

جهاز العرض الضوئي

P502HL-2/P502WL-2

دليل المستخدم

يرجى زيارة موقعنا على شبكة الإنترنت للحصول على أحدث إصدارات دليل المستخدم.
http://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

رقم الطراز
NP-P502HL-2, NP-P502WL-2

- MultiPresenter هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة حلول NEC Display Solutions (حلول أجهزة عرض NEC)، المحدودة في اليابان وغيرها من البلدان.
- Apple 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.
- شعار HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.



- HDBaseT™ هي علامة تجارية مسجلة لتحالف شركات HDBaseT Alliance.



- تعد DLP من العلامات التجارية لشركة Texas Instruments.
- 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 Wi-Fi Protected Setup™ و Miracast™ 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.
- يستخدم نظام تشغيل Virtual Remote Tool برنامج WinI2C/DDC library، وهو أحد منتجات شركة © Nicomsoft Ltd.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL يشتمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL) وغيرها.
- لمزيد من المعلومات حول كل برنامج 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

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: لنفاذي 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.

3. GPSGV - لائحة معلومات ضوضاء الجهاز

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

التخلص من الجهاز المستعمل

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

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

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

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



تحذير لسكان ولاية كاليفورنيا:

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

تداخل الترددات اللاسلكية (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)

تحذير

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

في حال تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يُفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل 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 وفقاً للمعايير البريطانية، ومزود بمقبس به منصهر أسود (15 أمبير) مجهز للاستخدام مع هذا الجهاز. ويرجى الاتصال بالمورد إذا كان كبل الطاقة غير مرفق مع هذا الجهاز.

عوامل الأمان المهمة

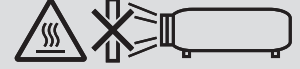
يتمثل الغرض من تعليمات الأمان الواردة في إطالة العمر الافتراضي للجهاز وتفاذي نشوب الحرائق أو حدوث صدمات كهربائية. لذا يرجى قراءتها بعناية ومراعاة جميع التحذيرات.

⚠️ التركيب

- لا تضع جهاز العرض في الظروف التالية:
 - 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 بتركيب أو تخزين 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 وفقاً لأي قوانين محلية خاصة بالمباني.
 - يرجى الاتصال بالموزع للحصول على المزيد من المعلومات.

تحذير

- تجنب استخدام أية أداة بخلاف غطاء العدسات المنزلق الخاص بجهاز العرض لتغطية العدسات أثناء تشغيل جهاز العرض؛ فقد يؤدي ذلك إلى انصهار الغطاء بفعل الحرارة المنبعثة من خرج الضوء.
- لا تضع أية أشياء، من شأنها التأثير بالحرارة بسهولة، أمام عدسة الجهاز، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار تلك الأشياء بفعل الحرارة المنبعثة من خرج الضوء.



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

لا تستخدم جهاز العرض مع إمالته إلى اليسار أو اليمين؛ قد يؤدي ذلك إلى خلل وظيفي، ولكن يمكن تركيب صورة*. ولتركيب الجهاز بصورة عمودية، قم بتركيب جهاز العرض مع توجيه فتحة دخول الهواء إلى الأسفل. تراعى احتياطات تركيب الجهاز بصورة عمودية.
* يجب تركيب حامل مناسب بجهاز العرض. (← صفحة 86)



⚠ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠

- تجنّب إعاقة فتحات التهوية الموجودة بجهاز العرض. ولا تضع أبضاً الورق أو القماش أو غيرها من الأغراض المرنة أسفل جهاز العرض؛ فمن الممكن أن يؤدي ذلك إلى اندلاع حريق. احرص على تركيب جهاز العرض في مكان مُحاط بمساحة كافية (حوالي 100 مم أو أكثر لمداخل التهوية و 200 مم أو أكثر لفتحة الطرد).
- لا تحاول لمس فتحة الطرد، فقد تكون ساخنة أثناء تشغيل جهاز العرض وبعد إيقاف تشغيله مباشرة. وقد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر الطاقة.
- توخ الحذر عند التعامل مع جهاز العرض.
- احرص على تجنب سقوط الأجسام الغريبة كدبابيس الورق وقطع الورق الصغيرة داخل جهاز العرض. ولا تحاول استرجاع أي منها حال حدوث ذلك. تجنب إدخال أية أجسام معدنية مثل الأسلاك أو مفكات البراغي داخل الجهاز. وفي حالة حدوث ذلك، افصل جهاز العرض فوراً واستخرج منه هذا الجسم بمعرفة فنيي الصيانة المؤهلين.
- لا تضع أية أجسام فوق جهاز العرض.
- لا تلمس مقبس توصيل الطاقة أثناء هبوب العواصف الرعدية. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- روعي تصميم جهاز العرض ليعمل على وحدة إمداد بالطاقة بقدرة 100-240 فولت تيار متردد و 60/50 هرتز. لذا تأكد من توافر هذا الشرط في وحدة الإمداد بالطاقة قبل البدء في استخدام الجهاز.
- لا تنتظر إلى العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.
- لا تنتظر في مصدر الضوء باستخدام أية أدوات بصرية (مثل العدسات المكبرة أو المرايا). قد يؤدي ذلك إلى إعاقة بصرية.
- احرص على إبعاد أية عناصر (مثل العدسة المكبرة) عن مسار ضوء جهاز العرض. علماً بأن الضوء المعروض من العدسة يمكنه التمدد، ومن ثم فإن أي جسم غريب له القدرة على إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من العدسة يمكنه التسبب في حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.
- تجنب وضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى ذوبان هذه الأجسام أو التسبب في إلحاق الحروق بيدك بفعل الحرارة الخارجة من فتحة الطرد.
- 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.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- عند استخدام كابل 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 القاعدة المائلة لأغراض أخرى غير المخصصة لها. فقد يؤدي سوء الاستخدام كالإمساك بالقاعدة المائلة أو التعليق على الحائط إلى إلحاق الضرر بالجهاز.
- لا ترسل جهاز العرض داخل الحقبة الجلدية عن طريق خدمة توصيل الطرود أو شحن البضائع. فقد يتعرض الجهاز الموجود داخل الحقبة 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)).

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.

وحدة الضوء

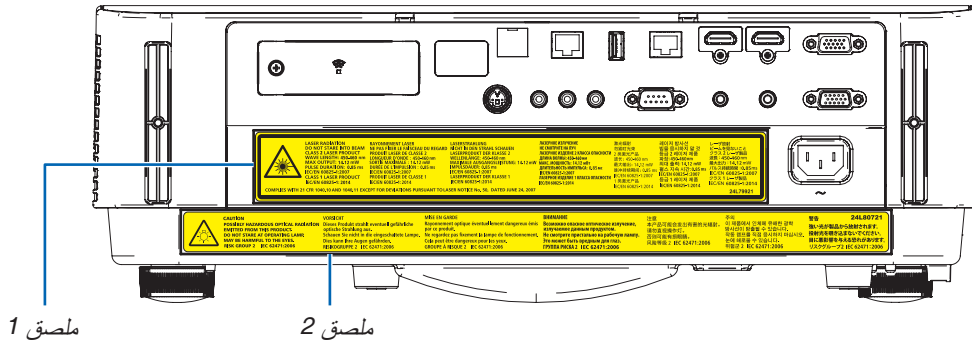
1. يحتوي المنتج على وحدة ضوء تشتمل على دايودات ليزر كمصدر للضوء.
2. دايودات الليزر محكومة في وحدة الضوء. ولا ضرورة لإجراء صيانة أو خدمة من أجل أداء وحدة الضوء.
3. لا يجوز للمستخدم النهائي تغيير وحدة الضوء.
4. اتصل بموزع معتمد لتغيير وحدة الضوء وللحصول على المزيد من المعلومات.

تنبيه أمان الليزر

- يحتوي هذا المنتج على وحدة الليزر.
- استخدام مفاتيح التحكم أو تعديلات الإجراءات بشكل غير محدد في هذا الدليل قد ينتج عنه التعرض لإشعاع خطير.
- هذا المنتج مصنف حسب الفئة 1 من المواصفة IEC60825-1 الإصدار الثالث 2014-05.
- هذا المنتج مصنف حسب الفئة 2 من المواصفة IEC60825-1 الإصدار الثاني 2007-03. وهو متوافق أيضًا مع معايير أداء منظمة FDA رقم CFR 1040.10 21 وكذلك 1040.11 فيما يتعلق بمنتجات الليزر باستثناء الانحرافات، وذلك وفقًا لبيان الليزر رقم 50 بتاريخ 24 يونيو 2007.
- التزم بالقوانين واللوائح المعمول بها في بلدك فيما يتعلق بتركيب وإدارة الجهاز.
- دايودات الليزر الزرقاء: طول الموجة 455 نانومتر، طاقة الخرج 120 وات
- لا تنظر إلى العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك. انتبه للأطفال بدرجة كافية.
- المخطط التالي موضح على جهاز العرض.



- لا تنظر في مصدر الضوء باستخدام أية أدوات بصرية (مثل العدسات المكبرة أو المرايا). قد يؤدي ذلك إلى إعاقة بصرية.
- عند تشغيل جهاز العرض، تأكد من عدم وجود أحد في مدى الإسقاط ينظر في العدسة.
- لا تنظر في العدسة أثناء الاستخدام.



ملصق 1:

LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
WAVE LENGTH: 450-460 nm
MAX OUTPUT: 14.12 mW
PULSE DURATION: 0.85 ms
IEC/EN 60825-1:2007
CLASS 1 LASER PRODUCT
IEC/EN 60825-1: 2014

RAYONNEMENT LASER
NE PAS FIXER LE FAISCEAU DU REGARD
PRODUIT LASER DE CLASSE 2
LONGUEUR D'ONDE : 450-460 nm
SORTIE MAXIMALE : 14.12 mW
DURÉE DE L'IMPULSION : 0.85 ms
IEC/EN 60825-1:2007
PRODUIT LASER DE CLASSE 1
IEC/EN 60825-1:2014

LASERSTRAHLUNG
NICHT IN DEN STRAHL SCHAUEN
LASERPRODUKT DER KLASSE 2
WELLENLÄNGE: 450-460 nm
MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG: 14.12 mW
IMPULSDAUER: 0.85 ms
IEC/EN 60825-1:2007
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
IEC/EN 60825-1:2014

COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE No. 50, DATED JUNE 24, 2007

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 2 КЛАССА ОПАСНОСТИ
ДЛИНА ВОЛНЫ: 450-460 нм
МАКС. МОЩНОСТЬ: 14.12 мВт
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА: 0.85 мс
IEC/EN 60825-1:2007
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ
IEC/EN 60825-1:2014

激光辐射
勿紧盯光束
2 类激光产品
波长: 450-460 nm
最大输出: 14.12 mW
脉冲持续时间: 0.85 ms
IEC/EN 60825-1:2007
1 类激光产品
IEC/EN 60825-1:2014

레이저 방사선
빔을 응시하지 말 것
등급 2 레이저 제품
파장: 450-460nm
최대 출력: 14.12 mW
펄스 지속 시간: 0.85 ms
IEC/EN 60825-1:2007
등급 1 레이저 제품
IEC/EN 60825-1:2014

レーザ放射
ビームを見ないこと
クラス 2 レーザ製品
波長: 450-460 nm
最大出力: 14.12 mW
パルス持続時間: 0.85 ms
IEC/EN 60825-1:2007
クラス 1 レーザ製品
IEC/EN 60825-1:2014

24L79921

ملصق 2:

CAUTION
POSSIBLY HAZARDOUS OPTICAL RADIATION
EMITTED FROM THIS PRODUCT.
DO NOT STARE AT OPERATING LAMP.
MAY BE HARMFUL TO THE EYES.
RISK GROUP 2 IEC 62471:2006

VORSICHT
Dieses Produkt strahlt eventuell gefährliche optische Strahlung aus.
Schauen Sie nicht in die eingeschaltete Lampe.
Dies kann Ihre Augen gefährden.
RISIKOGRUPPE 2 IEC 62471:2006

MISE EN GARDE
Rayonnement optique éventuellement dangereux émis par ce produit.
Ne regardez pas fixement la lampe de fonctionnement.
Cela peut être dangereux pour les yeux.
GROUPE À RISQUE 2 IEC 62471:2006

ВНИМАНИЕ
Возможно опасное оптическое излучение, излучаемое данным продуктом.
Не смотрите пристально на рабочую лампу.
Это может быть вредным для глаз.
ГРУППА РИСКА 2 IEC 62471:2006

注意
本产品可能会发出有害的光辐射。
请勿直视操作灯。
否则可能有损眼睛。
风险等级 2 IEC 62471:2006

주의
이 제품에서 인체에 유해한 광학 방사선이 방출될 수 있습니다.
작동 램프를 직접 응시하지 마십시오.
눈에 해를 줄 수 있습니다.
위험군 2 IEC 62471:2006

警告
強い光が製品から放射されます。
投射光を覗き込まないでください。
目に悪影響を与える恐れがあります。
リスクグループ2 IEC 62471:2006

24L80721

معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

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

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

بيانات توجيه RoHS المتعلقة بالسوق التركيبية

.EEE Yönetmeliğine 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:

- عندما يكون [NORMAL] (عادي) مختارًا لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، فلن يتم تشغيل الموصلات والوظائف التالية:
موصل MONITOR OUT (COMP.) (شاشة خارجية (كمبيوتر))، موصل AUDIO OUT (صوت خارجي)، وظائف LAN، وظيفة Mail Alert (تنبيه البريد)، DDC/CI (أداة التحكم الافتراضية عن بعد). يرجى الرجوع إلى صفحة 60 لمعرفة التفاصيل.
- في حال تم تعيين [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) وكانت الشبكة المحلية (LAN) في حالة عدم ارتباط لمدة 3 دقائق، سوف ينتقل وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) تلقائيًا إلى وضع [NORMAL] (عادي) لغرض حفظ استهلاك الطاقة POWER.

2. AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي) (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.

⚠ الاحتياطات الصحية للمستخدمين للمشاهدين للصور ثلاثية الأبعاد

- قبل الشروع في المشاهدة، تأكد من قراءة احتياطات الرعاية الصحية التي يمكن العثور عليها في دليل الاستخدام المرفق بالنظارة الكريستالية المزودة بغطاء أو المحتوى المتوافق مع خاصية الأبعاد الثلاثية مثل أقراص DVD وألعاب الفيديو وملفات الفيديو بالحاسب الآلي وما شابه ذلك.
- لتفادي حدوث أية أعراض عكسية، انتبه لما يلي:
- تجنب استخدام النظارة الكريستالية المزودة بغطاء لمشاهدة أية مواد أخرى غير الصور ثلاثية الأبعاد.
 - اترك مسافة مقدارها 2 متر/7 أقدام أو أكثر بين الشاشة والمستخدم؛ إذ قد تتسبب مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من مسافة قريبة للغاية في إجهاد عينيك.
 - تجنب مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد لفترات زمنية طويلة. واحرص على الاستراحة لمدة 15 دقيقة أو أكثر بعد كل مشاهدة تمتد لمدة ساعة.
 - إذا كنت تعاني أو يعاني أحد أفراد أسرتك من تاريخ مرضي يتعلق بنوبات الحساسية للضوء، فعليك التوجه لاستشارة الطبيب قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
 - أثناء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، إذا شعرت بأية عكة مثل الغثيان والدوار والصداع وإجهاد العينين والرؤية المغممة والتشنجات والتخدر، فتوقف عن مشاهدتها. وفي حال استمرار الشعور بالأعراض، توجه لاستشارة الطبيب.
 - احرص على مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد من الجهة الأمامية للشاشة؛ إذ قد تؤدي مشاهدتها من إحدى الزوايا إلى الشعور بالإعياء أو إجهاد العينين.

رقم طراز وحدة 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 ما هي محتويات العبوة؟
- 2..... ② مقدمة لجهاز العرض
- 2..... عام
- 2..... مصدر الضوء • السطوع
- 2..... التركيب
- 2..... الفيديو
- 2..... الشبكة
- 3..... توفير الطاقة
- 3..... حول دليل الاستخدام
- 4..... ③ أسماء أجزاء جهاز العرض
- 4..... أمامًا
- 4..... تركيب شريط غطاء العدسة
- 5..... الجانب الخلفي
- 6..... مفاتيح التحكم/المؤشرات
- 7..... خصائص لوحة الوحدة الطرفية
- 8..... ④ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد
- 9..... تركيب البطاريات
- 9..... احتياطات وحدة التحكم عن بعد
- 9..... نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

- 10..... ① خطوات عرض الصورة
- 11..... ② توصيل الحاسب الآلي/توصيل كبل الطاقة
- 12..... ③ تشغيل جهاز العرض
- 13..... ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)
- 14..... ④ اختيار مصدر
- 14..... تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو
- 16..... ⑤ ضبط مقاس الصورة وموضعها
- 17..... ضبط الوضع الرأسي للصورة المعروضة (إزاحة العدسة)
- 19..... التركيز البؤري
- 19..... Zoom (الزوم)
- 20..... اضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)
- 21..... ⑥ تصحيح التشوه المنحرف [KEYSTONE]
- 23..... ⑦ تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا
- 23..... 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..... ① إيقاف عرض الصورة والصوت
- 26..... ② تجميد الصورة
- 27..... ③ تكبير صورة
- 28..... ④ تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة

28.....	استخدام الوضع الاقتصادي (ECO MODE).....
29.....	التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون).....
30.....	5 منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية).....
33.....	6 عرض الصور ثلاثية الأبعاد.....
33.....	النظارة الكريستالية المزودة بغطاء (الموصى بها).....
33.....	قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الفيديو لديك.....
36.....	استكشاف أخطاء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد وإصلاحها.....

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

37.....	1 استخدام القوائم.....
38.....	عناصر القائمة.....
39.....	2 جدول عناصر القائمة.....
42.....	3 مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (مصدر).....
42.....	HDMI1 و HDMI2.....
42.....	COMPUTER (كمبيوتر).....
42.....	VIDEO (فيديو).....
42.....	HDBaseT.....
42.....	APPS (التطبيقات).....
43.....	4 مواصفات القائمة ووظائفها [ADJUST] (ضبط).....
43.....	PICTURE (الصورة).....
46.....	[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة).....
50.....	5 مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (إعداد).....
50.....	[GENERAL] (عام).....
53.....	[MENU] (القائمة).....
54.....	[INSTALLATION] (تثبيت).....
58.....	[OPTIONS(1)] (خيارات(1)).....
60.....	[OPTIONS(2)] (خيارات(2)).....
63.....	[3D] (ثلاثي الأبعاد).....
65.....	6 مواصفات القائمة ووظائفها [INFO.] (معلومات).....
65.....	[USAGE TIME] (وقت الاستخدام).....
65.....	[SOURCE(1)] (مصدر(1)).....
65.....	[SOURCE(2)] (مصدر(2)).....
65.....	[HDBaseT].....
65.....	[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية).....
65.....	[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية).....
65.....	[VERSION(1)] (الإصدار (1)).....
65.....	[VERSION(2)] (الإصدار (2)).....
65.....	[OTHERS] (غير ذلك).....
66.....	7 مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة الضبط).....
66.....	العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع - [RESET] (إعادة الضبط).....

5. التركيب والتوصيلات

67.....	1 إعداد الشاشة وجهاز العرض.....
67.....	جداول بمقاسات الشاشات وأبعادها.....
69.....	مثال للتركيب على سطح مكتب.....
70.....	نطاق إزاحة العدسة.....
71.....	2 إنشاء الوصلات.....
73.....	تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر.....
75.....	توصيل شاشة خارجية.....

76.....	توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة
77.....	توصيل دخل مركب
78.....	توصيل دخل HDMI
79.....	توصيل كاميرا المستندات
80.....	للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية
81.....	التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)
84.....	التوصيل بجهاز الإرسال الذي يعمل بتقنية HDBaseT (متوفر بالأسواق)
86.....	الإسقاط العمودي (الاتجاه العمودي)

6. قائمة التطبيقات APPS MENU

88.....	1 ما الذي يمكنك فعله باستخدام APPS MENU (قائمة التطبيقات)؟
---------	--

7. البرامج المساعدة للمستخدم

92.....	1 البرنامج المضمن في القرص المدمج
92.....	2 لعرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية برنامج (Image Express Utility Lite)
96.....	بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite من ذاكرة USB أو من بطاقة SD
98.....	3 عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite)
98.....	ما الذي يمكنك فعله مع GCT
98.....	عرض صورة من زاوية (GCT)
101.....	4 التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج PC Control Utility Pro 4/ Pro 5)
106.....	5 استخدام كبل الكمبيوتر (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool)
112.....	6 مقدمة لتطبيق MultiPresenter

8. الصيانة

113.....	1 تنظيف العدسات
114.....	2 تنظيف الحاوية

9. ملحق

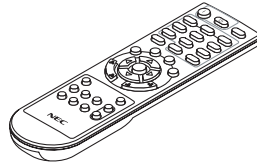
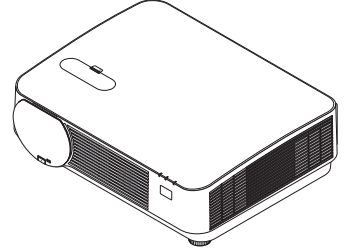
115.....	1 استكشاف الأعطال وإصلاحها
115.....	رسائل المؤشر
117.....	المشكلات الشائعة وحلولها
118.....	في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح
119.....	2 المواصفات
121.....	3 أبعاد الحاوية
122.....	4 تثبيت غطاء الكابل الاختياري (NP08CV)
122.....	تركيب غطاء الكبل
123.....	إزالة غطاء الكبل
124.....	5 توزيعات السنون وأسماء الإشارات الخاصة بأطراف التوصيل الرئيسية
126.....	6 قائمة إشارة دخل متوافقة
127.....	7 رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات
128.....	8 تحديث البرنامج
130.....	9 قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها
132.....	10 شهادة TCO
133.....	11 يرجى تسجيل جهاز العرض! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

1. مقدمة

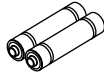
① ما هي محتويات العبوة؟

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

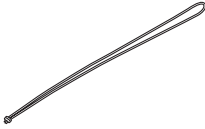
جهاز العرض الضوئي



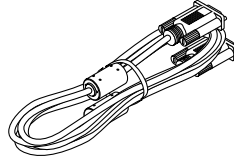
وحدة التحكم عن بعد
(7N901121)



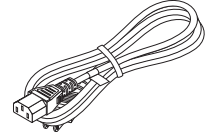
بطاريات (عدد 2 من نوع AAA)



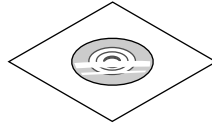
شريط غطاء العدسة



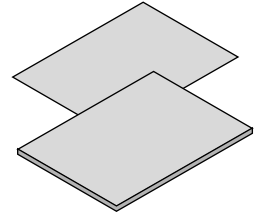
كبل الكمبيوتر (VGA)
(7N520089)



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



القرص المدمج الخاص بجهاز العرض NEC
دليل الاستخدام (PDF) وبرامج أدوات
المساعدة
(7N952561)



- معلومات مهمة (7N8N7851)
- دليل الإعداد السريع (بالنسبة لأمريكا الشمالية: 7N8N7861) (بالنسبة لبلدان أمريكا الشمالية الأخرى: 7N8N7861 و 7N8N7961)

لأمريكا الشمالية فقط
ضمن محدود
للمعلماء في أوروبا:
يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية
للضمان الساري عبر موقع الويب:
www.nec-display-solutions.com

② مقدمة لجهاز العرض

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

عام

- جهاز عرض DLP أحادي الشريحة بدقة عالية ودرجة سطوع عالية

اسم الطراز	لوحة DMD	الدقة	نسبة العرض إلى الارتفاع
P502HL-2	النوع 0.65	1920 × 1080 بكسل	16:9
P502WL-2	النوع 0.65	1280 × 800 بكسل	16:10

مصدر الضوء • السطوع

- تحتوي وحدة الليزر على لمبة دايود ليزر طويلة العمر
- يمكن تشغيل هذا المنتج بتكلفة قليلة، حيث يمكن استخدام مصدر الضوء الليزري لفترة طويلة دون الحاجة للاستبدال أو الصيانة.
- يمكن ضبط السطوع في نطاق عريض
- على عكس مصادر الإضاءة العادية، يمكن ضبط السطوع من 16 إلى 100% بزيادات 1%.
- نمط [CONSTANT BRIGHTNESS] (إضاءة مستمرة)
- عادة ما يقل السطوع مع الاستخدام، ولكن مع اختيار نمط [CONSTANT BRIGHTNESS] (سطوع مستمر)، فإن جهاز العرض يتحكم أوتوماتيكيًا في الخرج من وحدة الضوء حسب وقت استخدام وحدة الضوء للحفاظ على سطوع مستمر.

التركيب

- العرض العمودي بالإمالة الحرة
- يمكن ضبط جهاز العرض هذا على أي زاوية في مدى 360° رأسي. ويمكن أيضًا أن يقوم بتدوير الصورة بمعدل 90° في التوجيه العمودي. لا يمكن تركيب هذا الجهاز العارض بينما الخط المائل الأيسر بجانب عرض الصورة.
- آلية إزاحة العدسة لضبط موضع الصورة المعروضة بسهولة
- يمكن تحريك موضع الصورة المعروضة بإدارة القرصين الموجودين بالجزء العلوي من حاوية جهاز العرض، أحدهما عموديًا والآخر أفقيًا.

الفيديو

- مجموعة كبيرة من أطراف توصيل الدخل (2 × HDMI و HDBaseT وغيرها)
- جهاز العرض مزود بمجموعة كبيرة من أطراف توصيل الدخل: (2 × HDMI)، كمبيوتر (تتاطري)، فيديو، HDBaseT، وغيرها. وطرف توصيل دخل HDMI بجهاز العرض يدعم نظام HDCP. تعد تقنية HDBase T معيار اتصال قياسي للأجهزة المنزلية تم إنشاؤه بواسطة تحالف شركات HDBaseT Alliance.
- يدعم تنسيق HDMI 3D
- يمكن استخدام جهاز العرض لمشاهدة ملفات الفيديو بتقنية العرض ثلاثي الأبعاد باستخدام نظارات الرؤية ثلاثية الأبعاد المزودة بغطاء نشط والمتوفرة بالأسواق بالإضافة إلى أجهزة بث الإشارات ثلاثية الأبعاد والتي تدعم تقنية Xpand 3D.

الشبكة

- تحتوي على خاصية APPS MENU (قائمة التطبيقات) التي يمكنها استخدام الشبكة.
- تحتوي APPS MENU (قائمة التطبيقات) على وظائف متنوعة، مثل VIEWER (عارض الصور) و REMOTE DESKTOP CONNECTION (وصلة سطح المكتب عن بعد) و MultiPresenter (الاستخدام السريع للصور) و Miracast و NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة) (شبكة LAN السلكية/شبكة LAN اللاسلكية)، و PROGRAM TIMER (مؤقت البرامج).
- برامج أدوات مساعدة ملائمة (البرامج المساعدة للمستخدم) مرفقة مع الجهاز
- يمكن استخدام برامج الأدوات المساعدة الخمسة المخزنة على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC (برنامج Image Express Utility Lite (برنامج Windows/OS X و Virtual Remote Tool و PC Control Utility Pro 4 (برنامج Windows) وبرنامج PC Control Utility Pro 5 (برنامج OS X)).
- متوافق مع CRESTRON ROOMVIEW
- جهاز العرض هذا يدعم CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح التحكم في العديد من الأجهزة المتصلة بالشبكة من جهاز حاسب آلي أو متحكم.

• متوافق مع تطبيق MultiPresenter

جهاز العرض هذا متوافق مع تطبيق MultiPresenter NEC، لذلك يمكن تشغيل وظيفة إسقاط شاشات متعددة عبر شبكة (LAN السلكية / LAN اللاسلكية).

توفير الطاقة

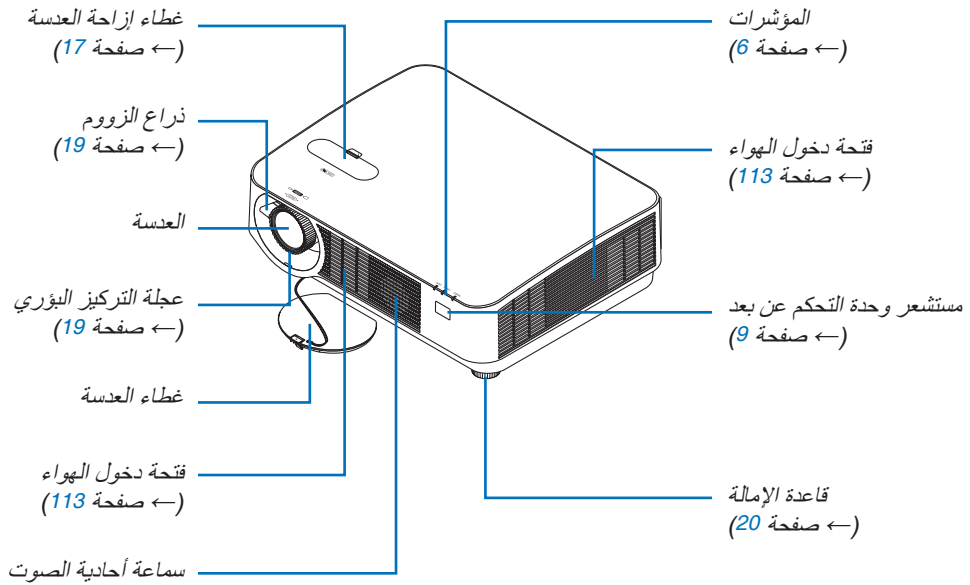
- 0.15 وات (130-100 فولت تيار متردد)/0.36 وات (240-200 فولت تيار متردد) في نمط الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة يعمل تحديد الخيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) من القائمة على تعيين جهاز العرض في نمط توفير الطاقة.
NORMAL (عادي): 0.15 وات (130-100 فولت تيار متردد)/0.36 وات (240-200 فولت تيار متردد)
NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة): 2.1 وات (130-100 فولت تيار متردد)/2.3 وات (240-200 فولت تيار متردد)
- “ECO MODE” (النمط الاقتصادي) مخصص لاستهلاك منخفض للطاقة وشاشة عرض “Carbon Meter” (قياس الكربون) جهاز العرض مزود بخاصية “LIGHT MODE” (نمط الضوء) لتقليل معدل استهلاك الطاقة أثناء الاستخدام. وبالإضافة إلى ذلك، فسوف يتحول تأثير توفير الطاقة عند ضبط [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) إلى مقدار تخفيض ثاني انبعاثات أكسيد الكربون CO₂، ويشار إلى ذلك في رسالة التأكيد المعروضة عند إيقاف التشغيل وفي إعداد [INFO.] (معلومات) بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (CARBON METER) (قياس الكربون).

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.

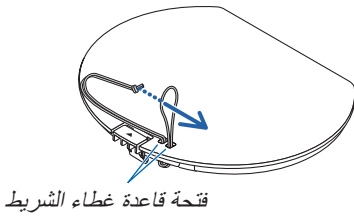
3 أسماء أجزاء جهاز العرض

أماماً

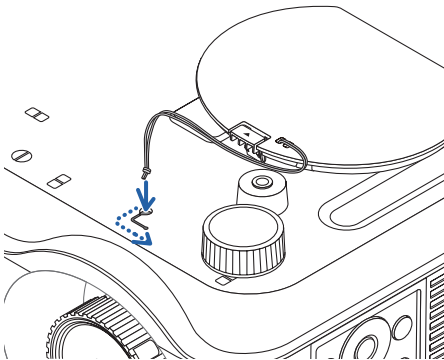


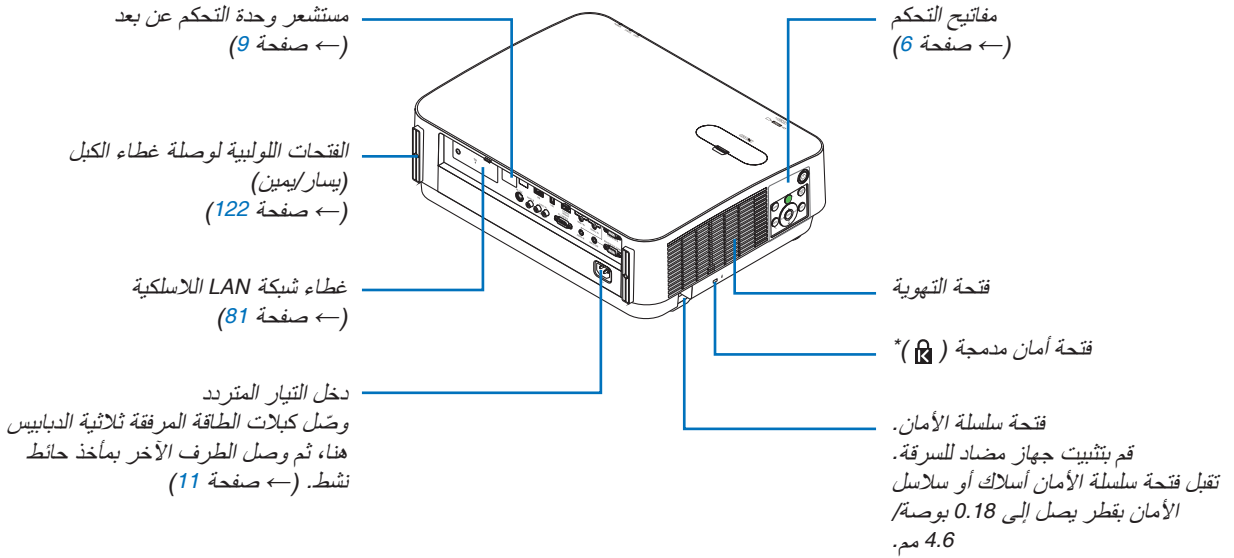
تركيب شريط غطاء العدسة

1. أدخل طرف الشريط في فتحة قاعدة غطاء العدسة وقم بتمرير العروة خلالها.

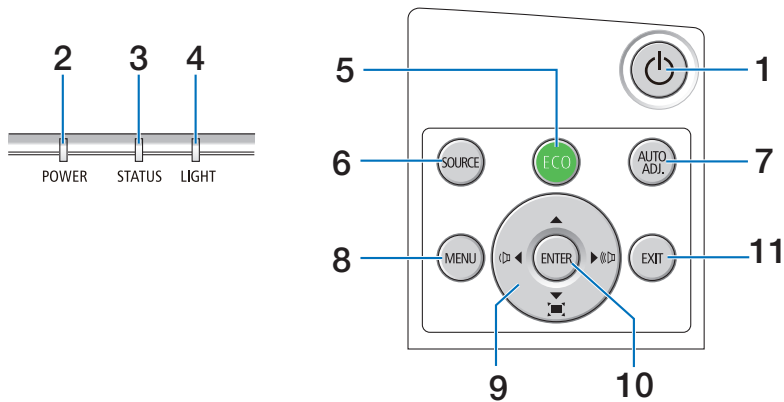


2. أدخل العروة في فتحة قاعدة الشريط (الكبيرة) على الجزء السفلي من جهاز العرض، ثم اضغطها في الفتحة الضيقة (الصغيرة)

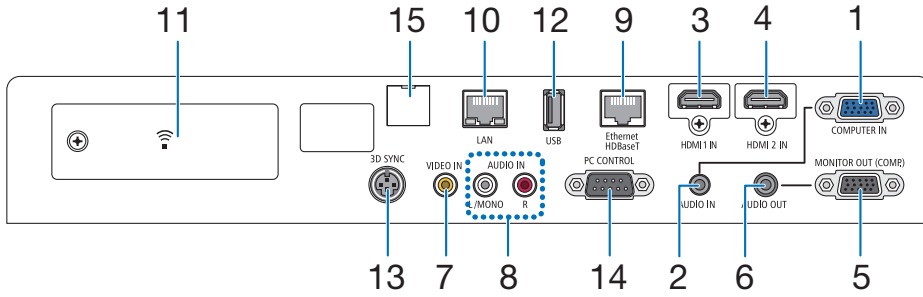




* تدعم فتحة الأمان نظام الأمان
.MicroSaver®



1. زر (POWER) (⏻)
(← صفحة 12، 24)
2. مؤشر POWER (الطاقة)
(← صفحة 11، 12، 24، 115)
3. مؤشر STATUS (الحالة)
(← صفحة 115)
4. مؤشر LIGHT (الضوء)
(← صفحة 115)
5. زر ECO (اقتصادي)
(← صفحة 28)
6. زر SOURCE (المصدر)
(← صفحة 14)
7. زر AUTO ADJ. (الضبط الأوتوماتيكي)
(← صفحة 23)
8. زر MENU (القائمة)
(← صفحة 37)
9. ▲▼◀▶ / أزرار شدة الصوت ◀▶ / أزرار الانحراف
(← صفحة 13، 21، 23، 37)
10. زر ENTER (دخول)
(← صفحة 37)
11. زر EXIT (خروج)
(← صفحة 37)

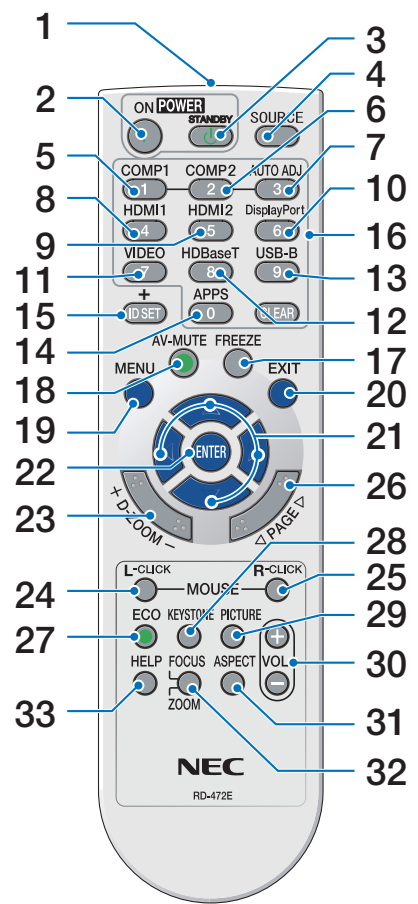


1. **COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) / طرف توصيل الدخل المركب** (طرف توصيل D-Sub صغير مزود بـ 15 سنًا) (← صفحة 73، 77، 79)
2. **مقبس COMPUTER AUDIO IN (دخل صوت الحاسب الآلي) صغير (استريو صغير)** (← صفحة 73، 77)
3. **طرف توصيل دخل HDMI 1 IN (من النوع A)** (← صفحة 73، 74، 78)
4. **طرف توصيل دخل HDMI 2 IN (من النوع A)** (← صفحة 73، 74، 78)
5. **طرف MONITOR OUT (COMP.) (خرج الشاشة «الكمبيوتر»)** (وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بـ 15 سنًا) (← صفحة 75)
6. **مقبس AUDIO OUT (خرج الصوت) صغير (استريو صغير)** (← صفحة 75)
7. **طرف VIDEO IN (RCA)** (← صفحة 76، 79)
8. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN (دخل صوت الفيديو/فيديو) فائق الجودة L/MONO, R (يسار/أحادي، يمين) (RCA)** (← صفحة 76)
9. **طرف Ethernet/HDBase T (RJ-45)** (← صفحة 80، 84)
10. **منفذ LAN (RJ-45)** (← صفحة 80، 85)
11. **منفذ USB (شبكة LAN لاسلكية)** (← صفحة 83)
12. **طرف USB (من النوع A)** (← صفحة 89)
13. **طرف توصيل 3D SYNC (تزامن ثلاثي الأبعاد) (طرف توصيل DIN صغير مزود بثلاثة سنون)** (← صفحة 35)
14. **منفذ [PC CONTROL] (التحكم بالكمبيوتر) (وحدة طرفية D-Sub مزودة بـ 9 سنون)** (← صفحة 127)
15. **منفذ الخدمة (USB النوع B) (لغرض الخدمة فقط)**

4 أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد

19. زر MENU (القائمة)
(← صفحة 37)
20. زر EXIT (خروج)
(← صفحة 37)
21. زر ▲▼◀▶
(← صفحة 37)
22. زر ENTER (دخول)
(← صفحة 37)
23. زر D-ZOOM (الزوم الرقمي) (+)(-)
(← صفحة 27)
24. زر MOUSE L-CLICK
(زر الماوس الأيسر)*
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة
من أجهزة العرض)
25. زر MOUSE R-CLICK (زر الماوس
الأيمن)*
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة
من أجهزة العرض)
26. زر PAGE (صفحة) ▽/△
(← صفحة 89)
27. زر ECO (اقتصادي)
(← صفحة 28)
28. زر KEYSTONE (التشويه شبه
المنحرف)
(← صفحة 21)
29. زر PICTURE (الصورة)
(← صفحة 43، 45)
30. زر VOL. (مستوى الصوت) (+)(-)
(← صفحة 23)
31. زر ASPECT (نسبة العرض إلى
الارتفاع)
(← صفحة 48)
32. زر FOCUS/ZOOM (التركيز البؤري/الزوم)
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة
من أجهزة العرض)
33. زر HELP (تعليمات)
(← صفحة 65)

1. جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء
(← صفحة 9)
2. زر POWER ON (تشغيل)
(← صفحة 12)
3. زر POWER STANDBY (استعداد الطاقة)
(← صفحة 24)
4. زر SOURCE (المصدر)
(← صفحة 14)
5. زر COMPUTER 1 (كمبيوتر 1)
(← صفحة 14)
6. زر COMPUTER 2 (كمبيوتر 1)
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة
من أجهزة العرض)
7. زر AUTO ADJ. (الضبط الأوتوماتيكي)
(← صفحة 23)
8. زر HDMI 1
(← صفحة 14)
9. زر HDMI 2
(← صفحة 14)
10. زر DisplayPort
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة
من أجهزة العرض)
11. زر VIDEO (الفيديو)
(← صفحة 14)
12. زر HDBaseT
(← صفحة 14)
13. زر USB-B
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة
من أجهزة العرض)
14. زر APPS
(← صفحة 14، 88)
15. زر ID SET (تعيين رقم التعريف)
(← صفحة 56)
16. زر Numeric Keypad (لوحة
المفاتيح الرقمية)/زر CLEAR (مسح)
(← صفحة 56)
17. زر FREEZE (تجميد)
(← صفحة 26)
18. زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة)
(← صفحة 26)



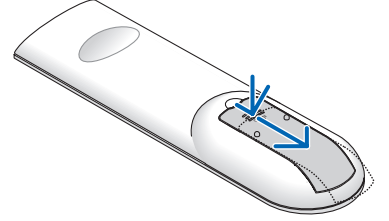
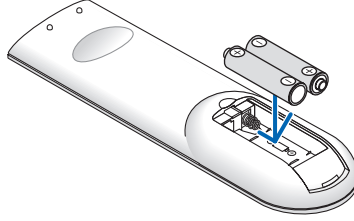
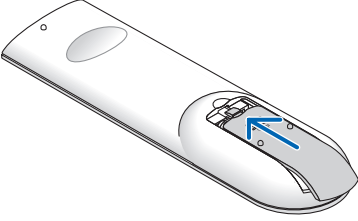
* تعمل أزرار MOUSE L-CLICK (النقر على الزر الأيسر للماوس) و MOUSE R-CLICK (النقر على الزر الأيمن للماوس) فقط عند توصيل كبل USB بجهاز الكمبيوتر.

تركيب البطاريات

3. اسحب الغطاء على البطاريات حتى يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو بين البطاريات الجديدة والقديمة.

2. ركب البطاريات الجديدة (AAA). تحقق من صحة اتجاه القطبين (+، -) في البطاريات.

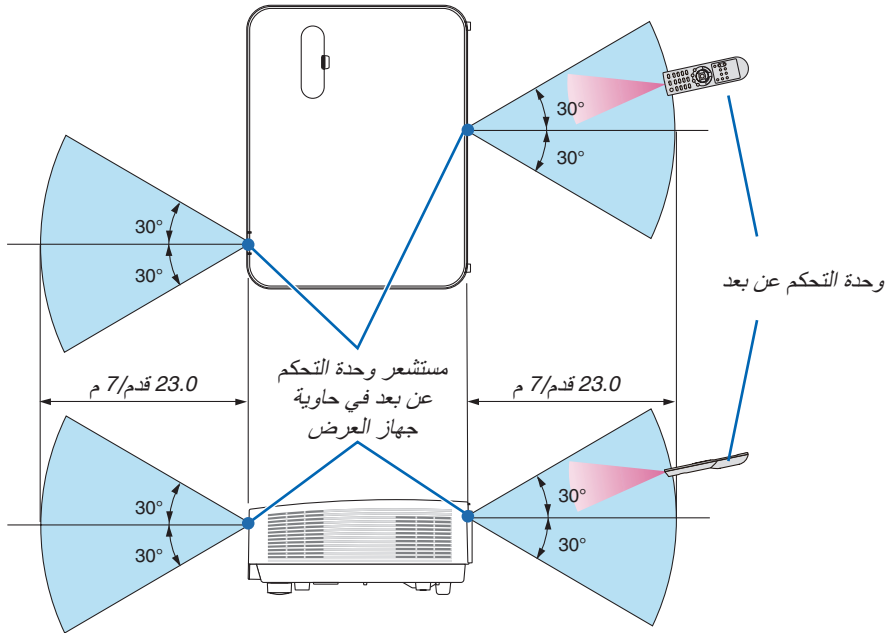
1. اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.



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.
- لا يمكن استخدام مستشعر التحكم عن بعد على ظهر جهاز العرض في حالة تركيب الكابل المباع بشكل منفصل على جهاز العرض.

نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد



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

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

① خطوات عرض الصورة

الخطوة 1

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



الخطوة 2

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة 12)



الخطوة 3

- تحديد مصدر (← صفحة 14)



الخطوة 4

- تعديل حجم الصورة وموضعها (← صفحة 16)
- 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 73.

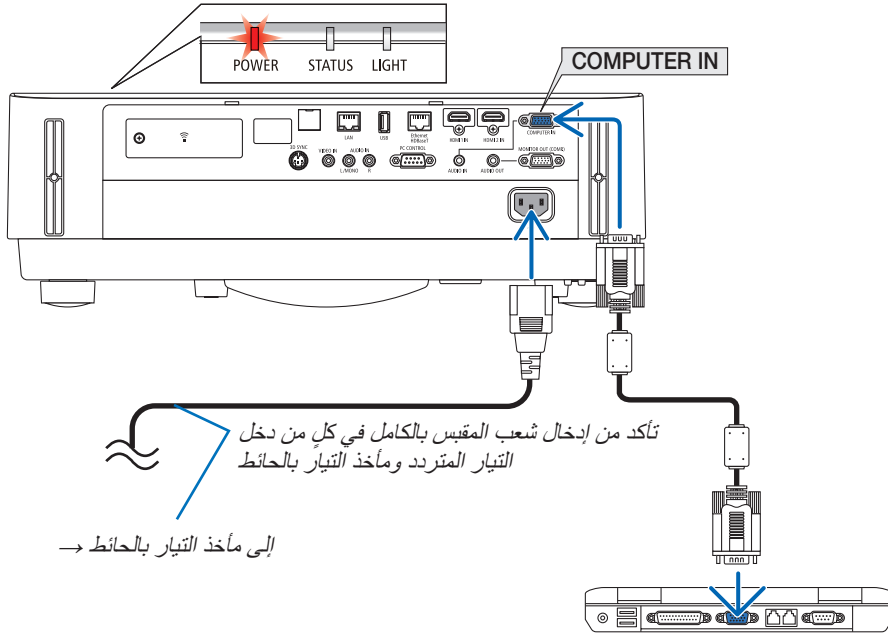
قم بتوصيل كبل جهاز الكمبيوتر (VGA) بين الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر) الخاص بجهاز العرض ومنفذ الكمبيوتر (D-Sub صغير مزود بـ 15 سناً). حرك مسمارين من مسامير الودعتين الطرفيتين لتثبيت كبل الكمبيوتر (VGA).

2. وصل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.

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

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

* سيسري ذلك على كلا المؤشرين عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). انظر قسم مؤشر الطاقة. (← صفحة 115)



⚠ تنبيه:

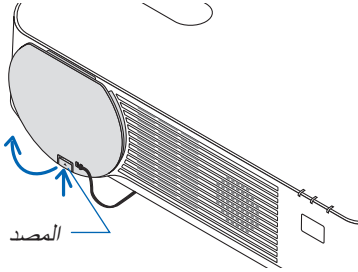
قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر POWER (الطاقة).
توخ الحذر عند لمس جهاز العرض.

3 تشغيل جهاز العرض



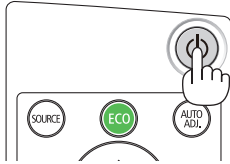
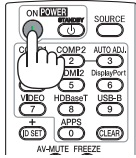
تحذير

يقوم جهاز العرض بتوليد ضوء قوي. عند تشغيل الجهاز، تأكد من عدم وجود أحد في مدى الإسقاط ينظر في العدسة.



1. اخلع غطاء العدسة.

مع ضغط مصد غطاء العدسة لأعلى، اسحبه للأمام واخلعه.



2. اضغط على زر (POWER) الموجود على حاوية الجهاز،

أو زر POWER ON بوحدة التحكم عن بعد.

يضيء مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق ويتم عرض الصورة على الشاشة.

تلميح:

• عند ظهور رسالة

“PROJECTOR IS LOCKED! ENTER YOUR PASSWORD.”

(جهاز العرض مغلق، أدخل كلمة المرور)، فإن ذلك يعني أن

خاصية [SECURITY] (الحماية) قيد التشغيل. (← صفحة 38)

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).

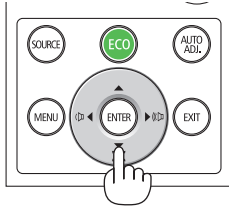
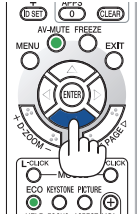


(← صفحة 115)

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.

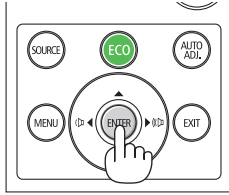
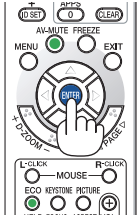


2. اضغط على زر ENTER لتنفيذ الاختيار.

بعد الانتهاء، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة.

يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك.

← [LANGUAGE] (اللغة) في صفحتي 39 و 52



ملاحظة:

- 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.
 - 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 54)
- أثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأزرق في دورات قصيرة، سيتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة؛

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:

[HDMI1] ← [HDMI2] ← [COMPUTER] (الكمبيوتر) ← [VIDEO] (الفيديو)
← [HDBaseT] (التطبيقات) ← [APPS]

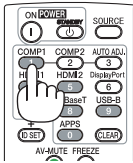
- ومع عرض شاشة المصدر يمكنك الضغط على زر SOURCE عدة مرات لتحديد مصدر الدخل.



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 HDBaseT أو APPS (تطبيقات).



2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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 (الدخال).



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

(← صفحة 62)



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.

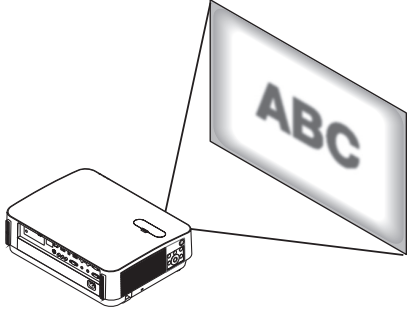
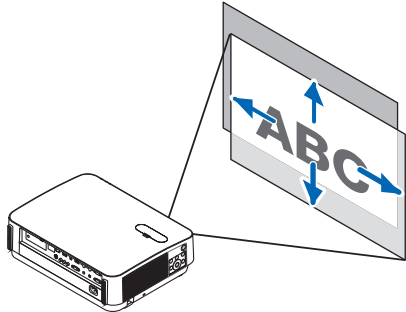
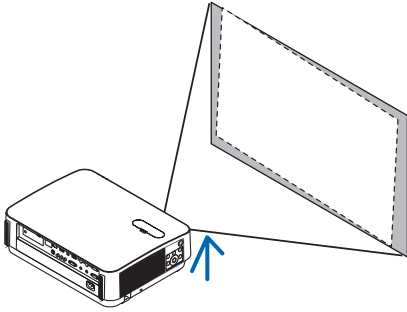
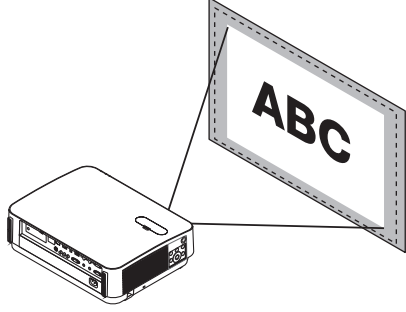
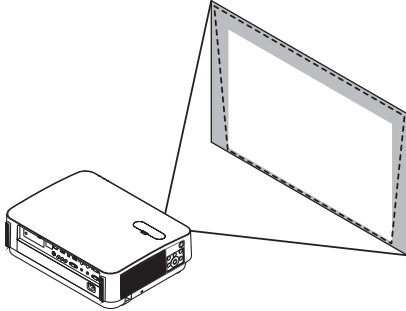
تلميح:

- عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بينما جهاز العرض في وضع الاستعداد، فمن الممكن تشغيل طاقة جهاز العرض وعرض شاشة الكمبيوتر بشكل أوتوماتيكي من خلال اكتشاف الكمبيوتر للإشارات أو إشارات HDMI الصادرة من الكمبيوتر.
- [AUTO POWER ON] (التشغيل التلقائي) (← صفحة 61)
- في إصدار Windows 7، تتوفر مجموعة مفاتيح Windows و P التي تتيح لك ضبط شاشة العرض الخارجية بسهولة وبسرعة.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

5 ضبط مقاس الصورة وموضعها

استخدم قرص إزاحة العدسة وذراع قاعدة الإمالة القابلة للضبط وذراع الزووم/عجلة الزووم وعجلة التركيز البؤري لضبط مقاس الصورة وموضعها. لم ترد الرسومات والكبلات في هذا الفصل لوضوحها.

<p>ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة) (← صفحة 19)</p> 	<p>ضبط الموضع العمودي والأفقي للصورة المعروضة [Lens shift] (← صفحة 17)</p> 
<p>ضبط الارتفاع والإمالة الأفقية للصورة المعروضة [قاعدة الإمالة] (← صفحة 20)</p> 	<p>ضبط حجم الصورة بدقة [ذراع الزووم] (← صفحة 19)</p> 
	<p>تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]* (← صفحة 21)</p> 

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

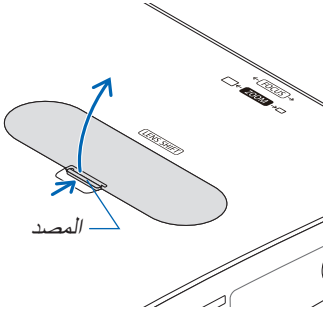
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ضبط الوضع الرأسي للصورة المعروضة (إزاحة العدسة)



تنبيه

يمكنك عمل إجراءات الضبط من الجزء الخلفي أو الجانبي لجهاز العرض. قد تتعرض عينيك للإصابة بفعل الضوء القوي الصادر من جهاز العرض عند محاولة ضبطه من الجزء الأمامي.



1. افتح غطاء إزاحة العدسة.

افتح بينما مصد الغطاء مضغوطًا للأمام.

- لا يمكن خلع غطاء إزاحة العدسة.

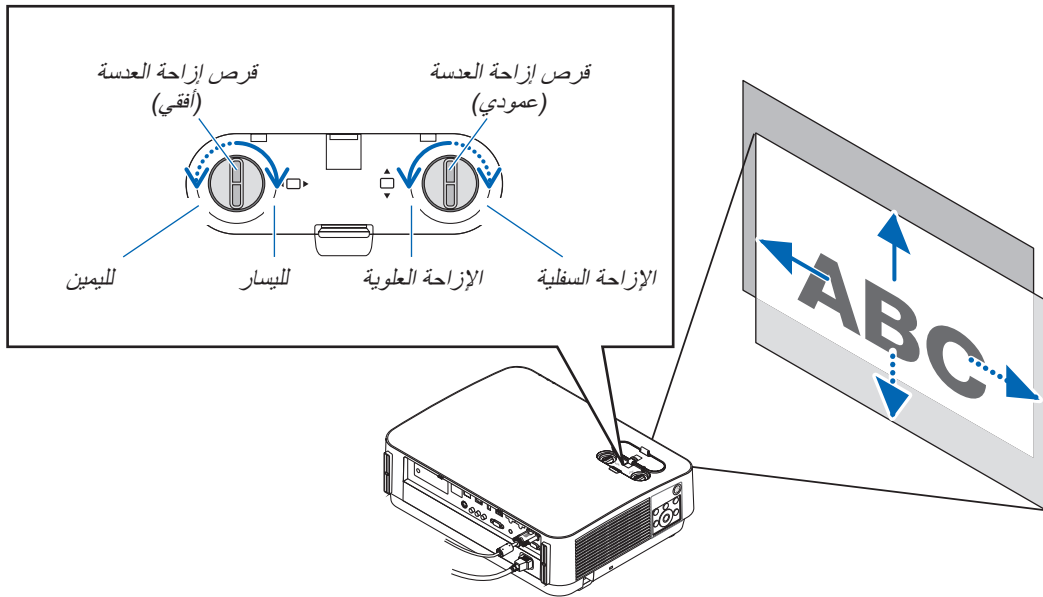
2. أدر قرص إزاحة العدسة في اتجاه عقارب الساعة أو عكسها.

القرص العمودي

أدر هذا القرص في اتجاه عقارب الساعة أو عكسها لضبط وضع الإسقاط في الاتجاه العمودي.

القرص الأفقي

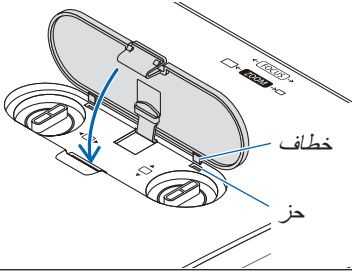
أدر هذا القرص في اتجاه عقارب الساعة أو عكسها لضبط وضع الإسقاط في الاتجاه الأفقي.



ملاحظة:

- يمكن تدوير القرصين أكثر من دورة كاملة، إلا أن وضع الإسقاط لا يمكن تحريكه أبعد من المدى المُشار إليه في الصفحة التالية. لا تستخدم القوة في إدارة الأقراص. فقد يؤدي ذلك إلى تلف الأقراص..
- في حال إزاحة العدسة إلى الحد الأقصى في الاتجاه القطري، تتحول حواف الشاشة إلى اللون الأسود أو تُغطى بالظلال.
- يجب الانتهاء من ضبط الإزاحة العمودية مع إزاحة العدسة لأعلى. في حال إنهاء ضبط الإزاحة العمودية مع إزاحة العدسة لأسفل، فقد يتسبب ضبط الزووم/التركيز البؤري أو الاهتزاز القوي في إزاحة الصورة لأسفل قدرًا يسيرًا.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)



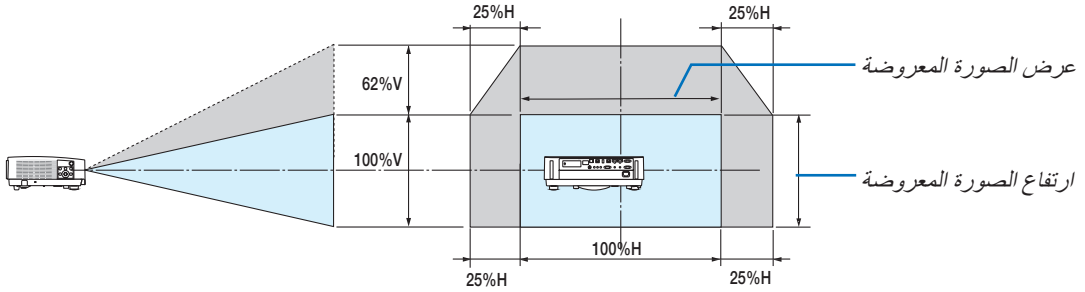
3. أغلق غطاء إزاحة العدسة.

أدخل خطافي العدسة (الاثنين) في الحزوز الموجودة في جهاز العرض، ثم أغلق الغطاء.

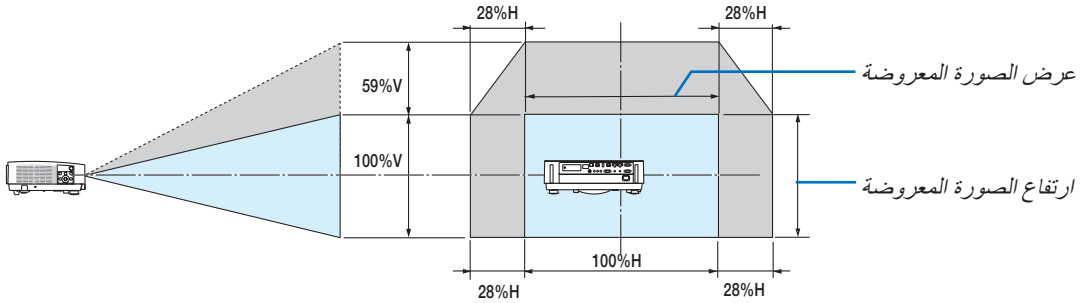
تلميح:

- المخطط أدناه يوضح مدى ضبط إزاحة العدسة (ORIENTATION): DESKTOP FRONT (الاتجاه العمودي: فوق سطح المكتب)
- بالنسبة لمدى ضبط إزاحة العدسة فيما يتعلق بعرض [CEILING FRONT] (مقدمة السقف)، انظر صفحة 71.

[P502HL-2]



[P502WL-2]

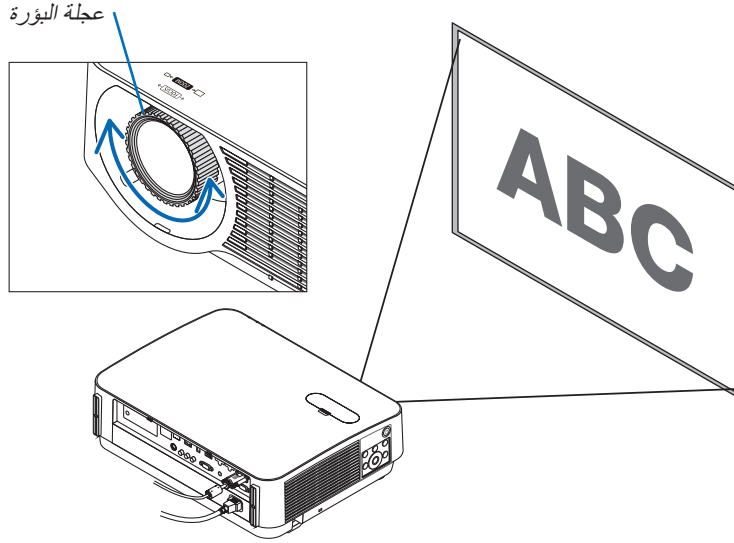


شرح الرموز: يشير حرف V إلى الوضع العمودي (ارتفاع الصورة المعروضة)، بينما يشير حرف H إلى الوضع الأفقي (عرض الصورة المعروضة).

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

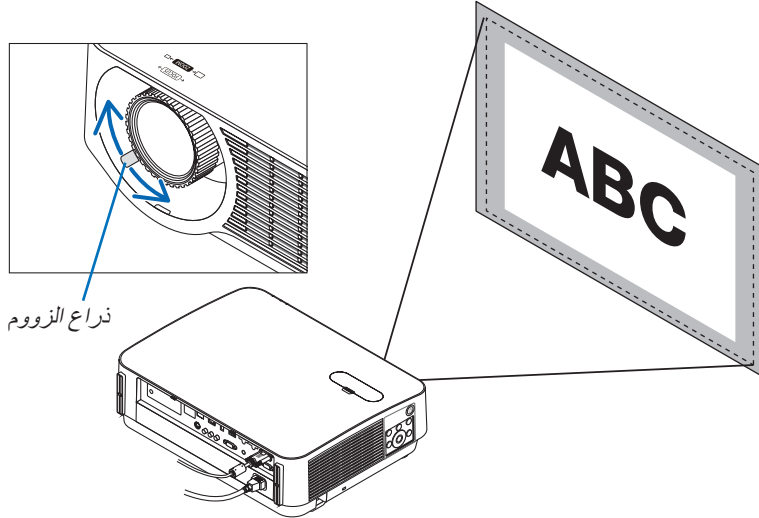
التركيز البؤري

- استخدم عجلة FOCUS (التركيز البؤري) للحصول على أفضل تركيز.
- يوصى بإجراء ضبط للتركيز البؤري بعد ترك جهاز العرض مُشغلاً في حالة نموذج الفحص لفترة أطول من 30 دقيقة. يرجى الرجوع إلى صفحة 57 حول نموذج الفحص.



Zoom (الزوم)

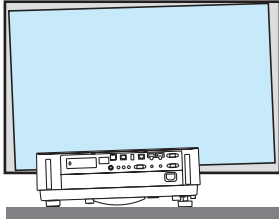
أدر ذراع الزوم باتجاه عقارب الساعة وعكسها.



2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

اضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)

ضبط الإمالة اليسرى واليمنى



1. أدر قاعدتي الإمالة اليسرى واليمنى للضبط.

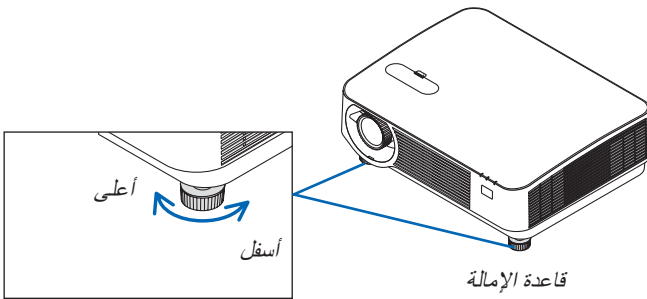
تطول قواعد الإمالة وتقصر عند تدويرها.

يتم ضبط ارتفاع الصورة المعروضة بتدوير قاعدتي الإمالة اليسرى واليمنى. في حال إمالة الصورة المعروضة، أدر إحدى قاعدتي الإمالة لضبط الصورة حتى تكون الصورة مستوية.

• في حالة تشوه الصورة المعروضة، انظر «6 تصحيح تشوه الانحراف [KEYSTONE]» (← صفحة 21).

• يمكن إمالة قواعد الإمالة حتى 20 مم كحد أقصى.

• يمكن استخدام قواعد الإمالة لإمالة جهاز العرض حتى 4 درجات كحد أقصى.



ملاحظة:

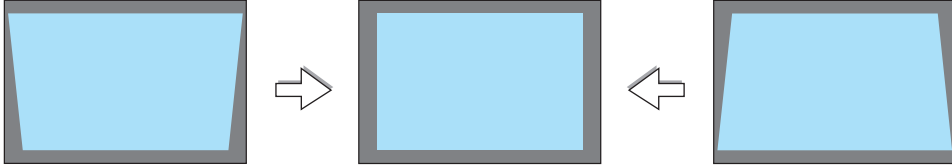
- لا تقم بإطالة أقدام الإمالة لأكثر من 20 مم/0.8 بوصة. فالقيام بذلك يمكن أن يجعل جزء تركيب الأقدام غير ثابت ويتسبب في انخلاع أقدام الإمالة من جهاز العرض.
- لا تستخدم قواعد الإمالة لأي غرض بخلاف ضبط زاوية العرض الخاصة بالجهاز. قد يؤدي حمل قواعد الإمالة على نحو غير صحيح، مثل حمل جهاز العرض بالإمساك بقواعد الإمالة أو تعليق الجهاز على الحائط باستخدامها، إلى تضرر جهاز العرض.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

6 تصحيح التشوه المنحرف [KEYSTONE]

إذا لم يكن جهاز العرض متعامدًا 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، فتنجح صورة مربعة نقية واضحة.

الإجراء التالي يشرح كيفية استخدام نافذة [KEYSTONE] من القائمة لتصحيح التشوه شبه المنحرف. عند وضع جهاز العرض بشكل قطري على الشاشة، عند إعداد جهاز العرض بزاوية 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.

فقط تظهر شاشة التشوه شبه المنحرف على الشاشة.

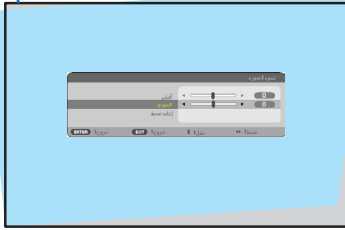
• اضغط على زر KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.

• انظر صفحة 22 من أجل [RESET] (إعادة الضبط).

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

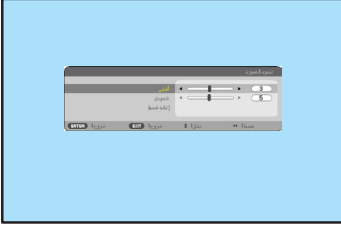
• في المثال المعروض يسارًا، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.

محاذاة الجانب الأيسر



2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

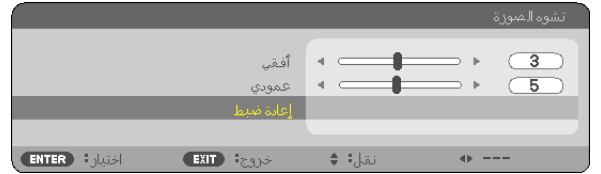


5. كرر الخطوات 2 و 4 لتصحيح التشوه شبه المنحرف.

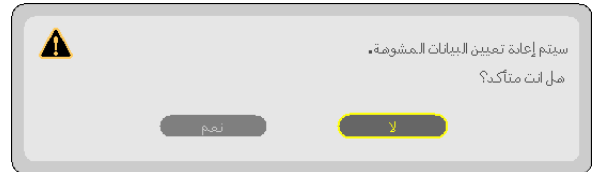
6. بعد الانتهاء من تصحيح التشوه شبه المنحرف، اضغط على زر EXIT (خروج). ستظهر شاشة KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف).

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

1. 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).



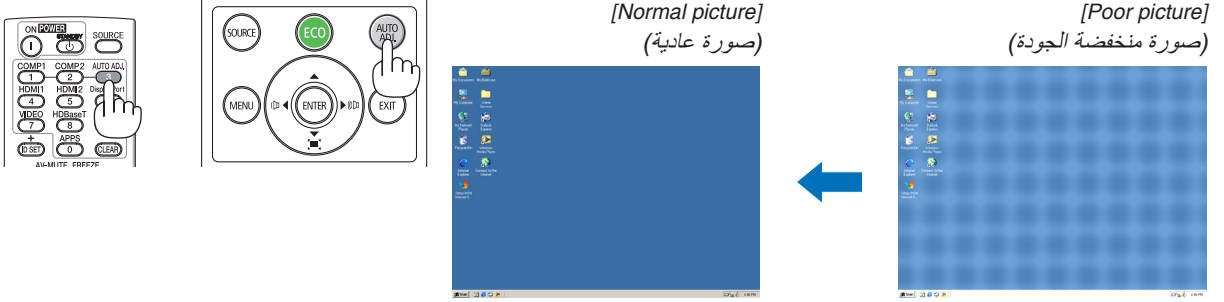
يعاد ضبط عناصر الضبط.

- عند إعادة الضبط، يتم أيضاً إعادة ضبط قيم الضبط [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي).
- 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.



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 46، 47)

8 رفع أو خفض مستوى الصوت

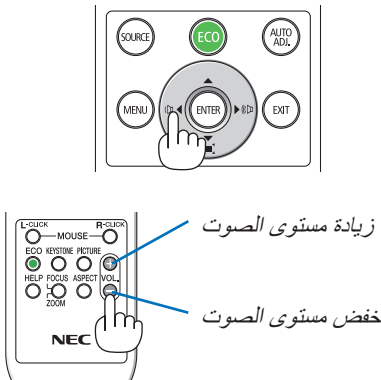
يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة الخارجية أو خرج الصوت.

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

ملاحظة:

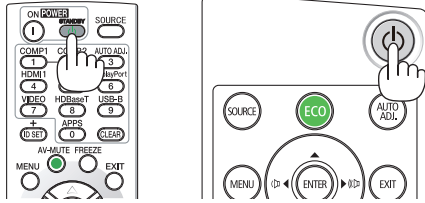
- لا يُتاح التحكم في مستوى الصوت من خلال زر ▶ أو ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر D-ZOOM (+) (تكبير الزووم الرقمي) أو عند عرض APPS (التطبيقات).

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.

• رسالة التأكيد التي تظهر عند إيقاف التشغيل تشير إلى كمية خفض ثاني أكسيد الكربون CO_2 في هذه الجلسة (← صفحة 29).



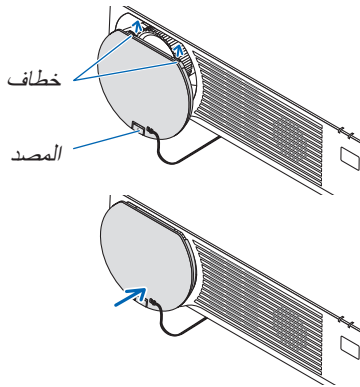
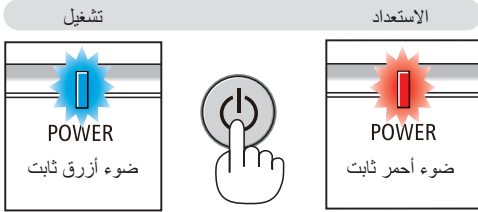
2. ثانيًا، اضغط على زر **ENTER** (ادخال) أو اضغط على زر **POWER** (الطاقة) أو زر **STANDBY** (استعداد) مرة أخرى.

عندما ينطفئ مصدر الضوء، يتم أيضًا إيقاف تشغيل الطاقة. يتم تشغيل مروحة التبريد لمدة 10 دقائق. عندما تتوقف مروحة التبريد عن التشغيل، فإن جهاز العرض ينتقل إلى **STANDBY** (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).

3. قم بتركيب غطاء العدسة.

أدخل خطافي العدسة (الاثنين) في الحزوز الموجودة في جهاز العرض، ثم اضغط على الجانب السفلي من الغطاء. يتم تأمين المصد في جهاز العرض.



⚠ تنبيه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتًا إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر **POWER** (الطاقة).
توخ الحذر عند لمس جهاز العرض.

ملاحظة:

• لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أو من مأخذ التيار الكهربائي أثناء عرض إحدى الصورة ودوران مروحة التبريد. إذ قد ينجم عن ذلك تلف طرف دخل التيار المتردد لجهاز العرض أو مقبس التيار الكهربائي. لا تفصل مصدر إمداد التيار المتناوب أثناء عرض الصورة. لا تفصل سلك التيار المتناوب إلى أن يضيء مؤشر الطاقة باللون الأحمر.

10 عند تحريك جهاز العرض

الإعداد: تأكد من أن جهاز العرض متوقف عن التشغيل.

1. في حالة تركيب الكابل المباع بشكل منفصل، قم بفكه.
(← صفحة 122)

2. افصل كبل الطاقة.

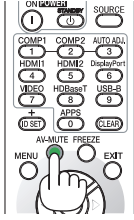
3. افصل أي كبلات أخرى.

• قم بإزالة ذاكرة USB إذا كانت مركبة في جهاز العرض.

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.

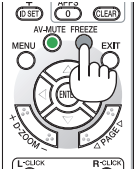


ملاحظة:

- رغم ذلك، يتم إيقاف عرض الصورة وتظل القائمة على الشاشة.

2 تجميد الصورة

اضغط على زر ENTER (إدخال). في حالة عرض صورة مشغل DVD وما إلى ذلك، يتحول الفيديو إلى الصورة الثابتة. اضغط على زر FREEZE مرة أخرى لمواصلة الفيديو.



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

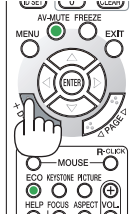
3 تكبير صورة

يمكنك تكبير صورة حتى أربع مرات.

ملاحظة:

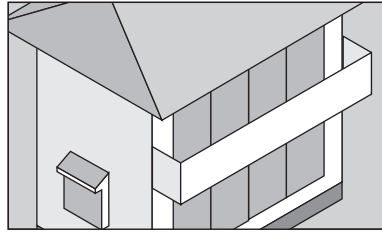
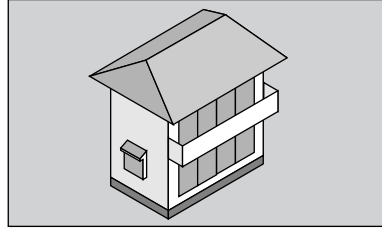
قد يقل أقصى حد للتكبير عن أربع مرات حسب الإشارة.

للقيام بذلك:



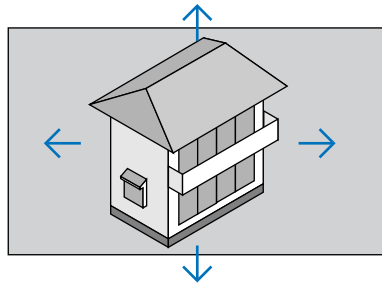
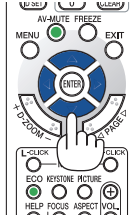
1. اضغط على زر **D-ZOOM (+)** لتكبير الصورة.

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



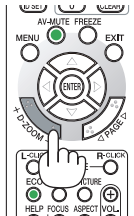
2. اضغط على زر **▲▼◀▶**.

سيتم تحريك منطقة الصورة المكبرة.



3. اضغط على زر **D-ZOOM (-)**.

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



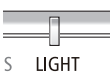



ملاحظة:

- 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)

عند ضبط [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) لـ [LIGHT MODE] (نمط الإضاءة) على [ECO1] أو [ECO2]، سوف يتم خفض درجة السطوع وصوت التشغيل. بالإضافة إلى ذلك، يتم خفض استهلاك الطاقة ويتم تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون CO₂ من جهاز العرض.

حالة مؤشر LIGHT (المصباح)	الوصف	الأيقونة بأسفل القائمة	[ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)
مُطفأ 	سطوع 100% تضيء الشاشة بشكل ساطع.		[OFF] (إيقاف)
الضوء الأخضر الثابت 	يصل السطوع إلى حوالي 80%. يتم أيضًا إبطاء سرعة مروحة التبريد تبعًا لذلك. يقل استهلاك الطاقة.		[ECO1]
	يصل السطوع إلى حوالي 50%. يتم أيضًا إبطاء سرعة مروحة التبريد تبعًا لذلك. يقل استهلاك الطاقة إلى حد بعيد.		[ECO2]

للتشغيل 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. استخدم الزر **▲▼** لإجراء الاختيار، ثم اضغط على زر **ENTER**.
تتوقف شاشة الاختيار **[ECO MODE]** (الوضع الاقتصادي) ويتحول جهاز العرض إلى الوضع المختار.
- في **[ECO MODE]** (الوضع الاقتصادي)، يضيء مؤشر **LIGHT** (المصباح) باللون الأخضر.

ملاحظة:

- يمكن تغيير وضع (ECO MODE) باستخدام القائمة.
- اختر [SETUP] (الإعداد) ← [GENERAL] (عام) ← [LIGHT MODE] (وضع الضوء) ← [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).
- يمكن التحقق من [LIGHT HOURS USED] (ساعات استخدام الضوء) في [USAGE TIME] (وقت الاستخدام). اختر [INFO.] (معلومات) ← [USAGE TIME] (وقت الاستخدام).
- بعد مرور دقيقة من قيام الجهاز بعرض شاشة **no-signal guidance** (لا توجد إشارة)، وظهور شاشة زرقاء أو سوداء أو شعار، سيتحول جهاز العرض تلقائيًا إلى وضع **[ECO]** (اقتصادي). سيعود جهاز العرض إلى الإعداد الأصلي بمجرد التقاط الإشارة.
- في حالة ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض نظرًا لارتفاع درجة حرارة الغرفة، فقد يقوم جهاز العرض بتقليل درجة السطوع مؤقتًا لحماية نفسه من التعرض للضرر. وهذه وظيفة وقائية تسمى **[FORCED ECO MODE]** (النمط الاقتصادي الإجباري). وعندما يكون جهاز العرض في وضع **[FORCED ECO MODE]** (النمط الاقتصادي الإجباري)، يظهر رمز الترمومتر [] في الجزء السفلي الأيمن من الشاشة. وعندما تنخفض درجة الحرارة داخل جهاز العرض عن طريق تبريد الغرفة أو ضبط نمط المروحة على **[HIGH]** (مرتفعة)، يتم الخروج من نمط **[FORCED ECO MODE]** (النمط الاقتصادي الإجباري) ويعود جهاز العرض إلى وضع الإعداد الأصلي. خلال فترة تشغيل نمط **[FORCED ECO MODE]** (النمط الاقتصادي الإجباري)، يتم تعطيل وضع الإعداد الأصلي بتغيير إعدادات نمط **[MODE ECO]** (النمط الاقتصادي).

3. خصائص الراحة

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

تعمل هذه الخاصية على إظهار تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون CO₂ (بوحدة الكيلوجرام) عند تعيين [LIGHT MODE] (نمط الضوء) لجهاز العرض إما على وضع [ECO1] أو [ECO2]. تعرف هذه الخاصية باسم [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون).

توجد رسالتان هما: [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) و [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون). تعرض رسالة [TOTAL CARBON SAVINGS] إجمالي CO₂ مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من تاريخ شحن الجهاز وحتى الآن. يمكنك التحقق من المعلومات من خلال استخدام [USAGE TIME] (وقت الاستخدام) من [INFO.] (المعلومات) في القائمة. (← صفحة 65)



تعرض رسالة [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون) مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂ 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 CO₂.
مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂ = (معدل استهلاك الطاقة في وضع OFF (إيقاف) مع [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) - معدل استهلاك الطاقة في وضع [ECO1]/[ECO2] مع [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)) × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂. * وحينما تغلق الصورة بالضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الفيديو)، يزداد أيضًا مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.
* يعتمد حساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂ على المنشور «انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂ الناجمة عن احتراق الوقود، إصدار 2008» الصادر عن منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية.
- 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 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).

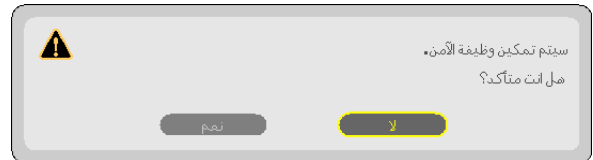
3. خصائص الراحة

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



وسيتّم عرض الشاشات التالية.

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



تم تشغيل وظيفة الحماية **SECURITY**.

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

1. اضغط على زر **POWER** (الطاقة).

سيبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر رسالة توضح أن الجهاز مغلق.

2. اضغط على زر **MENU** (القائمة).



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



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

3. خصائص الراحة

لتعطيل وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

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

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



سيتم عرض قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

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



سيتم عرض شاشة SECURITY KEYWORD (كلمة المرور الخاصة بالحماية)



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

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

ملاحظة: إذا نسيت كلمة المرور، فاتصل بالموزع. سيقوم الموزع بإعطائك كلمة المرور في مقابل رمز الطلب الخاص بك. يظهر رمز الطلب الخاص بك في شاشة Keyword Confirmation (تأكيد الكلمة الأساسية). في هذا المثال، [K992-45L8-JNGJ-4XU9-1YAT-EEA2] هو أحد رموز الطلب.

6 عرض الصور ثلاثية الأبعاد

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



تنبيه

الاحتياطات الصحية

- قبل الشروع في المشاهدة، تأكد من قراءة احتياطات الرعاية الصحية التي يمكن العثور عليها في دليل الاستخدام المرفق بالنظارة الكريستالية المزودة بغطاء أو المحتوى المتوافق مع خاصية الأبعاد الثلاثية مثل أقراص DVD وألعاب الفيديو وملفات الفيديو بالحاسب الآلي وما شابه ذلك. لتفادي حدوث أية أعراض عكسية، انتبه لما يلي:
- تجنب استخدام النظارة الكريستالية المزودة بغطاء لمشاهدة أية مواد أخرى غير الصور ثلاثية الأبعاد.
- اترك مسافة مقدارها 2 متر/7 أقدام أو أكثر بين الشاشة والمستخدم. إذ قد تتسبب مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من مسافة قريبة للغاية في إجهاد عينيك.
- تجنب مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد لفترات زمنية طويلة. واحرص على الاستراحة لمدة 15 دقيقة أو أكثر بعد كل مشاهدة تمتد لمدة ساعة.
- إذا كنت تعاني أو يعاني أحد أفراد أسرتك من تاريخ مرضي يتعلق بنوبات الحساسية للضوء، فعليك التوجه لاستشارة الطبيب قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- أثناء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، إذا شعرت بأية عكة مثل الغثيان والدوار والصداع وإجهاد العينين والرؤية المغمية والتشنجات والتخدر، فتوقف عن مشاهدتها. وفي حال استمرار الشعور بالأعراض، توجه لاستشارة الطبيب.
- احرص على مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد من الجهة الأمامية للشاشة؛ إذ قد تؤدي مشاهدتها من إحدى الزوايا إلى الشعور بالإعياء أو إجهاد العينين.

النظارة الكريستالية المزودة بغطاء (الموصى بها)

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

قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الفيديو لديك.

1. خطوات عرض الصورة ثلاثية الأبعاد على جهاز العرض

2. قم بتشغيل جهاز العرض وعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، ثم اختر [ON] (تشغيل) للوضع ثلاثي الأبعاد. لمعرفة خطوات تشغيل النمط ثلاثي الأبعاد، يرجى الرجوع إلى «قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للصور ثلاثية الأبعاد» في الصفحة التالية.

3. قم بتشغيل النمط ثلاثي الأبعاد واستخدم جهاز العرض لعرض الصورة.

4. قم بارتداء النظارة الكريستالية المزودة بغطاء لمشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد.

يرجى الرجوع أيضاً إلى دليل الاستخدام المرفق بالنظارة الكريستالية المزود بغطاء لمعرفة المزيد من المعلومات.

قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للصور ثلاثية الأبعاد

اتبع الخطوات التالية لعرض قائمة النمط ثلاثي الأبعاد.

1. اضغط على زر MENU (القائمة).

تظهر حينئذ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

2. اضغط على زر < مرتين.

سيتم حينئذ عرض قائمة [SETUP] (إعداد).



3. خصائص الراحة

3. اضغط على زر ▽ مرتين، ثم اضغط على زر < خمس مرات.
سيتم حينئذٍ عرض قائمة [3D] (ثلاثي الأبعاد).



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



5. اضغط على زر ▽ لاختيار [GLASSES] (النظارة) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
سيتم حينئذٍ عرض شاشة ضبط [GLASSES] (النظارة).
6. اضغط على زر ▽ لاختيار طريقة متوافقة لتوصيل النظارة ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
اضبط الخيارات الأخرى للقائمة المرتبطة بالوضع ثلاثي الأبعاد مثل [FORMAT] (التنسيق) و [L/R INVERT] (عكس يسار/يمين) حسب الضرورة.
عند التحويل إلى صورة ثلاثية الأبعاد، فسوف تظهر نافذة رسالة عرض التنبيهات المرئية ثلاثية الأبعاد (في الوضع الافتراضي للمصنع).
لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة 53.
7. اضغط على زر △ أو ▽ لاختيار [3D] (ثلاثية الأبعاد) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
يتم عرض نافذة الإعداد للوضع ثلاثي الأبعاد.
8. اضغط على زر ▽ لاختيار [ON] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER.
سيتم حينئذٍ تغيير الإشارة المحددة إلى النمط ثلاثي الأبعاد.

اختيار دخل متصل بمصدر الصور ثلاثية الأبعاد [HDBaseT/كمبيوتر/فيديو/HDMI2/HDMI1]
تقوم هذه الوظيفة بتبديل النمط ثلاثي الأبعاد بين خيار ON (تشغيل) و OFF (إيقاف) لكل دخل.

ملاحظة:

- للتأكد من قبول الإشارة ثلاثية الأبعاد المدعومة، اتبع إحدى الطريقتين التاليتين:
- تأكد من عرض [3D] (ثلاثي الأبعاد) في الجانب العلوي الأيمن من الشاشة بعد اختيار المصدر.
- قم بعرض [INFO.] (معلومات) ← [SOURCE(2)] (المصدر (2)) ← [3D SIGNAL] (إشارة ثلاثية الأبعاد) وتأكد من عرض "SUPPORTED" (المدعومة).

3. خصائص الراحة

لعرض الصور ثلاثية الأبعاد، راجع الصفحة 33.
اختر [HDMI1] أو [HDMI2] أو [COMPUTER] (كمبيوتر) [VIDEO] (فيديو) أو [HDBaseT].

ملاحظة:

- تبلغ المسافة القصوى لعرض الصور الثلاثية الأبعاد 10 م/394 بوصة من سطح الشاشة وفق القيود التالية:
 - درجة السطوع على جهاز العرض: 2000 لومن أو أكبر
 - النافذة مرة أخرى: 1
 - موضع الرؤية: المواجهة المباشرة لمركز الشاشة
 - الضوء الخارجي: لا يوجد
 - عدسات غالق LCD: العدسات ثلاثية الأبعاد المتوافقة مع DLP® Link
- في حال تشغيل المحتوى ثلاثي الأبعاد على الحاسب الآلي لديك وكان الأداء ضعيفاً، فربما يرجع السبب في ذلك إلى وحدة المعالجة المركزية أو شريحة الرسومات. وفي هذه الحالة، قد تجد صعوبة في مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد على النحو المرغوب. تحقق من تلبية الحاسب الآلي لديك للمتطلبات الواردة في دليل الاستخدام المرفق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد.
- تتيح النظارة الكريستالية المزودة بغطاء والمتوافقة مع تقنية DLP® Link مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من خلال استقبال إشارات تزامن تتضمنها الصورة المعروضة في العين اليسرى واليمين والمعكوسة من الشاشة. وتبعاً للأجواء أو الظروف مثل السطوع المحيط ومقاس الشاشة أو مسافة المشاهدة، قد تخفق النظارة الكريستالية المزودة بغطاء في استقبال إشارات التزامن؛ الأمر الذي يؤدي إلى ضعف الصور ثلاثية الأبعاد المعروضة.
- عند تمكين النمط ثلاثي الأبعاد، يضيق نطاق تصحيح تشوه الصورة.
- عند تمكين النمط ثلاثي الأبعاد، يتم إلغاء الإعدادات التالية.
 - [WALL COLOR] (لون الخلفية)، [PRESET] (الضبط المسبق)، [REFERENCE] (المرجع)، [COLOR TEMPERATURE] (حرارة الألوان)
- ارجع إلى شاشة [SOURCE(2)] (المصدر (2)) الموجودة أسفل قائمة [INFO.] (معلومات) لمعرفة المعلومات المتعلقة بما إذا كانت إشارة الدخل متوافقة مع النمط ثلاثي الأبعاد أم لا.
- تظل الإشارات الأخرى عدا تلك الواردة في «قائمة إشارات الدخل المتوافقة» في الصفحة 126 خارج النطاق أو يتم عرضها في النمط ثنائي الأبعاد.

استخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد

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

إعداد نظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد وجهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد

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

قم بتوصيل جهاز البث ثلاثي الأبعاد لطرف توصيل 3D SYNC لجهاز العرض.

ملاحظة:

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

3. خصائص الراحة

استكشاف أخطاء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد وإصلاحها

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

الأسباب المحتملة	الحلول
<ul style="list-style-type: none"> المحتوى الذي يجري عرضه غير متوافق مع النمط ثلاثي الأبعاد. تم إغلاق النمط ثلاثي الأبعاد للمصدر المحدد. 	<ul style="list-style-type: none"> قم بتشغيل محتوى متوافق مع النمط ثلاثي الأبعاد. استخدم قائمة جهاز العرض لتشغيل النمط ثلاثي الأبعاد للمصدر المحدد. (← صفحة 63)
<ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم النظارة الكريستالية المزودة بغطاء الموصى بها من جانبنا. 	<ul style="list-style-type: none"> استخدم النظارة الكريستالية المزودة بغطاء الموصى بها من جانبنا. (← صفحة 33)
<ul style="list-style-type: none"> في حال تعذر تزامن غطاء النظارة الكريستالية مع المصدر المعروض حاليًا، فقد يمثل ما يلي الأسباب المحتملة لذلك: <ul style="list-style-type: none"> النظارة الكريستالية المزودة بغطاء ليست في وضع التشغيل. 	<ul style="list-style-type: none"> قم بتشغيل النظارة الكريستالية المزودة بغطاء. لاستخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد: استخدم نظارة رؤية ثلاثية الأبعاد مزودة بغطاء نشط وجهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد موصى باستخدامهما
<ul style="list-style-type: none"> نفاد طاقة البطارية الموجودة بالنظارة الكريستالية المزودة بغطاء. 	<ul style="list-style-type: none"> أعد شحن البطارية أو استبدلها.
<ul style="list-style-type: none"> عدم اختيار طريقة العرض الصحيحة بالنظارة. 	<ul style="list-style-type: none"> قم بتغيير طريقة العرض بالنظارة إلى النمط ثلاثي الأبعاد من خلال القائمة. (← صفحة 63)
<ul style="list-style-type: none"> بُعد مسافة المشاهدة بين المُشاهد والشاشة. 	<ul style="list-style-type: none"> اقترُب من الشاشة حتى يرى المشاهد صورًا ثلاثية الأبعاد.
<ul style="list-style-type: none"> ثمة مصادر ضوء ساطعة أو أجهزة عرض أخرى بالقرب من المُشاهد. 	<ul style="list-style-type: none"> أو استخدم قائمة جهاز العرض لاختيار [NON-INVERT] (عدم العكس) مع خيار [L/R INVERT] (عكس يسار/يمين).
<ul style="list-style-type: none"> ثمة مصادر ضوء ساطعة أو أجهزة عرض أخرى بالقرب من المُشاهد. 	<ul style="list-style-type: none"> أبعد مصادر الضوء أو أجهز العرض الأخرى عن المُشاهد. تجنب النظر إلى مصدر ضوء ساطع.
<ul style="list-style-type: none"> عدم ضبط الحاسب الآلي لديك على خروج النمط ثلاثي الأبعاد. 	<ul style="list-style-type: none"> أو استخدم قائمة جهاز العرض لاختيار [NON-INVERT] (عدم العكس) مع خيار [L/R INVERT] (عكس يسار/يمين).
<ul style="list-style-type: none"> في حال عدم ضبط الحاسب الآلي لديك على الرؤية ثلاثية الأبعاد، فقد يمثل ما يلي الأسباب المحتملة لذلك: <ul style="list-style-type: none"> الحاسب الآلي لديك لا يلبي متطلبات المشاهدة ثلاثية الأبعاد. 	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من تلبية الحاسب الآلي لديك للمتطلبات الواردة في دليل الاستخدام المرفق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد.
<ul style="list-style-type: none"> عدم ضبط الحاسب الآلي لديك على خروج النمط ثلاثي الأبعاد. 	<ul style="list-style-type: none"> قم بضبط الحاسب الآلي لديك على خروج النمط ثلاثي الأبعاد.
لاستخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد:	
<ul style="list-style-type: none"> يوجد عائق بين المستقبل البصري لنظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد وجهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد. 	<ul style="list-style-type: none"> يرجى إزالة العائق.
<ul style="list-style-type: none"> تنسيق العرض ثلاثي الأبعاد الخاص بمحتويات الفيديو ثلاثي الأبعاد غير مدعوم. 	<ul style="list-style-type: none"> يرجى مراجعة الشركة البائعة لمحتويات الفيديو ثلاثي الأبعاد.

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

1 استخدام القوائم

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

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



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

2. اضغط على 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.
- المتلث المتصل..... يشير إلى الخيارات الأخرى المتاحة. كما يشير المتلث المحدد إلى أن العنصر في حالة نشطة.
- علامة التبويب..... تشير إلى مجموعة من الخصائص الموجودة في أحد المربعات الحوارية. يؤدي اختيار أي علامة تبويب إلى إظهار صفحتها للأمام
- زر الاختيار..... يستخدم هذا الزر لتحديد أحد الخيارات بأحد المربعات الحوارية.
- المصدر..... يشير إلى المصدر المحدد حاليًا
- الوقت المتبقي لموقت الإيقاف..... يبين العد التنازلي للوقت المتبقي عند الضبط المسبق لخاصية [OFF TIMER] (موقت الإيقاف).
- الشريط المنزلق..... يشير إلى الإعدادات أو اتجاه الضبط.
- رمز الوضع الاقتصادي..... يشير إلى ضبط الوضع الاقتصادي.
- رمز قفل المفاتيح..... يشير إلى تمكين [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم).
- رمز الترمومتر..... يشير إلى ضبط جهاز العرض على نمط [FORCED ECO MODE] (النمط الاقتصادي الإجباري).
- 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 يتاح 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 التطبيقات).

عناصر القائمة	الضبط الافتراضي	الخيارات
HDMI1	(B)	*
HDMI2	(B)	*
COMPUTER (كمبيوتر)	(B)	*
VIDEO (فيديو)	(B)	*
HDBaseT	(B)	*
APPS (التطبيقات)	(B)	*
ADJUST (ضبط)	PRESET (ضبط مسبق)	1-8
DETAIL SETTINGS (إعدادات تفصيلية)	REFERENCE (المعلومات المرجعية)	HIGH-BRIGHT (درجة سطوع مرتفعة)، PRESENTATION (عرض تقديمي)، VIDEO (فيديو)، MOVIE (فيلم)، GRAPHIC (رسوم)، NATURAL (طبيعي)، DICOM SIM.
GAMMA CORRECTION*1 (تصحيح جاما)	DYNAMIC (ديناميكي)، NATURAL (طبيعي)، BLACK DETAIL (تفاصيل سوداء)	
SCREEN SIZE*2 (مقاس الشاشة)	LARGE (كبير)، MEDIUM (متوسط)، SMALL (صغير)	
COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية)	10500، 9300، 8500، 7800، 6500، 5000	
COLOR ENHANCEMENT (تحسين الألوان)	LOW (منخفض)، MIDDLE (متوسط)، HIGH (مرتفع)	
DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)	OFF (تسغيل) و ON (إيقاف)	
CONTRAST (تباين)	(B)	63
BRIGHTNESS (سطوع)	(B)	63
SHARPNESS (حدة الألوان)	(B)	7
COLOR (ملون)	(B)	31
HUE (تدرج الألوان)	(B)	31
RESET (إعادة الضبط)	(B)	
CLOCK (الساعة)		*
PHASE (الفاصل الزمني)		*
HORIZONTAL (أفقي)		*
VERTICAL (رأسي)		*
OVERSCAN (السير)		AUTO (تلقائي)
ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)		AUTO (تلقائي)، 4:3، 16:9، 15:9، 16:10، LETTERBOX (صندوق الرسائل)، NATIVE (أصلي)
NOISE REDUCTION (تخفيف التشويش)	OFF (إيقاف)	LOW (منخفض)، MEDIMU (متوسط)، HIGH (مرتفع)
KEYSTONE (تشوه الصورة)	(B) HORIZONTAL (أفقي)	0
RESET (إعادة الضبط)	VERTICAL (رأسي)	0
WALL COLOR (لون الجدار)	(B)	OFF (إيقاف)
LIGHT MODE (نمط الضوء)	(B) ECO MODE (الوضع الاقتصادي)	OFF (إيقاف)
ADJUST (ضبط)		100-16
CONSTAND BRIGHTNESS (السطوع الثابت)		ON (تسغيل)، OFF (إيقاف)
CLOSED CAPTION (التعليق المغلق)		OFF (إيقاف)
OFF TIMER (موقت الإيقاف)	(B)	00:16، 00:12، 00:08، 00:04، 00:02، 00:01، 30:0، إيقاف
TOOLS (الأدوات)	(B)	إلى APPS MENU (قائمة APPS)
LANGUAGE (اللغة)	(B)	日本語، SVENSKA، ESPAÑOL، ITALIANO، FRANÇAIS، DEUTSCH، ENGLISH، SUOMI، NEDERLANDS، POLSKI، MAGYAR، ČESTINA، PORTUGUÉS، DANSK، 한국어، 简体中文، Ελληνικά، عربي، РУССКИЙ، TÜRKÇE، NORSK، TIẾNG VIỆT، ไทย، हिन्दी، INDONESIA، БЪЛГАРСКИ، HRVATSKI، ROMÂNĂ، 繁體中文، تونغو،

* 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 SETUP (إعداد)
COLOR (اللون) و MONOCHROME (اللون الاحادي)	COLOR (ملون)	MENU (القائمة)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	ON (تشغيل)	SOURCE DISPLAY (عرض المصدر)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	ON (تشغيل)	ID DISPLAY (عرض رقم التعريف)
AUTO 15 SEC، (عرض تلقائي بعد 5 ثوانٍ)، AUTO 5 SEC، (عرض تلقائي بعد 15 ثانية)، AUTO 45 SEC، (عرض تلقائي بعد 45 ثانية)	AUTO 45 SEC (تلقائي 45 ثانية)	DISPLAY TIME (وقت العرض)
BLUE (أزرق)، BLACK (أسود)، LOGO (شعار)	BLUE (أزرق)	BACKGROUND (خلفية)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	ON (تشغيل)	3D CAUTION MESSAGE (رسالة تنبيه العرض ثلاثي الأبعاد)
CEILING (إسقاط أمامي من السقف)، DESKTOP FRONT (تلقائي)، DESKTOP REAR (إسقاط خلفي من السقف)، CEILING FRONT (إسقاط أمامي من السقف)	AUTO (تلقائي)	ORIENTATION (الاتجاه)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم)
OFF (تشغيل)، ON (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)
HDBaseT، PC CONTROL (التحكم في الكمبيوتر)	PC CONTROL (التحكم في الكمبيوتر)	SERIAL PORT (منفذ تسلسلي)
ALL (الكل)، BACK (خلفي)، FRONT (أمامي)، HDBaseT	ALL (الكل)	REMOTE SENSOR (مستشعر وحدة التحكم عن بعد)
1-254	1	CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)
		TEST PATTERN (نمط الاختيار)
APPS MENU قائمة APPS إلى		NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)
AUTO (تلقائي)، [HIGH] مرتفعة	AUTO (تلقائي)	FAN MODE (وضع المروحة)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	ON (تشغيل)	WXGA MODE (وضع WXGA)
AUTO (تلقائي)، STILL (صورة ساكنة)، MOVIE (صورة متحركة)		IMAGE MODE (نمط الصورة)
AUTO (تلقائي) و NORMAL (عادي) و ENHANCED (مدعوم)	AUTO (تلقائي)	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)
AUTO (تلقائي) و NORMAL (عادي) و ENHANCED (مدعوم)	AUTO (تلقائي)	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)
AUTO (تلقائي) و NORMAL (عادي) و ENHANCED (مدعوم)	AUTO (تلقائي)	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)
HDMI1 و COMPUTER (كمبيوتر)	HDMI1	HDMI1 SETTINGS (إعدادات HDMI)
HDMI2 و COMPUTER (كمبيوتر)	HDMI2	HDMI2 SETTINGS (إعدادات HDMI)
COMPUTER + HDBaseT (كمبيوتر)	HDBaseT	AUDIO SELECT (تحديد الصوت)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	ON (تشغيل)	BEEP (أداة التنبيه)
NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة)	NORMAL (عادي)	STANDBY MODE (وضع الاستعداد)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي)
OFF (إيقاف)، 0:05، 0:10، 0:20، 0:30، 1:00	1:00	AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل تلقائياً)
COMPUTER (كمبيوتر)، HDMI1، HDMI2، VIDEO (فيديو)، APPS (تطبيقات)	LAST (سابق)	DEFAULT SOURCE SELECT (تحديد مصدر افتراضي)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	HDMI1 ثلاثية الأبعاد
OTHERS (غير ذلك)	DLP@ Link	GLASSES (النظارة)
FRAME PACKING (تغليف الإطار)، SIDE BY SIDE (جانب مع جانب)، FRAME SEQUENTIAL (إطار متتابعي)	AUTO (تلقائي)	FORMAT (التنسيق)
NON-INVERT (بدون عكس)، INVERT (عكس)	NON-INVERT (بدون عكس)	L/R INVERT (عكس يسار ليمين)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	HDMI2 ثلاثية الأبعاد
OTHERS (غير ذلك)	DLP@ Link	GLASSES (النظارة)
FRAME PACKING (تغليف الإطار)، SIDE BY SIDE (جانب مع جانب)، FRAME SEQUENTIAL (إطار متتابعي)	AUTO (تلقائي)	FORMAT (التنسيق)
NON-INVERT (بدون عكس)، INVERT (عكس)	NON-INVERT (بدون عكس)	L/R INVERT (عكس يسار ليمين)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	COMPUTER (كمبيوتر)
OTHERS (غير ذلك)	DLP@ Link	3D (ثلاثية الأبعاد)
SIDE BY SIDE (تجانب)، TOP AND BOTTOM (الجزء العلوي والسفلي)، FRAME SEQUENTIAL (إطار متتابعي)	SIDE BY SIDE (تجانب)	GLASSES (النظارة)
NON-INVERT (بدون عكس)، INVERT (عكس)	NON-INVERT (بدون عكس)	FORMAT (التنسيق)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	L/R INVERT (عكس يسار ليمين)
NON-INVERT (بدون عكس)، INVERT (عكس)	NON-INVERT (بدون عكس)	3D (ثلاثية الأبعاد)
OFF (تشغيل)، ON (إيقاف)	OFF (إيقاف)	L/R INVERT (عكس يسار ليمين)
OTHERS (غير ذلك)	DLP@ Link	3D (ثلاثية الأبعاد)
FRAME PACKING (تغليف الإطار)، SIDE BY SIDE (جانب مع جانب)، TOP AND BOTTOM (الجزء العلوي والسفلي)، FRAME SEQUENTIAL (إطار متتابعي)	AUTO (تلقائي)	GLASSES (النظارة)
NON-INVERT (بدون عكس)، INVERT (عكس)	NON-INVERT (بدون عكس)	FORMAT (التنسيق)
	NON-INVERT (بدون عكس)	L/R INVERT (عكس يسار ليمين)

* تشير علامة النجمة (*) الى اختلاف الاعداد الافتراضية تبعاً للإشارة.

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخيارات	الضبط الافتراضي	عناصر القائمة	INFO (المعلومات)
		LIGHT HOURS USED (ساعات استخدام الضوء)	(B) USAGE TIME (وقت الاستخدام)
		TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)	
		RESOLUTION (الدقة)	(B) SOURCE(1) (مصدر (1))
		HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)	
		VERTICAL FREQUENCY (التردد الراسي)	
SEPARATE SYNC (تزامن منفصل)، COMPOSITE SYNC (تزامن مؤلف)، SYNC ON VIDEO (تزامن مع الإشارة الخضراء)، SYNC ON GREEN (تزامن مع الفيديو)		SYNC TYPE (نوع التزامن)	
		SYNC POLARITY (قطبية التزامن)	
INTERLACE (تشابك)، NON-INTERLACE (بدون تشابك)		SCAN TYPE (نوع المسح الضوئي)	
YCbCr (فيديو)، VIDEO (فيديو)، RGB		SIGNAL TYPE (نوع الإشارة)	(B) SOURCE(2) (مصدر (2))
SECAM، PAL60، PAL-N، PAL-M، PAL، NTSC4.43، NTSC3.58، NTSC		VIDEO TYPE (نوع الفيديو)	
8[بت]، 10[بت]، 12[بت]		BIT DEPTH (عمق البت)	
DEFAULT (افتراضي)، ENHANCED (محسن)، FULL (كامل)		VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	
SUPPORTED (مدعوم)، NOT SUPPORTED (غير مدعوم)		3D SIGNAL (إشارة ثلاثية الأبعاد)	
NORMAL (عادي)، WARNING (تحذير)، ABNORMAL (غير عادي)		SIGNAL QUALITY (جودة الإشارة)	HDBaseT
ETHERNET (إيثرنت)، LOW POWER (طاقة منخفضة)، HDBaseT (فصل) DISCONNECT		OPERATION MODE (نمط العمليات)	
NO LINK (بدون رابط)، LOW POWER (طاقة منخفضة)، HDBaseT (إيثرنت) ETHERNET		LINK STATUS (حالة الارتباط)	
HDCP ON، HDMI ON، NO HDMI		HDMI STATUS (حالة HDMI)	
		IP ADDRESS (عنوان IP)	WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)
		SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	
		GATEWAY (بوابة الشبكة)	
		MAC ADDRESS (عنوان MAC)	
		IP ADDRESS (عنوان IP)	WIRELESS LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)
		SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	
		GATEWAY (بوابة الشبكة)	
		MAC ADDRESS (عنوان MAC)	
		SSID	
		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))
	(B)	PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	(B) OTHERS (أخرى)
	(B)	HOST NAME (اسم المضيف)	
	(B)	MODEL NO. (رقم الطراز)	
	(B)	SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)	
		LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلية)	
	(B)	[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) (عند ضبط إعداد [CONTROL ID])	
		CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)	RESET (إعادة الضبط)
		ALL DATA (جميع البيانات)	

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

③ مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (مصدر)

HDMI2 و HDMI1

يقوم باختيار تجهيزة HDMI متوافقة موصلة بوحدة طرفية HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN.

COMPUTER (كمبيوتر)

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

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

VIDEO (فيديو)

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

HDBaseT

يعرض الإشارة المرسلة من أطراف التوصيل التي تدعم HDBaseT. (← صفحة 80، 81)

APPS (التطبيقات)

عرض APPS MENU (قائمة التطبيقات) أو الوظائف في APPS MENU (قائمة التطبيقات) 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 مساحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق السماوي أو الأرجواني. كما يوجد ثمانية إعدادات للمصنع مُسبقة الضبط على الوضع المناسب لعدة أنواع من الصور. يمكنك أيضًا استخدام [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية) لتحديد إعدادات المستخدم القابلة للضبط لتخصيص كل جاما أو لون. يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [PRESET 1] (الضبط المسبق 1) إلى [PRESET 8] (الضبط المسبق 8).

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.

NATURAL (طبيعي) السطوع وإعدادات الألوان متوازنة على نحو جيد.

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

ملاحظة:

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

[DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية)

تخزين الإعدادات المخصصة [REFERENCE] (المرجع)

تتيح لك هذه الوظيفة تخزين الإعدادات المخصصة في [PRESET 1] (الضبط المسبق 1) إلى [PRESET 8] (الضبط المسبق 8).
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 باستخدامها في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.
VIDEO (فيديو) يوصى باستخدامها مع عرض برامج التلفزيون العادية.
MOVIE (فيلم) يوصى باستخدامها في عرض الأفلام.
GRAPHIC (رسمي) يوصى باستخدامها مع رسوم الجرافيك.
sRGB (ألوان كمبيوتر قياسية) قيم الألوان القياسية.
NATURAL (طبيعي) السطوع وإعدادات الألوان متوازنة على نحو جيد.
DICOM SIM. (محاكاة DICOM) يوصى باستخدامها لتنسيق محاكاة DICOM.

اختيار نمط 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.] (محاكاة DICOM) مع [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية).

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

يتيح لك هذا الخيار تحديد حرارة الألوان المفضلة بالنسبة لك.

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

تحسين الألوان [COLOR ENHANCEMENT]

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.
لن تعمل وظيفة COLOR ENHANCEMENT (تحسين الألوان) عند اختيار [OFF] (إيقاف).

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

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

في حالة اختيار [ON] (تشغيل)، يتم استخدام أفضل نسب التباين تبعاً للصورة.

ملاحظة:

- لا يمكن تحديد عنصر [DYNAMIC CONTRAST] (التباين الديناميكي) في الحالة التالية:
 - في حالة اختيار [ECO1] أو [ECO2] من أجل [ECO MODE].
 - في حالة إتاحة [CONSTANT BRIGHTNESS] (سطوع مستمر).

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

[CONTRAST] (التباين)

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

[BRIGHTNESS] (السطوع)

يُضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

[SHARPNESS] (الحدة)

يُتحكم في تفاصيل الصورة.

[COLOR] (ملون)

يُتحكم في زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

[HUE] (تدرج الألوان)

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

إشارة الدخل	CONTRAST (تباين)	BRIGHTNESS (سطوع)	SHARPNESS (حدة الألوان)	COLOR (ملون)	HUE (تدرج الألوان)
COMPUTER/HDMI (RGB)	نعم	نعم	نعم	لا	لا
COMPUTER/HDMI/HDBaseT (COMPONENT)	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
VIDEO (فيديو)	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
APPS (تطبيقات)، LAN	نعم	نعم	نعم	لا	لا

نعم = قابل للضبط، لا = غير قابل للضبط

[RESET] (إعادة الضبط)

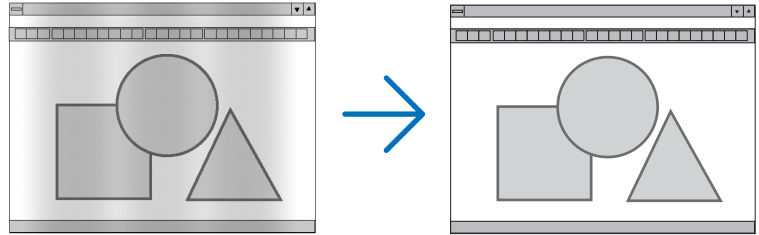
تُعاد الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [PICTURE] (الصورة) إلى إعدادات المصنع باستثناء ما يلي، الأرقام مسبقاً الضبط و [REFERENCE] (المرجع) في شاشة [PRESET] (الضبط المسبق).

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

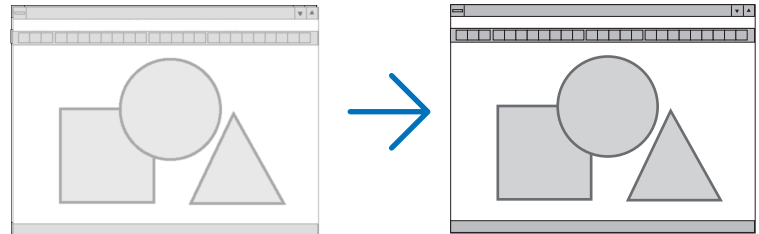
[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)

ضبط الساعة) والفارق الزمني [CLOCK/PHASE].

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.

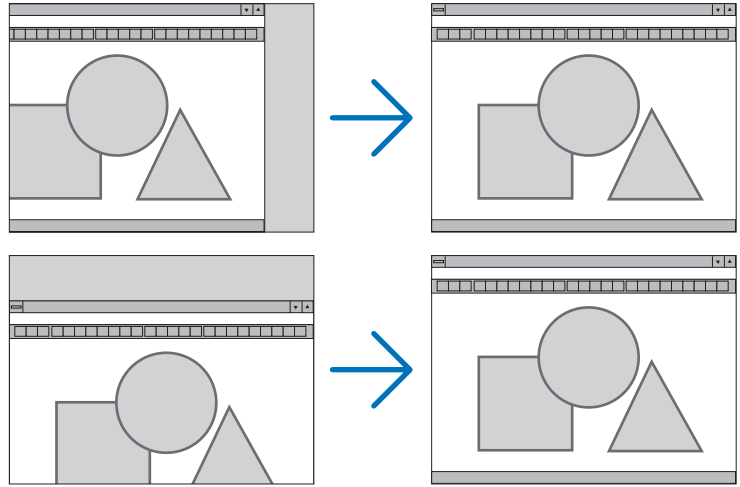


PHASE (الفارق الزمني).....استخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح ذلك عند ظهور وميض في أحد أجزاء الصورة).
لا تستخدم إعداد [PHASE] (الفارق الزمني) إلا بعد اكتمال إعداد [CLOCK] (الساعة).

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.

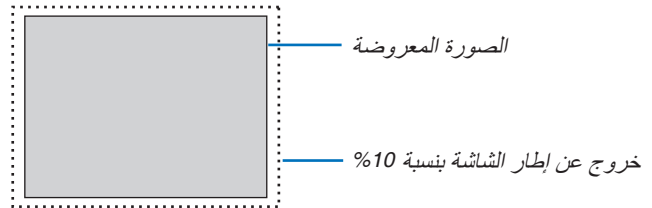


- قد تتعرض إحدى الصور للتلف أثناء ضبط [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني). ولا يعد ذلك خللاً وظيفيًا بالجهاز.
- يتم تخزين التعديلات المدخلة على [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) و [HORIZONTAL] (الموضع الأفقي) و [VERTICAL] (الموضع العمودي) في الذاكرة للاستخدام مع الإشارة الحالية. في المرة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

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

يتيح هذا الخيار تحديد نسبة الخروج عن إطار الشاشة لإحدى الإشارات الواردة.

- AUTO (تلقائي)..... يعرض صورة ذات نسبة ملائمة من الخروج عن إطار الشاشة (إعداد المصنع).
- OFF (إيقاف)..... لا يؤدي إلى خروج الصورة عن إطار الشاشة.
- ON (تشغيل)..... يؤدي إلى خروج الصورة عن إطار الشاشة.



ملاحظة:

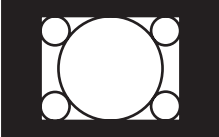
- يتعذر اختيار عنصر [OVERSCAN] (الخروج عن إطار الشاشة) عند استخدام إشارات VIDEO (فيديو) أو عند تحديد [NATIVE] (أصلي) مع إعداد [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).

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
16:9	1920 × 1080	Full HD
16:10	1920 × 1200	WUXGA

الخيارات	الوظيفة
AUTO (تلقائي)	يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بها. (← الصفحة التالية) قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع بطريقة خاطئة اعتمادًا على إشارته. وفي هذه الحالة، حدّد النسبة الملائمة مما يلي.
4:3	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3.
16:9	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
15:9	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 15:9.
16:10	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:10.
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 الآلي عن الدقة الأصلية لجهاز العرض. [مثال] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة 800 × 600:
	
<p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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]

نسبة العرض إلى الارتفاع للإشارة الواردة	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً			P502HL-2		
			P502WL-2		

[إشارة الفيديو]

نسبة العرض إلى الارتفاع للإشارة الواردة	4:3	صندوق الرسائل	ضغط
صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً			
			ملاحظة: لعرض إشارة مضغوطة بشكل صحيح، اختر [16:9].
صورة نموذجية عند تحديد نسبة عرض إلى ارتفاع مناسبة أوتوماتيكياً			ملاحظة: لعرض إشارة صندوق رسائل بشكل صحيح، اختر [LETTERBOX] (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 صندوق الرسائل نسب عرض بمقاس فيستا "1.85:1" ومقاس سينما سكوب "2.35:1" للأفلام.
- يشير مصطلح "ضغط" إلى تلك الصور المضغوطة المحوّل فيها نسبة العرض إلى الارتفاع من 16:9 إلى 4:3.

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

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

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

5 مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (إعداد)

[GENERAL] (عام)

تصحيح التشوه المنحرف يدويًا [KEYSTONE]

يمكنك تصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي أو الرأسي يدويًا. يمكن اختيار [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي) (يمكن ضبطهما في وقت واحد).

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) قد يجعل الصورة غير واضحة قليلًا وذلك بسبب تنفيذ التصحيح إلكترونيًا.

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

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

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

تلميح:

- معدل الضبط الأقصى مع تصحيح [KEYSTONE] (التشوه شبه المنحرف) هو $\pm 25^\circ$ في الاتجاه الأفقي، $\pm 30^\circ$ في الاتجاه الرأسي.
- 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 المهيأ في الأجهزة التي لا يكون لون مادة الشاشة فيها أبيض.

[LIGHT MODE] (نمط الضوء)

ضبط إعدادات توفير الطاقة والسطوع لكل جهاز عرض في الإسقاط متعدد الشاشات. لإعدادات توفير الطاقة، انظر الصفحة 28 «4 تغيير النمط الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة».

إضاءة وضع المصباح (السطوع) ستكون على سطوع إعداد [ADJUST] (ضبط). عن طريق التحكم في السطوع وسرعة المروحة وفقاً للإعدادات المختارة، يمكن توفير الطاقة وتقليل ضوضاء الحركة واستهلاك الطاقة. يمكن اختياره عند ضبط نمط [CONSTANT BRIGHTNESS] (السطوع الثابت) على [OFF] (إيقاف).	ECO MODE (الوضع الاقتصادي)	OFF (إيقاف)
	ECO1 ECO2	
يمكن ضبط السطوع على درجات مقدار كل منها 1% من 16 إلى 100%. عند استخدام عدة أجهزة عرض في العرض على شاشات متعددة، يمكن ضبط السطوع بشكل فردي في كل جهاز عرض. يسري الضبط عند ضبط [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) على [OFF] (إيقاف) وضبط [CONSTANT BRIGHTNESS] (السطوع الثابت) على [OFF] (إيقاف).	ADJUST (ضبط)	
يتم إلغاء نمط CONSTAND BRIGHTNESS (السطوع الثابت).	CONSTAND BRIGHTNESS (السطوع الثابت)	OFF (إيقاف)
يحافظ على 80% من سطوع إعداد المصنع. ملاحظة: • نمط [CONSTANT BRIGHTNESS] (إضاءة دائمة) عبارة عن وضع يُستخدم للحفاظ على السطوع في مستوى ثابت. لا يتم تثبيت اللون.		ON (تشغيل)

تلميح:

- عادة ما يقل السطوع مع الاستخدام، ولكن مع اختيار نمط [CONSTANT BRIGHTNESS] (إضاءة مستمرة)، فإن جهاز العرض يقوم أوتوماتيكياً بضبط الخرج اعتماداً على وقت استخدام جهاز العرض، وبالتالي يعمل على الحفاظ على سطوع ثابت طوال عمر وحدة الضوء. ومع ذلك، فإذا كان خرج السطوع قد تم ضبطه بالفعل على الحد الأقصى، فسوف يقل السطوع مع الاستخدام.

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

إعداد التعليق المغلق [CLOSED CAPTION]

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

التعليق 4-1 يتم تركيب النص.

النص 4-1 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.
- جهاز العرض لا يدعم الخصائص الاختيارية الممتدة للتعليق المغلق.

استخدام مؤقت الإيقاف [OFF TIMER]

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

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

3. يبدأ الوقت المتبقي في العد التنازلي.

4. يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

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

عرض قائمة الأدوات [TOOLS] (الأدوات)

هذه الوظيفة تعرض قائمة الأدوات. (← صفحة 91)

تحديد لغة القائمة LANGUAGE (اللغة)

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

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

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 HDMI1 أو HDMI2 أو COMPUTER (كمبيوتر) أو VIDEO (فيديو) أو HDBaseT 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.

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). 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 [HDBaseT]، 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 أجريته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

[3D CAUTION MESSAGE] (رسالة تنبيه العرض ثلاثي الأبعاد)

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

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

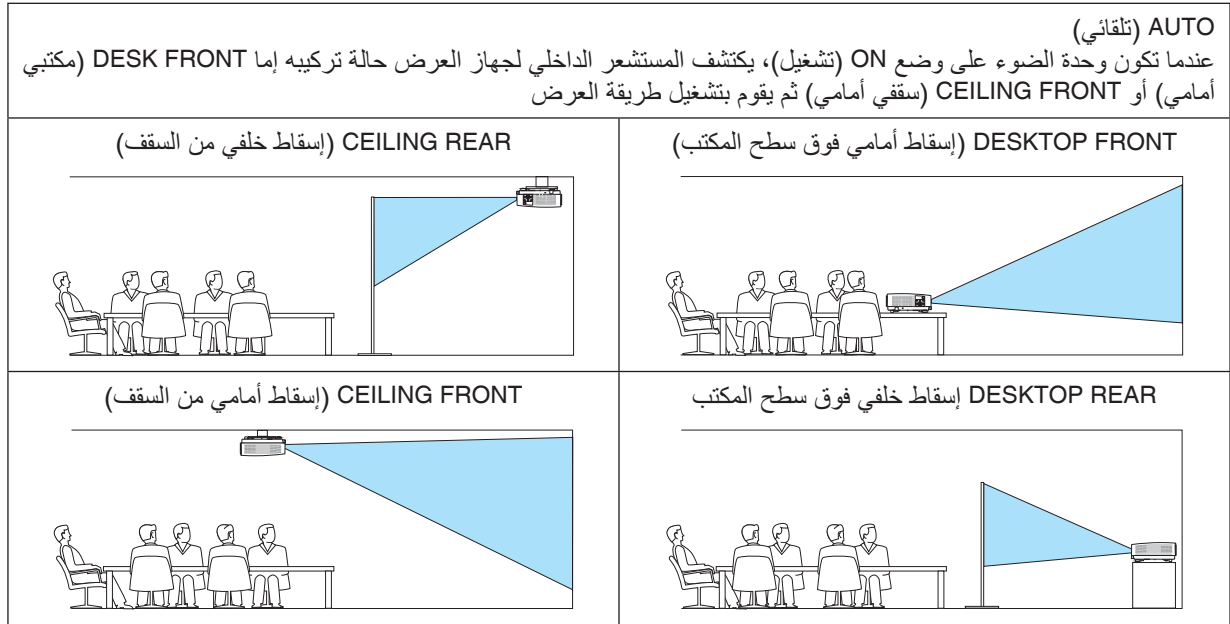
ON (تشغيل) سيتم عرض شاشة رسائل التنبيه ثلاثية الأبعاد عند التبديل إلى الفيديو ثلاثي الأبعاد. اضغط على زر ENTER (إدخال) لإلغاء الرسالة.

- سوف تختفي الرسالة تلقائيًا بعد 60 ثانية أو عند الضغط على أزرار أخرى. في حالة اختفاء الرسالة تلقائيًا، فسوف تظهر رسالة التنبيه ثلاثية الأبعاد مرة أخرى عند التبديل إلى الفيديو ثلاثي الأبعاد.

[INSTALLATION] (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.



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 هيكل 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 30)

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

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

اختيار المنفذ التسلسلي [SERIAL PORT] (منفذ تسلسلي)

يحدد ذلك طرف التوصيل على جهاز العرض الذي يستقبل إشارات التحكم التسلسلية عند تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد من وحدة إرسال HDBaseT المتاحة في الأسواق (إشارات التحكم للتشغيل والإيقاف، وغير ذلك). ولا تكون هناك حاجة لإجراء هذا الإعداد في حالة عدم تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد (فقط إرسال الفيديو والصوت).

PC CONTROL (التحكم في الكمبيوتر) ... يتحكم في إشارات (الاتصالات التسلسلية RS232C) المستلمة في طرف توصيل PC CONTROL (التحكم في الكمبيوتر).

HDBaseT يتم استقبال إشارات الفيديو والصوت والتحكم (الاتصالات التسلسلية RS232C) عند منفذ Ethernet/HDBaseT.

ملاحظة:

- عند ضبط [HDBaseT]، ويذهب جهاز العرض إلى وضع السكون بصرف النظر عن الإعدادات المعينة لوضع الاستعداد (صفحة 60 →) في القائمة التي تظهر على الشاشة هو [NORMAL] (عادي) أو [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة). بناءً على هذا، يمكن تشغيل جهاز العرض بواسطة جهاز إرسال HDBaseT المتصل بجهاز العرض عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. ومع ذلك، لا يمكن تغيير إعداد وضع الاستعداد عندما يكون [HDBaseT] مضبوطاً.
- بينما يكون [HDBaseT] مضبوطاً للمنفذ التسلسلي، يصبح استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد غير مستوفٍ للائحة الإقتصاد في استهلاك الطاقة.

تلميح:

- عند التحكم في جهاز العرض باستخدام منفذ LAN، فإنه يعمل بأي إعداد.

تشغيل أو إيقاف مستشعر وحدة التحكم عن بعد - [REMOTE SENSOR] (مستشعر وحدة التحكم عن بعد)

اضبط مستشعرات التحكم عن بعد على مقدمة جهاز العرض واللوحات الخلفية ومستشعر التحكم عن بعد HDBaseT.
الخيارات المتاحة هي: ALL (الكل)، FRONT/BACK (أمامي/خلفي)، FRONT (أمامي)، BACK (خلفي)، و HDBaseT

تلميح:

- إذا لم يعمل نظام وحدة التحكم عن بعد عند تعرض مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجود بجهاز العرض لأشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية، انتقل إلى خيار آخر.
- لا يمكن استخدام مستشعر التحكم عن بعد على ظهر جهاز العرض في حالة تركيب الكابل المباع بشكل منفصل على جهاز العرض.

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تحديد رقم تعريف للتحكم في جهاز العرض [CONTROL ID]

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

CONTROL ID NUMBER

(رقم تعريف وحدة التحكم) حدد رقم من 1 حتى 254 تود استخدامه مع جهاز العرض خاصتك.
CONTROL ID (معرف التحكم) حدد [OFF] (إيقاف) لإيقاف إعداد CONTROL ID (معرف التحكم) وحدد [ON] (تشغيل) لتشغيل الإعداد نفسه.

ملاحظة:

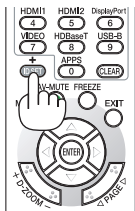
- عند تحديد [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض).
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة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

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

على سبيل المثال:

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

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

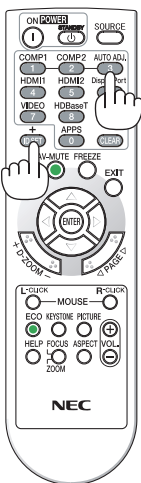
تلميح: تتراوح المعرفات ما بين 1 إلى 254.

4. حرر زر ID SET.

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

ملاحظة:

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



4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

استخدام نمط الاختبار [TEST PATTERN]

يعرض نمط الاختبار لضبط التشويه الذي يظهر على الشاشة والتركيز في زمن إعداد جهاز العرض. وبمجرد تحديد [TEST PATTERN] (نمط الاختبار) في قائمة الشاشة، سيتم عرض نمط الضبط. وفي حالة وجود تشويه بالنمط، اضبط زاوية تركيب جهاز العرض أو صحّح التشويه بالضغط على زر KEystone (تشوه الصورة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد. إذا كنت بحاجة إلى تعديل التركيز، يمكنك الرجوع إلى رافعة التركيز. يوصى بإجراء ضبط للتركيز البؤري بعد ترك جهاز العرض مُشغلاً في حالة نموذج الفحص لفترة أطول من 30 دقيقة. اضغط على زر EXIT (خروج) لغلاق نمط الاختبار والعودة إلى القائمة.

إعداد الشبكة [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة)

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

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

[OPTIONS(1)] (خيارات (1))

تحديد وضع المروحة [FAN MODE]

يُستخدم نمط المروحة لإعداد سرعة مروحة التبريد الداخلية.

- AUTO (تلقائي).....تعمل المراوح المضمنة بسرعات متنوعة تلقائيًا وفقًا لدرجة الحرارة الداخلية.
- HIGH (مرتفع).....تعمل المراوح المدمجة بسرعة مرتفعة. حدد ذلك الخيار عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب 5500 قدمًا/1700 متر أو أعلى.

ملاحظة:

- يوصى بتحديد وضع السرعة العالية في حالة تشغيل جهاز العرض بدون توقف لأيام متواصلة.
- اضبط [FAN MODE] على [HIGH] عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 2500 قدم/1700 متر أو أكثر.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع 2500 قدم/1700 متر أو أكثر بدون ضبطه على وضع [HIGH] (مرتفع) إلى ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيل الجهاز الوافي. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز.
- قد يقلل استخدام جهاز العرض على ارتفاع 2500 قدم/1700 متر أو أكثر من العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل وحدة الضوء.
- لن يتأثر ما أجرىته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

تمكين أو تعطيل وضع WXGA [WXGA MODE]

- يعطي تحديد خيار [ON] (تشغيل) الأولوية لإشارات WXGA (768 × 1280) / WUXGA (1200 × 1920) في التعرف على إحدى إشارات الدخل.
- عند ضبط [WXGA MODE] (وضع WXGA) على [ON] (تشغيل)؛ قد يتعذر التعرف على إشارات XGA (768 × 1024) / UXGA (1600 × 1200). وفي هذه الحالة، حدد [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

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

اختيار وضع الصورة الثابتة أو وضع الفيلم [IMAGE MODE] (وضع الصورة)

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

ملاحظة:

- قد لا يكون هذا الوضع متاحًا تبعًا لإشارة الدخل.

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

ضبط HDMI1 أو HDMI2 أو HDBaseT [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI)

اضبط الإعدادات لكل مستوى فيديو عند توصيل جهاز HDMI والوحدة الطرفية للإيثرنت/HDBaseT.

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 الإعدادات لكل مستوى صوت عند توصيل جهاز HDMI والوحدة الطرفية للإيثرنت/HDBaseT. اختر بين كل جهاز والكمبيوتر.

HDMI1، HDMI2، اختر [HDMI1] أو [HDMI2] لتبديل إشارة صوت دخل HDMI 1 أو HDMI 2 الرقمية، أو اختر [COMPUTER] (حاسب آلي) لتبديل إشارة صوت دخل الحاسب الآلي.
HDBaseT اختر [LAN] (شبكة اتصال محلية) أو [COMPUTER] (حاسب آلي) لتبديل المصدر المتصل بالشبكة.

تمكين صوت المفاتيح وصوت الخطأ [BEEP]

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

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

[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 موفرًا 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

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

عند اختيار [NETWORK STANDBY] (وضع استعداد الشبكة)، فيمكن تشغيل جهاز العرض عبر وصلة LAN سلكية، وتعمل فقط الأزرار التالية وأطراف التوصيل 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 حال تم تعيين [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) وكانت الشبكة المحلية (LAN) في حالة عدم ارتباط لمدة 3 دقائق، سوف ينتقل وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) تلقائيًا إلى وضع [NORMAL] (عادي) لغرض حفظ استهلاك الطاقة POWER.
- عند تحديد [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، تتعطل وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي) وتتحول إلى اللون الرمادي ويتم تعطيلها؛ ويتم تحديد [0:10] تلقائيًا من أجل [AUTO POWER OFF].
- 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 نسبيًا من نمط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة). يتحول مؤشر الحالة إلى اللون الأخضر.
- في حالة اختيار [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) ← [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)
- في حالة اختيار [NETWORK 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 HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN

تلميح:

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

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

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

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 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 (دخل كمبيوتر)
 - عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف.
- 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 كبل تسلسلي، استخدم القائمة على الشاشة لتغيير الإعدادات لكل من 1 و 2.

1. وظيفة STANDBY MODE (نمط الاستعداد) (الضبط المسبق للمصنع: NORMAL (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 (COMP.) (خرج الشاشة «الكمبيوتر»)، 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 أوتوماتيكي) وضع ضبط مسبق 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 [HDMI1] ← [HDMI2] ← [COMPUTER] (كمبيوتر) ← [VIDEO] (فيديو) ← [HDBaseT] ← [APPS] (تطبيقات) ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.
- HDMI2 يعرض المصدر الرقمي من الوحدة الطرفية HDMI 1 IN (دخل HDMI 2) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- HDMI2 يعرض المصدر الرقمي من الوحدة الطرفية HDMI 2 IN (دخل HDMI 2) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- COMPUTER (كمبيوتر) يعرض إشارة الكمبيوتر من الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- VIDEO (الفيديو) يعرض مصدر الفيديو من الوحدة الطرفية VIDEO IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- HDBaseT يعرض الإشارة المرسلة من أطراف التوصيل التي تدعم HDBaseT.
- APPS (التطبيقات) يعرض APPS MENU (قائمة التطبيقات).

ملاحظة:

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

[3D] (ثلاثي الأبعاد)

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

[3D] (ثلاثي الأبعاد)

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

ملاحظة:

- للتأكد من قبول الإشارة ثلاثية الأبعاد المدعومة، اتبع إحدى الطريقتين التاليتين:
- تأكد من عرض [3D] (ثلاثي الأبعاد) في الجانب العلوي الأيمن من الشاشة بعد اختيار المصدر.
- قم بعرض [INFO.] (معلومات) ← [SOURCE(2)] (المصدر (2)) ← [3D SIGNAL] (إشارة ثلاثية الأبعاد) وتأكد من عرض "SUPPORTED" (المدعومة).

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

[GLASSES] (النظارة)

يعمل هذا الخيار على تحديد طريقة توصيل نظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد

- DLP® Link لنظارات الرؤية ثلاثية الأبعاد (يوصى باقتناء النظارات المصنعة من قبل شركة XPand) أو النظارات الكريستالية المزودة بغطاء و المتوافقة مع تقنية DLP® Link.
- (Others) (غير ذلك) للنظارات الكريستالية الأخرى المزودة بغطاء مثل أنواع الاتصال بالأشعة تحت الحمراء (IR) أو النظارات الكريستالية السلكية والمزودة بغطاء.

ملاحظة:

- عند استخدام عدسات غائقة كريستالية بخلاف التي تستخدم طريقة DLP® Link، فربما يتعذر إجراء المزامنة اعتمادًا على العدسات.
- لن تعمل هذه الوظيفة مع مصدر VIDEO (فيديو).

[FORMAT] (التنسيق)

يعمل على تحديد التنسيق ثلاثي الأبعاد.

- AUTO (تلقائي) يحدد تلقائيًا التنسيق الملائم. التنسيق المدعوم هو HDMI 3D فقط.
- FRAME PACKING (تعبئة الإطار) يحدد هذا التنسيق للصورة ثلاثية الأبعاد ذات التنسيق FRAME PACKING (تعبئة الإطار). SIDE BY SIDE (تجانب) هو تنسيق يخزن الصور المعروضة على العينين اليسرى واليمنى دون ضغط.
- SIDE BY SIDE (تجانب) يحدد هذا التنسيق للصورة ثلاثية الأبعاد ذات التنسيق SIDE BY SIDE (تجانب). SIDE BY SIDE (تجانب) هو تنسيق يخزن الصور المعروضة للعين اليسرى واليمنى بشكل أفقي. ويتم فقط دعم نصف الدقة الأفقية.
- TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل) يحدد هذا التنسيق للصورة ثلاثية الأبعاد ذات التنسيق TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل). TOP AND BOTTOM (علوي وسفلي) هو تنسيق يخزن الصور المعروضة للعين اليسرى واليمنى بشكل رأسي. ويتم فقط دعم نصف الدقة الرأسية.

FRAME SEQUENTIAL

- (إطارات متتابعة) يحدد هذا التنسيق للصورة ثلاثية الأبعاد ذات التنسيق FRAME SEQUENTIAL (إطارات متتابعة).
- FRAME SEQUENTIAL (إطار متتابعي) هو يعرض الصور على العينين اليسرى واليمنى بالتبادل.

ملاحظة:

- لن تعمل هذه الوظيفة مع مصدر VIDEO (فيديو).
- في حالة إدخال إشارات 3D، فلن يتاح التشغيل إلا في حالة ضبط [GLASSES] (العدسات) على "DLP® Link".

4. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

[L/R INVERT] (عكس يسار/يمين)

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

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

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

ملاحظة:

- إذا تعذر تشغيل [L/R INVERT]، فلن يتم عرض نافذة [L/R INVERT] حتى في حالة الضغط على زر الفيديو بوحدة التحكم عن بعد.
-

6 مواصفات القائمة ووظائفها [INFO.] (معلومات)

يعرض حالة الإشارة الحالية واستخدام وحدة الضوء. يشتمل هذا العنصر على 9 صفحات. وفيما يلي المعلومات المتضمنة:
تلميح: بالضغط على زر HELP في وحدة التحكم عن بعد ستظهر لك عناصر قائمة [INFO.] (معلومات).

[USAGE TIME] (وقت الاستخدام)

(H) [LIGHT HOURS USED] (ساعات استخدام الضوء) (بالساعة))

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

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

يعرض هذا الخيار معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام. ويعتمد عامل الآثار الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام 2008). (← صفحة 29)

[SOURCE(1)] (مصدر(1))

[HORIZONTAL FREQUENCY] (تردد أفقي)

[RESOLUTION] (دقة)

[SYNC TYPE] (نوع مزامنة)

[VERTICAL FREQUENCY] (تردد رأسي)

[SCAN TYPE] (نوع مسح)

[SYNC POLARITY] (قطبية مزامنة)

[SOURCE(2)] (مصدر(2))

[VIDEO TYPE] (نوع الفيديو)

[SIGNAL TYPE] (نوع الإشارة)

[VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو)

[BIT DEPTH] (عمق البت)

[3D SIGNAL] (إشارة ثلاثية الأبعاد)

[HDBaseT]

[OPERATION MODE] (نمط العمليات)

[SIGNAL QUALITY] (جودة الإشارة)

[HDMI STATUS] (حالة HDMI)

[LINK STATUS] (حالة الارتباط)

[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)

[SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)

[IP ADDRESS] (عنوان IP)

[MAC ADDRESS] (عنوان MAC)

[GATEWAY] (بوابة الشبكة)

[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)

[SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)

[IP ADDRESS] (عنوان IP)

[MAC ADDRESS] (عنوان MAC)

[GATEWAY] (بوابة الشبكة)

[NETWORK TYPE] (نوع الشبكة)

[SSID]

[CHANNEL] (القناة)

[SECURITY] (الأمان)

[SIGNAL LEVEL] (مستوى الإشارة)

[VERSION(1)] (الإصدار (1))

[DATA] (البيانات)

[FIRMWARE] (المكونات الثابتة)

[VERSION(2)] (الإصدار (2))

[FIRMWARE2] (البرامج الثابتة 2)

[OTHERS] (غير ذلك)

[HOST NAME] (اسم المضيف)

[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)

[SERIAL NUMBER] (الرقم التسلسلي)

[MODEL NO.] (رقم الطراز)

[CONTROL ID] (تعريف التحكم) (في حالة ضبط [CONTROL ID])

[LAN UNIT TYPE] (نوع وحدة LAN)

(تعريف التحكم))

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.

يمكن إعادة ضبط جميع عناصر التحكم ما عدا [LANGUAGE] (اللغة)، [BACKGROUND]، (الخلفية) [ORIENTATION] (التوجه)، [SERIAL PORT] (منفذ تسلسلي)، [SECURITY]، [COMMUNICATION SPEED] (سرعة اتصال الأمان)، [CONTROL ID] (هوية التحكم)، [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)، [FAN MODE] (وضع المروحة)، [LIGHT HOURS USED] (ساعات استعمال الضوء)، [TOTAL CARBON SAVINGS] (وفورات الكربون الإجمالية)، [PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)، [WIRED LAN] (شبكة LAN سلكية)، [WIRELESS LAN] (شبكة LAN لاسلكية)، [MultiPresenter] (برنامج MultiPresenter)، [NETWORK SERVICE] (خدمة الشبكة)، [DATE & TIME] (التاريخ والوقت)، [ADMINISTRATOR MODE] (وضع المدير)، و [REMOTE DESKTOP CONNECTION] (وصلة سطح المكتب عن بعد).

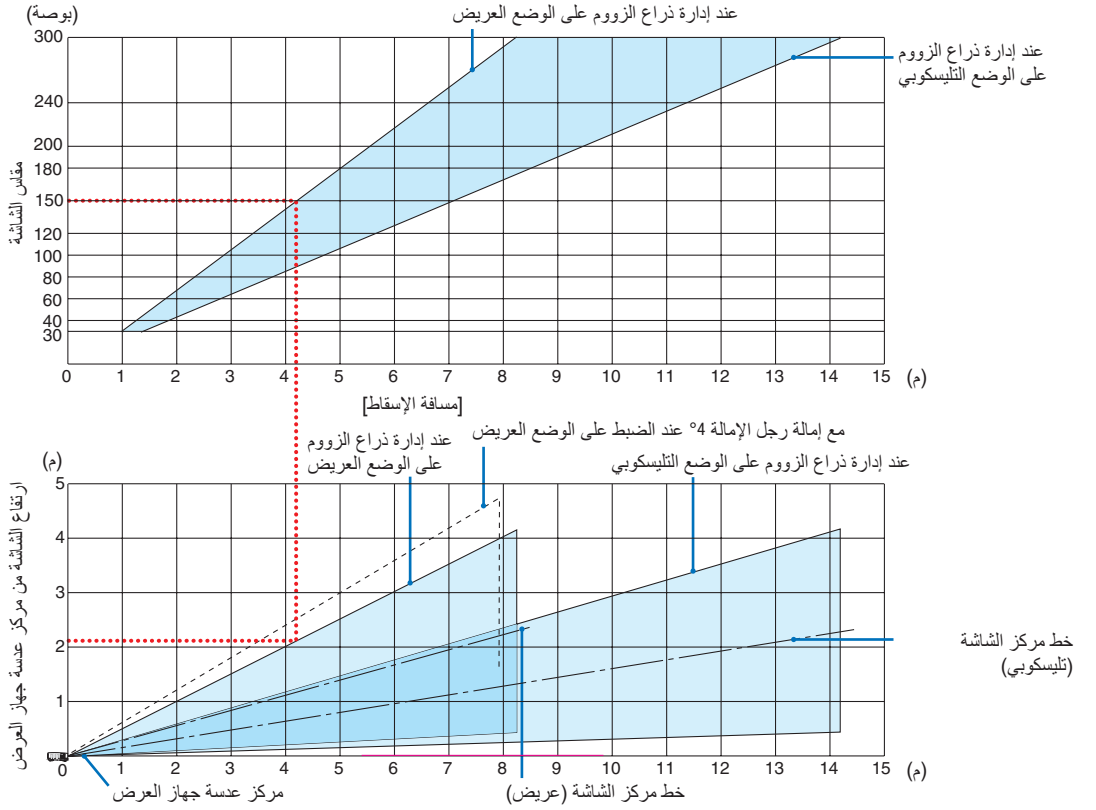
5. التركيب والتوصيلات

1 إعداد الشاشة وجهاز العرض

استخدمه للحصول على فكرة عامة عن مقياس الشاشة عند الضبط في وضع معين، ومقياس الشاشة عند الحاجة، والمسافة التي سوف تحتاجها لعرض الصور بالمقياس المرغوب.

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هي 0.79 م (لتراز 30) إلى 14.19 م (لتراز 300). قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

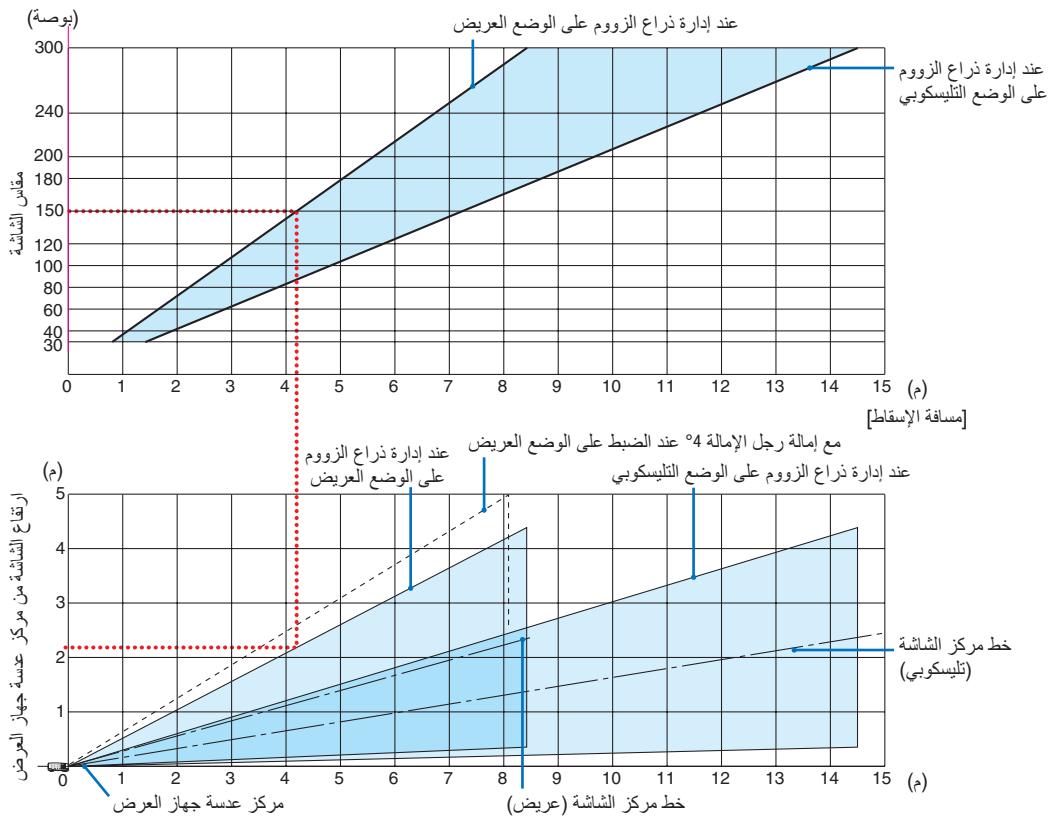
[P502HL-2]



* الهدف من الأرقام المشار إليها من أجل "ارتفاع الشاشة من مركز عدسة جهاز العرض" على جدول مسافة عرض الصور لإزاحة العدسة بمقدار 62% V.

[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 150، قم بالتركيب على مسافة 4.1 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 2.1 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي. يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى ولأسفل واليمين واليسار باستخدام وظيفة إزاحة العدسة. (← صفحة 17)



* الهدف من الأرقام المشار إليها من أجل "ارتفاع الشاشة من مركز عدسة جهاز العرض" على جدول مسافة عرض الصور لإزاحة العدسة بمقدار 59% V.

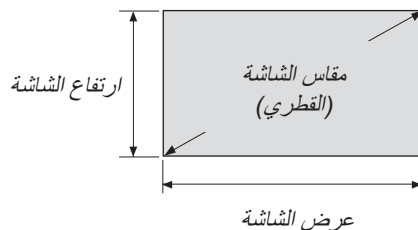
[قراءة جدول]

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 150، قم بالتركيب على مسافة 4.1 م من المقدمة. أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 2.1 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي. يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى ولأسفل ولليسار ولليمين باستخدام وظيفة إزاحة العدسة. (← صفحة 17)

جداول بمقاسات الشاشات وأبعادها

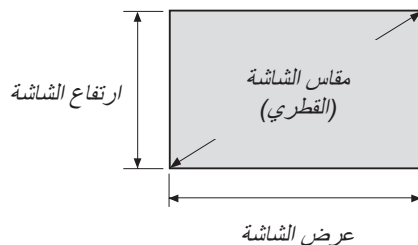
[P502HL-2]

ارتفاع الشاشة (سم)	عرض الشاشة (سم)	المقاس (بوصة)
37.4	66.4	30
49.8	88.6	40
62.3	110.7	50
74.7	132.8	60
99.6	177.1	80
124.5	221.4	100
149.4	265.7	120
186.8	332.1	150
249.1	442.8	200
311.3	553.4	250
373.6	664.1	300



[P502WL-2]

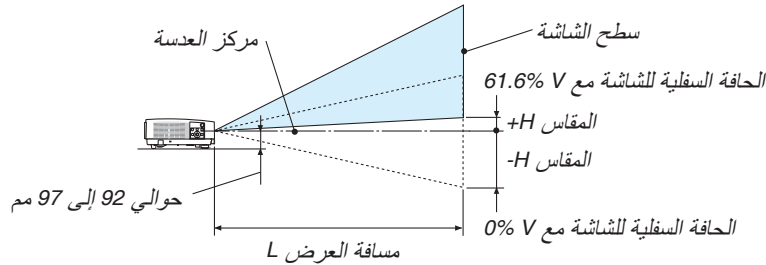
ارتفاع الشاشة (سم)	عرض الشاشة (سم)	المقاس (بوصة)
40.4	64.6	30
53.8	86.2	40
67.3	107.7	50
80.8	129.2	60
107.7	172.3	80
134.6	215.4	100
161.5	258.5	120
201.9	323.1	150
269.2	430.8	200
336.5	538.5	250
403.9	646.2	300



مثال للتركيب على سطح مكتب

المخطط أدناه يوضح مثلاً عند استخدام جهاز العرض على سطح مكتب.
وضع العرض الأفقي: مسافة متساوية إلى اليسار واليمين من مركز العدسة.
وضع العرض الرأسي: (انظر الجدول أدناه)

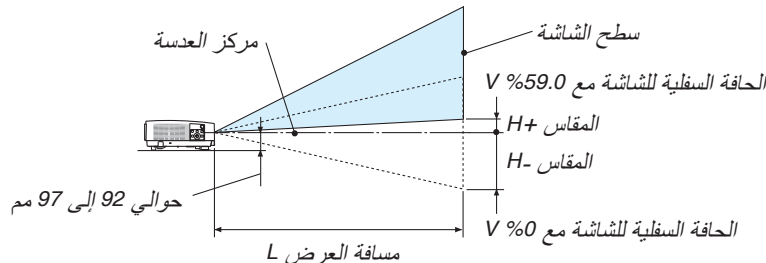
[P502HL-2]



(ملاحظة) الارتفاع من مركز العدسة إلى الحافة السفلية للشاشة (مع ربط رجل الإمالة)

الارتفاع H (سم)	مسافة والإسقاط L (م)		حجم الشاشة (بالبوصة)
	تليسكريبي	العرض	
62%V - 0%V			
+4.3 - -18.7	1.39	0.79	30
+5.8 - -24.9	1.86	1.07	40
+7.2 - -31.1	2.34	1.34	50
+8.7 - -37.4	2.81	1.62	60
+11.6 - -49.8	3.76	2.17	80
+14.5 - -62.3	4.71	2.72	100
+17.4 - -74.7	5.66	3.28	120
+21.7 - -93.4	7.08	4.11	150
+28.9 - -124.5	9.45	5.49	200
+36.2 - -155.7	11.82	6.87	250
+43.4 - -186.8	14.19	8.25	300

[P502WL-2]



(ملاحظة) الارتفاع من مركز العدسة إلى الحافة السفلية للشاشة (مع ربط رجل الإمالة)

الارتفاع H (سم)	مسافة والإسقاط L (م)		حجم الشاشة (بالبوصة)
	تليسكريبي	العرض	
59%V - 0%V			
+3.4 - -20.2	1.42	0.81	30
+4.6 - -26.9	1.90	1.09	40
+5.7 - -33.7	2.39	1.37	50
+6.9 - -40.4	2.87	1.66	60
+9.2 - -53.8	3.84	2.22	80
+11.5 - -67.3	4.81	2.78	100
+13.8 - -80.8	5.78	3.35	120
+17.2 - -101.0	7.23	4.19	150
+23.0 - -134.6	9.65	5.60	200
+28.7 - -168.3	12.08	7.01	250
+34.5 - -201.9	14.50	8.43	300

5. التركيب والتوصيلات

نطاق إزاحة العدسة

جهاز العرض هذا مزود بوظيفة لإزاحة العدسة (← صفحة 17) لضبط وضع الصورة باستخدام الأقراص. ويمكن إزاحة العدسة في حدود النطاق الموضح أدناه.

ملاحظة:

- إذا تخطى حجم إزاحة العدسة النطاق الموضح بالصورة أدناه، فسوف تكون نهايات الصورة المعروضة غير واضحة ويظهر حولها ظل.

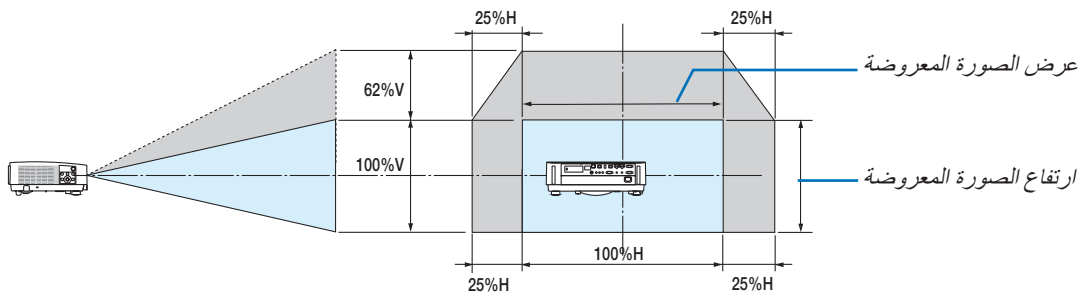
رموز الصور: V «رأسي» يشير إلى ارتفاع الشاشة و H «أفقي» يشير إلى عرض الشاشة. يتم التعبير عن مدى إزاحة العدسة من خلال نسبة الارتفاع والعرض، بالترتيب.

[P502HL-2]

نطاق إزاحة العدسة

اتجاه رأسي: +62%، -0%

اتجاه أفقي: ±25%

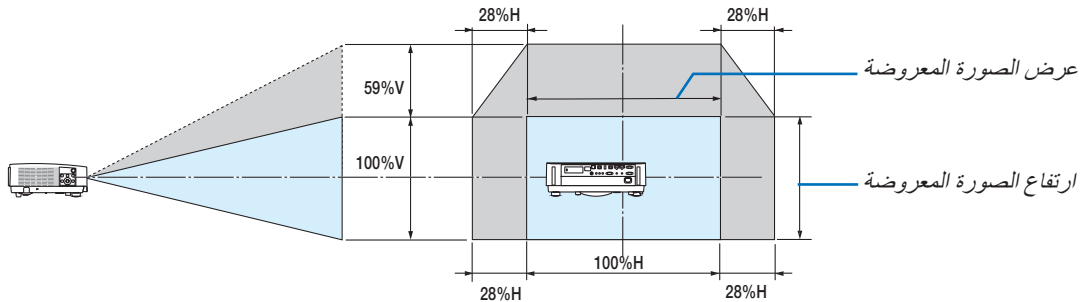


[P502WL-2]

نطاق إزاحة العدسة

اتجاه رأسي: +59%، -0%

اتجاه أفقي: ±28%



* مدى إزاحة العدسة هو نفسه لتركيب السقف.

5. التركيب والتوصيلات

(مثال) عند الاستخدام لعرض الصور على شاشة 150 بوصة

[P502HL-2]

وفقًا لجداول مقاسات الشاشات وأبعادها" (← صفحة 70)، $H = 130.8$ بوصة/332.1 سم، $V = 73.6$ بوصة/186.8 سم. نطاق الضبط في الاتجاه العمودي: يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى بمقدار 73.6×0.62 بوصة/186.8 سم ≈ 45.3 بوصة/115 سم تقريبًا (عندما تكون العدسة في موضع المنتصف).

نطاق الضبط في الاتجاه الأفقي: يمكن تحريك الصورة المعروضة إلى اليسار بمقدار 130.8×0.25 بوصة/332.1 سم ≈ 32.7 بوصة/83 سم، وإلى اليمين بمقدار 32.7 بوصة/83 سم.

[P502WL-2]

وفقًا لجداول مقاسات الشاشات وأبعادها (← صفحة 70)، الوضع الأفقي (H) = 127.3 بوصة/323.1 سم، الوضع العمودي (V) = 79.5 بوصة/201.9 سم.

نطاق الضبط في الاتجاه العمودي: يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى بمقدار 79.5×0.59 بوصة/201.9 سم ≈ 46.9 بوصة/119 سم تقريبًا (عندما تكون العدسة في موضع المنتصف).

نطاق الضبط في الاتجاه الأفقي: يمكن تحريك الصورة المعروضة إلى اليسار بمقدار 127.3×0.28 بوصة/323.1 سم ≈ 35.4 بوصة/90 سم، وإلى اليمين بمقدار 35.4 بوصة/90 سم تقريبًا.

* تتفاوت الأرقام بمقدار نسب مئوية عدة نظرًا لطبيعة الحساب التقريبية.

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 ومستوٍ. في حالة سقوط جهاز العرض على الأرض، قد تتعرض للأذى وقد يتعرض جهاز العرض للتلف البالغ.
- لا تستخدم جهاز العرض في درجات الحرارة شديدة الارتفاع. يجب استخدام جهاز العرض عند درجة حرارة بين 41 درجة فهرنهايت (5 درجة مئوية) إلى 104 درجة فهرنهايت (40 درجة مئوية) (يتم تحديد الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند الوصول لدرجة حرارة ما بين 95 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت/35 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية).
- احرص على عدم تعريض جهاز العرض للرطوبة أو الغبار أو الدخان. لأن ذلك يؤدي إلى إلحاق أضرار بصورة الشاشة.
- تأكد من وجود تهوية كافية حول جهاز العرض حتى يمكن تشتيت 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 54)

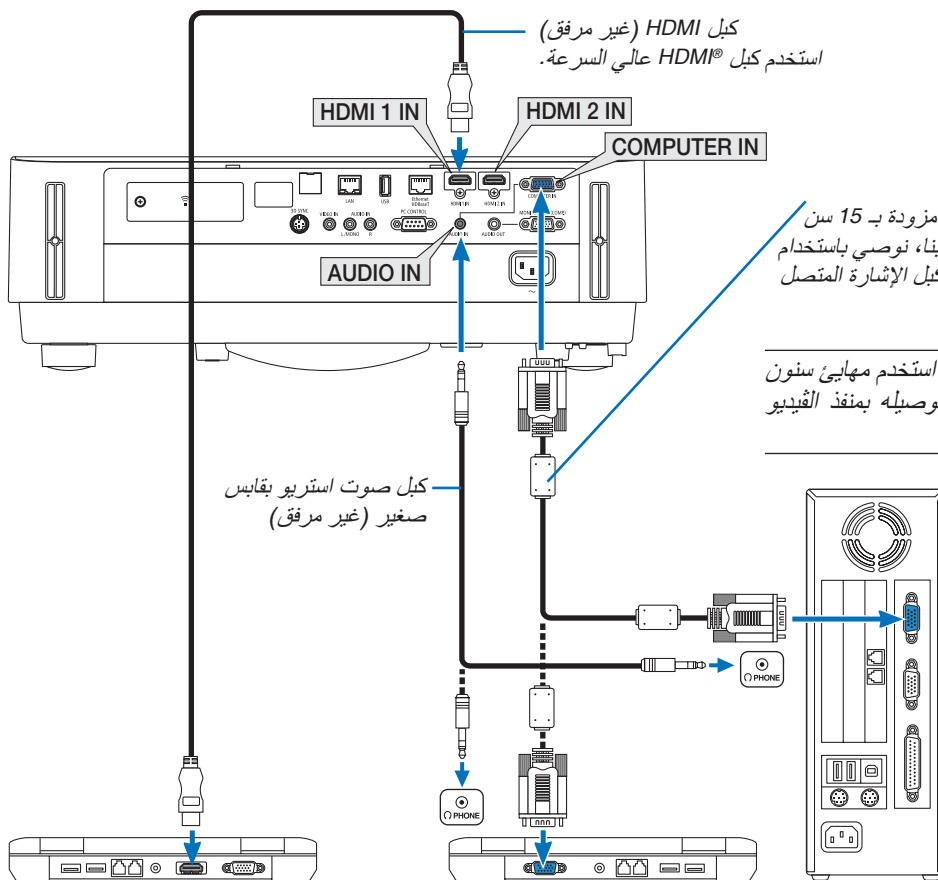
② إنشاء الوصلات

تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر

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

ملاحظة: الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DDC2)

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



• 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
(HDMI 1*)	HDMI1	HDMI 1 IN (دخل HDMI 2)
(HDMI 2*)	HDMI2	HDMI 2 IN (دخل HDMI 2)
(COMPUTER 1) (كمبيوتر 1)	COMPUTER (الكمبيوتر)	COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر)

5. التركيب والتوصيلات

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

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

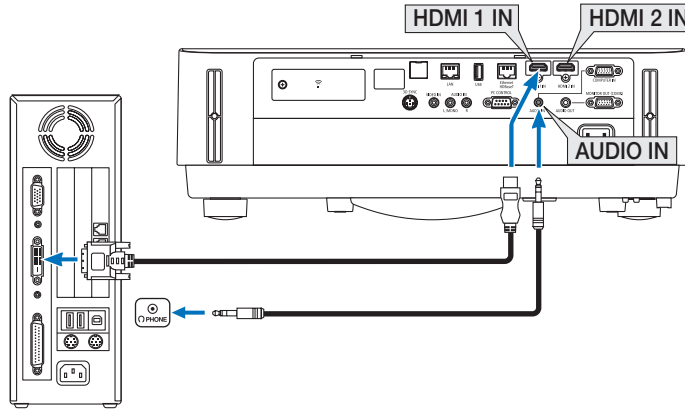
* عند عرض إحدى الصور في الجزء السفلي والعلوي الأسود من الشاشة أو لم يتم عرض صورة داكنة بطريقة صحيحة: اعرض إحدى الصور للعرض للشاشة ثم اضغط على زر AUTO ADJ في وحدة التحكم عن بعد أو على حاوية جهاز العرض.

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، فعاداً 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 للتبديل 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 بطرف توصيل دخل HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN الخاص بجهاز العرض (لا يمكن إدخال سوى إشارات الفيديو الرقمية فحسب).



ملاحظة: عند عرض إشارة DVI الرقمية

- أوقف تشغيل كل من الحاسب الآلي وجهاز العرض قبل بدء التوصيل.
- عند توصيل نظام فيديو بواسطة محوّل مسح وما إلى ذلك، فقد لا يحدث تصحيح للعرض أثناء التقديم السريع أو الإرجاع السريع.
- استخدم كبل DVI-إلى-HDMI متوافق مع معيار DDWG (مجموعة العمل الخاصة بالعرض الرقمي) ومعيار DVI (الواجهة الرقمية المرئية) النسخة 1.0 القياسية.

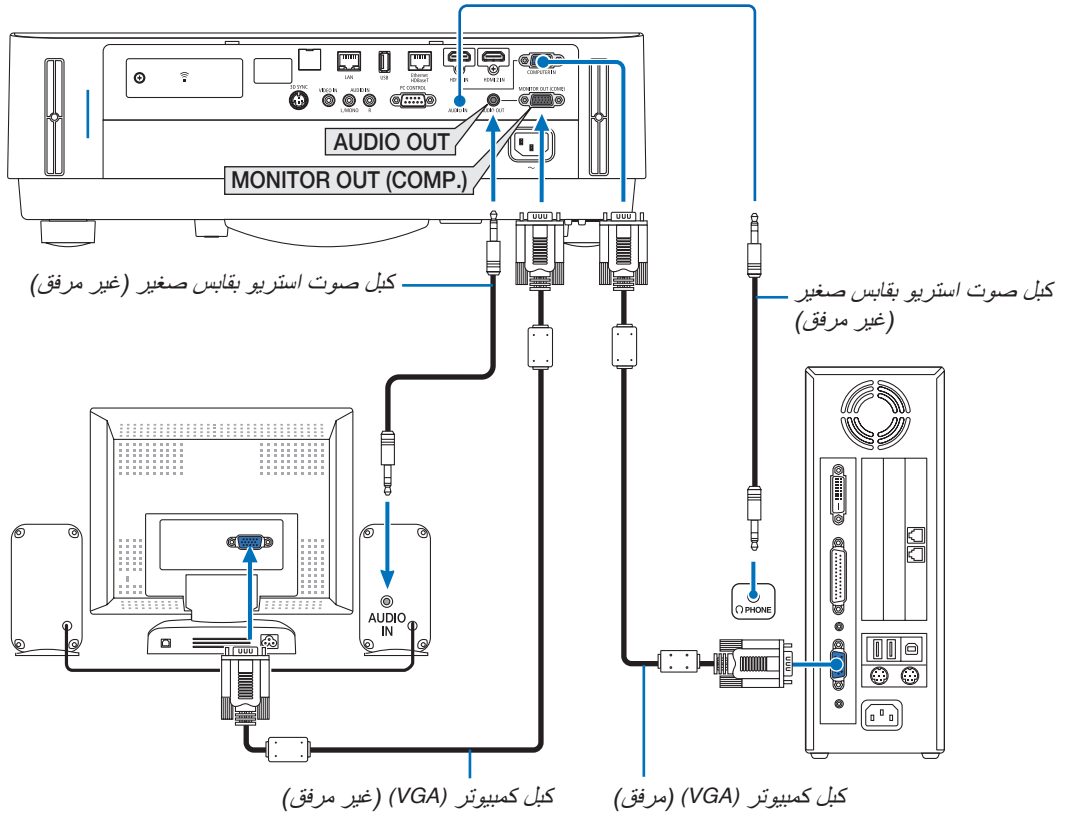
ينبغي أن يكون طول الكبل في حدود 197 بوصة/5 م.

- 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. وأخيراً، قم بتشغيل الحاسب الآلي. قد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى عدم تنشيط الخرج الرقمي لبطاقة الرسوم مما يسفر عن عدم عرض أية صور. وفي حال حدوث ذلك، أعد تشغيل جهاز العرض.
- لا تفصل كبل DVI إلى HDMI وجهاز العرض قيد التشغيل. ففي حال فصل كبل الإشارة وإعادة توصيله مرة أخرى، قد لا يتم عرض الصور بشكل صحيح. وفي حال حدوث ذلك، أعد تشغيل جهاز العرض.
- تدعم أطراف توصيل دخل فيديو COMPUTER (الحاسب الآلي) ووظيفة التوصيل والتشغيل بنظام التشغيل Windows.
- قد يستلزم الأمر توفير مهايئ إشارة نظام Mac (متوفر بالأسواق) لتوصيل حاسب يعمل بنظام Mac.

5. التركيب والتوصيلات

توصيل شاشة خارجية

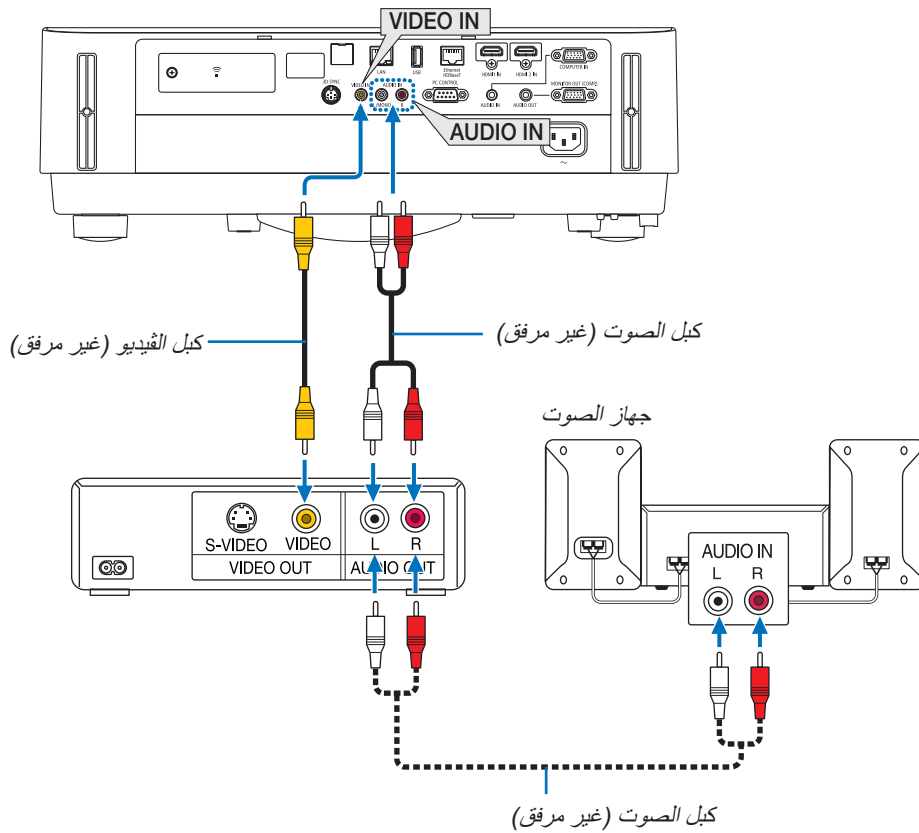
يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض خاصتك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة من جهاز الكمبيوتر على الشاشة الخارجية أيضًا.



ملاحظة:

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

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



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

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

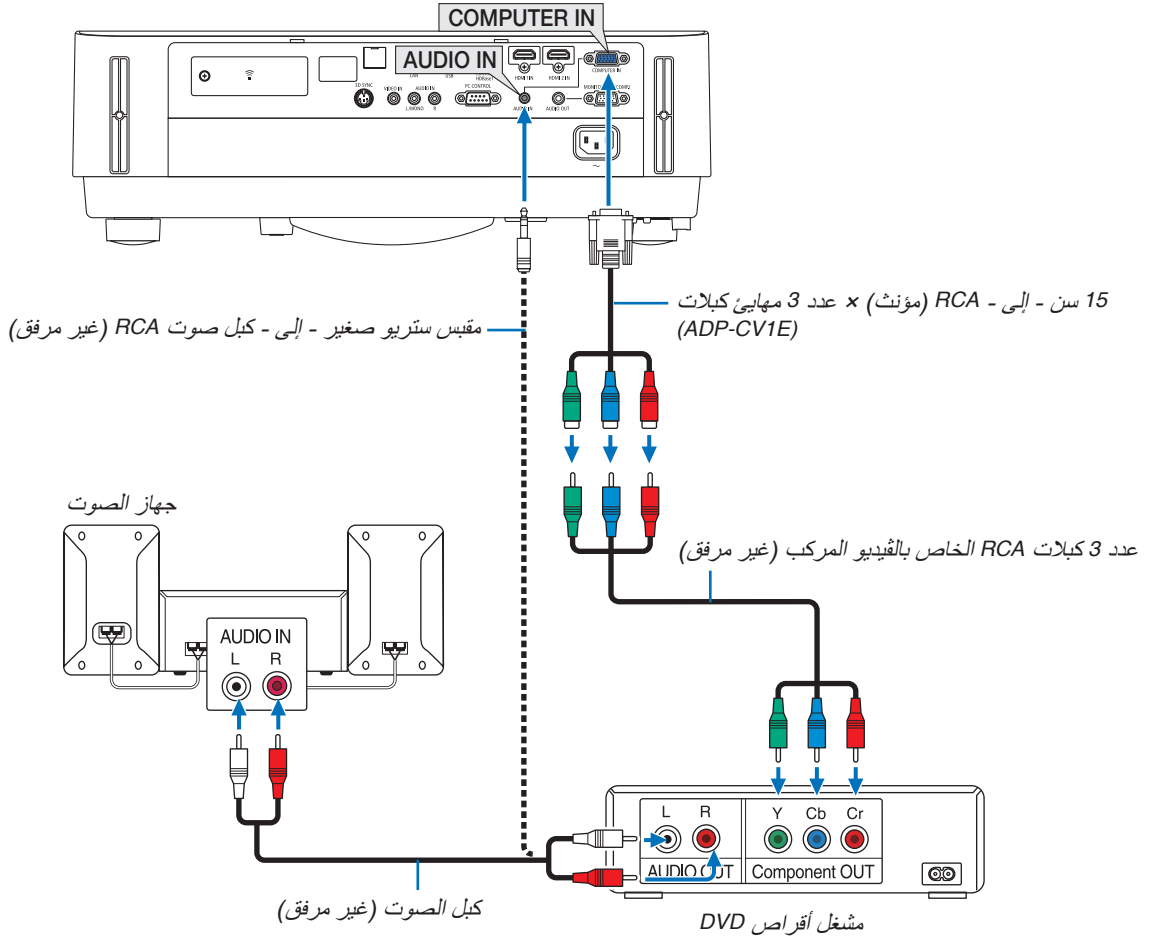
ملاحظة: يرجى الرجوع إلى دليل مالك جهاز VCR للحصول على المزيد من المعلومات حول متطلبات خرج الفيديو الخاصة بالجهاز.

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

5. التركيب والتوصيلات

توصيل دخل مركب

ربط إشارة مركبة. يمكن عرض إشارة من منفذ إشارة اختلاف اللون على مشغل أقراص DVD (خرج فيديو DVD) ومنفذ خرج YPbPr على فيديو عالي الإصدار. يوصى بربط منفذ خرج الصوت على مشغل أقراص DVD بمكونات الصوت.



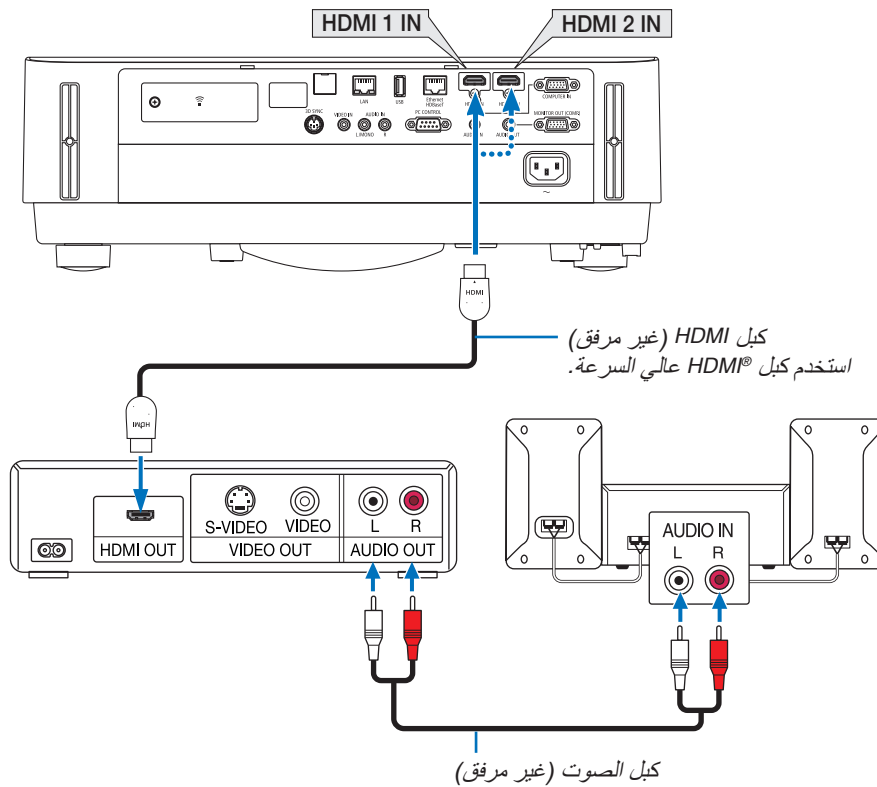
- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

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



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

HDMI توصیل دخل

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



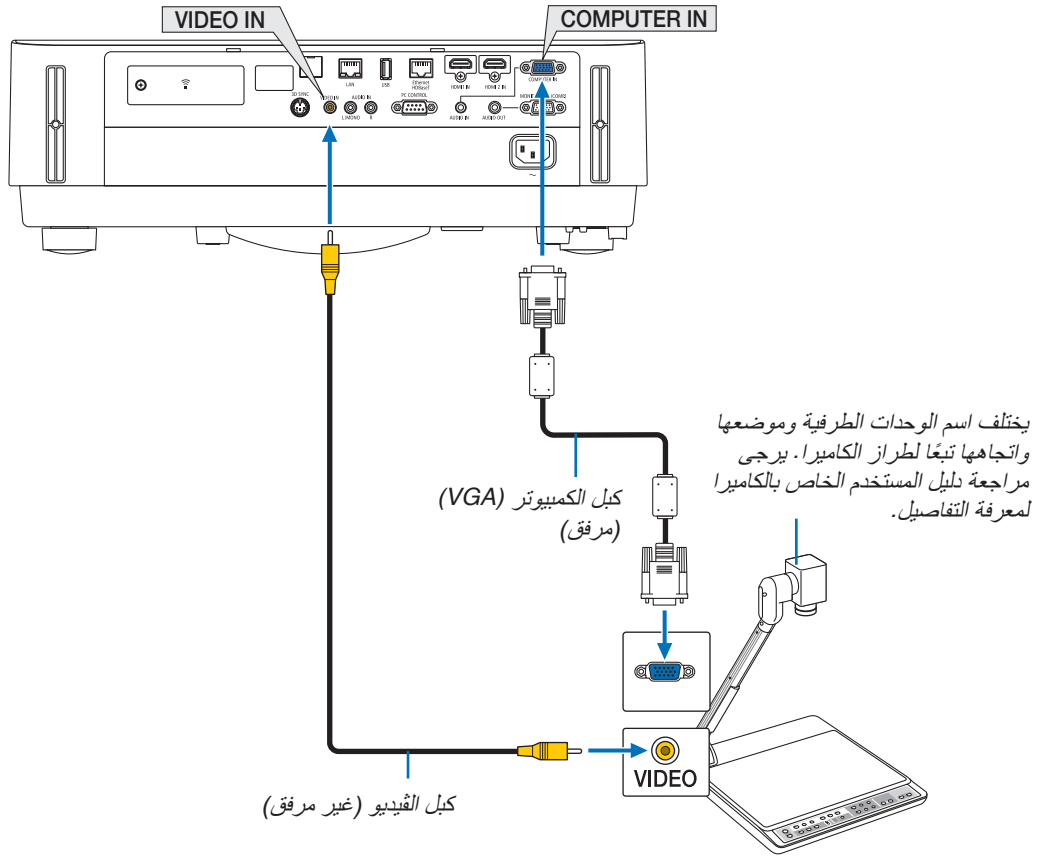
- حدد اسم المصدر مع الوحدة الطرفية للدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

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

- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقًا لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD؛ وذلك عند توصيل طرف توصيل HDMI 1 IN (دخل 1 HDMI) أو HDMI 2 IN (دخل 2 HDMI) بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. حدد [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) من القائمة وقم بعمل الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع صوت دخل HDMI، اختر من القائمة [AUDIO SELECT] (تحديد الصوت) ← [HDMI1] أو [HDMI2].
(← صفحة 59)

توصيل كاميرا المستندات

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



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

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)
(VIDEO)	VIDEO	VIDEO IN

5. التركيب والتوصيلات

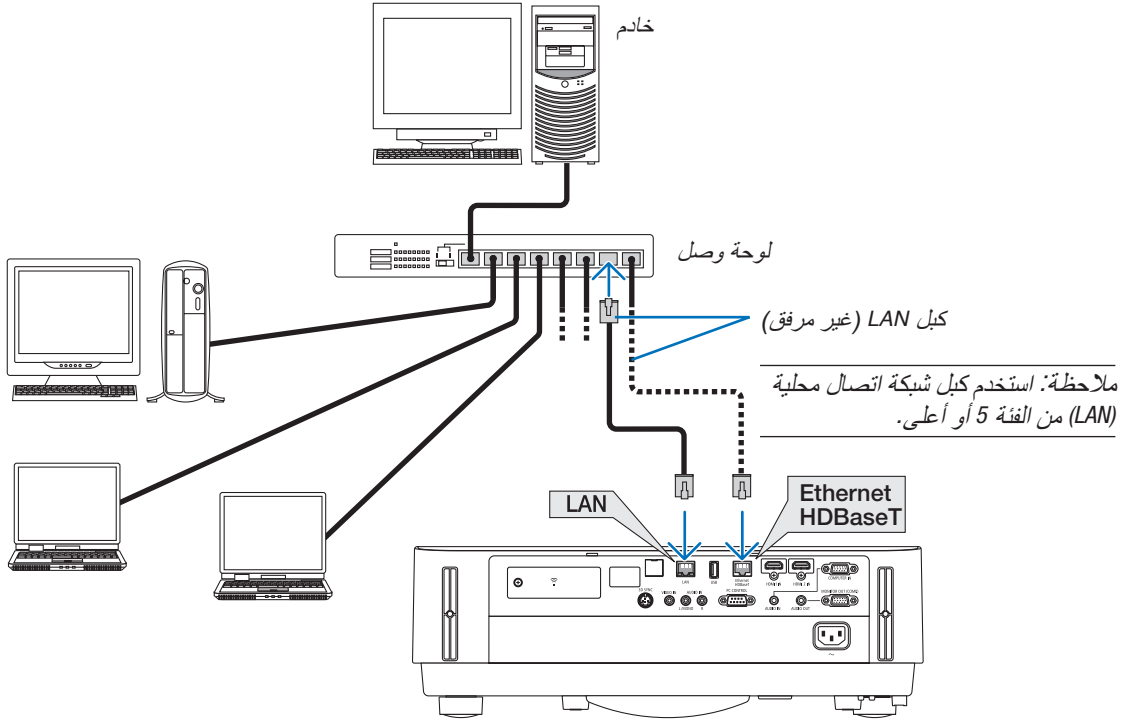
للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

يأتي جهاز العرض مزودًا بطرف إيثرنت/HDBaseT (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 57). يمكن أيضًا اختيار إعدادات الشبكة من قائمة APPS (تطبيقات).

مثال على توصيل شبكة LAN السلكية:

مثال على توصيل شبكة LAN:



ملاحظة:

- حول منافذ الإيثرنت/HDBaseT وشبكة LAN
منافذ الإيثرنت/HDBaseT وشبكة LAN متشابهة، وذلك بصرف النظر عن وظيفة HDBaseT. للتوصيل بشبكة LAN، استخدم فقط أحد المنافذ (لا يمكن توصيل المنفذين بشبكة LAN).
للتحكم في جهاز العرض عن طريق وحدة إرسال HDBaseT لا يتم دعم إشارة التحكم الخاصة بها (أو التي لا يمكنها الاتصال مع جهاز العرض) أو عن طريق الشبكة، قم بالتوصيل بمنفذ LAN. في نفس الوقت، فإنه للتحكم في جهاز العرض عبر شبكة في حالة NETWORK STANDBY On (تشغيل استعداد الشبكة)، قم بالتوصيل بمنفذ 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:

- يجب أن يكون مهايئ (أو وحدة) شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك متوافقاً مع معيار (IEEE802.11a/b/g/n) الخاص بتقنية Wi-Fi.

توصيل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

ملاحظة:

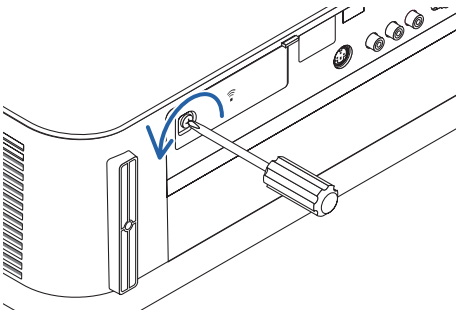
- يجب إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في المنفذ الخاص بها في الاتجاه الصحيح. إذ لا يمكن إدخالها في الاتجاه المعاكس. قد يؤدي إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في الاتجاه المعاكس مع استخدام القوة الزائدة إلى كسر منفذ USB.
- قبل ملامسة وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، المس جسم معدني (مثل مقبض الباب أو الإطار الألومنيوم للنافذة) لتفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة من جسّدك.
- 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 USB (شبكة LAN اللاسلكية) في غطاء شبكة LAN اللاسلكية. ولا تدخل وحدة USB الخاصة بشبكة LAN اللاسلكية في منفذ USB.

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

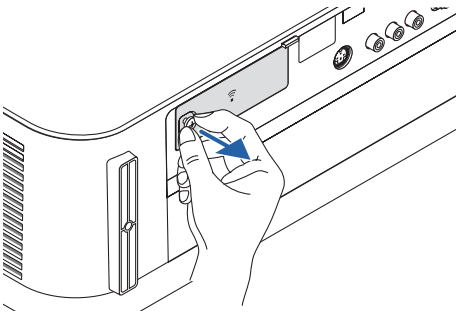
1. اضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل الجهاز واضبطه على وضع الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.

2. اخلع غطاء شبكة LAN اللاسلكية.

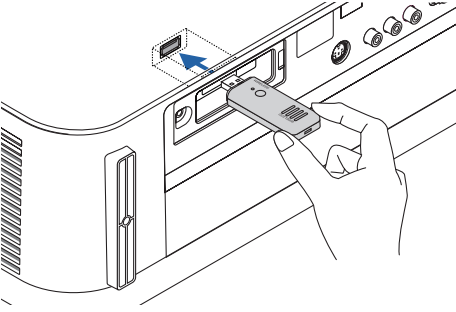
(1) أدر البرغي عكس اتجاه عقارب الساعة حتى يدور بحرية.



(2) أمسك رأس البرغي واخلعه.

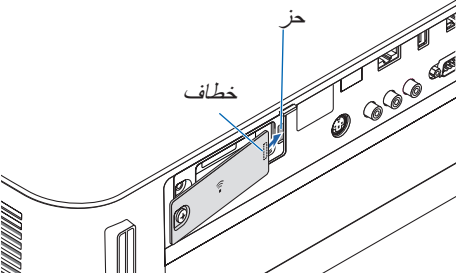


5. التركيب والتوصيلات

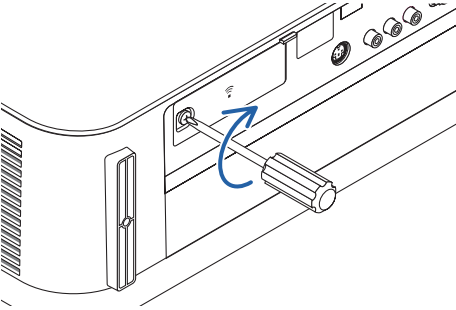


3. أدخل وحدة LAN اللاسلكية في منفذ USB (شبكة LAN اللاسلكية) مع الجانب المحتوي على المؤشر الموجه لأعلى.
- حرك وحدة شبكة LAN اللاسلكية ببطء من اليسار واليمين، ولأعلى ولأسفل، مع التحقق من فتحة الإدخال أثناء قيامك بدفع الوحدة للداخل.

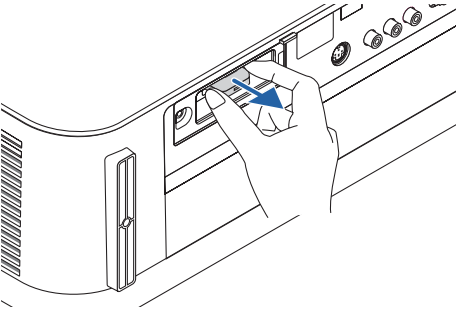
ملاحظة: لا تستخدم القوة عند إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.



4. قم بتركيب غطاء شبكة LAN اللاسلكية.
- (1) أدخل الخطاف الموجود على ظهر الغطاء في الحز الموجود بجهاز العرض ثم أغلق غطاء شبكة LAN اللاسلكية.



- (2) أدر البرغي باتجاه عقارب الساعة واربطه.



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

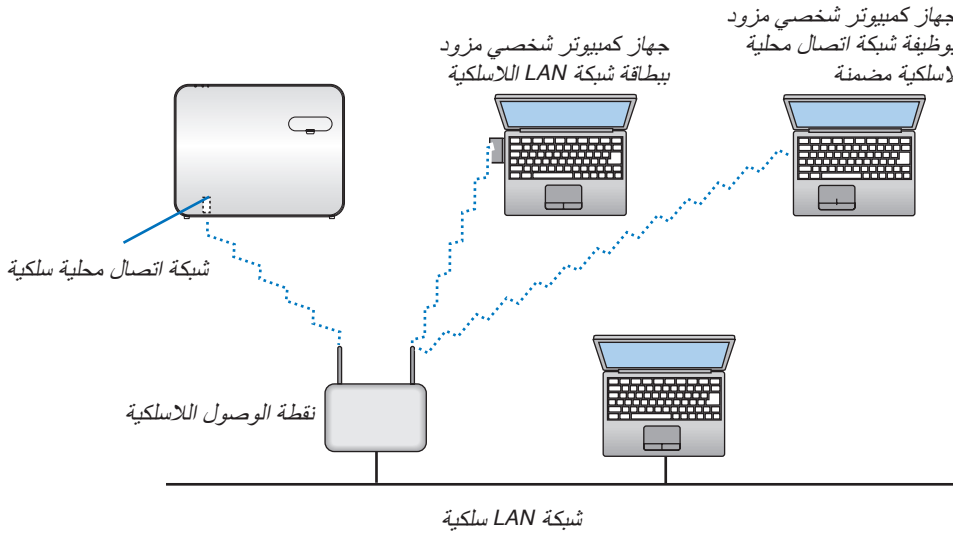
ملاحظة:

- لا تضغط على الزر الموجود في وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. لا 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 57). يمكن أيضًا اختيار إعدادات الشبكة من قائمة APPS (تطبيقات).

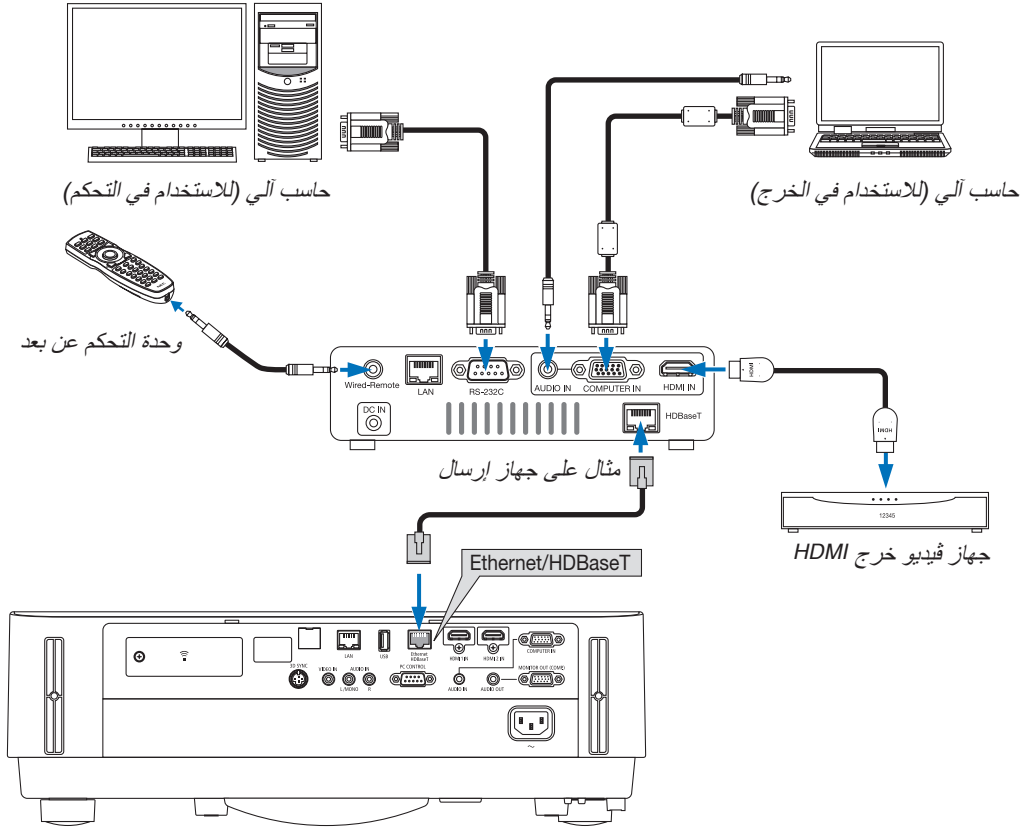


5. التركيب والتوصيلات

التوصيل بجهاز الإرسال الذي يعمل بتقنية HDBaseT (متوفر بالأسواق)

تعد تقنية HDBaseT معيار اتصال قياسي للأجهزة المنزلية تم إنشاؤه بواسطة تحالف شركات HDBaseT Alliance. استخدم كبل LAN متوفر بالأسواق لتوصيل منفذ Ethernet/HDBase الموجود بجهاز العرض (RJ-45) بجهاز الإرسال الذي يعمل بتقنية HDBaseT والمتوفر بالأسواق. يدعم منفذ Ethernet/HDBaseT الموجود بجهاز العرض إشارات HDMI (HDCP) الصادرة من أجهزة الإرسال، بالإضافة إلى إشارات التحكم الصادرة من الأجهزة الخارجية (تسلسلي، LAN) وإشارات وحدة التحكم عن بعد (أوامر تعمل بالأشعة تحت الحمراء).

مثال على التوصيل

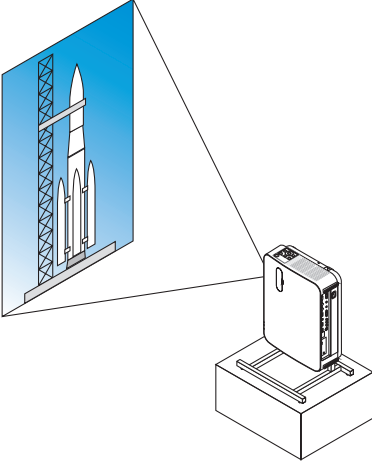


ملاحظة:

- يرجى استخدام كابل مزدوج مجدول ومحمي (STP) من الفئة e 5 أو أعلى لكابل LAN (متوفر بالأسواق).
 - مسافة الإرسال القصوى عبر كابل شبكة LAN هي 100 متر.
 - يرجى عدم استخدام أي أجهزة إرسال أخرى بين جهاز العرض وجهاز الإرسال. قد تتدهور جودة الصورة نتيجة لذلك.
 - يظل عمل جهاز العرض هذا مع جميع أجهزة الإرسال التي تعمل بتقنية HDBaseT والمتوفرة بالأسواق أمرًا غير مؤكد.
-

الإسقاط العمودي (الاتجاه العمودي)

يمكن عرض الصور العمودية الصادرة من الحاسب الآلي من خلال تركيب جهاز العرض في اتجاه عمودي. يتم تدوير جميع الشاشات مثل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في عكس اتجاه عقارب الساعة. يأتي جهاز العرض مزودًا بمستشعر للكشف تلقائيًا عن حالة التركيب.



⚠️ الاحتياطات الواجبة أثناء التركيب

- يرجى عدم تركيب جهاز العرض في اتجاه عمودي أعلى الأرضية أو الطاولة مباشرة. يمكن أن تتعرض فتحة دخول الهواء للانسداد، مما ينتج عنه سخونة جهاز العرض وإمكانية نشوب حريق وحدوث خلل وظيفي.
- للتركيب العمودي، قم بتركيب جهاز العرض مع توجيه فتحة دخول الهواء لأسفل. ويتطلب هذا التركيب تجهيز حامل لدعم جهاز العرض. وفي هذه الحالة فإنه يجب تصميم الحامل بحيث يقع مركز الجاذبية لجهاز العرض ضمن قواعد الحامل. وإذا لم يتم الأمر على هذا النحو، فقد يسقط جهاز العرض وينجم عن ذلك وقوع إصابات وحدوث تلف وعطل.

5. التركيب والتوصيلات

شروط التصميم والتصنيع الخاصة بالحامل

يرجى الاتصال بمزود خدمات تركيب لطلب تصميم وتصنيع حامل مُخصص كي يُستخدم للإسقاط العمودي. ويرجى التأكد من الوفاء بالشروط التالية عند تصميم الحامل.

1. إبعاد فتحة دخول الهواء بجهاز العرض عن الأرضية بمسافة لا تقل عن 100 مم. لا تقم بسد فتحة دخول الهواء الموجودة بمقدمة الجهاز.

2. استخدم فتحات البراغي الأربع والموجودة بالجانب السفلي لجهاز العرض لإحكام تثبيته بالحامل. بعد مركز فتحة البرغي: 200 × 250 مم

بعد فتحة البرغي على جهاز العرض: M4 مع أقصى عمق يبلغ 8 مم.

* يرجى تصميم الحامل بحيث لا تتلامس القواعد الخلفية الموجودة في الجانب السفلي من جهاز العرض مع الحامل. ويمكن تدوير القواعد الأمامية وإزالتها.

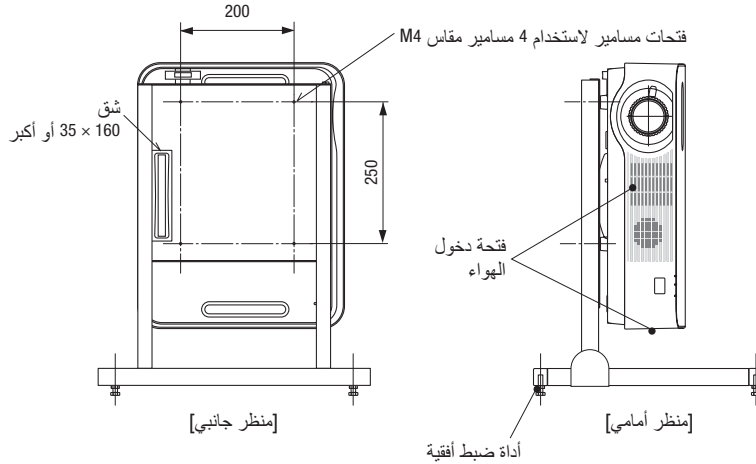
3. آلية الضبط الأفقي (على سبيل المثال، براغي وصواميل في أربعة مواقع)

4. يرجى تصميم الحامل بحيث لا ينقلب بسهولة.

الرسوم المرجعية

* الرسم الذي يوضح متطلبات الأبعاد لا يعد رسمًا تصميميًا حقيقيًا للحامل.

(الوحدة: مم)



6. قائمة التطبيقات APPS MENU

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

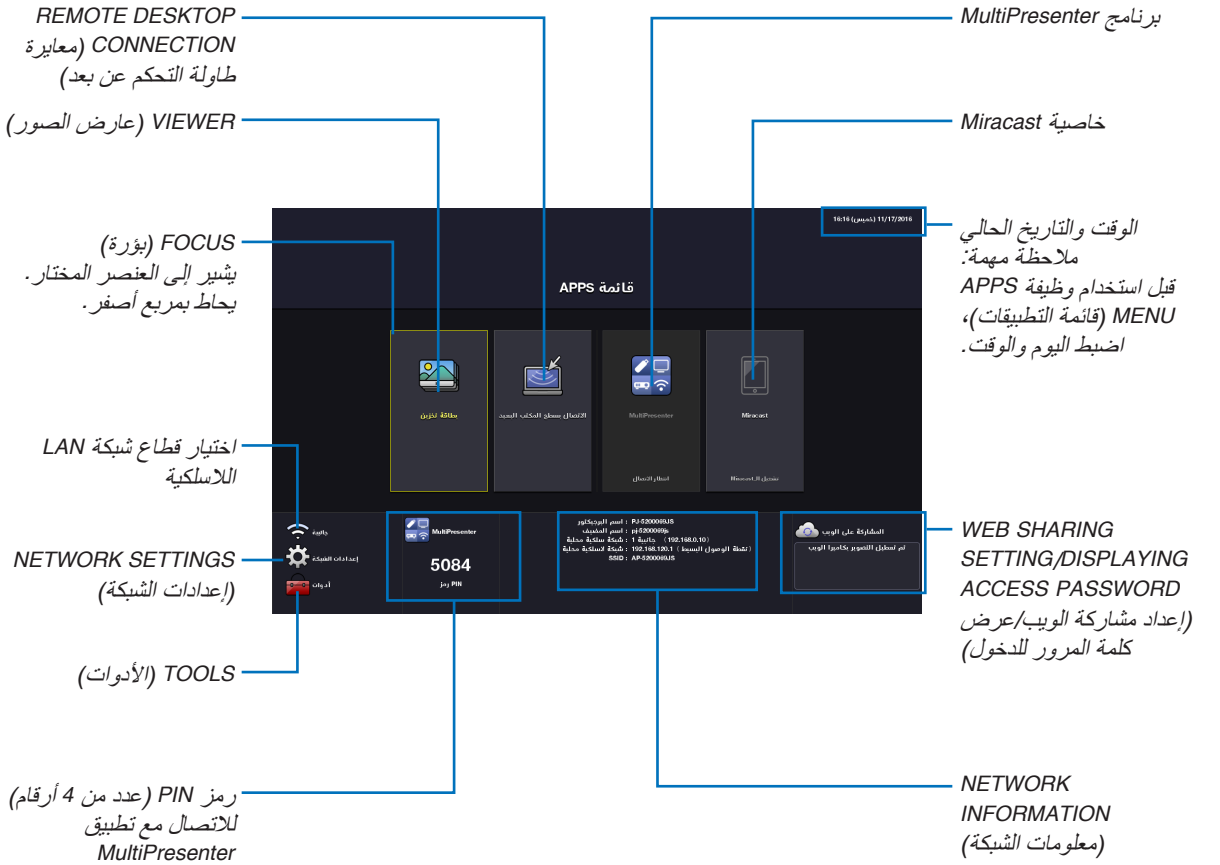
تتاح لاختيار الوظائف الموسعة المشار إليها أدناه مع الإعداد المتنوع مع APPS MENU (قائمة التطبيقات).
لعرض APPS MENU (قائمة التطبيقات)، اضغط على الزر APPS (التطبيقات) على وحدة التحكم عن بعد أو اختر [APPS] (التطبيقات) كمصدر [SOURCE] على قائمة الشاشة.

INFORMATION (معلومات)

المزيد من المعلومات عن كل وظيفة على APPS MENU (قائمة التطبيقات) 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

عرض شاشة APPS MENU (قائمة التطبيقات)



ملاحظة:

- إذا كان جهاز العرض هذا غير موجود في الشبكة، فيمكنك اختيار [REMOTE DESKTOP CONNECTION] (وصلة سطح المكتب عن بعد) و [MultiPresenter] (الاستخدام السريع للصور) و [Miracast] و [WEB SHARING] (مشاركة الويب).

VIEWER (عارض الصور)

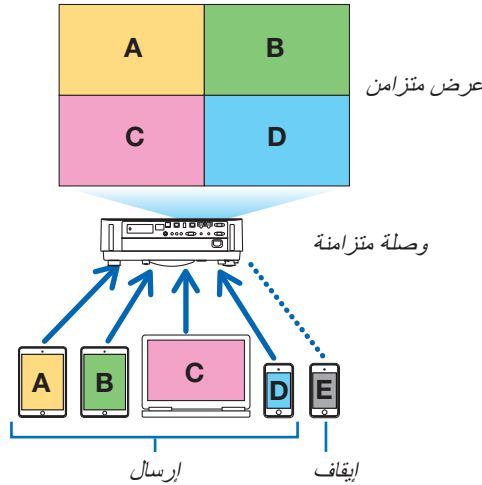
- يستخدم ذلك لاختيار الصورة المخزنة أو الفيديو وعرضه من جهاز العرض. يمكن استخدام الأنواع الثلاثة أدناه:
- (1) ذاكرة جهاز العرض: الصور والفيديوهات المحفوظة بشكل مؤقت في الذاكرة الداخلية لجهاز العرض.
- (2) ذاكرة USB: الصور وملفات الفيديو المحفوظة في ذاكرة USB الموصلة بجهاز العرض.
- (3) المجلد المشترك: الصور وملفات الفيديو المحفوظة في المجلد المشترك بشبكة موصلة بجهاز العرض.

REMOTE DESKTOP CONNECTION (معايرة طاولة التحكم عن بعد)

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

برنامج MultiPresenter

- 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 OS X و Android و iOS) مع جهاز العرض في نفس الوقت.
- يقوم جهاز العرض باستقبال الصور المنقولة من الوحدات الطرفية المتعددة (بعد أقصى 50 وحدة) ويعرضها على الشاشة مع تقسيمها (بعد 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)
- أو قم بتنزيل برنامج تطبيق "MultiPresenter" من الصفحة الرئيسية لتطبيق MultiPresenter، ثم قم بتنصيبه على جهاز الكمبيوتر أو الهاتف الذكي الخاص بك.
- للاطلاع على تفاصيل تطبيق MultiPresenter، يرجى الرجوع إلى الصفحة 112.

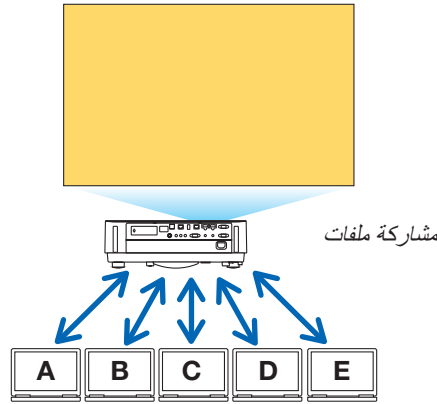
خاصية Miracast

- 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 SERVER FUNCTION (وظيفة خادم الويب)

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 الويب الخاص بجهاز العرض الذي يستخدم متصفح الويب.



برنامج MultiPresenter

كما أنها تُمكن من التحكم في موضع عرض الصور التي يتم نقلها في وقت واحد من كل طرف توصيل باستخدام برنامج تطبيق Image Express Utility Lite أو تطبيق MultiPresenter على شاشة متصفح جهاز الكمبيوتر. تتوفر أدوات تحكم دقيقة لتغيير أرقام مواضع الشاشة والصفحات التي يجب عرضها.

* تتوفر هذه الوظيفة عندما يتم تحديد وضع "موجه" لتطبيق [MultiPresenter] في [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة). وفي نفس الوقت، ينبغي أن يتلقى ويعرض جهاز العرض الصور عبر تطبيق Image Express Utility Lite أو تطبيق MultiPresenter من أجل هذه الوظيفة.

PROJECTOR CONTROL (التحكم في جهاز العرض)

- يتيح التحكم في جهاز العرض على نوافذ متصفح الويب على جهاز الكمبيوتر.

HOW TO ACCESS THE WEB SERVER (كيفية الوصول إلى خادم الويب)

- 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 بإعداد اسم جهاز العرض واسم المضيف. 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 MultiPresenter

قم بإعداد MODE (نمط) (FREE (حر)، MANAGED (محموم)) لبرنامج MultiPresenter.

NETWORK SERVICE (خدمة الشبكة)

قم بإعداد الإعدادات المتنوعة لخادم AMX، HTTP و PJLink والبريد التنبيه و CRESTRON.

TOOLS (الأدوات)

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

MOUSE (الماوس)

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

PROGRAM TIMER (موقت البرنامج)

بمجرد ضبط اليوم والوقت، يمكن أوتوماتيكياً 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)

عند اختيار طرف توصيل آخر بخلاف "APPS" (التطبيقات) وقيامك بالتحويل إلى طرف التوصيل "APPS" (التطبيقات)، يتم أوتوماتيكياً إطلاق التطبيق الافتراضي.

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

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

اسم البرنامج	الخصائص
PC Control Utility Pro 4 شاشة PC Control Utility Pro 5 (لأجهزة Mac OS)	يستخدم هذا البرنامج لتشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة المحلية (السلكية أو اللاسلكية) أو كبل تسلسلي. (← صفحة 101)

اسم البرنامج	الخصائص
برنامج Virtual Remote Tool (أنظمة Windows فقط)	يستخدم هذا البرنامج للتحكم في التشغيل/إيقاف التشغيل وتحديد مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر بالاستعانة بكبل الكمبيوتر (VGA) وغيره من المرفقات. (← صفحة 106) باستخدام الاتصال التسلسلي، يمكن استخدام هذا البرنامج لإرسال صورة لجهاز العرض وتسجيلها كبيانات شعار لجهاز العرض. وبعد إتمام عملية التسجيل، يمكنك إغلاق الشعار لمنع تغييره.

ملاحظة:

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

تنزيل الخدمة وبيئة التشغيل

يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت لمعرفة معلومات حول بيئة التشغيل ولتنزيل الخدمة لكل برنامج:
تفضل بزيارة الموقع التالي: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>
تنزيل - جهاز عرض ← البرنامج الإلكتروني وبرنامج التشغيل

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

يُتيح لك استخدام برنامج Express Utility Lite الموجود على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC إرسال صورة شاشة الكمبيوتر لجهاز العرض من خلال 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 هو برنامج متوافق مع أجهزة OS X. (← 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 OS X)

- 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.
- لا تتاح إمكانية نقل الصوت إلا في حالة توصيل الكمبيوتر مع جهاز العرض بشبكة متكافئة.

أداة التصحيح الهندسي [GCT] (لأنظمة Windows فقط)

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

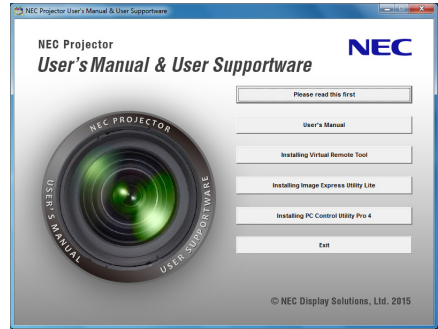
استخدام الجهاز على أنظمة Windows

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). (على سبيل المثال: Q:\LAUNCHER.EXE)
 4. انقر "OK" (موافق).
- سيتم عرض نافذة القائمة.

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

ستبدأ عملية التثبيت.

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

اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

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

- اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.
 - عندما يكتمل التثبيت، ستنقل إلى نافذة القائمة.
- وبمجرد 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 109)

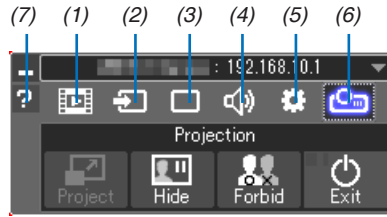
7. البرامج المساعدة للمستخدم

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 80) «التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)» (← صفحة 81).

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).
4. عند الاتصال بجهاز العرض، تظهر نافذة التحكم في برنامج Image Express Utility Lite بأعلى الشاشة. يمكن التحكم في الكمبيوتر من خلال تشغيل نافذة التحكم.
4. قم بتشغيل نافذة التحكم.



- (1) (تنطق) هذه الأيقونة غير متاحة بجهاز العرض.
- (2) Source (المصدر) يحدد مصدر إدخال جهاز العرض.
- (3) (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.
- (4) Sound (الصوت) يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت)، كما يقوم بتشغيل الصوت والتحكم في شدته.
- (5) Others (أخرى) يستخدم "Update" (تحديث) و "HTTP Server" * (خادم HTTP) و "Settings" (إعدادات) و "Information" (معلومات).
- (6) Project (مشروع) يتيح تغيير مقياس الشاشة للعرض وتحديد القائمة (إخفاء/توضيح) منع الانقطاع/قبول الانقطاع.
- (7) Help (التعليمات) يقوم بعرض التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite.

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" (ابدأ) ← "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 التغلب على مشكلة تثبيت برنامج Image Express Utility Lite بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

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

انسخ جميع المجلدات والملفات (الحجم الكلي حوالي 6 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 الآخر والملفات.

4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "IEU_Lite.exe" ().

سيبدأ برنامج Image Express Utility Lite في العمل.

الاستخدام على نظام التشغيل Mac

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

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 80) "التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM) (← صفحة 81).

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

1. افتح مجلد Applications (التطبيقات) لجهاز Mac.
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، 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

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

إلغاء تثبيت أحد البرامج

1. ضع مجلد برنامج "Image Express Utility Lite" في أيقونة Trash (سلة المهملات).
2. ضع ملف التهيئة لبرنامج Image Express Utility Lite لجهاز Mac في أيقونة Trash (سلة المهملات).
 - يوجد ملف تهيئة برنامج Image Express Utility Lite لجهاز Mac في
"/Users/<your user name>/Library/Preferences/jp.necds.Image_Express_Utility_Lite.plist"

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 وصلة LAN السلكية واللاسلكية وكابل الفيديو.

عرض صورة من زاوية (GCT)

قم بتثبيت برنامج Install Image Express Utility Lite على الكمبيوتر وقم بتشغيله لعرض نافذة التحكم. (← صفحة 95)

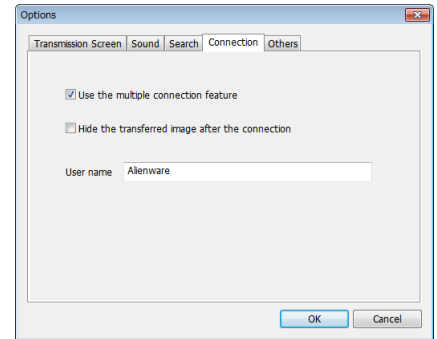
الإعداد: اضبط وضع جهاز العرض أو قم بالتكبير والتصغير بحيث يمكن للصورة المعروضة تغطية نطاق الشاشة بالكامل.

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



فقط 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).

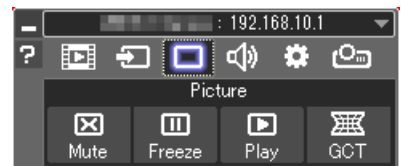
4. انقر على أيقونة " (العرض) وبعد ذلك على زر " (خروج). Exit



5. انقر فوق "Yes" (نعم).

6. أعد تشغيل برنامج Image Express Utility Lite.

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



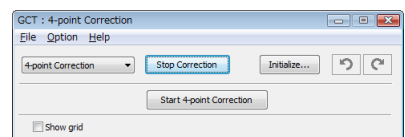
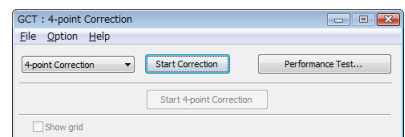
سيتم عرض نافذة "4-point Correction" (التوصيل رباعي النقاط).

8. انقر على زر "Start Correction" (بدء التصحيح) ثم على زر

"Start 4-point Correction" (بدء التصحيح رباعي النقاط).

يظهر إطار أخضر ومؤشر ماوس ().

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

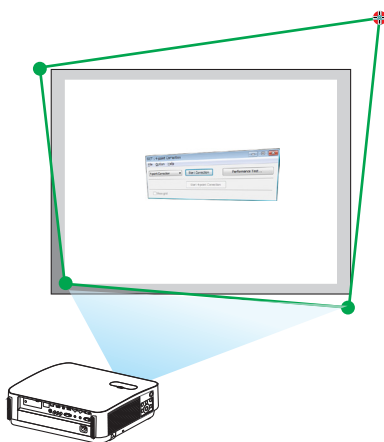


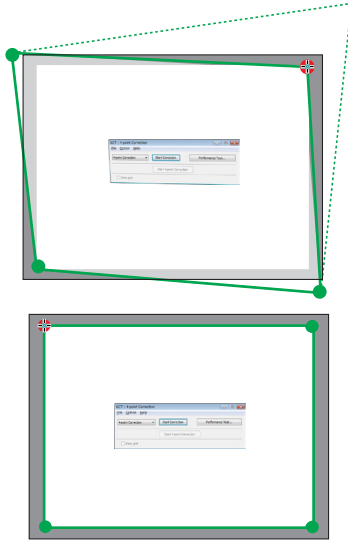
9. استخدم الفأرة للنقر على العلامة [●] التي ترغب في تحريك ركنها.

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 الماوس.

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

12. بعد الانتهاء، انقر على الزر الأيمن للماوس.
- يختفي الإطار الأخضر ومؤشر الماوس 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:

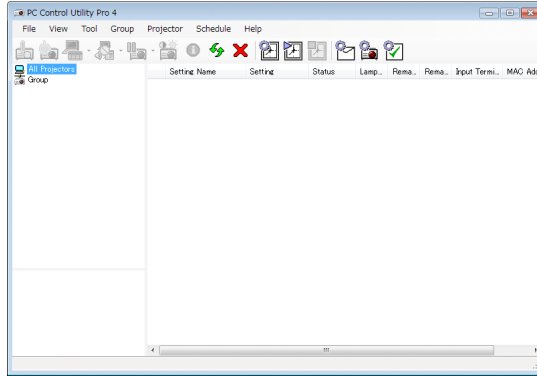
- بعد إجراء التصحيح رباعي النقاط، يمكنك حفظ بيانات التصحيح رباعي النقاط لجهاز العرض من خلال النقر على "File" (ملف) ← "Export to the projector..." (تصدير إلى جهاز عرض...) على نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط).
- انظر نافذة Help (المساعدة) لبرنامج Image Express Utility Lite لتشغيل نافذة "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 توضيحاً حول الإعداد لاستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5. للاطلاع على المعلومات التي تخص كيفية استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5؛ انظر التعليمات الخاصة بهذين البرنامجين. (← صفحة 103، 105)

- الخطوة 1: قم بتنصيب 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 وتنصيبه على جهاز الكمبيوتر.

تلميح:

- مع برنامج PC Control Utility Pro 4، يتاح أيضاً التحكم من خلال اتصالات RS-232C تسلسلية متصلة بطرف توصيل PC CONTROL (التحكم في الكمبيوتر).

استخدام الجهاز على أنظمة Windows

الخطوة 1: قم بتنصيب 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.

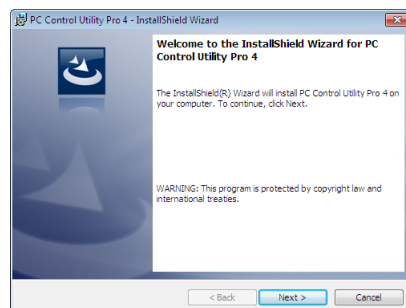
- 1 قم بإدخال القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص.
سيتم عرض نافذة القائمة.

تلميح:

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

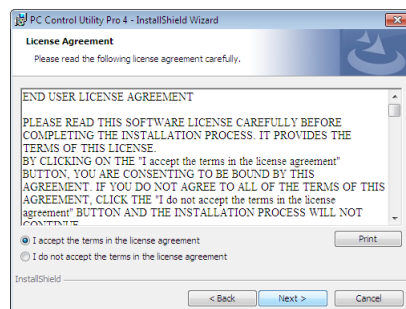
1. انقر فوق "start" (ابدأ) بنظام التشغيل Windows.
 2. انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).
 3. اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:\") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (على سبيل المثال: "Q:\LAUNCHER.EXE")
 4. انقر "OK" (موافق).
- سيتم عرض نافذة القائمة.

- 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، تنتقل 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 109)

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 80) «التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)» (← صفحة 81).

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) ← "... (H) Help" 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". فقط تظهر شاشة Help (التعليمات)

الاستخدام على نظام التشغيل Mac

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 "PC Control Utility Pro 5.pkg". ستبدأ عملية التثبيت.
5. انقر فوق "Next" (التالي). ستظهر شاشة "END USER LICENSE AGREEMENT" (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).
6. اقرأ «اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي» بعناية وانقر فوق "Next" (التالي). فتظهر نافذة التأكيد.
7. انقر فوق "I accept the terms in the license agreement" (أوافق على شروط اتفاقية الترخيص). اتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.

الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (← صفحة 80) «التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية» (اختياري: سلسلة NP05LM) (← صفحة 81).

الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 5

1. افتح مجلد Applications (التطبيقات) بجهاز OS X.
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 المجدول.
- 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:

إلغاء تثبيت أحد البرامج

1. ضع مجلد برنامج "Image Express Utility 5" في أيقونة Trash (سلة المهملات).
2. ضع ملف التهيئة لبرنامج "Image Express Utility 2" في أيقونة Trash (سلة المهملات).
- يوجد ملف تهيئة برنامج PC Control Utility Pro 5 في
"/Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5"

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" (التطبيق) في نظام التشغيل OS X.
- 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 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 ملخصاً 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 111)

- الخطوة 1: قم بتثبيت برنامج Virtual Remote Tool على جهاز الكمبيوتر. (← صفحة 107)
- الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر. (← صفحة 109)
- الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج Virtual Remote Tool (← صفحة 110)

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) مباشرة بالوحدة الطرفية لخرج الشاشة لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool.
- قد يتسبب استخدام محول أو كبلات أخرى غير كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) إلى تعذر التقاط الإشارة.
- الوحدة الطرفية لكبل VGA:
- مطلوب استخدام 12 و 15 سنًا من أجل وظيفة DDC/CI.
- قد لا يعمل برنامج Virtual Remote Tool بسبب مواصفات جهاز الكمبيوتر ونسخة مهايئات أو برامج تشغيل الرسوم
- لتشغيل برنامج Virtual Remote Tool على نظام Windows 8.1 ونظام Windows 8، يشترط وجود برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0. وينتج برنامج Microsoft .NET Framework الإصدار 2.0 أو 3.0 أو 3.5 على صفحة الويب لشركة مايكروسوفت. قم بتنزيل البرنامج وتثبيته على جهاز الكمبيوتر.
- تحتوي بيانات الشعار (الرسوم) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج Virtual Remote Tool على القيود التالية:
 - حجم الملف: أقل من 1 ميجابايت
 - مقاس الصورة (الدقة):
 - P502HL-2: 1920 نقطة أفقي x 1080 نقطة رأسي أو أقل
 - P502WL-2: 1280 نقطة أفقي x 800 نقطة رأسي أو أقل
- لوضع «شعار NEC» الافتراضي على الجانب الخلفي في شعار الخلفية، فأنت بحاجة لتسجيله كشعار للخلفية باستخدام ملف الصورة (P502HL-2: /Logo/NEC_logo2015_1920x1080.bmp, P502WL-2: /Logo/NEC_logo2015_1280x800.bmp) included on the supplied NEC Projector CD-ROM.

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.
- مع برنامج Virtual Remote Tool، يتيح التحكم من خلال الشبكة (شبكة سلكية/لاسلكية LAN) والاتصالات التسلسلية.

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" (ابداً) بنظام التشغيل Windows.

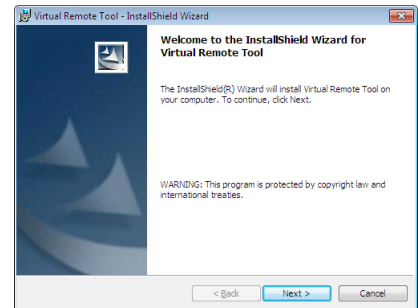
2. انقر فوق "All Programs" (كل البرامج) ← "Accessories" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

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

4. انقر "OK" (موافق).

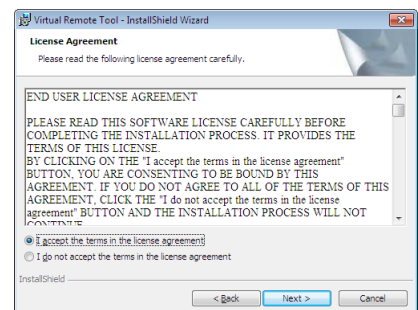
سيتم عرض نافذة القائمة.

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 "END USER LICENSE AGREEMENT".

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، سنتقل 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) 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).

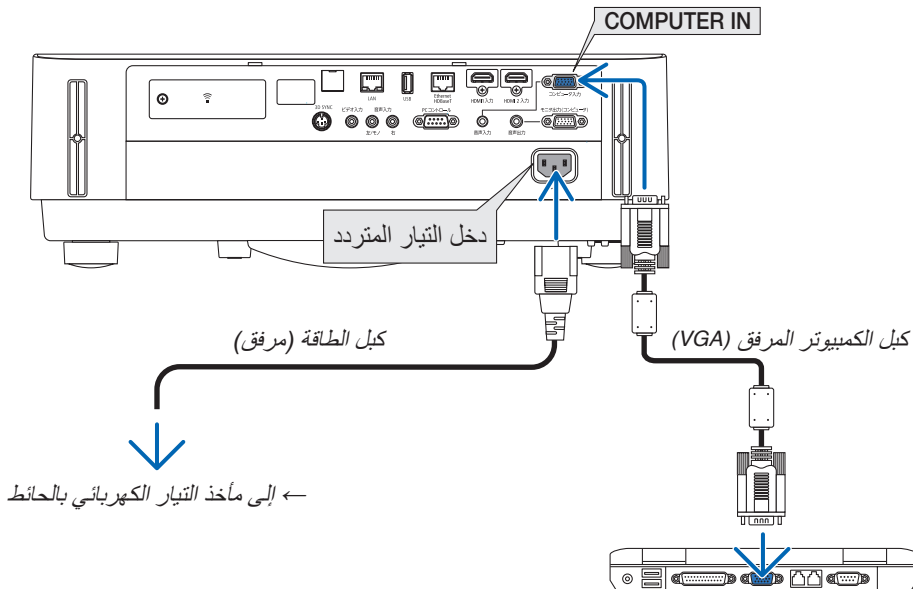
اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

الخطوة 2: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر

1 استخدم كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) لتوصيل الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) الخاص 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.



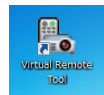
تلميح:

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

الخطوة 3: ابدأ تشغيل برنامج Virtual Remote Tool

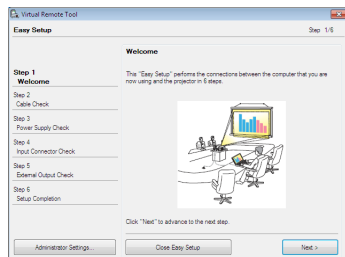
ابدأ التشغيل باستخدام أيقونة الاختصار

- 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:

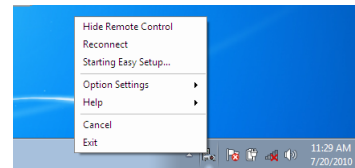
- عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال كبل الكمبيوتر (VGA) أو اتصال شبكي (شبكة LAN سلكية/لاسلكية).

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.

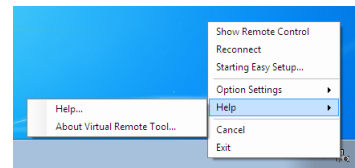


2. انقر فوق **"Exit"** (خروج). سيتم إغلاق برنامج **Virtual Remote Tool**.

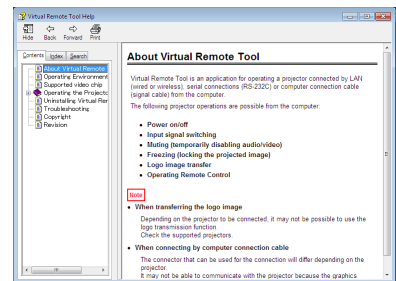
عرض ملف المساعدة ببرنامج Virtual Remote Tool

- 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)

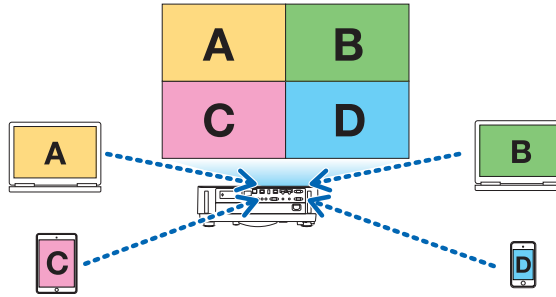


- عرض ملف التعليمات باستخدام **Start Menu** (قائمة ابدأ).

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** ثم تظهر شاشة **Help** (التعليمات)

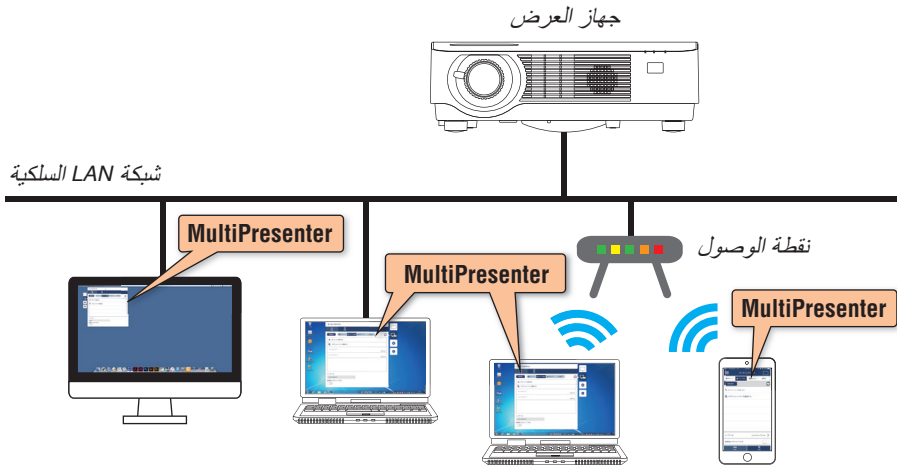
6 مقدمة لتطبيق MultiPresenter

- جهاز العرض هذا متوافق مع تطبيق MultiPresenter NEC (يشار إليه اختصارًا باسم "MultiPresenter"). يتوافق تطبيق MultiPresenter مع العديد من أنظمة التشغيل (OS X، Windows، iOS و Android)، ولذلك يمكن أن يبدأ تشغيله على العديد من أجهزة الكمبيوتر أو الهواتف الذكية ويمكن نقل الصور والمستندات* عبر شبكة LAN السلكية/اللاسلكية ويمكن تنفيذ إسقاط شاشات متعددة من جهاز العرض هذا.
- في جهاز العرض هذا، قم بتحديد قائمة APPS ← لتطبيق "MultiPresenter". (← صفحة 88)
- * الصوت والصور على الشاشة (يمكن نقل الصوت فقط عند استخدام نظام تشغيل Windows) على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. الملفات والصور وصور الكاميرا، وصفحات الويب في داخل طرف توصيل يعمل بنظام تشغيل Android أو جهاز iPhone أو iPad.



- يمكن استخدام تطبيق MultiPresenter في بيئة الشبكة الحالية.

مثال على التوصيل



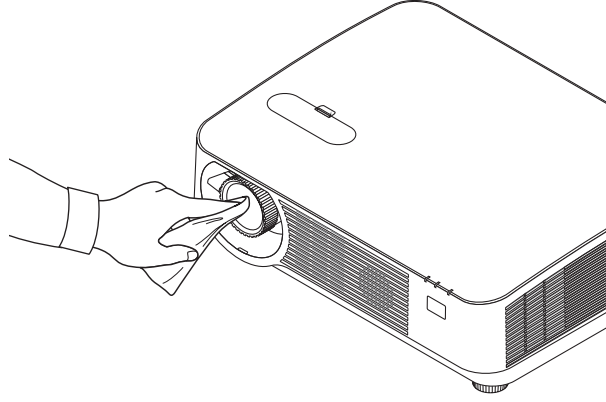
- للحصول على تفاصيل حول تطبيق MultiPresenter، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لتطبيق MultiPresenter.
عنوان URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

1 تنظيف العدسات

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

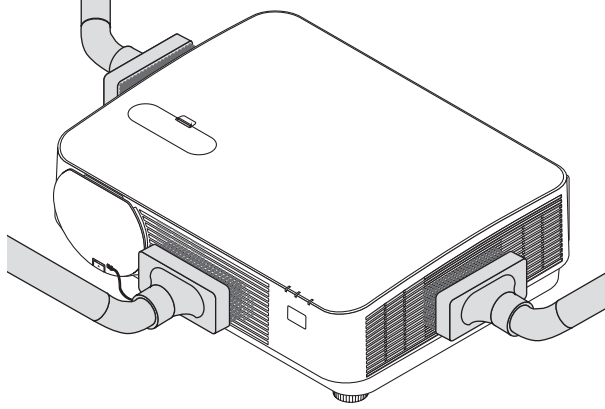
⚠ تحذير

- لا تستخدم رذاذاً يحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الأتربة الملتصقة بالعدسة وما إلى ذلك؛ إذ قد يسفر ذلك عن نشوب حريق.



2 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 ملينة بالأتربة، فاستخدم سائل تنظيف مخفف.
- يحظر استخدام المطهرات أو المواد المذيبة كالكحول أو مرقق الدهان.
- عند تنظيف فتحات التهوية أو مكبر الصوت باستخدام المكنسة، لا تُدخل فرشاة المكنسة عنوة في فتحات حاوية الجهاز.



قم بإزالة الأتربة من فتحات التهوية أو السماعة.

- تدهور التهوية بفعل تراكم الغبار في فتحات التهوية يمكن أن يؤدي إلى فرط السخونة وحدوث الأعطال. ويجب تنظيف هذه المناطق بصفة دورية.
- تجنب خدش حاوية الجهاز بأصابعك أو بأي جسم صلب آخر.
- عليك الاتصال بالموزع لتنظيف الأجزاء الداخلية من جهاز العرض.

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

1 استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

رسائل المؤشر

مؤشر POWER (الطاقة)

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

مؤشر STATUS (الحالة)

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
–	عادي أو استعداد الشبكة	مُطفأ
ارتفاع شديد في درجة حرارة جهاز العرض. انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.	خطأ في درجة الحرارة	أحمر
وحدة الطاقة لا تعمل على نحو صحيح. اتصل بالموزع.	خطأ في الطاقة	دورتان (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)
لن تعمل المراوح على نحو صحيح.	خطأ في المروحة	ثلاث دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)
اطلب إجراء الإصلاح من الوكيل أو من فني الخدمة.	خطأ بمصدر الضوء	أربع دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)
لا يمكن توصيل وحدة LAN السلكية واللاسلكية المضمنة مع نفس الشبكة في آن واحد. ولاستخدام كل من الودنتين السلكية واللاسلكية المضمنة في آن واحد، وصلهما بشبكات مختلفة.	تداخل شبكي	ست دورات (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 0.5 ثانية)
ملاحظة: في حالة الاستعداد، لا يومض مؤشر الحالة الموجود على حاوية جهاز العرض باللون البرتقالي حتى في حالة حدوث تداخلات بالشبكة	–	دورة واحدة (يعمل لمدة 0.5 ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة 2.5 ثانية)
–	وضع السكون	برتقالي
لقد قمت بالضغط على زر حاوية الجهاز أثناء تشغيل قفل لوحة التحكم.	شغل قفل لوحة التحكم.	أخضر
لا يوجد تطابق ما بين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد ورقم تعريف جهاز العرض.	خطأ في رقم تعريف وحدة التحكم	برتقالي

* يشير وضع السكون إلى الوضع الذي تم فيه التغلب على قيودات الوظائف بسبب إعدادات [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).

مؤشر LIGHT (الضوء)

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
–	لا توجد مشكلة أو ضبط [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) على [OFF] (إيقاف).	مُطفأ
–	يتم ضبط [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) على [ECO1] أو [ECO2]	أخضر

الحماية من الارتفاع الشديد في درجة الحرارة

إذا ارتفعت درجة الحرارة بشدة داخل جهاز العرض، يتم إطفاء وحدات الضوء أوتوماتيكيًا ويبدأ مؤشر الحالة في الوميض (دورتان للإضاءة والإطفاء)

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/LIGHT Indicator" (مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح) في صفحة 115).

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
تعذر التشغيل أو إيقاف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحة 11، 12) • تأكد من عدم الارتفاع المفرط في درجة حرارة جهاز العرض. إذا كانت التهوية حول جهاز العرض غير كافية أو كانت الغرفة التي تعمل فيها على وجه الخصوص دافئة، انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة. • قد يتعذر إضاءة وحدة الضوء. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل. • اضبط [FAN MODE] على [HIGH] عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 2500 قدم/1700 متر أو أكثر. • قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع 2500 قدم/1700 متر أو أكثر بدون ضبطه على وضع [HIGH] (مرتفع) إلى ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض وتوقف تشغيل الجهاز الوافي. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز. (← صفحة 58) • في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل وحدة الإضاءة، تعمل المراوح بدون عرض صورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة. انتظر لحظة. • في حالة صعوبة التفكير في أن سبب المشكلة هو أحد الحالات المذكورة أعلاه، قم بفصل سلك الطاقة من الخرج. ثم انتظر 5 دقائق قبل إعادة توصيله. (← صفحة 24)
سيُتوقف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من إيقاف تشغيل [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي). (← صفحة 52، 61)
لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من اختيار الدخل المناسب. (← الصفحة 14) وإذا لم تظهر الصورة، اضغط على زر SOURCE (مصدر) أو أحد أزرار المصدر مرة أخرى. • تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح. • استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة 45) • تأكد أن أزرار AV MUTE (إطفاء الصورة) غير مضغوطة. • أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة) في القائمة. (← صفحة 66) • أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة خاصتك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← صفحة 30) • في حال تعذر عرض إشارة HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN، جَرِّب ما يلي. <ul style="list-style-type: none"> - أعد تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الرسوم المضمنة بالحاسب الآلي أو استخدم إصدارًا حديثًا منه. • لإعادة تثبيت برنامج التشغيل أو تحديثه، يرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام المرفق مع الحاسب الآلي أو بطاقة الرسوم، أو يمكنك الاتصال بمركز الدعم التابع للشركة المصنعة للحاسب الآلي. • ثبت الإصدار الحديث من برنامج التشغيل أو نظام التشغيل على مسؤوليتك. • الشركة ليست مسؤولة عن أية مشكلة أو عطل يحدث بفعل تثبيت برنامج التشغيل. • قد لا تكون الإشارات مدعومة وذلك وفقًا لجهاز الإرسال الذي يعمل بتقنية HDBaseT. كما لا يمكن استخدام الأشعة تحت الحمراء IR و RS232C في بعض حالات بعينها أيضًا. • عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول. • لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل. * إذا اخفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة. • راجع أيضًا الصفحة التالية.
أصبحت الصورة معتممة فجأة	<ul style="list-style-type: none"> • 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 58)
درجة الألوان أو تدرجها غير عادية	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تحديد اللون المناسب في [WALL COLOR] (لون الجدار). وإذا كان الأمر كذلك، حدد الاختيار المناسب. (← صفحة 51) • اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← صفحة 45)
الصورة غير مربعة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • غير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة 16) • استخدم وظيفة تصحيح التشوه شبه المنحرف لتصحيح التشوه. (← صفحة 21)
الصورة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط التركيز البؤري. (← صفحة 19) • غير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة 16) • تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق ضبط العدسة. (← صفحة 67) • هل حدثت إزاحة للعدسة بمقدار يتجاوز النطاق المضمون؟ (← صفحة 71) • قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض باردًا، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. تتحرك الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي أو الاثنين معًا
تتحرك الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي أو الاثنين معًا	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من دقة الكمبيوتر وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← صفحة 126) • اضبط صورة الحاسب الآلي يدويًا باستخدام خيارَي [HORIZONTAL]/[VERTICAL] (الوضع الأفقي/الوضع العمودي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← صفحة 47)

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> • ركب بطاريات جديدة. (← صفحة 9) • تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض. • قف على بُعد لا يزيد عن 22 قدمًا (7 أمتار) من جهاز العرض. (← صفحة 9) • لا يمكن استخدام مستشعر التحكم عن بعد على ظهر جهاز العرض في حالة تركيب الكابل المباع بشكل منفصل على جهاز العرض.
المؤشر يضيء أو يومض	<ul style="list-style-type: none"> • راجع مؤشر POWER/STATUS/LIGHT. (← صفحة 115)
لون متداخل في وضع RGB	<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على زر AUTO ADJ. (← صفحة 23) • اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة)/[الفارق الزمني] في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) بالقائمة. (← صفحة 46)

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 الألفي 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 65 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 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.
- خرج إشارة كمبيوتر غير قياسية
- إذا لم تكن إشارة خرج الكمبيوتر المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالكمبيوتر المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام، علمًا بأن كل كمبيوتر محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الكمبيوتر خاصتك للحصول على معلومات مفصلة.
- لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقًا لمستوى الدقة. بعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Mac لتنشيط التغييرات.
- لضبط أوضاع العرض باستثناء تلك التي يدعمها جهاز Mac وجهاز العرض خاصتك، فقد يؤدي تغيير مفتاح DIP الموجود بمهايئ Mac إلى اهتزاز الصورة قليلًا أو عدم عرض أي شيء. في حالة حدوث ذلك، اضبط مفتاح تقليل الخطأ على وضع 13 بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Mac. بعد ذلك أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Mac مرة أخرى.
- ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايئ فيديو من تصنيع شركة Apple Inc لجهاز MacBook نظرًا لأنه لا يحتوي على وحدة طرفية D-Sub صغيرة مزودة بعدد 15 سنًا.

- الانعكاس في أجهزة MacBook
 - * عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook؛ يمكن ضبط الخرج على 1024 × 768 ما لم تكون خاصية «الانعكاس» مضبوطة على off (إيقاف) بجهاز MacBook. يرجى الرجوع إلى دليل المالك المرفق مع كمبيوتر Mac خاصتك للتعرف على خاصية الانعكاس.
 - المجلدات أو الأيقونات تكون مخفية 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.

NP-P502WL-2		NP-P502HL-2		اسم الطراز
نوع DLP أحادي الرقاقة				الطريقة
مواصفات الأجزاء الأساسية				
لوحة DMD		المقاس	0.65 بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع: 16:9)	
بكسل ⁽¹⁾		2,073,600 (1920 نقطة × 1080 خط)		0.65 بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع: 16:10)
عدسات الإسقاط		F = 2.0، f = 18.2-31.1 مم		
الزووم		يدوي (نسبة الزوم = 1.7)		
التركيز البؤري		يدوي		
إزاحة العدسة		H: ±25%، V: +62%، 0-%		
مصدر الضوء		دايود ليزر أزرق		
الأجهزة البصرية		العزل الضوئي باستخدام المرأة ثنائية اللون ودمجها مع المنشور ثنائي اللون		
خرج الضوء ⁽²⁾ ⁽³⁾		5,000 لومن		
نسبة التباين ⁽²⁾		نسبة التباين (الكل أبيض/الكل أسود)		
مقاس الشاشة (مسافة الإسقاط)		30 إلى 300 بوصة (0.8-14.2 م)		
زاوية الإسقاط		من 0 إلى 15.9 درجة على 80 بوصة		
مسافة عرض الصورة (من عدسة عرض الصورة)		العرض: من 0.8 إلى 8.2 م تليسكوبي: من 1.4 إلى 14.2 م		
إعادة إخراج الألوان		من 0 إلى 14.8 درجة على 80 بوصة العرض: من 0.8 إلى 8.4 م تليسكوبي: من 1.4 إلى 14.5 م		
تردد المسح		معالجة الألوان بقدرة 10 بت (1.07 مليار لون تقريبًا)		
أفقي		تناظري: من 15 و 24 إلى 100 كيلوهرتز (24 كيلوهرتز أو أكبر مع مداخل RGB)، متوافق مع معايير VESA. رقمي: 15 و 24 إلى 153 كيلوهرتز، متوافق مع معايير VESA		
عمودي		تناظري: 48 و 50 إلى 85 هرتز و 100 و 120 هرتز، متوافق مع معايير VESA رقمي: 24 و 25 و 30 و 48 هرتز و 50 إلى 85 هرتز و 100 و 120 هرتز، متوافق مع معايير VESA		
وظائف الضبط الأساسية		زووم يدوي وتركيز بؤري يدوي وإزاحة عدسات يدوية وتبديل إشارات الدخل (HDMI2/HDMI1)/HDBaseT/VIDEO/COMPUTER، والضبط التلقائي للصورة وتكبير الصورة وكتم الصوت (للفيديو) والتشغيل/الاستعداد والعرض على الشاشة/الاختيار، إلى غير ذلك.		
الحد الأقصى لدقة العرض (أفقي × عمودي)		تناظري: 1920 × 1200 (المعالجة من خلال برنامج Advanced AccuBlend) رقمي: 1920 × 1080 (المعالجة من خلال برنامج Advanced AccuBlend)		
إشارات الدخل				
V، H، B، G، R		0.7 Vp-p/75 Ω: RGB		
		Y: 1.0 Vp-p/75 Ω (بتزامن قطبي سلبي)		
		0.7 Vp-p/75 Ω: (Pr، Pb) Cr، Cb		
		تزامن H/V: 4.0 Vp-p/TTL		
		التزامن المؤلف: 4.0 Vp-p/TTL		
		تزامن مع الإشارة الخضراء: 1.0 Vp-p/75 Ω (بتزامن)		
		1.0 Vp-p/75 Ω		
الفيديو المؤلف		Y: 1.0 Vp-p/75 Ω (بتزامن)		
مركب		0.7 Vp-p/75 Ω: (Pr، Pb) Cr، Cb		
		DTV: 1080p، 1080i، 720p، 480p، 480i (60 هرتز)		
		1080p، 1080i، 720p، 576p، 576i (50 هرتز)		
		DVD: الإشارة التدريجية (60/50 هرتز)		
الصوت		L/R ستريو: 0.5 القيمة الفعالة للجهد/22 kΩ أو أكبر		
أطراف توصيل الدخل/الخروج				
حاسب آلي/فيديو مركب		دخل الفيديو عدد 1 Mini D-Sub مزود بـ 15 سنون		
		خرج الفيديو عدد 1 Mini D-Sub مزود بـ 15 سنون		
		دخل الصوت 2 × RCA (للفيديو)، مقيس ستريو صغير (للكمبيوتر)		
		خرج الصوت مقيس ستريو صغير (مختار من: كمبيوتر/فيديو/HDMI)		
HDMI		دخل الفيديو عدد 2 طرف توصيل HDMI® من النوع A		
		الألوان العميقة (عمق الألوان): متوافق مع 12/10/8 بت		
		قياس الألوان: متوافق مع RGB و YCbCr444 و YCbCr422		
		متوافق مع LipSync (تزامن الشفاه)، متوافق مع ⁽⁴⁾ ، يدعم العرض ثلاثي الأبعاد		
		HDMI: تردد المعاينة - 32/44.1/48 كيلوهرتز، المعاينة بالبت - 24/20/16 بت		
HDBaseT		دخل الفيديو الألوان العميقة (عمق الألوان): يدعم 12/10/8 بت		
		قياس الألوان: يدعم RGB و YCbCr444 و YCbCr422		
		LipSync (تزامن الشفاه) ⁽⁴⁾ ، HDCP، عرض ثلاثي الأبعاد		
		تردد المعاينة: 48/44.1/32 كيلوهرتز		
		المعاينة بالبت: 24/20/16 بت		
منفذ USB		عدد 1 USB نوع A (لذاكرة USB)		
منفذ إيثرنت/HDBaseT		عدد 1 RJ-45، يدعم BASE-TX		
طرف خرج 3D SYNC		5 فولت/10 مللي أمبير، خرج الإشارة المتزامنة مخصص للاستخدام ثلاثي الأبعاد		
الابعاد				

9. ملحق

اسم الطراز	NP-P502HL-2	NP-P502WL-2
أطراف التحكم	عدد 1 D-Sub مزود بـ 9 سنون	
طرف توصيل RS-232C (التحكم في الكمبيوتر)		
السماعة المضمنة	20 وات (أحادية الصوت)	
بيئة الاستخدام	درجة حرارة التشغيل: 5 إلى 40°م (5°) رطوبة التشغيل: 20 إلى 80% (بدون تكاثف) درجة حرارة التخزين: -10 إلى 50°م (5°) رطوبة التخزين: 20 إلى 80% (بدون تكاثف) ارتفاع التشغيل: 0 إلى 2600 م/8500 قدم (اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH] (مرتفع) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 2500 قدم/1700 متر أو أكثر.)	
وحدة الإمداد بالطاقة	100-240 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز	
استهلاك الطاقة	464 وات (130-100 فولت) 442 وات (240-200 فولت) 362 وات (130-100 فولت) 347 وات (240-200 فولت) 0.15 وات (130-100 فولت)/0.36 وات (240-200 فولت) 2.1 وات (130-100 فولت)/2.3 وات (240-200 فولت)	ECO MODE (النمط الاقتصادي) STANDBY MODE (وضع الاستعداد) NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة)
تيار الدخل المقدر	2.3 أمبير (240 فولت تيار متناوب) إلى 5.7 أمبير (100 فولت تيار متناوب)	
الأبعاد الخارجية	18.46 بوصة (عرض) × 5.39 بوصة (ارتفاع) × 14.37 بوصة (عمق) // 469 (عرض) × 137 (ارتفاع) × 365 (عمق) مم (بدون البروزات) 18.46 بوصة (عرض) × 6.18 بوصة (ارتفاع) × 14.57 بوصة (عمق) // 469 (عرض) × 157 (ارتفاع) × 370 (عمق) مم (بما في ذلك البروزات)	
الوزن	19.18 رطل (8.7 كجم)	

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

2* متوافق مع المواصفة ISO21118-2012

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

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

هذه التقنية هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) هو النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI). إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDM؛ 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 48/44.1/32 كيلو هرتز، عينة البيت 24/20/16 بت
5* 35 إلى 40°م – "Forced eco mode" (النمط الاقتصادي الإجباري)

• هذه المواصفات بالإضافة إلى تصميم المنتج عرضة للتغيير دون إخطار.

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

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

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

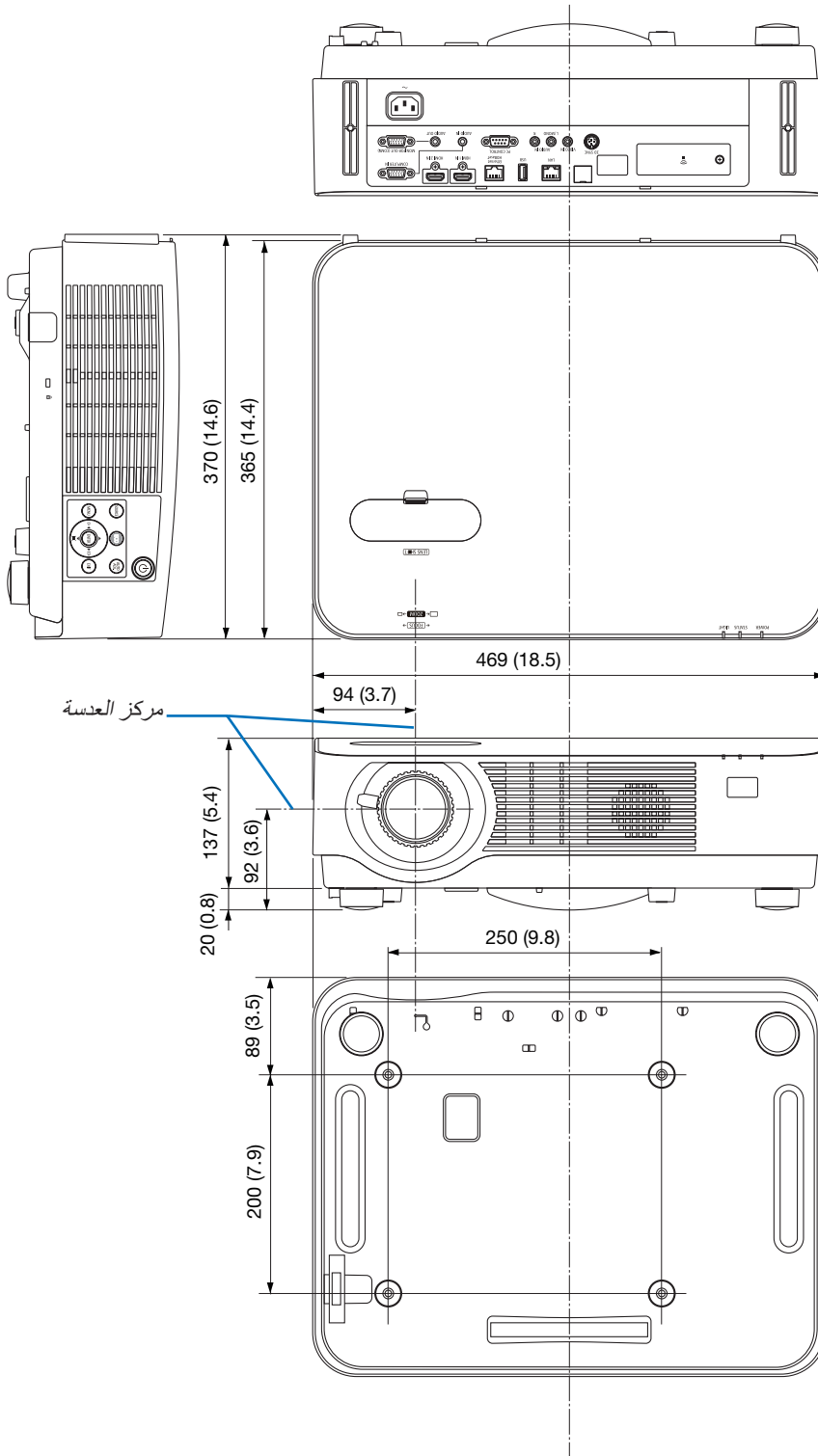
من أي مكان في العالم: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

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 تثبيت غطاء الكابل الاختياري (NP08CV)

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



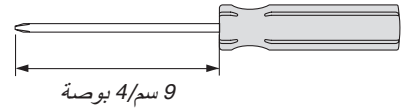
تنبيه:

- تأكد من إحكام تثبيت المسامير بعد تثبيت غطاء الكابل، إذ قد يؤدي الإخفاق في ذلك إلى خروج الكابل 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 نشوب حريق.
- تجنب مسك غطاء الكابل أثناء تحريك الجهاز أو تجنب استخدام القوة المفرطة مع غطاء الكابل. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في نشوب حريق.

تركيب غطاء الكابل

الأدوات اللازمة:

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

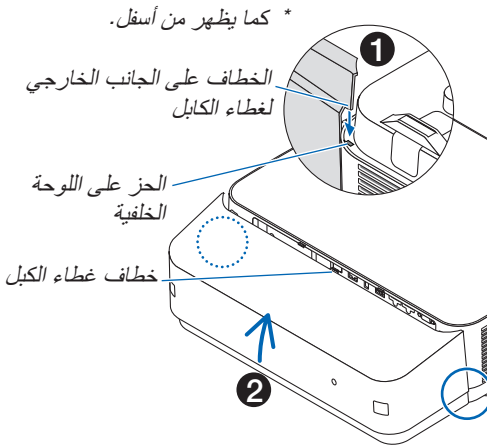


1. قم بمحاذاة الخطافين على حافة غطاء الكابل مع حزوز جهاز العرض واضغط الطرف العلوي.

- الخطاف في غطاء الكابل يتناسب أيضًا مع حز جهاز العرض.

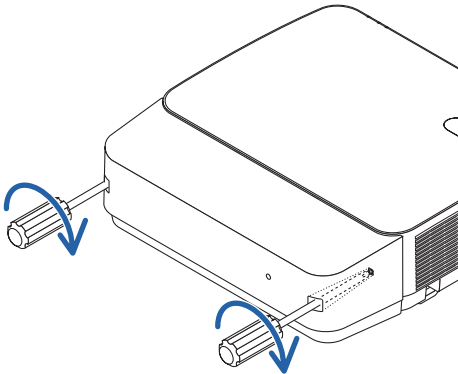
ملاحظة:

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



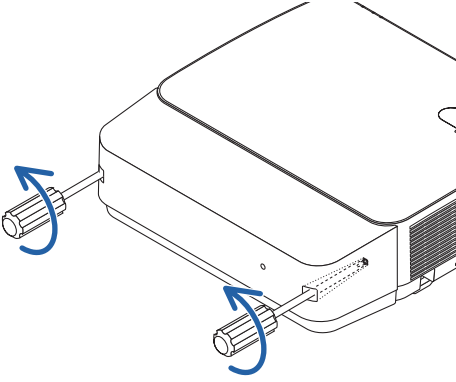
2. أحكم ربط مسامير غطاء الكابل.

- تأكد من إحكام ربط المسامير.



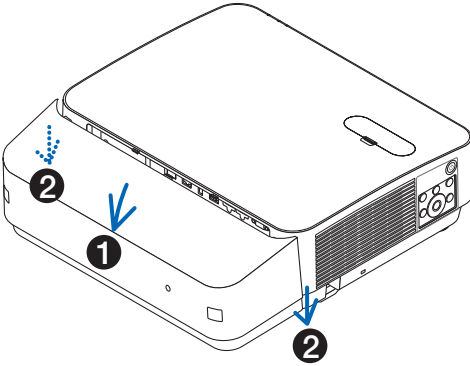
إزالة غطاء الكبل

1. فك مسامير غطاء الكبل حتى يتحرر مفك براغي فيليبس تمامًا.
 - عند التعليق من السقف، قم بالثني بحيث لا يسقط غطاء الكابل.
 - يتعذر إزالة البراغي.



2. قم بإزالة غطاء الكبل.

- (1) أدرك لأسفل قليلاً بحيث يبرز الخطاف خارج حز جهاز العرض.
- (2) حرك لأسفل بحيث يبرز الخطاف على حافة الغطاء خارج حز جهاز العرض.

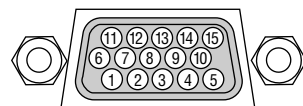


5 توزيعات السنون وأسماء الإشارات الخاصة بأطراف التوصيل الرئيسية

طرف توصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) (طرف توصيل D-Sub صغير مزود بـ 15 سنًا)

التوصيل ومستوى الإشارة لكل سنّ

رقم السن	إشارة RGB (تتأظري)	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	قايس ساخن	
10	إشارة التزامن مؤرضة	
11	لا يوجد اتصال	
12	بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)	
13	التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف	
14	التزامن الرأسى	
15	ساعة البيانات	



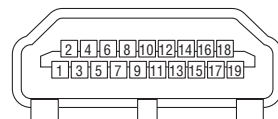
مستوى الإشارة

إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تتأظري)

إشارة التزامن: مستوى TTL

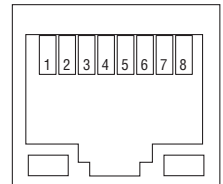
طرف توصيل دخل HDMI 2 IN/HDMI 1 IN (من النوع A)

رقم السن	الإشارة	رقم السن	الإشارة
1	بيانات TMDS (TMDS Data 2-)	11	ستار ساعة TMDS (TMDS Clock Shield)
2	ستار بيانات TMDS 2 (TMDS Data 1 Shield)	12	ساعة TMDS (TMDS Clock-)
3	بيانات TMDS (TMDS Data 2-)	13	CEC
4	بيانات TMDS (TMDS Data 1-)	14	الفصل
5	ستار بيانات TMDS 1 (TMDS Data 1 Shield)	15	SCL
6	بيانات TMDS (TMDS Data 1-)	16	SDA
7	بيانات TMDS (TMDS Data 0-)	17	تأريض DDC/CEC
8	ستار بيانات TMDS 0 (TMDS Data 1 Shield)	18	إمداد طاقة +5 فولت
9	بيانات TMDS (TMDS Data 0-)	19	اكتشاف طرف التوصيل السريع
10	ساعة TMDS (TMDS Clock +)		



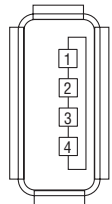
طرف (RJ-45) Ethernet/HDBaseT/LAN

رقم السّن	الإشارة
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD-/HDBT0-
3	RxD+/HDBT1+
4	الفصل+/HDBT2
5	الفصل-/HDBT2
6	RxD-/HDBT1-
7	الفصل+/HDBT3
8	الفصل-/HDBT3



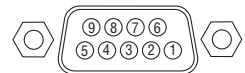
طرف USB (من النوع A)

رقم السّن	الإشارة
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	تأريض



منفذ PC CONTROL (التحكم عبر الحاسب الآلي) (منفذ توصيل D-Sub مزود بـ 9 سنون)

رقم السّن	الإشارة
1	غير مستخدم
2	RxD بيانات الاستقبال
3	TxD بيانات الإرسال
4	غير مستخدم
5	تأريض
6	غير مستخدم
7	RTS طلب الإرسال
8	CTS السماح بالإرسال
9	غير مستخدم



بروتوكول الاتصال

6 قائمة إشارة دخل متوافقة

HDMI

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

3D

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
بالنسبة لإشارة الحاسب الآلي			
XGA	1024 × 768	4:3	60/120/60
HD	1280 × 720	16:9	60/120/60
WXGA	1280 × 800	16:10	60/120/60
HDTV(1080p)	1920 × 1080	16:9	60
بالنسبة لإشارة الفيديو			
SDTV(480i)	720 × 480	4:3/16:9	60

HDMI ثلاثية الأبعاد

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
التركيبة: تعبئة الإطارات			
1080p	1920 × 1080	16:9	24/23.98
720p	1280 × 720	16:9	60/59.94/50
التركيبة: بجانب (نصف)			
1080i	1920 × 1080	16:9	60/59.94/50
التركيبة: أعلى وأسفل			
1080p	1920 × 1080	16:9	24/23.98
720p	1280 × 720	16:9	60/59.94/50

RGB تناظري

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
VGA	640 × 480	4:3	iMac/85/75/72/60
SVGA	800 × 600	4:3	/85/75/72/60/56 iMac
XGA	1024 × 768	4:3	iMac/85/75/70/60
WXGA	1280 × 768	15:9 ^{*1}	60
	1280 × 800	16:10 ^{*1}	60
	1366 × 768	16:9 ^{*2}	60
	1366 × 768	16:9 ^{*2}	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
UXGA	1600 × 1200	4:3 ^{*3}	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9 ^{*4}	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10 ^{*5}	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

مركب

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

فيديو مركب

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

*1 الدقة الأصلية على طراز WXGA (P502WL-2)

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

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

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 أية إشارات أخرى على نحو صحيح بخلاف تلك المذكورة في الجدول السابق. وفي حال حدوث ذلك، قم بتغيير معدل التحديث أو الدقة في الحاسب الآلي. لمعرفة الخطوات، راجع قسم التعليمات الخاص بخصائص العرض للحاسب الآلي.

7 رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

الوظيفة	بيانات الرمز					
بدء التشغيل	02H	00H	00H	00H	00H	02H
إيقاف التشغيل	03H	00H	00H	00H	01H	02H
تحديد دخل كمبيوتر	09H	01H	01H	02H	00H	03H
تحديد دخل HDMI1	A9H	A1H	01H	02H	00H	03H
تحديد دخل HDMI2	AAH	A2H	01H	02H	00H	03H
تحديد دخل الفيديو	0EH	06H	01H	02H	00H	03H
تحديد دخل التطبيقات	2BH	23H	01H	02H	00H	03H
تحديد دخل HDBaseT	C7H	BFH	01H	02H	00H	03H
تشغيل كتم الصورة	12H	00H	00H	00H	10H	02H
إيقاف تشغيل كتم الصورة	13H	00H	00H	00H	11H	02H
تشغيل كتم الصوت	14H	00H	00H	00H	12H	02H
إيقاف تشغيل كتم الصوت	15H	00H	00H	00H	13H	02H

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

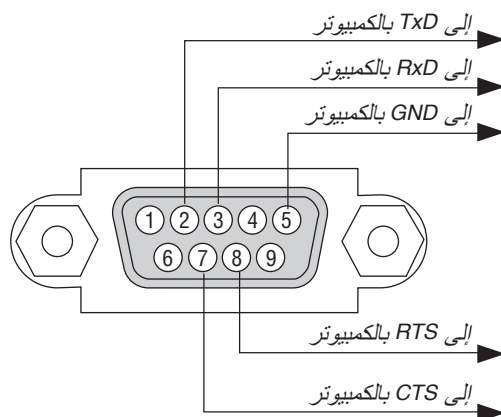
توصيل الكبلات

بروتوكول الاتصال

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

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

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



ملاحظة 1: السنون 1 و4 و6 و9 غير مستخدمة.

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

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

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 لنمط الاستعداد هو [NORMAL] (عادي) (← صفحة 60)
- لا يتيح 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 المتناوب 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

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.
 - 4001: لم يستلم إشارة إرسال HTTP.
- 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 أيضًا على قسم «استكشاف الأعطال وإصلاحها» في دليل الاستخدام. حيث تساعدنا قائمة التحقق الواردة أدناه في حل المشكلة بصورة أكثر فاعلية.
* اطبع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

تكرار الحدث ☐ دائمًا ☐ 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 أيضًا «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"/> إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل تلقائيًا) (فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة) تم إيقاف وظيفة | <input type="checkbox"/> ضبط مفتاح الطاقة الرئيسي على الوضع ON (تشغيل). |
| <input type="checkbox"/> [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة). | <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] (نمط المروحة) من [HIGH] (مرتفع) إلى [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 معتمة 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"/> الأضرار 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 SOURCE (مصدر) لمدة تزيد على 10 ثوانٍ. | <input type="checkbox"/> جهاز العرض قريب من مصدر إضاءة فلورسنت والذي يمكنه التشويش على أجهزة التحكم عن البعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء. |
| | <input type="checkbox"/> معرف ID لجهاز العرض هو نفسه لوحدة التحكم عن بعد. |

معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

جهاز العرض الضوئي

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

وقت تشغيل وحدة الضوء (بالساعة):

ECO MODE:

OFF ☐ (إيقاف) ECO1 ☐ (اقتصادي 1)(الوضع الاقتصادي) ECO2 ☐ (اقتصادي 2)

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن الرأسي

قطبية التزامن

نوع التزامن

مؤشر STATUS (الحالة):

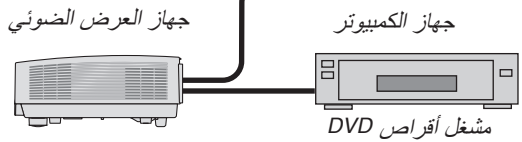
ضوء ثابت

ضوء وامض

رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:

☐ برتقالي ☐ أخضر

[] دورة



كبل الإشارة

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بجهة تصنيع أخرى؟

رقم الطراز:

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، 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 وضمان التشغيل وبرنامج الخدمة InstaCare.

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.necddisplay.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