAULT SOURCE SELECT]

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

- LAST (الأخير) يضبط جهاز العرض على الوضع الافتراضي للدخل السابق النشط أو آخر دخل نشط في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- AUTO (تلقائي) يبحث عن مصدر نشط بالترتيب التالي HDMI1 ← HDMI2 ← COMPUTER (كمبيوتر) ← VIDEO (فيديو) ← USB-A ← COMPUTER (كمبيوتر) ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.
- HDMI1 يعرض المصدر الرقمي من الوحدة الطرفية HDMI 1 IN (دخل HDMI 1) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- HDMI2 يعرض المصدر الرقمي من الوحدة الطرفية HDMI 2 IN (دخل HDMI 2) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- COMPUTER (كمبيوتر) يعرض إشارة الكمبيوتر من الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- VIDEO (الفيديو) يعرض مصدر الفيديو من الوحدة الطرفية VIDEO IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- USB-A يعرض الشرائح أو يقوم بتشغيل ملفات الأفلام من وحدة 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 يعرض إشارة الكمبيوتر من الوحدة الطرفية USB (PC) (بالكمبيوتر الشخصي) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- لا يبحث جهاز العرض عن إشارة من منفذ USB-B بينما الوضع AUTO (تلقائي) مختارًا. لعرض صورة من منفذ USB-B، اختر إما الوضع USB-B أو الوضع LAST (أخير).

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

اضبط عامل الآثار الكربونية في حساب توفير الكربون. الإعداد الأولي هو 0.505 [كجم من ثاني أكسيد الكربون CO₂/كيلووات ساعة] اعتمادًا على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون CO₂ من حرق الوقود (إصدار 2008) المنشور من خلال OECD.

اختيار العملة - [CURRENCY] (العملة)

- يعرض أسعار الكهرباء (متاح بـ 4 وحدات للعملات).
- \$ دولار أمريكي
- € يورو أو وربي
- ¥JP ين ياباني
- ¥RMB يوان صيني

تغيير إعداد العملة وإعداد تحويل العملة [CURRENCY CONVERT] (تحويل العملة)

يقوم بتغيير إعداد العملة وإعداد تحويل العملة من أجل CARBON METER (عداد الكربون). الإعداد الأولي كما يلي:

- دولار أمريكي 0.11 [دولار/كيلووات ساعة]
- يورو أوروبي 0.19 [يورو/كيلووات ساعة]
- ين ياباني 20 [ين/كيلووات ساعة]
- يوان صيني 0.48 [يوان/كيلووات ساعة]

الإعدادات الأولية للدولار الأمريكي واليورو الأوروبي والين الياباني تعتمد على «أسعار الطاقة والضرائب (ل الربع الثاني من عام 2010)» والمنسورة من خلال OECD.

الإعداد الأولي لليوان الصيني يعتمد على «ملف البيانات الصينية (2010)» والمنشور من خلال JETRO.

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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



هام

- 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. (← صفحة 96)

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

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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



هام

- تشاور مع مسؤول الشبكة الخاصة بك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام وصلة شبكة اتصال محلية لاسلكية، وصل الشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB الاختياري بجهاز العرض. (← صفحة 97)
- يمكنك إجراء الإعدادات التفصيلية لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية على شاشة خادم HTTP.

[PROFILE] (الوضع)	[DISABLE] (تعطيل)	يتم إيقاف تشغيل الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية
	[SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة)	اضبط جهاز العرض على خيار [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة وصول بسيطة) لتوصيله بجهاز كمبيوتر أو بهاتف ذكي.
	[INTELLIGENT CONNECTION] (الاتصال الذكي)	للاتصال بسهولة بجهاز كمبيوتر وهاتف ذكي باستخدام برنامج التطبيقات MultiPresenter، المثبت على هذه الأجهزة.
	[INFRASTRUCTURE] (البنية الأساسية)	قم بتوصيل توصيل جهاز العرض بنقطة وصول.
[RECONNECT] (إعادة الاتصال)	أعد محاولة توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات. جرب ذلك في حالة تغيير [PROFILE] (الوضع).	

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

- عند تشغيل الكمبيوتر أو جهاز العرض
- عندما يكون نوع الكمبيوتر المحمول ضمن نطاق الشبكة المحلية اللاسلكية لجهاز العرض يمكن إتمام العملية.
- لا يمكن نقل البيانات بين الشبكة المحلية اللاسلكية والشبكة.
- يمكن توصيل ما يصل إلى 20 وحدة في وقت واحد عندما تكون [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة) أو [INTELLIGENT CONNECTION] (الاتصال الذكي) مضبوطة. يوصى بتوصيل حوالي 10 وحدات في ظروف التشغيل العادية.

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تلميحات حول كيفية إعداد الاتصال بالشبكة المحلية

لتوصيل خادم DHCP:

من قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة اتصالات محلية سلكية) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [DHCP] ← [ON] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). لتعيين عنوان IP بدون استخدام خادم DHCP، استخدم خادم HTTP. (← صفحة 39)

للإعداد فقط لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WPA2 PSK و NETWORK TYPE):

اذهب إلى خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة 36) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [INFRASTRUCTURE] (البنية الأساسية) ثم اضغط على [APPLY] (تطبيق).

قم بإجراء الإعدادات اللازمة باختيار [SETTINGS] (الإعدادات)، ثم انقر على [SAVE] (حفظ) لحفظ مجموعة القيم، ثم انقر على [APPLY] (تطبيق) لتطبيق هذه القيم على اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية.

لتحديد SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة):

اذهب إلى خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة 36) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [INFRASTRUCTURE] (البنية الأساسية) ثم اضغط على [APPLY] (تطبيق). بعد الانتهاء من هذه الخطوات، انقر على [SETTING] (إعداد) للبنية الأساسية ثم انقر على [SITE SURVEY] (مسح الموقع) على صفحة [CONNECTION] (الاتصال)، وأخيراً اختر SSID (معرّف أجهزة مجموعة الشبكة) الذي تريد توصيله بالقائمة. في حالة عدم استخدام [SITE SURVEY] (مسح الموقع)، اكتب SSID (معرّف مجموعة أجهزة الشبكة) في [CONNECTION] (الاتصال). (← صفحة 40)

لتلقّي ميعاد استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني:

اذهب إلى خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة 36) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [ALERT MAIL] (بريد التنبيه)، واكتب [SENDER'S ADDRESS] (عنوان المُرسِل)، [SMTP SERVER NAME] (اسم خادم SMTP)، إضافة إلى [RECIPIENT'S ADDRESS] (عنوان المُرسِل إليه). وأخيراً، اضغط على [SAVE] (حفظ). (← صفحة 41)

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

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

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

[USAGE TIME] (وقت الاستخدام)



[LAMP LIFE REMAINING] (العمر المتبقي للمصباح) (بالنسبة المئوية)*

[LAMP HOURS USED] (ساعات استهلاك المصباح) (بالساعة)

[FILTER HOURS USED] (ساعات استهلاك المرشح) (بالساعة)

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

[TOTAL COST SAVINGS] (إجمالي توفير النفقات)

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

توضح لك هذه القيمة مقدار استخدام المصباح. عندما يصل الوقت المتبقي إلى صفر، يتغير مؤشر شريط LAMP LIFE REMAINING

(العمر المتبقي للمصباح) من 0% إلى 100 ساعة ويبدأ في العد التنازلي.

وعند وصول ساعات تشغيل المصباح إلى 0 ساعة فلن يعمل جهاز العرض.

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

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

مصباح بديل	العمر الافتراضي للمصباح (بالساعة)		
	ECO MODE (النمط الاقتصادي)		
	ECO (اقتصادي)	NORMAL (عادي)	OFF/AUTO ECO (إيقاف/اقتصادي تلقائي)
NP43LP	9000	5000	4000

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

يعرض هذا الخيار معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام. ويعتمد عامل الآثار الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام 2008). (← صفحة 25)

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

[SOURCE(1)] (مصدر (1))



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

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

[SOURCE(2)] (مصدر (2))



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

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

[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)



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

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)

إعادة ضبط (2/2) | معلومات | إعداد | ضبط | عدّض المصدر | أخرى | VERSION | الاتصال | شبكة لاسلكية محلية

عنوان الـ أي بي	...
قناع شبكة ثانوي	...
مدخل	...
MAC عنوان	---
SSID	
نوع الشبكة	البنية التحتية
السرية	إيقاف
القناة	---
مستوى الإشارة	0%

EXIT خروج | نقل | نقل | HDMI 1

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

[IP ADDRESS] (عنوان IP)
[GATEWAY] (البوابة)
[SSID]
[SECURITY] (السرية)
[SIGNAL LEVEL] (مستوى الإشارة)

[CONNECTION] (الاتصال)

إعادة ضبط (2/2) | معلومات | إعداد | ضبط | عدّض المصدر | أخرى | VERSION | الاتصال | شبكة لاسلكية محلية

اسم البروجكتور	PJ-XXXXXXXXX
رمز التعريف الشخصي	7628
شبكة سلكية محلية	
عنوان الـ أي بي	...
شبكة لاسلكية محلية	
عنوان الـ أي بي	...
SSID	
مفتاح الأمان	76287628

EXIT خروج | نقل | نقل | HDMI 1

[PIN CODE] (كود PIN)
[IP ADDRESS] (عنوان IP)
[IP ADDRESS] (عنوان IP)
[SECURITY KEY] (مفتاح الحماية)

[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)
[WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية)
[WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية)
[SSID] (معرف أجهزة مجموعة الشبكة)

[VERSION] (الإصدار)

إعادة ضبط (2/2) | معلومات | إعداد | ضبط | عدّض المصدر | أخرى | VERSION | الاتصال | شبكة لاسلكية محلية

FIRMWARE	1.00
DATA	1.00

EXIT خروج | نقل | نقل | HDMI 1

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

5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

[OTHERS] (غير ذلك)



[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)

[HOST NAME] (اسم المضيف)

[MODEL NO.] (رقم الطراز)

[SERIAL NUMBER] (الرقم التسلسلي)

[LAN UNIT TYPE] (نوع وحدة الشبكة المحلية)

[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) (عند ضبط إعداد [CONTROL ID])

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



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

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

CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)

يعيد ضبط التعديلات الخاصة بالإشارة الحالية إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع. وفيما يلي العناصر 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).

ALL DATA (جميع البيانات)

أعد ضبط جميع أنواع الضبط والإعدادات الخاصة بكل الإشارات إلى الضبط المسبق للمصنع. يمكنك إعادة ضبط كل العناصر باستثناء [LANGUAGE] (اللغة) و [BACKGROUND] (الخلفية) و [ORIENTATION] (الاتجاه) و [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) و [SECURITY] (الحماية) و [COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال) و [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) و [FAN MODE] (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 [FILTER HOURS USED] (ساعات استخدام المرشح) و [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) و [WIRED LAN] (شبكة اتصال سلكية) و [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال لاسلكية). لإعادة ضبط وقت استخدام المصباح، راجع «مسح عداد ساعات المصباح - [CLEAR LAMP HOURS] (مسح عداد ساعات المصباح)» أدناه.

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

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

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

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

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

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

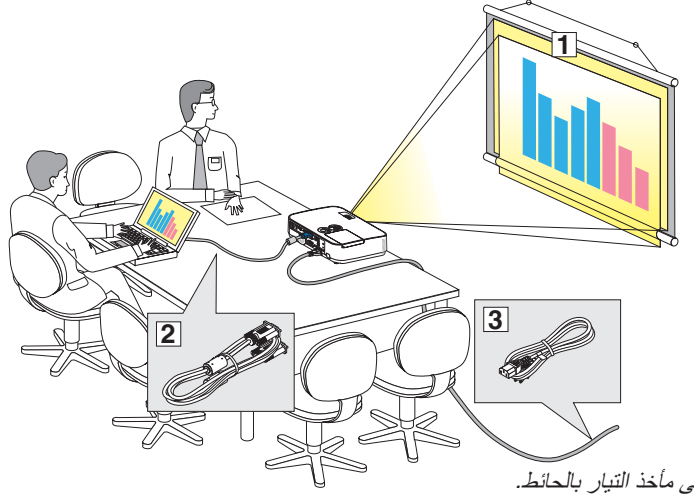
ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي في استخدام المرشح حتى في حالة اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

6. التركيب والتوصيلات

يصف هذا القسم كيفية إعداد العرض الخاص بك، وكيفية توصيل مصادر الفيديو والصوت. يتميز جهاز العرض الخاص بك ببساطة الإعداد وسهولة الاستخدام. ولكن قبل أن تبدأ، يجب عليك أولاً:

- ① إعداد الشاشة وجهاز العرض.
- ② توصيل الكمبيوتر أو جهاز الفيديو بجهاز العرض. (← صفحة 90، 92، 93، 94، 95، 96، 97)
- ③ توصيل كبل الطاقة المرفق. (← صفحة 11)

ملاحظة: تأكد من فصل كبل الطاقة وأية كبلات أخرى عن الكهرباء قبل تحريك جهاز العرض. عند تحريك جهاز العرض أو في حالة عدم استخدامه، احرص على تغطية العدسة بغطاء العدسة الانزلاقي.

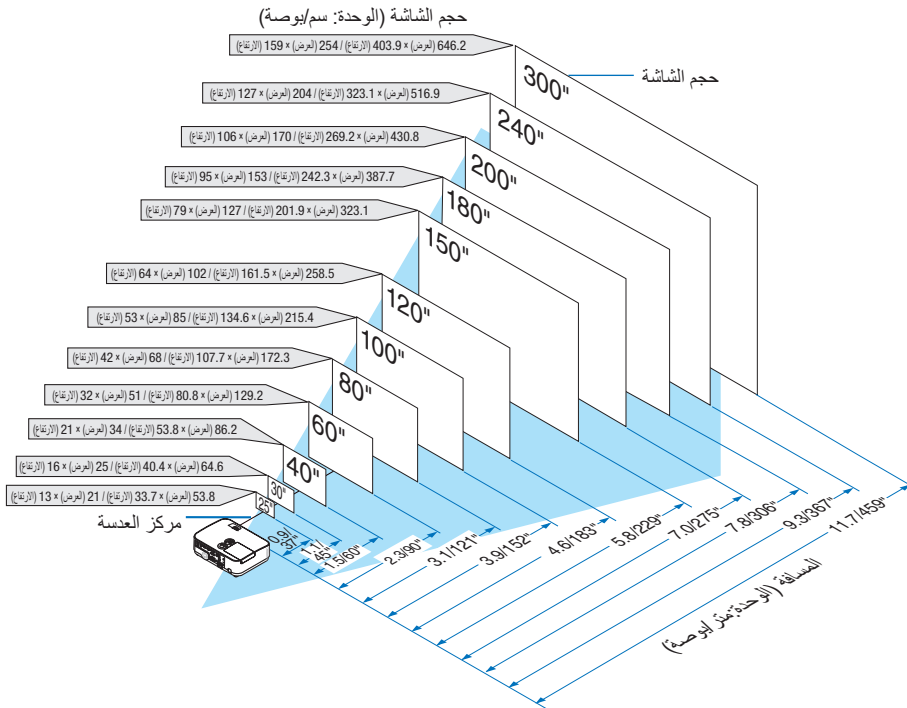


إلى مأخذ التيار بالحائط.

① إعداد الشاشة وجهاز العرض اختيار الموقع

[ME401W/ME361W/ME331W/ME301W]

كلما بُدِ جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. الحد الأدنى لمقاس الصورة يمكن أن يكون حوالي 25 بوصة (0.64 م) ويقاس قطرياً عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والحائط أو الشاشة حوالي 37 بوصة (0.9 م). أقصى مقاس يمكن أن تكون عليه الصورة هو 300 بوصة (7.6 م) عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والحائط أو الشاشة حوالي 459 بوصة (11.7 م).



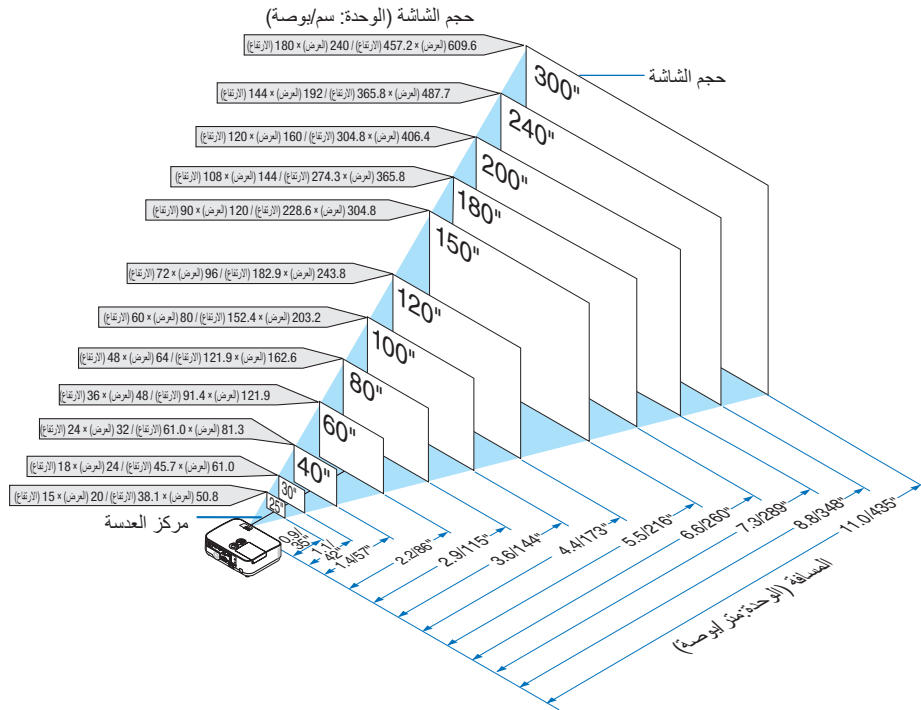
تلميح:

- المسافات مُشار إليها بقيم متوسطة بين بعيد وقريب، ويمكن استخدامها كقاعدة عامة.
- لمزيد من التفاصيل عن مسافة الطرح، انظر صفحة 88.

6. التركيب والتوصيلات

[ME401X/ME361X/ME331X/ME301X]

كلما بُعِدَ جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. الحد الأدنى لمقاس الصورة يمكن أن يكون حوالي 25 بوصة (0.64 م) ويقاس قطريًا عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والحائط أو الشاشة حوالي 35 بوصة (0.9 م). أقصى مقاس يمكن أن تكون عليه الصورة هو 300 بوصة (7.6 م) عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض والحائط أو الشاشة حوالي 435 بوصة (11.0 م).



تلميح:

- المسافات مُشار إليها بقيم متوسطة بين بعيد وقريب، ويمكن استخدامها كقاعدة عامة.
- لمزيد من التفاصيل عن مسافة الطرح، انظر صفحة 88.

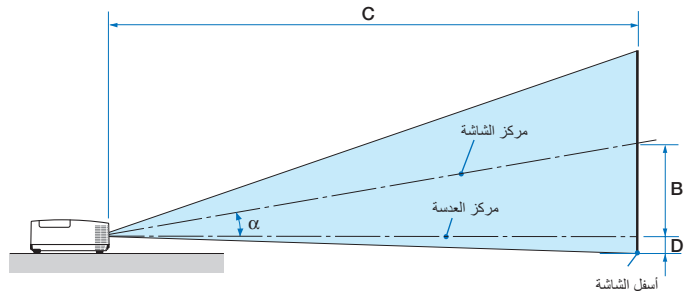
6. التركيب والتوصيلات

مسافة الطرح ومقاس الشاشة

فيما يلي نعرض الأوضاع النسبية المناسبة لجهاز العرض والشاشة. راجع الجدول لتحديد موقع التركيب.

مخطط المسافات

B = المسافة الرأسية بين مركز العدسة ومركز الشاشة
C = مسافة الطرح
D = المسافة الرأسية بين مركز العدسة وأسفل الشاشة
(أعلى الشاشة للاستخدامات السقفية)
 α = مسافة الطرح



ملاحظة: الأرقام الواردة في الجدول هي قيم تصميمية وقد تختلف.

[ME401W/ME361W/ME331W/ME301W]

α			D				C				B		مقاس الشاشة					
بعيد		قريب					بعيد			قريب			الارتفاع		العرض		القطر	
درجة	-	درجة	مم	بوصة	مم	بوصة	-	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	
6.8	-	11.4	-29	-1	1171	46	-	686	27	139	5	337	13	538	21	635	25	
6.7	-	11.3	-35	-1	1415	56	-	833	33	167	7	404	16	646	25	762	30	
6.7	-	11.2	-47	-2	1902	75	-	1126	44	222	9	538	21	862	34	1016	40	
6.6	-	11.0	-71	-3	2876	113	-	1712	67	333	13	808	32	1292	51	1524	60	
6.6	-	11.0	-85	-3	3460	136	-	2063	81	400	16	969	38	1551	61	1829	72	
6.6	-	10.9	-94	-4	3850	152	-	2298	90	444	17	1077	42	1723	68	2032	80	
6.6	-	10.9	-99	-4	4045	159	-	2415	95	466	18	1131	45	1809	71	2134	84	
6.6	-	10.9	-106	-4	4337	171	-	2591	102	500	20	1212	48	1939	76	2286	90	
6.6	-	10.9	-118	-5	4824	190	-	2884	114	555	22	1346	53	2154	85	2540	100	
6.6	-	10.9	-141	-6	5798	228	-	3470	137	666	26	1615	64	2585	102	3048	120	
6.5	-	10.8	-177	-7	7259	286	-	4349	171	833	33	2019	79	3231	127	3810	150	
6.5	-	10.8	-212	-8	8720	343	-	5228	206	1000	39	2423	95	3877	153	4572	180	
6.5	-	10.8	-236	-9	9694	382	-	5814	229	1111	44	2692	106	4308	170	5080	200	
6.5	-	10.8	-247	-10	10181	401	-	6107	240	1166	46	2827	111	4523	178	5334	210	
6.5	-	10.8	-283	-11	11642	458	-	6986	275	1333	52	3231	127	5169	204	6096	240	
6.5	-	10.8	-318	-13	13103	516	-	7865	310	1499	59	3635	143	5816	229	6858	270	
6.5	-	10.8	-353	-14	14564	573	-	8744	344	1666	66	4039	159	6462	254	7620	300	

[ME401X/ME361X/ME331X/ME301X]

α			D		C				B		مقاس الشاشة						
بعيد		قريب			بعيد		قريب				الارتفاع		العرض		القطر		
درجة	-	درجة	مم	بوصة	مم	بوصة	-	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة
6.7	-	11.4	-60	-2	1106	44	-	649	26	131	5	381	15	508	20	635	25
6.7	-	11.3	-71	-3	1337	53	-	788	31	157	6	457	18	610	24	762	30
6.6	-	11.1	-95	-4	1798	71	-	1066	42	210	8	610	24	813	32	1016	40
6.6	-	11.0	-143	-6	2720	107	-	1622	64	314	12	914	36	1219	48	1524	60
6.6	-	10.9	-171	-7	3273	129	-	1955	77	377	15	1097	43	1463	58	1829	72
6.6	-	10.9	-191	-8	3642	143	-	2178	86	419	17	1219	48	1626	64	2032	80
6.6	-	10.9	-200	-8	3826	151	-	2289	90	440	17	1280	50	1707	67	2134	84
6.6	-	10.9	-214	-8	4103	162	-	2456	97	471	19	1372	54	1829	72	2286	90
6.5	-	10.8	-238	-9	4564	180	-	2734	108	524	21	1524	60	2032	80	2540	100
6.5	-	10.8	-286	-11	5486	216	-	3290	130	629	25	1829	72	2438	96	3048	120
6.5	-	10.8	-357	-14	6869	270	-	4124	162	786	31	2286	90	3048	120	3810	150
6.5	-	10.8	-429	-17	8252	325	-	4958	195	943	37	2743	108	3658	144	4572	180
6.5	-	10.8	-476	-19	9174	361	-	5514	217	1048	41	3048	120	4064	160	5080	200
6.5	-	10.8	-500	-20	9635	379	-	5792	228	1100	43	3200	126	4267	168	5334	210
6.5	-	10.7	-572	-23	11018	434	-	6626	261	1257	50	3658	144	4877	192	6096	240
6.5	-	10.7	-643	-25	12401	488	-	7460	294	1414	56	4115	162	5486	216	6858	270
6.5	-	10.7	-714	-28	13784	543	-	8294	327	1572	62	4572	180	6096	240	7620	300

6. التركيب والتوصيلات

تحذير

- * يجب أن يتم تركيب جهاز العرض بالسقف على يد فني متخصص. وللمزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بالموزع التابع لشركة NEC
- * لا تحاول تركيب جهاز العرض بنفسك.
- لا تستخدم جهاز العرض إلا بوضعه على سطح صلب ومستوٍ. في حالة سقوط جهاز العرض على الأرض، قد تتعرض للأذى وقد يتعرض جهاز العرض للتلف البالغ.
- لا تستخدم جهاز العرض في درجات الحرارة شديدة الارتفاع. يجب استخدام جهاز العرض عند درجة حرارة بين 41 درجة فهرنهايت (5 درجة مئوية) إلى 104 درجة فهرنهايت (40 درجة مئوية) (يتم تحديد الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند الوصول لدرجة حرارة ما بين 95 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت/35 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية).
- احرص على عدم تعريض جهاز العرض للرطوبة أو الغبار أو الدخان. لأن ذلك يؤدي إلى إلحاق أضرار بصورة الشاشة.
- تأكد من وجود تهوية كافية حول جهاز العرض حتى يمكن تشتيت سخونة. لا تقم بتغطية الفتحات الموجودة على جانب جهاز العرض أو في الجزء الأمامي منه.

انعكاس الصورة

يمكنك استخدام مرآة لعكس صورة جهاز العرض مع التمتع بصورة أكبر عندما يتطلب الأمر مساحة أصغر. اتصل بموزع شركة NEC في حالة حاجتك لنظام المرآة. في حالة استخدامك لنظام المرآة وقلب الصورة، استخدم أزرار MENU (القائمة) وكذلك ▲▼◀▶ والأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لتصحيح الاتجاه. (← صفحة 71)

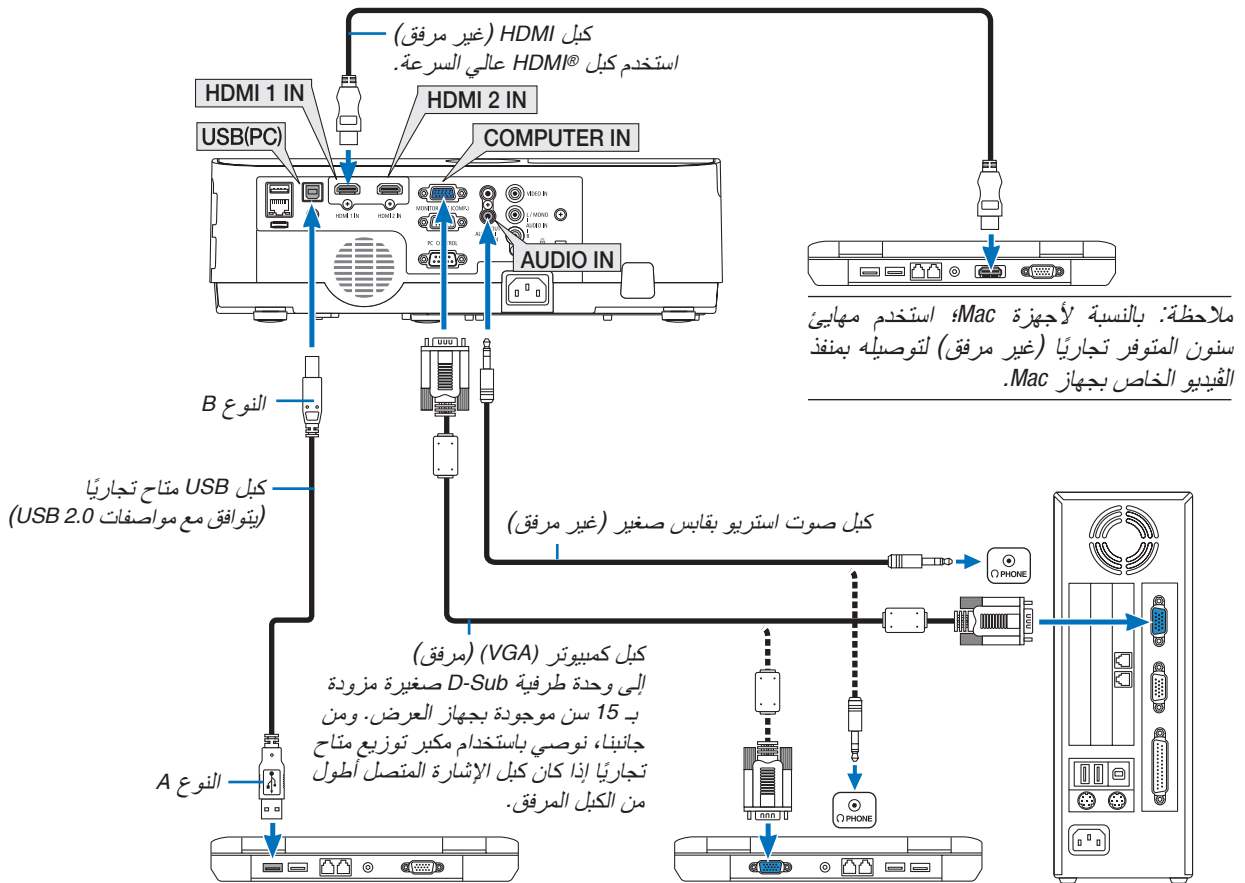
② إنشاء الوصلات

تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر

يمكن استخدام كابلات الكمبيوتر و HDMI و USB لتوصيل كمبيوتر. كبل التوصيل غير مرفق بجهاز العرض. يُرجى إحضار كبل مناسب للتوصيل.

ملاحظة: الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DDC2)

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



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

الزر في وحدة التحكم عن بعد	زر SOURCE (المصدر) الموجود في حاوية جهاز العرض	الوحدة الطرفية للدخل
1 COMPUTER (كمبيوتر 1)	COMPUTER (الكمبيوتر)	COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر)
(HDMI 1*)	HDMI1	HDMI 1 IN (دخل HDMI 1)
(HDMI 2*)	HDMI2	HDMI 2 IN (دخل HDMI 2)
(USB-B)	USB-B	منفذ USB للكمبيوتر الشخصي

6. التركيب والتوصيلات

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

ملاحظة: قد لا تظهر إحدى الصور بطريقة صحيحة عندما يتم تشغيل مصدر فيديو عن طريق محول مسح متوفر تجارياً. وسبب ذلك أن جهاز العرض سيعالج إشارة الفيديو بنفس طريقة معالجة إشارة جهاز الكمبيوتر وفقاً للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي.

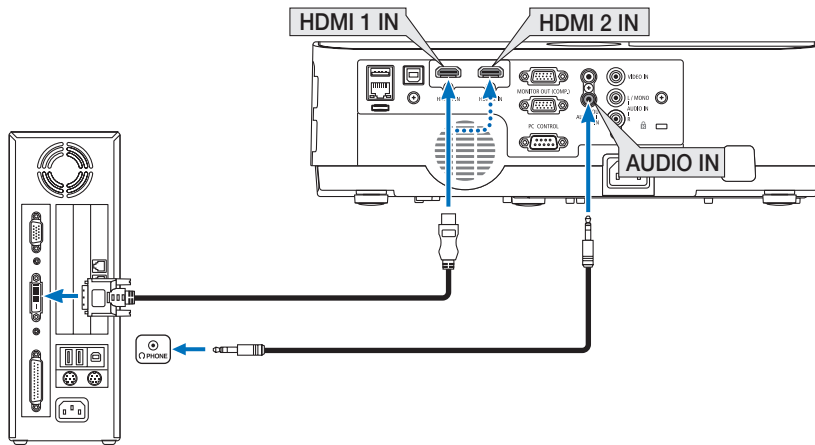
* عند عرض إحدى الصور في الجزء السفلي والعلوي الأسود من الشاشة أو لم يتم عرض صورة داكنة بطريقة صحيحة: اعرض إحدى الصور لملء الشاشة ثم اضغط على زر **AUTO ADJ** في وحدة التحكم عن بعد أو على حاوية جهاز العرض.

تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر

لا يعني عرض صورة على شاشة الكمبيوتر المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام كمبيوتر محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل الشاشة الخارجية، فعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي **Fn + F3**، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح **Fn + F8** للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.

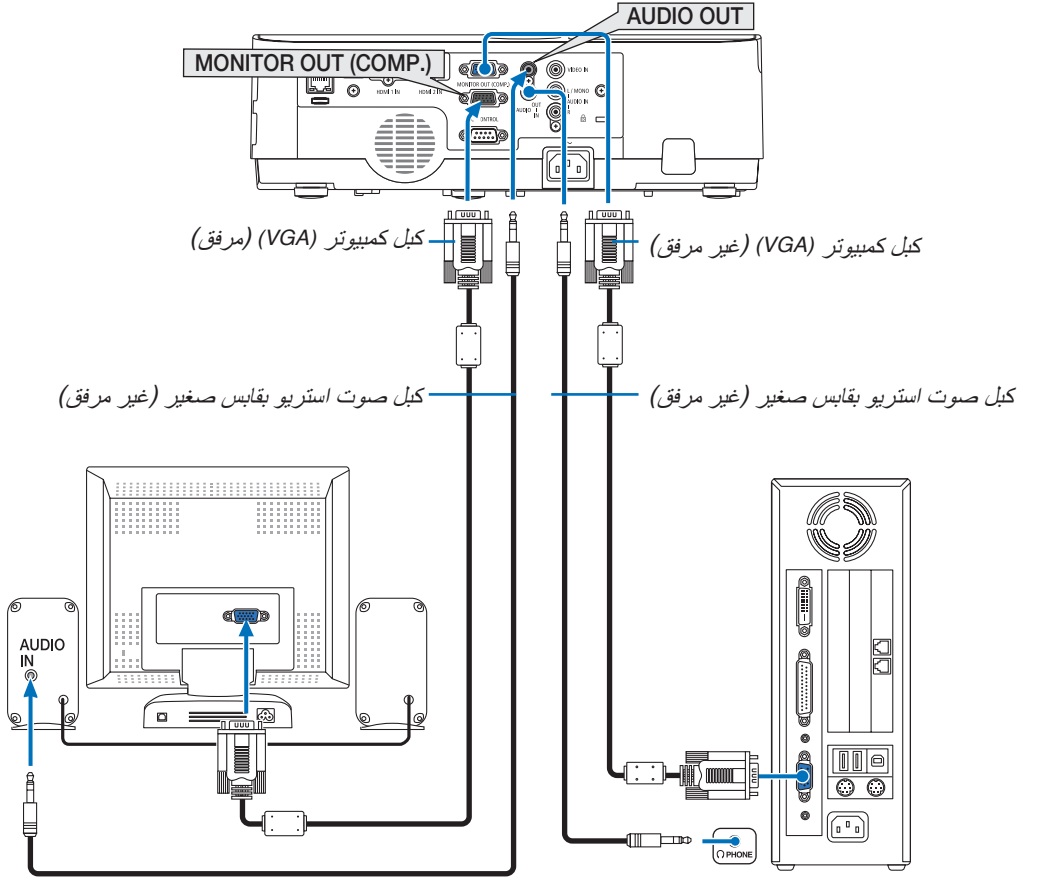
التنبيهات اللازمة عند استخدام إشارة DVI

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



ملاحظة: عند عرض إشارة DVI الرقمية

- أوقف تشغيل كل من الكمبيوتر وجهاز العرض قبل بدء التوصيل.
- عند توصيل نظام فيديو بواسطة محوّل مسح وما إلى ذلك، فقد لا يحدث تصحيح للعرض أثناء التقديم السريع أو الإرجاع السريع.
- استخدم كبل DVI-إلى-HDMI متوافق مع معيار DDWG (مجموعة العمل الخاصة بالعرض الرقمي) ومعيار DVI (الواجهة الرقمية المرئية) النسخة 1.0 القياسية.
- ينبغي أن يكون طول الكبل في حدود 197 بوصة/5 م.
- أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر قبل توصيل كبل DVI إلى HDMI.
- لعرض إحدى إشارات DVI الرقمية: قم بتوصيل الكبلات وتشغيل جهاز العرض ثم اختر منفذ دخل HDMI. وأخيراً، قم بتشغيل الكمبيوتر.
- قد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى عدم تنشيط الخرج الرقمي لبطاقة الرسوم؛ مما يسفر عن عدم عرض أية صور. وفي حال حدوث ذلك، أعد تشغيل جهاز العرض.
- لا تفصل كبل DVI إلى HDMI وجهاز العرض قيد التشغيل. ففي حال فصل كبل الإشارة وإعادة توصيله مرة أخرى، قد لا يتم عرض الصور بشكل صحيح. وفي حال حدوث ذلك، أعد تشغيل جهاز العرض.
- تدعم أطراف توصيل دخل فيديو COMPUTER (الكمبيوتر) وظيفة التوصيل والتشغيل بنظام التشغيل Windows.
- قد يستلزم الأمر توفير مهاتفي إشارة نظام Mac (متوفر بالأسواق) لتوصيل حاسب يعمل بنظام Mac.

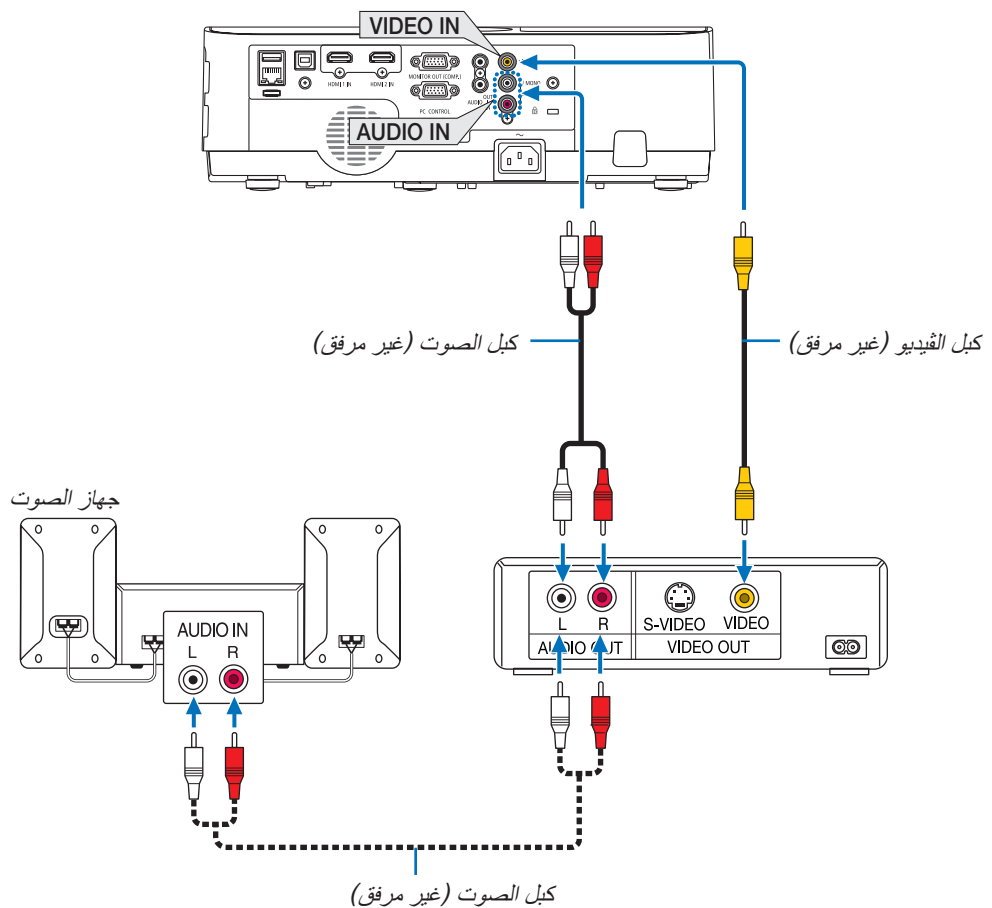


يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض خاصتك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة من جهاز الكمبيوتر على الشاشة الخارجية أيضًا.

ملاحظة:

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

توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة توصيل دخل Video (الفديو)

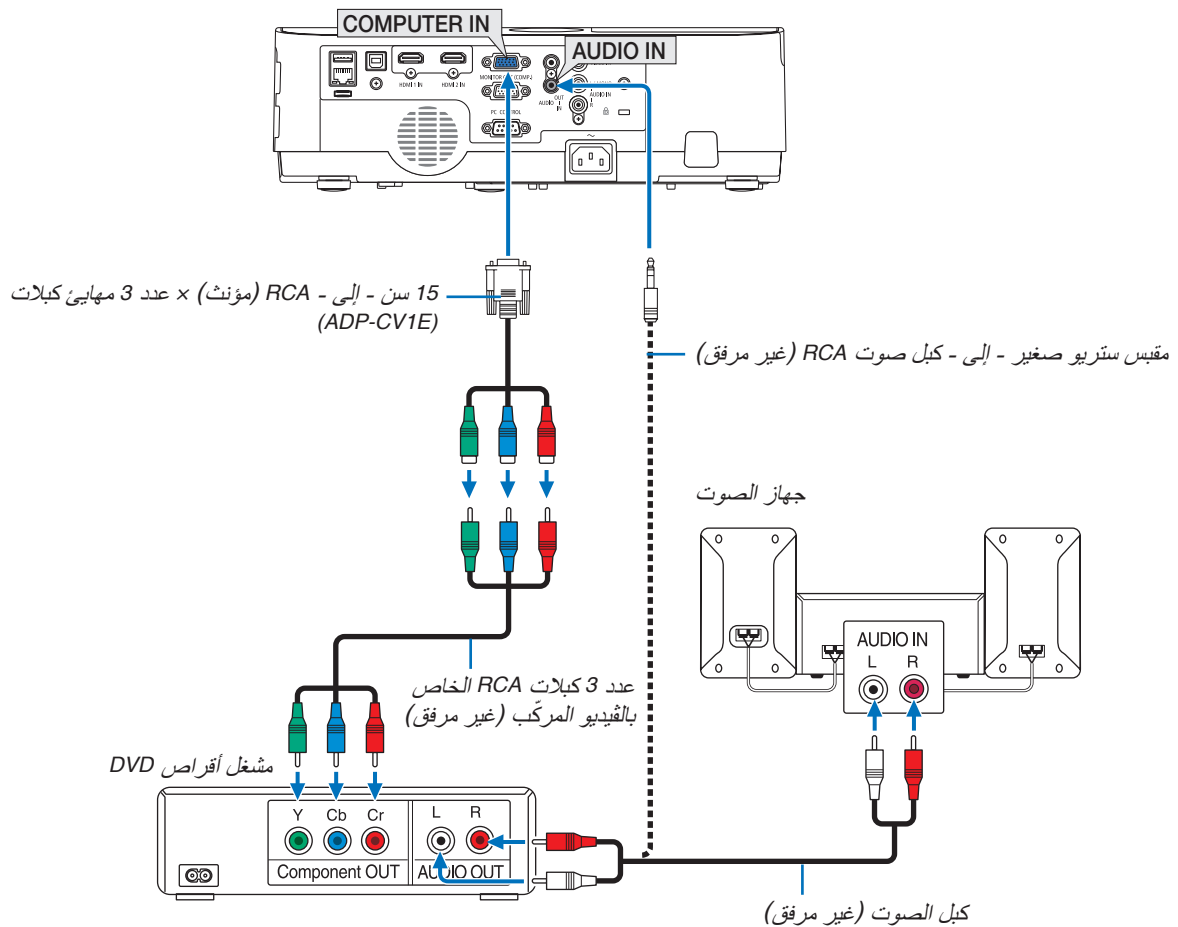


- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الوحدة الطرفية للدخل	زر SOURCE (المصدر) الموجود في حاوية جهاز العرض	الزر في وحدة التحكم عن بعد
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)

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

ملاحظة: قد لا تظهر إحدى الصور على نحو صحيح عند التشغيل السريع لمصدر الفيديو إلى الأمام أو إلى الخلف عن طريق محول مسح.



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

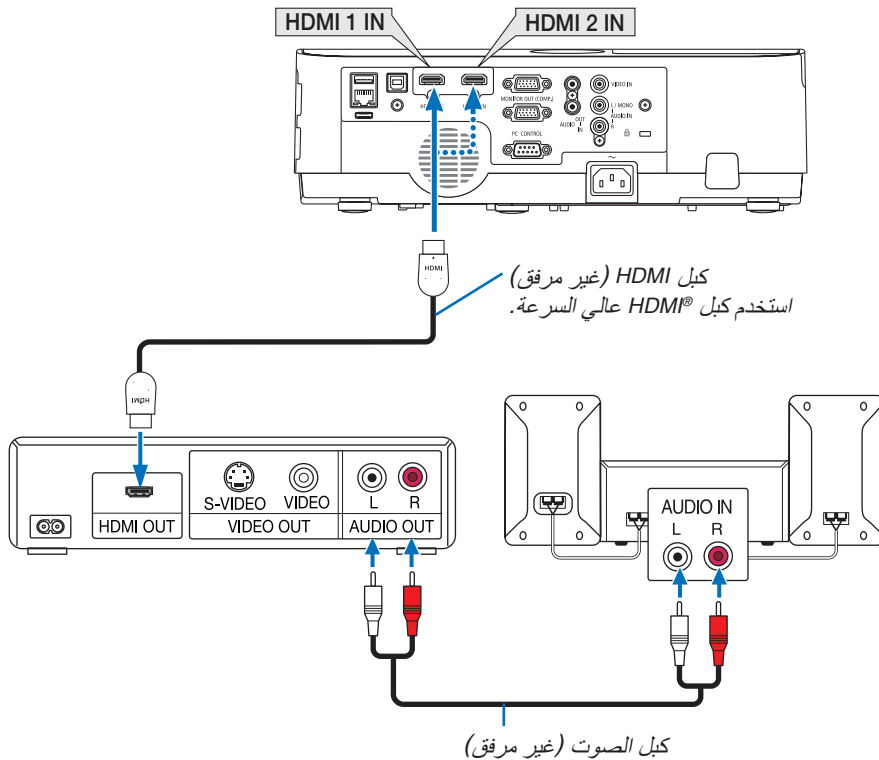
- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

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

ملاحظة: يُرجى الرجوع إلى دليل المالك الخاص بـ مشغل 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 الصلبة أو مشغل أقراص Blu-ray أو الحاسب المحمول بوحدة طرفية HDMI IN لجهاز العرض.



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

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

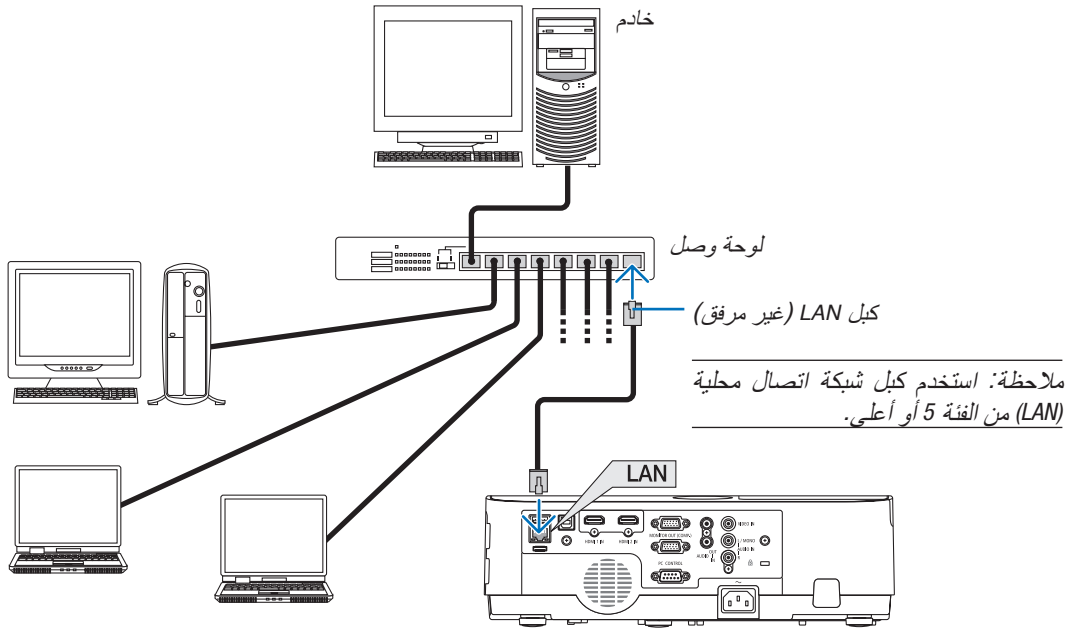
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD وذلك عند توصيل الوحدة الطرفية لدخول HDMI1 IN أو (الوحدة الطرفية HDMI2) بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. حدد [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) من القائمة وقم بعمل الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع صوت دخل HDMI، اختر من القائمة [AUDIO SELECT] (تحديد الصوت) ← [HDMI1] أو [HDMI2]. (← صفحة 74)

6. التركيب والتوصيلات

للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

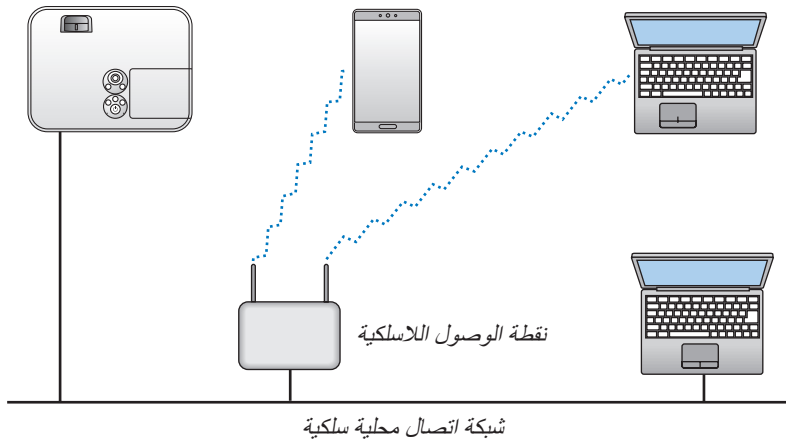
يأتي جهاز العرض مزودًا بمنفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) مما يتيح إمكانية توصيل الجهاز بشبكة الاتصال المحلية (LAN) باستخدام كبل LAN. لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة اتصال محلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية في قائمة جهاز العرض. حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية). (← صفحة 78).

مثال على الاتصال بشبكة محلية (1)



مثال على الاتصال بشبكة محلية (2)

من خلال نقطة وصول لشبكة محلية لاسلكية، فإنه يمكن الاتصال بوحدة طرفية بسهولة عن طريق INTELLIGENT CONNECTION (الاتصال الذكي).



6. التركيب والتوصيلات

التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)

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

ملاحظة مهمة:

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

ملاحظة:

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

توصيل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

ملاحظة:

- يجب إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في المنفذ الخاص بها في الاتجاه الصحيح. إذ لا يمكن إدخالها في الاتجاه المعاكس. قد يؤدي إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في الاتجاه المعاكس مع استخدام القوة الزائدة إلى كسر منفذ USB.
- قبل ملاسة وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، المس جسم معدني (مثل مقبض الباب أو الإطار الألومنيوم للنافذة) لتفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة من جسدك.
- لا تنزع وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية إلا بعد إيقاف تشغيل الجهاز. إذ قد يؤدي التقاعس عن عمل ذلك إلى إحداث خلل وظيفي في الجهاز أو تلف في وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. وإذا لم يعمل الجهاز على النحو الصحيح، أغلقه وانزع كبل الطاقة ووصله مرة أخرى.
- منفذ USB بجهاز العرض يُستخدم بصورة شائعة لعارض الصور. عند تركيب وحدة ذاكرة USB وتفعيل عارض الصور، لا يمكنك استخدام شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

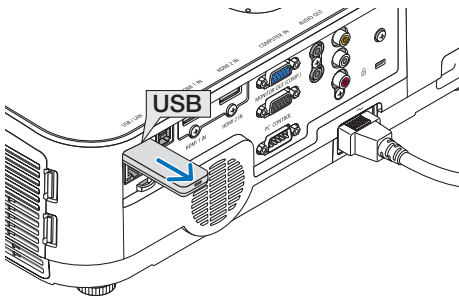
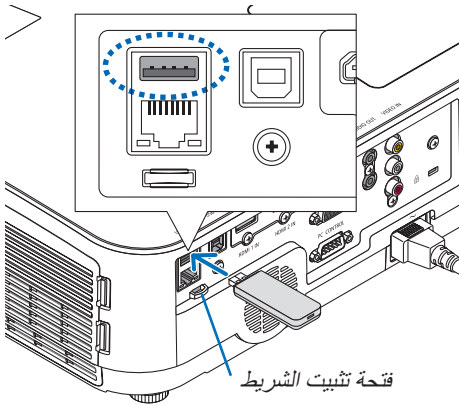
1. اضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل الجهاز واضبطه على وضع الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.

2. أدخل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في منفذ USB ببطء.

قم بإزالة غطاء الوحدة، ثم أدخلها بحيث يكون سطحها (جانب المؤشر) متجهًا للأسفل. احتفظ بالغطاء لاستخدامه لاحقًا.

ملاحظة:

- لا تستخدم القوة عند إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.
- قم بتثبيت الشريط المورّد في فتحة تثبيت الشريط كإجراء احترازي ضد السرقة والسقوط.



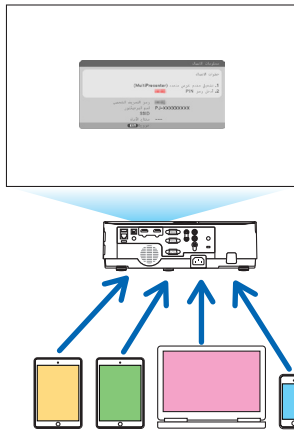
لإخراج وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB، افصل كبل الطاقة واتبع الخطوات السابقة.

ملاحظة:

- يضيء المؤشر الأخضر في وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ليبين أن الوحدة تعمل. أما إذا تم إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بشكل غير صحيح، فلن يضيء المؤشر الأزرق.
- لا تضغط على الزر الموجود في وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. لن يعمل الزر مع هذا الطراز.

مثال على الاتصال [INTELLIGENT CONNECTION] (1) (الاتصال الذكي)

يمكن توصيل جهاز العرض بسهولة بوحدات طرفية متعددة مثل أجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية من خلال كود PIN.



معلومات الاتصال

خطوات الاتصال

1. تشغيل مقدم عرض متعدد (MultiPresenter)
2. أدخل رمز PIN

رمز التعريف الشخصي: PJ-XXXXXXXXX

اسم البرجكتور: SSID

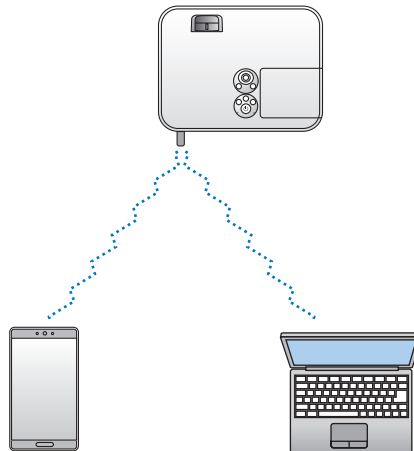
مفتاح الأمان: ---

خروج: EXIT

1. قم بتنزيل برنامج التطبيقات "MultiPresenter" من موقع شركتنا على شبكة الإنترنت وثبته على كل وحدة طرفية كجهاز كمبيوتر.
<https://www.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>
 2. قم بتشغيل جهاز العرض وافتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم اختر ما يلي بالترتيب:
[SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [INTELLIGENT CONNECTION] (الاتصال الذكي) لـ [PROFILE] (الوضع)
 3. اضبط مصدر جهاز العرض على [LAN] (شبكة اتصال محلية).
تظهر شاشة الاستعداد.
 4. قم بتشغيل برنامج التطبيقات "MultiPresenter" بكل وحدة طرفية وأدخل كود PIN الموضح على شاشة الاستعداد.
* بالنسبة لنظام التشغيل iOS، قم في البداية باختيار SSID (معرف أجهزة مجموعة الشبكة) ثم أدخل SECURITY KEY (مفتاح الحماية).
- قم بإجراء الإعدادات التفصيلية لـ INTELLIGENT CONNECTION (الاتصال الذكي) مفعلاً وظيفه خادم HTTP. (← صفحة 40)
 - لمزيد من التفاصيل حول تطبيق MultiPresenter، يُرجى الرجوع إلى دليل استعمال MultiPresenter المرفوع على الموقع الإلكتروني لشركتنا.

مثال على الاتصال [SIMPLE ACCESS POINT] (2) (نقطة الوصول البسيطة)

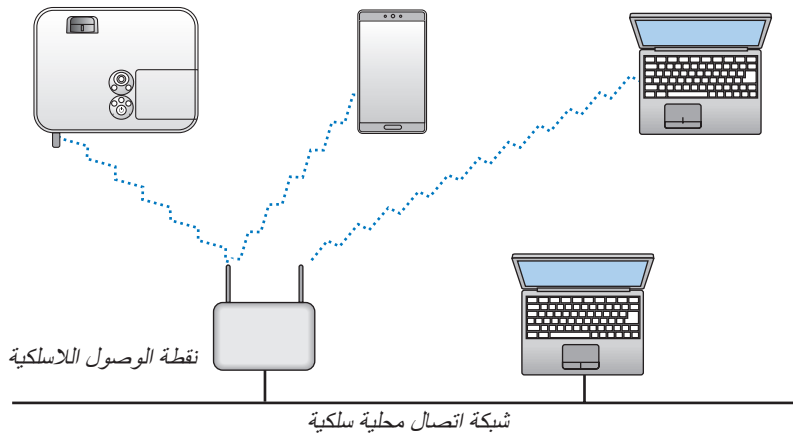
اضبط جهاز العرض على خيار [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة وصول بسيطة) لتوصيله بوحدات طرفية كأجهزة كمبيوتر وهواتف ذكية.



6. التركيب والتوصيلات

مثال على الاتصال [INFRASTRUCTURE] (3) (البنية الأساسية)

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية سلكية/لاسلكية عبر نقطة وصول لشبكة محلية لاسلكية.



1. وصل الكمبيوتر بجهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية السلكية. (← صفحة 96)

2. استخدم متصفح الكمبيوتر لعرض خادم HTTP الخاص بجهاز العرض. (← صفحة 36)

3. استخدم خادم HTTP لضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. (← صفحة 40)

اختر إما [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة وصول بسيطة) أو [INFRASTRUCTURE] (بنية أساسية) لـ [WIRELESS] (لاسلكية) في [SETTINGS] (إعدادات) من [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ثم قم بإجراء إعدادات تفصيلية في [SETTING] (الوضع).

4. انقر على [APPLY] (تطبيق) للاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية.

ملاحظة:

- يجب أن يكون جهاز العرض متصلاً بأي شبكة لاستخدام وظيفة خادم HTTP. قم أولاً بتوصيل جهاز العرض بالشبكة عبر شبكة الاتصال المحلية السلكية، ثم قم بإجراء الإعدادات المطلوبة لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية على خادم HTTP.
- إذا حدث تداخل بالشبكة، يبدأ مؤشر STATUS (الحالة) في الوميض باللون البرتقالي. في هذه الحالة، قم بتغيير عنوان IP.

إذا كنت ترغب في تغيير إعدادات شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض بعد إجرائها بخادم HTTP، قم بتغيير الإعدادات بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. (← صفحة 79)

7. الصيانة

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

1 تنظيف المرشحات

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

⚠ تحذير

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

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

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

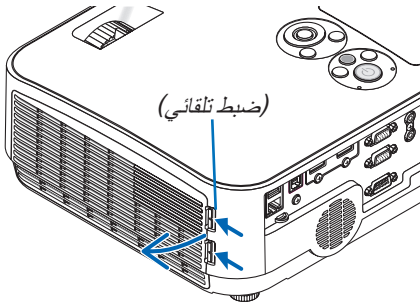
⚠ تنبيه

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

1. اضغط على الزرين لإخراج وحدة المرشح ثم اسحبها للخارج.

تلميح:

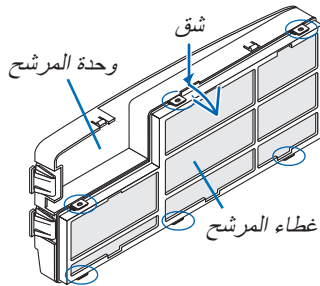
يتناول الشرح التالي مرشحات (الإسفنج ذو النسيج الناعم والإسفنج ذو النسيج الخشن) مرفقة بجهاز العرض في وقت الشراء كمثال على ذلك.



2. قم بإزالة غطاء المرشح.

الغطاء مثبت في ست نقاط تركيب منفصلة.

أخرج غطاء المرشح بالضغط على السن قليلاً حتى يتم تحريره.

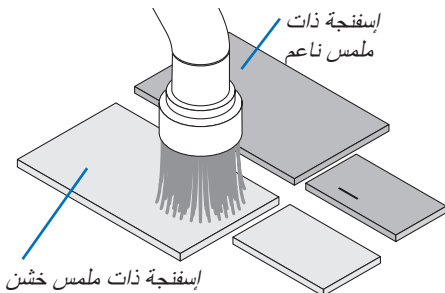


3. أزل المرشحات الأربعة واستخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل.

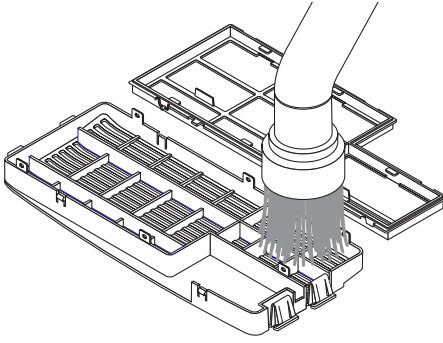
تخلص من الأتربة الموجودة في المرشح الإسفنجي.

ملاحظة:

- احرص دوماً على تركيب فرشاة ناعمة في المكنسة الكهربائية عند قيامك بتنظيف المرشح. وذلك لتفادي إحداث تلف في المرشح.
- تجنب غسل المرشح بالماء، فقد يؤدي ذلك إلى انسداد المرشح.



4. قم بإزالة الأتربة من وحدة المرشح وغطائه.
ونظفهما من الخارج والداخل.

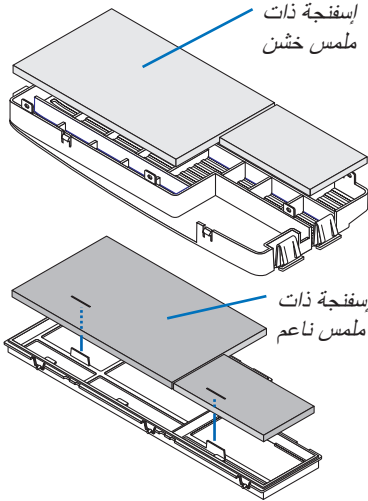


5. قم بتركيب المرشحات الأربعة بوحدة المرشح وغطاء المرشح.

وحدة المرشح: قم بتركيب مرشحان بنسيج إسفنجي خشن (كبير وصغير) بوحدة المرشح.

غطاء المرشح: قم بتركيب مرشحان بنسيج إسفنجي ناعم (كبير وصغير) بغطاء المرشح.

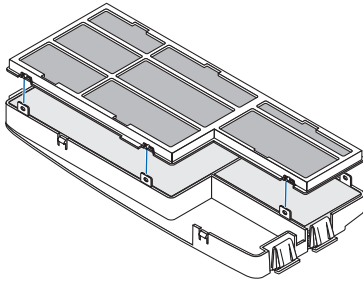
يحتوي المرشح الإسفنجي ذو النسيج الناعم على فتحات بداخله، فاحرص على محاذاة هذه الفتحات مع النتوءات الموجودة على غطاء المرشح.



6. ركب غطاء المرشح في وحدة المرشح مرة أخرى.

قم بمحاذاة وحدة المرشح مع غطاء المرشح وادفع النتوءات الستة في أماكنها.

• تأكد من محاذاة جميع نقاط التثبيت الست على نحو صحيح.



7. ركب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

أدخل السنّين الموجودين في طرف وحدة المرشح في التجويف الموجود في حاوية الجهاز، واضغط على الزر لإغلاق وحدة المرشح.

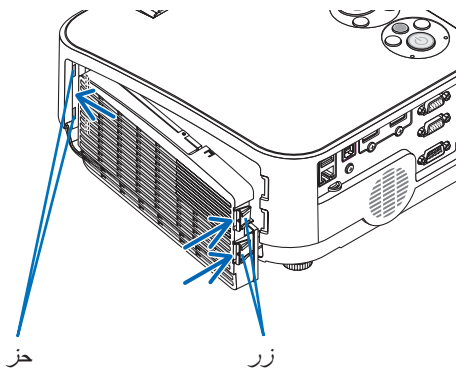
ادفع وحدة المرشح إلى أن تثبت في مكانها بصوت مسموع.

8. أعد ضبط ساعات استخدام المرشح.

وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار على الحائط، ثم شغل جهاز العرض.

اختر من القائمة [RESET] (إعادة ضبط) ← [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح). (← صفحة 85)

يتم ضبط الفاصل الزمني لتنظيف المرشحات على [OFF] (متوقف) عند الشحن. لن تكون بحاجة إلى مسح ساعات استخدام المرشح عند استخدام جهاز العرض على حالته

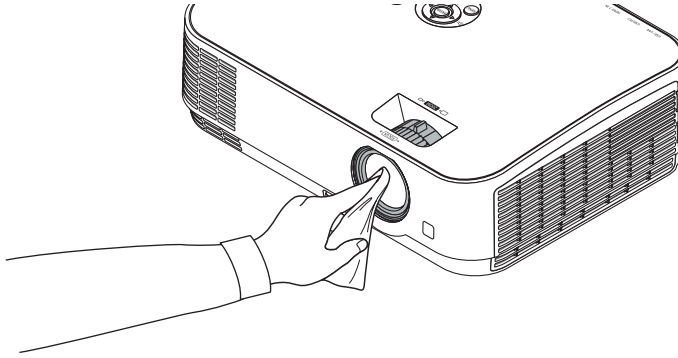


2 تنظيف العدسات

- أوقف تشغيل جهاز العرض قبل بدء التنظيف.
- يحتوي جهاز العرض على عدسة بلاستيكية. استخدم أحد منظفات العدسات البلاستيكية المتوفرة بالأسواق.
- لا تخدش أو تشوه سطح العدسة؛ إذ يسهل خدش العدسات البلاستيكية.
- تجنب مطلقاً استخدام الكحول أو منظف العدسات الزجاجية، حتى لا يؤدي ذلك إلى إتلاف سطح العدسة.

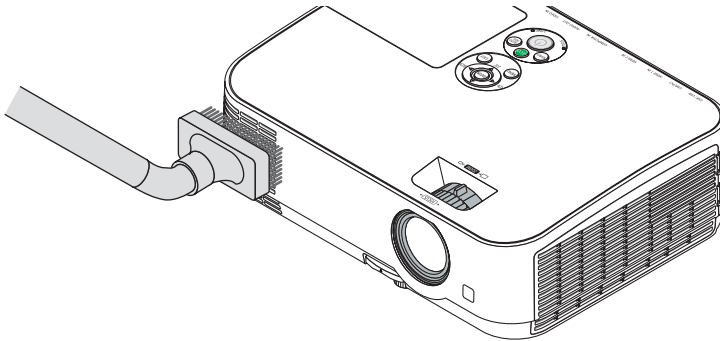
⚠ تحذير

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



3 تنظيف الحاوية

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



إزالة الأتربة من الفتحات.

- قد يؤدي انسداد فتحات التهوية إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مما قد ينتج عنه خلل في التشغيل.
- تجنب خدش حاوية الجهاز بأصابعك أو بأي جسم صلب آخر.
- عليك الاتصال بالموزع لتنظيف الأجزاء الداخلية من جهاز العرض.

ملاحظة: لا تستخدم أية مواد متطايرة كالمبيدات الحشرية لتنظيف الحاوية أو العدسة أو الشاشة. ولا تجعل الجهاز عرضة للتلامس مع أية مادة مطاطية أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة. وإلا سيتعرض طلاء الجهاز أو السطح الخارجي للتلف.

4 استبدال المصباح والمرشحات

عندما ينتهي عمر المصباح الافتراضي، سيومض مؤشر المصباح الموجود على حاوية الجهاز باللون الأحمر، وعندئذٍ ستظهر رسالة "THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER." «انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. يُرجى استبدال المصباح والمرشح». (*) . استبدل المصباح للحفاظ على كفاءة تشغيل الجهاز، حتى وإن كان المصباح لا يزال يعمل، وتأكد من إعادة ضبط عداد ساعات المصباح بعد استبداله. (← صفحة 85)

⚠ تنبيه

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة، لأنه سيكون 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 السلامة وكفاءة الجهاز.
- لتركيب المصباح البديل؛ يُرجى تحديد نوع المصباح، NP43LP، NP16LP، متاح أيضاً إذا كان لديك.
- يأتي المصباح البديل مع المرشحات.
- لا تنزع أية مسامير باستثناء مسمار غطاء المصباح ومسماري تثبيت المصباح في موضعه، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.
- احرص على عدم كسر زجاج عند تركيب المصباح.
- تجنب ترك بصمات الأصابع على السطح الزجاجي عند تركيب المصباح، فقد يتسبب ذلك في ظهور ظلال غير مرغوب فيها، بالإضافة إلى تدني جودة الصورة.
- سينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة 100 ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. وفي حالة حدوث ذلك، تأكد من استبدال المصباح. وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له وتتأثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية، فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بموزع NEC لاستبدال المصباح.

*ملاحظة: ستظهر هذه الرسالة في الحالات التالية:

- لمدة دقيقة واحدة بعد تشغيل جهاز العرض
- عند الضغط على زر (⏻) (POWER) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر POWER OFF الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

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

المصباح والأدوات الاختيارية اللازمة للاستبدال:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)
- المصباح البديل

خطوات استبدال المصباح والمرشحات

الخطوة الأولى. استبدال المصباح

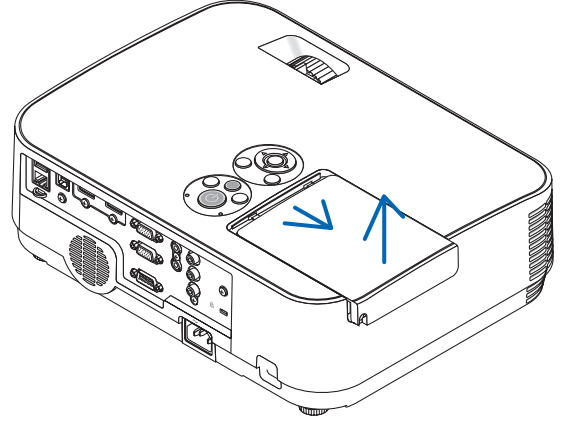
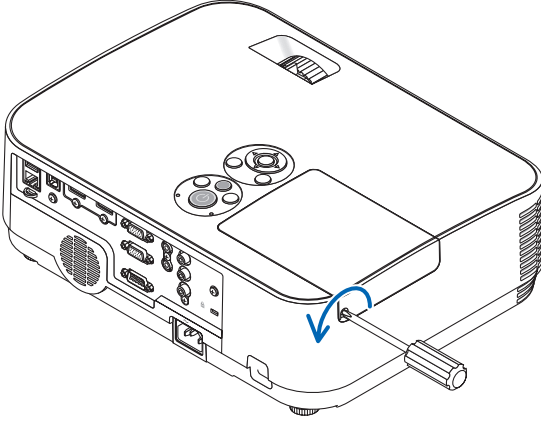
الخطوة الثانية. استبدال المرشحات (← صفحة 106)

الخطوة الثالثة. إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح (← صفحة 107)

لاستبدال المصباح:

1. قم بإزالة غطاء الكبل.

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

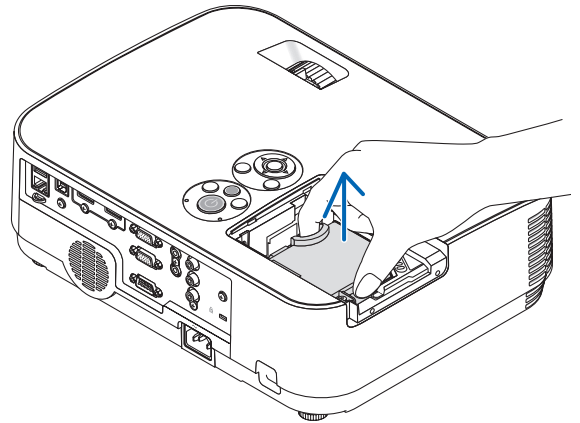
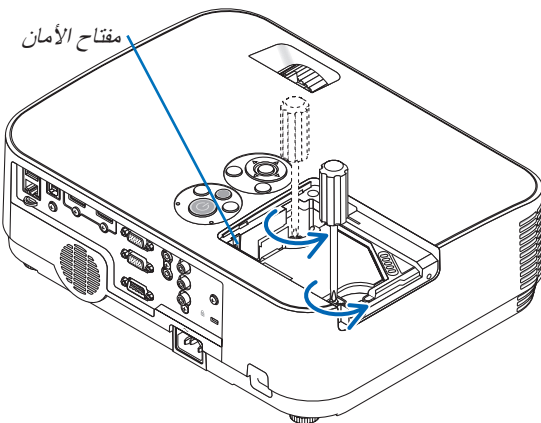


2. قم بإزالة مكان تركيب المصباح.

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

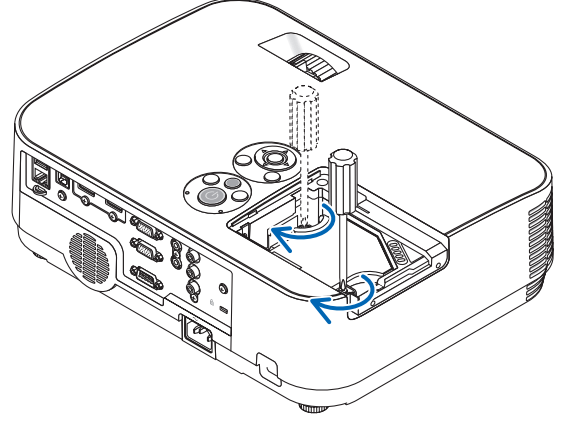
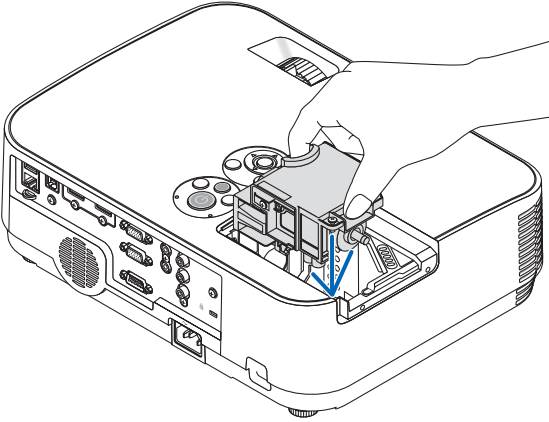
⚠ تنبيه:

تأكد من برودة حاوية المصباح على نحوٍ كافٍ قبل إخراجها.



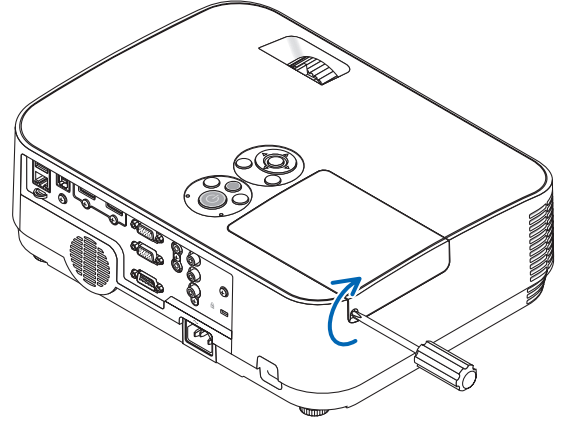
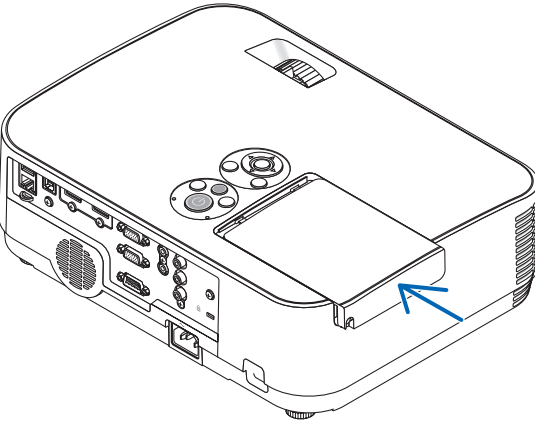
3. قم بتثبيت مكان تركيب المصباح الجديد.

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



4. أعد تركيب غطاء الكبل.

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



وبذلك يتم استبدال المصباح.
انتقل إلى استبدال المرشح.

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

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

لاستبدال المرشحات:

تأتيك أربعة مرشحات في نفس العبوة مع المصباح البديل، NP43LP. المرشح الإسفنجي ذو النسيج الخشن: أحجام كبيرة وصغيرة (ملحقة بوحدة المرشح) المرشح الإسفنجي ذو النسيج الناعم: أحجام كبيرة وصغيرة (ملحقة بغطاء المرشح) يختلف المرشح المورد مع الطراز NP16LP في خامته عن المرشح المورد مع الطراز NP43LP، وهي عبارة عن مواد غير منسوجة. فيما يتعلق بقراءة خطوات استبدال المرشح، استبدل عبارة «إسفنج ناعم الملمس وإسفنج خشن الملمس» بعبارة «أكورديون لينة وقرص صلب» بالترتيب.

ملاحظة:

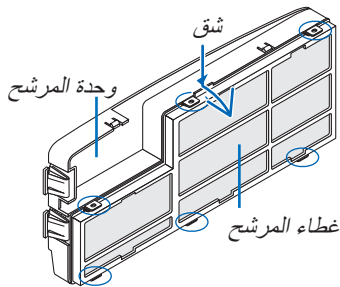
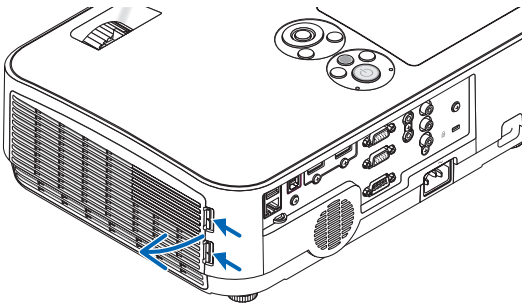
- استبدل الأربعة المرشحات جميعها في نفس الوقت.
- نظف حاوية جهاز العرض من الأتربة والأوساخ قبل استبدال المرشحات.
- يعد جهاز العرض جهازاً دقيقاً للغاية. لذا فاحرص على إبعاده عن الأتربة والأوساخ أثناء استبدال المرشح.
- تجنب غسل المرشحات بالماء والصابون، فقد يتسبب ذلك في تلف غشاء المرشح.
- ضع المرشحات في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

تلميح:

رغم أن خامرة المرشحات المرفقة بجهاز العرض في وقت الشراء تختلف عن خامرة المرشحات المرفقة بالمصباح الاختباري، إلا أنه لا يوجد اختلاف في الأداء بين النوعين.

استبدل المصباح قبل استبدال المرشحات. (← صفحة 103)

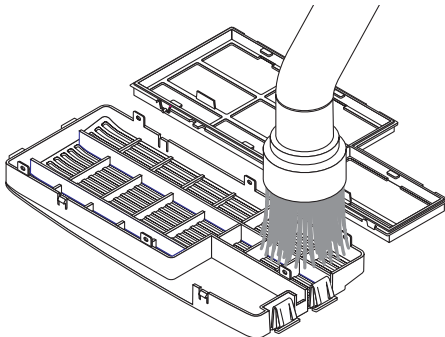
1. اضغط على السّتين لتحرير وحدة المرشح ثم اسحبه للخارج.



2. اخلع غطاء المرشح من وحدة المرشح.

الغطاء مثبت في ست نقاط تركيب منفصلة.

أخرج غطاء المرشح بالضغط عليه قليلاً حتى يتم تحريره.

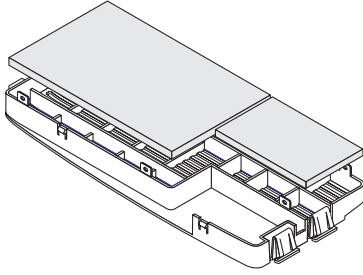


3. استبدل المرشحات الأربعة.

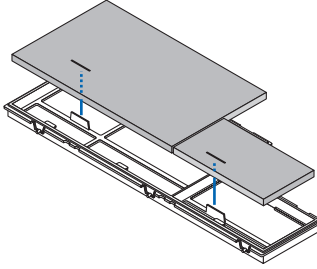
1. اخلع المرشحات ثم نظّف وحدة المرشح وغطائه.

2. • ركب مرشحات جديدة.

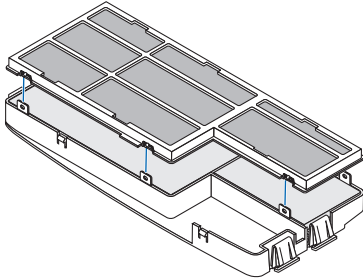
وحدة المرشح: قم بتركيب اثنين من المرشحات الأسفنجية خشنة الملمس بوحدة المرشح.



غطاء المرشح: قم بتركيب اثنين من المرشحات الأسفنجية ناعمة الملمس بغطاء المرشح.

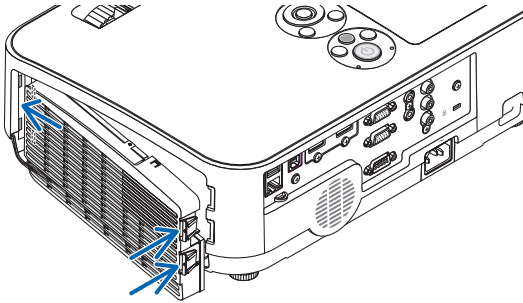


يحتوي المرشح الأكواديون على فتحات بداخله، فاحرص على محاذاة هذه الفتحات مع الفتحات الموجودة على غطاء المرشح.



4. ركب غطاء المرشح في وحدة المرشح مرة أخرى.

قم بمحاذاة وحدة المرشح مع غطاء المرشح وادفع الفتحات في أماكنها. • تأكد من محاذاة جميع نقاط التثبيت الست على نحو صحيح.



5. ركب وحدة المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.

أدخل السنين الموجودين في طرف وحدة المرشح في التجويف الموجود في حاوية الجهاز.

ادفع وحدة المرشح إلى أن تثبت في مكانها بصوت مسموع.

وبذلك يتم استبدال المرشح.

الانتقال إلى إعادة ضبط عدادات ساعات تشغيل المصباح والمرشح.

إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح:

1. ضع جهاز العرض في المكان الذي تستخدمه فيه.

2. وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار على الحائط، ثم شغل جهاز العرض.

3. أعد ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح.

1. حدد من القائمة [RESET] (إعادة ضبط) ← [CLEAR LAMP HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المصباح.

2. حدد [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المرشح. (← صفحة 85)

1 استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

رسائل المؤشر

مؤشر الطاقة

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	إيقاف الطاقة الرئيسية	–
أزرق	يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف لمدة 0.5 ثانية	انتظر لحظة.
برتقالي	يعمل لمدة 2.5 ثانية، ويتوقف لمدة 0.5 ثانية	–
أزرق	تم تمكين Off Timer (موقت الإيقاف).	انتظر لحظة
برتقالي	التبريد	–
أزرق	جهاز العرض قيد التشغيل.	–
برتقالي	في حالة الاستعداد يتم اختيار [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)	–
أحمر	في حالة الاستعداد يتم اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)	–

مؤشر الحالة

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	عادي أو استعداد الشبكة	–
أحمر	دورة واحدة (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 2.5 ثانية)	أحرص على تركيب غطاء المصباح أو مكان تركيب المصباح على النحو الصحيح.
أخضر	دورتان (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)	ارتفاع شديد في درجة حرارة جهاز العرض. انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.
برتقالي	ثلاث دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)	وحدة الطاقة لا تعمل على نحو صحيح. اتصل بالموزع.
أخضر	أربع دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)	لن تعمل المراوح على نحو صحيح.
برتقالي	ست دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)	تعدر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.
أخضر	دورة واحدة (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)	يجري إعادة تشغيل جهاز العرض. انتظر لحظة.
برتقالي	دورة واحدة (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 2.5 ثانية)	لا يمكن توصيل وحدة LAN السلكية واللاسلكية المضمنة مع نفس الشبكة في آن واحد. وللاستخدام كل من الودنتين السلكية واللاسلكية المضمنة في آن واحد، وصلهما بشبكات مختلفة.
أخضر	وضع السكون	ملاحظة: في حالة الاستعداد، لا يومض مؤشر الحالة الموجود على حاوية جهاز العرض باللون البرتقالي حتى في حالة حدوث تداخلات بالشبكة
أخضر	شغل قفل لوحة التحكم.	–
برتقالي	خطأ في رقم تعريف وحدة التحكم	لقد قمت بالضغط على زر حاوية الجهاز أثناء تشغيل قفل لوحة التحكم. لا يوجد تطابق ما بين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد ورقم تعريف جهاز العرض.

مؤشر المصباح

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	عادي	–
أحمر	انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. تظهر رسالة استبدال المصباح.	استبدال المصباح
أحمر	تم استعمال المصباح على نحو مفرط. ولن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال المصباح.	استبدال المصباح
أخضر	في حالة اختيار [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) (AUTO ECOI) (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي)	–

الحماية من الارتفاع الشديد في درجة الحرارة

في حالة ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض بدرجة كبيرة، سيعمل واقي ارتفاع درجة الحرارة على إطفاء المصباح تلقائيًا ويومض مؤشر STATUS (الحالة) (دورتان من الإضاءة والانطفاء).

وفي حالة حدوث ذلك، اتبع الآتي:

- افصل كبل الطاقة بعد توقف مراوح التبريد.
- انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة وبخاصة إذا كانت الغرفة التي تعمل بها شديدة الدفء.
- نظف فتحات التهوية في حالة انسدادها بالأتربة.
- انتظر حوالي 60 دقيقة حتى يبرد جهاز العرض من الداخل بدرجة كافية.

المشكلات الشائعة وحلولها

(← «مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح» في صفحة 108).

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
لا يعمل أو يتوقف عن التشغيل	- تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحة 11، 12) - تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← صفحة 105) - 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 100 ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. استبدل المصباح في هذه الحالة. أعد ضبط ساعات استعمال المصباح بعد استبداله. (← صفحة 85) - قد يتعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل. - اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5500 قدمًا/1700 مترًا أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5500 قدم/1700 مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز. (← صفحة 73) - 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.
سيتوقف التشغيل	تأكد من إيقاف تشغيل [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي). (← صفحة 69، 76)
لا توجد صورة	- استخدم زر COMPUTER1 (كمبيوتر 1) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A أو USB-B (شبكة اتصال محلية) بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر (كمبيوتر) أو Computer (كمبيوتر) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A (شبكة اتصال محلية) أو (USB-B). (← صفحة 14) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر مرة أخرى. - تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح. - استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة 61) - أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة) في القائمة. (← صفحة 85) - أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة خاصتك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← صفحة 30) - عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول. - لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل. * إذا اختفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة. - راجع أيضًا الصفحة التالية.
أصبحت الصورة معتمّة فجأة	تحقق من وجود جهاز العرض في الوضع الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط. في هذه الحالة، اخفض درجة حرارة الجهاز الداخلية من خلال تحديد خيار [HIGH] (مرتفع) في [FAN MODE] (وضع المروحة). (← صفحة 73)
درجة الألوان أو تدرجها غير عادية	- تأكد من تحديد اللون المناسب في [WALL COLOR] (لون الجدار). وإذا كان الأمر كذلك، حدد الاختيار المناسب. (← صفحة 68) - اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← صفحة 61)
الصورة غير مربعة على الشاشة	- غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية طرحه على الشاشة. (← صفحة 15، 16) - استخدم وظيفة تصحيح التشوه شبه المنحرف لتصحيح التشوه. (← صفحة 18)
الصورة غير واضحة	- اضبط التركيز البؤري. (← صفحة 17) - غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية طرحه على الشاشة. (← صفحة 15، 16) - تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق الضبط. (← صفحة 88) - قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض باردًا، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. تتحرك الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي أو الاثنین مغا.
ظهور الاهتزاز على الشاشة	- اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على نمط [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تقترب من 5500 قدم/1700 متر أو أقل. - قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من 5500 قدم/1700 متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. انقل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي). (← صفحة 73)
وفي حال حدوث ذلك، ينبغي ترك الجهاز في مكانه حتى يختفي التكاثف الموجود على العدسة.	- تحقق من دقة الكمبيوتر وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← صفحة 115) - اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (أفقي/أرسي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← صفحة 63)
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.	- ركّب بطاريات جديدة. (← صفحة 9) - تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض. - قف على بُعد لا يزيد عن 22 قدمًا (7 أمتار) من جهاز العرض. (← صفحة 9)
المؤشر يضيء أو يومض	راجع القسم الخاص بمؤشر POWER/STATUS/LAMP (الطاقة/الحالة/المصباح). (← صفحة 108)
لون متداخل في وضع RGB	- اضغط على زر AUTO ADJ. (← صفحة 20) - اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة)/(الفارق الزمني) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) بالقائمة. (← صفحة 62)

لمزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بالموزع.

في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.

- شغل جهاز العرض والكمبيوتر.
عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.
لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.
- ملاحظة: يمكنك التحقق من التردد الأفقي للإشارة الحالية في قائمة جهاز العرض في قسم *Information* (معلومات). إذا كانت القراءة "0kHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من جهاز الكمبيوتر. (راجع ← صفحة 82 أو انتقل إلى الخطوة التالية)
- تمكين شاشة الكمبيوتر الخارجية.
لا يعني عرض صورة على شاشة الكمبيوتر المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام كمبيوتر محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل الشاشة الخارجية، فعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.
- خرج إشارة كمبيوتر غير قياسية
إذا لم تكن إشارة خرج الكمبيوتر المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالكمبيوتر المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام، علمًا بأن كل كمبيوتر محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الكمبيوتر خاصتك للحصول على معلومات مفصلة.
- لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Mac
عند استخدام جهاز Mac مع جهاز العرض؛ قم بتعيين مفتاح DIP بمهايي Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقًا لمستوى الدقة. بعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Mac لتفعيل التغييرات.
لضبط أوضاع العرض باستثناء تلك التي يدعمها جهاز Mac وجهاز العرض خاصتك، فقد يؤدي تغيير مفتاح DIP الموجود بمهايي Mac إلى اهتزاز الصورة قليلًا أو عدم عرض أي شيء. في حالة حدوث ذلك، اضبط مفتاح تقليل الخطأ على وضع 13 بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Mac. بعد ذلك أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Mac مرة أخرى.
- ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايي فيديو من تصنيع شركة Apple Inc لجهاز MacBook نظرًا لأنه لا يحتوي على وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بعدد 15 سنًا.
- الانعكاس في أجهزة MacBook
* عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook؛ يمكن ضبط الخرج على 1024 × 768 ما لم تكون خاصية «الانعكاس» مضبوطة على off (إيقاف) بجهاز MacBook. يُرجى الرجوع إلى دليل المالك المرفق مع كمبيوتر Mac خاصتك للتعرف على خاصية الانعكاس.
- المجلدات أو الأيقونات تكون مختفية على شاشة جهاز Mac
قد لا تتمكن من رؤية المجلدات أو الأيقونات على الشاشة، في حالة حدوث ذلك، حدد [View] (عرض) ← [Arrange] (ترتيب) من قائمة Apple ثم رتب الأيقونات.

② المواصفات

يقدم هذا القسم المعلومات التقنية الخاصة بأداء جهاز العرض.

المواصفات البصرية

رقم الطراز	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
لوحة LCD	شاشة LCD مقاس 0.59 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 10:16)	شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)						
مستوى الدقة ^{1*}	1280 × 800 بكسل (XGA)	1024 × 768 بكسل (XGA)						
العدسة	الزوم اليدوي والتركيز اليدوي نسبة الزوم اليدوي = 1.7 2.1-1.7 = F 29.0-17.5 = f مم							
المصباح إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي)	240 وات	235 وات		214 وات	240 وات	235 وات		214 وات
NORMAL (عادي)	171 وات							
ECO (اقتصادي)	140 وات							
خرج الضوء ^{2*3}	4000 لومن	3600 لومن	3300 لومن	3000 لومن	4000 لومن	3600 لومن	3300 لومن	3000 لومن
	الوضع العادي: 75%	الوضع العادي: 75%	الوضع العادي: 75%	الوضع العادي: 80%	الوضع العادي: 75%	الوضع العادي: 75%	الوضع العادي: 75%	الوضع العادي: 80%
	الوضع الاقتصادي: 60%*4							
نسبة التباين ^{3*}	6000:1		12000:1					
(أبيض بالكامل: أسود بالكامل)	300-25 بوصة (0.6-7.6 م)		300-25 بوصة (0.6-7.6 م)					
مقاس الصورة (القطر)	573-27 بوصة (0.7-14.6 م)		543-26 بوصة (0.6-13.8 م)					
مسافة الطرح (الحد الأدنى - الحد الأقصى)								
زاوية الطرح	10.7-11.4 (قريب) / 6.5-6.8 (بعيد)							

1* تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر 99.99%.

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

3* متوافق مع المواصفة ISO21118-2012

4* يساوي الحد الأقصى للطاقة تلك النسبة المستهلكة في الوضع العادي (الوضع الاقتصادي).

المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	ME301X	ME331X	ME361X	ME401X	ME301W	ME331W	ME361W	ME401W
منافذ الدخل	1 × مُكون RGB (D-Sub 15 P)، 2 × HDMI A (نوع 19P، طرف HDMI®) بدعم *HDCP ⁵ ، 1 × فيديو (RCA)، 1 × (L/R) RCA صوتي، 1 × صوت ستريو ميني							
منافذ الخرج	1 × RGB (منفذ D-Sub مزود بـ 15 سن)، 1 × منفذ خرج Stereo Mini Audio (صوت ستريو صغير)							
التحكم في الكمبيوتر	1 × منفذ التحكم في الكمبيوتر (D-Sub مزود بـ 9 سنون)							
منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)							
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية)							
منفذ USB	1 × النوع A، 1 × النوع B							
عرض الألوان	معالجة الألوان بقدرة 10 بت (1.07 مليار لون تقريباً) (بطاقة تخزين، الشبكة: 16.7 مليار لون)							

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

ما هي تقنية HDCP/HDCP؟

هذه التقنية هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) هو النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI). إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI؛ فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. قد يؤدي استخدام خاصية HDCP إلى التعرض إلى حالات يكون المحتوى فيها محمي عبر هذه الخاصية؛ وبالتالي لا يتم عرض المحتوى حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

الفيديو: الألوان الداكنة؛ 12-/10/8 بت، LipSync

الصوت: LPCM، حتى 2 بوصة، المعدل البسيط 48/1.44 كيلو هرتز، عينة البت 24-/20/16

6* إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1024 × 768 / ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1280 × 800) فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend. (← صفحة 115)

8. ملحق

ME301X	ME331X	ME361X	ME401X	ME301W	ME331W	ME361W	ME401W	رقم الطراز
تنظاري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/ HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" مركب: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576 p/720p/1080i/1080p								الإشارات المتوافقة*6
NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 : 540 خط تلفزيون SECAM : 300 خط تلفزيون								دقة الصور الأفقية
أفقي: 15 كيلوهرتز 100 كيلوهرتز (RGB: 24 كيلوهرتز أو أكثر) رأسي: 50 هرتز إلى 120 هرتز (HDMI: 50 هرتز إلى 85 هرتز)								معدل المسح
تزامن منفصل								توافق التزامن
20 وات (أحادية الصوت)								السماعة المضمنة
240-100 فولت تيار متردد، 60\50 هرتز								متطلبات الطاقة
3.4 أمبير-1.4 أمبير								تيار الدخل
286 وات 130-100) (فولت)	309 وات 130-100) (فولت)	316 وات 130-100) (فولت)	286 وات 130-100) (فولت)	309 وات 130-100) (فولت)	316 وات 130-100) (فولت)	إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي)		استهلاك الطاقة
274 وات 240-200) (فولت)	297 وات 240-200) (فولت)	304 وات 240-200) (فولت)	274 وات 240-200) (فولت)	297 وات 240-200) (فولت)	304 وات 240-200) (فولت)			
241 وات (130-100 فولت)/230 وات (240-200 فولت)						NORMAL (عادي)		
201 وات (130-100 فولت)/193 وات (240-200 فولت)						ECO (اقتصادي)		
1.9 وات (130-100 فولت)/2.3 وات (240-200 فولت)						STANDBY (NETWORK (STANDBY (استعداد الشبكة))		وضع الاستعداد (عادي)
0.23 وات (130-100 فولت)/0.45 وات (240-200 فولت)								

المواصفات الميكانيكية

ME301X	ME331X	ME361X	ME401X	ME301W	ME331W	ME361W	ME401W	رقم الطراز
سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي								التركيب الاتجاه
13.3 بوصة (عرض) × 4.0 بوصة (ارتفاع) × 10.2 بوصة (عمق) / 339 مم (عرض) × 102 مم (الارتفاع) × 259 مم (عمق) (ويستنتى من ذلك النتوءات) 13.3 (عرض) × 4.3 (ارتفاع) × 10.2 (عمق)/339 مم (عرض) × 108.5 مم (الارتفاع) × 259 مم (عمق) (بما في ذلك الأجزاء البارزة)								الأبعاد
2.9 كجم/6.4 رطل								الوزن
درجات حرارة التشغيل: 41 إلى 104 درجة فهرنهايت (5 إلى 40 درجة مئوية)، يتم اختبار الوضع الاقتصادي تلقائياً عند درجة حرارة 95 إلى 104 درجة فهرنهايت/35 إلى 40 درجة مئوية نسبة الرطوبة من 20% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: 14 إلى 122 درجة فهرنهايت (-10 إلى 50 درجة مئوية)، نسبة الرطوبة من 20% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف) ارتفاع التشغيل: 0 إلى 2600 متر/8500 قدم (اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALUTITUDE] (ارتفاع عال) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب 1700 متر/5500 قدم) أو أعلى.								البيئية الاعتبارات

للحصول على المزيد من المعلومات، قم بزيارة المواقع الإلكترونية التالية:

(الولايات المتحدة: <https://www.necdisplay.com/>)

أوروبا: <https://www.nec-display-solutions.com/>

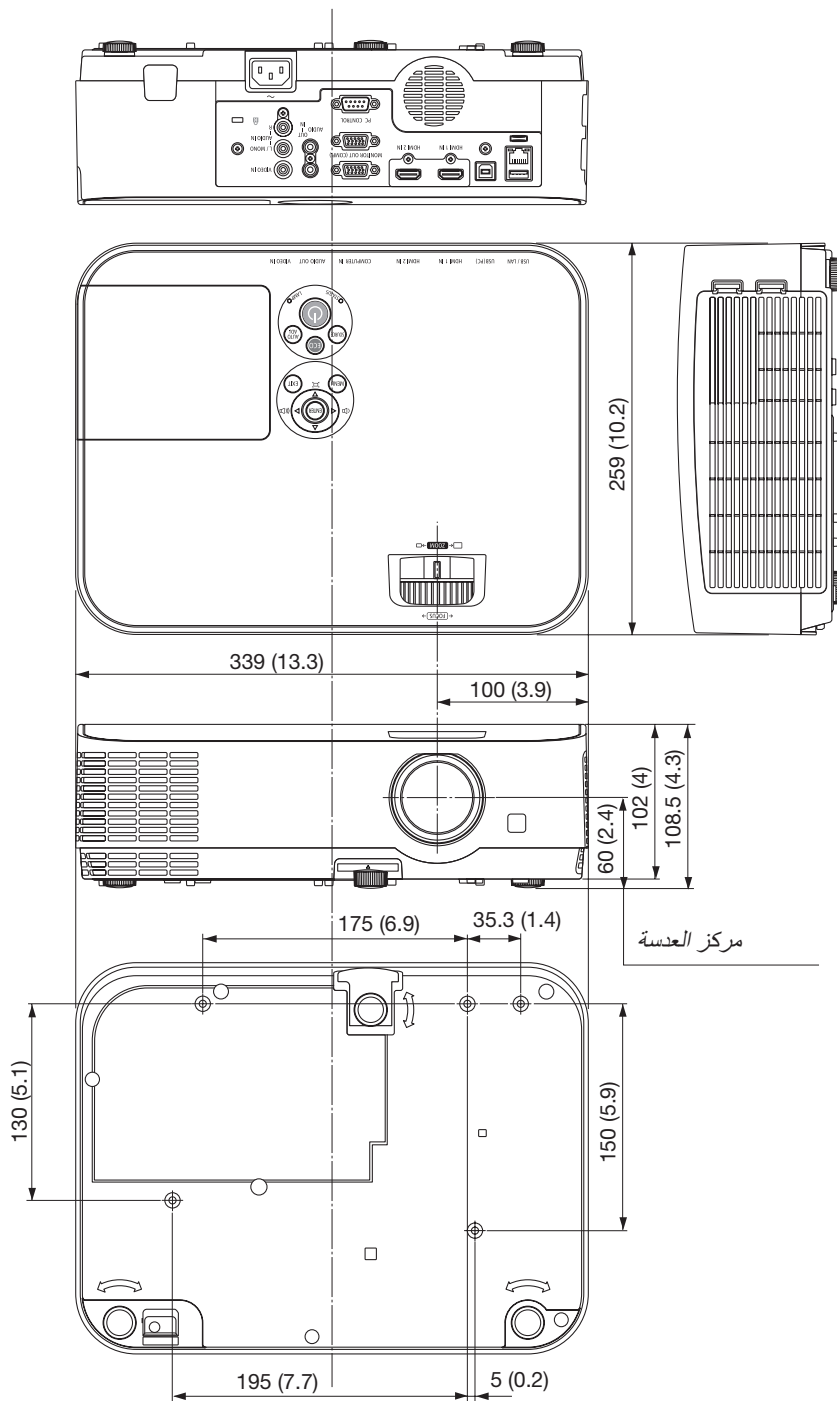
من أي مكان في العالم: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

للحصول على معلومات عن الملحقات الاختيارية، يُرجى زيارة موقعنا أو الاطلاع على الكتيب.

المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

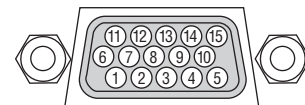
3 أبعاد الحاوية

الوحدة: مم (بوصة)



4 توزيعات سنون الوحدة الطرفية لدخل D-Sub COMPUTER

وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سنًا



مستوى الإشارة

إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تناظري)

إشارة التزامن: مستوى TTL

رقم السن	إشارة RGB (تناظري)	إشارة YCbCr
1	أحمر	Cr
2	أخضر أو تزامن مع اللون الأخضر	Y
3	أزرق	Cb
4	مؤرض	
5	مؤرض	
6	أحمر مؤرض	Cr مؤرض
7	أخضر مؤرض	Y مؤرض
8	أزرق مؤرض	Cb مؤرض
9	مقبس ساخن	
10	إشارة التزامن مؤرضة	
11	لا يوجد اتصال	
12	بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)	
13	التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف	
14	التزامن الرأسى	
15	ساعة البيانات	

COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر)

ملاحظة: مطلوب استخدام 12 و 15 سنًا من أجل وظيفة DDC/CI.

5 قائمة إشارات الدخل المتوافقة

الفيديو المؤلف

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الإشارة
60	4:3	NTSC
50	4:3	PAL
60	4:3	PAL60
50	4:3	SECAM

HDMI

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
60	4:3	640 × 480	VGA
60	4:3	800 × 600	SVGA
60	4:3	1024 × 768 ^{1*}	XGA
60	15:9	1280 × 768 ^{2*}	WXGA
60	16:10	1280 × 800 ^{2*}	WXGA
60	16:9	1366 × 768	WXGA
60	4:3	1280 × 960	Quad-VGA
60	5:4	1280 × 1024	SXGA
60	4:3	1400 × 1050	SXGA+
60	16:10	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	1600 × 900	WXGA++
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
60 ^{6*}	16:10	1920 × 1200	WUXGA
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV(1080p)
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080i)
60/50	16:9	1280 × 720	HDTV (720p)
60	4:3/16:9	720 × 480	SDTV (480p)
50	4:3/16:9	720 × 576	SDTV (576p)
60	4:3/16:9	720 × 480	SDTV (480i)
50	4:3/16:9	720 × 576	SDTV (576i)

1* الدقة الأصلية على طراز (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X) XGA

2* الدقة الأصلية على طراز WXGA

(ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)

3* قد يخفق جهاز العرض في عرض تلك الإشارات على نحو صحيح عند اختيار وضع [AUTO] (تلقائي) لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

الإعداد الافتراضي الخاص بالمصنع هو [AUTO] (تلقائي) لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع). لعرض تلك الإشارات، حدد [16:9] لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع).

4* وضع WXGA: OFF (إيقاف)

5* وضع WXGA: ON (تشغيل)

6* RB (إشارة تقليل الفراغ) فعالة حتى 154 ميغاهرتز.

RGB تناظري

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
/85/75/72/60	4:3	640 × 480	VGA
iMac	4:3	800 × 600	SVGA
/85/75/72/60/56	4:3	1024 × 768 ^{1*}	XGA
iMac	4:3	1280 × 768 ^{2*}	WXGA
/85/75/70/60	4:3	1280 × 960	Quad-VGA
60	15:9	1280 × 1024	SXGA
60	16:10	1400 × 1050	SXGA+
60	16:9	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	1600 × 900	WXGA++
75/60	4:3	1600 × 1200 ^{4*}	UXGA
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
60	16:9	1920 × 1080	Full HD
60	16:10	1920 × 1200 ^{5*}	WUXGA
67	4:3	640 × 480	MAC 13"
75	4:3	832 × 624	MAC 16"
75	4:3	1024 × 768	MAC 19"
75	4:3	1152 × 870	MAC 21"
65	5:4	1280 × 1024	MAC 23"

مركب

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	التنسيف	الإشارة
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV(1080p)
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080i)
60/50	16:9	1280 × 720	HDTV (720p)
60	4:3/16:9	720 × 480	SDTV (480p)
50	4:3/16:9	720 × 576	SDTV (576p)
60	4:3/16:9	720 × 480	SDTV (480i)
50	4:3/16:9	720 × 576	SDTV (576i)

ملاحظة:

- إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X): 1024 × 768 / 1280 × 800 (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W) فسيتم عرضها 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 الكمبيوتر. لمعرفة الخطوات، راجع قسم التعليمات الخاص بخصائص العرض للكمبيوتر.

6 رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

الوظيفة	بيانات الرمز
بدء التشغيل	02H 00H 00H 00H 00H 02H
إيقاف التشغيل	03H 00H 00H 00H 01H 02H
تحديد دخل كمبيوتر	09H 01H 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل HDMI1	22H 1AH 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل HDMI2	23H 1BH 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل الفيديو	0EH 06H 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل USB-A	27H 1FH 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل شبكة LAN	28H 20H 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تحديد دخل USB-B	2AH 22H 01H 02H 00H 00H 03H 02H
تشغيل كتم الصورة	12H 00H 00H 00H 10H 02H
إيقاف تشغيل كتم الصورة	13H 00H 00H 00H 11H 02H
تشغيل كتم الصوت	14H 00H 00H 00H 12H 02H
إيقاف تشغيل كتم الصوت	15H 00H 00H 00H 13H 02H

ملاحظة: اتصل بالموزع المحلي للحصول على قائمة كاملة برموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي إذا لزم الأمر.

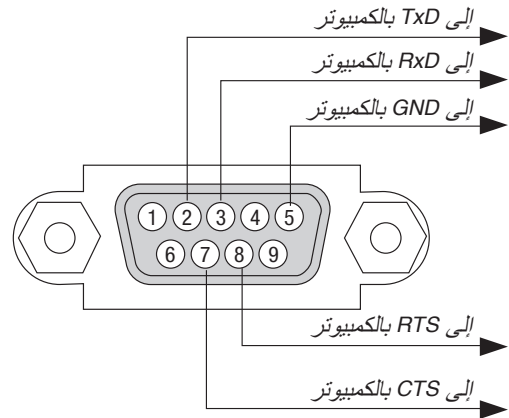
توصيل الكبلات

بروتوكول الاتصال

- معدل نقل البيانات بالبيود 38400 بت في الثانية
- طول البيانات 8 بت
- التمائل لا يوجد تماثل
- بت التوقف 1 بت
- X تشغيل/إيقاف لا يوجد
- إجراءات الاتصال ازدواج كلي

ملاحظة: قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود بطيء عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب حالة الجهاز.

وحدة طرفية PC Control (D-SUB مزودة بـ 9 سنون)



ملاحظة 1: السنون 1 و4 و6 و9 غير مستخدمة.

ملاحظة 2: ضع وصلتي "Request to Send" (طلب إرسال) و "Clear to Send" (جاهز للإرسال) معاً على طرفي الكبل لتسهيل توصيل الكبل

ملاحظة 3: ومن جانبنا ننصح بضبط سرعة الاتصال في قوائم جهاز العرض على 9600 بت في الثانية عند تشغيل الكبلات الطويلة.

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

عند استخدام برنامج "Virtual Remote Tool" المتاح للتنزيل من موقعنا الإلكتروني، تظهر شاشة أدوات المساعدة (أو شريط الأدوات) على شاشة الكمبيوتر خاصتك.

فهذا سيمكنك من القيام بعمليات مثل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله واختيار الإشارة من خلال كبل الكمبيوتر (VGA) أو الكبل التسلسلي أو وصلة LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية). باستخدام اتصال الشبكة المحلية أو الاتصال التسلسلي، يمكن استخدام هذا البرنامج لإرسال صورة لجهاز العرض وتسجيلها كبيانات شعار لجهاز العرض. وبعد إتمام عملية التسجيل، يمكنك إغلاق الشعار لمنع تغييره.

وظائف التحكم

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



شريط الأدوات



شاشة أدوات المساعدة

للحصول على برنامج Virtual Remote Tool، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني وتنزيل البرنامج:
<https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

ملاحظة:

- عندما يتم تحديد [COMPUTER] (كمبيوتر) من تحديد المصدر الخاص بك، ستظهر شاشة برنامج Virtual Remote أو شريط الأدوات بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر خاصتك.
- استخدم كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) لتوصيل الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) مباشرةً بالوحدة الطرفية لخرج الشاشة لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool.
- قد يتسبب استخدام محول أو كبلات أخرى غير كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) إلى تعذر التقاط الإشارة.
- الوحدة الطرفية لكبل VGA:
- مطلوب استخدام 12 و 15 سنًا من أجل وظيفة DDC/CI.
- قد لا يعمل برنامج Virtual Remote Tool بسبب مواصفات جهاز الكمبيوتر ونسخة مهايئات أو برامج تشغيل الرسوم
- لتشغيل برنامج Virtual Remote Tool على نظام Windows 8.1 ونظام Windows 8 ونظام Windows XP، يُشترط وجود برنامج «Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0». ويتاح برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0 أو 3.0 أو 3.5 على صفحة الويب لشركة مايكروسوفت. قم بتنزيل البرنامج وتثبيته على جهاز الكمبيوتر.
- تحتوي بيانات الشعار (الرسوم) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج Virtual Remote Tool على القيود التالية:
 - حجم الملف: أقل من 1 ميجابايت
 - مقاس الصورة (الدقة):
 - 1280: ME401W/ME361W/ME331W/ME301W نقطة أفقي 800 × نقطة رأسي أو أقل
 - 1024: ME401X/ME361X/ME331X/ME301X نقطة أفقي 768 × نقطة رأسي أو أقل
 - عدد الألوان: 256 لون أو أقل
- لوضع «شعار NEC» الافتراضي على الجانب الخلفي في شعار الخلفية، فأنت بحاجة لتسجيله كشعار للخلفية باستخدام ملف الصورة المضمن (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: /Logo/necpj_bbwx.bmp, ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: /Logo/necpj_bb_x.bmp) في القرص المضغوط المرفق بجهاز العرض NEC.

تلميح:

- يمكن استخدام برنامج Virtual Remote Tool من خلال التوصيل بالشبكة المحلية اللاسلكية والتوصيل التسلسلي. لا يدعم برنامج Virtual Remote Tool اتصال USB.
- تدعم الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) بجهاز العرض وظيفة DDC/CI (واجهة أوامر قناة عرض المعلومات). وظيفة DDC/CI هي عبارة عن واجهة قياسية للاتصال ثنائي الاتجاه بين الشاشة/جهاز العرض والكمبيوتر.

8 قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

قبل الاتصال بالموزع أو بفنيي الصيانة، يُرجى الرجوع إلى القائمة التالية للتأكد من وجود أعطال تحتاج إلى إصلاح، والاطلاع أيضًا على قسم «استكشاف الأعطال وإصلاحها» في دليل الاستخدام. حيث تساعدنا قائمة التحقق الواردة أدناه في حل المشكلة بصورة أكثر فاعلية. * اطلع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

تكرار الحدث ☐ دائمًا ☐ أحيانًا (عدد المرات؟) () ☐ غير ذلك ()

الطاقة

- | | |
|--|--|
| ☐ توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل. | ☐ عدم وصول الطاقة للجهاز (مؤشر POWER (الطاقة) لا يضيء باللون الأزرق) راجع أيضًا «مؤشر بيان الحالة - (STATUS) (الحالة)». |
| ☐ إدخال مقيس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط. | ☐ إدخال مقيس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط. |
| ☐ تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. | ☐ ضبط مفتاح الطاقة الرئيسي على الوضع ON (تشغيل). |
| ☐ إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل تلقائيًا) (فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة) تم إيقاف وظيفة | ☐ تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. |
| ☐ [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة). | ☐ إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله. |
| | ☐ لا توجد طاقة حتى عند الضغط باستمرار على زر POWER (التشغيل). |

الفيديو والصوت

- | | |
|--|---|
| ☐ فقد بعض الأجزاء من الصورة. | ☐ لا توجد صورة معروضة من الكمبيوتر أو جهاز الفيديو خاصتك إلى جهاز العرض. |
| ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST. | ☐ لا يزال يتعذر ظهور أي صورة رغم قيامك أولاً بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر الشخصي، ثم تشغيل جهاز الكمبيوتر. |
| ☐ لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز. | ☐ تمكين خرج إشارة الكمبيوتر المحمول خاصتك من الوصول لجهاز العرض. |
| ☐ إزاحة الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي. | ☐ • ستنجح مجموعة من مفاتيح الوظائف تمكين/تعطيل شاشة العرض الخارجية، فعادة ما يؤدي الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر إلى تشغيل هذه الشاشة أو إيقاف تشغيلها. |
| ☐ تم ضبط الوضع الأفقي والرأسي لإشارة الكمبيوتر على نحو صحيح. | ☐ لا توجد صورة (خلفية زرقاء أو سوداء، لا توجد صورة). |
| ☐ يتم دعم درجة دقة وتردد مصدر الدخل من قبل جهاز العرض. | ☐ لا يزال يتعذر ظهور أية صورة حتى في حالة الضغط على زر AUTO ADJUST. |
| ☐ بعض وحدات البكسل مفقودة. | ☐ يتعذر ظهور أية صورة رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز. |
| ☐ اهتزاز الصورة. | ☐ إدخال مقيس كبل الإشارة بالكامل داخل الوحدة الطرفية للدخل |
| ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST. | ☐ تظهر رسالة على الشاشة. |
| ☐ لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز. | ☐ () |
| ☐ تظهر الصورة مهتزة أو متغير لونها في إشارة الكمبيوتر. | ☐ المصدر المتصل بالجهاز متاح ونشط. |
| ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بتغيير [FAN MODE] (وضع المروحة) من [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى الوضع [AUTO] (تلقائي). | ☐ لا يزال يتعذر ظهور صورة رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين. |
| ☐ الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز البؤري. | ☐ يتم دعم درجة دقة وتردد مصدر الدخل من قبل جهاز العرض. |
| ☐ لم يطرأ تغيير رغم التحقق من دقة إشارات الكمبيوتر وتغييرها إلى دقة إشارات جهاز العرض الأصلية. | ☐ الصورة معتمدة للغاية. |
| ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط التركيز البؤري. | ☐ لم يطرأ أي تغيير رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين. |
| ☐ لا يوجد صوت. | ☐ الصورة مشوهة. |
| ☐ تم توصيل كبل الصوت في منفذ دخل الصوت بجهاز العرض على نحو صحيح. | ☐ تظهر الصورة بشكل منحرف (لم يطرأ عليها تغيير على الرغم من قيامك بضبط [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف)). |
| ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط مستوى الصوت. | |
| ☐ تم توصيل AUDIO OUT (خرج الصوت) بجهاز الصوت (فقط في الطرازات المزودة بطرف AUDIO OUT (خرج الصوت)). | |

غير ذلك

- | | |
|---|---|
| ☐ الأضرار الموجودة بجهاز العرض لا تعمل (فقط في الطرازات المزودة بوظيفة [CONTROL PANEL LOCK]). | ☐ وحدة التحكم عن بعد لا تعمل. |
| ☐ لم يتم تشغيل وظيفة [CONTROL PANEL LOCK] أو تم تعطيلها من القائمة. | ☐ لا يوجد أي حائل بين مستشعر جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد. |
| ☐ لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر SOURCE (مصدر) لمدة 10 ثوانٍ كحد أدنى. | ☐ جهاز العرض قريب من مصدر إضاءة فلورسنت والذي يمكنه التشويش على أجهزة التحكم عن البعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء. |
| | ☐ البطاريات جديدة وغير معكوسة التركيب. |

معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

جهاز العرض الضوئي

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

زمن تشغيل المصباح (بالساعات):

الوضع الاقتصادي:

AUTO ECO ☐ OFF ☐
(اقتصادي أوتوماتيكي) (إيقاف)

ECO ☐ NORMAL ☐
(عادي) (اقتصادي)

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن الرأسي

قطبية التزامن

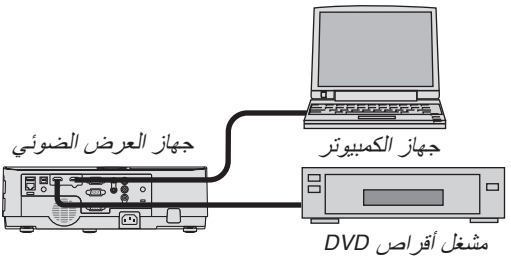
نوع التزامن

مؤشر STATUS (الحالة):

ضوء ثابت

ضوء وامض

رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:



كبل الإشارة

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بجهة تصنيع أخرى؟

رقم الطراز: الطول: بوصة/متر

مكبر توزيع الصوت

رقم الطراز:

المحول

رقم الطراز:

المهايئ

رقم الطراز:

بيئة التركيب

مقاس الشاشة:

بوصة

نوع الشاشة: ☐ شاشة بيضاء ذات سطح أملس غير لامع☐ شاشة محببة ☐ شاشة استقطاب☐ زاوية عريضة ☐ درجة تباين عالية

مسافة الطرح: قدم/بوصة/م

الاتجاه: ☐ التركيب في السقف ☐ سطح المكتب

التوصيل بمأخذ التيار الكهربائي:

☐ توصيل مباشر بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط☐ توصيل بسلك إطالة أو غيره (عدد الأجهزة

المتصلة ()

☐ توصيل ببكرة كبل طاقة أو غيرها (عدد الأجهزة

المتصلة ()

جهاز الكمبيوتر

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

☐ كمبيوتر محمول ☐ كمبيوتر مكتبي

الدقة الأصلية:

معدل التحديث:

مهايئ الفيديو:

غير ذلك:

جهاز الفيديو

جهاز VCR أو مشغل أقراص DVD أو كاميرا فيديو أو وحدة ألعاب

فيديو أو غير ذلك

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

٩ يُرجى تسجيل جهاز العرض الخاص بك! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

استغرق الوقت الكافي لتسجيل جهاز العرض الجديد الخاص بك. حيث يعمل ذلك على تفعيل ضمان قطع غيار محددة وضمان التشغيل وبرنامج الخدمة InstaCare.

يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.necdisplay.com، والنقر فوق أيقونة مركز الدعم/تسجيل المنتج وإرسال طلب النموذج المكتمل عبر الإنترنت.

وفي حال استلامنا نموذج الطلب المكتمل بالشكل الصحيح، فسوف نرسل خطاب تأكيد بكافة التفاصيل التي تحتاجها للاستفادة من ضمان سريع وموثوق به وكذلك الاستفادة من برامج الخدمات المقدمة من الشركة الرائدة في هذه الصناعة شركة NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC