

جهاز العرض

***M403W/M363W/M323W/
M403X/M363X/M323X/M283X/
M353WS/M303WS/M333XS/
M403H/M323H***

دليل الاستخدام

لا تُوزع الطرازات M403W و M303WS و M323H في منطقة أمريكا الشمالية.

رقم الطراز

،NP-M363X ،NP-M403X ،NP-M323W ،NP-M363W ،NP-M403W
،NP-M333XS ،NP-M303WS ،NP-M353WS ،NP-M283X ،NP-M323X
NP-M323H ،NP-M403H

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



- PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة بطلب للحصول على حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول والمناطق الأخرى.
- Wi-Fi® و Wi-Fi Alliance® و Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® هي علامات تجارية مسجلة لدى Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray هي علامة تجارية لدى مؤسسة Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON و ROOMVIEW علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Crestron Electronics في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.
- Ethernet هي إما علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Fuji Xerox Co., Ltd.
- Google Play و Android هي علامات تجارية لشركة Google Inc.
- قد تعد أسماء المنتجات وشعارات الشركات الأخرى المذكورة في هذا الدليل علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL
- يشتمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL) وغيرهما.
- لمزيد من المعلومات حول كل برنامج، يرجى الرجوع إلى ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" بالقرص المدمج المرفق مع الجهاز.

ملاحظات

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

معلومات مهمة

احتياطات السلامة

الاحتياطات

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

تنبيه



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

تنبيه



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

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



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



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

وتجنب أيضاً استخدام مقبس الوحدة مع كبل إطالة أو أي مأخذ آخر للتيار الكهربائي، إلا إذا كان بالإمكان إدخال شعب المقبس في هذا المقبس أو المأخذ إدخالاً كاملاً.

التخلص من الجهاز المستعمل

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيداً عن الفضلات المنزلية العادية. ويشمل ذلك أجهزة العرض الضوئي وملحقاتها الكهربائية أو المصباح. لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك و/أو استشارة المتجر الذي ابتعت منه المنتج. يتم إعادة استخدام المنتجات المستعملة وإعادة تدويرها على نحو ملائم بعد جمعها؛ حيث يسهم هذا المجهود في تقليل المخلفات والتأثير السلبي لها على صحة الإنسان وعلى البيئة، مثل الزئبق الموجود في المصابيح، إلى أقل درجة ممكنة. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.



للاتحاد الأوروبي: يشير الصندوق الذي يوضع عليه علامة X أن البطاريات المستخدمة لا ينبغي وضعها مع النفايات المنزلية العادية! فهناك نظام منفصل لتجميع البطاريات المستخدمة للقيام بعمليات المعالجة والتدوير على نحو ملائم وبما يتوافق مع القانون. وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي 2006/66/EC، لا يمكن التخلص من البطارية بشكل مناسب، حيث ينبغي فصل البطارية لتجميعها من قبل أحد تقني الخدمة المحلية.



عوامل الأمان المهمة

يتمثل الغرض من تعليمات الأمان الواردة في إطالة العمر الافتراضي للجهاز وتفادي 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 منصدة غير ثابتة.
 - بالقرب من المياه أو الحمامات أو الغرف التي ترتفع بها نسبة الرطوبة.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب السخانات أو الأجهزة المشعة للحرارة.
 - في بيئة ملينة 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 ارتفاع درجة حرارة الأداة بشكل كبير مما قد يتسبب بدوره في نشوب حريق أو وقوع تلف بسبب الحرارة المنبعثة من خرج الضوء.
- تجنب تغطية العدسة بغطاء العدسة أو ما يماثلها عندما يكون الجهاز مشغلاً، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار الغطاء بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.
- لا تضع أية أجسام، من شأنها التأثير بالحرارة بسهولة، أمام عدسة الجهاز؛ فقد يؤدي ذلك إلى ذوبان تلك الأجسام بفعل الحرارة المنبعثة من خرج الضوء.



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

وضع جهاز العرض في وضع أفقي

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



⚠ احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية ⚠

- تحقق من وجود تهوية كافية وعدم انسداد فتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض. واحرص على ترك مسافة لا تقل عن ٤ بوصات (١٠ سم) بين جهاز العرض والحائط.
- تجنب لمس منفذ التهوية الموجود على يمين الجانب الأمامي (عند رؤيته من الأمام)؛ حيث إنه قد يسخن أثناء تشغيل الجهاز وبعد إيقاف تشغيله مباشرة. قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر الطاقة أو في حال فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.
- ينبغي توخي الحذر عند حمل جهاز العرض.



- احرص على تجنب سقوط الأجسام الغريبة كدبابيس الورق وقطع الورق الصغيرة داخل جهاز العرض. ولا تحاول استرجاع أي منها حال حدوث ذلك. تجنب إدخال أي أجسام معدنية مثل الأسلاك أو مفكات البراغي داخل الجهاز. وفي حالة حدوث ذلك، افصل جهاز العرض فوراً واستخرج منه هذا الجسم بمعرفة فنيي الصيانة المؤهلين.
- لا تضع أية أجسام فوق جهاز العرض.
- لا تلمس مقبس توصيل الطاقة أثناء هبوب العواصف الرعدية؛ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- روعي تصميم جهاز العرض ليعمل على وحدة إمداد بالطاقة بقدرة ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد و ٦٠/٥٠ هرتز؛ لذا تأكد من توافر هذا الشرط في وحدة الإمداد بالطاقة قبل البدء في استخدام الجهاز.
- لا تنظر إلى العدسة أثناء تشغيل الجهاز؛ فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.



- احرص على إبعاد أي عناصر مثل العدسة المكبرة عن مسار ضوء الجهاز؛ علماً بأن الضوء المعروض من العدسة يمكنه التمدد، ومن ثم فإن أي جسم غريب له القدرة على إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من العدسة يمكنه التسبب في حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.

- تجنب وضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى ذوبان هذه الأجسام أو التسبب في إلحاق الحروق بيدك بفعل الحرارة الخارجة من فتحة الطرد.
- تجنب رش قطرات المياه على الجهاز؛ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. في حالة تعرض جهاز العرض للبلل، أوقف تشغيل الجهاز ثم افصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز.
- ينبغي توخي الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة؛ فقد يؤدي استخدام كبل طاقة تالف أو مهترئ إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - لا تستخدم أية كبلات طاقة بخلاف الكبل المرفق.
 - تجنب ثني أو سحب كبل الطاقة بقوة.
 - لا تضع كبل الطاقة أسفل جهاز العرض أو أية أدوات ثقيلة.
 - تجنب تغطية كبل الطاقة بأية مواد لينة أخرى مثل السجاجيد.
 - تجنب تسخين كبل الطاقة.
 - تجنب الإمساك بكبل الطاقة بأيدي مبللة.
- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز في الحالات التالية:
 - عند تعرض كبل الطاقة أو مقبس التيار الكهربائي للتلف أو الاهتراء.
 - إذا تسرب أي سائل داخل جهاز العرض أو عند تعرضه للأمطار أو المياه.
 - إذا لم يعمل الجهاز بشكل طبيعي بعد اتباعك للتعليمات الواردة في دليل الاستخدام.
 - إذا سقط الجهاز على الأرض أو تعرضت حاويته للتلف.
 - إذا ما حدث تغيير واضح في أداء الجهاز بما يدل على حاجته إلى الصيانة.
- افصل كبل الطاقة وأية كبلات أخرى قبل حمل جهاز العرض.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال المصباح.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- عند استخدام كبل شبكة اتصال محلية (LAN) (في الطرازات التي تحتوي على منفذ RJ-45 LAN):
حرصاً على سلامتك، تجنب توصيل منفذ التوصيل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.



تنبيه

- تجنب استخدام قاعدة الإزالة لأغراض أخرى بخلاف ما صُنعت لأجله؛ فقد يؤدي سوء الاستخدام كسحب قدم الإزالة أو التعليق على الحائط إلحاق الضرر بالجهاز.
- لا ترسل جهاز العرض داخل الحقيبة الجلدية عن طريق خدمة توصيل الطرود أو شحن البضائع؛ فقد يتعرض الجهاز الموجود داخل الحقيبة الجلدية إلى التلف.
- اختر [HIGH] (مرتفعة) في Fan Mode (نمط المروحة) إذا قمت باستخدام جهاز العرض لأيام متتالية. (من القائمة، اختر [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS(1)] (خيارات (1)) ← [FAN MODE] (نمط المروحة) ← [HIGH] (مرتفعة)).
- تجنب فصل الطاقة عن الجهاز لمدة ٦٠ ثانية بعد إضاءة المصباح وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق؛ فقد يتسبب ذلك في التلف المبكر للمصباح.

احتياطات وحدة التحكم عن بعد

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

ملاحظة لسكان الولايات المتحدة

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

استبدال المصباح

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصًا على سلامة وكفاءة الجهاز.
- لاستبدال المصباح، اتبع التعليمات الواردة في صفحة ١٣٣.

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

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

خصائص المصباح

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



تنبيه:

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

معلومات حول وضع الارتفاع العالي

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

معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يرجى العلم بأن استخدام هذا الجهاز لأغراض الربح التجاري أو جذب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها باستخدام الوظائف التالية، قد ينير 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.

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

وظيفة إدارة الطاقة

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

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

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

ملاحظة:

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

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

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

ملاحظة:

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

⚠ الاحتياطات الصحية للمستخدمين 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 ٢ متر/٧ أقدام أو أكثر بين الشاشة والمستخدم؛ إذ قد تتسبب مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من مسافة قريبة للغاية في إجهاد عينيك.
 - تجنب مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد لفترات زمنية طويلة. واحرص على الاستراحة لمدة ١٥ دقيقة أو أكثر بعد كل مشاهدة تمتد لمدة ساعة.
 - إذا كنت تعاني أو يعاني أحد أفراد أسرتك من تاريخ مرضي يتعلق بنوبات الحساسية للضوء، فعليك التوجه لاستشارة الطبيب قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
 - أثناء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، إذا شعرت بأية عكة مثل الغثيان والدوار والصداع وإجهاد العينين والرؤية 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 شبكة الاتصال المحلية «LAN» اللاسلكية

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

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

معلومات مهمة..... i

- ١ - مقدمة..... ١
- ١ ما هي محتويات العبوة؟..... ١
- ٢ مقدمة لجهاز العرض..... ٢
- ٢ أطيبي التهاني لشرائك هذا الجهاز..... ٢
- ٢ خصائص الجهاز المميزة:..... ٢
- ٣ حول دليل الاستخدام..... ٣
- ٤ جدول مُقارَن للخصائص الرئيسية..... ٤
- ٣ أسماء قطع جهاز العرض..... ٥
- ٥ الجانب الأمامي/العلوي..... ٥
- ٦ الجانب الخلفي..... ٦
- ٧ الجانب الأمامي/العلوي..... ٧
- ٧ الجانب الخلفي..... ٧
- ٨ الخصائص الرئيسية..... ٨
- ٩ أطراف التوصيل..... ٩
- ٤ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد..... ١٠
- ١١ تركيب البطاريات..... ١١
- ١١ احتياطات وحدة التحكم عن بعد..... ١١
- ١١ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية..... ١١
- ٥ البرنامج المضمن في القرص المدمج..... ١٢

٢ - عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)..... ١٣

- ١ خطوات عرض الصورة..... ١٣
- ٢ توصيل الحاسب الآلي/توصيل كبل الطاقة..... ١٤
- ٣ تشغيل جهاز العرض..... ١٥
- ٦ ملاحظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة اختيار لغة القائمة)..... ١٦
- ٤ اختيار مصدر..... ١٧
- ٤ اختيار مصدر الحاسب الآلي أو الفيديو..... ١٧
- ٥ ضبط مقاس الصورة وموضعها..... ١٨
- ٩ ضبط قاعدة الإمالة..... ١٩
- ٢٠ الزووم..... ٢٠
- ٢١ التركيز البؤري..... ٢١
- ٦ تصحيح تشوه الصورة يدويًا..... ٢٢
- ٢٢ الضبط باستخدام الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز..... ٢٢
- ٢٣ الضبط باستخدام وحدة التحكم عن بعد..... ٢٣
- ٧ تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا..... ٢٦
- ٢٦ ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي..... ٢٦
- ٨ زيادة أو خفض مستوى الصوت..... ٢٦
- ٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض..... ٢٧
- ١٠ ما بعد الاستخدام..... ٢٨

٣ - خصائص تسهيل الاستخدام..... ٢٩

- ١ إيقاف عرض الصورة والصوت..... ٢٩
- ٢ تجميد الصورة..... ٢٩
- ٣ تكبير الصورة..... ٢٩

٣١	٤ تغيير Eco Mode (النمط الاقتصادي)/التحقق من تأثير توفير الطاقة
٣١	استخدام [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)
٣٢	التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (قياس نسبة الكربون)
٣٣	٥ منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية)
٣٦	٦ استخدام كبل الحاسب الآلي (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool)
	٧ تشغيل وظائف ماوس الحاسب الآلي من خلال وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض باستخدام كبل USB
٤٢	(وظيفة تشغيل الماوس عن بعد)
٤٣	٨ عرض صورة شاشة الحاسب الآلي بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB)
٤٥	٩ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP
٥٢	١٠ التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية (برنامج PC Control Utility Pro 4/ Pro 5)
	١١ عرض صورة شاشة الحاسب الآلي باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية
٥٦	(برنامج Image Express Utility Lite)
٥٩	تشغيل برنامج Image Express Utility Lite عبر ذاكرة USB أو بطاقة SD
٦٠	تنزيل برنامج Image Express Utility Lite عبر خادم HTTP
٦٣	١٢ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي في برنامج Image Express Utility Lite)
٦٣	استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT)
٦٣	عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي)
٦٦	١٣ عرض الصور ثلاثية الأبعاد
٧٠	١٤ توصيل الميكروفون
٧١	١٥ عرض صور أو مستندات محفوظة على هاتف ذكي عبر شبكة LAN لاسلكية (Wireless Image Utility)
٧٢	١٦ عرض الصور الواردة من منافذ متعددة في آن واحد
٧٣	٤- استخدام عارض الصور
٧٣	١ استخدامات عارض الصور
٧٥	٢ عرض الصور المخزنة في جهاز ذاكرة USB
٨١	٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٨١	١ استخدام القوائم
٨٢	٢ عناصر القائمة
٨٣	٣ جدول عناصر القائمة
٨٦	٤ مواصفات القائمة ووظائفها - [SOURCE] (المصدر)
٨٦	COMPUTER (حاسب آلي)
٨٦	HDMI 1 و 2
٨٦	VIDEO (فيديو)
٨٦	USB-A (وحدة USB-A) (عارض الصور)
٨٦	LAN (شبكة اتصال محلية)
٨٦	USB-B (وحدة USB-B) (عرض USB)
٨٧	٥ مواصفات القائمة ووظائفها - [ADJUST] (ضبط)
٨٧	[PICTURE] (الصورة)
٩٠	[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)
٩٥	٦ مواصفات القائمة ووظائفها - [SETUP] (إعداد)
٩٥	[GENERAL] (عام)
٩٨	[MENU] (القائمة)
١٠٠	[INSTALLATION] (التركيب)
١٠٢	[OPTIONS(1)] (خيارات(١))
١٠٤	[OPTIONS(2)] (خيارات(٢))

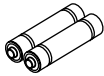
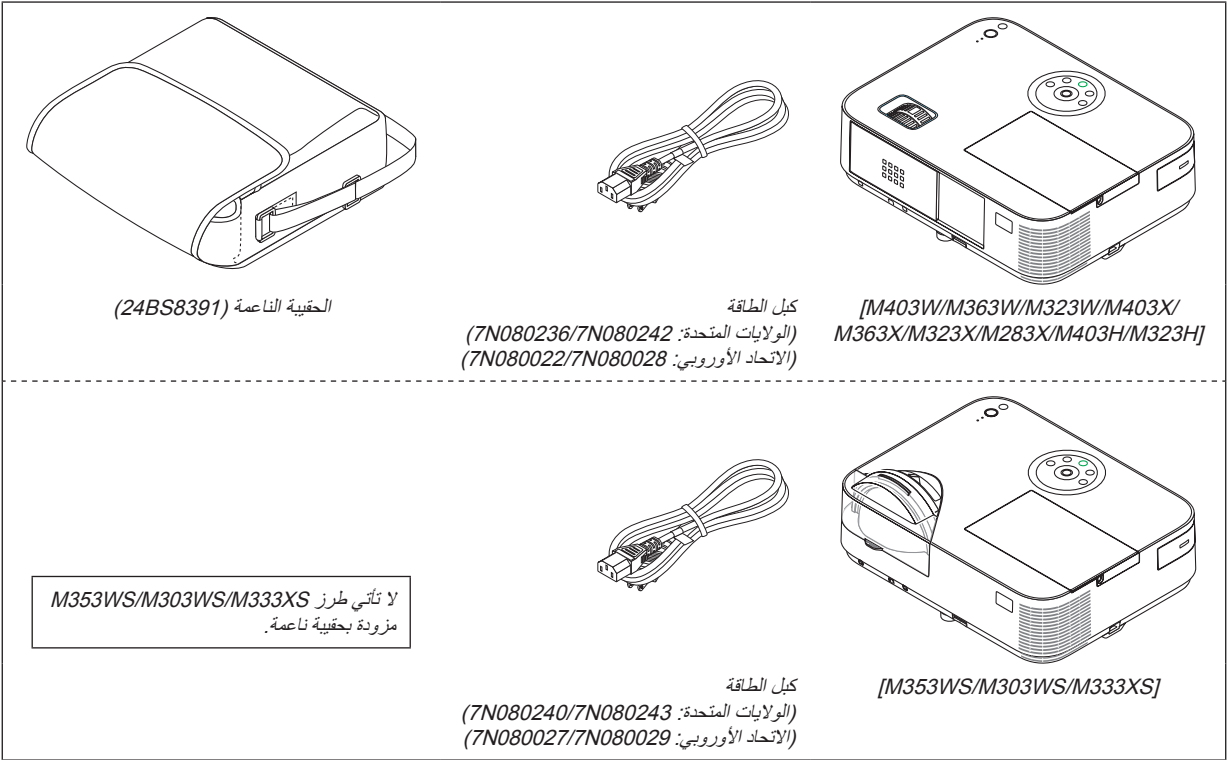
١٠٧	نمط [3D] (ثلاثي الأبعاد).....
١٠٩	إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة محلية سلكية - [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية).....
١١٠	إعداد جهاز العرض للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (باستخدام وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المرفقة المزودة بمنفذ USB اختياري) [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية).....
١١٢	٧ مواصفات القائمة ووظائفها - [INFO.] (معلومات).....
١١٢	[USAGE TIME] (وقت الاستخدام).....
١١٣	[Source (1)] (مصدر (١)).....
١١٣	[Source (2)] (مصدر (٢)).....
١١٣	[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية).....
١١٤	[WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية).....
١١٤	[VERSION(1)] (الإصدار (١)).....
١١٤	[VERSION(2)] (الإصدار (٢)).....
١١٥	[OTHERS] (غير ذلك).....
١١٦	٨ مواصفات القائمة ووظائفها - [RESET] (إعادة الضبط).....
١١٦	العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع - [RESET] (إعادة الضبط).....
١١٧	٦- التركيب والتوصيلات.....
١١٧	١ إعداد الشاشة وجهاز العرض.....
١١٧	تحديد موضع.....
١٢٠	مسافة الإسقاط ومقاس الشاشة.....
١٢٢	٢ التوصيل.....
١٢٢	توصيل الحاسب الآلي.....
١٢٤	توصيل شاشة خارجية.....
١٢٥	توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة.....
١٢٦	توصيل دخل مركب.....
١٢٧	توصيل دخل HDMI.....
١٢٨	التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية.....
١٢٩	التوصيل بشبكة اتصال محلية لاسلكية.....
١٣٢	٧- الصيانة.....
١٣٢	١ تنظيف العدسات.....
١٣٢	٢ تنظيف الحاوية.....
١٣٣	٣ استبدال المصباح.....
١٣٦	٨- الملحق.....
١٣٦	١ استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
١٣٦	رسائل المؤشرات.....
١٣٧	المشكلات الشائعة وحلولها.....
١٣٨	في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.....
١٣٩	٢ المواصفات.....
١٤٥	٣ أبعاد الحاوية.....
١٤٧	تثبيت غطاء الكبل الاختياري (NP05CV).....
١٤٨	٤ توزيعات سنون منفذ توصيل دخل الحاسب الآلي من نوع D-Sub.....
١٤٩	٥ قائمة إشارات الدخل المتوافقة.....
١٥٠	٦ رموز التحكم في الحاسب الآلي وتوصيل الكبلات.....
١٥١	٧ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها.....
١٥٣	٨ شهادة TCO.....
١٥٤	٩ يرجى تسجيل جهاز العرض الخاص بك! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك).....

١- مقدمة

١ ما هي محتويات العبوة؟

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

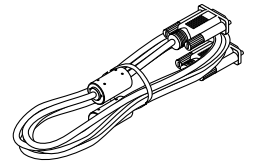
جهاز العرض



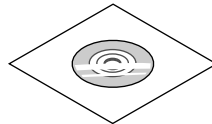
بطاريات (عدد ٢ من نوع AAA)



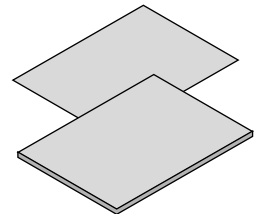
وحدة التحكم عن بعد
(7N901052)



كبل الكمبيوتر (VGA)
(7N520089)



القرص المدمج الخاص بجهاز العرض NEC
دليل الاستخدام (PDF) وبرنامج أدوات
المساعدة
(7N952231)



• معلومات مهمة
(الأمريكا الشمالية: 7N8N6051)
(للدول الأخرى خلاف أمريكا الشمالية: 7N8N6051)
(7N8N6061)
• دليل الإعداد السريع
(7N8N6071)/(7N8N6081)

• في هذا الدليل، يتم شرح الطراز M403W بصورة أساسية.
• ومع ذلك توجد اختلافات بسيطة بين الطرازات M403W و M363W و M323W و M403X و M363X و M323X و M283X و M403H و M323H، علماً بأن الرسم التوضيحي لأجسام أجهزة العرض M403W و M363W و M323W و M403X و M363X و M323X و M283X مستخدم لأغراض الشرح.

٢ مقدمة لجهاز العرض

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

أطيب التهاني لشرائك هذا الجهاز

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

* لا تحاول تثبيت جهاز العرض في السقف بنفسك.

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

خصائص الجهاز المميزة:

- ٠.١٥ وات (١٣٠-١٠٠ فولت تيار متردد)/٠.٣٢ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت تيار متردد) في نمط الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة يعمل تحديد الخيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) من القائمة على تعيين جهاز العرض في نمط توفير الطاقة. NORMAL (عادي): ٠.١٥ وات (١٣٠-١٠٠ فولت تيار متردد)/٠.٣٢ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت تيار متردد) NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة): ٢.٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت تيار متردد)/٢.٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت تيار متردد)
- قياس الكربون تعمل هذه الخاصية على إظهار تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (بوحدة الكيلوجرام) عند تعيين [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) لجهاز العرض على نمط [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي). يتم عرض مقدار خفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون في رسالة التأكيد عند إيقاف التشغيل وفي INFO (معلومات) بالقائمة المعروضة على الشاشة.
- عمر المصباح يصل إلى ٨٠٠٠ ساعة يؤدي استخدام Eco Mode (النمط الاقتصادي) إلى زيادة عمر مصباح جهاز العرض إلى ٨٠٠٠ ساعة (وحتى ٣٥٠٠ ساعة عند تحديد خيار ECO MODE OFF (إيقاف تشغيل النمط الاقتصادي)). M283X: حتى ١٠٠٠٠ ساعة (وحتى ٤٥٠٠ ساعة عند تحديد خيار ECO MODE OFF (إيقاف تشغيل النمط الاقتصادي)).
- ليست هناك ضرورة لاستبدال المرشح نظراً لعدم احتواء جهاز العرض على أية مرشحات، فليست هناك أية ضرورة لاستبدال المرشح.
- منفذ دخل HDMI يدعم الإشارات الرقمية يوفر دخل HDMI الإشارات الرقمية المتوافقة مع HDCP، كما يدعم دخل HDMI الإشارة الصوتية.
- سماعة مضمنة بقدرة ٢٠ وات للحلول الصوتية المدمجة/داعمة لدخل الميكروفون سماعة قوية أحادية صوت بقدرة ٢٠ وات توفر مستوى الصوت المطلوب للغرف الكبيرة، كما يمكن استخدام ميكروفون ديناميكي أو مكثف.
- يتيح لك وحدة التحكم عن بعد المرفقة تعيين CONTROL ID (معرف التحكم) بجهاز العرض. يمكن تشغيل العديد من أجهزة عرض بشكل منفصل ومستقل بنفس وحدة التحكم عن بعد من خلال تعيين رقم تعريف لكل جهاز عرض.
- التصحيح التلقائي لتشوه الصورة العمودي تعمل خاصية التصحيح التلقائي لتشوه الصورة على تمكين جهاز العرض من اكتشاف الميل وتصحيح التشوه العمودي تلقائياً.
- عرض USB يتيح لك استخدام كبل USB المتوافر بالأسواق (المتوافق مع مواصفات USB 2.0) توصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض، إرسال الصورة المعروضة بالحاسب الآلي إلى جهاز العرض دون الحاجة إلى كبل الحاسب الآلي التقليدي (VGA).

- **منفذ توصيل RJ-45 مدمج لإمكانية التوصيل السلكي بالإضافة إلى إمكانيات التوصيل اللاسلكي**
منفذ التوصيل RJ-45 مكون قياسي. يلزم توفير وحدة شبكة اتصال محلية لاسلكية اختيارية مزودة بطرف USB للاتصال بشبكة اتصال محلية لاسلكية.
- **البرامج (برامج المستخدم) المضمنة في القرص المدمج المرفق**
يأتي مع جهاز عرض NEC ثلاثة برامج: Virtual Remote Tool و Image Express Utility Lite (لأجهزة Windows/Mac OS) و PC Control Utility Pro 4 (لأنظمة Windows) و (لأجهزة Mac OS).
يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر إحدى ذاكرات USB المتوافرة في الأسواق أو عبر بطاقة SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على الحاسب الآلي.
- **إمكانية نقل الصوت (لأنظمة Windows فقط)**
يتيح لك برنامج Image Express Utility Lite إرسال صورة شاشة الحاسب الآلي إلى جانب الصوت إلى جهاز العرض من خلال إحدى الشبكات أو وصلة USB.
* لا تُتاح إمكانية نقل الصوت إلا عند اتصال الحاسب الآلي بجهاز العرض من خلال شبكة النظير إلى النظير.
- **سرعة التشغيل (١١ ثانية *) وسرعة فصل الطاقة وإمكانية إيقاف التشغيل المباشر**
بعد تشغيل جهاز العرض لمدة ١١ ثانية* يصبح جاهزاً لعرض الصور من الكمبيوتر أو الفيديو.
يمكن وضع جهاز العرض في مكانه المألوف فور فصله عن التيار. لن يستلزم الأمر استغراق فترة للتبريد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم الموجودة بحاوية الجهاز.
يتمتع جهاز العرض بخاصية «إيقاف التشغيل المباشر». تتيح هذه الخاصية إيقاف تشغيل جهاز العرض (حتى عند عرض صورة) باستخدام مفتاح الطاقة الرئيسي أو فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد.
لإيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالتيار المتردد عند تشغيل جهاز العرض، استخدم موزع كهربائي مزود بمفتاح وقاطع كهربائي.
* يتم التشغيل السريع عند تعيين [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) على [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) في الرسالة المعروضة على الشاشة.
- **الخصائص التلقائية للتشغيل وإيقاف التشغيل**
يمكن الاستغناء عن زر POWER (الطاقة) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض بفضل توافر خصائص DIRECT POWER ON (تشغيل مباشر) و AUTO POWER ON (COMP.) (تشغيل تلقائي (حاسب آلي)) و AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي) و OFF TIMER (موقت الإيقاف).
• **حظر الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض**
تمت مراعاة تضمين إعدادات الأمان الذكية المحسنة لحماية الكلمة الأساسية وقفل لوحة التحكم بحاوية الجهاز وفتحة الحماية وفتحة سلسلة الأمان لمنع أي وصول أو تعديل غير مصرح به ومنع السرقة.
- **دقة عالية تصل إلى WUXGA**
عرض بدقة عالية - يصل إلى التوافق مع دقة WUXGA ودقة XGA (M403W/ WXGA/(M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS) Full HD (M403H/322H)/M363W/M323W/M353WS/M303WS) الأصلية.
- **دعم عرض الصور ثلاثية الأبعاد**
يوفر جهاز العرض إمكانية عرض الصور ثلاثية الأبعاد للمستخدم الذي يرئدي النظارة ثلاثية الأبعاد المتوافرة بالأسواق.
- **التوافق مع تقنية CRESTRON ROOMVIEW**
يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من الحاسب الآلي أو جهاز التحكم.

حول دليل الاستخدام

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

جدول مُقَارَن للخصائص الرئيسية

تتباين الخصائص الرئيسية وفقاً للطراز على النحو التالي.

طرازات Full HD		طرازات الإسقاط عن قرب		الطرازات القياسية				الطرازات القياسية ذات اللوحة العرضية			نسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية			
M323H	M403H	M333XS	M303WS	M353WS	M283X	M323X	M363X	M403X	M323W	M363W		M403W		
٩:١٦ Hi-Vision	٩:١٦ Hi-Vision	٣:٤ قياسي	١٠:١٦ عريض		٣:٤ قياسي				١٠:١٦ عريض					
Full HD x ١٩٢٠ (١٠٨٠)	Full HD x ١٩٢٠ (١٠٨٠)	XGA x ١٠٢٤ (٧٦٨)	WXGA (٨٠٠ x ١٢٨٠)		(٧٦٨ x ١٠٢٤) XGA				(٨٠٠ x ١٢٨٠) WXGA					
"٣٠ - "٣٠		"٣٠ - "٣٠		"٦٠ - "١٥٠		"٣٠ - "٣٠						مقاس الشاشة		
-٧,٦٢ م ١٤١,٢٧		-٧,٦٢ م ١٤١,٢٧		٧٠-٢٧ بوصة/ ١,٨٠٠,٦٨ م		٢٢-٥٨ بوصة/ ١,٥٠٠,٥٧ م		٣٥-٦٢٧ بوصة/١٥,٩٠٠,٨٩ م			٢٩-٥٣١ بوصة/١٣,٥٠٠,٧٥ م		مسافة الإسقاط	
٣٢٠٠ لومن		٤٠٠٠ لومن		٣٣٠٠ لومن		٣٠٠٠ لومن		٣٥٠٠ لومن		٣٦٠٠ لومن		٤٠٠٠ لومن		خرج الضوء *٣١٢ عند تحديد الخيار OFF (إيقاف) مع ECO MODE (النمط الاقتصادي)
OFF (إيقاف) مع ECO MODE (النمط الاقتصادي)/ON (تشغيل) مع ECO MODE (النمط الاقتصادي) (بالساعة)													وقت استبدال لمصباح (المتوسط)	
٨٠٠٠/٣٥٠٠		٨٠٠٠/٣٥٠٠		١٠٠٠/٤٥٠		٨٠٠٠/٣٥٠٠								
NP30LP	NP30LP	NP30LP	NP28LP	NP30LP	NP27LP	NP28LP	NP29LP	NP30LP	NP28LP	NP29LP	NP30LP	طرازات المصباح		
٢٧٠ وات	٢٧٠ وات	٢٧٠ وات	٢٢٥ وات	٢٧٠ وات	٢٠٠ وات	٢٢٥ وات	٢٥٠ وات	٢٧٠ وات	٢٢٥ وات	٢٥٠ وات	٢٧٠ وات	قدرة المصباح (تيار متردد)		
باستخدام ذراع الزووم اليدي		باستخدام ذراع الزووم اليدي		باستخدام وظيفة [DIGITAL ZOOM] (زووم رقمي) الموجودة بالكامنة		باستخدام ذراع الزووم اليدي							الزووم	
باستخدام عجلة التركيز البوري اليدي		باستخدام عجلة التركيز البوري اليدي		باستخدام ذراع التركيز البوري اليدي		باستخدام عجلة التركيز البوري اليدي							التركيز البوري	

لمعرفة المزيد من التفاصيل حول المواصفات، راجع الصفحات من ١٣٩ إلى ١٤٣، ١٤١.

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

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

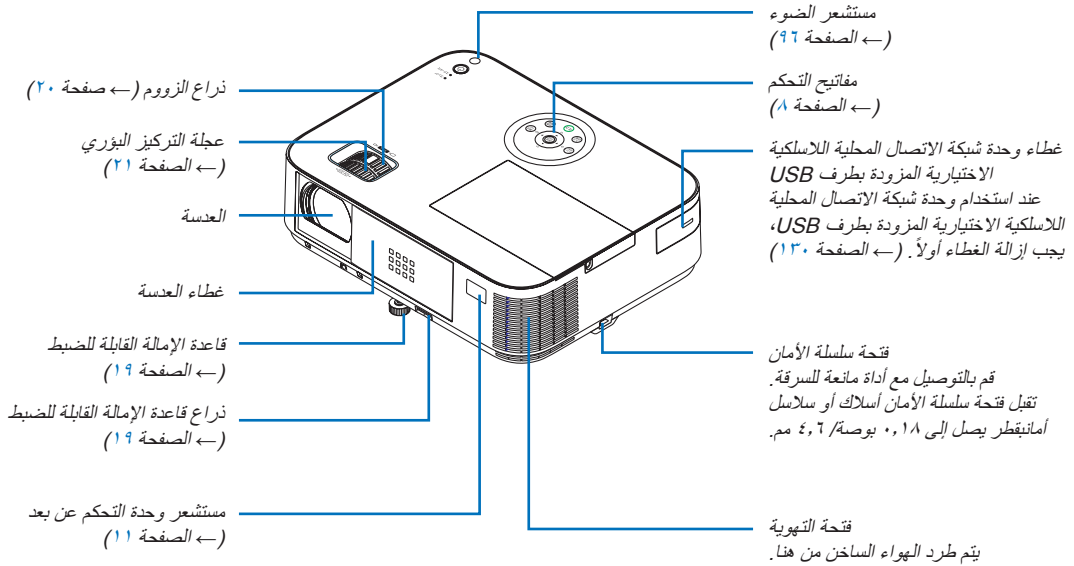
٣* متوافق مع معيار الأيزو ISO21118-2005

تلميح: اسم الطراز موجود على الحاوية.

٣ أسماء قطع جهاز العرض

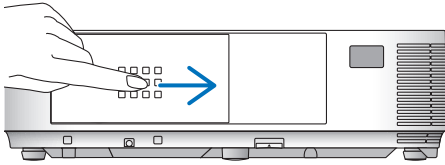
الجانب الأمامي/العلوي

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]

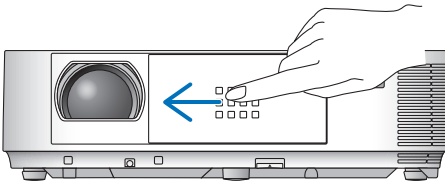


فتح وإغلاق غطاء العدسة

حرك غطاء العدسة جهة اليمين لكشف العدسة.



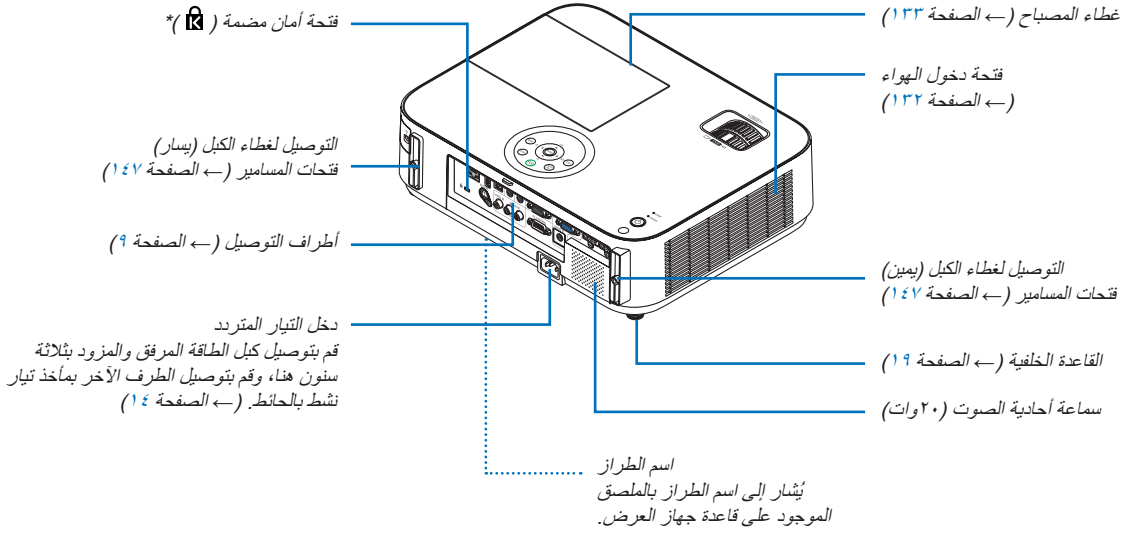
لتغطية العدسة، حرك غطاء العدسة جهة اليسار.



ملاحظة:

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

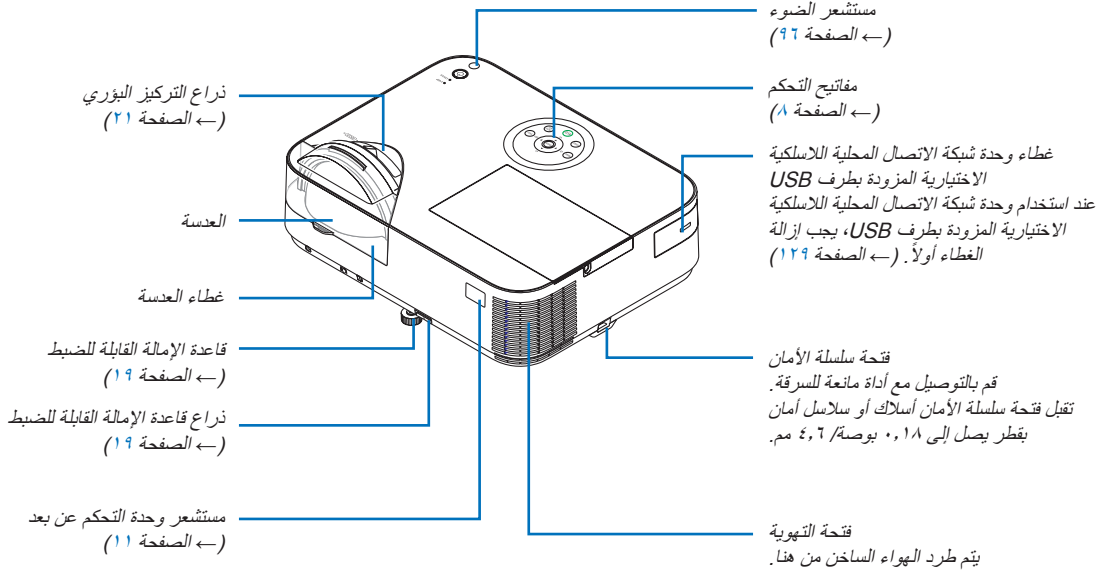
[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]



* تدعم فتحة الأمان نظام الأمان MicroSaver®.

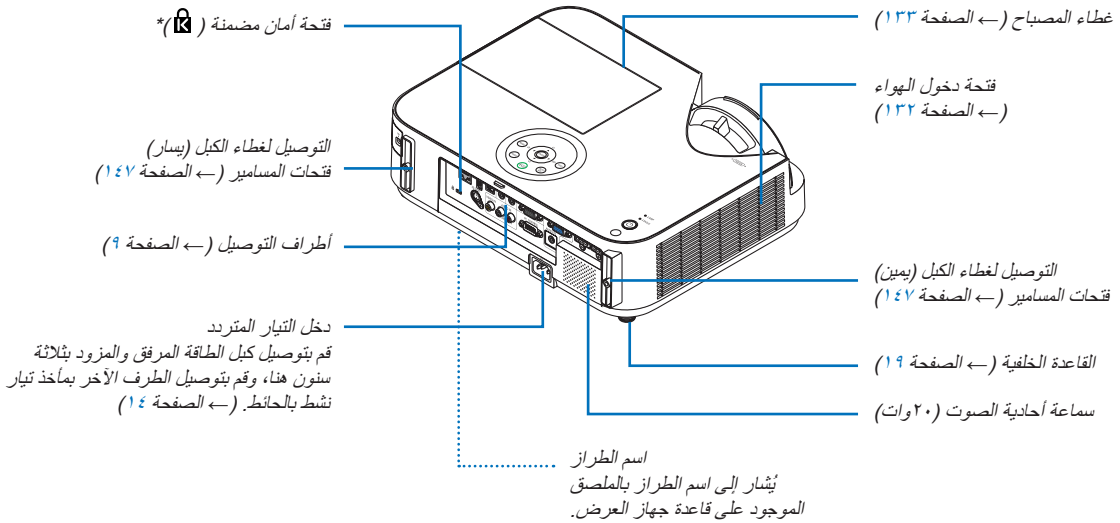
الجانب الأمامي/العلوي

[M353WS/M303WS/M333XS]



الجانب الخلفي

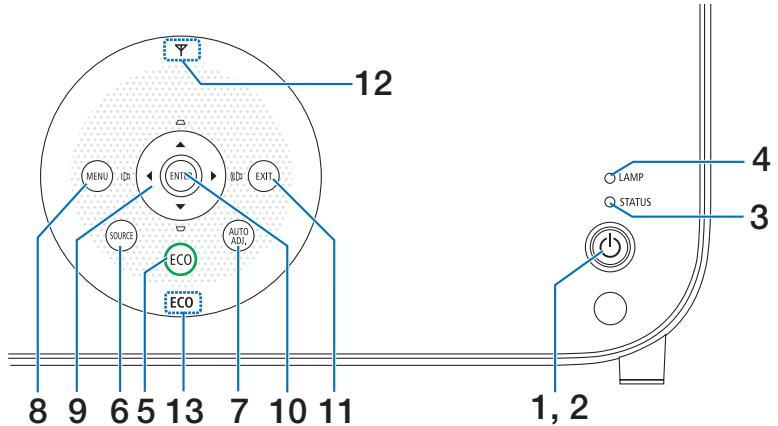
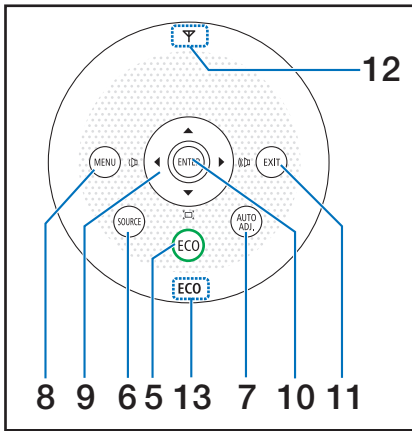
[M353WS/M303WS/M333XS]



* تدعم فتحة الأمان نظام الأمان MicroSaver®.

M403W/M363W/M323W/M403X/
M363X/M323X/M283X/M403H/M323H

M353WS/M303WS/M333XS



[M353WS/M303WS/M333XS]

- ٩- ▲▼◀▶ / أزرار مستوى الصوت ◀▶ / أزرار تشويه الصورة ▲▼
(← الصفحة ٢٢، ٢٩، ٨١)

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/ M283X/M403H/M323H]

- ٩- ▲▼◀▶ / أزرار مستوى الصوت ◀▶ / أزرار تشويه الصورة ▼ (□) (□)
(← الصفحة ٢٢، ٢٩، ٨١)

١٠- زر ENTER (إدخال)

(← الصفحة ٨١)

١١- زر EXIT (خروج)

(← الصفحة ٨١)

١٢- مؤشر الشبكة اللاسلكية المحلية (W)

عند تشغيل جهاز العرض مع إدخال وحدة الشبكة اللاسلكية المحلية الاختيارية، يضيء المؤشر باللون الأزرق.
(← الصفحة ١٢٩)

١٣- مؤشر ECO (اقتصادي)

عند تعيين [ECO MODE] (النمط الاقتصادي) على الخيارات الأخرى بخلاف [OFF] (إيقاف)، يضيء المؤشر باللون الأخضر.
(← الصفحة ٣١)

١- زر POWER (الطاقة)

(← الصفحة ١٥، ٢٧)

٢- مؤشر POWER (الطاقة)

(← الصفحة ١٤، ١٥، ٢٧، ١٣٦)

٣- مؤشر STATUS (الحالة)

(← الصفحة ١٣٦)

٤- مؤشر LAMP (المصباح)

(← الصفحتان ١٣٣، ١٣٦)

٥- زر ECO (اقتصادي)

(← الصفحة ٣١)

٦- زر SOURCE (المصدر)

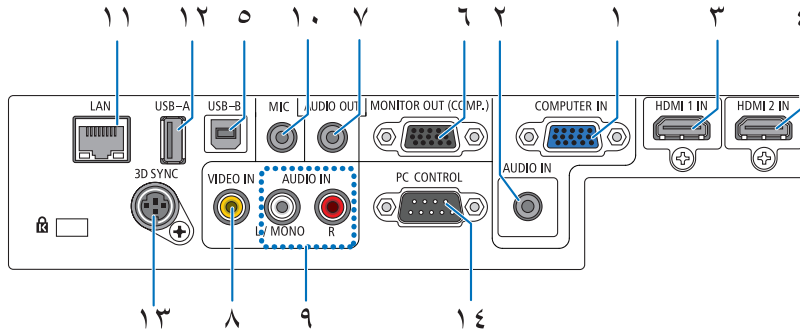
(← الصفحة ١٧)

٧- زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي)

(← الصفحة ٢٦)

٨- زر MENU (القائمة)

(← الصفحة ٨١)



١- **COMPUTER IN** (دخل الحاسب الآلي) / منفذ توصيل الدخل المكون (منفذ توصيل D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سناً)
(← الصفحة ١٢٢، ١٢٤، ١٢٦)

٢- مقبس **COMPUTER AUDIO IN** (دخل صوت الحاسب الآلي) صغير (استريو صغير)
(← الصفحة ١٢٢، ١٢٤، ١٢٦)

٣- منفذ توصيل دخل **HDMI 1 IN** (من النوع أ)
(← الصفحة ١٢٢، ١٢٧)

٤- منفذ توصيل دخل **HDMI 2 IN** (من النوع أ)
(← الصفحة ١٢٢، ١٢٧)

٥- منفذ **USB-B** (من النوع ب)
(← الصفحتان ٤٢، ٤٣)

٦- موصل خرج الشاشة **MONITOR OUT** (حاسب آلي) (منفذ توصيل D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سناً)
(← الصفحة ١٢٤)

٧- مقبس **AUDIO OUT** (خرج صوت) صغير (استريو صغير)
(← الصفحة ١٢٤)

٨- منفذ توصيل **VIDEO IN** (دخل الفيديو) (RCA)
(← الصفحة ١٢٥)

٩- **VIDEO AUDIO IN** (دخل صوت الفيديو) (L/MONO, R) (أيسر/أحادي، أيمن) (RCA)
(← الصفحة ١٢٥)

١٠- مقبس دخل **MIC** (الميكروفون) (أحادي صغير)
(← الصفحة ٧٠)

١١- منفذ **LAN** (شبكة محلية) (RJ-45)
(← الصفحة ١٢٨)

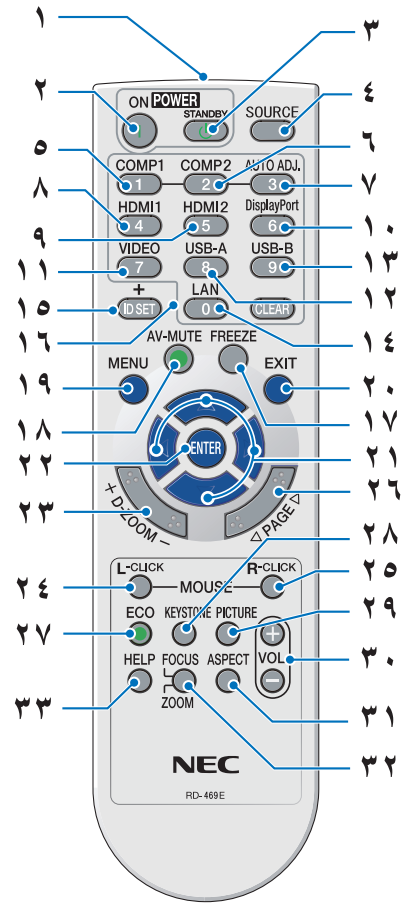
١٢- منفذ **USB-A** (من النوع أ)
(← الصفحة ٧٥)

١٣- **3D SYNC** (تزامن ثلاثي الأبعاد) (منفذ توصيل DIN صغير مزود بـ ٣ سنون)
(← الصفحة ٦٦)

١٤- منفذ **PC CONTROL** [التحكم بالحاسب الآلي] (منفذ توصيل D-Sub مزود بـ ٩ سنون)
(← الصفحة ١٥٠)

استخدم هذا المنفذ لتوصيل حاسب آلي أو نظام تحكم. حيث يتيح لك هذا المنفذ التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول الاتصال التسلسلي. إذا كنت تعمل على كتابة برنامجك الخاص، فستجد رموز التحكم النموذجية في الحاسب الآلي بالصفحة ١٥٠.

٤ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد



- ١٠- زر DisplayPort
(← صفحة ١٦)
- ١١- زر VIDEO (الفديو) (← صفحة ١٧)
- ١٢- زر USB-A (← صفحة ١٧، ٧٥، ٨٦)
- ١٣- زر USB-B (← صفحة ١٧، ٨٦، ١٢٣)
- ١٤- زر LAN (← صفحة ١٧)
- ١٥- زر ID SET (تعيين رقم التعريف)
(← صفحة ١٠١)
- ١٦- زر Numeric Keypad (لوحة المفاتيح الرقمية)/
زر CLEAR (مسح)
(← صفحة ١٠١)
- ١٧- زر FREEZE (تجميد)
(← صفحة ٢٩)
- ١٨- زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة)
(← صفحة ٢٩)
- ١٩- زر MENU (القائمة)
(← صفحة ٨١)
- ٢٠- زر EXIT (خروج) (← صفحة ٨١)
- ٢١- أزرار ▲▼◀▶ (← صفحة ٨١)
- ٢٢- زر ENTER (إدخال) (← صفحة ٨١)
- ٢٣- زر D-ZOOM (الزوم الرقمي) (+)(-)
(← صفحة ٢٩، ٣٠)
- ٢٤- زر MOUSE L-CLICK (زر الماوس الأيسر)*
(← صفحة ٤٢)
- ٢٥- زر MOUSE R-CLICK (زر الماوس الأيمن)*
(← صفحة ٤٢)
- ٢٦- زر PAGE (الصفحة) ▽/△
(← صفحة ٤٢)
- ٢٧- زر ECO (اقتصادي) (← صفحة ٣١)
- ٢٨- زر KEYSTONE (التشويه شبه المنحرف)
(← صفحة ٢٣)
- ٢٩- زر PICTURE (الصورة)
(← صفحة ٨٧، ٨٩)
- ٣٠- زر VOL. (مستوى الصوت) (+)(-)
(← صفحة ٢٦)
- ٣١- زر ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع)
(← صفحة ٩٢)
- ٣٢- زر FOCUS/ZOOM (التركيز البؤري/الزوم)
يقوم زر ZOOM (الزوم) بعرض شريط DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي). (← صفحة ٢٠، ٩٥) لا يعمل زر FOCUS (التركيز البؤري) مع هذه السلسلة من أجهزة العرض.
- ٣٣- زر HELP (تعليمات)
(← صفحة ١١٢)

١- جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء

(← صفحة ١١)

٢- زر POWER ON (تشغيل)

(← صفحة ١٥)

٣- زر POWER STANDBY (استعداد الطاقة)

(← صفحة ٢٧)

٤- زر SOURCE (المصدر)

(← صفحة ١٧)

٥- زر COMPUTER 1 (كمبيوتر ١)

(← صفحة ١٧)

٦- زر COMPUTER 2 (كمبيوتر ٢)

(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)

٧- زر AUTO ADJ. (ضبط تلقائي)

(← صفحة ٢٦)

٨- زر HDMI 1/MHL

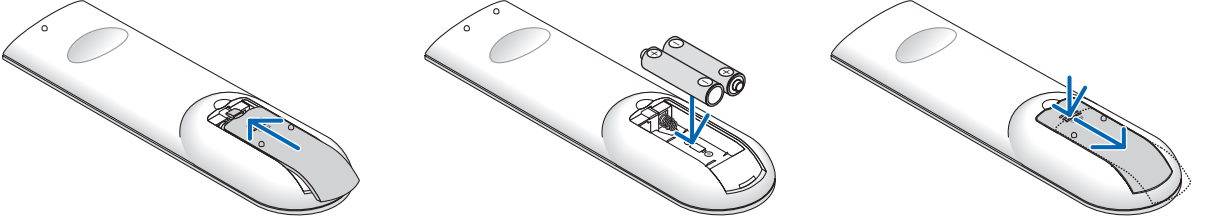
(← صفحة ١٧)

٩- زر HDMI 2

(← صفحة ١٧)

* 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.

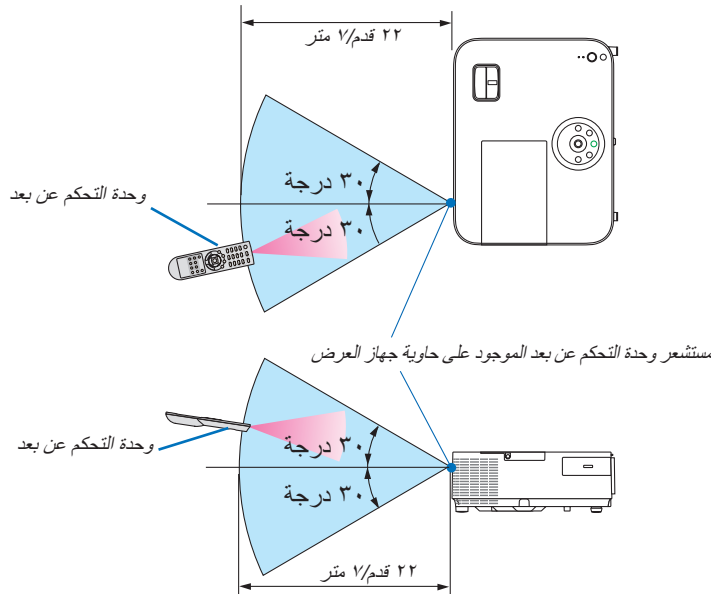
- ١ اضغط بإحكام وحرك غطاء البطارية.
- ٢ قم بتركيب البطاريات الجديدة من نوع (AAA).
تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.
- ٣ اسحب الغطاء فوق البطاريات إلى أن يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو بين البطاريات الجديدة والقديمة.



احتياطات وحدة التحكم عن بعد

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

نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية



- تعمل إشارات الأشعة تحت الحمراء من خلال خط رؤية يصل إلى حوالي 22 قدم/7 متر وفي زاوية قدرها 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، كما تحول البطاريات الضعيفة دون تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

٥ البرنامج المضمن في القرص المدمج

أسماء وخصائص حزمة البرامج المرفقة

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج للتحكم في التشغيل/الإيقاف واختيار مصدر جهاز العرض من الحاسب الآلي بالاستعانة بكبل الحاسب الآلي (VGA) وغيره من المرفقات. يتم استخدامه أيضًا عبر الاتصال التسلسلي فقط لإرسال صورة لجهاز العرض وتسجيلها كبيانات شعار لجهاز العرض. وبعد عملية التسجيل، يمكنك تأمين الشعار للحيلولة دون تغييره. (← الصفحة ٣٦)	Virtual Remote Tool (لأنظمة Windows فقط)

الخصائص	اسم البرنامج
• برنامج يُستخدم لعرض محتويات شاشة الحاسب الآلي أو الصوت الصادر من الحاسب الآلي من خلال كبل USB أو الشبكة السلكية/اللاسلكية. لا يتطلب وجود كبل الحاسب الآلي (VGA). (← الصفحة ٥٦) • يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الحاسب الآلي. • تتيح لك وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة على الحوائط المنحنية. (← الصفحة ٦٣)	برنامج Image Express Utility Lite
• برنامج يُستخدم لعرض محتويات شاشة الحاسب الآلي من خلال الشبكة السلكية/اللاسلكية. لا يتطلب وجود كبل الحاسب الآلي (VGA). (← الصفحتان ٥٦، ٦١) • يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الحاسب الآلي. * لا تدعم أجهزة Mac وظائف "Audio transmission" (نقل الصوت) و"USB Display" (عرض USB) و"GCT" (أداة التصحيح الهندسي).	Image Express Utility Lite لأجهزة Mac OS

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج لتشغيل جهاز العرض من الحاسب الآلي عند توصيل جهاز العرض والحاسب الآلي بالشبكة المحلية LAN (السلكية أو اللاسلكية) أو كبل تسلسلي. (← الصفحة ٥٢)	PC Control Utility Pro 4 شاشة PC Control Utility Pro 5 (لأجهزة Mac OS)

ملاحظة:

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

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

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

١ خطوات عرض الصورة

الخطوة ١

- توصيل الحاسب الآلي/توصيل كبل الطاقة (← الصفحة ١٤)



الخطوة ٢

- تشغيل جهاز العرض (← الصفحة ١٥)



الخطوة ٣

- اختيار مصدر (← الصفحة ١٧)



الخطوة ٤

- تعديل مقياس الصورة وموضعها (← الصفحة ١٨)
- تصحيح تشوه الصورة [KEYSTONE] (← الصفحة ٢٢)



الخطوة ٥

- ضبط الصورة والصوت
 - تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا (← الصفحة ٢٦)
 - زيادة أو خفض مستوى الصوت (← الصفحة ٢٦)



الخطوة ٦

- إجراء عرض تقديمي



الخطوة ٧

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← الصفحة ٢٧)



الخطوة ٨

- بعد الاستخدام (← الصفحة ٢٨)

٢ توصيل الحاسب الآلي/توصيل كبل الطاقة

١- قم بتوصيل الحاسب الآلى بجهاز العرض.

سيوضح لك هذا القسم التوصيل الأساسي بالحاسب الآلي. للحصول على معلومات حول التوصيلات الأخرى، راجع "٦- التركيب والتوصيلات" في الصفحة ١٢٢.

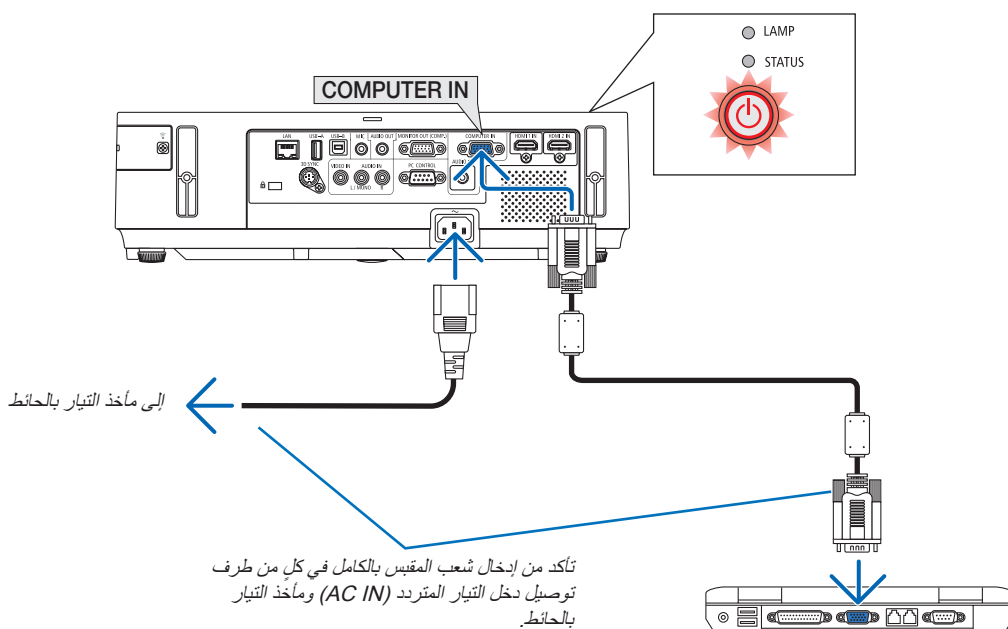
قم بتوصيل كبل الحاسب الآلي (VGA) بين منفذ توصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) الخاص بجهاز العرض ومنفذ الحاسب الآلي منفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سناً). أدر المسمارين الإبهامين بمنفذ التوصيل لتشبيت كبل الحاسب الآلي (VGA).

٢- قم بتوصيل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.

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

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

راجع قسم مؤشر الطاقة. (← الصفحة ١٣٦)



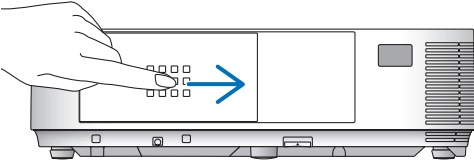
تنبیه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتًا إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر الطاقة أو في حال فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد أثناء التشغيل العادي للجهاز العرض.

يُنصح بتوخي الحذر عند حمل جهاز العرض.

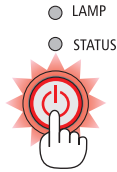
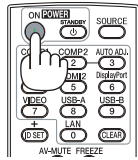
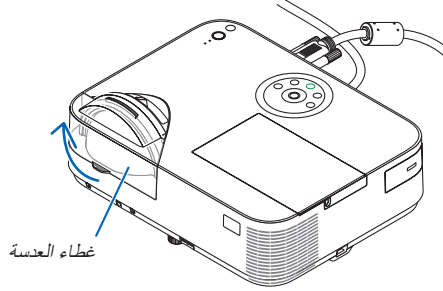
٣ تشغيل جهاز العرض

١- حرك غطاء العدسة جهة اليمين لكشف العدسة.



[M353WS/M303WS/M333XS]

١- انزع غطاء العدسة.



٢. اضغط على زر (POWER) (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر **POWER ON** (تشغيل) بوحدة التحكم عن بعد. يتحول مؤشر الطاقة إلى اللون الأزرق ويصبح جهاز العرض جاهزاً للاستخدام.

تلميح:

• عند ظهور رسالة "Projector is locked! Enter your password." (جهاز العرض مغلق! أدخل كلمة المرور)، فإن ذلك يعني أن خاصية [SECURITY] (الأمان) قيد التشغيل. (← الصفحة ٣٣)

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

الاستعداد

وميض

التشغيل



ضوء أحمر ثابت



ضوء أزرق وامض



ضوء أزرق ثابت

(← الصفحة ١٣٦)

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

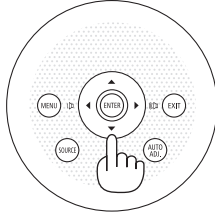
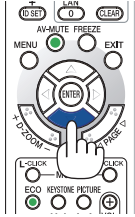
٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ملاحظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة اختيار لغة القائمة)

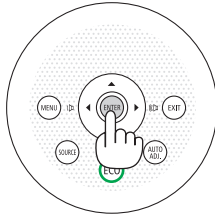
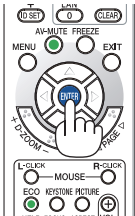
عند قيامك بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، تظهر لك قائمة بدء التشغيل. توفر لك هذه القائمة الفرصة لاختيار إحدى لغات القائمة.

لاختيار لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:

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



٢- اضغط على زر **ENTER** (إدخال) لتنفيذ الاختيار.



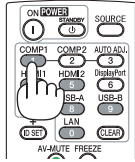
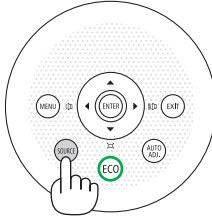
بعد الانتهاء من تلك الخطوة، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة.

يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك.

← [LANGUAGE] (اللغة) (في الصفحة ٨٤ و ٩٧)

ملاحظة:

- عند إيقاف الإمداد بالطاقة وإعادة الطاقة مرة أخرى باستخدام موزع كهربائي أو قاطع. انتظر لمدة لا تقل عن ثانية واحدة بين إيقاف الإمداد الرئيسي بالطاقة وإعادة التشغيل مرة أخرى. إذا قد يتسبب الإخفاق في القيام بذلك في عدم توصيل جهاز العرض بمصدر الطاقة. (لن يوجد مؤشر لبيان حالة الاستعداد) في حالة حدوث ذلك، افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى، ثم قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- في حالة حدوث أي مما يلي، لن يعمل جهاز العرض.
- إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف ارتفاعاً غير طبيعي في درجة الحرارة. وفي هذه الحالة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
- عند انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، لن يعمل جهاز العرض. وفي حالة حدوث ذلك، استبدل المصباح.
- إذا أضاء مؤشر **STATUS** (الحالة) باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل خاصية **[CONTROL PANEL LOCK]** (قفل لوحة التحكم). قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيله. (← الصفحة ١٠٠)
- في حالة تعذر إضاءة المصباح وإذا استمر مؤشر **STATUS** (الحالة) في الوميض ست مرات، انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم قم بالتشغيل.
- أثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأزرق في دورات قصيرة، سيتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة.
- قد تومض الشاشة فور بدء تشغيل جهاز العرض. وهذا أمر طبيعي؛ انتظر من ٣ إلى ٥ دقائق حتى تستقر إضاءة المصباح.
- عند تشغيل جهاز العرض، قد يستغرق المصباح وقتاً حتى يصبح الضوء الصادر عنه ساطعاً.
- في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة أو عند ارتفاع درجة الحرارة، تعمل المراوح بدون عرض الصورة لبرهة من الوقت من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة.



٤ اختيار مصدر

اختيار مصدر الحاسب الآلي أو الفيديو

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

التقاط الإشارات تلقائيًا

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

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

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

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

استخدام وحدة التحكم عن بعد

اضغط على أي من الأزرار COMP1 (حاسب آلي ١) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو USB-A (وحدة USB-A) أو LAN (شبكة اتصال محلية) أو USB-B (وحدة USB-B).

اختيار مصدر افتراضي

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

١- اضغط على زر MENU (القائمة).

يتم عرض القائمة.

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

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

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

يتم عرض شاشة [DEFAULT SOURCE SELECT] (اختيار المصدر الافتراضي).
(← الصفحة ١٠٥)

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

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

٧- أعد تشغيل جهاز العرض.

يتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة ٥.

تلميح:

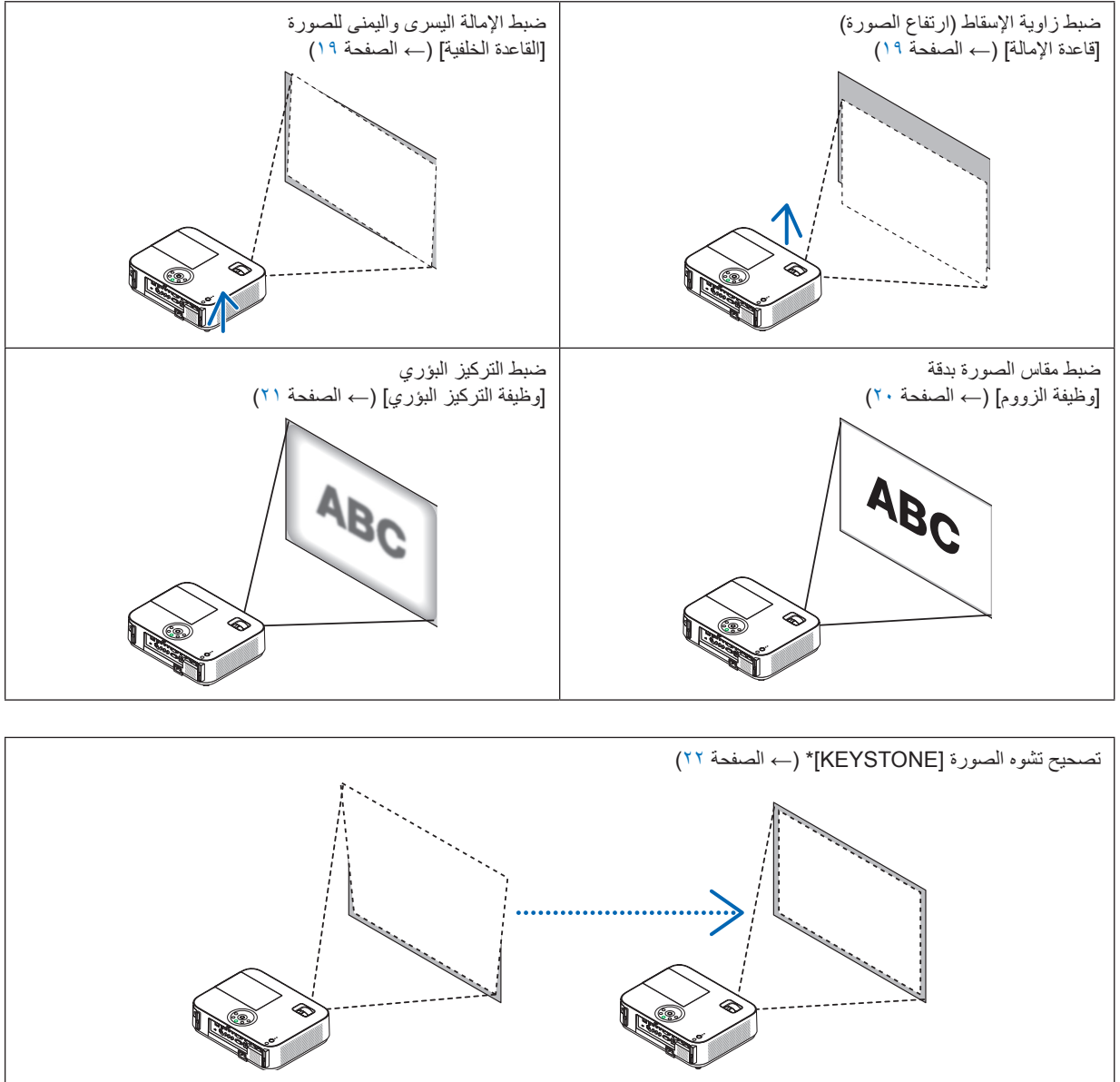
• عند ضبط جهاز العرض على نمط الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الحاسب الآلي الصادرة عن حاسب آلي متصل بدخل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) سيؤدي إلى تشغيل الجهاز وعرض صورة جهاز الحاسب الآلي في آن واحد.

(AUTO POWER ON (COMP.)) [تشغيل تلقائي (حاسب آلي)] ← صفحة ١٠٥

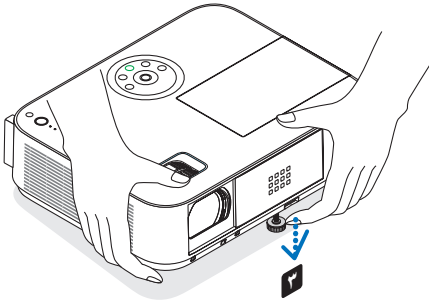
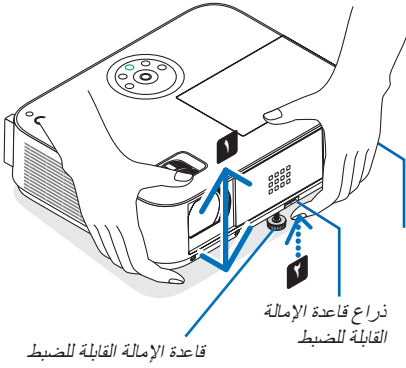
• في إصدار Windows 7، تتوفر مجموعة مفاتيح Windows و P التي تتيح لك ضبط شاشة العرض الخارجية بسهولة وبسرعة.

٥ ضبط مقاس الصورة وموضعها

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



* تكون وظيفة Automatic Keystone Correction (تصحيح تشوه الصورة) على وضع التشغيل عند شحن الجهاز. لتصحيح تشوه الصورة يدوياً، راجع قسم «٦- تصحيح تشوه الصورة يدوياً» في صفحة ٢٢.



ضبط قاعدة الإيمالة

١- ارفع الحافة الأمامية لجهاز العرض.



تنبيه:

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

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

٣- أخفض مقدمة جهاز العرض إلى الارتفاع المطلوب.

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

يمكن إطالة قاعدة الإيمالة إلى ٢ بوصة/٥٢ سم.

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

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



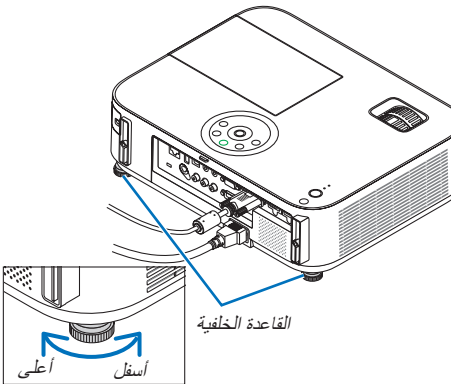
تنبيه:

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

ضبط الإيمالة اليسرى واليمنى للصورة [القاعدة الخلفية]

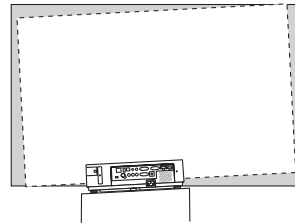
• أدر القاعدة الخلفية.

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



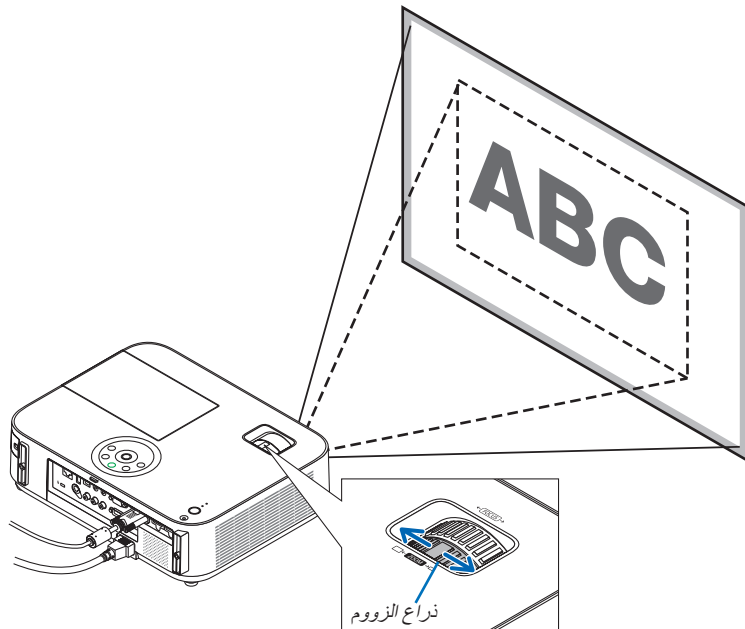
ملاحظة:

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



[M403X/M363X/M323X/M283X/M403W/M363W/M323W/M403H/M323H]

استخدم ذراع ZOOM (الزوم) لضبط مقاس الصورة على الشاشة.



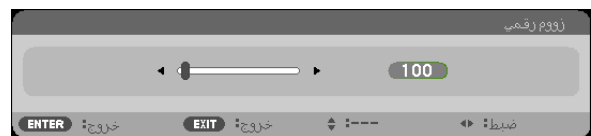
[M333XS/M353WS/M303WS]

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

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

١- اضغط على زر ZOOM (الزوم).

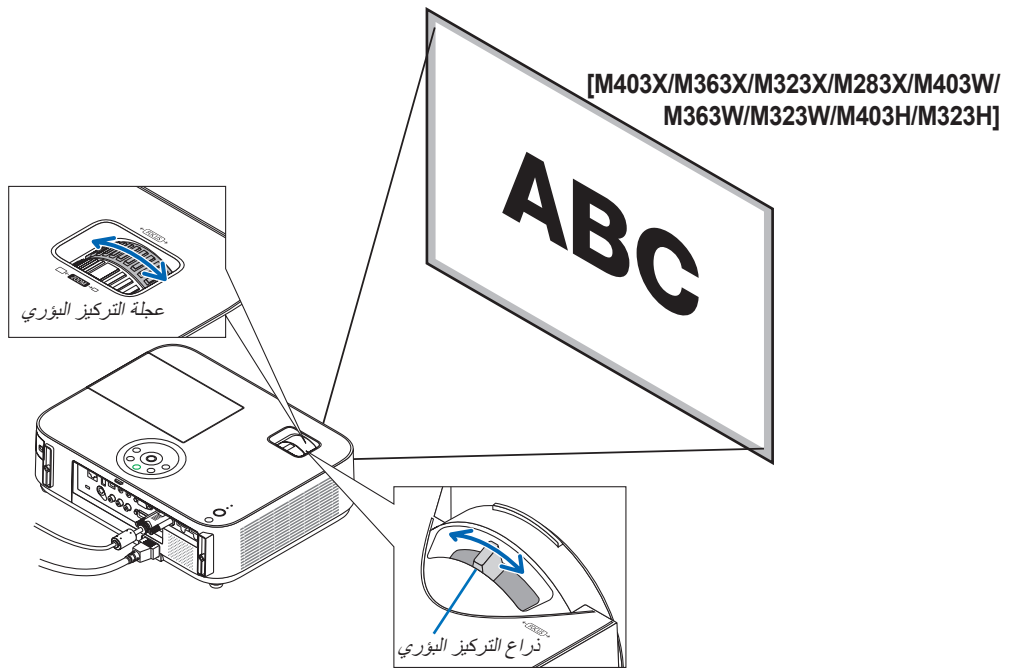
يتم عرض شريط DIGITAL ZOOM (زوم رقمي).



٢- اضغط على زر ► أو ◀ لضبط مقاس الصورة.

٣- اضغط على زر EXIT (خروج).

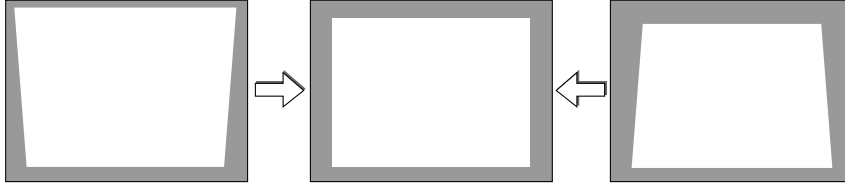
يتم إغلاق شريط DIGITAL ZOOM (زوم رقمي).



[M333XS/M353WS/M303WS]
Use the FOCUS lever to obtain the best focus

٦ تصحيح تشوه الصورة يدوياً

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



ملاحظة:

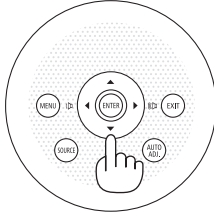
- قد يتسبب تصحيح التشوه في جعل الصورة غير واضحة قليلاً؛ وذلك بسبب تنفيذ التصحيح إلكترونياً.
- ويمكن جعل نطاق تصحيح تشوه الصورة أضيق بناءً على اختيار الإشارة أو نسبة العرض إلى الارتفاع.

[M353WS/M303WS/M333XS]

الضبط باستخدام الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز

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

يتم عرض شريط تشوه الصورة.



- ٢- استخدم ▲ أو ▼ لتصحيح تشوه الصورة.

يتم إغلاق شريط تشوه الصورة بعد برهة من الوقت.

- ٣- اضغط على زر ENTER (إدخال).

يتم إغلاق شريط تشوه الصورة.

ملاحظة:

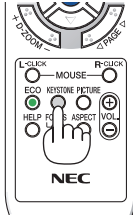
- عند عرض القائمة، لن تكون العملية السابقة متاحة. عند عرض القائمة، اضغط على زر MENU (القائمة) لإغلاق القائمة وبدء تصحيح تشوه الصورة.
- من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [GENERAL] (عام) ← [KEYSTONE] (تشوه الصورة). يمكن حفظ التغييرات عن طريق [KEYSTONE SAVE] (حفظ تصحيح التشوه). (← الصفحة ٩٥)
- لا تتوافر خاصية التحكم في تشوه الصورة باستخدام زر ▲ أو ▼ عند استخدام منفذ دخل [USB-B] (وحدة USB-B).

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

الضبط باستخدام وحدة التحكم عن بعد

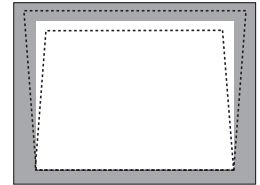
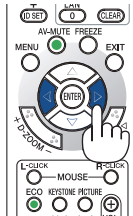
١- اضغط على زر **KEYSTONE** (تشويه الصورة).

يتم عرض شريط **Keystone** (تشويه الصورة).



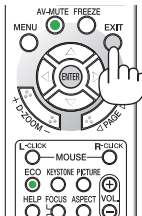
٢- استخدم زر ▶ أو ◀ لتصحيح تشويه الصورة.

اضبط بحيث يصبح كلا الجانبين الأيمن والأيسر متوازيين.



٣- اضغط على زر **EXIT** (خروج).

سيتم إغلاق شريط **Keystone** (تشويه الصورة).



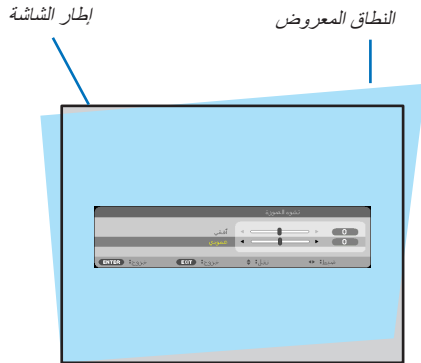
[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]



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

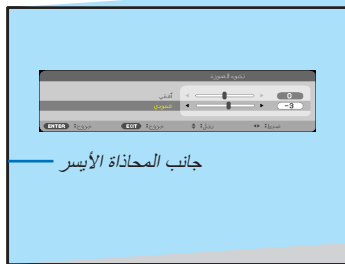
سيتم عرض شاشة Keystone (تشوه الصورة).

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



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

* اضبط التشوه العمودي للصورة.



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

• استخدم الجانب الأقصر من الصورة المعروضة كقاعدة.

• في المثال الأيمن، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.



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

• اضبط التشوه الأفقي للصورة.



٥. كرر الخطوات ٢ و ٤ لتصحيح تشوه الصورة



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

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

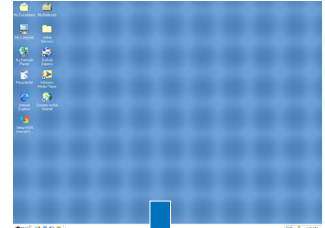
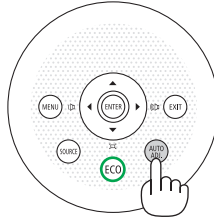
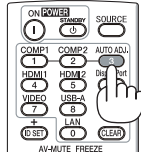
- لتكرار عملية تصحيح تشوه الصورة، اضغط على زر ▼ لعرض شاشة **Keystone** (تشوه الصورة)، وكّرر الخطوات السابقة من ١ إلى ٦.

٧ تحسين إشارة الحاسب الآلي تلقائيًا

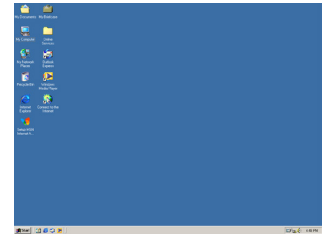
ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

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

[صورة منخفضة الجودة]



[صورة عادية]



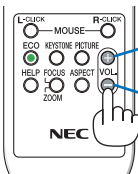
ملاحظة:

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

- إذا لم يتم ضبط إشارة الحاسب الآلي بتشغيل الضبط التلقائي، حاول ضبط [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (الوضع العمودي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) يدويًا. (← الصفحة ٩٠، ٩١)

٨ زيادة أو خفض مستوى الصوت

يمكن ضبط مستوى الصوت الصادر من السماعة.



زيادة مستوى الصوت

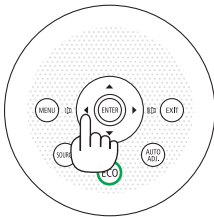
خفض مستوى الصوت



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

ملاحظة:

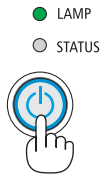
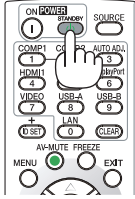
- لا يتيح التحكم في مستوى الصوت من خلال زر ▶ أو زر ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر D-ZOOM (+) (تكبير الزووم الرقمي) أو عند عرض القائمة.
- لا يتيح التحكم في مستوى الصوت من خلال زر ▶ أو زر ◀ عند استخدام VIEWER (عارض الصور).



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

٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض

لإيقاف تشغيل جهاز العرض:

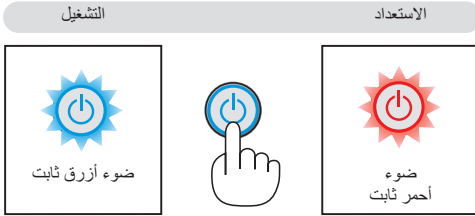


- ١- أولاً، اضغط على زر **(POWER)** (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر **STANDBY** (الاستعداد) بوحدة التحكم عن بعد. تظهر حينئذٍ رسالة التأكيد.



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

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



⚠ تنبيه:

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

ملاحظة:

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

١٠ ما بعد الاستخدام

الإعداد: تأكد من إيقاف تشغيل جهاز العرض.

١- افصل كبل الطاقة.

٢- افصل أي كبلات أخرى.

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

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

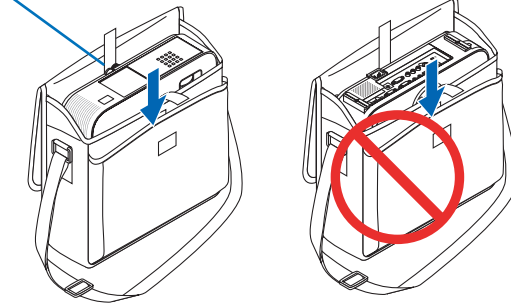
(الطرازات M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H فقط)

٤- حرّك غطاء العدسة إلى اليسار لتغطية العدسة.

٥- ضع جهاز العرض والملحقات داخل الحقيبة الجلدية المرفقة.

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

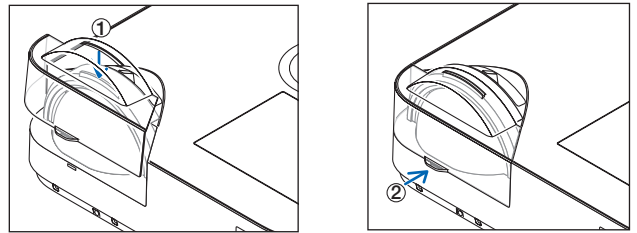
أدخل جهاز العرض مع توجيه وجه
العدسة لأعلى



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

(متاح مع M353WS/M303WS/M333XS فقط)

٤- أعد توصيل غطاء العدسة



① ضع غطاء العدسة على مقدمة العدسات.

② ادفع الغطاء لتغطية العدسات بالكامل.

تنبيه:

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

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

١ إيقاف عرض الصورة والصوت

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

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

ملاحظة:

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

٢ تجميد الصورة

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

ملاحظة:

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

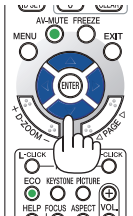
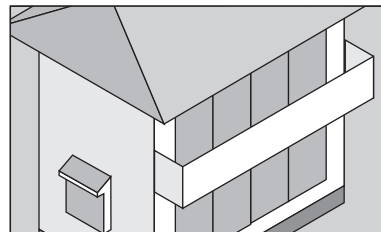
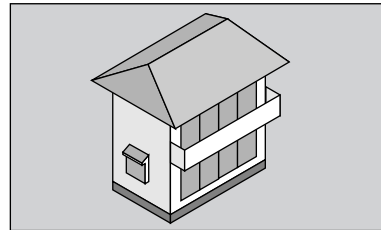
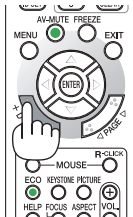
٣ تكبير الصورة

يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

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

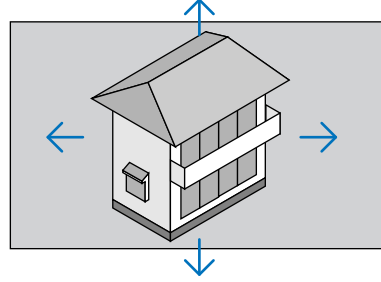
للقيام بذلك:

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



٢- اضغط على زر ▲ ▼ ► ◀.

يتم تحريك منطقة الصورة المكبرة.

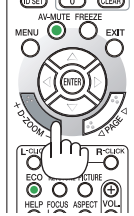


٣- اضغط على زر (-) D-ZOOM (تصغير الزووم الرقمي).

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

ملاحظة:

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



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

استخدام [ECO MODE] (النمط الاقتصادي)

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

وصف	حالة مؤشر المصباح	حالة مؤشر ECO (النمط الاقتصادي)
[OFF] (إيقاف)	تبلغ درجة سطوح المصباح ١٠٠٪.	مطفأ
[AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي)	سيتم التحكم في معدل استهلاك المصباح للطاقة وتغييره بين وضعي [OFF] (إيقاف) و[ECO] (اقتصادي) تلقائيًا وفقًا لمستوى الصورة. ملاحظة: قد يقل وضوح تدرج السطوع تبعًا للصورة.	مطفأ
[NORMAL] (عادي)	استهلاك المصباح للطاقة (تبلغ نسبة السطوع تقريبًا ٨١٪ في الطرازات M403W/M403X/M353WS/M333XS/M403H/M323H وحوالي ٧٦٪ في الطرازات M363W/M363X/M303WS) يطول عمر المصباح من خلال خفض الطاقة المستهلكة.	ضوء أخضر ثابت
[ECO] (اقتصادي)	استهلاك المصباح للطاقة (سطوع بنسبة ٦٠٪ تقريبًا). يطول عمر المصباح أكثر من غيره الذي يعمل في نمط NORMAL (عادي) من خلال التحكم في نسبة الطاقة المستهلكة. يساوي الحد الأقصى للطاقة تلك النسبة المستهلكة في النمط NORMAL (عادي).	ضوء أخضر ثابت

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

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

تلميح:

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



ملاحظة:

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

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

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

ثمة رسالتان هما: [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) و[CARBON SAVINGS-SESSION] (انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة). تُظهر رسالة [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) إجمالي مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون منذ وقت الشحن وحتى الآن. ويمكنك التحقق من المعلومات بالانتقال إلى [USAGE TIME] (وقت الاستخدام) من [INFO.] (معلومات) الموجودة بالقائمة. (← الصفحة ١١٢)



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



تلميح:

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

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

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

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

لتمكين وظيفة Security (الحماية)، اتبع ما يلي:

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



تظهر قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

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



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

- ٦- أدخل مجموعة من الرموز ▲ ▼ ◀ ▶ الأربعة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

ملاحظة: يجب أن تتألف الكلمة الأساسية من ٤ إلى ١٠ أرقام.



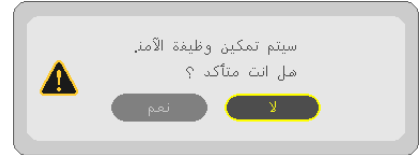
تظهر شاشة [CONFIRM KEYWORD] (تأكيد الكلمة الأساسية).

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



وتظهر حينئذ شاشة التأكيد.

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



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

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

١- اضغط على زر **POWER** (الطاقة).

يبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر رسالة توضح أن الجهاز مغلق.

٢- اضغط على زر **MENU** (القائمة).



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



ملاحظة: يظل وضع تعطيل الحماية نشطًا لحين إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي أو فصل كبل الطاقة.

لتعطيل وظيفة SECURITY (الحماية)، اتبع ما يلي:

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

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



تظهر قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

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



تظهر شاشة **SECURITY KEYWORD** (كلمة الحماية الأساسية).



٤- أدخل الكلمة الأساسية الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

عند إدخال الكلمة الأساسية، يتم تعطيل وظيفة SECURITY (الحماية).

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

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

عند استخدام برنامج "Virtual Remote Tool" الموجود على القرص المدمج لجهاز العرض NEC، تظهر شاشة وحدة التحكم عن بعد الافتراضية (أو شريط الأدوات) على شاشة الحاسب الآلي لديك.

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

وظائف التحكم

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



شريط الأدوات



شاشة وحدة التحكم عن بعد الافتراضية

يقدم هذا القسم توضيحًا حول الإعداد لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool.

للحصول على معلومات حول طريقة استخدام هذا البرنامج، يرجى الرجوع إلى قسم التعليمات الخاص ببرنامج Virtual Remote Tool. (← الصفحة ٤١)

الخطوة ١: تثبيت برنامج Virtual Remote Tool على الحاسب الآلي. (← الصفحة ٣٧)

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي. (← الصفحة ٣٩)

الخطوة ٣: بدء برنامج Virtual Remote Tool. (← الصفحة ٤٠)

تلميح:

- يمكن استخدام برنامج Virtual Remote Tool من خلال التوصيل بشبكة الاتصال المحلية والتوصيل التسلسلي. لا يدعم برنامج Virtual Remote Tool اتصال USB.
- للاطلاع على أحدث المعلومات حول هذا البرنامج، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني:

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

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

ملاحظة:

- عند اختيار [COMPUTER] (حاسب آلي) من اختيار المصدر الخاص بك، تظهر شاشة برنامج وحدة التحكم عن بعد الافتراضية أو شريط الأدوات بالإضافة إلى شاشة الحاسب الآلي لديك.
- استخدم كبل الحاسب الآلي المرفق (VGA) لتوصيل منفذ توصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) مباشرةً بمنفذ توصيل خرج جهاز العرض بالحاسب الآلي، وذلك لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool.
- قد يتسبب استخدام محول أو كبلات أخرى غير كبل الحاسب الآلي (VGA) المرفق إلى تعذر التقاط الإشارة. منفذ توصيل كبل VGA:
- يلزم وجود السنتين ١٢ و ١٥ من أجل وظيفة DDC/CI.
- قد لا يعمل برنامج Virtual Remote Tool بسبب مواصفات الحاسب الآلي وإصدار مهايئات الرسوم أو برامج التشغيل.
- لتشغيل برنامج Virtual Remote Tool على أنظمة Windows 8، يُشترط وجود الإصدار ٢ من حزمة "Microsoft .NET Framework". مايكروسوفت. الإصدار ٢.٠ أو ٣.٠ أو ٣.٥ من Microsoft .NET Framework متاح من صفحة Microsoft على شبكة الإنترنت. يمكنك تحميل الحزمة وتثبيتها على الحاسب الآلي الخاص بك.
- بيانات الشعار (الرسومات) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج Virtual Remote Tool خاضعة للقيود التالية:
 - حجم الملف: أقل من ٧٦٨ كيلوبايت
 - حجم الصورة (الدقة):
 - M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: أفقي ١٠٢٤ x رأسي ٧٦٨ نقطة أو أقل
 - M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS: أفقي ١٢٨٠ x رأسي ٨٠٠ نقطة أو أقل
 - M403H/M323H: أفقي ١٩٢٠ x رأسي ١٠٨٠ نقطة أو أقل
- لإعادة "شعار NEC" الافتراضي مرة أخرى إلى خلفية الشعار، فأنت بحاجة إلى تسجيله كشعار للخلفية باستخدام ملف الصورة (M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS: NEC_logo2011_1280x800.bmp, M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: NEC_logo2011_XGA.bmp, M403H/M323H: NEC_logo2012_1920x1080.bmp) الموجود بالقرص المضغوط المرفق بجهاز عرض NEC.

تلميح:

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

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

ملاحظة:

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

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

يتم عرض نافذة القائمة.



تلميح:

جرب الإجراء التالي في حالة عدم ظهور نافذة القائمة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7

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

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

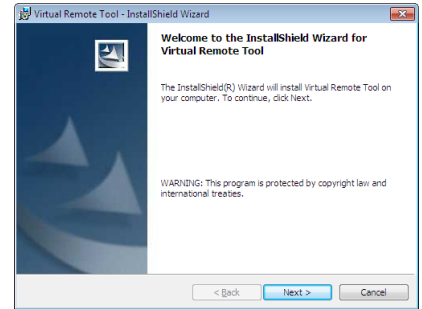
٣- اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و"LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

يتم عرض نافذة القائمة.

٢ اضغط على "Install Virtual Remote Tool" (تثبيت Virtual Remote Tool) في نافذة القائمة.

تبدأ عندئذ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة الترحيب.

٣ انقر فوق "Next" (التالي).

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



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

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

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

تلميح:

إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool

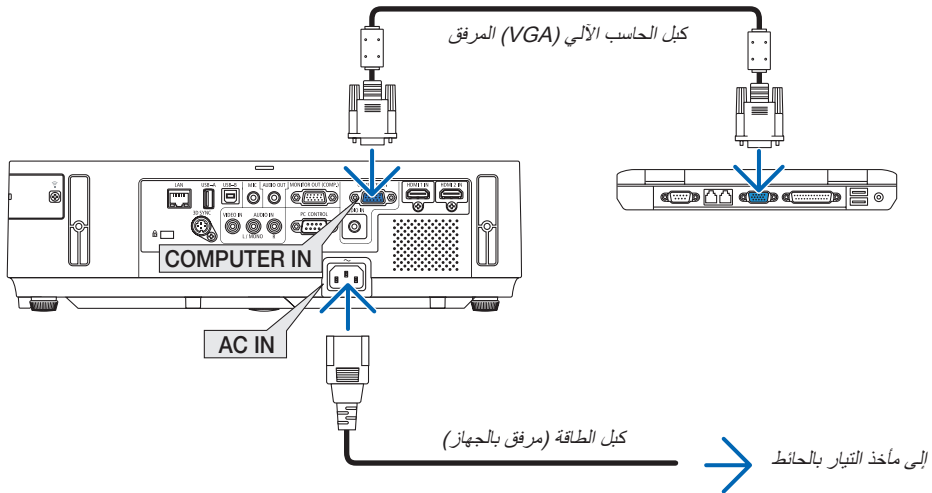
الإعداد:

أخرج من برنامج Virtual Remote Tool قبل بدء عملية إلغاء تثبيته. لإلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حصلاً على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام).

- ١ انقر فوق "Start" (بدء) ثم انقر فوق "Control Panel" (لوحة التحكم).
يتم عرض نافذة لوحة التحكم.
- ٢ انقر فوق خيار "Uninstall a program" (إلغاء تثبيت برنامج) الموجود أسفل "Programs" (البرامج).
تظهر نافذة "Programs and Features" (البرامج والخصائص).
- ٣ اختر برنامج Virtual Remote Tool وانقر فوقه.
- ٤ انقر فوق "Uninstall/Change" (إلغاء التثبيت/تغيير) أو "Uninstall" (إلغاء التثبيت).
• حينما تظهر نافذة "User Account Control" (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق "Continue" (متابعة).
اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي

- ١ استخدم كبل الحاسب الآلي المرفق (VGA) لتوصيل منفذ توصيل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) مباشرةً بمنفذ توصيل خرج جهاز العرض بالحاسب الآلي.
- ٢ قم بتوصيل كبل الطاقة المرفق بطرف توصيل دخل التيار المتردد (AC IN) بجهاز العرض ومأخذ التيار الكهربائي بالحائط. بذلك يكون جهاز العرض في حالة الاستعداد.



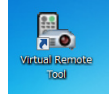
تلميح:

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

الخطوة ٣: بدء برنامج Virtual Remote Tool

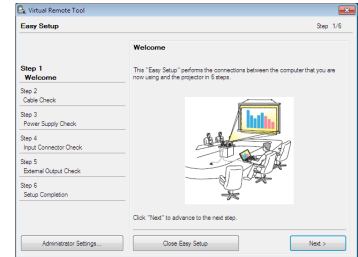
البدء باستخدام أيقونة الاختصار

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



البدء من قائمة Start (بدء)

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



اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

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



ملاحظة:

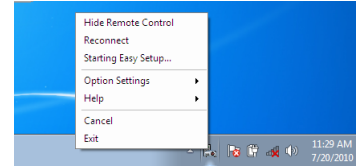
- عند اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال كبل الحاسب الآلي (VGA) أو اتصال شبكي (شبكة LAN محلية سلكية / لاسلكية).

تلميح:

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

الخروج من برنامج Virtual Remote Tool

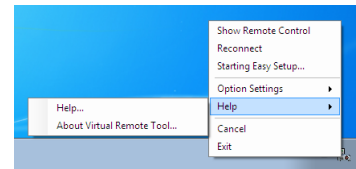
- ١ انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** على شريط المهام. عندئذٍ تظهر القائمة المنبثقة.



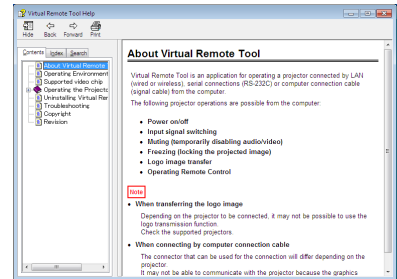
- ٢ انقر فوق **"Exit"** (خروج). يتم إغلاق برنامج **Virtual Remote Tool**.

عرض ملف التعليمات لبرنامج Virtual Remote Tool

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



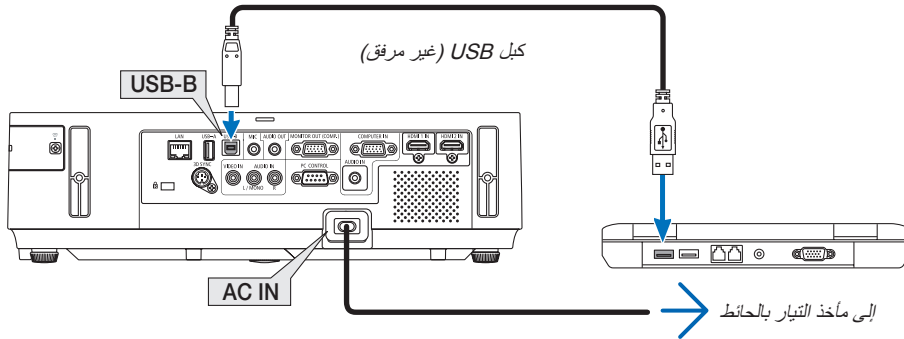
- ٢ انقر فوق **"Help"** (تعليمات). عندئذٍ تظهر شاشة **Help** (تعليمات).



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

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

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



ملاحظة:

- لا بد أن يدعم كبل USB مواصفات USB 2.0.
- يمكن استخدام وظيفة الماوس مع أنظمة التشغيل التالية:
Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista
- انتظر لمدة ٥ دقائق على الأقل بعد فصل كبل USB وقبل إعادة توصيله والعكس صحيح. قد لا يتعرف الحاسب الآلي على كبل USB إذا تم توصيله وفصله بصورة متكررة في فترات زمنية سريعة.
- قم بتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي عبر كبل USB بعد تشغيل الحاسب الآلي. وقد يؤدي الإخفاق في القيام بذلك إلى عدم تشغيل الحاسب الآلي.

تشغيل ماوس الحاسب الآلي من وحدة التحكم عن بعد

يمكنك تشغيل ماوس الحاسب الآلي من وحدة التحكم عن بعد.

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

ملاحظة:

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

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

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

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

ملاحظة:

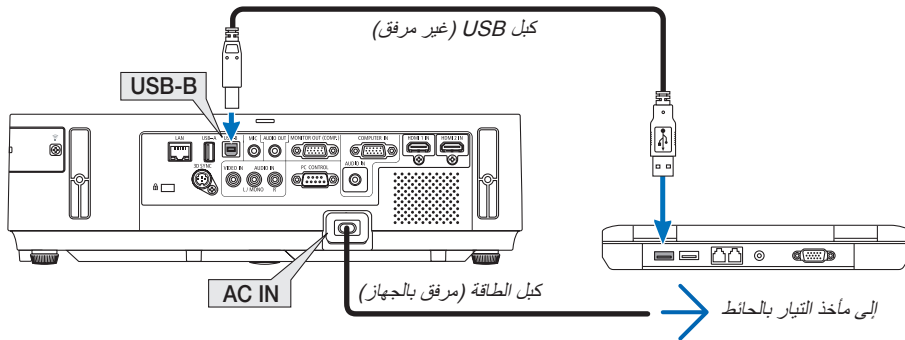
- تستخدم خاصية **USB Display** (عرض USB) وظائف برنامج **Image Express Utility Lite** المضمنة على القرص المدمج لجهاز العرض **NEC** (← الصفحة ٥٦).
- وبالرغم من ذلك، فإن تشغيل **USB Display** (عرض USB) لا يتيح تثبيت برنامج **Image Express Utility Lite** على الحاسب الآلي لديك. ويرجع السبب في ذلك إلى أن **USB Display** (عرض USB) ينفذ برنامج جهاز العرض فقط.
- عند تثبيت برنامج **Image Express Utility Lite** في كل من الحاسب الآلي وجهاز العرض لديك، يبدأ تشغيل البرنامج المثبت بالحاسب الآلي حتى وإن كان إصدار البرنامج أقدم من الإصدار المثبت بجهاز العرض.
- في حال عدم عمل خاصية نقل الصوت والخصائص الأخرى، جرّب إلغاء تثبيت برنامج **Image Express Utility Lite** من الحاسب الآلي لديك؛ حيث يُتيح لك هذا استخدام جميع الخصائص.
- لا يعمل **USB Display** (عرض USB) في نمط **[NORMAL]** (عادي) المنبثق من **[STANDBY MODE]** (نمط الاستعداد). لاستخدام **USB Display** (عرض USB)، اختر **[NETWORK STANDBY]** (استعداد الشبكة) مع **[STANDBY MODE]** (نمط الاستعداد). (← الصفحة ١٠٤)
- عند استخدام **USB Display** (عرض USB)، يخرج الصوت من مقبس **COMPUTER AUDIO IN** (دخل الصوت بالحاسب الآلي) الصغير (استريو صغير). وربما يتعذر في تلك الحالة مزامنة الصوت والصورة.

١- ابدأ تشغيل الحاسب الآلي.

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

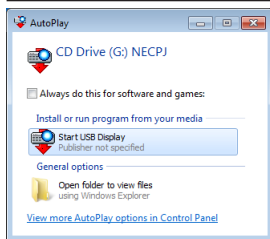
• افتح غطاء عدسة جهاز العرض أو غطاء العدسة.

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



تظهر على شاشة الحاسب الآلي رسالة "The projector is in standby mode. Connect it?" (جهاز العرض في نمط الاستعداد. هل ترغب في توصيله؟).

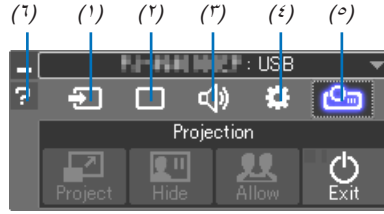
• تظهر عندئذ نافذة التحكم في برنامج **Image Express Utility Lite** في الجزء العلوي من الشاشة.



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

٤- انقر فوق "YES" (نعم).

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



- (١) Source (المصدر) ... يحدد مصدر إدخال جهاز العرض.
- (٢) (صورة) قم بتشغيل أو إيقاف AV-MUTE (كتم الصورة) و FREEZE (تجميد صورة) وعرض و GCT (أداة التصحيح الهندسي).
ارجع إلى صفحة ٦٣ بشأن GCT.
- (٣) Sound (الصوت) يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت)، كما يقوم بتشغيل الصوت والتحكم في شدته.
- (٤) Others (أخرى) يستخدم "Update" (تحديث) و "HTTP Server" (خادم HTTP) و "Settings" (إعدادات) و "Information" (معلومات).
- * لا يمكن تحديد HTTP Server (خادم HTTP) عندما يكون كبل USB متصلاً.
- (٥) (Project) (مشروع) ... يتيح تغيير نمط عرض الشاشة، لإخفاء/عرض الصور المنقولة عبر كل منفذ ومنع الانقطاع/قبول الانقطاع وإنهاء خاصية عرض USB.
- يتيح أيضاً إيقاف جهاز العرض في نفس الوقت من خلال إنهاء شاشة USB.

ملاحظة:

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

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

٩ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP

نظرة عامة

توفر وظيفة خادم HTTP إعدادات وعمليات تتعلق بما يلي:

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

لاستخدام شبكة LAN (الشبكة اللاسلكية المحلية)، يلزم توافر وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية المزودة بطرف USB. (← الصفحة ١٢٩)

لاستخدام شبكة سلكية/لاسلكية محلية، قم بتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي باستخدام كبل LAV المتوافر بالأسواق. (← الصفحة ١٢٨)

٢- إعداد بريد التنبيه (ALERT MAIL)

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

٣- تشغيل جهاز العرض

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

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

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

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

هناك طريقتان للوصول إلى وظيفة خادم HTTP، وهما:

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

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

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

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

ملاحظة:

- لاستخدام جهاز العرض في إحدى الشبكات، يرجى استشارة مسؤول الشبكة حول إعدادات الشبكة.
- قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار، أو قد لا يتم قبول التشغيل؛ وذلك وفقاً لإعدادات الشبكة.
- وفي حالة حدوث ذلك، يرجى استشارة مسؤول الشبكة. قد لا يستجيب جهاز العرض في حالة الضغط على الأزرار بصورة متكررة خلال فترات زمنية سريعة.
- وفي حالة حدوث ذلك، يرجى الانتظار برهة ثم التكرار. وعند استمرار انعدام الاستجابة، يرجى إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
- في حالة عدم ظهور شاشة PROJECTOR NETWORK SETTINGS (إعدادات شبكة جهاز العرض) في متصفح الإنترنت، اضغط على **Ctrl+F5** لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل جهاز العرض بكبل LAN المتوافر بالأسواق قبل بدء تشغيل المتصفح. (← الصفحة ١٢٨)

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

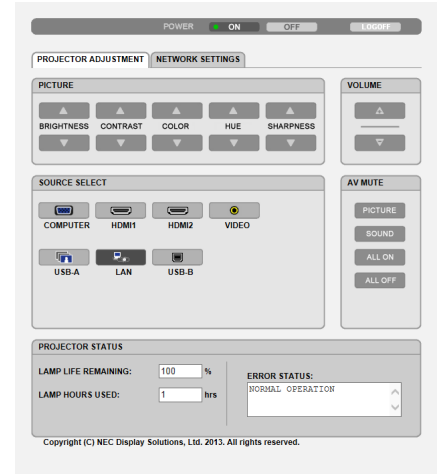
استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

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

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

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

ضبط جهاز العرض



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

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

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

- PICTURE (الصورة): يتيح التحكم في ضبط فيديو جهاز العرض.
- BRIGHTNESS (السطوع) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى السطوع.
- BRIGHTNESS (السطوع) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى السطوع.
- CONTRAST (التباين) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى التباين.
- CONTRAST (التباين) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى التباين.
- COLOR (الألوان) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى الألوان.
- COLOR (الألوان) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى الألوان.
- HUE (تدرج الألوان) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى تدرج الألوان.
- HUE (تدرج الألوان) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى تدرج الألوان.
- SHARPNESS (الحدة) ▲ يزيد من قيمة ضبط مستوى الحدة.
- SHARPNESS (الحدة) ▼ يقلل من قيمة ضبط مستوى الحدة.
- تختلف الوظائف التي يمكن التحكم فيها تبعاً للإشارة الداخلة لجهاز العرض. (← الصفحة ٨٩)
- SOURCE SELECT (اختيار مصدر): يتيح تبديل منفذ توصيل الدخل الخاص بجهاز العرض.
- COMPUTER (حاسب آلي) يتيح التبديل إلى منفذ توصيل COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي).
- HDMI 1 يتيح التبديل إلى منفذ توصيل HDMI 1 IN (دخول HDMI 2).
- HDMI 2 يتيح التبديل إلى منفذ توصيل HDMI 2 IN (دخول HDMI 2).
- VIDEO (فيديو) يتيح التبديل إلى منفذ توصيل VIDEO IN (دخول الفيديو).
- USB-A (وحدة USB-A) يتيح التبديل إلى البيانات الموجودة على جهاز ذاكرة USB.
- LAN (شبكة اتصال محلية) يتيح التبديل إلى إشارة شبكة اتصال محلية (LAN).
- USB-B (وحدة USB-B) يتيح التبديل إلى منفذ USB (حاسب آلي).
- PROJECTOR STATUS (حالة جهاز العرض): يتيح بيان حالة جهاز العرض.
- LAMP LIFE REMAINING (العمر المتبقي للمصباح) ... يعرض العمر المتبقي للمصباح بالنسبة المئوية.
- LAMP HOURS USED (ساعات استخدام المصباح) يعرض عدد ساعات استخدام المصباح.
- ERROR STATUS (حالة الخطأ) تعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض.
- LOG OFF (تسجيل الخروج): تسجيل الخروج من جهاز العرض والرجوع إلى شاشة التحقق (شاشة LOGON) (تسجيل الدخول).

NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)

• SETTINGS (الإعدادات)

سلكية أو لاسلكية

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

إعداد شبكة الاتصال المحلية السلكية

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

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

نقطة الوصول البسيطة	نقطة الوصول البسيطة
MODE (النمط)	وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. حينما تختار [INFRASTRUCTURE] (بنية تحتية)، تأكد أن جهاز العرض ونقطة دخولك موجودين على نفس القناة.
CHANNEL (قناة)	وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. في حالة اختيارك [INFRASTRUCTURE] (البنية الأساسية)، يتم اختيار نقطة الدخول نفسها مع شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.
PROFILE 2/PROFILE 1 (الوضع ٢/الوضع ١)	يمكن تحديد إعدادين لاتصال الشبكة المحلية اللاسلكية. اختر PROFILE 1 (الوضع ١) أو PROFILE 2 (الوضع ٢).
SSID (معرف مجموعة الخدمات)	أدخل معرف SSID (SSID) للشبكة المحلية اللاسلكية. لا يمكن تنفيذ الاتصال إلا في حال توافق معرف SSID للجهاز مع معرف SSID للشبكة اللاسلكية المحلية.
SITE SURVEY (مسح الموقع)	يعرض قائمة من معرفات SSID المتاحة للشبكة المحلية اللاسلكية بالموقع. اختر أحد معرفات SSID التي يمكنك الدخول إليها.

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

يُعمل على تشغيل أو إيقاف وضع التشفير للنقل الآمن للبيانات. عند تشغيل وضع التشفير، اضبط مفتاح WEP أو المفتاح المشفر.		SECURITY TYPE (نوع الحماية)
لن يؤدي إلى تشغيل خاصية التشفير. قد يستطيع أحد الأشخاص مراقبة اتصالاتك.	DISABLE (تعطيل)	
يستخدم ٦٤ بت لطول البيانات من أجل النقل الآمن للبيانات.	WEP 64 bit	
يستخدم ١٢٨ بت لطول البيانات من أجل النقل الآمن للبيانات. يضيف هذا الخيار مزيداً من الخصوصية والحماية مقارنةً باستخدام خيار التشفير الذي يستخدم ٦٤ بت.	WEP 128 bit	
توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.	WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	
ملاحظة:		
- يجب أن تكون إعدادات خيار WEP هي نفس إعدادات أجهزة الاتصال مثل أجهزة الحاسب الآلي أو نقاط الوصول في الشبكة اللاسلكية خاصتك. - وعند استخدام خيار WEP، تقل سرعة نقل الصور لديك.		
اختر مفتاح التشفير عند اختيارك [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية). عند تحديد [WEP 64bit] (الخصوصية المكافئة للشبكات السلكية ٦٤ بت) أو [WEP 128bit] (الخصوصية المكافئة للشبكات السلكية ١٢٨ بت) لـ [SECURITY TYPE] (نوع الحماية)، سيثبت مفتاح WEP على (١) ولن يمكن تغييره.		INDEX (فهرس)
عند اختيار [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية): أدخل مفتاح WEP.		KEY (مفتاح)
أرقام نظام العد السداسي عشر (HEX)	حروف (ASCII)	اختر
حتى ١٠ حرفاً	حتى ٥ حرفاً	WEP 64 bit
حتى ٢٦ حرفاً	حتى ١٣ حرفاً	WEP 128 bit
عند اختيار [WPA PSK-TKIP] أو [WPA PSK-AES] أو [WPA2 PSK-TKIP] أو [WPA2 PSK-AES]: أدخل مفتاح التشفير. يجب أن يكون طول مفتاح التشفير من ٨ أحرف أو أكثر إلى ٦٣ حرفاً أو أقل.		

• NAME (الاسم)

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

• ALERT MAIL (بريد التنبيه)

ALERT MAIL (بريد التنبيه)	يُعمل هذا الخيار على تنبيه الحاسب الآلي إلى وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني عند استخدام الشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية. يُعمل وضع علامة اختيار على تنشيط خاصية بريد التنبيه. ويؤدي إزالة علامة الاختيار إلى تعطيل الخاصية. نموذج لإحدى الرسائل التي يتم إرسالها من جهاز العرض: The lamp is at the end of its usable life. Please replace the lamp ”انتهاء العمر الافتراضي لاستخدام المصباح، يرجى استبدال المصباح.“ اسم جهاز العرض: جهاز العرض NEC ساعات استخدام المصباح: ١٠٠ [ساعة]
SENDER'S ADDRESS (عنوان المرسل)	أدخل عنوان المرسل.
SMTP SERVER NAME (اسم خادم SMTP)	أدخل اسم خادم SMTP المطلوب توصيله بجهاز العرض.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3 (عنوان المستلم ١، ٢، ٣)	أدخل عنوان المستلم. يمكن إدخال ما يصل إلى ثلاثة عناوين.
TEST MAIL (بريد الاختبار)	أرسل بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات. ملاحظة: • إذا قمت بإجراء الاختبار، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة إعدادات الشبكة. • إذا أدخلت عنوانًا غير صحيح في أحد الاختبارات، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.
SAVE (حفظ)	انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات السابقة.

• NETWORK SERVICE (خدمة الشبكة)

PJLink PASSWORD (كلمة مرور PJLink)	قم بتعيين كلمة المرور لـ PJLink*. يجب أن تتكون كلمة المرور من ٣٢ أحرف أو أقل، ويجب عدم نسيان كلمة المرور الخاصة بك. وعلى الرغم من ذلك، ينبغي استشارة الموزع في حالة نسيانها.
HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP)	قم بتعيين كلمة مرور لخادم HTTP. يجب أن تتكون كلمة المرور من ١٠ أحرف أو أقل.
AMX BEACON (إشارة AMX)	تشغيل أو إيقاف كشف الإشارة بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصيل بشبكة الاتصال المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinX. تلميح: عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، يتعرف نظام التحكم AMX NetLinX بأكمله على الجهاز ويعمل على تنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم AMX. يتيح وضع علامة الاختيار الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery. بينما يؤدي إزالة علامة الاختيار إلى تعطيل خاصية الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery.
برنامج Image Express Utility Lite	انقر فوق "DOWNLOAD" (تنزيل) لعرض صفحة التنزيل التي يمكن من خلالها تنزيل ملف EXE الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite إلى ذاكرة USB المتصلة بالحاسب الآلي لديك. (← الصفحة ٦٠)
SAVE (حفظ)	انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات السابقة.

* ما المقصود بـ PJLink؟

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

التوافق مع تقنية CRESTRON ROOMVIEW

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

خطوات الإعدادات

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

• تقنية ROOMVIEW لإدارة الجهاز من الحاسب الآلي.

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

• تقنية CRESTRON CONTROL لإدارة الجهاز من جهاز التحكم.

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

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

• INFORMATION (معلومات)

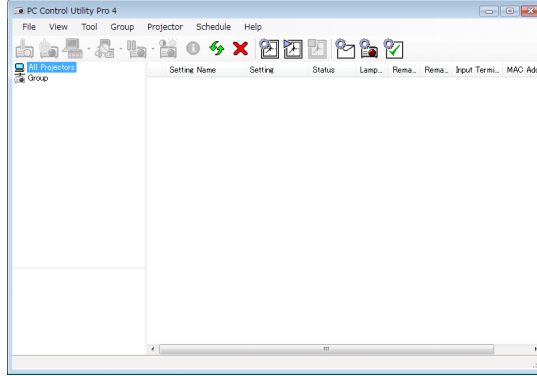
يعرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل الشبكة المحلية السلكية.	WIRED LAN (شبكة محلية سلكية)
يعرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل الشبكة المحلية اللاسلكية.	WIRELESS LAN (شبكة محلية لاسلكية)
يعكس الإعدادات في حال تغييرها.	UPDATE (تحديث)

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

يمكن التحكم في جهاز العرض من الحاسب الآلي عبر شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج "PC Control Utility Pro 4" وبرنامج "PC Control Utility Pro 5" المضمنين على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC. (← هذه الصفحة)
PC Control Utility Pro 4 هو برنامج متوافق مع أنظمة Windows. (← صفحة ٥٤)
PC Control Utility Pro 5 هو برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة ٥٤)

وظائف التحكم

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



شاشة برنامج PC Control Utility Pro 4

يقدم هذا القسم توضيحاً حول الإعداد لاستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5. وللاطلاع على المعلومات التي تخص كيفية استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5، راجع التعليمات الخاصة بالبرنامج. (← الصفحة ٥٤، ٥٥)

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

- لتشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4 على أنظمة Windows 8.1 و Windows 8، يشترط وجود الإصدار ٢ من حزمة "Microsoft .NET Framework". ويتاح الإصدار ٢ أو ٣ أو ٣,٥ من حزمة Microsoft .NET Framework من صفحة الموقع الإلكتروني لشركة Microsoft. قم بتنزيل الحزمة وتثبيتها على الحاسب الآلي لديك.

تلميح:

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

استخدام البرنامج على أنظمة Windows

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

ملاحظة:

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

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

يتم عرض نافذة القائمة.

تلميح:

جرب الإجراء التالي في حالة عدم ظهور نافذة القائمة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:

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

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

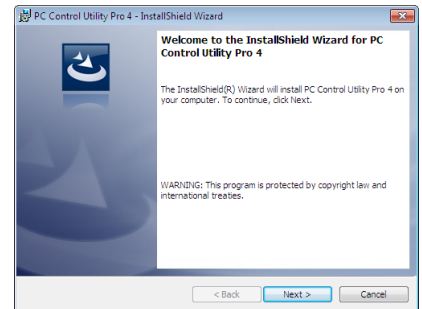
٣- اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و"LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

يتم عرض نافذة القائمة.

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

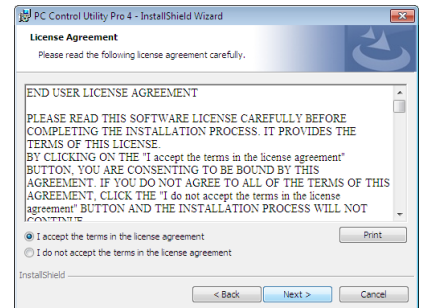
تبدأ عندئذ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة الترحيب.

٣ انقر فوق "Next" (التالي).

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



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

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

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

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4

لإلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4، اتبع نفس الإجراءات الواردة في "إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool". اقرأ "Virtual Remote Tool"

على أنها "PC Control Utility Pro 4" (← الصفحة ٣٩)

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN.

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية من خلال اتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← الصفحة ١٢٨)، أو "الاتصال بشبكة محلية لاسلكية" (← صفحة ١٢٩) والقسم ٩- التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP " (← صفحة ٤٥)

الخطوة ٣: بدء برنامج PC Control Utility Pro 4.

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

ملاحظة:

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

[مثال] بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:

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

ملاحظة:

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

تلميح:

عرض التعليمات الخاصة ببرنامج PC Control Utility Pro 4

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

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

- عرض ملف التعليمات باستخدام قائمة Start (بدء).

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

استخدام البرنامج مع أجهزة Mac OS

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

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

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

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

تظهر نافذة CD-ROM (محرك الأقراص المدمجة).

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

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

عندئذٍ يبدأ معالج التثبيت.

٥- انقر فوق "Next" (التالي).

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

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

تظهر حينئذٍ نافذة التأكيد.

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

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

ملاحظة:

لإلغاء تثبيت برنامج *PC Control Utility Pro 5*

- ١- اسحب مجلد برنامج "*PC Control Utility Pro 5*" إلى أيقونة سلة المهملات.
 - ٢- اسحب ملف إعدادات برنامج "*PC Control Utility Pro 5*" إلى أيقونة سلة المهملات.
- سوف تجد ملف الإعدادات في المسار التالي:

"/Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5"

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية من خلال اتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← الصفحة ١٢٨)، أو "الاتصال بشبكة محلية لاسلكية" (← صفحة ١٢٩) والقسم "٩ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP" (← صفحة ٤٥)

الخطوة ٣: بدء برنامج *PC Control Utility Pro 5*

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

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

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

عندئذ يتم تشغيل برنامج *PC Control Utility Pro 5*.

ملاحظة:

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

تلميح:

عرض التعليمات الخاصة ببرنامج *PC Control Utility Pro 5*

- عرض ملف التعليمات لبرنامج *PC Control Utility Pro 5* أثناء تشغيله.
- من شريط القائمة، انقر فوق "*Help*" (تعليمات) ← "*Help*" (تعليمات) بنفس الترتيب. عندئذ تظهر شاشة *Help* (تعليمات).
- عرض شاشة *Help* (تعليمات) باستخدام *Dock*.
- ١- افتح مجلد "*Application*" (التطبيقات) بجهاز *Mac OS*.
- ٢- انقر فوق مجلد "*PC Control Utility Pro 5*".
- ٣- انقر فوق أيقونة "*PC Control Utility Pro 5 Help*" (تعليمات برنامج *PC Control Utility Pro 5*). عندئذ تظهر شاشة *Help* (تعليمات).

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

يُتيح لك استخدام برنامج Image Express Utility Lite الموجود على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC إرسال صورة شاشة الحاسب الآلي بالإضافة إلى الصوت إلى جهاز العرض من خلال كبل USB أو الشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية.

Image Express Utility Lite هو برنامج متوافق مع أنظمة Windows. برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS هو برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة ٦١) سيبين لك هذا القسم عرضًا موجزًا حول كيفية توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية وكيفية تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. بالنسبة لتشغيل برنامج Image Express Utility Lite، يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالبرنامج.

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

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN.

الخطوة ٣: بدء برنامج Image Express Utility Lite.

تلميح:

- يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر أكثر الوسائط التجارية المتاحة والقابلة للإزالة مثل أجهزة ذاكرة USB أو عبر بطاقات SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على الحاسب الآلي. (← الصفحة ٥٩)

الأمر الذي يمكنك تنفيذه من خلال استخدام برنامج Image Express Utility Lite

• نقل الصور (لأنظمة Windows وأجهزة Mac OS)

- يمكن إرسال شاشة الحاسب الآلي إلى جهاز العرض من خلال شبكة سلكية أو لاسلكية بدون استخدام كبل الحاسب الآلي (VGA).

• إمكانية نقل الصوت (لأنظمة Windows فقط)

- يُتيح لك برنامج Image Express Utility Lite إرسال صورة شاشة الحاسب الآلي إلى جانب الصوت إلى جهاز العرض من خلال شبكة محلية سلكية/لاسلكية أو وصلة USB.

- عندما تُعرض شاشة الكمبيوتر على جهاز العرض بكامل الشاشة، يقوم جهاز العرض بإخراج صوت الكمبيوتر.

• عرض USB (لأنظمة Windows فقط)

- يمكن عرض صورة شاشة الحاسب الآلي من خلال كبل USB دون توصيل كبل الحاسب الآلي (VGA).
- بمجرد توصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض من خلال كبل USB، تُتاح وظيفة عرض USB (Plug & Play) (التوصيل والتشغيل) حتى دون تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الحاسب الآلي. (← الصفحة ٤٣)

• أداة التصحيح الهندسي (GCT) (لأنظمة Windows فقط)

راجع ١٧ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي في برنامج Image Express Utility Lite).

استخدام البرنامج على أنظمة Windows

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

ملاحظة:

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

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

يتم عرض نافذة القائمة.

تلميح:

جرب الإجراء التالي في حالة عدم ظهور نافذة القائمة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:

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

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

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

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

يتم عرض نافذة القائمة.

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

تبدأ عندئذ عملية التثبيت.

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

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

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

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

• عندما يكتمل التثبيت، ستنقل إلى نافذة القائمة.

وعند انتهاء عملية التثبيت، تظهر رسالة الإكمال.

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

وبهذا تكتمل عملية التثبيت.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite

لإلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite، اتبع نفس الإجراءات الواردة في "إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool". اقرأ

"Virtual Remote Tool" على أنها "Image Express Utility Lite" (← الصفحة ٣٩)

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN.

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية من خلال اتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← الصفحة ١٢٨)، أو "الاتصال

بشبكة محلية لاسلكية" (← صفحة ١٢٩) والقسم "٩- التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP" (← صفحة ٤٥)

الخطوة ٣: بدء برنامج Image Express Utility Lite.

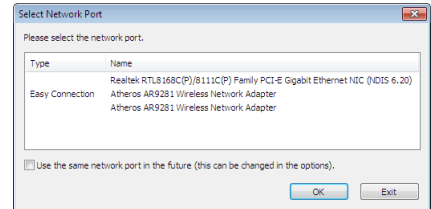
١- في نظام التشغيل Windows، انقر فوق **"Start"** (بدء) ← **"All programs"** (كل البرامج) ← **"NEC Projector User Supportware"** (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض NEC) ← **"Image Express Utility Lite"** ← **"Image Express Utility Lite"**.

يبدأ عندئذٍ برنامج **Image Express Utility Lite**.

يتم عرض نافذة الاختيار الخاصة بالاتصال بالشبكة.

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

تعرض نافذة الاختيار للوجهة قائمة بأجهزة العرض القابلة للتوصيل.



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

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

عند الانتهاء من التوصيل بجهاز العرض، يمكنك تشغيل نافذة التحكم للتحكم في جهاز العرض. (← الصفحة ٤٥)

ملاحظة:

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

تلميح:

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

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

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

عندئذٍ تظهر شاشة **Help** (تعليمات).

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

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

عندئذٍ تظهر شاشة **Help** (تعليمات).

- عرض ملف التعليمات باستخدام قائمة **Start** (بدء).

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

عندئذٍ تظهر شاشة **Help** (تعليمات).

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

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

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

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

٢- **أدخل الوسيط القابل للإزالة بالحاسب الآلي.**

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

تلميح:

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

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

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

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

يبدأ عندئذٍ برنامج Image Express Utility Lite.

تنزيل برنامج Image Express Utility Lite عبر خادم HTTP

إجراء التنزيل عند اتصال جهاز العرض بالإنترنت.

١- قم بالوصول إلى خادم HTTP. (← الصفحة ٤٥)

٢- اختر علامة تبويب "NETWORK SETTINGS" (إعدادات الشبكة) ثم علامة تبويب "NETWORK SERVICE" (خدمة الشبكة).

٣- انقر فوق "DOWNLOAD" (تنزيل) لتنزيل برنامج "Image Express Utility Lite".

تظهر حينئذ شاشة التنزيل.

٤- ضع علامة اختيار على ملف IEU_Lite (وسيط قابل للإزالة) zip. و/أو gct.ngm.

٥- انقر فوق "DOWNLOAD" (تنزيل).

٦- اختر المجلد الذي ترغب في تنزيل الملف به ثم انقر فوق "SAVE" (حفظ).

(يوصى باختيار مجلد في الحاسب الآلي لديك).

تبدأ عندئذ عملية التنزيل.

بعد اكتمال التنزيل، تأكد من وجود الملف في مجلد الوجهة.

أنظمة التشغيل المدعومة:

- Windows 8.1 (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 8.1 Pro (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 8.1 Enterprise (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 8 (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 8 Pro (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 8 Enterprise (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Home Basic (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Home Premium (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Professional (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Ultimate (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows 7 Enterprise (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Home Basic (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Home Premium (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Business (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Ultimate (٣٢ بت/٦٤ بت)
- Windows Vista Enterprise (٣٢ بت/٦٤ بت)

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

١- قم بفك ملف الضغط IEU Lite (وسيط قابل للإزالة) إلى الوسيط القابل للإزالة لديك.

٢- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة IEU Lite.exe في مجلد IEU Lite (وسيط قابل للإزالة).

• في حال تنزيلك لملف gct.ngm أيضًا، قم بنقله إلى نفس المجلد الذي يوجد به ملف IEU_Lite_GCT.exe.

• لاستخدام وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) الخاصة ببرنامج Image Express Utility lite مع كبل فيديو، انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "IEU_Lite_GCT.exe". وعند حفظ بيانات التصحيح الخاصة بأداة التصحيح الهندسي (gct.ngm) في نفس المجلد الذي يوجد به ملف IEU_Lite_GCT.exe، يتم استخدام البيانات تلقائيًا دون الحاجة إلى اتصال شبكة محلية.

استخدام البرنامج مع أجهزة Mac OS

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

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

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

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

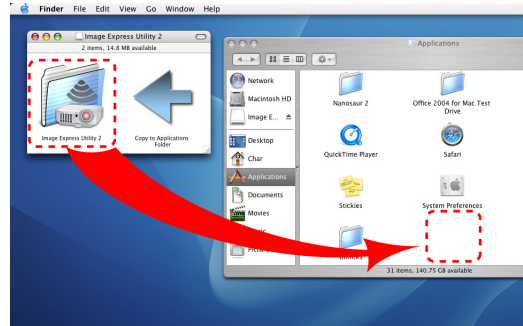
تظهر نافذة CD-ROM (محرك الأقراص المدمجة).

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

٤- انقر نقرًا مزدوجًا فوق "Image Express Utility Lite.dmg" في مجلد "Image Express Utility Lite".

تظهر حينئذٍ نافذة "Image Express Utility Lite".

٥- قم بسحب وإفلات مجلد "Image Express Utility Lite" في مجلد Applications (التطبيقات) بجهاز Mac OS.



ملاحظة:

لإلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite

١- اسحب مجلد برنامج "Image Express Utility Lite" إلى أيقونة سلة المهملات.

٢- اسحب ملف إعدادات برنامج "Image Express Utility Lite" إلى أيقونة سلة المهملات.

سوف تجد ملف الإعدادات في المسار التالي:

"/Users/<your user name>/Library/Preferences/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist"

الخطوة ٢: توصيل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية LAN

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية من خلال اتباع التعليمات الواردة في قسم "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← الصفحة ١٢٨)، أو "الاتصال بشبكة محلية لاسلكية" (← صفحة ١٢٩) والقسم "التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP" (← صفحة ٤٥)

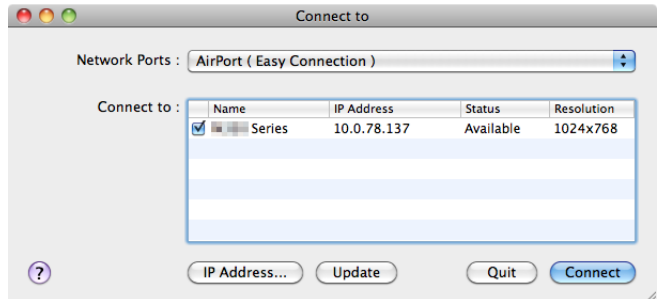
الخطوة ٣: بدء برنامج Image Express Utility Lite على أجهزة Mac OS

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

٢- انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد "Image Express Utility Lite".

٣- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة "Image Express Utility Lite".

عند بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS، ستظهر نافذة تحديد الوجهة.



٣- خصائص تسهيل الاستخدام

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

تلميح:

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

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

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

استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT)

- تتضمن وظيفة أداة التصحيح الهندسي الوظائف الثلاث التالية
 - **(التصحيح رباعي النقاط):** يمكنك بسهولة ملائمة الصورة المعروضة داخل حدود الشاشة بمحاذاة الزوايا الأربع للصورة مع زوايا الشاشة.
 - **(التصحيح متعدد النقاط):** يمكنك تصحيح صورة مشوهة بأحد الجوانب أو الشاشات غير منتظمة الشكل باستخدام العديد من الشاشات المنفصلة لتصحيح الصورة بالإضافة إلى التصحيح رباعي النقاط.
 - **(تصحيح المعلومات):** يمكنك تصحيح صورة مشوهة باستخدام مزيج من القواعد الانتقالية المعدة مسبقاً.
- يعرض هذا القسم مثلاً لاستخدام التصحيح رباعي النقاط.
- للمزيد من المعلومات حول "Multi-point Correction" (التصحيح متعدد النقاط) و"Parameters Correction" (تصحيح المعلومات)، راجع ملف التعليمات الخاص ببرنامج Image Express Utility Lite. (← الصفحة ٥٨)
- يمكن تخزين بيانات التصحيح على جهاز العرض أو الحاسب الآلي لديك واستعادتها عند الضرورة.
 - تتوفر وظيفة أداة التصحيح الهندسي مع كبل USB واتصال الشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية وكبل الفيديو.

عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي)

يبين هذا القسم مثلاً على تطبيق عرض USB (استخدام كبل USB لتوصيل حاسب آلي بجهاز العرض).

- تعرض وظيفة USB Display (عرض USB) نافذة التحكم تلقائياً.
- عند استخدام كبل فيديو أو اتصال الشبكة المحلية، قم بتنصيب برنامج Image Express Utility Lite على الحاسب الآلي أولاً. (← الصفحة ٥٦)

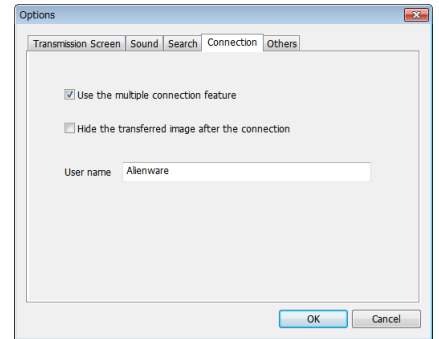
الإعداد: اضبط وضع جهاز العرض أو الزووم حتى تغطي الصورة المعروضة كامل الشاشة.

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



فتظهر نافذة الخيارات.

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



٣- انقر على زر "OK" (موافق).

٤- انقر على أيقونة "Cam" (العرض) وبعد ذلك على زر "Exit" (خروج).



٥- انقر على "Yes" (نعم).

٦- أعد تشغيل برنامج Image Express Utility Lite.

٧- انقر فوق أيقونة (الصورة) "Cam"، ثم انقر فوق زر "GCT".



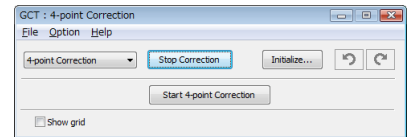
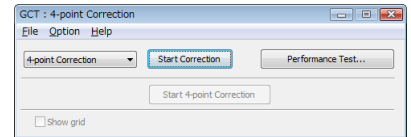
سيتم عرض نافذة "4-point Correction" (التوصيل رباعي النقاط).

٨- انقر على زر "Start Correction" (بدء التصحيح) ثم على زر

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

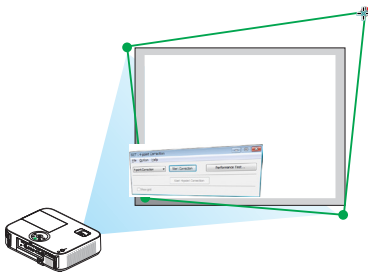
يظهر إطار أخضر ومؤشر فأرة ().

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

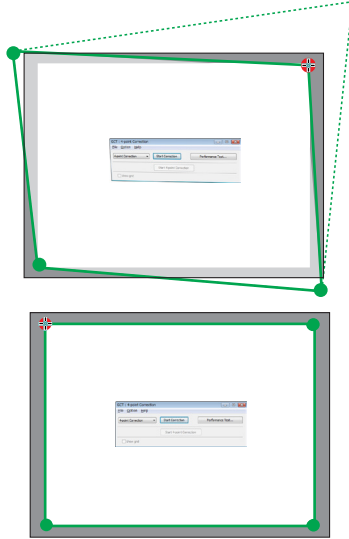


٩- استخدم الفأرة للنقر على العلامة [•] التي ترغب في تحريك ركنها.

تتحول العلامة المختارة حاليًا [•] إلى اللون الأحمر.



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



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

١١- كرر الخطوة 9 و 10 لتصحيح تشوه الصورة المعروضة.

- ١٢- بعد الانتهاء، انقر على يمين الفأرة.
- يختفي الإطار الأخضر ومؤشر الفأرة من نطاق الصورة المعروضة. وبذلك يكتمل التصحيح.
- ١٣- 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.

١٤- انقر على زر "⏻" على نافذة التحكم للخروج من GCT.

تلميح:

- بعد الانتهاء من تنفيذ التصحيح رباعي النقاط، يمكنك حفظ بيانات هذا التصحيح على جهاز العرض بالنقر فوق "File" (ملف) ← "Export to the projector..." (تصدير إلى جهاز العرض...).
- يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite لتنشغيل نافذة "4-point Correction" (التصحيح رباعي النقاط) وغيرها من الوظائف بخلاف أداة التصحيح الهندسي. (← الصفحة ٥٨)

١٣ 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 ٢ متر/ ٧ أقدام أو أكثر بين الشاشة والمستخدم؛ إذ قد تتسبب مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من مسافة قريبة للغاية في إجهاد عينيك.
- تجنب مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد لفترات زمنية طويلة. واحرص على الاستراحة لمدة ١٥ دقيقة أو أكثر بعد كل مشاهدة تمتد لمدة ساعة.
- إذا كنت تعاني أو يعاني أحد أفراد أسرتك من تاريخ مرضي يتعلق بنوبات الحساسية للضوء، فعليك التوجه لاستشارة الطبيب قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- أثناء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، إذا شعرت بأية وعكة 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.

النظارة الكريستالية المزودة بغطاء (الموصى بها)

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

خطوات عرض الصورة ثلاثية الأبعاد على جهاز العرض

١- قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الفيديو لديك.

٢- قم بتشغيل جهاز العرض وعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، ثم اختر [ON] "تشغيل" للوضع ثلاثي الأبعاد.

لمعرفة خطوات تشغيل النمط ثلاثي الأبعاد، يرجى الرجوع إلى "قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للصور ثلاثية الأبعاد" في الصفحة التالية.

٣- قم بتشغيل النمط ثلاثي الأبعاد واستخدم جهاز العرض لعرض الصورة.

٤- قم بارتداء النظارة الكريستالية المزودة بغطاء لمشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد.

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

قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للصور ثلاثية الأبعاد

اتبع الخطوات التالية لعرض قائمة النمط ثلاثي الأبعاد.

١- اضغط على زر **MENU** (القائمة).

تظهر حينئذ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٢- اضغط على زر < مرتين.

سيتم حينئذ عرض قائمة [SETUP] (إعداد).

[M353WS/M303WS/M333XS]

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/
M283X/M403H/M323H]



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



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



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

اختيار دخل متصل بمصدر الصور ثلاثية الأبعاد [COMPUTER/HDMI1/HDMI2/VIDEO] (حاسب آلي/HDMI2/HDMI1/فيديو)
تقوم هذه الوظيفة بتبديل النمط ثلاثي الأبعاد بين 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] (المصدر) ← [3D SIGNAL] (إشارة ثلاثية الأبعاد) وتأكد من عرض "SUPPORTED" (المدعومة).

لعرض الصور ثلاثية الأبعاد، راجع الصفحة ٦٦.
اختر [COMPUTER] (حاسب آلي) أو [HDMI1] أو [HDMI2] أو [VIDEO] (فيديو).

ملاحظة:

- تبلغ المسافة القصوى لعرض الصور الثلاثية الأبعاد ١٠ م/٣٩٤ بوصة من سطح الشاشة وفق القيود التالية:
 - سطوع جهاز العرض: ٢٠٠٠ لومن أو أكثر
 - حساسية الشاشة: ١
 - موضع الرؤية: المواجهة المباشرة لمركز الشاشة
 - الضوء الخارجي: لا يوجد
 - النظارة الكريستالية المزودة بغطاء: نظارات الرؤية ثلاثية الأبعاد المتوافقة مع تقنية *DLP® Link*
- في حال تشغيل المحتوى ثلاثي الأبعاد على الحاسب الآلي لديك وكان الأداء ضعيفاً، فربما يرجع السبب في ذلك إلى وحدة المعالجة المركزية أو شريحة الرسومات. وفي هذه الحالة، قد تجد صعوبة في مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد على النحو المرغوب. تحقق من تلبية الحاسب الآلي لديك للمتطلبات الواردة في دليل الاستخدام المرفق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد.
- تتيج 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 المعكوسة 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] (المراجع)، [COLOR TEMPERATURE] (حرارة الألوان)
- ارجع إلى شاشة [SOURCE] (المصدر) الموجودة أسفل قائمة [INFO] (معلومات) لمعرفة المعلومات المتعلقة بما إذا كانت إشارة الدخل متوافقة مع النمط ثلاثي الأبعاد أم لا.
- تظل الإشارات الأخرى عدا تلك الواردة في "قائمة إشارات الدخل المتوافقة" في الصفحة ١٤٩ خارج النطاق أو يتم عرضها في النمط ثنائي الأبعاد.

استخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد

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

إعداد نظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد وجهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد

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

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

ملاحظة:

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

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

استكشاف أخطاء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد وإصلاحها

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

الأسباب المحتملة	الحلول
- المحتوى الذي يجري عرضه غير متوافق مع النمط ثلاثي الأبعاد. - تم إغلاق النمط ثلاثي الأبعاد للمصدر المحدد. - لا تستخدم النظارة الكريستالية المزودة بغطاء الموصى بها من جانبنا.	- قم بتشغيل محتوى متوافق مع النمط ثلاثي الأبعاد. - استخدم قائمة جهاز العرض لتشغيل النمط ثلاثي الأبعاد للمصدر المحدد. (← الصفحة ١٠٧) - استخدم النظارة الكريستالية المزودة بغطاء الموصى بها من جانبنا. (← الصفحة ٦٦)
- في حال تعذر تزامن غطاء النظارة الكريستالية مع المصدر المعروض حاليًا، فقد يمثل ما يلي الأسباب المحتملة لذلك: - النظارة الكريستالية المزودة بغطاء ليست في وضع التشغيل. - نفاد طاقة البطارية الموجودة بالنظارة الكريستالية المزودة بغطاء. - عدم اختيار طريقة العرض الصحيحة بالنظارة.	- قم بتشغيل النظارة الكريستالية المزودة بغطاء. - لاستخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد: - استخدم نظارة رؤية ثلاثية الأبعاد مزودة بغطاء نشط وجهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد موصى باستخدامهما - أعد شحن البطارية أو استبدلها. - قم بتغيير طريقة العرض بالنظارة إلى النمط ثلاثي الأبعاد من خلال القائمة. (← الصفحة ١٠٧)
- بُعد مسافة المشاهدة بين المشاهد والشاشة.	- اقترّب من الشاشة حتى يرى المشاهد صورًا ثلاثية الأبعاد. - أو استخدم قائمة جهاز العرض لاختيار [NON-INVERT] (عدم العكس) مع خيار [L/R INVERT] (عكس يسار/يمين).
- ثمة مصادر ضوء ساطعة أو أجهزة عرض أخرى بالقرب من المشاهد.	- أبعد مصادر الضوء أو أجهز العرض الأخرى عن المشاهد. - تجنب النظر إلى مصدر ضوء ساطع. - أو استخدم قائمة جهاز العرض لاختيار [NON-INVERT] (عدم العكس) مع خيار [L/R INVERT] (عكس يسار/يمين).
- في حال عدم ضبط الحاسب الآلي لديك على الرؤية ثلاثية الأبعاد، فقد يمثل ما يلي الأسباب المحتملة لذلك: - الحاسب الآلي لديك لا يلبي متطلبات المشاهدة ثلاثية الأبعاد. - عدم ضبط الحاسب الآلي لديك على خرج النمط ثلاثي الأبعاد.	- تحقق من تلبية الحاسب الآلي لديك للمتطلبات الواردة في دليل الاستخدام المرفق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد. - قم بضبط الحاسب الآلي لديك على خرج النمط ثلاثي الأبعاد.
- لاستخدام جهاز بث إشارات ثلاثية الأبعاد: - يوجد عائق بين المستقبل البصري لنظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد وجهاز بث الإشارات ثلاثية الأبعاد. - تنسيق العرض ثلاثي الأبعاد الخاص بمحتويات الفيديو ثلاثي الأبعاد غير مدعوم.	- يرجى إزالة العائق. - يرجى مراجعة الشركة البائعة لمحتويات الفيديو ثلاثي الأبعاد.

١٢ توصيل الميكروفون

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

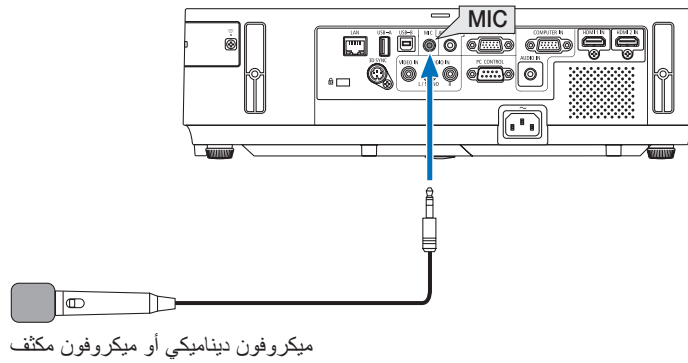
يُسمع الصوت الصادر عن دخل الصوت من COMPUTER (حاسب آلي) و HDMI 1 و HDMI 2 و VIDEO (فيديو) أو الصوت الصادر عن دخل USB-A/LAN (وحدة USB-A/شبكة اتصال محلية) من السماعة باستخدام صوت الميكروفون.

يمكن اختيار نوع الميكروفون. من القائمة، اختر [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (التركيب) ← [MIC SELECT] (اختيار ميكروفون) (← صفحة ١٠٢)

يمكن ضبط حساسية الميكروفون. من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (التركيب) ← [MIC GAIN] (حساسية الميكروفون). (← الصفحة ١٠٢)

ملاحظة:

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



ميكروفون ديناميكي أو ميكروفون مكثف

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

باستخدام Wireless Image Utility، يتاح لك نقل الصور والمستندات المحفوظة على وحدات طرفية كالهاتف الذكي أو التابلت إلى جهاز العرض عبر شبكة LAN لاسلكية وعرضها. هناك نوعان من برنامج Wireless Image Utility software، واحد للأندرويد والآخر لنظام iOS، حيث يمكن تنزيلهما من Google Play أو App Store.

بالنسبة للأندرويد

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_android/wiu_for-android.html

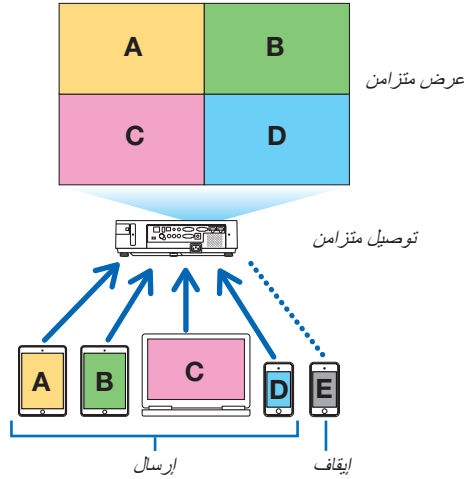
بالنسبة لنظام iOS

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_ios/wiu_for-ios.html

١٦ عرض الصور الواردة من منافذ متعددة في آن واحد

يستقبل جهاز العرض صوراً منقولة من منافذ متعددة (١٦ وحدة بحد أقصى) ويعرضهم على الشاشة في نفس الوقت وهم مقسمين (٤ × ٤ بحد أقصى).

- إذا كانت هناك عدة منافذ متصلة بجهاز العرض في الشبكة مثل حاسب آلي، وهاتف ذكي، وجهاز لوحي، فإنها تتيح نقل الصور المحفوظة على كل منفذ إلى جهاز العرض وعرضها.
- يمكنك توصيل عدة وحدات طرفية بجهاز العرض في آن واحد في نظام التشغيل المتعدد (Windows و Mac OS و Android و iOS).



- قم بتنصيب برنامج التطبيق "Image Express Utility Lite"، الموجود بالقرص المضغوط المرفق مع جهاز العرض على الحواسيب الآلية. (← صفحة ٥٧)
- للهاتف الذكي والجهاز اللوحي، قم بتنزيل التطبيق "Wireless Image Utility" من موقعنا على شبكة الإنترنت وتنصيبه على هذه الأجهزة. (← صفحة ٧١)

قم بتوصيل جهاز العرض بالشبكة أولاً ثم اضبط برنامج "Image Express Utility Lite" للتشغيل.

- في كل مرة تضغط على الزر ▲ أو ▼ بجهاز التحكم عن بعد، يتم تبديل الشاشة المعروضة من/إلى العرض بكامل الشاشة إلى/من العرض المقسم على الشاشة.
- إذا ضغطت على الزر ◀ أو ▶ بجهاز التحكم عن بعد في حالة العرض بكامل الشاشة، فسوف تتاح إمكانية تغيير المنفذ إلى عرض.
- للحصول على معلومات تفصيلية عن برنامج Image Express Utility Lite، يرجى الرجوع إلى ملف التعليمات.

ملاحظة:

- يدعم جهاز العرض هذا [FREE MODE] (الوضع الحر) فقط ولا يدعم [MANAGED MODE] (الوضع المُدار).
- لا يدعم جهاز العرض هذا الإشارة إلى اسم المستخدم.

٤- استخدام عارض الصور

١ استخدامات عارض الصور

يتمتع عارض الصور بالخصائص التالية.

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

ملاحظة

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

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

- لا يمكن تشغيل خيارات عرض الشرائح والتأثير ومؤثرات الصوت الموجودة في برنامج PowerPoint.
- يمكن عرض الصور بدرجة دقة تصل إلى ١٠٠٠٠ x ١٠٠٠٠ بكسل.
- قد لا يتاح عرض بعض الصور حتى وإن توافرت بها الشروط المذكورة أعلاه.
- لا يمكن عرض أكثر من ٢٠٠ أيقونة (إجمالي عدد أيقونات ملفات الصور وأيقونات المجلدات) في وضع الصور المصغرة.
- يتم تحديد اسم الملف/المجلد الطويل تبعاً للطول المحدود؛ وهو ما يمكن عرضه من خلال قوس مضاف.
- إذا كان المجلد يحتوي على ملفات كثيرة، فيستغرق تشغيله بعض الوقت.
- أما إذا كان هناك مجلد واحد يحتوي على عدد كبير من الملفات، فيستغرق تحويل الصور بعض الوقت. ولتقليل الوقت المستغرق في التحويل، قم بتقليل عدد الصور الموجودة في المجلد الواحد.

تلميح: يعتبر تنسيق ملفات الصور القابل للاستبدال (Exif) هو التنسيق القياسي لملفات الصور التي تستخدمها الكاميرات الرقمية المزودة ببيانات تصوير محددة.

٢ عرض الصور المخزنة في جهاز ذاكرة USB

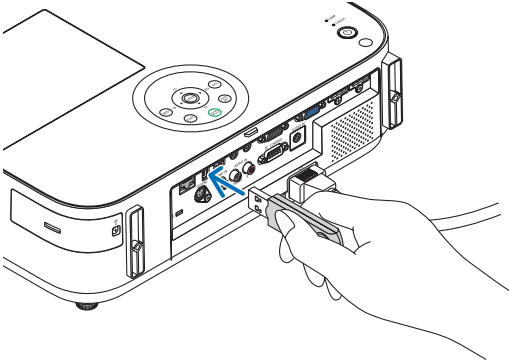
يشرح هذا القسم عمليات التشغيل الأساسية لعارض الصور.
يقدم هذا الشرح خطوات التشغيل عند ضبط شريط أدوات عارض الصور (← الصفحة ٧٩) على إعدادات المصنع الافتراضية.

- بدء عارض الصور..... أدناه
- إزالة ذاكرة USB من جهاز العرض..... الصفحة ٧٧
- الخروج من عارض الصور..... الصفحة ٧٧

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

بدء عارض الصور

١- قم بتشغيل جهاز العرض. (← الصفحة ١٥)



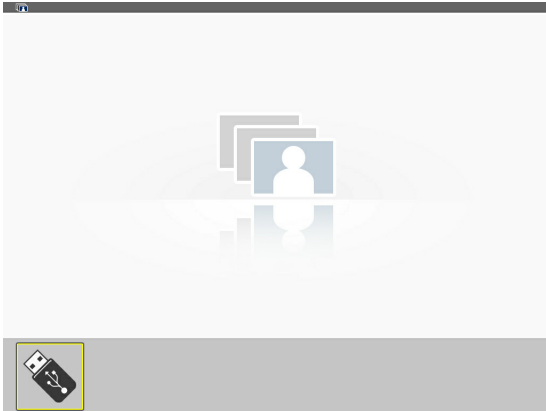
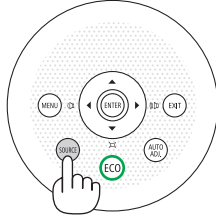
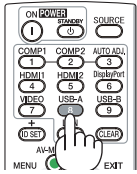
٢- أدخل ذاكرة **USB-A** في المنفذ الخاص بها على جهاز العرض.

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

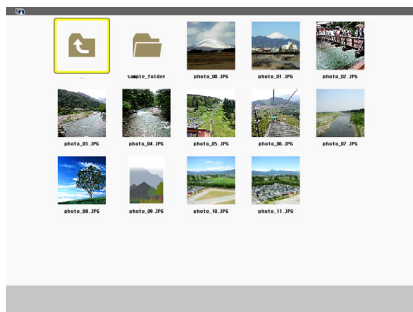
٣- اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) الموجود بحاوية جهاز العرض.

تظهر شاشة بدء عارض الصور.

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



٤- استخدام عارض الصور

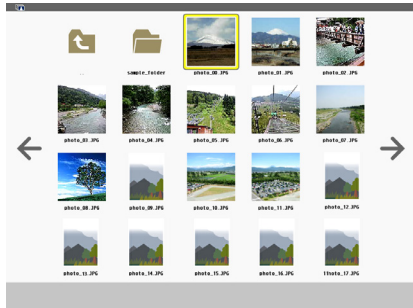


٤- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

تظهر شاشة الصور المصغرة. (← الصفحة ٧٨)

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

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



٦- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

يتم عرض الشريحة المحددة.

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



٧- اضغط على زر ◀ لاختيار الشريحة التالية.

يتم عرض الشريحة الموجودة على اليمين.

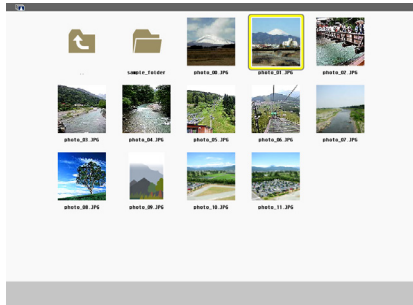
- يمكن استخدام زر ▶ أو ◀ لتحديد الشريحة التالية (الموجودة على اليمين) أو الشريحة السابقة (الموجودة على اليسار) في شاشة الصور المصغرة.
- يؤدي الضغط على زر **MENU** (القائمة) أثناء ظهور شاشة الصور المصغرة أو شاشة الشرائح أو شاشة عرض الشرائح إلى ظهور شريط الأدوات. ويُستخدم شريط الأدوات في اختيار أو تدوير إحدى الشرائح. (← الصفحة ٧٩)



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

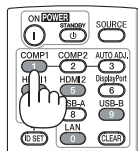
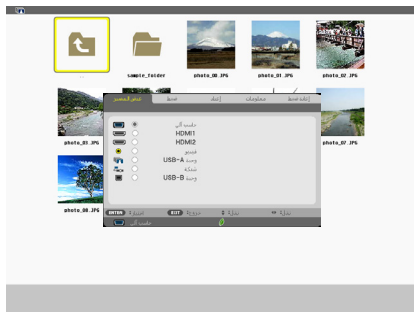
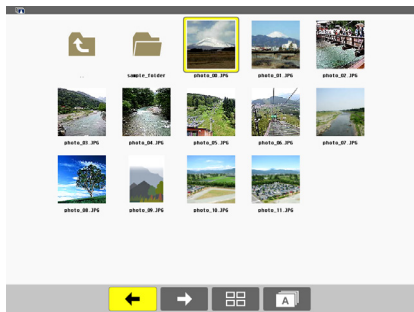
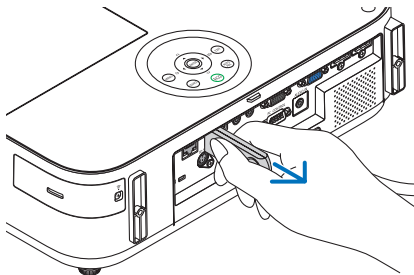
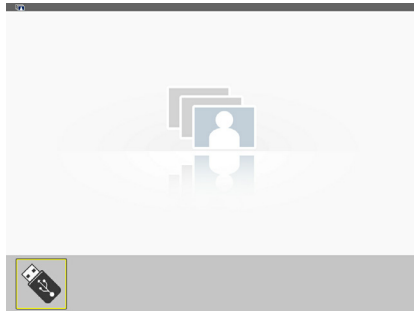
تظهر شاشة الصور المصغرة.

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



٤- استخدام عارض الصور

إزالة ذاكرة USB من جهاز العرض



١- اختر شاشة بدء VIEWER (عارض الصور).

اضغط على زر EXIT (خروج) مع عدم عرض أية قوائم.

٢- إزالة ذاكرة USB من جهاز العرض.

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

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

الخروج من عارض الصور

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

يظهر شريط التحكم أو القائمة المنبثقة.

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

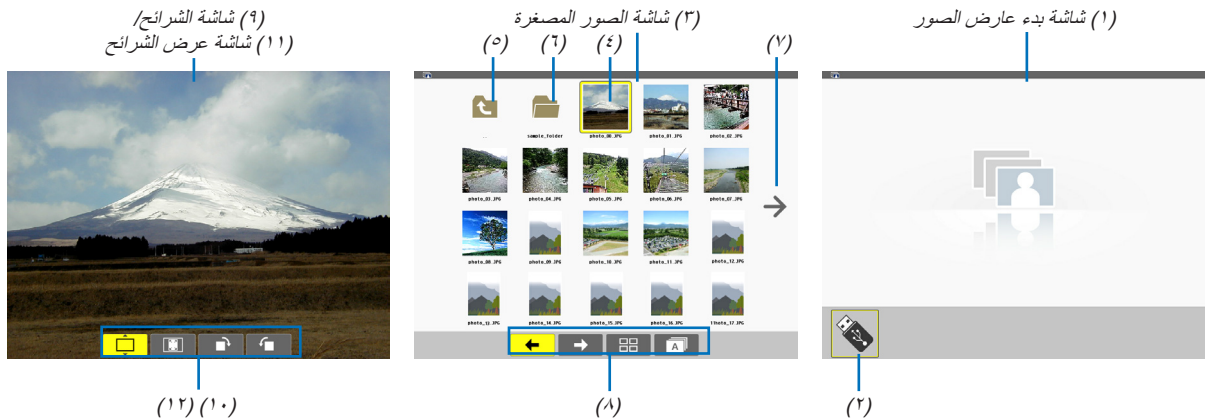
تظهر حينئذ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

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

يتم الخروج من عارض الصور.

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

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



الاسم	الوصف
(١) شاشة بدء عارض الصور	تظهر هذه الشاشة أولاً عند اختيار عارض الصور.
(٢) أيقونة USB	تشير هذه الأيقونة إلى إدخال ذاكرة USB في جهاز العرض.
(٣) شاشة الصور المصغرة	تعرض هذه الشاشة قائمة بمجلدات وملفات الصور المخزنة في ذاكرة USB. لا يتم عرض الملفات بتنسيق JPEG Exif إلا في شاشة الصور المصغرة فقط. • يتوقف الحد الأقصى لعدد ملفات الصور والمجلدات داخل الصفحة الواحدة على الطراز. الحد الأقصى في الطرازات M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS هو ٥ في ٤ الحد الأقصى في الطرازات M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS هو ٦ في ٤ الحد الأقصى في الطرازات M403H و M323H هو ٨ في ٥
(٤) المؤشر	يستخدم المؤشر في اختيار (تظليل) المجلد أو ملف الصورة باستخدام زر ▲ ▼ ► ◀.
(٥) أيقونة الرجوع	تستخدم هذه الأيقونة للرجوع إلى المجلد الأعلى (الأصل).
(٦) أيقونة المجلدات	توضح هذه الأيقونة احتواء ذاكرة USB على مجلدات.
(٧) أيقونة صفحة لأعلى (صفحة لأسفل)	تعرض هذه الأيقونة المجلدات أو ملفات الصور الأخرى الموجودة في الصفحة التالية (السابقة). استخدم زر ◀ للانتقال إلى الصف التالي (أو السابق). يُستخدم زر PAGE ▼ أو ▲ (صفحة لأعلى أو لأسفل) الموجود بوحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى الصفحة التالية أو السابقة مباشرة.
(٨) شريط أدوات الصور المصغرة	يستخدم هذا الشريط في شاشة الصور المصغرة. حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← الصفحة ٧٩)
(٩) شاشة الشرائح	تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض يدوياً؛ حيث يتم عرض الصور المختارة في وضع ملء الشاشة.
(١٠) شريط أدوات الشرائح	يستخدم هذا الشريط في شاشة الشرائح. حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← الصفحة ٨٠)
(١١) شاشة عرض الشرائح	تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض التلقائي؛ حيث تتغير الشرائح بشكل تلقائي.
(١٢) شريط أدوات عرض الشرائح	يستخدم هذا الشريط في شاشة عرض الشرائح. حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU (القائمة). (← الصفحة ٨٠)

١- اضغط على زر **MENU** (القائمة).

يظهر شريط الأدوات.

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

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

عند وضع المؤشر، يتغير العنصر المختار إلى اللون الأصفر.

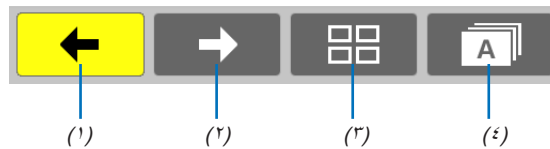
يتيح الضغط على زر ▲ أو زر ▼ عرض المزيد من الخيارات.

٣- اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

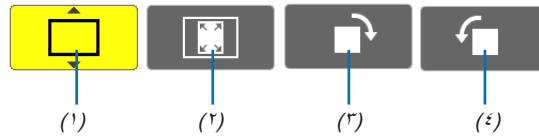
يتم عرض العنصر المحدد.

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

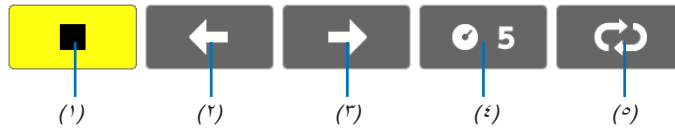
شريط أدوات الصور المصغرة



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



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



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

تلميح:

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

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

١ استخدام القوائم

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

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



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

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

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

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

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

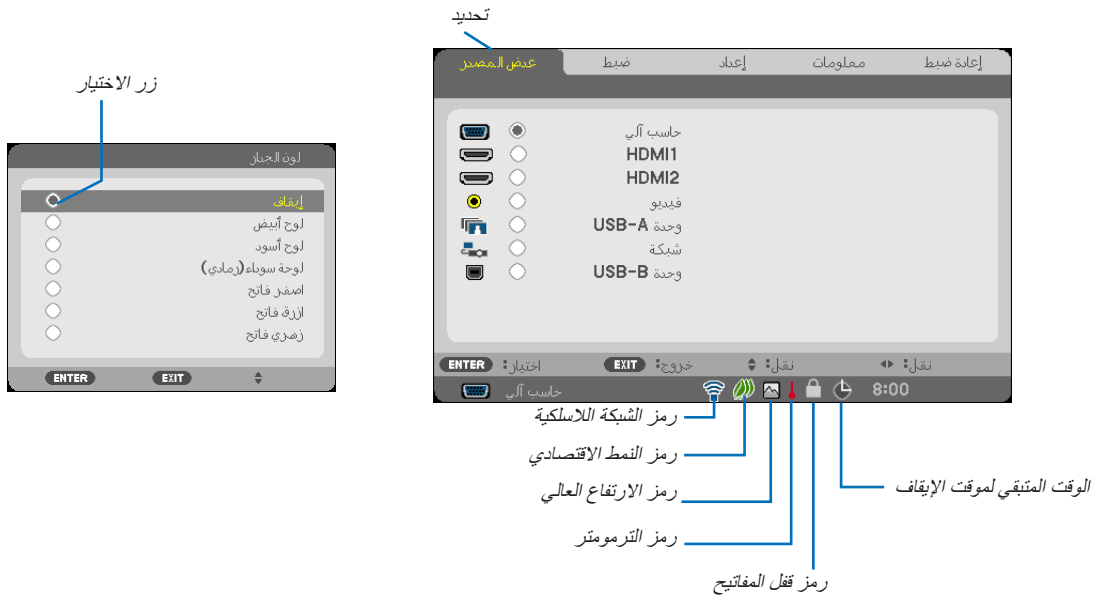
٦- استخدم الأزرار **▲▼◀▶** الموجودة بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لضبط المستوى أو تشغيل العنصر المحدد أو إيقافه. يتم حفظ التغييرات لحين تعديلها مرة أخرى.

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

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

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

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



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

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

٣ جدول عناصر القائمة

قد لا يُتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل.

عناصر القائمة	الضبط الافتراضي	الخيارات
COMPUTER (حاسب آلي)	*	
HDMI1	*	
HDMI2	*	
VIDEO (فيديو)	*	
SOURCE (المصدر)	*	
USB-A (وحدة USB-A)	*	
LAN (شبكة اتصال محلية)	*	
USB-B (وحدة USB-B)	*	
PRESET (الضبط المسبق)	*	١-٨
REFERENCE (المرجع)	*	PRESENTATION (عرض تقديمي)، HIGH-BRIGHT (درجة سطوع عالية)، GRAPHIC (رسمي)، sRGB (ألوان كمبيوتر قياسية)، MOVIE (فيلم)، NATURAL (طبيعي)، DICOM SIM. (محاكاة DICOM)، BLACK DETAIL (تفاصيل الأسود)، DYNAMIC (ديناميكي)، NATURAL (طبيعي)، SMALL (صغير)
GAMMA CORRECTION (تصحيح غاما)*	*	
SCREEN SIZE (مقاس الشاشة)*	*	LARGE (كبير)، MEDIUM (متوسط)، SMALL (صغير)
COLOR TEMPERATURE (حرارة الألوان)	*	٩٣٠٠، ٧٨٠٠، ٦٥٠٠، ٥٠٠٠
COLOR ENHANCEMENT (تحسين الألوان)	*	OFF (إيقاف)، LOW (منخفض)، MEDIUM (متوسط)، HIGH (مرتفع)
DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)	*	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
CONTRAST (التباين)	٦٤	
BRIGHTNESS (السطوع)	٦٤	
SHARPNESS (الحدة)	٨	
COLOR (ملون)	٦٤	
HUE (تدرج الألوان)	٣٢	
RESET (إعادة الضبط)	*	
CLOCK (الساعة)	*	
PHASE (الفارق الزمني)	*	
HORIZONTAL (الوضع الأفقي)	*	
VERTICAL (الوضع العمودي)	*	
OVERSCAN (الخروج عن إطار الشاشة)	AUTO (تلقائي)	AUTO (تلقائي)، OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)	*	طُرُز M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS (تلقائي)، ٣:٤، ١٦:٩، ١٥:٩، ١٦:١٠، WIDE ZOOM (زوم عريض)، NATIVE (أصلي)
POSITION (الموضع) (غير متوفر في طرازات M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H)	*	AUTO طُرُز M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H (تلقائي)، ٣:٤، ١٦:٩، ١٥:٩، ١٦:١٠، LETTERBOX (تنسيق LETTERBOX)، NATIVE (أصلي)
NOISE REDUCTION (تخفيف التشويش)	١٦ إلى ١٠٠	
TELECINE (فيلم تلفزيوني)	OFF (إيقاف)	LOW (منخفض)، MEDIUM (متوسط)، HIGH (مرتفع)
DIGITAL ZOOM (زوم رقمي) (طرازات M353WS/M303WS/M333XS)	١٠٠	
AUTO KEYSTONE (تصحيح تلقائي للتشوه) (رأسي فقط)	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)
Keystone (تشوه الصورة)	*	عمودي
KEYSTONE SAVE (حفظ تصحيح التشوه)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
WALL COLOR (لون الخلفية)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، WHITEBOARD (لوحة بيضاء)، BLACKBOARD (لوحة سوداء)، LIGHT YELLOW (أصفر فاتح)، LIGHT BLUE (أزرق فاتح)، LIGHT ROSE (زهري فاتح)
ECO MODE (النمط الاقتصادي)	AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)	ECO (اقتصادي)، NORMAL (عادي)، AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)
AUTO ECO OPTIONS (خيارات النمط الاقتصادي التلقائي)	OFF (إيقاف)	٠:٢٠، ٠:١٠، ٠:٠٣، ٠:٠١
AUTO DIM (خفوت تلقائي)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
ROOM LIGHT SENSING (استشعار ضوء الحجرة)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
NORMAL OPTION (الخيار العادي)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
CONSTANT BRIGHTNESS (سطوع دائم)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
ECO OPTION (الخيار الاقتصادي)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
CONSTANT BRIGHTNESS (سطوع دائم)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
CLOSED CAPTION (تعليق مغلق)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)، CAPTION1 (تعليق ١)، CAPTION2 (تعليق ٢)، CAPTION3 (تعليق ٣)، TEXT1 (نص ١)، TEXT2 (نص ٢)، TEXT3 (نص ٣)، TEXT4 (نص ٤)
OFF TIMER (موقت الإيقاف)	OFF (إيقاف)	٠:٠١، ٠:٠٣، ٠:٠٥، ٠:١٠، ٠:١٥، ٠:٢٠، ٠:٣٠، ٠:٤٥، ١:٠٠، ١:٣٠، ١:٤٥، ٢:٠٠، ٢:٣٠، ٣:٠٠، ٣:٣٠، ٤:٠٠، ٤:٣٠، ٥:٠٠، ٥:٣٠، ٦:٠٠، ٦:٣٠، ٧:٠٠، ٧:٣٠، ٨:٠٠، ٨:٣٠، ٩:٠٠، ٩:٣٠، ١٠:٠٠، ١٠:٣٠، ١١:٠٠، ١١:٣٠، ١٢:٠٠، ١٢:٣٠، ١٣:٠٠، ١٣:٣٠، ١٤:٠٠، ١٤:٣٠، ١٥:٠٠، ١٥:٣٠، ١٦:٠٠، ١٦:٣٠، ١٧:٠٠، ١٧:٣٠، ١٨:٠٠، ١٨:٣٠، ١٩:٠٠، ١٩:٣٠، ٢٠:٠٠، ٢٠:٣٠، ٢١:٠٠، ٢١:٣٠، ٢٢:٠٠، ٢٢:٣٠، ٢٣:٠٠، ٢٣:٣٠، ٢٤:٠٠، ٢٤:٣٠، ٢٥:٠٠، ٢٥:٣٠، ٢٦:٠٠، ٢٦:٣٠، ٢٧:٠٠، ٢٧:٣٠، ٢٨:٠٠، ٢٨:٣٠، ٢٩:٠٠، ٢٩:٣٠، ٣٠:٠٠، ٣٠:٣٠، ٣١:٠٠، ٣١:٣٠، ٣٢:٠٠، ٣٢:٣٠، ٣٣:٠٠، ٣٣:٣٠، ٣٤:٠٠، ٣٤:٣٠، ٣٥:٠٠، ٣٥:٣٠، ٣٦:٠٠، ٣٦:٣٠، ٣٧:٠٠، ٣٧:٣٠، ٣٨:٠٠، ٣٨:٣٠، ٣٩:٠٠، ٣٩:٣٠، ٤٠:٠٠، ٤٠:٣٠، ٤١:٠٠، ٤١:٣٠، ٤٢:٠٠، ٤٢:٣٠، ٤٣:٠٠، ٤٣:٣٠، ٤٤:٠٠، ٤٤:٣٠، ٤٥:٠٠، ٤٥:٣٠، ٤٦:٠٠، ٤٦:٣٠، ٤٧:٠٠، ٤٧:٣٠، ٤٨:٠٠، ٤٨:٣٠، ٤٩:٠٠، ٤٩:٣٠، ٥٠:٠٠، ٥٠:٣٠، ٥١:٠٠، ٥١:٣٠، ٥٢:٠٠، ٥٢:٣٠، ٥٣:٠٠، ٥٣:٣٠، ٥٤:٠٠، ٥٤:٣٠، ٥٥:٠٠، ٥٥:٣٠، ٥٦:٠٠، ٥٦:٣٠، ٥٧:٠٠، ٥٧:٣٠، ٥٨:٠٠، ٥٨:٣٠، ٥٩:٠٠، ٥٩:٣٠، ٦٠:٠٠، ٦٠:٣٠، ٦١:٠٠، ٦١:٣٠، ٦٢:٠٠، ٦٢:٣٠، ٦٣:٠٠، ٦٣:٣٠، ٦٤:٠٠، ٦٤:٣٠، ٦٥:٠٠، ٦٥:٣٠، ٦٦:٠٠، ٦٦:٣٠، ٦٧:٠٠، ٦٧:٣٠، ٦٨:٠٠، ٦٨:٣٠، ٦٩:٠٠، ٦٩:٣٠، ٧٠:٠٠، ٧٠:٣٠، ٧١:٠٠، ٧١:٣٠، ٧٢:٠٠، ٧٢:٣٠، ٧٣:٠٠، ٧٣:٣٠، ٧٤:٠٠، ٧٤:٣٠، ٧٥:٠٠، ٧٥:٣٠، ٧٦:٠٠، ٧٦:٣٠، ٧٧:٠٠، ٧٧:٣٠، ٧٨:٠٠، ٧٨:٣٠، ٧٩:٠٠، ٧٩:٣٠، ٨٠:٠٠، ٨٠:٣٠، ٨١:٠٠، ٨١:٣٠، ٨٢:٠٠، ٨٢:٣٠، ٨٣:٠٠، ٨٣:٣٠، ٨٤:٠٠، ٨٤:٣٠، ٨٥:٠٠، ٨٥:٣٠، ٨٦:٠٠، ٨٦:٣٠، ٨٧:٠٠، ٨٧:٣٠، ٨٨:٠٠، ٨٨:٣٠، ٨٩:٠٠، ٨٩:٣٠، ٩٠:٠٠، ٩٠:٣٠، ٩١:٠٠، ٩١:٣٠، ٩٢:٠٠، ٩٢:٣٠، ٩٣:٠٠، ٩٣:٣٠، ٩٤:٠٠، ٩٤:٣٠، ٩٥:٠٠، ٩٥:٣٠، ٩٦:٠٠، ٩٦:٣٠، ٩٧:٠٠، ٩٧:٣٠، ٩٨:٠٠، ٩٨:٣٠، ٩٩:٠٠، ٩٩:٣٠، ١٠٠:٠٠، ١٠٠:٣٠، ١٠١:٠٠، ١٠١:٣٠، ١٠٢:٠٠، ١٠٢:٣٠، ١٠٣:٠٠، ١٠٣:٣٠، ١٠٤:٠٠، ١٠٤:٣٠، ١٠٥:٠٠، ١٠٥:٣٠، ١٠٦:٠٠، ١٠٦:٣٠، ١٠٧:٠٠، ١٠٧:٣٠، ١٠٨:٠٠، ١٠٨:٣٠، ١٠٩:٠٠، ١٠٩:٣٠، ١١٠:٠٠، ١١٠:٣٠، ١١١:٠٠، ١١١:٣٠، ١١٢:٠٠، ١١٢:٣٠، ١١٣:٠٠، ١١٣:٣٠، ١١٤:٠٠، ١١٤:٣٠، ١١٥:٠٠، ١١٥:٣٠، ١١٦:٠٠، ١١٦:٣٠، ١١٧:٠٠، ١١٧:٣٠، ١١٨:٠٠، ١١٨:٣٠، ١١٩:٠٠، ١١٩:٣٠، ١٢٠:٠٠، ١٢٠:٣٠، ١٢١:٠٠، ١٢١:٣٠، ١٢٢:٠٠، ١٢٢:٣٠، ١٢٣:٠٠، ١٢٣:٣٠، ١٢٤:٠٠، ١٢٤:٣٠، ١٢٥:٠٠، ١٢٥:٣٠، ١٢٦:٠٠، ١٢٦:٣٠، ١٢٧:٠٠، ١٢٧:٣٠، ١٢٨:٠٠، ١٢٨:٣٠، ١٢٩:٠٠، ١٢٩:٣٠، ١٣٠:٠٠، ١٣٠:٣٠، ١٣١:٠٠، ١٣١:٣٠، ١٣٢:٠٠، ١٣٢:٣٠، ١٣٣:٠٠، ١٣٣:٣٠، ١٣٤:٠٠، ١٣٤:٣٠، ١٣٥:٠٠، ١٣٥:٣٠، ١٣٦:٠٠، ١٣٦:٣٠، ١٣٧:٠٠، ١٣٧:٣٠، ١٣٨:٠٠، ١٣٨:٣٠، ١٣٩:٠٠، ١٣٩:٣٠، ١٤٠:٠٠، ١٤٠:٣٠، ١٤١:٠٠، ١٤١:٣٠، ١٤٢:٠٠، ١٤٢:٣٠، ١٤٣:٠٠، ١٤٣:٣٠، ١٤٤:٠٠، ١٤٤:٣٠، ١٤٥:٠٠، ١٤٥:٣٠، ١٤٦:٠٠، ١٤٦:٣٠، ١٤٧:٠٠، ١٤٧:٣٠، ١٤٨:٠٠، ١٤٨:٣٠، ١٤٩:٠٠، ١٤٩:٣٠، ١٥٠:٠٠، ١٥٠:٣٠، ١٥١:٠٠، ١٥١:٣٠، ١٥٢:٠٠، ١٥٢:٣٠، ١٥٣:٠٠، ١٥٣:٣٠، ١٥٤:٠٠، ١٥٤:٣٠، ١٥٥:٠٠، ١٥٥:٣٠، ١٥٦:٠٠، ١٥٦:٣٠، ١٥٧:٠٠، ١٥٧:٣٠، ١٥٨:٠٠، ١٥٨:٣٠، ١٥٩:٠٠، ١٥٩:٣٠، ١٦٠:٠٠، ١٦٠:٣٠، ١٦١:٠٠، ١٦١:٣٠، ١٦٢:٠٠، ١٦٢:٣٠، ١٦٣:٠٠، ١٦٣:٣٠، ١٦٤:٠٠، ١٦٤:٣٠، ١٦٥:٠٠، ١٦٥:٣٠، ١٦٦:٠٠، ١٦٦:٣٠، ١٦٧:٠٠، ١٦٧:٣٠، ١٦٨:٠٠، ١٦٨:٣٠، ١٦٩:٠٠، ١٦٩:٣٠، ١٧٠:٠٠، ١٧٠:٣٠، ١٧١:٠٠، ١٧١:٣٠، ١٧٢:٠٠، ١٧٢:٣٠، ١٧٣:٠٠، ١٧٣:٣٠، ١٧٤:٠٠، ١٧٤:٣٠، ١٧٥:٠٠، ١٧٥:٣٠، ١٧٦:٠٠، ١٧٦:٣٠، ١٧٧:٠٠، ١٧٧:٣٠، ١٧٨:٠٠، ١٧٨:٣٠، ١٧٩:٠٠، ١٧٩:٣٠، ١٨٠:٠٠، ١٨٠:٣٠، ١٨١:٠٠، ١٨١:٣٠، ١٨٢:٠٠، ١٨٢:٣٠، ١٨٣:٠٠، ١٨٣:٣٠، ١٨٤:٠٠، ١٨٤:٣٠، ١٨٥:٠٠، ١٨٥:٣٠، ١٨٦:٠٠، ١٨٦:٣٠، ١٨٧:٠٠، ١٨٧:٣٠، ١٨٨:٠٠، ١٨٨:٣٠، ١٨٩:٠٠، ١٨٩:٣٠، ١٩٠:٠٠، ١٩٠:٣٠، ١٩١:٠٠، ١٩١:٣٠، ١٩٢:٠٠، ١٩٢:٣٠، ١٩٣:٠٠، ١٩٣:٣٠، ١٩٤:٠٠، ١٩٤:٣٠، ١٩٥:٠٠، ١٩٥:٣٠، ١٩٦:٠٠، ١٩٦:٣٠، ١٩٧:٠٠، ١٩٧:٣٠، ١٩٨:٠٠، ١٩٨:٣٠، ١٩٩:٠٠، ١٩٩:٣٠، ٢٠٠:٠٠، ٢٠٠:٣٠، ٢٠١:٠٠، ٢٠١:٣٠، ٢٠٢:٠٠، ٢٠٢:٣٠، ٢٠٣:٠٠، ٢٠٣:٣٠، ٢٠٤:٠٠، ٢٠٤:٣٠، ٢٠٥:٠٠، ٢٠٥:٣٠، ٢٠٦:٠٠، ٢٠٦:٣٠، ٢٠٧:٠٠، ٢٠٧:٣٠، ٢٠٨:٠٠، ٢٠٨:٣٠، ٢٠٩:٠٠، ٢٠٩:٣٠، ٢١٠:٠٠، ٢١٠:٣٠، ٢١١:٠٠، ٢١١:٣٠، ٢١٢:٠٠، ٢١٢:٣٠، ٢١٣:٠٠، ٢١٣:٣٠، ٢١٤:٠٠، ٢١٤:٣٠، ٢١٥:٠٠، ٢١٥:٣٠، ٢١٦:٠٠، ٢١٦:٣٠، ٢١٧:٠٠، ٢١٧:٣٠، ٢١٨:٠٠، ٢١٨:٣٠، ٢١٩:٠٠، ٢١٩:٣٠، ٢٢٠:٠٠، ٢٢٠:٣٠، ٢٢١:٠٠، ٢٢١:٣٠، ٢٢٢:٠٠، ٢٢٢:٣٠، ٢٢٣:٠٠، ٢٢٣:٣٠، ٢٢٤:٠٠، ٢٢٤:٣٠، ٢٢٥:٠٠، ٢٢٥:٣٠، ٢٢٦:٠٠، ٢٢٦:٣٠، ٢٢٧:٠٠، ٢٢٧:٣٠، ٢٢٨:٠٠، ٢٢٨:٣٠، ٢٢٩:٠٠، ٢٢٩:٣٠، ٢٣٠:٠٠، ٢٣٠:٣٠، ٢٣١:٠٠، ٢٣١:٣٠، ٢٣٢:٠٠، ٢٣٢:٣٠، ٢٣٣:٠٠، ٢٣٣:٣٠، ٢٣٤:٠٠، ٢٣٤:٣٠، ٢٣٥:٠٠، ٢٣٥:٣٠، ٢٣٦:٠٠، ٢٣٦:٣٠، ٢٣٧:٠٠، ٢٣٧:٣٠، ٢٣٨:٠٠، ٢٣٨:٣٠، ٢٣٩:٠٠، ٢٣٩:٣٠، ٢٤٠:٠٠، ٢٤٠:٣٠، ٢٤١:٠٠، ٢٤١:٣٠، ٢٤٢:٠٠، ٢٤٢:٣٠، ٢٤٣:٠٠، ٢٤٣:٣٠، ٢٤٤:٠٠، ٢٤٤:٣٠، ٢٤٥:٠٠، ٢٤٥:٣٠، ٢٤٦:٠٠، ٢٤٦:٣٠، ٢٤٧:٠٠، ٢٤٧:٣٠، ٢٤٨:٠٠، ٢٤٨:٣٠، ٢٤٩:٠٠، ٢٤٩:٣٠، ٢٥٠:٠٠، ٢٥٠:٣٠، ٢٥١:٠٠، ٢٥١:٣٠، ٢٥٢:٠٠، ٢٥٢:٣٠، ٢٥٣:٠٠، ٢٥٣:٣٠، ٢٥٤:٠٠، ٢٥٤:٣٠، ٢٥٥:٠٠، ٢٥٥:٣٠، ٢٥٦:٠٠، ٢٥٦:٣٠، ٢٥٧:٠٠، ٢٥٧:٣٠، ٢٥٨:٠٠، ٢٥٨:٣٠، ٢٥٩:٠٠، ٢٥٩:٣٠، ٢٦٠:٠٠، ٢٦٠:٣٠، ٢٦١:٠٠، ٢٦١:٣٠، ٢٦٢:٠٠، ٢٦٢:٣٠، ٢٦٣:٠٠، ٢٦٣:٣٠، ٢٦٤:٠٠، ٢٦٤:٣٠، ٢٦٥:٠٠، ٢٦٥:٣٠، ٢٦٦:٠٠، ٢٦٦:٣٠، ٢٦٧:٠٠، ٢٦٧:٣٠، ٢٦٨:٠٠، ٢٦٨:٣٠، ٢٦٩:٠٠، ٢٦٩:٣٠، ٢٧٠:٠٠، ٢٧٠:٣٠، ٢٧١:٠٠، ٢٧١:٣٠، ٢٧٢:٠٠، ٢٧٢:٣٠، ٢٧٣:٠٠، ٢٧٣:٣٠، ٢٧٤:٠٠، ٢٧٤:٣٠، ٢٧٥:٠٠، ٢٧٥:٣٠، ٢٧٦:٠٠، ٢٧٦:٣٠، ٢٧٧:٠٠، ٢٧٧:٣٠، ٢٧٨:٠٠، ٢٧٨:٣٠، ٢٧٩:٠٠، ٢٧٩:٣٠، ٢٨٠:٠٠، ٢٨٠:٣٠، ٢٨١:٠٠، ٢٨١:٣٠، ٢٨٢:٠٠، ٢٨٢:٣٠، ٢٨٣:٠٠، ٢٨٣:٣٠، ٢٨٤:٠٠، ٢٨٤:٣٠، ٢٨٥:٠٠، ٢٨٥:٣٠، ٢٨٦:٠٠، ٢٨٦:٣٠، ٢٨٧:٠٠، ٢٨٧:٣٠، ٢٨٨:٠٠، ٢٨٨:٣٠، ٢٨٩:٠٠، ٢٨٩:٣٠، ٢٩٠:٠٠، ٢٩٠:٣٠، ٢٩١:٠٠، ٢٩١:٣٠، ٢٩٢:٠٠، ٢٩٢:٣٠، ٢٩٣:٠٠، ٢٩٣:٣٠، ٢٩٤:٠٠، ٢٩٤:٣٠، ٢٩٥:٠٠، ٢٩٥:٣٠، ٢٩٦:٠٠، ٢٩٦:٣٠، ٢٩٧:٠٠، ٢٩٧:٣٠، ٢٩٨:٠٠، ٢٩٨:٣٠، ٢٩٩:٠٠، ٢٩٩:٣٠، ٣٠٠:٠٠، ٣٠٠:٣٠، ٣٠١:٠٠، ٣٠١:٣٠، ٣٠٢:٠٠، ٣٠٢:٣٠، ٣٠٣:٠٠، ٣٠٣:٣٠، ٣٠٤:٠٠، ٣٠٤:٣٠، ٣٠٥:٠٠، ٣٠٥:٣٠، ٣٠٦:٠٠، ٣٠٦:٣٠، ٣٠٧:٠٠، ٣٠٧:٣٠، ٣٠٨:٠٠، ٣٠٨:٣٠، ٣٠٩:٠٠، ٣٠٩:٣٠، ٣١٠:٠٠، ٣١٠:٣٠، ٣١١:٠٠، ٣١١:٣٠، ٣١٢:٠٠، ٣١٢:٣٠، ٣١٣:٠٠، ٣١٣:٣٠، ٣١٤:٠٠، ٣١٤:٣٠، ٣١٥:٠٠، ٣١٥:٣٠، ٣١٦:٠٠، ٣١٦:٣٠، ٣١٧:٠٠، ٣١٧:٣٠، ٣١٨:٠٠، ٣١٨:٣٠، ٣١٩:٠٠، ٣١٩:٣٠، ٣٢٠:٠٠، ٣٢٠:٣٠، ٣٢١:٠٠، ٣٢١:٣٠، ٣٢٢:٠٠، ٣٢٢:٣٠، ٣٢٣:٠٠، ٣٢٣:٣٠، ٣٢٤:٠٠، ٣٢٤:٣٠، ٣٢٥:٠٠، ٣٢٥:٣٠، ٣٢٦:٠٠، ٣٢٦:٣٠، ٣٢٧:٠٠، ٣٢٧:٣٠، ٣٢٨:٠٠، ٣٢٨:٣٠، ٣٢٩:٠٠، ٣٢٩:٣٠، ٣٣٠:٠٠، ٣٣٠:٣٠، ٣٣١:٠٠، ٣٣١:٣٠، ٣٣٢:٠٠، ٣٣٢:٣٠، ٣٣٣:٠٠، ٣٣٣:٣٠، ٣٣٤:٠٠، ٣٣٤:٣٠، ٣٣٥:٠٠، ٣٣٥:٣٠، ٣٣٦:٠٠، ٣٣٦:٣٠، ٣٣٧:٠٠، ٣٣٧:٣٠، ٣٣٨:٠٠، ٣٣٨:٣٠، ٣٣٩:٠٠، ٣٣٩:٣٠، ٣٤٠:٠٠، ٣٤٠:٣٠، ٣٤١:٠٠، ٣٤١:٣٠، ٣٤٢:٠٠، ٣٤٢:٣٠، ٣٤٣:٠٠، ٣٤٣:٣٠، ٣٤٤:٠٠، ٣٤٤:٣٠، ٣٤٥:٠٠، ٣٤٥:٣٠، ٣٤٦:٠٠، ٣٤٦:٣٠، ٣٤٧:٠٠، ٣٤٧:٣٠، ٣٤٨:٠٠، ٣٤٨:٣٠، ٣٤٩:٠٠، ٣٤٩:٣٠، ٣٥٠:٠٠، ٣٥٠:٣٠، ٣٥١:٠٠، ٣٥١:٣٠، ٣٥٢:٠٠، ٣٥٢:٣٠، ٣٥٣:٠٠، ٣٥٣:٣٠، ٣٥٤:٠٠، ٣٥٤:٣٠، ٣٥٥:٠٠، ٣٥٥:٣٠، ٣٥٦:٠٠، ٣٥٦:٣٠، ٣٥٧:٠٠، ٣٥٧:٣٠، ٣٥٨:٠٠، ٣٥٨:٣٠، ٣٥٩:٠٠، ٣٥٩:٣٠، ٣٦٠:٠٠، ٣٦٠:٣٠، ٣٦١:٠٠، ٣٦١:٣٠، ٣٦٢:٠٠، ٣٦٢:٣٠، ٣٦٣:٠٠، ٣٦٣:٣٠، ٣٦٤:٠٠، ٣٦٤:٣٠، ٣٦٥:٠٠، ٣٦٥:٣٠، ٣٦٦:٠٠، ٣٦٦:٣٠، ٣٦٧:٠٠، ٣٦٧:٣٠، ٣٦٨:٠٠، ٣٦٨:٣٠، ٣٦٩:٠٠، ٣٦٩:٣٠، ٣٧٠:٠٠، ٣٧٠:٣٠، ٣٧١:٠٠، ٣٧١:٣٠، ٣٧٢:٠٠، ٣٧٢:٣٠، ٣٧٣:٠٠، ٣٧٣:٣٠، ٣٧٤:٠٠، ٣٧٤:٣٠، ٣٧٥:٠٠، ٣٧٥:٣٠، ٣٧٦:٠٠، ٣٧٦:٣٠، ٣٧٧:٠٠، ٣٧٧:٣٠، ٣٧٨:٠٠، ٣٧٨:٣٠، ٣٧٩:٠٠، ٣٧٩:٣٠، ٣٨٠:٠٠، ٣٨٠:٣٠، ٣٨١:٠٠، ٣٨١:٣٠، ٣٨٢:٠٠، ٣٨٢:٣٠، ٣٨٣:٠٠، ٣٨٣:٣٠، ٣٨٤:٠٠، ٣٨٤:٣٠، ٣٨٥:٠٠، ٣٨٥:٣٠، ٣٨٦:٠٠، ٣٨٦:٣٠، ٣٨٧:٠٠، ٣٨٧:٣٠، ٣٨٨:٠٠، ٣٨٨:٣٠، ٣٨٩:٠٠، ٣٨٩:٣٠، ٣٩٠:٠٠، ٣٩٠:٣٠، ٣٩١:٠٠، ٣٩١:٣٠، ٣٩٢:٠٠، ٣٩٢:٣٠، ٣٩٣:٠٠، ٣٩٣:٣٠، ٣٩٤:٠٠، ٣٩٤:٣٠، ٣٩٥:٠٠، ٣٩٥:٣٠، ٣٩٦:٠٠، ٣٩٦:٣٠، ٣٩٧:٠٠، ٣٩٧:٣٠، ٣٩٨:٠٠، ٣٩٨:٣٠، ٣٩٩:٠٠، ٣٩٩:٣٠، ٤٠٠:٠٠، ٤٠٠:٣٠، ٤٠١:٠٠، ٤٠١:٣٠، ٤٠٢:٠٠، ٤٠٢:٣٠، ٤٠٣:٠٠، ٤٠٣:٣٠، ٤٠٤:٠٠، ٤٠٤:٣٠، ٤٠٥:٠٠، ٤٠٥:٣٠، ٤٠٦:٠٠، ٤٠٦:٣٠، ٤٠٧:٠٠،

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

عناصر القائمة			
الخيارات		الخصائص الافتراضية	
COLOR (ملون)، MONOCHROME (أحادي اللون)		COLOR (ملون)	
ON (تشغيل)		ON (تشغيل)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		ON (تشغيل)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
AUTO 5 SEC (تلقائي ٥ ثوانٍ)، AUTO 15 SEC (تلقائي ١٥ ثانية)، AUTO 45 SEC (تلقائي ٤٥ ثانية)		AUTO 45 SEC (تلقائي ٤٥ ثانية)	
BLUE (أزرق)، BLACK (أسود)، LOGO (شعار)		BLUE (أزرق)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		ON (تشغيل)	
DESKTOP FRONT (مكتبتي أمامي)، CEILING REAR (سقفني خلفي)، DESKTOP REAR (مكتبتي خلفي)، CEILING FRONT (سقفني أمامي)		DESKTOP FRONT (مكتبتي أمامي)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
38400bps، 19200bps، 9600bps، 4800bps		38400bps	
١ إلى ٢٥٤		١	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
CROSS HATCH (خطوط متقاطعة)		TEST PATTERN (نمط الاختبار)	
CONDENSER MIC (ميكروفون مكثف)، DYNAMIC MIC (ميكروفون ديناميكي)		DYNAMIC MIC (ميكروفون ديناميكي)	
١٠ إلى ١٥		٢	
High (مرتفعة)، Auto (تلقائي)، High Altitude (الارتفاع العالي)		AUTO (تلقائي)	
NTSC4.43، NTSC3.58 (إن تي إس سي ٣.٥٨)، PAL60 (بال-٦٠)، PAL-N (بال-إن)، PAL-M (بال-إم)، PAL (بال)، SECAM (سيكام)		AUTO (تلقائي)	
		VIDEO (فيديو)	
		COLOR SYSTEM (نمط الألوان)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		WXGA MODE (نمط WXGA)	
		OPTIONS(1) (خيارات(١))	
		HDMI1	
ENHANCED (محسّن)، NORMAL (عادي)، AUTO (تلقائي)		VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	
		HDMI2	
ENHANCED (محسّن)، NORMAL (تلقائي)، AUTO (تلقائي)، COMPUTER (حاسب آلي)		VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	
COMPUTER (حاسب آلي)، HDMI1		HDMI1	
COMPUTER (حاسب آلي)، HDMI2		HDMI2	
COMPUTER (حاسب آلي)، LAN		LAN (شبكة اتصال محلية)	
USB B (وحدة USB B)، COMPUTER (حاسب آلي)		USB-B (وحدة USB-B)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		ON (تشغيل)	
NETWORK STANDBY (استعداد الشبكة)		NORMAL (عادي)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
1٠٠٠، ٣٠٠، ٢٠٠، ١٥٠، ١٠٠، ٥٠، ٢٠، ١٠		1٠٠٠	
HDMI1، HDMI2، COMPUTER (حاسب آلي)، LAST (الأخير)، AUTO (تلقائي)، VIDEO (فيديو)، USB-B، LAN (وحدة USB-A)		LAST (الأخير)	
		CARBON CONVERT (تحويل الكربون)	
¥RMB (يوان صيني)، ¥JYP (ين ياباني)، € (يورو)، \$ (دولار أمريكي)		\$	
		CURRENCY (العملة)	
		CURRENCY CONVERT (تحويل العملات)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
DLP® Link، OTHERS (غير ذلك)		DLP® Link	
SIDE BY SIDE (تجاوب)، TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل)، FRAME SEQUENTIAL (إطارات متتالية)		SIDE BY SIDE (تجاوب)	
NON-INVERT (عدم العكس)، INVERT (عكس)		NON-INVERT (عدم العكس)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
OTHERS (غير ذلك)، DLP® Link		DLP® Link	
AUTO (تلقائي)، SIDE BY SIDE (تجاوب)، TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل)		AUTO (تلقائي)	
NON-INVERT (عدم العكس)، INVERT (عكس)		NON-INVERT (عدم العكس)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
OTHERS (غير ذلك)، DLP® Link		DLP® Link	
AUTO (تلقائي)، SIDE BY SIDE (تجاوب)، TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل)		AUTO (تلقائي)	
NON-INVERT (عدم العكس)، INVERT (عكس)		NON-INVERT (عدم العكس)	
OFF (إيقاف)، ON (تشغيل)		OFF (إيقاف)	
OTHERS (غير ذلك)، DLP® Link		DLP® Link	
NON-INVERT (عدم العكس)، INVERT (عكس)		NON-INVERT (عدم العكس)	
ENABLE (تمكين)، DISABLE (تعطيل)		ENABLE (تمكين)	
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)، IPADDRES (عنوان IP)، DHCP (نظام DNS)، AUTO DNS (نظام أسماء المجالات التلقائي)، DNS (نظام DNS)		On: DHCP (تشغيل)، AUTO DNS (تلقائي)، OFF (إيقاف تلقائي)	
		SETTINGS (الإعدادات)	
SIMPLE ACCESS POIN (نقطة الوصول البسيط)، PROFILE1 (الوضع ١)، PROFILE2 (الوضع ٢)		RECONNECT (إعادة اتصال)	
DISABLE (تعطيل)		PROFILE (الوضع)	
		RECONNECT (إعادة اتصال)	
		WIRED LAN (شبكة محلية سلكية)	
		WIRELESS LAN (شبكة محلية لاسلكية)	

*AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي): لا يمكن اختيار هذا العنصر إلا عند اختيار [NORMAL] (عادي) في إعداد [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد).

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

٤ مواصفات القائمة ووظائفها - [SOURCE] (المصدر)



COMPUTER (حاسب آلي)

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

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

HDMI1 و٢

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

VIDEO (فيديو)

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

USB-A (وحدة USB-A) (عارض الصور)

تتيح لك هذه الخاصية إعداد عروض تقديمية باستخدام ذاكرة USB التي تحتوي على شرائح. (← الصفحتان ٧٣ و٧٤ - استخدام عارض الصور)

LAN (شبكة اتصال محلية)

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

USB-B (وحدة USB-B) (عرض USB)

يؤدي هذا الخيار إلى تحديد الحاسب الآلي المتصل بمنفذ USB-B (من نوع B) باستخدام كبل USB المتوافر بالأسواق. (← الصفحة ٤٣)

⦿ مواصفات القائمة ووظائفها - [ADJUST] (ضبط) [PICTURE] (الصورة)



[PRESET] (الضبط المسبق)

- تتيح لك هذه الوظيفة تحديد الإعدادات المناسبة للصورة المعروضة. يمكنك ضبط مساحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق السماوي أو الأرجواني. كما يوجد سبعة إعدادات للمصنع مُسبقة الضبط على الوضع المناسب لعدة أنواع من الصور. يمكنك أيضًا استخدام [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية) لتحديد إعدادات المستخدم القابلة للضبط لتخصيص كل غاما أو لون. يمكن تخزين هذه الإعدادات في نمط [PRESET 1] (الضبط المسبق ١) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق ٧).
- HIGH-BRIGHT (درجة سطوع عالية)..... يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.
 - PRESENTATION (عرض تقديمي)..... يوصى باستخدامها في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.
 - VIDEO (فيديو)..... يوصى باستخدامها مع عرض برامج التلفزيون العادية.
 - MOVIE (فيلم)..... يوصى باستخدامها في عرض الأفلام.
 - GRAPHIC (رسمي)..... يوصى باستخدامها مع رسوم الجرافيك.
 - sRGB (ألوان كمبيوتر قياسية)..... قيم الألوان القياسية.
 - NATURAL (طبيعي)..... السطوع وإعدادات الألوان متوازنة على نحو جيد.
 - DICOM SIM. (محاكاة DICOM)..... يوصى باستخدامها لتنسيق محاكاة DICOM.

ملاحظة:

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

[DETAIL SETTINGS] (الإعدادات التفصيلية)



تخزين الإعدادات المخصصة [REFERENCE] (المرجع)

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

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

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

يوصى باستخدام كل نمط 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 SCREEN SIZE) - [DICOM] (مقاس الشاشة)

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

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

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

يتيح لك هذا الخيار تحديد حرارة الألوان المفضلة بالنسبة لك.

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

تحسين الألوان - [COLOR ENHANCEMENT] (تحسين الألوان)

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

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

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

ملاحظة:

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

[CONTRAST] (التباين)

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

[BRIGHTNESS] (السطوع)

يُضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

[SHARPNESS] (الحدة)

يُتحكم في تفاصيل الصورة.

[COLOR] (ملون)

يُتحكم في زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

[HUE] (تدرج الألوان)

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

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

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

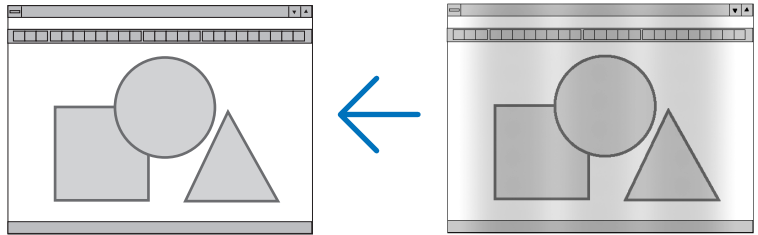
[RESET] (إعادة الضبط)

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

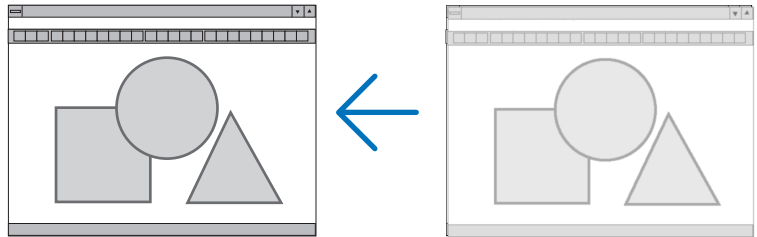
[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)



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



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

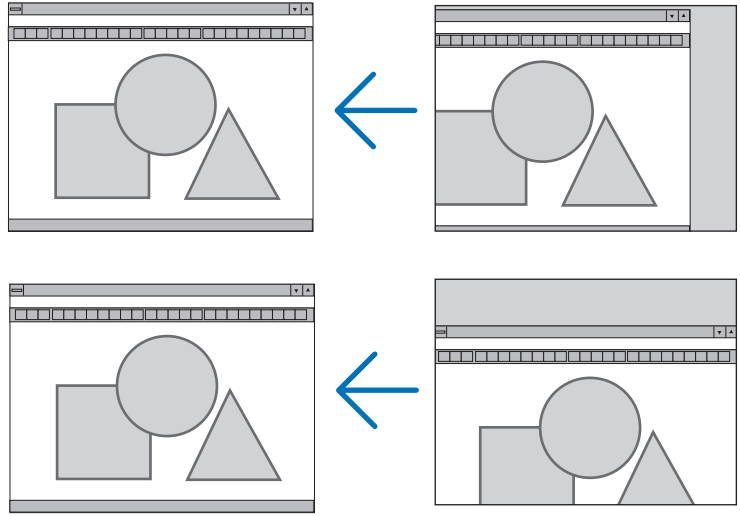


PHASE (الفارق الزمني).....استخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح ذلك عند ظهور وميض في أحد أجزاء الصورة).
لا تستخدم إعداد [PHASE] (الفارق الزمني) إلا بعد اكتمال إعداد [CLOCK] (الساعة).

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

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

يعمل هذا الخيار على ضبط مكان الصور أفقيًا وعموديًا.



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

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

تحديد النسبة 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.

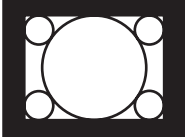
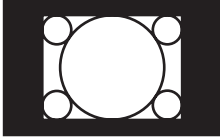
ملاحظة:

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

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

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

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

الخيارات	الوظيفة
AUTO (تلقائي)	يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع. (← الصفحة التالية) قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع بطريقة خاطئة اعتمادًا على إشارته. وفي هذه الحالة، حدد النسبة الملائمة مما يلي.
٣:٤	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٣:٤.
٩:١٦	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٩:١٦.
٩:١٥	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ٩:١٥.
١٠:١٦	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها ١٠:١٦.
WIDE ZOOM (زوم عريض) M403X/M363X/M323X/ (طرازات) M283X/M333XS	الصورة ممتدة جهة اليمين واليسار. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين اليمنى واليسرى، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
LETTERBOX (تنسيق) (LETTERBOX) M403W/M363W/ (طرازات) M323W/M353WS/M303WS/ (M403H/M323H)	يتم تمديد الصورة المعروضة عن إشارة بتنسيق letterbox في الاتجاهين الأفقي والعمودي بالتساوي بما يتناسب مع الشاشة. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين العلوية والسفلية، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
NATIVE (أصلي)	يقوم جهاز العرض بعرض الصورة الحالية بدقتها الحقيقية عند انخفاض درجة دقة الإشارة الواردة للحاسب الآلي عن الدقة الأصلية لجهاز العرض.  [مثال ١] عند عرض الإشارة الواردة بدرجة دقة M403X/M363X/ على طرازات M323X/M283X/M333XS:  [مثال ٢] عند عرض الإشارة الواردة بدرجة دقة ٨٠٠ × ٦٠٠ على طرازات M403W/M363W/ M323W/M353WS/M303WS/M403H/ M323H:
ملاحظة: • لا يُتاح نمط [NATIVE] (أصلي) عند ظهور إشارة بخلاف إشارة الحاسب الآلي. • لا يُتاح نمط [NATIVE] (أصلي) مع عرض إشارة تزيد درجة دقتها عن درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض.	

نموذج للصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى

طرازات M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS

[إشارة الحاسب الآلي]

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

[إشارة الفيديو]

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

طرازات M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H

[إشارة الحاسب الآلي]

١٠:١٦	٩:١٥	٩:١٦	٤:٥	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS					نموذج للصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى
M403H/M323H					نموذج للصورة عند التحديد التلقائي لنسبة العرض إلى الارتفاع المثلى

[إشارة الفيديو]

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

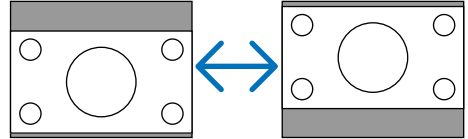
تلميح:

- يمكن ضبط وضع الصورة عمودياً باستخدام خيار [POSITION] (الموضع) عند تحديد نسب العرض إلى الارتفاع [٩:١٦] أو [٩:١٥] أو [١٠:١٦].
- يشير مصطلح "letterbox" (تنسيق letterbox) إلى ترجيح للوضع الطبيعي في الصورة مقارنة بصورة معروضة بنسبة ٣:٤، وهي النسبة القياسية لعرض لمصدر فيديو. يتوفر مع إشارة letterbox نسب عرض بمقاس فيستا "١٠:١٨،٨٥"، أو مقاس سينما سكوب "١٠:٢،٣٥" للأطفال.
- يشير مصطلح "ضغط" إلى تلك الصور المضغوطة المحول فيها نسبة العرض إلى الارتفاع من ٩:١٦ إلى ٣:٤.

ضبط الوضع العمودي للصورة من خلال [POSITION] (الموضع) (غير متاح في طرازات M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/ M403H/M323H)

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

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



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

تتيح لك هذه الوظيفة اختبار مستوى تخفيف التشويش.

يتم ضبط جهاز العرض على المستوى الأمثل لكل إشارة في المصنع.

حدد عنصر ك 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. يؤدي ضبط تخفيف التشويش على وضع التشغيل إلى جعل الصورة أكثر نعومة.

تحديد وضع الفيلم التلفزيوني [TELECINE] (فيلم تلفزيوني)

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

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

OFF (إيقاف)..... يؤدي إلى إيقاف نمط TELECINE (فيلم تلفزيوني).

2-2/2-3 AUTO (٢-٢ تلقائي)..... يكشف طريقة تصحيح تقسيم إطارات الصورة.

2-2 ON (٢-٢ تشغيل)..... يستخدم طريقة ٢-٢ لتصحيح تقسيم إطارات الصورة

2-3 ON (٣-٢ تشغيل)..... يستخدم طريقة ٣-٢ لتصحيح تقسيم إطارات الصورة

٦ مواصفات القائمة ووظائفها - [SETUP] (إعداد)

[GENERAL] (عام)

[M353WS/M303WS/M333XS]



M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/ [M283X/M403H/M323H]



استخدام الزووم الرقمي - [DIGITAL ZOOM] (زووم رقمي) (طرازات M353WS/M303WS/M333XS)

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

تلميح: لضبط حجم الصورة المعروضة على نحو تقريبي، حرّك جهاز العرض بعيداً أو بالقرب من الشاشة. لضبط الزووم بدقة، استخدم وظيفة [DIGITAL ZOOM] (زووم رقمي). (← الصفحة ٢٠)

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

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

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

يمكنك تصحيح التشوه الأفقي والعمودي يدوياً. (← الصفحة ٢٢)

ملاحظة:

• عنصر تصحيح تشوه الصورة [HORIZONTAL] (الأفقي) غير متوافر في الطرازات M353WS/M303WS/M333XS.

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

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

ينتج لك هذا الخيار حفظ الإعدادات الحالية لتصحيح تشوه الصورة.

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

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

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

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

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



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

ملاحظة:

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

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

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

ECO MODE (النمط الاقتصادي)

يزيد خيار ECO MODE (النمط ECO) من عمر المصباح، بينما يقلل من استهلاك الطاقة ويقضي على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمكنك الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: [OFF] (إيقاف) و [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) و [NORMAL] (عادي) و [ECO] (اقتصادي). (← الصفحة ٣١)

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

AUTO ECO OPTIONS (خيارات النمط الاقتصادي التلقائي)

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

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

NORMAL OPTION (الخيار العادي)

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

CONSTANT BRIGHTNESS (سطوع دائم):

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

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

ECO OPTION (الخيار الاقتصادي)

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

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

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

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

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

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

1-4 TEXT (نص ١-٤) عرض النص.

ملاحظة:

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

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

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

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

٣- يبدأ العد التنازلي للوقت المتبقي.

٤- يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

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

تحديد لغة القائمة - LANGUAGE (اللغة)

يمكنك اختيار لغة من ٢٩ لغة للتعليمات المعروضة على الشاشة.

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

[MENU] (القائمة)



اختيار لون القائمة [COLOR SELECT] (اختيار الألوان)

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

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

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

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

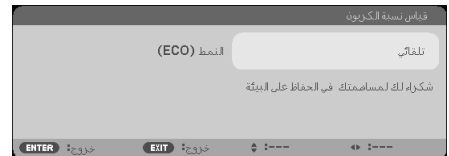
ID DISPLAY (عرض معرف التحكم).... يعمل هذا الخيار على تشغيل أو إيقاف رقم المعرف الذي يظهر عند الضغط على زر ID SET (ضبط المعرف) في وحدة التحكم عن بعد.

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

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

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

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



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

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



يؤدي الضغط على زر ENTER (إدخال) إلى إظهار شاشة [ECO MODE] (النمط الاقتصادي). (← الصفحة ٣١)
لإغلاق الرسالة، اضغط على زر EXIT (خروج).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

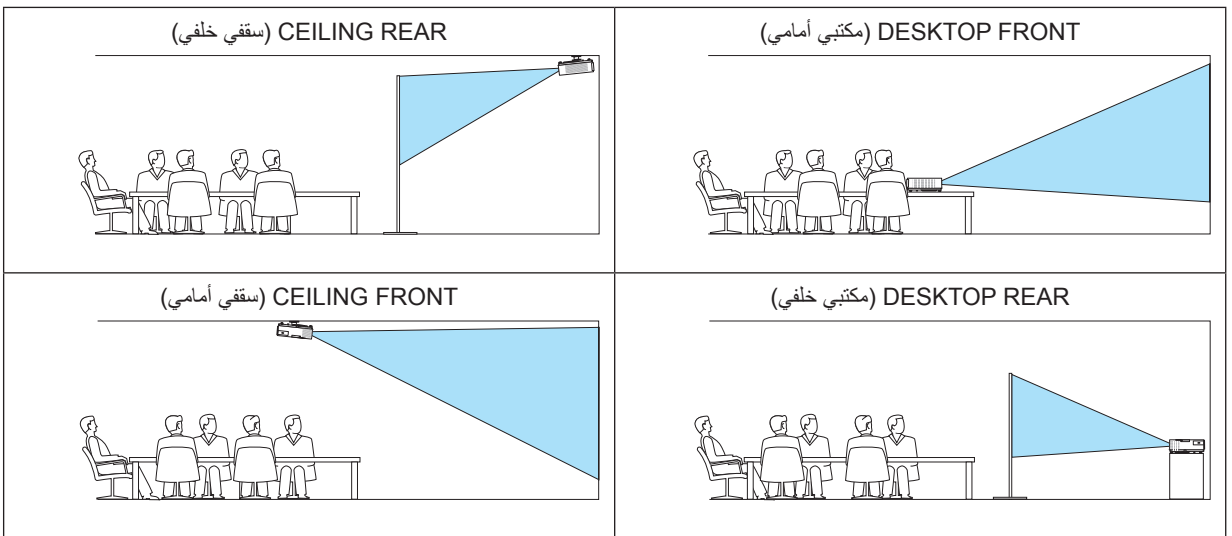
- سوف تختفي الرسالة تلقائيًا بعد ٦٠ ثانية أو عند الضغط على أزرار أخرى. في حالة اختفاء الرسالة تلقائيًا، فسوف تظهر رسالة التنبيه ثلاثية الأبعاد مرة أخرى عند التبديل إلى الفيديو ثلاثي الأبعاد.

[INSTALLATION] (التركيب)



تحديد اتجاه جهاز العرض - [ORIENTATION] (التوجيه)

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



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

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

ملاحظة:

- لا يؤثر CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم) على وظائف وحدة التحكم عن بعد.
- عند قفل لوحة التحكم، يؤدي الضغط مع الاستمرار على زر SOURCE (المصدر) على حاوية جهاز العرض لمدة ١٠ ثوانٍ إلى تغيير الإعداد إلى [OFF] (إيقاف).

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

تمكين الحماية - [SECURITY] (الحماية)

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

لن يعرض الجهاز الصورة في حال عدم إدخال الكلمة الأساسية الصحيحة. (← الصفحة ٣٣)

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

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

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

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

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

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

CONTROL ID NUMBER (رقم معرف التحكم) حدد رقم من ١ حتى ٢٥٤ ترغب في استخدامه مع جهاز العرض لديك.
CONTROL ID (معرف التحكم) حدد [OFF] (إيقاف) لإيقاف إعداد CONTROL ID (معرف التحكم) وحدد [ON] (تشغيل) لتشغيل الإعداد نفسه.

ملاحظة:

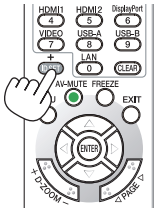
- عند اختيار [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (معرف التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (معرف التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض).
- لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى مع تحديد [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.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

تعيين معرف التحكم أو تغييره

١- قم بتشغيل جهاز العرض.

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

عندئذٍ تظهر شاشة CONTROL ID (معرف التحكم).



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

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

على سبيل المثال:

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

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

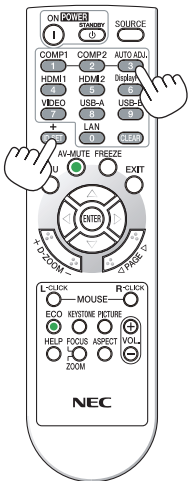
تلميح: تتراوح قيم المعرفات ما بين ١ إلى ٢٥٤.

٤- حرر زر ID SET (ضبط المعرف).

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

ملاحظة:

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



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

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

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

تتيح لك هذه الخاصية اختيار نوع الميكروفون الديناميكي أو المكثف.

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

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

[OPTIONS(1)] (خيارات(١))



اختيار نمط المروحة [FAN MODE] (نمط المروحة)

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

AUTO (تلقائي).....تعمل المراوح المضمنة بسرعات متنوعة تلقائياً وفقاً لدرجة الحرارة الداخلية.

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

HIGH ALTITUDE

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

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

ملاحظة:

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

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

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

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

يعطي تحديد خيار [ON] (تشغيل) الأولوية لإشارات WXGA (١٢٨٠ × ٧٦٨) / WUXGA (١٩٢٠ × ١٠٨٠) في التعرف على إحدى إشارات الدخل.
عند ضبط [WXGA MODE] (نمط WXGA) على [ON] (تشغيل)، قد يتعذر التعرف على إشارة XGA (١٠٢٤ × ٧٦٨) / إشارة UXGA (١٦٠٠ × ١٢٠٠) مع طرازات M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS. وفي هذه الحالة، اختر [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

- يتم اختيار [OFF] (إيقاف) عند شحن طرازات M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS/M403H/M323H.
- يتم اختيار [ON] (تشغيل) عند شحن طرازات M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS.

إعدادات HDMI - [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI)

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

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

ملاحظة:

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

إعداد الصوت - [AUDIO SELECT] (تحديد الصوت)

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

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

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

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

- عرض القائمة الرئيسية

- تبديل المصادر

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

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

[OPTIONS(2)] (خيارات(٢))



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

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

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

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

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

NETWORK STANDBY

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

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

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

هام:

- عند تحديد نمط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، سوف يضيء [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي) باللون الرمادي ثم يتم تعطيله وسيتم تحديد [٠:١٥] تلقائيًا.

ملاحظة:

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

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

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

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

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

ملاحظة:

- تأكد أنك تستخدم كبل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض هذا. في حالة استخدام كبل كمبيوتر متوفر بالأسواق ليس لديه سن رقم ٩ المخصص لإشارة المقبس الساخن، فلن تعمل وظيفة [AUTO POWER ON (COMP.)] (التشغيل التلقائي (الكمبيوتر)) بشكل سليم.
- لن يؤدي فصل الإشارة عن الحاسب الآلي إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض. من جانبنا، نوصيك باستخدام هذه الوظيفة مع وظيفة AUTO POWER OFF (إيقاف تشغيل تلقائي).
- لن تتاح هذه الوظيفة في الحالات التالية:
 - عند إضافة إشارة مركبة إلى منفذ توصيل COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي)
 - عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف
 - عند اختيار [NORMAL] (عادي) لوضع [STANDBY MODE] نمط الاستعداد
- لتمكين خاصية AUTO POWER ON (COMP.) (تشغيل تلقائي (حاسب آلي)) بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر ٣ ثوان وأدخل إشارة حاسب آلي. في حال استمرار وجود إشارة الحاسب الآلي مع توقف تشغيل جهاز العرض، لن تعمل خاصية AUTO POWER ON (COMP.) (تشغيل تلقائي (حاسب آلي)) ويظل جهاز العرض في نمط الاستعداد.

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

عند تحديد هذا الخيار، يمكنك تمكين إيقاف جهاز العرض تلقائياً (في الوقت المحدد: ٥ دقائق، ١٠ دقائق، ١٥ دقيقة، ٢٠ دقيقة، ٣٠ دقيقة، ٦٠ دقيقة) في أي من الظروف التالية:

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

ملاحظة:

- لا يمكن اختيار هذا العنصر إلا عند اختيار [NORMAL] (عادي) في إعداد [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد).
- عند تحديد [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، تتعطل وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي) وتتحول إلى اللون الرمادي؛ حيث يتم تحديد [٠:١٥] تلقائياً.

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

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

LAST (الأخير).....يُضبط جهاز العرض على النمط الافتراضي للدخل السابق النشط أو آخر دخل نشط في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

AUTO (تلقائي).....يبحث عن مصدر نشط بالترتيب التالي COMPUTER (حاسب آلي) ← HDMI1 ← HDMI2 ← VIDEO (فيديو) (يُضبط على USB-A ← (وحدة USB-A) ← USB-B ← (وحدة USB-B) ← COMPUTER (حاسب آلي) ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.

COMPUTER (حاسب آلي).....يعرض إشارة الحاسب الآلي من منفذ توصيل COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

HDMI1.....يعرض المصدر الرقمي من منفذ توصيل HDMI 1 IN (دخول HDMI 2) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

HDMI2.....يعرض المصدر الرقمي من منفذ توصيل HDMI 2 IN (دخول HDMI 2) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

VIDEO (فيديو).....يعرض مصدر الفيديو من منفذ توصيل VIDEO IN (دخول الفيديو) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

USB-A (وحدة USB-A).....يعرض الشرائح أو يقوم بتشغيل ملفات الأفلام من ذاكرة USB في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

LAN (شبكة اتصال محلية).....يعرض إشارة من منفذ شبكة محلية (RJ-45) أو وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB.

USB-B (وحدة USB-B).....(وحدة USB-B) يعرض إشارة الحاسب الآلي من منفذ USB-B (وحدة USB-B) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

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

يعمل هذا الخيار على ضبط عامل الأثر الكربونية في حساب انخفاض انبعاثات الكربون؛ علمًا بأن الإعداد الأولي هو ٠,٥٠٥ [كجم - ثاني أكسيد الكربون/كيلووات ساعة] اعتمادًا على نشرة انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود (إصدار ٢٠٠٨) المنشورة من قبل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية "OECD".

اختيار العملة - [CURRENCY] (العملة)

يعرض أسعار الكهرباء (متوفر في أربع وحدات للعملة).

\$.....دولار أمريكي

€.....يورو أوروبي

¥.....ين ياباني

¥.....يوان صيني

تغيير إعدادات العملة وإعدادات تحويل العملة - [CURRENCY CONVERT] (تحويل العملة)

يعمل على تغيير إعدادات العملة وإعدادات تحويل العملة في إعداد CARBON METER (قياس نسبة الكربون). الإعدادات الأولية كما يلي:

دولار أمريكي..... ٠,١١ [دولار أمريكي/كيلووات ساعة]

يورو أوروبي..... ٠,١٩ [€/كيلووات ساعة]

ين ياباني..... ٢٠ [¥/كيلو وات ساعة]

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

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

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

نمط [3D] (ثلاثي الأبعاد)



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

نمط [3D] (ثلاثي الأبعاد)

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

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

ملاحظة:

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

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

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

[GLASSES] (النظارة)

يعمل هذا الخيار على تحديد طريقة توصيل نظارة الرؤية ثلاثية الأبعاد

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

[FORMAT] (التنسيق)

يعمل على تحديد التنسيق ثلاثي الأبعاد.

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

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

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

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

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

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

ملاحظة:

لن تعمل هذه الوظيفة مع مصدر VIDEO (فيديو).

[L/R INVERT] (عكس يسار/يمين)

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

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

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

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



مهم

- تشاور مع مسؤول الشبكة الخاصة بك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية، قم بتوصيل كبل LAN (كبل إيثرنت) بمنفذ LAN (RJ-45) الموجود بجهاز العرض. (← الصفحة ١٢٨)

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

[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)	[DISABLE] (تعطيل)	يتم إيقاف تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.
	[ENABLE] (تمكين)	يتم تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.
[SETTINGS] (الإعدادات)	[DHCP]	ON (تشغيل) لتعيين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة لجهاز العرض من خادم DHCP تلقائيًا. OFF (إيقاف) لتحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة التي قام بتعيينها مسؤول الشبكة.
	[IP ADDRESS] (عنوان IP)	قم بضبط عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض.
	[SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية)	قم بضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.
	[GATEWAY] (البوابة)	قم بضبط البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.
	[AUTO DNS] (نظام أسماء المجالات التلقائي)	ON (تشغيل) يحدد خادم DHCP تلقائيًا عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض. OFF (إيقاف) قم بضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.
[RECONNECT] (إعادة اتصال)	أعد محاولة توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات.	

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



هام

- تشاور مع مدير شبكتك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام وصلة شبكة اتصال محلية لاسلكية، وصل الشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB الاختياري بجهاز العرض. (← صفحة ١٢٩)

[PROFILE] (الوضع)	[DISABLE] (تعطيل)	يتم إيقاف تشغيل الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية
	[SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة)	ضبط جهاز العرض على نقطة الوصول البسيطة. يُتيح تحديد [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة) لجهاز العرض إمكانية إنشاء شبكة بنية أساسية. سيتم تعيين عنوان IP الخاص بجهاز العرض تلقائياً. حدد "Obtain an IP Address Automatically" (الحصول على عنوان IP تلقائياً) لإعداد عنوان IP لجهاز الكمبيوتر الموصّل.
	[PROFILE 1] (الوضع ١)	يمكن تخزين اثنين من إعدادات وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB في ذاكرة جهاز العرض. (← صفحة ٤٨)
	[PROFILE 2] (الوضع ٢)	لاستعادة الإعدادات من الذاكرة، حدد [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) من قائمة [PROFILE] (الوضع).
[RECONNECT] (إعادة الاتصال)	أعد محاولة توصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات. جرب ذلك في حالة تغيير [PROFILE] (الوضع).	

وعند التوصيل بجهاز الكمبيوتر لحفظ الوضع الخاص بك وتحديد "Automatically connect when within range" (التوصيل تلقائياً عند التواجد داخل النطاق) من علامة تبويب Properties (خصائص) للشبكة اللاسلكية في Windows للوضع الذي تم تحديده، سيتم الوصول إلى شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية خاصتك في الحالات التالية:

- عند تشغيل جهاز الكمبيوتر أو جهاز العرض
- عند إتاحة نوع الحاسب في نطاق شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية لجهاز العرض.

لا يمكن نقل البيانات بين شبكة اتصال محلية لاسلكية وشبكة اتصال محلية سلكية.
في نمط [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيطة)، يمكنك توصيل ما يصل إلى ٢٠ منفذاً. ومع ذلك فعدد المنافذ الموصى بتوصيلها يبلغ حوالي ١٠ منافذ للتشغيل العادي.

تلميحات حول كيفية إعداد الاتصال بالشبكة المحلية

لإعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصال محلية:

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٥) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). يمكن ضبط إعدادين لوحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB. بعد ذلك، اختر [SETTINGS] (الإعدادات) للوضع الذي اخترته، ثم اختر [ENABLE] (تمكين) أو [DISABLE] (تعطيل) مع [DHCP] و [IP ADDRESS] (عنوان IP) و [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) بالإضافة إلى [GATEWAY] (البوابة). وأخيرًا انقر فوق [SAVE] (حفظ). لتنفيذ الإعدادات، انقر فوق علامة التبويب [SETTINGS] (الإعدادات) ثم انقر فوق [APPLY] (تطبيق). (← الصفحة ٤٨)

لاسترجاع إعدادات الشبكة المحلية المخزنة في رقم الوضع:

استخدم [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) المُعين على خادم HTTP، ومن قائمة جهاز العرض، اختر [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). وفي النهاية، اختر [YES] (نعم) واضغط على زر ENTER (إدخال). (← الصفحة ١١٠)

لتوصيل خادم DHCP:

من قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [DHCP] ← [ON] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). لتعيين عنوان IP دون استخدام خادم DHCP، استخدم وظيفة خادم HTTP. (← الصفحة ٤٥)

للإعداد فقط لشبكة محلية لاسلكية (NETWORK TYPE (نوع الشبكة) و(WEP/WPA):

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٥) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). قم بإجراء الإعدادات اللازمة في علامة التبويب [SETTINGS] (الإعدادات) وانقر فوق [SAVE] (حفظ). من قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢).

لتحديد SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة):

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٥) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [CONNECTION] (الاتصال) ← [SITE SURVEY] (مسح الموقع) وحدد رقم التعريف. في حالة عدم استخدام [SITE SURVEY] (مسح الموقع)، اكتب SSID (معرف مجموعة أجهزة الشبكة) في [CONNECTION] (الاتصال). (← صفحة ٤٨)

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

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← الصفحة ٤٥) واختر [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [ALERT MAIL] (بريد التنبيه) واكتب [SENDER'S ADDRESS] (عنوان المرسل) و [SMTP SERVER NAME] (اسم خادم SMTP) إضافة إلى [RECIPIENT'S ADDRESS] (عنوان المرسل إليه). وأخيرًا، انقر فوق [SAVE] (حفظ). (← الصفحة ٥٠)

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

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

[USAGE TIME] (وقت الاستخدام)



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

* يبين مؤشر التقدم النسبة المئوية للعمر المتبقي للجزء الزجاجي من المصباح.
توضح لك هذه القيمة مقدار استخدام المصباح. عندما يصل الوقت المتبقي إلى صفر، يتغير مؤشر شريط LAMP LIFE REMAINING (العمر المتبقي للمصباح) من ٠٪ إلى ١٠٠ ساعة ويبدأ في العد التنازلي.
وعند وصول ساعات تشغيل المصباح إلى ٠ ساعة، فلن يعمل جهاز العرض.

• يتم عرض الرسالة التي تدل على وجوب استبدال المصباح لمدة دقيقة واحدة عند تشغيل جهاز العرض وعند الضغط على زر **POWER** (الطاقة) في جهاز العرض أو زر **STANDBY** (الاستعداد) من وحدة التحكم عن بعد.
لرفض هذه الرسالة، اضغط على أي زر في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

السطوع حسب النمط				عمر المصباح (بالساعة)				
ECO (اقتصادي)	NORMAL (عادي)	AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)	OFF (إيقاف)	ECO (اقتصادي)	NORMAL (عادي)	AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)	OFF (إيقاف)	
حوالي ٦٠٪	حوالي ٨١٪	OFF (إيقاف) إلى ECO (اقتصادي)	١٠٠٪	٨٠٠٠ ساعة	٥٠٠٠ ساعة	من ٣٥٠٠ ساعة إلى ٦٠٠٠ ساعة	٣٥٠٠ ساعة	M403W
								M403X
								M353WS
								M333XS
								M403H
								M323H
	حوالي ٧٤٪			٨٠٠٠ ساعة	٥٠٠٠ ساعة	من ٣٥٠٠ ساعة إلى ٦٠٠٠ ساعة	٣٥٠٠ ساعة	M363W
								M363X
	حوالي ٧٦٪			٨٠٠٠ ساعة	٥٠٠٠ ساعة	من ٣٥٠٠ ساعة إلى ٧٠٠٠ ساعة	٣٥٠٠ ساعة	M323W
								M323X
								M303WS
	حوالي ٧٨٪			١٠٠٠٠ ساعة	٦٠٠٠ ساعة	من ٤٥٠٠ ساعة إلى ٨٠٠٠ ساعة	٤٥٠٠ ساعة	M283X

• [TOTAL CARBON SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون)
يعرض هذا الخيار معلومات عن الانخفاض الكلي المقدر في انبعاثات الكربون بالكيلوجرام. ويعتمد عامل الآثار الكربونية على حسابات الانخفاض في انبعاثات الكربون المنشور من قبل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية (إصدار ٢٠٠٨). (← الصفحة ٣٢)

[Source (1)] (مصدر (١))



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

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

[Source (2)] (مصدر (٢))



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

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

[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)



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

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

[WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية)



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

(IP ADDRESS) [عنوان IP]
 (GATEWAY) [البوابة]
 (SSID) [معرف مجموعة الخدمات]
 (SECURITY) [الحماية]
 (SIGNAL LEVEL) [مستوى الإشارة]

[VERSION(1)] (الإصدار (١))



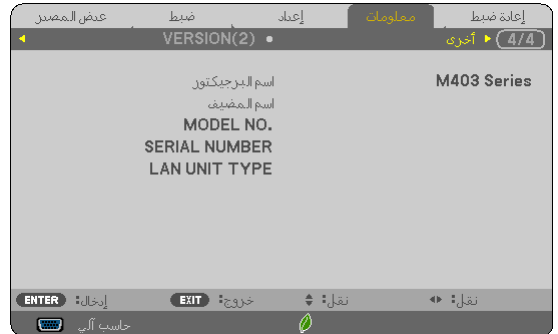
إصدار [FIRMWARE] (البرنامج الثابت)
 إصدار [DATA] (البيانات)

[VERSION(2)] (الإصدار (٢))



إصدار [FIRMWARE2] (البرنامج الثابت ٢)

[OTHERS] (غير ذلك)



[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)

[HOST NAME] (اسم المضيف)

[MODEL NO.] (رقم الطراز)

[SERIAL NUMBER] (الرقم التسلسلي)

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

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

٨ 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) و[NOISE REDUCTION] (تقليل الضوضاء) و[TELECINE] (تحويل الإشارات).

[ALL DATA] (كل البيانات)

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

يمكنك إعادة ضبط كل العناصر باستثناء [LANGUAGE] (اللغة) و[BACKGROUND] (الخلفية) و[SECURITY] (الحماية) و[COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال) و[CONTROL ID] (معرف التحكم) و[STANDBY MODE] (نمط الاستعداد) و[FAN] (نمط المروحة) و[CARBON CONVERT] (تحويل الكربون) و[CURRENCY] (العملة) و[CURRENCY CONVERT] (تحويل العملة) و[LAMP LIFE REMAINING] (العمر المتبقي للمصباح) و[LAMP HOURS USED] (ساعات استخدام المصباح) و[TOTAL CARBON] (العملة) و[SAVINGS] (الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون) و[WIRELESS LAN] (شبكة محلية لاسلكية) و[Wired LAN] (شبكة محلية سلكية). لإعادة ضبط وقت استخدام المصباح، راجع "مسح عداد ساعات المصباح" - [CLEAR LAMP HOURS] (مسح عداد ساعات المصباح) أدناه.

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

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

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

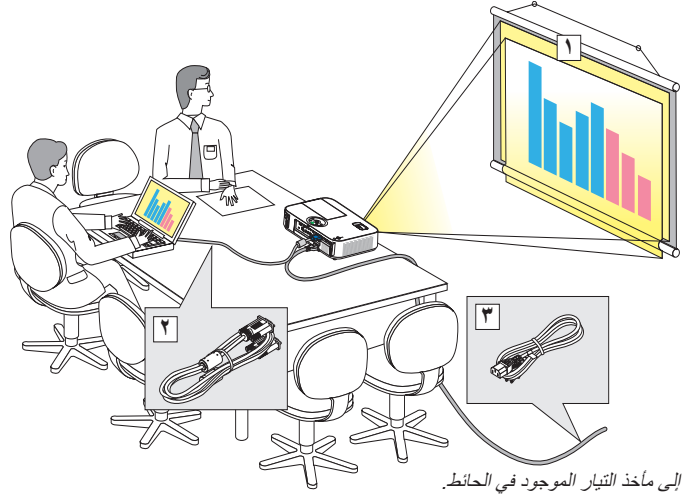
ملاحظة: ينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى نمط الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. في هذه الحالة، لا يمكنك إعادة ضبط عداد ساعات تشغيل المصباح باستخدام القائمة. وفي حال حدوث ذلك، اضغط على زر HELP (تعليمات) بوحدة التحكم عن بعد لمدة ١٠ ثوان لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. لا تقم بذلك إلا بعد استبدال المصباح.

٦- التركيب والتوصيلات

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

- ① إعداد الشاشة وجهاز العرض.
- ② توصيل الحاسب الآلي أو الفيديو بجهاز العرض.
(← الصفحة ١٢٢، ١٢٤، ١٢٥، ١٢٦، ١٢٧، ١٢٨)
- ③ توصيل كبل الطاقة المرفق. (← الصفحة ١٤)

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

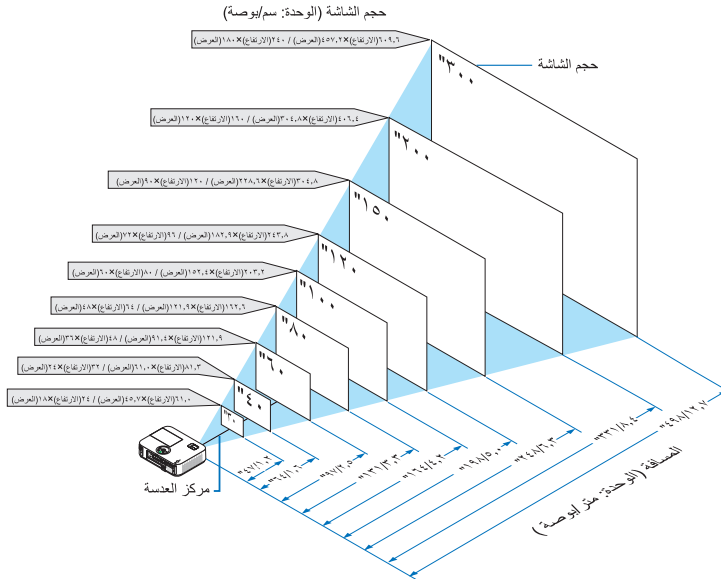


إلى مأخذ التيار الموجود في الحائط.

① إعداد الشاشة وجهاز العرض تحديد موضع

[M403X/M363X/M323X/M283X]

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

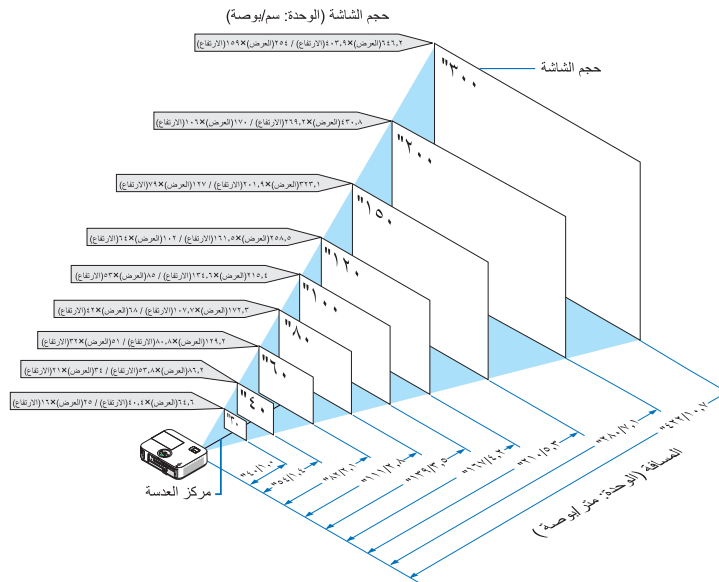


تلميح:

- يتم توضيح المسافات من خلال القيم المتوسطة بين البعد والقرب. استخدمها كقياس تجريبي.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الإسقاط، راجع الصفحة ١٢٠.

[M403W/M363W/M323W]

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

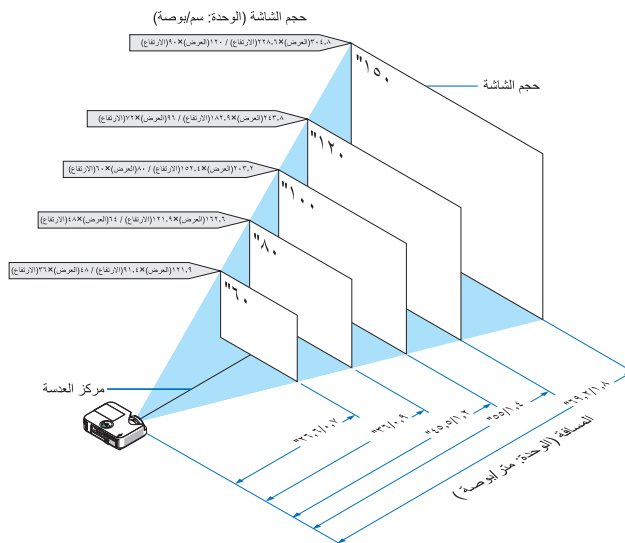


تلميح:

- يتم توضيح المسافات من خلال القيم المتوسطة بين البعد والقرب. استخدمها كقياس تجريبي.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الإسقاط، راجع الصفحة ١٢٠.

[M333XS]

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

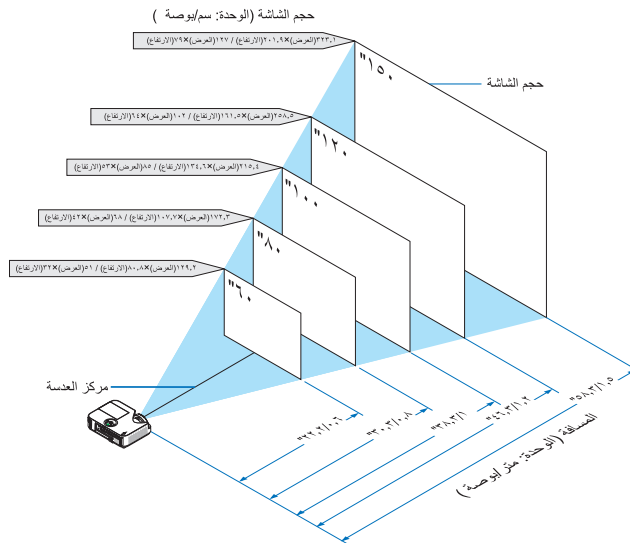


تلميح:

- قد ينتج عن الزووم الرقمي صورة غير واضحة نظرًا للزووم الإلكتروني.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الإسقاط، راجع الصفحة ١٢٠.

[M353WS/M303WS]

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

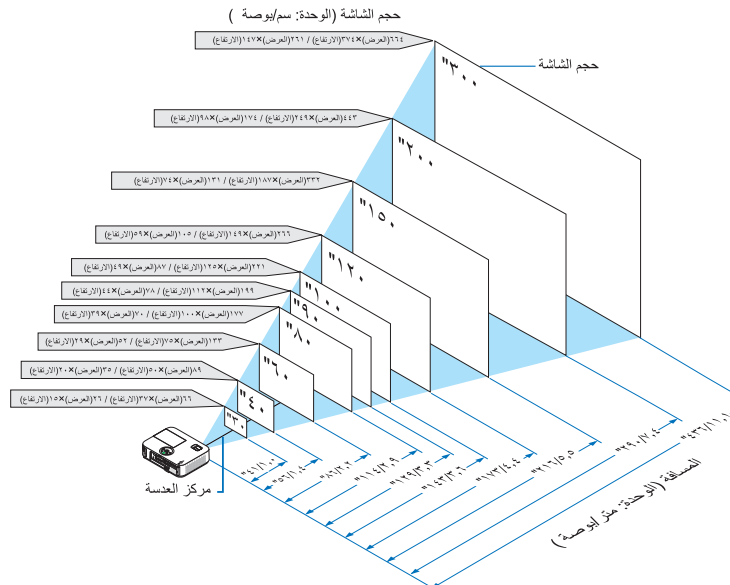


تلميح:

- قد ينتج عن الزووم الرقمي صورة غير واضحة نظرًا للزووم الإلكتروني.
- للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول مسافة الإسقاط، راجع الصفحة ١٢٠.

[M403H/M323H]

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

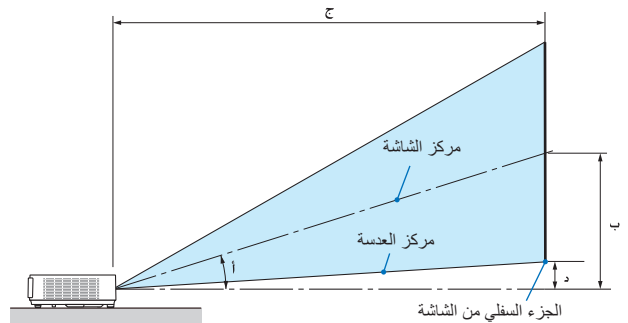


مسافة الإسقاط ومقاس الشاشة

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

مخطط المسافات

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



[M403X/M363X/M323X/M283X]

أ			د	ج				ب	مقاس الشاشة								
البعد	القرب	البعد		القرب	م	بوصة	م		بوصة	الارتفاع		العرض		القطر			
		م								بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	
الدرجة	-	الدرجة	م	بوصة	م	بوصة	-	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة		
١٠.٥	-	١٧.٦	٦٩	٣	١٥٢٣	٦٠	-	٨٩٢	٣٥	٢٩٧	١٢	٤٥٧	١٨	٦١٠	٢٤	٧٦٢	٣٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٩١	٤	٢٠٥٦	٨١	-	١٢٠٦	٤٧	٣٩٦	١٦	٦١٠	٢٤	٨١٣	٣٢	١٠١٦	٤٠
١٠.٥	-	١٧.٥	١٣٧	٥	٣١٢٣	١٢٣	-	١٨٣٣	٧٢	٥٩٤	٢٣	٩١٤	٣٦	١٢١٩	٤٨	١٥٢٤	٦٠
١٠.٥	-	١٧.٥	١٨٣	٧	٤١٩٢	١٦٥	-	٢٤٦١	٩٧	٧٩٢	٣١	١٢١٩	٤٨	١٦٢٦	٦٤	٢٠٣٢	٨٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٢٠٦	٨	٤٧٢٥	١٨٦	-	٢٧٧٥	١٠٩	٨٩٢	٣٥	١٣٧٢	٥٤	١٨٢٩	٧٢	٢٢٨٦	٩٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٢٢٨	٩	٥٢٥٨	٢٠٧	-	٣٠٨٨	١٢٢	٩٩٠	٣٩	١٥٢٤	٦٠	٢٠٣٢	٨٠	٢٥٤٠	١٠٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٢٧٤	١١	٦٣٢٤	٢٤٩	-	٣٧١٦	١٤٦	١١٨٨	٤٧	١٨٢٩	٧٢	٢٤٣٨	٩٦	٣٠٤٨	١٢٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٣٤٣	١٤	٧٩٢٥	٣١٢	-	٤٦٥٨	١٨٣	١٤٨٦	٥٩	٢٢٨٦	٩٠	٣٠٤٨	١٢٠	٣٨١٠	١٥٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٤٥٧	١٨	١٠٥٩٤	٤١٧	-	٦٢٢٨	٢٤٥	١٩٨١	٧٨	٣٠٤٨	١٢٠	٤٠٦٤	١٦٠	٥٠٨٠	٢٠٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٦٨٥	٢٧	١٥٩٣١	٦٢٧	-	٩٣٦٧	٣٦٩	٢٩٧١	١١٧	٤٥٧٢	١٨٠	٦٠٩٦	٢٤٠	٧٦٢٠	٣٠٠

[M403W/M363W/M323W]

أ			د	ج			ب		مقاس الشاشة								
البعد	القرب	الدرجة		البعد	القرب	البعد			القرب	الارتفاع		العرض		القطر			
البعد	الدرجة	القرب		مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة
١٠.٥	-	١٧.٦	٥٠	٢	١٢٧٨	٥٠	-	٧٤٩	٢٩	٢٥٢	١٠	٤٠.٤	١٦	٦٤٦	٢٥	٧٦٢	٣٠
١٠.٥	-	١٧.٦	٦٧	٣	١٧٣١	٦٨	-	١٠١٥	٤٠	٣٣٦	١٣	٥٣.٨	٢١	٨٦٢	٣٤	١٠١٦	٤٠
١٠.٥	-	١٧.٥	١٠٠	٤	٢٦٣٦	١٠٤	-	١٥٤٧	٦١	٥٠٤	٢٠	٨٠.٨	٣٢	١٢٩٢	٥١	١٥٢٤	٦٠
١٠.٥	-	١٧.٥	١٣٣	٥	٣٥٤١	١٣٩	-	٢٠٨٠	٨٢	٦٧٢	٢٦	١٠٧.٧	٤٢	١٧٢٣	٦٨	٢٠٣٢	٨٠
١٠.٥	-	١٧.٥	١٥١	٦	٣٩٩٥	١٥٧	-	٢٣٤٦	٩٢	٧٥٦	٣٠	١٢١.٢	٤٨	١٩٣٩	٧٦	٢٢٨٦	٩٠
١٠.٥	-	١٧.٥	١٦٧	٧	٤٤٤٧	١٧٥	-	٢٦١١	١٠٣	٨٤٠	٣٣	١٣٤.٦	٥٣	٢١٥٤	٨٥	٢٥٤٠	١٠٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٢٠٠	٨	٥٣٥٣	٢١١	-	٣١٤٤	١٢٤	١٠٠٨	٤٠	١٦١.٥	٦٤	٢٥٨٥	١٠٢	٣٠٤٨	١٢٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٢٥٠	١٠	٦٧٠٨	٢٦٤	-	٣٩٤٢	١٥٥	١٢٦٠	٥٠	٢٠١.٩	٧٩	٣٢٣١	١٢٧	٣٨١٠	١٥٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٣٣٣	١٣	٨٩٧١	٣٥٣	-	٥٢٧٣	٢٠٨	١٦٨٠	٦٦	٢٦٩.٢	١٠٦	٤٣٠.٨	١٧٠	٥٠٨٠	٢٠٠
١٠.٥	-	١٧.٥	٥٠٠	٢٠	١٣٤٩٧	٥٣١	-	٧٩٣٦	٣١٢	٢٥٢٠	٩٩	٤٠٣.٩	١٥٩	٦٤٢.٢	٢٥٤	٧٦٢٠	٣٠٠

[M333XS]

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

[M353WS/M303WS]

أ		د		ج		ب		مقاس الشاشة					
القرب				القرب				الارتفاع	العرض		القطر		
الدرجة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	
٤٠.٩	١٢٠	٥	٥٦٥	٢٢	٥٢٤	٢١	٨٠٨	٣٢	١٢٩٢	٥١	١٥٢٤	٦٠	
٤٠.٨	١٦٠	٦	٧٦٩	٣٠	٦٩٨	٢٧	١٠٧٧	٤٢	١٧٢٣	٦٨	٢٠٣٢	٨٠	
٤٠.٨	١٩٩	٨	٩٧٣	٣٨	٨٧٣	٣٤	١٣٤٦	٥٣	٢١٥٤	٨٥	٢٥٤٠	١٠٠	
٤٠.٧	٢٣٩	٩	١١٧٧	٤٦	١٠٤٧	٤١	١٦١٥	٦٤	٢٥٨٥	١٠٢	٣٠٤٨	١٢٠	
٤٠.٧	٢٩٩	١٢	١٤٨٢	٥٨	١٣٠٩	٥٢	٢٠١٩	٧٩	٣٢٣١	١٢٧	٣٨١٠	١٥٠	

α		د		ج				ب		مقاس الشاشة						
										الارتفاع		العرض		القطر		
البعد	القرب	مم	بوصة	البعد	مم	بوصة	-	القرب	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة
الدرجة	الدرجة			-				مم			بوصة		مم		بوصة	
١٠,٢	١٧,٩	٥٩,٦	٢,٣	١٣٢٤	٥٢	٧٤٤	٢٩	٢٤٦,٤	٩,٧	٣٧٤	١٥	٦٦٤	٢٦	٧٦٢	٣٠	
١٠,١	١٧,٦	٧٩,٥	٣,١	١٧٩٦	٧١	١٠١٧	٤٠	٣٢٨,٦	١٢,٩	٤٩٨	٢٠	٨٨٦	٣٥	١٠١٦	٤٠	
١٠,٠	١٧,٣	١١٩,٣	٤,٧	٢٧٤٢	١٠٨	١٥٦٢	٦١	٤٩٢,٩	١٩,٤	٧٤٧	٢٩	١٣٢٨	٥٢	١٥٢٤	٦٠	
١٠,٠	١٧,٢	١٥٩,١	٦,٣	٣٦٨٧	١٤٥	٢١٠٧	٨٣	٦٥٧,٢	٢٥,٩	٩٩٦	٣٩	١٧٧١	٧٠	٢٠٣٢	٨٠	
١٠,٠	١٧,١	١٧٨,٩	٧,٠	٤١٥٩	١٦٤	٢٣٧٩	٩٤	٧٣٩,٣	٢٩,١	١١٢١	٤٤	١٩٩٢	٧٨	٢٢٨٦	٩٠	
١٠,٠	١٧,١	١٩٨,٨	٧,٨	٤٦٣٢	١٨٢	٢٦٥١	١٠٤	٨٢١,٥	٣٢,٣	١٢٤٥	٤٩	٢٢١٤	٨٧	٢٥٤٠	١٠٠	
٩,٩	١٧,٠	٢٣٨,٦	٩,٤	٥٥٧٧	٢٢٠	٣١٩٦	١٢٦	٩٨٥,٨	٣٨,٨	١٤٩٤	٥٩	٢٦٥٧	١٠٥	٣٠٤٨	١٢٠	
٩,٩	١٧,٠	٢٩٨,٢	١١,٧	٦٩٩٤	٢٧٥	٤٠١٤	١٥٨	١٢٣٢,٢	٤٨,٥	١٨٦٨	٧٤	٣٣٢١	١٣١	٣٨١٠	١٥٠	
٩,٩	١٦,٩	٣٩٧,٧	١٥,٧	٩٣٥٦	٣٦٨	٥٣٧٦	٢١٢	١٦٤٢,٩	٦٤,٧	٢٤٩١	٩٨	٤٤٢٨	١٧٤	٥٠٨٠	٢٠٠	
٩,٩	١٦,٩	٥٩٦,٥	٢٣,٥	١٤٠٨٢	٥٥٤	٨١٠١	٣١٩	٢٤٦٤,٤	٩٧,٠	٣٧٣٦	١٤٧	٦٦٤١	٢٦١	٧٦٢٠	٣٠٠	

تحذير

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

انعكاس الصورة

يُنصح لك استخدام مرآة لعكس صورة جهاز العرض الاستمتاع بصورة أكبر عندما يتطلب الأمر مساحة أصغر. اتصل بموزع شركة NEC في حالة حاجتك لنظام المرأة. في حال استخدامك لنظام المرأة مع عكس الصورة، استخدم أزرار MENU (القائمة) و ▲ ▼ ► ◀ والأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لتصحيح الاتجاه. (← الصفحة ١٠٠)

٢ التوصيل

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

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

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

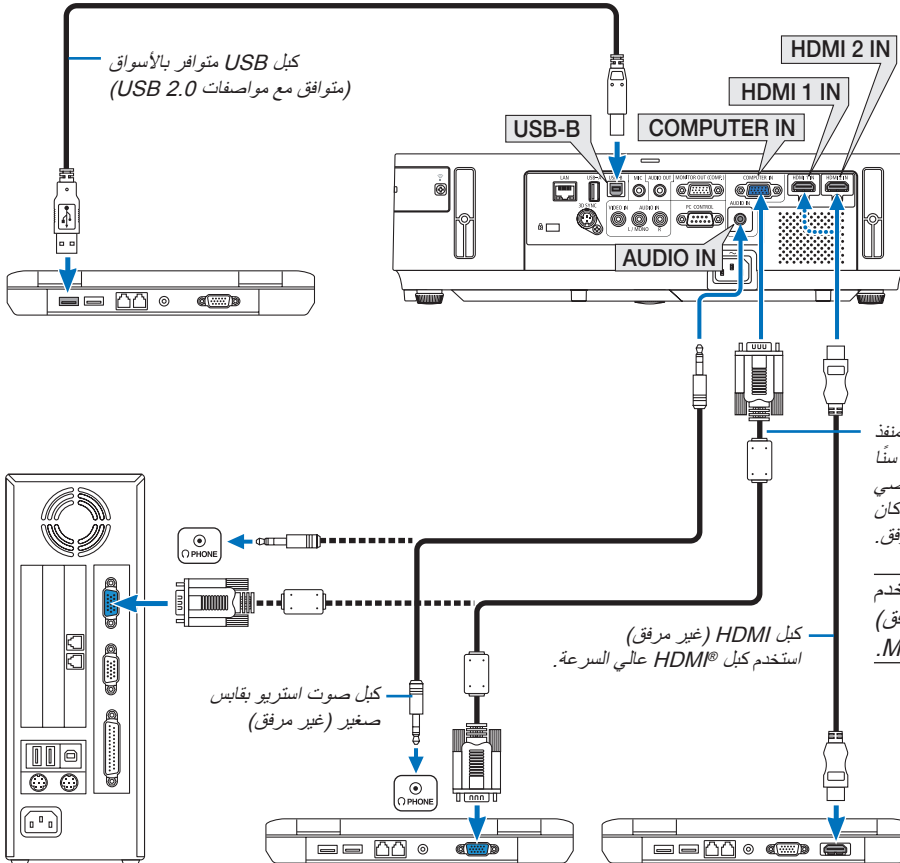
تمكين العرض الخارجي للحاسب الآلي

لا يعني عرض صورة على شاشة الحاسب المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام حاسب محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل العرض الخارجي. وعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر على تشغيل العرض أو إيقاف تشغيله. على سبيل المثال، في أجهزة الحاسب المحمول من NEC، يتم تنفيذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3؛ بينما في أجهزة الحاسب المحمول من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.

توصيل الحاسب الآلي

ملاحظة: الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DDC2)

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



كبل حاسب آلي (VGA) (مرفق) إلى منفذ توصيل D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سناً موجود بجهاز العرض. ومن جانبنا، نوصي باستخدام مكبر توزيع متوافق بالأسواق إذا كان كبل الإشارة المتصل أطول من الكبل المرفق.

ملاحظة: بالنسبة لأجهزة Mac، استخدم مهايئ سنون متوافق بالأسواق (غير مرفق) لتوصيله بمنفذ الفيديو الخاص بجهاز Mac.

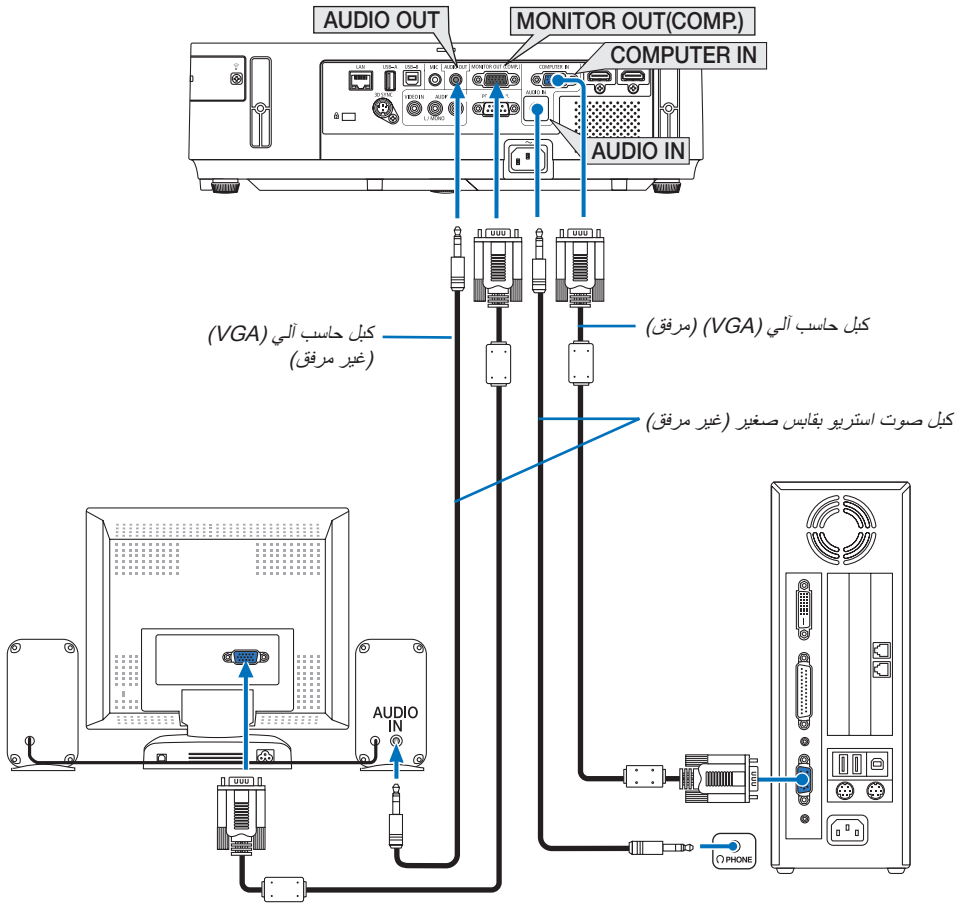
- اختر اسم المصدر مع منفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

منفذ توصيل الدخل	زر SOURCE (المصدر) في حاوية جهاز العرض	زر في وحدة التحكم عن بعد
COMPUTER IN (دخول الحاسب الآلي)	COMPUTER (حاسب آلي)	(COMP1) (حاسب آلي ١)
HDMI 1 IN (دخول HDMI 1 IN)	HDMI1	HDMI1
HDMI 2 IN (دخول HDMI 2 IN)	HDMI2	HDMI2
USB-B (وحدة USB-B)	USB-B (وحدة USB-B)	USB-B (وحدة USB-B)

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

ملاحظة: قد لا تظهر إحدى الصور بطريقة صحيحة عندما يتم تشغيل الفيديو عن طريق محول مسح متوافر بالأسواق. ويرجع السبب في ذلك أن جهاز العرض يقوم بمعالجة إشارة الفيديو بنفس طريقة معالجة إشارة الحاسب الآلي وفقًا للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي.

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



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

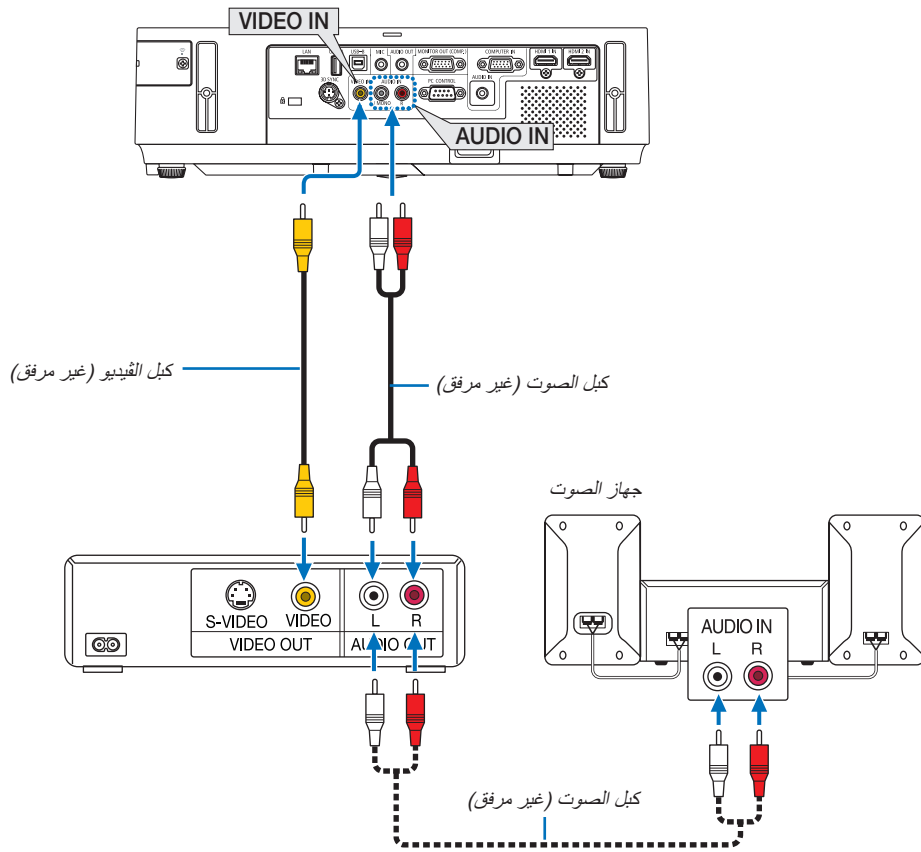
ملاحظة:

- المقيس الصغير AUDIO OUT لا يدعم الوحدة الطرفية لسמاعة الرأس.
- لا يمكن إجراء الاتصال المتسلسل.
- عند توصيل جهاز صوت، يتم تعطيل سماعة جهاز العرض.

خرج الشاشة ونمط السكون:

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

توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة توصيل دخل فيديو



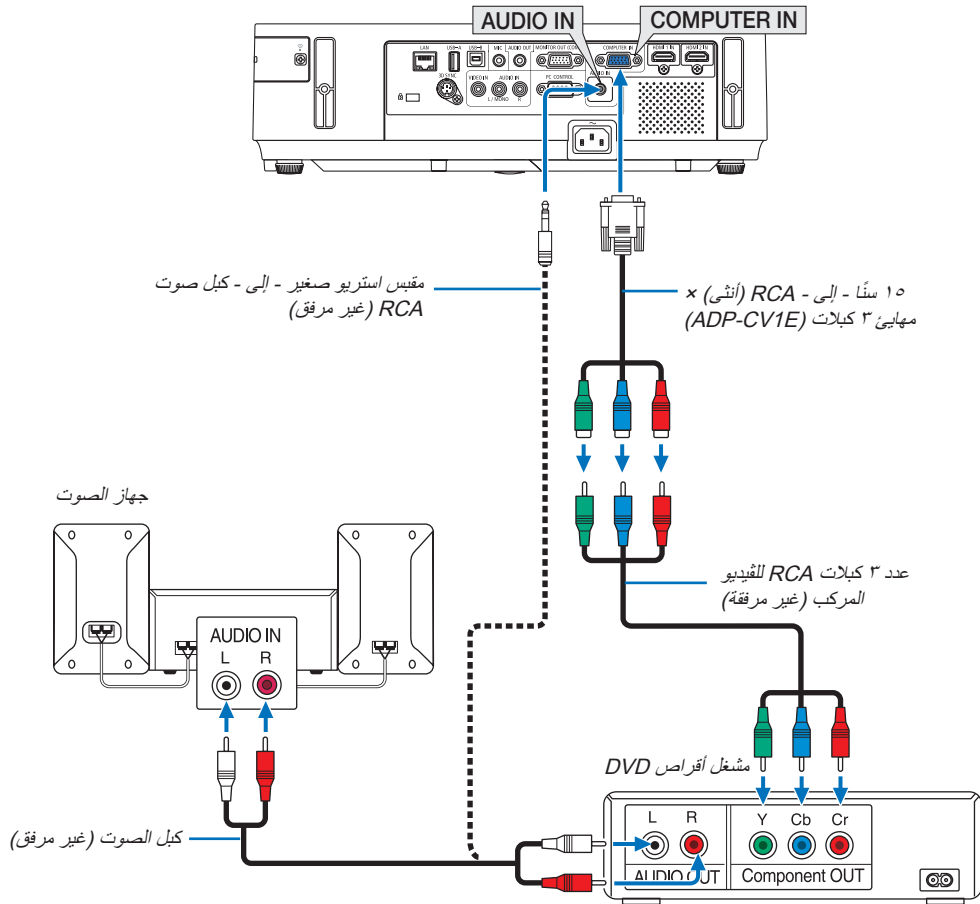
- اختر اسم المصدر مع منفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

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

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

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

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



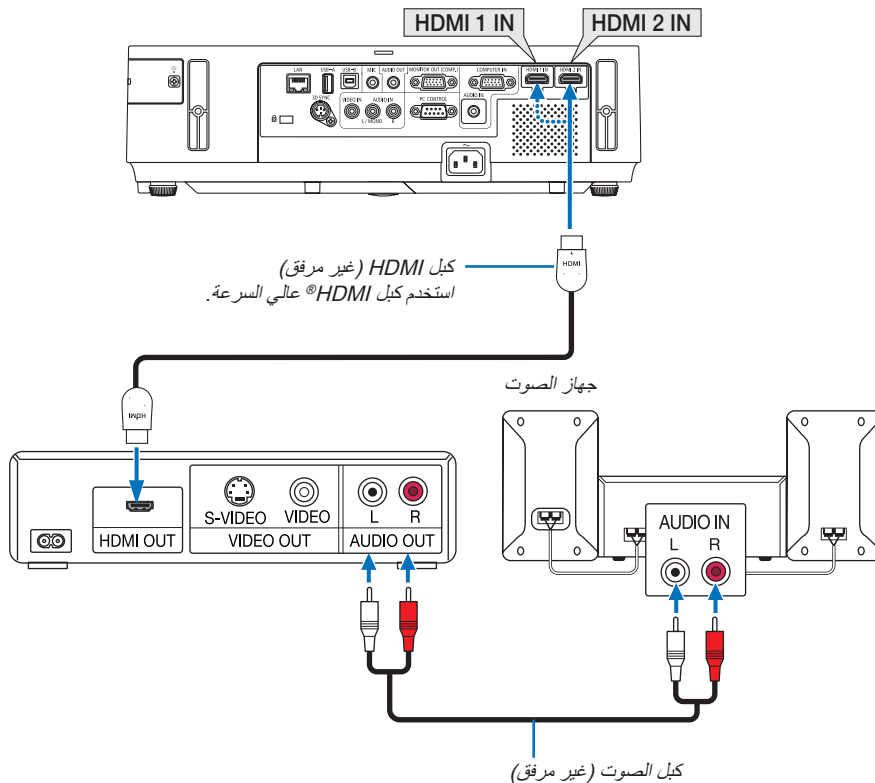
• اختر اسم المصدر مع منفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

منفذ توصيل الدخل	زر (المصدر) في حاوية جهاز العرض	زر في وحدة التحكم عن بعد
COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي)	COMPUTER (حاسب آلي)	(COMP1) (حاسب آلي ١)

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

توصيل دخل HDMI

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



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

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

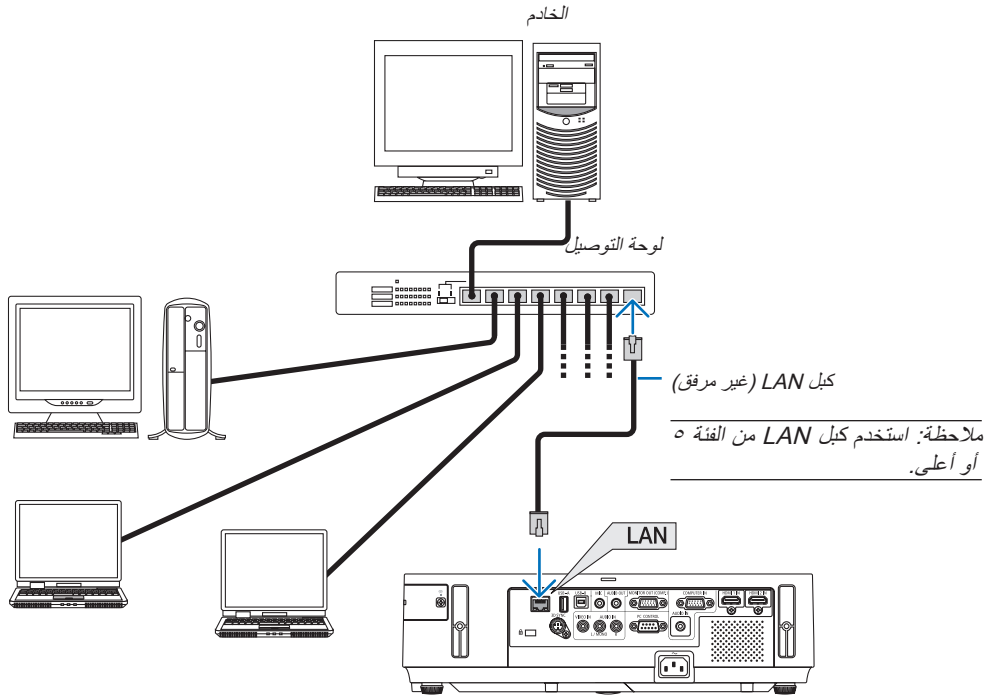
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD وذلك عند توصيل منفذ توصيل HDMI IN (دخل HDMI) بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. اختر من القائمة [HDMI SETTING] (إعدادات HDMI) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) وقم بإجراء الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع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

التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

يأتي جهاز العرض مزودًا بمنفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45)؛ مما يتيح إمكانية توصيل الجهاز بشبكة الاتصال المحلية (LAN) باستخدام كبل LAN. لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة اتصال محلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية في قائمة جهاز العرض. اختر [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية). (← الصفحة ١٠٩).

مثال على توصيل شبكة اتصال محلية:

مثال على توصيل شبكة اتصال محلية سلكية:



التوصيل بشبكة اتصال محلية لاسلكية

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

مهم:

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

ملاحظة:

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

خطوات إعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

الخطوة ١: قم بتوصيل وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB بجهاز العرض.

الخطوة ٢: قم بتوصيل الحاسب الآلي بجهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية السلكية. (← الصفحة ١٢٨)

استخدم متصفح الحاسب الآلي لعرض خادم HTTP الخاص بجهاز العرض. (← الصفحة ٤٥)

الخطوة ٣: استخدم خادم HTTP لضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. (← الصفحة ٤٨)

انذهب إلى وظيفة خادم HTTP لضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS]

[LAN] (شبكة محلية لاسلكية) ← [SIMPLE ACCESS POINT] (نقطة الوصول البسيط) أو [PROFILE1] (الوضع ١)

أو [PROFILE2] (الوضع ٢).

ملاحظة:

- يجب أن يكون جهاز العرض متصلاً بأي شبكة لاستخدام وظيفة خادم HTTP.
- استخدم شبكة الاتصال المحلية السلكية لتوصيل جهاز العرض بإحدى الشبكات أولاً ثم استخدم خادم HTTP لضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.
- بعد ضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية باستخدام خادم HTTP، اضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية) ← [DISABLE] (تعطيل)

عند الانتقال لتشغيل جهاز العرض بعد توصيله بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية:

استخدم القائمة لضبط اتصال شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض.

(← الصفحة ١١٠)

حدد خيارات [DISABLE] (تعطيل) أو [PROFILE1] (الوضع ١) أو [PROFILE2] (الوضع ٢) التي قمت بإعدادها عبر خادم HTTP.

توصيل وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB

ملاحظة:

- يجب إدخال وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB في المنفذ الخاص بها في الاتجاه الصحيح؛ إذ لا يمكن إدخالها في الاتجاه المعاكس. وقد يؤدي إدخال الوحدة في الاتجاه المعاكس مع استخدام القوة الزائدة إلى كسر منفذ USB.
- قبل ملامسة وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB، المس جسم معدني (مثل مقبض الباب أو الإطار الألومنيوم للنافذة) لتفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة من جسديك.
- لا تنزع وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB إلا بعد إيقاف تشغيل الجهاز؛ إذ قد يؤدي الإخفاق في ذلك إلى إحداث خلل وظيفي في الجهاز أو إتلاف الوحدة. وإذا لم يعمل الجهاز على النحو الصحيح، قم بإغلاقه وفصل كبل الطاقة وتوصيله مرة أخرى.
- لا تدخل أجهزة USB أخرى في منفذ وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB. ولا تدخل الوحدة في منفذ USB (النوع ب).

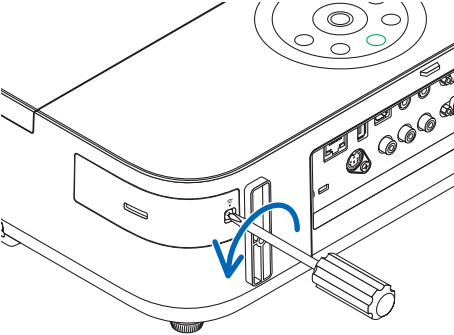
أحضِر مفك فيليبس أولاً.

١- اضغط على زر **POWER** (الطاقة) لإيقاف جهاز العرض واضبطه على نمط الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.

٢- قم بإزالة غطاء منفذ **USB** (الخاص بشبكة الاتصال المحلية).

قم بفك المسمار الذي يُحكم تثبيت غطاء المنفذ.

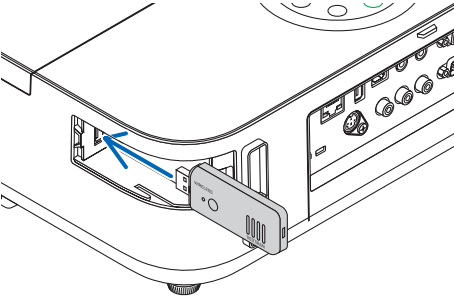
• المسمار غير قابل للتركيب.



٣- أدخل وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB** في منفذ **USB** الخاص بها.

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

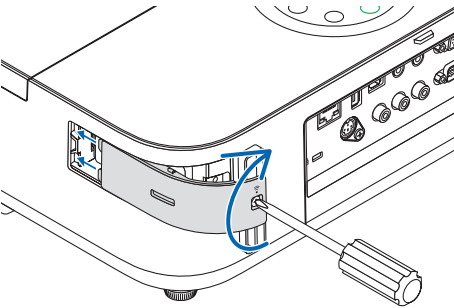
ملاحظة: لا تستخدم القوة عند إدخال وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB**.



٤- قم بتركيب غطاء منفذ **USB** (الخاص بشبكة الاتصال المحلية) في مكانه مرة أخرى.

أدخل ماسكة غطاء منفذ **USB** في التجويف الموجود بحاوية جهاز العرض، ثم أحكم ربط المسمار لتثبيت غطاء المنفذ.

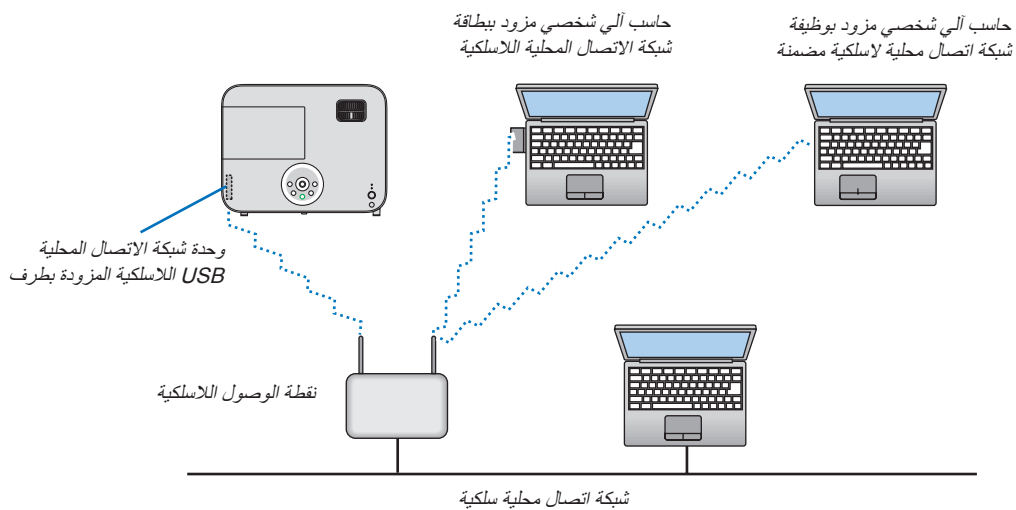
الإخراج وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB**، افصل كبل الطاقة واتبع الخطوات السابقة.



ملاحظة:

- يضيء المؤشر الأخضر في وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB** لبيان أن الوحدة قيد التشغيل. أما إذا تم إدخال الوحدة بشكل غير صحيح، فلن يضيء المؤشر الأزرق.
- لا تضغط على الزر الموجود في وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف **USB**؛ حيث لن يعمل الزر مع هذا الطراز.

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية
(نوع الشبكة ← شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الوضع ١ أو الوضع ٢)

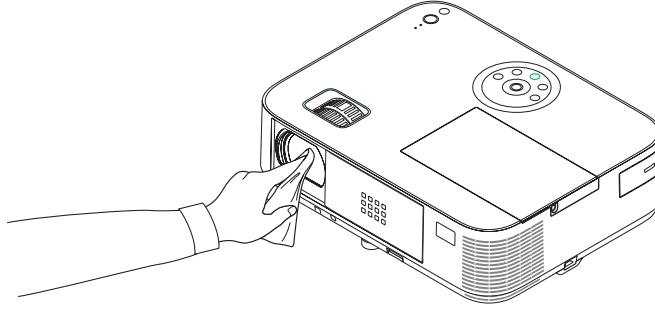


يوضح هذا القسم إجراءات الصيانة البسيطة التي ينبغي عليك اتباعها لتنظيف العدسة والحاوية وكذلك استبدال المصباح.

١ تنظيف العدسات

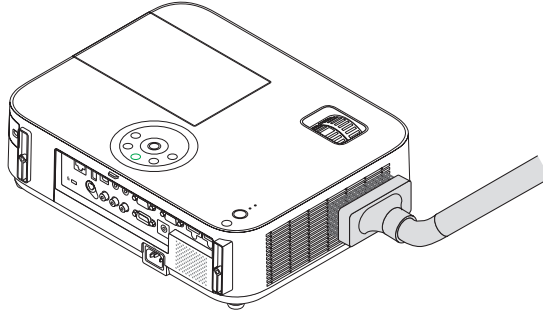


- تجنب رش الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأوساخ أو الغبار المتراكم على العدسات. علماً بأن عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق.
- أوقف تشغيل جهاز العرض قبل بدء التنظيف.
- يحتوي جهاز العرض على عدسة بلاستيكية. استخدم أحد منظفات العدسات البلاستيكية المتوفرة بالأسواق.
- لا تخدش أو تشوّه سطح العدسة؛ إذ يسهل خدش العدسات البلاستيكية.
- تجنب مطلقاً استخدام الكحول أو منظف العدسات الزجاجية، حتى لا يؤدي ذلك إلى إتلاف سطح العدسة.



٢ تنظيف الحاوية

- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن مأخذ التيار الكهربائي قبل التنظيف.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لتنظيف الحاوية من الأتربة.
- وإذا كانت الحاوية ملينة بالأتربة، فاستخدم سائل تنظيف مخفف.
- يُحظر مطلقاً استخدام المطهرات أو المواد المذيبة كالكحول أو مرقق الدهان.
- عند تنظيف فتحات التهوية أو مكبر الصوت باستخدام المكنسة، لا تدخل فرشاة المكنسة عنوة في فتحات حاوية الجهاز.



أزل الأتربة من فتحات التهوية.

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

ملاحظة: لا تستخدم أية مواد مطايرة كالمبيدات الحشرية لتنظيف الحاوية أو العدسة أو الشاشة. لا تجعل الجهاز عرضةً للتلامس مع أية مادة مطاوية أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة، وإلا سيتعرض طلاء الجهاز أو السطح الخارجي للتلف.

٣ استبدال المصباح

عندما ينتهي العمر الافتراضي للمصباح، يومض مؤشر LAMP (المصباح) الموجود بحاوية الجهاز باللون الأحمر، وعندئذٍ تظهر رسالة "THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP". (انتهاء العمر الافتراضي لاستخدام المصباح، يرجى استبدال المصباح.) (*). ويُصح باستبدال المصباح للحفاظ على الأداء الأمثل للجهاز حتى وإن كان المصباح لا يزال قيد العمل. وتأكد أيضاً من إعادة ضبط عداد ساعات المصباح بعد استبداله. (← الصفحة ١١٦)



تنبيه

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

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصاً على سلامة وكفاءة الجهاز.

لتركيب المصباح البديل، يرجى تحديد نوع المصباح.

المصباح البديل:

M403W/M403X/M353WS/M333XS/M403H/M323H : NP30LP

M363W/M363X : NP29LP

M323W/M323X/M303WS : NP28LP

M283X : NP27LP

- لا تقم بإزالة أية مسامير باستثناء مسمار غطاء المصباح والمسامير الثلاثة المثبتة لحاوية المصباح؛ فقد تتعرض لصدمة كهربائية.
- احرص على عدم كسر الزجاج عند تركيب المصباح.
- تجنب ترك بصمات الأصابع على السطح الزجاجي عند تركيب المصباح؛ فقد يتسبب ذلك في ظهور ظلال غير مرغوب فيها، بالإضافة إلى تدني جودة الصورة.
- ينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى نمط الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. وفي حال حدوث ذلك، تأكد من استبدال المصباح. وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له وتتناثر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية لتفادي وقوع أية إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بموزع الجهاز لاستبدال المصباح.

*ملاحظة: تظهر هذه الرسالة في الحالات التالية:

- لمدة دقيقة واحدة بعد تشغيل جهاز العرض.
- عند الضغط على زر (⏻) (POWER) (الطاقة) الموجود على حاوية الجهاز، أو زر (⏻) (STANDBY) (الاستعداد) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.

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

المصباح والأدوات الاختيارية اللازمة للاستبدال:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)
- مصباح بديل

خطوات استبدال المصباح

الخطوة ١ - استبدال المصباح

الخطوة ٢ - مسح عداد ساعات المصباح (← الصفحة ١١٦)

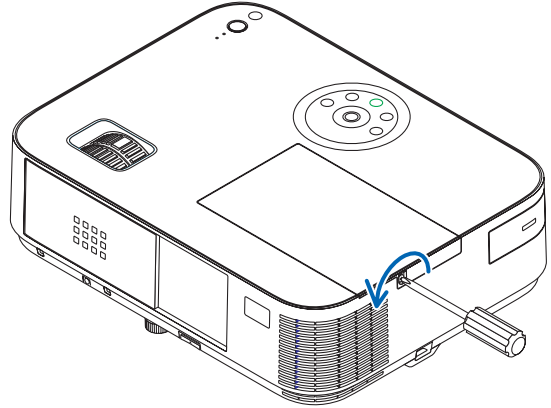
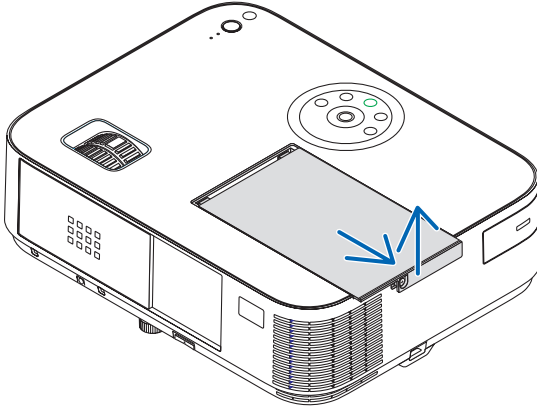
لاستبدال المصباح:

١- قم بإزالة غطاء المصباح.

(١) قم بفك مسمار غطاء المصباح.

• مفتاح غطاء المصباح غير قابل للإزالة.

(٢) اسحب غطاء المصباح باتجاهك ثم قم بإزالته.



٢- أخرج حاوية المصباح.

(١) قم بفك المسامير الثلاثة المثبتة لحاوية المصباح حتى يتحرر مفك قبليبيس تمامًا.

• المسامير الثلاثة غير قابلة للفك.

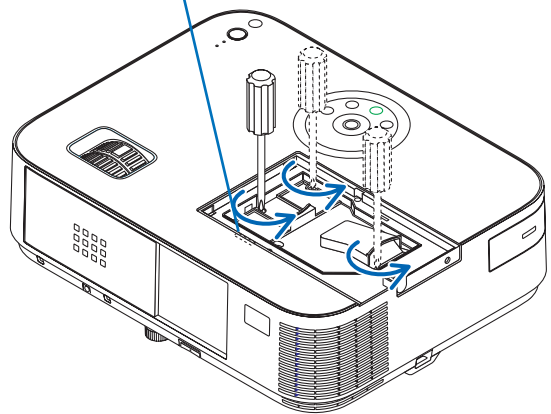
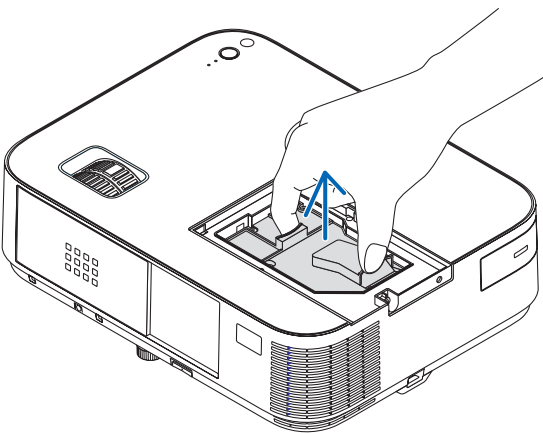
• يوجد مفتاح أمان في هذه الحالة لمنع حدوث الصدمة الكهربائية. لا تحاول التلاعب بهذا المفتاح.

(٢) أخرج حاوية المصباح بإمساكها.

تنبيه: ⚠

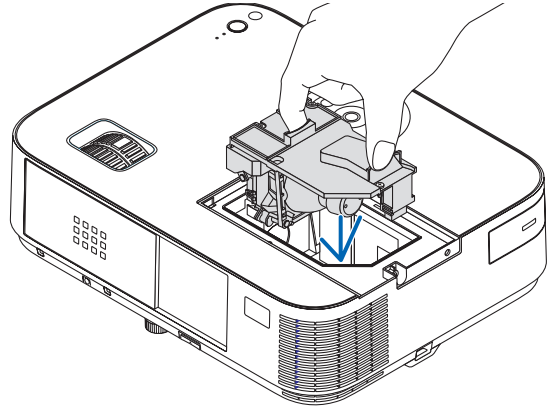
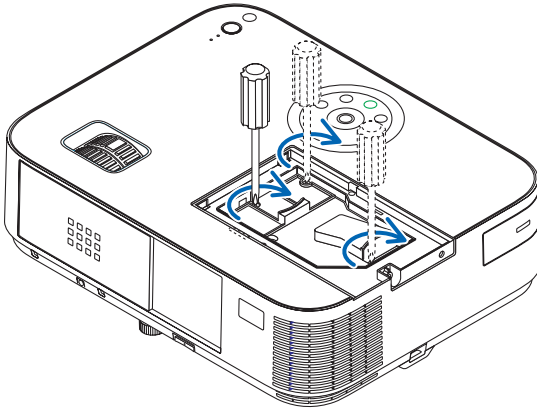
تأكد من برودة حاوية المصباح على نحوٍ كافٍ قبل إخراجها.

مفتاح الأمان



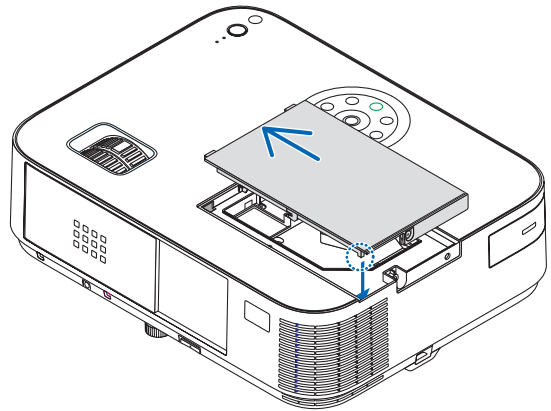
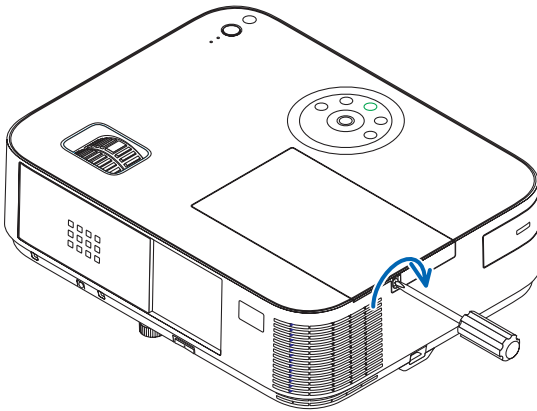
٣- قم بتركيب حاوية المصباح الجديدة.

- (١) أدخل حاوية المصباح الجديدة حتى يتم توصيلها بالمقبس.
 - (٢) ادفع الجزء العلوي من حاوية المصباح لإحكام تثبيتها.
 - (٣) أحكم تثبيتها في موضعها بالمسامير الثلاثة.
- تأكد من إحكام ربط المسامير.



٤- أعد تركيب غطاء المصباح.

- (١) حرّك غطاء المصباح حتى يستقر في مكانه.
 - (٢) أحكم ربط المسامير لتثبيت غطاء المصباح.
- تأكد من إحكام ربط المسامير.



وبذلك تتم عملية استبدال المصباح.
انتقل إلى مسح عداد ساعات المصباح.

ملاحظة: إذا واصلت استخدام جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة إضافية بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، سيُعذر تشغيل الجهاز ولن يتم عرض القائمة. وفي حال حدوث ذلك، اضغط على زر **HELP** (تعليمات) بوحدة التحكم عن بعد لمدة ١٠ ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. وبعد إعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر، ينطفئ مؤشر **LAMP** (المصباح).

لمسح عداد ساعات المصباح:

- ١- ضع جهاز العرض في المكان الذي تستخدمه فيه.
 - ٢- قم بتوصيل كبل الطاقة بمأخذ التيار في الحائط، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.
 - ٣- امسح عداد ساعات المصباح.
- ١- اختر من القائمة **[RESET]** (إعادة الضبط) ← **[CLEAR LAMP HOURS]** (مسح عداد ساعات المصباح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المصباح.

١ استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

رسائل المؤشرات

مؤشر الطاقة

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مطفأ	إيقاف الطاقة الرئيسية	–
أزرق	مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، مطفأ لمدة ٠,٥ ثانية	انتظر لحظة.
مضيء لمدة ٢,٥ ثانية، مطفأ لمدة ٠,٥ ثانية	تم تمكين Off Timer (موقت الإيقاف).	–
برتقالي	مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، مطفأ لمدة ٠,٥ ثانية	انتظر لحظة.
أزرق	جهاز العرض قيد التشغيل.	–
برتقالي	تم ضبط جهاز العرض على نمط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) أو نمط السكون*.	–
أحمر	تم اختيار [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)	–

مؤشر الحالة

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مطفأ	تشغيل الجهاز أو ضبطه على Standby (نمط الاستعداد) سواء (NORMAL) (عادي) أو [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة) مع [STANDBY MODE] (نمط الاستعداد)	–
أحمر	دورة واحدة (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٢,٥ ثانية)	استبدل غطاء المصباح أو حاوية المصباح على النحو الصحيح.
أحمر	دورتان (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٠,٥ ثانية)	ارتفاع مفرط في درجة حرارة جهاز العرض. انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.
أحمر	ثلاث دورات (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٠,٥ ثانية)	وحدة الطاقة لا تعمل على نحو صحيح. اتصل بالموزع.
أحمر	أربع دورات (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٠,٥ ثانية)	لن تعمل المراوح على النحو الصحيح.
أحمر	ست دورات (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٠,٥ ثانية)	تعدر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.
برتقالي	دورة واحدة (مضيء لمدة ٠,٥ ثانية، ومطفأ لمدة ٢,٥ ثانية)	لا يمكن توصيل وحدة الشبكة المحلية السلكية واللاسلكية المضمنة مع نفس الشبكة في آن واحد. ولاستخدام كل من الودنتين السلكية واللاسلكية المضمنة في آن واحد، قم بتوصيلهما بشبكات مختلفة.
أحمر	إعادة تشغيل المصباح (جهاز العرض قيد التبريد).	عندما يكون جهاز العرض في نمط [NORMAL STANDBY] (الاستعداد العادي) أو نمط [NETWORK STANDBY] (استعداد الشبكة)، فلن يومض مؤشر [STATUS] (الحالة) باللون البرتقالي، حتى في حالة حدوث تعارض بالشبكة.
أحمر	في حالة الانتقال إلى STANDBY MODE (نمط الاستعداد). (يكون جهاز العرض في نمط NORMAL (عادي) أو نمط السكون).	يجري إعادة تشغيل جهاز العرض. انتظر لحظة.
أحمر	خاصية CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم) قيد التشغيل.	–
برتقالي	خطأ في CONTROL ID (معرف التحكم)	لقد قمت بالضغط على زر حاوية الجهاز أثناء تشغيل قفل لوحة التحكم. لا يوجد تطابق ما بين معرف التحكم ومعرف جهاز العرض.

مؤشر المصباح

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

* للمزيد من المعلومات حول نمط السكون، راجع صفحة ١٢٤.

الحماية من الارتفاع المفرط في درجة الحرارة

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

وفي حالة حدوث ذلك، اتبع الآتي:

- افصل كبل الطاقة بعد توقف مراوح التبريد.
- انقل جهاز العرض إلى موضع أكثر برودة وبخاصة إذا كانت الغرفة التي تعمل بها شديدة الدفء.
- نظف فتحات التهوية في حالة انسدادها بالأتربة.
- انتظر حوالي ٦٠ دقيقة حتى يبرد جهاز العرض من الداخل بدرجة كافية.

المشكلات الشائعة وحلولها

(← "مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح" في الصفحة ١٣٦).

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
تعذر التشغيل أو إيقاف التشغيل	- تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← الصفحتان ١٥، ١٤) - تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← الصفحة ١٣٥) - تأكد من عدم الارتفاع المفرط في درجة حرارة جهاز العرض. إذا كانت التهوية حول جهاز العرض غير كافية أو كانت الغرفة التي تعمل فيها على وجه الخصوص دافئة، انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة. - تأكد مما إذا كنت قد استخدمت جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. استبدل المصباح في هذه الحالة. أعد ضبط ساعات استعمال المصباح بعد استبداله. (← الصفحة ١١٦) - قد يتعذر إشعاء المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل. - اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين قبل تشغيل الجهاز. (← الصفحة ١٠٢) - في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة، تعمل المراوح بنون عرض صورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة. انتظر لحظة.
يتوقف التشغيل	تأكد من إيقاف [OFF TIMER] (مؤقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي). (← الصفحتان ١٠٥، ٩٧)
لا توجد صورة	- استخدم زر تحديد الدخل بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر الخاص بك (LAN, or USB-B) (حاسب آلي أو HDMI1 أو HDMI2 أو HDTV أو فيديو أو وحدة USB-A أو شبكة اتصال محلية أو وحدة USB-B). (← الصفحة ١٧) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر مرة أخرى. - تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح. - استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← الصفحة ٨٩) - تأكد من فتح غطاء العدسة. (أو إزالة غطاء العدسة في طرز M333XS/M303WS/M353WS) (← الصفحتان ١٥، ٥) - أعد ضبط الإعدادات أو التعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة الضبط) في القائمة. (← الصفحة ١١٦) - أدخل الكلمة الأساسية المسجلة من جانبك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← الصفحة ٣٣) - تأكد من توصيل جهاز العرض والحاسب المحمول عندما يكون جهاز العرض في نمط الاستعداد وقبل تشغيل الحاسب المحمول. - في أغلب الحالات، لا يتم تشغيل إشارة خرج الحاسب المحمول حتى يتم توصيله بجهاز العرض قبل تشغيله. * إذا اختفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالحاسب أو برامج إدارة الطاقة. راجع أيضاً الصفحة التالية.
أصبحت الصورة معتممة فجأة	تحقق من وجود جهاز العرض في النمط الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط. في هذه الحالة، أخفض درجة حرارة الجهاز الداخلية من خلال تحديد خيار [HIGH] (مرتفعة) في إعداد [FAN MODE] (نمط المروحة). (← الصفحة ١٠٢)
درجة الألوان أو تدرجها غير عادي	- تأكد من تحديد اللون المناسب في [WALL COLOR] (لون الخلفية). وإذا كان الأمر كذلك، حدد الخيار المناسب. (← الصفحة ٩٦) - اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← الصفحة ٨٩)
الصورة غير مربعة على الشاشة	- قم بتغيير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← الصفحة ١٨) - استخدم وظيفة تصحيح تشوه الصورة لتصحيح التشوه شبه المنحرف. (← الصفحة ٢٢)
الصورة غير واضحة	- اضبط التركيز البؤري. (← الصفحة ٢١) - قم بتغيير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← الصفحة ١٨) - تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق ضبط العدسة. (← الصفحة ١١٧) - قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض بارداً، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي ترك الجهاز في مكانه حتى يختفي التكاثف الموجود على العدسة.
ظهور اهتزاز على الشاشة	اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تصل إلى ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أقل تقريباً. قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. قم بتبديل [FAN MODE] (نمط المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي). (← الصفحة ١٠٢)
تتحرك الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي أو الاثنين معاً	- تحقق من دقة الحاسب الآلي وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← الصفحة ١٤٩) - اضبط صورة الحاسب الآلي يدوياً باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (الوضع الأفقي/الوضع العمودي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← الصفحة ٩١)
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل	- قم بتركيب بطاريات جديدة. (← الصفحة ١١) - تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض. - قف على بُعد مسافة لا تزيد عن ٢٢ قدماً (٧ أمتار) من جهاز العرض. (← الصفحة ١١)
المؤشر يضيء أو يومض	راجع القسم "مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح". (← الصفحة ١٣٦)
لون متداخل في نمط RGB	- اضغط على زر AUTO ADJ. (الضبط التلقائي) بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← الصفحة ٢٦) - اضبط صورة الحاسب الآلي يدوياً من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة)/(الفارق الزمني) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) في القائمة. (← الصفحة ٩٠)

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.

في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.

- قم بتشغيل جهاز العرض والحاسب الآلي.
تأكد من توصيل جهاز العرض والحاسب المحمول عندما يكون جهاز العرض في نمط الاستعداد وقبل تشغيل الحاسب المحمول.
في أغلب الحالات، لا يتم تشغيل إشارة خرج الحاسب المحمول حتى يتم توصيله بجهاز العرض قبل تشغيله.
ملاحظة: يمكنك التحقق من التردد الأفقي للإشارة الحالية في قائمة جهاز العرض في قسم **Information** (معلومات). إذا كانت القراءة "OkHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من الحاسب الآلي. (← الصفحة ١١٣ أو انتقل إلى الخطوة التالية)
- تمكين العرض الخارجي للحاسب الآلي
لا يعني عرض صورة على شاشة الحاسب المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام حاسب محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل العرض الخارجي. وعادة ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر على تشغيل العرض أو إيقاف تشغيله. على سبيل المثال، في أجهزة الحاسب المحمول من NEC، يتم تنفيذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3؛ بينما في أجهزة الحاسب المحمول من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.
- خرج إشارة حاسب آلي غير قياسية
إذا لم تكن إشارة خرج الحاسب المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حال حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالحاسب المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام؛ علماً بأن كل حاسب محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الحاسب الآلي خاصتك للحصول على معلومات تفصيلية.
- لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Mac
عند استخدام جهاز Mac مع جهاز العرض، اضبط مفتاح DIP بمهايي Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقاً لمستوى الدقة. وبعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Mac لتنشيط التغييرات.
بالنسبة لضبط أوضاع العرض باستثناء تلك التي يدعمها جهاز Mac وجهاز العرض خاصتك، فقد يؤدي تغيير مفتاح DIP الموجود بمهايي Mac إلى اهتزاز الصورة قليلاً أو عدم عرض أي شيء. في حال حدوث ذلك، اضبط مفتاح DIP على وضع ١٣ بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Mac. وبعد ذلك، أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Mac مرة أخرى.
ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايي فيديو من تصنيع شركة Apple Inc. لجهاز MacBook نظراً لأنه لا يحتوي على موصل D-Sub صغير مزود بعدد ١٥ سناً.
- الانعكاس في أجهزة MacBook
* عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook؛ يمكن ضبط الخرج على ١٠٢٤ × ٧٦٨ ما لم تكون خاصية "mirroring" (الانعكاس) مضبوطة على off (إيقاف) بجهاز MacBook. يرجى الرجوع إلى دليل المالك المرفق مع حاسب Mac خاصتك للتعرف على خاصية الانعكاس.
- المجلدات أو الأيقونات مختفية على شاشة جهاز Mac
قد لا تتمكن من رؤية المجلدات أو الأيقونات على الشاشة. في حال حدوث ذلك، اختر [View] (عرض) ← [Arrange] (ترتيب) من قائمة Apple ثم قم بترتيب الأيقونات.

المواصفات

يقدم هذا القسم المعلومات التقنية الخاصة بأداء جهاز العرض.

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X]

المواصفات البصرية

رقم الطراز	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X
نظام الإسقاط	شريحة DLP® أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:١٠)	شريحة DLP® أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:١٠)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)	شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٤:٣)
الدقة*١	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)
العدسة	ضبط يدوي لمستوى الزووم والتركيز البؤري	ضبط يدوي لمستوى الزووم والتركيز البؤري	ضبط يدوي لمستوى الزووم والتركيز البؤري	ضبط يدوي لمستوى الزووم والتركيز البؤري	ضبط يدوي لمستوى الزووم والتركيز البؤري	ضبط يدوي لمستوى الزووم والتركيز البؤري	ضبط يدوي لمستوى الزووم والتركيز البؤري
المصباح	٢٧٠ وات تيار متردد ٢١٨ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٦٦ وات في النمط اقتصادي	٢٥٠ وات تيار متردد ١٩٠ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٥٠ وات في النمط اقتصادي	٢٢٥ وات تيار متردد ١٧١ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٣٥ وات في النمط اقتصادي	٢٧٠ وات تيار متردد ٢١٩ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٦٢ وات في النمط اقتصادي	٢٥٠ وات تيار متردد ١٨٩ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٥٠ وات في النمط اقتصادي	٢٢٥ وات تيار متردد ١٧١ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٣٥ وات في النمط اقتصادي	٢٠٠ وات تيار متردد ١٦٠ وات في النمط NORMAL ((عادي)) ١٢٠ وات في النمط اقتصادي
خرج الضوء**٢	٤٠٠٠ لومن	٣٦٠٠ لومن	٣٢٠٠ لومن	٤٠٠٠ لومن	٣٦٠٠ لومن	٣٢٠٠ لومن	٢٨٠٠ لومن
نسبة التباين**٣	NORMAL ((عادي)) ٨١٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	NORMAL ((عادي)) ٨١٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪	NORMAL ((عادي)) ٧٦٪
مقاس الصورة (القطر)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م (١٦:١٠)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م (١٦:١٠)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م (١٦:١٠)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م (١٦:١٠)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م (١٦:١٠)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م (١٦:١٠)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م (١٦:١٠)
مسافة الإسقاط (الحد الأدنى - الحد الأقصى)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)	٢٩-٣١٢ بوصة (قريب) / ٥٣١-٥٠٠ بوصة (بعيد)
زاوية الإسقاط	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٦-١٧,٥ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٦-١٧,٥ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٦-١٧,٥ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٦-١٧,٥ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٦-١٧,٥ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٦-١٧,٥ درجة (بعيد)	١٠,٥ درجة (قريب) / ١٧,٦-١٧,٥ درجة (بعيد)

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

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

*** متوافق مع معيار الأيزو ISO21118-2012

٤* الحد الأقصى للطاقة يساوي تلك النسبة المستهلكة في النمط ECO (اقتصادي).

المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X	
منافذ الدخل	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (HDMI®) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (HDMI®) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (HDMI®) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (HDMI®) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (HDMI®) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (HDMI®) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (HDMI®) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ فيديو/RGB مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (HDMI®) مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير
منافذ الخرج	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)	
التحكم في الحاسب الآلي	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX)	منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية (RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX)	
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (IEEE 802.11 b/g/n) (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (IEEE 802.11 b/g/n) (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (IEEE 802.11 b/g/n) (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (IEEE 802.11 b/g/n) (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (IEEE 802.11 b/g/n) (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (IEEE 802.11 b/g/n) (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (IEEE 802.11 b/g/n) (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	
منفذ USB	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	
دخول الميكروفون	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	
عرض الألوان	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	

٥* HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه، ثلاثي الأبعاد) مع HDCP

ما هي تقنية HDCP/HDCP*؟

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. وتمثل حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI).

وإذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDM، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP، وربما لا يتم عرضه حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

الفيديو: الألوان الداكنة؛ ١٢/١٠/٨، LipSync (تزامن الشفاه)

الصوت: LPCM، حتى ٢ قناة، معدل العينة ٤٨/٤٤،١/٣٢ كيلوهرتز، بت العينة ٢٤/٢٠/١٦

* ٦* يتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (طُرز M403W/M363W/M323W: ١٠٢٤ × ٧٦٨ / M403X/M363X/M323X/M283X: ١٢٨٠ × ٨٠٠) بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

NP-M283X	NP-M323X	NP-M363X	NP-M403X	NP-M323W	NP-M363W	NP-M403W	رقم الطراز
VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/ WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" فيديو مركب: 480i/480p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD متدرج (٦٠/٥٠ هرتز) رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/ HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i) ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ WXGA/٧٢٠ x ١٢٨٠/PC XGA بالنسبة لـ (Video SDTV 480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار) / 1080p (تعبئة الإطار) 1080i/ (تجانب (نصف) 1080p (أعلى وأسفل)							الإشارات المتوافقة*
NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 ٥٤٠ خط تليفزيوني: PAL/NTSC ٣٠٠ خط تليفزيوني: SECAM							دقة الصور الأفقية
أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلو هرتز (RGB: ٢٤ كيلو هرتز أو أعلى) رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI: من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز)							معدل المسح
تزامن منفصل							توافق التزامن
٢٠ وات (أحادية الصوت)							السماعة المدمجة
٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز							متطلبات الطاقة
٣,٦ أمبير/١,٦ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٦ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٤ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٤ أمبير	٣,٦ أمبير/١,٥ أمبير	تيار الدخل
٣٣٨ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٣٣٨ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٣٣٨ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٣٣٨ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٣٣٨ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٣٣٨ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٣٣٨ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	استهلاك الطاقة (القيمة النموذجية)
٢٢٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٢٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٢٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٢٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٢٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٢٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٢٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	ECO MODE (النمط الاقتصادي)
٢٦٦ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٦٦ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٦٦ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٦٦ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٦٦ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٦٦ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢٦٦ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	NORMAL (عادي)
٢٢١ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٢٢١ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٢٢١ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٢٢١ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٢٢١ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٢٢١ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	٢٢١ وات (فولت ١٣٠-١٠٠)	ECO (اقتصادي)
٢١٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢١٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢١٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢١٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢١٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢١٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	٢١٠ وات (فولت ٢٤٠-٢٠٠)	STANDBY (NETWORK STANDBY) (نمط الاستعداد (استعداد الشبكة))
٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/ ٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/ ٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/ ٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/ ٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/ ٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/ ٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/ ٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	STANDBY (NORMAL) (نمط الاستعداد (عادي))

المواصفات الميكانيكية

NP-M283X	NP-M323X	NP-M363X	NP-M403X	NP-M323W	NP-M363W	NP-M403W	رقم الطراز
سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي							التركيب
							التوجيه
١٤,٥ بوصة (عرض) ٣,٨ x بوصة (ارتفاع) ١١,٣ x بوصة (عمق) ٣٦,٨/ مم (عرض) ٩٧,٥ x مم (ارتفاع) ٢٨٦ x مم (عمق) (باستثناء الفتوات)							الأبعاد
٧,٥ رطل/ ٣,٤ كجم		٧,٧ رطل/ ٣,٥ كجم		٧,٥ رطل/ ٣,٤ كجم		٧,٧ رطل/ ٣,٥ كجم	الوزن
درجات حرارة التشغيل: من ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (من ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) (يتم اختيار النمط ECO (اقتصادي) تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: من ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (١٠٠ إلى ٥٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) ارتفاع التشغيل: من ٢٤٠٠م/٣٠٠٠ قدم (اضبط [FAN MODE] [نمط المروحة] على [HIGH ALTITUDE] [الارتفاع العالي] عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ١٧٠٠ متر/٥٥٠٠ قدم أو أكثر.							الاعتبارات البيئية
متوافق مع UL 60950-1, CSA 60950-1) المصدق عليها من قبل UL/C-UL متوافق مع متطلبات DOC Canada الفئة ب متوافق مع متطلبات FCC الفئة ب متوافق مع متطلبات AS/NZS CISPR.22 الفئة ب متوافق مع توجيه EMC Directive (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)							الوائح
							

المواصفات البصرية

NP-M333XS	NP-M303WS	NP-M353WS	رقم الطراز
شريحة DLP® أحادية (٠,٥٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٣:٤)	شريحة DLP® أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:١٠)	شريحة DLP® أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:١٠)	نظام الإسقاط
١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (WXGA)	الدقة*
ضبط رقمي لمستوى الزووم الرقمي وضبط يدوي للتركيز البؤري			العدسة
نسبة الزووم الرقمي = ١,٢ البعد البؤري = ٢,٤ - البعد البؤري = ٦,٥ مم			
٢٧٠ وات تيار متردد ٢١٩ وات في النمط NORMAL (عادي) ١٦٢ وات في النمط ECO (اقتصادي)	٢٢٥ وات تيار متردد ١٧١ وات في النمط NORMAL (عادي) ١٣٥ وات في النمط ECO (اقتصادي)	٢٧٠ وات تيار متردد ٢١٩ وات في النمط NORMAL (عادي) ١٦٢ وات في النمط ECO (اقتصادي)	المصباح
٣٠٠٠ لومن NORMAL (عادي): ٨١٪	٣٠٠٠ لومن NORMAL (عادي): ٧٦٪	٣٣٠٠ لومن NORMAL (عادي): ٨١٪ ECO (اقتصادي): ٦٠٪*	خرج الضوء**
١:١٠٠٠٠ مع تشغيل DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)			نسبة التباين*** (أبيض بالكامل: أسود بالكامل)
١٥٠-٦٠ بوصة/١٠٥٢-٣,٨١ م (٣:٤)	١٥٠-٦٠ بوصة/١٠٥٢-٣,٨١ م (١٠:١٦)	١٥٠-٦٠ بوصة/١٠٥٢-٣,٨١ م (١٠:١٦)	مقاس الصورة (القطر)
١,٧٦-٠,٦٨ بوصة/١,٧٦-٠,٦٨ م	٠,٥٨-٠,٥٧ بوصة/٠,٥٨-٠,٥٧ م	٠,٥٨-٠,٥٧ بوصة/٠,٥٨-٠,٥٧ م	مسافة الإسقاط (الحد الأدنى - الحد الأقصى)
٤٠,٧°-٤٠,٨°	٤٠,٧°-٤٠,٩°	٤٠,٧°-٤٠,٩°	زاوية الإسقاط

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

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

*** متوافق مع معيار الأيزو ISO21118-2012

٤* الحد الأقصى للطاقة يساوي تلك النسبة المستهلكة في النمط ECO (اقتصادي).

المواصفات الكهربائية

NP-M333XS	NP-M303WS	NP-M353WS	رقم الطراز
عدد ١ منفذ إدخال RGB/فيديو مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ من HDMI من النوع A (19P)، منفذ توصيل HDMI® مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ إدخال RGB/فيديو مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ من HDMI من النوع A (19P)، منفذ توصيل HDMI® مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ إدخال RGB/فيديو مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ من HDMI من النوع A (19P)، منفذ توصيل HDMI® مدعوم بواسطة HDCP**، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	منافذ الدخل
عدد ١ منفذ إدخال RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ إدخال RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	عدد ١ منفذ إدخال RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	منافذ الخرج
عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub) مزود بـ ٩ سنون	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub) مزود بـ ٩ سنون	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub) مزود بـ ٩ سنون	التحكم في الحاسب الآلي
عدد ١ RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	عدد ١ RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	عدد ١ RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	منفذ شبكة الاتصال المحلية
IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	منفذ شبكة الاتصال المحلية
عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	منفذ USB
عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	دخول الميكروفون
معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	عرض الألوان
تناطري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/ Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23"	تناطري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i)	تناطري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i)	الإشارات المتوافقة**
فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD متدرج (٦٠/٥٠ هرتز)	فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD متدرج (٦٠/٥٠ هرتز)	فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD متدرج (٦٠/٥٠ هرتز)	
رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i)	رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i)	رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i)	
ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠/WXGA، بالنسبة لـ Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار)/1080p (تعبئة الإطار)/1080i (نصف) 720p/(أعلى وأسفل) 1080p (أعلى وأسفل)	ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠/WXGA، بالنسبة لـ Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار)/1080p (تعبئة الإطار)/1080i (نصف) 720p/(أعلى وأسفل) 1080p (أعلى وأسفل)	ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠/WXGA، بالنسبة لـ Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار)/1080p (تعبئة الإطار)/1080i (نصف) 720p/(أعلى وأسفل) 1080p (أعلى وأسفل)	
خطوط التليفزيون ٥٤٠: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60	خطوط التليفزيون ٥٤٠: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60	خطوط التليفزيون ٥٤٠: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60	دقة الصور الأفقية
٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM	٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM	٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM	
أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلو هرتز (RGB: ٢٤ كيلو هرتز أو أعلى)	أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلو هرتز (RGB: ٢٤ كيلو هرتز أو أعلى)	أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلو هرتز (RGB: ٢٤ كيلو هرتز أو أعلى)	معدل المسح
رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI: من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز)	رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI: من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز)	رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI: من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز)	

٥* HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه، ثلاثي الأبعاد) مع HDCP
ما هي تقنية HDCP/HDCP?

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. وتمثل حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI).

وإذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDM، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP، وربما لا يتم عرضه حسب قرار/نية مطبق نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

الفيديو: الألوان الداكنة؛ ١٢/١٠/٨-بت، LipSync (تزامن الشفاه)

الصوت: LPCM، حتى ٢ قناة، معدل العينة ١٣٢,٤٤/٤٨ كيلو هرتز، بت العينة ٢٠/٢٤-بت

٦* يتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (طرز M333XS: ١٠٢٤ × ٧٦٨ / M353WS/M303WS: ١٢٨٠ × ٨٠٠) بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

٨- الملحق

رقم الطراز	NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS
توافق التزامن	تزامن منفصل		
السماعة المدمجة	٢٠ وات (أحادية الصوت)		
متطلبات الطاقة	٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز		
تيار الدخل	١,٦-٣,٩ أمبير	١,٤-٣,٣ أمبير	١,٦-٣,٩ أمبير
استهلاك الطاقة	٣٣٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	٢٨٣ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	٣٣٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)
(القيمة النموذجية)	٣٢٠ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢٦٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٣٢٠ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)
ECO (اقتصادي)			
NORMAL (عادي)	٢٧٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	٢١٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	٢٧٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)
ECO (اقتصادي)	٢٢١ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	١٨٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	٢٢١ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)
ECO (اقتصادي)	٢١٠ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	١٧٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢١٠ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)
STANDBY (NETWORK STANDBY) (نمط الاستعداد (استعداد الشبكة))	٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)		
STANDBY (NORMAL) (نمط الاستعداد (عادي))	٠,١٥ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/٠,٣٢ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)		

المواصفات الميكانيكية

رقم الطراز	NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS
التركيب	سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي		
التوجيه			
الأبعاد	١٤,٥ بوصة (لعرض) × ٣,٩ بوصة (ارتفاع) × ١١,٣ بوصة (عمق) / ٣٦٨/مم (لعرض) × ٩٨ مم (ارتفاع) × ٢٨٦ مم (عمق) (باستثناء الفتحات)		
الوزن	M353WS/M333XS: ٨,٢ رطل/٣,٧ كجم M303WS: ٨ رطل/٣,٦ كجم		
الاعتبارات البيئية	درجات حرارة التشغيل: من ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (من ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) (يتم اختيار النمط ECO (اقتصادي) تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: من ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (-١٠ إلى ٥٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) ارتفاع التشغيل: من ٠ إلى ٢٤٠٠ م/٨٠٠٠ قدم (اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ١٧٠٠ متر/٥٥٠٠ قدم أو أكثر.		
الوائح	متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) المُصدّق عليها من قبل UL/C-UL متوافق مع متطلبات DOC Canada الفئة ب متوافق مع متطلبات FCC الفئة ب متوافق مع متطلبات AS/NZS CISPR.22 الفئة ب متوافق مع توجيه EMC Directive (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)		



المواصفات البصرية

رقم الطراز	NP-M403H	NP-M323H
نظام الإسقاط	شريحة DLP® أحادية (٠,٦٥ بوصة، نسبة العرض إلى الارتفاع ٩:١٦)	
الدقة*١	١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل (Full HD)	
العدسة	ضبط يدوي للتركيز البؤري نسبة الزووم الرقمي = ١,٧ البعد البؤري ٣,٢-٢,٤، البعد البؤري = ١٨ مم - ٣٠,٦ مم ٢٧٠ وات ثيار متردد	
المصباح	٢١٩ وات في النمط NORMAL (عادي) ١٦٢ وات في النمط ECO (اقتصادي)	
خرج الضوء*٣	٤٠٠٠ لومن NORMAL (عادي): ٨١٪ ECO (اقتصادي): ٦٠٪*	٣٢٠٠ لومن
نسبة التباين*٤	١٠:١٠٠٠٠ مع تشغيل DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)	٨:١٠٠٠ مع تشغيل DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)
مقاس الصورة (القطر)	٣٠-٣٠ بوصة/٠,٧٦ م - ٧,٦ م (٩:١٦)	
مسافة الإسقاط	٢٩ بوصة - ٣١٩ بوصة (بعد) / ٥٢ بوصة - ٥٥٤ بوصة (قرب)	
(الحد الأدنى - الحد الأقصى)	٠,٧٥ مم - ٨,١٠ مم (بعد) / ١,٣٢ مم - ١٤,٨ مم (قرب)	
زاوية الإسقاط	١٦,٩° - ١٧,٩° (بعد) / ١٠,٢° - ٩,٩° (قرب)	

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

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

*٣ متوافق مع معيار الأيزو ISO21118-2012

*٤ الحد الأقصى للطاقة يساوي تلك النسبة المستهلكة في النمط ECO (اقتصادي).

المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	NP-M403H	NP-M323H
منافذ الدخل	عدد ١ فيديو مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ٢ HDMI من النوع أ (19P، منفذ توصيل HDMI® مدعوم بواسطة HDCP*٥)، عدد ١ فيديو (RCA)، عدد ١ × منفذ صوت RCA (يسار/يمين)، عدد ١ منفذ صوت استريو صغير	
منافذ الخرج	عدد ١ RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سناً)، عدد ١ منفذ خرج صوت استريو صغير	
التحكم في الحاسب الآلي	عدد ١ منفذ تحكم في الحاسب الآلي (D-Sub) مزود بـ ٩ سنون	
منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية	عدد ١ RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)	IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB)	
منفذ USB	عدد ١ من النوع أ، عدد ١ من النوع ب	
دخول الميكروفون	عدد ١ منفذ دخل صوت أحادي صغير	
عرض الألوان	معالجة الإشارة بقدرة ١٠ بت (١,٠٧ مليار لون) (وحدة USB-A، شبكة اتصال محلية: ١٦,٧ مليون لون)	
الإشارات المتوافقة*٦	تنانيري: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/ Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" فيديو مركب: 480i/480p/720p/1080i (٦٠ هرتز)، 576i/576p/1080i (٥٠ هرتز)، DVD مندرج (٦٠/٥٠ هرتز) رقمي: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i) ثلاثي الأبعاد: بالنسبة لـ PC XGA ١٢٨٠ × ٧٢٠/WXGA، بالنسبة لـ Video SDTV (480i)، بالنسبة لـ HDMI-1.4a 720p (تعبئة الإطار)/ 1080p (تعبئة الإطار)/ 1080i (تجانس (نصف)) 720p/(أعلى وأسفل) 1080p/(أعلى وأسفل) NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60: ٥٤٠ خطوط التلفزيون ٣٠٠ خط تلفزيوني: SECAM	
دقة الصور الأفقية		
معدل المسح	أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلوهرتز (RGB: ٢٤ كيلوهرتز أو أعلى) رأسي: من ٥٠ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI: من ٥٠ إلى ٨٥ هرتز)	

*٥ HDMI® (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه، ثلاثي الأبعاد) مع HDCP
ما هي تقنية HDCP/HDCP*٥؟

HDCP هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. وتمثل حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI).

وإذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDM، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP، وربما لا يتم عرضه حسب قرار/نية مطبق نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

الفيديو: الألوان الداكنة؛ ١٢/١٠/٨-بت، LipSync (تزامن الشفاه)

الصوت: LPCM، حتى ٢ قناة، معدل العينة ١٣٢,٤٤/٤٨ كيلوهرتز، بت العينة ٢٠/٢٤-بت

*٦ يتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (١٩٢٠ × ١٠٨٠) بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.

٨- الملحق

NP-M323H	NP-M403H	رقم الطراز
	تزامن منفصل	توافق التزامن
	٢٠ وات (أحادية الصوت)	السماعة المدمجة
	٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز	متطلبات الطاقة
	١,٦-٣,٩ أمبير	تيار الدخل
	٣٣٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	استهلاك الطاقة
	٣٢٠ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	ECO إيقاف (القيمة النموذجية)
	٢٧٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	MODE (النمط الاقتصادي)
	٢٦٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	NORMAL (عادي)
	٢٢١ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)	ECO (اقتصادي)
	٢١٠ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	STANDBY (NETWORK STANDBY) (نمط الاستعداد (استعداد الشبكة))
	٢,٦ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) و ٢,٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	STANDBY (NORMAL) (نمط الاستعداد (عادي))
	٠,١٥ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) و ٠,٣٢ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	

المواصفات الميكانيكية

NP-M323H	NP-M403H	رقم الطراز
	سطح المكتب/إمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/إمامي، السقف/خلفي	التركيب
	١٤,٥ بوصة (لعرض) ٣,٩ بوصة (ارتفاع) ١١,٣ بوصة (عمق) ٣٦٨/مم (لعرض) ٩٧,٥ × (ارتفاع) ٢٨٦ × (عمق) (باستثناء الفتحات)	التوجيه
	٨,٢ رطل/٣,٧ كجم	الأبعاد
	درجات حرارة التشغيل: من ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (من ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) (يتم اختيار النمط ECO (اقتصادي) تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: من ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (١٠- إلى ٥٠ درجة مئوية) نسبة الرطوبة تتراوح ما من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) ارتفاع التشغيل: من ٠ إلى ٢٤٠٠ م/٨٠٠٠ قدم (اضبط [FAN MODE] (نمط المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ١٧٠٠ متر/٥٥٠٠ قدم أو أكثر.	الوزن
	متوافق مع (UL 60950-1, CSA 60950-1) المُصدق عليها من قبل UL/C-UL متوافق مع متطلبات DOC Canada الفئة ب متوافق مع متطلبات FCC الفئة ب متوافق مع متطلبات AS/NZS CISPR.22 الفئة ب متوافق مع توجيه EMC Directive (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)	الاعتبارات البيئية
		الوائح



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

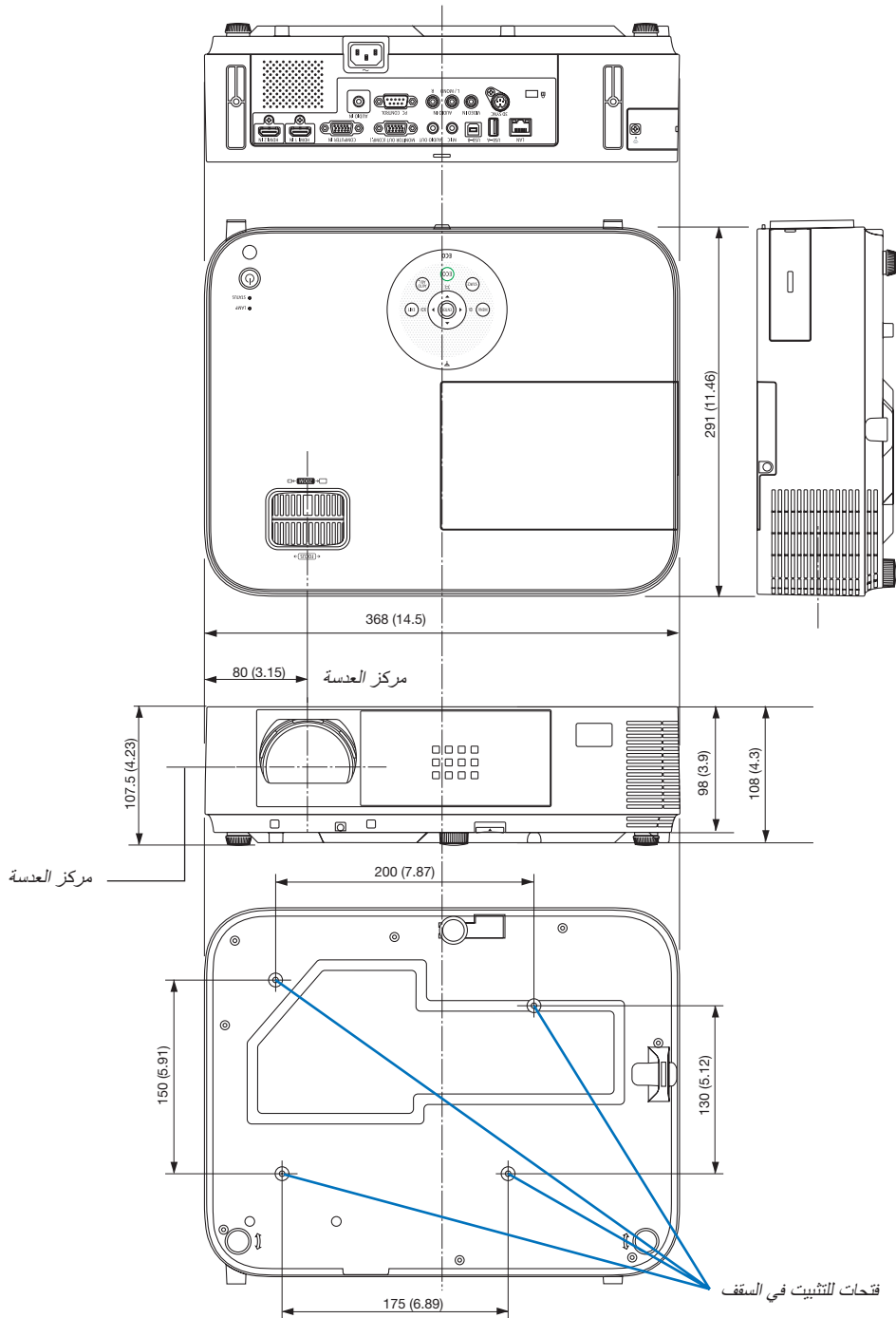
الولايات المتحدة: <http://www.necdisplay.com/>

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

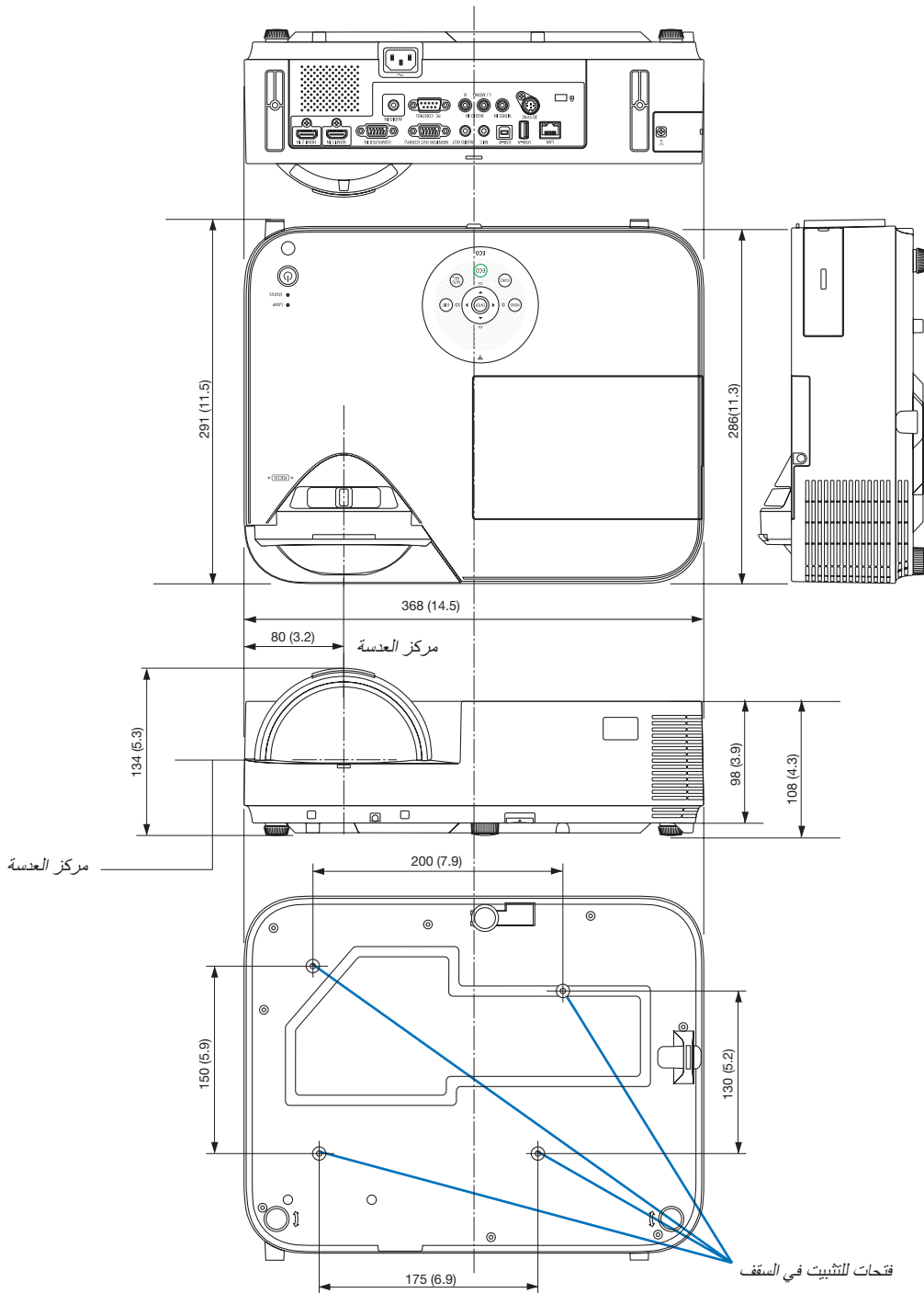
أي مكان في العالم: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

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

المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.



الوحدة: مم (بوصة)



تنشيت غطاء الكبل الاختياري (NP05CV)

يتوفر غطاء الكبل الاختياري (NP05CV) لتغطية الكبلات.

⚠ تنبيه:

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

تركيب غطاء الكبل

ركب غطاء الكبل بعد تثبيت جهاز العرض على السقف وبعد توصيل الكبلات.

الأدوات اللازمة لتركيب الغطاء:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)

١ - احرص على محاذاة لسنتين من الألسنة الموجودة خارج غطاء الكبل مع تجاويف جهاز العرض وادفع الطرف العلوي.

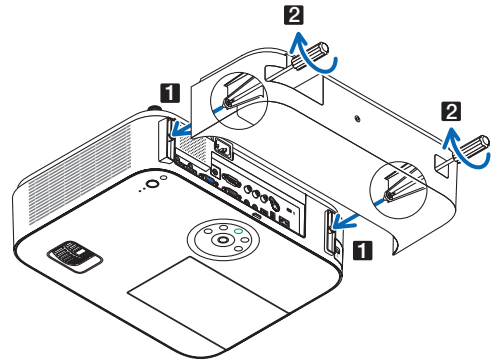
- في الوقت نفسه يدخل اللسان الموجود داخل غطاء الكبل داخل التجاويف المقابلة في جهاز العرض.

ملاحظة:

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

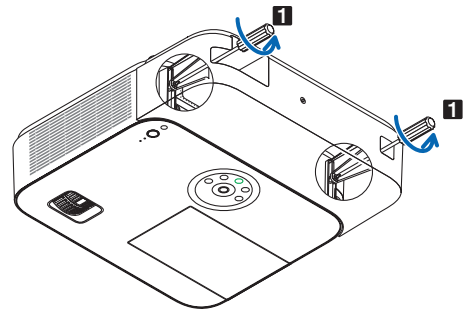
٢ - أحكم ربط مسامير غطاء الكبل.

- تأكد من إحكام ربط المسامير.



إزالة غطاء الكبل

١ - فك مسامير غطاء الكبل حتى يتحرر مفك براغي فيليبس تمامًا.

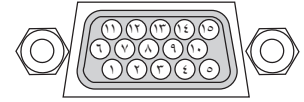


٢ - انزع غطاء الكبل.

ادفع غطاء الكبل برفق ودوره إلى أن يتحرر.

٤ توزيعات سنون منفذ توصيل دخل الحاسب الآلي من نوع D-Sub

منفذ توصيل D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا



مستوى الإشارة

إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تناظرية)

إشارة التزامن: مستوى TTL

رقم السن	إشارة RGB (تناظرية)	إشارة YCbCr
١	أحمر	Cr
٢	أخضر أو تزامن مع اللون الأخضر	Y
٣	أزرق	Cb
٤	مؤرض	
٥	مؤرض	
٦	أحمر مؤرض	Cr مؤرض
٧	أخضر مؤرض	Y مؤرض
٨	أزرق مؤرض	Cb مؤرض
٩	منفذ توصيل سريع	
١٠	إشارة التزامن مؤرضة	
١١	لا يوجد اتصال	
١٢	بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)	
١٣	التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف	
١٤	التزامن العمودي	
١٥	ساعة البيانات	

COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي)

ملاحظة: دبوس رقم ١٢ و ١٥ من أجل وظيفة DDC/CI.

٥ قائمة إشارات الدخل المتوافقة

HDMI

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
VGA	٤٨٠ × ٦٤٠	٣:٤	٦٠
SVGA	٦٠٠ × ٨٠٠	٣:٤	٦٠
XGA	١٠٢٤ × ٧٦٨ *	٣:٤	٦٠
WXGA	١٢٨٠ × ٧٦٨ *	١٥:٩	٦٠
	١٢٨٠ × ٨٠٠ *	١٦:١٠	٦٠
	١٣٦٦ × ٧٦٨	١٦:٩	٦٠
Quad-VGA	١٢٨٠ × ٩٦٠	٣:٤	٦٠
SXGA	١٢٨٠ × ١٠٢٤	٤:٥	٦٠
SXGA+	١٤٠٠ × ١٠٥٠	٣:٤	٦٠
WXGA+	١٤٤٠ × ٩٠٠	١٦:١٠	٦٠
WXGA++	١٦٠٠ × ٩٠٠	١٦:٩	٦٠
WSXGA+	١٦٨٠ × ١٠٥٠	١٦:١٠	٦٠
HDTV (1080p)	١٩٢٠ × ١٠٨٠ *	١٦:٩	٦٠/٥٠
HDTV (1080i)	١٩٢٠ × ١٠٨٠ *	١٦:٩	٦٠/٥٠
HDTV (720p)	١٢٨٠ × ٧٢٠	١٦:٩	٦٠/٥٠
SDTV (480p)	٧٢٠ × ٤٨٠	٤:٣/١٦:٩	٦٠
SDTV (576p)	٧٢٠ × ٥٧٦	٤:٣/١٦:٩	٥٠
SDTV (480i)	٧٢٠ × ٤٨٠ (١٤٤٠)	٤:٣/١٦:٩	٦٠
SDTV (576i)	٧٢٠ × ٥٧٦ (١٤٤٠)	٤:٣/١٦:٩	٥٠

ثلاثية الأبعاد

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
بالنسبة لإشارة الحاسب الآلي **			
XGA	١٠٢٤ × ٧٦٨	٣:٤	٦٠/١٢.٠/١٢.٠
HD	١٢٨٠ × ٧٢٠	١٦:٩	٦٠/١٢.٠/١٢.٠
WXGA	١٢٨٠ × ٨٠٠	١٦:١٠	٦٠/١٢.٠/١٢.٠
HDTV (1080p)	١٩٢٠ × ١٠٨٠	١٦:٩	٦٠
بالنسبة لإشارة الفيديو ١٠*			
SDTV (480i)	٧٢٠ × ٤٨٠	٤:٣/١٦:٩	٦٠

HDMI ثلاثية الأبعاد

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
التركيب: FRAME PACKING (تعبئة الإطار)			
1080p	١٩٢٠ × ١٠٨٠	١٦:٩	٢٤/٢٣.٩٨
720p	١٢٨٠ × ٧٢٠	١٦:٩	٦٠/٥٩.٩٤/٥٠
التركيب: بجانب (نصف)			
1080i	١٩٢٠ × ١٠٨٠	١٦:٩	٦٠/٥٩.٩٤/٥٠
التركيب: TOP AND BOTTOM (أعلى وأسفل)			
1080p	١٩٢٠ × ١٠٨٠	١٦:٩	٢٤/٢٣.٩٨
720p	١٢٨٠ × ٧٢٠	١٦:٩	٦٠/٥٩.٩٤/٥٠

RGB تناظرية

الإشارة	الدقة (النقاط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
VGA	٤٨٠ × ٦٤٠	٣:٤	٨٥/٧٥/٧٢/٦٠
SVGA	٦٠٠ × ٨٠٠	٣:٤	٨٥/٧٥/٧٢/٦٠/٥٦
XGA	١٠٢٤ × ٧٦٨ *	٣:٤	٨٥/٧٥/٧٠/٦٠
WXGA	١٢٨٠ × ٧٦٨ *	١٥:٩	٦٠
	١٢٨٠ × ٨٠٠ *	١٦:١٠	٦٠
	١٣٦٠ × ٧٦٨ *	١٦:٩	٦٠
Quad-VGA	١٢٨٠ × ٩٦٠	٣:٤	٧٥/٦٠
SXGA	١٢٨٠ × ١٠٢٤	٤:٥	٧٥/٦٠
SXGA+	١٤٠٠ × ١٠٥٠	٣:٤	٦٠
WXGA+	١٤٤٠ × ٩٠٠	١٦:١٠	٦٠
WXGA++	١٦٠٠ × ٩٠٠ *	١٦:٩	٦٠
UXGA	١٦٠٠ × ١٢٠٠ *	٣:٤	٦٠
WSXGA+	١٦٨٠ × ١٠٥٠	١٦:١٠	٦٠
HD	١٢٨٠ × ٧٢٠	١٦:٩	٦٠
Full HD	١٩٢٠ × ١٠٨٠	١٦:٩	٦٠
WUXGA	١٩٢٠ × ١٢٠٠ *	١٦:٩	٦٠
١٣ بوصة MAC	٦٤٠ × ٤٨٠	٣:٤	٦٧
١٦ بوصة MAC	٨٣٢ × ٦٢٤	٣:٤	٧٥
١٩ بوصة MAC	١٠٢٤ × ٧٦٨	٣:٤	٧٥
٢١ بوصة MAC	١١٥٢ × ٨٧٠	٣:٤	٧٥
٢٣ بوصة MAC	١٢٨٠ × ١٠٢٤	٤:٥	٦٥

فيديو مركب

الإشارة	التنسيف	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
HDTV (1080p)	١٩٢٠ × ١٠٨٠ *	١٦:٩	٦٠/٥٠
HDTV (1080i)	١٩٢٠ × ١٠٨٠ *	١٦:٩	٦٠/٥٠
HDTV (720p)	١٢٨٠ × ٧٢٠	١٦:٩	٦٠/٥٠
SDTV (480p)	٧٢٠ × ٤٨٠	٤:٣/١٦:٩	٦٠
SDTV (576p)	٧٢٠ × ٥٧٦	٤:٣/١٦:٩	٥٠
SDTV (480i)	٧٢٠ × ٤٨٠	٤:٣/١٦:٩	٦٠
SDTV (576i)	٧٢٠ × ٥٧٦	٤:٣/١٦:٩	٥٠

الفيديو المؤلف

الإشارة	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)
NTSC	٣:٤	٦٠
PAL	٣:٤	٥٠
PAL60	٣:٤	٦٠
SECAM	٣:٤	٥٠

١* الدقة الأصلية بطراز XGA (M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS)

٢* الدقة الأصلية بطراز WXGA (M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS)

٣* قد يخفق جهاز العرض في عرض تلك الإشارات على نحو صحيح عند اختيار نمط [AUTO] (تلقائي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. الإعداد الافتراضي الخاص بالمصنع هو [AUTO] (تلقائي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع). لعرض تلك الإشارات، حدد [٩:١٦] لإعداد [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).

٤* WXGA MODE (نمط WXGA): OFF (إيقاف)

٥* WXGA MODE (نمط WXGA): ON (تشغيل)

٦* الدقة الأصلية بطراز M403H/M323H

٧* إشارات HDMI مشمولة.

٨* الإشارات بتردد ٦٠ هرتز مدعومة لتنسيقات التجانب، وأعلى وأسفل، والإطارات المتتابعة.

٩* الإشارات بتردد ١٢٠ هرتز مدعومة لتنسيق الإطارات المتتابعة فقط.

١٠* إشارة الفيديو (SDTV 480i) مدعومة لتنسيق الإطارات المتتابعة فقط.

ملحظة:

- يتم عرض الصورة ذات درجة الدقة الأعلى أو الأقل من درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض (الطرزات M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: ١٠٢٤ × ٧٦٨ / M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS: ١٢٨٠ × ٨٠٠ / M403H/M323H: ١٩٢٠ × ١٠٨٠) بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.
- يعد التزامن مع اللون الأخضر وإشارات التزامن المؤلف غير مدعومين.
- قد لا يتم عرض أية إشارات أخرى على نحو صحيح بخلاف تلك المذكورة في الجدول السابق. وفي حال حدوث ذلك، قم بتغيير معدل التحديث أو الدقة في الحاسب الآلي. لمعرفة الخطوات، راجع قسم التعليمات الخاص بخصائص العرض للحاسب الآلي.

٦ رموز التحكم في الحاسب الآلي وتوصيل الكبلات

رموز التحكم في الحاسب الآلي

الوظيفة	بيانات الرمز					
التشغيل	02H	00H	00H	00H	00H	02H
إيقاف التشغيل	02H	01H	00H	00H	00H	03H
اختيار دخل الحاسب الآلي	02H	03H	00H	00H	02H	01H
اختيار دخل HDMI 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H
اختيار دخل HDMI 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H
اختيار دخل الفيديو	02H	03H	00H	00H	02H	01H
اختيار دخل وحدة USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H
اختيار دخل شبكة الاتصال المحلية	02H	03H	00H	00H	02H	01H
اختيار دخل وحدة USB-B	02H	03H	00H	00H	02H	01H
تشغيل كتم الصورة	02H	10H	00H	00H	00H	12H
إيقاف كتم الصورة	02H	11H	00H	00H	00H	13H
تشغيل كتم الصوت	02H	12H	00H	00H	00H	14H
إيقاف كتم الصوت	02H	13H	00H	00H	00H	15H

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

توصيل الكبلات

بروتوكول الاتصال

معدل نقل البيانات باليود..... ٣٨٤٠٠ بت في الثانية

طول البيانات..... ٨ بت

التمثيل..... لا يوجد تماثل

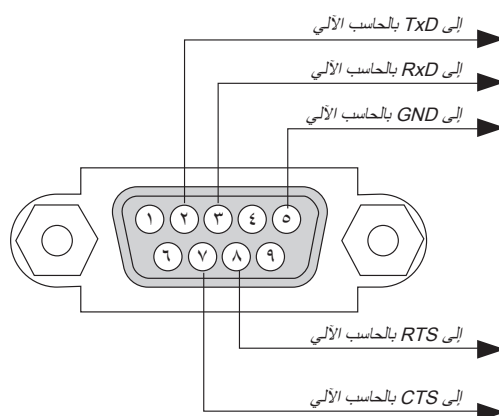
بت التوقف..... ١ بت

تشغيل/إيقاف X..... لا يوجد

إجراءات الاتصال..... ازدواج كلي

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

منفذ توصيل التحكم في الحاسب الآلي (D-SUB مزود بـ ٩ سنون)



ملاحظة ١: السنون ١ و٤ و٦ و٩ غير مستخدمة.

ملاحظة ٢: ضع الرابطين "طلب إرسال" (RTS) و"جاهز للإرسال" (CTS) معاً على طرفي الكبل لتسهيل توصيله.

ملاحظة ٣: من جانبنا، ننصح بضبط سرعة الاتصال في قوائم جهاز العرض على ٩٦٠٠ بت في الثانية عند تشغيل الكبلات الطويلة.

٧ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

قبل الاتصال بالموزع أو بفنيي الصيانة، يرجى الرجوع إلى القائمة التالية للتأكد من ضرورة الإصلاحات، والاطلاع أيضاً على قسم "استكشاف الأعطال وإصلاحها" في دليل الاستخدام؛ حيث تساعدنا قائمة التحقق الواردة أدناه في حل المشكلة بصورة أكثر فاعلية.
* اطبع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

تكرار الحدوث ☐ دائماً ☐ أحياناً (عدد المرات؟) ☐ غير ذلك ()

الطاقة

- ☐ عدم وصول الطاقة للجهاز (مؤشر POWER (الطاقة) لا يضيء باللون الأزرق)
- ☐ راجع أيضاً "مؤشر بيان الحالة - (STATUS) (الحالة)".
- ☐ تم إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- ☐ تم تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- ☐ تم إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله.
- ☐ لا توجد طاقة رغم الضغط باستمرار على زر POWER (الطاقة).

- ☐ توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل.
- ☐ تم إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- ☐ تم تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- ☐ تم إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف تشغيل تلقائي) (فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة).
- ☐ تم إيقاف وظيفة [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة).

الصورة والصوت

- ☐ لا توجد صورة معروضة من الحاسب الآلي أو جهاز الفيديو خاصتك على جهاز العرض.
- ☐ لا يزال يتعذر ظهور أي صورة رغم قيامك أولاً بتوصيل جهاز العرض بالحاسب الآلي، ثم تشغيل الحاسب الآلي.
- ☐ تمكين خرج إشارة الحاسب المحمول خاصتك إلى جهاز العرض.
- ☐ • ستتيح مجموعة من مفاتيح الوظائف تمكين/تعطيل شاشة العرض الخارجية. عادة ما يؤدي الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الأتني عشر إلى تشغيل هذه الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
- ☐ لا توجد صورة (خلفية زرقاء أو سوداء، لا توجد صورة).
- ☐ لا يزال يتعذر ظهور أية صورة حتى في حالة الضغط على زر AUTO ADJUST (الضبط التلقائي).
- ☐ يتعذر ظهور أية صورة رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة الضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- ☐ إدخال مقبس كبل الإشارة بالكامل داخل منفذ توصيل الدخل
- ☐ تظهر رسالة على الشاشة.
- ☐ ()
- ☐ المصدر المتصل بالجهاز متاح ونشط.
- ☐ لا يزال يتعذر ظهور صورة رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.
- ☐ درجة دقة وتردد مصدر الدخل مدعومان من قبل جهاز العرض.

- ☐ الصورة معتمدة للغاية.
- ☐ لم يطرأ أي تغيير رغم ضبط درجة السطوع و/أو التباين.
- ☐ الصورة مشوهة.
- ☐ تظهر الصورة بشكل منحرف (لم يطرأ عليها تغيير رغم ضبط [KEYSTONE] (تشوه الصورة)).

- ☐ فقد بعض أجزاء الصورة.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST (الضبط التلقائي).
- ☐ لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة الضبط) الموجود في قائمة الجهاز.
- ☐ إزاحة الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي.
- ☐ تم ضبط الوضع الأفقي والعمودي لإشارة الحاسب الآلي على نحو صحيح.
- ☐ درجة دقة وتردد مصدر الدخل مدعومان من قبل جهاز العرض.
- ☐ بعض وحدات البكسل مفقودة.

- ☐ اهتزاز الصورة.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST (الضبط التلقائي).
- ☐ لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر RESET (إعادة الضبط) الموجود في قائمة الجهاز.
- ☐ تظهر الصورة مهتزة أو ذات لون متغير في إشارة الحاسب الآلي.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بتغيير [FAN MODE] (نمط المروحة) من [HIGH ALTITUDE] (الارتفاع العالي) إلى [AUTO] (تلقائي).

- ☐ الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز البؤري.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم التحقق من دقة إشارات الحاسب الآلي وتغييرها إلى دقة إشارات جهاز العرض الأصلية.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط التركيز البؤري.
- ☐ لا يوجد صوت.
- ☐ تم توصيل كبل الصوت في منفذ دخل الصوت بجهاز العرض على نحو صحيح.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط مستوى الصوت.
- ☐ تم توصيل AUDIO OUT (خرج الصوت) بجهاز الصوت (فقط في الطرازات المزودة بمنفذ توصيل AUDIO OUT (خرج الصوت)).

- ☐ الأزرار الموجودة بجهاز العرض لا تعمل (فقط في الطرازات المزودة بوظيفة [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم)).
- ☐ لم يتم تشغيل وظيفة [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) أو تم تعطيلها من القائمة.
- ☐ لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر EXIT (خروج) لمدة ١٠ ثوانٍ كحد أدنى.

غير ذلك

- ☐ وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.
- ☐ لا يوجد أي حائل بين مستشعر جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد.
- ☐ جهاز العرض قريب من مصدر إضاءة فلورسنت والذي يمكنه التشويش على أجهزة التحكم عن البعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- ☐ البطاريات جديدة ولم يتم تركيبها بصورة عكسية.

معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

جهاز العرض

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

زمن تشغيل المصباح (بالساعات):

Eco Mode (التمط الاقتصادي):

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

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن العمودي

قطبية التزامن

نوع التزامن

مؤشر STATUS (الحالة):

ضوء ثابت

ضوء وامض

رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:

[] كيلوهرتز

[] (هرتز)

أفقي ☐ (+) ☐ (-)عمودي ☐ (+) ☐ (-)☐ منفصل ☐ مؤلف☐ تزامن مع اللون الأخضر☐ برتقالي ☐ أخضر

[] دورة/دورات

بيئة التركيب

مقاس الشاشة:

بوصة

نوع الشاشة:

☐ شاشة بيضاء ذات سطح أملس غير لامع ☐ شاشة محببة☐ شاشة استقطاب ☐ زاوية عريضة ☐ درجة تباین عالية

مسافة الإسقاط:

قدم/بوصة/م

التوجيه:

☐ التركيب في السقف ☐ سطح المكتب

التوصيل بمأخذ التيار الكهربائي:

☐ توصيل مباشر بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط☐ توصيل بكبل إطالة أو غيره (عدد الأجهزة المتصلة (_____))☐ توصيل ببيكة كبل طاقة أو غيرها (عدد الأجهزة المتصلة (_____))

الحاسب الآلي

الشركة المصنعة:

رقم الطراز:

☐ حاسب آلي محمول / ☐ حاسب آلي مكتبي

الدقة الأصلية:

معدل التحديث:

مهائى الفيديو:

غير ذلك:

جهاز الفيديو

جهاز مسجل شرائط فيديو (VCR) أو مشغل أقراص DVD أو كاميرا فيديو أو وحدة ألعاب فيديو أو غير ذلك

الشركة المصنعة:

رقم الطراز:

جهاز العرض

الحاسب الآلي

مشغل أقراص DVD

كبل الإشارة

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بشركة مصنعة أخرى؟

رقم الطراز: الطول: بوصة/م

مكبر توزيع

رقم الطراز:

مفتاح التبديل

رقم الطراز:

المهائى

رقم الطراز:

شهادة TCO

بعض الطرز في مجموعة المنتجات هذه معتمدة لدى TCO. وتحمل جميع الطرازات المعتمدة لدى TCO علامة TCO على لوحة المعلومات (في الجزء السفلي من المنتج). للاطلاع على قائمة أجهزة العرض المعتمدة لدى TCO وشهادات TCO الخاصة بها (باللغة الإنجليزية فقط)، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني على الرابط التالي: http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html

تعد شهادة TCO، المصممة من جانب شركة TCO Development، أحد المعايير الدولية المتعلقة بالبيئة وبيئة العمل للأجهزة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات. قد نقوم في بعض الأحيان بنشر قائمة الطرازات المعتمدة لدى TCO على الموقع الإلكتروني الخاص بنا قبل وضع علامة TCO على المنتج. ويرجع هذا التفاوت في التوقيت إلى تاريخ الحصول على الاعتماد مقارنة بتاريخ تصنيع جهاز العرض.

٩ يرجى تسجيل جهاز العرض الخاص بك! (المقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

يرجى استغراق الوقت الكافي لتسجيل جهاز العرض الجديد الخاص بك؛ حيث يعمل ذلك على سريان الضمان على قطع غيار محددة وضمان التشغيل وبرنامج الخدمة InstaCare.

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.necddisplay.com، والنقر فوق support center/register product (مركز الدعم / تسجيل المنتج) وإرسال طلب النموذج المكتمل عبر الإنترنت.

وفي حال استلامنا نموذج الطلب المكتمل بالشكل الصحيح، فإننا نقوم بإرسال خطاب تأكيد يشتمل على جميع التفاصيل التي تحتاجها للاستفادة من ضمان سريع وموثوق به وكذلك الاستفادة من برامج الخدمات المقدمة من الشركة الرائدة في هذه الصناعة؛ وهي شركة NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC