

## جهاز العرض الضوئي

***ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/  
MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/  
MC342X/MC302X***

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](https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

• الطرازات MC302X و MC342X و MC422X و MC332W و ME342U لا يتم توزيعها في أمريكا الشمالية.  
طرازات

NP-ME382U/NP-ME342U/NP-ME372W/NP-MC382W/NP-MC332W/NP-ME402X/NP-MC422X/NP-MC372X/  
NP-MC342X/NP-MC302X

- 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 Display 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 Administrator, Inc. 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 يشتمل 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 المدعم المرفق مع الجهاز.

## ملاحظات

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

# معلومات مهمة

## احتياطات السلامة

### الاحتياطات

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

#### تنبيه



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

#### تنبيه



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

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



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



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

#### تنبيه



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

## التخلص من الجهاز المستعمل

### 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. 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، 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 بعملية 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
- إذا تم تسليط إضاءة شديدة كأشعة الليزر نحو العدسات، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.

#### تنبيه

هذا الجهاز مصمم للاستخدام فقط عند توصيل كابل الطاقة بالطرف الأرضي. إذا لم يتم توصيل كابل الطاقة بالطرف الأرضي، فقد يتسبب ذلك في صدمة كهربائية. يرجى التأكد من تأريض كابل الطاقة بشكل مناسب.



#### معلومات عن الكابل

#### تنبيه

استخدم كابلات معزولة أو كابلات بقلب حديدي لتجنب تداخل الإشارات مع استقبال أجهزة الراديو والتلفزيون. للمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى قسم «التوصيل» في دليل المستخدم هذا.



#### 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.

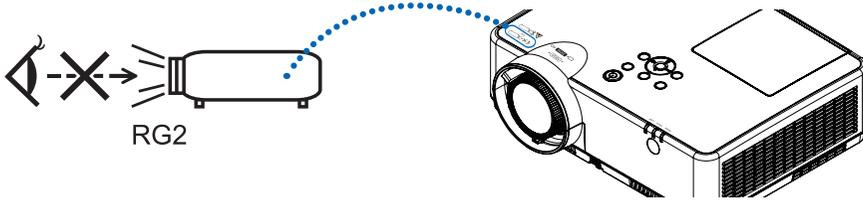


## ⚠ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠

- 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 مشغّل. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك. المصق التالي المشار 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 المكبّرة 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، أو وقف تشغيله وافصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز.

## معلومات مهمة

- 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):
  - حرصاً على سلامتك، تجنب توصيل منفذ التوصيل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.

### ⚠ تنبيه

- لا تستخدم قاعدة الإزالة القابلة للضبط لأغراض أخرى بخلاف ما صُنعت من أجله. فقد يؤدي سوء الاستخدام كسحب قاعدة الإزالة أو التعليق على الحائط إلى إلحاق الضرر بالجهاز.
- 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 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.

## استبدال المصباح

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصًا على السلامة وكفاءة الجهاز.
- لاستبدال المصباح، اتبع كافة التعليمات الواردة في صفحة 111.
- 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. بَدَل [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) وخاصة التكبير والخصائص المماثلة الأخرى.

## وظيفة إدارة الطاقة

يتميز جهاز العرض بوظائف لإدارة الطاقة. ولحد 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 بجهاز العرض من خلال جهاز خارجي، قم باختيار [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) أو [SLEEP] (سكون) لـ [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).

#### ملاحظة:

- عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)، لن يتم تشغيل الوحدات الطرفية والوظائف التالية: الوحدة الطرفية COMPUTER OUT (خرج الشاشة)، الوحدة الطرفية AUDIO OUT (خرج الصوت)، منفذ USB-B، وظائف LAN (شبكة الاتصال المحلية)، وظيفة Mail Alert (تنبيه البريد)، وظيفة DDC/CI (برنامج Virtual Remote Tool) يُرجى الرجوع إلى صفحة 71 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.

i..... معلومات مهمة

1. مقدمة..... 1
1. ما هي محتويات العبوة؟..... 1
2. مقدمة لجهاز العرض..... 2
2. خصائص الجهاز المميزة:..... 2
3. حول دليل الاستخدام..... 3
4. أسماء أجزاء جهاز العرض..... 4
4. الجانب الأمامي/العلوي..... 4
5. الجانب الخلفي..... 5
6. الخصائص الرئيسية..... 6
7. خصائص لوحة الوحدة الطرفية..... 7
4. أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد..... 8
9. تركيب البطاريات..... 9
9. احتياطات وحدة التحكم عن بعد..... 9
9. نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد..... 9
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)..... 10
1. خطوات عرض الصورة..... 10
2. توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة..... 11
3. تشغيل جهاز العرض..... 12
3. ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)..... 13
4. اختيار مصدر..... 14
4. تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو..... 14
5. ضبط مقاس الصورة وموضعها..... 15
6. اضبط قدم الإمالة..... 16
7. الزوم..... 17
7. التركيز البؤري..... 17
6. تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]..... 18
7. تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا..... 20
20. ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي..... 20
8. رفع أو خفض مستوى الصوت..... 20
9. إيقاف تشغيل جهاز العرض..... 21
10. عند تحريك جهاز العرض..... 22
3. خصائص الراحة..... 23
1. إيقاف عرض الصورة والصوت..... 23
2. تجميد الصورة..... 23
3. تكبير صورة..... 23
4. تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة..... 24
4. استخدام النمط الاقتصادي [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)..... 24
5. التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون)..... 25
5. استخدام الركن رباعي النقاط لتصحيح التشوه شبه المنحرف [CORNERSTONE]..... 26
26. تشوه الصورة الجانبي..... 26
28. التشوه الوسائدي..... 28
6. منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية)..... 30

- 7 تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض باستخدام كبل USB (وظيفة تشغيل الماوس عن بعد)..... 33
- 8 عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB)..... 34
- 9 عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite)..... 36
- 36 ما الذي يمكنك فعله مع GCT..... 36
- 36 عرض صورة من زاوية (GCT)..... 36
4. استخدام عارض الصور..... 38
- 1 الأمور التي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام عارض الصور..... 38
- 2 عرض الصور الموجودة على ذاكرة USB (التشغيل الأساسي)..... 39
- 3 عمليات شاشة الشريحة..... 43
- 4 عمليات شاشة قائمة الملفات..... 44
- 5 قائمة الخيارات..... 46
- 6 تغيير بيانات الشعار (صورة الخلفية)..... 47
5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة..... 49
- 1 استخدام القوائم..... 49
- 2 عناصر القائمة..... 50
- 3 جدول عناصر القائمة..... 51
- 4 مواصفات القائمة ووظائفها - [INPUT] (إدخال)..... 54
- HDMI1 و HDMI2..... 54
- COMPUTER (كمبيوتر)..... 54
- VIDEO (فيديو)..... 54
- USB-A..... 54
- LAN (شبكة اتصال محلية)..... 54
- USB-B..... 54
- 5 مواصفات القائمة ووظائفها - [ADJUST] (ضبط)..... 55
- PICTURE (الصورة)..... 55
- [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)..... 58
- AUDIO (الصوت)..... 62
- 6 مواصفات القائمة ووظائفها - [SETUP] (إعداد)..... 63
- [GENERAL] (عام)..... 63
- [MENU] (القائمة)..... 65
- [INSTALLATION] (تنصيب)..... 67
- [OPTIONS(1)] (خيارات(1))..... 69
- [OPTIONS(2)] (خيارات(2))..... 71
- 7 مواصفات القائمة ووظائفها - [INFO.] (معلومات)..... 74
- [USAGE TIME] (وقت الاستخدام)..... 74
- [SOURCE(1)] (مصدر(1))..... 75
- [SOURCE(2)] (مصدر(2))..... 75
- [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)..... 75
- [WIRED LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)..... 76
- [VERSION] (الإصدار)..... 76
- [OTHERS] (غير ذلك)..... 76
- 8 مواصفات القائمة ووظائفها - [RESET] (إعادة ضبط)..... 77
- العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع - [RESET] (إعادة الضبط)..... 77

78.....	<b>6. التركيب والتوصيلات</b>
78.....	1 إعداد الشاشة وجهاز العرض
85.....	مسافة الطرح ومقاس الشاشة
88.....	2 إنشاء الوصلات
88.....	تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر
90.....	توصيل شاشة خارجية
91.....	توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة
92.....	توصيل دخل مركب
93.....	توصيل دخل HDMI
94.....	للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية
95.....	التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)
96.....	<b>7. الاتصال بالشبكة</b>
96.....	1 أشياء يمكنك القيام بها عن طريق توصيل الوحدة بالشبكة
97.....	2 الاتصال بـ MultiPresenter
99.....	3 إعدادات الشبكة
104.....	4 التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP
108.....	<b>8. الصيانة</b>
108.....	1 تنظيف المرشحات
110.....	2 تنظيف العدسات
110.....	3 تنظيف الحاوية
111.....	4 استبدال المصباح والمرشحات
116.....	<b>9. ملحق</b>
116.....	1 استكشاف الأعطال وإصلاحها
116.....	مميزات كل مؤشر
116.....	رسالة المؤشر (رسالة الحالة)
117.....	رسالة المؤشر (رسالة الخطأ)
118.....	شرح مدلول مؤشر POWER (الطاقة) وحالة الاستعداد
120.....	المشكلات الشائعة وحلولها
121.....	في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح
122.....	2 المواصفات
124.....	3 أبعاد الحاوية
126.....	4 توزيعات سنون الوحدة الطرفية لدخل D-Sub COMPUTER
127.....	5 قائمة إشارات الدخل المتوافقة
128.....	6 رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات
130.....	7 استخدام كبل الكمبيوتر (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool)
132.....	8 قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها
132.....	9 يُرجى تسجيل جهاز العرض الخاص بك!
134.....	(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.

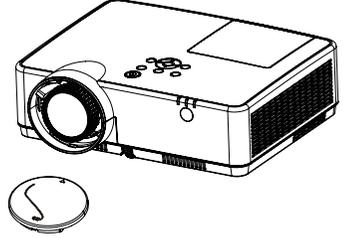
جهاز العرض الضوئي



بطاريات (عدد 2 من نوع AAA)



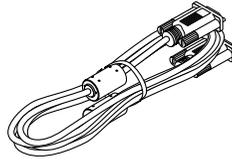
وحدة التحكم عن بعد  
(7N901171)



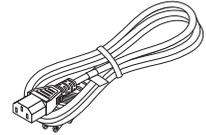
غطاء العدسة (24F55631)  
شريط غطاء العدسة (24J23901)



عدد 1 شريط  
(24J41711)



كبل الكمبيوتر (VGA)  
(7N520089)



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

لأمريكا الشمالية فقط

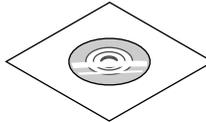
ضمان محدود

للعلماء في أوروبا:

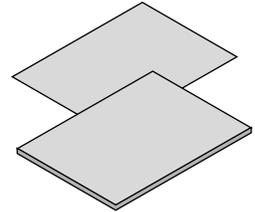
يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية

للضمان الساري عبر موقع الويب:

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



القرص المدمج الخاص بجهاز  
العرض NEC  
دليل المستخدم (PDF)  
(7N952822)



- معلومات مهمة (7N8N9391)
- دليل الإعداد السريع (UG) (7N8N9381)
- دليل الإعداد السريع (G2) (7N8N9431)

توضح رسومات حاوية جهاز العرض أمثلة لطراز ME382U ما لم يذكر خلاف ذلك في دليل الاستخدام.

## 2 مقدمة لجهاز العرض

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

### خصائص الجهاز المميزة:

- **سرعة فصل الطاقة وإكمانية إيقاف التشغيل المباشر**  
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.
- **0.18 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.26 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 0.18 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.26 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 15000 ساعة**  
يؤدي استخدام الوضع الاقتصادي إلى زيادة عمر مصباح جهاز العرض إلى 15000 ساعة (وحتى 10000 ساعة عند إيقاف تشغيل وضع ECO Mode (الوضع الاقتصادي)).
- **منفذ HDMI دخل 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 المُتَّيَّب عليها برنامج التطبيق وبرامج التقديم المتعدد، وذلك عن طريق إدخال كود PIN.
- **سماعات 16 وات للحلول الصوتية المدمجة**  
سماعات قوية 16 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 (لأنظمة 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 وفتح الحماية وسلسلة الأمان لمنع أي وصول أو تعديل غير مصرح به وردع السرقة.

### • دقة عالية تصل إلى WUXGA\*1

عرض بدقة عالية - يصل إلى التوافق مع دقة WUXGA ودقة (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X) / XGA (ME372W/MC382W/MC332W) / WUXGA (ME382U/ME342U) الأصلية.

• إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض

(ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 × 768 / ME372W/MC382W/MC332W: 1280 × 800 /

ME382U/ME342U: 1920 × 1200) فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

\*1 عند ضبط WXGA MODE (وضع WXGA) على التشغيل.

### • التوافق مع تقنية CRESTRON ROOMVIEW

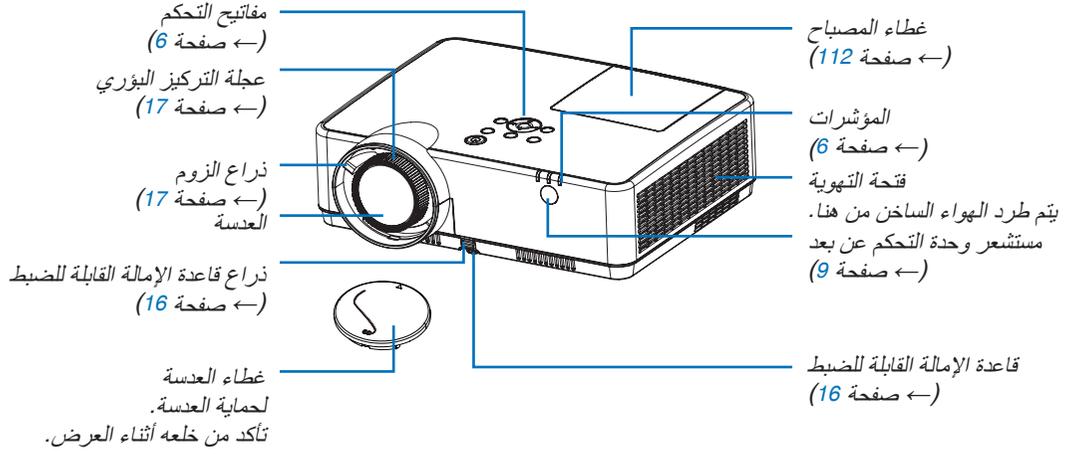
يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.

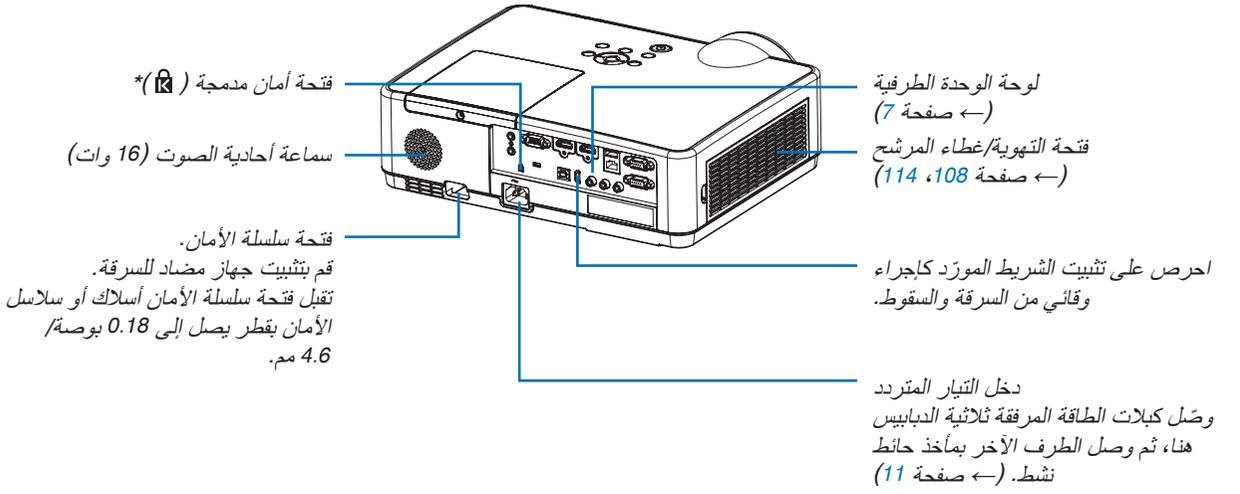
### حول دليل الاستخدام

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.

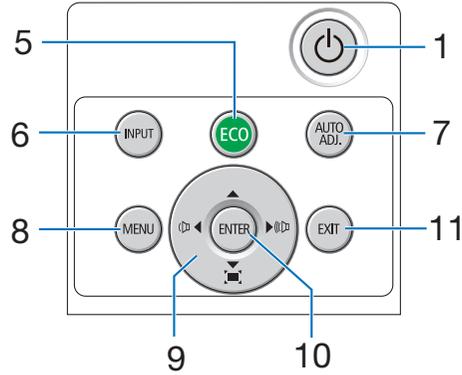
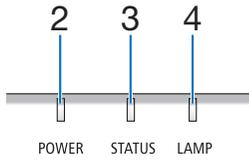
### 3 أسماء أجزاء جهاز العرض

الجانب الأمامي/العلوي

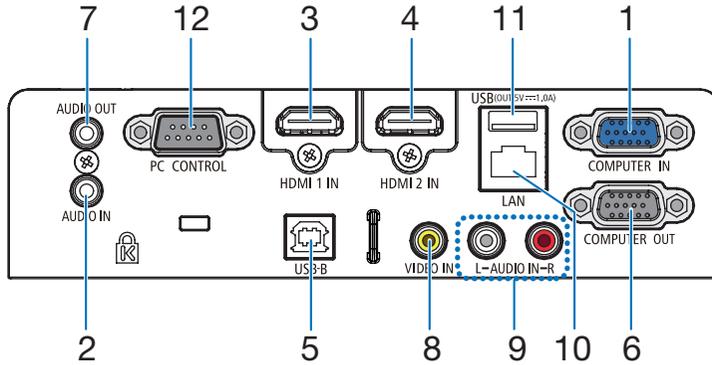




\* تدعم فتحة الأمان نظام الأمان MicroSaver®.



1. زر **POWER** (الطاقة) (صفحة 12، 21) ←
2. مؤشر **POWER** (الطاقة) (صفحة 11، 12، 21، 116) ←
3. مؤشر **STATUS** (الحالة) (صفحة 116) ←
4. مؤشر **LAMP** (المصباح) (صفحة 111، 116) ←
5. زر **ECO** (اقتصادي) (صفحة 24) ←
6. زر **INPUT** (إدخال) (صفحة 14) ←
7. زر **AUTO ADJ.** (ضبط تلقائي) (صفحة 20) ←
8. زر **MENU** (القائمة) (صفحة 49) ←
9. **▲▼◀▶** / أزرار مستوى الصوت **◀▶** / أزرار التشويه شبه المنحرف (صفحة 18، 20، 26، 49) ←
10. زر **ENTER** (إدخال) (صفحة 49) ←
11. زر **EXIT** (خروج) (صفحة 49) ←



12. منفذ [PC CONTROL] (التحكم بالكمبيوتر) (وحدة طرفية D-Sub مزودة بـ 9 سنون) (← صفحة 128)

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 128.

1. COMPUTER IN (دخل كمبيوتر)/وحدة طرفية لدخل مكون (وحدة D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سنًا) (← صفحة 11، 88، 92)

2. مقبس صغير COMPUTER AUDIO IN (دخل صوت كمبيوتر) صغير (ستيريو صغير) (← صفحة 88، 92)

3. وحدة طرفية دخل HDMI 1 (النوع A) (← صفحة 88، 89، 93)

4. وحدة طرفية دخل HDMI 2 (النوع A) (← صفحة 88، 89، 93)

5. منفذ USB (النوع B) (← صفحة 33، 34، 88)

6. وحدة طرفية COMPUTER OUT (وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سنًا) (← صفحة 90)

7. مقبس AUDIO OUT (خرج صوت) صغير (ستيريو صغير) (← صفحة 90)

8. وحدة طرفية VIDEO IN (RCA) (← صفحة 91)

9. L/R (RCA) AUDIO IN (← صفحة 91)

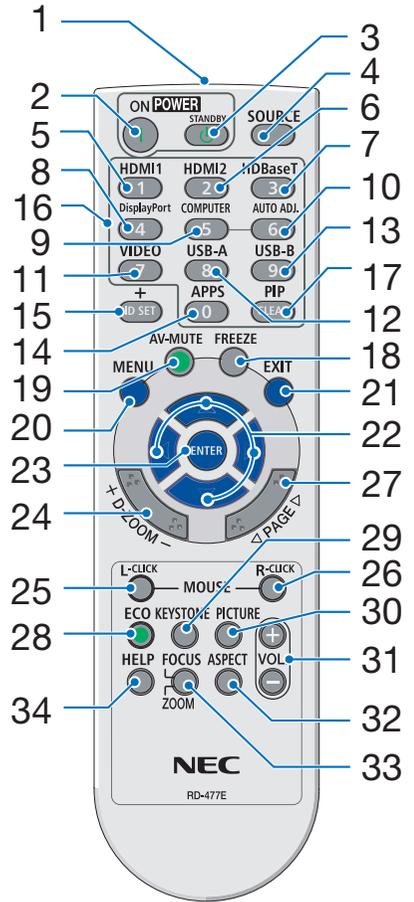
10. منفذ LAN (RJ-45) (← صفحة 94)

11. منفذ USB (النوع A) لوحدة ذاكرة USB أو لوحدة شبكة محلية لاسلكية اختيارية (← صفحة 34، 95)

## 4 أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد

18. زر FREEZE (تجميد)  
(← صفحة 23)
19. زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة)  
(← صفحة 23)
20. زر MENU (القائمة)  
(← صفحة 49)
21. زر EXIT (خروج)  
(← صفحة 49)
22. زر ▲▼◀▶  
(← صفحة 49)
23. زر ENTER (إدخال)  
(← صفحة 49)
24. زر D-ZOOM (+)(-) (الزوم الرقمي)  
(← صفحة 23، 24)
25. زر MOUSE L-CLICK  
(زر الماوس الأيسر)\*  
(← صفحة 33)
26. زر MOUSE R-CLICK  
(زر الماوس الأيمن)\*  
(← صفحة 33)
27. زر PAGE (صفحة) ▽/△  
(← صفحة 33)
28. زر ECO (اقتصادي)  
(← صفحة 24)
29. زر KEYSTONE (التشويه شبه المنحرف)  
(← صفحة 18، 26)
30. زر PICTURE (الصورة)  
(← صفحة 55، 57)
31. زر VOL. (مستوى الصوت) (+)(-)  
(← صفحة 20)
32. زر ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع)  
(← صفحة 60)
33. زر FOCUS/ZOOM (التركيز البؤري/الزوم)  
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض.)
34. زر HELP (تعليمات)  
(← صفحة 74، 77، 113)

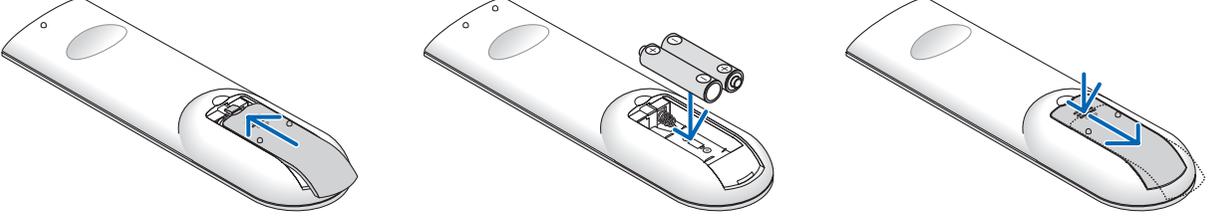
1. جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء  
(← صفحة 9)
2. زر POWER ON (تشغيل)  
(← صفحة 12)
3. زر POWER STANDBY (استعداد الطاقة)  
(← صفحة 21)
4. زر SOURCE (المصدر)  
(← صفحة 14)
5. زر HDMI 1  
(← صفحة 14)
6. زر HDMI 2  
(← صفحة 14)
7. زر HDBaseT  
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
8. زر DisplayPort  
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
9. زر COMPUTER  
(← صفحة 14)
10. زر AUTO ADJ. (ضبط تلقائي)  
(← صفحة 20)
11. زر VIDEO (الفيديو)  
(← صفحة 14)
12. زر USB-A  
(← صفحة 14، 39، 54)
13. زر USB-B  
(← صفحة 14، 33، 54، 88)
14. زر APPS  
(← صفحة 14)
15. زر ID SET (تعيين رقم التعريف)  
(← صفحة 68)
16. زر Numeric Keypad (لوحة المفاتيح الرقمية)/زر CLEAR (مسح)  
(← صفحة 68)
17. زر PIP  
(زر PIP لا يعمل في هذه السلسلة من أجهزة العرض)



\* 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

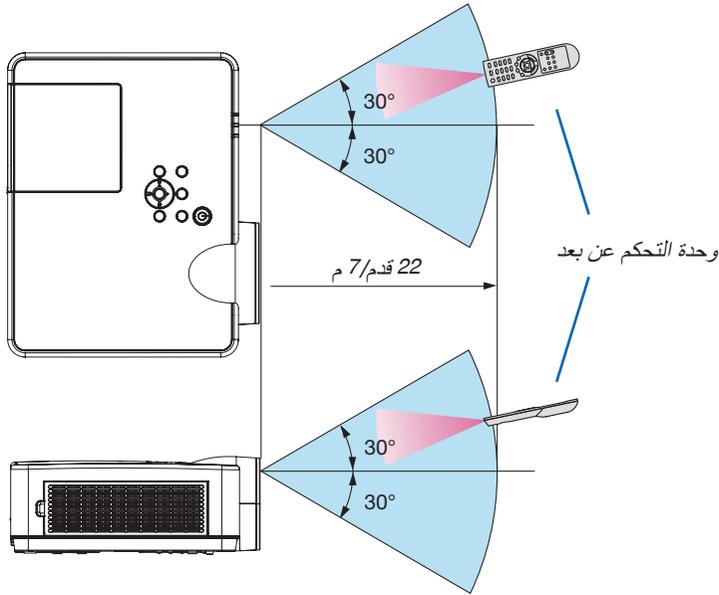
1. اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.
2. ركب البطاريات الجديدة (AAA). تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.
3. اسحب الغطاء على البطاريات حتى يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو بين البطاريات الجديدة والقديمة.



## 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 شرحًا 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 تلقائيًا (← 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 88.

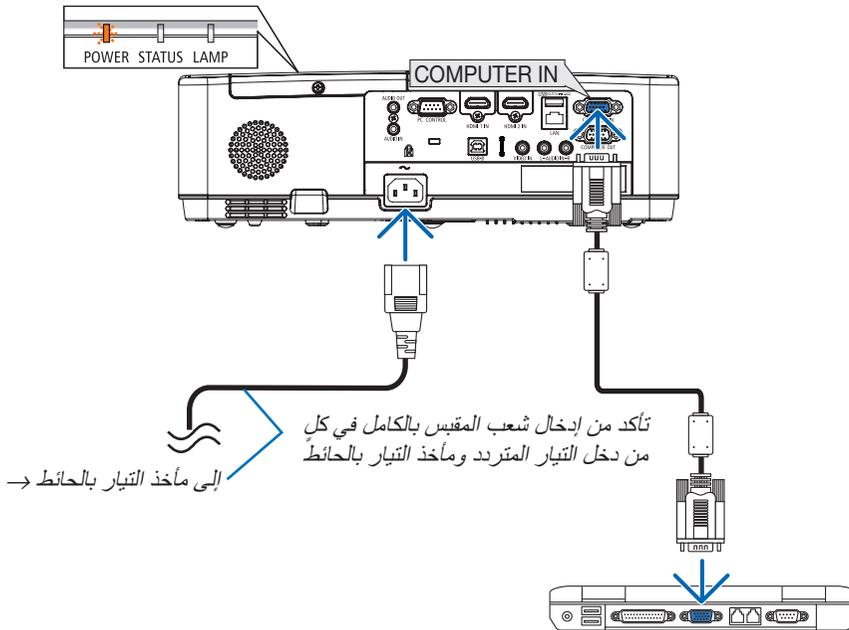
قم بتوصيل كبل جهاز الكمبيوتر (VGA) بين الوحدة الطرفية (دخول الكمبيوتر) COMPUTER IN الخاص بجهاز العرض ومنفذ الكمبيوتر (D-Sub صغير مزود بـ 15 سناً). حرّك مسامير من مسامير الوحدتين الطرفيتين لتثبيت كبل الكمبيوتر (VGA).

### 2. وصل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.

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

سيومض مؤشر طاقة جهاز العرض لبضع ثوانٍ ثم سيومض باللون البرتقالي.

\* وسيسري ذلك على كلا المؤشرين عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد). انظر قسم مؤشر الطاقة. (← صفحة 116)



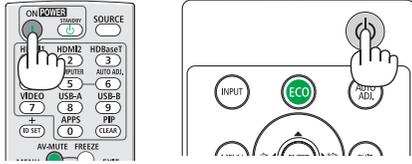
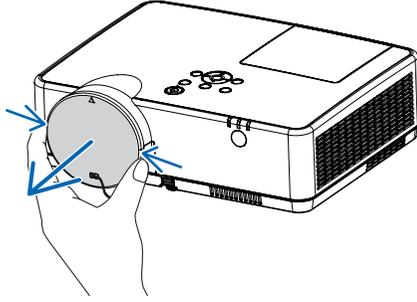
### ⚠ تنبيه:

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 على كلا الطرفين لغطاء العدسة واسحبه للخارج.



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

سيومض مؤشر POWER (الطاقة) ويصبح جهاز العرض مهيباً 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 116)

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

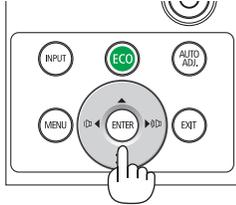
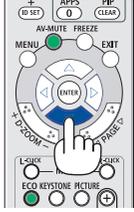
## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 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.

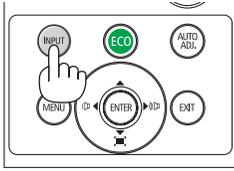
يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك.

← [LANGUAGE] (اللغة) في صفحتي 51 و 65

ملاحظة:

- في حالة إيقاف جهاز العرض من خلال DIRECT POWER OFF (شد سلك الكهرباء للخارج)، انتظر لمدة ثانية واحدة على الأقل لإعادة توصيل سلك الكهرباء لتشغيل جهاز العرض.  
قد يتسبب الإخفاق في القيام بذلك في عدم توصيل جهاز العرض بمصدر الطاقة. (لا يوجد مؤشر لبيان حالة الاستعداد) في حالة حدوث ذلك، افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى. قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- في حالة حدوث أي من التالي، لن يعمل جهاز العرض.
  - إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف ارتفاع درجة الحرارة بشكل غير طبيعي، وفي هذه الحالة لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. في حالة حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
  - عندما ينتهي العمر الافتراضي للمصباح، لن يعمل جهاز العرض. في حالة حدوث ذلك، استبدل المصباح.
  - إذا أضاء مؤشر الحالة باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم). قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيله. (← صفحة 67)
  - إذا لم يضيء المصباح مع وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأحمر وإضاءة مؤشر LAMP (المصباح) باللون الأحمر، 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 INPUT مرة واحدة؛ سيبحث جهاز العرض عن مصدر الدخل المتاح ويعرضه. كما سيتغير مصدر الدخل على النحو التالي:

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

• ومع عرض شاشة المصدر يمكنك الضغط على زر INPUT 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 (كمبيوتر) COMPUTER أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A أو USB-B أو APPS.

### 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 INPUT SELECT] (اختيار مصدر افتراضي) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

سيتم عرض شاشة [DEFAULT INPUT SELECT] (اختيار مصدر افتراضي).

(← صفحة 73)

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:

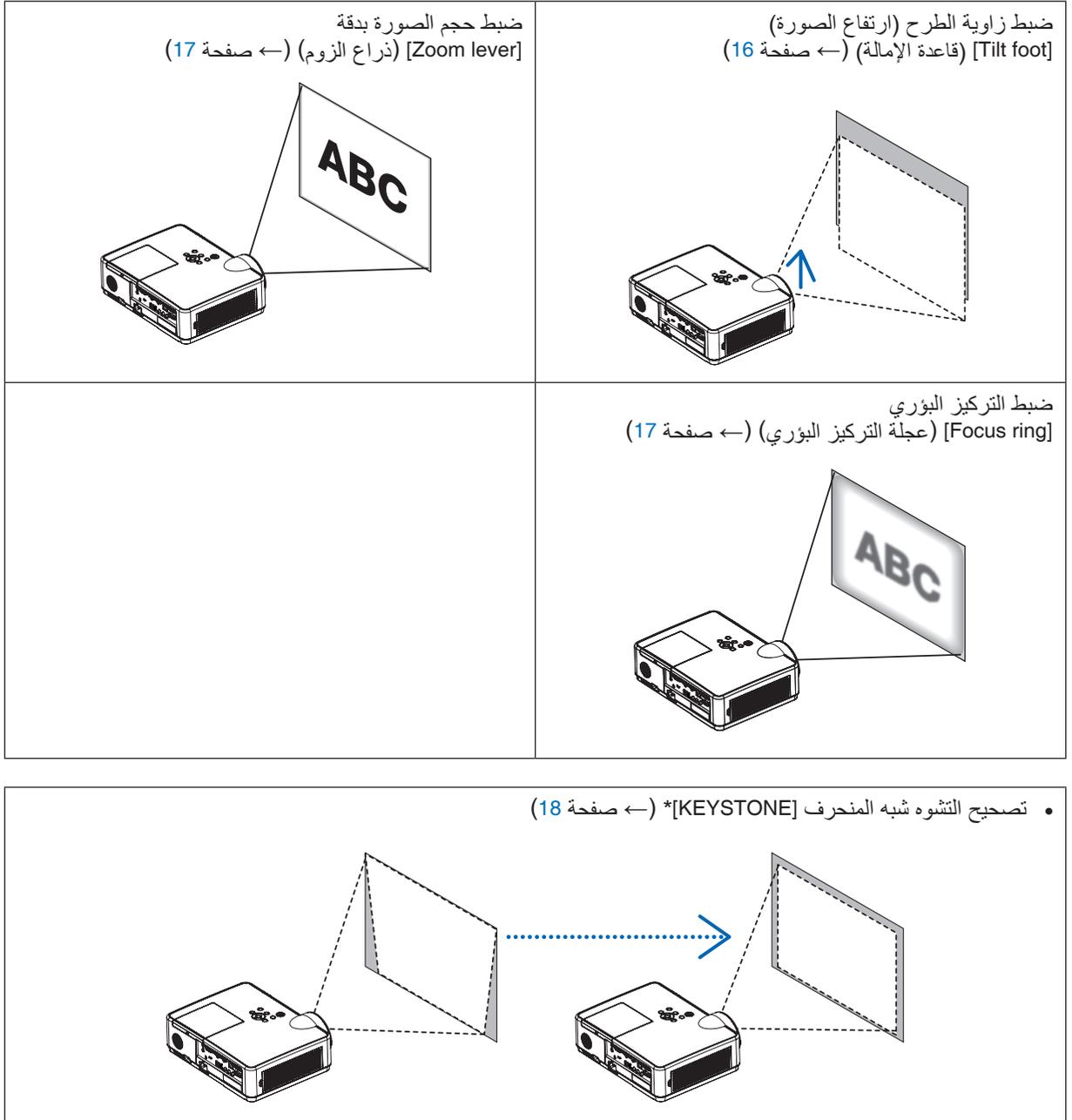
• عند ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر الصادرة عن كمبيوتر متصل بدخل COMPUTER IN (دخول كمبيوتر) يشغل الجهاز ويعرض صورة جهاز الكمبيوتر في وقت واحد.

[AUTO POWER ON] (التشغيل التلقائي) (← صفحة 72)

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

## 5 ضبط مقاس الصورة وموضعها

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



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

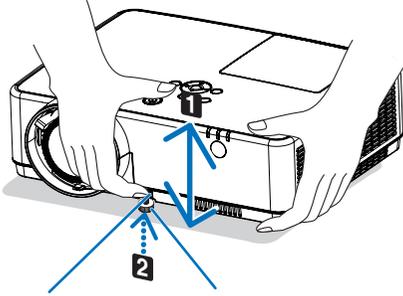
## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 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.



قاعدة الإمالة القابلة للضبط  
ذراع قاعدة الإمالة القابلة للضبط

#### 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.

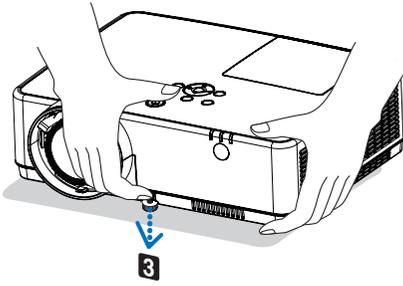
#### 4. حرّر ذراع قاعدة الإمالة القابلة للضبط لفتح القاعدة.

يمكن تمديد قاعدة الإمالة حتى 1.6 بوصة/40 مم.

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

##### ⚠ تنبيه:

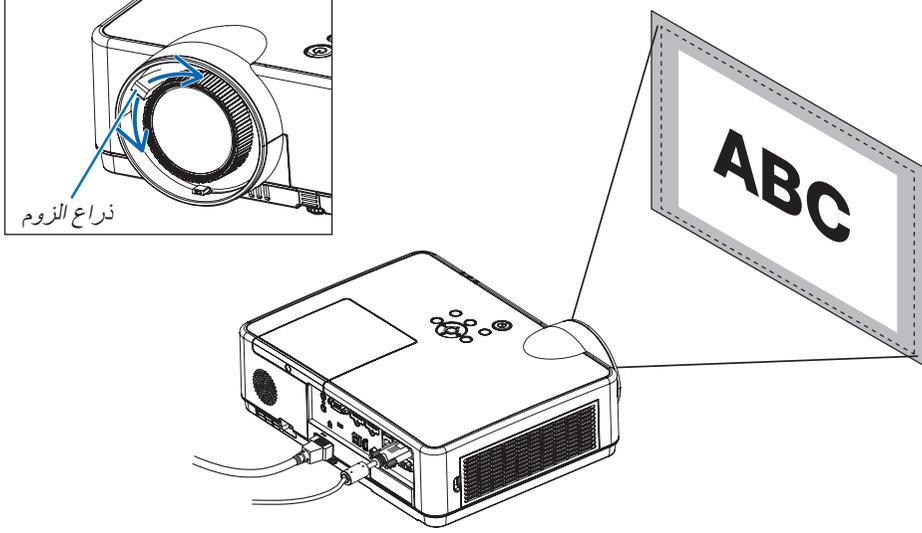
- تجنب استخدام قاعدة الإمالة لأغراض أخرى بخلاف ما صنعت من أجله. فقد يؤدي الاستخدام الخاطئ مثل استخدام قاعدة الإمالة في حمل أو تعليق جهاز العرض (من الجدار أو السقف) إلى تعريضه للتلف.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

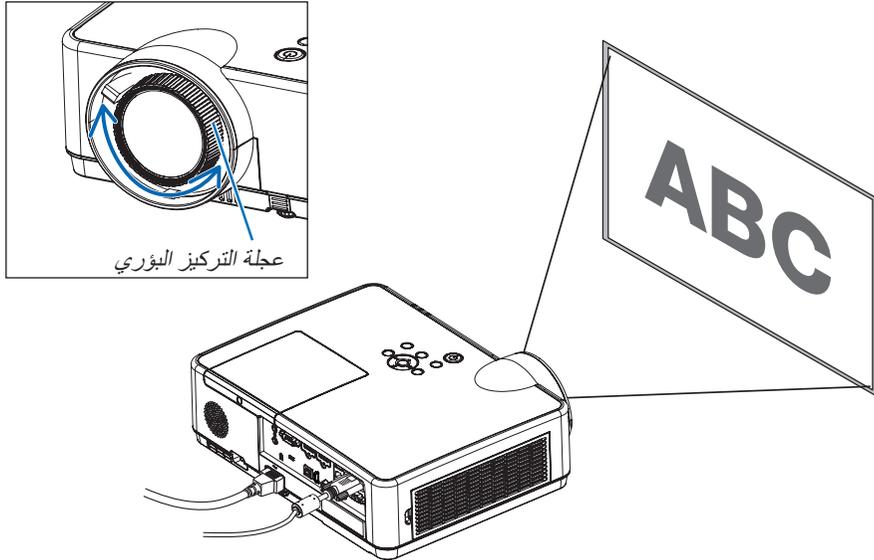
### الزوم

استخدم ذراع الزوم لضبط حجم الصورة على الشاشة.



### التركيز البؤري

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

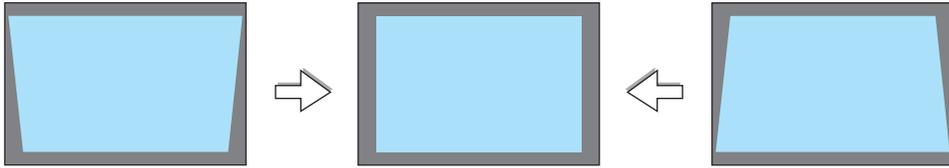


## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 6 تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]

عندما لا يتم توجيه جهاز العرض والشاشة بصورة صحيحة، فسوف يحدث تشوه شبه المنحرف. لتصحيح هذا التشوه، يمكنك استخدام وظيفة "Keystone" (تشوه الصورة)، 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] (تشوه الصورة) من القائمة لتصحيح التشوه شبه المنحرف عند وضع جهاز العرض بشكل قطري على الشاشة.

- قبل تنفيذ تصحيح KEYSTONE (تشوه الصورة) يتمتع تصحيح KEYSTONE (تشوه الصورة) بأربع مزايا، KEYSTONE HORIZONTAL (تشوه صورة أفقي) و KEYSTONE VERTICAL (تشوه صورة عمودي) 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 (تشوه صورة أفقي) و KEYSTONE VERTICAL (تشوه صورة عمودي). في هذه الحالة، يتم القيام في RESET (إعادة الضبط) 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 (تشوه الصورة) عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.

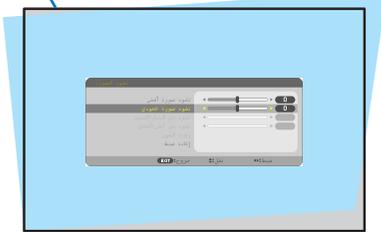
- انظر صفحة PINCUSHION (تشوه وسائدي).

- انظر صفحة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).

- انظر صفحة RESET (إعادة الضبط).

#### 2. اضغط الزر ▼ لاختيار [KEYSTONE VERTICAL] (تشوه صورة عمودي) المنطقة المعروضة

إطار الشاشة



ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يتوازي 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.

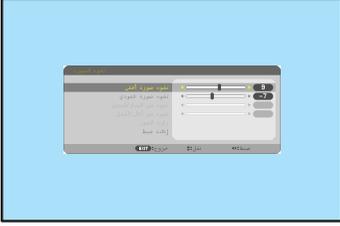
- استخدم الجانب الأقصر من الصورة المعروضة كقاعدة.

- في المثال المعروض يسارًا، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

4. اضغط الزر ▲ لاختيار [KEYSTONE HORIZONTAL] (تشوه صورة 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 (تشوه الصورة).

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



1. ارجع عناصر ضبط التشوه شبه المنحرف إلى الأوضاع القياسية: 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.

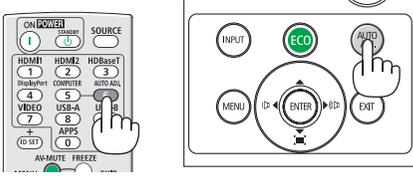
- قد تجعل خاصية التشوه شبه المنحرف الصورة غير واضحة قليلاً وذلك بسبب تنفيذ التصحيح إلكترونياً.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

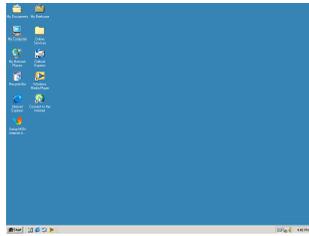
### 7 تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا

#### ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

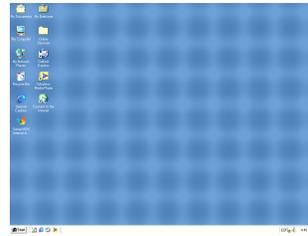
تحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. (COMPUTER) (الكمبيوتر)



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



(صورة مضبوطة) [Adjusted picture]



(صورة منخفضة الجودة) [Poor picture]

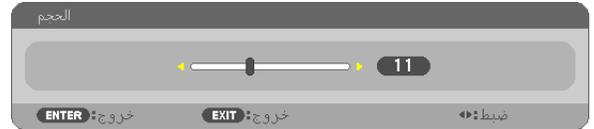
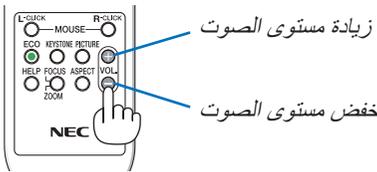
ملاحظة:

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

- إذا لم يتم ضبط إشارة الكمبيوتر بتشغيل الضبط التلقائي، حاول ضبط [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) يدويًا. (← صفحة 58, 59)

### 8 رفع أو خفض مستوى الصوت

يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة الخارجية أو خرج الصوت.



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

ملاحظة:

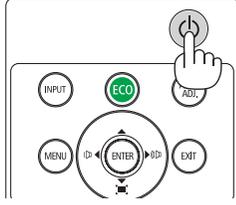
- لا يُتاح التحكم في مستوى الصوت من خلال زر ◀ أو ▶ عند تكبير الصورة باستخدام زر D-ZOOM (+) (تكبير الزوم الرقمي) أو عند عرض القائمة.
- لا تتوافر وحدة التحكم في الصوت مع زر ◀ أو ▶ عند استخدام VIEWER (عارض الصور) أو LAN.

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

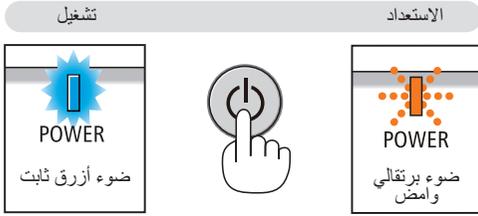
لإيقاف تشغيل جهاز العرض:

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. عندما تكون في وضع الاستعداد، سيومض مؤشر الطاقة باللون البرتقالي وسيطفئ مؤشر الحالة عند اختيار [عادي] - [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.

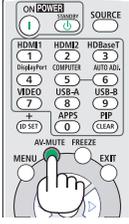
3. افصل أي كبلات أخرى.

- اخلع وحدة ذاكرة USB أو وحدة LAN اللاسلكية إذا كانت مركبة في جهاز العرض.  
(← صفحة 41، 95)

## 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 وتتلفى الصورة.  
نتيجةً لذلك، يتم تقليل طاقة المصباح.

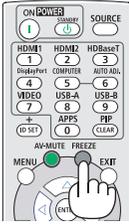


ملاحظة:

- 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 الصورة

يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

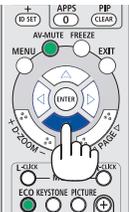
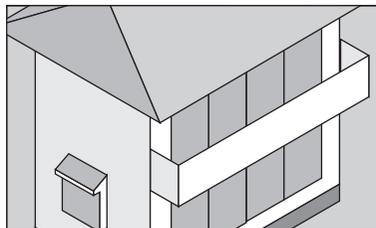
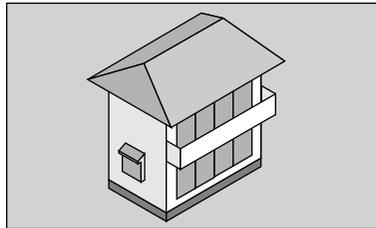
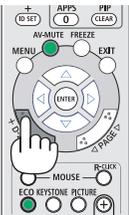
ملاحظة:

- 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:

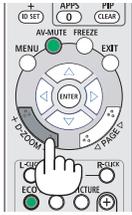
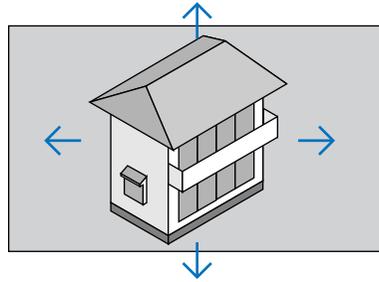
#### 1. اضغط على زر D-ZOOM (+) لتكبير الصورة.

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)
الضوء الأخضر الثابت		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)
ضوء أخضر وامض		استهلاك الطاقة في المصباح: سطوع بنسبة 80% تقريبًا (MC372X: %86). يعمل على إطالة عمر المصباح من خلال خفض الطاقة المستهلكة فيه.	 [NORMAL] (عادي)
		استهلاك الطاقة في المصباح: سطوع بنسبة 67% تقريبًا (MC372X: %72). يطول عمر المصباح أكثر من غيره الذي يعمل في نمط NORMAL (عادي) من خلال التحكم في نسبة الطاقة المستهلكة.	 [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.



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 في وضع [OFF] (إيقاف) لمدة 90 ثانية بعد تشغيل المصباح وأثناء وميض مؤشر POWER باللون الأزرق. 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 خللاً وظيفيًا بالجهاز.
- عند التحويل إلى نمط الإقتصادي قد يستغرق استقرار قوة الإستهلاك وسرعة المروحة بعض الوقت، فهذا ليس بحالة غير عادية.

### 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 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 74)

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

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.

أخطاء الطاقة
هل أنت متأكد؟
نعم
لا
انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة
0.000[g-CO2]
العمر المتبقي للمصباح
100 [%]

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 ECO/AUTO ECO/NORMAL) × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون. \* وحينما تطلق الصورة بالضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الفيديو)، 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 (تشوه الصورة)

يتمتع تصحيح KEYSTONE (تشوه الصورة) ببعض المزايا، 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 (تشوه صورة أفقي) و KEYSTONE VERTICAL (تشوه صورة عمودي). 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 (تشوه الصورة).

- اضغط على زر KEYSTONE (تشوه الصورة) 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 الأيقونة العلوية اليسرى (▼).

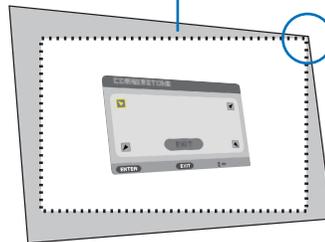


ستظهر شاشة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).

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)، تصحيح خيارات KEYSTONE VERTICAL (تشوه صورة عمودي) و KEYSTONE HORIZONTAL (تشوه صورة أفقي) غير متوفرة. في هذه الحالة، يتم القيام في RESET (إعادة الضبط) القيم التي تم تصحيحها وإعادة التشغيل لتصحيح التشوه.

5. استخدم زر ◀▶▶▶ لاختيار أيقونة واحدة (▲) تشير إلى الاتجاه الذي ترغب في تحريك إطار الصورة المعروضة إليه.

### 3. خصائص الراحة

6. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

7. استخدم زر **▲▼◀▶** لتحريك إطار الصورة المعروضة كما هو مبين في المثال.



8. اضغط على زر **ENTER** (إدخال).



9. استخدم زر **▲▼◀▶** 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 **◀** أو **▶** 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 الواساندي

من خلال هذه الميزة، فإنها تمكنك من تعديل الجانب الأيسر والأيمن أو الجانب العلوي والسفلي، بشكل مستقل لإصلاح التشوه الواساندي.

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

ستظهر شاشة **KEYSTONE** (تشوه الصورة).



• اضغط على زر **KEYSTONE** (تشوه الصورة) عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.

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



3. اضغط على زر ◀ أو ▶ لتصحيح التشوه.

ملاحظة:

- لا تتاح بنود [PINCUSHION LEFT/RIGHT] (التشوه الواساندي الأيسر/الأيمن) أو [PINCUSHION TOP/BOTTOM] (التشوه الواساندي العلوي/السفلي) عند تنشيط [KEYSTONE HORIZONTAL] (تشوه صورة أفقي) أو [KEYSTONE VERTICAL] (تشوه صورة عمودي) 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 الواساندي).

ملاحظة:

- حتى عند تشغيل جهاز العرض، تُطبق آخر قيم التصحيح المستخدمة.
- قد يتسبب استخدام تصحيح [PINCUSHION] (التشوه الواساندي) 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 الواسدي على القيمة الافتراضية

1. اضغط على زر **KEYSTONE** (التشوه شبه المنحرف) مع عدم عرض أي قائمة. على قائمة **KEYSTONE** (تشوه الصورة) المعروضة، اضبط 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** (تشوه الصورة) يعاد ضبطها إلى القيم الأولية.

تلميح:

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

اتجاه رأسي	اتجاه أفقي	
حوالي $\pm 30^\circ$ (بحد أقصى)	حوالي $\pm 30^\circ$ (بحد أقصى)	<b>CORNERSTONE</b> (تشوه الصورة الجانبي)
		<b>KEYSTONE</b> (تشوه الصورة)

قد يكون المدى القابل للضبط أضيق تبعًا لإشارة الدخل.

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

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

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

لتمكين وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

1. اضغط على زر MENU (القائمة). وسيتم عرض القائمة.
2. اضغط على زر ▶ مرتين لاختيار [SETUP]، 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).

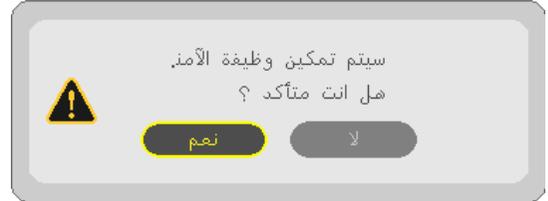
### 3. خصائص الراحة

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).  
وسيتيم عرض 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



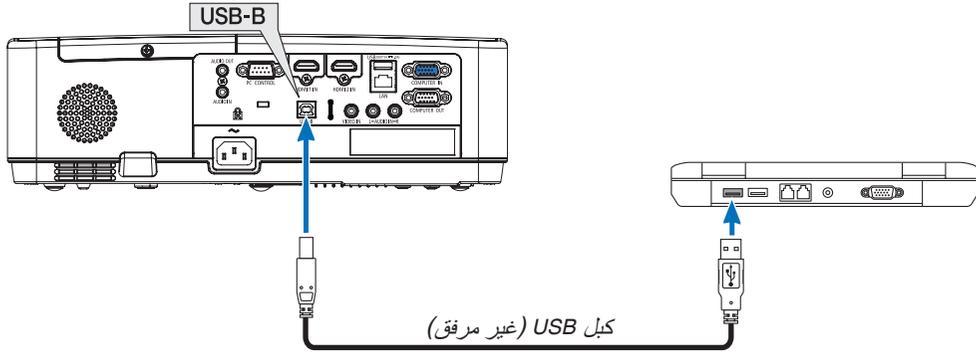
4. قم بإدخال كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

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)

- تمكنك 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 للشرحة 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 كلٌّ 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.

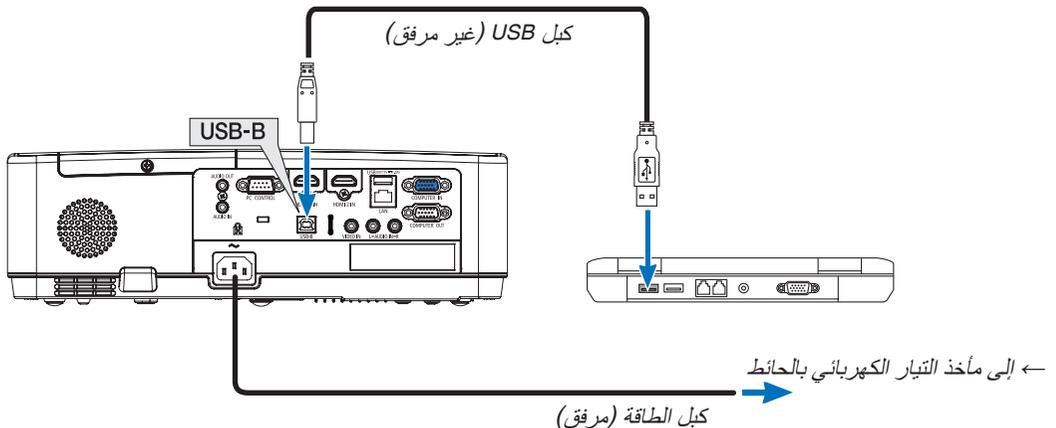
## 8 عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB)

يتيح لك استخدام كبل USB المتوافق 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 ووظيفة 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) المستمد من وضع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد). (← صفحة 71)

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.

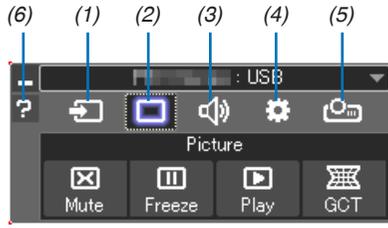


- ستظهر على شاشة الكمبيوتر رسالة "The projector is in standby mode. Connect it?" (جهاز العرض في وضع الاستعداد. هل ترغب في توصيله؟)
- ستظهر نافذة التحكم في برنامج Image Express Utility Lite في الجزء العلوي من الشاشة.



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" (جارٍ 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.

## 9 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

- تشمل 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:

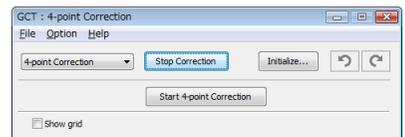
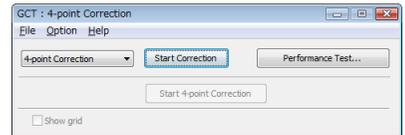
- (1) قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. (← صفحة 34، عرض USB)
- (2) اضبط وضع جهاز العرض أو قم بالتكبير والتصغير بحيث يمكن للصورة المعروضة تغطية نطاق الشاشة بالكامل.

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



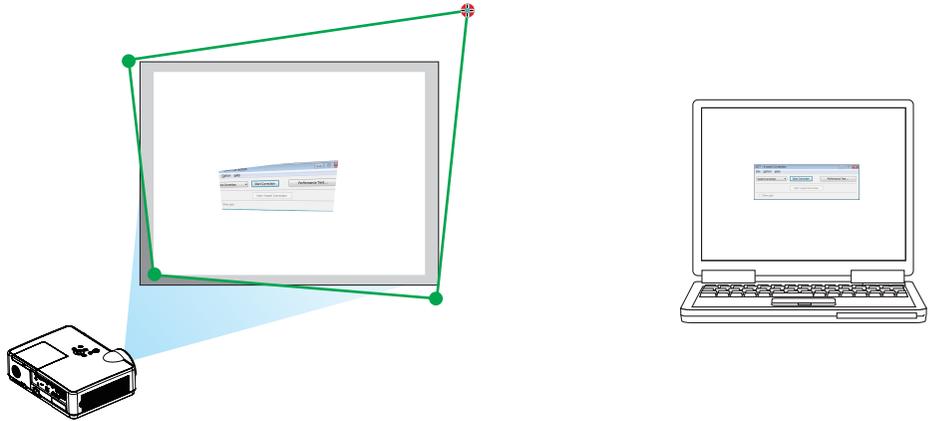
سيتم عرض نافذة "4-point Correction" (التوصيل رباعي النقاط).

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.



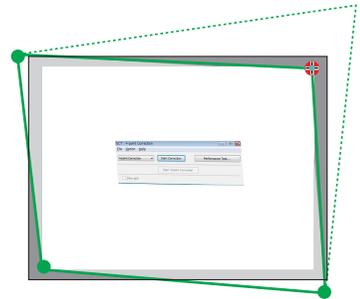
3. استخدم الفأرة للنقر على العلامة [ ] التي ترغب في تحريك ركنها. تتحول العلامة المختارة حالياً [ ] إلى اللون الأحمر.

### 3. خصائص الراحة

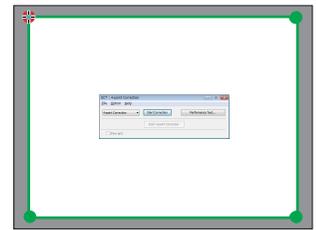


(في المثال أعلاه، يتم حذف شاشات Windows للتوضيح.)

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.

- عندما تدخل ذاكرة USB متوفرة تجارياً تحتوي على الصورة في منفذ USB (النوع A) الخاص بجهاز العرض، سيتم عرض الصور الموجودة على USB باستخدام جهاز العرض. بالقيام بذلك، يمكنك إعداد عرض تقديمي بدون استخدام جهاز كمبيوتر شخصي.
- أنواع الصور التي يمكن عرضها في العارض هي JPEG و PNG.
- يمكن عرض موجز في العارض، مما يتيح لك سرعة تحديد الصورة التي يجب عرضها. عند عرض عدة صور بشكل مستمر (عرض شرائح)، فقد تتبدل الصور يدوياً (تشغيل يدوي) أو تلقائياً (تشغيل تلقائي).
- يمكن أيضاً تعديل فاصل تغيير الصور أثناء التشغيل التلقائي.
- يمكن تحديد أمر العرض حسب اسم ملف الصورة وتوع الملف والتاريخ والحجم ويمكن تحديد الترتيب التصاعدي/التنازلي.
- يمكن تدوير اتجاه الصورة بوحدة 90 درجة.
- يمكنك تغيير شاشة طرف الإدخال في حالة الإشارة الأقل (شعار الخلفية) أو صورة خلفية شاشة تشغيل MultiPresenter (شعار MultiPresenter). يمكنك أيضاً ضبط كلمة مرور لمنع الجهات الخارجية من تغيير الصور.

ملاحظة:

- عند استخدام VIEWER (عارض الصور) أو LAN، يتعذر تصحيح التشوه باستخدام الأزرار ▲ / ▼. لتصحيح التشوه عند عرض العارض، اضغط على الزر MENU مرتين لعرض القائمة على الشاشة.
- عند عرض العارض، لا يعمل الزر FREEZE في وحدة التحكم عن بعد.
- عندما تحدد [إعادة ضبط]، [كل البيانات] في القائمة التي تظهر على الشاشة، تعود إعدادات القائمة الاختيارية للعارض إلى الحالة الافتراضية عند الشحن من المصنع.
- نبذة عن ذاكرة USB  
قم بتهيئة ذاكرة USB التي يستخدمها عارض الوحدة بتنسيق FAT32 أو تنسيق FAT16.  
- يتعذر على الوحدة التعرف على ذاكرة USB التي تمت تهيئتها بتنسيق NTFS.  
- تأكد من تنسيق نظام الملف في حال عدم التعرف على ذاكرة USB التي تم إدخالها في الوحدة.  
- ارجع إلى دليل التعليمات أو ملف المساعدة الخاص بـ Windows الذي تستخدمه لمعرفة تفاصيل كيفية تهيئة ذاكرة USB.  
- منفذ USB الموجود بالوحدة لا يضمن أن جميع ذاكرات USB المتوفرة تجارياً ستعمل.  
- نبذة عن الصور المتوافقة  
- يمكن عرض الصور التالية بواسطة العارض.

الامتداد	JPEG
الامتداد	jpg، jpe، jpeg (حساس للحالة)
لتنسيق	الأساس، تدريجي
اللون	RGB، تدرج رمادي
الدقة	الأساس: بكسل كحد أقصى 10000 × 10000 التدريجي: بكسل كحد أقصى 2000 × 2000
EXIF	معلومات EXIF (التدوير/الموجز، إلخ) غير مدعومة.
الامتداد	PNG
الامتداد	png (حساس للحالة)
لتنسيق	طبيعي، تشابك
اللون	RGB، لون الفهرس، تدرج رمادي
الدقة	الطبيعي: بكسل كحد أقصى 10000 × 10000 التشابك: بكسل كحد أقصى 2000 × 2000

## 4. استخدام عارض الصور

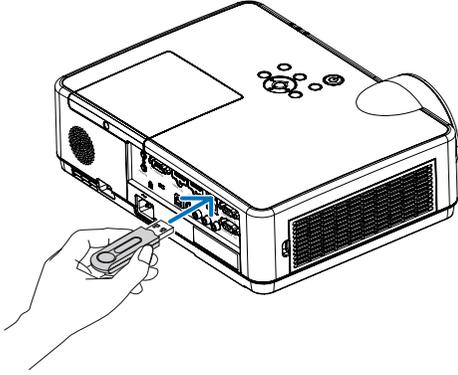
### ② عرض الصور الموجودة على ذاكرة USB (التشغيل الأساسي)

يوضح هذا القسم العمليات الأساسية التي يقوم بها العارض. هذا هو إجراء التشغيل عندما تكون قائمة الخيار (← صفحة 46) في العارض في الحالة الافتراضية عند الشحن من المصنع.

#### ① بدء تشغيل العارض

1. قم بتشغيل جهاز العرض.

2. أدخل ذاكرة USB في منفذ USB-A بالوحدة.



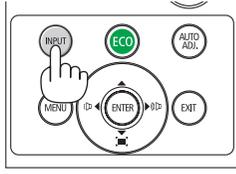
ملاحظة:

لإزالة ذاكرة USB من الوحدة، اضغط على الزر MENU في شاشة قائمة الملفات أو شاشة محرك الأقراص وحدد [إزالة جهاز USB]. (← صفحة 41 "إزالة ذاكرة USB")

#### 3. اضغط على الزر INPUT.

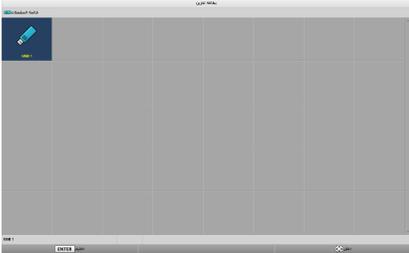
تظهر الشاشة [إدخال].

• اضغط على الزر SOURCE عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.



#### 4. اضغط على الزر INPUT بضع مرات وحرك المؤشر إلى [USB-A].

- في كل مرة يُضغط على الزر INPUT لفترة وجيزة، يتحرك المؤشر إلى طرف الإدخال التالي.
- حرك المؤشر إلى [USB-A] وانتظر قليلاً حتى يبدأ تشغيل العارض وتُعرض شاشة قائمة محرك الأقراص الموجودة على ذاكرة USB.

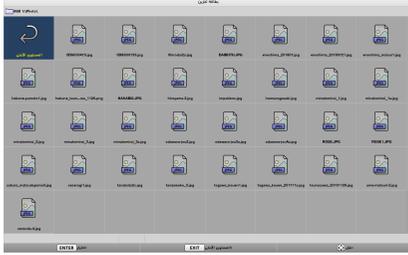


#### 5. تأكد من انتقال المؤشر إلى [USB 1] ثم اضغط على الزر ENTER.

وستُعرض شاشة قائمة الملفات.



#### 4. استخدام عارض الصور



6. حرك المؤشر إلى المجلد أو ملف الصورة باستخدام الأزرار ▲▼◀▶ ثم اضغط على الزر **ENTER**.

- عند تحديد أحد المجلدات، يتم عرض شاشة قائمة الملفات الخاصة بالمجلد.
- إذا تم تحديد ملف صورة، فسيتم عرض شاشة الشريحة.

7. حرك المؤشر إلى ملف الصورة في شاشة قائمة الملفات، ثم اضغط على الزر **ENTER**.

وستعرض شاشة الشريحة.

8. اضغط على الزر ▶.

وستعرض الصورة التالية.

9. اضغط على الزر ◀.

وستعرض الصورة السابقة.

10. اضغط على الزر **MENU**.

وسيعرض شريط التحكم.

- اضغط على الزر **MENU** أثناء عرض شريط التحكم لعرض الشاشة [إدخال].
- عندما تضغط على الزر **MENU** مرة أخرى، ستختفي الشاشة [إدخال].

- عندما تضغط على الزر **EXIT** أثناء عرض شريط التحكم، سيختفي شريط التحكم.

## 4. استخدام عارض الصور



11. اضغط على الزر ▶ لتحريك المؤشر إلى ، ثم اضغط على الزر **ENTER**.

- ستدور الصورة في اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة.
- في كل مرة يُضغط على الزر **ENTER** في هذه الحالة، تدور الصورة في اتجاه عقارب الساعة 90 درجة.

12. اضغط على الزر ▶ لتحريك المؤشر إلى ، ثم اضغط على الزر **ENTER**.

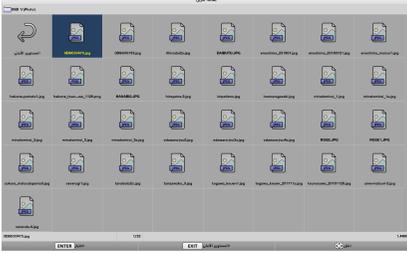
سيختفي شريط التحكم.

13. اضغط على الزر **EXIT**.

تتغير الشاشة إلى شاشة قائمة الملفات.

- يمكنك أيضًا تحريك المؤشر إلى  باستخدام شريط التحكم في الخطوة 10 والضغط على الزر **ENTER** لتغيير شاشة قائمة الملفات.

- للعودة إلى شاشة الشريحة من شاشة قائمة الملفات، حرك المؤشر إلى الصورة التي يجب عرضها في عرض الشرائح ثم اضغط على الزر **ENTER**.



## ② إزالة ذاكرة USB

1. اضغط على زر القائمة في شاشة عرض قائمة الملفات أو شاشة عرض قائمة الأقراص.

وستظهر قائمة منسدلة أسفل يسار الشاشة.

- اضغط على الزر **MENU** أثناء عرض القائمة المنسدلة لعرض الشاشة [إدخال].
- عندما تضغط على الزر **MENU** مرةً أخرى، ستختفي الشاشة [إدخال].

- عندما تضغط على الزر **EXIT** أثناء عرض القائمة المنسدلة، ستختفي القائمة المنسدلة.

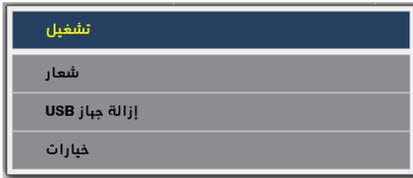
2. حرك المؤشر إلى [إزالة جهاز USB] ثم اضغط على الزر **ENTER**.

وستظهر رسالة تأكيد في منتصف الشاشة.

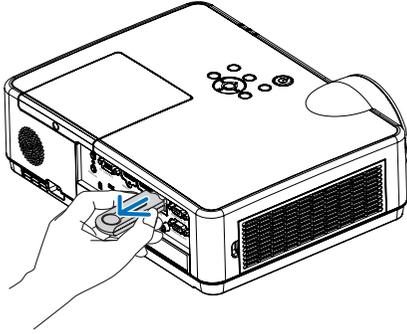
3. لإزالة ذاكرة **USB**، اضغط على الزر ◀ لتحريك المؤشر إلى [موافق] ثم اضغط على الزر **ENTER**.

وستتغير الرسالة المعروضة في منتصف الشاشة.

4. اضغط على الزر **ENTER**.



#### 4. استخدام عارض الصور



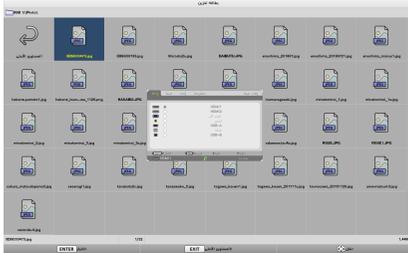
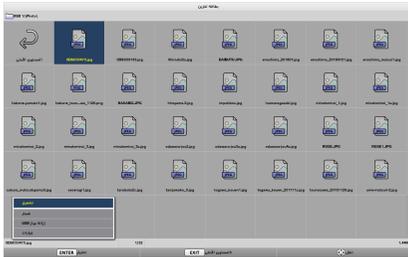
#### 5. قم بإزالة ذاكرة USB من الوحدة.

ملاحظة:

إذا قمت بإزالة ذاكرة USB من الوحدة دون تنفيذ [إزالة جهاز USB] في القائمة، فقد يصبح تشغيل الوحدة غير مستقر. في هذه الحالة، قم بإيقاف تشغيل طاقة الوحدة مرة واحدة وافصل سلك الطاقة من المأخذ. بعد ذلك، انتظر لمدة 3 دقائق قبل توصيل سلك الطاقة بالمقبس وتشغيل طاقة الوحدة.

#### ③ إنهاء العارض

1. اضغط على الزر MENU في شاشة الشريحة أو شاشة قائمة الملفات. وسيظهر شريط التحكم أو ستظهر القائمة المنسدلة.



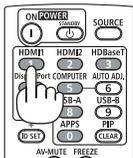
2. اضغط على الزر MENU مرة أخرى.

فتظهر الشاشة [إدخال].

3. حرك المؤشر إلى طرف إدخال خلاف [USB-A] ثم اضغط على الزر ENTER. وسينتهي العارض.

نصيحة:

- عند استخدام وحدة التحكم عن بعد، اضغط على الزر HDMI 1 لإلغاء العارض.



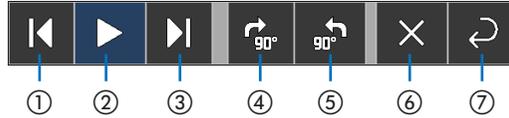
### 3 عمليات شاشة الشريحة

يمكن تنفيذ العمليات التالية في شاشة الشريحة.



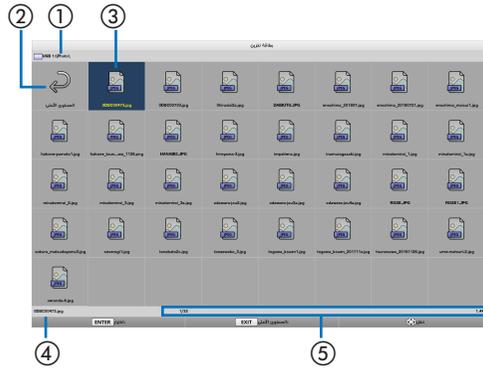
الوصف	اسم الزر
عرض الصورة التالية.	▶ PAGE ▽
عرض الصورة السابقة.	◀ PAGE △
عرض المؤشر (←). يتحرك المؤشر عندما تضغط على الزر ◀▶▶▶. عندما تضغط على الزر ENTER مرة أخرى، سيختفي المؤشر. التبدل إلى شاشة قائمة الملفات.	ENTER
التبدل إلى شاشة قائمة الملفات.	EXIT
عرض شريط التحكم.	MENU

في شريط التحكم، اضغط على الزر ◀ / ▶ لتحريك المؤشر الأصفر ثم اضغط على الزر ENTER عند العنصر المرغوب. فيما يلي وظيفة كل عنصر من العناصر.



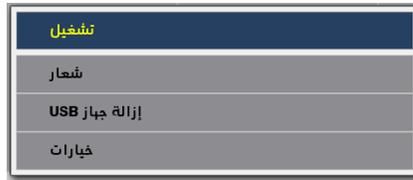
الوصف	العناصر الموجودة بشريط التحكم
عرض الصورة السابقة.	① عودة
بدء التشغيل التلقائي لعرض الشرائح. أو إيقاف عرض الشرائح.	② تشغيل / إيقاف
عرض الصورة التالية.	③ التالي
إدارة الصورة إلى اليمين بمقدار 90 درجة.	④ إدارة إلى اليمين 90 درجة
إدارة الصورة إلى اليسار بمقدار 90 درجة.	⑤ إدارة إلى اليسار 90 درجة
إيقاف تشغيل شريط التحكم.	⑥ إنهاء
التبدل إلى شاشة الموجز.	⑦ العودة إلى شاشة قائمة الملفات

كيفية استعراض شاشة قائمة الملفات



الوصف	اسم العرض
عرض مسار المجلد المعروض. عند إدخال ذاكرة USB، يتم عرض اسم محرك الأقراص كـ "USB".	① المسار
العودة إلى المجلد الموجود في المستوى الأعلى (الأصل).	② إلى المستوى الأعلى
عرض الصور والمجلدات كإيقونات أو موجز (تصغير).	③ عرض موجز (أو أيقونة) الصورة أو المجلد
عرض اسم ملف الصورة المطابقة للمؤشر.	④ اسم ملف الصورة المحددة
<ul style="list-style-type: none"> <li>عندما يكون المؤشر فوق صورة، يتم عرض ترتيب الصورة (رقم الصورة بين كل الصور) وآخر تاريخ ووقت لتحديث الصورة وحجم الملف.</li> <li>عندما يكون المؤشر فوق مجلد، يتم عرض تاريخ ووقت تحديث المجلد.</li> <li>عندما يكون المؤشر فوق محرك أقراص، يتم عرض مساحة محرك الأقراص.</li> </ul>	⑤ عرض المعلومات

الوصف	اسم الزر
حرك المؤشر.	◀▶▲▼
<ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا كان المؤشر فوق صورة، فإن العرض يتبدل إلى شاشة الشريحة.</li> <li>• إذا كان المؤشر فوق مجلد، فإنه يتم عرض الملفات الموجودة في المجلد.</li> <li>• إذا كان المؤشر فوق [المستوى الأعلى]، فإن العرض يعود إلى المجلد في المستوى الأعلى (الأصل).</li> </ul>	ENTER
العودة إلى المجلد الموجود في المستوى الأعلى (الأصل).	EXIT
عرض القائمة المنسدلة التالية.	MENU
عرض شاشة قائمة الملفات التالية.	▽ PAGE
عرض شاشة قائمة الملفات السابقة.	△ PAGE



الوصف	عنصر القائمة
بدء تشغيل عرض الشرائح.	تشغيل
تغيير شاشة طرف الإدخال في حالة الإشارة الأقل (شعار الخلفية) أو صورة خلفية شاشة تشغيل MultiPresenter (شعار MultiPresenter).	شعار
تعطيل استخدام ذاكرة USB التي تم إدخالها في الوحدة. نفذ عنصر القائمة هذا قبل إزالة ذاكرة USB من الوحدة.	إزالة جهاز USB
عرض قائمة الخيارات. (← صفحة 46)	خيارات

عند الشحن من المصنع	الوصف	عنصر القائمة
يدوي	حدد وضع عرض شاشة الشريحة. يدوي: تبديل الصورة يدويًا. تلقائي: تبديل الصورة تلقائيًا وفقًا لإعداد الفاصل.	نمط التشغيل
5 ثواني/ثواني	ضبط فاصل العرض عند تشغيل عرض الشرائح تلقائيًا. نطاق قابل للتحديد: ضبط الفاصل من 5 - 300 (ثانية) بزيادة 1 ثانية.	فترة
OFF	تكرار عرض الشرائح. • OFF: لا تكرر. إنهاء عرض الشرائح بعد عرض آخر صورة. • ON: تكرار. العودة إلى أول صورة بعد عرض آخر صورة.	تكرار
موجز	ضبط الشاشة التي يجب عرضها عند تحديد الطرف USB-A. • شريحة: عرض شاشة الشريحة. • موجز: عرض شاشة القائمة.	بدء
OFF	تحديد إما عرض موجز ملفات الصورة المعروضة في شاشة قائمة الملفات. • OFF: العرض كأيقونات. • ON: العرض كموجز. مثال	ظهار الموجز
اسم (ABC ..)	تحديد ترتيب التصنيف عند عرض قائمة الملفات . • اسم (ABC ..)/اسم (ZYX ..): العرض بترتيب أكواد حروف الملفات أو أسماء المجلدات. • امتداد (ABC ..)/امتداد (ZYX ..): العرض بترتيب أكواد حروف الامتدادات. • تاريخ (جديد)/تاريخ (قديم): عرض تاريخ/وقت تحديث الملف بترتيب تصاعدي أو تنازلي. • حجم (كبير) /حجم (صغير): العرض بترتيب تصاعدي أو تنازلي حسب حجم الملف.	فرز

نصيحة:

• نبتة عن "حفظ الإعداد"

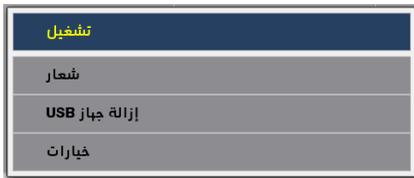
حفظ كل إعداد بعد الضغط على الزر ENTER مباشرةً.

غير أنه يتم الاحتفاظ بالقيمة المحددة في "فرز" إلى أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة، حيث تعود إلى "اسم (ABC ..)" في المرة القادمة لتشغيل الطاقة.

## 6 تغيير بيانات الشعار (صورة الخلفية)

- يمكنك تغيير شاشة طرف الإدخال في حالة الإشارة الأقل (شعار الخلفية) أو صورة خلفية شاشة تشغيل MultiPresenter (شعار MultiPresenter).
- يمكنك أيضاً ضبط كلمة مرور لمنع الجهات الخارجية من تغيير الصور.
- يمكنك تحديد الصورة التي تستوفي جميع الشروط التالية.

لتنسيق	صور JPEG أو PNG التي يمكن عرضها باستخدام العارض
الدقة	أقل من دقة لوحة الوحدة ME382U/ME342U: WUXGA (1920 × 1200) ME372W/MC382W/MC332W: WXGA (1280 × 800) ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: XGA (1024 × 768)
حجم الملف	ميجابايت واحدة أو أقل



1. عرض شاشة قائمة الملفات.
2. حرك المؤشر إلى الصورة لتحديد ما في شعار الخلفية أو شعار MultiPresenter ثم اضغط على الزر **MENU**. وستعرض القائمة المنسدلة.

3. حرك المؤشر إلى [شعار] ثم اضغط على الزر **ENTER**. وستظهر القائمة الفرعية.

### ① إعداد شعار الخلفية أو شعار MultiPresenter

1. حرك المؤشر إلى [مضبوط على شعار الخلفية] أو [مضبوط على شعار MultiPresenter] في القائمة الفرعية ثم اضغط على الزر **ENTER**.
  - في حال تحديد [كلمة سر الشعار]، أدخل [كلمة سر الشعار] عند ظهور شاشة الإدخال [كلمة سر الشعار].
  - فتعرض شاشة لتأكيد سواء تغيير الشعار أو عدم تغييره.
2. حرك المؤشر إلى [نعم] ثم اضغط على الزر **ENTER**.

### ② تهيئة شعار الخلفية أو شعار MultiPresenter

1. حرك المؤشر إلى [إعادة ضبط شعار الخلفية] أو [إعادة ضبط شعار MultiPresenter] ثم اضغط على الزر **ENTER**.
  - في حال تحديد [كلمة سر الشعار]، أدخل [كلمة سر الشعار] عند ظهور شاشة الإدخال [كلمة سر الشعار].
  - فتعرض شاشة لتأكيد سواء تهيئة الشعار أو عدم تهيئته.
2. حرك المؤشر إلى [نعم] ثم اضغط على الزر **ENTER**.

### ③ ضبط كلمة مرور بحيث لن يتغير الشعار بدون إذن

يوضح هذا القسم إجراء إعداد كلمة المرور لأول مرة.

1. حرك المؤشر إلى [كلمة سر الشعار] في القائمة الفرعية ثم اضغط على الزر ENTER.

• فتظهر شاشة إعداد كلمة المرور.

2. حرك المؤشر إلى "كلمة سر جديدة" ثم اضغط على الزر ENTER.

• وستعرض شاشة قائمة إدخال الحروف. أدخل كلمة المرور باستخدام الأزرار ◀ ▶ ▲ ▼ ثم اضغط على الزر ENTER.

• يُسمح باستخدام 1-10 أحرف أبجدية رقمية فقط في كلمة المرور.

• عند إدخال كلمة المرور، سيشار إليها بنجوم في حقل الإدخال.

3. حرك المؤشر إلى "تأكيد كلمة السر الجديدة" ثم اضغط على الزر ENTER.

• أدخل نفس كلمة المرور مرة أخرى.

4. حرك المؤشر إلى "موافق" في شاشة إعداد كلمة المرور ثم اضغط على الزر ENTER.

• وسيتم ضبط كلمة مرور الشعار.

نصيحة:

• كيفية محو كلمة مرور الشعار المضبوطة

① حرك المؤشر إلى "كلمة سر الشعار" في القائمة الفرعية ثم اضغط على الزر ENTER.

② اضغط على الزر ENTER في شاشة إدخال كلمة المرور.

③ أدخل كلمة المرور، حرك المؤشر إلى "موافق" ثم اضغط على الزر ENTER.

وستظهر شاشة إعداد كلمة المرور.

④ حرك المؤشر إلى "كلمة سر جديدة" ثم اضغط على الزر ENTER.

• حرك المؤشر إلى "موافق" دون إدخال أي شيء في شاشة إدخال الحروف ثم اضغط على الزر ENTER.

⑤ حرك المؤشر إلى "تأكيد كلمة السر الجديدة" ثم اضغط على الزر ENTER.

• حرك المؤشر إلى "موافق" دون إدخال أي شيء في شاشة إدخال الحروف ثم اضغط على الزر ENTER.

⑥ حرك المؤشر إلى "موافق" في شاشة إعداد كلمة المرور ثم اضغط على الزر ENTER.

وسيتم الآن حذف كلمة مرور الشعار.

# 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 حاوية 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 حاوية 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 حاوية الجهاز حتى تظهر نافذة القائمة الفرعية.

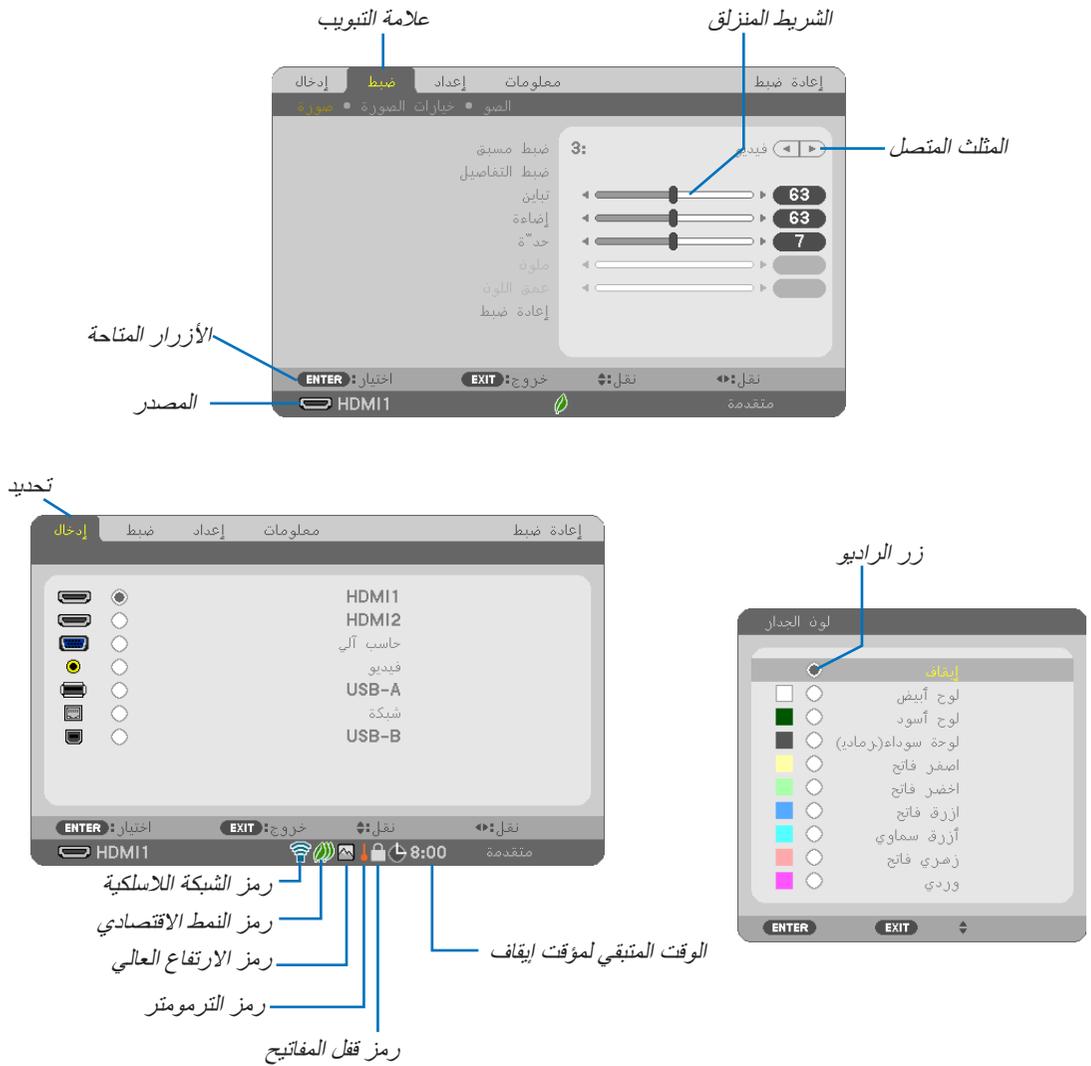
6. اضبط المستوى أو قم بتشغيل العنصر المحدد أو إيقافه باستخدام الأزرار **▲▼◀▶** الموجودة بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض. يتم حفظ التغييرات إلى حين إعادة ضبطها مرة أخرى.

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.



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

الخيارات	الوضع الافتراضي	عصر القائمة	
COLOR (اللون) و MONOCHROME (اللون الأحادي)	COLOR (اللون)	COLOR SELECT (اختيار اللون)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	ON (تشغيل)	INPUT DISPLAY (عرض الإخخال)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	ON (تشغيل)	ID DISPLAY (عرض رقم التعريف)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	ECO MESSAGE (رسالة النمط الاقتصادي)	
AUTO 15 SEC (عرض تلقائي بعد 15 ثوان)، AUTO 5 SEC (يدويًا)، MANUAL (عرض تلقائي بعد 5 ثوان)، AUTO 45 SEC (عرض تلقائي بعد 45 ثانية)	AUTO 45 SEC (تلقائي 45 ثواني)	DISPLAY TIME (وقت العرض)	MENU (القائمة)
LOGO (شعار)	BLUE (أزرق)	BACKGROUND (خلفية)	
1000 [ساعة]، 500 [ساعة]، 100 [ساعة]، 2000 [ساعة]	10000 [ساعة]	FILTER MESSAGE (رسالة المرشح)	
DESKTOP (مكتبي أمامي)، CEILING REAR (سقف خلفي)، DESKTOP FRONT (مكتبي أمامي)، REAR (مكتبي خلفي)	DESKTOP FRONT (مكتبي أمامي)	ORIENTATION (الاتجاه)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	SECURITY (الحماية)	
38400 بت في الثانية، 19200 بت في الثانية، 9600 بت في الثانية، 4800 بت في الثانية	38400 بت في الثانية	COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)	INSTALLATION (التثبيت)
254-1	1	CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)	
		TEST PATTERN (نمط الاختيار)	
		NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	SEAMLESS SWITCHING (التبديل السهل)	
AUTO (تلقائي)، HIGH ALTITUDE (وضع الارتفاع العالي)	AUTO (تلقائي)	FAN MODE (وضع المروحة)	
RGB/مركب، RGB، مركب	RGB/مركب	SIGNAL SELECT (تحديد الإشارة)	
		COMPUTER (كمبيوتر)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	WUXGA/WXGA (تشغيل)	WXGA MODE (وضع WXGA)	OPTIONS(1) (الخيارات "1")
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	ON (تشغيل)	DEINTERLACE (فك التشابك)	
ENHANCED (مدعوم) و NORMAL (عادي) و AUTO (تلقائي)	AUTO (تلقائي)	HDMI1 VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	
ENHANCED (مدعوم) و NORMAL (عادي) و AUTO (تلقائي)	AUTO (تلقائي)	HDMI2 VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	ON (تشغيل)	BEEP (أداة التنبيه)	
SLEEP (سكون) و NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة) و NORMAL (عادي)	NORMAL (عادي)	STANDBY MODE (وضع الاستعداد)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي)	
1:00، 0:30، 0:20، 0:15، 0:10، 0:05، 0:00 (عادي)، 1:00 (استعداد الشبكة)، 0:15	OFF (إيقاف)	AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل تلقائيًا)	
COMPUTER (كمبيوتر)، HDMI2، HDMI1، AUTO (تلقائي)، LAST (الأخير)، USB-B، LAN (شبكة اتصال محلية)، USB-A، VIDEO (فيديو)	LAST (سابق)	DEFAULT INPUT SELECT (اختيار مصدر افتراضي)	OPTIONS(2) (الخيارات "2")
RMB¥، JPY¥، €، \$	\$	CARBON CONVERT (تحويل الكربون)	
		CURRENCY (العملة)	
		CURRENCY CONVERT (تحويل العملة)	
1~1	0	HORIZONTAL R (أفقي الأحمر)	
1~1	0	HORIZONTAL G (أفقي الأخضر)	
1~1	0	HORIZONTAL B (أفقي الأزرق)	
1~1	0	VERTICAL R (عمودي الأحمر)	
1~1	0	VERTICAL G (عمودي الأخضر)	
1~1	0	VERTICAL B (عمودي الأزرق)	

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

1\* هذه الخاصية غير مدعومة من قبل ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

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

## 4 مواصفات القائمة ووظائفها - [INPUT] (إدخال)



### HDMI2 و HDMI1

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

### 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 38 «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-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 مسحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق السماوي أو الأرجواني. كما يوجد سبعة إعدادات للمصنع مُسبقة الضبط على الوضع المناسب لعدة أنواع من الصور. يمكنك أيضًا استخدام [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية) لتحديد إعدادات المستخدم القابلة للضبط لتخصيص كل جاما أو لون. يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [PRESET 1] (الضبط المسبق 1) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق 7).

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

ملاحظة:

- لا يُستخدم خيار [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) سوى في الأغراض التدريبية/المرجعية؛ ولا ينبغي استخدامه لأغراض التشخيص الفعلية.
- 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)



## [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 غاما) 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 غاما [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 مقياس الشاشة في إعداد DICOM SIM (محاكاة DICOM) - [SCREEN SIZE] (مقياس الشاشة)

تؤدي هذه الوظيفة إلى تنفيذ خاصية تصحيح غاما المناسبة لمقياس الشاشة.

LARGE (كبير) ..... خاص بالشاشات مقياس 110 بوصة

MEDIUM (متوسط) ..... خاص بالشاشات مقياس 90 بوصة

SMALL (صغير) ..... خاص بالشاشات مقياس 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 [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع عالية) في إعداد [REFERENCE] (المرجع).

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

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

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

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند اختيار [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) في إعداد [REFERENCE] (المرجع).

### 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

### [COLOR ENHANCEMENT] تحسين الألوان

تتيح لك هذه الوظيفة تحسين لون الصورة.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند اختيار [sRGB] (ألوان كمبيوتر قياسية) أو [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) في إعداد [REFERENCE] (المرجع).

### [WHITE BALANCE] ضبط موازنة اللون الأبيض

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

### [CONTRAST] (التباين)

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

### [BRIGHTNESS] (السطوع)

يُضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

### [SHARPNESS] (الحدة)

يتحكم في تفاصيل الصورة.

### [COLOR] (ملون)

يتحكم في زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

### [HUE] (تدرج الألوان)

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

HUE (تدرج الألوان)	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).

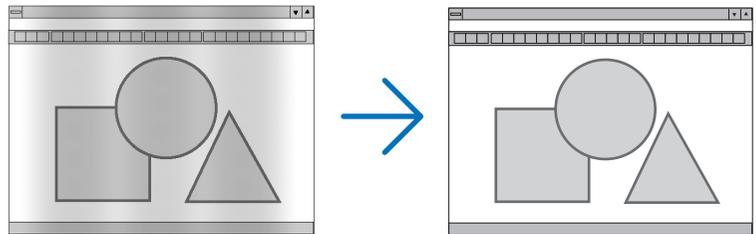
ولا يُعاد ضبط الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق) التي لم تُحدد في الوقت الحالي.

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

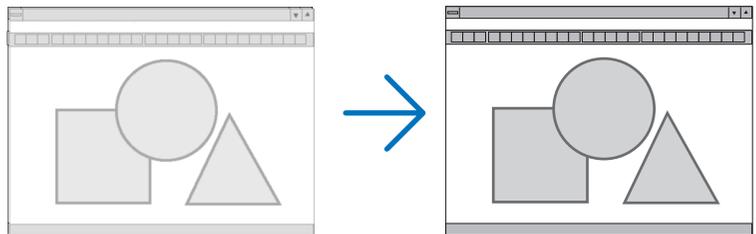
## [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)



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



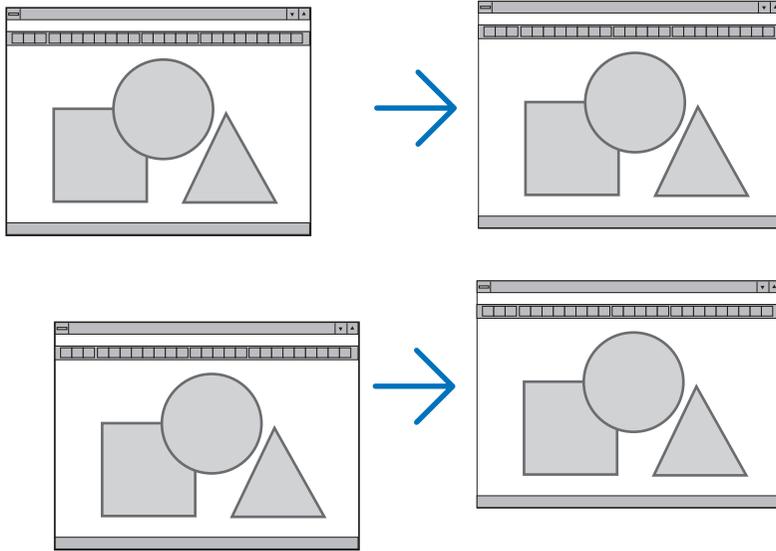
CLOCK (الساعة)..... استخدم هذا العنصر للضبط الدقيق لصورة الكمبيوتر أو إزالة أي نطاق عمودي قد يظهر. كما تقوم هذه الوظيفة بضبط تردد الساعة مما يزيل النطاق الأفقي من الصورة.  
قد يكون هذا الضبط ضروريًا عند قيامك بتوصيل جهاز الكمبيوتر للمرة الأولى.



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).

### ضبط الموضع الأفقي/العمودي [HORIZONTAL/VERTICAL]

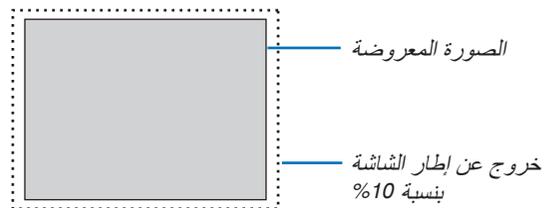
يعمل هذا الخيار على ضبط مكان الصور أفقيًا وعموديًا.



- قد تتعرض إحدى الصور للتلف أثناء ضبط [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني). ولا يعد ذلك خطأً وظيفيًا 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:

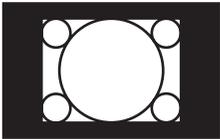
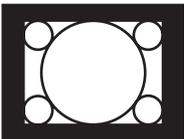
- لا يمكن اختيار [0%] في حالة استخدام إشارة VIDEO (فيديو).
- لا يتوفر عنصر [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة) في الحالات التالية:
- عند تحديد [NATIVE] (أصلي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).

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

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) (ME402X/MC422X/ MC372X/MC342X/ MC302X)	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) (ME382U/ME342U/ ME372W/MC382W/ MC332W)	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.
	 <p>[مثال 1] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة ME382U/ME342U/ على 800 × 600 :ME372W/MC382W/MC332W</p>  <p>[مثال 2] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة ME402X/MC422X/ على 800 × 600 :MC372X/MC342X/MC302X</p>
	<p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عند ظهور إشارة لغير الكمبيوتر، لا يتاح البند [NATIVE] (أصلي).</li> <li>عند ظهور إشارة بدرجة دقة أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض، لا يتاح البند [NATIVE] (أصلي).</li> </ul>

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً

ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X

[إشارة الكمبيوتر]

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

[إشارة الفيديو]

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

ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W

[إشارة الكمبيوتر]

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

[إشارة الفيديو]

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

تلميح:

- يمكن ضبط وضع الصورة عمودياً باستخدام خيار [POSITION] (الموضع) عند تحديد نسب العرض إلى الارتفاع [16:9] أو [15:9] أو [16:10].
- 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.

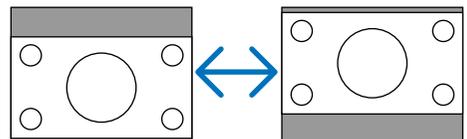
ضبط الوضع الرأسي للصورة [POSITION] - (وضع)

(غير متاح على ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W)

(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.



## 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 +/- 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 تشوه تلقائي)، اختر [ON] (تشغيل). لضبط ميزة KEYSTONE (تشوه الصورة) يدوياً، اختر [OFF] (إيقاف).

#### ملاحظة:

- تكون وظيفة [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تشوه تلقائي) غير متاحة في حالة اختيار لـ [ORIENTATION] (الاتجاه) نوع اتجاه آخر غير [DESKTOP/FRONT] (مكتبي/أمامي) مثل [CEILING REAR] (سقف خلفي) و [DESKTOP REAR] (مكتبي خلفي) و [CEILING FRONT] (سقف أمامي).
- عندما تكون وظيفة [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تشوه تلقائي) 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] (تصحيح تشوه تلقائي) يبلغ 30 درجة تقريباً في الاتجاه العمودي.
- أثناء عرض إحدى الصور، تبدأ وظيفة [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تشوه تلقائي) بعد معالجة زاوية الطرح بحوالي ثانييتين.

### تصحيح التشوه شبه المنحرف يدوياً - [KEYSTONE] (تشوه الصورة)

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] (تشوه صورة أفقي) و [KEYSTONE VERTICAL] (تشوه صورة عمودي) 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] (تشوه الصورة) و [PINCUSHION] (التشوه الوسائدي) و [CORNERSONE] (تشوه الصورة الجانبي) قد يجعل الصورة غير واضحة قليلاً نظراً لتنفيذ التصحيح إلكترونياً.
- عندما تكون وظيفة [AUTO KEYSTONE] (تصحيح تشوه تلقائي) مضبوطة على [ON] (تشغيل)، فسيتم تلقائياً تصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسي كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

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

KEYSTONE VERTICAL (تشوه صورة عمودي).....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 المهائبي 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)

### إعداد التعليق المغلق [CLOSED CAPTION]

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

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### ADMINISTRATOR MODE (وضع مسؤول النظام)

يتيح لك تحديد MENU MODE (وضع القائمة) وإعدادات الحفظ وتعيين كلمة المرور لوضع مسؤول النظام.



—	حدد قائمة [BASIC] (أساسي) أو قائمة [ADVANCED] (الخيارات المتقدمة).	MENU MODE (وضع القائمة)
—	لا يتيح وضع علامة الاختيار حفظ إعدادات جهاز العرض. أزل مربع الاختيار لحفظ إعدادات جهاز العرض خاصتك.	NOT SAVE SETTING VALUES (عدم حفظ قيم الإعداد)
حتى 10 حروف أبجدية رقمية	حدد كلمة مرور خاصة بوضع مسؤول النظام.	KEYWORD (كلمة المرور)

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

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

ملاحظة: لن يتأثر ما أجرته 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 [INPUT 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 INPUT (إدخال)، 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) وإغلاق 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 [INPUT DISPLAY] (عرض الإدخال)، 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" (يُرَجَى تنظيف المرشح). (← صفحة 108)

تتوافر بسبعة خيارات هي:

OFF (إيقاف)، 100 [ساعة]، 500 [ساعة]، 1000 [ساعة]، 2000 [ساعة]، 5000 [ساعة]، 10000 [ساعة]

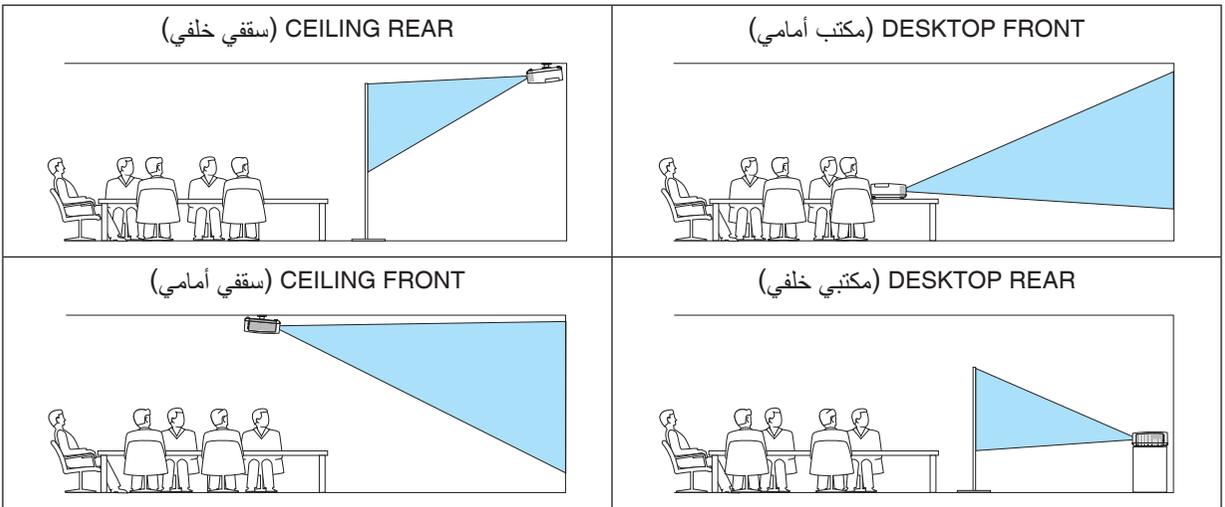
ملاحظة: لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

## [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 INPUT 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 أجرته 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 ببرنامج 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 معًا باستخدام وحدة واحدة للتحكم عن بعد. وللقيام بذلك، يتعين عليك تحديد رقم تعريف لكل جهاز عرض.

#### CONTROL ID NUMBER

(رقم تعريف وحدة التحكم) ..... حدد رقم من 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 معًا من خلال وحدة واحدة للتحكم عن بعد. للضغط على الوضع "No ID" (لا يوجد معرف) أدخل "000" أو اضغط على زر CLEAR (مسح).

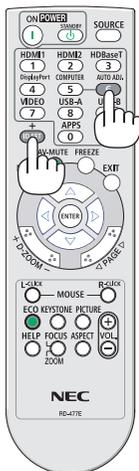
تلميح: تتراوح المعرفات ما بين 1 إلى 254.

4. حرر زر ID SET.

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

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 المحدد حاليًا عند إخراج البطاريات.



## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### استخدام نمط الاختبار [TEST PATTERN]

عرض نمط الاختبار بحثاً عن تشوه الصورة عند إعداد جهاز العرض. اضغط زر ENTER (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.

### إعدادات الشبكة [NETWORK SETTINGS]

لمزيد من التفاصيل حول كافة [إعدادات الشبكة]، قم بالاطلاع على "3-7. إعدادات الشبكة" (← صفحة 99).

### [OPTIONS(1)] (خيارات(1))



### [SEAMLESS SWITCHING] (التبديل السهل)

عند تبديل منفذ توصيل الدخل، يتم تثبيت الصورة المعروضة قبل التبديل لكي يتم التحوّل إلى الصورة الجديدة دون أي خلل نتيجة غياب الإشارة.

### تحديد وضع المروحة [FAN MODE]

يسمح هذا الخيار بتحديد وضعتين لسرعة المروحة: الوضع التلقائي ووضع السرعة العالية.

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

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

ملاحظة:

- 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. 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 [ ] 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] (مركب) مع مصدر الفيديو المركب مثل مشغل أقراص DVD. حدد [RGB/COMPONENT] (مركب / RGB) في الوضع الطبيعي وسيكتشف جهاز العرض إشارة مركبة تلقائياً. ومع ذلك، قد يكون هناك بعض الإشارات المركبة التي يصعب على جهاز العرض اكتشافها. في هذه الحالة، حدد [COMPONENT] (مركب).

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

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 (1600 × 1200) مع ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X. وفي هذه الحالة، حدد [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

- يتم تحديد [OFF] (إيقاف) عند شحن طرازات ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X.
- يتم تحديد [ON] (تشغيل) عند شحن طرازات ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W.

### 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.

### ضبط مستوى الفيديو [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو)

اختيار مستوى إشارة الفيديو عند توصيل جهاز خارجي بطرف أو طرف HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN بجهاز العرض. AUTO (تلقائي)..... يتبدل مستوى الفيديو تلقائياً حسب المعلومات الواردة من جهاز خرج الإشارة.

وقد لا يتم هذا الإعداد على نحو صحيح وفقاً للجهاز المتصل. وفي هذه الحالة، قم بالتبديل بين "NORMAL" (عادي) أو "ENHANCED" (مُحسَّن) من القائمة وقم بالعرض مع تعيين أفضل الإعدادات.

NORMAL (عادي)..... يتيح هذا إمكانية الوضع تعطيل الوضع المُحسَّن.  
ENHANCED (مُحسَّن)..... يتيح هذا الوضع تحسين تباين الصورة، موضعاً الأجزاء الفاتحة والداكنة بشكل أكثر ديناميكية.

### 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)

يتميز جهاز العرض بثلاثة أوضاع للاستعداد: [NORMAL] (عادي)، [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، و[SLEEP] (سكون). وضع NORMAL (عادي) هو الوضع الذي يمكنك من تشغيل جهاز العرض بحيث يكون موفرًا للطاقة ويكون استهلاكه لها أقل من استهلاك وضع NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة).

**NORMAL (عادي)** ..... 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)** ..... 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 (اختياري) من برنامج دعم المستخدم وخاصية LAN وخاصية Mail Alert (تنبيه البريد).

**SLEEP (سكون)** ..... يحافظ على حالة السكون. يصبح معدل استهلاك الطاقة أعلى من وضع NORMAL (عادي). يمكنك اختيار هذا الوضع في الحالات التالية:  
• لاستخدام منفذ USB-A باستمرار.

### 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) تلقائيًا بهدف توفير استهلاك الطاقة.
- عند تحديد [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، تصبح وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي) غير فعّالة (تظهر باللون الرمادي)؛ ويتم اختيار [0:15] تلقائيًا.
- في الظروف التالية، يتم تعطيل إعداد [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) وينتقل جهاز العرض إلى نمط SLEEP (سكون).  
\* نمط السكون يشير إلى نمط بدون قيود وظيفية من قبل [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد). استهلاك الطاقة في وضع SLEEP (سكون) يكون أعلى نسبيًا من نمط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة). يتحول مؤشر الحالة إلى اللون الأخضر.
- في حالة اختيار [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) ← [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)  
- في حالة اختيار [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) ← [AMX SETTINGS] (إعدادات AMX) ← [ENABLE] (إتاحة) [CRESTRON CONTROL]  
- في حالة اختيار [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) ← [CRESTRON SETTINGS] (إعدادات CRESTRON) ← [CRESTRON CONTROL] (التحكم في CRESTRON) ← [ENABLE] (إتاحة)  
- في حالة اختيار [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) ← [WIRELESS LAN] (شبكة LAN اللاسلكية) ← ما عدا [DISABLE] (عدم تمكين) اللاسلكية بجهاز العرض LAN وتركيب وحدة شبكة  
- في حالة إدخال إشارة في الكمبيوتر أو الوحدات الطرفية HDMI 1 IN، HDMI 2 IN أو USB-B

### 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 CO<sub>2</sub>.
- 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 حاوية الجهاز لتشغيله. ولاستخدام هذه الوظيفة، وصل أو لا 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).
- عند توصيل أجهزة متعددة إلى جهاز العرض، قد يكون من المتوقع عرض إشارة الأجهزة المختلفة عن إشارة الإدخال بواسطة وظيفة التشغيل التلقائي. في هذه الحالة، يرجى استخدام وظيفة التشغيل التلقائي بعد إيقاف تشغيل الأجهزة غير الضرورية بين الأجهزة المتصلة بجهاز

### 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 INPUT 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-B 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 / كيلوات ساعة] اعتمادًا على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub> من حرق الوقود (إصدار 2008) المنشور من خلال OECD.

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

- يعرض أسعار الكهرباء (متاح بـ 4 وحدات للعملة).
- \$ ..... 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/كيلوات ساعة]
- يورو أوروبي ..... 0.19 [يورو/كيلوات ساعة]
- ين ياباني ..... 20 [ين/كيلوات ساعة]
- يوان صيني ..... 0.48 [يوان/كيلوات ساعة]

الإعدادات الأولية للدولار الأمريكي واليورو الأوروبي والين الياباني تعتمد على «أسعار الطاقة والضرائب (لرابع الثاني من عام 2010)» والمنسورة من خلال OECD. الإعداد الأولي لليوان الصيني يعتمد على «ملف البيانات الصينية (2010)» والمنشور من خلال JETRO.

### [STATIC CONVERGENCE] (تقارب ساكن)

تتيح هذه الخاصية ضبط انحراف اللون في الصورة. يمكن ضبط هذا التقارب في وحدات ± 1 بكسل في الاتجاه الأفقي للألوان الأفقي الأحمر والأخضر والأزرق وفي الاتجاه العمودي للألوان العمودي الأحمر والعمودي الأخضر والعمودي الأزرق.

• هذه الخاصية غير مدعومة من قبل ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X.

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

يعرض حالة الإشارة الحالية واستخدام المصباح. يشتمل هذا العنصر على 7 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)
NP47LP	15000	12000	10000

\* 1 انتهى وقت الضمان. ربما تكون بحاجة إلى قطع غيار قبل استبدال المصباح.

- [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون)
- يعرض هذا الخيار معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام. ويعتمد عامل الأثار الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام 2008). (← صفحة 25)

### [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)

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



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

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

## [VERSION] (الإصدار)



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

## [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 الممكن إعادة ضبطها: [PRESET] (الضبط المسبق) و [CONTRAST] (التباين) و [BRIGHTNESS] (السطوع) و [COLOR] (ملون) و [HUE] (تدرج الألوان) و [SHARPNESS] (الحدة) و [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) و [HORIZONTAL] (الوضع الأفقي) و [VERTICAL] (الوضع العمودي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) و [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة).

#### ALL DATA (جميع البيانات)

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

يمكنك إعادة ضبط كل العناصر باستثناء [LANGUAGE] (اللغة) و [BACKGROUND] (الخلفية) و [ORIENTATION] (الاتجاه) و [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) و [ADMINISTRATOR MODE] (وضع مسؤول النظام) 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 [HOURS USED] (ساعات استخدام المرشح) و [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) و [LAN] (شبكة اتصال سلكية) و [WIRED] (شبكة اتصال لاسلكية).

إعادة 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.

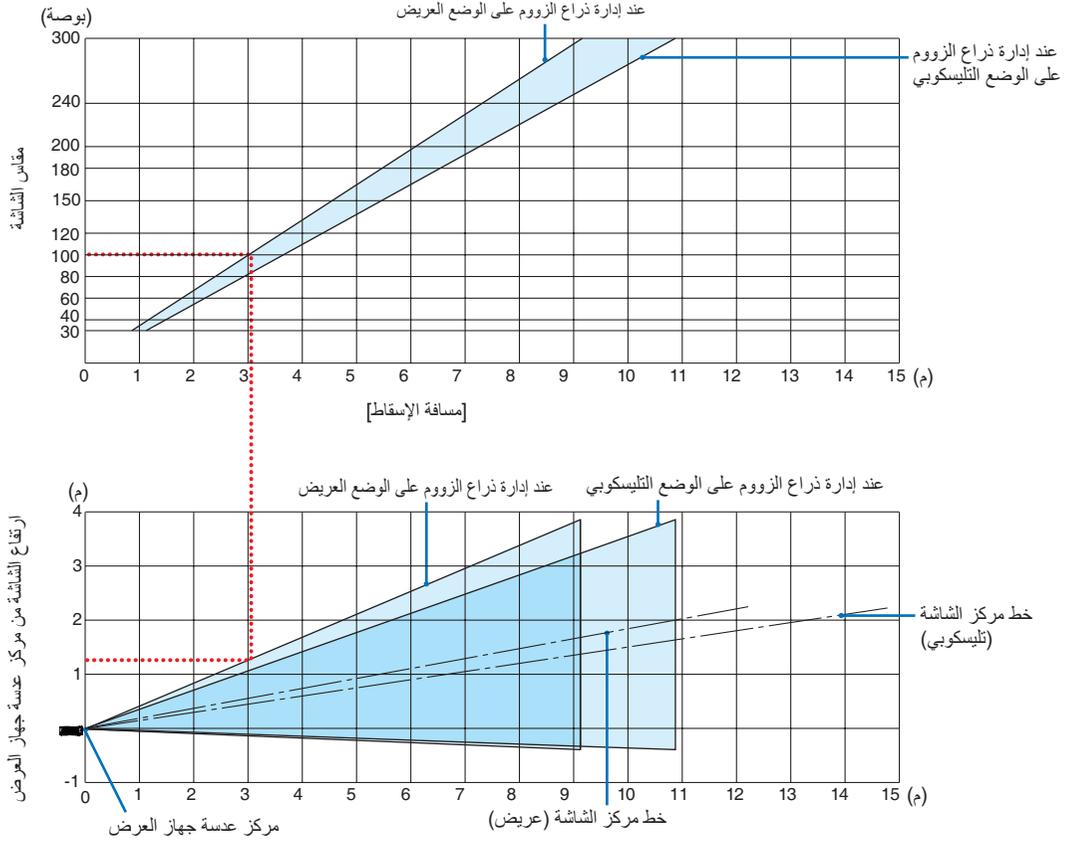
## 6. التركيب والتوصيلات

### 1 إعداد الشاشة وجهاز العرض

استخدمه للحصول على فكرة عامة عن مقاس الشاشة عند الضبط في وضع معين، ومقاس الشاشة عند الحاجة، والمسافة التي سوف تحتاجها لعرض الصور بالمقاس المرغوب.

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز يوري هو 0.9 م (30 بوصة) إلى 10.9 م (300 بوصة). قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

[MC422X/MC372X]



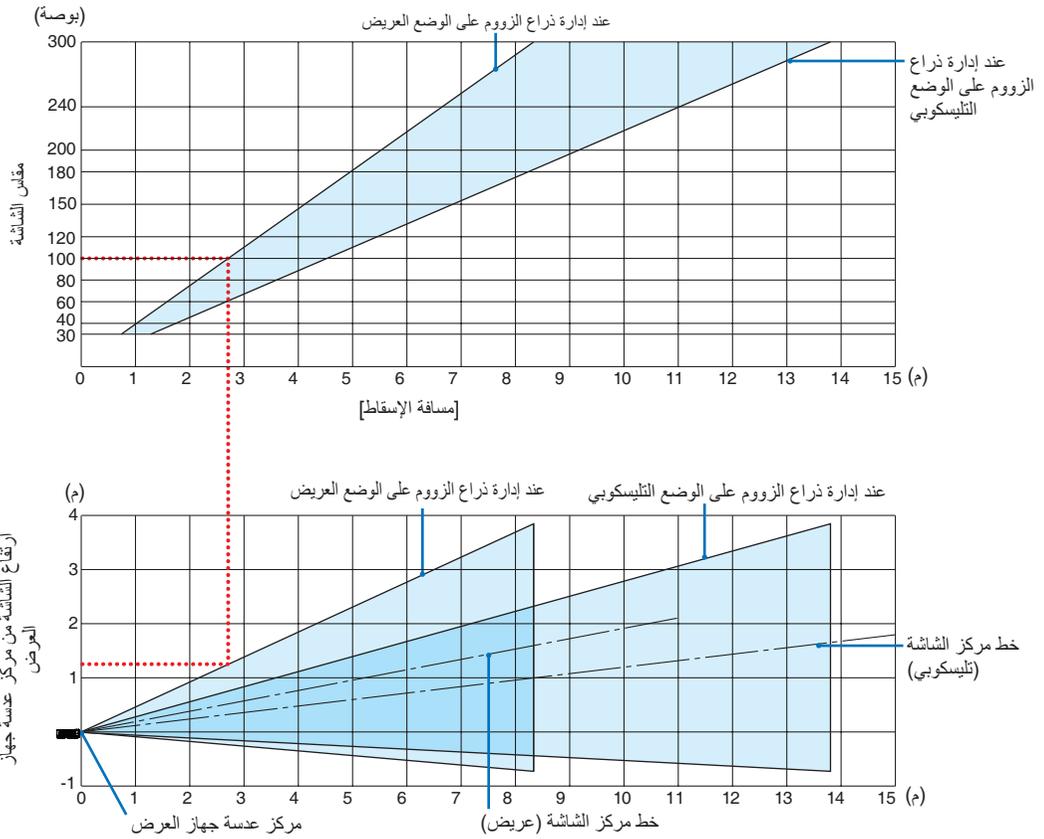
[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 100، قم بالتركيب على مسافة 3.0 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 1.3 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي.

## 6. التركيب والتوصيلات

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هو 0.8 م (30 بوصة) إلى 13.8 م (300 بوصة). قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

[ME402X]



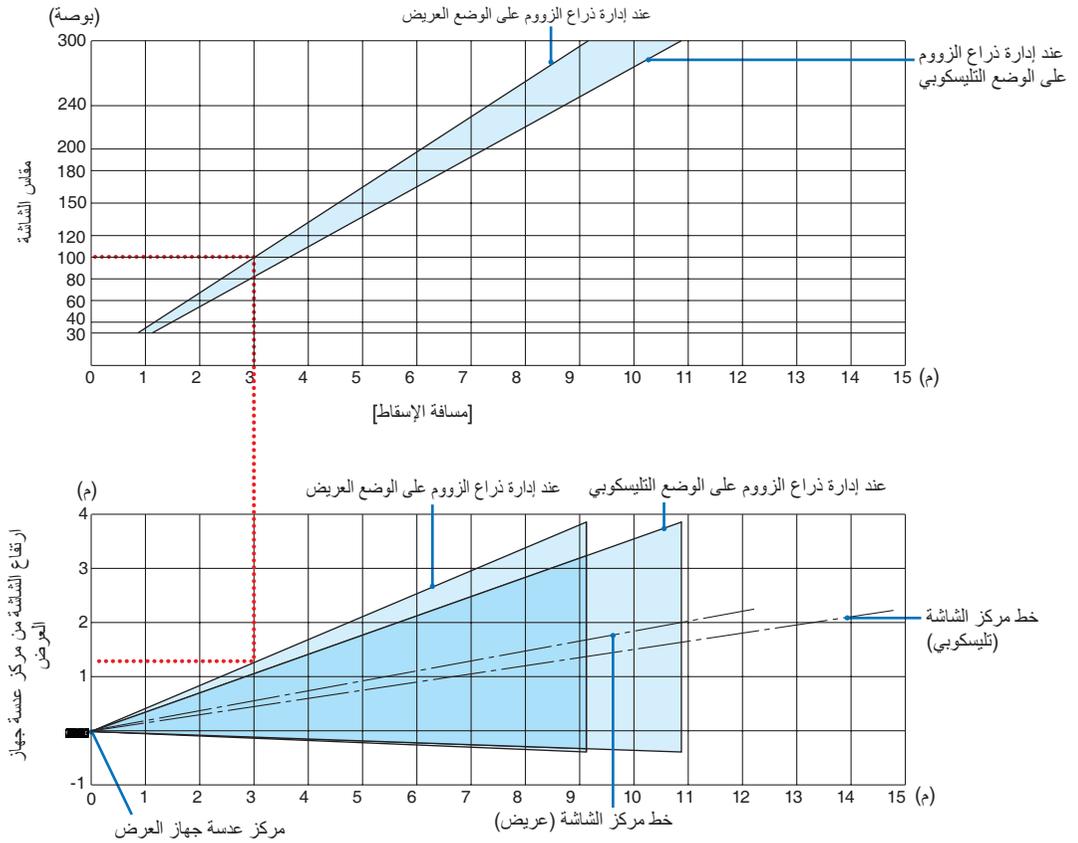
[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 100، قم بالتركيب على مسافة 2.7 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 1.3 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة.

## 6. التركيب والتوصيلات

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هو 0.9 م (30 بوصة) إلى 10.9 م (300 بوصة). قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

[MC342X/MC302X]



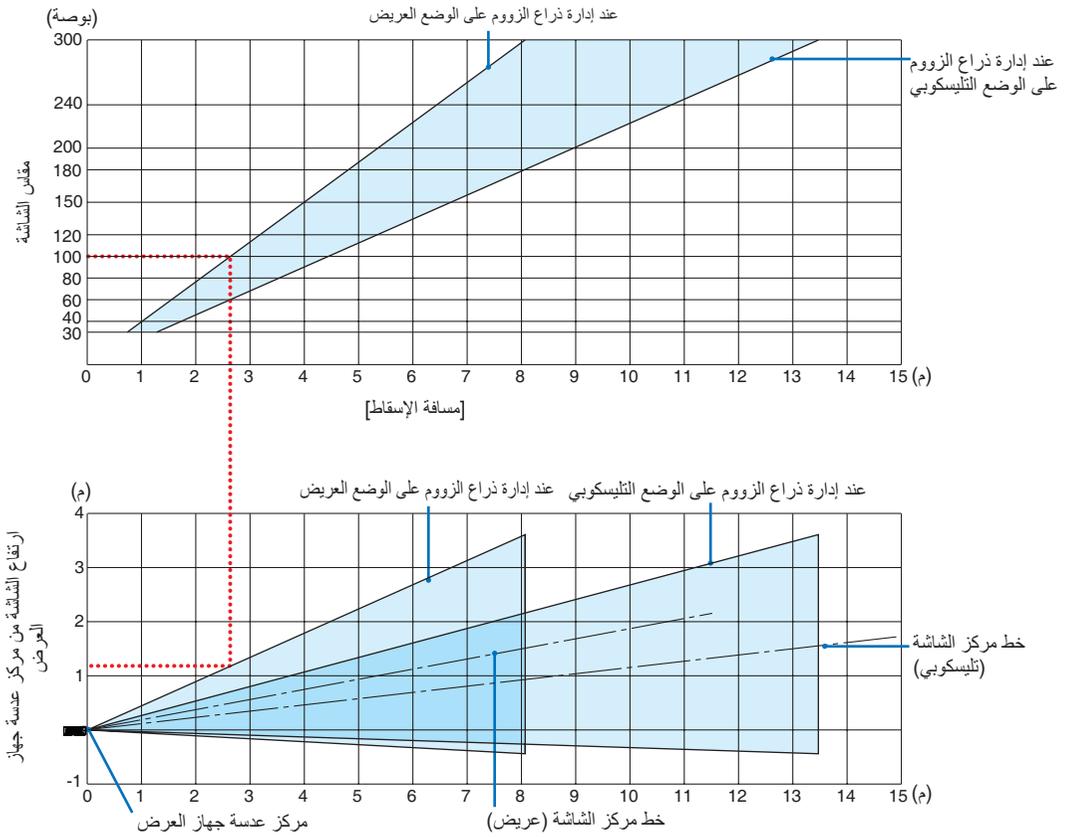
[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 100، قم بالتركيب على مسافة 3.0 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 1.3 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي.

## 6. التركيب والتوصيلات

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هو 0.8 م (30 بوصة) إلى 13.4 م (300 بوصة). قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

[ME372W]



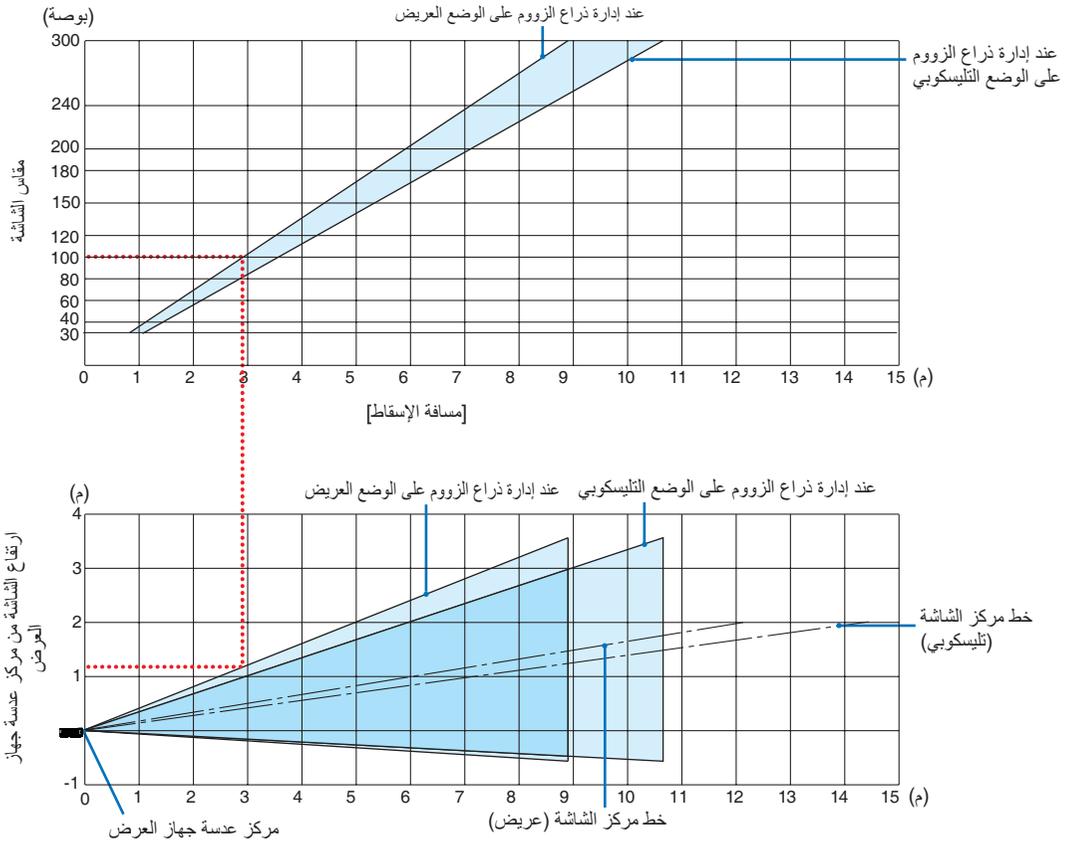
[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 100، قم بالتركيب على مسافة 2.7 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 1.2 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة.

## 6. التركيب والتوصيلات

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هو 0.9 م (30 بوصة) إلى 10.7 م (300 بوصة). قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

[MC382W]



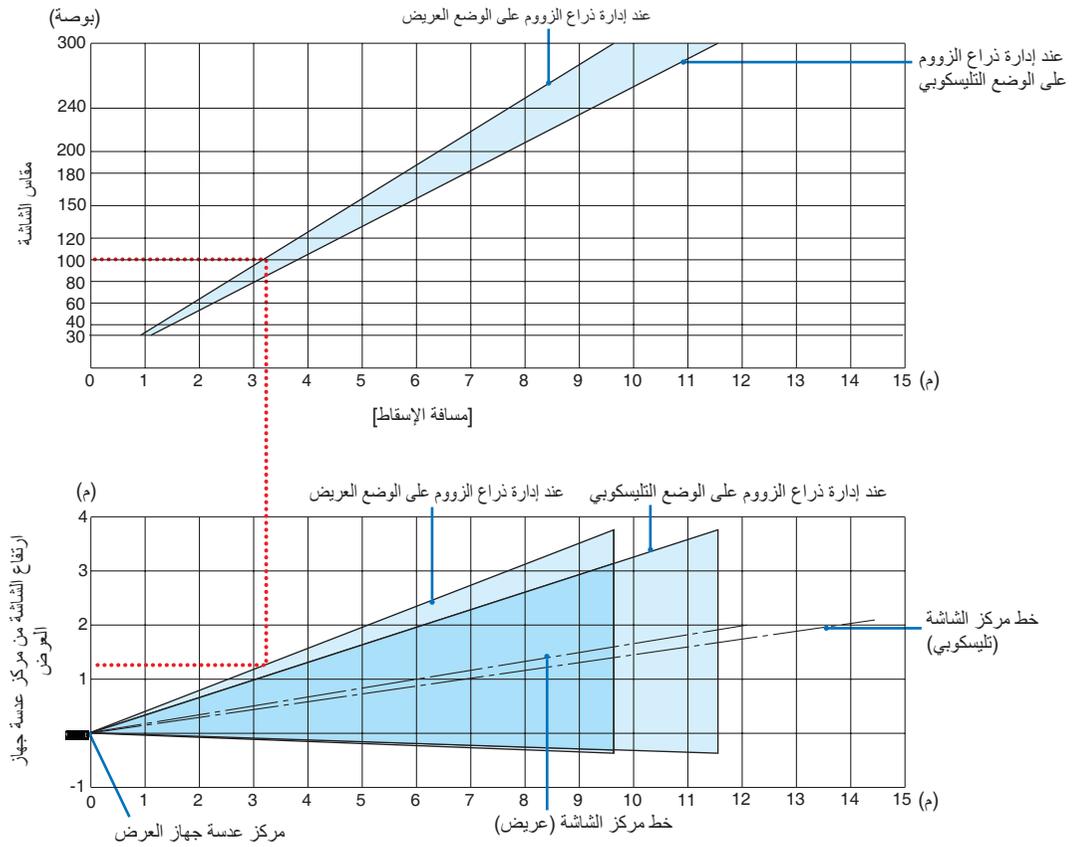
[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 100، قم بالتركيب على مسافة 3.0 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 1.2 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي.

## 6. التركيب والتوصيلات

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هو 1.0 م (30 بوصة) إلى 11.6 م (300 بوصة). قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

[MC332W]



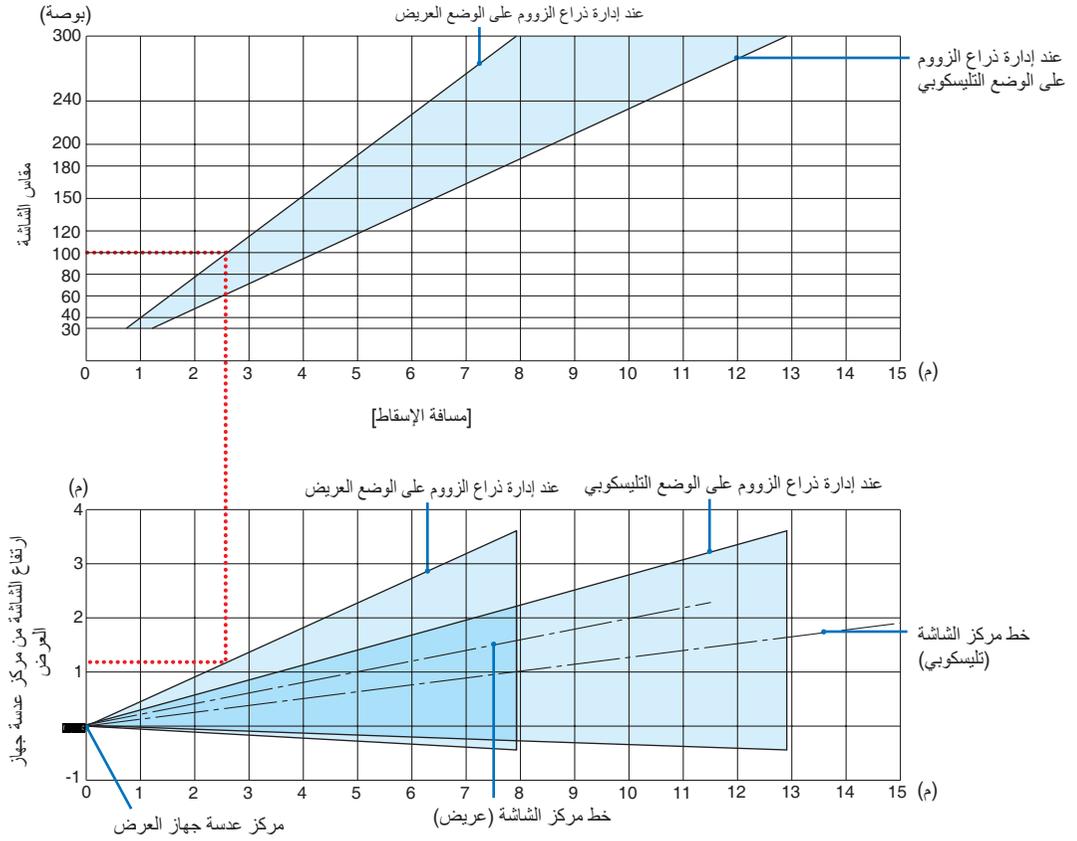
[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 100، قم بالتركيب على مسافة 3.2 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 1.3 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي.

## 6. التركيب والتوصيلات

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هو 0.8 م (30 بوصة) إلى 12.9 م (300 بوصة). قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

[ME382U/ME342U]



[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 100، قم بالتركيب على مسافة 2.6 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توفير مسافة 1.2 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توفير ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة.

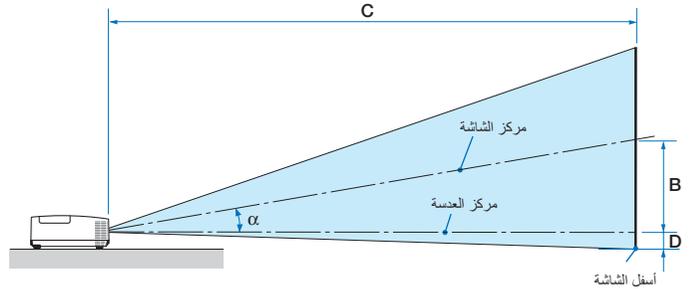
## 6. التركيب والتوصيلات

### 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)  
 $\alpha$  = مسافة الطرح



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

### [MC422X/MC372X]

$\alpha$			D				C				B		مقاس الشاشة					
													الارتفاع		العرض		القطر	
بعيد	-	قريب	م	بوصة	م	بوصة	-	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	
8.6	-	10.3	-65	-3	1083	43	-	900	35	163	6	457	18	610	24	762	30	
8.6	-	10.3	-87	-3	1448	57	-	1204	47	218	9	610	24	813	32	1016	40	
8.5	-	10.2	-130	-5	2179	86	-	1812	71	327	13	914	36	1219	48	1524	60	
8.5	-	10.2	-174	-7	2910	115	-	2421	95	436	17	1219	48	1626	64	2032	80	
8.5	-	10.2	-217	-9	3641	143	-	3029	119	545	21	1524	60	2032	80	2540	100	
8.5	-	10.2	-261	-10	4372	172	-	3637	143	653	26	1829	72	2438	96	3048	120	
8.5	-	10.2	-326	-13	5468	215	-	4550	179	817	32	2286	90	3048	120	3810	150	
8.5	-	10.2	-391	-15	6564	258	-	5462	215	980	39	2743	108	3658	144	4572	180	
8.5	-	10.2	-435	-17	7295	287	-	6070	239	1089	43	3048	120	4064	160	5080	200	
8.5	-	10.2	-522	-21	8756	345	-	7287	287	1307	51	3658	144	4877	192	6096	240	
8.5	-	10.2	-587	-23	9853	388	-	8199	323	1470	58	4115	162	5486	216	6858	270	
8.5	-	10.2	-652	-26	10949	431	-	9112	359	1634	64	4572	180	6096	240	7620	300	

### [ME402X]

$\alpha$			D				C				B		مقاس الشاشة					
													الارتفاع		العرض		القطر	
بعيد	-	قريب	م	بوصة	م	بوصة	-	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	
6.8	-	11.4	-71	-3	1327	52	-	778	31	157	6	457	18	610	24	762	30	
6.7	-	11.2	-95	-4	1788	70	-	1056	42	210	8	610	24	813	32	1016	40	
6.6	-	11.0	-143	-6	2710	107	-	1612	63	314	12	914	36	1219	48	1524	60	
6.6	-	10.9	-191	-8	3632	143	-	2168	85	419	17	1219	48	1626	64	2032	80	
6.6	-	10.9	-238	-9	4554	179	-	2724	107	524	21	1524	60	2032	80	2540	100	
6.5	-	10.8	-286	-11	5476	216	-	3280	129	629	25	1829	72	2438	96	3048	120	
6.5	-	10.8	-357	-14	6859	270	-	4114	162	786	31	2286	90	3048	120	3810	150	
6.5	-	10.8	-429	-17	8242	324	-	4948	195	943	37	2743	108	3658	144	4572	180	
6.5	-	10.8	-476	-19	9164	361	-	5504	217	1048	41	3048	120	4064	160	5080	200	
6.5	-	10.8	-572	-23	11008	433	-	6616	260	1257	50	3658	144	4877	192	6096	240	
6.5	-	10.8	-643	-25	12391	488	-	7450	293	1414	56	4115	162	5486	216	6858	270	
6.5	-	10.7	-714	-28	13774	542	-	8284	326	1572	62	4572	180	6096	240	7620	300	

### [MC342X/MC302X]

$\alpha$			D				C				B		مقاس الشاشة					
													الارتفاع		العرض		القطر	
بعيد	-	قريب	م	بوصة	م	بوصة	-	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	
8.8	-	10.6	-65	-3	1058	42	-	876	34	163	6	457	18	610	24	762	30	
8.7	-	10.5	-87	-3	1422	56	-	1180	46	218	9	610	24	813	32	1016	40	
8.6	-	10.4	-130	-5	2150	85	-	1786	70	327	13	914	36	1219	48	1524	60	
8.6	-	10.3	-174	-7	2879	113	-	2393	94	436	17	1219	48	1626	64	2032	80	
8.6	-	10.3	-217	-9	3607	142	-	3000	118	545	21	1524	60	2032	80	2540	100	
8.6	-	10.3	-261	-10	4335	171	-	3606	142	653	26	1829	72	2438	96	3048	120	
8.6	-	10.2	-326	-13	5427	214	-	4517	178	817	32	2286	90	3048	120	3810	150	
8.5	-	10.2	-391	-15	6520	257	-	5427	214	980	39	2743	108	3658	144	4572	180	
8.5	-	10.2	-435	-17	7248	285	-	6033	238	1089	43	3048	120	4064	160	5080	200	
8.5	-	10.2	-522	-21	8704	343	-	7247	285	1307	51	3658	144	4877	192	6096	240	
8.5	-	10.2	-587	-23	9797	386	-	8157	321	1470	58	4115	162	5486	216	6858	270	
8.5	-	10.2	-652	-26	10889	429	-	9067	357	1634	64	4572	180	6096	240	7620	300	

## 6. التركيب والتوصيلات

[ME372W]

α			D				C				B		مقاس الشاشة					
بعيد		قريب	D		C		C		B		الارتفاع		العرض		القطر			
درجة	-	درجة	مم	بوصة	مم	بوصة	-	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	
6.8	-	11.5	-48	-2	1291	51	-	755	30	154	6	404	16	646	25	762	30	
6.7	-	11.3	-64	-3	1740	69	-	1025	40	206	8	538	21	862	34	1016	40	
6.7	-	11.2	-95	-4	2638	104	-	1565	62	309	12	808	32	1292	51	1524	60	
6.6	-	11.1	-127	-5	3536	139	-	2105	83	411	16	1077	42	1723	68	2032	80	
6.6	-	11.0	-159	-6	4434	175	-	2645	104	514	20	1346	53	2154	85	2540	100	
6.6	-	11.0	-191	-8	5332	210	-	3186	125	617	24	1615	64	2585	102	3048	120	
6.6	-	10.9	-238	-9	6679	263	-	3996	157	771	30	2019	79	3231	127	3810	150	
6.6	-	10.9	-286	-11	8025	316	-	4806	189	926	36	2423	95	3877	153	4572	180	
6.6	-	10.9	-318	-13	8923	351	-	5346	210	1028	40	2692	106	4308	170	5080	200	
6.6	-	10.9	-381	-15	10719	422	-	6427	253	1234	49	3231	127	5169	204	6096	240	
6.6	-	10.9	-429	-17	12066	475	-	7237	285	1388	55	3635	143	5816	229	6858	270	
6.6	-	10.8	-477	-19	13413	528	-	8048	317	1543	61	4039	159	6462	254	7620	300	

[MC382W]

α			D				C				B		مقاس الشاشة					
بعيد		قريب	D		C		C		B		الارتفاع		العرض		القطر			
درجة	-	درجة	مم	بوصة	مم	بوصة	-	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	
8.7	-	10.6	-42	-2	1046	41	-	856	34	160	6	404	16	646	25	762	30	
8.7	-	10.5	-55	-2	1403	55	-	1153	45	214	8	538	21	862	34	1016	40	
8.6	-	10.4	-83	-3	2117	83	-	1748	69	321	13	808	32	1292	51	1524	60	
8.6	-	10.3	-111	-4	2831	111	-	2342	92	428	17	1077	42	1723	68	2032	80	
8.6	-	10.3	-139	-5	3545	140	-	2937	116	534	21	1346	53	2154	85	2540	100	
8.6	-	10.3	-166	-7	4260	168	-	3531	139	641	25	1615	64	2585	102	3048	120	
8.6	-	10.3	-208	-8	5331	210	-	4423	174	802	32	2019	79	3231	127	3810	150	
8.5	-	10.3	-250	-10	6402	252	-	5314	209	962	38	2423	95	3877	153	4572	180	
8.5	-	10.3	-277	-11	7116	280	-	5909	233	1069	42	2692	106	4308	170	5080	200	
8.5	-	10.2	-333	-13	8544	336	-	7097	279	1283	50	3231	127	5169	204	6096	240	
8.5	-	10.2	-374	-15	9615	379	-	7989	315	1443	57	3635	143	5816	229	6858	270	
8.5	-	10.2	-416	-16	10686	421	-	8881	350	1603	63	4039	159	6462	254	7620	300	

[MC332W]

α			D				C				B		مقاس الشاشة					
بعيد		قريب	D		C		C		B		الارتفاع		العرض		القطر			
درجة	-	درجة	مم	بوصة	مم	بوصة	-	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	
8.6	-	10.3	-29	-1	1149	45	-	955	38	174	7	406	16	635	25	762	30	
8.5	-	10.2	-38	-2	1536	60	-	1277	50	229	9	533	21	864	34	1016	40	
8.5	-	10.2	-58	-2	2311	91	-	1922	76	348	14	813	32	1295	51	1524	60	
8.5	-	10.2	-77	-3	3086	121	-	2567	101	457	18	1067	42	1727	68	2032	80	
8.5	-	10.2	-96	-4	3860	152	-	3211	126	577	23	1346	53	2159	85	2540	100	
8.5	-	10.2	-115	-5	4635	182	-	3856	152	697	27	1626	64	2591	102	3048	120	
8.5	-	10.2	-144	-6	5797	228	-	4823	190	860	34	2007	79	3226	127	3810	150	
8.5	-	10.2	-173	-7	6959	274	-	5790	228	1035	41	2413	95	3886	153	4572	180	
8.5	-	10.2	-192	-8	7733	304	-	6435	253	1154	45	2692	106	4318	170	5080	200	
8.5	-	10.2	-230	-9	9283	365	-	7725	304	1383	54	3226	127	5182	204	6096	240	
8.5	-	10.2	-259	-10	10445	411	-	8692	342	1557	61	3632	143	5817	229	6858	270	
8.5	-	10.2	-288	-11	11607	457	-	9659	380	1732	68	4039	159	6452	254	7620	300	

[ME382U/ME342U]

α			D				C				B		مقاس الشاشة					
بعيد		قريب	D		C		C		B		الارتفاع		العرض		القطر			
درجة	-	درجة	مم	بوصة	مم	بوصة	-	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	
7.1	-	11.7	-48	-2	1240	49	-	745	29	154	6	404	16	646	25	762	30	
7.0	-	11.5	-64	-3	1670	66	-	1012	40	206	8	538	21	862	34	1016	40	
6.9	-	11.3	-95	-4	2532	100	-	1545	61	309	12	808	32	1292	51	1524	60	
6.9	-	11.2	-127	-5	3393	134	-	2079	82	411	16	1077	42	1723	68	2032	80	
6.9	-	11.1	-159	-6	4254	167	-	2612	103	514	20	1346	53	2154	85	2540	100	
6.9	-	11.1	-191	-8	5115	201	-	3145	124	617	24	1615	64	2585	102	3048	120	
6.9	-	11.1	-238	-9	6407	252	-	3945	155	771	30	2019	79	3231	127	3810	150	
6.9	-	11.0	-286	-11	7699	303	-	4745	187	926	36	2423	95	3877	153	4572	180	
6.9	-	11.0	-318	-13	8560	337	-	5278	208	1028	40	2692	106	4308	170	5080	200	
6.8	-	11.0	-381	-15	10283	405	-	6345	250	1234	49	3231	127	5169	204	6096	240	
6.8	-	11.0	-429	-17	11575	456	-	7145	281	1388	55	3635	143	5816	229	6858	270	
6.8	-	11.0	-477	-19	12867	507	-	7945	313	1543	61	4039	159	6462	254	7620	300	

### تحذير

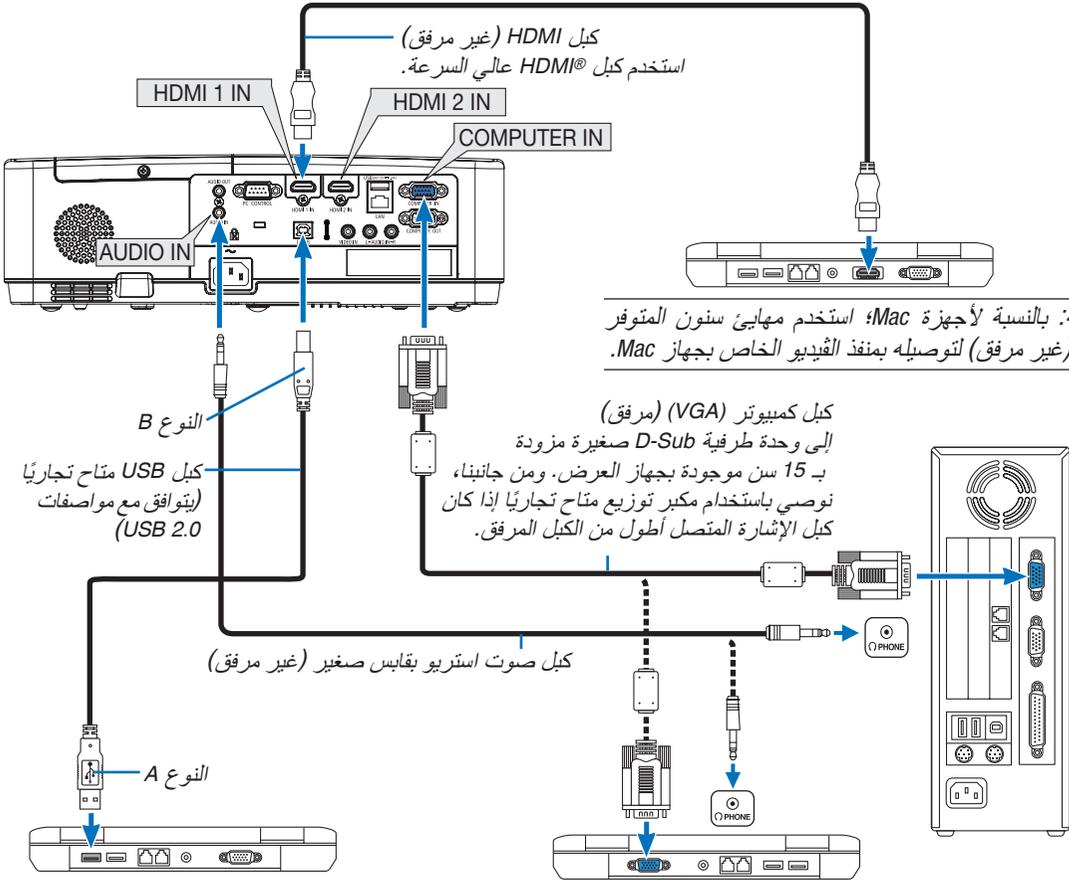
- يجب أن يتم تركيب جهاز العرض بالسقف على يد فني متخصص. وللمزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بالموزع التابع لشركة NEC
- لا تحاول تركيب جهاز العرض بنفسك.
- لا تستخدم جهاز العرض إلا بوضعه على سطح صلب ومستوي. في حالة سقوط جهاز العرض على الأرض، قد تتعرض للأذى وقد يتعرض جهاز العرض للتلف البالغ.
- لا تستخدم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

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)		
HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)	HDMI 1 IN (دخول HDMI 1)	COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)
رقمي	رقمي	تناظري
نعم	نعم	نعم



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

الزر في وحدة التحكم عن بعد	INPUT (إدخال) الموجود في حاوية جهاز العرض	الوحدة الطرفية للدخول
COMPUTER (كمبيوتر)	COMPUTER (الكمبيوتر)	COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)
(HDMI 1)	HDMI1	HDMI 1 IN (دخول HDMI 1)
(HDMI 2)	HDMI2	HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)
(USB-B)	USB-B	USB-B

## 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 تجاريًا. وسبب ذلك أن جهاز العرض سيعالج إشارة الفيديو بنفس طريقة معالجة إشارة جهاز الكمبيوتر وفقًا للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي.

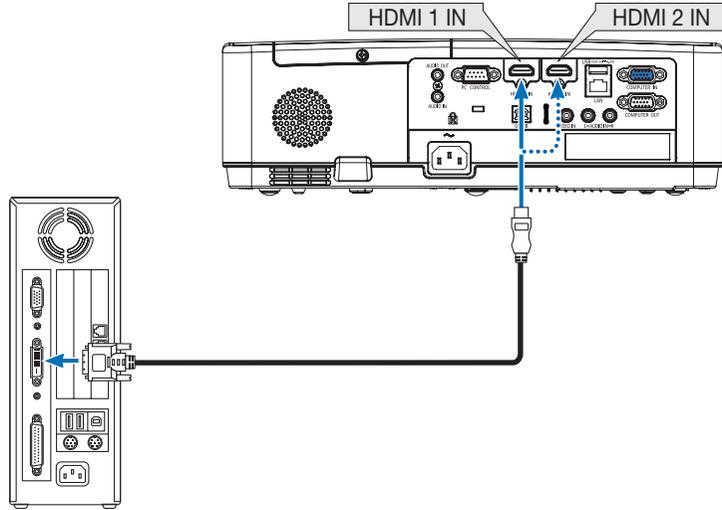
\* عند عرض إحدى الصور في الجزء السفلي والعلوي الأسود من الشاشة أو لم يتم عرض صورة داكنة بطريقة صحيحة: اعرض إحدى الصور لملء الشاشة ثم اضغط على زر AUTO ADJ في وحدة التحكم عن بعد أو على حاوية جهاز العرض.

### 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.

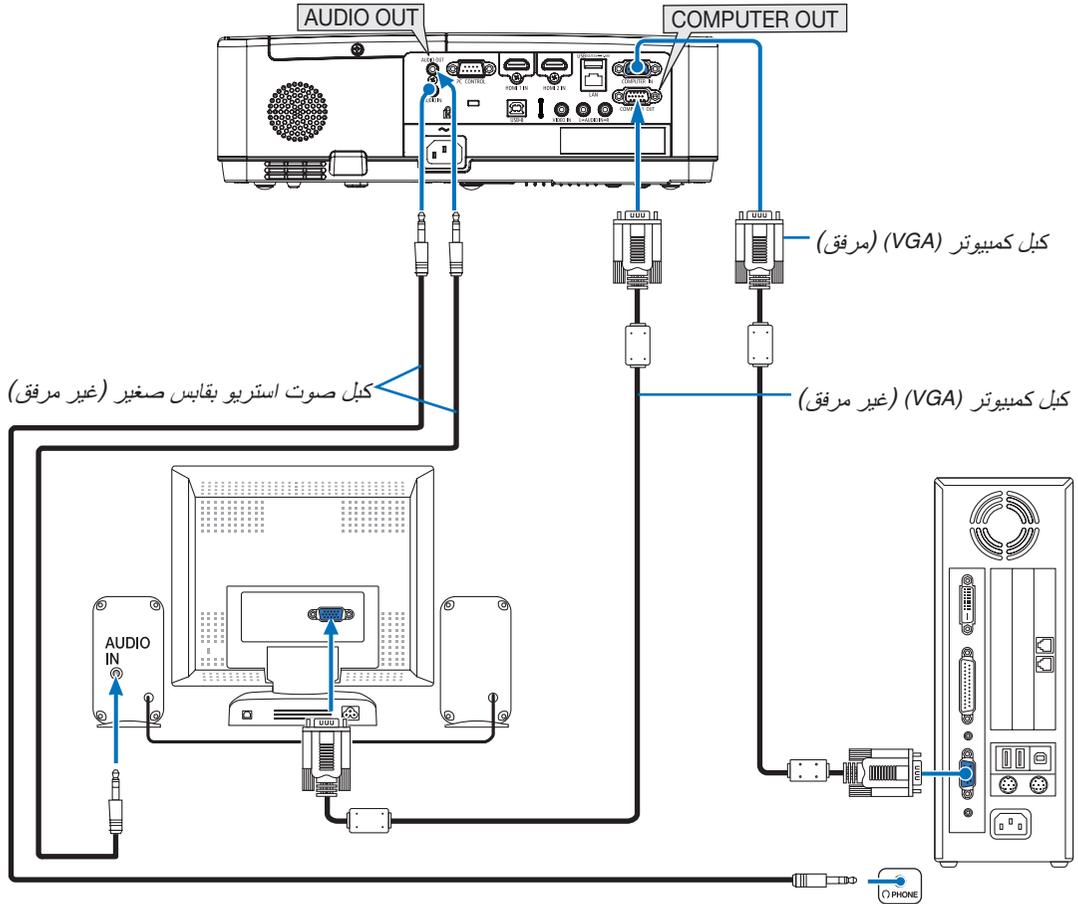
### التنبيهات اللازمة عند استخدام إشارة DVI

- 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. وأخيرًا، 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 مهابئ إشارة نظام Mac (متوفر بالأسواق) لتوصيل حاسب يعمل بنظام Mac.

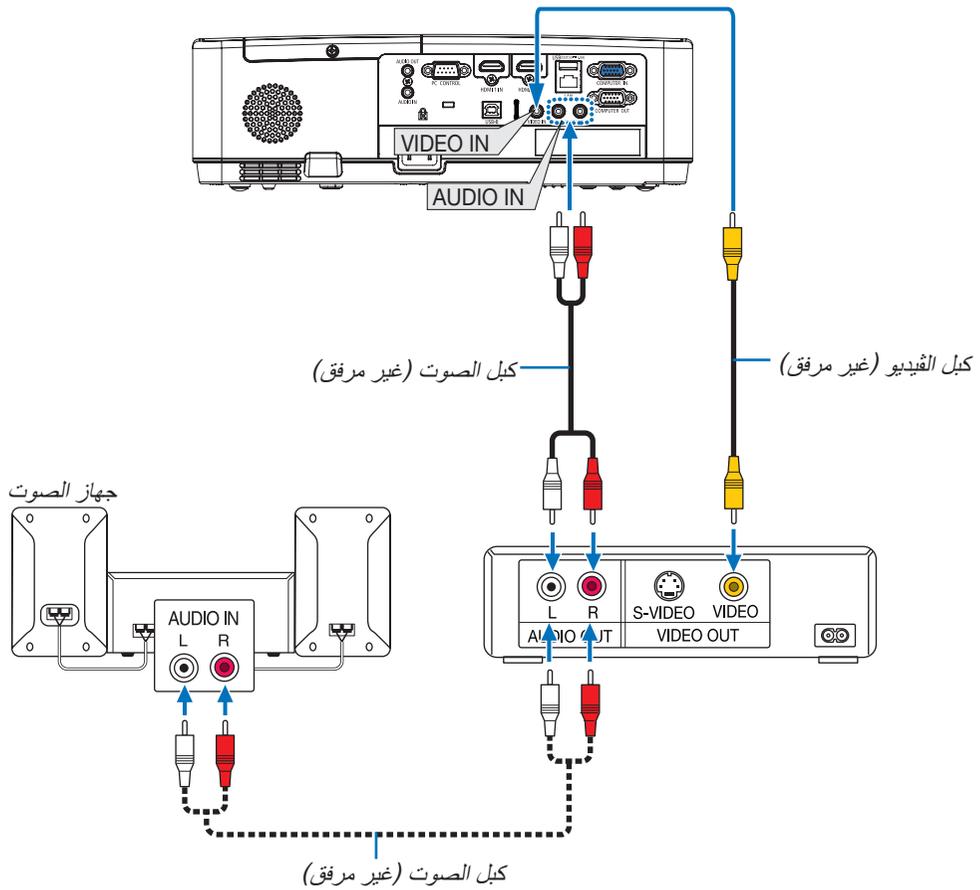


يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض خاصتك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة من جهاز الكمبيوتر على الشاشة الخارجية أيضًا.

ملاحظة:

- لا يدعم مقبس AUDIO OUT (خرج الصوت) طرف توصيل سماعة الرأس.
- عند توصيل جهاز الصوت، يتم تعطيل سماعة جهاز العرض.
- خرج الإشارة من COMPUTER OUT (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 للخروج من COMPUTER 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 COMPUTER OUT (خرج الشاشة «الكمبيوتر») في حالة اختيار [NORMAL] (عادي) لـ [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد).
- لا يعمل طرف توصيل COMPUTER OUT (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 COMPUTER OUT (خرج الشاشة (كمبيوتر)) والمقبس الصغير AUDIO OUT (خرج الصوت).
- وضع السكون هو واحد من أوضاع الاستعداد.
- في وضع استعداد الشبكة، سيتم تشغيل صوت آخر كمبيوتر أو مصدر فيديو كان معروفًا.
- الإشارة المحوَّلة 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 (الفيديو)

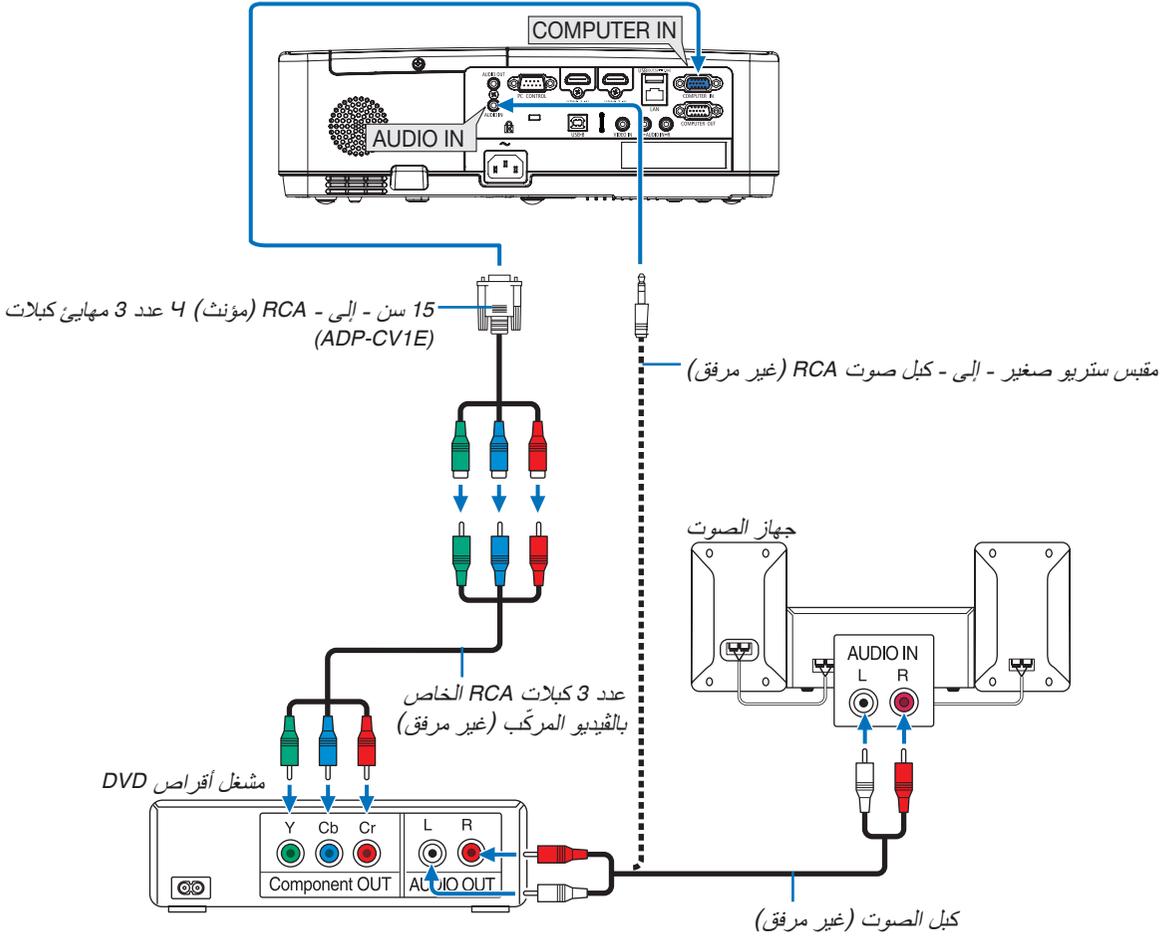


- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخول الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الوحدة الطرفية للدخول	زر INPUT (إدخال) 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 تلقائياً. 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.

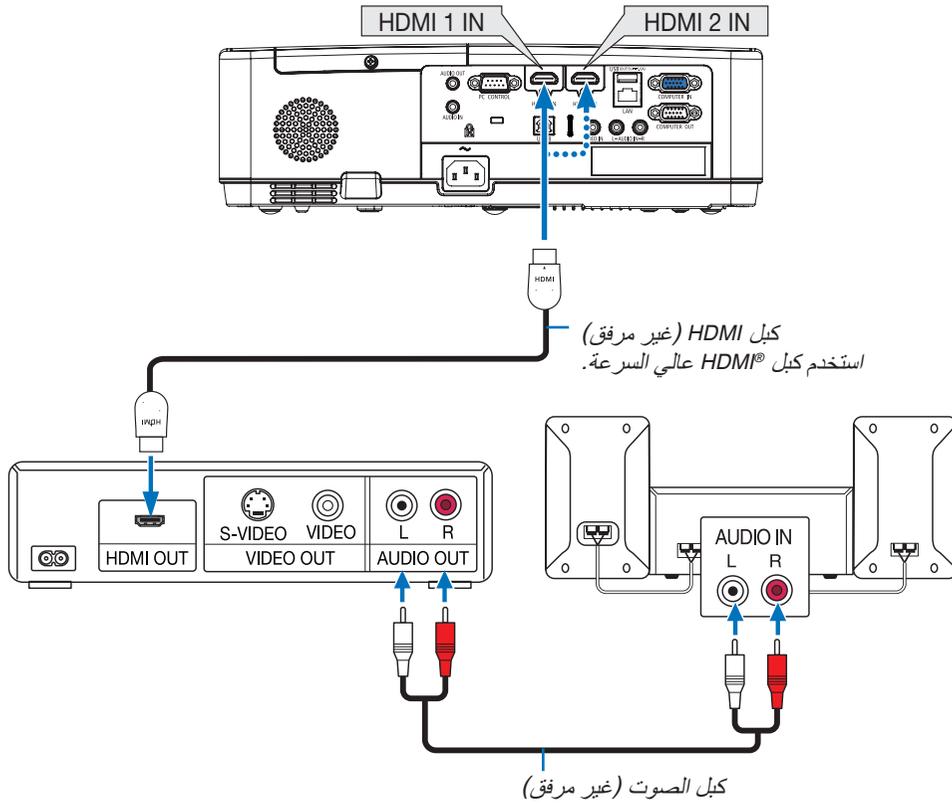
- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخول الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

الزر في وحدة التحكم عن بعد	زر INPUT (إدخال) الموجود في حاوية جهاز العرض	الوحدة الطرفية للدخول
COMPUTER (كمبيوتر)	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.

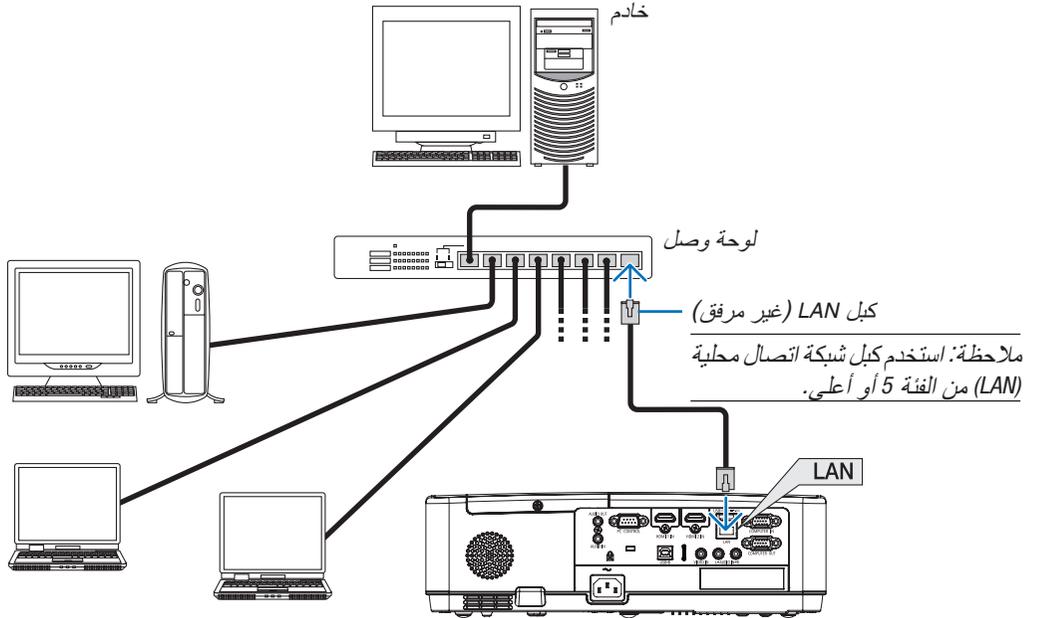
الزر في وحدة التحكم عن بعد	زر INPUT (إدخال) الموجود في حاوية جهاز العرض	الوحدة الطرفية للدخل
(HDMI1)	HDMI1	HDMI 1 IN (دخول HDMI 1)
(HDMI2)	HDMI2	HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)

- 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 [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS(1)] (خيارات(1)) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) من القائمة وقم بعمل الإعدادات اللازمة.

### للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

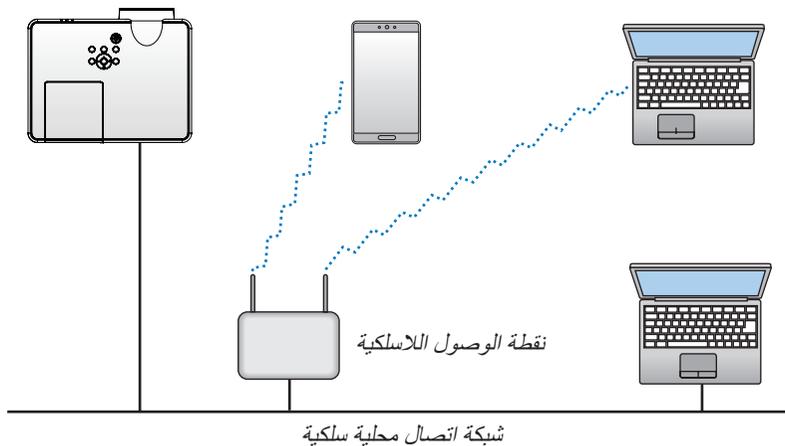
يأتي جهاز العرض مزودًا بمنفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) مما يتيح إمكانية توصيل الجهاز بشبكة الاتصال المحلية (LAN) باستخدام كبل LAN. لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة اتصال محلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية في قائمة جهاز العرض. (← صفحة 99)

#### مثال على الاتصال بشبكة محلية (1)



#### مثال على الاتصال بشبكة محلية (2)

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



### 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 ليعين أن الوحدة تعمل.
- يجب أن يكون مهائبي (أو وحدة) شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك متوافقاً مع معيار (IEEE 802.11b/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 ملامسة وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، المس جسم معدني (مثل مقبض الباب أو الإطار الألومنيوم للنافذة) لتفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة من جسديك.
- 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.

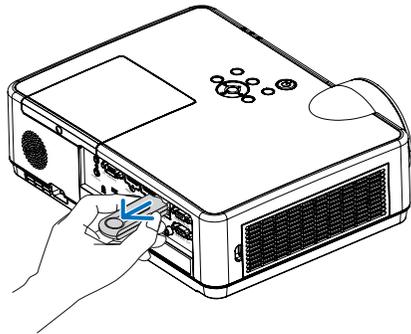
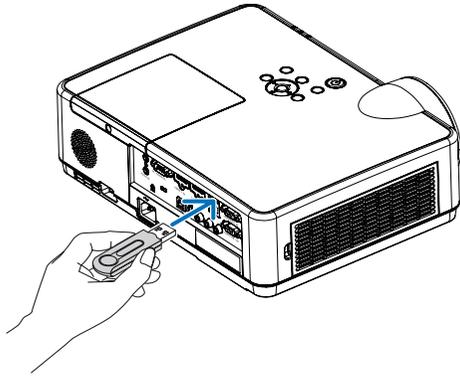
1. اضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل الجهاز واضبطه على وضع الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.

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

قم بإزالة غطاء الوحدة، ثم أدخلها بحيث يكون سطحها (جانِب المؤشر) متجهًا لأسفل. 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.



إخراج 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 ليعين 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.

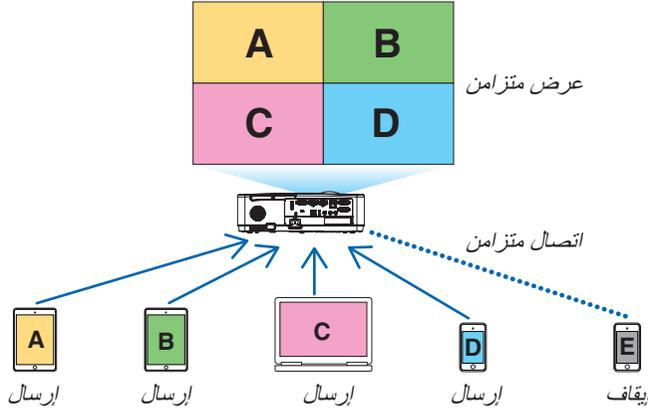
## 7. الاتصال بالشبكة

### 1 أشياء يمكنك القيام بها عن طريق توصيل الوحدة بالشبكة

- يمكنك إرسال صور الشاشة إلى الوحدة وعرضها على الشاشة عن طريق شبكة سلكية محلية/شبكة لاسلكية محلية من طرف مزود بتطبيق MultiPresenter الخاص بنا.

راجع موقع شركتنا لمعرفة المزيد من التفاصيل عن MultiPresenter.

<https://www.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>



- عند توصيل الوحدة باستخدام شبكة لاسلكية محلية، يمكنك ضبط ملفات التعريف الثلاثة التالية أسفل [إعدادات الشبكة] في القائمة.

اسم الملف التعريفي	الوصف
الاتصال الذكي	يمكن توصيل الوحدة بسهولة نظير بنظير بكمبيوتر أو جهاز لوحي مزود بـMultiPresenter.
البنية التحتية	صل الوحدة بنقطة وصول موجودة وصلها بكمبيوتر أو جهاز لوحي مزود بـMultiPresenter.
نقطة الوصول البسيط	حول الوحدة إلى نقطة الوصول البسيط للتوصيل بكمبيوتر أو جهاز لوحي.

- يمكن توصيل عدة أجهزة كمبيوتر أو أجهزة لوحية في وقت واحد. يمكن توصيل 16 وحدة كحد أقصى في الوضع الحر و50 وحدة كحد أقصى في الوضع الموجه.
- باستخدام متصفح الويب الخاص بالكمبيوتر والجهاز اللوحي المتصل بشبكة سلكية محلية/شبكة لاسلكية محلية، يمكنك توصيل جهاز العرض بخادم HTTP للتحكم في جهاز العرض أو تهيئة إعدادات الشبكة.
- بتهيئة إعدادات خدمة الشبكة الخاصة بالوحدة، يمكن استخدام AMX BEACON وكلمة مرور تسجيل الدخول إلى خادم HTTP وPJLink والبريد التنبهية وCRESTRON، إلخ.

## 2 الاتصال بـ MultiPresenter

### الإعدادات:

- عند توصيل الوحدة بشبكة سلكية محلية، صل كابل الشبكة المحلية بالوحدة. (← صفحة 94)
- عند توصيل الوحدة بشبكة لاسلكية محلية، قم بتثبيت وحدة شبكة محلية تُباع على حدة (أو المرفقة) (NP05LM) في الوحدة. (← صفحة 95)
- تهيئة إعدادات الشبكة الخاصة بجهاز العرض. (← صفحة 99)
- ثبت تطبيق MultiPresenter على الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي.

<https://www.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

الإجراء المذكور هنا خاص بكل ملف من ملفات تعريف الشبكة اللاسلكية المحلية "الاتصال الذكي" و"البنية التحتية" و"نقطة الوصول البسيط".

### ① عند التوصيل باستخدام التوصيل الذكي

1. شغل طاقة الوحدة واضغط على الزر APPS في وحدة التحكم عن بعد.

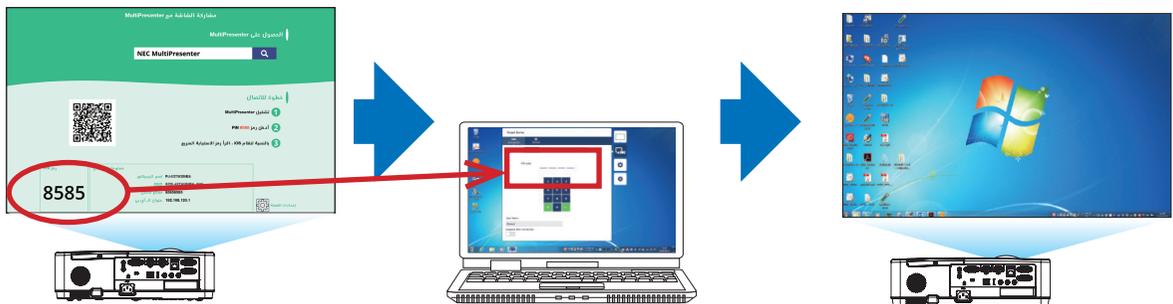
فَتُعرض شاشة بدء تشغيل MultiPresenter.

2. ابدأ تشغيل MultiPresenter.

فَتُظهر شاشة الجهاز المستهدف.

3. أدخل رمز PIN المكون من 4 أرقام المعروض في شاشة بدء التشغيل في شاشة الجهاز المستهدف.

عند انتهاء التوصيل بالوحدة، تُعرض شاشة الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي على الشاشة.



## ② عند التوصيل باستخدام البنية التحتية

1. شغل طاقة الوحدة واضغط على الزر APPS في وحدة التحكم عن بعد.

فتُعرض شاشة بدء تشغيل MultiPresenter.

2. صل الوحدة والكمبيوتر أو الجهاز اللوحي الخاص بك بنفس الشبكة.

ملاحظة:

• راجع مع مسؤول الشبكة "معلومات الاتصال" الخاصة بالشبكة التي يجب الاتصال بها.

## 3. ابدأ تشغيل MultiPresenter.

فتظهر شاشة الجهاز المستهدف.

4. أدخل رمز PIN المكون من 4 أرقام المعروض في شاشة بدء التشغيل في شاشة الجهاز المستهدف.

عند انتهاء التوصيل بالوحدة، تُعرض شاشة الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي على الشاشة.

## ③ عند التوصيل باستخدام نقطة الوصول البسيط

1. شغل طاقة الوحدة واضغط على الزر APPS في وحدة التحكم عن بعد.

فتُعرض شاشة بدء تشغيل MultiPresenter.

2. صل الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي الخاص بك بنقطة وصول تطابق "SSID" المعروض في شاشة بدء التشغيل.

## 3. ابدأ تشغيل MultiPresenter.

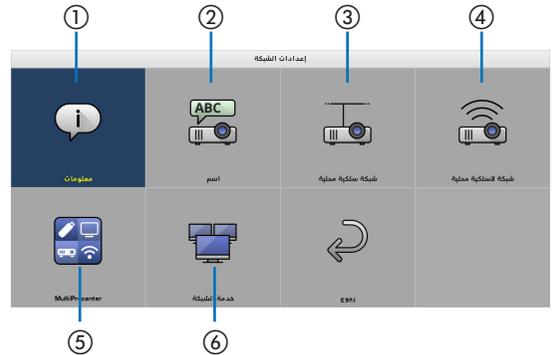
فتظهر شاشة الجهاز المستهدف.

4. أدخل رمز PIN المكون من 4 أرقام المعروض في شاشة بدء التشغيل في شاشة الجهاز المستهدف.

عند انتهاء التوصيل بالوحدة، تُعرض شاشة الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي على الشاشة.

## 3 إعدادات الشبكة

حرك المؤشر إلى [ إعدادات الشبكة ] أسفل يمين شاشة بدء التشغيل ثم اضغط على الزر ENTER لعرض الشاشة [إعدادات الشبكة].



## ① معلومات

لعرض المعلومات المتعلقة بالشبكة السلكية المحلية والشبكة اللاسلكية المحلية الخاصة بالوحدة.  
• للتحويل إلى شاشة إعدادات الشبكة، اضغط على الزر EXIT.

## ② اسم

لضبط اسم البروجيكتور واسم المضيف.

الوصف	اسم العنصر
<p>لضبط اسم البروجيكتور.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>القيمة الأولية: "PJ-XXXXXXXX"</li> <li>القيمة الأولية "PJ-XXXXXXXX" تمثل "PJ-" + "الرقم المسلسل".</li> <li>الحروف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية بنصف العرض (بما في ذلك المسافة)</li> <li>عدد الأحرف: 1-16 حرفاً</li> </ul>	اسم البروجيكتور
<p>لضبط اسم المضيف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>القيمة الأولية: "pj-XXXXXXXX"</li> <li>"pj-XXXXXXXX"</li> <li>القيمة الأولية "pj-XXXXXXXX" تمثل "pj-" + "الرقم المسلسل"</li> <li>أبجدي رقمي بنصف العرض، "-"</li> </ul> <p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>لا يمكنك إدخال "-" في بداية أو نهاية اسم المضيف.</li> </ul>	اسم المضيف

## ③ شبكة سلكية محلية

تهيئة جانبية الشبكة السلكية المحلية، DHCP، عنوان الـ أي بي قناع شبكة ثانوي، مدخل، DNS وهكذا.  
• عند استخدام شبكة سلكية محلية، اضبط جانبية على [تمكين] وقم بتهيئة الإعدادات الضرورية.  
• إذا كنت لا تستخدم شبكة سلكية محلية، فاضبط ملف التعريف على [عدم تمكين].  
• بمجرد أن تقوم بتهيئة الإعدادات، حرك المؤشر إلى [OK] ثم اضغط على الزر ENTER.

④ شبكة لاسلكية محلية

تهيئة إعدادات الشبكة اللاسلكية المحلية.

الوصف	اسم العنصر
<p>يوجد 4 ملفات تعريف للشبكة اللاسلكية المحلية كما هو مبين أدناه.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم تمكين (القيمة الأولية)</li> <li>• الاتصال الذكي</li> <li>• نقطة الوصول البسيط</li> <li>• البنية التحتية</li> </ul> <p>إذا كنت لا تستخدم شبكة لاسلكية محلية، فاضبط ملف التعريف على [عدم تمكين]. أما إعدادات ملفات التعريف الثلاثة الأخرى، فمختلفة عن بعضها البعض. وسيتم شرح ذلك في وقت لاحق.</p>	جلبية

عدم تمكين

تعطيل الشبكة اللاسلكية المحلية الخاصة بجهاز العرض.

الاتصال الذكي

مقارنة بالتوصيل باستخدام البنية التحتية أو نقطة الوصول البسيط، فمن الأسر التوصيل بـ MultiPresenter الذي تم تثبيته على كمبيوتر أو جهاز لوحي.

الوصف	اسم العنصر
الاتصال الذكي	جلبية
<p>ضبط وضع الشبكة اللاسلكية المحلية (IEEE802.11a/n أو IEEE802.11b/g/n). • القيمة الأولية: IEEE802.11b/g/n</p>	الوضع
<p>ضبط القناة اللاسلكية. • القيمة الأولية: تلقائي</p>	القناة
<p>ضبط نوع الأمان (غير صالح أو WPA2-PSK). • القيمة الأولية: عدم تمكين</p> <p>ملاحظة: • عندما يكون ضبط نوع التعريف الشخصي في إعدادات MultiPresenter هو تعريف شخصي لمرة واحدة، يتعذر تحديد نوع الأمان حيث إنه سيتم تطبيقه تلقائيًا.</p>	نوع الأمان
<p>ضبط مفتاح التشفير. • القيمة الأولية: فارغ • الحروف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية بنصف العرض (بما في ذلك المسافة) • عدد الأحرف: 8-63 حرفًا • عند ضبط مفتاح الأمان، يتم عرض عدد من النجوم "*" مساويًا لعدد الأحرف.</p> <p>ملاحظة: • عندما يكون ضبط نوع التعريف الشخصي في إعدادات MultiPresenter هو تعريف شخصي لمرة واحدة، يتعذر تحديد مفتاح الأمان حيث إنه سيتم ضبطه تلقائيًا.</p>	مفتاح الأمان

### نقطة الوصول البسيط

حول جهاز العرض إلى [نقطة الوصول البسيط] لوصول أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة اللوحية المزودة بـ MultiPresenter بجهاز العرض.

اسم العنصر	الوصف
جانبية	نقطة الوصول البسيط
الوضع	ضبط وضع الشبكة اللاسلكية المحلية (IEEE802.11a/n أو IEEE802.11b/g/n). • القيمة الأولية: IEEE802.11b/g/n
القناة	ضبط القناة اللاسلكية. • القيمة الأولية: تلقائي
SSID	ضبط SSID. • القيمة الأولية: "AP-XXXXXXXXXX" القيمة الأولية "AP-XXXXXXXXXX" تمثل "AP-" + "الرقم المسلسل". • الحروف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية بنصف العرض (بما في ذلك المسافة) • عدد الأحرف: 1-32 حرفاً
نوع الأمان	ضبط نوع الأمان (غير صالح أو WPA2-PSK) • القيمة الأولية: عدم تمكين
مفتاح الأمان	ضبط مفتاح التشفير. • القيمة الأولية: فارغ • الحروف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية بنصف العرض (بما في ذلك المسافة) • عدد الأحرف: 8-63 • عند ضبط مفتاح أمان الحرف، يتم عرض عدد من النجوم "*" مساوياً لعدد الأحرف.

### البنية التحتية

توصيل الوحدة بنقطة الوصول الحالية.

اسم العنصر	الوصف
جانبيهية	البنية التحتية
مسح الموقع	ضبط DHCP، عنوان IP، قناع الشبكة الثانوي، البوابة، DNS التلقائي، وعنوان DNS. تنفيذ دراسة استقصائية للموقع للبحث عن نقاط وصول. يتم ضبط SSID ونوع الأمان وفقاً لنقطة الوصول المحددة.
SSID	ضبط SSID. • القيمة الأولية: NECPJ • الحروف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية بنصف العرض (بما في ذلك المسافة) • عدد الأحرف: 1-32 حرفاً
نوع الأمان	ضبط نوع الأمان (عدم تمكين، WPA2-PSK، أو WPA/WPA2-PSK). • القيمة الأولية: عدم تمكين
مفتاح الأمان	ضبط مفتاح التشفير. • البنية التحتية: فارغ • الحروف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية بنصف العرض (بما في ذلك المسافة) • عدد الأحرف: 8-63 حرفاً • عند ضبط مفتاح الأمان، يتم عرض عدد من النجوم "*" مساوياً لعدد الأحرف.

اسم العنصر	الوصف
الوضع	اختر الوضع الحر أو الوضع الموجه. عندما تكون في الوضع الموجه، بإمكانك تغيير نمط انقسام الشاشة بالضغط على زر الإدخال باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض أثناء عرض شاشة MultiPresenter. • القيمة الأولية: حر ملاحظة: • يتم تطبيق إعداد الوضع عند انقطاع جميع الاتصالات.
نوع التعريف الشخصي	اختر مرة واحدة أو ثابتة • القيمة الأولية: مرة واحدة • سيتم إنشاء رمز PIN لمرة واحدة تلقائياً، وبالتالي فإنه يتعذر إدخال "رمز PIN" في العنصر التالي. • للحصول على ثابتة، أدخل رمز PIN اعتباطي.
رمز PIN	أدخل رمز PIN لـ [ثابتة]. • القيمة الأولية: رقم عشوائي مكون من 4 أرقام • الحروف المسموح بها: رقمي بنصف العرض • عدد الأحرف: 4 حرفاً (9999-0000)
استخدم رمز PIN ككلمة مرور للاتصال	تحديد عدم استخدام رمز PIN ككلمة مرور (OFF)، أو استخدام رمز PIN ككلمة مرور (ON). • القيمة الأولية: ON
حد سرعة الاتصال	ضبط الحد الأقصى لسرعة الاتصال التي يستخدمها MultiPresenter للإرسال. • القيمة الأولية: عدم تمكين
تشغيل الشاشة	
لحصول على دليل التطبيقات	تحديد عرض أو عدم عرض شاشة حصل على MultiPresenter في شاشة بدء التشغيل. • القيمة الأولية: ON (شاشة)
دليل خطوة الاتصال	تحديد عرض أو عدم عرض شاشة إجراء الاتصال في شاشة بدء التشغيل. • القيمة الأولية: ON (شاشة)
معلومات الاتصال	تحديد عرض أو عدم عرض شاشة معلومات الاتصال في شاشة بدء التشغيل. • القيمة الأولية: ON (شاشة)
شاشة MultiPresenter	
معلومات الاتصال	تحديد عرض أو عدم عرض شاشة معلومات الاتصال في الشاشة عند توصيل MultiPresenter. • القيمة الأولية: ON (شاشة)

**⑥ خدمة الشبكة**

تهيئة إشارة AMX و خادم HTTP و PJLink و البريد التنبهية و CRESTRON وإعدادات أخرى.

اسم العنصر	الوصف
AMX BEACON	تحديد إرسال أو عدم إرسال إشارة AMX. • القيمة الأولية: OFF (لا ترسل)
HTTP خادم	ضبط كلمة المرور لتسجيل الدخول إلى خادم HTTP الخاص بالوحدة. • القيمة الأولية: فارغ • الحروف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية بنصف العرض • عدد الأحرف: 0-10 حرفاً • عند ضبط كلمة المرور، يتم عرض عدد من النجوم "*" مساوياً لعدد الأحرف.

## 7. الاتصال بالشبكة

الوصف	اسم العنصر
ضبط كلمة مرور PJLink.	PJLink
ضبط كلمة مرور PJLink. إعدادات كلمة السر • القيمة الأولية: فارغ • الحروف المسموح بها: أحرف أبجدية رقمية بنصف العرض • عدد الأحرف: 0-32 حرفاً • عند ضبط كلمة المرور، يتم عرض عدد من النجوم "*" مساوياً لعدد الأحرف.	
ضبط البريد التنبيهي وإجراء اختبار إرسال.	تنبيه البريد
تنبيه البريد تحديد إرسال أو عدم إرسال بريد تنبيهي عند وقوع حدث تنبيهي مستهدف في الوحدة. • القيمة الأولية: OFF (لا ترسل)	
ضبط عنوان المرسل عند إرسال بريد إلكتروني من الوحدة. • القيمة الأولية: فارغ • الحروف المسموح بها: أحرف، رموز أبجدية رقمية بنصف العرض • عدد الأحرف: 0-60 حرفاً	عنوان المرسل
ضبط خادم SMTP الخاص بالشبكة للاتصال بالوحدة. • القيمة الأولية: فارغ • الحروف المسموح بها: أحرف، رموز أبجدية رقمية بنصف العرض • عدد الأحرف: 0-60 حرفاً	اسم مخدم SMTP
ضبط عنوان الوجهة لإرسال بريد إلكتروني من الوحدة (3 كحد أقصى). • القيمة الأولية: فارغ • الحروف المسموح بها: أحرف، رموز أبجدية رقمية بنصف العرض • عدد الأحرف: 0-60 حرفاً	عنوان المستلم 1/2/3
إرسال اختبار البريد وفقاً للإعدادات.	اختبار البريد
ضبط الوظيفة CRESTRON.	CRESTRON
Crestron Room View	
تحديد استخدام أو عدم استخدام Crestron Room View. • القيمة الأولية: OFF (لا تستخدم)	Crestron Room View
Crestron Control	
تحديد استخدام أو عدم استخدام Crestron Control. • القيمة الأولية: OFF (لا تستخدم)	Crestron Control
ضبط عنوان IP الخاص بـ Crestron Control. • القيمة الأولية: 192.168.0.100 • الحروف المسموح بها: أبجدي رقمي بنصف العرض، فترة • عدد الأحرف: 7-15 حرفاً	عنوان الـ أي بي
ضبط معرف IP الخاص بـ Crestron Control. • القيمة الأولية: 5 • الحروف المسموح بها: أبجدي رقمي بنصف العرض • أدخل نطاق الحرف: 3-65535 • عدد الأحرف: 1-5 حرفاً	IP ID

## 4 التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP

### نظرة عامة

توفر وظيفة خادم HTTP إعدادات وعمليات تتعلق بما يلي:

- إعداد شبكة سلكية أو لاسلكية (NETWORK SETTINGS) لاستخدام شبكة LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)، يلزم توافر وحدة USB Wireless LAN الاختيارية. (← صفحة 95)
- إعداد شبكة LAN السلكية/اللاسلكية، قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل LAV المتوافر بالأسواق. (← صفحة 94)
- 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.
- تشغيل جهاز العرض يمكن استخدام خصائص التشغيل/الإيقاف واختيار الدخل والتحكم في مستوى الصوت وتعديلات الصورة.
- إعداد PJLink PASSWORD و HTTP خادم و تنبيه البريد 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 الاستجابة، فُيرجى 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. علمًا 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 94)

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.

## 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 "pj.nec.co.jp"، يتم الوصول إلى إعداد الشبكة عبر تحديد

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

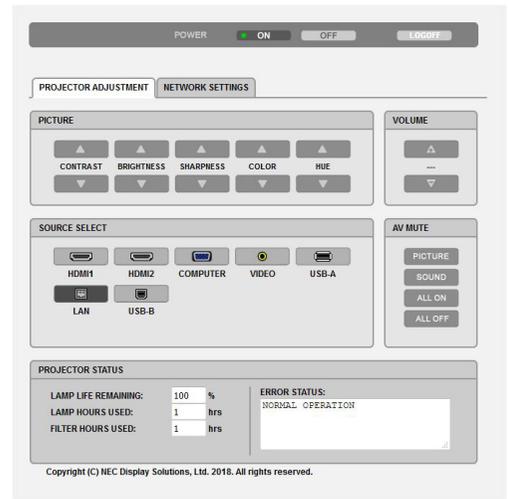
في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

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)



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.

- 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 57)

- SOURCE SELECT (تحديد المصدر): يتيح تحويل الوحدة الطرفية لدخول جهاز العرض.
- HDMI1 ..... يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية HDMI 1 IN (دخول HDMI 1)
  - HDMI2 ..... يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)
  - COMPUTER ..... يتيح التبديل إلى الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخول 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.

- 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)

لمزيد من التفاصيل حول كافة [إعدادات الشبكة]، قم بالاطلاع على "7-3. إعدادات الشبكة" (← صفحة 99).

POWER ON OFF ENGINE

PROJECTOR ADJUSTMENT NETWORK SETTINGS

SETTINGS NAME ALERT MAIL NETWORK SERVICE CRESTRON INFORMATION

**PIN**

PIN TYPE : ONE-TIME

PIN CODE : 9459

UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.

APPLY

**WIRED LAN**

DISABLE

ENABLE

SETTINGS

APPLY

**WIRELESS LAN**

DISABLE

INFRASTRUCTURE

SIMPLE ACCESS POINT

INTELLIGENT CONNECTION

SETTINGS

SETTINGS

SETTINGS

APPLY

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2018. All rights reserved.

## 8. الصيانة

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

### 1 تنظيف المرشحات

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

#### ⚠ 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.

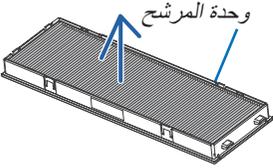
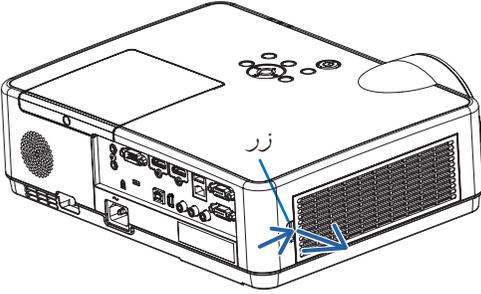
ملاحظة: سيتم عرض رسالة تنظيف المرشح لمدة دقيقة بعد تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله. قم بتنظيف المرشح عند عرض الرسالة. يتم ضبط وقت تنظيف المرشحات على [10000 ساعة] عند الشحن. وإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

لتنظيف المرشح، قم بإزالة وحدة المرشح وغطائه.

#### ⚠ تنبيه

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

1. اضغط على الزر لإخراج وحدة المرشح ثم اسحب للخارج.



2. إزالة المرشح.

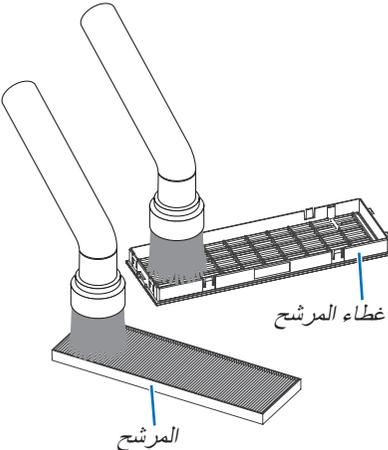
- إزالة المرشح من غطاء المرشح.

3. إزالة الغبار من المرشح ومن غطاء المرشح.

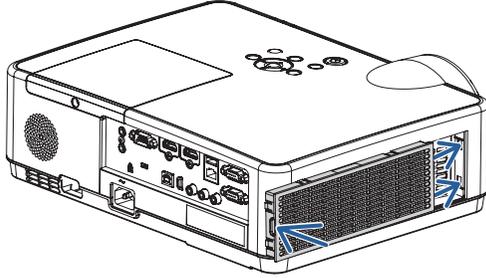
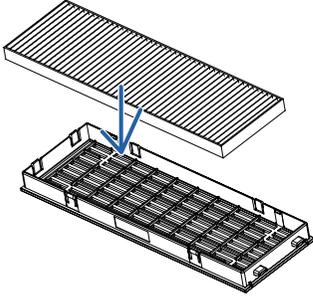
- ونظفهما من الخارج والداخل.

ملاحظة:

- عند تعرض المرشح للغبار، استخدم فرشاة ناعمة ملصقة بالمكنسة. وذلك لتفادي إحداث تلف في المرشح.
- تجنب غسل المرشح بالماء، فقد يؤدي ذلك إلى انسداد المرشح.



4. قم بتركيب المرشح بغطاء المرشح.



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

6. أعد ضبط ساعات استخدام المرشح.

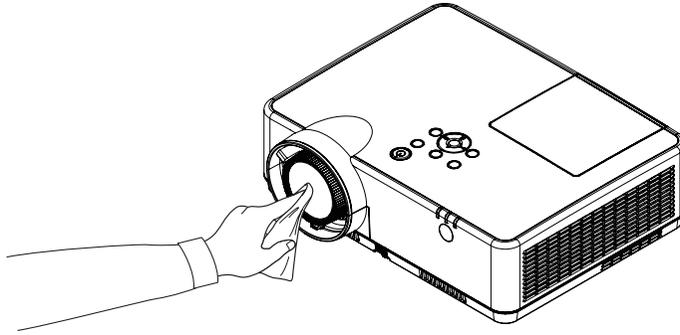
وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار على الحائط، ثم شغل جهاز العرض.  
اختر من القائمة [RESET] (إعادة ضبط) ← [CLEAR FILTER HOURS]  
(إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح). (← صفحة 77)  
يتم ضبط الفاصل الزمني لتنظيف المرشحات على [OFF] (متوقف) عند الشحن.  
لن تكون بحاجة إلى مسح ساعات استخدام المرشح عند استخدام جهاز العرض 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.

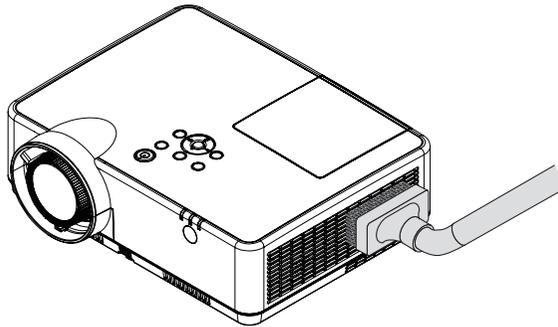
### ⚠ تحذير

- 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 مطاوية أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة. وإلا سيتعرض طلاء الجهاز أو السطح الخارجي للتلف.

## 4 استبدال المصباح والمرشحات

عند وصول المصباح إلى نهاية عمره، سيومض مؤشر المصباح الموجود في الخزينة باللون البرتقالي وستظهر الرسالة "وصل المصباح إلى نهاية عمره القابل للاستخدام. يُرجى استبدال المصباح والفلتر". (\*) استبدل المصباح للحفاظ على كفاءة تشغيل الجهاز، حتى وإن كان المصباح لا يزال يعمل، وتأكد من إعادة ضبط عداد ساعات المصباح بعد استبداله. (← صفحة 77)

## ⚠ 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.
- لتثبيت المصباح البديل؛ يُرجى تحديد نوع المصباح، NP47LP.
- يأتي المصباح البديل مع المرشحات.
- لا تزيل أية مسامير باستثناء مسمار غطاء المصباح و مسامير مبيت المصباح الثلاثة. فقد تتعرض لصدمة كهربائية.
- احرص على عدم كسر زجاج عند تركيب المصباح.
- تجنب ترك بصمات الأصابع على السطح الزجاجي عند تركيب المصباح، فقد يتسبب ذلك في ظهور ظلال غير مرغوب فيها، بالإضافة إلى تدني جودة الصورة.
- سينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة 100 ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. وفي حالة حدوث ذلك، تأكد من استبدال المصباح. وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له وتتناثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية، فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بموزع NEC لاستبدال المصباح.

\*ملاحظة: ستظهر هذه الرسالة في الحالات التالية:

- لمدة دقيقة واحدة بعد تشغيل جهاز العرض
- عند الضغط على زر (POWER) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر (POWER (STANDBY) 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 114)
- الخطوة الثالثة. إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح (← صفحة 115)

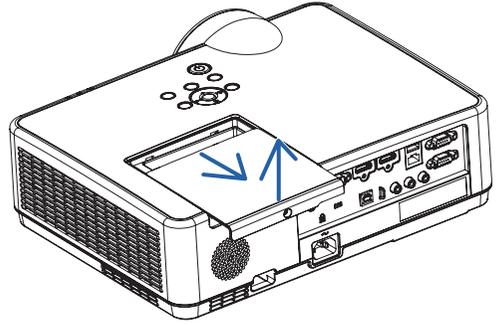
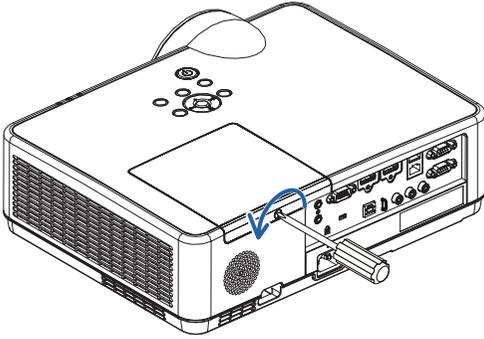
### لاستبدال المصباح:

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) فك المسامير الثلاثة المثبتة لمبيت المصباح حتى يصبح المفك في وضع الدوران الحر.

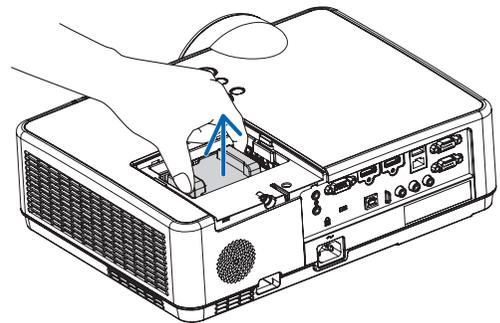
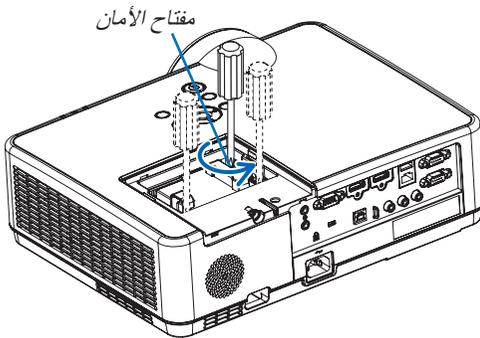
• المسامير الثلاثة غير قابلين للإزالة.

• يكون أحد المسامير متشابك لمنع التعرض لصدمة كهربائية. لا تحاول تجاهل هذا المفكاح.

(2) أخرج مكان تركيب المصباح بإمساكه.

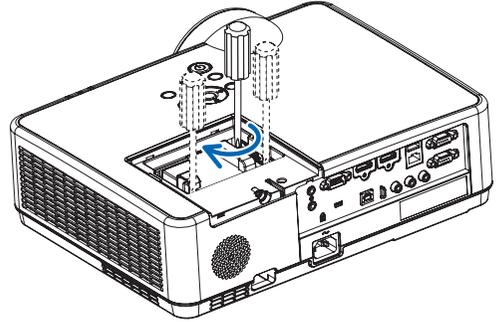
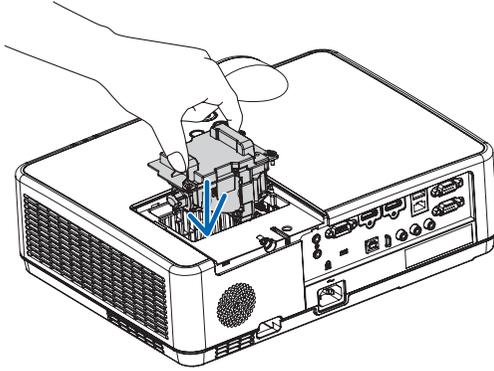
**تنبيه:** ⚠

تأكد من برودة حاوية المصباح على نحوٍ كافٍ قبل إخراجها.



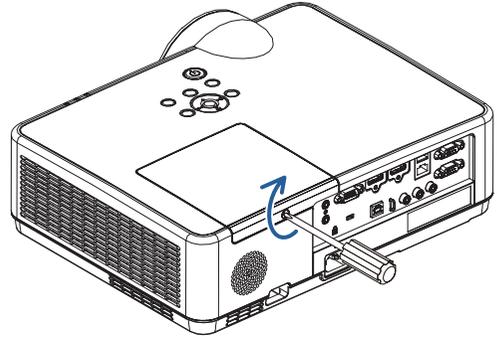
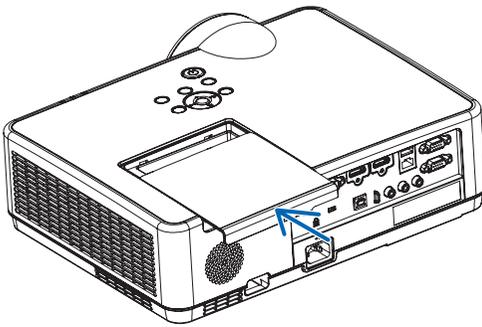
3. قم بتثبيت مكان تركيب المصباح الجديد.

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



4. أعد تركيب غطاء الكبل.

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



وبذلك يتم استبدال المصباح.  
انتقل إلى استبدال المرشح.

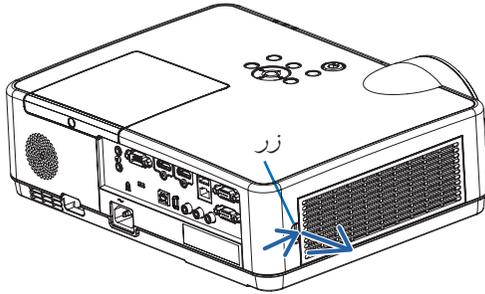
ملاحظة: إذا واصلت استخدام جهاز العرض لمدة 100 ساعة إضافية بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، فلن تتمكن من تشغيل الجهاز ولن يتم عرض القائمة.  
وفي حالة حدوث ذلك، اضغط على زر HELP بوحدة التحكم عن بعد لمدة 10 ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر.  
بعد إعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر، سينطفئ مؤشر LAMP (المصباح).

## لاستبدال المرشحات:

ملاحظة:

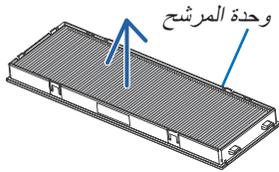
- نظف حاوية جهاز العرض من الأتربة والأوساخ قبل استبدال المرشحات.
- يعد جهاز العرض جهازًا دقيقًا للغاية. لذا فاحرص على إبعاده عن الأتربة والأوساخ أثناء استبدال المرشح.
- تجنب غسل المرشحات بالماء والصابون، فقد يتسبب ذلك في تلف غشاء المرشح.
- ضع المرشحات في أماكنها الصحيحة. فقد يؤدي تركيب المرشحات بشكل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

1. اضغط على الزر لإخراج وحدة المرشح ثم اسحبه للخارج.



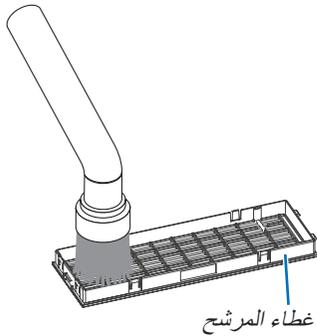
2. إزالة المرشح.

- إزالة المرشح من غطاء المرشح.

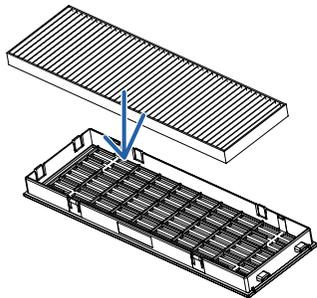


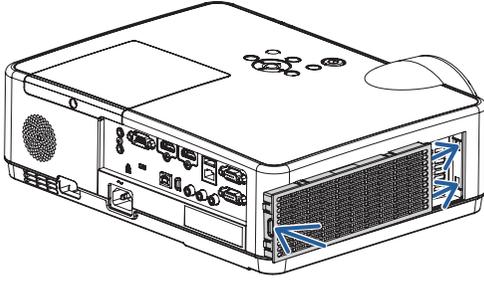
3. قم بإزالة الأتربة عن غطاء المرشح.

- ونظفهما من الخارج والداخل.



4. تركيب مرشح جديد بغطاء المرشح.





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

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 77)

## 1 استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

### مميزات كل مؤشر

#### ① مؤشر POWER (الطاقة)

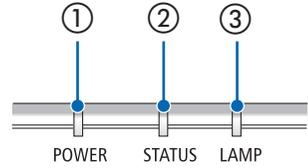
يبين هذا المؤشر حالة الطاقة لجهاز العرض.

#### ② مؤشر STATUS (الحالة)

يضئ/يوميض المؤشر عند الضغط على زر أثناء استخدام وظيفة قفل لوحة التحكم أو أثناء تنفيذ عمليات معينة.

#### ③ مؤشر LAMP (المصباح)

يبين هذا المؤشر حالة المصباح، ووقت استهلاك المصباح، وحالة ECO MODE (الوضع الاقتصادي).



### رسالة المؤشر (رسالة الحالة)

حالة جهاز العرض	LAMP (المصباح)	STATUS (الحالة)	POWER (الطاقة)
توقف التشغيل	مطفأ	مطفأ	مطفأ
في حالة الاستعداد (يكون وضع الاستعداد هو استعداد الشبكة وتكون الشبكة جاهزة)	مطفأ	مطفأ	برتقالي برتقالي (وميض <sup>1*</sup> )
في حالة الاستعداد (تكون الشبكة غير متوفرة)	مطفأ	مطفأ	برتقالي برتقالي (وميض <sup>2*</sup> )
في حالة الاستعداد (يكون وضع الاستعداد هو استعداد الشبكة وتكون الشبكة متوفرة)	مطفأ	مطفأ	برتقالي (ضوء مستمر)
في حالة وضع السكون	مطفأ	مطفأ	أخضر (ضوء مستمر)
حالة تشغيل (الوضع الاقتصادي متوقف (OFF))	أخضر (ضوء مستمر)	مطفأ	أزرق (ضوء مستمر)
حالة تشغيل (الوضع الاقتصادي مشغّل (ON))	أخضر (وميض <sup>3*</sup> )	مطفأ	أزرق (ضوء مستمر)
مؤقت الإيقاف مفعل، وقت الإيقاف (OFF) مفعل كمؤقت برنامج (حالة التشغيل)	تختلف الحالة	مطفأ	أزرق (وميض <sup>3*</sup> )
الإعداد للتشغيل	مطفأ	مطفأ	أزرق (وميض <sup>3*</sup> )

1\* تكرار الإضاءة لمدة 1.5 ثانية / والإطفاء لمدة 1.5 ثانية

2\* تكرار الإضاءة لمدة 1.5 ثانية / والإطفاء لمدة 7.5 ثانية

3\* تكرار الإضاءة لمدة 2.5 ثانية / والإطفاء لمدة 0.5 ثانية

4\* تكرار الإضاءة لمدة 0.5 ثانية / والإطفاء لمدة 0.5 ثانية

الإجراء	حالة جهاز العرض	LAMP (المصباح)	STATUS (الحالة)	POWER (الطاقة)
مفاتيح جهاز العرض مقلّعة. يجب إلغاء هذا الإعداد لتشغيل جهاز العرض. (← صفحة 67)	تم الضغط على أحد الأزرار بينما وظيفة KEY LOCK (قفل المفاتيح) مقلّعة.	تختلف الحالة	 برتقالي (ضوء مستمر)	 وميض
تحقق من معرّفات التحكم (← صفحة 68)	رقم معرّف ID لجهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد غير متطابقين.			
بلوغ المصباح نهاية العمر الافتراضي للتشغيل ودخوله في فترة السماح الخاصة بالاستبدال (100 ساعة). استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقتٍ ممكن. (← صفحة 111)	فترة السماح المحددة لاستبدال المصباح	 برتقالي (وميض*)	 مُطفأ	تختلف الحالة
لقد تجاوزت الوقت المسموح لاستبدال المصباح. استبدل المصباح على الفور.	تجاوز وقت استخدام المصباح	 أحمر (وميض*)	 مُطفأ	تختلف الحالة
انتظر لحظة.	الإعداد لإعادة إضاءة المصباح بعد تعذر الإضاءة	 أخضر (وميض*)	 مُطفأ	 أزرق (وميض*)
ارتفاع درجة حرارة الجو المحيط. قلل من درجة حرارة الغرفة.	مشكلة بسبب درجة الحرارة (في النمط الاقتصادي الإجباري).	 برتقالي (ضوء مستمر)	 مُطفأ	 أزرق (ضوء مستمر)
درجة الحرارة المحيطة خارج حدود درجة حرارة التشغيل. تحقق من عدم وجود أي عائق بالقرب من فتحة طرد الهواء الساخن.	مشكلة في درجة الحرارة	 مُطفأ	 مُطفأ	 أحمر (وميض*)
انتظر دقيقة على الأقل، ثم أعد تشغيل الجهاز. وإذا لم يضيء المصباح، اتصل بالموزع أو بخدمة العملاء.	المصباح لا يضيء	 أحمر (ضوء مستمر)	 أخضر (ضوء مستمر)	 أحمر (وميض*)
غطاء المصباح غير مثبت بشكل صحيح. ثبته (← صفحة 113).	مشكلة في غطاء المصباح	 أخضر (ضوء مستمر)	 أحمر (ضوء مستمر)	 أحمر (وميض*)
اتصل بالموزع أو مركز الصيانة. تأكد من إجراء الفحص والإبلاغ عن حالة المؤشر لطلب الإصلاح.	خطأ يتطلب خدمة الدعم الفني	تختلف الحالة	تختلف الحالة	 أحمر (ضوء مستمر)

1\* تكرار الإضاءة لمدة 1.5 ثانية / والإطفاء لمدة 1.5 ثانية

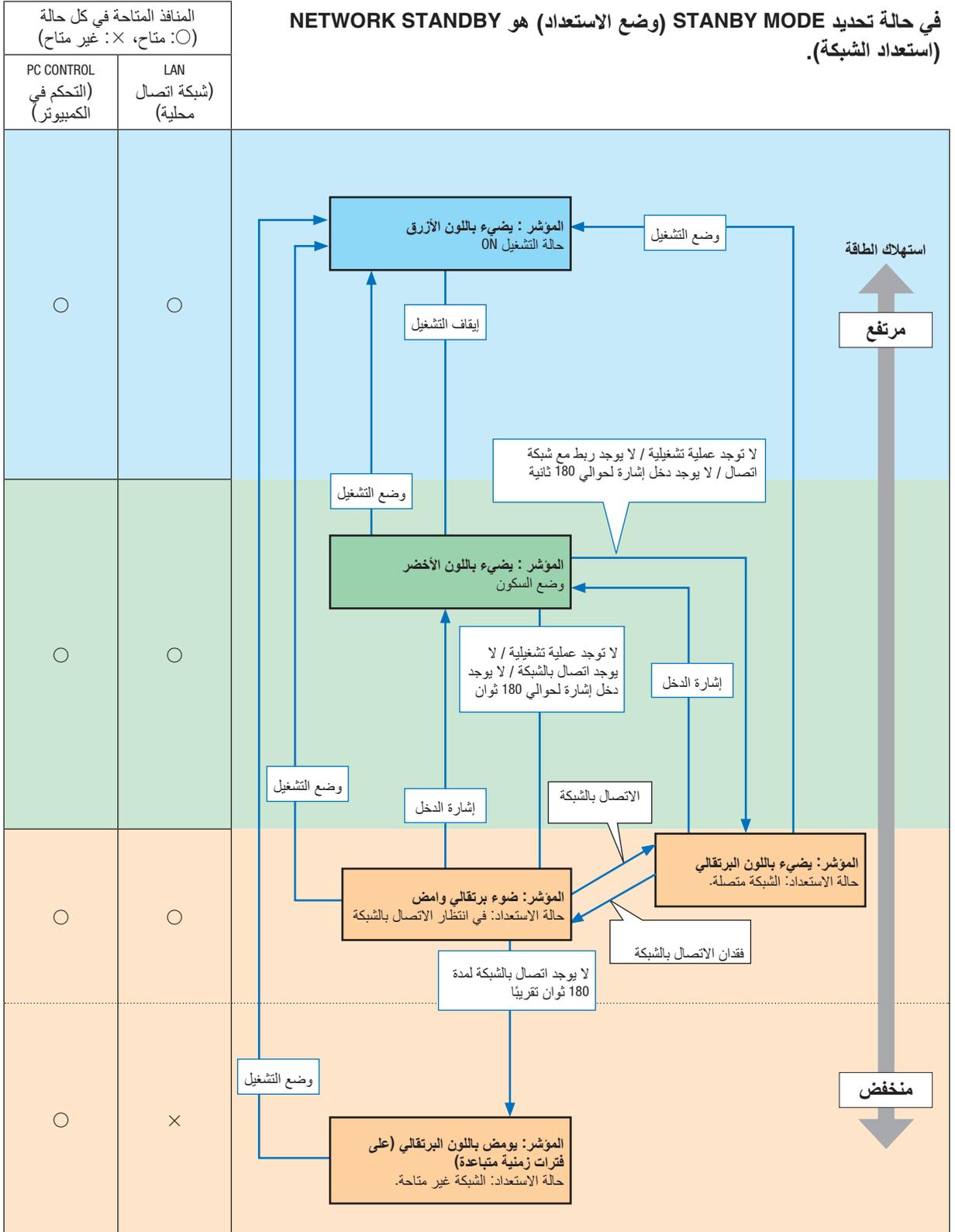
2\* تكرار الإضاءة لمدة 1.5 ثانية / والإطفاء لمدة 7.5 ثانية

3\* تكرار الإضاءة لمدة 2.5 ثانية / والإطفاء لمدة 0.5 ثانية

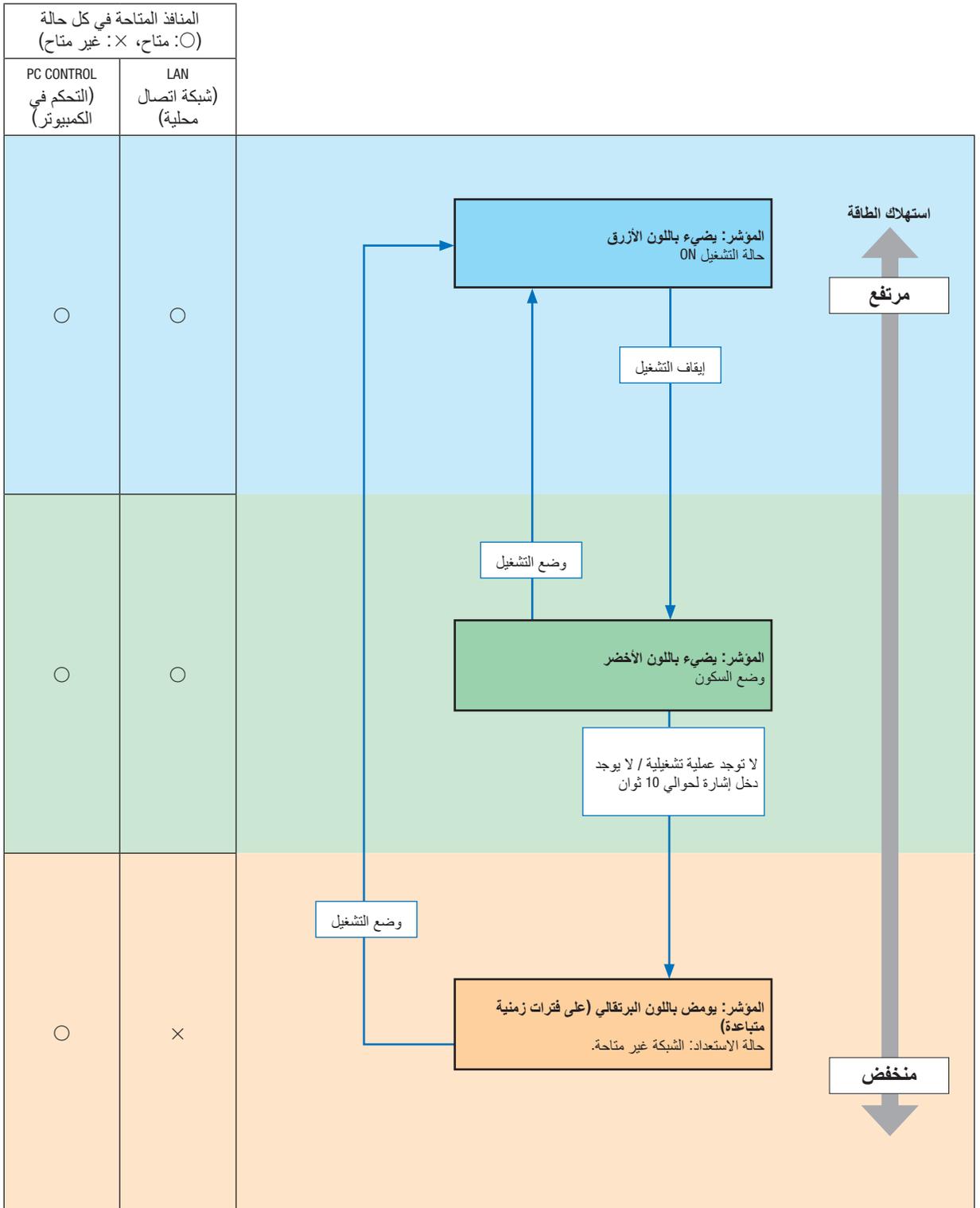
4\* تكرار الإضاءة لمدة 0.5 ثانية / والإطفاء لمدة 0.5 ثانية

- إذا كان الجهاز الوافي من درجة الحرارة مقلّعة: عندما تصبح درجة الحرارة داخل جهاز العرض مرتفعة جدًا أو منخفضة جدًا، يبدأ مؤشر POWER (الطاقة) في الوميض باللون الأحمر في دورة قصيرة. وبعد ذلك، يتم تفعيل الجهاز الوافي من درجة الحرارة ثم يتوقف تشغيل جهاز العرض. في هذه الحالة، يُرجى اتخاذ التدابير التالية:
  - اسحب مقبس الطاقة من المدخل الحائطي.
  - ضع جهاز العرض في مكان بارد إذا كان موضوعًا بالفعل في درجة حرارة مرتفعة.
  - نظف فتحة طرد الهواء الساخن إذا تراكمت الأتربة بها.
  - اترك جهاز العرض لمدة ساعة تقريبًا حتى تتخفّض درجة الحرارة بداخله.

في حالة تحديد STANBY MODE (وضع الاستعداد) هو NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة).



في حالة تحديد STANBY MODE (وضع الاستعداد) هو NORMAL (عادي).



المشكلة	تحقق من هذه العناصر
لا يعمل أو يتوقف عن التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحة 11، 12)</li> <li>تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← صفحة 113)</li> <li>تأكد من عدم الارتفاع المفرط في درجة حرارة جهاز العرض. إذا كانت التهوية حول جهاز العرض غير كافية أو كانت الغرفة التي تعمل فيها على وجه الخصوص دافئة، انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.</li> <li>تأكد مما إذا كنت قد استخدمت جهاز العرض لمدة 100 ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. استبدل المصباح في هذه الحالة. أعد ضبط ساعات استعمال المصباح بعد استبداله. (← صفحة 77)</li> <li>قد يتعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.</li> <li>اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5500 قدمًا/1700 مترًا أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5500 قدم/1700 مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز. (← صفحة 69)</li> <li>في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة، تعمل المراوح بدون عرض صورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة. انتظر لحظة.</li> </ul>
سيتوقف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من إيقاف تشغيل [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي). (← صفحة 64، 72)</li> </ul>
لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم زر COMPUTER (كمبيوتر) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A أو USB-B أو APPS بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر (كمبيوتر) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A أو LAN (شبكة اتصال محلية) أو (USB-B). (← صفحة 14) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر مرة أخرى.</li> <li>تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح.</li> <li>استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة 57)</li> <li>أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة) في القائمة. (← صفحة 77)</li> <li>أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة خاصتك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← صفحة 30)</li> <li>عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.</li> <li>لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.</li> <li>* إذا اختفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة.</li> <li>راجع أيضا الصفحة التالية.</li> </ul>
أصبحت الصورة معتمة فجأة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من وجود جهاز العرض في الوضع الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط. في هذه الحالة. (← صفحة 69)</li> </ul>
درجة الألوان أو تدرجها غير عادية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تحديد اللون المناسب في [WALL COLOR] (لون الجدار). وإذا كان الأمر كذلك، حدد الاختيار المناسب. (← صفحة 64)</li> <li>اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← صفحة 57)</li> </ul>
الصورة غير مربعة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية طرحه على الشاشة. (← صفحة 15، 16)</li> <li>استخدم وظيفة تصحيح التشوه شبه المنحرف لتصحيح التشوه. (← صفحة 18)</li> </ul>
الصورة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط التركيز البؤري. (← صفحة 17)</li> <li>غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية طرحه على الشاشة. (← صفحة 15، 16)</li> <li>تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق الضبط. (← صفحة 85)</li> <li>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 الاثنين معًا.</li> </ul>
ظهور الاهتزاز على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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 69)</li> </ul>
وفي حال حدوث ذلك، ينبغي ترك الجهاز في مكانه حتى يختفي التكاثف الموجود على العدسة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من دقة الكمبيوتر وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← صفحة 127)</li> <li>اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا باستخدام خيارَي HORIZONTAL/VERTICAL (أفقي/رأسي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← صفحة 59)</li> </ul>
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ركّب بطاريات جديدة. (← صفحة 9)</li> <li>تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض.</li> <li>قف على بُعد لا يزيد عن 22 قدمًا (7 أمتار) من جهاز العرض. (← صفحة 9)</li> </ul>
المؤشر يضيء أو يومض	<ul style="list-style-type: none"> <li>راجع القسم الخاص بمؤشر POWER/STATUS/LAMP (الطاقة/الحالة/المصباح). (← صفحة 116)</li> </ul>
لون متداخل في وضع RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على زر AUTO ADJ. (← صفحة 20)</li> <li>اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة)/(الفارق الزمني) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) بالقلامة. (← صفحة 58)</li> </ul>

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 75 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، فعادة ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.
- خرج إشارة كمبيوتر غير قياسية  
إذا لم تكن إشارة خرج الكمبيوتر المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالكمبيوتر المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام، علمًا بأن كل كمبيوتر محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الكمبيوتر خاصتك للحصول على معلومات مفصلة.
- لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Mac  
عند استخدام جهاز Mac مع جهاز العرض؛ قم بتعيين مفتاح DIP بمهايئ Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) 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 بمهايئ Mac إلى اهتزاز الصورة قليلاً أو عدم عرض أي شيء. في حالة حدوث ذلك، اضبط مفتاح تقليل الخطأ على وضع 13 بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Mac. بعد ذلك أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Mac مرة أخرى.
- ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايئ فيديو من تصنيع شركة Apple Inc لجهاز MacBook نظرًا لأنه لا يحتوي على وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بعدد 15 سنًا.
- الانعكاس في أجهزة MacBook  
\* عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook؛ يمكن ضبط الخرج على 1024 × 768 ما لم تكون خاصية «الانعكاس» مضبوطة على off (إيقاف) بجهاز MacBook. 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

MC302X	MC342X	MC372X	ME402X	MC422X	MC332W	ME372W	MC382W	ME342U	ME382U	رقم الطراز	
شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)	شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)	شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)	شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)	شاشة LCD مقاس 0.63 بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع 3:4)	شاشة LCD مقاس 0.59 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 10:16)	شاشة LCD مقاس 0.64 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 10:16)	شاشة LCD مقاس 0.64 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 10:16)	شاشة LCD مقاس 0.64 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 10:16)	شاشة LCD مقاس 0.64 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 10:16)	لوحة LCD	
XGA (1024 نقطة × 768 خط)					WXGA (1280 نقطة × 800 خط)			WUXGA (1920 نقطة × 1200 خط)		مستوى الدقة <sup>1*</sup>	
نسبة الزوم = 1.2 2.3-2.1 = F م 22.9-19.1 = f	نسبة الزوم = 1.2 1.8-1.6 = F -19.2 = f م 23.0	نسبة الزوم = 1.7 2.2-1.7 = F -17.4 = f م 29.0	نسبة الزوم = 1.2 1.8-1.6 = F م 23.0	نسبة الزوم = 1.2 1.8-1.6 = F م 23.0	نسبة الزوم = 1.7 2.2-1.7 = F -17.4 = f م 29.0	نسبة الزوم = 1.7 2.2-1.7 = F -17.4 = f م 29.0	نسبة الزوم = 1.2 1.8-1.6 = F م 23.0	نسبة الزوم = 1.6 2.1-1.5 = F م 27.7-17.2 = f	نسبة الزوم = 1.6 2.1-1.5 = F م 27.7-17.2 = f	العدسة	
الزروم يدوي											
التركيز البؤري يدوي											
225 وات		210 وات		225 وات							المصباح
180 وات											إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي)
151 وات											NORMAL (عادي)
3800 لومن											ECO (اقتصادي)
3000 لومن	3400 لومن	3700 لومن	4000 لومن	4200 لومن	3300 لومن	3700 لومن	3800 لومن	3400 لومن	3800 لومن	خرج الضوء <sup>3*2*</sup>	
%80		%86		حوالي 80%							NORMAL (عادي)
%67		%72		حوالي 67%							ECO (اقتصادي)
نسبة التباين (أبيض بالكامل: أسود بالكامل)											
16000:1 مع قزحية											
مقاس الصورة (القطر)											
بوصة 300-30											
مسافة الطرح (الحد الأدنى - الحد الأقصى)											
زاوية الطرح											
نسبة التباين (أبيض بالكامل: أسود بالكامل)											
مقاس الصورة (القطر)											
بوصة 300-30											
مسافة الطرح (الحد الأدنى - الحد الأقصى)											
زاوية الطرح											

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، فستتخف قيمة خرج الضوء قليلاً.

3\* متوافق مع المواصفة ISO21118-2012

### المواصفات الكهربائية

MC302X	MC342X	MC372X	ME402X	MC422X	MC332W	ME372W	MC382W	ME342U	ME382U	رقم الطراز
منافذ الدخل										
1 × RGB (D-Sub 15 P)، 2 × HDMI النوع A (19P)، طرف (HDMI) بدعم HDCP <sup>4</sup> ، 1 × فيديو (RCA)، 1 × (L/R) RCA صوتي، 1 × صوتي										
منافذ الخرج										
1 × RGB (منفذ D-Sub مزود بـ 15 سن)، 1 × منفذ خرج Stereo Mini Audio (صوت استريو صغير)										
التحكم في الكمبيوتر										
1 × منفذ التحكم في الكمبيوتر (D-Sub مزود بـ 9 سنون)										
منفذ شبكة الاتصال المحلية										
1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)										

4\* HDMI<sup>®</sup> (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 لبينات 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).

القيدود: الألوان الداكنة؛ 12/10/8 بت، LipSync

الصوت: LPCM، حتى 2 بوصة، المعدل البسيط 48/44.1/32 كيلو هرتز، عينة البت 24/20/16

## 9. ملحق

MC302X	MC342X	MC372X	ME402X	MC422X	MC332W	ME372W	MC382W	ME342U	ME382U	رقم الطراز
IEEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية)										منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)
1 x النوع A، 1 x النوع B										منفذ USB
معالجة الألوان بقدرة 10 بت (1.07 مليار لون تقريباً) (بطاقة تخزين، الشبكة: 16.7 مليار لون)										عرض الألوان
تتاظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/ Mac 13", 16", 21", 23" مركب: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p										الإشارات المتوافقة*5
VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p										دقة الصور الأفتية
خط تلفزيون: 540: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60										خط تلفزيون: 300: SECAM
أفقي: 15 كيلوهرتز 100 كيلوهرتز (RGB: 24 كيلوهرتز أو أكثر)										معدل المسح
رأسي: 50 هرتز إلى 120 هرتز										توافق التزامن
تزامن منفصل										السماعة المضمنة
16 x 1 وات (أحادية الصوت)										متطلبات الطاقة
240-100 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز										تيار الدخل
3.4 أمبير-1.4 أمبير										3.3 أمبير-1.3 أمبير
295 وات (130-100 فولت) 283 وات (240-200 فولت)										288 وات (130-100 فولت) 277 وات (240-200 فولت)
295 وات (130-100 فولت) 283 وات (240-200 فولت)										267 وات (130-100 فولت) 259 وات (240-200 فولت)
288 وات (130-100 فولت) 277 وات (240-200 فولت)										229 وات (130-100 فولت) 223 وات (240-200 فولت)
229 وات (130-100 فولت) 223 وات (240-200 فولت)										196 وات (130-100 فولت) 192 وات (240-200 فولت)
196 وات (130-100 فولت) 192 وات (240-200 فولت)										196 وات (130-100 فولت) 192 وات (240-200 فولت)
1.5 وات (130-100 فولت) 1.6 وات (240-200 فولت)										STANDBY (NETWORK STANDBY) (استعداد (الشبكة))
0.18 وات (130-100 فولت) 0.26 وات (240-200 فولت)										وضع الاستعداد (عادي)

\*5 إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض

(ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 x 768 / ME372W/MC382W/MC332W: 1280 x 800 /

(ME382U/ME342U: 1920 x 1200) فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend. (← صفحة 127)

## المواصفات الميكانيكية

MC302X	MC342X	MC372X	ME402X	MC422X	MC332W	ME372W	MC382W	ME342U	ME382U	رقم الطراز
سطح المكتب/إمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/إمامي، السقف/خلفي										التركيب
345 مم (عرض) x 113.5 مم (الارتفاع) x 259 مم (عمق) (بما في ذلك الأجزاء البارزة)										الأبعاد
345 مم (عرض) x 104.6 مم (الارتفاع) x 261 مم (عمق) (ويستثنى من ذلك الفتحات)										الوزن
3.5 كجم										البيئية
درجات حرارة التشغيل: 41 إلى 104 درجة فهرنهايت (5 إلى 40 درجة مئوية)، يتم اختيار الوضع الاقتصادي تلقائياً عند درجة حرارة 95 إلى 104 درجة فهرنهايت/35 إلى 40 درجة مئوية										الاعتبارات
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 3000 متر/9800 قدم (اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALUTITUDE] (ارتفاع عال) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب 1700 متر/5500 قدم أو أعلى).										

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>

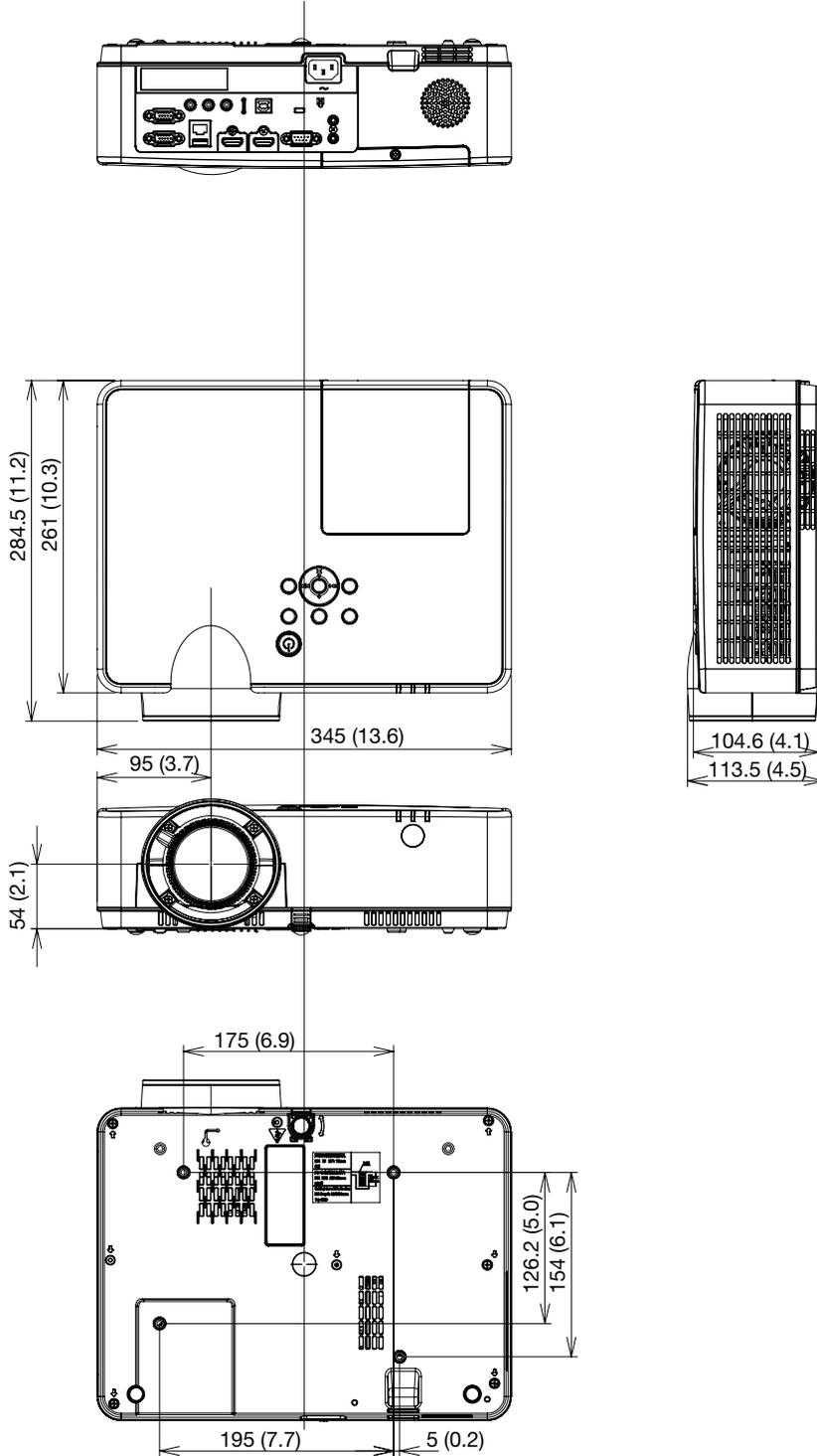
للحصول على معلومات عن الملحقات الاختيارية، يُرجى زيارة موقعنا أو الاطلاع على الكتيب.

المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

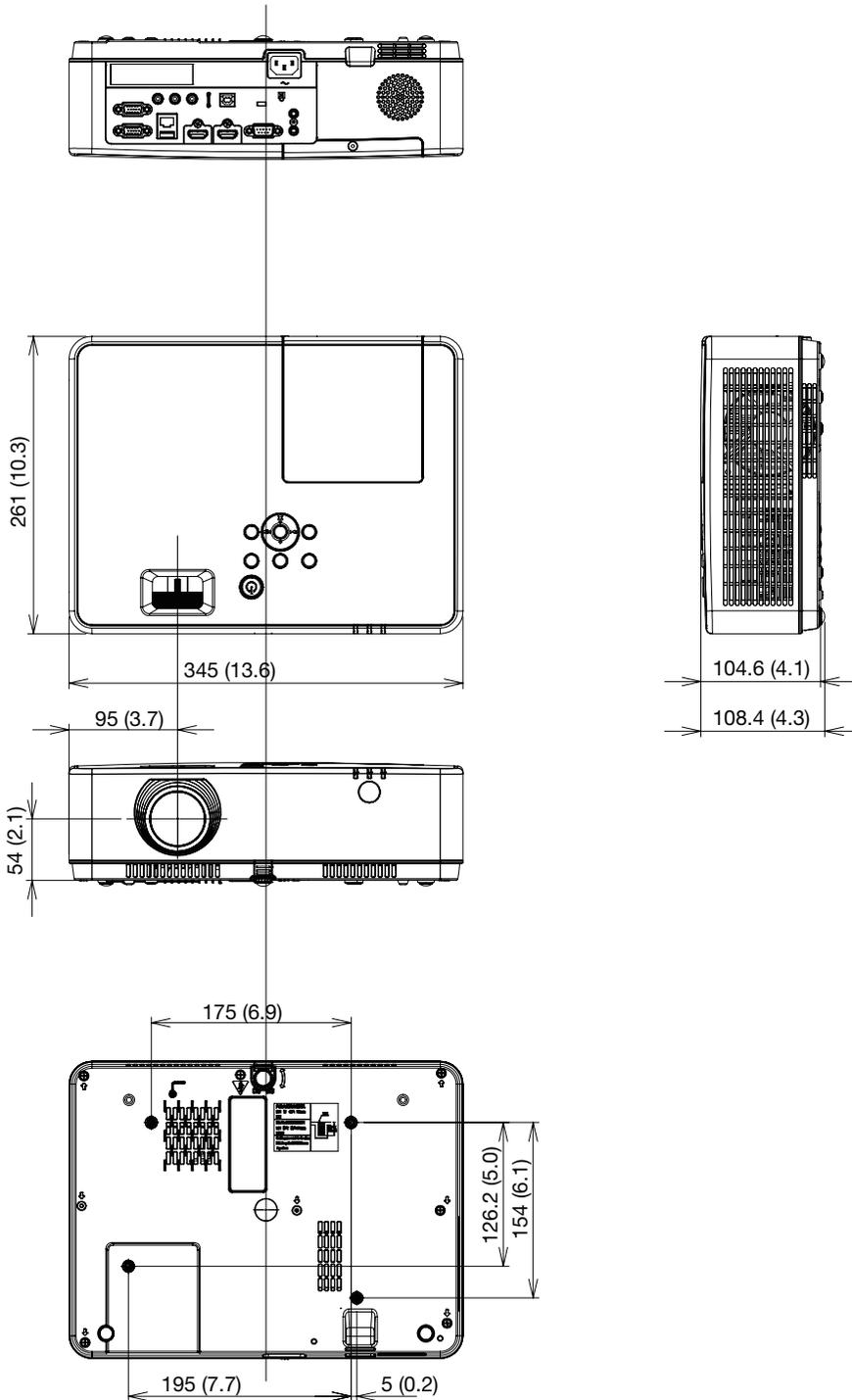
### 3 أبعاد الحاوية

الوحدة: مم (بوصة)

[ME382U/ME342U]

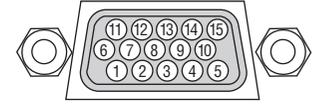


[ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X]



## 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 (دخول 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 <sup>1*</sup>	XGA
60	15:9	1280 × 768 <sup>2*</sup>	WXGA
60	16:10	1280 × 800 <sup>2*</sup>	
60	16:9	1366 × 768	Quad-VGA
60	4:3	1280 × 960	
60	5:4	1280 × 1024	SXGA
60	4:3	1400 × 1050	SXGA+
60	16:10	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	1600 × 900	WXGA++
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
60 <sup>7*</sup>	16:10	1920 × 1200	WUXGA
23.98/24/25/29.97/30	16:9	3840 × 2160	4K
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 XGA (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X)

2\* الدقة الأصلية على طراز WXGA (ME372W/MC382W/MC332W)

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\* الدقة الأصلية على طراز WUXGA (ME382U/ME342U)

7\* 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
/85/75/70/60	4:3	1024 × 768 <sup>1*</sup>	XGA
iMac	4:3	1280 × 768 <sup>2*</sup>	WXGA
60	16:10	1280 × 800 <sup>2*</sup>	
60	16:9	1366 × 768 <sup>3*</sup>	
60	16:9	1366 × 768 <sup>3*</sup>	Quad-VGA
75/60	4:3	1280 × 960	
75/60	5:4	1280 × 1024	SXGA
60	4:3	1400 × 1050	SXGA+
60	16:10	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	1600 × 900 <sup>3*</sup>	WXGA++
60	4:3	1600 × 1200 <sup>4*</sup>	UXGA
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
60	16:9	1280 × 720	HD
60	16:9	1920 × 1080	Full HD
60	16:10	1920 × 1200 <sup>6*5*</sup>	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	التنسيق	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 (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X) / 768 × 1024 / ME382U/ME342U / 800 × 1280 :ME372W/MC382W/MC332W 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

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

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

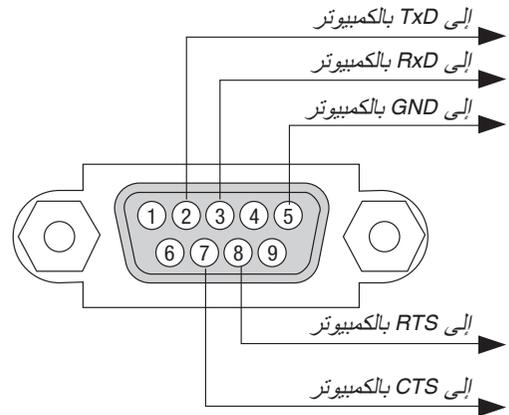
### توصيل الكبلات

#### بروتوكول الاتصال

- معدل نقل البيانات بالبود ..... 38400 بت في الثانية
- طول البيانات ..... 8 بت
- 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.

## نبذة عن أمر التحكم ASCII

يدعم هذا الجهاز أمر التحكم ASCII العام للتحكم في جهاز العرض والشاشة. يُرجى زيارة موقعنا على الإنترنت لمزيد من المعلومات عن هذا الأمر. [https://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

## كيفية التوصيل بجهاز خارجي

هناك طريقتان لتوصيل جهاز العرض مع جهاز خارجي مثل حاسب آلي.

1. التوصيل عبر المنفذ التسلسلي.  
تقوم هذه الطريقة بتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي عبر كبل تسلسلي (عبر الكبل).
2. التوصيل عبر شبكة (LAN)  
تقوم هذه الطريقة بتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي باستخدام كبل شبكة اتصال محلية. فيما يتعلق بنوع كبل شبكة الاتصال المحلية، يرجى الرجوع إلى مسؤول الشبكة.

## واجهة الاتصال

1. التوصيل عبر المنفذ التسلسلي.  
بروتوكول الاتصال

العنصر	معلومات
معدل نقل البيانات بالبيود	4800/9600/19200/38400 بت في الثانية
طول البيانات	8 بت
التمائل بالبت	لا يوجد تماثل
التوقف بالبت	1 بت
التحكم في التدفق	لا يوجد
إجراء الاتصالات	ازدواج كلي

2. التوصيل عبر شبكة  
بروتوكول التوصيل (الاتصال عبر شبكة اتصال محلية)

العنصر	معلومات
سرعة الاتصال	مضبوطة تلقائيًا (100/10 ميجابايت في الثانية)
المعيار المدعوم	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (10BASE-T) ، تداول تلقائي

استخدم منفذ TCP رقم 7142 لإرسال واستقبال الأمر.

## المعاملات المستخدمة لهذا الجهاز

## أمر الدخل

طريقة الدخل	استجابة	مُعامل
HDMI1	HDMI1	hdmi1
HDMI2	HDMI2	hdmi2
COMPUTER	COMPUTER	computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1
VIDEO	VIDEO	video
USB-A	USB-A	usb-a
USB-B	USB-B	usb-b
LAN	LAN	lan

## أمر الحالة

استجابة	حالة الخطأ
خطأ: حرارة	خطأ بسبب درجة الحرارة
خطأ: مروحة	مشكلة في المروحة
خطأ: إضاءة	مشكلة بمصدر الإضاءة
خطأ: حرارة	مركز العدسة
خطأ: نظام	مشكلة بالنظام

## 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 شعاع لجهاز العرض. وبعد إتمام عملية التسجيل، يمكنك إغلاق الشعاع لمنع تغييره.

### وظائف التحكم

التشغيل/الإيقاف واختيار الإشارة وتثبيت الصورة وكنم الصورة وكنم الصوت وتحويل الشعاع 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 سناً من أجل وظيفة DDC/CI.
- قد لا يعمل برنامج Virtual Remote Tool بسبب مواصفات جهاز الكمبيوتر ونسخة مهانيات أو برامج تشغيل الرسوم  
لتشغيل الأداة الافتراضية عن بعد، يلزم "Microsoft .NET Framework Version 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 الشعاع (الرسوم) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج Virtual Remote Tool على القيود التالية:  
(اتصال LAN أو تسلسلي فقط)  
- حجم الملف: أقل من 1 ميجابايت  
- مقاس الصورة (الدقة):  
ME382U/ME342U: 1920 نقطة أفقي × 1200 نقطة رأسي أو أقل  
ME372W/MC382W/MC332W: 1280 نقطة أفقي × 800 نقطة رأسي أو أقل  
ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 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  
(ME382U/ME342U: /Logo/necpj\_bbwx.bmp. ME372W/MC382W/MC332W: /Logo/necpj\_bbwx.bmp  
ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: /Logo/necpj\_bb\_x.bmp)

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 فنيي 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.  
\* اطبع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

تكرار الحدث  دائمًا  أحيانًا (عدد المرات؟) (\_\_\_\_\_ )  غير ذلك (\_\_\_\_\_ )

## الطاقة

- 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.
- ضبط مفتاح الطاقة الرئيسي على الوضع ON (تشغيل).
- تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله.
- لا توجد طاقة حتى عند الضغط باستمرار على زر POWER (التشغيل).
- توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل.
- إدخال مقيس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل تلقائيًا) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة) تم إيقاف وظيفة [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة).

## الفيديو والصوت

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

## غير ذلك

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

## معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

## جهاز العرض الضوئي

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

زمن تشغيل المصباح (بالساعات):

الوضع الاقتصادي:

OFF  AUTO ECO 

(إيقاف)

(اقتصادي أو توماتيكي)

NORMAL  ECO 

(عادي)

(اقتصادي)

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن الرأسي

قطبية التزامن

نوع التزامن

رسالة المؤشر:

POWER (الطاقة) يومض باللون الأزرق  الأخضر  البرتقالي  الأحمر

[ دورات ]

يضىء باللون الأزرق  الأخضر  البرتقالي  الأحمرSTATUS (الحالة) يومض باللون الأزرق  الأخضر  البرتقالي  الأحمر

[ دورات ]

يضىء باللون الأزرق  الأخضر  البرتقالي  الأحمرLAMP (المصباح) يومض باللون الأزرق  الأخضر  البرتقالي  الأحمر

[ دورات ]

يضىء باللون الأزرق  الأخضر  البرتقالي  الأحمر

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:

المهائي

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:

مهائي الفيديو:

غير ذلك:

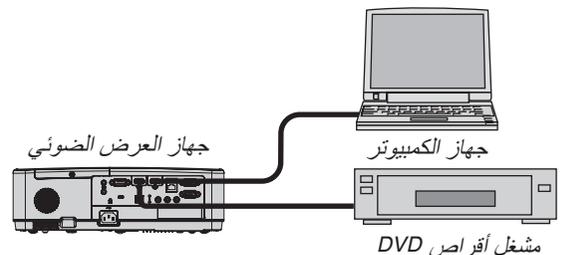
## جهاز الفيديو

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

فيديو أو غير ذلك

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:



## 9 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 وضمن التشغيل وبرنامج الخدمة InstaCare.  
يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com)، والنقر فوق أيقونة مركز الدعم/تسجيل المنتج وإرسال طلب النموذج المكتمل عبر الإنترنت.  
وفي حال استلامنا نموذج الطلب المكتمل بالشكل الصحيح، فسوف نرسل خطاب تأكيد بكافة التفاصيل التي نحتاجها 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**