

NEC

جهاز العرض الضوئي

**UM352W**

دليل المستخدم

رقم الطراز  
NP-UM352W

- 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.
- App Store هي علامة خدمة من شركة Apple Inc.
- IOS هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Cisco في الولايات المتحدة وغيرها من الدول، وهي مستخدمة بموجب ترخيص.
- 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 إحدى الشركات التابعة لشركة ACCO Brands.
- يستخدم نظام تشغيل Virtual Remote Tool برنامج Win12C/DDC library، وهو أحد منتجات شركة © Nicomsoft Ltd.
- شعار HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.



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



- PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة لنيل حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول والمناطق الأخرى.
- Wi-Fi® و Wi-Fi Alliance® و Wi-Fi Protected Access® و Wi-Fi Direct® هي علامات تجارية مسجلة لدى Wi-Fi Alliance®.
- WPA™ و WPA2™ و Miracast™ و Wi-Fi Protected Setup™ هي علامات تجارية مسجلة لدى 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.
- Google Play و Android هي علامات تجارية لشركة Google Inc.
- قد تعد أسماء المنتجات وشعارات الشركات الأخرى المذكورة في هذا الدليل علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL يشتمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL) وغيرها.
- لمزيد من المعلومات حول كل برنامج انظر ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" على القرص المدمج المرفق مع الجهاز.

## ملاحظات

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

# معلومات مهمة

## احتياطات السلامة

### احتياطات

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

#### تنبيه



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

#### تنبيه



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

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



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



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

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

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

## لائحة معلومات ضوضاء الجهاز - GPSGV 3.

يبلغ أعلى مستوى لضغط الصوت أقل من 70 ديسيبل (أ) طبقاً لمعيار EN ISO 7779.

#### تنبيه



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

## التخلص من الجهاز المستعمل

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



يتم إعادة استخدام المنتجات المستعملة وإعادة تدويرها على نحو ملائم بعد جمعها. حيث يسهم هذا المجهود في تقليل المخلفات والتأثير السلبي لها، مثل الزئبق الموجود في اللمبات، 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.

## تحذير لسكان ولاية كاليفورنيا:

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

## تداخل الترددات اللاسلكية (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)

### تحذير

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

في حال تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يُفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتّباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

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

للمملكة المتحدة فقط: في المملكة المتحدة، يرجى استخدام كبل طاقة معتمد وفقًا للمعايير البريطانية، ومزود بمقبس به منصهر أسود (5 أمبير) مجهز للاستخدام مع هذا الجهاز. ويرجى الاتصال بالمورد إذا كان كبل الطاقة غير مرفق مع هذا الجهاز.

## عوامل الأمان المهمة

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

### ⚠️ التركيب

- لا تضع جهاز العرض في الظروف التالية:
  - خارج الأبنية
  - 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.
- لا تقم بتركيباً وتخزين جهاز العرض في الظروف التالية. عدم الالتزام بذلك قد يتسبب في حدوث خلل وظيفي.
  - في المجالات المغناطيسية القوية
  - في البيئات التي بها غاز أكال
- إذا كنت ترغب في تركيب جهاز العرض بالسقف، اتبع ما يلي:
  - لا تحاول تركيب الجهاز بنفسك.
  - يجب تركيب جهاز العرض بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
  - وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون السقف قويًا بما يكفي لتثبيت الجهاز، فضلاً عن وجوب تركيب الجهاز وفقًا لأي قوانين محلية خاصة بالمباني.
  - يرجى الاتصال بالموزع للحصول على المزيد من المعلومات.

تحذير

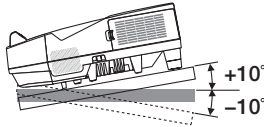
- تجنب وضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام نافذة العرض. فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأجسام بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.



- لا تستخدم أسبراي يحتوي على غاز سهل الاشتعال للتخلص من الغبار المتراكم والأتساخات المتراكمة على الفلاتر ونافذة العرض. فربما يتسبب في نشوب حريق.

ضع جهاز العرض في وضع أفقي.

- لا يجوز أن تزيد زاوية ميل جهاز العرض على 10 درجات، ولا يجوز تركيب جهاز العرض بطريقة مغايرة لقاعدة المنضدة وقاعدة التركيب بالسقف، وإلا فربما يقل العمر الافتراضي للمبة بدرجة كبيرة.



⚠ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠

- تحقق من وجود تهوية كافية وعدم انسداد فتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض. اترك حيز فراغ لا يقل عن 4 بوصات (10 سم) بين جهاز العرض الخاص بك والجدار.
- تجنب لمس فتحة الطرد الموجود، 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 نافذة العرض أثناء تشغيل جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.



- احرص على إبعاد أية عناصر، مثل العدسة المكبرة، عن مسار ضوء جهاز العرض. علمًا بأن الضوء المعروض من نافذة العرض يمكنه التمدد، ومن ثم فإن أي جسم غريب له القدرة على إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من نافذة العرض يمكنه التسبب في حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.
- تجنب وضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى ذوبان هذه الأجسام أو التسبب في إلحاق الحروق بيدك بفعل الحرارة الخارجة من فتحة الطرد.
- لا تقم برش الماء فوق جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. في حالة تعرض الجهاز للبلل، أوقف تشغيل جهاز العرض 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 تسخين كبل الطاقة.
  - تجنب الإمساك بكبل الطاقة بأيدي مبللة.
- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز في الحالات التالية:
  - عند تعرض كبل الطاقة أو مقبس التيار الكهربائي للتلف أو الاهتراء.
  - إذا تسرب أي سائل داخل جهاز العرض أو عند تعرضه للأمطار أو المياه.
  - إذا لم يعمل الجهاز بشكل طبيعي بعد اتباعك للتعليمات الواردة في دليل الاستخدام.
  - إذا سقط الجهاز على الأرض أو تعرضت حاويته للتلف.
  - إذا ما حدث تغيير واضح في أداء الجهاز بما يدل على حاجته إلى الصيانة.
- افصل كبل الطاقة وأية كبلات أخرى قبل حمل جهاز العرض.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال المصباح.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- عند استخدام كابل LAN (فقط الطرازات المزودة بمنفذ RJ-45 LAN):
  - حرصًا على سلامتك، تجنب توصيل طرف التوصيل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.

### تنبيه ⚠

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

### احتياطات وحدة التحكم عن بعد

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

### ملاحظة لسكان الولايات المتحدة

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

### استبدال المصباح

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصاً على السلامة وكفاءة الجهاز.
- لاستبدال المصباح، اتبع التعليمات الواردة في الصفحة 116.
- تأكد من استبدال المصباح والمرشح عند ظهور رسالة

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

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

### خصائص المصباح

يحتوي جهاز العرض على مصباح تفرغ لأغراض خاصة يعمل كمصدر للضوء. ومن خصائص المصباح أن درجة سطوعه تقل تدريجياً مع زيادة ساعات التشغيل. كما يزيد تكرار تشغيل المصباح وإطفائه من احتمال انخفاض درجة سطوعه. قد تختلف اللمبة الحالية حسب كل لمبة والظروف البيئية وظروف الاستخدام.

### ⚠ 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.
- عند إخراج المصباح من جهاز العرض المعلق بالسقف، تأكد من عدم وجود أي شخص أسفل جهاز العرض. فقد تتساقط بعض قطع الزجاج إذا كان المصباح محترقاً.

### معلومات حول وضع الارتفاع العالي

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

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

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

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

### بيانات توجيه RoHS المتعلقة بالسوق التركيبية

.EEE Yonetmeliğine Uygundur

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

## وظيفة إدارة الطاقة

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

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

ملاحظة:

- عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، لن يتم تشغيل الموصلات والوظائف التالية:  
موصل MONITOR OUT (شاشة خارجية)، موصل AUDIO OUT (صوت خارجي)، وظائف LAN، وظيفة Mail Alert (تنبيه البريد)، DDC/CI (أداة التحكم الافتراضية عن بعد) برجاء الرجوع إلى صفحة 67 للتعرف على التفاصيل.

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

ملاحظة:

- عند تحديد [1:00] مع وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي)، يمكنك تمكين جهاز العرض من إيقاف التشغيل تلقائيًا في غضون 60 دقيقة في حال عدم استقبال أي دخل لأية إشارة أو في حال عدم إجراء أية عملية.

## تنبيهات بخصوص استخدام القلم

- استخدم شاشة صلبة ومسطحة بمقاس 100 بوصة أو أقل.
- قد تنخدش بعض أسطح الشاشات بفعل سن القلم. قبل استخدام سن القلم، اختبره في جزء جانبي من الشاشة للتأكد من أن سن القلم لن يلحق الضرر بسطح الشاشة.
- لا تستخدم القلم في المناطق المذكورة أدناه.  
• ربما يتسبب ذلك في خلل وظيفي للقلم.  
- في نطاقات أسطح الشاشة المعرضة لأشعة الشمس المباشرة ووحدة الكاميرا.  
- في نطاق الشاشة المعرض لضوء مصباح هالوجين أو مصباح فتيلي بشكل مباشر ووحدة الكاميرا.  
- في حالة استخدام خامات تعكس الضوء في نطاق استخدام القلم. (إطار شاشة سابق)
- لا تستخدم القلم في البيئة الموضحة فيما يلي. ربما يتسبب ذلك في خلل وظيفي للقلم.  
- في حالة استخدام وحدة تحكم عن بعد بالأشعة تحت الحمراء.

## رقم طراز وحدة LAN اللاسلكية

وحدة LAN اللاسلكية عبارة عن عنصر اختياري.  
لمعرفة الطراز المناسب لمنطقتك، يرجى زيارة موقع الشركة على الإنترنت:  
URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>



## i..... معلومات مهمة

### 1. مقدمة..... 1

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

### 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)..... 12

- 12 ..... 1 خطوات عرض الصورة
- 13 ..... 2 توصيل الحاسب الآلي/توصيل كبل الطاقة
- 14 ..... 3 تشغيل جهاز العرض
- 15 ..... 4 ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)
- 16 ..... 4 اختيار مصدر
- 16 ..... 4 تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو
- 17 ..... 5 ضبط مقاس الصورة وموضعها
- 18 ..... 5 ضبط الوضع الأفقي/الرأسي
- 18 ..... 5 ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة)
- 19 ..... 5 اضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)
- 20 ..... 5 ضبط حجم الصورة [Digital Zoom] (الزوم الرقمي)
- 21 ..... 6 تصحيح التشوه المنحرف [KEYSTONE]
- 23 ..... 7 تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا
- 23 ..... 7 ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي
- 23 ..... 8 رفع أو خفض مستوى الصوت
- 24 ..... 9 إيقاف تشغيل جهاز العرض
- 25 ..... 10 عند تحريك جهاز العرض

### 3. خصائص الراحة..... 26

- 26 ..... 1 إيقاف عرض الصورة والصوت
- 26 ..... 2 تجميد الصورة/التقاط صورة الشاشة
- 27 ..... 2 حفظ صور الشاشة المعروضة بشكل مؤقت على الذاكرة المدمجة/التقاط صورة الشاشة
- 28 ..... 3 تكبير صورة
- 29 ..... 4 تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة

٢٩	استخدام الوضع الاقتصادي (ECO MODE) .....
٣٠	التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون) .....
٣١	5 استخدام الركن رباعي النقاط لتصحيح التشوه شبه المنحرف [CORNERSTONE] .....
٣١	تشوه الصورة الجانبي .....
٣٣	التشوه الوسائدي .....
٣٥	6 منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية) .....
٣٨	7 توصيل الميكروفون .....
	8 تشغيل وظائف فأرة الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض باستخدام كبل USB (وظيفة تشغيل الفأرة عن بعد) .....
٣٩	9 عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB) .....
٤٠	10 استخدام قلم الكتابة (المعايرة) .....
٤٢	المعايرة الأتوماتيكية .....
٤٢	المعايرة اليدوية .....
٤٣	قلم التحكم عن بعد .....
٤٤	<b>4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة .....</b>
٤٤	1 استخدام القوائم .....
٤٥	عناصر القائمة .....
٤٦	2 جدول عناصر القائمة .....
٤٩	3 مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (مصدر) .....
٤٩	COMPUTER (كمبيوتر) .....
٤٩	HDMI1/MHL و 2 .....
٤٩	VIDEO (فيديو) .....
٤٩	USB-B .....
٤٩	APPS (التطبيقات) .....
٥٠	4 مواصفات القائمة ووظائفها [ADJUST] (ضبط) .....
٥٠	PICTURE (الصورة) .....
٥٣	[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) .....
٥٧	AUDIO (الصوت) .....
٥٨	5 مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (إعداد) .....
٥٨	[GENERAL] (عام) .....
٦٠	[MENU] (القائمة) .....
٦٢	[INSTALLATION] (تثبيت) .....
٦٥	[OPTIONS(1)] (خيارات(1)) .....
٦٧	[OPTIONS(2)] (خيارات(2)) .....
٧٠	6 مواصفات القائمة ووظائفها [INFO.] (معلومات) .....
٧٠	[USAGE TIME] (وقت الاستخدام) .....
٧١	[SOURCE(1)] (مصدر(1)) .....
٧١	[SOURCE(2)] (مصدر(2)) .....
٧١	[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية) .....
٧٢	[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) .....
٧٢	[VERSION(1)] (الإصدار (1)) .....
٧٢	[VERSION(2)] (الإصدار (2)) .....
٧٣	[OTHERS] (غير ذلك) .....
٧٤	7 مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة الضبط) .....
٧٤	العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع - [RESET] (إعادة الضبط) .....

٧٥	٥. التركيب والتوصيلات
٧٥	① إعداد الشاشة وجهاز العرض
٧٧	② إنشاء الوصلات
٧٧	تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر
٧٩	توصيل شاشة خارجية
٨٠	توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة
٨١	توصيل دخل مركب
٨٢	توصيل دخل HDMI
٨٣	توصيل وحدة طرفية لهاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي
٨٤	توصيل كاميرا المستندات
٨٤	حماية المنضدة
٨٥	للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية
٨٦	التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)
٨٨	٦. APPS MENU (قائمة APPS)
٨٨	① ما الذي يمكنك فعله باستخدام APPS MENU (قائمة APPS)؟
٩٢	٧. البرامج المساعدة للمستخدم
٩٢	① البرنامج المضمن في القرص المدمج
٩٢	② لعرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (Image Express Utility Lite)
٩٣	بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite من ذاكرة USB أو من بطاقة SD
٩٦	③ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite)
٩٨	ما الذي يمكنك فعله مع GCT
٩٨	عرض صورة من زاوية (GCT)
٩٨	④ التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج PC Control Utility Pro 4/ Pro 5)
١٠١	⑤ استخدام كبل الكمبيوتر (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool)
١٠٥	⑥ عرض صور أو مستندات محفوظة على هاتف ذكي عبر شبكة LAN لاسلكية (Wireless Image Utility)
١١١	
١١٢	٨. الصيانة
١١٢	① تنظيف المرشحات
١١٥	② تنظيف نافذة العرض
١١٥	③ تنظيف الحاوية
١١٦	④ استبدال المصباح والمرشحات
١٢٢	٩. ملحق
١٢٢	① استكشاف الأعطال وإصلاحها
١٢٢	رسائل المؤشر
١٢٤	المشكلات الشائعة وحلولها
١٢٥	في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح
١٢٦	② المواصفات
١٢٨	③ أبعاد الحاوية
١٢٩	④ تركيب وحدة الاستقبال اللاسلكية (تباع منفصلة)
١٣٠	⑤ توزيعات سنون الوحدة الطرفية لدخل D-Sub COMPUTER
١٣١	⑥ قائمة إشارة دخل متوافقة

## فهرس المحتويات

---

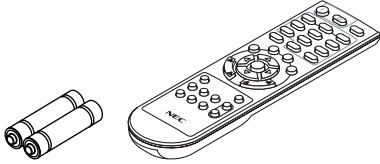
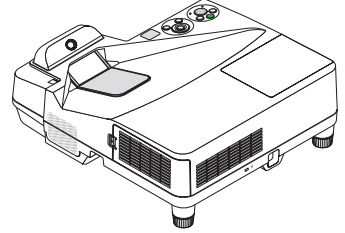
- ٧ رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات ..... ١٣٢
- ٨ تحديث البرنامج ..... ١٣٣
- ٩ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها ..... ١٣٥
- ١٠ شهادة TCO ..... ١٣٧
- ١١ يرجى تسجيل جهاز العرض! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك) ..... ١٣٨

# 1. مقدمة

## 1 ما هي محتويات العبوة؟

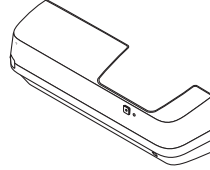
تأكد من احتواء العبوة على كل العناصر المدرجة، إذا لم تجد أي من هذه العناصر، اتصل بالموزع الخاص بك. يرجى الاحتفاظ بالعبوة الأصلية ومحتوياتها لاستخدامها عند الحاجة لشحن جهاز العرض.

جهاز العرض الضوئي

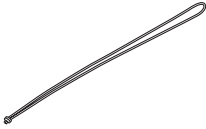


بطاريات  
(عدد 2 من نوع AAA)

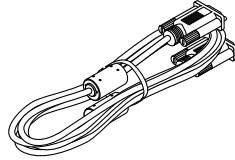
وحدة التحكم عن بعد  
(7N901121)



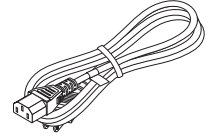
غطاء الكيل (24FU2001)  
(المرفق مع جهاز العرض  
وقت الشحن ← صفحة 5)



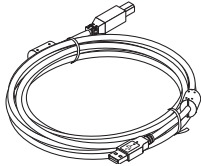
شريط وحدة الاستقبال اللاسلكية



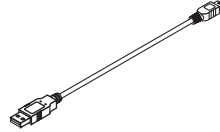
كبل الكمبيوتر (VGA)  
(7N520089)



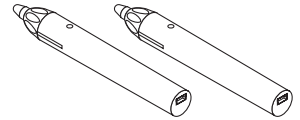
كبل الطاقة  
(الولايات المتحدة: 7N080243/7N080240  
(الاتحاد الأوروبي):  
7N080029/7N080027)



كابل USB (5 م)  
(7N520091)

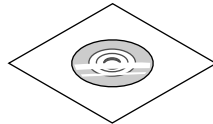


كابل USB (لشحن قلم الكتابة)  
(7N520090)

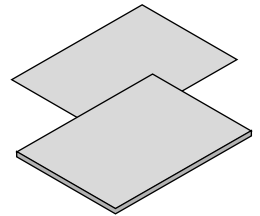


قلم كتابة 2 ×  
(7N901111)

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 الاستخدام (PDF) وبرامج أدوات  
المساعدة  
(7N952151)



• معلومات مهمة (لأمريكا الشمالية:  
7N8N5641) (للدول الأخرى بخلاف أمريكا  
الشمالية: 7N8N5641 و 7N8N5651)  
• دليل الإعداد السريع  
(7N8N5661)/(7N8N5671)

ملاحظة:

• قم بإجراء معايرة لقلم الكتابة قبل استخدامه.

## 2 مقدمة لجهاز العرض

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

### خصائص الجهاز المميزة:

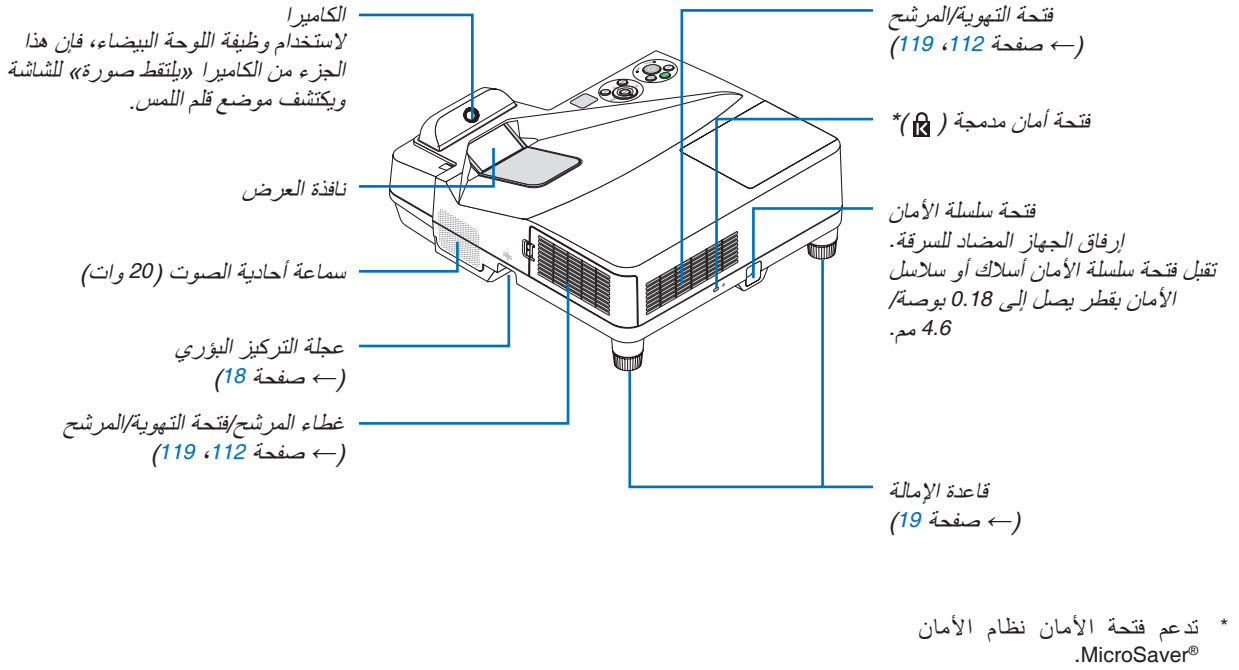
- مسافات الطرح فائقة القصر  
تعرض العدسات البؤرية فائقة القصر صورة أكبر باستخدام مسافة طرح فائقة القصر عند مقارنتها بعدسات جهاز العرض النموذجية.  
110 بوصة بحد أقصى، مسافة الطرح: 51 سم/20 بوصة  
(تشير مسافة الطرح المسافة بين الشاشة وجانب شاشة جهاز العرض)
- سرعة التشغيل (6 ثوانٍ\*) وسرعة فصل الطاقة وإمكانية إيقاف التشغيل المباشر  
بعد تشغيل جهاز العرض لمدة 6 ثوانٍ\* يصبح جاهزًا لعرض الصور من الكمبيوتر أو الفيديو.  
يمكن وضع جهاز العرض في مكانه المألوف فور فصله عن التيار. لن يستلزم الأمر استغراق فترة للتبريد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم الموجودة بحاوية الجهاز.  
يتمتع جهاز العرض بخاصية «إيقاف التشغيل المباشر». تتيح هذه الخاصية إيقاف تشغيل جهاز العرض (حتى عند عرض صورة) باستخدام مفتاح الطاقة الرئيسي أو فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد.  
لإيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالتيار المتردد عند تشغيل جهاز العرض، استخدم موزع كهربائي مزود بمفتاح وقاطع كهربائي.  
\* يتم التشغيل السريع عند تعيين [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) على [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) في الرسالة المعروضة على الشاشة.
- 0.22 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.39 وات (200-240 فولت تيار متردد) في وضع الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة  
يعمل اختيار [NORMAL] (عادي) لـ [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة على تعيين جهاز العرض في وضع توفير الطاقة الذي يستهلك 0.22 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.39 وات (200-240 فولت تيار متردد).
- قياس الكربون  
تُظهر هذه الخاصية تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عند تعيين وضع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) لجهاز العرض على وضع [AUTO ECO] (وضع اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي).  
سيتم عرض مقدار خفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون في رسالة التأكيد عند إيقاف التشغيل وفي INFO (معلومات) بالقائمة المعروضة على الشاشة.
- يصل عمر المصباح إلى 6000 ساعة  
يؤدي استخدام الوضع الاقتصادي إلى زيادة عمر مصباح جهاز العرض إلى 6000 ساعة (وحتى 3800 ساعة عند إيقاف تشغيل وضع ECO Mode (الوضع الاقتصادي)).
- منفذ إدخال HDMI يدعم إشارات رقمية  
يوفر دخلي HDMI (إشارات HDCP المتوافقة الرقمية، كما يدعم دخل HDMI الإشارة الصوتية).
- عرض الصورة على هاتف ذكي أو تابلت  
نظرًا لأن جهاز العرض يدعم خاصية MHL (Mobile High-definition Link)، فإمكانه عرض أفلام الفيديو والصور على هاتف ذكي وطرف تابلت من خلال وصلة، وإخراج الصوت من السماعة المدمجة.
- سماعات 20 وات للحلول الصوتية المدمجة  
سماعات قوية 20 وات أحادية الصوت توفر مستوى الصوت المطلوب في الغرف الكبيرة.
- دخل صوت الميكروفون المدعوم  
يعتبر مقيس دخل الميكروفون الخاص بالميكروفون الديناميكي المتوفر تجاريًا مفيديًا للعرض في قاعات المؤتمرات أو المحاضرات التي تقام في الفصول الدراسية.
- يمكن استخدام قلم الكتابة المورد مع جهاز العرض لتحويل اللوحة البيضاء إلى شاشة لمس افتراضية.  
مع قلم الكتابة، يمكنك الكتابة في الصورة المعروضة التي تنتج الاستعراض وشرح الدروس بشكل فعال.

- **الملاءمة لمختلف التركيبات**  
إلى جانب وضع التركيب الحائطي، فإنه يتيح تنوع التركيب لعرض الصورة لأعلى على السقف أو على الطاولة أو على الأرضية، وخلافه.
- **تتيح لك وحدة التحكم عن بعد المرفقة تعيين رقم تعريف للتحكم بجهاز العرض**  
يمكن تشغيل العديد من أجهزة عرض بشكل منفصل ومستقل بنفس وحدة التحكم عن بعد من خلال تعيين رقم تعريف لكل جهاز عرض.
- **عرض USB**  
يتيح لك استخدام كبل USB (المتوافق مع مواصفات USB 2.0) والمورد مع جهاز العرض توصيل الكمبيوتر بجهاز العرض، إرسال الصورة المعروضة بالكمبيوتر إلى جهاز العرض دون الحاجة إلى كبل الكمبيوتر التقليدي (VGA).
- **الوحدة الطرفية RJ-45 المدمجة للشبكات السلكية إلى جانب الشبكات اللاسلكية**  
وحدة طرفية RJ-45 قياسية. يتطلب توصيل شبكة محلية لاسلكية وحدة USB خاصة بالشبكات المحلية اللاسلكية، وتكون اختيارية.
- **البرامج (البرامج المساعدة للمستخدم) المضمنة في القرص المدمج المرفق**  
يشتمل جهاز عرض NEC على ثلاثة برامج وهم: Virtual Remote Tool و Image Express Utility Lite (لأجهزة Windows/PC Control Utility Pro 4 (لأنظمة Windows)/5 (لأجهزة Mac OS) و (Mac OS).  
يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر ذاكرة USB التجارية المتاحة أو عبر بطاقة SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على جهاز الكمبيوتر.
- **الخصائص التلقائية للتشغيل وإيقاف التشغيل**  
يمكن الاستغناء عن زر POWER (التشغيل) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض بفضل توافر خصائص DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر) و AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) و AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) و OFF TIMER (موقت الإيقاف).
- **حظر الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض**  
تم تضمين إعدادات الأمان الذكية المحسنة لحماية الكلمة الرئيسية وقفل لوحة التحكم بحاوية الجهاز وفتحة الحماية وسلسلة الأمان لمنع أي وصول أو تعديل غير مصرح به وردع السرقة.
- **دقة عالية تصل إلى WUXGA\*2**  
عرض بدقة عالية - يصل إلى التوافق مع دقة WUXGA، ودقة WXGA الأصلية.  
\*2 عند ضبط WXGA MODE (وضع WXGA) على التشغيل.
- **التوافق مع CRESTRON ROOMVIEW**  
يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.

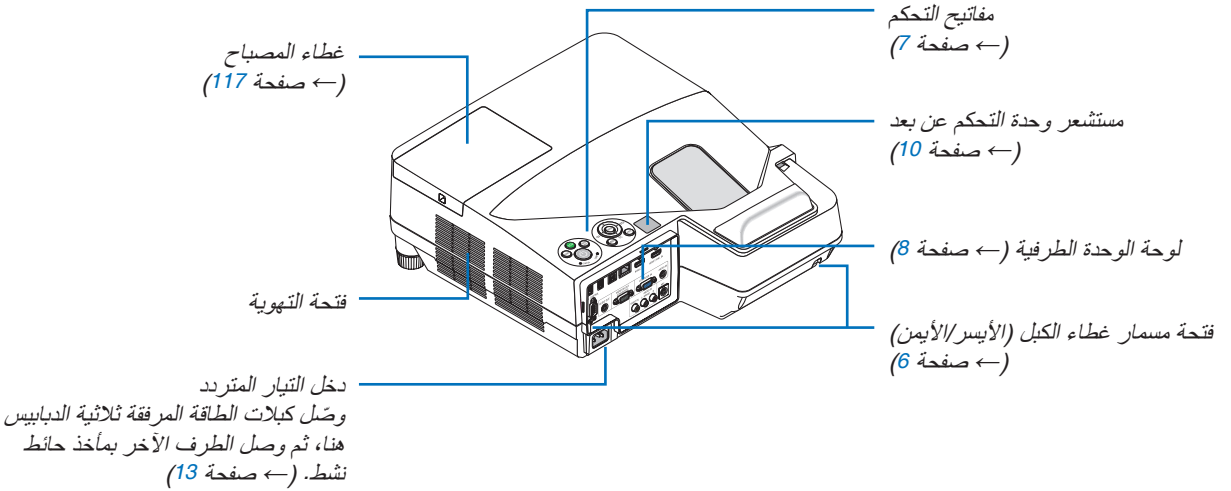
### حول دليل الاستخدام

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

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



### الجزء الجانبي للوحة الوحدة الطرفية بجهاز العرض





## إزالة غطاء الكبل وتثبيته

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

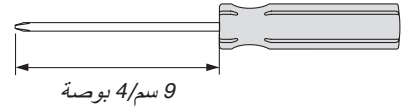


- تأكد من إحكام تثبيت المسامير بعد تثبيت غطاء الكبل، إذ قد يؤدي الإخفاق في ذلك إلى خروج الكبل وسقوطه، مما قد يتسبب في تلف الغطاء أو وقوع إصابات.
- تجنب وضع أكثر من كبل داخل غطاء الكبلات. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في إحداث حريق.
- تجنب مسك غطاء الكبل أثناء تحريك الجهاز أو تجنب استخدام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

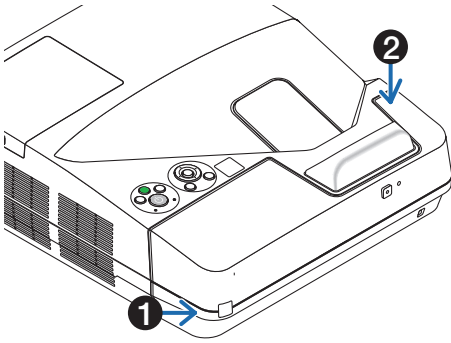
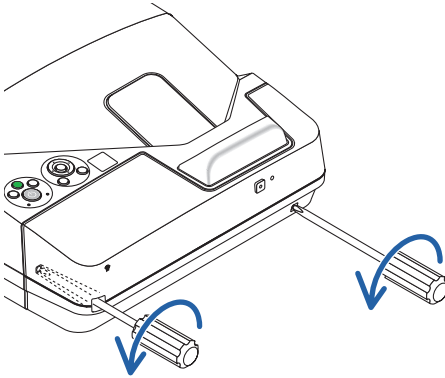
## إزالة غطاء الكبل

الأدوات اللازمة:

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



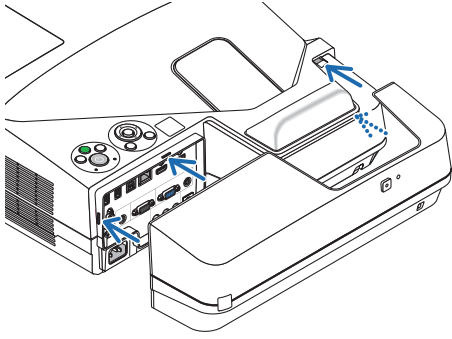
1. فك مسامير غطاء الكبل حتى يتحرر مفك براغي فيليبس تمامًا.  
• تظل هذه البراغي في مكانها.



## 2. قم بإزالة غطاء الكبل.

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

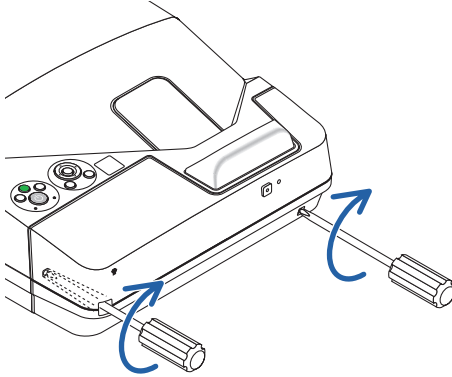
## تركيب غطاء الكبل



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

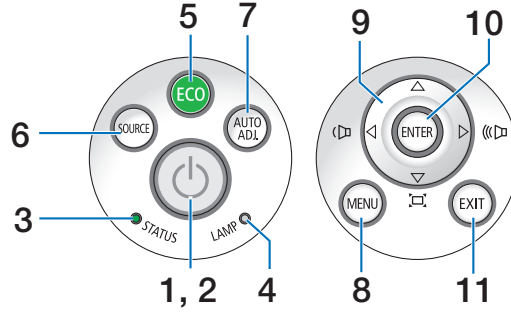
ملاحظة:

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

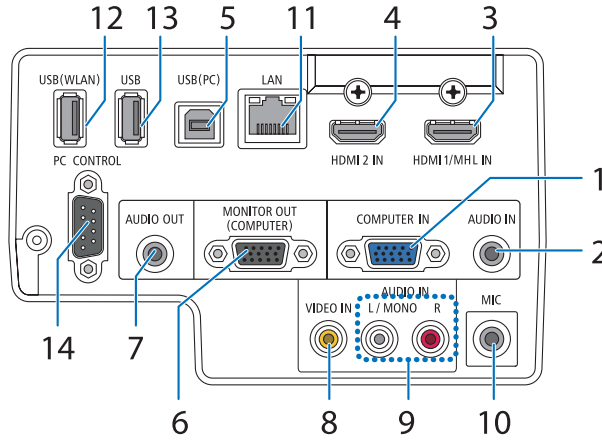


2. أحكم ربط مسامير غطاء الكبل.

- تأكد من إحكام ربط المسامير.



1. زر (POWER) (⏻)  
(← صفحة 14، 24)
2. مؤشر POWER (الطاقة)  
(← صفحة 13، 14، 24، 122)
3. مؤشر STATUS (الحالة)  
(← صفحة 122)
4. مؤشر LAMP (المصباح)  
(← صفحة 116، 122)
5. زر ECO/L-SHIFT  
(← صفحة 29)
6. زر SOURCE (المصدر)  
(← صفحة 16)
7. زر AUTO ADJ. (ضبط تلقائي)  
(← صفحة 23)
8. زر MENU (القائمة)  
(← صفحة 44)
9. أزرار شدة الصوت ▲▼◀▶ / أزرار الانحراف  
(← صفحة 15، 21، 23، 44)
10. زر ENTER (دخول)  
(← صفحة 44)
11. زر EXIT (خروج)  
(← صفحة 44)



14. منفذ [PC CONTROL] [التحكم بالكمبيوتر] (وحدة طرفية D-Sub مزودة بـ 9 سنون) (← صفحة 132)

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 132.

1. COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) / طرف توصيل الدخل المركب (طرف توصيل D-Sub صغير مزود بـ 15 سناً) (← صفحة 77، 81، 84)

2. مقبس صغير (آلي) صغير (ستيريو صغير) (← صفحة 77، 78، 81)

3. طرف توصيل دخل HDMI 1/MHL IN (من النوع A) (← صفحة 77، 78، 82، 83)

4. طرف توصيل دخل HDMI 2 IN (من النوع A) (← صفحة 77، 78، 82)

5. منفذ USB (PC) (النوع B) (← صفحة 39، 40، 77)

6. وحدة طرفية MONITOR OUT (COMPUTER) (خرج الشاشة (كمبيوتر)) (وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سن) (← صفحة 109)

7. مقبس AUDIO OUT (خرج الصوت) صغير (ستيريو صغير) (← صفحة 109)

8. طرف VIDEO IN (RCA) (← صفحة 80، 114)

9. VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN (دخل صوت الفيديو/فيديو) فائق الجودة (L/MONO, R (يسار/أحادي، يمين) (RCA) (← صفحة 80)

10. مقبس دخل الميكروفون (أحادي صغير) (← صفحة 38)

11. منفذ LAN (RJ-45) (← صفحة 85)

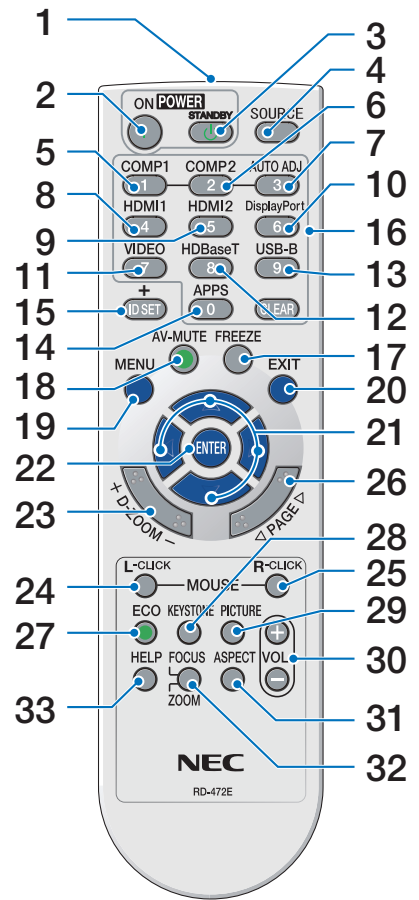
12. منفذ USB (شبكة LAN لاسلكية) (← صفحة 86)

13. طرف USB (من النوع A) (← صفحة 89)

## 4 أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد

19. زر MENU (القائمة)  
(← صفحة 44)
20. زر EXIT (خروج)  
(← صفحة 44)
21. زر ▲▼◀▶  
(← صفحة 44)
22. زر ENTER (دخول)  
(← صفحة 44)
23. زر D-ZOOM (+)(-) (الزوم الرقمي)  
(← صفحة 28)
24. زر MOUSE L-CLICK  
(زر الماوس الأيسر)\*  
(← صفحة 39)
25. زر MOUSE R-CLICK  
(زر الماوس الأيمن)\*  
(← صفحة 39)
26. زر PAGE (صفحة) ∇/△  
(← صفحة 39)
27. زر ECO/L-SHIFT  
(← صفحة 29)
28. زر KEYSTONE  
(التشوه شبه المنحرف)  
(← صفحة 31)
29. زر PICTURE (الصورة)  
(← صفحة 50، 52)
30. زر VOL. (+)(-) (مستوى الصوت)  
(← صفحة 23)
31. زر ASPECT  
(نسبة العرض إلى الارتفاع)  
(← صفحة 55)
32. زر FOCUS/ZOOM  
(التركيز البؤري/الزوم)  
يقوم زر ZOOM (الزوم) بعرض شريط  
DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي).  
(← صفحة 20، 58)  
لا يعمل زر FOCUS في هذه السلسلة  
من أجهزة العرض.
33. زر HELP (تعليمات)  
(← صفحة 70)

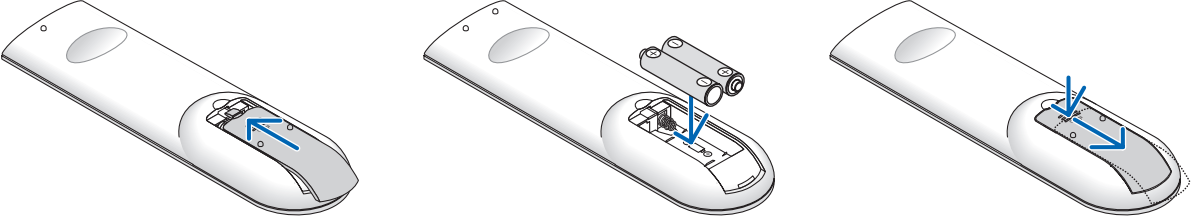
1. جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء  
(← صفحة 10)
2. زر POWER ON (تشغيل)  
(← صفحة 14)
3. زر POWER STANDBY (استعداد الطاقة)  
(← صفحة 24)
4. زر SOURCE (المصدر)  
(← صفحة 16)
5. زر COMPUTER 1 (كمبيوتر 1)  
(← صفحة 16)
6. زر COMPUTER 2 (كمبيوتر 2)  
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة  
من أجهزة العرض)
7. زر AUTO ADJ. (ضبط تلقائي)  
(← صفحة 23)
8. زر HDMI 1/MHL  
(← صفحة 16)
9. زر HDMI 2  
(← صفحة 16)
10. زر DisplayPort  
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة  
من أجهزة العرض)
11. زر VIDEO (الفيديو)  
(← صفحة 16)
12. زر HDBaseT  
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة  
من أجهزة العرض)
13. زر USB-B  
(← صفحة 16، 77)
14. زر APPS  
(← صفحة 16، 88)
15. زر ID SET (تعيين رقم التعريف)  
(← صفحة 63)
16. زر Numeric Keypad (لوحة  
المفاتيح الرقمية)/زر CLEAR (مسح)  
(← صفحة 64)
17. زر FREEZE (تجميد)  
(← صفحة 26)
18. زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة)  
(← صفحة 26)



\* 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

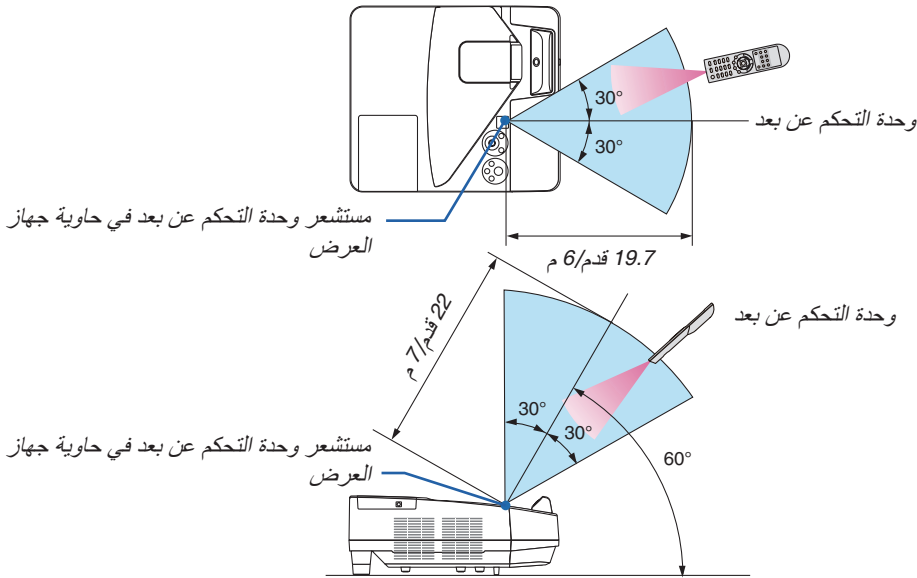
- 1 اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.
- 2 ركب البطاريات الجديدة (AAA). تحقق من صحة اتجاه القطبين (+، -) في البطاريات.
- 3 اسحب الغطاء على البطاريات حتى يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو بين البطاريات الجديدة والقديمة.



### احتياطات وحدة التحكم عن بعد

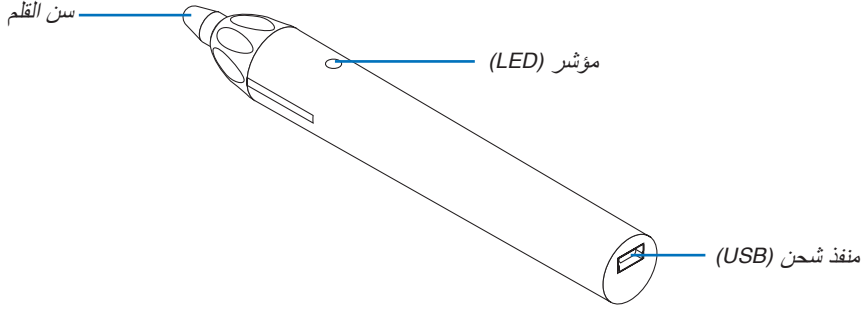
- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب درجات الحرارة والرطوبة العالية.
- تجنب إحداث دائرة قصر للبطاريات أو تسخينها أو تفكيكها.
- تجنب إلقاء البطاريات في النار.
- أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- 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



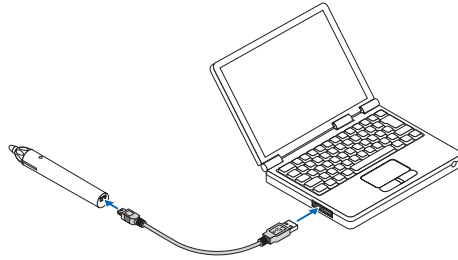
- تعمل إشارات الأشعة تحت الحمراء من خلال خط رؤية يصل إلى حوالي 22 قدم/7 م وفي زاوية إطارها 60 درجة من مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجود على حاوية جهاز العرض.
- لأن يستجيب جهاز العرض في حالة وجود أشياء بين وحدة التحكم عن بعد والمستشعر أو في حالة سقوط ضوء قوي على المستشعر. ستحول البطارية الضعيفة دون تشغيل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

## 5 أسماء أجزاء قلم الكتابة المورد



### شحن قلم الكتابة

1. استخدم كابل USB لشحن قلم الكتابة لتوصيل منفذ شحن (USB) لقلم الكتابة مع منفذ USB للكمبيوتر.



2. يبدأ شحن قلم الكتابة أوتوماتيكياً. يستغرق 3 دقائق تقريباً ليكتمل.

- الضغط على سن القلم باتجاه شاشة أو لوحة بيضاء يجعل لمبة LED للمؤشر تتحول إلى اللون الأحمر، مما يشير إلى اكتمال الشحن واستعدادك لاستخدام قلم الكتابة.
- في حالة انطفاء لمبة LED، اشحن قلم الكتابة.

### تنبيهات بخصوص استعمال قلم الكتابة

- لا تتلف قلم الكتابة من خلال إسقاطه على الأرض أو إساءة استخدامه.
- أبعد قلم الكتابة عن الماء والسوائل الأخرى. في حالة ابتلال قلم الكتابة، امسح قلم الكتابة على الفور.
- تجنب السخونة والرطوبة قدر الإمكان.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

### ① خطوات عرض الصورة

#### الخطوة 1

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



#### الخطوة 2

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة 14)



#### الخطوة 3

- تحديد مصدر (← صفحة 16)



#### الخطوة 4

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



#### الخطوة 5

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



#### الخطوة 6

- عمل عرض تقديمي



#### الخطوة 7

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← صفحة 24)



#### الخطوة 8

- عند تحريك جهاز العرض (← صفحة 25)



## 2 توصيل الحاسب الآلي / توصيل كبل الطاقة

### 1. وصل الكمبيوتر بجهاز العرض.

سيوضح لك هذا القسم التوصيل الأساسي بجهاز الكمبيوتر. للحصول على المعلومات حول التوصيلات الأخرى، راجع قسم «5. التركيب والتوصيلات» في صفحة 77.

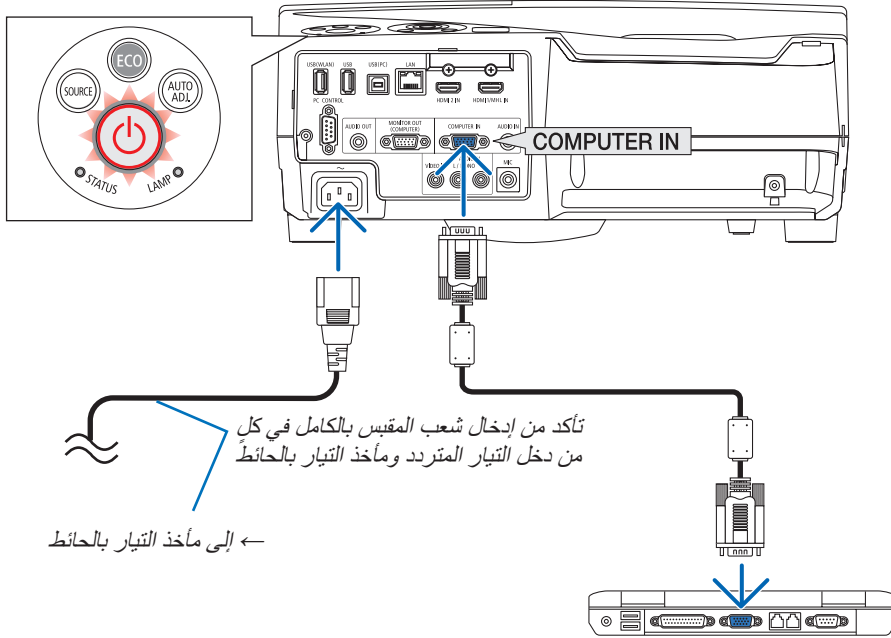
قم بتوصيل كبل جهاز الكمبيوتر (VGA) بين الوحدة الطرفية (COMPUTER IN) الخاص بجهاز العرض ومنفذ الكمبيوتر (D-Sub صغير مزود بـ 15 سنًا). حرّك مسمارين من مسامير الودحتين الطرفيتين لتثبيت كبل الكمبيوتر (VGA).

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

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

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

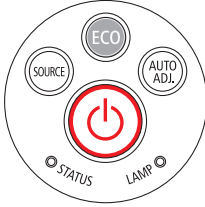
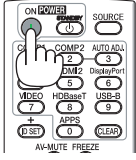
\* سيسري ذلك على كلا المؤشرين عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). انظر قسم مؤشر الطاقة. (← صفحة 122)



### تنبيه: ⚠

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

### 3 تشغيل جهاز العرض



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

تلميح:

- عند ظهور رسالة «جهاز العرض مقفل! أدخل كلمة المرور»، فإن ذلك يعني أن خاصية [SECURITY] (الأمان) قيد التشغيل. (← صفحة 35)

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

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

الإستعداد

وميض

تشغيل



ضوء أحمر ثابت



ضوء أزرق وامض



ضوء أزرق ثابت

(← صفحة 122)

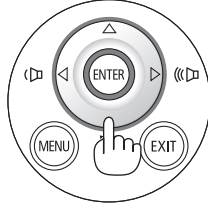
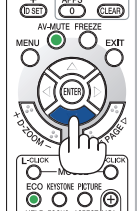
## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 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.

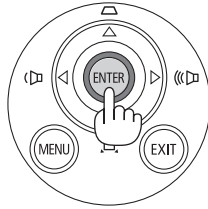
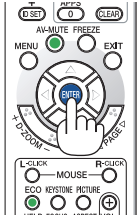


2. اضغط على زر ENTER لتنفيذ الاختيار.

بعد الانتهاء، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة.

يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقًا إذا أردت ذلك.

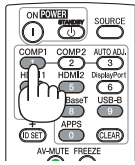
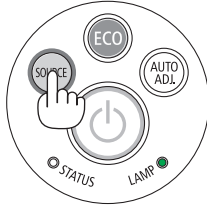
(← [LANGUAGE] (اللغة) في صفحتي 46 و 59)



### 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 62)
  - في حالة تعذر إضاءة المصباح وإذا استمر مؤشر الحالة في الوميض ست مرات، انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم قم بالتشغيل.
- أثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأزرق في دورات قصيرة، سيتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة؛ وقد تومض الشاشة فور بدء تشغيل جهاز العرض، وهذا أمر طبيعي. انتظر من 3 إلى 5 دقائق حتى تثبت إضاءة المصباح.
- عند تشغيل جهاز العرض، قد يستغرق المصباح وقتًا حتى يصبح ضوئه ساطعًا.
- في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة أو أثناء ارتفاع درجة حرارة المصباح، تعمل المراوح بدون عرض الصورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)



## 4 اختيار مصدر

### تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو

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

### التقاط الإشارات تلقائيًا

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

COMPUTER (كمبيوتر) ← HDMI1/MHL ← HDMI2 ← VIDEO (فيديو)  
APPS ← USB-B ←

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

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

### استخدام وحدة التحكم عن بعد

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

### تحديد مصدر افتراضي

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

1. اضغط على زر MENU (القائمة).

وسيتم عرض القائمة.

2. اضغط على زر ► مرتين لاختيار [SETUP]، ثم على زر ▼ أو زر ENTER لاختيار [MENU] (القائمة).

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

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

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

(← صفحة 69)

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

6. اضغط على زر EXIT عدة مرات لإغلاق القائمة.

7. أعد تشغيل جهاز العرض.

سيتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة 5.

تلميح:

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

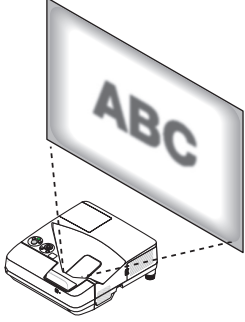
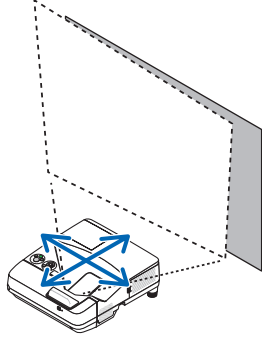
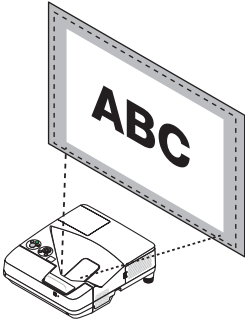
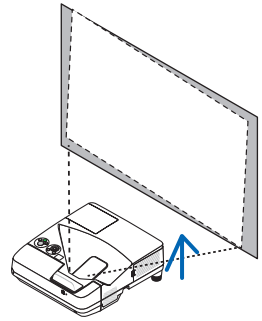
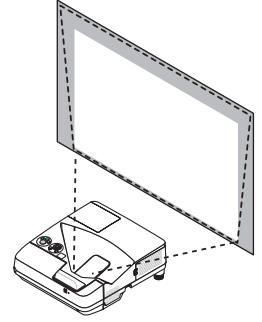
[AUTO POWER ON] (التشغيل التلقائي) (← صفحة 68)

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

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 5 ضبط مقاس الصورة وموضعها

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

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

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

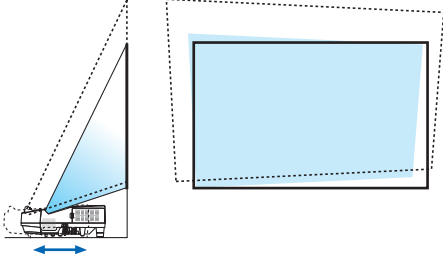
## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### ضبط الوضع الأفقي/الرأسي

قد تؤثر مسافة الطرح على حجم وارتفاع الصورة المعروضة. قم بتحديد مسافة الطرح قبل تثبيت جهاز العرض وفقًا لقسم «إعداد الشاشة وجهاز العرض» (← صفحة 75)  
يوصى بمشاهدة نمط الاختبار أثناء ضبط الصورة. (← صفحة 64)

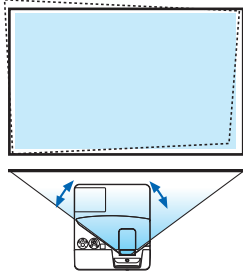
1. حرك جهاز العرض للخلف والأمام واليسار واليمين لملامعة الصورة مع عرض الشاشة.

يمكنك تقليل حجم الصورة حتى 70% باستخدام [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي) من القائمة.



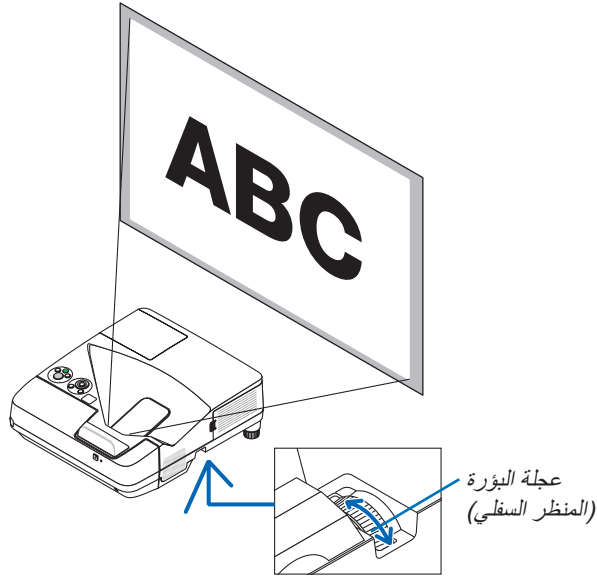
2. ضع جهاز العرض بحيث يكون متوازيًا مع الشاشة.

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



### ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة)

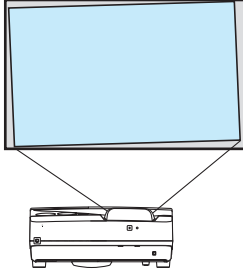
- أدر عجلة البؤرة حتى تحصل على أفضل تركيز بؤري.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### اضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)

ضبط الإمالة اليسرى واليمنى

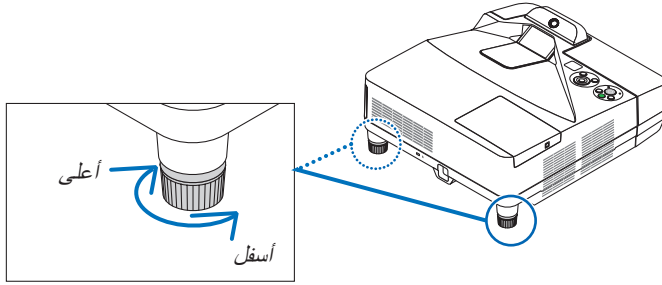


#### 1. أدر قاعدة الإمالة لضبط الإمالة اليسرى واليمنى.

توجد قاعدة الإمالة على يمين ويسار جهاز العرض من أسفل. في حال إمالة الصورة المعروضة، أدر قاعدة الإمالة لضبط زاوية عرض الصور. في حالة ظهور اشوه شبه المنحرف، اضبطه من خلال الزر ▼ على الحاوية أو زر التشوه شبه المنحرف على وحدة التحكم عن بعد

ملاحظة:

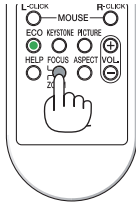
- لا تطيل قاعدة الإمالة بما يتجاوز حد ارتفاعها (18 مم/0.7 بوصة)، فقد يتسبب ذلك في خروج قاعدة الإمالة من جهاز العرض.
- تجنب استخدام قاعدة الإمالة لأغراض أخرى بخلاف ما صنعت من أجله. فقد يؤدي الاستخدام الخاطئ مثل استخدام قاعدة الإمالة في حمل أو تعليق جهاز العرض (من الجدار أو السقف) إلى تعريضه للتلف.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

استخدم وحدة التحكم عن بعد لضبط حجم الصورة بإحكام.



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

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



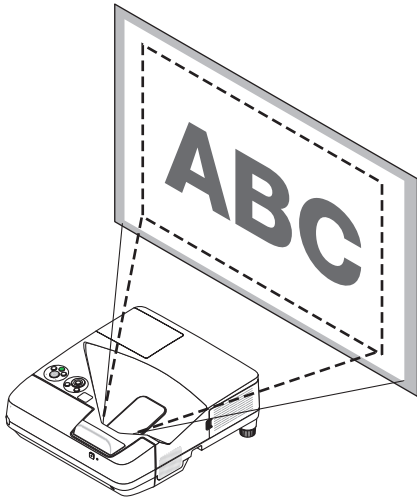
2. اضغط على زر ◀ أو ▶ للتكبير أو التصغير بإحكام.

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

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

ملاحظة:

- تتيح لك هذه الخاصية ضبط حجم الصورة على الشاشة إلكترونيًا بدقة
- لا يمكن استخدام هذه الخاصية في حالة اختيار [USB-B] كوحدة طرفية للإدخال.



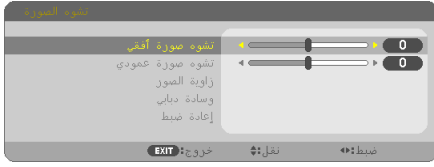
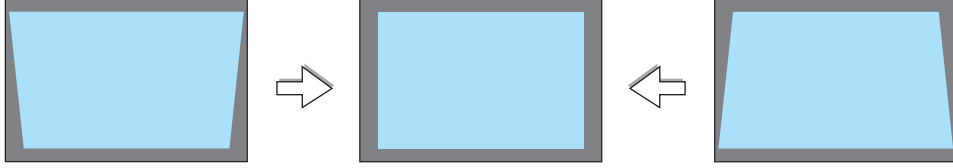


## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 6 تصحيح التشوه المنحرف [KEYSTONE]

إذا لم يكن جهاز العرض متعامداً بدقة على الشاشة، فسوف يحدث تشوه شبه منحرف. للتغلب على ذلك، يمكنك استخدام وظيفة التشوه شبه المنحرف "Keystone"، وهي تقنية رقمية يمكنها ضبط التشوه شبه المنحرف، فتنج صورة مربعة نقيية واضحة.

الإجراء التالي يشرح كيفية استخدام نافذة [KEYSTONE] من القائمة لتصحيح التشوه شبه المنحرف. عند وضع جهاز العرض بشكل قطري على الشاشة، عند إعداد جهاز العرض بزواوية بالنسبة للشاشة، اضبط خيار Horizontal (أفقي) لقائمة Keystone (تشوه الصورة) بحيث يصبح الخط العلوي والسفلي من جوانب الصورة المعروضة متوازيان.



1. في حالة عدم اختيار APPS (التطبيقات) كمصدر وعدم عرض القائمة بصورة مشغلة، فاضغط على الزر ▼ على جسم جهاز العرض.

فتظهر شاشة التشوه شبه المنحرف على الشاشة.

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

• انظر صفحة PINCUSHION (تشوه وسائدي).

• انظر صفحة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).

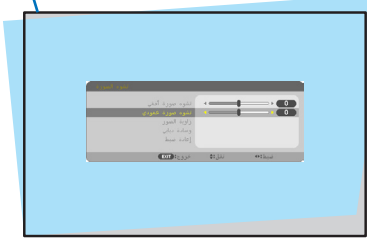
• انظر صفحة RESET (إعادة الضبط).

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

ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يتوازي الجانبان الأيسر والأيمن من الصورة المعروضة.

\* اضبط التشوه شبه المنحرف الرأسي.

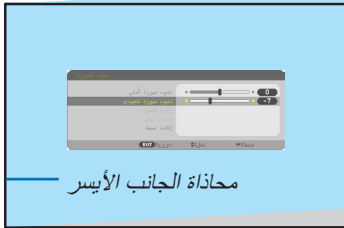
إطار الشاشة



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

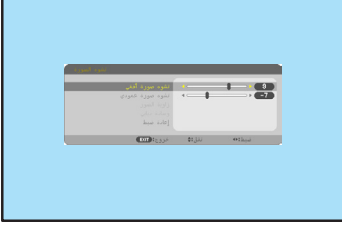
• استخدم الجانب الأقصر من الصورة المعروضة كقاعدة.

• في المثال الأيمن، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

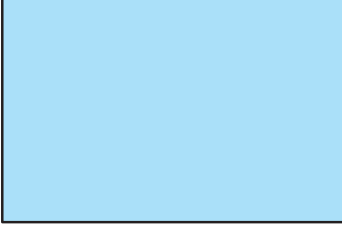
4. اضغط الزر ▲ لاختيار [KEYSTONE HORIZONTAL] (تشوه صورة أفقي) ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يتوازي الجانبان العلوي والسفلي من الصورة المعروضة. اضبط التشوه شبه المنحرف الأفقي.



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

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

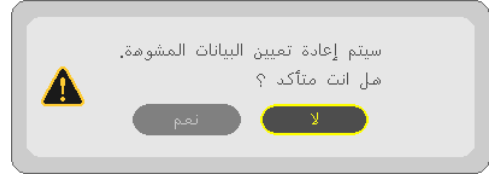
- لإجراء تصحيح التشوه شبه المنحرف، اضغط الزر ▼ لعرض نافذة Keystone (التشوه شبه المنحرف) وكرر الخطوات السابق من 1 إلى 6.



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



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



يعاد ضبط عناصر الضبط.

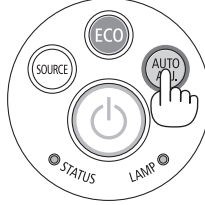
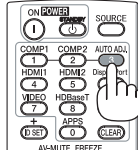
يعاد ضبط جميع عناصر الضبط للبنود الخمسة في نفس الوقت.

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

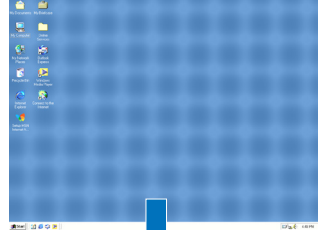
## 7 تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا

### ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

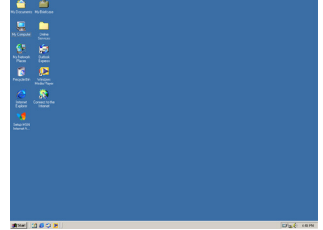
تحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. (COMPUTER) (الكمبيوتر)  
اضغط على زر AUTO ADJ. لتحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا.  
قد يكون هذا الضبط ضروريًا عند قيامك بتوصيل جهاز الكمبيوتر للمرة الأولى.



[Poor picture] (صورة منخفضة الجودة)



[Normal picture] (صورة عادية)

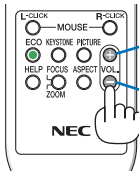


ملاحظة:

- 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 53، 54)

## 8 رفع أو خفض مستوى الصوت

يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة الخارجية أو خرج الصوت.



زيادة مستوى الصوت

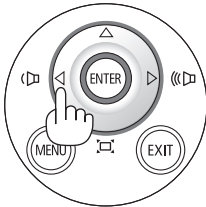
خفض مستوى الصوت



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

ملاحظة:

- لا يُتاح التحكم في مستوى الصوت من خلال زر ▶ أو ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر D-ZOOM (+) (تكبير الزووم الرقمي) أو عند عرض APPS (التطبيقات).

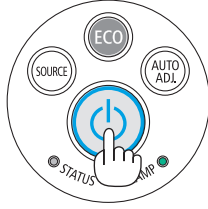
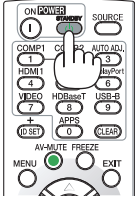


تلميح: لا يمكن ضبط مستوى صوت [BEEP] (التنبيه). لإيقاف صوت [BEEP] (التنبيه)، اختر [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS (1)] (خيارات 1) ← [BEEP] (تنبيه) ← [OFF] (إيقاف).

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

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

تشغيل

الاستعداد



### ⚠ 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 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

الإعداد: تأكد من أن جهاز العرض متوقف عن التشغيل.

1. قم بإزالة غطاء الكبل.

(← صفحة 5)

2. افصل كبل الطاقة.

3. افصل أي كبلات أخرى.

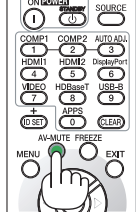
• قم بإزالة ذاكرة USB أو وحدة LAN اللاسلكية إذا كانت مركبة في جهاز العرض.

(← صفحة 86)

## 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 وتنطفئ الصورة. نتيجة لذلك، يتم تقليل طاقة اللمبة.

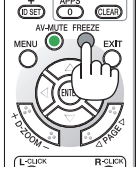


ملاحظة:

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

### 2 تجميد الصورة/التقاط صورة الشاشة

بمجرد الضغط على زر FREEZE (تجميد)، يشار إلى قائمة Screen Capture (التقاط صورة الشاشة) على الجانب السفلي الأيسر من الشاشة. (← الصفحة التالية)



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

### 3. خصائص الراحة

#### حفظ صور الشاشة المعروضة بشكل مؤقت على الذاكرة المدمجة/التقاط صورة الشاشة

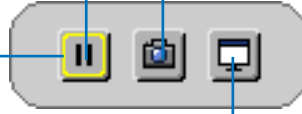
بمجرد الضغط على زر FREEZE (تجميد)، يشار إلى قائمة Screen Capture (التقاط صورة الشاشة) على الجانب السفلي الأيسر من الشاشة. في حالة عدم القيام بأي إجراء لمدة 3 ثوانٍ، تختفي القائمة وتتجمد الصورة.

#### FREEZE (تجميد)

تتجمد الصورة بالضغط على هذا الزر.  
لاستئناف الحركة اضغط مرة أخرى.

#### CAPTURE (التقاط)

احفظ صورة الشاشة المعروضة بشكل مؤقت على الذاكرة المدمجة لجهاز العرض. الذاكرة المدمجة تسمى «ذاكرة جهاز العرض».



#### الالتقاط واللوحة البيضاء التفاعلية

التقط صورة الشاشة المعروضة وقم بتشغيل اللوحة البيضاء التفاعلية.

#### FOCUS (بؤرة)

يعرض الخيار الحالي المحاط بالخطوط الصفراء. استخدم الزر ◀ أو ▶ لتحريك الخيارات الأخرى.

- يمكن استدعاء شاشة العرض الملتقطة باستخدام VIEWER (العارض) في APPS MENU (قائمة APPS) أو وظيفة مشاركة الويب. بالإضافة إلى ذلك، فإن وظيفة مشاركة الويب تتيح حفظ صورة الشاشة الملتقطة على الوحدات الطرفية، كالكومبيوتر والهاتف الذكي الموصول عبر الشبكة.
- لا يتاح لك اختيار أيقونة CAPTURE (التقاط) على الوحدات الطرفية للإدخال أو الإشارات. في الظروف التالية، لا يمكنك اختيار أيقونة CAPTURE (التقاط).
- في حالة اختيار VIDEO-IN (دخل الفيديو) كوحدة طرفية للإدخال واحتواء إشارة الدخل على حماية للمكونات.
- في حالة اختيار HDMI/MHL كوحدة طرفية للإدخال واحتواء إشارة الدخل على حماية للمكونات (HDCP).
- أثناء تشغيل الصور المتحركة من خلال VIEWER (العارض).
- في حالة اختيار Miracast من APPS MENU (قائمة APPS).
- تنسيق صورة الشاشة الملتقطة كما يلي:
  - التنسيق: JPEG
  - الدقة: 1280 × 800 نقطة (دقة لوحة جهاز العرض)
  - تاريخ ووقت الملف الذي تم تحضيره: التاريخ والوقت المضبوط على جهاز العرض

ملاحظة:

- عند إيقاف تشغيل جهاز العرض تُحذف الصور الملتقطة من ذاكرة الجهاز.

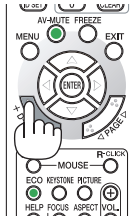
### 3 تكبير صورة

يمكنك تكبير صورة حتى أربع مرات.

ملاحظة:

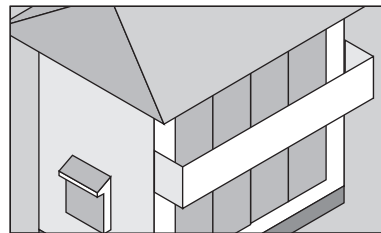
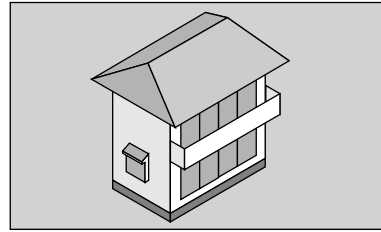
- قد يقل أقصى حد للتكبير عن أربع مرات حسب الإشارة.
- لا يمكن استخدام هذه الخاصية في حالة اختيار [USB-B] كوحدة طرفية للإدخال.

للقيام بذلك:



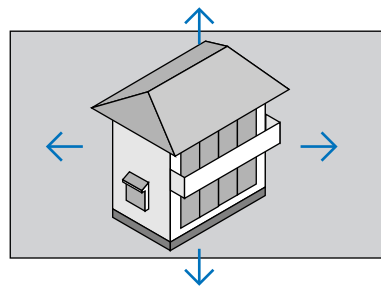
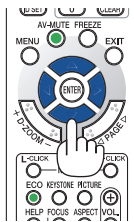
1. اضغط على زر **D-ZOOM (+)** لتكبير الصورة.

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



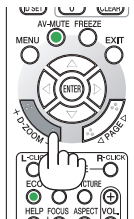
2. اضغط على زر ▲▼◀▶.

سيتم تحريك منطقة الصورة المكبرة.



3. اضغط على زر **D-ZOOM (-)**.

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



ملاحظة:

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

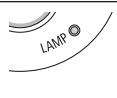






## 4 تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة

### استخدام الوضع الاقتصادي (ECO MODE)

يؤدي استخدام الوضع الاقتصادي (العادي والاقتصادي) إلى زيادة عمر المصباح كما يؤدي إلى تقليل استهلاك الطاقة والتخلص من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.

يمكن الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: [OFF] (إيقاف التشغيل) و [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) و [NORMAL] (عادي) و [ECO] (اقتصادي).

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

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

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

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

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

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

تلميح:

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



ملاحظة:

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

### 3. خصائص الراحة

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

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

توجد رسالتان هما: [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) و [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون). تعرض رسالة [TOTAL CARBON SAVINGS] إجمالي CO<sub>2</sub> 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 70)



تعرض رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون) مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub> من وقت التحول إلى الوضع الاقتصادي مباشرة بعد وقت التشغيل ووقت إيقاف التشغيل. ستظهر رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون) ضمن رسالة [POWER OFF/ ARE YOU SURE?] (إيقاف التشغيل/ هل أنت متأكد؟) وذلك عند إيقاف التشغيل.



#### تلميح:

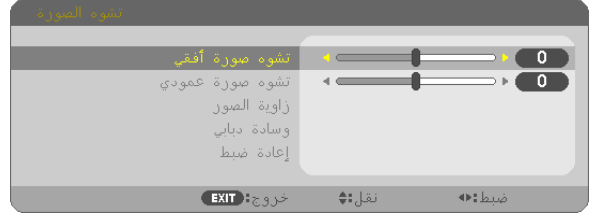
- تستخدم المعادلة الموضحة أدناه لحساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>.  
مقدار تقليل غاز ثاني أكسيد الكربون = (معدل استهلاك الطاقة في وضع (OFF) بالنسبة لوضع (ECO MODE) - استهلاك الطاقة في أوضاع ECO/NORMAL/AUTO بالنسبة لوضع (ECO MODE) × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>\*. وحينما تغلق 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] (الوضع الاقتصادي).

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

استخدم [KEYSTONE HORIZONTAL] (الانحراف الأفقي) (قادر على التصحيح في نفس الوقت)، [CORNERSTONE] (تشوه الصورة الجانبي) [PINCUSHION] (التشوه الوسائدي) لتصحيح تشوه الانحراف.

### تشوه الصورة الجانبي

1. في حالة عدم اختيار APPS (التطبيقات) كمصدر وعدم عرض القائمة بصورة مشغلة، فاضغط على الزر KEYSTONE (الانحراف) على وحدة التحكم عن بعد.



ستظهر شاشة KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف).

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

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

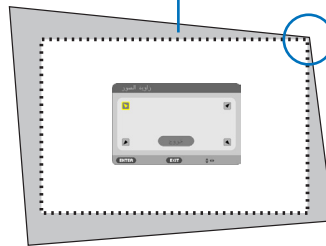
يوضح الرسم اختيار الأيقونة العلوية اليسرى (▼).



ستظهر شاشة CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي).

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

الصورة المعروضة



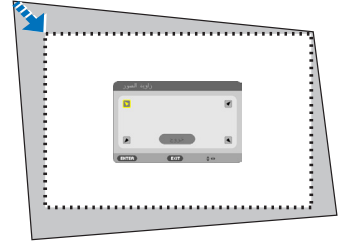
يوضح الرسم الزاوية العلوية اليمنى.

تلميح: إذا كنت تضبط [KEYSTONE HORIZONTAL] (التشوه شبه المنحرف الأفقي) أو [KEYSTONE VERTICAL] (التشوه شبه المنحرف الرأسي) أو [PINCUSHION] (التشوه الوسائدي)، فلن يتاح بند [CORNERSTONE] (التشوه شبه المنحرف). إذا حدث ذلك، أعد ضبط عناصر ضبط [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف).

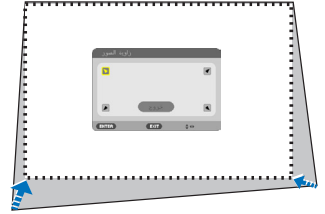
5. استخدم زر ◀▶▶▶ لاختيار أيقونة واحدة (▲) تشير إلى الاتجاه الذي ترغب في تحريك إطار الصورة المعروضة إليه.
6. اضغط على زر ENTER (إدخال).

### 3. خصائص الراحة

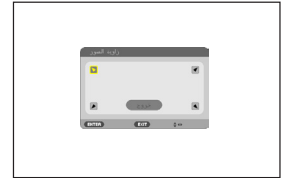
7. استخدم زر  $\blacktriangle\blacktriangledown\blacktriangleleft\blacktriangleright$  لتحريك إطار الصورة المعروضة كما هو مبين في المثال.



8. اضغط على زر ENTER (إدخال).



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



وتظهر شاشة التأكيد.



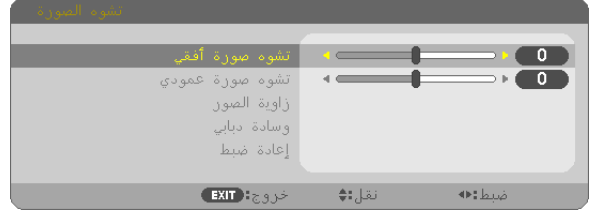
10. اضغط على زر  $\blacktriangleleft$  أو  $\blacktriangleright$  زر لتحديد [OK] (موافق) ثم اضغط على زر ENTER.

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.

## التشوه الواسندي

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

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



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

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

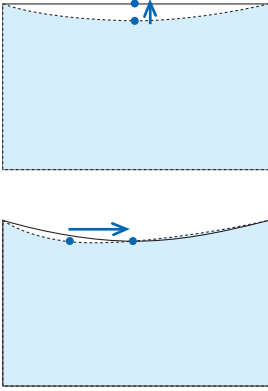


3. اضغط على زر ▲ أو ▼ لاختيار واحد مما سبق، لأسفل ولليمين، ثم اضغط على زر ◀ أو ▶ لإصلاح التشوه الواسندي.

ملاحظة:

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

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



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

ملاحظة:

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

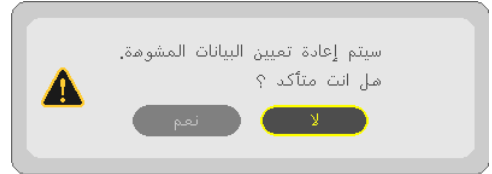
### 3. خصائص الراحة

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

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



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



ملاحظة:

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

تلميح:

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

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

قد يكون المدى القابل للضبط أضيق 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.

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



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

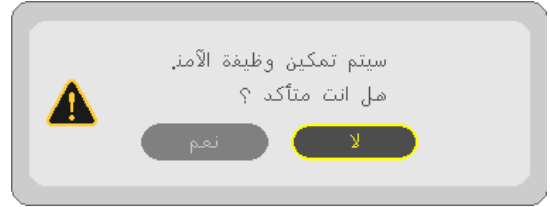
### 3. خصائص الراحة

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



وسيتيم 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).

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

## 7 توصيل الميكروفون

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

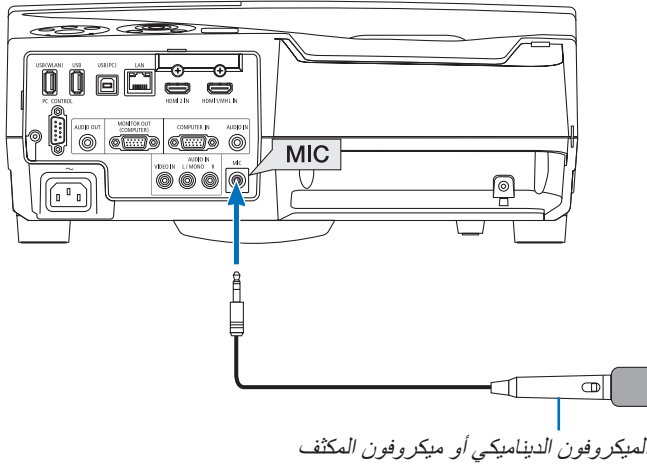
سيتم سماع دخل الصوت الصادر من كل الوحدات الطرفية للدخل بما في ذلك شبكة الاتصال المحلية و APPS و USB-B من السماعة الخارجية الخاصة بصوت الميكروفون.

اختر نوع الميكروفون (الميكروفون الديناميكي أو ميكروفون المكثف) من قائمة [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (تركيب) ← [MIC SELECT] (اختيار ميكروفون).

يمكن ضبط الميكروفون بدقة. من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (تركيب) ← [MIC GAIN]. (← صفحة 64)

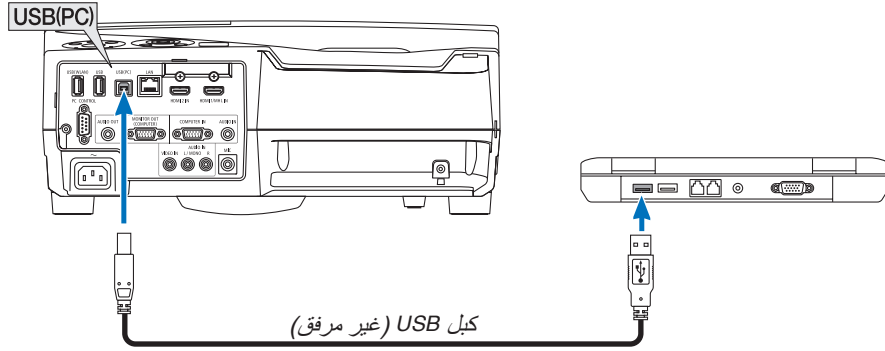
ملاحظة:

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



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

- يمكنك وظيفة استخدام الماوس عن بعد المضمنة من تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد المرفقة أثناء توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر من خلال كبل USB المورد مع جهاز العرض (متوافق مع مواصفات USB 2.0).
- اضغط على زر USB-B على وحدة التحكم عن بعد، أو اختر [USB-B] للمصدر على القائمة الموجودة على الشاشة.
- 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 8 أو Windows 7 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 الروية على النافذة أو الانتقال للشريحة السابقة أو التالية في ملف PowerPoint على الكمبيوتر الخاص بك.

أزرار ▲▼◀▶ ..... تتيح تحريك مؤشر الماوس على الحاسب الآلي لديك.

زر MOUSE L-CLICK (زر الماوس الأيسر) /

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

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

### ملاحظة:

- حينما تقوم بتشغيل الحاسب الآلي 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 الحوارى Mouse Properties (خصائص الماوس) في نظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، راجع وثائق الاستخدام أو التعليمات عبر شبكة الإنترنت المتاحة على الكمبيوتر الخاص بك.

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

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

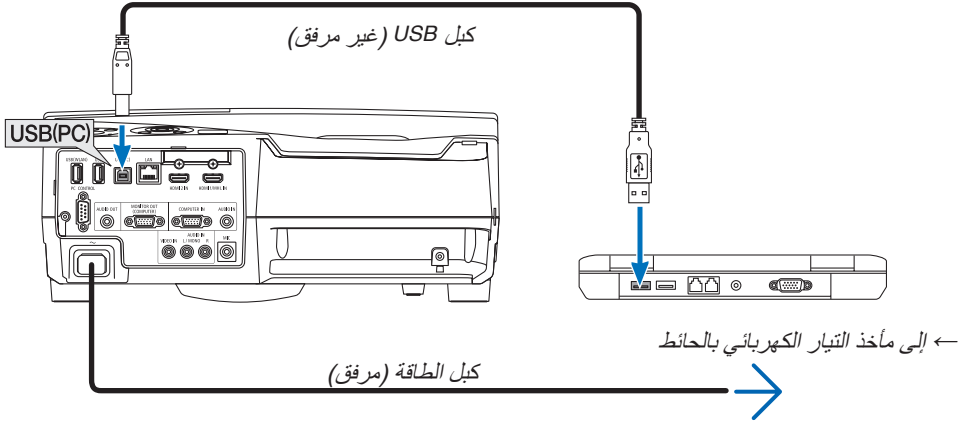
ملاحظة:

- تستخدم خاصية USB Display ووظائف برنامج Image Express Utility Lite المضمنة على القرص المدمج لجهاز عرض NEC (← صفحة 93).
- لكن تشغيل USB Display (عرض USB) لا يتيح تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على جهاز الكمبيوتر. ويرجع السبب في ذلك إلى USB Display (عرض USB) ينفذ برنامج جهاز العرض فقط،
- ولا يعمل في وضع [NORMAL] (عادي) المستمد من وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). (← صفحة 67)

1. ابدأ تشغيل الكمبيوتر.

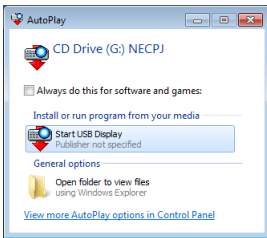
2. قم بتشغيل جهاز العرض وقم بتغيير مصدر الإدخال إلى [USB-B].

3. استخدم كبل USB لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

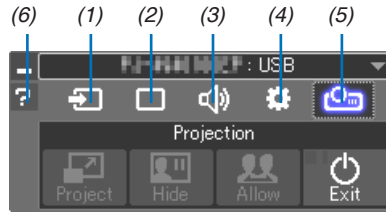


ستظهر على شاشة الكمبيوتر رسالة "The projector is in standby mode. Connect it?" (جهاز العرض في وضع الاستعداد. هل ترغب في توصيله؟)

- 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".



- (1) Source (المصدر) ..... يحدد مصدر إدخال جهاز العرض.
- (2) (صورة) ..... قم بتشغيل أو إيقاف AV-MUTE (كتم الصورة) و FREEZE (تجميد صورة) وعرض و GCT (أداة التصحيح الهندسي). ارجع إلى صفحة 98 بشأن GCT.
- (3) Sound (الصوت) ..... يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت)، كما يقوم بتشغيل الصوت والتحكم في شدته.
- (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 وإنهاء شاشة USB.
- يتيح أيضاً إيقاف جهاز العرض في نفس الوقت من خلال إنهاء شاشة USB.

ملاحظة:

- عندما يكون كبل USB موصلاً، لا يمكنك إجراء تغيير في:
  - مقياس الشاشة للعرض التقديمي
  - تحديد القائمة (إخفاء/توضيح)
  - منع الانقطاع/قبول الانقطاع

(6) Help (التعليمات) ..... يقوم بعرض التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite.

## 10 استخدام قلم الكتابة (المعايرة)

سواءً عند استخدام قلم الكتابة للمرة الأولى أو تغيير مكان تركيب جهاز العرض، تأكد من إجراء المعايرة للسماح لجهاز العرض بالتعرف على موضع قلم الكتابة بشكل صحيح. توجد ثلاثة أوضاع لإعداد قلم الكتابة.

اضبط وضع قلم الكتابة أوتوماتيكيًا. اختر هذا لسهولة الضبط.	AUTO CALIBRATION (المعايرة الأوتوماتيكية)
اضبط وضع قلم الكتابة يدويًا. اختر هذا للضبط الدقيق للوضع للتركيب الدائم لجهاز العرض.	MANUAL CALIBRATION (المعايرة اليدوية)
يمكن أن يتم التشغيل من خلال ماوس جهاز الكمبيوتر من خلال لمس قلم الكتابة. لاستخدام قلم التحكم عن بعد، قم بتوصيل منفذ USB-B على جهاز العرض ومنفذ USB-A على جهاز الكمبيوتر عن طريق كابل USB المورد. ملاحظة: • قبل البدء في استخدام قلم التحكم عن بعد، قم بتثبيت أحدث إصدار من برنامج إعداد IWB لطقم اللوحة البيضاء على الكمبيوتر وقم بإجراء المعايرة. يتاح تنزيل أحدث إصدار من برنامج إعداد IWB لطقم اللوحة البيضاء في موقعنا على الإنترنت: <a href="http://www.nec-display.com/dl/en/pj_soft/lineup.html">http://www.nec-display.com/dl/en/pj_soft/lineup.html</a>	REMOTE PEN (قلم التحكم عن بعد)

بعد إجراء معايرة قلم الكتابة، يمكنك استخدام قلم الكتابة على WHITEBOARD (اللوحة البيضاء) وما إلى ذلك في APPS MENU (قائمة APPS).

تلميح:

• على [PEN SETTINGS] (إعدادات القلم)، يمكنك أيضًا إجراء ضبط لوحدة اللمس المباعة بشكل منفصل. فيما يتعلق بمعلومات الضبط، راجع الدليل الذي يتم تنزيله من موقعنا على الإنترنت.

### المعايرة الأوتوماتيكية

1. اضغط زر APPS (التطبيقات) للتحكم عن بعد. تظهر APPS MENU (قائمة APPS).
2. اختر [TOOL] (أداة) ← [PEN SETTINGS] (إعدادات القلم). تظهر نافذة [PEN SETTINGS] (إعدادات القلم).
3. اضغط البويرة على [AUTO CALIBRATION] (المعايرة الأوتوماتيكية) ثم اضغط على الزر ENTER (إدخال). ابدأ المعايرة. يتم الانتهاء من ضبط الوضع خلال 5 إلى 8 ثوانٍ وتظهر رسالة انتهاء المعايرة.

### المعايرة اليدوية

1. اختر البويرة على [MANUAL CALIBRATION] (المعايرة اليدوية) في [PEN SETTINGS] (إعدادات القلم) ثم اضغط على ENTER (إدخال). تتحول شاشة العرض إلى نافذة المعايرة اليدوية وتظهر نقطة حمراء على الجانب الأيسر بأعلى النافذة.
2. المس مركز النقطة بسن قلم الكتابة.  
• بعد لمس النقطة الحمراء، تتحرك إلى 25 موضعًا بالترتيب.
3. المس الـ 25 موضعًا بالكامل. استكمل معايرة الوضع، فتظهر رسالة الانتهاء من المعايرة.

ملاحظة:

• قد لا يمكنك إجراء المعايرة اليدوية بفعل تأثير الضوء القادم من الخارج.

### 3. خصائص الراحة

#### قلم التحكم عن بعد

1. على غرار «8 تشغيل ماوس وظائف الكمبيوتر الخاص بك من وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض عن طريق كابل USB (وظيفة ماوس التحكم عن بعد)»، قم بتوصيل جهاز العرض والكمبيوتر عن طريق كابل USB المورد.  
(← صفحة 39)
2. اختر البؤرة على [REMOTE PEN] (قلم التحكم عن بعد) في [PEN SETTINGS] (إعدادات القلم) ثم اضغط على ENTER (إدخال).  
يتم إضافة العلامة التي يتم التأشير عليها.
3. اضغط على زر USB-B بوحدة التحكم عن بعد.
  - أو اختر [USB-B] لتكون [SOURCE] (المصدر) على القائمة على الشاشة.  
تظهر شاشة الكمبيوتر.
4. ابدأ تشغيل أحدث إصدار من برنامج إعداد IWB لطقم اللوحة البيضاء على الكمبيوتر وقم بإجراء المعايرة.  
يصبح قلم الكتابة متاحًا لعمليات التشغيل كماوس كمبيوتر.

#### ملاحظة:

- أثناء إتاحة قلم التحكم عن بعد، يمكن إجراء عمليات التشغيل عن طريق ماوس الكمبيوتر عن طريق قلم الكتابة، غير أن العمليات التي تتم على جهاز العرض [APPS MENU] (قائمة APPS) و [WHITEBOARD] (اللوحة البيضاء) لا يمكن أن تتم إلا عن طريق قلم الكتابة.

# 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

## 1 استخدام القوائم

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

1. انقر على زر **MENU** (القائمة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو 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 زرّي **◀▶** 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 زرّي **▲▼** الموجودين بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لاختيار العنصر المراد ضبطه أو تعيينه. يمكنك استخدام زرّي **◀▶** 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.

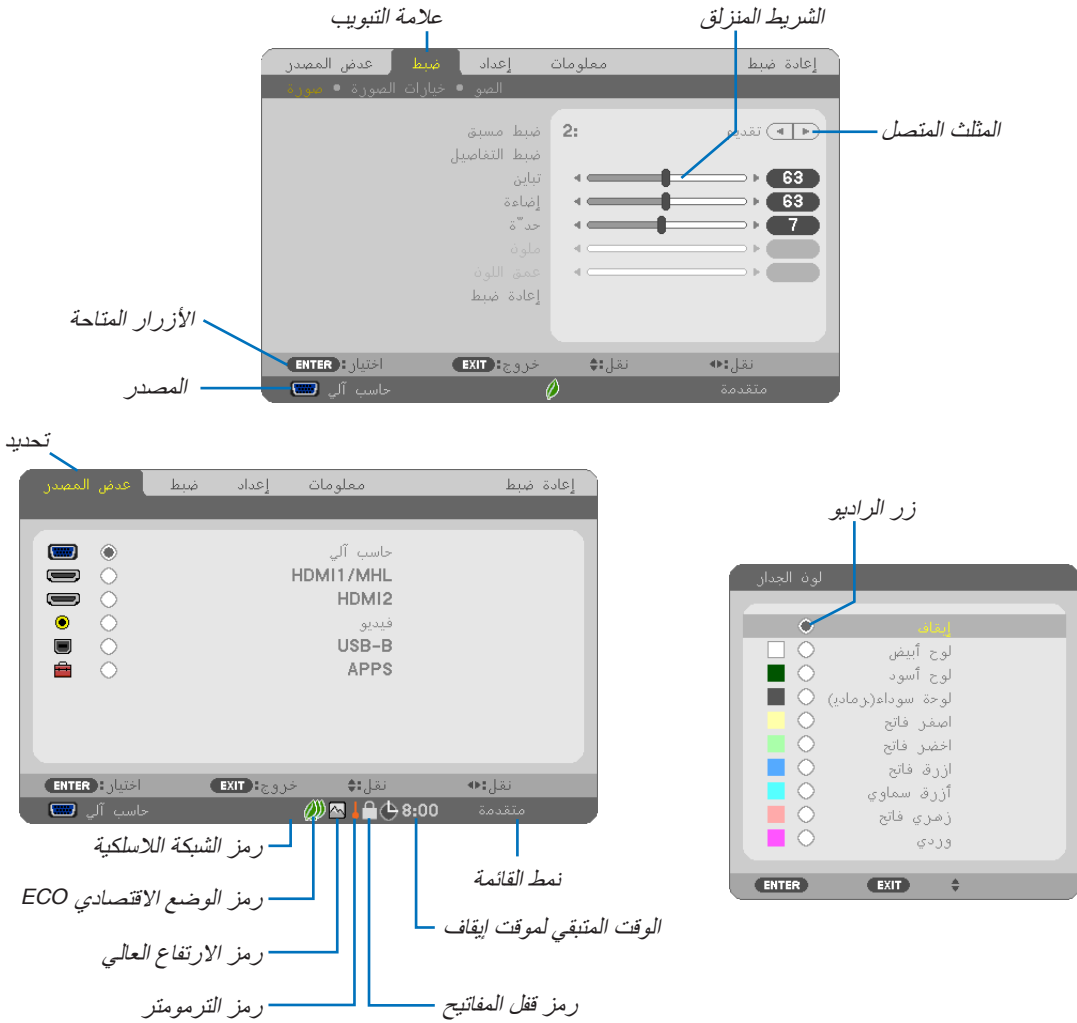
7. كرر الخطوات من 2 إلى 6 لضبط عنصر إضافي، أو انقر على زر **EXIT** (خروج) بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لإنهاء عرض الشاشة.

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** للرجوع إلى القائمة السابقة.





عادة ما تحتوي نوافذ القائمة والمربعات الحوارية على العناصر التالية:

- تحديد ..... يشير إلى القائمة أو العنصر المحدد.
- المتثل المتصل ..... يشير إلى الخيارات الأخرى المتاحة. كما يشير المتثل 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 إيقاف ..... يبين العد التنازلي للوقت المتبقي عند الضبط المسبق لخاصية [OFF TIMER] (موقت إيقاف).
- الشريط المنزلق ..... يشير إلى الإعدادات أو اتجاه الضبط.
- رمز الوضع الاقتصادي ..... يشير إلى ضبط الوضع الاقتصادي.
- رمز قفل المفاتيح ..... يشير إلى تمكين [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم).
- رمز الترمومتر ..... يشير إلى ضبط [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا على وضع [NORMAL] (عادي) نظرًا لارتفاع درجة الحرارة الداخلية بشكل مفرط.
- رمز الارتفاع العالي ..... يشير إلى أن [FAN MODE] (وضع المروحة) قد تم ضبطه عند وضع [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي).
- رمز اللاسلكي ..... يشير إلى تمكين شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.
- وضع القائمة ..... يشير إلى قائمة [ADVANCED] (متقدم) أو قائمة [BASIC] (أساسي).

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

## 2 جدول عناصر القائمة

قد لا تتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل. عناصر القائمة المسرودة فيما يلي تظهر على قائمة العناصر المتقدمة. يتم إضافة العلامة (B) إلى عناصر قائمة العناصر الأساسية.  
ارجع إلى صفحات 88 للتعرف على APPS MENU (قائمة APPS).

عناصر القائمة	الضبط الافتراضي	الخيارات
المصدر	COMPUTER (كمبيوتر)	*
	HDMI1/MHL	*
	HDMI2	*
	VIDEO (فيديو)	*
	USB-B	*
	APPS (التطبيقات)	*
ADJUST (ضبط)	PRESET (ضبط مسبق)	7-1
DETAIL SETTINGS (إعدادات تفصيلية)	GENERAL (عام)	
	REFERENCE (المعلومات المرجعية)	*
GAMMA CORRECTION*1 (تصحيح جاما)		PRESENTATION (عرض تقديمي)، HIGH-BRIGHT (درجة سطوع مرتفعة)، VIDEO (فيديو)، .DICOM SIM، sRGB (رسوم)، GRAPHIC (فيلم)، MOVIE (ديناميكي)، NATURAL (طبيعي)، BLACK DETAIL (تفاصيل سوداء)
	GAMMA CORRECTION*1 (تصحيح جاما)	DYNAMIC، (ديناميكي)، SMALL (صغير)
SCREEN SIZE*2 (مقاس الشاشة)	LARGE (كبير)، MEDIUM (متوسط)، SMALL (صغير)	
COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية)	10500، 9300، 8500، 7800، 6500، 5000	
DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)	ON (إيقاف) و OFF (تشغيل)	
IMAGE MODE (نمط الصورة)	MOVIE (صورة متحركة)، STILL (صورة ساكنة)	
COLOR ENHANCEMENT (تحسين الألوان)	LOW (منخفض)، MIDDLE (متوسط)، HIGH (مرتفع)	
WHITE BALANCE (موازنة اللون الأبيض)		
CONTRAST R (تباين الأحمر)	0	
CONTRAST G (تباين الأخضر)	0	
CONTRAST B (تباين الأزرق)	0	
BRIGHTNESS R (سطوع الأحمر)	0	
BRIGHTNESS G (سطوع الأخضر)	0	
BRIGHTNESS B (سطوع الأزرق)	0	
CONTRAST (تباين)	63 (B)	
BRIGHTNESS (سطوع)	63 (B)	
SHARPNESS (حدة الألوان)	7 (B)	
COLOR (ملون)	31 (B)	
HUE (تدرج الألوان)	31 (B)	
RESET (إعادة الضبط)	(B)	
CLOCK (الساعة)	*	
PHASE (الفصل الزمني)	*	
HORIZONTAL (أفقي)	*	
VERTICAL (رأسي)	*	
OVERSCAN (السير)	*	
ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)	AUTO (تلقائي)، 4:3، 16:9، 15:9، 16:10، WIDE ZOOM (الزوم العريض)، AUTO (تلقائي)، NATIVE (أصلي)	
AUDIO (الصوت)	VOLUME (مستوى الصوت)	(B)
GENERAL (عام)	DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي)	100 (B)
KEYSTONE HORIZONTAL (التشوه شبه المنحرف الأفقي)	0 (B)	
KEYSTONE VERTICAL (التشوه شبه المنحرف الرأسي)	0	
CORNERSTONE (تشوه الصورة الجانبي)	0	
PINCUSHION (تشوه وسائدي)	0	
RESET (إعادة الضبط)	(B)	
WALL COLOR (لون الجدار)	OFF (إيقاف)، WHITEBOARD (لوحة بيضاء)، BLACKBOARD (لوحة سوداء)، BLACKBOARD (GRAY) (لوحة سوداء (رمادية))، LIGHT YELLOW (أصفر فاتح)، LIGHT GREEN (أخضر فاتح)، LIGHT BLUE (أزرق فاتح)، SKY BLUE (أزرق سماوي)، LIGHT ROSE (وردي فاتح)، PINK (وردي)	
ECO MODE (الوضع الاقتصادي)	OFF (إيقاف)، AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)، NORMAL (عادي)، ECO (اقتصادي)	
CLOSED CAPTION (التعليق المغلق)	OFF (إيقاف)، CAPTION1 (تعليق 1)، CAPTION2 (تعليق 2)، CAPTION3 (تعليق 3)، CAPTION4 (تعليق 4)، TEXT1 (نص 1)، TEXT2 (نص 2)، TEXT3 (نص 3)، TEXT4 (نص 4)	
OFF-TIMER (موقت الإيقاف)	0:00، 0:30، 1:00، 2:00، 4:00، 8:00، 12:00، 16:00	
TOOLS (الأدوات)	(B)	
LANGUAGE (اللغة)	ENGLISH (الإنجليزية)	
	日本語・SVENSKA・ESPAÑOL・ITALIANO・FRANÇAIS・DEUTSCH・ENGLISH・SUOMI・NEDERLANDS・POLSKI・MAGYAR・ESTINA・PORTUGUÊS・DANSK・TIẾNG VIỆT・한국어・中文・Ελληνικά・عربي・РУССКИЙ・TÜRKÇE・NORSK・INDONESIA・БЪЛГАРСКИ・HRVATSKI・ROMÂNĂ・繁體中文	

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

\*1 يتاح عنصر [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما) عند اختيار أحد العناصر الأخرى بخلاف عنصر [DICOM SIM.] لجعله [REFERENCE] (معلومة مرجعية).

\*2 يتاح عنصر [SCREEN SIZE] (حجم الشاشة) عند اختيار [DICOM SIM.] لجعله [REFERENCE] (معلومة مرجعية).

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخيارات	الضبط الافتراضي	عصر القائمة	عصر القائمة
COLOR (اللون) و MONOCHROME (اللون الأحادي)	COLOR (ملون)	COLOR SELECT (اختيار اللون)	MENU (القائمة)
ON (تشغيل) و OFF (تسغيل) (إيقاف)	ON (تشغيل)	SOURCE DISPLAY (عرض المصدر)	SETUP (إعداد)
ON (تشغيل) و OFF (تسغيل) (إيقاف)	ON (تشغيل)	ID DISPLAY (عرض رقم التعريف)	
ON (تشغيل) و OFF (تسغيل) (إيقاف)	OFF (إيقاف)	ECO MESSAGE (رسالة الوضع الاقتصادي)	
AUTO 15 SEC (عرض تلقائي بعد 5 ثوان)، AUTO 5 SEC (عرض تلقائي بعد 5 ثوان)، AUTO 45 SEC (عرض تلقائي بعد 45 ثانية)	MANUAL (يدوي)، AUTO 5 SEC (عرض تلقائي بعد 5 ثوان)، AUTO 45 SEC (عرض تلقائي بعد 45 ثانية)	DISPLAY TIME (وقت العرض)	
LOGO (شعار)	BLACK (أسود)، BLUE (أزرق)	BACKGROUND (خلفية)	
5000 [ساعة]، 2000 [ساعة]، 1000 [ساعة]، 500 [ساعة]، 100 [ساعة]	5000 (س)	FILTER MESSAGE (رسالة المرشح)	
CEILING REAR (إسقاط خلفي من المكتب)، CEILING FRONT (إسقاط خلفي من المكتب)، DESKTOP FRONT (إسقاط أمامي فوق سطح المكتب)، DESKTOP REAR (إسقاط خلفي فوق سطح المكتب)، CEILING FRONT (إسقاط أمامي من السقف).	DESKTOP FRONT (إسقاط أمامي فوق سطح المكتب)	ORIENTATION (الاتجاه)	INSTALLATION (التثبيت)
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم)	
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	SECURITY (الحماية)	
4800 بت في الثانية، 9600 بت في الثانية، 19200 بت في الثانية، 38400 بت في الثانية	38400 بت في الثانية	COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)	
254-1	1	CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم)	CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)	
		TEST PATTERN (نمط الاختيار)	
CONDENSOR DYNAMIC (ديناميكي، مكثف)	DYNAMIC (ديناميكي)	MIC SELECT (اختيار الميكروفون)	
		MIC GAIN	
		NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)	
FINE (دقيق)	NORMAL (عادي)	AUTO ADJUST (ضبط تلقائي)	OPTIONS(1) (الخيارات (1))
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	SEAMLESS SWITCHING (التبديل السهل)	
HIGH ALTITUDE (وضع الارتفاع العالي)	AUTO (تلقائي)	FAN MODE (وضع المروحة)	
RGB/RGB مركب	COMPUTER (كمبيوتر)	SIGNAL SELECT (تحديد الإشارة)	
SECAM PAL60 PAL-N PAL-M PAL NTSC4.43 NTSC3.58	AUTO (تلقائي)	VIDEO (فيديو)	
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	WXGA MODE (وضع WXGA)	
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	DEINTERLACE (فك التشابك)	
ENHANCED (مدعوم)	AUTO (تلقائي)	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	HDMI1/MHL (إعدادات HDMI)
ENHANCED (مدعوم)	AUTO (تلقائي)	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	HDMI2 (إعدادات HDMI)
COMPUTER و HDMI1/MHL (كمبيوتر)	HDMI1/MHL		AUDIO SELECT (تحديد الصوت)
COMPUTER و HDMI2 (كمبيوتر)	HDMI2		
COMPUTER (USB-B)، (كمبيوتر)	USB-B		
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	BEEP (أداة التنبيه)	
NETWORK STANDBY NORMAL	NORMAL (عادي)	STANDBY MODE (وضع الاستعداد)	OPTIONS(2) (الخيارات (2))
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر)	
ON (تشغيل) و OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي)	
1:00، 0:30، 0:20، 0:10، 0:05	1:00	AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل تلقائياً)	
VIDEO HDMI2 HDMI1/MHL (كمبيوتر)، LAST (سابق)، AUTO (تلقائي)، (تطبيقات) APPS، (فيديو)، (فيديو)، (فيديو)	LAST (سابق)	DEFAULT SOURCE SELECT (تحديد مصدر افتراضي)	
		CARBON CONVERT (تحويل الكربون)	
¥RMB، ¥JP، €، \$		CURRENCY (تحويل العملة)	

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

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخيارات	الضبط الافتراضي	عصر القائمة	المعلومات (المعلومات)
		(B)	USAGE TIME (وقت الاستخدام)
	LAMP LIFE REMAINING (ساعات تشغيل المصباح)		
	LAMP HOURS USED (ساعات استخدام المصباح)		
	FILTER HOURS USED (ساعات تشغيل المرشح)		
	TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)		
	TOTAL COST SAVINGS (إجمالي توفير التكاليف)		
	SOURCE NAME (اسم المصدر)	(B)	SOURCE(1) (مصدر (1))
	SOURCE INDEX (فهرس المصدر)		
	HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)		
	VERTICAL FREQUENCY (التردد الرأسي)		
SYNC ON VIDEO · SYNC ON GREEN · COMPOSITE SYNC · SEPARATE SYNC			
	SYNC TYPE (نوع التزامن)		
	SYNC POLARITY (قطبية التزامن)		
NON-INTERLACE · INTERLACE (تشابك، بدون تشابك)			
COMPONENT · RGB (مركب)، VIDEO (فيديو)، HDTV		(B)	SOURCE(2) (مصدر (2))
SECAM · PAL60 · PAL-N · PAL-M · PAL · NTSC4.43 · NTSC3.58 · NTSC			
[bits]12 · [bits]10 · [bits]8			
FULL · ENHANCED (مدعم، مملوء)			
NOT SUPPORTED · SUPPORTED (مدعم، غير مدعم)			
	MHL SIGNAL (إشارة MHL)		
	IP ADDRESS (IP عنوان)		WIRED LAN (شبكة اتصال محلية ملكية)
	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)		
	GATEWAY (بوابة الشبكة)		
	MAC ADDRESS (MAC عنوان)		
	IP ADDRESS (IP عنوان)		WIRELESS LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)
	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)		
	GATEWAY (بوابة الشبكة)		
	MAC ADDRESS (MAC عنوان)		
	SSID		
	NETWORK TYPE (نوع الشبكة)		
	SECURITY (الحماية)		
	CHANNEL (قناة)		
	SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)		
	FIRMWARE (البرامج الثابتة)	(B)	VERSION(1) (الإصدار (1))
	DATA (بيانات)		
	FIRMWARE2 (البرامج الثابتة 2)	(B)	VERSION(2) (الإصدار (2))
	PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	(B)	OTHERS (أخرى)
	HOST NAME (اسم المضيف)	(B)	
	MODEL NO (رقم الطراز)	(B)	
	SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)	(B)	
	LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلية)		
	[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)	(B)	
	[[CONTROL ID]] (عند ضبط إعداد)		
	CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)		RESET (إعادة الضبط)
	ALL DATA (جميع البيانات)		
	CLEAR LAMP HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)		
	CLEAR FILTER HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)		

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

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



#### COMPUTER (كمبيوتر)

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

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

#### HDMI1/MHL و 2

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

#### VIDEO (فيديو)

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

#### USB-B

تقوم باختيار الكمبيوتر الموصل بمنفذ USB (كمبيوتر) PC (نوع B) من خلال استخدام كبل USB المورد مع جهاز العرض. (← صفحة 39)

#### APPS (التطبيقات)

عرض APPS MENU (قائمة APPS) أو الوظائف في APPS MENU (قائمة APPS) التي تم استخدامها في آخر مرة.

## 4 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 غاما أو لون. يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [PRESET 1] (الضبط المسبق 1) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق 7).
- HIGH-BRIGHT (درجة سطوع عالية) .. يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.
- PRESENTATION (عرض تقديمي) ..... يوصى باستخدامه 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 (رسومي) ..... يوصى باستخدامه مع رسوم الجرافيك.
- sRGB (ألوان كمبيوتر قياسية) ..... قيم الألوان القياسية.
- DICOM SIM. (محاكاة DICOM) ..... يوصى باستخدامه لتنسيق محاكاة DICOM.

#### ملاحظة:

- لا يُستخدم خيار [DICOM SIM.] (محاكاة DICOM) سوى في الأغراض التدرجبية/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 وضع تصحيح غاما - [GAMMA CORRECTION] (تصحيح غاما)

يوصى باستخدام كل وضع مع:

DYNAMIC (ديناميكي) ..... يتيح إنشاء صورة عالية التباين.

NATURAL (طبيعي) ..... يتيح إعادة إنشاء الصورة بطريقة طبيعية.

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

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

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

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

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

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

SMALL (صغير) ..... خاص بالشاشات مقاس 70 بوصة

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند اختيار [DICOM SIM.]

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

يتيح لك هذا الخيار تحديد حرارة الألوان المفضلة بالنسبة لك.

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

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

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

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

اختيار صورة ثابتة أو نمط الفيلم [IMAGE MODE]

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

STILL (ثابت) ..... هذا الوضع للصورة الثابتة.

MOVIE (فيلم) ..... هذا النمط للفيلم.

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

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

##### تحسين الألوان [COLOR ENHANCEMENT]

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

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

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

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

##### [CONTRAST] (التباين)

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

##### [BRIGHTNESS] (السطوع)

يُضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

##### [SHARPNESS] (الحدة)

يتحكم في تفاصيل الصورة.

##### [COLOR] (ملون)

يتحكم في زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

##### [HUE] (تدرج الألوان)

يعمل على تفاوت مستوى اللون من الأخضر +/- إلى الأزرق +/-، ويُستخدم مستوى اللون الأحمر كمراجع.

HUE (تدرج الألوان)	COLOR (ملون)	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	APPS (التطبيقات)

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] (المراجع) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق).

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

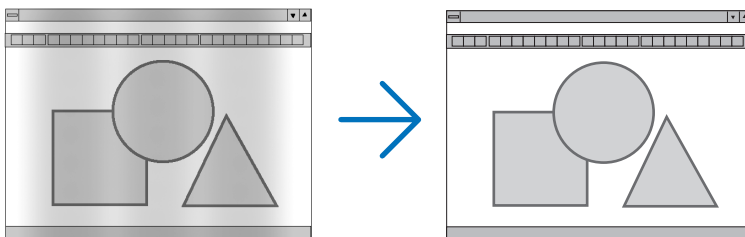


[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)

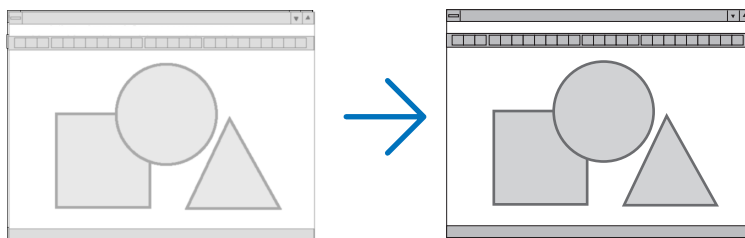


ضبط الساعة والفارق الزمني - [CLOCK/PHASE] (الساعة/الفارق الزمني)

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



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

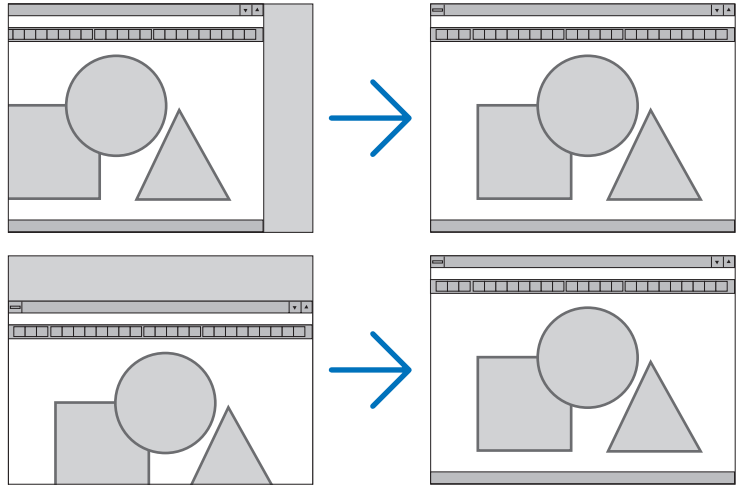


PHASE (الفارق الزمني)..... استخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح ذلك عند ظهور وميض في أحد أجزاء الصورة). لا تستخدم إعداد [PHASE] (الفارق الزمني) إلا بعد اكتمال إعداد [CLOCK] (الساعة).

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

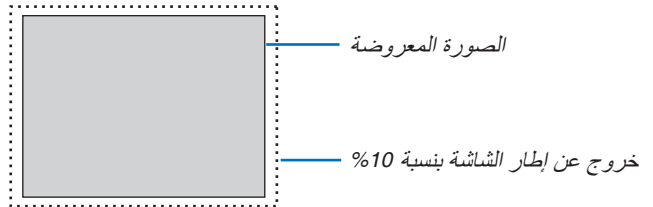
يعمل هذا الخيار على ضبط مكان الصور أفقيًا وعموديًا.



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

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

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



ملاحظة:

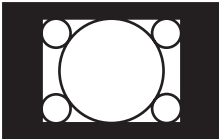
- لا يمكن اختيار [0%] في حالة استخدام إشارة VIDEO (فيديو).
- لا يتوفر عنصر [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة) في الحالات التالية:
- عند تحديد [NATIVE] (أصلي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

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

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

الخيارات	الوظيفة
AUTO (تلقائي)	يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بها. (← الصفحة التالية) قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع بطريقة خاطئة اعتمادًا على إشارته. وفي هذه الحالة، حدد 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.
LETTERBOX (صندوق الرسائل)	يتم تمديد الصورة المعروضة عن إشارة صندوق الرسائل بتنسيق في الاتجاهين الأفقي والعمودي بالتساوي بما يتناسب مع الشاشة. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين العلوية والسفلية، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
NATIVE (أصلي)	يقوم جهاز العرض بعرض الصورة الحالية بدقتها الحقيقية عند انخفاض درجة دقة الإشارة الواردة للحاسب الألي عن الدقة الأصلية لجهاز العرض. [مثال] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة 800 × 600:
	
	ملاحظة: • عند ظهور إشارة لغير الكمبيوتر، لا يتاح البند [NATIVE] (أصلي). • عند ظهور إشارة بدرجة دقة أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض، لا يتاح البند [NATIVE] (أصلي).

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً

[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]

ضغظ	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 [LETTERBOX] بشكل صحيح، اختر (صندوق الرسائل).		

تلميح:

- يشير 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 letterbox نسب عرض بمقاس فيستا "1.85:1" و مقاس سينما سكوب "2.35:1" للأفلام.
- يشير مصطلح «ضغظ» إلى تلك الصور المضغوطة المحوّل فيها نسبة العرض إلى الارتفاع من 16:9 إلى 4:3.

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### AUDIO (الصوت)



### رفع أو خفض مستوى الصوت

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

تلميح:

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

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

### [GENERAL] (عام)



### استخدام الزوم الرقمي [DIGITAL ZOOM]

تتيح لك هذه الخاصية ضبط حجم الصورة على الشاشة إلكترونيًا بدقة

ملاحظة:

- لا يمكن استخدام هذه الخاصية في حالة اختيار [USB-B] كوحدة طرفية للإدخال.

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

### تصحيح التشوه المنحرف يدويًا [KEYSTONE]

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

ملاحظة:

- بعض البنود لا تتاح في حالة تفعيل بند ما. وتظهر البنود غير المتاحة بلون رمادي.
- للتحويل من بند لآخر، أعد ضبط البند الأول.
- يتم استبدال قيم الضبط. ولا يتم حذفها حتى عند إطفاء جهاز العرض.
- استخدام تصحيح [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف) و [PINCUSHION] (التشوه الوسائدي) و [CORNERSONE] (تشوه الصورة الجانبي) قد يجعل الصورة غير واضحة قليلًا نظرًا لتنفيذ التصحيح إلكترونيًا.

#### KEYSTONE HORIZONTAL

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

#### KEYSTONE VERTICAL

(التشوه شبه المنحرف الرأسي).....يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسي. (← صفحة 21)

#### CORNERSTONE

(تشوه الصورة الجانبي).....يقوم بتثبيت صورة معروضة في إطار حافة الشاشة بسهولة من خلال محاذاة الأركان الأربعة لصورة مع أركان الشاشة. (← صفحة 31)

PINCUSHION (التشوه الوسائدي).....يقوم بتصحيح التشوه الوسائدي على الجانب العلوي أو السفلي أو الأيسر أو الأيمن. من خلال تحريك النقطة المرجعية، يتاح تحريك الوضع العلوي لمنحنى التصحيح.

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

تلميح:

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

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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



وتسمح هذه الوظيفة بالتصحيح السريع للون المهايئ 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 29)

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

يضبط هذا الخيار أوضاعاً متعددة للتعليق المغلق تسمح للنص بأن يتم تركيبه على الصورة المعروضة للفيديو أو الفيديو فائق الجودة. OFF (إيقاف) ..... للخروج من وضع التعليق المغلق.  
التعليق 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 المركب أو التعليق المغلق. وفي حالة حدوث ذلك، حاول وضع النص المركب أو التعليق المغلق على الشاشة.

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

- 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.
- اضغط على زر ENTER (إدخال) بوحدة التحكم عن بُعد.
- يبدأ الوقت المتبقي في العد التنازلي.
- يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

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

##### عرض قائمة الأدوات [TOOLS] (الأدوات)

هذه الوظيفة تعرض قائمة الأدوات. (← صفحة 90)

##### 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 [SOURCE DISPLAY]

يتيح هذا الخيار تشغيل أو إيقاف عرض اسم الدخل مثل COMPUTER (كمبيوتر) أو HDMI1/MHL أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-B أو APPS (تطبيقات لعرضها أعلى يمين الشاشة). في حالة عدم وجود إشارة دخل، ستظهر شاشة «لا توجد إشارة» التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في وسط الشاشة. عندما يتم تحديد عنصر [APPS] (التطبيقات) من أجل SOURCE (المصدر)، فلن يظهر بيان عدم وجود إشارة.

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

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

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

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

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

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



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

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



بالضغط على زر ENTER ستظهر شاشة [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي). (← صفحة 29)  
ولإغلاق الرسالة، اضغط على زر EXIT.



#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

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

##### تحديد لون أو شعار للخلفية [BACKGROUND]

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

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

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

يمكنك هذا الخيار من تحديد تفضيلات الوقت الخاصة بعرض رسالة تنظيف المرشحات. نظف المرشح عند ظهور رسالة "PLEASE CLEAN THE FILTER" (يرجى تنظيف المرشح). (← صفحة 112)  
تتوافر ستة خيارات هي:

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

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

## [INSTALLATION] (تثبيت)



## تحديد اتجاه جهاز العرض [ORIENTATION]

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

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

## تعطيل أزرار الحاوية [CONTROL PANEL LOCK]

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.
  - كيفية إلغاء [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم)
1. أثناء قيام جهاز العرض بعرض صورة في وضع السكون، اضغط على زر SOURCE (مصدر) على حاوية جهاز العرض واحتفظ به مضغوطاً لمدة 10 ثوان. يتم CONTROL PANEL LOCK (إتاحة لوحة التحكم).
  2. أثناء تواجد جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضغط على زر POWER (الطاقة) على حاوية جهاز العرض واحتفظ به مضغوطاً. وبذلك يتم توصيل الطاقة إلى جهاز العرض. بعد التحقق من قيام جهاز العرض بعرض الصورة، قم بإجراء الخطوة السابقة 1.

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

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### تأمين 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 35)

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

### تحديد سرعة الاتصال [COMMUNICATION SPEED]

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل نقل البيانات بالبود الخاص بـ تنفيذ 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]

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

ملاحظة:

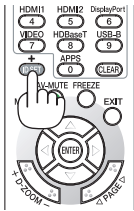
- عند تحديد [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض).
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة 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 (معرف التحكم).

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

#### 1. قم بتشغيل جهاز العرض.

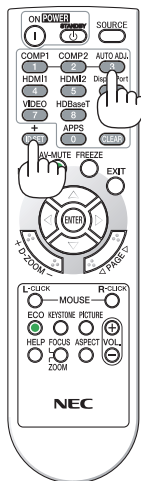
#### 2. اضغط على زر ID SET في وحدة التحكم عن بعد.

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).

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



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

على سبيل المثال:

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

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

تلميح: تتراوح المعرفات ما بين 1 إلى 254.

#### 4. حرر زر **ID SET**.

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

ملاحظة:

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

#### استخدام نمط الاختبار [TEST PATTERN]

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

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

تتيح لك هذه الخاصية اختيار نوع ديناميكي أو مكثف لميكروفونك.

#### ضبط خاصية [MIC GAIN]

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

#### إعداد الشبكة [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة)

هذه الوظيفة تعرض قائمة إعدادات الشبكة. (← صفحة 90)

## [OPTIONS(1)] (خيارات(1))



### إعداد الضبط التلقائي [AUTO ADJUST]

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

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

### [SEAMLESS SWITCHING] (التبديل السهل)

عند تبديل طرف الدخل، يتم تثبيت الصورة المعروضة قبل التبديل حتى يمكن التحوّل إلى الصورة الجديدة دون أي خلل نتيجة غياب الإشارة.

### تحديد وضع المروحة [FAN MODE]

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

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

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

#### ملاحظة:

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

#### 4. 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 تلقائيًا. ومع ذلك، قد يكون هناك بعض الإشارات المركبة التي يصعب على جهاز العرض اكتشافها. في هذه الحالة، حدد [COMPONENT] (مركب).

[VIDEO & S-VIDEO System Select] (تحديد نظام الفيديو والفيديو فائق الجودة)

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

حدد خيار [AUTO] (تلقائي) في الوضع الطبيعي وسيقوم جهاز العرض تلقائيًا باكتشاف الفيديو القياسي. في حالة صعوبة اكتشاف جهاز العرض للفيديو القياسي، حدد معيار الفيديو المناسب من القائمة. يجب أن يتم ذلك مع كل من VIDEO (الفيديو) و S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة) على التوالي.

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

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

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

ملاحظة:

• يتم تحديد [ON] (تشغيل) في وقت الشحن.

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

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

OFF (إيقاف)..... حدد هذا الخيار في حالة وجود عدم استقرار في الإرسال أو علامات في الفيديو.

ON (تشغيل)..... الإعداد المعياري الافتراضي.

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

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

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

VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)..... حدد خيار [AUTO] (تلقائي) لاكتشاف مستوى الفيديو تلقائيًا. عندما لا يعمل الاكتشاف التلقائي على نحو

جيد، حدد خيار [NORMAL] (عادي) لتعطيل خاصية [ENHANCED] (مُحسَّن) بجهاز HDMI خاصتك أو حدد

خيار [ENHANCED] (مُحسَّن) لتحسين تباين الصورة وزيادة التفاصيل في المناطق الداكنة.

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

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

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

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

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

##### تمكين صوت المفاتيح وصوت الخطأ [BEEP]

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

- عرض القائمة الرئيسية

- تحويل المصادر

- إعادة ضبط البيانات باستخدام [RESET] (إعادة ضبط)

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

## [OPTIONS(2)] (خيارات(2))



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

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

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

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

الزر POWER (الطاقة) على حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد والتشغيل من أمر التحكم في كمبيوتر PC و AUTO POWER ON (التشغيل الأوتوماتيكي).

#### NETWORK STANDBY

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

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

زر POWER (الطاقة) على حاوية جهاز الكمبيوتر ووحدة التحكم عن بعد، تشغيل من أمر التحكم في جهاز الكمبيوتر، عملية AUTO POWER ON (التشغيل الأوتوماتيكي) من برنامج دعم المستخدم، خدمة الشبكة، مؤقت البرنامج.

#### ملاحظة مهمة:

- في الظروف التالية، يتم تعطيل إعداد [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) وينتقل جهاز العرض إلى نمط SLEEP (السكون).
  - \* نمط السكون يشير إلى نمط بدون قيود وظيفية من قبل [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد). استهلاك الطاقة في وضع SLEEP (السكون) يكون أعلى نسبياً 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 SERVICE] (خدمة الشبكة) ← [AMX SETTINGS] (إعدادات AMX) ← [ENABLE] (إتاحة)
  - في حالة اختيار [NETWORK SERVICE] (خدمة الشبكة) ← [CRESTRON SETTINGS] (إعدادات CRESTRON) ← [CRESTRON CONTROL] (التحكم في CRESTRON) ← [ENABLE] (إتاحة)
  - في حالة اختيار [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [WIRELESS LAN] (شبكة LAN اللاسلكية) ← ما عدا [DISABLE] (عدم تمكين) وتركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية بجهاز العرض
  - في حالة إدخال إشارة في الكمبيوتر أو الوحدات الطرفية HDMI1/MHL أو HDMI2
  - بصرف النظر عن [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)
  - في حالة توصيل كبل USB بجهاز العرض والكمبيوتر

#### 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 حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

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

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

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

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

ملاحظة:

- لن يؤدي قطع الإشارة من جهاز الكمبيوتر إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض. ومن جانبنا، نوصيك باستخدام هذه الوظيفة مع وظيفة AUTO POWER OFF (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 المولف.
  - عند إمداد إشارة MHL إلى طرف دخل HDMI1/MHL IN
- لتمكين AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) بعد الانتقال إلى وضع السكون وإيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر 5 ثواني وأدخل إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI.
- في حال استمرار وجود إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI مع توقف تشغيل جهاز العرض، لن يعمل AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) ويظل جهاز العرض في وضع الاستعداد.

##### تمكين إدارة الطاقة [AUTO POWER OFF]

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

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

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

ملاحظة:

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

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

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

ملاحظة:

- عند تحديد [1:00] مع وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي)، يمكنك تمكين جهاز العرض من إيقاف التشغيل تلقائيًا في غضون 60 دقيقة في حال عدم استقبال أي دخل لأية إشارة أو في حال عدم إجراء أية عملية.



#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

##### تحديد المصدر الافتراضي [DEFAULT SOURCE SELECT]

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

- LAST (الأخير) ..... يضبط جهاز العرض على الوضع الافتراضي للدخل السابق النشط أو آخر دخل نشط في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- AUTO (تلقائي) ..... يبحث عن مصدر نشط بالترتيب التالي COMPUTER (كمبيوتر) ← HDMI1/MHL ← HDMI2 ← VIDEO ← COMPUTER (كمبيوتر) ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.
- COMPUTER (كمبيوتر) ..... يعرض إشارة الكمبيوتر من الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- HDMI1/MHL ..... يعرض المصدر الرقمي من الوحدة الطرفية HDMI 1/MHL IN (دخل HDMI 1/MHL) 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.
- VIDEO (الفيديو) ..... يعرض مصدر الفيديو من الوحدة الطرفية VIDEO IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- USB-B ..... يعرض إشارة الكمبيوتر من الوحدة الطرفية USB (PC) (بالكمبيوتر الشخصي) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- APPS (التطبيقات) ..... يعرض APPS MENU (قائمة APPS).

ملاحظة:

- لا يمكن اكتشاف [USB-B] و [APPS] (تطبيقات) في حالة اختيار [AUTO] (أوتوماتيكي). لعرض صورة من USB-B أو APPS (التطبيقات)، اختر [USB-B] أو [APPS] (التطبيقات) أو [LAST] (الأخير).

##### 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 CO<sub>2</sub>/كيلووات ساعة] اعتماداً على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub> من حرق الوقود (إصدار 2008) المنشور من خلال OECD.

##### اختيار العملية الخاصة بك [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/كيلووات ساعة]
- يورو أوروبي ..... 0.19 [يورو/كيلووات ساعة]
- ين ياباني ..... 20 [ين/كيلووات ساعة]
- يوان صيني ..... 0.48 [يوان/كيلووات ساعة]

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

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

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

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

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

### [USAGE TIME] (وقت الاستخدام)



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

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

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

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

TOTAL COST SAVINGS (إجمالي توفير النفقات)

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

توضح لك هذه القيمة مقدار استخدام المصباح. عندما يصل الوقت المتبقي إلى صفر، يتغير مؤشر شريط 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 (الوضع الاقتصادي)		
	ECO (اقتصادي)	NORMAL (عادي)	OFF/AUTO ECO (إيقاف/اقتصادي تلقائي)
NP33LP	6000	5000	3800

• [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 30)

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

##### [SOURCE(1)] (مصدر (1))



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

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

##### [SOURCE(2)] (مصدر (2))



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

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

##### [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)



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

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

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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



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

[IP ADDRESS] (عنوان IP)  
[GATEWAY] (بوابة الشبكة)  
[SSID]  
[SECURITY] (الأمان)  
[SIGNAL LEVEL] (مستوى الإشارة)

### [VERSION(1)] (الإصدار (1))



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

### [VERSION(2)] (الإصدار (2))



إصدار [FIRMWARE2] (البرامج الثابتة 2)

#### 4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

#### [OTHERS] (غير ذلك)

The screenshot shows a control panel interface with a menu titled "معلومات" (Information). The menu is currently on page 3 of 3. The options listed are:

- اسم البرجيكتور (Projector Name)
- اسم المضيف (Host Name)
- MODEL NO. (Model No.)
- SERIAL NUMBER (Serial Number)
- LAN UNIT TYPE (LAN Unit Type)

At the bottom of the screen, there are navigation buttons: "EXIT" (خروج), "نقل" (Move), and "متقدمة" (Advanced). The status bar at the very bottom indicates "حاسب آلي" (Automatic) and "متقدمة" (Advanced).

[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])

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



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

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

#### CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)

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

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

#### ALL DATA (جميع البيانات)

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

يمكنك إعادة ضبط كل العناصر باستثناء [LANGUAGE] (اللغة) و [BACKGROUND] (الخلفية) و [FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) و [SECURITY] (الحماية) و [COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال) و [CONTROL ID] (معرّف التحكم) و [FAN MODE] (نمط المروحة) و [LAMP LIFE REMAINING] (العمر المتبقي للمصباح) و [LAMP HOURS USED] (ساعات استخدام المصباح) و [FILTER HOURS USED] (ساعات استخدام المرشح) و [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) و [PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض) و [WIRED LAN] (شبكة اتصال سلكية) و [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال لاسلكية)، [WIRED LAN]، [WIRELESS LAN] و [IMAGE EXPRESS UTILITY LITE] و [NETWORK SERVICE] (خدمة الشبكة) و [DATE & TIME] (الوقت والتاريخ) و [ADMINISTRATOR MODE] (وضع مسؤول النظام) و [REMOTE DESKTOP CONNECTION] (وصلة طاولة التحكم عن بعد).  
لإعادة ضبط وقت استخدام المصباح، راجع «مسح عداد ساعات المصباح - [CLEAR LAMP HOURS] (مسح عداد ساعات المصباح)» أدناه.

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

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

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

ملاحظة: سيقف 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).

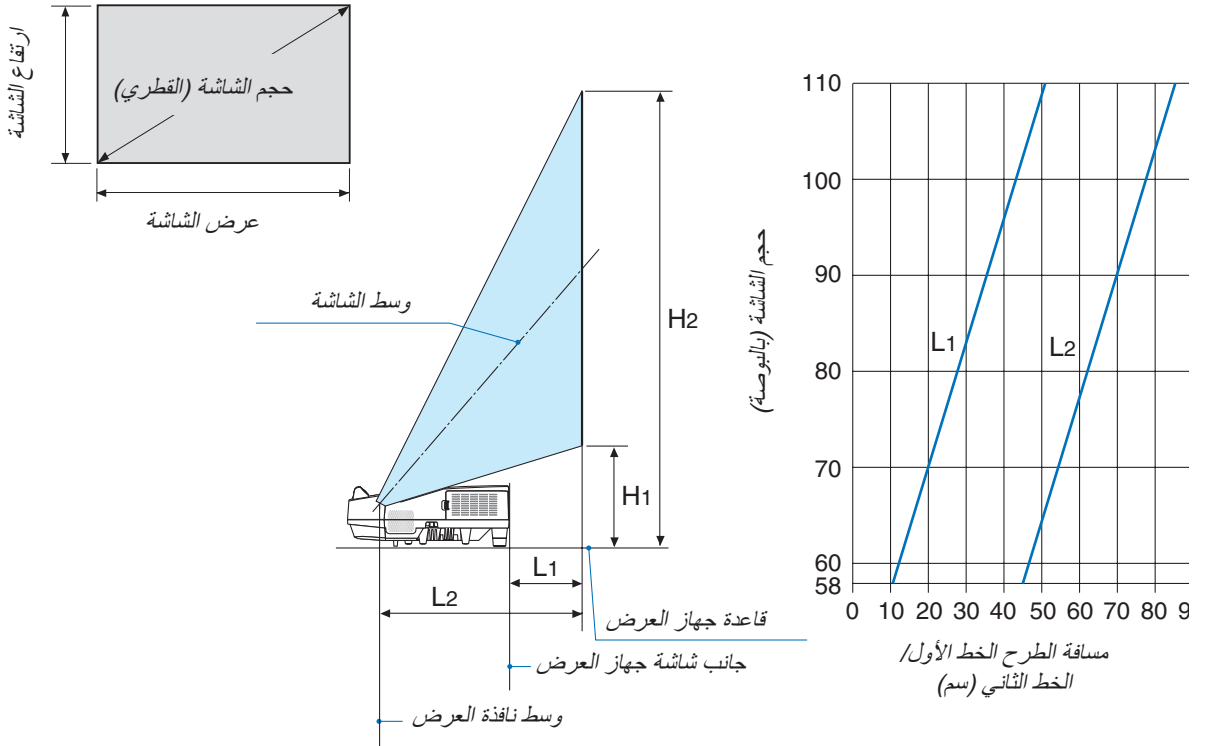
ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي في استخدام المرشح حتى في حالة اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

# 5. التركيب والتوصيلات

## 1 إعداد الشاشة وجهاز العرض

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

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



## 5. التركيب والتوصيلات

### تحذير

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

### انعكاس الصورة

يمكنك استخدام مرآة لعكس صورة جهاز العرض مع التمتع بصورة أكبر عندما يتطلب الأمر مساحة أصغر. اتصل بموزع شركة NEC في حالة حاجتك لنظام المرآة. في حالة استخدامك لنظام المرآة وقلب الصورة، استخدم أزرار MENU (القائمة) وكذلك ◀▶▲▼ والأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لتصحيح الاتجاه. (← صفحة 62)



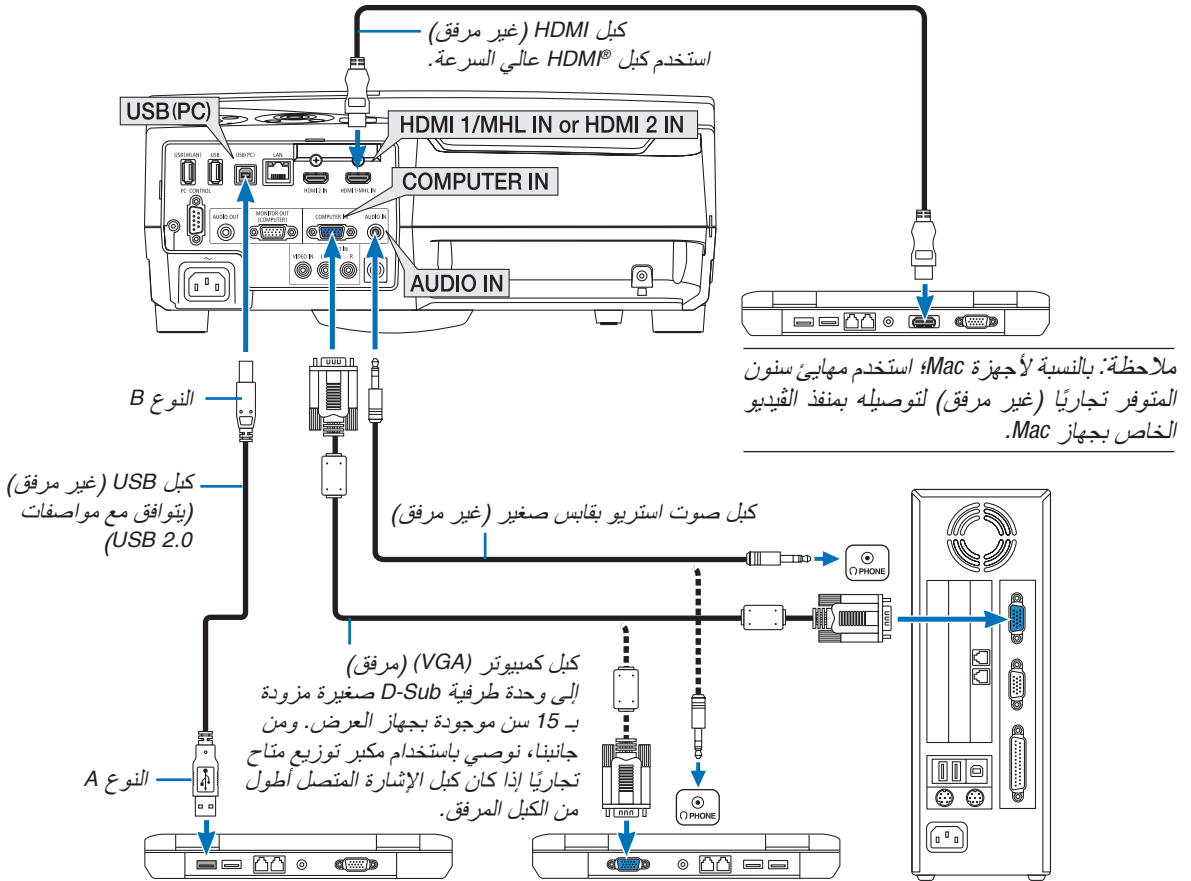
## 2 إنشاء الوصلات

### تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر

يمكن استخدام كابلات الكمبيوتر و HDMI و USB لتوصيل كمبيوتر. كابل HDMI غير مُرفق مع جهاز العرض. برجاء إحضار كابل مناسب للتوصيل.

ملاحظة: الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DDC2)

INPUT (الدخل)		
HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)	HDMI 1/MHL	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	زر SOURCE الموجود في حاوية جهاز العرض	الوحدة الطرفية للدخول
COMPUTER 1 (كمبيوتر 1)	COMPUTER (الكمبيوتر)	COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)
(HDMI 1/MHL*)	HDMI1/MHL	HDMI 1/MHL
(HDMI 2*)	HDMI2	HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)
(USB-B)	USB-B	منفذ USB للكمبيوتر الشخصي

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

## 5. التركيب والتوصيلات

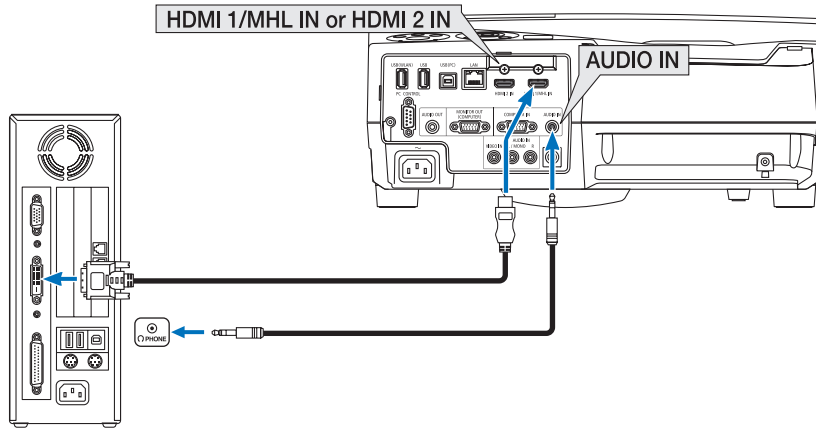
ملاحظة: قد لا تظهر إحدى الصور بطريقة صحيحة عندما يتم تشغيل مصدر فيديو عن طريق محول مسح متوفر تجاريًا. وسبب ذلك أن جهاز العرض سيعالج إشارة الفيديو بنفس طريقة معالجة إشارة جهاز الكمبيوتر وفقًا للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي. \* عند عرض إحدى الصور في الجزء السفلي والعلوي الأسود من الشاشة 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، عادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.

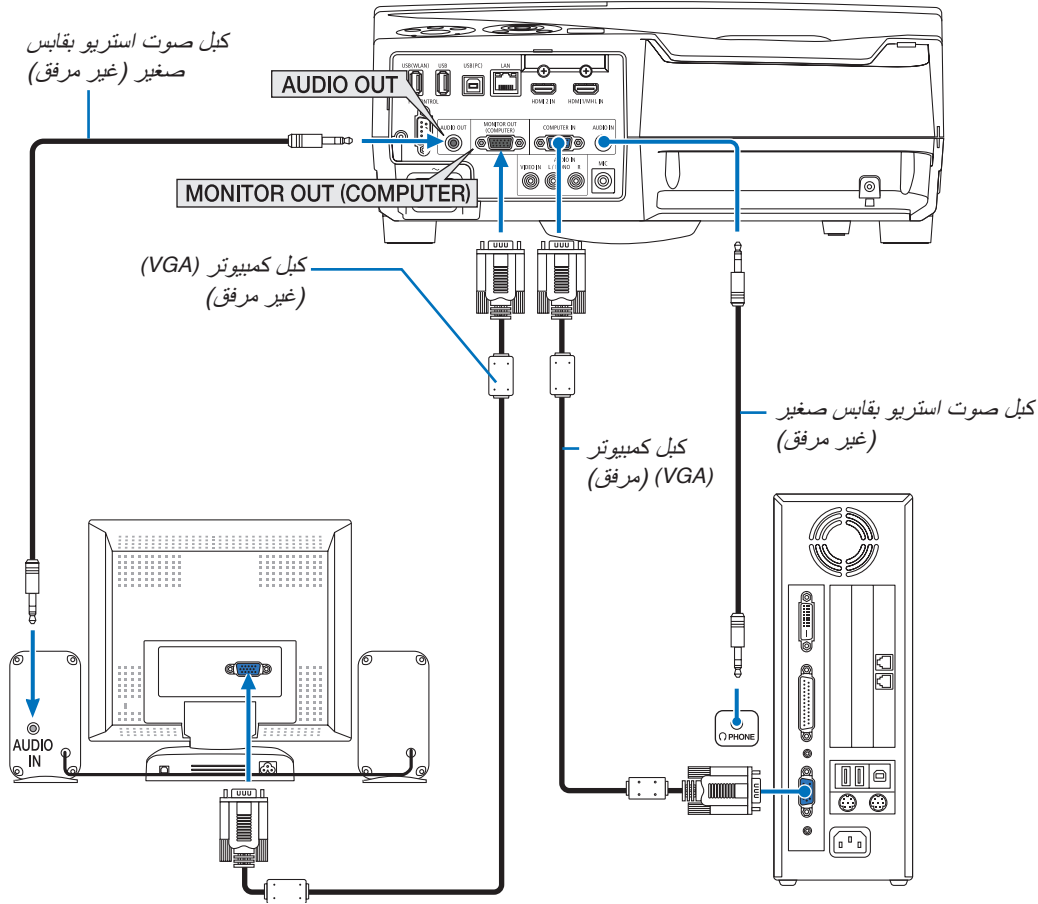
### التنبيهات اللازمة عند استخدام إشارة DVI

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



ملاحظة: عند عرض إشارة DVI الرقمية

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

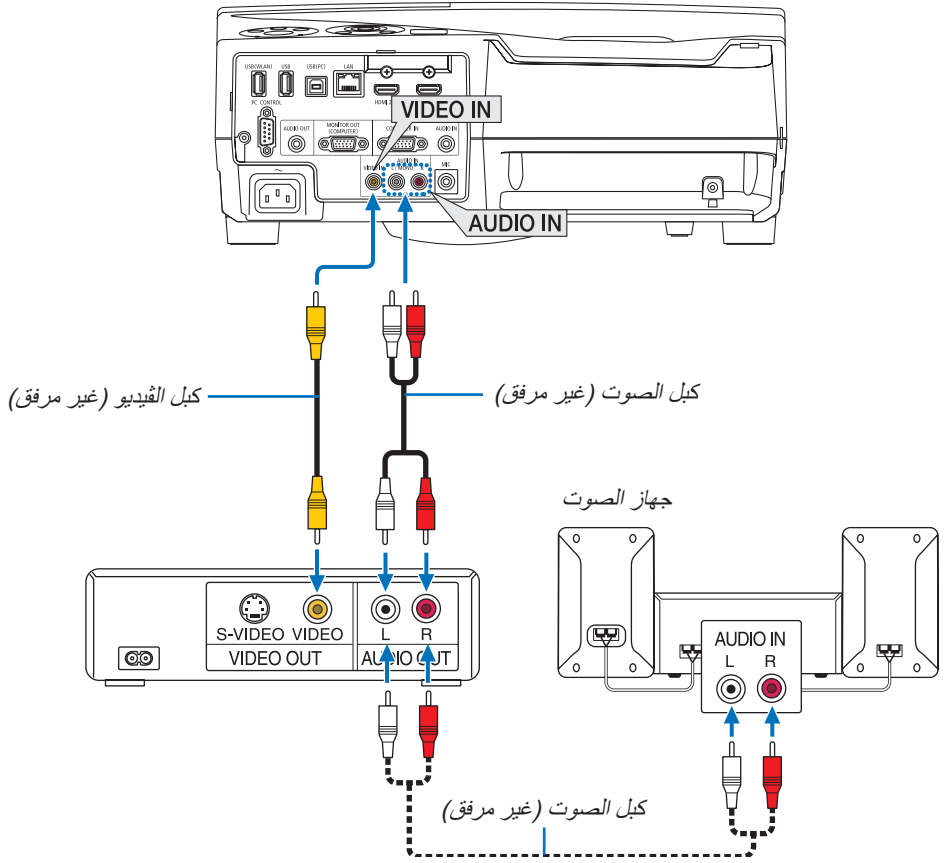


يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض خاصتك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة من جهاز الكمبيوتر على الشاشة الخارجية أيضًا.

ملاحظة:

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

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

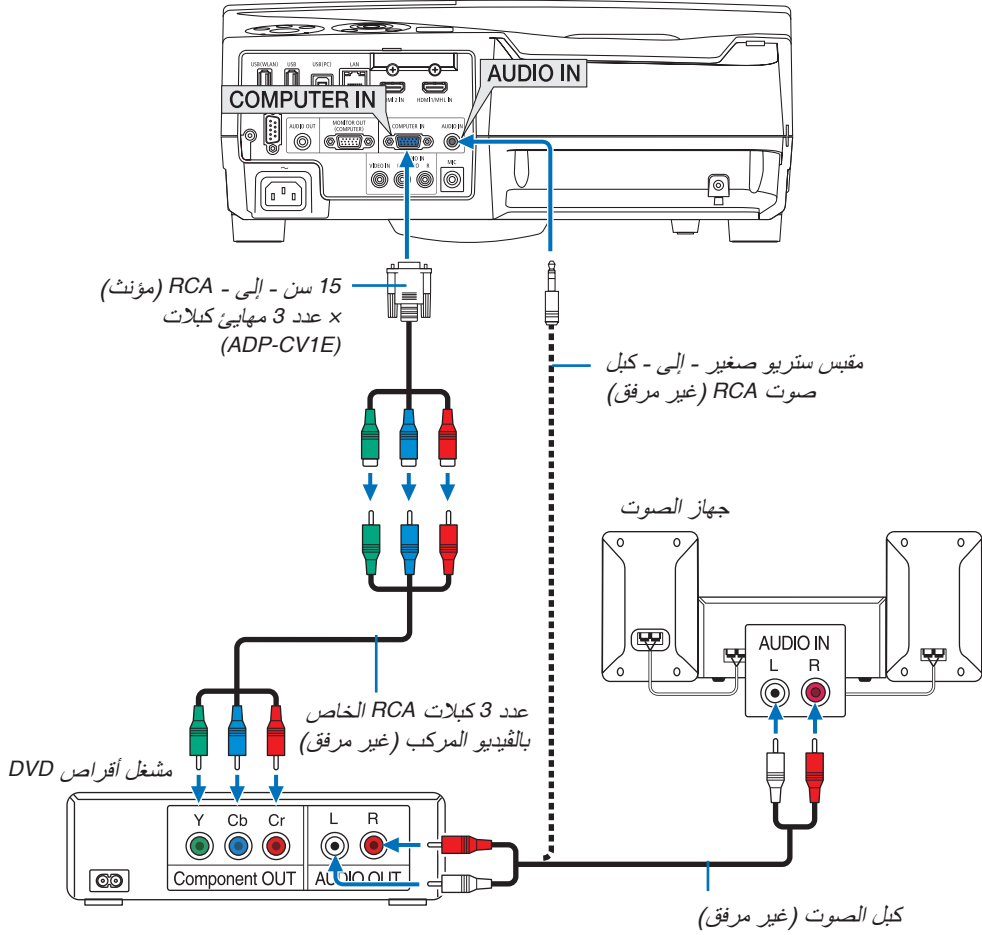


- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

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

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

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



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

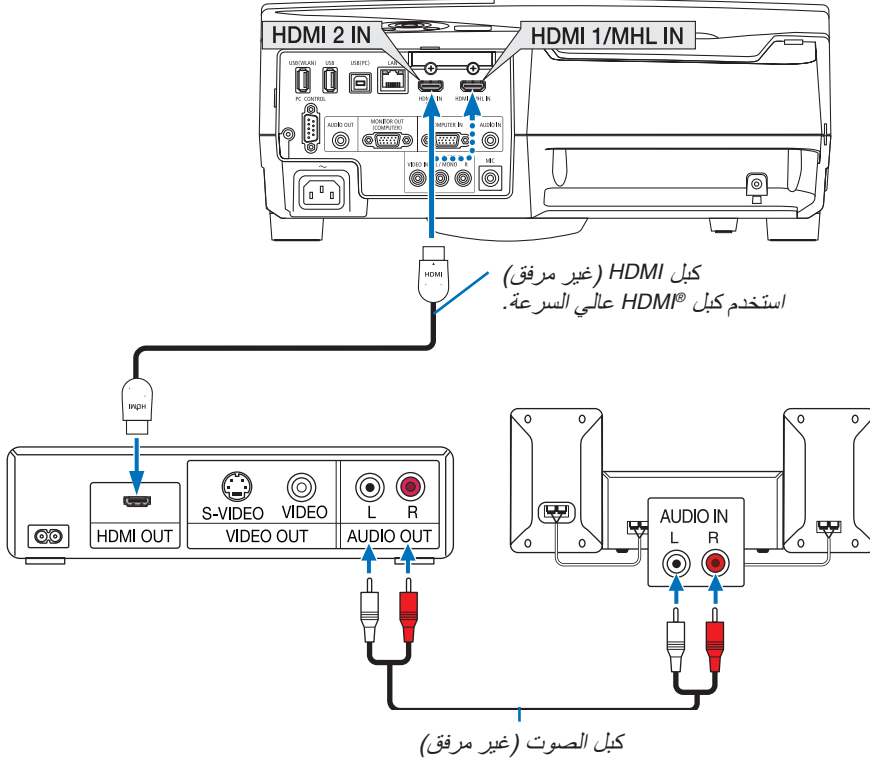
- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

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

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

## توصيل دخل HDMI

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



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

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

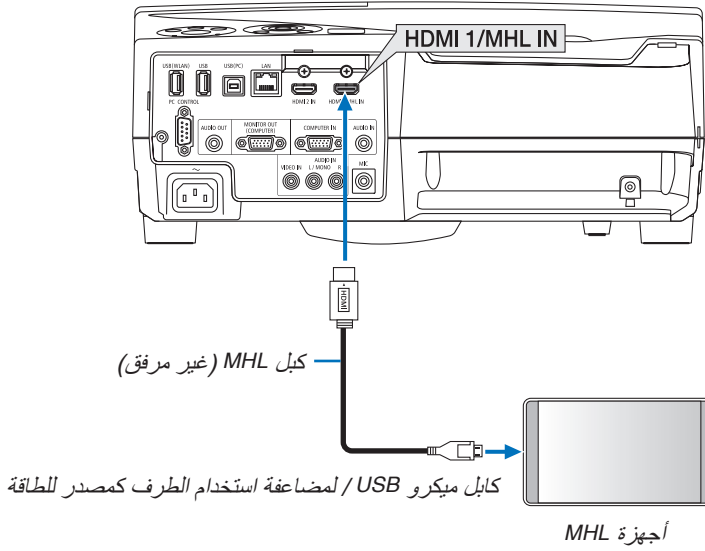
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD وذلك عند توصيل الوحدة الطرفية لدخول HDMI1/MHL IN أو (الوحدة الطرفية HDMI2) بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. حدد [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) من القائمة وقم بعمل الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع صوت دخل HDMI، فاختر من القائمة [AUDIO SELECT] (تحديد الصوت) ← [HDMI1/MHL] أو [HDMI2]. (← صفحة 66)

## 5. التركيب والتوصيلات

### توصيل وحدة طرفية لهاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي

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

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



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

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

#### ملاحظة:

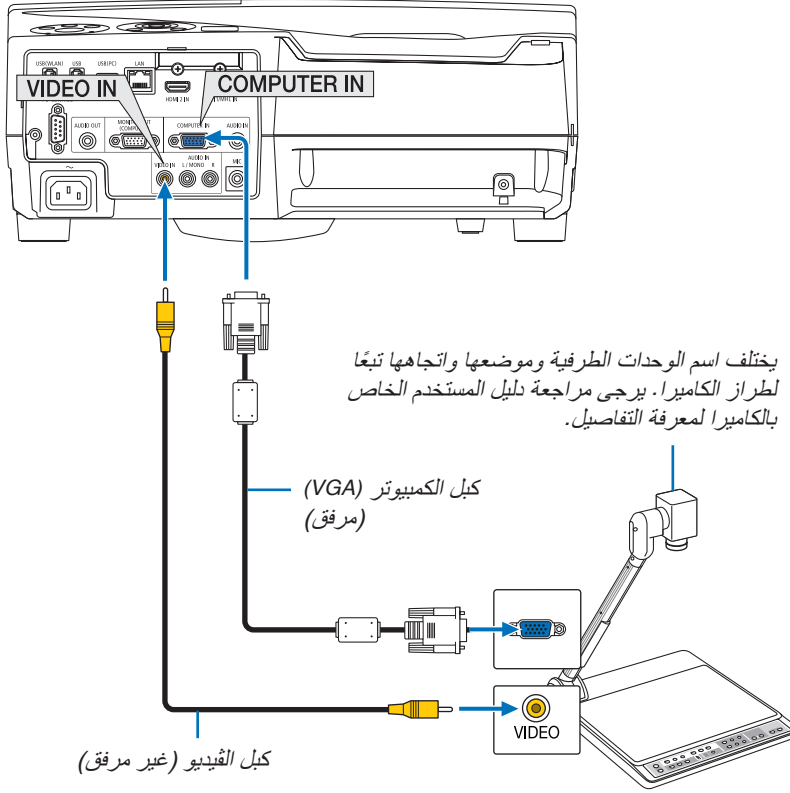
- برجاء استخدام كابل MHL (غير مورد) بفي بالموصفات.
- إذا كان الكابل لا بفي بالموصفات المطبقة، فربما يتسبب في نشوب حريق أو وقوع إصابات أو تلف بالامتلاكات أثناء شحن أجهزة MHL.
- في حالة استخدام مهايي MHL-HDMI، فإنه قد يوقف شحن/تشغيل أجهزة MHL مع وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.
- إذا تعذر عرض صورة بشكل صحيح، فاسحب كابل MHL للخارج ثم أعد تركيبه مجدداً.
- حسب نوع وإعداد الهوائف الذكية وأجهزة التابلت، قد لا يتم عرض الصورة بشكل صحيح.

#### معلومات

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

## توصيل كاميرا المستندات

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

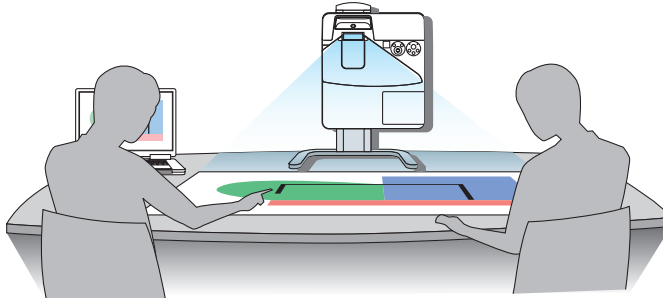


- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخول الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

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

## حماية المنضدة

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





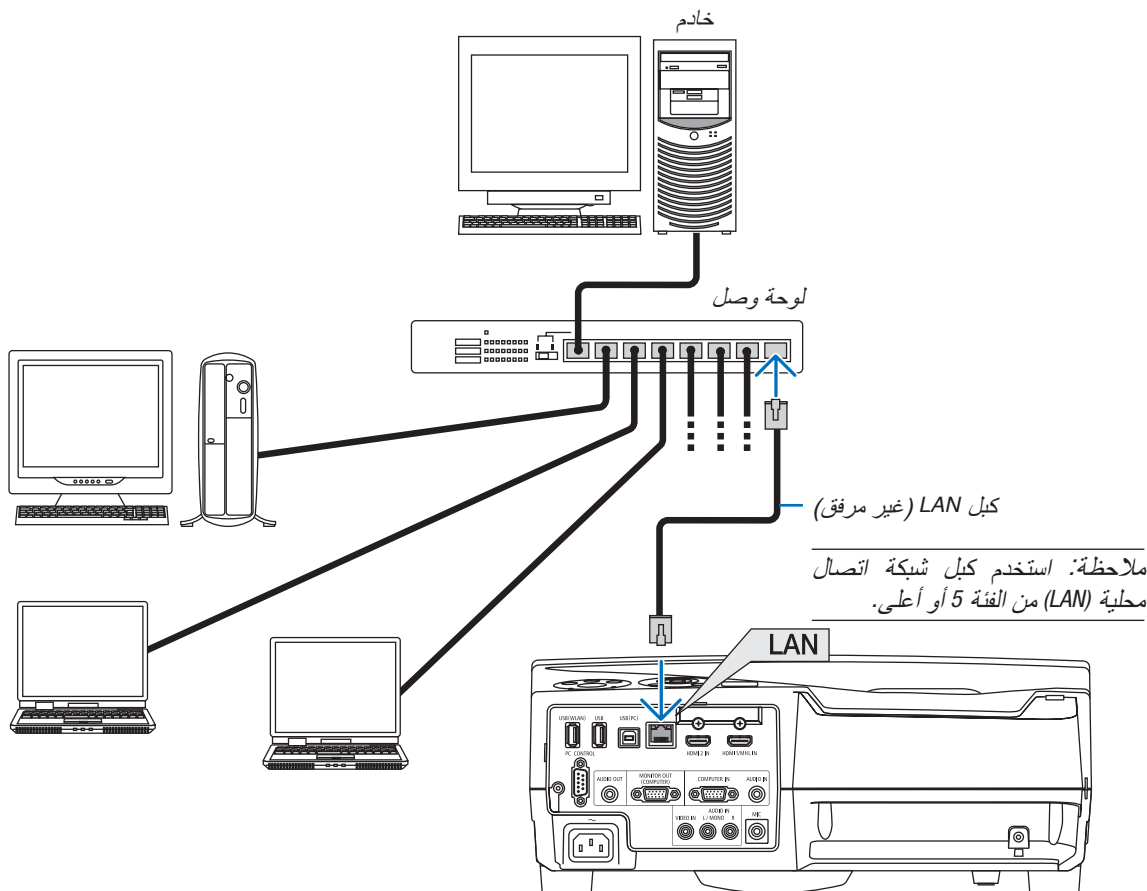
### للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

يأتي جهاز العرض مزودًا بمنفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) مما يتيح إمكانية توصيل الجهاز بشبكة الاتصال المحلية (LAN) باستخدام كبل LAN.

لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية السلكية في قائمة جهاز العرض. اختر [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (تركيب) ← [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة). (← صفحة 64).

### مثال على توصيل شبكة LAN السلكية:

مثال على توصيل شبكة LAN:



## 5. التركيب والتوصيلات

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

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

ملاحظة مهمة:

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

ملاحظة:

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

### توصيل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

ملاحظة:

- يجب إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في المنفذ الخاص بها في الاتجاه الصحيح. إذ لا يمكن إدخالها في الاتجاه المعاكس. قد يؤدي إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في الاتجاه المعاكس مع استخدام القوة الزائدة إلى كسر منفذ USB.
- قبل 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.
- لا تدخل أجهزة USB أخرى في منفذ وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. ولا تدخل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في منفذ USB (الخاص بالكمبيوتر) (النوع B).

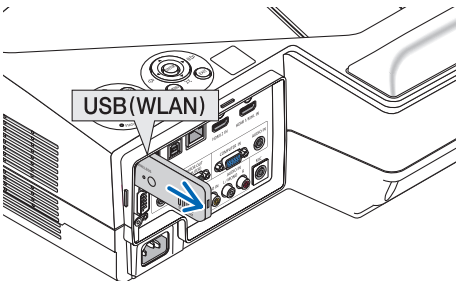
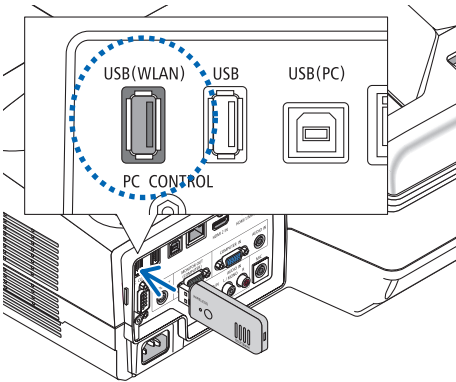
ملاحظة: عند وضع غطاء الكبل، قم بإزالته قبل إدخال وحدة USB الخاصة بالشبكة المحلية اللاسلكية.

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

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

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

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



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

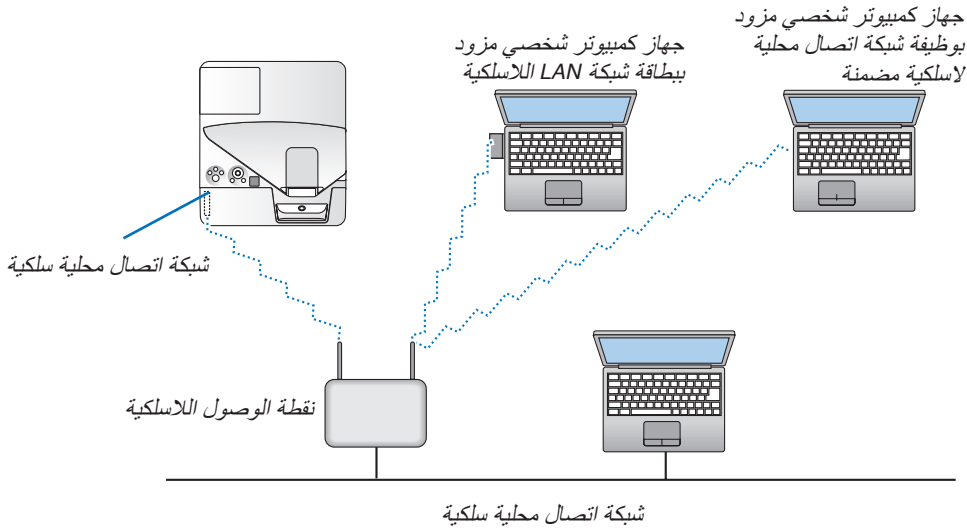
ملاحظة:

- يضيء المؤشر الأخضر في وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ليبين أن الوحدة تعمل. أما إذا تم إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية 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.

## 5. التركيب والتوصيلات

### مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في قائمة جهاز العرض. اختر [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (تركيب) ← [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة). (← صفحة 64).



# 6. APPS MENU (قائمة APPS)

## 1 ما الذي يمكنك فعله باستخدام APPS MENU (قائمة APPS)؟

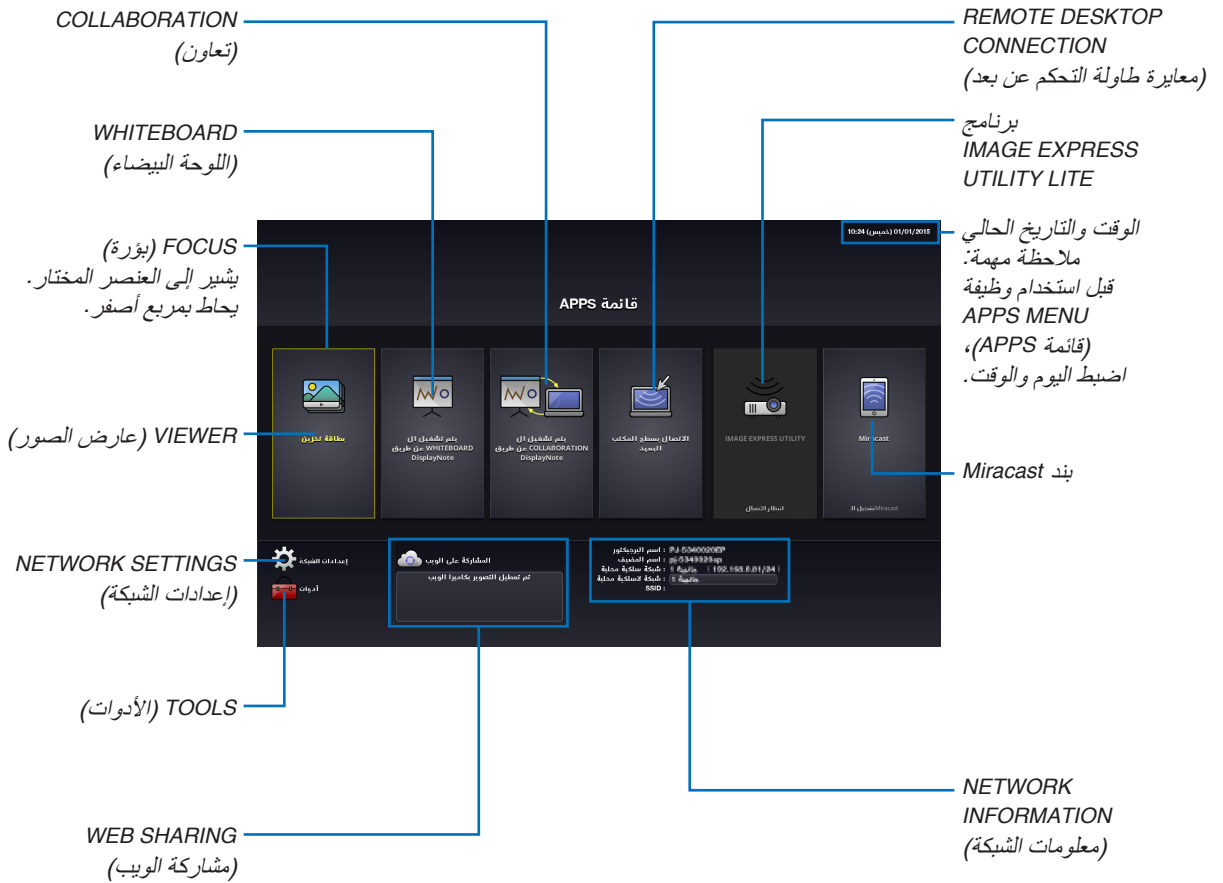
تتاح لاختيار الوظائف الموسعة المشار إليها أدناه مع الإعداد المتنوع مع APPS MENU (قائمة APPS).  
لعرض APPS MENU (قائمة APPS)، اضغط على الزر APPS (التطبيقات) على وحدة التحكم عن بعد أو اختر [APPS] (التطبيقات كمصدر [SOURCE] على قائمة الشاشة.  
بمجرد إجراء معايرة قلم الكتابة، يصبح قلم الكتابة متاحًا لاختيار وإعداد الوظائف المتنوعة على APPS MENU (قائمة APPS).

### INFORMATION (معلومات)

المزيد من المعلومات عن كل وظيفة على APPS MENU (قائمة APPS) يتم شرحها على موقع الإنترنت. برجاء البحث عنها حسب اسم طراز جهاز العرض الخاص بك.

[http://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](http://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

## عرض شاشة APPS MENU (قائمة APPS)



## VIEWER (عارض الصور)

اختر الصور/ملفات الفيديو المحفوظة واعرضها على جهاز العرض. تتاح هذه الوظيفة مع البيانات المحفوظة في ثلاثة مواضع تخزين مشروحة فيما يلي:

- (1) ذاكرة جهاز العرض: الصور المحفوظة بشكل مؤقت في الذاكرة المدمجة في جهاز العرض. (استدعاء «الصور الملتقطة» في هذا الدليل)
- (2) ذاكرة USB: الصور وملفات الفيديو المحفوظة في ذاكرة USB الموصلة بجهاز العرض.
- (3) المجلد المشترك: الصور وملفات الفيديو المحفوظة في المجلد المشترك بشبكة موصلة بجهاز العرض.

## WHITEBOARD (اللوحة البيضاء)

يتيح الرسم باستخدام قلم الكتابة المورد مع جهاز العرض. قبل البدء في استخدام [WHITEBOARD] (اللوحة البيضاء)، قم بإجراء المعايرة في [TOOLS] (أدوات) ← [PEN SETTINGS] (إعدادات القلم).

## COLLABORATION (تعاون)

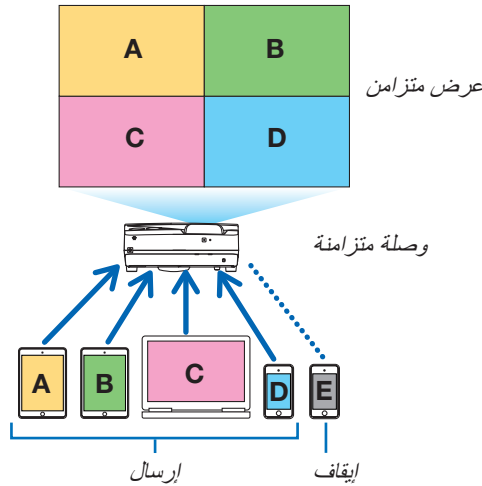
يتيح مشاركة الرسم المرسوم من خلال قلم الكتابة مع جهاز كمبيوتر موصل في الشبكة.

## REMOTE DESKTOP CONNECTION (معايرة طاولة التحكم عن بعد)

- اختر الكمبيوتر الموصل في نفس الشبكة مع جهاز العرض، فيقوم جهاز العرض بعرض الصور الموجودة في الإنترنت على الشبكة.
- يمكن استخدام لوحة المفاتيح USB المتوافرة في الأسواق للتحكم في أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Windows 8 و Windows 7 الموصلة بالشبكة مع جهاز الكمبيوتر.

## برنامج IMAGE EXPRESS UTILITY LITE

- في حالة توصيل العديد من الوحدات الطرفية، مثل جهاز كمبيوتر وهاتف ذكي وتابلت بجهاز العرض في الشبكة، فإنها تتيح نقل الصور المحفوظة على كل وحدة طرفية إلى جهاز العرض وعرضها.
- يمكنك توصيل الوحدات الطرفية بأنظمة تشغيل متعددة (Windows و Mac OS و Android و iOS) مع جهاز العرض في نفس الوقت.
- يقوم جهاز العرض باستقبال الصور المنقولة من الوحدات الطرفية المتعددة (بحد أقصى 50 وحدة) ويعرضها على الشاشة مع تقسيمها (بحد أقصى 4 × 4) في نفس الوقت.



- قم بتنصيب برنامج التطبيق "Image Express Utility Lite" الموجود على أسطوانة CD-ROM الموردة مع جهاز العرض على أجهزة الكمبيوتر. (← صفحة 94، 97)
- بالنسبة للهاتف الذكي أو التابلت، قم بتنزيل تطبيق "Wireless Image Utility" من موقعنا على الإنترنت وقم بتنصيبه عليها. (← صفحة 111)

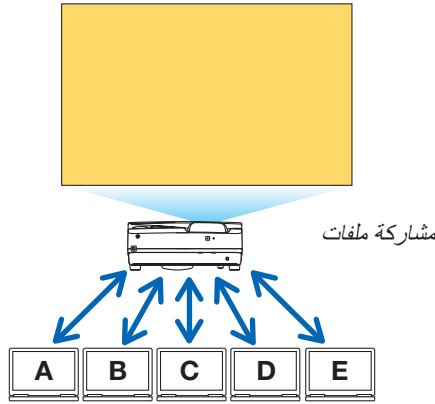
## خاصية Miracast

من خلال الاتصال اللاسلكي بالوحدات الطرفية التي تدعم خاصية Miracast مثل الأندرويد مع جهاز العرض، فهو يتيح لجهاز العرض عرض الصور المنقولة من هذه الوحدات الطرفية.

قبل توصيل هذه الوحدات الطرفية، اضبط [Miracast] في [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) على جهاز العرض.

## WEB SHARING (مشاركة الويب)

- بدون استخدام البرنامج الحصري، يتيح مشاركة الصور والملفات بين جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر في نفس الشبكة من خلال الدخول إلى خادم HTTP الخاص بجهاز العرض الذي يستخدم متصفح الويب. (WEB SHARING) (مشاركة الويب)



- يتيح التحكم في جهاز العرض على نوافذ متصفح الويب على جهاز الكمبيوتر.
- قم بتوصيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر في شبكة وادخل إلى عنوان URL أدناه باستخدام متصفح ويب أجهزة الكمبيوتر.  
URL: http://<IP address of the projector>

## NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)

قم فيما يلي بإعداد توصيل جهاز العرض مع شبكة LAN السلكية/اللاسلكية.

### PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)

قم بتعيين اسم مضيف واسم مجال لجهاز العرض. الرقم المسلسل لجهاز العرض محدد كأعداد افتراضي من المصنع.

### NETWORK INFORMATION (معلومات الشبكة)

يوضح المعلومات عندما يكون جهاز العرض موصلاً بالشبكة (عبر شبكة LAN السلكية/اللاسلكية)

### WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)

قم بإعداد توصيل جهاز العرض مع شبكة LAN السلكية.

### WIRELESS LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)

قم بإعداد توصيل جهاز العرض مع شبكة LAN اللاسلكية. في نفس الوقت، قم بإعداد SIMPLE ACCESS POINT (نقطة الوصول البسيط) و Wi-Fi Direct (واي فاي مباشر) و Miracast.

### برنامج IMAGE EXPRESS UTILITY LITE

قم بإعداد MODE (نمط) FREE (حر)، MANAGED (محموم) لبرنامج IMAGE EXPRESS UTILITY LITE.

### NETWORK SERVICE (خدمة الشبكة)

قم بإعداد الإعدادات المتنوع لخادم AMX، HTTP و PJLink والبريد التنبهية و CRESTRON.

## TOOLS (الأدوات)

قم بإعداد الخصائص المتنوعة مثل قلم الكتابة والماوس ومؤقت البرنامج ونمط إدارة الوقت والتاريخ والتطبيق الافتراضي.

### PEN SETTINGS (إعدادات القلم)

لاستخدام قلم الكتابة للمرة الأولى أو عند تغيير مكان تركيب جهاز العرض، تأكد من إجراء معايرة لقلم الكتابة للسماح لجهاز العرض بالتعرف على موضع قلم الكتابة بشكل صحيح. (← صفحة 42)

### MOUSE (الماوس)

يمكن استخدام ماوس USB متوافر في الأسواق لتشغيل APPS MENU (قائمة APPS). قم بإجراء الإعدادات لاستخدامه.

### PROGRAM TIMER (موقت البرنامج)

بمجرد ضبط اليوم والوقت، يمكن أوتوماتيكيًا تغيير حالة جهاز العرض في وضع التشغيل/الاستعداد، مع تحويل إشارات الدخل، وتحويل نمط ECO (الاقتصادي).

**DATE AND TIME (التاريخ والوقت)**

حدد منطقة التوقيت والتوقيت الصيفي لمنطقة لإعداد التاريخ والوقت.

**ADMINISTRATOR MODE (نمط مسؤول النظام)**

اختيار نمط قائمة جهاز العرض، إتاحة/تعطيل حفظ جميع قيم إعداد جهاز العرض، وإعداد كلمة مرور لنمط المسؤول.

**DEFAULT APP (التطبيق الافتراضي)**

اختر تطبيقاً (تطبيقاً داخلياً) كوضع افتراضي بدون عرض APPS MENU (قائمة APPS) عند اختيار زر APPS (التطبيقات) في وحدة التحكم عن بعد أو اختيار APPS (التطبيقات) كمصدر SOURCE على القائمة على الشاشة.  
عندما يكون جهاز العرض مشغلاً في حالة تكون فيها الوحدة الطرفية APPS (التطبيقات) مختارة، فسوف يبدأ تشغيل التطبيق المحدد في DEFAULT APP (التطبيق الافتراضي) على نحو تلقائي.

# 7. البرامج المساعدة للمستخدم

## 1 البرنامج المضمن في القرص المدمج

أسماء وخصائص حزمة البرامج المرفقة

الخصائص	اسم البرنامج
<ul style="list-style-type: none"><li>• برنامج يستخدم لعرض محتويات شاشة الكمبيوتر من خلال كبل USB أو الشبكة السلكية/اللاسلكية. لا يتطلب وجود كبل الكمبيوتر (VGA). (← صفحة 40، 93)</li><li>• يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر.</li><li>• تتيح لك وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة على الحوائط المنحنية. (← صفحة 98)</li><li>* لا تدعم أجهزة Mac وظيفة USB Display ووظيفة GCT.</li></ul>	Image Express Utility Lite Image Express Utility Lite لأجهزة Mac OS

الخصائص	اسم البرنامج
<ul style="list-style-type: none"><li>• يستخدم هذا البرنامج لتشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة المحلية (السلكية أو اللاسلكية) أو كبل تسلسلي. (← صفحة 101)</li></ul>	PC Control Utility Pro 4 شاشة PC Control Utility Pro 5 (لأجهزة Mac OS)

الخصائص	اسم البرنامج
<ul style="list-style-type: none"><li>• يستخدم هذا البرنامج للتحكم في التشغيل/إيقاف التشغيل وتحديد مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر بالاستعانة بكبل الكمبيوتر (VGA) وغيره من المرفقات. (← صفحة 105)</li></ul>	برنامج Virtual Remote Tool (لأنظمة Windows فقط)

ملاحظة:

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

### تنزيل الخدمة وبيئة التشغيل

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

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

تنزيل - جهاز عرض ← البرنامج الإلكتروني وبرنامج التشغيل

### اسم تطبيق أندرويد / iOS وخصائصه.

اسم التطبيق:

Wireless Image Utility (أندرويد / iOS)

الخصائص

من خلال توصيل جهاز العرض بهاتف ذكي، فإنه يتيح نقل الصور والمستندات المحفوظة على الهاتف الذكي ويعرضها على جهاز العرض.

(← صفحة 111)

\* برنامج Wireless Image Utility غير موجود في القرص المدمج المورد.



## ② لعرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية برنامج (Image Express Utility Lite)

يتيح لك استخدام برنامج Express Utility Lite الموجود على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC إرسال صورة شاشة الكمبيوتر لجهاز العرض من خلال كبل USB أو شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.  
برنامج Image Express Utility Lite عبارة عن برنامج متوافق مع أنظمة Windows.  
برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS هو برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة 97)  
سبب لك هذا القسم عرضًا موجزًا عن كيفية توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية وكيفية تشغيل برنامج Image Express Utility Lite بالنسبة لتشغيل برنامج Image Express Utility Lite، يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالبرنامج

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

تلميح:

- يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر أكثر الوسائط التجارية إتاحة والقابلة للإزالة مثل أجهزة ذاكرة USB أو عبر بطاقات SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على جهاز الكمبيوتر. (← صفحة 96)

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

#### نقل الصور (لأنظمة Windows وأجهزة Mac OS)

- يمكن إرسال شاشة الكمبيوتر إلى جهاز العرض من خلال شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية بدون استخدام كبل الكمبيوتر (VGA).
- إمكانية نقل الصوت (مع Windows فقط)
- يتيح برنامج Image Express Utility Lite لك إرسال صورة وصوت شاشة الكمبيوتر إلى جهاز العرض عبر شبكة LAN سلكية/لاسلكية ووصله USB.
- لا تتاح إمكانية نقل الصوت إلا في حالة توصيل الكمبيوتر مع جهاز العرض بشبكة متكافئة.

#### عرض USB (لأنظمة Windows فقط)

- يمكن عرض صورة شاشة الكمبيوتر من خلال كبل USB دون توصيل كبل الكمبيوتر (VGA).
- بمجرد توصيل الكمبيوتر بجهاز العرض من خلال كبل USB؛ تتاح خاصية عرض USB (Plug & Play) (التوصيل والتشغيل) حتى بدون تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر. (← صفحة 40)

#### أداة التصحيح الهندسي [GCT] (لأنظمة Windows فقط)

انظر «③ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي برنامج Image Express Utility Lite)». (← صفحة 98)

## استخدام الجهاز على أنظمة Windows

### الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتثبيت أو إلغاء تثبيت البرنامج، يجب أن يحظى حساب مستخدم النظام بمزايا "Administrator" (مدير النظام).
  - أغلق جميع البرامج قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج. فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر قيد التشغيل.
  - يتم تثبيت خاصية Image Express Utility Lite على محرك أقراص النظام الخاص بالكمبيوتر.
- إذا ظهرت الرسالة "There is not enough free space on destination" (لا توجد مساحة كافية في الوجهة)، فرغ مساحة كافية (حوالي 100 ميجابايت) لتثبيت البرنامج.

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



تلميح:

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

1. انقر فوق "start" (ابدأ) بنظام التشغيل Windows.
  2. انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).
  3. اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)
  4. انقر "OK" (موافق).
- سيتم عرض نافذة القائمة.

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

ستبدأ عملية التثبيت.

ستظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي). اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

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

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

• عندما يكتمل التثبيت، ستنقل إلى نافذة القائمة.

و بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر رسالة الاكتمال.

4. انقر "OK" (موافق).

فهذا يؤدي إلى اكتمال التثبيت.

تلميح:

- إلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite  
لإلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite، اتبع جميع الإجراءات الموضحة في «إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool». اقرأ «Virtual Remote Tool» على النحو الوارد في برنامج "Image Express Utility Lite" (صفحة 108) ←

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

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (صفحة ← 85) التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (سلسلة NP02LM) (← صفحة 86).

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

1. في نظام التشغيل Windows انقر على "Start" (ابدأ) ← "All programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← "Image Express Utility Lite" ← "Image Express Utility Lite". سيبدأ برنامج Image Express Utility Lite في العمل. سيتم عرض نافذة الاختيار الخاصة بالاتصال بالشبكة.
2. اختر Network (شبكة) ثم انقر فوق "OK" (موافق). ستعرض نافذة الاختيار للوجهة قائمة بأجهزة العرض القابلة للتوصيل.
  - عند توصيل الكمبيوتر مباشرةً بجهاز العرض واحدًا مقابل واحد، يفضل استخدام وضع "Simple Access Point" (نقطة الوصول البسيطة).
  - لفحص الشبكة المتاحة لأجهزة العرض المتصلة، اختر [INFO.] (معلومات) من القائمة. ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [SSID] (معرف أجهزة مجموعة الشبكة).
3. ضع علامة اختيار لأجهزة العرض المراد توصيلها، ثم انقر فوق "Connect" (توصيل).
  - عند ظهور جهاز عرض أو أكثر على الشاشة، حدد [INFO.] (معلومات) من القائمة الموجودة بجهاز العرض. ← [WIRELESS LAN] (الشبكة المحلية اللاسلكية) ← [IP ADDRESS] (عنوان IP).عند الانتهاء من التوصيل بجهاز العرض، يمكنك تشغيل نافذة التحكم للتحكم في جهاز العرض. (← صفحة 41)

ملاحظة:

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

تلميح:

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

- عرض ملف Help (التعليمات) الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite أثناء تشغيل البرنامج. انقر فوق أيقونة [?] (تعليمات) بنافذة التحكم. فتظهر شاشة Help (التعليمات)

- عرض ملف Help (التعليمات) الخاص بأداة التصحيح الهندسي (GCT) أثناء تشغيلها. انقر فوق "Help" (التعليمات) ← "Help" (التعليمات) من نافذة تحرير فتظهر شاشة Help (التعليمات)

- عرض ملف التعليمات باستخدام قائمة Start (بدء).

انقر فوق "Start" (ابداً) ← "All Programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← "Image Express Utility Lite" ← "Image Express Utility Lite Help". فتظهر شاشة Help (التعليمات)

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

يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite من وسائط التخزين المتداولة بالأسواق والقابلة للإزالة مثل ذاكرة USB أو بطاقة SD، وذلك إذا كان منسوخاً عليها مسبقاً. سوف يؤدي ذلك إلى إزالة مشكلة تثبيت برنامج Image Express Utility Lite لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

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

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

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

فتظهر شاشة "AutoPlay" (التشغيل الأوتوماتيكي) على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تلميح:

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

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

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

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

سيبدأ برنامج Image Express Utility Lite في العمل.

## الاستخدام على نظام التشغيل Mac OS

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

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

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

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (صفحة ← 85) التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (سلسلة NP02LM) (← صفحة 86).

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

1. افتح مجلد Applications (التطبيقات) بجهاز Mac OS.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد "Image Express Utility Lite".
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "Image Express Utility Lite". عند بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite لجهاز Mac OS، يتم عرض نافذة اختيار للوجهة.
  - في المرة الأولى لبدء التشغيل، تظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) قبل ظهور وجهة نافذة الاختيار.
  - اقرأ «اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي» واختر "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على الشروط الواردة في اتفاقية الترخيص) ثم انقر فوق "OK" (موافق).
4. اختر جهاز العرض المراد توصيله، ثم انقر فوق "Connect" (توصيل). فتظهر شاشة سطح المكتب على جهاز العرض.

تلميح:

### عرض قائمة Help (المساعدة) لبرنامج Image Express Utility Lite لجهاز Mac OS

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

### ③ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite)

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

#### ما الذي يمكنك فعله مع 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. (صفحة 96، 97)
- يمكن حفظ بيانات التصحيح الخاصة بك في جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ويمكن استعادتها عند اللزوم.
- تتاح وظيفة GCT مع كابل USB ووصلة LAN السلكية واللاسلكية وكابل الفيديو.

#### عرض صورة من زاوية (GCT)

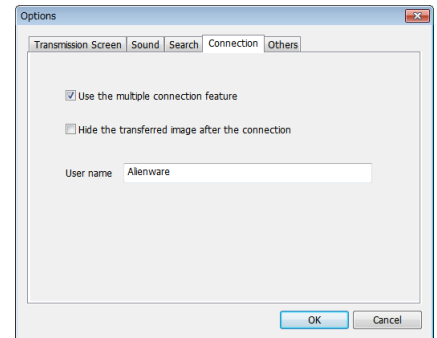
- يتناول هذا القسم عرض مثال لاستخدام شاشة USB (باستخدام كابل USB لتوصيل جهاز كمبيوتر وجهاز عرض).
- تعرض وظيفة شاشة USB أوتوماتيكياً نافذة التحكم
  - بالنسبة لكابل الفيديو أو وصلة LAN، قم بتثبيت برنامج Image Express Utility Lite على جهازك مسبقاً وابدأ تشغيله. (صفحة 93)
- الإعداد: اضبط وضع جهاز العرض أو قم بالتكبير والتصغير بحيث يمكن للصورة المعروضة تغطية نطاق الشاشة بالكامل.

1. انقر فوق أيقونة "⚙️" (أخرى) ثم انقر فوق زر "⚙️ Options" (خيارات).



تظهر نافذة الخيارات.

2. قم بالتأشير على مرفع "Use the multiple connection feature" (استخدام خاصية الاتصال المتعدد) ثم امسح علامة التأشير.



3. انقر على زر "OK" (موافق).

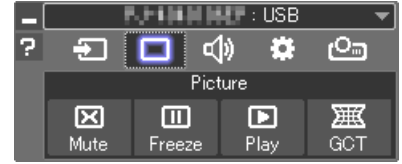
4. انقر على أيقونة " " (العرض) وبعد ذلك على زر " " (خروج).



5. انقر على "Yes" (نعم).

6. أعد تشغيل برنامج *Image Express Utility Lite*.

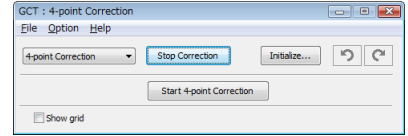
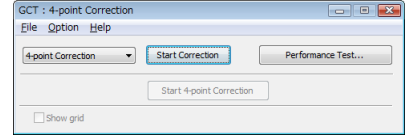
7. انقر فوق أيقونة (الصورة) " " ثم انقر فوق زر " " GCT.



8. سيتم عرض نافذة "4-point Correction" (التوصيل رباعي النقاط).  
انقر على زر "Start Correction" (بدء التصحيح) ثم على زر "Start 4-point Correction" (بدء التصحيح رباعي النقاط).

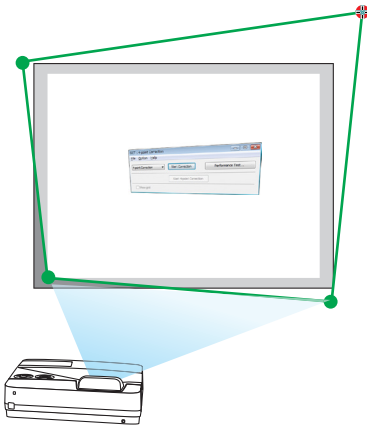
يظهر إطار أخضر ومؤشر فأرة ( ).

• وتظهر أربع علامات [ • ] على الأركان الأربعة للإطار الأخضر

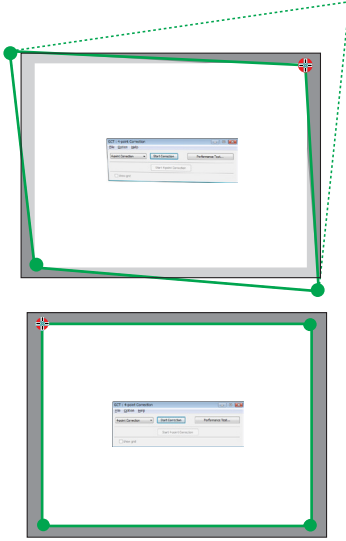


9. استخدم الفأرة للنقر على العلامة [ • ] التي ترغب في تحريك ركنها.

تتحول العلامة المختارة حاليًا [ • ] إلى اللون الأحمر.



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



10. اسحب العلامة [ ● ] المختارة على النقطة التي ترغب في تصحيحها وأسقطها.
- عندما تنقر على موضع ما في نطاق الصورة المعروضة، تنتقل أقرب علامة [ ● ] إلى موضع وجود مؤشر الفأرة.

11. كرر الخطوة 9 و 10 لتصحيح تشوه الصورة المعروضة.

12. بعد الانتهاء، انقر على يمين الفأرة.

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

13. 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.

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

تلميح:

- بعد إجراء التصحيح رباعي النقاط، يمكنك حفظ بيانات التصحيح رباعي النقاط لجهاز العرض من خلال النقر على "File" (ملف) ← "Export to the projector..." (تصدير إلى جهاز عرض...) على نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط).
- انظر نافذة Help (المساعدة) لبرنامج Image Express Utility Lite لتشغيل نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط) والوظائف الأخرى بخلاف GCT. (← صفحة 96، 97)



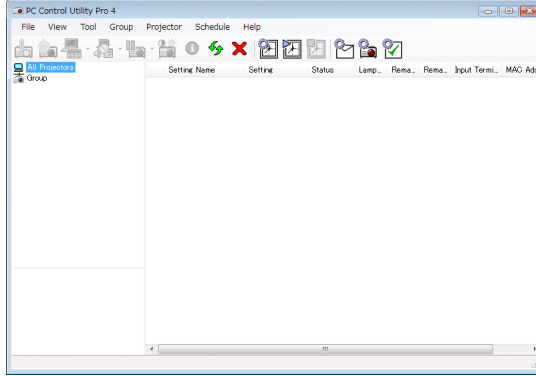
## 4 التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج PC Control Utility Pro 4/ Pro 5)

باستخدام برنامج "PC Control Utility Pro 4" وبرنامج "PC Control Utility Pro 5" المضمن على القرص المدمج المرفق مع جهاز عرض NEC؛ يمكن التحكم في جهاز العرض باستخدام الكمبيوتر من خلال شبكة الاتصال المحلية.

PC Control Utility Pro 4 هو عبارة برنامج متوافق مع أنظمة Windows. (← هذه الصفحة)  
PC Control Utility Pro 5 هو عبارة برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة 104)

### وظائف التحكم

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



شاشة برنامج PC Control Utility Pro 4

يقدم هذا القسم توضيحًا حول الإعداد لاستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5. للاطلاع على المعلومات التي تخص كيفية استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5؛ انظر التعليمات الخاصة بهذين البرنامجين. (← صفحة 103، 104)

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

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

تلميح:

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

### استخدام الجهاز على أنظمة Windows

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

ملاحظة:

- لتثبيت أو إلغاء تثبيت البرنامج، يجب أن يحظى حساب مستخدم النظام بمزايا "Administrator" (مدير النظام).
- أغلق جميع البرامج قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج. فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر قيد التشغيل.

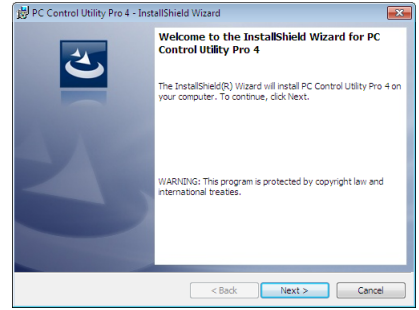
- 1 قم بإدخال القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص. سيتم عرض نافذة القائمة.

تلميح:

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

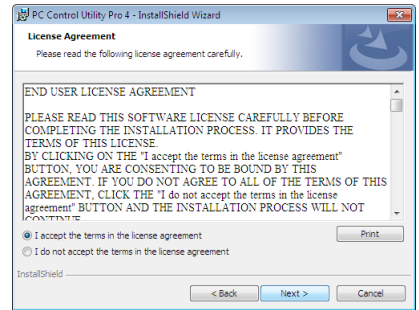
1. انقر فوق "start" (ابدأ) بنظام التشغيل Windows.
  2. انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).
  3. اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:1") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (على سبيل المثال: Q:\LAUNCHER.EXE)
  4. انقر "OK" (موافق).
- سيتم عرض نافذة القائمة.

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



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

3. انقر فوق "Next" (التالي).  
ستظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).



اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

4. في حال الموافقة، اضغط على "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على الشروط الواردة في اتفاقية الترخيص) ثم انقر فوق "Next" (التالي).  
اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.  
• عندما يكتمل التثبيت، ستنقل إلى نافذة القائمة.

تلميح:

- إلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4  
لإلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4، اتبع جميع الإجراءات الموضحة في "Uninstalling Virtual Remote Tool" (إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool). اقرأ "Virtual Remote Tool" على النحو الوارد في برنامج "PC Control Utility Pro 4" (← صفحة 108)

## 7. البرامج المساعدة للمستخدم

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

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (صفحة ← 85) التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (سلسلة NP02LM) (← صفحة 86).

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

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

ملاحظة:

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

ملاحظة:

- عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال الاتصال بالشبكة (شبكة LAN سلكية / لاسلكية).

تلميح:

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

- عرض ملف التعليمات لبرنامج PC Control Utility Pro 4 أثناء تشغيله.  
انقر فوق "Help (H)" (التعليمات) ← "Help (H) ..." الموجودة في نافذة برنامج PC Control Utility Pro 4 بهذا الترتيب. ستظهر القائمة المنبثقة.
- عرض ملف التعليمات باستخدام قائمة Start (بدء).  
انقر "Start" (ابدأ) ← "All programs" (كل البرامج) أو "Programs" (البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (برامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← برنامج "PC Control Utility Pro 4" ← تعليمات برنامج "PC Control Utility Pro 4 Help".  
فتظهر شاشة Help (التعليمات)

## الاستخدام على نظام التشغيل Mac OS

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

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

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

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (صفحة ← 85) التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (سلسلة NP02LM) (← صفحة 86).

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

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

ملاحظة:

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

تلميح:

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

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

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

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

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

### وظائف التحكم

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



شريط الأدوات



شاشة أدوات المساعدة

يقدم هذا القسم ملخصًا للإعداد لاستخدام برنامج أدوات المساعدة.

للحصول على معلومات حول طريقة استخدام برنامج أدوات المساعدة، يرجى الرجوع إلى قسم المساعدة الخاص ببرنامج Virtual Remote Tool. (صفحة 110 ←)

- الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج Virtual Remote Tool على جهاز الكمبيوتر. (صفحة 106 ←)
- الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر. (صفحة 108 ←)
- الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج Virtual Remote Tool. (صفحة 109 ←)

### تلميح:

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

## 7. البرامج المساعدة للمستخدم

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 برنامج Virtual Remote Tool على نظام Windows 8.1 ونظام Windows 8، يشترط وجود برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0. ويتاح برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0 أو 3.0 أو 3.5 على صفحة الويب لشركة مايكروسوفت. قم بتنزيل البرنامج وتثبيته على جهاز الكمبيوتر.
- تحتوي بيانات الشعار (الرسوم) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج Virtual Remote Tool على القيود التالية:
  - (اتصال LAN أو تسلسلي فقط)
  - حجم الملف: أقل من 1 ميجابايت
  - مقاس الصورة (الدقة):
  - 1280 نقطة أفقي x 800 نقطة رأسي أو أقل
  - عدد الألوان: 256 لون أو أقل
- لوضع «شعار NEC» الافتراضي على الجانب الخلفي في شعار الخلفية، فأنت بحاجة لتسجيله كشعار للخلفية باستخدام ملف الصورة (Logo/necpj\_bbwx.bmp) المضمن في القرص المضغوط المرفق بجهاز العرض NEC.

تلميح:

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

### الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج Virtual Remote Tool على جهاز الكمبيوتر

ملاحظة:

- لتثبيت الأداة الافتراضية للتحكم عن بعد، يجب أن يحظى حساب مستخدم نظام Windows بمزايا "Administrator" (مدير النظام).
- قم بإنهاء كل البرامج المفتوحة قبل تثبيت البرنامج. فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر قيد التشغيل.

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

تلميح:

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

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

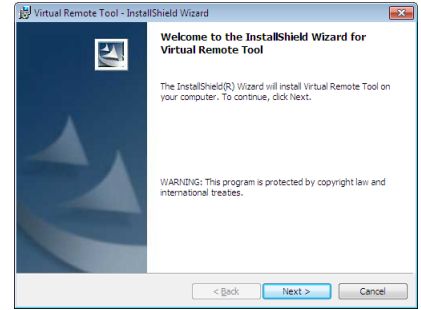
2. انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

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

4. انقر "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

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



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

3 انقر فوق "Next" (التالي). ستظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).



اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

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

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

تلميح:

### إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool

الإعداد:

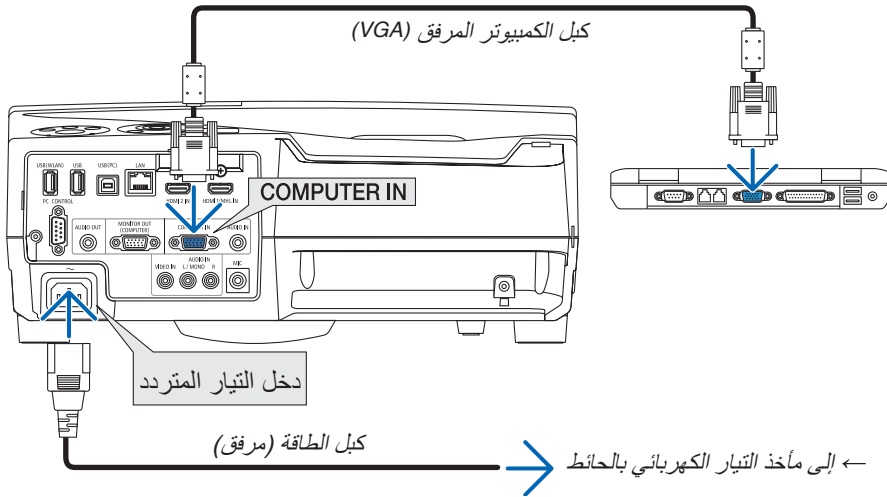
الخروج من برنامج Virtual Remote Tool قبل بدء إلغاء التثبيت. لإلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حاصلاً على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل Windows 8.1 و Windows 8 و Windows 7 و (Windows Vista و Windows XP) أو تصريح "Computer Administrator" مسؤول النظام (لنظام التشغيل Windows XP).

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

- 1 انقر فوق "Start" (ابدأ) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم). سيتم عرض نافذة لوحة التحكم.
- 2 انقر فوق "Uninstall a program" (إلغاء تثبيت البرنامج) تحت "Programs" (البرامج) سيتم عرض نافذة "Programs and Features" (البرامج والخصائص).
- 3 حدد برنامج Virtual Remote Tool وانقر فوقه.
- 4 انقر فوق "Uninstall/Change" (إلغاء التثبيت/تغيير) أو "Uninstall" (إلغاء التثبيت).
  - حينما تظهر نافذة "User Account Control" (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق "Continue" (استمرار).اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

#### الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر.

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



تلميح:

- عندما يتم تشغيل برنامج Virtual Remote Tool لأول مرة، ستظهر نافذة "Easy Setup" (الإعداد السهل) للتغلب على التوصلات.



### الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج Virtual Remote Tool

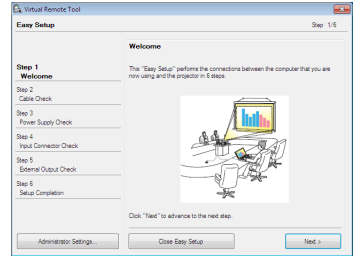
ابدأ التشغيل باستخدام أيقونة الاختصار

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



ابدأ من قائمة Start (ابدأ)

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



اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة

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



ملاحظة:

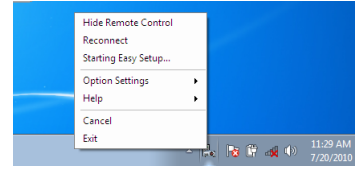
- عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال كبل الكمبيوتر (VGA) أو اتصال شبكي (شبكة LAN سلكية / لاسلكية).

تلميح:

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

## الخروج من برنامج Virtual Remote Tool

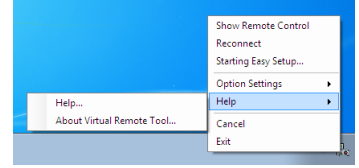
1. انقر فوق أيقونة برنامج Virtual Remote Tool على شريط المهام. ستظهر القائمة المنبثقة.



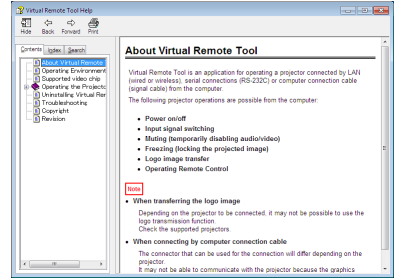
2. انقر فوق "Exit" (خروج). سيتم إغلاق برنامج Virtual Remote Tool.

## عرض ملف المساعدة ببرنامج Virtual Remote Tool

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



2. انقر فوق "Help" (التعليمات). فتظهر شاشة Help (التعليمات)



- عرض ملف التعليمات باستخدام Start Menu (قائمة ابدأ).

1. انقر فوق Start (ابدأ) ← All programs (جميع البرامج) أو Programs (البرامج) ← NEC Projector User Supportware (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض NEC) ← Virtual Remote Tool ← Virtual Remote Tool Help (التعليمات الخاصة ببرنامج Virtual Remote Tool) على هذا الترتيب. فتظهر شاشة Help (التعليمات)

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

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

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

بالنسبة للأندرويد

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

بالنسبة لنظام iOS

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

## 8. الصيانة

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

### 1 تنظيف المرشحات

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

#### ⚠ تحذير

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

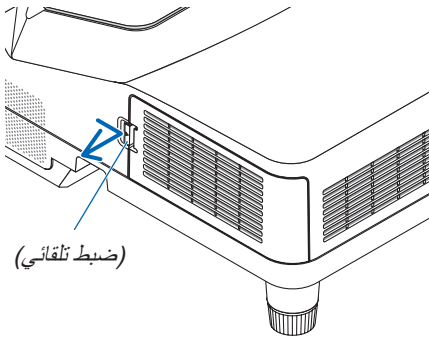
ملاحظة: سيتم عرض رسالة تنظيف المرشح لمدة دقيقة بعد تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله. قم بتنظيف المرشح عند عرض الرسالة. يتم ضبط وقت تنظيف المرشحات على [5000 ساعة] عند الشحن. ولإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

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

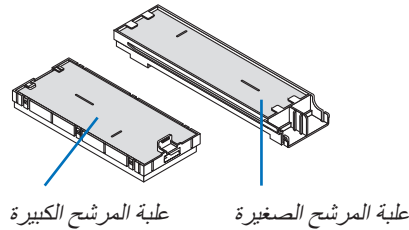
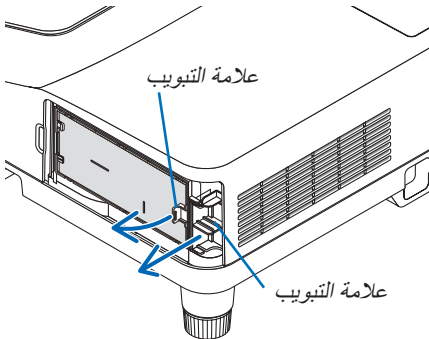
#### ⚠ تنبيه

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

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



2. أزل وحدتي المرشح.

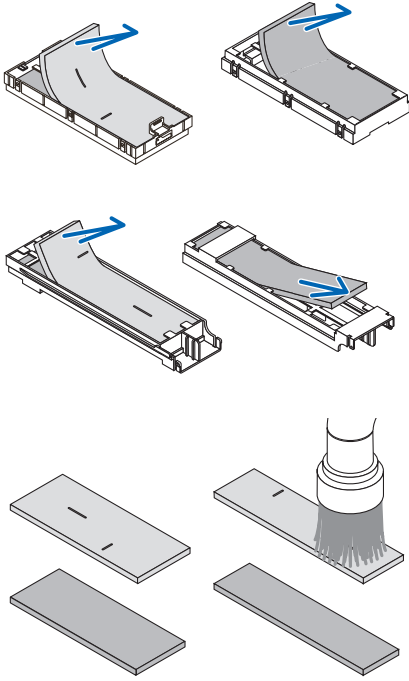


3. أزل المرشحات الأربعة واستخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل والخارج.

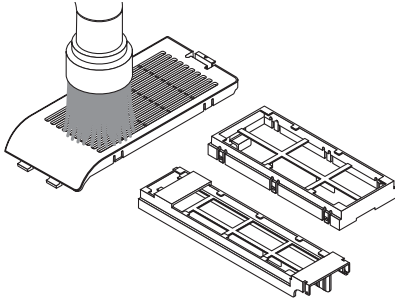
تخلص من الأتربة الموجودة في المرشح الإسفنجي

ملاحظة:

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

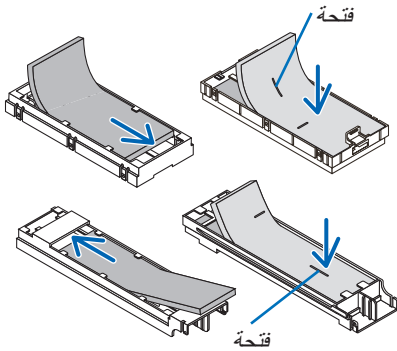


4. أزل الأتربة من غطاء المرشح ووحدتي المرشح (الكبير والصغير). ونظفهما من الخارج والداخل.

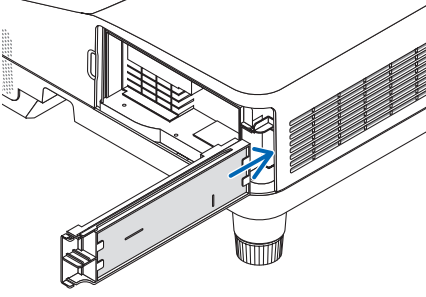


5. ركب الأربعة مرشحات على وحدتي المرشح (الكبير والصغير).

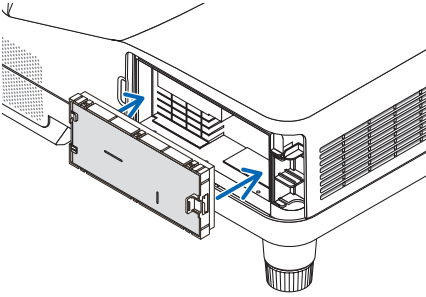
- ركب المرشح الإسفنجي المصنوع من النسيج الخشن خارج وحدة المرشح. يحتوي المرشح الإسفنجي ذو النسيج الخشن على فتحات بداخله، فاحرص على محاذاة هذه الفتحات مع النتوءات الموجودة على وحدة المرشح.
- ركب المرشح الإسفنجي ذو النسيج الناعم داخل وحدة المرشح.



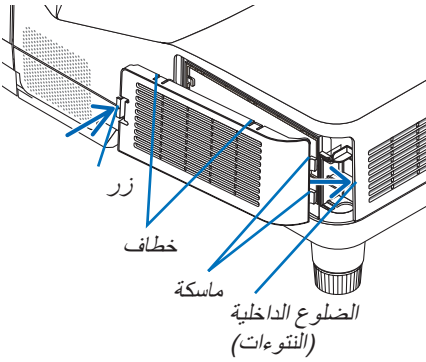
6. أدخل وحدة المرشح الكبيرة داخل حاوية جهاز العرض.  
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح



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



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



9. أعد ضبط ساعات استخدام المرشح.

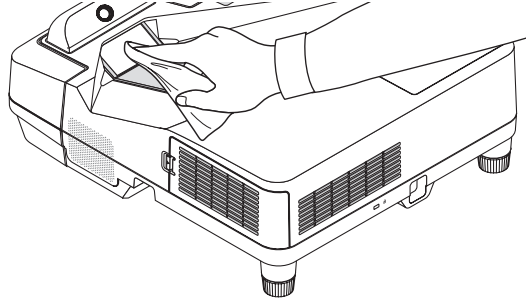
وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار على الحائط، ثم شغل جهاز العرض.  
اختر من القائمة [RESET] (إعادة ضبط) ← [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح). (← صفحة 74)  
يتم ضبط الفاصل الزمني لتنظيف المرشحات على [OFF] (متوقف) عند الشحن.  
لن تكون بحاجة إلى مسح ساعات استخدام المرشح عند استخدام جهاز العرض على حالته

## 2 تنظيف نافذة العرض

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

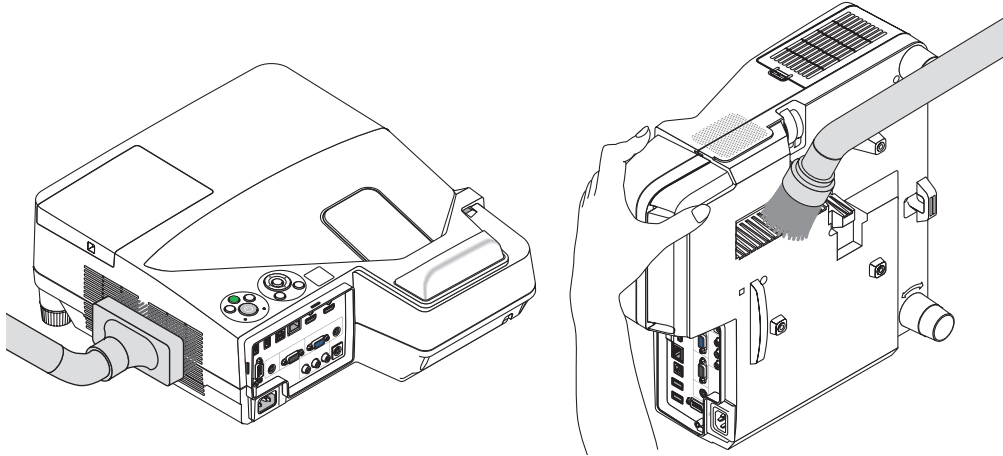
### تحذير ⚠

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



## 3 تنظيف الحاوية

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



إزالة الأتربة من الفتحات.

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

ملاحظة: لا تستخدم أي مواد متطايرة كالمبيدات الحشرية لتنظيف الحاوية أو نافذة العرض أو الشاشة. ولا 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

عندما ينتهي عمر المصباح الافتراضي، سيومض مؤشر المصباح الموجود على حاوية الجهاز باللون الأحمر، وعندئذٍ ستظهر رسالة «THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER.» «انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. يرجى استبدال المصباح والمرشح».\*). استبدل المصباح للحفاظ على كفاءة تشغيل الجهاز، حتى وإن كان المصباح لا يزال يعمل، وتأكد من إعادة ضبط عداد ساعات المصباح بعد استبداله. (← صفحة 74)

## تنبيه ⚠

- تجنب لمس المصباح بعد استخدامه مباشرة، لأنه سيكون ساخناً للغاية. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة. اترك المصباح لمدة ساعة على الأقل حتى يبرد وتتمكن من لمسه.

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصاً على السلامة وكفاءة الجهاز.
- لتركيب المصباح البديل؛ يرجى تحديد نوع المصباح.

المصباح البديل:

NP33LP

- يأتي المصباح البديل مع المرشحات. في حين أن المرشحات المرفقة مع جهاز العرض وقت الشراء مصنوعة من مادة إسفنجية داكنة؛ نجد المرشحات المرفقة مع المصباح الاختياري مصنوعة من مادة بيضاء غير منسوجة. ولا يوجد أي فرق في الأداء بين هذين النوعين.
- لا تنزع أية مسامير باستثناء مسمار غطاء المصباح ومسامير تثبيت المصباح في موضعه، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.
- احرص على عدم كسر زجاج عند تركيب المصباح.
- تجنب ترك بصمات الأصابع على السطح الزجاجي عند تركيب المصباح، فقد يتسبب ذلك في ظهور ظلال غير مرغوب فيها، بالإضافة إلى تدني جودة الصورة.
- سينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة 100 ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. وفي حالة حدوث ذلك، تأكد من استبدال المصباح. وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له وتتناثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية، فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بموزع NEC لاستبدال المصباح.

\*ملاحظة: ستظهر هذه الرسالة في الحالات التالية:

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

ولإلغاء هذه الرسالة، اضغط على 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 119)
- الخطوة الثالثة. إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح (← صفحة 74)



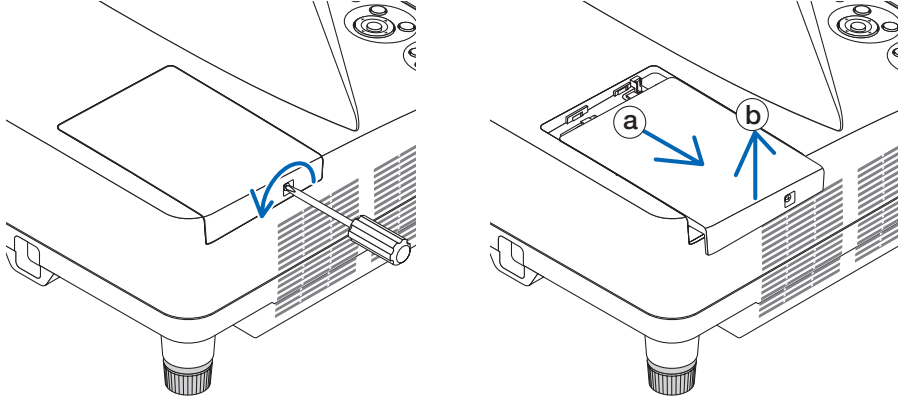
### لاستبدال المصباح:

1. قم بإزالة غطاء الكبل.

(1) قم بفك مسمار غطاء المصباح

• مفتاح غطاء المصباح غير قابل للإزالة.

(2) ادفع غطاء المصباح وأخرجه.



2. قم بإزالة مكان تركيب المصباح.

(1) قم بفك المسامير الموجودة بمكان تركيب المصباح حتى يتحول مفك فيليبس إلى الحالة الحرة.

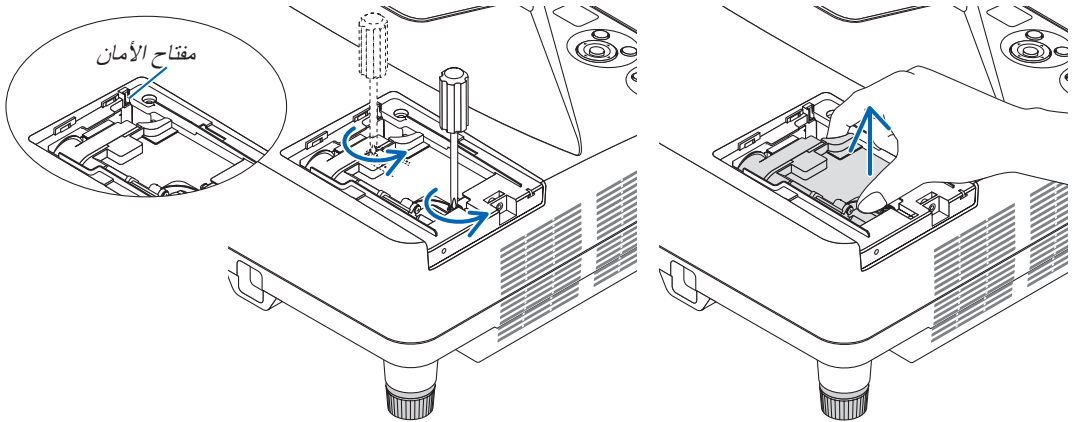
• المسامير غير قابلين للفك.

• يوجد مفتاح أمان في هذه الحالة لمنع حدوث الصدمة الكهربائية. لا تحاول تجاهل هذا المفتاح.

(2) أخرج مكان تركيب المصباح بأمساكه.

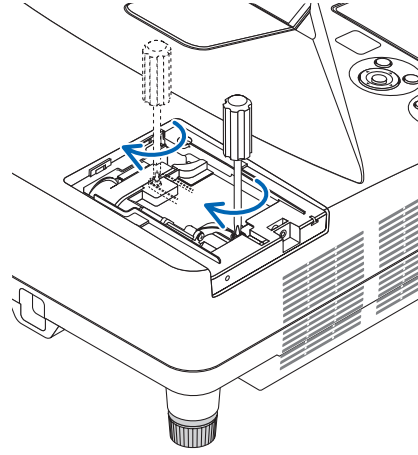
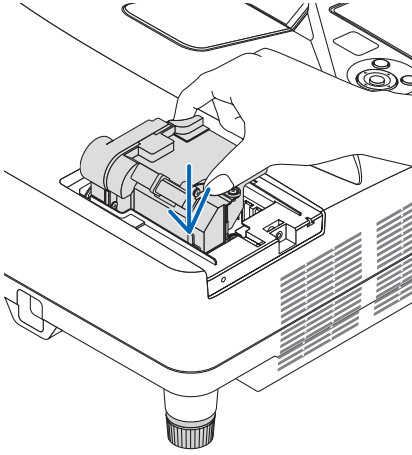
### ⚠ تنبيه:

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



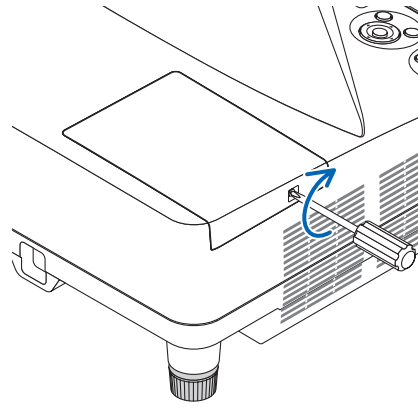
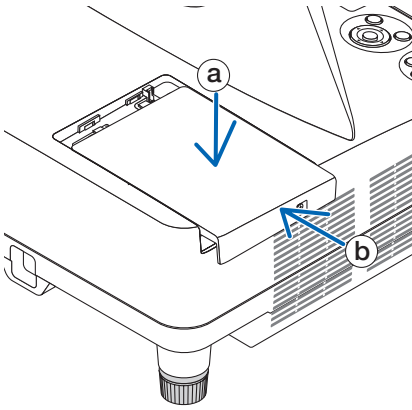
3. قم بتثبيت مكان تركيب المصباح الجديد.

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



4. أعد تركيب غطاء الكبل.

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



وبذلك يتم استبدال المصباح.  
انتقل إلى استبدال المرشح.

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

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

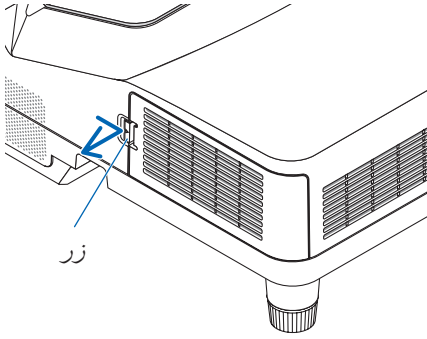
## لاستبدال المرشحات:

ملاحظة:

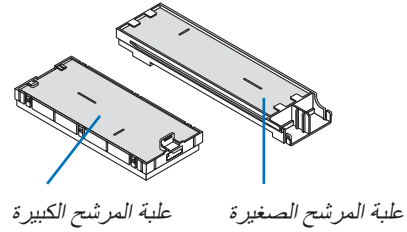
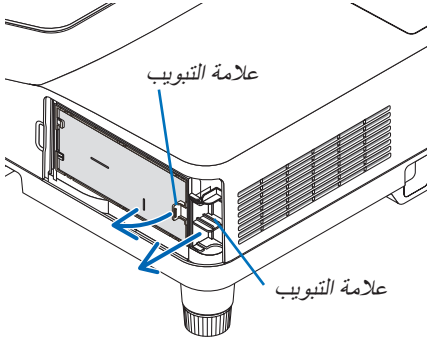
- استبدل الأربعة المرشحات جميعها في نفس الوقت.
- نظف حاوية جهاز العرض من الأتربة والأوساخ قبل استبدال المرشحات.
- يعد جهاز العرض جهازاً دقيقاً للغاية. لذا فاحرص على إبعاده عن الأتربة والأوساخ أثناء استبدال المرشح.
- تجنب غسل المرشحات بالماء والصابون، فقد يتسبب ذلك في تلف غشاء المرشح.
- ضع المرشحات في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

استبدل المصباح قبل استبدال المرشحات. (← صفحة 116)

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



2. أزل وحدتي المرشح.

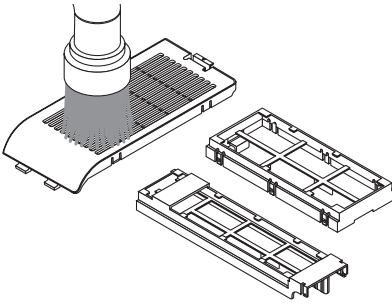
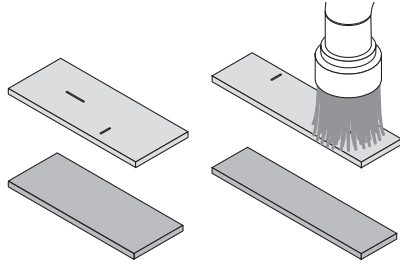
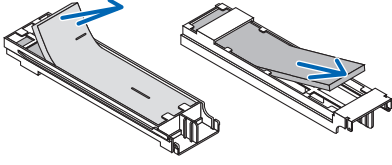
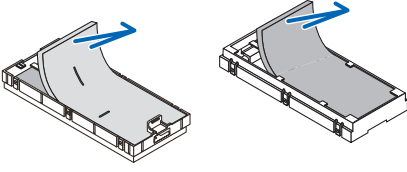


3. أزل المرشحات الأربعة واستخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل والخارج.

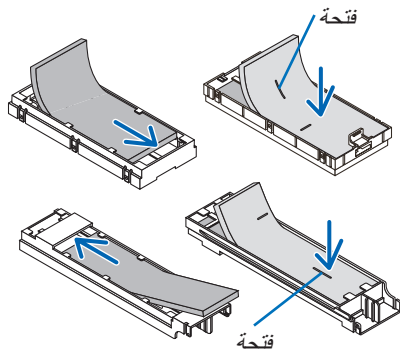
تخلص من الأتربة الموجودة في المرشح الإسفنجي

ملاحظة:

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



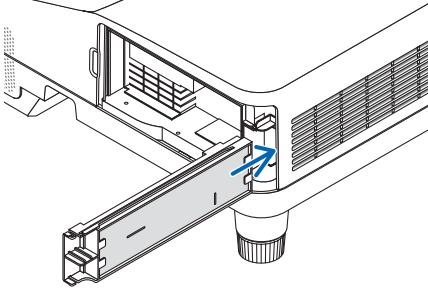
4. أزل الأتربة من غطاء المرشح ووحدتي المرشح (الكبير والصغير). ونظفهما من الخارج والداخل.



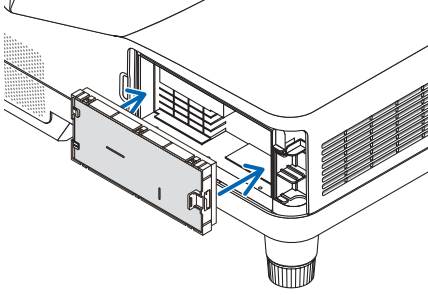
5. ركب الأربعة مرشحات على وحدتي المرشح (الكبير والصغير).

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

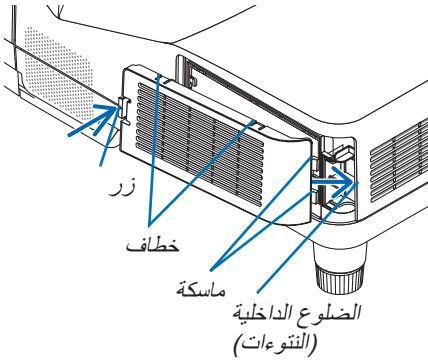
6. أدخل وحدة المرشح الكبيرة داخل حاوية جهاز العرض.  
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح.



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



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



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 74)

1 استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

وسائل المؤشر

مؤشر الطاقة

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

مؤشر الحالة

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

مؤشر المصباح

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	عادي	مُطفأ
استبدل المصباح.	انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. ستظهر رسالة استبدال المصباح.	أحمر
استبدل المصباح.	تم استعمال المصباح على نحو مفرط. ولن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال المصباح.	أحمر
-	يتم ضبط [وضع الاقتصادي] على [عادي] أو [اقتصادي]	أخضر

### الحماية من الارتفاع الشديد في درجة الحرارة

في حالة ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض بدرجة كبيرة، سيعمل واقي ارتفاع درجة الحرارة على إطفاء المصباح تلقائيًا مع وميض مؤشر STATUS (الحالة) (دورتين للتشغيل وإيقاف التشغيل). وفي حالة حدوث ذلك، اتبع الآتي:

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

## المشكلات الشائعة وحلولها

← «Power/Status/Lamp Indicator» «مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح» (بصفحة 122).

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
تعذر التشغيل أو إيقاف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحة 13، 14)</li> <li>تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← صفحة 118)</li> <li>تأكد من عدم الارتفاع المفرط في درجة حرارة جهاز العرض. إذا كانت التهوية حول جهاز العرض غير كافية أو كانت الغرفة التي تعمل فيها على وجه الخصوص داكنة، 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 116)</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 65)</li> <li>في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة، تعمل المراوح بدون عرض صورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة. انتظر لحظة.</li> </ul>
سيوقف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من إيقاف تشغيل [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي). (← صفحة 59، 68)</li> </ul>
لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم زر COMPUTER1 (كمبيوتر 1) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-B أو APPS بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر (Computer (كمبيوتر) أو HDMI1/ML أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-B أو APPS). (← صفحة 16) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر مرة أخرى.</li> <li>تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح.</li> <li>استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة 52)</li> <li>أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة) في القائمة. (← صفحة 74)</li> <li>أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة خاصتك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← صفحة 35)</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 اخفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة.</li> <li>راجع أيضًا الصفحة التالية.</li> </ul>
أصبحت الصورة معتممة فجأة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من وجود جهاز العرض في الوضع الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط. في هذه الحالة، اخفض درجة حرارة الجهاز الداخلية من خلال تحديد خيار [HIGH] (مرتفع) في [FAN MODE] (وضع المروحة). (← صفحة 65)</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 59)</li> <li>اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← صفحة 52)</li> </ul>
الصورة غير مربعة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة 17، 18)</li> <li>استخدم وظيفة تصحيح التشوه شبه المنحرف لتصحيح التشوه. (← صفحة 21)</li> </ul>
الصورة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط التركيز البؤري. (← صفحة 18)</li> <li>غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة 17، 18)</li> <li>تأكد أن المسافة بين جهاز العرض والشاشة تقع داخل نطاق ضبط نافذة العرض. (← صفحة 75)</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 الأثنين معًا</li> </ul>
ظهور الاهتزاز على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل إلى 5500 قدم/1700 مترًا أو أقل تقريبًا.</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. بديل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي). (← صفحة 65)</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 131)</li> <li>اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (أفقي/رأسي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← صفحة 54)</li> </ul>
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ركب بطاريات جديدة. (← صفحة 10)</li> <li>تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض.</li> <li>قف على بُعد لا يزيد عن 22 قدمًا (7 أمتار) من جهاز العرض. (← صفحة 10)</li> </ul>
المؤشر يضيء أو يومض	<ul style="list-style-type: none"> <li>راجع القسم الخاص بمؤشر LAMP/STATUS/POWER (الطاقة/الحالة/المصباح). (← صفحة 122)</li> </ul>
لون متداخل في وضع RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط على زر AUTO ADJ. (← صفحة 23)</li> <li>اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا من خلال [PHASE]/[CLOCK] (الساعة)/(الفارق الزمني) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) بالقائمة. (← صفحة 53)</li> </ul>



المشكلة	تحقق من هذه العناصر
الميكروفون لا يصدر صوتاً	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الميكروفون بمقبس خرج الميكروفون على نحو صحيح.</li> <li>تحقق من صحة اختيار نوع الميكروفون في قائمة التنبيت.</li> </ul>
صوت الميكروفون مرتفع أو منخفض للغاية	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بضبط [MIC GAIN] من القائمة. (← صفحة 64)</li> </ul>
قلم اللمس لا يعمل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>هل تم إجراء المعايرة بطريقة صحيحة؟</li> <li>هل قلم اللمس مشحون بالقدر الكافي؟</li> <li>إذا لم يضيء مؤشر LED باللون الأحمر عند الضغط على طرف قلم اللمس، عندئذ اشحن القلم.</li> </ul>
الخطوط المرسومة من قلم اللمس لا تتطابق مع الخطوط الموضحة على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>هل تم إجراء المعايرة بطريقة صحيحة؟</li> <li>إذا لم تحل المشكلة بإجراء المعايرة التلقائية، حاول إجراء معايرة يدوية.</li> <li>احرص على تغيير مكان التنبيت بحيث تتجنب أشعة الشمس المباشرة أو الضوء الشديد.</li> <li>عند تركيب جهاز العرض بجوار نافذة، تجنب تأثير الضوء القادم من خارج النافذة، وذلك باتخاذ التدابير المناسبة كإغلاق الستائر والحفاظ على وجود مسافة معينة بين الجهاز والنافذة، وما إلى ذلك</li> </ul>

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.

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

- شغل جهاز العرض والكمبيوتر.
  - عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.
  - لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.
- ملاحظة: يمكنك التحقق من التردد الأفقي للإشارة الحالية في قائمة جهاز العرض في قسم Information (معلومات). إذا كانت القراءة "OkHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من جهاز الكمبيوتر. (راجع ← صفحة 71 أو انتقل إلى الخطوة التالية)

- تمكين شاشة الكمبيوتر الخارجية.
  - لا يعني عرض صورة على شاشة الكمبيوتر المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام كمبيوتر محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل الشاشة الخارجية، فعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.
  - خرج إشارة كمبيوتر غير قياسية
  - إذا لم تكن إشارة خرج الكمبيوتر المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالكمبيوتر المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام، علماً بأن كل كمبيوتر محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الكمبيوتر خاصتك للحصول على معلومات مفصلة.
  - لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Mac
  - عند استخدام جهاز Mac مع جهاز العرض؛ قم بتعيين مفتاح DIP بمهايئ Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقاً لمستوى الدقة. بعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Mac لتفعيل التغييرات.
  - لضبط أوضاع العرض باستثناء تلك التي يدعمها جهاز Mac وجهاز العرض خاصتك، فقد يؤدي تغيير مفتاح DIP الموجود بمهايئ Mac إلى اهتزاز الصورة قليلاً أو عدم عرض أي شيء. في حالة حدوث ذلك، اضبط مفتاح تقليل الخطأ على وضع 13 بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Mac. بعد ذلك أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Mac مرة أخرى.
- ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايئ فيديو من تصنيع شركة Apple Inc لجهاز MacBook نظراً لأنه لا يحتوي على وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بعدد 15 سناً.

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

## ② المواصفات

يقدم هذا القسم المعلومات التقنية الخاصة بأداء جهاز العرض.

### المواصفات البصرية

رقم الطراز	NP-UM352W
لوحة LCD	شاشة LCD مقاس 0.59 بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع 10:16)
مستوى الدقة*1	800 × 1280 بكسل (XGA)
العدسة	الزوم الرقمي والتركيز اليدوي نسبة الزوم الرقمي = 1.4 الزوم الرقمي = 1.8 التركيز اليدوي = 4.78 مم
المصباح	255 وات تيار متردد (200 وات في الوضع العادي) (160 وات في الوضع الاقتصادي)
خرج الضوء*3	3500 لومن الوضع العادي: 80% اقتصادي: 60%*4
نسبة التباين*3	4000:1 (أبيض بالكامل: أسود بالكامل)
حجم الصورة (القطر)	110-58 بوصة/2794-1473 م
مسافة الإسقاط (الحد الأدنى-الحد الأقصى)	34-18 بوصة/854-448 م
زاوية الإسقاط	49°

\*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 ISO21118-2005

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

### المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	NP-UM352W
منافذ الدخل	1 × RGB/مكون (D-Sub 15 P)، 2 × HDMI النوع A، طرف HDMI® بدعم HDCP*5، فقط HDMI1 يدعم إشارات MHL، 1 × فيديو (RCA)، 1 × RCA (L/R) صوتي، 1 × صوت استريو ميني
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 السلكية	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية)
منفذ USB	1 × النوع A، 1 × النوع B
دخل الميكروفون	عدد 1 منفذ دخل صوت صغير أحادي (خاص بالميكروفون الديناميكي وميكروفون المكثف)
عرض الألوان	معالجة الألوان بقدرة 10 بت (1.07 مليار لون تقريباً) (USB-B، APPS: الألوان، 16.7 مليون لون)
الإشارات المتوافقة*6	تناظري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/ WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" مركب: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: 480p/576p/720p/1080i/1080p

\*5 HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه) مع HDCP ما هي تقنية HDCP/HDCP؟

هذه التقنية هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) هو النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني 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).

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

الصوت: LPCM، حتى 2 بوصة، المعدل البسيط 48/1.44/32 كيلو هرتز، عينة البت 24/20/16-بت

\*6 إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (800 × 1280)، فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

(← صفحة 131)

## 9. ملحق

رقم الطراز	NP-UM352W
دقة الصور الأفقية	خط تلفزيون 540: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 خط تلفزيون 300: SECAM
معدل المسح	أفقي: من 15 إلى 100 كيلو هرتز (RGB: 24 كيلو هرتز أو أكثر) رأسي: 50 هرتز إلى 120 هرتز (HDMI: 50 هرتز إلى 85 هرتز)
توافق التزامن	تزامن منفصل
السماعة المضمنة	20 وات (أحادية الصوت)
متطلبات الطاقة	240-100 فولت تيار متردد، 60\50 هرتز
تيار الدخل	3.9 أمبير/1.7 أمبير
استهلاك الطاقة	339 وات (130-100 فولت)/326 وات (240-200 فولت)
	269 وات (130-100 فولت)/261 وات (240-200 فولت)
	222 وات (130-100 فولت)/216 وات (240-200 فولت)
	2.3 وات (130-100 فولت)/2.6 وات (240-200 فولت)
	0.22 وات (130-100 فولت)/0.39 وات (240-200 فولت)
إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي)	
NORMAL (عادي)	
ECO (اقتصادي)	
STANDBY (NETWORK STANDBY)	
(استعداد (الشبكة))	
وضع الاستعداد (عادي)	

## المواصفات الميكانيكية

رقم الطراز	NP-UM352W
التركيب والاتجاه	سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي
الأبعاد	14.9 (عرض) × 4.4 (ارتفاع) × 16.9 (عمق) / 378 مم (عرض) × 112 مم (الارتفاع) × 428 مم (عمق) (ويستثنى من ذلك النتوءات)
الوزن	5.8 كجم/12.8 رطل
البيئية الاعتبارات	درجات حرارة التشغيل: 41 إلى 104 درجة فهرنهايت (5 إلى 40 درجة مئوية)، يتم اختيار الوضع الاقتصادي تلقائياً عند درجة حرارة 95 إلى 104 درجة فهرنهايت/35 إلى 40 درجة مئوية نسبة الرطوبة من 20% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: 14 إلى 122 درجة فهرنهايت (-10 إلى 50 درجة مئوية)، نسبة الرطوبة من 20% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف) ارتفاع التشغيل: صفر إلى 2600 م/8500 قدم (اضبط [FAN MODE] وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل إلى 1700 مترًا/5500 قدم أو أقل تقريباً)
اللوائح	متوافق مع (UL 60950-1، CSA 60950-1) المصدق عليها من قبل UL/C-UL متوافق مع متطلبات DOC Canada Class B متوافق مع متطلبات FCC Class B متوافق مع متطلبات FCC Class B متوافق مع AS/NZS CISPR.22 Class B متوافق مع EMC Directive (EN55022، EN55024، EN61000-3-2، EN61000-3-3) متوافق مع (EN60950-1) Low Voltage Directive (TÜV GS Approved)



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

الولايات المتحدة: <http://www.necdisplay.com/>

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

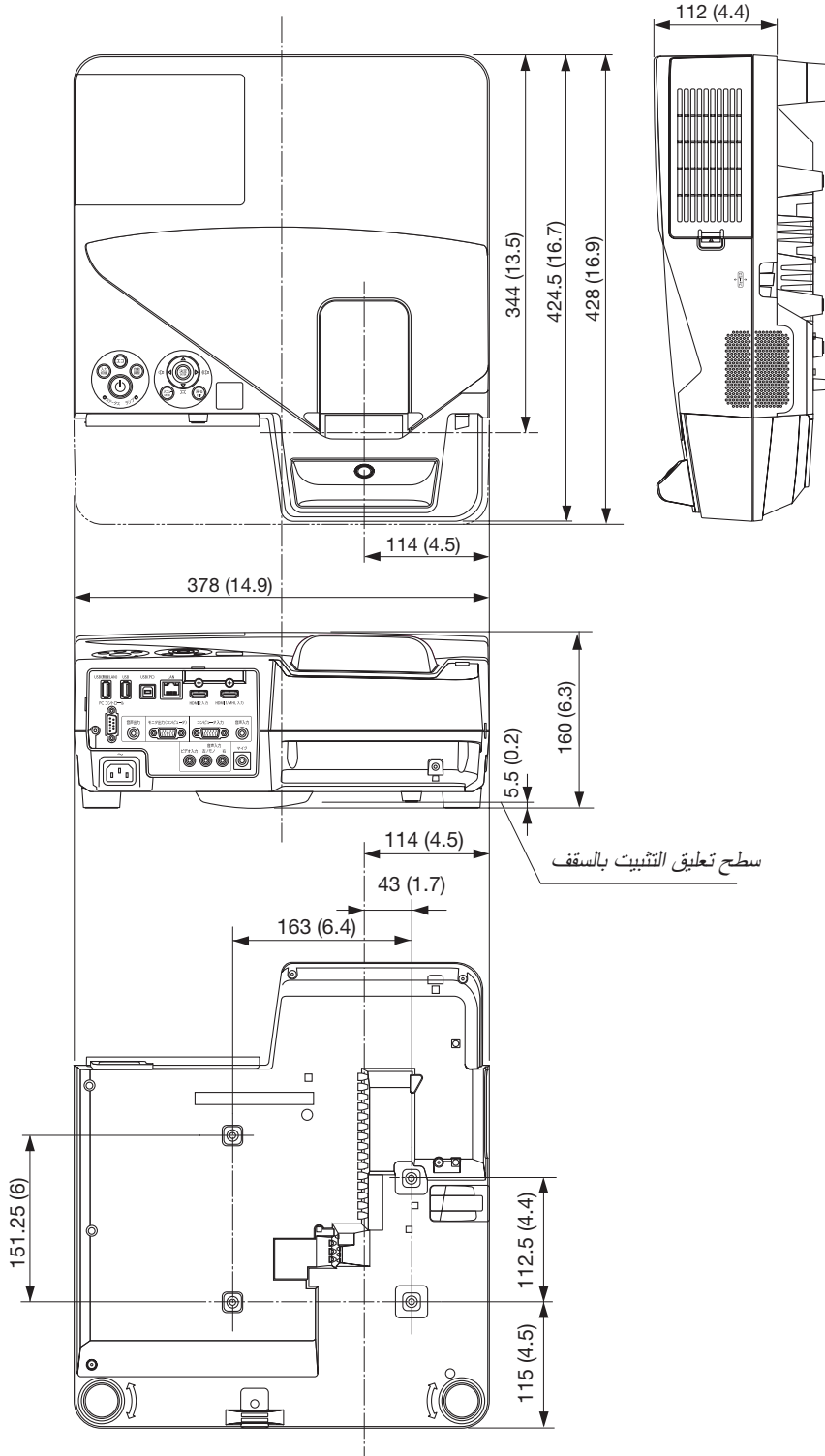
من أي مكان في العالم: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

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

المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

### 3 أبعاد الحاوية

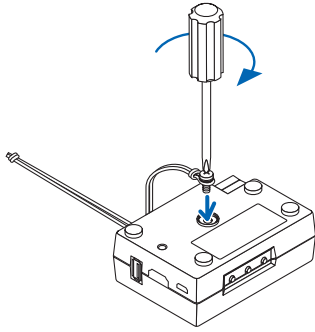
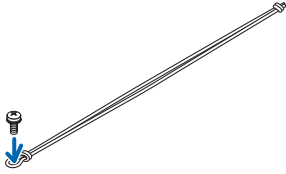
الوحدة: مم (بوصة)



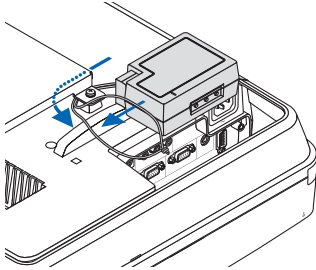
## 4 تركيب وحدة الاستقبال اللاسلكية (تباع منفصلة)

لاستخدام وحدة الاستقبال اللاسلكية التي تباع منفصلة على جهاز العرض المركب باستخدام وحدة تركيب على السقف أو وحدة تركيب على الحائط، اربط وحدة الاستقبال اللاسلكية مع جهاز العرض باستخدام الشريط المورد لمنع من السقوط.

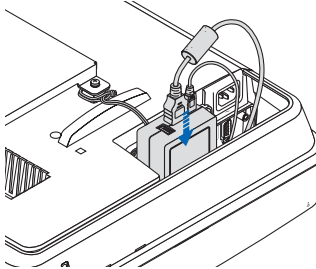
1. قم بتوصيل كابل HDMI المورد مع وحدة الاستقبال اللاسلكية بجهاز العرض.
  - يرجى الرجوع إلى دليل استعمال وحدة الاستقبال اللاسلكية بشأن توصيل الكابل.
2. تثبيت غطاء الكابل بجهاز العرض. (← صفحة 5)
3. قم بتحضير البرغي المرفق مع وحدة الاستقبال اللاسلكية والشريط المرفق مع جهاز العرض.
  - ضع لولب البرغي في الدائرة على طرف الشريط.



4. قم بتثبيت البرغي المربوط بطرف الشريط في فتحة تثبيت البرغي على الجانب الخلفي من وحدة الاستقبال اللاسلكية.



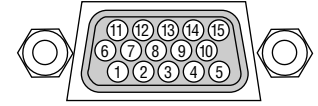
5. خذ الطرف الآخر للشريط وقم بلفه حول جهاز العرض مع تثبيت البرغي على وحدة التركيب بالسقف أو وحدة التركيب على الحائط، ثم قم بتمرير وحدة الاستقبال اللاسلكية عبر دائرة الشريط لتعليقها من جهاز العرض.



6. قم بتخزين وحدة الاستقبال اللاسلكية مع جهاز العرض باستخدام الشريط على غطاء الكابل بالداخل.

## 5 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 الرأسي	
15	ساعة البيانات	

### COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)

ملاحظة: أرقام السنون 12 و 15 مطلوبة مع DDC/CI.

## 6 قائمة إشارة دخل متوافقة

## RGB تناظري

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
60	4:3	640 × 480	VGA
85/75/72/60	4:3	800 × 600	SVGA
iMac			
85/75/72/60/56	4:3	1024 × 768	XGA
iMac			
60	15:9	1280 × 768	WXGA
60	16:10	1280 × 800	
60	16:9	1366 × 768	
60	16:9	1366 × 768	
75/60	4:3	1280 × 960	Quad-VGA
75/60	5:4	1280 × 1024	SXGA
60	4:3	1400 × 1050	SXGA+
60	16:10	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	1600 × 900	WXGA++
60	4:3	1600 × 1200	UXGA
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
60	16:9	1280 × 720	HD
60	16:9	1920 × 1080	Full HD
60	16:10	1920 × 1200	WUXGA
67	4:3	640 × 480	MAC 13"
75	4:3	832 × 624	MAC 16"
75	4:3	1024 × 768	MAC 19"
75	4:3	1152 × 870	MAC 21"
65	5:4	1280 × 1024	MAC 23"

## فيديو مركب

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

## MHL

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	التنسيف	الإشارة
60	4:3	640 × 480	VGA
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080p)
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV (1080i)
60/50	16:9	1280 × 720	HDTV (720p)
60	16:9/4:3	720 × 480	SDTV (480p)
50	16:9/4:3	720 × 576	SDTV (576p)
60	16:9/4:3	720 × 480	SDTV (480i)
50	16:9/4:3	720 × 576	SDTV (576i)

## الفيديو المؤلف/الفيديو فائق الجودة

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	XGA
60	15:9	1280 × 768	WXGA
60	16:10	1280 × 800	
60	16:9	1366 × 768	
60	16:9	1366 × 768	
60	4:3	1280 × 960	Quad-VGA
60	5:4	1280 × 1024	SXGA
60	4:3	1400 × 1050	SXGA+
60	16:10	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	1600 × 900	WXGA++
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
5*60	16:10	1920 × 1200	WUXGA
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV(1080p)
60/50	16:9	1920 × 1080	HDTV(1080i)
60/50	16:9	1280 × 720	HDTV (720p)
60	16:9/4:3	720 × 480	SDTV (480p)
50	16:9/4:3	720 × 576	SDTV (576p)
60	16:9/4:3	720 × 480	SDTV (480i)
50	16:9/4:3	720 × 576	SDTV (576i)

## 1\* الدقة الأصلية

2\* قد يفقد 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).

3\* وضع WXGA: OFF (إيقاف)

4\* وضع WXGA: ON (تشغيل)

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

## ملاحظة:

- إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (800 × 1280)، فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.
- يعد التزامن مع اللون الأخضر وإشارات التزامن المؤلف غير مدعومين.
- قد لا يتم عرض أي إشارات أخرى على نحو صحيح بخلاف تلك المذكورة في الجدول السابق. في حالة حدوث ذلك، غير معدل التحديث في الكمبيوتر الشخصي. لمعرفة الإجراءات، راجع قسم التعليمات الخاص بخصائص العرض لجهاز الكمبيوتر الشخصي.

## 7 رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

### رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

بيانات الرمز		الوظيفة
02H	00H 00H 00H 00H 00H 02H	بدء التشغيل
	03H 00H 00H 00H 01H 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/MHL
23H 1BH	01H 02H 00H 00H 03H 02H	تحديد دخل HDMI2
0EH 06H	01H 02H 00H 00H 03H 02H	تحديد دخل الفيديو
28H 20H	01H 02H 00H 00H 03H 02H	تحديد دخل APPS
2AH 22H	01H 02H 00H 00H 03H 02H	تحديد دخل عرض USB-B
	12H 00H 00H 00H 10H 02H	تشغيل كتم الصورة
	13H 00H 00H 00H 11H 02H	إيقاف تشغيل كتم الصورة
	14H 00H 00H 00H 12H 02H	تشغيل كتم الصوت
	15H 00H 00H 00H 13H 02H	إيقاف تشغيل كتم الصوت

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

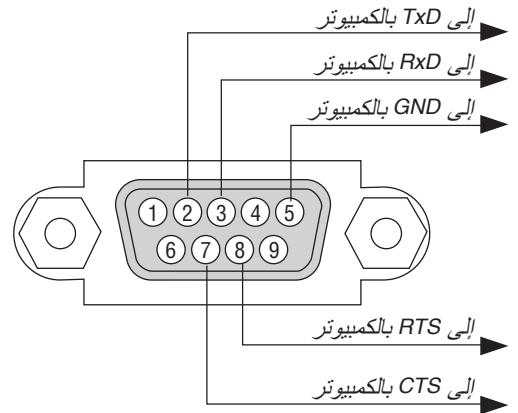
### توصيل الكبلات

#### بروتوكول الاتصال

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

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

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



ملاحظة 1: السنون 1 و 4 و 6 و 9 غير مستخدمة.

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

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



## 8 تحديث البرنامج

باستخدام متصفح الويب على الكمبيوتر، قم بتنزيل البرنامج المحدث لجهاز العرض من موقعنا على الإنترنت وقم بتثبيته على جهاز العرض عن طريق وصلة شبكة LAN سلكية.

ملاحظة:

- متصفح الويب الحصري الذي يتيح لك تحديث البرنامج هو Internet Explorer 11.
- قبل تحديث البرنامج، تأكد من توصيل جهاز الكمبيوتر مع جهاز العرض عن طريق كابل LAN. لا يدعم وصلة شبكة LAN اللاسلكية.
- تأكد من ضبط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) كنمط استعداد لجهاز العرض. الإعداد الافتراضي للمصنع لـ [NORMAL] (عادي) (← صفحة 67)
- لا يتاح تحديث البرنامج إلا عندما يكون جهاز العرض في حالة الاستعداد. أثناء تحديث البرنامج، لا تقم بتوصيل الطاقة لجهاز العرض. في نفس الوقت، لا تفصل طاقة التيار المتردد AC.
- لا تقم أبداً بتحديث صفحة المتصفح أثناء تحديث البرنامج. حيث إن ذلك يمنع الكمبيوتر من عرض صفحة الويب بشكل صحيح.

1. ادخل على صفحة دعم تنزيل البرنامج في موقعنا على الإنترنت:

URL: [http://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_soft/lineup.html](http://www.nec-display.com/dl/en/pj_soft/lineup.html)

2. تأكد مما إذا كان البرنامج المثبت على جهاز العرض قيد الاستخدام أثناء التحديث.

- يمكنك التحقق من إصدار البرنامج من خلال [VERSION(1)] (إصدار 1) أو [VERSION(2)] (إصدار 2) في قائمة الشاشة [INFORMATION] (المعلومات).

3. في حالة تنزيل نسخة برنامج من موقعنا أحدث من النسخة المستخدمة على جهاز العرض، فقم بتنزيلها وحفظها في مجلد مناسب على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

4. افصل الطاقة عن جهاز العرض واضبطه في حالة الاستعداد.

ملاحظة مهمة:

- لا يمكن تحديث البرنامج في حالة ضبط نمط الاستعداد على NORMAL (عادي).

5. قم بتوصيل جهاز العرض مع جهاز الكمبيوتر باستخدام كابل LAN.

6. قم بإعداد متصفح الويب على جهاز الكمبيوتر ثم أدخل عنوان الإنترنت التالي:

URL (for the software update): <http://<Projector IP address>/update.html>

تظهر نافذة تحديث البرنامج.

7. انقر على [Browse....] (تصفح) في وسط النافذة واختر البرنامج الذي حفظته في الخطوة رقم 3.

- اختر اسم الملف المشار إليه في قائمة UPDATE FILE (ملف التحديث).

8. انقر على [START UPDATING] (بدء التحديث) في منتصف النافذة.

تتغير الشاشة ويبدأ جهاز الكمبيوتر في تحديث البرنامج.

ملاحظة:

- أثناء التحديث، انتبه إلى النقاط التالية:
  - لا تفصل التيار المتناوب AC عن جهاز العرض.
  - لا تقم بإعادة التحميل أو تحول صفحة الويب.
  - لا تقم بإغلاق صفحة الويب.

- عند الانتهاء من تحديث البرنامج بشكل صحيح، يظهر ما يلي:
  1. UPLOADING THE UPDATE FILE : COMPLETED (رفع ملف التحديث: تم)
  2. CHECKING THE UPDATE FILE : COMPLETED (التحقق من ملف التحديث: تم)
  3. WRITING IN THE UPDATE FILE : COMPLETED (الكتابة في ملف التحديث: تم)
  4. COMPLETE UPDATING : PLEASE REBOOT (اكتمل التحديث. يرجى إعادة التشغيل)
- 9. انقر على [REBOOT] (إعادة تشغيل) في أسفل الشاشة.  
تم تحديث البرنامج وسوف يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد.

ملاحظة:

- في حالة حدوث خطأ أثناء تحديث البرنامج، يظهر كود خطأ في عمود "UPDATING STATUS" (حالة التحديث).
  - 2001: فشل في رفع الملف.
  - 2007: الملف المطلوب رفعه أكبر من اللازم.
  - 2011: الملف المطلوب رفعه تالف.
  - 2012: الملف المطلوب رفعه تالف.قد تظهر أكواد خطأ خلافاً للأكواد السابقة.  
في حالة وجود خطأ أثناء تحديث البرنامج، فقم بتشغيل جهاز العرض وقم بتحديث الملف مرة أخرى.  
إذا لم يكتمل تحديث البرنامج بشكل صحيح حتى بعد تكرار محاولته عدة مرات، فيرجى الاتصال بالوكيل.

## 9 قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

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

تكرار الحدث  دائماً  أحياناً (عدد المرات؟) ( )  غير ذلك ( )

### الطاقة

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

### الفيديو والصوت

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

### غير ذلك

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

## معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

## جهاز العرض الضوئي

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

زمن تشغيل المصباح (بالساعات):

النمط الاقتصادي: OFF  (إيقاف) AUTO ECO 

(اقتصادي أو توماتيكي)

NORMAL  (عادي) ECO  (اقتصادي)

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي [ ] كيلو هرتز

تردد التزامن الرأسي [ ] هرتز قطبية التزامن

قطبية التزامن H (أفقي)  (+)  (-)V (عمودي)  (+)  (-)نوع التزامن  منفصل  مؤلف تزامن مع الإشارة الخضراء

مؤشر STATUS (الحالة):

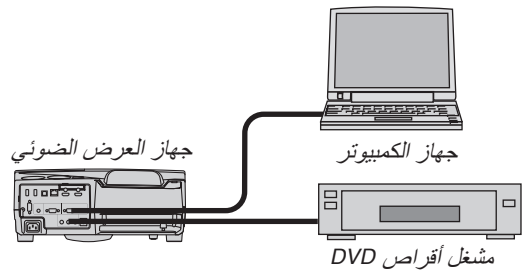
ضوء ثابت

 يرتقالي  أخضر

ضوء وامض

[ ] دورة

رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:



## كبل الإشارة

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بجهة تصنيع أخرى؟

رقم الطراز: الطول: بوصة/متر

مكبر توزيع الصوت

رقم الطراز:

المحول

رقم الطراز:

المهايئ

رقم الطراز:

## بيئة التركيب

مقاس الشاشة: بوصة

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

مسافة الإسقاط: قدم/بوصة/م

التوجيه:  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:

حاسب آلي محمول  / حاسب آلي مكتبي 

الدقة الأصلية:

معدل التحديث:

مهايئ الفيديو:

غير ذلك:

## جهاز الفيديو

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

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

## 10 شهادة TCO

بعض الطرازات في مجموعة المنتجات هذه معتمدة لدى TCO. (جميع الطرازات المعتمدة لدى TCO تحمل علامة TCO على لوحة المعلومات) أسفل المنتج. لمشاهدة قائمة أجهزة العرض المعتمدة لدى TCO وشهادات TCO الخاصة بها) يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني على الرابط التالي [http://www.nec-display.com/ap/en\\_projector/tco/index.html](http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html)، متوافر باللغة الإنجليزية فقط

شهادة TCO، مصممة من جانب شركة TCO Development، هي أحد المعايير الدولية المتعلقة بالبيئة وبيئة العمل للأجهزة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات.

قد نقوم في بعض الأحيان بنشر قائمة الطرازات المعتمدة لدى TCO على الموقع الإلكتروني الخاص بنا قبل وضع علامة TCO على المنتج. يرجع هذا التفاوت في التوقيت إلى تاريخ الحصول على الاعتماد مقارنة بتاريخ تصنيع جهاز العرض.

## 11 يرجى تسجيل جهاز العرض! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

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

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com)، والنقر فوق أيقونة مركز الدعم / تسجيل المنتج وإرسال طلب النموذج المكتمل عبر الإنترنت.

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

**NEC**