

جهاز العرض الضوئي المحمول

UM330X/UM280X/ UM330W/UM280W

دليل المستخدم

• لا يتم توزيع الطرازات UM280X و UM280W في أمريكا الشمالية.

طرازات

NP-UM330X, NP-UM280X, NP-UM330W, NP-UM280W

- Apple و Mac و Mac OS و MacBook و iMac هي علامات تجارية تابعة لشركة Apple Inc، ومسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول.
- كما تعد أنظمة Microsoft و Windows و Windows Vista و Windows 7 و Internet Explorer و NET Framework و PowerPoint علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى.
- Intel و Intel Core هي علامات تجارية تابعة لشركة Intel Corporation ومسجلة في الولايات المتحدة وغير ذلك من الدول.
- PowerPC هي علامة تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation.
- MicroSaver علامة تجارية مسجلة لشركة Kensington Computer Products Group وهي أحد الشركات التابعة لشركة ACCO Brands.
- يستخدم نظام تشغيل Virtual Remote Tool برنامج WinI2C/DDC library، وهو أحد منتجات شركة © Nicomsoft Ltd.
- علامة HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC.



- PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة لنيل حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول والمناطق الأخرى.
- تعد Wi-Fi® و Wi-Fi Alliance® و Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2) علامات تجارية مسجلة لدى منظمة Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray هي علامة تجارية لدى جمعية Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON و ROOMVIEW عبارة عن علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics وتوجد في الولايات المتحدة وغير ذلك من الدول.
- قد تعد أسماء المنتجات والشركات الأخرى المذكورة في هذا الدليل علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL
- يشتمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL) وغيرها.
- لمزيد من المعلومات حول كل برنامج انظر ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" على القرص المدمج المرفق مع الجهاز.

ملاحظات

- (١) لا يجوز طباعة محتويات دليل الاستخدام بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تصريح بذلك.
- (٢) محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إخطار مسبق.
- (٣) تم إعداد هذا الدليل بعناية كبيرة، لذا 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 أدنى مسؤولية حول أية ادعاءات تتعلق بتلف الجهاز أو أي أمور أخرى تنجم عن استخدام جهاز العرض.

معلومات مهمة

احتياطات السلامة

الاحتياطات

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام جهاز 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



لا تفتح حاوية الجهاز لتجنب 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. لذا يجب قراءة هذه المعلومات بعناية لتجنب حدوث مشكلات.



تحذير: تجنب تعرض 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.

بيان التوافق مع لوائح إدارة الاتصالات الكندية (كندا فقط)

يفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب بجميع المتطلبات التي تنص عليها اللوائح الكندية الخاصة بالأجهزة المسببة للتداخل اللاسلكي.

لائحة معلومات ضوضاء الجهاز - 3. GPSGV

يبلغ أعلى مستوى لضغط الصوت أقل من ٧٠ ديسيبل (أ) طبقاً لمعيار EN ISO 7779.

تنبيه



تجنب عرض الصور الثابتة لفترات زمنية طويلة. فقد يتسبب ذلك في بقاء هذه الصور على سطح لوحة LCD مؤقتاً. وفي حال حدوث ذلك، استمر في استخدام جهاز العرض. وستختفي الخلفية الثابتة المكونة من الصور السابقة.

التخلص من الجهاز المستعمل



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

تحذير لسكان ولاية كاليفورنيا:

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

تداخل الترددات اللاسلكية (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)

تحذير

لا تسمح لجنة الاتصالات الفيدرالية بإجراء أية تعديلات أو تغييرات على الوحدة عدا تلك الموصى بها من قبل شركة NEC Display Solutions of America, Inc في هذا الدليل. وقد يؤدي التقاعس عن الالتزام بالقوانين الحكومية إلى جرمانك من حقا في تشغيل هذا الجهاز. وقد أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير الضوابط القياسية للفئة ب من الأجهزة الرقمية، وفقا للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار داخل المنشآت السكنية، علما بأن هذا الجهاز يولد ويستخدم - بل وربما تصدر عنه - ترددات لاسلكية، ومن ثم قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية إذا لم يكن التركيب والاستخدام وفقا للتعليمات الواردة في هذا الدليل. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. في حال تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

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

للمملكة المتحدة فقط: في المملكة المتحدة، يرجى استخدام كبل طاقة معتمد وفقا للمعايير البريطانية، ومزود بمقيس به منصهر أسود (٥ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذا الجهاز. ويرجى الاتصال بالمورد إذا كان كبل الطاقة غير مرفق مع هذا الجهاز.

عوامل أمان مهمة

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

⚠️ التركيب

- لا تضع جهاز العرض في الظروف التالية:
 - فوق سطح أو حامل أو منضدة غير ثابتة.
 - بالقرب من المياه أو الحمامات أو الغرف التي ترتفع بها نسبة الرطوبة.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة أو بقرب السخانات أو الأجهزة المشعة للحرارة.
 - في بيئة مليئة بالأتربة أو الدخان أو البخار.
 - فوق ورقة أو قطعة قماش أو بساط أو سجادة.
- إذا كنت ترغب في تركيب جهاز العرض بالسقف، اتبع ما يلي:
 - لا تحاول تركيب الجهاز بنفسك.
 - يجب تركيب الجهاز بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان التركيب الصحيح وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
 - وبالإضافة لذلك، يجب أن يكون السقف قويا بما يكفي لتثبيت الجهاز فضلا عن تركيب الجهاز وفقا لأية قوانين محلية خاصة بالمباني.
 - يرجى الاتصال بالموزع للحصول على مزيد من المعلومات.

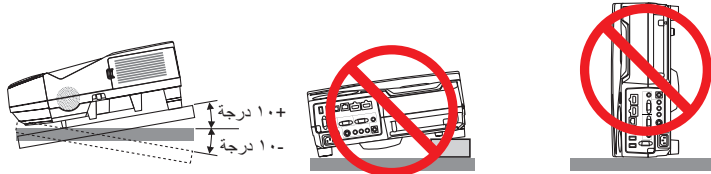
تحذير

- لا تضع أية أشياء من شأنها التأثير بالحرارة بسهولة أمام نافذة العرض، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار تلك الأشياء بفعل الحرارة المنبعثة من خرج الضوء.



وضع جهاز العرض في وضع أفقي

ينبغي ألا تتخطى زاوية ميل جهاز العرض ١٠ درجات، كما لا ينبغي تركيب الجهاز بأية طريقة أخرى غير التركيب فوق سطح المكتب وفي السقف، وإلا فسيقول 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. احرص على ترك مسافة لا تقل عن ٤ بوصات (١٠ سم) بين جهاز العرض والحائط.
- تجنب لمس منفذ التهوية لأنه قد يصبح ساخناً أثناء تشغيل جهاز العرض 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 للجهاز. توخ الحذر عند حمل جهاز العرض.



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



- قم بإبعاد أية عناصر مثل العدسة المكبرة عن مسار ضوء الجهاز، نظراً لأن الضوء المسقط من نافذة العرض ممتد، وبالتالي فإن أي جسم غريب يمكنه إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من نافذة العرض مما قد يؤدي إلى حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.
- احذر وضع أية أشياء قد تتأثر بالنيران بسهولة أمام فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض.
- فقد يؤدي ذلك إلى انصهار هذه الأشياء 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 إصابة جهاز العرض بالبلل؛ قم بنزع كبل الطاقة وصيانة الجهاز بمعرفة فني صيانة مؤهل.

- توخ 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 وانزع 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.
- أطفئ الجهاز وانزع كبل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال المصباح.
- أطفئ الجهاز وانزع كبل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- عند استخدام كبل LAN (في الموديلات التي تحتوي على منفذ RJ-45 LAN):
 - حرصًا على سلامتك، تجنب توصيل الموصل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.



تنبيه

- تأكد من إحكام تثبيت المسامير بعد تثبيت غطاء الكبل. إذ قد يؤدي الإخفاق في ذلك إلى خروج الكبل وسقوطه، مما قد يتسبب في تلف الغطاء أو وقوع إصابات.
- تجنب وضع أكثر من كبل داخل غطاء الكبلات. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في إحداث حريق.
- تجنب مسك غطاء الكبل أثناء تحريك الجهاز أو تجنب استخدام القوة المفرطة مع غطاء الكبل. إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف كبل الطاقة مما قد يتسبب في نشوب حريق.
- تجنب استخدام الأقدام لأغراض أخرى بخلاف ما صُنعت من أجله، فقد يؤدي سوء الاستخدام كسحب قدم الإمالة أو التعليق على الحائط إلى إلحاق الضرر بالجهاز.
- لا ترسل جهاز العرض داخل الحقبة الجلدية عن طريق خدمة توصيل الطرود أو شحن البضائع، فقد يتلف الجهاز نتيجة لذلك.
- حدد [HIGH] (مرتفع) في وضع المروحة إذا قمت باستخدام جهاز العرض لأيام متتالية. (من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS(1)] (خيارات (١)) ← [FAN MODE] (وضع المروحة) ← [HIGH] (مرتفع)).
- 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

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

ملاحظة لسكان الولايات المتحدة

يحتوي المصباح الموجود بالجهاز على مادة الزئبق، لذا يرجى التخلص منه 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 ١٢٠.
- تأكد من استبدال المصباح والمرشح عند ظهور رسالة **[REPLACE THE LAMP AND FILTER. THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE]** [انتهاء العمر الافتراضي لاستخدام المصباح، يرجى استبدال المصباح والمرشح.]. إذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي للمصباح وتنتشر 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 زئبقي عالي الضغط يعمل كمصدر للضوء. ومن بين 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، لأنه سيكون ساخنًا للغاية. أطفئ 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 تسقط بعض قطع الزجاج إذا كان المصباح محترقًا.

معلومات حول وضع الارتفاع العالي

- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل إلى ٥٥٠٠ قدم / ١٧٠٠ متر أو أكثر تقريبًا.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم / ١٧٠٠ متر أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع 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] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بَدِّل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم / ١٧٠٠ متر أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.

معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يرجى العلم بأن استخدام هذا الجهاز لأغراض الريج التجاري أو جذب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها باستخدام الوظائف التالية قد يؤثر المخاوف بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر التي يكفلها قانون حقوق الطبع والنشر. [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) و [KEYSTONE] (تصحيح التشوه شبه المنحرف) وخاصية التكبير والخصائص المماثلة الأخرى.

بيانات توجيه RoHS المتعلقة بالسوق التركية

EEE Yonetmeliğine Uygundur.

هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام في مجالات العرض المباشرة بأمكان العرض المرئي. لذا ينبغي عدم وضع الجهاز في هذه المجالات تجنبًا للتأثيرات المزعجة بهذه الأماكن.

i معلومات مهمة

١ - مقدمة	١
١ ما هي محتويات العبوة؟	١
٢ مقدمة لجهاز العرض	٢
٢ خصائص الجهاز المميزة:	٢
٣ حول دليل الاستخدام	٣
٣ أسماء أجزاء جهاز العرض	٤
٤ الجانب العلوي وجانب شاشة جهاز العرض	٤
٤ الجزء الجانبي للوحة الوحدة الطرفية بجهاز العرض	٤
٥ إزالة غطاء الكبل وتثبيتته	٥
٧ خصائص الجهة العلوية	٧
٨ خصائص اللوحة الطرفية	٨
٩ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد	٩
١٠ تركيب البطاريات	١٠
١٠ احتياطات وحدة التحكم عن بعد	١٠
١٠ نطاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد	١٠
٥ بيئة تشغيل البرامج المضمنة في القرص المدمج	١١
١٢ بيئة التشغيل	١٢

٢ - عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)	١٤
١ خطوات عرض الصورة	١٤
٢ توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة	١٥
٣ تشغيل جهاز العرض	١٦
٤ ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)	١٧
٤ تحديد مصدر	١٨
٤ تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو	١٨
٥ ضبط حجم الصورة وموضعها	١٩
٢٠ ضبط الوضع الأفقي/الرأسي	٢٠
٢٠ ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة)	٢٠
٢١ ضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)	٢١
٢١ ضبط درجة الإمالة الرأسية بإحكام	٢١
٢٢ ضبط حجم الصورة [Digital Zoom] (الزوم الرقمي)	٢٢
٦ تصحيح التشوه المنحرف يدويًا	٢٣
٢٣ الضبط باستخدام الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز	٢٣
٢٤ ضبط وحدة التحكم عن بعد	٢٤
٧ تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا	٢٥
٢٥ ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي	٢٥
٨ رفع أو خفض مستوى الصوت	٢٥
٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض	٢٦
١٠ عند تحريك جهاز العرض	٢٧

٣ - خصائص تسهيل الاستخدام	٢٨
١ إيقاف عرض الصورة والصوت	٢٨
٢ تثبيت الصورة	٢٨
٣ تكبير الصورة	٢٨
٤ تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة	٢٩

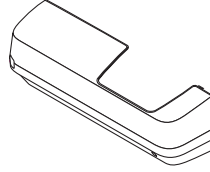
٢٩	استخدام الوضع الاقتصادي (ECO MODE)
٣٠	التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون)
٣١	⑤ منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [SECURITY] (الحماية)
٣٤	⑥ استخدام كبل الكمبيوتر (VGA) لتشغيل جهاز العرض (برنامج Virtual Remote Tool)
	⑦ تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض بواسطة كبل USB
٤٠	(وظيفة استخدام الماوس عن بعد)
٤١	⑧ عرض صورة شاشة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض من خلال كبل USB (عرض USB)
٤٣	⑨ التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP
٥٠	⑩ التحكم في جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية باستخدام برنامج (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) ..
	⑪ لعرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك باستخدام جهاز العرض من خلال شبكة الاتصال المحلية برنامج
٥٤	(Image Express Utility Lite)
٥٧	تشغيل برنامج Image Express Utility Lite عبر ذاكرة USB أو بطاقة SD
٥٩	⑫ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite)
٥٩	استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT)
٥٩	عرض صورة من زاوية معينة (GCT)
٦١	⑬ توصيل الميكروفون
٦٢	٤- استخدام عارض الصور
٦٢	① خصائص عارض الصور
٦٤	② عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB
٧٠	③ تحويل ملفات PowerPoint إلى شرائح (باستخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0)
٧٣	٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٧٣	① استخدام القوائم
٧١	② عناصر القائمة
٧٤	③ جدول بعناصر القائمة
٧٥	④ مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (مصدر)
٧٨	جهاز الكمبيوتر
٧٨	HDMI 1 و ٢
٧٨	VIDEO
٧٨	الفيديو فائق الجودة
٧٨	VIEWER (عارض الصور)
٧٨	NETWORK (الشبكة)
٧٨	عرض USB
٧٩	⑤ وصف القائمة ووظائفها [ADJUST] (ضبط)
٧٩	[PICTURE] (صورة)
٨٢	[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)
٨٦	⑥ مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (إعداد)
٨٦	[GENERAL] (عام)
٨٨	[MENU] (القائمة)
٩٠	[INSTALLATION] (تنصيب)
٩٢	[OPTIONS(1)] (خيارات(١))
٩٤	[OPTIONS(2)] (خيارات(٢))
٩٦	إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية [WIRED LAN]
	إعداد جهاز العرض للاتصال بشبكة محلية لاسلكية (باستخدام وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المرفقة
٩٧	المزودة بمنفذ USB اختياري) [WIRELESS LAN]

٩٩	٧ مواصفات القائمة ووظائفها [INFO.] (معلومات).....
٩٩	[USAGE TIME] (وقت الاستخدام).....
١٠٠	[SOURCE] (المصدر).....
١٠٠	[WIRED LAN] (شبكة الاتصال المحلية السلكية).....
١٠٠	[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية).....
١٠١	[VERSION] (الإصدار).....
١٠١	[OTHERS] (غير ذلك).....
١٠٢	٨ مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة ضبط).....
١٠٢	العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع [RESET] (إعادة ضبط).....
١٠٣	٦- التركيب والتوصيلات.....
١٠٣	١ إعداد الشاشة وجهاز العرض.....
١٠٦	٢ التوصيل.....
١٠٦	توصيل جهاز الكمبيوتر.....
١٠٨	توصيل شاشة خارجية.....
١٠٩	توصل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة.....
١١٠	توصيل دخل مركب.....
١١١	توصيل دخل HDMI.....
١١٢	التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية.....
١١٣	التوصيل بشبكة اتصال محلية لاسلكية (اختياري: سلسلة NP02LM).....
١١٦	٧- الصيانة.....
١١٦	١ تنظيف المرشحات.....
١١٩	٢ تنظيف نافذة العرض.....
١١٩	٣ تنظيف حاوية الجهاز.....
١٢٠	٤ استبدال المصباح والمرشحات.....
١٢٦	٨- الملحق.....
١٢٦	١ استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
١٢٦	رسائل المؤشر.....
١٢٧	المشكلات الشائعة وحلولها.....
١٢٨	اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.....
١٢٩	٢ المواصفات.....
١٣١	٣ أبعاد الحاوية.....
١٣٢	٤ توزيعات لدبابيس موصل دخل D-Sub COMPUTER.....
١٣٣	٥ قائمة إشارة دخل متوافقة.....
١٣٤	٦ رموز للتحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات.....
١٣٥	٧ قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها.....
١٣٧	٨ شهادة TCO.....
١٣٨	٩ تسجيل جهاز العرض الخاص بك! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك).....

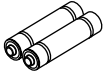
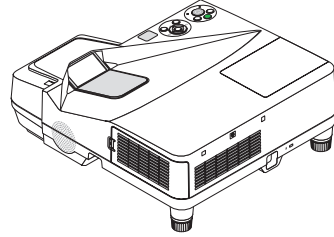
١ ما هي محتويات العبوة؟

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

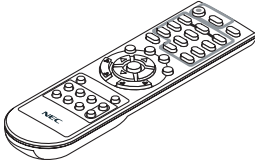
جهاز العرض الضوئي



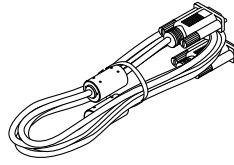
غطاء الكبل (24F48981)
(المرقق مع جهاز العرض وقت الشحن
← صفحة ٥)



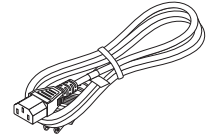
بطاريات (عدد ٢ من
نوع AAA)



وحدة التحكم عن بعد
(7N900924)

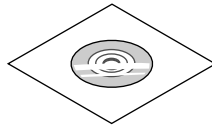


كبل الكمبيوتر (VGA)
(7N520073/7N520052)

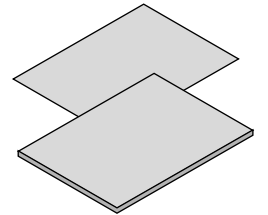


كبل الطاقة
(الولايات المتحدة: 7N080240)
(الاتحاد الأوروبي: 7N080027)

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



القرص المدمج الخاص بجهاز العرض NEC
دليل الاستخدام (PDF) وبرامج أدوات المساعدة
(7N951861)



- معلومات مهمة (لأمريكا الشمالية: 7N8N3231
للندول الأخرى بخلاف أمريكا الشمالية: 7N8N3231
و7N8N3241)
- دليل الإعداد السريع (7N8N3251)/(7N8N3261)

توضح رسومات حاوية جهاز العرض أمثلة لطراز UM330X ما لم يذكر خلاف ذلك في دليل الاستخدام.

٢ مقدمة لجهاز العرض

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

خصائص الجهاز المميزة:

- **مسافات الطرح فائقة القصر**
تعرض العدسات البؤرية فائقة القصر صورة أكبر باستخدام مسافة طرَح فائقة القصر عند مقارنتها بعدسات جهاز العرض النموذجية.
UM330X/UM280X: ١١٦,٦ بوصة بحد أقصى (UM330W/UM280W: ١١٠ بوصة بحد أقصى)، مسافة الطرح: ٥١ سم/٢٠ بوصة
(تشير مسافة الطرح المسافة بين الشاشة وجانب شاشة جهاز العرض)
- **سرعة التشغيل (٣ ثوانٍ*) وسرعة فصل الطاقة وإيقاف التشغيل المباشر**
بعد تشغيل جهاز العرض لمدة ٣ ثوانٍ* يصبح جاهزًا لعرض الصور من الكمبيوتر أو الفيديو.
يمكن وضع جهاز العرض في مكانه المألوف فور فصله عن التيار. لن يستلزم الأمر استغراق فترة للتبريد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم الموجودة بحاوية الجهاز.
يتمتع جهاز العرض بخاصية "إيقاف التشغيل المباشر". تتيح هذه الخاصية إيقاف تشغيل جهاز العرض (حتى عند عرض صورة) باستخدام مفتاح الطاقة الرئيسي أو فصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد.
لإيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالتيار المتردد عند تشغيل جهاز العرض، استخدم موزع كهربائي مزود بمفتاح وقاطع كهربائي.
* يتم التشغيل السريع عند تعيين [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) على [NORMAL] (عادي) في الرسالة المعروضة على الشاشة.
- **٠,٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت تيار متردد)/٠,٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت تيار متردد) في وضع الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة**
يعمل اختيار [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) لـ [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة على تعيين جهاز العرض في وضع توفير الطاقة الذي يستهلك ٠,٣ وات (١٣٠-١٠٠ فولت تيار متردد)/٠,٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت تيار متردد).
- **قياس الكربون**
تُظهر هذه الخاصية تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون (كجم) عند تعيين وضع [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) لجهاز العرض على وضع [AUTO ECO] (وضع اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي) أو [ECO] (اقتصادي).
سيتم عرض مقدار خفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون في رسالة التأكيد عند إيقاف التشغيل وفي INFO (معلومات) بالقائمة المعروضة على الشاشة.
- **يصل عمر المصباح إلى ٨٠٠٠ ساعة***
يؤدي استخدام الوضع الاقتصادي إلى زيادة عمر مصباح جهاز العرض إلى ٨٠٠٠ ساعة (وحتى ٤٠٠٠ ساعة عند إيقاف تشغيل وضع ECO Mode (الوضع الاقتصادي)).
- **٢* UM330X/UM330W: ٦٠٠٠ ساعة (حتى ٣٠٠٠ ساعة عند إيقاف تشغيل وضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي))**
- **منفذ دخل HDMI يدعم إشارات رقمية**
يوفر دخلي HDMI إشارات HDCP المتوافقة الرقمية، كما يدعم دخل HDMI الإشارة الصوتية.
- **سماعات ١٦ وات للتحول الصوتية المدمجة**
سماعات قوية ١٦ وات أحادية الصوت توفر مستوى الصوت المطلوب في الغرف الكبيرة.
- **دخل صوت الميكروفون المدعوم**
يعتبر مقبس دخل الميكروفون الخاص بالميكروفون الديناميكي المتوفر تجاريًا مفيديًا للعرض في قاعات المؤتمرات أو المحاضرات التي تقام في الفصول الدراسية.
- **يمكن استخدام مجموعة اللوحات البيضاء التفاعلية وجهاز العرض لتحويل اللوحة البيضاء إلى شاشة لمس افتراضية.**
تتوفر مجموعة اللوحات البيضاء التفاعلية (NP02Wi) كأحد الخيارات.
- **تتيح لك وحدة التحكم عن بعد المرفقة تعيين رقم تعريف للتحكم بجهاز العرض**
يمكن تشغيل العديد من أجهزة عرض بشكل منفصل ومستقل وحدة التحكم عن بعد من خلال تعيين رقم تعريف لكل جهاز عرض.

• عرض USB

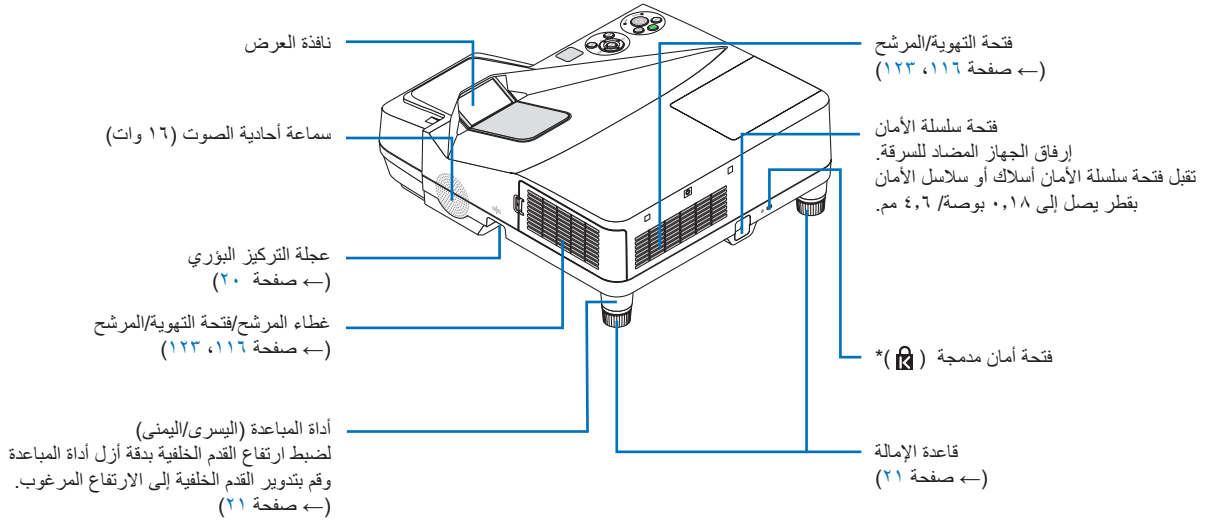
- يتيح لك استخدام كبل USB المتوافر بالأسواق (المتوافق مع مواصفات USB 2.0) لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض، إرسال الصورة المعروضة بالكمبيوتر إلى جهاز العرض دون الحاجة إلى كبل الكمبيوتر التقليدي (VGA).
- موصل RJ-45 المدمج للشبكات السلكية إلى جانب الشبكات اللاسلكية
موصل RJ-45 قياسي. يتطلب توصيل شبكة محلية لاسلكية وحدة USB خاصة بالشبكات المحلية اللاسلكية، وتكون اختيارية.
- البرامج (البرامج المساعدة للمستخدم) المضمنة في القرص المدمج المرفق
يشتمل جهاز عرض NEC على أربعة برامج وهم: Virtual Remote Tool و Image Express Utility Lite (لأجهزة Windows/Mac OS) و PC Control Utility Pro 4 (لأنظمة Windows)/ و Viewer PPT Converter 3.0 (لأجهزة Mac OS).
يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر ذاكرة USB التجارية المتاحة أو عبر بطاقة SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على جهاز الكمبيوتر.
- الخصائص التلقائية للتشغيل وإيقاف التشغيل
يمكن الاستغناء عن زر POWER (التشغيل) الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض بفضل توافر خصائص DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر) و AUTO POWER ON (التشغيل التلقائي) (COMP.) و AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) و OFF TIMER (موقت الإيقاف).
- حظر الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض
تم تضمين إعدادات الأمان الذكية المحسنة لحماية الكلمة الرئيسية وقفل لوحة التحكم بحاوية الجهاز وفتحة الحماية وسلسلة الأمان لمنع أي وصول أو تعديل غير مصرح به وردع السرقة.
- دقة عالية تصل إلى WUXGA 3*
عرض بدقة عالية - يصل إلى التوافق مع دقة WUXGA ودقة (UM330X/UM280X)/WXGA (UM330W/UM280W) XGA الأصلية.
3* عند ضبط WXGA MODE (وضع WXGA) على التشغيل.
- التوافق مع CRESTRON ROOMVIEW
يدعم جهاز العرض تقنية CRESTRON ROOMVIEW، مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.

حول دليل الاستخدام

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

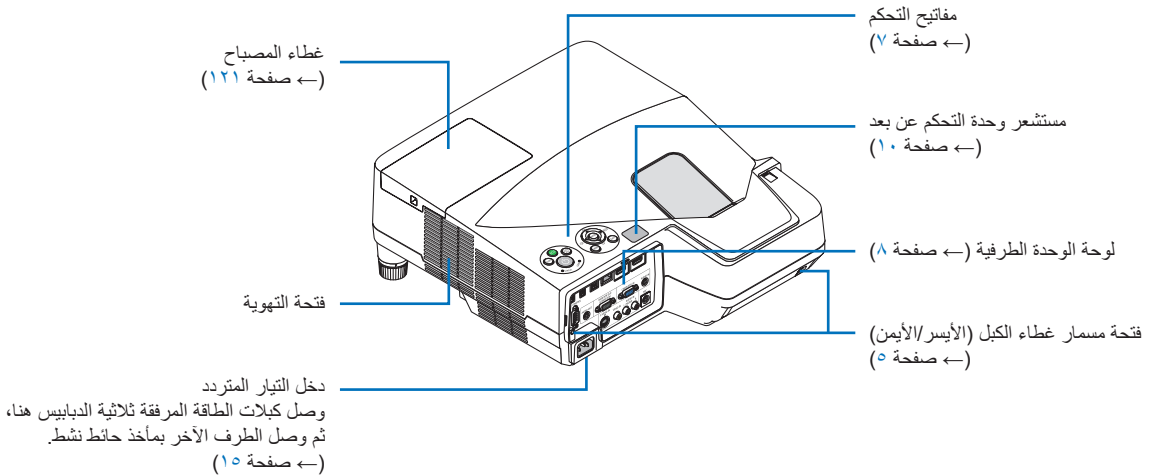
٣ أسماء أجزاء جهاز العرض

الجانب العلوي وجانب شاشة جهاز العرض



*تدعم فتحة الأمان نظام أمان MicroSaver.

الجزء الجانبي للوحة الوحدة الطرفية بجهاز العرض



إزالة غطاء الكبل وتثبيته

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

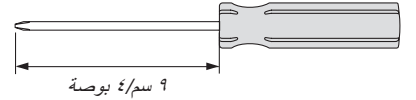
⚠ تنبيه:

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

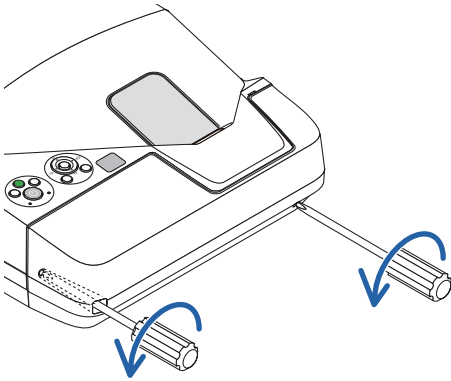
إزالة غطاء الكبل

الأدوات اللازمة:

- مفك براغي فيليبس (مزود برأس) بطول يصل إلى ٩ سم/٤ بوصة



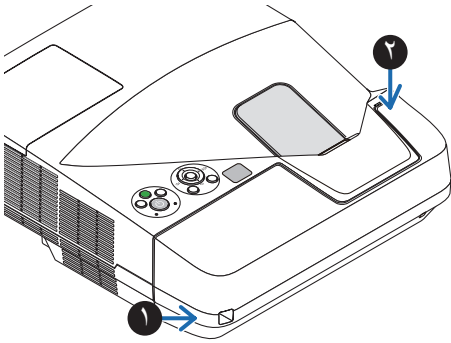
١ - فك مسامير غطاء الكبل حتى يتحرر مفك براغي فيليبس تمامًا.



٢ - انزع غطاء الكبل.

① ادفع غطاء الكبل برفق ودوره إلى أن يتحرر.

② اسحب غطاء الكبل أثناء الدفع والامسك بالجزء الذي يشير إليه السهم حالة وجود صعوبة في تحرير غطاء الكبل، حاول رفعه برفق.

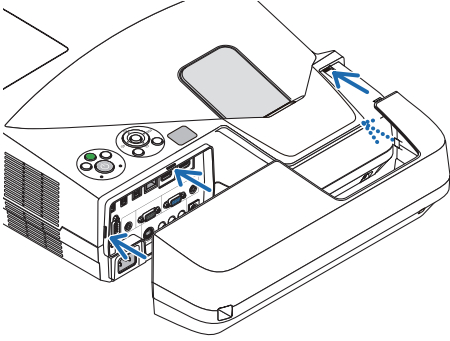


تركيب غطاء الكبل

١ - قم بمحاذاة الألسنة الأربع لغطاء الكبل مع تجاويف جهاز العرض وادفع غطاء الكبل حتى يستقر في موضعه.

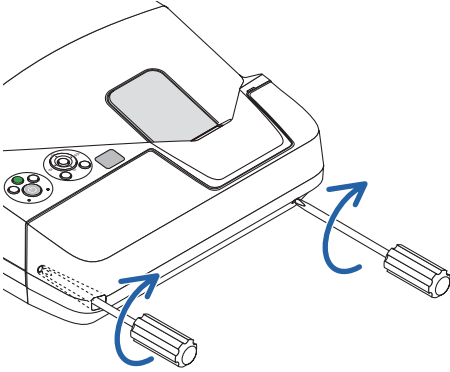
ملاحظة:

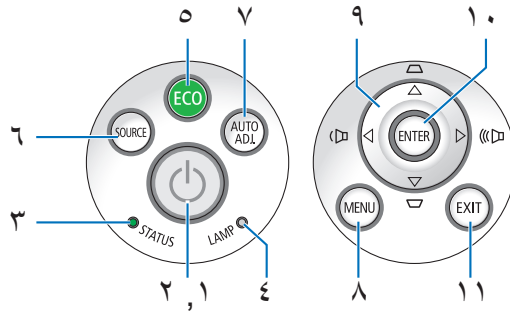
- احرص على عدم إدخال الكبلات بين غطاء الكبل وجهاز العرض.



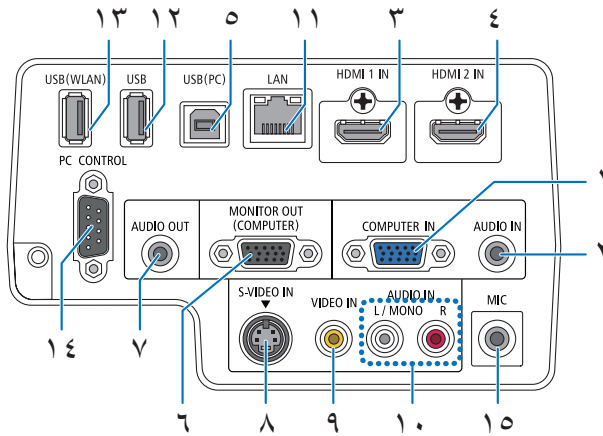
٢ - أحكم ربط مسامير غطاء الكبل.

- تأكد من إحكام ربط المسامير





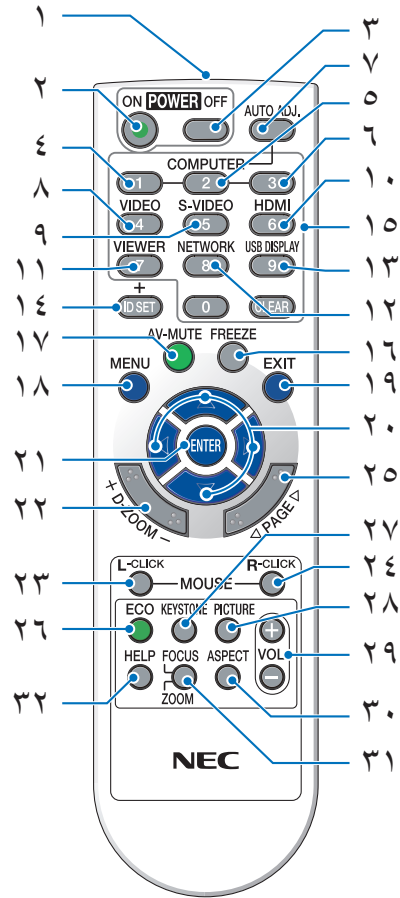
- ١- زر **POWER** (الطاقة) (← صفحة ١٦، ٢٦)
- ٢- مؤشر **POWER** (الطاقة) (← صفحة ١٥، ١٦، ٢٦، ١٢٦)
- ٣- مؤشر **STATUS** (الحالة) (← صفحة ١٢٦)
- ٤- مؤشر **LAMP** (المصباح) (← صفحة ١٢٠، ١٢٦)
- ٥- زر **ECO** (اقتصادي) (← صفحة ٢٩)
- ٦- زر **SOURCE** (المصدر) (← صفحة ١٨)
- ٧- زر **AUTO ADJ**. ضبط تلقائي (← صفحة ٢٥)
- ٨- زر **MENU** (القائمة) (← صفحة ٧٣)
- ٩- زر **▲▼◀▶** / أزرار مستوى الصوت ◀▶ / أزرار التّشويه شبه المنحرف ▲▼ (← صفحة ٢٣، ٢٥)
- ١٠- زر **ENTER** (إدخال) (← صفحة ٧٣)
- ١١- زر **EXIT** (خروج) (← صفحة ٧٣)



- ١- **COMPUTER IN** (دخل كمبيوتر)/موصل دخل مكون
(← صفحة ١٠٦، ١١٠)
- ٢- **COMPUTER AUDIO IN** (دخل صوت كمبيوتر) صغير
(استريو صغير)
(← صفحة ١٠٦، ١١٠)
- ٣- موصل دخل **HDMI 1** (من النوع أ)
(← صفحة ١٠٦، ١١١)
- ٤- موصل دخل **HDMI 2** (من النوع أ)
(← صفحة ١٠٦، ١١١)
- ٥- منفذ **USB** (كمبيوتر) (نوع ب)
(← صفحة ٤٠، ٤١، ١٠٦)
- ٦- موصل **(COMPUTER) MONITOR OUT** (خرج الشاشة
كمبيوتر) (موصل **D-Sub** صغير به ١٥ دبوساً) (← صفحة ١٠٨)
- ٧- مقبس **AUDIO OUT** (خرج صوت) صغير (استريو صغير)
(← صفحة ١٠٨)
- ٨- موصل **S-VIDEO IN** (دخل فيديو فائق الجودة) (موصل **DIN** صغير
به ٤ دبابيس)
(← صفحة ١٠٩)
- ٩- موصل **VIDEO IN** (دخل الفيديو) (**RCA**) (← صفحة ١٠٩)
- ١٠- **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN** (دخل صوت الفيديو/فيديو فائق
الجودة) (**R**، **L/MONO**، **R** يسار/أحادي، **يمين**) (**RCA**)
(← صفحة ١٠٩)
- ١١- منفذ **LAN** (شبكة الاتصال المحلية) (**RJ-45**) (← صفحة ١١٢)
- ١٢- منفذ **USB** (نوع أ) (← صفحة ٦٤)
- ١٣- منفذ **USB** (شبكة الاتصال اللاسلكية)
(لوحة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية)
(← صفحة ١١٣)
- ١٤- منفذ **[PC CONTROL]** [التحكم بالكمبيوتر] (موصل **D-Sub** به ٩
دبابيس) (← موصل ١٣٤)
استخدم هذا المنفذ لتوصيل كمبيوتر أو نظام تحكم. حيث يمكنك هذا المنفذ
من التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول الاتصال التسلسلي. إذا
كنت تعمل على كتابة برنامجك الخاص، فستجد رموز التحكم النموذجية في
الكمبيوتر بصفحة ١٣٤.
- ١٥- مقبس دخل الميكروفون (أحادي صغير) (← صفحة ٦١)

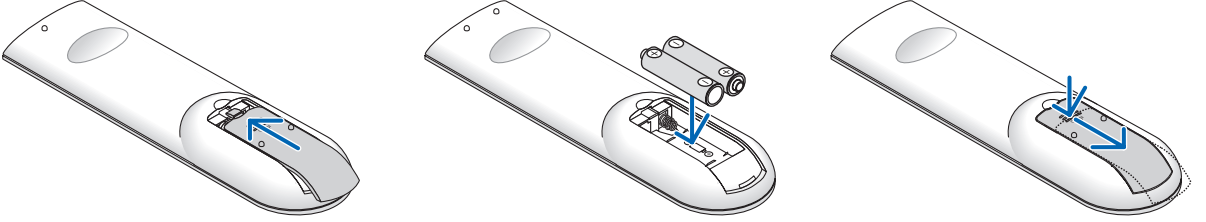
٤ أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد

- ١١- زر **VIEWER** (العارض) (← صفحة ١٨، ٦٢)
- ١٢- زر **NETWORK** (الشبكة) (← صفحة ١٨)
- ١٣- **USB DISPLAY** (عرض USB) (← صفحة ١٨)
- ١٤- زر **ID SET** (تعيين رقم التعريف)
(← صفحة ٩١)
- ١٥- زر **Numeric Keypad** (لوحة المفاتيح الرقمية)/زر **CLEAR** (مسح)
(← صفحة ٩١)
- ١٦- زر **FREEZE** (تجميد)
(← صفحة ٢٨)
- ١٧- زر **AV-MUTE** (كتم الصوت/الصورة)
(← صفحة ٢٨)
- ١٨- زر **MENU** (القائمة)
(← صفحة ٧٣)
- ١٩- زر **EXIT** (خروج) (← صفحة ٧٣)
- ٢٠- أزرار $\nabla \blacktriangle \blacktriangleleft \blacktriangleright$ (← صفحة ٧٣)
- ٢١- زر **ENTER** (إدخال) (← صفحة ٧٣)
- ٢٢- زر **D-ZOOM** (الزوم الرقمي) (+)(-) (← صفحة ٢٨)
- ٢٣- زر **MOUSE L-CLICK** (زر الماوس الأيسر)*
(← صفحة ٤٠)
- ٢٤- زر **MOUSE R-CLICK** (زر الماوس الأيمن)*
(← صفحة ٤٠)
- ٢٥- زر **PAGE** (الصفحة) ∇ / \blacktriangle (صفحة ٣٦/٣٥)*
(← صفحة ٤٠)
- ٢٦- زر **ECO** (اقتصادي) (← صفحة ٢٩)
- ٢٧- زر **KEYSTONE** (التشويه شبه المنحرف)
(← صفحة ٢٤)
- ٢٨- زر **PICTURE** (الصورة)
(← صفحة ٧٩، ٨١)
- ٢٩- زر **VOL.** (مستوى الصوت) (+)(-) (← صفحة ٢٥)
- ٣٠- زر **ASPECT** (نسبة العرض إلى الارتفاع)
(← صفحة ٨٤)
- ٣١- زر **FOCUS/ZOOM** (التركيز البؤري/الزوم)
يقوم زر **ZOOM** (الزوم) بعرض شريط **DIGITAL ZOOM** (الزوم الرقمي) (← صفحة ٢٢، ٨٦) لا يعمل زر **FOCUS** (التركيز البؤري) مع هذه السلسلة من أجهزة العرض
- ٣٢- زر **HELP** (تعليمات)
(← صفحة ٩٩)



- ١- جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء
(← صفحة ١٠)
- ٢- زر **POWER ON** (تشغيل)
(← صفحة ١٦)
- ٣- زر **POWER OFF** (إيقاف التشغيل)
(← صفحة ٢٦)
- ٤، ٥، ٦ أزرار **COMPUTER** ٣/٢/١ (كمبيوتر ٣/٢/١)
(← صفحة ١٨)
- ٧- زر **AUTO ADJ.** (ضبط تلقائي)
(← صفحة ٢٥)
- ٨- زر **VIDEO** (الفيديو)
(← صفحة ١٨)
- ٩- زر **S-VIDEO** (الفيديو فائق الجودة)
(← صفحة ١٨)
- ١٠- زر **HDMI** (← صفحة ١٨)
- * 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.

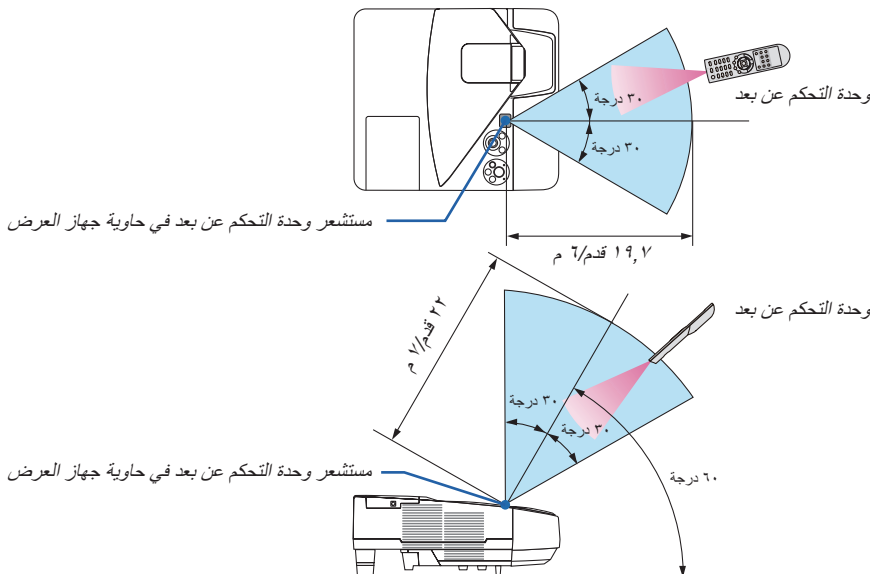
- ١ اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.
- ٢ ركب البطاريات الجديدة (AAA). تحقق من صحة اتجاه القطبين (+،-) في البطاريات.
- ٣ اسحب الغطاء على البطاريات حتى يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو بين البطاريات الجديدة والقديمة.



احتياطات وحدة التحكم عن بعد

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

طاق تشغيل الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد



- تعمل إشارات الأشعة تحت الحمراء من خلال خط رؤية يصل إلى حوالي ٢٢ قدم/٧ م وفي زاوية إطارها ٦٠ درجة من مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجود على حاوية جهاز العرض.
- لن يستجيب جهاز العرض في حالة وجود أشياء بين وحدة التحكم عن بعد والمستشعر أو في حالة سقوط ضوء قوي على المستشعر. ستحول البطارية الضعيفة دون تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

٥ بيئة تشغيل البرامج المضمنة في القرص المدمج

أسماء وخصائص حزمة البرامج المرفقة

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج للتحكم في التشغيل/إيقاف التشغيل وتحديد مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر بالاستعانة بكبل الكمبيوتر (VGA) وغيره من المرفقات. (← صفحة ٣٤)	Virtual Remote Tool (لأنظمة Windows فقط)

الخصائص	اسم البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج يستخدم لعرض محتويات شاشة الكمبيوتر من خلال كبل USB أو الشبكة السلكية/اللاسلكية. لا يتطلب وجود كبل الكمبيوتر (VGA). (← صفحة ٤١، صفحة ٥٤) • يمكن استخدام هذا البرنامج للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة واختيار مصدر جهاز العرض من الكمبيوتر. • تتيح لك وظيفة Geometric Correction Tool (أداة التصحيح الهندسي) تصحيح تشوه الصور المعروضة على الحوائط المنحنية. (← صفحة ٥٩) * لا تدعم أجهزة Mac وظيفة USB Display ووظيفة GCT. 	Image Express Utility Lite Image Express Utility Lite لأجهزة Mac OS

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج لتشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة المحلية (السلكية أو اللاسلكية) أو كبل تسلسلي. (← صفحة ٥٠)	PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 شاشة (لأجهزة Mac OS)

الخصائص	اسم البرنامج
يستخدم هذا البرنامج لتحويل الملفات التي تم إنشاؤها من خلال برنامج PowerPoint إلى ملفات JPEG والتي يمكن عرضها من خلال وظيفة المستعرض عند إدراج بطاقة ذاكرة USB في جهاز العرض. (← صفحة ٧٠)	Viewer PPT Converter 3.0 (لأنظمة Windows فقط)

ملاحظة:

• لا يدعم برنامج Image Express Utility Lite "وضع الاجتماع" في الإصدار Image Express Utility 2.0 المضمن في الطرازات الأخرى.

خدمة التحميل

للحصول على معلومات تحديث هذه البرامج، تفضلوا بزيارة موقعنا الإلكتروني:

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

بيئة التشغيل

فيما يلي بيئة تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. للاطلاع على بيئة تشغيل البرامج الأخرى، يرجى الرجوع إلى وظيفة المساعدة الخاصة بكل برنامج.

[أنظمة Windows]

<p>نظم التشغيل الداعمة</p> <p>Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise</p> <p>لنظام التشغيل Windows XP Home Edition (32-bit version) Service Pack 3 أو ما يليه من إصدارات</p> <p>لنظام التشغيل Windows XP Professional (32-bit version) Service Pack 3 أو ما يليه من إصدارات</p> <p>• وظيفة توفير طاقة Windows غير مدعومة.</p>	
<p>وحدة المعالجة المركزية</p> <p>• Windows 7/Windows Vista يتطلب وحدة معالجة مركزية Pentium 4/Pentium M بقدرة ٨٠٠ ميجا هرتز أو أعلى يوصى بوحدة معالجة مركزية ثنائية النوى بقدرة ١ جيجا هرتز على الأقل</p> <p>• Windows XP جهاز الكمبيوتر الشخصي للمرسل يتطلب وحدة معالجة مركزية Pentium من فئة MMX أو أعلى وحدة معالجة مركزية Pentium بقدرة ٨٠٠ ميجا هرتز أو أعلى جهاز الكمبيوتر الشخصي للمتلقى يتطلب وحدة معالجة مركزية Pentium III بقدرة ٨٠٠ ميجا هرتز أو أعلى يوصى بوحدة معالجة مركزية Pentium 4 بقدرة ١,٦ جيجا هرتز أو أعلى</p>	
<p>الذاكرة</p> <p>• Windows 7/Windows Vista يتطلب ٥١٢ ميجا بايت أو أكثر يوصى بـ ١ جيجا بايت أو أكثر</p> <p>• Windows XP يتطلب ٢٥٦ ميجا بايت أو أكثر يوصى بـ ٥١٢ ميجا بايت أو أكثر</p> <p>* قد يستلزم الأمر وجود ذاكرة إضافية لتشغيل البرامج الأخرى في آن واحد.</p>	
<p>معالج الرسوم</p> <p>• Windows 7/Windows Vista يوصى باستخدام "Graphics" الفئة ٣,٠ أو الفئة الأحدث من "Windows Experience Index".</p>	
<p>بيئة شبكة الاتصال</p> <p>شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية المتوافقة مع بروتوكول TCP/IP (*استخدم وحدة شبكة محلية لاسلكية متوافقة مع معايير تقنية Wi-Fi).</p>	
<p>الدقة</p> <p>• Windows 7/Windows Vista يتطلب SVGA (٨٠٠ × ٦٠٠) أو أعلى يوصى بـ XGA (١٠٢٤ × ٧٦٨)</p> <p>• Windows XP يوصى بـ XGA (١٠٢٤ × ٧٦٨)</p> <p>يوصى بعدد ١٠٢٤ نقطة × ٧٦٨ خط - ١٢٨٠ نقطة × ٨٠٠ خط (UM330W/UM280W)</p>	
<p>ألوان الشاشة</p> <p>درجة اللون العالية (١٥ بت، ١٦ بت) درجة اللون الحقيقية (٢٤ بت، ٣٢ بت)</p> <p>• لا يتم دعم ٢٥٦ لون أو أقل.</p>	

[الأجهزة Mac]

Mac OS X v10.6, v10.7	أنظمة التشغيل المدعومة
يلزم توافر معالج Intel® Core™ Duo بتردد يبلغ ١,٥ جيجا هرتز أو أعلى يوصى بوجود معالج Intel® Core™ Duo2 بتردد يبلغ ١,٦ جيجا هرتز أو أعلى * لا يدعم الجهاز PowerPC®	المعالج (وحدة المعالجة المركزية)
يُتطلب ذاكرة بسعة ٥١٢ ميجا بايت أو أعلى	الذاكرة
يلزم وجود شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية قادرة على تدعيم بروتوكول TCP/IP لا يتم ضمان سوى وحدات الشبكات المحلية اللاسلكية المثبتة بأجهزة Mac للعمل مع برنامج Image Express Utility Lite. لا تدعم Easy Connection سوى الاتصال المحلي اللاسلكي.	بيئة شبكة الاتصال
يتطلب VGA (٦٤٠ × ٤٨٠) أو أعلى يوصى باستخدام XGA (١٠٢٤ × ٧٦٨) (يوصى بـ ١٠٢٤ × ٧٦٨ - ١٢٨٠ × ٨٠٠ - UM330W/UM280W)	الدقة المدعومة
يلزم وجود ١٦,٧٠ مليون لون	ألوان الشاشة المدعومة

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

١ خطوات عرض الصورة

الخطوة ١

- توصيل جهاز الكمبيوتر خاصتك / توصيل كبل الطاقة (← صفحة ١٥)



الخطوة ٢

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة ١٦)



الخطوة ٣

- تحديد مصدر (← صفحة ١٨)



الخطوة ٤

- تعديل حجم الصورة وموضعها (← صفحة ١٩)
- تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE] (شبه المنحرف) (← صفحة ٢٣)



الخطوة ٥

- ضبط الصورة والصوت
 - تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا (← صفحة ٢٥)
 - رفع أو خفض درجة الصوت (← صفحة ٢٥)



الخطوة ٦

- عمل عرض تقديمي



الخطوة ٧

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← صفحة ٢٦)



الخطوة ٨

- عند تحريك جهاز العرض (← صفحة ٢٧)

٢ توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة

١- وصل الكمبيوتر بجهاز العرض.

سيوضح لك هذا القسم التوصيل الأساسي بجهاز الكمبيوتر. للحصول على المعلومات حول التوصيلات الأخرى، راجع قسم "٦. التركيب والتوصيلات" في صفحة ١٠٦.

قم بتوصيل كبل جهاز الكمبيوتر (VGA) بين موصل COMPUTER IN الخاص بجهاز العرض ومنفذ الكمبيوتر (D-Sub) صغير مزود بـ ١٥ سنًا. حرك مسامير من مسامير الموصلات لتثبيت كبل الكمبيوتر (VGA).

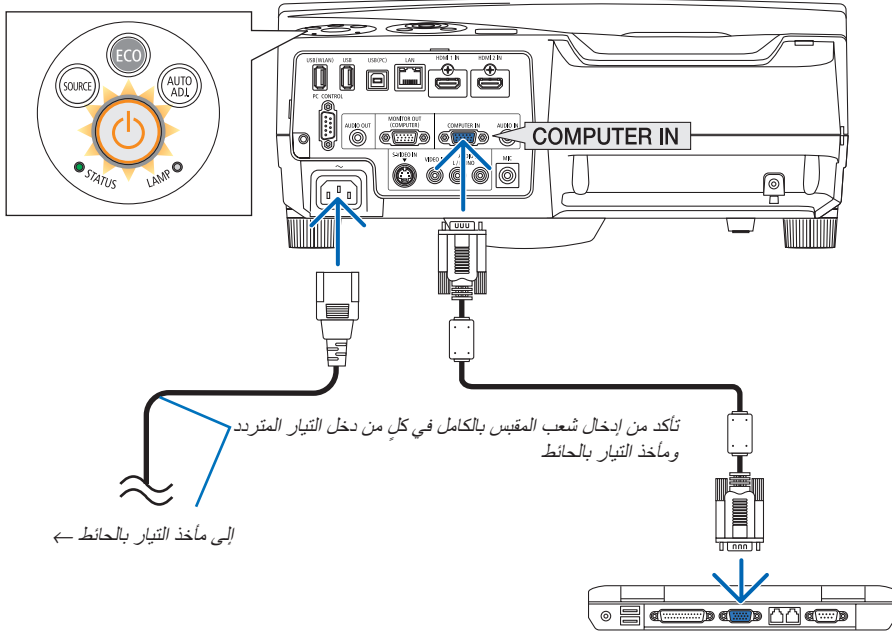
٢- وصل كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض.

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

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

كما سيضيء مؤشر الحالة باللون الأخضر*.

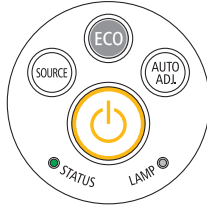
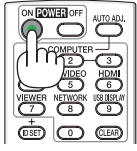
* وسيبيري ذلك على كلا المؤشرين عند اختيار [NORMAL] (عادي) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد). انظر قسم مؤشر الطاقة. (صفحة ١٢٦)



⚠ تنبيه:

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

٣ تشغيل جهاز العرض



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

تلميح:

- عند ظهور رسالة "جهاز العرض مقفل! أدخل كلمة المرور"، فإن ذلك يعني أن خاصية [SECURITY] (الأمان) قيد التشغيل. (← صفحة ٣١)

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

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



(← صفحة ١٢٦)

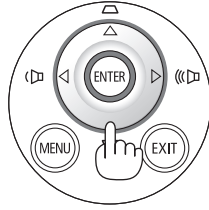
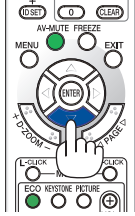
٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)

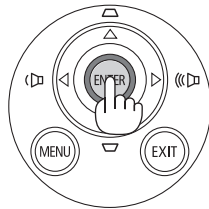
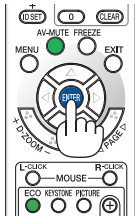
عند قيامك بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، ستظهر لك قائمة بدء التشغيل. تمنحك هذه القائمة الفرصة لاختيار واحدة من ٢٩ لغة للقائمة.

لاختيار لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:

١- استخدم زر ▲ أو ▼ أو ► أو ◀ لتحديد واحدة من ٢٩ لغة للقائمة.



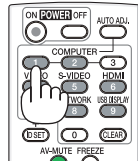
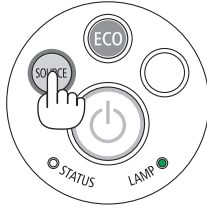
٢- اضغط على زر **ENTER** لتنفيذ الاختيار.



بعد الانتهاء، يمكنك المتابعة إلى تشغيل القائمة. يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك. (← [LANGUAGE] (اللغة) في صفحة ٧٥ و ٨٨)

ملاحظة:

- عند إيقاف الإمداد بالطاقة وإعادة الطاقة مرة أخرى باستخدام مقسم أو فاصل كهربائي، انتظر لفترة لا تقل عن ثانية واحدة بين إيقاف الإمداد الرئيسي بالطاقة وإعادة التشغيل مرة أخرى. قد يتسبب الإخفاق في القيام بذلك في عدم توصيل جهاز العرض بمصدر الطاقة. (لا يوجد مؤشر لبيان حالة الاستعداد) في حالة حدوث ذلك، افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى. قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- في حالة حدوث أي من التالي، لن يعمل جهاز العرض.
 - إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف ارتفاع درجة الحرارة بشكل غير طبيعي، وفي هذه الحالة لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. في حالة حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
 - عندما ينتهي العمر الافتراضي للمصباح، لن يعمل جهاز العرض. في حالة حدوث ذلك، استبدل المصباح.
 - إذا أضاء مؤشر الحالة باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم). قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيله. (← صفحة ٩٠)
 - في حالة تعذر إضاءة المصباح وإذا استمر مؤشر الحالة في الوميض ست مرات، انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم قم بالتشغيل.
- أثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأزرق في دورات قصيرة، سيتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة؛ وقد تومض الشاشة فور بدء تشغيل جهاز العرض، وهذا أمر طبيعي. انتظر من ٣ إلى ٥ دقائق حتى تثبت إضاءة المصباح.
- عند تشغيل جهاز العرض، قد يستغرق المصباح وقتاً حتى يصبح ضوئه ساطعاً.
- في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة أو أثناء ارتفاع درجة الحرارة، تعمل المراوح بدون عرض الصورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة.



٤ تحديد مصدر

تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو

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

التقاط الإشارات تلقائيًا

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

COMPUTER (كمبيوتر) ← HDMI1 ← HDMI2 ← VIDEO (فيديو) ← S-VIDEO (فيديو فائق الجودة) ← VIEWER (العارض) ← USB DISPLAY (عارض USB) ← COMPUTER (كمبيوتر) ← ...

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

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

استخدام وحدة التحكم عن بعد

اضغط على أي من الأزرار التالية 1 COMPUTER (كمبيوتر ١) أو HDMI أو VIDEO (فيديو) أو S-VIDEO (فيديو فائق الجودة) أو VIEWER (العارض) أو NETWORK (الشبكة) أو USB DISPLAY (عارض USB)

ملاحظة: يتيح زر HDMI الموجود بلوحة التحكم عن بعد إمكانية التبديل بين "HDMI 1" و "HDMI 2". فور الضغط على الزر الأول؛ ينتقل الجهاز على الفور إلى HDMI 1 IN (دخل HDMI 1)، وعند الضغط على الزر الثاني؛ يتم الانتقال إلى HDMI 2 IN (دخل HDMI 2)، وفي حالة عدم وجود سوى مصدر HDMI واحد متصل بجهاز العرض؛ يوصى بتعيين الإشارة على موصل HDMI 1 IN (دخل HDMI 1).

تحديد مصدر افتراضي

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

١- اضغط على زر MENU،

وسيتعرض القائمة.

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

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

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

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

(← صفحة ٩٥)

٥- حدد أحد المصادر كمصدر افتراضي واضغط على زر ENTER.

٦- اضغط على زر EXIT عدة مرات لإغلاق القائمة.

٧- أعد تشغيل جهاز العرض.

سيتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة ٥.

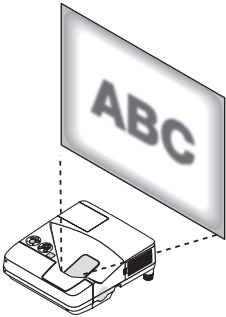
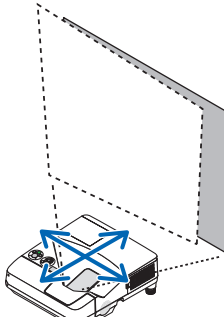
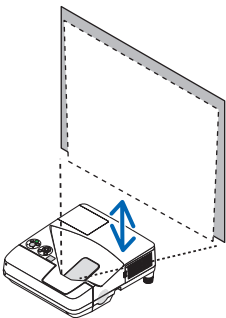
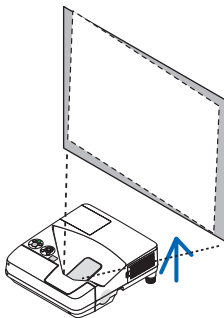
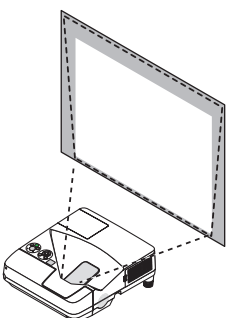
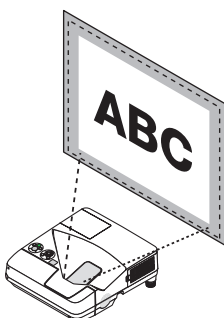
ملاحظة: لن يتم اختيار [NETWORK] (الشبكة) تلقائيًا حتى في حالة تشغيل [AUTO] (تلقائي). لضبط الشبكة كمصدر افتراضي، اختر [NETWORK] (الشبكة).

تلميح:

- عند ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد، فإن تطبيق إشارة الكمبيوتر الصادرة عن كمبيوتر متصل بدخل COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) يشغل الجهاز ويعرض صورة جهاز الكمبيوتر في وقت واحد. ([AUTO POWER ON (COMP.)] (التشغيل التلقائي) (الكمبيوتر)). (← صفحة ٩٥)
- في إصدار Windows 7، تتوافر مجموعة مفاتيح Windows و P التي تتيح لك ضبط شاشة العرض الخارجية بسهولة وبسرعة.

٥ ضبط حجم الصورة وموضعها

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

<p>ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة) (← صفحة ٢٠)</p> 	<p>ضبط الوضع الأفقي/الرأسي (← صفحة ٢٠)</p> 
<p>ضبط درجة الإمالة الرأسية بإحكام (قاعدة الإمالة) (← صفحة ٢١)</p> 	<p>ضبط درجة الإمالة اليسرى واليمنى بإحكام (قاعدة الإمالة) (← صفحة ٢١)</p> 
<p>تصحيح التشوه شبه المنحرف [KEYSTONE]* (← صفحة ٢٣)</p> 	<p>ضبط حجم الصورة [Digital Zoom] (الزوم الرقمي) (← صفحة ٢٢)</p> 

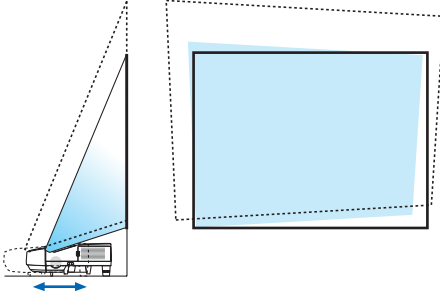
* لتصحيح التشوه شبه المنحرف يدويًا، راجع قسم "٦". تصحيح التشوه شبه المنحرف يدويًا" بصفحة ٢٣.

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

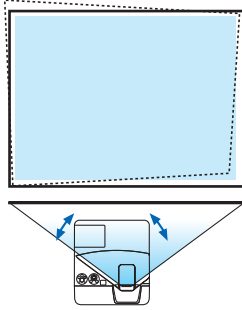
ضبط الوضع الأفقي/الرأسي

قد تؤثر مسافة الطرح على حجم وارتفاع الصورة المعروضة قم بتحديد مسافة الطرح قبل تثبيت جهاز العرض وفقًا لقسم "إعداد الشاشة وجهاز العرض" (صفحة ١٠٣، ١٠٤) (← صفحة ٩٢)

يوصى بمشاهدة نمط الاختبار أثناء ضبط الصورة. (← صفحة ٩٢)



١- حرك جهاز العرض للخلف والأمام واليسار واليمين لملائمة الصورة مع عرض الشاشة.
يمكنك تقليل حجم الصورة حتى ٧٠٪ باستخدام [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي) من القائمة.

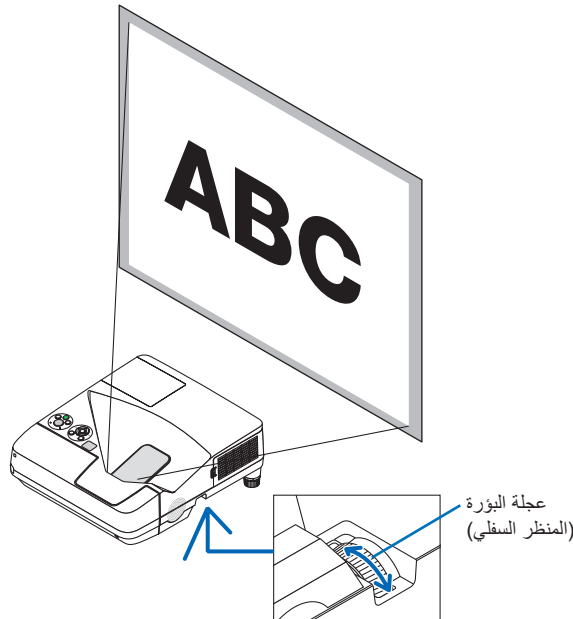


٢- ضع جهاز العرض بحيث يكون متوازيًا مع الشاشة.

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

ضبط التركيز البؤري (عجلة البؤرة)

- أدر عجلة البؤرة حتى تحصل على أفضل تركيز بؤري.



اضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)

ضبط الإمالة اليسرى واليمنى

١- أزل أدوات المبعادة

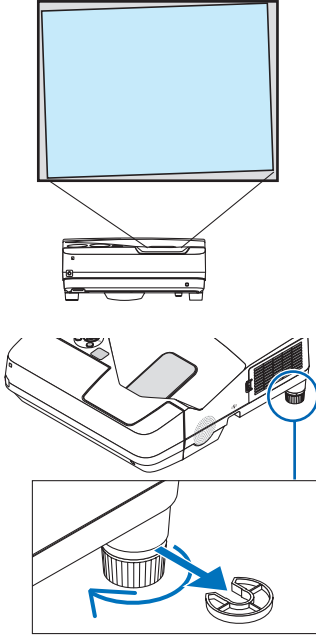
بتدوير قاعدة الإمالة في اتجاه عقارب الساعة لفكها (يمينًا ويسارًا).

- يمكنك تحديد وضع جهاز العرض بأدوات المبعادة المرفقة، لذا يرجى الاحتفاظ بتلك الأدوات.

٢- أدر قاعدة الإمالة لضبط الإمالة اليسرى واليمنى.

ملاحظة:

- لا تطيل قاعدة الإمالة بما يتجاوز حد ارتفاعها (١٨ مم/٠,٧ بوصة)، فقد يتسبب ذلك في خروج قاعدة الإمالة من جهاز العرض.
- قم بتركيب أداة المبعادة في قاعدة الإمالة عند تحريك جهاز العرض.



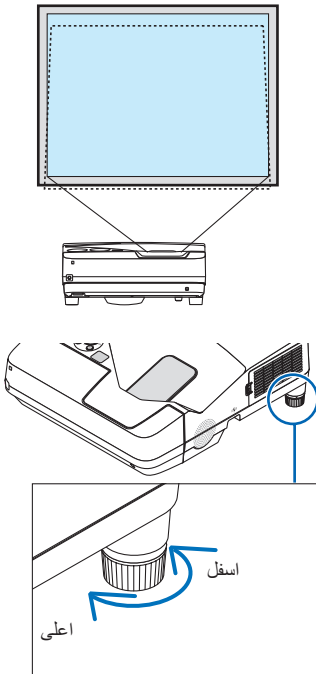
ضبط درجة الإمالة الرأسية بإحكام

١- أزل أدوات المبعادة

٢- قم بتدوير قاعدة الإمالة في كل جهة لضبط الارتفاع بإحكام.

ملاحظة:

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

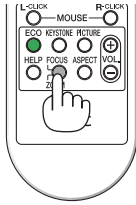


ضبط حجم الصورة [Digital Zoom] (الزوم الرقمي)

استخدم وحدة التحكم عن بعد لضبط حجم الصورة بإحكام.

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

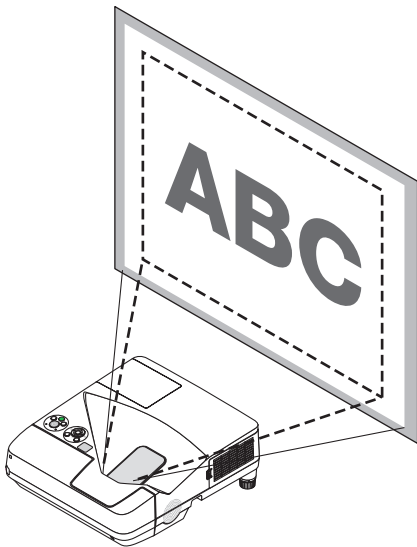
وسيتّـم عرض شريط **DIGITAL ZOOM** (الزوم الرقمي).



٢- اضغط على زر **ENTER** أو **للتكبير أو التصغير بإحكام**.

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

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



٦ تصحيح التشوه المنحرف يدوياً

في حال ميل الشاشة ميلاً رأسياً، يزيد قدر التشوه شبه المنحرف. لتصحيح التشوه شبه المنحرف يدوياً، اتبع الخطوات التالية.



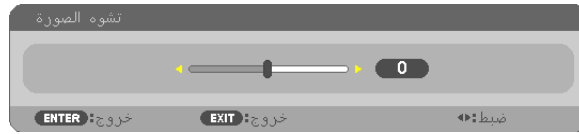
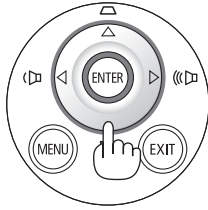
ملاحظة:

- قد يجعل تصحيح الانحراف الصورة غير واضحة قليلاً وذلك بسبب تنفيذ التصحيح إلكترونياً.
- ويمكن جعل عجلة تصحيح الانحراف أضيق بناءً على اختيار الإشارة أو نسبة العرض إلى الارتفاع.

الضبط باستخدام الأزرار الموجودة على حاوية الجهاز

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

سيتم عرض شريط الانحراف.



٢- استخدم ▲ أو ▼ لتصحيح التشوه شبه المنحرف.

سيتم إغلاق شريط الانحراف بعد برهة من الوقت.

٣- اضغط على زر ENTER،

وسيتم إغلاق شريط الانحراف.

ملاحظة:

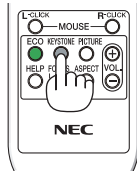
- عند عرض القائمة، لن تكون العملية السابقة متاحة. عند عرض القائمة، اضغط على زر MENU لإغلاق القائمة وبدء تصحيح الانحراف.
- حدد [SETUP] (إعداد) من القائمة ← [GENERAL] (عام) ← [KEystone] (شبه المنحرف). يمكن حفظ التغييرات عن طريق [KEystone SAVE] (حفظ الانحراف). (← صفحة ٨٦)
- لا تتوافر وحدة التحكم في الانحراف مع زر ▼ أو ▲ عند استخدام VIEWER.

٢- عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ضبط وحدة التحكم عن بعد

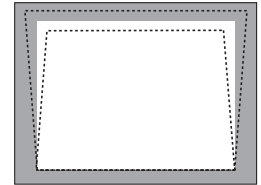
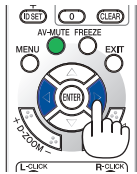
١- اضغط على زر **KEYSTONE**.

سيتم عرض شريط الانحراف.



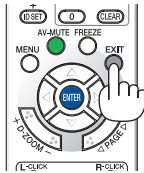
٢- استخدم زر **أو** لتصحيح التشوه شبه المنحرف.

اضبط بحيث يصبح كلا الجانبين الأيمن والأيسر متوازيين.



٣- اضغط على زر **EXIT**.

سيتم إغلاق شريط الانحراف.

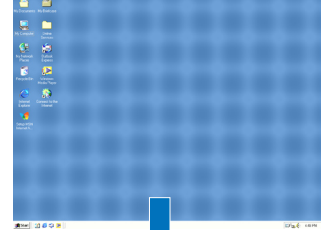
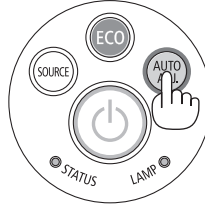
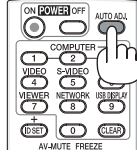


٧ تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا

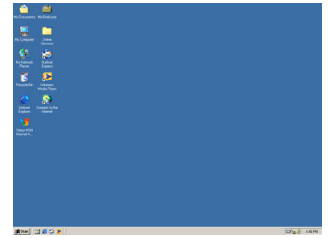
ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

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

[Poor picture] (صورة منخفضة الجودة)



[Normal picture] (صورة عادية)



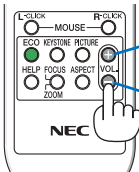
ملاحظة:

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

- إذا لم يتم ضبط إشارة الكمبيوتر بتشغيل الضبط التلقائي، حاول ضبط [HORIZONTAL] (أفقي) و [VERTICAL] (رأسي) و [CLOCK] (الساعة) و [PHASE] (الفارق الزمني) يدويًا. (← صفحة ٨٢، ٨٣)

٨ رفع أو خفض مستوى الصوت

يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة الخارجية أو خرج الصوت.



زيادة مستوى الصوت

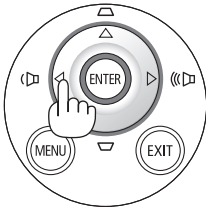
خفض مستوى الصوت



تلميح: في حالة عدم ظهور أي قوائم، يعمل زر ► و ◀ على حاوية جهاز العرض بمثابة وحدة للتحكم في الصوت.

ملاحظة:

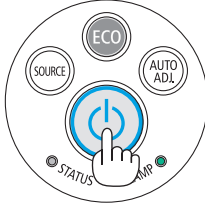
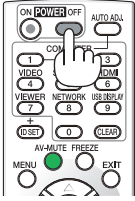
- لا يتيح التحكم في الصوت بزر ► و ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر D-ZOOM (+) أو عند عرض القائمة.
- لا يتيح التحكم في الصوت بزر ► أو ◀ عند استخدام VIEWER.



تلميح: لا يمكن ضبط مستوى صوت [BEEP] (التنبيه). لإيقاف صوت [BEEP] (التنبيه)، حدد [SETUP] (إعداد) ← [OPTIONS (1)] (خيارات ١) ← [BEEP] (تنبيه) ← [OFF] (إيقاف).

٩ إيقاف تشغيل جهاز العرض

لإيقاف تشغيل جهاز العرض:



- ١- اضغط على زر **(POWER)** الموجود على حاوية الجهاز أولاً، أو زر **POWER OFF** بوحدة التحكم عن بعد.
تظهر حينئذ رسالة التأكيد.



وضع الاستعداد

وضع تشغيل الطاقة



- ٢- ثم اضغط بعد ذلك على زر **ENTER** أو زر **(POWER)** أو **POWER OFF** مرة أخرى.

سينطفئ المصباح ويدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. وعندما يكون الجهاز في وضع الاستعداد، يضيء مؤشر **POWER** (الطاقة) باللون البرتقالي، في حين يضيء مؤشر **STATUS** (الحالة) باللون الأخضر عند تحديد **[NORMAL]** (عادي) مع **[STANDBY MODE]** (وضع الاستعداد).

⚠ تنبيه:

قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر **POWER** أو إذا كانت وحدة الإمداد بالتيار المتردد مفصولة أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض.
توخ 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 عمل التعديلات أو ضبط التغييرات وإغلاق القائمة، فقد يؤدي ذلك إلى فقدان التعديلات وإعدادات الضبط.

١٠ عند تحريك جهاز العرض

التحضير: تأكد من إيقاف تشغيل جهاز العرض.

١- انزع غطاء الكبل.
(← صفحة ٥)

٢- افصل كبل الطاقة.

٣- افصل أي كبلات أخرى.

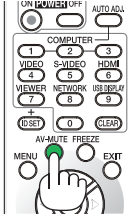
• أزل وحدة ذاكرة USB أو وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية في حالة إدخالها في الجهاز.

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

١ إيقاف عرض الصورة والصوت

اضغط زر AV-MUTE لإيقاف عرض الصوت والصورة لفترة قصيرة من الوقت. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصوت والصورة.

ستعمل وظيفة حفظ الطاقة الخاصة بجهاز العرض لمدة ١٠ ثوانٍ بعد إيقاف عرض الصورة. ونتيجة لذلك ستخفض الطاقة التي يحتاج إليها المصباح.

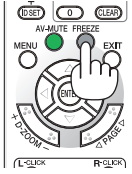


ملاحظة:

- ستنزل القائمة معروضة على الشاشة بالرغم 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 مؤقتاً حتى بعد تشغيل خاصية توفير الطاقة.
- قد لا يتم استعادة المستوى الأصلي لدرجة سطوع المصباح حتى عقب الضغط على زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة) مباشرة لاستعادة الصورة عقب بدء وظيفة توفير الطاقة.

٢ تثبيت الصورة

اضغط على زر FREEZE لتثبيت الصورة. اضغط مرة أخرى لاستئناف حركة الصورة.



ملاحظة: تم تثبيت الصورة إلا أن الفيديو الأصلي لا يزال قيد التشغيل.

٣ تكبير الصورة

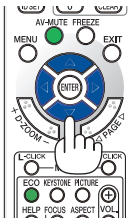
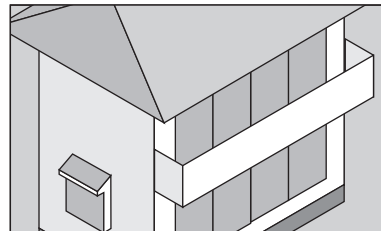
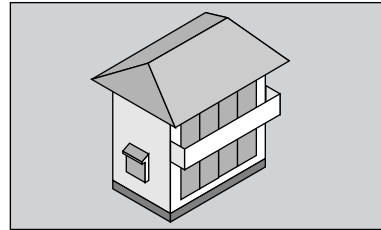
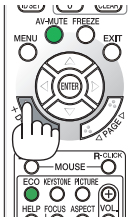
يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

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

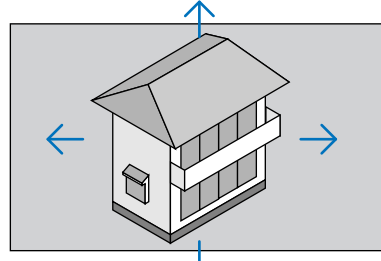
للقيام بذلك:

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

لتحريك الصورة المكبرة، استخدم زر ▲ أو ▼ أو ► أو ◀.



٢- اضغط على زر ▲▼▶◀. سيتم تحريك منطقة الصورة المكبرة.

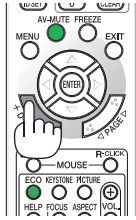


٣- اضغط على زر (-) D-ZOOM لتصغير الزوم.

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

ملاحظة:

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



٤ تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة

استخدام الوضع الاقتصادي (ECO MODE)

يؤدي استخدام الوضع الاقتصادي (العادي والاقتصادي) إلى زيادة عمر المصباح كما يؤدي إلى تقليل استهلاك الطاقة والتخلص من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمكنك الاختيار من بين أوضاع سطوع الشاشة الأربعة وهم: وضع [إيقاف التشغيل] و[اقتصادي تلقائي] و[عادي] و[اقتصادي].

حالة مؤشر المصباح		الوصف	[ECO MODE] (الوضع الاقتصادي)
Off (إيقاف)		تبلغ درجة سطوح المصباح ١٠٠٪.	[OFF]
		سيغير معدل استهلاك المصباح للطاقة بين وضعي (OFF) و[عادي] تلقائياً مع مستوى الصورة. ملاحظة: قد يقل وضوح تدرج السطوع تبعاً للصورة.	[AUTO ECO] [اقتصادي تلقائي]
الضوء الأخضر الثابت		استهلاك الطاقة في المصباح: سطوع بنسبة ٧٥٪ تقريباً. يعمل على إطالة عمر المصباح من خلال خفض الطاقة المستهلكة فيه.	[NORMAL] [عادي]
		استهلاك طاقة المصباح (سطوع بنسبة ٦٠٪ تقريباً). يطول عمر المصباح أكثر من غيره الذي يعمل في وضع NORMAL (عادي) من خلال التحكم في نسبة الطاقة المستهلكة في المصباح. يساوي الحد الأقصى للطاقة تلك النسبة المستهلكة في الوضع NORMAL (عادي).	[ECO] [اقتصادي]

للتشغيل وضع (ECO MODE)، اتبع ما يلي:

١- اضغط على زر ECO MODE بوحدة التحكم عن بعد لعرض شاشة [ECO MODE].

٢- اضغط على زر ECO MODE مرة ثانية لاختيار وضع التشغيل المرغوب.

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

OFF ← اقتصادي تلقائي ← عادي ← اقتصادي ← OFF

تلميح:

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



ملاحظة:

- يمكن تغيير وضع (ECO MODE) باستخدام القائمة.
- اختر [SETUP] (إعداد) ← [GENERAL] (عام) ← [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).
- يمكن التحقق من ساعات تشغيل المصباح وعمر المصباح المتبقي في قائمة [USAGE TIME] (وقت الاستخدام). حدد [INFO.] (معلومات) ← [USAGE TIME] (وقت الاستخدام).
- يكون جهاز العرض دائماً في وضع [NORMAL] (عادي) لمدة ٩٠ ثانية بعد تشغيل المصباح وأثناء وميض مؤشر الطاقة باللون الأخضر. لن تتأثر حالة المصباح حتى في حال تغيير وضع (ECO MODE).
- بعد مرور دقيقة من قيام الجهاز بعرض شاشة *no-signal guidance* (لا توجد إشارة)، وظهور شاشة زرقاء أو سوداء أو شعاع، سيحول وضع ECO MODE (الوضع الاقتصادي) تلقائياً إلى وضع ECO (اقتصادي). سيعود جهاز العرض إلى الإعداد الأصلي بمجرد التقاط الإشارة.
- في حالة ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ارتفاعاً مفرطاً في وضع [OFF] (إيقاف التشغيل)، فقد يتحول [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) تلقائياً إلى وضع [NORMAL] (عادي) لحماية جهاز العرض. عندما يكون جهاز العرض في وضع [NORMAL] (عادي)، يقل سطوع الصورة. عندما يعود جهاز العرض إلى درجة حرارته الطبيعية، يعود وضع (ECO MODE) إلى وضع (OFF). عندما يعود جهاز العرض إلى درجة حرارته الطبيعية، يعود [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) إلى الإعداد الأصلي.
- يشير رمز الترمومتر [] إلى أن [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) مضبوط تلقائياً على وضع NORMAL (عادي) بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية بشكل مفرط.
- فور تغيير [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) من [ECO] (اقتصادي) إلى أي من [OFF] (إيقاف) أو [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) أو [NORMAL] (عادي)، قد ينخفض سطوع المصباح بشكل مؤقت. ولا يعد ذلك خللاً وظيفياً بالجهاز.

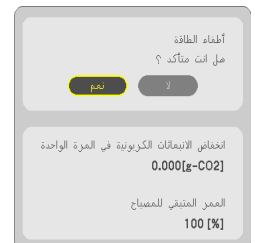
التحقق من تأثير توفير الطاقة [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون)

ستعمل هذه الخاصية على إظهار تأثير توفير الطاقة فيما يتعلق بتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (كجم) حينما يكون وضع (ECO MODE) مضبوطاً على [اقتصادي تلقائي] أو [عادي] أو [اقتصادي]. تعرف هذه الخاصية باسم [CARBON METER] (جهاز قياس الكربون).

توجد رسالتان هما: [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) و [CARBON SAVINGS-SESSION] (جلسة توفير الكربون). تعرض رسالة [TOTAL CARBON SAVINGS] إجمالي CO مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من تاريخ شحن الجهاز وحتى الآن. يمكنك التحقق من المعلومات من خلال استخدام [USAGE TIME] (وقت الاستخدام) من [INFO.] (المعلومات) في القائمة. (→ صفحة ٩٩)



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



تلميح:

- تستخدم المعادلة الموضحة أدناه لحساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- مقدار تقليل غاز ثاني أكسيد الكربون = (معدل استهلاك الطاقة في وضع (OFF) بالنسبة لوضع (ECO MODE) - استهلاك الطاقة في أوضاع AUTO ECO/NORMAL/ECO بالنسبة لوضع (ECO MODE) × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون CO2). * وحينما تغلق الصورة بالضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الفيديو) أو بإغلاق غطاء العدسة، يزداد أيضاً مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون. * وحينما تغلق الصورة بالضغط على زر AV MUTE (كتم الصوت/الفيديو)، يزداد أيضاً مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- * حساب مقدار تقليل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون يعتمد على منشورات منظمة التنمية والتعاون الأوروبية "انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود، طبعة ٢٠٠٨".
- يتم حساب (إجمالي توفير الكربون) اعتماداً على مرات التوفير المسجلة في فوارق زمنية مدتها ١٥ دقيقة.
- لا تنطبق هذه المعادلة على استهلاك الطاقة والذي لا يتأثر بتشغيل أو إيقاف [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).

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

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

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

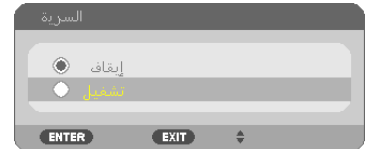
لتمكين وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

- ١- اضغط على زر **MENU**، سيتم عرض القائمة.
- ٢- اضغط على زر ► مرتين لاختيار إعداد [SETUP]، ثم اضغط على زر ▼ أو زر **ENTER** لاختيار [GENERAL].
- ٣- اضغط على زر ► لاختيار [INSTALLATION] (تثبيت).
- ٤- اضغط على زر ▼ ثلاث مرات لاختيار [SECURITY] ثم اضغط على زر **ENTER**.



سيتم عرض قائمة OFF/ON (إيقاف/تشغيل).

- ٥- اضغط على زر ▼ لاختيار [ON] ثم اضغط على زر **ENTER**.



سيتم عرض شاشة [SECURITY KEYWORD] (كلمة المرور الخاصة بالحماية).

- ٦- قم بإدخال الرموز الأربعة ▲ ▼ ◀ ▶ ثم اضغط على زر **ENTER**.

ملاحظة: يجب أن يكون رمز الحماية مكوناً من ٤ إلى ١٠ أرقام.



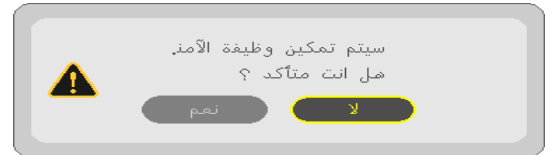
سيتم عرض شاشة [CONFIRM KEYWORD] (تأكيد كلمة المرور).

٧- قم بإدخال الرموز الأربعة ▲ ▼ ◀ ▶ ثم اضغط على زر **ENTER**.



وسيتم عرض الشاشات التالية.

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



تم تشغيل وظيفة الحماية **SECURITY**.

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

١- اضغط على زر **POWER**.

سيبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر رسالة توضح أن الجهاز مغلق.

٢- اضغط على زر **MENU**،



٣- قم بإدخال كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER** فيقوم الجهاز بعرض صورة.



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

لتعطيل وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

١- اضغط على زر **MENU**، سيتم عرض القائمة.

٢- اختر **[SETUP]** ← **[INSTALLATION]** ← **[SECURITY]** ثم اضغط على زر **ENTER**.



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

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



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



٤- قم بإدخال كلمة المرور الصحيحة ثم اضغط على زر **ENTER**.

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

ملاحظة: إذا نسيت كلمة المرور، فاتصل بالموزع. سيقوم الموزع بإعطائك كلمة المرور في مقابل رمز الطلب الخاص بك. يتم عرض رمز الطلب الخاص بك في شاشة تأكيد كلمة المرور. في هذا المثال، **[K992-45L8-JNGJ-4XU9-1YAT-EEA2]** هو أحد رموز الطلب.

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

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

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

وظائف التحكم

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



شريط الأدوات



شاشة أدوات المساعدة

يقدم هذا القسم ملخصاً للإعداد لاستخدام برنامج أدوات المساعدة. يرجى الرجوع إلى قسم المساعدة الخاص ببرنامج Virtual Remote Tool. (← صفحة ٣٩)

الخطوة ١: قم بتثبيت برنامج Virtual Remote Tool على جهاز الكمبيوتر. (← صفحة ٣٥)

الخطوة ٢: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر. (← صفحة ٣٧)

الخطوة ٣: بدء برنامج Virtual Remote Tool. (← صفحة ٣٨)

تلميح:

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

ملاحظة:

- عندما يتم تحديد [COMPUTER] (كمبيوتر) من تحديد المصدر الخاص بك، ستظهر شاشة برنامج Virtual Remote أو شريط الأدوات بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر خاصتك.
- استخدم كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) لتوصيل موصل COMPUTER IN (دخل كمبيوتر) مباشرةً بموصل خرج الشاشة لاستخدام برنامج Virtual Remote Tool.
- قد يتسبب استخدام محول أو كبلات أخرى غير كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) إلى تعذر التقاط الإشارة. موصل كبل VGA: عدد الدبابيس ١٢ و ١٥ من أجل وظيفة DDC/CI
- قد لا يعمل برنامج Virtual Remote Tool بسبب مواصفات جهاز الكمبيوتر ونسخة مهائنات أو برامج تشغيل الرسوم
- لتشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4 على نظام Windows XP Home Edition ونظام Windows XP Professional، يشترط وجود إصدار Microsoft .NET Framework Version 2.0 أو أحدث. ويتاح إصدار Microsoft .NET Framework Version 2.0 أو الأحدث منه من صفحة شركة مايكروسوفت على شبكة الويب. قم بتنزيل البرنامج وتثبيته على جهاز الكمبيوتر.
- تحتوي بيانات الشعار (الرسوم) التي يمكن إرسالها إلى جهاز العرض باستخدام برنامج Virtual Remote Tool على القيود التالية:
 - حجم الملف: أقل من ١ ميجا بايت
 - مقاس الصورة (الدقة):
 - UM330X/UM280X: ١٠٢٤ نقطة أفقي x ٧٦٨ نقطة رأسي أو أقل
 - UM330W/UM280W: ١٢٨٠ نقطة أفقي x ٨٠٠ نقطة رأسي أو أقل
 - عدد الألوان: ٢٥٦ لون أو أقل

تلميح:

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

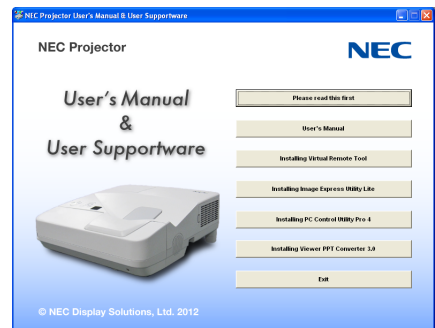
الخطوة ١: قم بتثبيت برنامج Virtual Remote Tool على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتثبيت برنامج Virtual Remote Tool، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows حاصلًا على تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) للأنظمة التشغيل (Windows XP، Windows Vista، Windows 7).
- قم بإنهاء كل البرامج المفتوحة قبل تثبيت البرنامج. فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج قيد التشغيل.

١ قم بإدخال القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض داخل محرك الأقراص.

سيتم عرض نافذة القائمة.



تلميح:

جرب الطريقة التالية في حالة عدم ظهور نافذة القائمة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows7

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

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

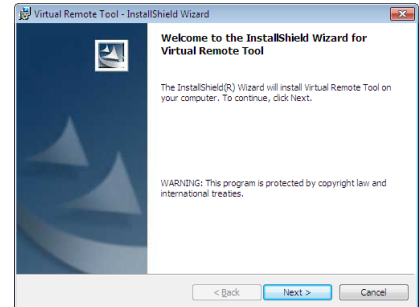
٣- اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

٢ اضغط على "تثبيت برنامج Virtual Remote Tool" في نافذة القائمة.

ستبدأ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

٣ انقر فوق "Next" (التالي).

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



اقرأ "اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي" بعناية.

٤ في حالة 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 التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.

• عندما يكتمل التثبيت، ستنقل إلى نافذة القائمة.

تلميح:

إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool

الإعداد:

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

• بالنسبة لنظام تشغيل ويندوز ٧/ويندوز فيستا

١ انقر فوق "Start" (ابدأ) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم).

سيتم عرض نافذة لوحة التحكم.

٢ انقر فوق "Uninstall a program" (إلغاء تثبيت البرنامج) تحت "Programs" (البرامج)

سيتم عرض نافذة "Programs and Features" (البرامج والخصائص).

٣ حدد 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" (استمرار).

اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

• بالنسبة لنظام تشغيل ويندوز إكس بي Windows XP:

١ انقر فوق "Start" (ابدأ) ثم فوق "Control Panel" (لوحة التحكم).

سيتم عرض نافذة لوحة التحكم.

٢ انقر نقراً مزدوجاً فوق "Add / Remove Programs" (إضافة / إزالة برامج).

سيتم عرض نافذة "Add / Remove Programs".

٣ انقر فوق برنامج Virtual Remote Tool من القائمة ثم انقر فوق "Remove" (إزالة).

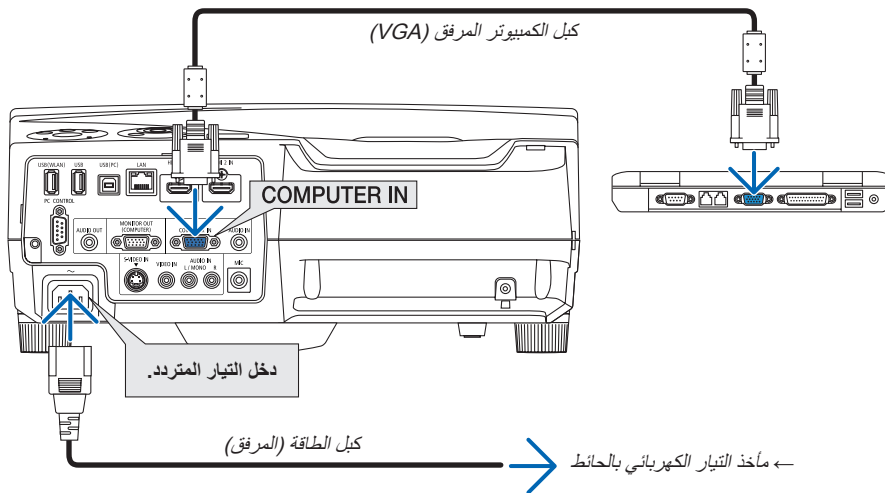
اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية إلغاء التثبيت.

الخطوة ٢: قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر.

• استخدم كبل الكمبيوتر المرفق (VGA) لتوصيل موصل COMPUTER IN الخاص بجهاز العرض مباشرةً بموصل خرج الشاشة الخاص بالكمبيوتر.

٢ قم بتوصيل كبل الطاقة المرفق بدخل التيار المتردد بجهاز العرض ومأخذ التيار الكهربائي بالحائط.

جهاز العرض في وضع الاستعداد.



تلميح:

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

الخطوة ٣: بدء برنامج Virtual Remote Tool.

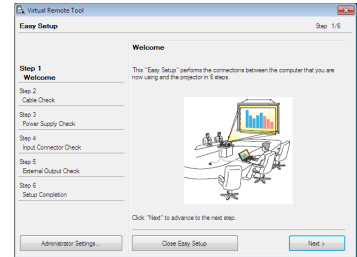
ابدأ التشغيل باستخدام أيقونة الاختصار

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



ابدأ من قائمة Start (ابدأ)

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



اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة

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



ملاحظة:

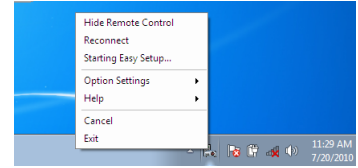
- عند اختيار [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) لوضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال كبل الكمبيوتر (VGA) أو اتصال شبكي (شبكة LAN سلكية / لاسلكية).

تلميح:

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

الخروج من برنامج Virtual Remote Tool

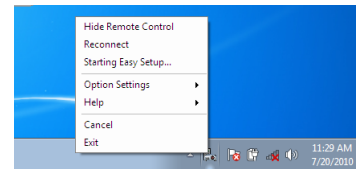
- ١ انقر فوق أيقونة برنامج **Virtual Remote Tool** على شريط المهام. ستظهر القائمة المنبثقة.



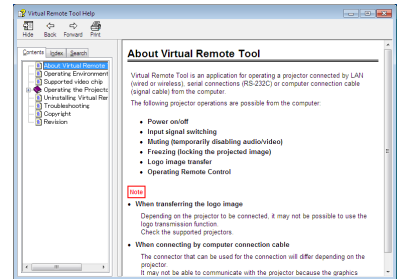
- ٢ انقر فوق "**Exit**" (خروج). سيتم إغلاق برنامج **Virtual Remote Tool**.

عرض ملف المساعدة ببرنامج Virtual Remote Tool

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



- ٢ انقر فوق "**Help**" (التعليمات). وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).

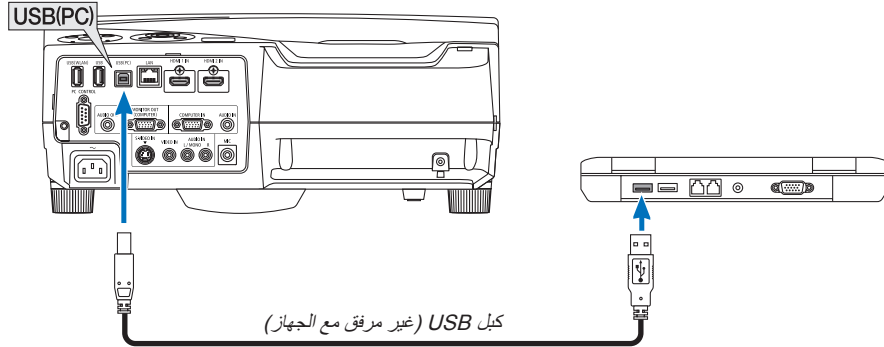


- عرض ملف المساعدة من خلال شريط المهام

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

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

يمكنك وظيفة استخدام الماوس عن بعد المضمنة من تشغيل وظائف ماوس الكمبيوتر من خلال وحدة التحكم عن بعد المرفقة أثناء توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر من خلال كبل USB المتاح تجاريًا (متوافق مع مواصفات USB 2.0).
تعمل وظيفة التحكم بالماوس عن بعد الخاصة بدخل COMPUTER (كمبيوتر) أثناء عرض شاشة الكمبيوتر.
لن تعمل وظيفة التحكم بالماوس عن بعد أثناء تجميد الصورة أو تكبيرها.
• سيساعد أيضًا استخدام كبل USB لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر على بدء وظيفة USB Display (عرض USB).



ملاحظة:

- لا بد أن يكون كبل USB داعمًا لمواصفات USB 2.0.
- يمكن استخدام وظيفة الماوس مع أنظمة التشغيل التالية:
Windows 7 أو Windows XP * أو Windows Vista
- بالنسبة لنسخة SP2 والنسخة الأقدم من نظام تشغيل Windows XP، إذا لم يتحرك مؤشر الماوس بصورة صحيحة، فاتبع الآتي:
قم بإزالة مربع التحقق من دقة مؤشر Enhance تحت شريط سرعة الماوس في المربع الحوارى Mouse Properties (خصائص الماوس) [علامة تبويب Pointer Options] (خيارات المؤشر).
- انتظر لمدة ٥ دقائق على الأقل بعد فصل كبل USB وقبل إعادة توصيله والعكس صحيح. قد لا يتعرف الكمبيوتر على كبل USB إذا تم توصيله وفصله بصورة متكررة في فترات زمنية سريعة.
- قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB بعد تشغيل الكمبيوتر. وقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى عدم تشغيل الكمبيوتر.

تشغيل ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد

يمكنك تشغيل ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

- صفحة ▲/▼ زر يتيح نقل منطقة الرؤية على النافذة أو الانتقال للشرحة السابقة أو التالية في ملف Power Point على الكمبيوتر خاصتك.
- أزرار ◀▶▶▶ تتيح تحريك مؤشر الماوس على الكمبيوتر خاصتك.
- ENTER / MOUSE L-CLICK زر يؤدي وظيفة زر الماوس الأيسر.
- MOUSE R-CLICK زر يؤدي وظيفة زر الماوس الأيمن.

ملاحظة:

- حينما تقوم بتشغيل الكمبيوتر باستخدام أزرار ▶▶▶ أو زر ◀ بال قائمة المعروضة، ستأثر القائمة ويأثر مؤشر الفأرة. إغلاق القائمة وإجراء وظيفة الماوس.

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

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

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

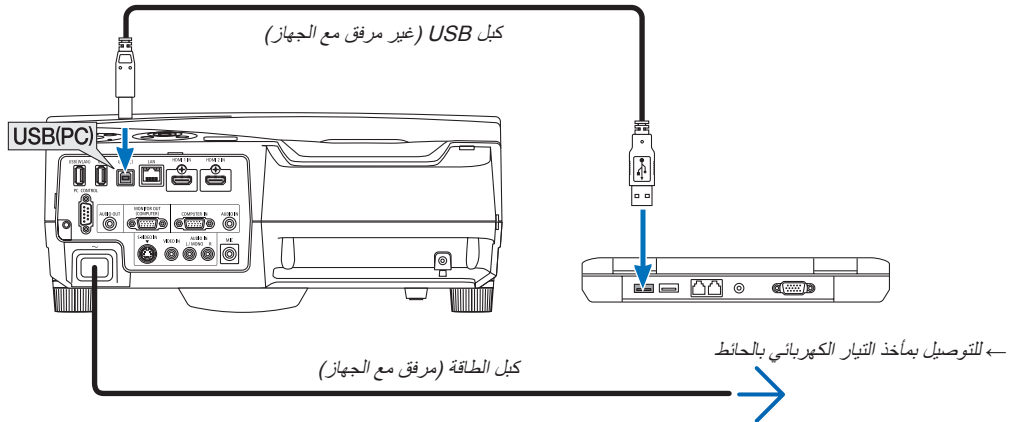
ملاحظة:

- لإتاحة عنصر **USB DISPLAY** (عرض USB) على نظام **Windows XP**، يجب أن يحظى حساب مستخدم النظام بمزايا **"Administrator"** (مدير النظام). ← صفحة ٥٤.
- تستخدم خاصية **USB Display** وظائف برنامج **Image Express Utility Lite** المضمنة على القرص المدمج لجهاز عرض **NEC** لكن تشغيل **USB Display** (عرض USB) لا يتيح تثبيت برنامج **Image Express Utility Lite** على جهاز الكمبيوتر. ويرجع السبب في ذلك إلى **USB Display** (عرض USB) ينفذ برنامج جهاز العرض فقط.
- ولا يعمل في وضع **[POWER-SAVING]** (توفير الطاقة) المستمد من وضع **[STANDBY MODE]** (وضع الاستعداد). ← صفحة ٩٤.
- عند استخدام عرض **USB**؛ يخرج الصوت من مقبس **COMPUTER AUDIO IN** (دخل صوت الكمبيوتر) صغير (استريو صغير). وفي هذه الحالة قد يتعذر مزمنة الصوت والصورة.

١- بدء تشغيل الكمبيوتر.

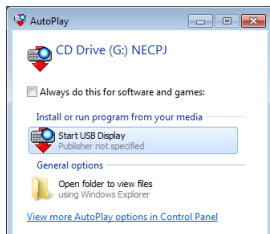
٢- قم بتوصيل كبل الطاقة لجهاز العرض بمأخذ التيار بالحائط واضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد.

٣- استخدم كبل **USB** لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.



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

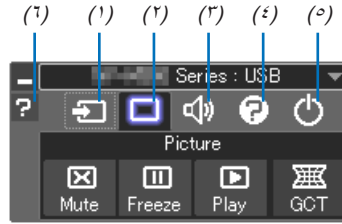
- ستظهر نافذة التحكم في برنامج **Image Express Utility Lite** في الجزء العلوي من الشاشة.



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

٤- انقر فوق **"YES"** (نعم).

سيبدأ تشغيل جهاز العرض وستظهر على شاشة الكمبيوتر رسالة **"The projector is getting ready. Please wait"** (جارٍ استعداد جهاز العرض للبدء. يرجى الانتظار). ستختفي هذه الرسالة في غضون ثوانٍ معدودة.



- (١) Source (المصدر)...يحدد مصدر إدخال جهاز العرض.
- (٢) Video (الفيديو).....يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE، كما يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة FREEZE (تثبيت الصورة).
- (٣) Sound (الصوت).....يقوم بتشغيل وإيقاف وظيفة AV-MUTE (كتم الصوت)، كما يقوم بتشغيل الصوت وزيادته أو خفضه.
- (٤) Others (أخرى).....يستخدم "Settings" (إعدادات). و"HTTP Server" (خادم HTTP) و"Update" (تحديث).
- * لا يمكن تحديد HTTP Server (خادم HTTP) عندما يكون كبل USB متصلاً.
- (٥) Exit (خروج).....يُنتِج الخروج من برنامج Image Express Utility Lite يمكنك أيضًا إغلاق جهاز العرض في نفس الوقت.
- (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 خاصة بما يلي:

١- إعداد شبكة سلكية أو لاسلكية (NETWORK SETTINGS)

لاستخدام شبكة LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)، يلزم توافر وحدة USB Wireless LAN الاختيارية. (← صفحة ١١٣)

لاستخدام شبكة LAN السلكية/اللاسلكية، قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل LAV المتوافر بالأسواق. (← صفحة ١١٢)

٢- إعداد بريد التنبيه (ALERT MAIL)

حينما يكون جهاز العرض متصلاً بالشبكة السلكية/اللاسلكية، فإن وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ سيتم إرسالها عبر البريد الإلكتروني.

٣- تشغيل جهاز العرض

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

٤- إعداد كلمة المرور PJLink و AMX BEACON

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 المساعدة وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج.

هناك طريقتان للدخول إلى وظيفة خادم HTTP:

- تشغيل متصفح الويب على الكمبيوتر عبر الشبكة المتصلة بجهاز العرض ثم إدخال الرابط التالي:

`http://<the projector's IP address>/index.html`

- استخدم برنامج **Image Express Utility Lite** المضمن على القرص المدمج المرفق مع جهاز عرض **NEC**.

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

ملاحظة:

- لاستخدام جهاز العرض من خلال الشبكة، استشر بمسؤول 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 الاستعانة بمسؤول الشبكة. قد لا يستجيب جهاز العرض في حالة الضغط على الأزرار بصورة متكررة خلال فترات زمنية سريعة.
- وفي حالة حدوث ذلك، يرجى الانتظار برفهة ثم التكرار. وعند استمرار عدم الحصول على استجابة، 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 مفتاحي **"Ctrl+F5"** لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل الشاشة بكبل LAN المتوافر بالأسواق قبل بدء تشغيل المتصفح. (← صفحة ١١٢)

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم البروكسي، ويتوقف ذلك على نوع خادم البروكسي وطريقة الضبط. وعلى الرغم من أن نوع خادم البروكسي يشكل أحد العوامل، إلا أنه من الممكن عدم عرض العناصر التي تم ضبطها بالفعل، وهذا يتوقف على مدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تظهر المحتويات التي تم ضبطها من المتصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم البروكسي إلا في حالة الضرورة.

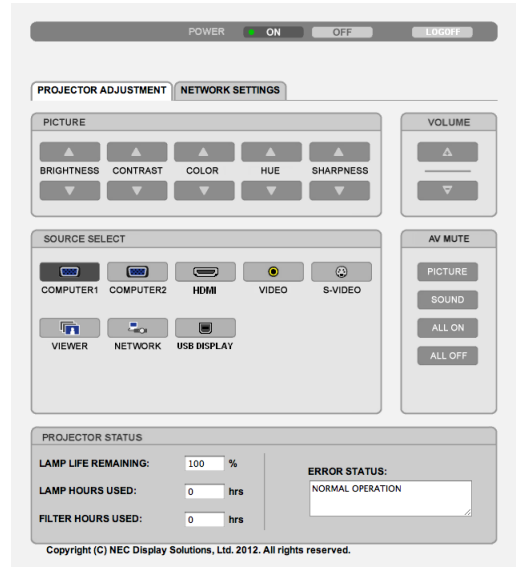
استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

بالنسبة للعنوان الفعلي الذي تم إدخاله في خانة العنوان أو في عمود URL أثناء تشغيل الشاشة 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".

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

مثال ٢: عندما يكون عنوان IP الخاص بجهاز العرض هو "١٩٢,١٦٨,٧٣,١"، يتم الوصول إلى إعداد الشبكة من خلال تحديد <http://pj.nec.co.jp/index.html> في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

ضبط جهاز العرض



POWER الطاقة: يتيح التحكم في طاقة جهاز العرض.

ON.....تشغيل الجهاز.

OFF.....إيقاف تشغيل الجهاز.

VOLUME الصوت: يتيح التحكم في مستوى صوت جهاز العرض.

▲.....يزيد من قيمة ضبط الصوت

▼.....يقلل من قيمة ضبط الصوت

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

PICTURE ON..... يتيح كتم الصورة

PICTURE OFF..... يتيح إلغاء كتم الصورة.

SOUND ON..... يتيح كتم الصوت.

SOUND OFF..... يتيح إلغاء كتم الصوت.

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

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

PICTURE الصورة: يتحكم في ضبط صورة جهاز العرض.

- ▲ BRIGHTNESS ..يزيد من قيمة ضبط السطوع.
 - ▼ BRIGHTNESS ..يقلل من قيمة ضبط السطوع.
 - ▲ CONTRASTيزيد من قيمة ضبط التباين.
 - ▼ CONTRASTيقلل من قيمة ضبط التباين.
 - ▲ COLORيزيد من قيمة ضبط اللون.
 - ▼ COLORيقلل من قيمة ضبط اللون.
 - ▲ HUEيزيد من قيمة ضبط تدرج الألوان.
 - ▼ HUEيقلل من قيمة ضبط تدرج الألوان.
 - ▲ SHARPNESS ...يزيد من قيمة ضبط حدة الألوان.
 - ▼ SHARPNESS ...يقلل من قيمة ضبط حدة الألوان.
- ستختلف الوظائف التي يمكن التحكم فيها تبعاً للإشارة الداخلة لجهاز العرض. (← صفحة ٨١)

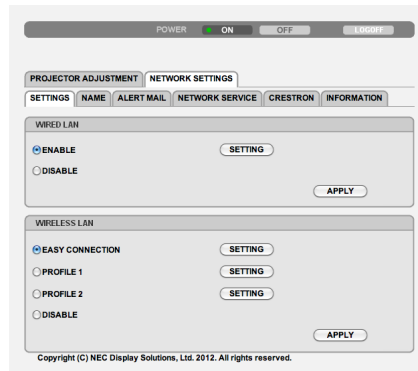
SOURCE SELECT تحديد المصدر: يتيح تحويل موصل دخل جهاز العرض.

- COMPUTERيُتيح التبديل إلى موصل COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر).
- HDMI1يُتيح التبديل إلى موصل HDMI 1 IN (دخل HDMI 1)
- HDMI2يُتيح التبديل إلى موصل HDMI 2 IN (دخل HDMI 2).
- Videoيُتيح التحويل إلى موصل VIDEO IN.
- S-Videoيُتيح التحويل إلى موصل S-VIDEO IN.
- VIEWERيُتيح التحويل إلى البيانات الموجودة على جهاز ذاكرة USB.
- NETWORK شبكةيُتيح التحويل إلى إشارة شبكة LAN.
- USBيُتيح التحويل إلى منفذ USB (الكمبيوتر الشخصي).

PROJECTOR STATUS حالة جهاز العرض: يعرض حالة جهاز العرض.

- LAMP LIFE REMAINING....يعرض المتبقي من عمر المصباح بالنسبة المئوية.
- LAMP HOURS USED....يعرض عدد ساعات استهلاك المصباح.
- FILTER HOURS USED.....يعرض عدد ساعات استهلاك المصباح.
- ERROR STATUS.....تعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض.

LOG OFF: تسجيل الخروج من جهاز العرض والرجوع إلى شاشة LOGOn (تسجيل الدخول).



• الإعدادات

سلكية أو لاسلكية

يقوم بضبط شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.	SETTING
تطبيق إعداداتك للشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية.	APPLY
التحديد تلقائي لعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة لجهاز العرض من خلال خادم DHCP خاصتك.	DHCP ON
تحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الشبكة التي قام بضبطها مسؤول الشبكة.	DHCP OFF
تحديد عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	IP ADDRESS
ضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.	SUBNET MASK
ضبط البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بالجهاز.	GATEWAY
سيقوم خادم DHCP تلقائيًا بتحديد عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض	AUTO DNS ON
ضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بجهاز العرض.	AUTO DNS OFF

إعداد شبكة الاتصال المحلية السلكية

تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.	ENABLE
إيقاف تشغيل اتصال الشبكة المحلية السلكية.	DISABLE

إعداد الشبكة المحلية اللاسلكية (باستخدام وحدة USB لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية المرفقة)

عمل شبكة اتصال محلية لاسلكية باستخدام EASY CONNECTION (الاتصال السهل).	EASY CONNECTION
اختيار إحدى القنوات. وتختلف القنوات المتاحة حسب الدولة والمنطقة. حينما تختار [INFRASTRUCTURE] (بنية تحتية)، تأكد أن جهاز العرض ونقطة دخولك موجودين على نفس القناة؛ وحينما تختار [AD HOC] (خاص)، تأكد أن جهازي العرض والكمبيوتر موجودين على نفس القناة.	CHANNEL
يمكن تحديد إعدادين لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. حدد PROFILE 1 أو PROFILE 2.	PROFILE 1/PROFILE 2
إدخال معرف (SSID) لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. يمكن عمل الاتصال فقط في حالة توافق معرف SSID للمعدة مع معرف SSID لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.	SSID
يقوم بعرض قائمة من معرفات SSID المتاحة لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بالموقع. حدد أحد معرفات SSID التي يمكنك الدخول إليها.	SITE SURVEY

٣- خصائص تسهيل الاستخدام

تحديد طريقة الاتصال أثناء استخدام شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.			NETWORK TYPE
INFRASTRUCTURE: حدد هذا الخيار أثناء الاتصال مع واحد أو أكثر من الأجهزة المتصلة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية من خلال نقطة دخول لاسلكية. AD HOC: حدد هذا الخيار أثناء استخدام شبكة اتصال محلية لاسلكية للاتصال مباشرة بجهاز الكمبيوتر من خلال وضع النظر إلى النظرير.			SECURITY TYPE
<div><div>لن تقوم بتشغيل خاصية التشفير. يمكن لشخص ما مراقبة اتصالاتك.</div><div>DISABLE</div></div> <div><div>تستخدم خاصية 64-bit datalength للانتقال الآمن.</div><div>WEP 64 bit</div></div> <div><div>تستخدم خاصية 128-bit datalength للانتقال الآمن. سيضيف هذا الخيار مزيدًا من الخصوصية والحماية مقارنة باستخدام خيار التشفير 64-bit datalength</div><div>WEP 128 bit</div></div> <div><div>توفر هذه الخيارات حماية أقوى من خيار WEP.</div><div>WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES</div></div>			
ملاحظة:			
<div><div>• يجب أن تكون إعدادات خيار WEP هي نفس إعدادات أجهزة الاتصال مثل أجهزة الكمبيوتر أو نقاط الدخول في شبكة الاتصال اللاسلكية خاصتك.</div><div>• وحينما تستخدم خيار WEP، فستقل سرعة نقل الصور لديك.</div><div>• [WPA2 PSK-AES], [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] غير متاحة حينما يتم اختيار خيار [AD HOC] من [NETWORK TYPE].</div></div>			
اختر مفتاح التشفير عند اختيارك [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية).			INDEX
عند اختيار [WEP 64 bit] أو [WEP 128 bit] في [SECURITY TYPE] (نوع الحماية): إدخال مفتاح WEP			KEY
رقم Hexadecimal (HEX)	حروف (ASCII)	تحديد	
حتى ١٠ حرفًا	حتى ٥ حرفًا	WEP 64 bit	
حتى ٢٦ حرفًا	حتى ١٣ حرفًا	WEP 128 bit	
عند اختيار [WPA2 PSK-AES], [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] أو [WPA2 PSK-AES]: قم بإدخال مفتاح التشفير. يجب أن يكون طول مفتاح التشفير أكبر من ٨ حروف وأقل من ٦٣ حرفًا.			

• الاسم

<p>أدخل اسماً لجهاز العرض الخاص بك حتى يتمكن الكمبيوتر من التعرف على الجهاز. يجب أن الاسم مكوناً من ١٦ حرفاً أو أقل.</p> <p>تلميح: لن يتأثر اسم جهاز العرض حتى في حال اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة</p>	<p>PROJECTOR NAME</p>
<p>اكتب اسم مضيف الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن اسم المضيف مكوناً من ١٥ حرفاً أو أقل.</p>	<p>HOST NAME</p>
<p>اكتب اسم مجال الشبكة المتصلة بجهاز العرض. يجب أن الاسم مكوناً من ٦٠ حرفاً أو أقل.</p>	<p>DOMAIN NAME</p>

• ALERT MAIL

ALERT MAIL	ستقوم هذه الخاصية بتنبيه جهاز الكمبيوتر إلى وقت استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني وذلك باستخدام شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية. وضع علامة الاختيار سيقوم بتفعيل خاصية بريد التنبيه. كما أن إزالة علامة الاختيار سيقوم بتعطيل الخاصية. نموذج لإحدى الرسائل المطلوب إرسالها من جهاز العرض: وصل المصباح والمرشحات إلى نهاية العمر الافتراضي للاستخدام. يرجى استبدال المصباح والمرشحات. اسم الجهاز: جهاز عرض NEC عدد ساعات المصباح المستهلكة: 100 [H]
SENDER'S ADDRESS	قم بإدخال عنوان المرسل.
SMTP SERVER NAME	اكتب اسم خادم SMTP للتوصيل بجهاز العرض.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	قم بإدخال عنوان المستلم. ثلاثة عناوين بحد أقصى.
TEST MAIL	قم بإرسال بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات ملاحظة: • إذا قمت بإجراء الاختبار، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حالة حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة إعدادات الشبكة.. • إذا قمت بإدخال عنوان غير صحيح في أحد الاختبارات، فقد لا تتلقى بريد تنبيه. وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.
SAVE	انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات السابقة.

• خدمة الشبكة

PJLink PASSWORD	تحديد كلمة المرور لـ PJLink*. يجب أن الاسم مكوناً من ٣٢ حرفاً أو أقل.
HTTP PASSWORD	تحديد كلمة مرور لخادم HTTP. يجب أن الاسم مكوناً من ٣٢ حرفاً أو أقل.
AMX BEACON	التشغيل أو الإيقاف للكشف بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصيل بشبكة الاتصال المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinx تلميح: عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، سيقوم جهاز التحكم AMX NetLinx بأكمله بالتعرف على الجهاز وتنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم AMX. سيتم وضع علامة الاختيار الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery. يتيح إزالة علامة الاختيار تعطيل خاصية الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery

*ما المقصود بـ PJLink؟

PJLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في أجهزة العرض المصنعة لدى جهات مختلفة. قام بوضع هذا البروتوكول رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMA) في عام ٢٠٠٥. يدعم جهاز العرض جميع أوامر الفئة ١ من معيار PJLink. ولن يتأثر إعداد معيار PJLink حتى في حالة اختيار [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

التوافق مع CRESTRON ROOMVIEW

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

<خطوات الإعداد>

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

• تقنية ROOMVIEW لإدارة الجهاز من الكمبيوتر.

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

• تقنية CRESTRON CONTROL لإدارة الجهاز من جهاز التحكم.

تعطيل CRESTRON CONTROL.	DISABLE (تعطيل)
تمكين CRESTRON CONTROL.	ENABLE (تمكين)
ضبط عنوان IP الخاص بخادم Crestron.	IP ADDRESS (عنوان IP)
ضبط معرف IP الخاص بخادم Crestron.	IP معرف

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

• معلومات

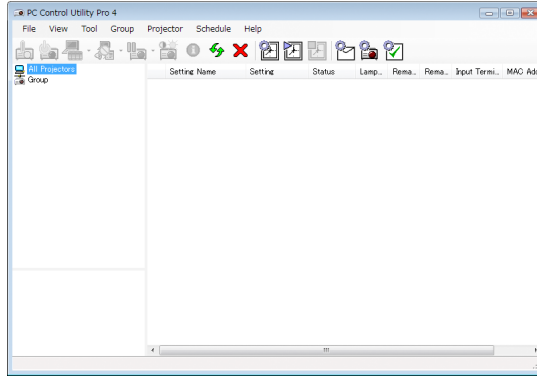
يعرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية السلكية.	WIRED LAN
يعرض قائمة الإعدادات الخاصة بتوصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.	WIRELESS LAN
يحفظ الإعدادات في حال تغييرها.	UPDATE

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

باستخدام برنامج "PC Control Utility Pro 4" وبرنامج "PC Control Utility Pro 5" المضمن على القرص المدمج المرفق مع جهاز عرض NEC؛ يمكن التحكم في جهاز العرض باستخدام الكمبيوتر من خلال شبكة الاتصال المحلية.
PC Control Utility Pro 4 هو عبارة برنامج متوافق مع أنظمة Windows. (← صفحة)
PC Control Utility Pro 5 هو عبارة برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة ٥٢)

وظائف التحكم

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



شاشة برنامج PC Control Utility Pro 4

يقدم هذا القسم توضيحاً حول الإعداد لاستخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5. للاطلاع على المعلومات التي تخص كيفية استخدام برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5؛ انظر التعليمات الخاصة بهذين البرنامجين. (← الصفحة ٥٢، ٥٣)

- الخطوة ١: قم بتنصيب برنامج PC Control Utility Pro 4/Pro 5 على الكمبيوتر.
- الخطوة ٢: وصل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.
- الخطوة ٣: قم بتشغيل PC Control Utility Pro 4/Pro 5.

لتنشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4 على نظام Windows XP Home Edition ونظام Windows XP Professional، يشترط وجود إصدار Microsoft .NET Framework Version 2.0 أو أحدث. ويتاح إصدار Microsoft .NET Framework Version 2.0 أو الأحدث منه من صفحة شركة مايكروسوفت على شبكة الويب. قم بتنزيل البرنامج وتنصيبه على جهاز الكمبيوتر.

تلميح:

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

استخدام الجهاز على أنظمة Windows

الخطوة ١: قم بتنصيب برنامج PC Control Utility Pro 4 على الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتنصيب هذا البرنامج أو إزالته، يجب أن يكون حساب مستخدم نظام Windows لديه تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows 7 و Windows Vista و Windows XP).
- أغلق جميع البرامج التي قيد التشغيل قبل بدء تنصيب البرنامج، فقد يتعذر اكتمال تنصيب البرنامج إذا كان هناك برنامج آخر مفتوحاً.

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

تلميح:

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

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

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

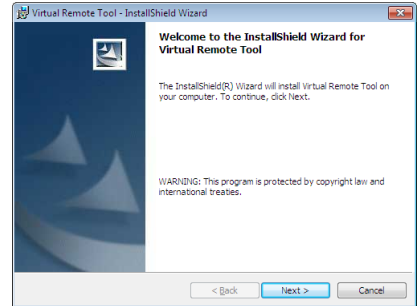
٣- اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و"LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)

٤- انقر فوق "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

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

ستبدأ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

٣ انقر فوق "Next" (التالي).

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



اقرأ "اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي" بعناية.

٤ في حالة 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 التثبيت لاستكمال عملية التثبيت.
- عندما يكتمل التثبيت، سننتقل إلى نافذة القائمة.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4

لإلغاء تثبيت برنامج PC Control Utility Pro 4، اتبع جميع الإجراءات الموضحة في "Uninstalling Virtual Remote Tool" (إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool). اقرأ "Virtual Remote Tool" على النحو الوارد في برنامج "Image Express Utility Lite" ← (صفحة ٣٧)

الخطوة ٢: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية متبعًا الأوامر الواردة في "Setting up the Projector for a Wired LAN Connection [WIRED]" و"Setting up the Projector for a Wireless LAN" (صفحة ١١٢) و"Connection (with the optional USB Wireless LAN Unit equipped) [WIRELESS LAN]" (إعداد جهاز العرض للاتصال بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية مع توافر وحدة USB لشبكة LAN اللاسلكية) (صفحة ١١٣) و"Controlling the Projector by Using an HTTP Browser .8" (صفحة ٤٣) (التحكم في جهاز العرض من خلال استخدام متصفح HTTP) (صفحة ٤٣)

الخطوة ٣: بدء تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 4

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

ملاحظة:

- بالنسبة لتشغيل وظيفة الجدول Schedule في برنامج PC Control utility Pro 4 يجب أن يكون الكمبيوتر خاصتك في وضع التشغيل وليس في وضع استعداد / سكون. اختر "Power Options" (خيارات الطاقة) من "Control Panel" (لوحة التحكم) في نظام التشغيل Windows وقم بتعطيل وضع استعداد/سكون قبل تشغيل الجدول.

[مثال] بالنسبة لنظام Windows 7:

اختر "Control Panel" (لوحة التحكم) ← "System and Security" (النظام والأمن) ← "Power Options" (خيارات الطاقة) ← "Change when the computer sleeps" (التغيير في وضع سكون الكمبيوتر) ← "Put the computer to sleep" قم بتحويل الكمبيوتر إلى وضع السكون. ← "Never" (لا تفعل).

ملاحظة:

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

تلميح:

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

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

انقر فوق "Help (H)" (التعليمات) ← "Help (H) ..." الموجودة في نافذة برنامج PC Control Utility Pro 4.

ستظهر القائمة المنبثقة.

- عرض ملف المساعدة من خلال قائمة البدء.

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

وستظهر شاشة Help (التعليمات).

استخدام الجهاز على أجهزة Mac OS

الخطوة ١: قم بتنصيب برنامج PC Control Utility Pro 5 على الكمبيوتر.

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

ستظهر أيقونة CD-ROM على سطح المكتب.

٢- انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة محرك الأقراص المدمجة.

ستظهر نافذة CD-ROM.

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

٤- انقر نقرًا مزدوجًا فوق "PC Control Utility.mpkg".

ستبدأ عملية التنصيب.

٥- انقر فوق "Next" (التالي).

ستظهر 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 حينئذ نافذة التأكيد.

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

واتبع التعليمات التي تظهر على شاشات التنصيب لاستكمال عملية التنصيب.

الخطوة ٢: وصل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية

يمكنك توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← صفحة ١١٢)، و"الاتصال بشبكة محلية لاسلكية (اختياري: سلسلة NP02LM)" (← صفحة ١١٣) و ٩ "والتحكم في جهاز العرض باستخدام مستعرض HTTP" (← صفحة ٤٣)

الخطوة ٣: قم بتشغيل برنامج PC Control Utility Pro 5

١- قم بفتح مجلد التطبيقات بجهاز Mac OS.

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

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

سيبدأ تشغيل برنامج PC Control Utility Pro 5.

ملاحظة:

- بالنسبة لتشغيل وظيفة Schedule (الجدول) في برنامج PC Control utility Pro 5؛ فيجب أن يكون الكمبيوتر في وضع التشغيل وليس في وضع السكون. حدد "Power Options" (خيارات الطاقة) من "System Preferences" (تفضيلات النظام) في جهاز Mac وقم بتعطيل وضع السكون قبل تشغيل المجدول.
- عند اختيار [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) في [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يمكن تشغيل جهاز العرض عبر اتصال الشبكة (شبكة الاتصال المحلية السلكية/اللاسلكية).

تلميح:

عرض التعليمات الخاصة ببرنامج PC Control Utility Pro 5

- عرض ملف التعليمات الخاص ببرنامج PC Control Utility Pro 5 أثناء تشغيله.
- من شريط القائمة، انقر فوق "Help" (التعليمات) ← "Help" (التعليمات) على هذا الترتيب.

وستظهر شاشة Help (التعليمات).

• عرض شاشة Help (التعليمات) باستخدام Dock.

١- قم بفتح "مجلد التطبيقات" بجهاز Mac OS.

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

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

وستظهر شاشة Help (التعليمات).

١١ عرض صورة شاشة الكمبيوتر خاصتك 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 الكمبيوتر لجهاز العرض من خلال كبل USB أو شبكة الاتصال المحلية السلكية أو اللاسلكية.

برنامج Image Express Utility Lite عبارة عن برنامج متوافق مع أنظمة Windows. برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS هو برنامج متوافق مع أجهزة Mac OS. (← صفحة ٥٨) سيبين لك هذا القسم عرضًا موجزًا عن كيفية توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية وكيفية تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. بالنسبة لتشغيل برنامج Image Express Utility Lite، يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالبرنامج.

الخطوة ١: قم بتثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر.

الخطوة ٢: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.

الخطوة ٣: بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite.

تلميح:

- يمكن تشغيل برنامج Image Express Utility Lite (لأنظمة Windows) عبر أكثر الوسائط التجارية إتاحة والقابلة للإزالة مثل أجهزة ذاكرة USB أو عبر بطاقات SD دون الحاجة إلى تثبيت هذا البرنامج على جهاز الكمبيوتر. (← صفحة ٥٧)

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

• نقل الصور (لأنظمة Windows وأجهزة Mac OS)

- يمكن إرسال شاشة الكمبيوتر إلى جهاز العرض من خلال شبكة اتصال محلية سلكية أو لاسلكية بدون استخدام كبل الكمبيوتر (VGA).
- باستخدام "EASY CONNECTION" (التوصيل السهل)، يمكن تبسيط إعدادات الشبكة المعقدة وسيُتصل الكمبيوتر تلقائيًا بجهاز العرض.
- يمكن بث محتوى شاشة الكمبيوتر بأربعة أجهزة عرض في آن واحد.

• عرض USB (لأنظمة Windows فقط)

- يمكن عرض صورة شاشة الكمبيوتر من خلال كبل USB دون توصيل كبل الكمبيوتر (VGA).
- بمجرد توصيل الكمبيوتر بجهاز العرض من خلال كبل USB؛ تتاح خاصية عرض USB (Plug & Play) (التوصيل والتشغيل) حتى بدون تثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر. (← صفحة ٤١)

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

انظر ١٢ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Lite). (← صفحة ٥٩)

ملاحظة:

- عند استخدام برنامج Image Express Utility Lite؛ يخرج الصوت من مقبس COMPUTER AUDIO IN (دخل صوت الكمبيوتر) صغير (استريو صغير) وقد لا يتزامن هذا الصوت مع الفيديو.

استخدام الجهاز على أنظمة Windows

الخطوة ١: قم بتثبيت برنامج Image Express Utility Lite على الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتثبيت هذا البرنامج أو إلغاء تثبيته، يجب أن يكون حساب مستخدم Windows لديه تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows 7 و Windows Vista و Windows XP).
- أغلق جميع البرامج التي قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج، فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج قيد التشغيل.
- يتم تثبيت خاصية Image Express Utility Lite على محرك أقراص النظام الخاص بالكمبيوتر.
- إذا ظهرت الرسالة "There is not enough free space on destination" (لا توجد مساحة كافية في الوجهة)، فرغ مساحة كافية (حوالي ١٠٠ ميجابايت) لتثبيت البرنامج.

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

سيتم عرض نافذة القائمة.

تلميح:

جرب الطريقة التالية 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" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).

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

٤- انقر "OK" (موافق).

سيتم عرض نافذة القائمة.

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

ستبدأ عملية التثبيت.

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

اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

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

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

• عندما يكتمل التثبيت، ستنتقل إلى نافذة القائمة.

وبمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر رسالة الاكتمال.

٤- انقر "OK" (موافق).

فهذا يؤدي إلى اكتمال التثبيت.

تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite

لإلغاء تثبيت برنامج Image Express Utility Lite، اتبع جميع الإجراءات الموضحة في "إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Too". اقرأ "Virtual Remote Tool" على النحو الوارد في برنامج "Image Express Utility Lite" (← صفحة ٣٧)

الخطوة ٢: قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية.

قم بتوصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "5. Connecting to a Network" (التوصيل بشبكة الاتصال المحلية) (← صفحة ١١٢)

التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (سلسلة NP02LM) (← صفحة ١١٣) والواردة في "9. Controlling the Projector by Using an HTTP Browser" (التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح HTTP) (← صفحة ٤٣)

الخطوة ٣: بدء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite

١- انقر على "Start" (بدء) على نظام التشغيل ← "All programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector UserSupportware" (البرامج المساعدة)

لمستخدم جهاز العرض NEC) ← "Image Express Utility Lite".

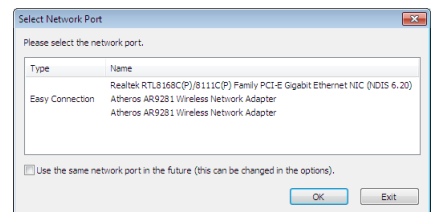
سيبدأ برنامج Image Express Utility Lite في العمل.

سيتم عرض نافذة الاختيار الخاصة بالاتصال بالشبكة

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

ستعرض نافذة الاختيار للوجهة قائمة بأجهزة العرض القابلة للتوصيل.

• وعند توصيل الكمبيوتر مباشرةً بجهاز العرض واحدًا مقابل واحد، يفضل استخدام خاصية "Easy Connection" (التوصيل السهل).



• وفي حالة العثور على واحد أو أكثر من الشبكات من خلال خاصية "EASY CONNECTION"، ستظهر نافذة "Easy Connection Selection Screen" (شاشة اختيار التوصيل السهل).

• لفحص الشبكة المتاحة لأجهزة العرض المتصلة، حدد [INFO.] (معلومات) من القائمة. ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [SSID] (معرف أجهزة مجموعة الشبكة).

٣- حدد الشبكة التي تود الاتصال بها، ثم انقر فوق **Select** (تحديد).

تظهر نافذة اختيار الهدف على الشاشة.

٤- ضع علامة اختيار لأجهزة العرض المراد توصيلها، ثم انقر فوق **“Connect”** (توصيل).

- عند ظهور جهاز عرض أو أكثر على الشاشة، حدد **[INFO]** (معلومات) من القائمة الموجودة بجهاز العرض. ← **[WIRELESS LAN]** (الشبكة المحلية اللاسلكية) ← **[IP ADDRESS]** (عنوان IP).

عند الانتهاء من التوصيل بجهاز العرض، يمكنك تشغيل نافذة التحكم للتحكم في جهاز العرض. (← صفحة ٤٢)

ملاحظة:

- لتثبيت هذا البرنامج أو إلغاء تثبيته، يجب أن يكون حساب مستخدم **Windows** لديه تصريح **“Administrator”** (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (**Windows**) 7 عند اختيار **[POWER-SAVING]** (توفير الطاقة) لوضع **[STANDBY MODE]** (وضع الاستعداد) من القائمة، لا يتم عرض جهاز العرض الذي تم إيقاف تشغيله في النافذة المحددة للوجهة.

تلميح:

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

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

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

وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).

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

انقر فوق **Help** (التعليمات) ← **Help** (التعليمات) من نافذة تحرير.

وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).

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

انقر فوق **“Start”** (أبدأ) ← **“All Programs”** (كل البرامج) ← **“NEC Projector User Supportware”** (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز عرض

(NEC) ← **“Image Express Utility Lite Help”** ← **“Image Express Utility Lite Help”**.

وستظهر شاشة **Help** (التعليمات).

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

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

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

نسخ جميع المجلدات والملفات (التي يبلغ إجمالي حجمها ٦ ميجا بايت) من مجلد "IEU_Lite" (وسيط قابل للإزالة) الموجود على قرص CD المرفق مع جهاز العرض NEC إلى الدليل الرئيسي للوسيط القابل للإزالة.

٢- أدخل الوسيط القابل للإزالة بجهاز الكمبيوتر.

ستظهر شاشة AutoPlay (التشغيل التلقائي) على الكمبيوتر.

تلميح:

- إذا لم تظهر شاشة AutoPlay (التشغيل التلقائي)؛ قم بفتح مجلد هذا الوسيط من "الكمبيوتر" ("جهاز الكمبيوتر" بأنظمة Windows XP).

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

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

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

سيبدأ حينئذ برنامج Image Express Utility Lite.

ملاحظة:

- لا يتم تدعيم خاصية EASY CONNECTION (الاتصال السهل) عند بدأ تشغيل برنامج Image Express Utility Lite عبر وسيط قابل للإزالة.

استخدام جهاز العرض مع أجهزة Mac OS

الخطوة ١: قم بتنصيب برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS على الكمبيوتر

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

ستظهر أيقونة CD-ROM على سطح المكتب.

٢- انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة محرك الأقراص المدمجة.

ستظهر نافذة CD-ROM.

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

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

ستظهر نافذة "Image Express Utility Lite".

٥- قم بسحب وإسقاط مجلد "Image Express Utility Lite" بمجلد التطبيقات بجهاز Mac OS.

الخطوة ٢: وصل جهاز العرض بشبكة اتصال محلية

يمكنك توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية باتباع التعليمات الواردة في "الاتصال بالشبكة المحلية السلكية" (← صفحة ١١٢)، و"الاتصال بشبكة محلية لاسلكية (اختياري: سلسلة NP02LM)" (← صفحة ١١٣) و٩ "والتحكم في جهاز العرض باستخدام مستعرض HTTP (← صفحة ٤٣)

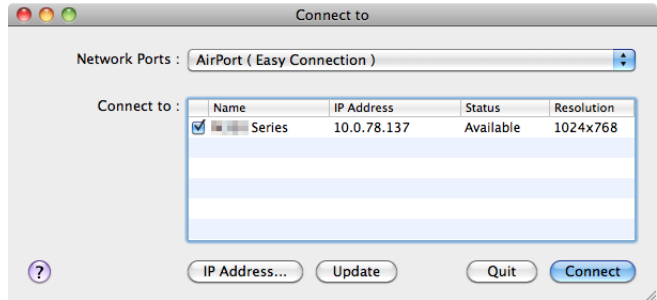
الخطوة ٣: قم بتنشغيل برنامج Image Express Utility Lite الخاص بأجهزة Mac OS

١- قم بفتح مجلد التطبيقات بجهاز Mac OS.

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

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

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



• ستظهر أثناء المرة الأولى من التشغيل شاشة END USER LICENSE AGREEMENT (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) قبل ظهور نافذة تحديد الوجهة.

قم بقراءة END USER LICENSE AGREEMENT (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي) ثم حدد I accept the terms in the license agreement (أوافق على شروط اتفاقية الترخيص) ثم انقر فوق OK (موافق).

٤- حدد جهاز العرض الذي تريد 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 (التعليمات) ← "Image Express Utility Lite Help" أثناء تشغيل برنامج Image Express Utility Lite. وستظهر شاشة Help (التعليمات)

١٢ عرض صورة من زاوية معينة (أداة التصحيح الهندسي ببرنامج Image Express Utility Life)

يمكنك عبر وظيفة أداة التصحيح الهندسي (GCT) تصحيح تشوه الصور المعروضة حتى وإن كان عرضها من زاوية معينة.

استخدامات أداة التصحيح الهندسي (GCT)

- تتضمن خاصية أداة التصحيح الهندسي (GCT) الوظائف الثلاث التالية
 - **التصحيح ذو النقاط الأربع:** يمكنك 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 المنتظمة باستخدام العديد من الشاشات لتصحيح الصورة إضافة إلى التصحيح ذي النقاط الأربع.
 - **تصحيح المعلومات:** يمكنك تصحيح صورة مشوهة باستخدام جمع من القواعد الانتقالية المعدة سابقاً.
- يعرض هذا القسم مثلاً لاستخدام التصحيح ذو النقاط الأربعة.
- للمزيد من المعلومات حول "التصحيح متعدد النقاط" و "تصحيح المعلومات"؛ انظر ملف التعليمات الخاص ببرنامج Image Express Utility Life. (← صفحة ٥٦، ٥٨)
- يمكن تخزين بيانات التصحيح على جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر الخاص بك واستعادتها عند الضرورة.
 - تتوفر خاصية أداة التصحيح الهندسي مع كبل USB واتصال الشبكة المحلية السلكية أو اللاسلكية وكبل الفيديو.

عرض صورة من زاوية معينة (GCT)

- يبين هذا القسم مثلاً على تطبيق عرض USB (استخدام كبل USB لتوصيل جهاز كمبيوتر بجهاز عرض).
- تعرض خاصية USB Display (عرض USB) نافذة التحكم تلقائياً.
 - عند استخدام كبل فيديو أو اتصال الشبكة المحلية؛ قم بتنصيب برنامج Image Express Utility Life على جهاز الكمبيوتر أولاً. (← صفحة ٥٤)
- الإعداد: اضبط وضع جهاز العرض أو الزوم حتى تغطي الصورة المعروضة كامل الشاشة.

١- انقر فوق أيقونة " " (الصورة) ثم انقر فوق زر " " "GCT".

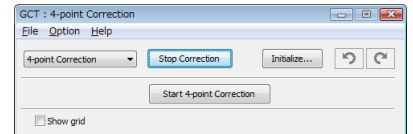
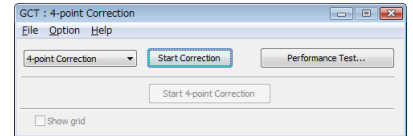


حينها تظهر شاشة "4-point Correction" (التصحيح ذو النقاط الأربع).

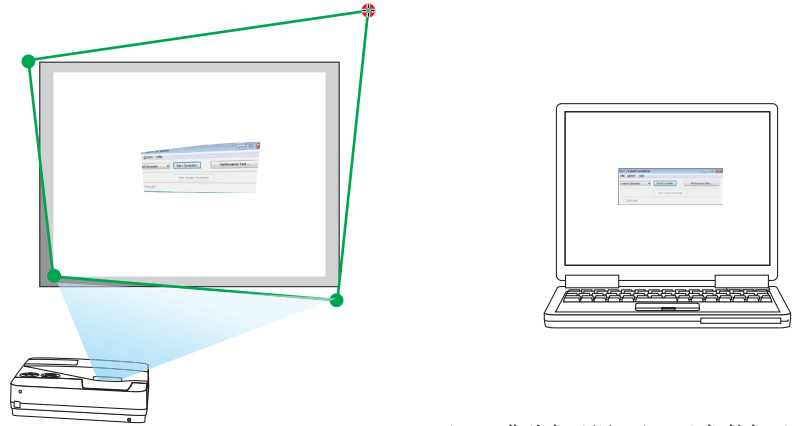
٢- انقر فوق زر "Start Correction" (بدء التصحيح) ثم بعدها زر "Start 4-point Correction" (بدء التصحيح ذي النقاط الأربع).

حينها سيظهر إطار أخضر اللون ومؤشر ماوس (" ").

• تظهر أربع علامات على شكل [●] على الأركان الأربع للإطار الأخضر.



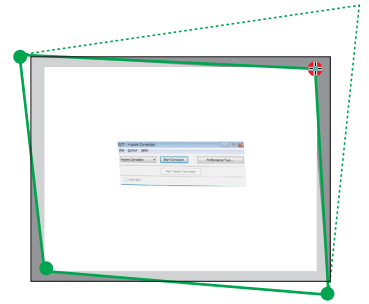
٣- استخدم الماوس للنقر على علامة [●] الموجودة على الركن المراد تحريكه. حينئذ، تتحول علامة [●] المحددة حاليًا إلى اللون الأحمر.



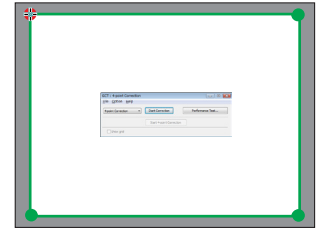
(في المثال السابق، حذفت شاشات النظام للتوضيح.)

٤- اسحب علامة [●] المحددة إلى النقطة التي ترغب في تصحيحها ثم أسقطها.

- عند النقر على أي موضع داخل منطقة الصورة المعروضة؛ تتحرك أقرب علامة [●] إلى موضع مؤشر الماوس.



٥- كرر الخطوة الثالثة والرابعة لتصحيح تشوه الصورة المعروضة.



٦- بعد الانتهاء، انقر الزر الأيمن للماوس.

سيختفي الإطار الأخضر ومؤشر الماوس من منطقة الصورة المعروضة. وهكذا يكتمل التصحيح.

٧- انقر زر X (إغلاق) الموجود بنافذة "4-point Correction" (التصحيح ذو النقاط الأربع).

سوف تختفي هذه الشاشة ويفعل التصحيح ذو النقاط الأربع.

٨- انقر فوق زر "GCT" بنافذة التحكم للخروج من أداة التصحيح الهندسي (GCT).

تلميح:

- بعد الانتهاء من تنفيذ التصحيح ذي النقاط الأربع؛ يمكن حفظ بيانات هذا التصحيح على جهاز العرض بالنقر على "File": (ملف) ← "Export to the projector..." (تصدير إلى جهاز العرض...).
- يوجد بنافذة "4-point Correction" (التصحيح ذو النقاط الأربع). يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة ببرنامج Image Express Utility Lite لتشغيل نافذة التصحيح ذي النقاط الأربع وغيرها من الخصائص بخلاف أداة التصحيح الهندسي (GCT). (← صفحة ٥٦، ٥٨)

١٣ توصيل الميكروفون

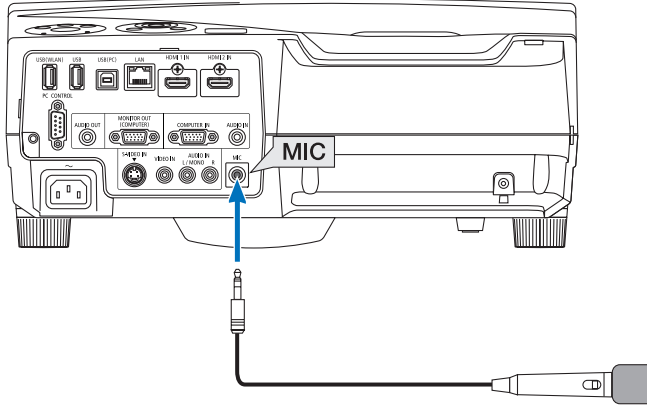
يمكنك سماع صوت الميكروفون الصادر عن السماعة الخارجية المرفقة بالجهاز عند توصيل ميكروفون ديناميكي متوفر تجاريًا بمقيس دخل الميكروفون.

سيتم سماع الأصوات الصادرة عن مخرج صوت COMPUTER (كمبيوتر) وVIDEO (فيديو) وS-VIDEO (فيديو فائق الجودة) وHDMI من السماعة الخارجية الخاصة بصوت الميكروفون.

يمكن ضبط الميكروفون بدقة. من القائمة، حدد [SETUP] (إعداد) ← [INSTALLATION] (تركيب) ← [MIC GAIN]. (← صفحة ٩٢)

ملاحظة:

- مقيس دخل الميكروفون لا يدعم الميكروفونات التي تعمل بالطاقة.
- في حالة عدم وجود إشارة حتى عند تحديد دخل HDMI، فربما يكون خرج الصوت لا يعمل.



٤- استخدام عارض الصور

١) خصائص عارض الصور

يحتوي عارض الصور على الخصائص التالية:

- عند إدخال وحدة ذاكرة USB - المتوافرة تجاريًا لتخزين ملفات الصور - في منفذ USB (النوع أ) بجهاز العرض، سيُتيح لك العارض مشاهدة ملفات الصور المخزنة على هذه الوحدة.
- وحتى في حالة عدم توافر جهاز كمبيوتر، فيمكن ببساطة إجراء العروض التقديمية باستخدام جهاز العرض.
- تنسيق الصور المدعوم هو JPEG.
- يقوم عارض الصور بعرض شاشة الصور المصغرة (تنسيق JPEG Exif فقط) لتحديد أي صور تريد عرضها.
- ثمة طريقتين لتشغيل عرض الشرائح: التشغيل اليدوي والتشغيل التلقائي. يمكن تغيير الفاصل الزمني في نظام التشغيل التلقائي.
- يمكن ترتيب عرض الصور وفقًا للاسم أو التاريخ أو الحجم؛ كما يمكن تحديد ترتيبها تصاعديًا أو تنازليًا.
- يتاح تدوير الصور بمقدار ٩٠ درجة أثناء التشغيل.

ملاحظة

- لا يدعم منفذ USB الموجود بجهاز العرض لوحة وصل USB.
- لا يمكن إجراء العمليات التالية باستخدام الأزرار الموجودة على جهاز العرض في حالة عدم ظهور شاشة العارض، مثل شاشة عرض الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
- تصحيح التشوه شبه المنحرف باستخدام زر ▲/▼
- الضبط التلقائي باستخدام زر. AUTO ADJ. (الضبط التلقائي)
- ضبط مستوى الصوت باستخدام زر ▶ أو ◀
- لإجراء تصحيح التشوه شبه المنحرف أو اختيار المصدر أثناء تشغيل عارض الصور، اضغط مرتين على زر MENU (القائمة) لعرض القائمة، ثم شغل عارض الصور من القائمة.
- لا يمكن تثبيت الصورة باستخدام زر FREEZE الموجود بوحدة التحكم عن بُعد في حالة عدم ظهور شاشة عارض مثل شاشة عرض الشرائح وشاشة الصور المصغرة.
- تنفيذ [RESET (إعادة ضبط)] ← [ALL DATA (جميع البيانات)] من القائمة سيعيد إعدادات شريط أدوات العارض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
- وحدة ذاكرة USB
- عند استخدام وحدة ذاكرة USB لوظيفة العارض، تأكد من تشغيل مصباح جهاز العرض قبل إدخال الوحدة في الجهاز.
- لا يمكن لجهاز العرض التعرف على بعض وحدات ذاكرة USB في حال إدخالها في الجهاز قبل تشغيله، وفي هذه الحالة، أطفئ الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.
- تأكد من استخدام وحدة ذاكرة USB التي لها تنسيق نظام ملفات FAT32 أو FAT16 أو FAT12. عند تهيئة وحدة ذاكرة US، اضبط حجم وحدة التخصيص على ٣٢ كيلو بايت أو أقل.
- لا يدعم جهاز العرض وحدة ذاكرة USB التي لها تنسيق نظام NTFS.
- إذا لم يتعرف جهاز العرض على الوحدة خاصتك، فتأكد من دعم التنسيق.
- لتنسيق الوحدة في الكمبيوتر، راجع الوثيقة أو ملف التعليمات المرفق مع نظام التشغيل Windows.
- لا توفر الشركة ضماناً بأن يدعم منفذ USB بجهاز العرض جميع وحدات ذاكرة USB الموجودة بالسوق.
- صور مدعومة
- تنسيق الملفات المدعوم للعارض هو كالتالي.
- لا توفر الشركة ضماناً بدعم جميع الصور للعارض.
- قد تكون الصور بخلاف المذكورة في الجدول غير مدعومة.

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

- يمكن تشغيل ملفات الفهرس التي تم إنشاؤها ببرنامج Viewer PPT Converter 3.0 على شكل رسوم فقط. لا يمكن تشغيل خيارات عرض الشرائح والتأثير ومؤثرات الصوت الموجودة ببرنامج 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 ملف الصور وأيقونات المجلدات) في وضع الصور المصغرة.
- سيكون اسم المجلد/الملف الطويل مقيداً بطول محدد، وهو ما يمكن عرضه من خلال قوس مضاف.
- إذا كان المجلد يحتوي ملفات كثيرة، فسيستغرق تشغيله بعض الوقت.
- أما إذا كان يحتوي مجلد واحد على عدد كبير من الملفات، فسيستغرق تحويل الصور بعض الوقت. ولتقليل الوقت المستغرق في التحويل، قم بتقليل عدد الصور الموجودة في المجلد الواحد.

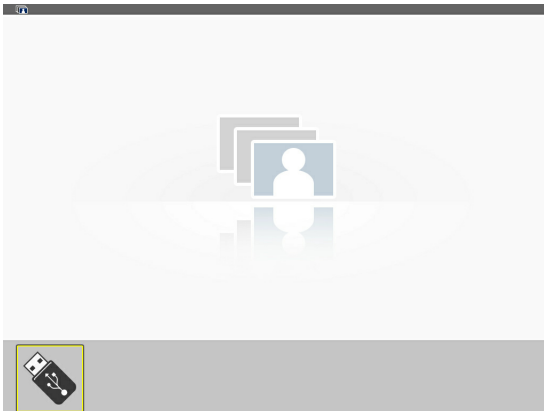
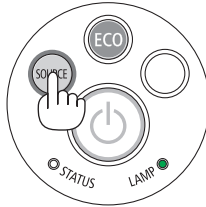
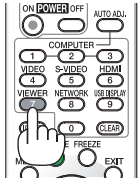
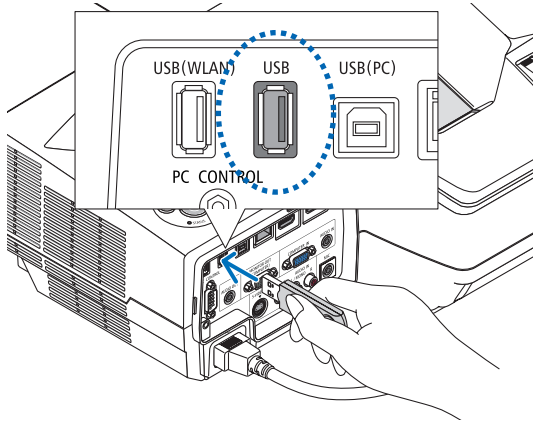
تلميح: يعتبر تنسيق ملفات الصور القابل للاستبدال (Exif) هو التنسيق القياسي لملفات الصور التي تستخدمها الكاميرات الرقمية المزودة ببيانات تصوير محددة.

٢ عرض الصور المخزنة في وحدة ذاكرة USB

يشرح هذا القسم عمليات التشغيل الأساسية لعارض الصور.
يقدم هذا الشرح إجراءات التشغيل عند ضبط شريط الأدوات الخاص بعارض الصور (← صفحة ٦٨) على إعدادات المصنع الافتراضية.

- تشغيل عارض الصور أدناه
- إخراج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض صفحة ٦٦
- الخروج من عارض الصور صفحة ٦٦

الإعداد: قبل بدء تشغيل العارض، استخدام الكمبيوتر لتخزين الصور على وحدة ذاكرة USB .



تشغيل عارض الصور

١- تشغيل جهاز العرض. (← صفحة ١٦)

٢- أدخل وحدة ذاكرة USB في المنفذ الخاص بها بجهاز العرض.

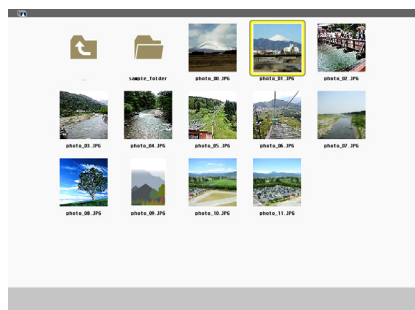
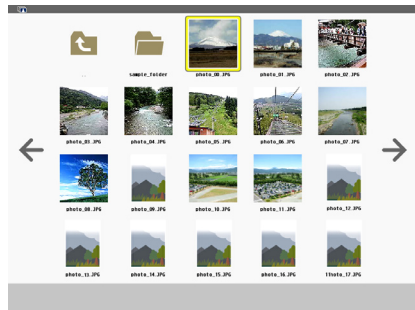
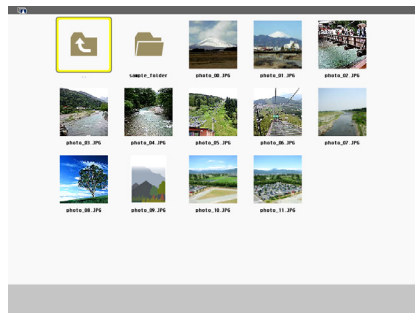
- لا تخرج الوحدة من جهاز العرض أثناء وميض مؤشر بيان الحالة الخاص بها، فقد يؤدي ذلك إلى تلف البيانات.

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

تظهر شاشة بدء عارض الصور.

- اضغط على زر **VIEWER** بوحدة التحكم عن بُعد.

٤- استخدام عارض الصور



٤- اضغط على زر **ENTER**.

ستظهر شاشة الصور المصغرة. (← صفحة ٦٧)

٥- استخدام زر ▲ أو ▼ لتحديد أيقونة.

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

٦- اضغط على زر **ENTER**.

سيتم عرض الشريحة المحددة.

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

٧- اضغط على زر ◀ لتحديد الشريحة التالية،

سيتم عرض الشريحة الموجودة على اليمين.

- يمكن استخدام زر ▶ أو ◀ لتحديد الشريحة التالية (الموجودة على اليمين) أو الشريحة السابقة (الموجودة على اليسار) في شاشة الصور المصغرة.
- يؤدي الضغط على زر **MENU**، أثناء ظهور شاشة الصور المصغرة أو شاشة الشرائح أو شاشة عرض الشرائح، إلى ظهور شريط الأدوات، وهو يستخدم في تحديد أو تدوير إحدى الشرائح ← صفحة ٦٨

٨- اضغط على زر **EXIT** في حالة عدم ظهور شريط الأدوات،

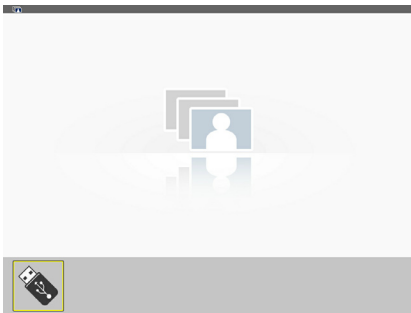
ستظهر شاشة الصور المصغرة.

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

إخراج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض

١- حدد شاشة بدء عرض الصور.

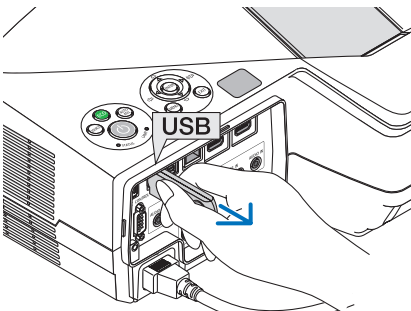
اضغط على زر **EXIT** مع عدم عرض أي قائمة.



٢- أخرج الوحدة من جهاز العرض.

تأكد من عدم وجود وميض لمؤشر بيان حالة الوحدة **USP** قبل إخراجها.

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

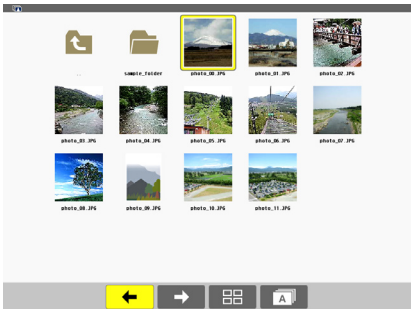


الخروج من عارض الصور

١- اضغط على زر **MENU** بشاشة الشرائح المعروضة أو شاشة

الصور المصغرة.

سيظهر شريط التحكم أو القائمة المنبثقة.



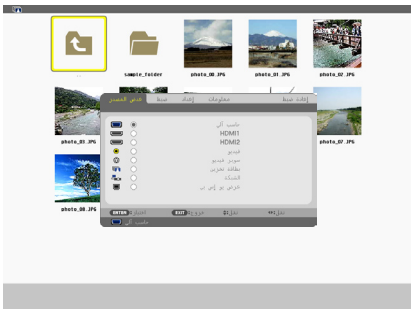
٢- اضغط على زر **MENU** مجدداً.

ستظهر قائمة معلومات الشاشة.

٣- اختر أحد المصادر الأخرى بخلاف **[VIEWER]** ثم اضغط على

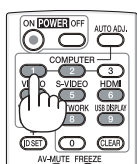
زر **ENTER**.

سيتم الخروج من عارض الصور.

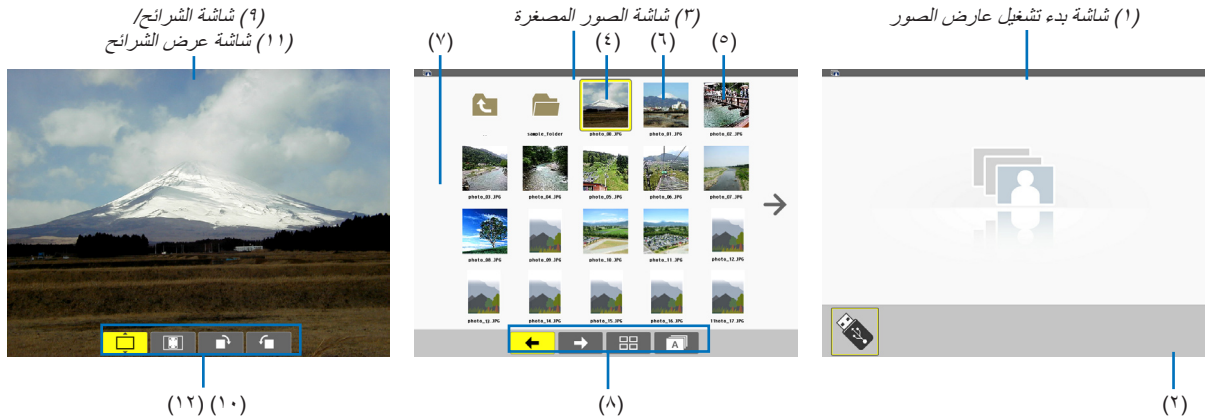


تلميح: للخروج من عارض الصور باستخدام وحدة التحكم عند بعد، اختر أحد

المصادر الأخرى بخلاف **[VIEWER]**.



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



الوصف	الاسم
تظهر هذه الشاشة أولاً عند تحديد عارض الصور.	(١) شاشة بدء تشغيل عارض الصور
تشير هذه الأيقونة إلى وجود وحدة ذاكرة USB داخل جهاز العرض.	(٢) أيقونة USB
ستعرض هذه الشاشة قائمة بمجلدات وملفات الصور المخزنة في وحدة الذاكرة. أما الملفات بتنسيق JPEG Exif فلن تُعرض إلا في شاشة الصور المصغرة. • يعتمد الحد الأقصى لعدد ملفات الصور والمجلدات داخل الصفحة الواحدة على النموذج. UM330X و UM280X هم ٥ في ٤ UM330W و UM280W هم ٦ في ٤	(٣) شاشة الصور المصغرة
يستخدم المؤشر في تحديد (تظليل) المجلد أو ملف الصورة باستخدام زر ▲ ▼ ► ◀.	(٤) المؤشر
تستخدم هذه الأيقونة للرجوع إلى المجلد الأعلى (الأصلي).	(٥) أيقونة الرجوع
توضح هذه الأيقونة احتواء وحدة ذاكرة USB على مجلدات.	(٦) أيقونة المجلد
تعرض هذه الأيقونة مجلدات وملفات الصور الأخرى الموجودة في الصفحة التالية (السابقة). استخدم زر ► للانتقال إلى الصف التالي (أو السابق). يستخدم زر PAGE ▼ أو ▲ الموجود بوحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى الصفحة التالية أو السابقة مباشرة.	(٧) أيقونة صفحة لأعلى (صفحة لأسفل)
يستخدم هذا الشريط في شاشة الصور المصغرة، حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU. (← صفحة ٦٨)	(٨) شريط أدوات الصور المصغرة
تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض يدوياً، حيث تعرض الصور التي تم اختيارها في وضع ملء الشاشة.	(٩) شاشة الشرائح
يستخدم هذا الشريط في شاشة الشرائح، حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU. (← صفحة ٦٩)	(١٠) شريط أدوات الشريحة
تستخدم هذه الشاشة في تشغيل العرض التلقائي، حيث تتغير الشرائح بشكل تلقائي.	(١١) شاشة عرض الشرائح
يستخدم هذا الشريط في شاشة عرض الشرائح، حيث يظهر هذا الشريط بالضغط على زر MENU. (← صفحة ٦٩)	(١٢) شريط أدوات عرض الشرائح

استخدام شريط الأدوات

١- اضغط على زر **MENU**.

سيظهر شريط الأدوات.

ستظهر شاشة المصدر على شكل شاشة توصيل **Viewer**.

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

وعند وضع المؤشر، سيغير العنصر المختار إلى اللون الأصفر.

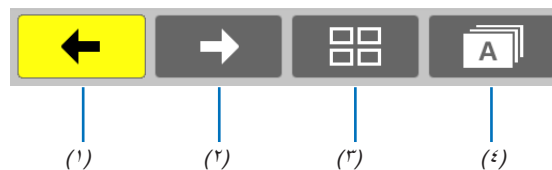
يتيح الضغط على زر ▲ أو ▼ عرض مزيد من الخيارات المتاحة.

٣- اضغط على زر **ENTER**.

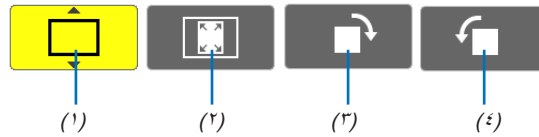
سيتم عرض العنصر المحدد.

٤- اضغط مرتين على زر **MENU**.سيتم إغلاق شريط الأدوات وتظهر قائمة **SOURCE**. اضغط على زر **MENU** مرة أخرى لإغلاق قائمة **SOURCE**.

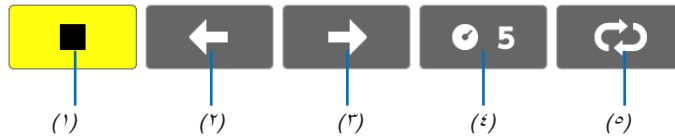
شريط أدوات الصور المصغرة



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



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



القائمة	الخيارات	الوصف
(١) توقف		يتيح إغلاق القائمة الانتقال إلى شاشة الشريحة.
(٢) عودة للخلف		يتيح العودة إلى الصورة السابقة.
(٣) انتقال للأمام		يتيح الانتقال إلى الصورة التالية.
(٤) الفاصل الزمني		يتيح تحديد الفاصل الزمني عند تشغيل عرض الشرائح.
(٥) التكرار		يتيح تكرار عرض الصور في المجلد.
		يتيح العودة إلى شاشة الصور المصغرة.

تلميح:

- توضح أيقونة [] عدم إمكانية عرض الملف في شاشة الشرائح أو شاشة الصور المصغرة.
- يتم إلغاء إعدادات شريط أدوات الشرائح الخاص بالتدوير في حالة نقل المجلد من موضع لآخر.

٣ تحويل ملفات PowerPoint إلى شرائح (باستخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0)

يتيح استخدام برنامج Viewer PPT Converter 3.0 المضمن على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC تحويل ملفات PowerPoint إلى ملفات بتنسيق JPEG. يمكن حفظ ملفات JPEG المحولة داخل وحدة ذاكرة USB. يمكن عرض هذه الملفات باستخدام وظيفة عارض الصور المتضمنة في جهاز العرض، وذلك عند إدخال الذاكرة في الجهاز دون أن يكون هناك توصيل بالكمبيوتر.

ملاحظة:

تحويل ملفات PowerPoint إلى ملفات فهرس (بامتداد "idx" للملف) باستخدام برنامج PPT Converter 3.0 ثم تظهر ملفات الفهرس (بامتداد "idx" للملف) عند اكتمال التحويل. وفي الوقت الذي يتم فيه إنشاء ملف يحمل نفس الاسم، يتم أيضًا حفظ ملفات بتنسيق JPEG. لا يدعم عارض الصور بجهاز العرض ملفات الفهرس (بامتداد idx للملف)، لذا يتعين عليك اختيار ملفات JPEG لمصدر عارض الصور.

تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0 على الكمبيوتر.

ملاحظة:

- لتثبيت هذا البرنامج أو إلغاء تثبيته، يجب أن يكون حساب مستخدم Windows لديه تصريح "Administrator" (مسؤول النظام) لأنظمة التشغيل (Windows 7 و Windows Vista و Windows XP).
- أغلق جميع البرامج التي قيد التشغيل قبل بدء تثبيت البرنامج، فقد يتعذر إكمال تثبيت البرنامج إذا كان هناك برنامج قيد التشغيل.

- ١- أدخل القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC داخل محرك الأقراص خاصتك. سيتم عرض نافذة القائمة.

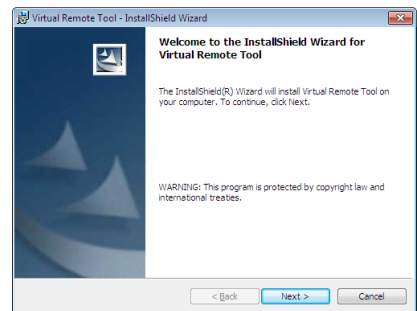


تلميح:

جرب الطريقة التالية 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" (ملحقات) ← "Run" (تشغيل).
 - ٣- اكتب اسم محرك الأقراص خاصتك (مثال: "Q:") و "LAUNCHER.EXE" في "Name" (الاسم). (مثال: Q:\LAUNCHER.EXE)
 - ٤- انقر "OK" (موافق).
- سيتم عرض نافذة القائمة.

٢- انقر فوق **"Install Viewer PPT Converter 3.0"** (تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0) في نافذة القائمة. ستبدأ عملية التثبيت.



بمجرد انتهاء عملية التثبيت، ستظهر نافذة الترحيب.

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



اقرأ هذه الاتفاقية بعناية.

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

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

ملاحظة:

عند الانتهاء من تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0، سيبدأ تشغيله بمجرد سريان الترخيص المستخدم للتثبيت. ثم إغلاق نافذة Viewer PPT Converter 3.0 بدون عمل أي شيء

• التشغيل

انقر فوق [Start] (بدء) في نظام التشغيل Window ← [All Programs] (كل البرامج) ← [NEC Projector User Supportware] (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض) ← [Viewer PPT Converter 3.0] ← [Viewer PPT Converter 3.0]، في هذا النظام.

ملاحظة:

عند تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0 في الكمبيوتر المثبت عليه برنامج Power-Point، يتم تسجيل برنامج Viewer PPT Converter 3.0 تلقائيًا كوظيفة إضافية لبرنامج Power-Point. يتعين إلغاء الوظيفة الإضافية لبرنامج PPT Converter 3.0 قبل تثبيته. تساعد الإشارة إلى برنامج Viewer PPT Converter 3.0 في إلغاء تسجيل الإضافة.

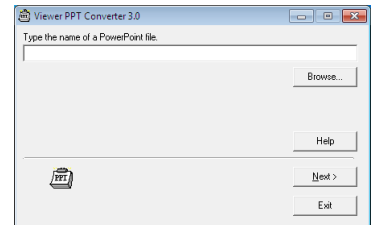
تلميح:

• إلغاء تثبيت برنامج Viewer PPT Converter 3.0، اتبع جميع الإجراءات على النحو الوارد في "إلغاء تثبيت برنامج Virtual Remote Tool". اقرأ "Virtual Remote Tool" على النحو الوارد في برنامج "Viewer PPT Converter 3.0" (صفحة ٢٧)

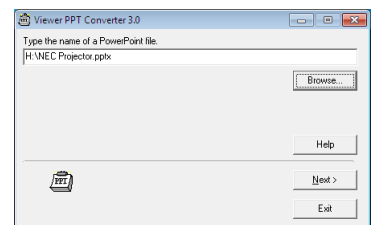
تحويل ملفات PowerPoint وحفظها في وحدة ذاكرة USB

١- أدخل وحدة ذاكرة USB في المنفذ المخصص لها بجهاز الكمبيوتر.

٢- انقر فوق "Start" (بدء) في Windows (نظام التشغيل) ← "All programs" (كل البرامج) ← "NEC Projector User Supportware" (البرامج المساعدة لمستخدم جهاز العرض) ← "Viewer PPT Converter 3.0" ← "Viewer PPT Converter 3.0" سيبدأ برنامج Viewer PPT Converter 3.0.

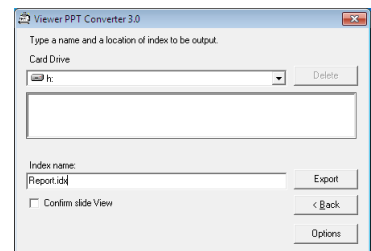


٣- انقر على "Brows..." (استعراض) واختار ملف PowerPoint الذي تريد تحويله، ثم انقر "Open" (فتح).



٤- انقر "Next" (التالي).

٥- اختر محرك وحدة ذاكرة USB الخاص بـ "Index" (مشغل البطاقات) ثم اكتبه في "Index name" (اسم الفهرس). ينبغي أن يكون اسم الفهرس مكوناً من ثماني حروف أبجدية رقمية أو أقل. كما لا يمكن استخدام الحروف ثنائية البايت والملفات طويلة الاسم.



٦- انقر فوق "Export" (تصدير).

ستظهر رسالة تأكيد.

٧- انقر فوق "OK" (موافق).

سيبدأ تصدير الملفات.

٨- انقر فوق "OK" (موافق).

٩- انقر "Exit" (خروج).

سيتم إغلاق برنامج Viewer PPT Converter 3.0.

١٠- أخرج وحدة ذاكرة USB من الكمبيوتر.

ملاحظة:

• انقر فوق أيقونة "Safe to Remove Hardware" (يمكن إخراج الجهاز بأمان) الموجودة على شريط المهام قبل إخراج وحدة ذاكرة USB من المنفذ الخاص بها في جهاز الكمبيوتر.

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

١ استخدام القوائم

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

١- انقر على زر **MENU** الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز حتى تظهر القائمة.



ملاحظة: تظهر أوامر مثل **ENTER** و **EXIT** و **▲▼** و **◀▶** في الأزرار المتاحة للتشغيل.

٢- انقر على أزرار **◀▶** الموجودة بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية الجهاز حتى تظهر القائمة الفرعية.

٣- انقر على زر **ENTER** الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لتحديد العنصر العلوي أو علامة التبويب الأولى.

٤- استخدم أزرار **▲▼** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لتحديد العنصر المراد ضبطه أو تحديده. يمكنك استخدام أزرار **◀▶** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لتحديد علامة التبويب التي تريدها.

٥- انقر على زر **ENTER** الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بهيكل الجهاز حتى تظهر نافذة القائمة الفرعية.

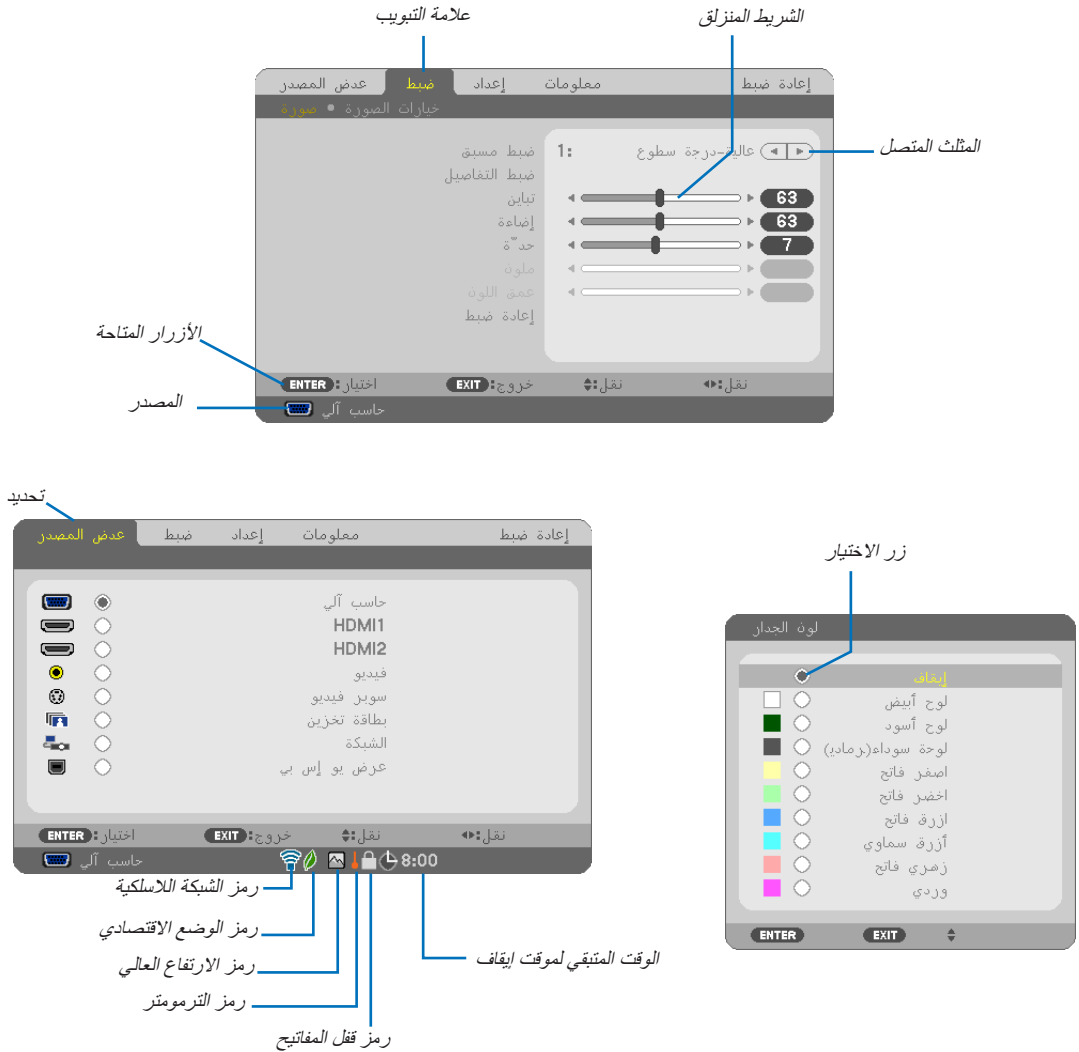
٦- استخدم أزرار **◀▶▲▼** بوحدة التحكم عن بعد أو بحاوية جهاز العرض لضبط المستوى أو تشغيل العنصر أو إيقاف تشغيله. يتم حفظ التغييرات إلى حين إعادة ضبطها مرة أخرى.

٧- كرر الخطوات من ٢ إلى ٦ لضبط عنصر إضافي، أو انقر على زر **EXIT** بوحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض لإنهاء عرض الشاشة.

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

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

اضغط على زر **EXIT** للرجوع إلى القائمة السابقة.



عادة ما تحتوي نوافذ القائمة والمربعات الحوارية على العناصر التالية:

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

٣ جدول بعناصر القائمة

قد لا تتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل.

عناصر القائمة	الضبط الافتراضي	الخيارات
COMPUTER (كمبيوتر)	*	
HDMI1	*	
HDMI2	*	
VIDEO	*	
S-VIDEO	*	
VIEWER (عارض الصور)	*	
NETWORK (الشبكة)	*	
USB عرض	*	
PRESET	*	٧-١
GENERAL (عام)	*	
المعلومات المرجعية	*	
HIGH-BRIGHT (درجة سطوع مرتفعة)، PRESENTATION (عرض تقديمي)، VIDEO (فيديو)، MOVIE (فيلم)، GRAPHIC (رسوم)، sRGB، DICOM SIM، BLACK DETAIL (تفاصيل سوداء)، NATURAL (طبيعي)، DYNAMIC (ديناميكي)،	*	
SCREEN SIZE (حجم الشاشة)*	*	كبير ومتوسط وصغير
COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية)	*	١٠٥٠٠، ٩٣٠٠، ٨٥٠٠، ٧٨٠٠، ٦٥٠٠، ٥٠٠٠
DYNAMIC CONTRAST (التباين الديناميكي)	*	ON (تشغيل) / OFF (إيقاف)
IMAGE MODE (وضع الصورة)	*	STILL (ساكن) و MOVIE (فيلم)
تحسين الألوان	*	ON (تشغيل) / OFF (إيقاف)
WHITE BALANCE (موازنة اللون الأبيض)	*	
CONTRAST R (تباين الأحمر)	*	
CONTRAST G (تباين الأخضر)	*	
CONTRAST B (تباين الأزرق)	*	
BRIGHTNESS R (سطوع الأحمر)	٣*	
BRIGHTNESS G (سطوع الأخضر)	٣*	
BRIGHTNESS B (سطوع الأزرق)	٣*	
CONTRAST (تباين)	٦٣	
BRIGHTNESS (سطوع)	٦٣	
SHARPNESS (حدة الألوان)	٧	
COLOR (اللون)	٣١	
HUE (تدرج الألوان)	٣١	
RESET (إعادة ضبط)	*	
CLOCK (الساعة)	*	
PHASE (الفواصل الزمنية)	*	
HORIZONTAL (أفقي)	*	
VERTICAL (رأسي)	*	
OVERSCAN (المسير)	*	
ASPECT RATIO (نسبة العرض إلى الارتفاع)	*	
POSITION (الوضع) (غير متاح مع UM330W/UM280W)	*	
DIGITAL ZOOM (الزوم الرقمي)	١٠٠	
Keystone (التشوه شبه المنحرف)	*	
KEYSTONE SAVE (حفظ التشوه شبه المنحرف)	OFF (إيقاف)	
WALL COLOR (لون الجدار)	OFF (إيقاف)	
ECO MODE (الوضع الاقتصادي)	AUTO ECO (اقتصادي تلقائي)	
GENERAL (عام)	OFF (إيقاف)	
SETUP (إعداد)	OFF (إيقاف)	
LANGUAGE (اللغة)	ENGLISH (الإنجليزية)	

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

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

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

٣* يختلف الإعداد الافتراضي باختلاف إعداد [المراجع].

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

عصر القائمة		الوضع الافتراضي		الخيارات	
MENU (القائمة)	COLOR SELECT (اختيار اللون)	SOURCE DISPLAY (عرض المصدر)	ID DISPLAY (عرض رقم التعريف)	ECO MESSAGE (رسالة الوضع الاقتصادي)	DISPLAY TIME (وقت العرض)
INSTALLATION (التثبيت)	ORIENTATION (الاتجاه)	CONTROL PANEL LOCK (قفل لوحة التحكم)	COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)	CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم)	CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)
SETUP (إعداد)	AUTO ADJUST (ضبط تلقائي)	FAN MODE (وضع المروحة)	COMPUTER (كمبيوتر)	VIDEO (فيديو)	SIGNAL SELECT (تحديد الإشارة)
OPTIONS(1) (الخيارات "١")	WXGA MODE (وضع WXGA)	DEINTERLACE (فك التشابك)	HDMI1 (مستوى الصورة)	HDMI2 (مستوى الفيديو)	HDMI SETTINGS (إعدادات HDMI)
OPTIONS(2) (الخيارات "٢")	STANDBY MODE (وضع الاستعداد)	DIRECT POWER ON (التشغيل المباشر)	AUTO POWER ON (COMP) (الكمبيوتر)	AUTO POWER OFF (إيقاف التشغيل تلقائي)	DEFAULT SOURCE SELECT (تحديد مصدر افتراضي)
WIRELESS LAN (شبكة اتصال محلية لاسلكية)	WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)	RECONNECT (إعادة الاتصال)	EASY CONNECTION (الاتصال السهل)	PROFILE (صورة جانبية)	RECONNECT (إعادة الاتصال)
INFO (المعلومات)	USAGE TIME (وقت الاستخدام)	LAMP LIFE REMAINING (المصباح)	LAMP HOURS USED (ساعات استخدام المصباح)	FILTER HOURS USED (ساعات تشغيل المرشح)	TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)
WIRELESS LAN (شبكة اتصال محلية لاسلكية)	WIRED LAN (شبكة اتصال محلية سلكية)	SOURCE NAME (اسم المصدر)	SOURCE INDEX (مؤشر المصدر)	HORIZONTAL FREQUENCY (التردد الأفقي)	VERTICAL FREQUENCY (التردد الرأسي)

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

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخيارات	الوضع الافتراضي	عنصر القائمة	
		IP ADDRESS (عنوان IP)	WIRELESS LAN (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)
		SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	
		GATEWAY (بوابة الشبكة)	
		MAC ADDRESS (عنوان MAC)	
		SSID	
		NETWORK TYPE (نوع الشبكة)	
		WEP/WPA	
		CHANNEL (قناة)	
		SIGNAL LEVEL (مستوى الإشارة)	
		FIRMWARE (البرامج الثابتة)	
		DATA (بيانات)	VERSION (الإصدار)
		PROJECTOR NAME (اسم جهاز العرض)	OTHERS (أخرى)
		MODEL NO (رقم الطراز)	
		SERIAL NUMBER (الرقم التسلسلي)	
		LAN UNIT TYPE (نوع وحدة الشبكة المحلية)	
		CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) (عند ضبط [CONTROL ID])	
		CURRENT SIGNAL (الإشارة الحالية)	RESET (إعادة ضبط)
		ALL DATA (جميع البيانات)	
		CLEAR LAMP HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)	
		CLEAR FILTER HOURS (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)	

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

٤ مواصفات القائمة ووظائفها [SOURCE] (مصدر)



COMPUTER (كمبيوتر)

يحدد الكمبيوتر المتصل بإشارة موصل دخل COMPUTER (كمبيوتر).

ملاحظة: عندما تتصل إشارة الدخل المركب بموصل COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر)، حدد [COMPUTER] (كمبيوتر).

HDMI1 و٢

يحدد الجهاز المتوافق مع HDMI والمتصل بموصل HDMI1 or 2 IN (دخل HDMI1 أو ٢).

VIDEO

اختر الجزء المتصل بمنفذ مشغل الفيديو VCR أو DVD أو كاميرا الوثائق.

S-VIDEO

حدد منفذ تشغيل VCR للوضع S-VIDEO أو مشغل DVD.

ملاحظة: يمكن تثبيت الإطار لمدة قصيرة عند تشغيل مقطع فيديو بالتقديم السريع أو الإرجاع السريع مع وجود مصدر Video أو S-Video.

VIEWER (عارض الصور)

تتيح لك إعداد عروض تقديمية باستخدام وحدة ذاكرة USB تحتوي على شرائح.

(← صفحة ٦٢ "٤- استخدام عارض الصور")

NETWORK (الشبكة)

حدد إشارة من منفذ الشبكة المحلية (RJ-45) أو وحدة USB الخاصة بالشبكة المحلية اللاسلكية (اختياري).

عرض USB

حدد جهاز الكمبيوتر المتصل بمنفذ USB (كمبيوتر شخصي) (من نوع B) باستخدام كبل USB المتوافر بالأسواق.

(← صفحة ٤١)

٥ وصف القائمة ووظائفها [ADJUST] (ضبط) [PICTURE] (صورة)



[ضبط مسبق]

تتيح لك تحديد الإعدادات المناسبة للصورة المعروضة.
يمكنك ضبط مساحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق أو الأرجواني.
كما يوجد ست إعدادات للمصنع مسبقاً الضبط على الوضع المناسب لعدة أنواع من الصور. يمكنك أيضاً استخدام [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة) لتحديد إعدادات المستخدم القابلة للضبط لتخصيص كل جاما أو لون بحيث يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [PRESET 1] (الضبط المسبق ١) إلى [PRESET 7] (الضبط المسبق ٧).

HIGH-BRIGHT (درجة السطوع المرتفع) يوصى باستخدامه في الغرف ساطعة الإضاءة.

PRESENTATION (العرض التقديمي) يوصى باستخدامه في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.VIDEO

Video (فيديو) يوصى باستخدامه في عرض برامج التلفزيون العادية. MOVIE

Movie (فيلم) يوصى باستخدامه في عرض الأفلام.

GRAPHIC (الرسوم) يوصى باستخدامها مع رسوم الجرافيك.

sRGB قيم الألوان القياسية

DICOM SIM يوصى باستخدامه لتنسيق محاكاة DICOM.

ملاحظة:

- يستخدم خيار [DICOM SIM] للتدريب/الأغراض المرجعية فقط، ولا ينبغي استخدامه لأغراض التشخيص الفعلية.
- DICOM أي التصوير الرقمي والاتصالات في الطب. وهو المعيار الذي وضعته الكلية الأمريكية للطب الإشعاعي (ACR) والجمعية الوطنية لمصنعي الأجهزة الكهربائية (NEMA).
- يحدد هذا المعيار كيفية نقل بيانات الصور الرقمية من نظام لآخر.

[DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة)



[GENERAL] (عام)

تخزين الإعدادات المخصصة [REFERENCE] (معلومات مرجعية) يتيح لك هذه الوظيفة تخزين الإعدادات المخصصة في [PRESET ١] (الضبط المسبق ١) إلى [PRESET ٧] (الضبط المسبق ٧).
أولاً، حدد وضع الضبط المسبق لإحدى القواعد من [REFERENCE] (معلومات مرجعية)، ثم حدد [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما) و[COLOR TEMPERATURE] (درجة الحرارة اللونية).

HIGH-BRIGHT (درجة السطوع المرتفع) يوصى باستخدامه في الغرف ساطعة الإضاءة.
PRESENTATION (العرض التقديمي) يوصى باستخدامه في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.VIDEO (فيديو) يوصى باستخدامه في عرض برامج التلفزيون العادية.
MOVIE (فيلم) يوصى باستخدامه في عرض الأفلام.
GRAPHIC (الرسوم) يوصى باستخدامها مع رسوم الجرافيك.
sRGB قيم الألوان القياسية.
DICOM SIM يوصى باستخدامه لتتنسيق محاكاة DICOM.

تحديد وضع تصحيح جاما [GAMMA CORRECTION] (تصحيح جاما)

يوصى باستخدام كل وضع مع:
DYNAMIC (الوضع الديناميكي) يتيح إنشاء صورة عالية التباين.
NATURAL (عادي) يتيح إعادة إنشاء الصورة بطريقة طبيعية. BLACK DETAIL
BLACK DETAIL (التفاصيل السوداء) يركز على التفاصيل في الأماكن المعتمة بالصورة.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [DICOM SIM] مع [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة).

تحديد Screen Size مع DICOM SIM [SCREEN SIZE] (حجم الشاشة)

ستؤدي هذه الوظيفة خاصية تصحيح جاما المناسبة لحجم الشاشة.
LARGE (كبير) بالنسبة للشاشات بحجم ١١٠ بوصة
MEDIUM (متوسط) بالنسبة للشاشات بحجم ٩٠ بوصة
SMALL (صغير) بالنسبة للشاشات بحجم ٧٠ بوصة

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا في حالة اختيار [DICOM SIM] مع [DETAIL SETTINGS] (الإعدادات المفصلة).

ضبط درجة الحرارة اللونية [COLOR TEMPERATURE] (درجة الحرارة اللونية)

يتيح لك هذا الخيار تحديد درجة الحرارة اللونية التي تفضلها.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [PRESENTATION] (العرض التقديمي) أو [HIGH-BRIGHT] (السطوع المرتفع) في [REFERENCE] (معلومة مرجعية).

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

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

اختيار وضع الصورة الساكنة أو وضع الأفلام [IMAGE MODE] (وضع الصورة)

تتيح لك هذه الوظيفة تحديد وضع الصورة الساكنة أو وضع الأفلام.
STILL (ساكن) يتعامل هذا الوضع مع الصورة الساكنة.
MOVIE (أفلام) يختص هذا الوضع بالأفلام.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا في حالة اختيار [HIGH-BRIGHT] (سطوع مرتفع) مع [REFERENCE] (معلومات مرجعية).

تحسين اللون [COLOR ENHANCEMENT] (تحسين اللون)

يمكنك عبر هذه الخاصية تحسين ألوان الصورة.

إيقافعدم تحسين اللون

تشغيلتحسين اللون.

ملاحظة: لا تتاح هذه الخاصية إلا عند تحديد [PRESENTATION] (العرض التقديمي) مع [REFERENCE] (المرجع).

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

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط موازنة اللون الأبيض. تستخدم وظيفة التباين لكل لون (الأحمر والأخضر والأزرق) في ضبط مستوى اللون الأبيض بالشاشة؛ فيما تستخدم وظيفة السطوع لكل لون (الأحمر والأخضر والأزرق) في ضبط مستوى اللون الأسود بالشاشة.

[CONTRAST] (تباين)

ضبط كثافة الألوان في الصورة وفقاً للإشارة الواردة.

[BRIGHTNESS] (سطوع)

ضبط مستوى السطوع أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

[SHARPNESS] (حدة الألوان)

التحكم في تفاصيل الصورة.

[COLOR] (اللون)

زيادة أو خفض مستوى تشبع الألوان.

[HUE] (تدرج الألوان)

تفاوت مستوى اللون من الأخضر + إلى الأزرق -/+ في حين يستخدم مستوى اللون الأحمر كإشارة.

إشارة الدخل	CONTRAST (تباين)	BRIGHTNESS (سطوع)	SHARPNESS (حدة الألوان)	اللون	HUE (تدرج الألوان)
COMPUTER/HDMI (RGB) (كمبيوتر / HDMI (الأحمر والأخضر والأزرق)	نعم	نعم	نعم	لا	لا
COMPUTER/HDMI (COMPONENT) (كمبيوتر / HDMI (مركب)	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
VIDEO/S-VIDEO/COMPONENT (فيديو / فيديو فائق الجودة/مركب)	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
USB DISPLAY/VIEWER/NETWORK (عارض الصور /شبكة/عرض USB)	نعم	نعم	نعم	لا	لا

نعم = قابل للضبط، لا = غير قابل للضبط

[RESET] (إعادة الضبط)

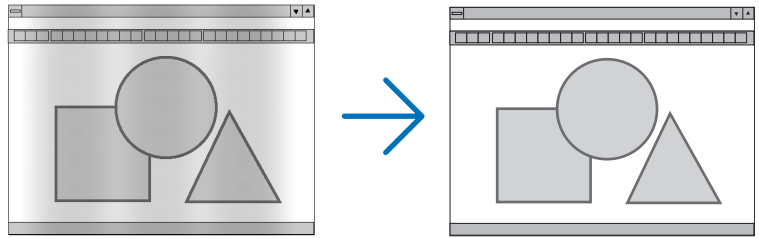
سيتم إعادة إعدادات وتعديلات [PICTURE] إلى إعدادات المصنع باستثناء ما يلي؛ الأرقام المضبوطة مسبقاً و [REFERENCE] في شاشة [PRESET]. في حين لا يُعاد ضبط إعدادات وتعديلات [DETAIL SETTINGS] في شاشة [PRESET] التي لم يتم تحديدها حالياً.

[IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة)



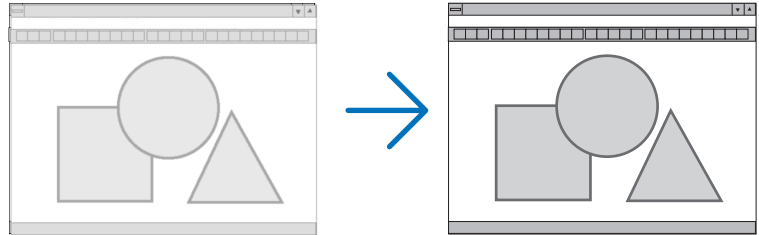
ضبط الساعة والفارق الزمني [CLOCK/PHASE] (الساعة/الفارق الزمني)

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط الساعة والفارق الزمني يدويًا.



CLOCK (الساعة)....يستخدم هذا العنصر لضبط صورة الكمبيوتر أو إزالة أي نطاق رأسي قد يظهر. كما تقوم هذه الوظيفة بضبط تردد الساعة مما يزيل النطاق الأفقي من الصورة.

وقد يلزم القيام بهذا الضبط عند توصيل جهاز الكمبيوتر لأول مرة.



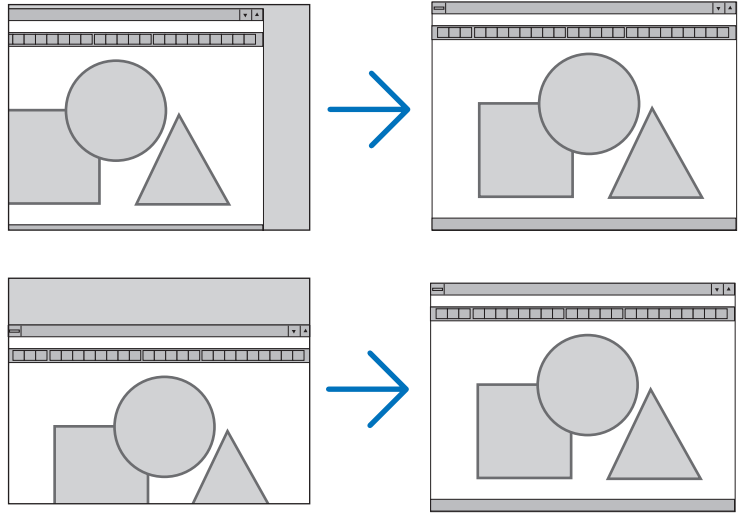
PHASE (الفارق الزمني)....يستخدم هذا العنصر لضبط الفارق الزمني للساعة أو خفض تشويش الفيديو أو تداخل النقاط أو تداخل الصوت. (يتضح هذا الأمر عندما يظهر وميض في أحد أجزاء الصورة).

لا تستخدم [PHASE] إلا بعد اكتمال [CLOCK].

ملاحظة: لا يتاح عنصرَي [CLOCK] و [PHASE] إلا مع إشارات RGB فقط.

ضبط الوضع الأفقي/الرأسي [HORIZONTAL/VERTICAL] (أفقي/رأسي)

يضبط مكان الصور أفقيًا ورأسيًا.

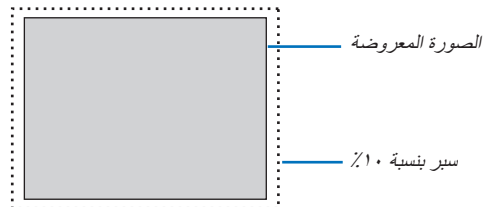


ملاحظة: لا يستخدم عنصر [HORIZONTAL] [VERTICAL] مع الفيديو والفيديو فائق الجودة وعارض الصور والشبكة وعرض USB.

- قد تتعرض إحدى الصور للتلف أثناء ضبط [CLOCK] و [PHASE]، إلا أن ذلك لا يعد خللاً وظيفيًا بالجهاز.
- يتم تخزين التعديلات المدخلة على [CLOCK] و [PHASE] و [HORIZONTAL] و [VERTICAL] في الذاكرة للاستخدام مع الإشارة الحالية. في المرة التالية التي تقوم فيها بعرض الإشارة بنفس دقة الصورة والتردد الأفقي والرأسي، سيتم استرداد التعديلات الخاصة بها ثم تطبيقها.
- لإزالة التعديلات من القائمة المخزنة في الذاكرة، حدد [RESET] (إعادة ضبط) ← [CURRENT SIGNAL] (إشارة حالية) أو [ALL DATA] (جميع البيانات) ثم أعد ضبط التعديلات.

تحديد النسبة المئوية للسب (السير) [OVERSCAN]

تحديد النسبة المئوية للسب (السير) (٠٪ و ٥٪ و ١٠٪) الخاص بالإشارة.



ملاحظة:

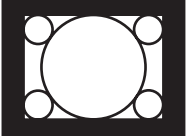
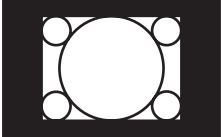
- لا يمكن تحديد [0%] عند استخدام إشارات الفيديو والفيديو فائق الجودة.
- لا يتاح [OVERSCAN] في حالة:
- تحديد وضع [NATIVE] (أصلي) مع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع).
- تحديد [VIEWER] (عارض الصور) أو [NETWORK] (شبكة) أو [USB DISPLAY] (عرض USB) مع [SOURCE] (مصدر).

تحديد نسبة العرض إلى الارتفاع [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع)

يشير مصطلح "نسبة العرض إلى الارتفاع" إلى نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها. يقوم جهاز العرض بتحديد الإشارة الواردة تلقائيًا وعرضها بالنسبة الملائمة للعرض إلى الارتفاع.

• يوضح هذا الجدول نسب الدقة القياسية ونسبة العرض إلى الارتفاع التي تدعمها معظم أجهزة الكمبيوتر.

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

الخيارات	الوظيفة
AUTO (تلقائي)	يقوم جهاز العرض بتحديد الإشارة الواردة تلقائيًا وعرضها بالنسبة الملائمة للعرض إلى الارتفاع. (← الصفحة التالية) قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع عن طريق الخطأ اعتمادًا على إشارته، وفي هذه الحالة، حدد النسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها 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 ١٠:١٦ بين العرض والارتفاع.
WIDE ZOOM (الزوم العريض) (UM330X/UM280X)	الصورة ممتدة جهة اليمين واليسار. تم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين اليمنى واليسرى، مما أدى إلى اختفاء الصورة.
LETTERBOX (صندوق البريد) (UM330W/UM280W)	تمديد صورة إشارة صندوق البريد في الاتجاهين الأفقي والرأسي بالتساوي بما يتناسب مع الشاشة. تم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين العلوية والسفلية، مما أدى إلى اختفاء الصورة.
NATIVE (أصلي)	يعرض جهاز العرض الصورة الحالية بدقتها الطبيعية عند انخفاض درجة دقة الإشارة الواردة للكمبيوتر عن الدقة الأصلية لجهاز العرض.
	<div>  <p>[مثال ١] عند عرض الإشارة الواردة بدرجة دقة ٦٠٠ × ٨٠٠ على UM330X/UM280X:</p> </div> <hr/> <div>  <p>[مثال ٢] عند عرض الإشارة الواردة بدرجة دقة ٦٠٠ × ٨٠٠ على UM330W/UM280W:</p> </div>
	<p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لن يتاح وضع [NATIVE] عند ظهور إشارة بخلاف إشارة الكمبيوتر. • كما أنه لن يتاح ذلك أيضًا مع عرض إشارة تزيد درجة دقتها عن درجة الدقة الأصلية لجهاز العرض.

نموذج لصورة عند التحديد التلقائي للنسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها

UM330X/UM280X

[Computer signal] (إشارة الكمبيوتر)

١٠:١٦	٩:١٥	٩:١٦	٤:٥	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
					نموذج لصورة عند التحديد التلقائي للنسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها

[Video signal] (إشارة الفيديو)

ضغط	صندوق البريد	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
			نموذج لصورة عند التحديد التلقائي للنسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها
ملاحظة: لعرض إشارة الضغط كما ينبغي، اختر [٩:١٦] أو [WIDE ZOOM] (زوم عريض).			

UM330W/UM280W

[Computer signal] (إشارة الكمبيوتر)

١٠:١٦	٩:١٥	٩:١٦	٤:٥	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
					نموذج لصورة عند التحديد التلقائي للنسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها

[Video signal] (إشارة الفيديو)

ضغط	صندوق البريد	٣:٤	نسبة العرض إلى الارتفاع في الإشارة الواردة
			نموذج لصورة عند التحديد التلقائي للنسبة الملائمة لعرض الصورة إلى ارتفاعها
ملاحظة: حدد [٩:١٦] لعرض إشارة الضغط بصورة صحيحة.			
ملاحظة: حدد [LETTERBOX] (صندوق البريد) لعرض إشارة صندوق البريد بصورة صحيحة.			

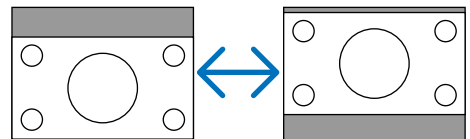
تلميح:

- يمكن ضبط وضع الصورة رأسياً باستخدام [POSITION] "الوضع" عند تحديد نسب العرض إلى الارتفاع [٩:١٦]، أو [٩:١٥]، أو [١٠:١٦].
- يشير مصطلح "Letterbox" إلى وجود زيادة في نسبة العرض إلى الارتفاع في إحدى صور المناظر الطبيعية مقارنة بصورة معروضة بنسبة ٣:٤، وهي النسبة القياسية لعرض لمصدر فيديو إلى ارتفاعه.
- تبلغ نسبة العرض إلى الارتفاع لإشارة "Letterbox" في حالة مقاس فيبستا "١:١,٨٥"، أو "١:٢,٣٥" في حالة مقاس سينما سكوب الخاص بالأفلام.
- يشير مصطلح "Squeeze" إلى تلك الصور المضغوطة المحول فيها نسبة العرض إلى الارتفاع من ٩:١٦ إلى ٣:٤.

بط الوضع الرأسي للصورة من خلال [POSITION] (وضع) (غير متاح مع UM330W/UM280W)

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

تظهر الصورة بإطارات سوداء من أعلى وأسفل عند تحديد [ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) عند [٩:١٦] أو [١٠:١٦] أو [١٠:١٦].



٦ مواصفات القائمة ووظائفها [SETUP] (إعداد)

[GENERAL] (عام)



استخدام Digital Zoom (الزوم الرقمي)

تتمكنك هذه الخاصية من تعديل حجم الصورة على الشاشة إلكترونياً على نحو دقيق.

تلميح: لضبط حجم الصورة المعروضة تقريبياً، حرك جهاز العرض بتقريبه أو إبعاده عن الشاشة. استخدم وظيفة [DIGITAL ZOOM] (الزوم الرقمي)، لضبط الزوم على نحو دقيق. (← صفحة ٢٢)

تصحيح التشويه المنحرف يدوياً KEYSTONE (التشويه شبه المنحرف)

يمكنك تصحيح التشويه الرأسي يدوياً. (← صفحة ٢٣)

تلميح: عند تحديد هذا الخيار، اضغط على زر ENTER لعرض الشريط المنزلق والقيام بعملية الضبط.

حفظ تصحيح التشويه الرأسي شبه المنحرف [KEYSTONE SAVE] (حفظ التشويه شبه المنحرف)

يتيح لك هذا الخيار حفظ الإعدادات الحالية لتصحيح التشويه شبه المنحرف.

OFF (إيقاف)..... لا يقوم بحفظ الإعدادات الحالية لتصحيح التشويه شبه المنحرف، وإنما يرجع تلك الإعدادات إلى وضع "صفر".

ON (تشغيل)..... يقوم بحفظ الإعدادات الحالية لتصحيح التشويه شبه المنحرف.

تتأثر جميع المصادر الموجودة على الجهاز بمجرد حفظ التغييرات، حيث يتم حفظها عند غلق جهاز العرض.

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



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

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

إعداد الوضع الاقتصادي [ECO MODE]

يزيد ECO MODE (الوضع الاقتصادي) من عمر المصباح، بينما يقلل من استهلاك الطاقة ويقضي على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمكن الاختيار من بين أربعة أوضاع لسطوع المصباح: أوضاع [OFF] (إيقاف التشغيل) و [AUTO ECO] (اقتصادي تلقائي) و [NORMAL] (عادي) و [ECO] (اقتصادي). (← صفحة ٢٩)

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

إعداد التعليق المغلق [CLOSED CAPTION]

يُضبط هذا الخيار أوضاعًا متعددة للتعليق المغلق تسمح للنص بأن يتم تركيبه على الصورة المعروضة للفيديو أو الفيديو فائق الجودة.

OFF (إيقاف)..... للخروج من وضع التعليق المغلق.

التعليق ٤-١..... يتم تركيب النص.

النص ٤-١..... يتم عرض النص.

ملاحظة:

• لا يتوفر التعليق المغلق في الحالات التالية:

- عندما يتم عرض الرسائل أو القوائم.

- عندما يتم تكبير إحدى الصور أو تثبيتها أو كتم الصوت.

• قد يتم قطع أجزاء من النص المركب أو التعليق المغلق. وفي حالة حدوث ذلك، حاول وضع النص المركب أو التعليق المغلق على الشاشة.

استخدام مؤقت الإيقاف [OFF TIMER]

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

٢- اضغط على **ENTER** (إدخال).

٣- يبدأ الوقت المتبقي في العد التنازلي.

٤- يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

• لإلغاء الوقت المحدد مسبقًا، اضبط على الوضع [OFF] (إيقاف) بالنسبة للوقت المحدد مسبقًا أو افصل التيار الكهربائي.

• عندما يصل الوقت المتبقي إلى ٣ دقائق قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض، ستظهر الرسالة [THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES] (سيتم إيقاف جهاز العرض بعد ٣ دقائق) أسفل الشاشة.

تحديد لغة القائمة LANGUAGE (اللغة)

يمكنك اختيار لغة من ٢٩ لغة فيما يتعلق بالتعليمات المعروضة على الشاشة.

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

[MENU] (القائمة)



تحديد لون القائمة [COLOR SELECT]

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

تشغيل / إيقاف تشغيل عرض المصدر [SOURCE DISPLAY]

ينتج هذا الخيار تشغيل أو إيقاف عرض اسم الدخل مثل COMPUTER (كمبيوتر) أو HDMI1 أو HDMI2 أو VIDEO (فيديو) أو S-VIDEO (فيديو فائق الجودة) أو VIEWER (عارض الصور) أو NETWORK (الشبكة) أو USB DISPLAY (عرض USB)، لعرضها أعلى يمين الشاشة.

في حالة عدم وجود إشارة دخل، ستظهر شاشة "لا توجد إشارة" التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في وسط الشاشة. عندما يتم تحديد عنصر [VIEWER] (عارض الصور) أو [NETWORK] (الشبكة) من أجل SOURCE (المصدر)، فلن تظهر شاشة "لا توجد إشارة".

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

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

تشغيل / إيقاف رسالة الوضع الاقتصادي [ECO MESSAGE]

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

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

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



لغلق الرسالة، اضغط على أي زر من الأزرار. ستختفي الرسالة في حالة عدم القيام بأي عملية على الأزرار لمدة ٣٠ ثانية.

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



بالضغط على زر ENTER ستظهر شاشة [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي). (← راجع صفحة ٢٩)
ولإغلاق الرسالة، اضغط على زر EXIT.

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

يمكنك هذا الخيار من تحديد المدة التي يستغرقها جهاز العرض بعد آخر لمسة لأحد الأزرار لإيقاف تشغيل القائمة. خيارات الضبط المسبق هي: [MANUAL] (يدوي) و [AUTO 5 SEC] (تلقائي بعد ٥ ثواني) و [AUTO 15 SEC] (تلقائي بعد ١٥ ثانية) و [AUTO 45 SEC] (تلقائي بعد ٤٥ ثانية). يعد [AUTO 45 SEC] (تلقائي بعد ٤٥ ثانية) هو ضبط المصنع المسبق.

تحديد لون أو شعار للخلفية [BACKGROUND]

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

ملاحظة:

- عند تحديد عنصر [NETWORK] (الشبكة) أو [USB DISPLAY] (عرض USB) مع [SOURCE] (المصدر)، يتم تحديد العنصر [BLUE] (أزرق) لـ [BACKGROUND] (الخلفية) بغض النظر عن الاختيار المحدد.
- عند تشغيل [SOURCE DISPLAY] (عرض المصدر)، ستظهر شاشة "لا توجد إشارة" التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في مركز الشاشة بغض النظر عن الاختيار المحدد.
- لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

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

يمكنك هذا الخيار من تحديد تفضيلات الوقت الخاصة بعرض رسالة تنظيف المرشحات. نظف المرشح عند ظهور رسالة "PLEASE CLEAN THE FILTER" (يرجى تنظيف المرشح). (← صفحة ١١٦)

تتوافر ستة خيارات هي:

UM330X/UM330W : OFF (إيقاف)، ١٠٠ [ساعة]، ٥٠٠ [ساعة]، ١٠٠٠ [ساعة]، ٢٠٠٠ [ساعة]، ٣٥٠٠ [ساعة]
UM280X/UM280W : OFF (إيقاف)، ١٠٠ [ساعة]، ٥٠٠ [ساعة]، ١٠٠٠ [ساعة]، ٢٠٠٠ [ساعة]، ٥٠٠٠ [ساعة]

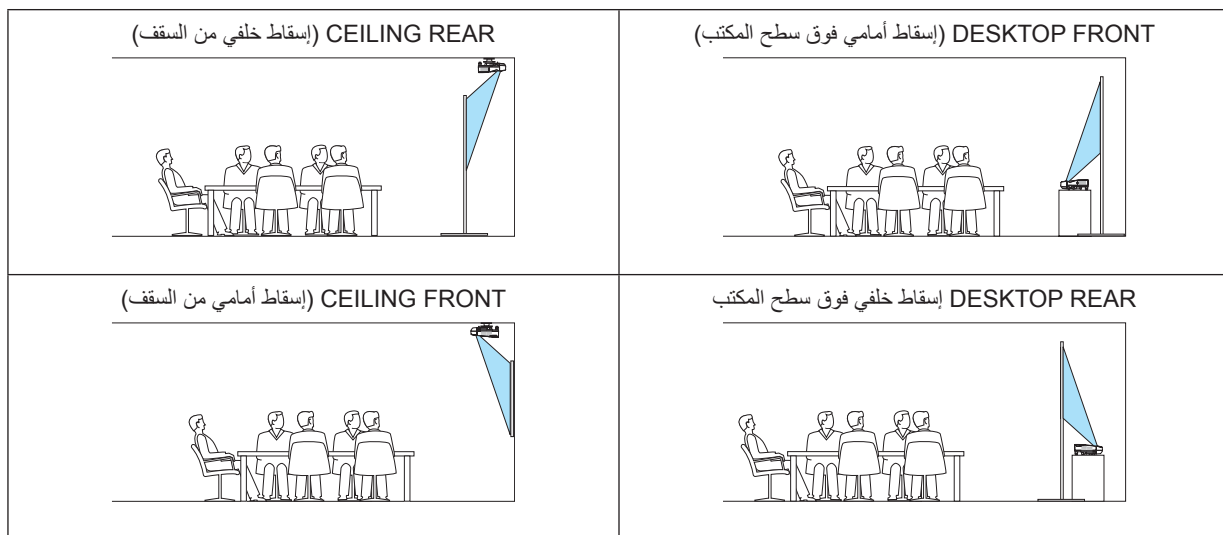
ملاحظة: لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

[INSTALLATION] (تنشيط)



[ORIENTATION] تحديد اتجاه جهاز العرض

يقوم ذلك بإعادة توجيه الصورة بما يتناسب مع طريقة عرضك لها. وطرق العرض هي: إسقاط أمامي فوق سطح المكتب وإسقاط خلفي من السقف وإسقاط خلفي فوق سطح المكتب إضافة إلى إسقاط أمامي من السقف.




[CONTROL PANEL LOCK] تعطيل أزرار الحاوية

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

ملاحظة:

- ولا يؤثر CONTROL PANEL LOCK (قفّل لوحة التحكم) على وظائف وحدة التحكم عن بعد.
- عند غلق لوحة التحكم، يؤدي الضغط مع الاستمرار على زر EXIT على حاوية جهاز العرض لمدة ١٠ ثواني إلى تغيير الإعداد إلى [OFF] (إيقاف).

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

تمكين الحماية [SECURITY]

تقوم هذه الخاصية بتشغيل وظيفة SECURITY (الحماية) أو إيقافها.

لن يقوم الجهاز بعرض الصورة في حالة عدم إدخال الكلمة الرئيسية بصورة صحيحة. (← صفحة ٣١)

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

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تحديد سرعة الاتصال [COMMUNICATION SPEED]

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل نقل البيانات بالبود الخاص بمنفذ التحكم في جهاز الكمبيوتر (منفذ D-SUB مزود بـ ٩ سنون). فهي تدعم معدلات نقل البيانات التي تتراوح بين ٤٨٠٠ بت في الثانية و ٣٨٤٠٠ بت في الثانية. القيمة الافتراضية هي ٣٨٤٠٠ بت في الثانية. حدد المعدل الملائم لنقل البيانات بالبود والذي يتناسب مع جهازك (قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود أقل عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب حالة الجهاز ونوعه).

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

تحديد رقم تعريف للتحكم في جهاز العرض [CONTROL ID]

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

CONTROL ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم).....حدد رقم من ١ حتى ٢٥٤ تود استخدامه مع جهاز العرض خاصتك.

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

ملاحظة:

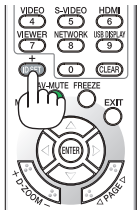
- عند تحديد [ON] (تشغيل) مع [CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم)، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض).
- لن يتأثر إعدادك حتى إذا تم عمل RESET [إعادة ضبط] من القائمة.
- عند الضغط مع الاستمرار على زر ENTER في حاوية جهاز العرض لمدة ١٠ ثواني، ستظهر قائمة خاصة بإلغاء CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم).

تعيين أو تغيير CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم)

١- شغل جهاز العرض.

٢- اضغط على زر ID SET في وحدة التحكم عن بعد.

وستظهر شاشة CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم).



إذا أمكن تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر إشارة [ACTIVE] (نشط). في حالة عدم التمكن من تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر إشارة [INACTIVE] (غير نشط). لتشغيل جهاز العرض غير النشط، قم بتعيين CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) المستخدم من أجل جهاز العرض من خلال استخدام الإجراء التالي (الخطوة ٣).

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

على سبيل المثال:

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

تعني No ID (لا يوجد معرف) أنه يمكن تشغيل جميع أجهزة العرض معاً من خلال وحدة واحدة للتحكم عن بعد. للضغط على الوضع "No ID" (لا يوجد معرف) أدخل "٠٠٠" أو اضغط على زر CLEAR.

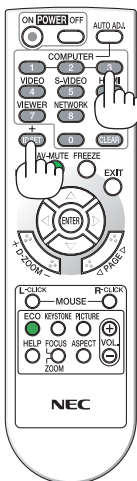
تلميح: تتراوح المعرفات ما بين ١ إلى ٢٥٤.

٤- حرر زر ID SET

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

ملاحظة:

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



استخدام نمط الاختبار [TEST PATTERN]

عرض نمط الاختبار بحثًا عن تشوه الصورة عند إعداد جهاز العرض. اضغط زر ENTER لعرض نمط الاختبار، ثم اضغط زر EXIT لإغلاق نمط الاختبار والرجوع إلى القائمة. لا يمكن تشغيل خاصيتي تشغيل القائمة وتصحيح الانحراف أثناء عرض نمط الاختبار.

ضبط خاصية [MIC GAIN]

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

[OPTIONS(1)] (خيارات(١))



إعداد الضبط التلقائي [AUTO ADJUST]

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

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

تحديد وضع المروحة [FAN MODE]

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

AUTO (تلقائي)..... تعمل المراوح المضمنة بسرعات متنوعة تلقائيًا وفقًا لدرجة الحرارة الداخلية.
 HIGH (مرتفعة)..... تعمل المراوح المضمنة بسرعات عالية.
 HIGH ALTITUDE (الارتفاع العالي)..... تعمل المراوح المضمنة بسرعات عالية. حدد ذلك الخيار عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب ٥٥٠٠ قدمًا/١٧٠٠ متر أو أعلى.

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

ملاحظة:

- يوصى بتحديد وضع السرعة العالية في حالة تشغيل جهاز العرض بدون توقف لأيام متواصلة.
- اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل تقريبًا إلى ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ مترًا أو أكثر.
- قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز.
- قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بزل [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي).
- قد يؤثر استخدام جهاز العرض على ارتفاع ٥٥٠٠ قدم/١٧٠٠ متر أو أكثر على العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل المصباح.
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

تلميح:

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

تحديد تنسيق الإشارة [SIGNAL SELECT]

[COMPUTER] (كمبيوتر)

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

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

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

حدد خيار [AUTO] (تلقائي) في الوضع الطبيعي وسيقوم جهاز العرض تلقائيًا باكتشاف الفيديو القياسي.

في حالة صعوبة اكتشاف جهاز العرض للفيديو القياسي، حدد معيار الفيديو المناسب من القائمة.

يجب أن يتم ذلك مع كل من VIDEO (الفيديو) و S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة) على التوالي.

تمكين أو تعطيل وضع WXGA [WXGA MODE]

يعطي تحديد خيار [ON] (تشغيل) الأولوية لإشارات WXGA (١٢٨٠ × ٧٦٨) / WUXGA (١٩٢٠ × ١٢٠٠) في التعرف على إحدى إشارات الدخل.

عند ضبط [WXGA MODE] (وضع WXGA) على [ON] (تشغيل)؛ قد يتغير التعرف على إشارة XGA (١٠٢٤ × ٧٦٨) / إشارة UXGA (١٦٠٠ × ١٢٠٠) مع UM330X/UM280X. وفي هذه الحالة، حدد [OFF] (إيقاف).

ملاحظة:

• يتم تحديد [OFF] (إيقاف) عند شحن طرازات UM330X/UM280X.

• يتم تحديد [ON] (تشغيل) عند شحن طرازات UM330W/UM280W.

تمكين خاصية فك التشابك [DEINTERLACE]

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

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

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

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

إعداد HDMI [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI)

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

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

نحو جيد، حدد خيار [NORMAL] (عادي) لتعطيل خاصية [ENHANCED] (مُحسّن) بجهاز

HDMI خاصتك أو حدد خيار [ENHANCED] (مُحسّن) لتحسين تباين الصورة وزيادة التفاصيل في المناطق الداكنة.

AUDIO SELECT (تحديد الصوت)..... حدد [HDMI] أو [HDMI2] لتحويل إشارة صوت HDMI 1 or HDMI 2 IN (دخل HDMI 1

أو HDMI 2) الرقمية ثم حدد [COMPUTER] (كمبيوتر) لتحويل إشارة صوت دخل

COMPUTER (كمبيوتر).

تمكين صوت المفاتيح وصوت الخطأ [BEEP]

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

- عرض القائمة الرئيسية

- تحويل المصادر

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

- الضغط على زر POWER ON أو زر POWER OFF

[OPTIONS(2)] (خيارات(٢))



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

يشتمل جهاز العرض على وضعين للاستعداد: [NORMAL] (الوضع العادي) و[POWER-SAVING] (وضع توفير الطاقة). (وضع توفير الطاقة). ويعد وضع POWER-SAVING (وضع توفير الطاقة) هو الوضع الذي يمكنك من تشغيل جهاز العرض بحيث يكون موفرًا للطاقة ويكون استهلاكه لها أقل من استهلاك الوضع NORMAL (الوضع العادي). تم ضبط جهاز العرض الضوئي مسبقًا في المصنع على الوضع NORMAL (الوضع العادي).

NORMAL (عادي) مؤشر الطاقة: ضوء برتقالي/مؤشر بيان الحالة: ضوء أخضر
POWER-SAVING (توفير الطاقة) مؤشر الطاقة: ضوء أحمر/مؤشر بيان الحالة: Off (إيقاف) لن تعمل الموصلات التالية أو الأزرار أو الوظائف في هذا الوضع.

- موصل (COMP) MONITOR OUT (خرج الشاشة (كمبيوتر)) وموصل AUDIO OUT (خرج الصوت)
- وظائف LAN (شبكة الاتصال المحلية) و Mail Alert (تنبيه البريد)
- الأزرار بخلاف زر POWER الموجود على الحاوية
- الأزرار بخلاف زر POWER ON الموجود في وحدة التحكم عن بعد
- وظيفة Virtual Remote (برامج أدوات المساعدة)، وظيفة USB Display (عرض USB)

ملاحظة:

- عند تشغيل [CONTROL PANEL LOCK] (قفل لوحة التحكم) أو [CONTROL ID] (معرف وحدة التحكم) أو [AUTO POWER ON(COMP)] (التشغيل التلقائي (كمبيوتر))، لا يكون إعداد [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد) متاحًا.
- يمكنك تشغيل وإيقاف الجهاز من خلال استخدام منفذ PC CONTROL (التحكم في جهاز الكمبيوتر)، حتى في حالة اختيار وضع [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) مع وضع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد).
- لن يتم حساب استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد ضمن حساب تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

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

يقوم بتشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند إدخال كبل الطاقة بمأخذ تيار نشط. ويؤدي ذلك إلى القضاء على الحاجة إلى الاستخدام الدائم لزر POWER في وحدة التحكم عن بعد أو حاوية جهاز العرض.

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

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

ملاحظة:

- لن يؤدي قطع الإشارة من جهاز الكمبيوتر إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض. ومن جانبنا، نوصيك باستخدام هذه الوظيفة مع وظيفة AUTO POWER OFF (الإيقاف التلقائي).
- لن تتاح هذه الوظيفة في الحالات التالية:
 - عند تطبيق إشارة مركبة على موصل COMPUTER IN (دخول كمبيوتر)
 - عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف.
- لتمكين AUTO POWER ON (COMP.) (التشغيل التلقائي (كمبيوتر)) بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر ٣ ثواني وأدخل إشارة الكمبيوتر. في حال استمرار وجود إشارة الكمبيوتر مع توقف تشغيل جهاز العرض، لن يعمل AUTO POWER ON (COMP.) (التشغيل التلقائي (كمبيوتر)) ويظل جهاز العرض في وضع الاستعداد.

تمكين إدارة الطاقة [AUTO POWER OFF]

عند تحديد هذا الخيار، يمكنك تمكين توقف جهاز العرض تلقائيًا (في الوقت المحدد: ٥ دقائق - ١٠ دقائق - ٢٠ دقيقة - ٣٠ دقيقة - ٦٠ دقيقة). في حالة عدم استقبال أي إشارة من خلال أي دخل أو في حالة عدم تنفيذ أي عمليات.

تحديد المصدر الافتراضي [DEFAULT SOURCE SELECT]

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

LAST (سابق) يضبط جهاز العرض على الوضع الافتراضي للمدخل السابق النشط أو آخر مدخل نشط في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

AUTO (تلقائي) يبحث عن مصدر نشط بالترتيب التالي COMPUTER (كمبيوتر) ← HDMI1 ← HDMI2 ← VIDEO (فيديو) ← S-VIDEO (فيديو فائق الجودة) ← VIEWER (عارض الصور) ← USB DISPLAY (عرض USB) ← COMPUTER (كمبيوتر) ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.

COMPUTER (كمبيوتر) يعرض إشارة الكمبيوتر من موصل COMPUTER IN (دخول كمبيوتر) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

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

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

VIDEO (الفيديو) يعرض مصدر الفيديو من موصل VIDEO IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة) يعرض مصدر الفيديو من موصل S-VIDEO IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

VIEWER (عارض الصور) يعرض الشرائح أو يشغل ملفات الأفلام من ذاكرة USB في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

NETWORK (الشبكة) تعرض الإشارة من منفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) أو USB Wireless LAN Unit (وحدة USB بشبكة اتصال محلية لاسلكية).

USB DISPLAY (عرض USB) يعرض إشارة الكمبيوتر من منفذ USB (بالكمبيوتر) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.

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



هام

- تشاور مع مدير شبكتك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية، وصل كبل LAN (كبل إيثرنت) بمنفذ LAN (RJ-45) الموجود بجهاز العرض. (← صفحة ١١٢)

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

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

٥- استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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



هام

- تشاور مع مدير شبكتك حول هذه الإعدادات.
- عند استخدام وصلة شبكة اتصال محلية لاسلكية، وصل الشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB الاختياري بجهاز العرض. (← صفحة ١١٣)

[PROFILE] (الوضع)	[DISABLE] (تعطيل)	يتم إيقاف تشغيل الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية
	[EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)	استخدم [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) لتنفيذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بسهولة باستخدام برنامج Image Express Utility Lite الموجود على القرص المدمج المرفق بجهاز العرض NEC.
	[PROFILE 1] (الوضع ١)	يمكن تخزين حتى اثنين من إعدادات وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB في ذاكرة جهاز العرض. (← صفحة ٤٦)
	[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).	

ملاحظة: بعد تحديد [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) من قائمة [PROFILE] (الوضع)، لن يمكنك إجراء إعدادات [DHCP] و [IP ADDRESS] (عنوان IP) و [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) و [GATEWAY] (بوابة الشبكة) بالإضافة إلى [AUTO DNS] (التلقائي) ماعدا إعدادات [CHANNEL] (القناة).

تلميحات حول كيفية إعداد الاتصال بالشبكة المحلية LAN

من أجل إعداد جهاز العرض للتوصيل بشبكة اتصالات محلية:

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٣) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). يمكن ضبط اثنين من الإعدادات لوحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بمنفذ USB. وبلي ذلك تحديد [SETTINGS] (إعدادات) للموضوع الذي اخترته، وبعد ذلك حدد [ENABLE] (تمكين) أو [DISABLE] (تعطيل) مع DHCP و IP [ADDRESS] (عنوان IP) و [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) بالإضافة إلى [GATEWAY] (بوابة الشبكة). وأخيرًا اضغط على [SAVE] (حفظ). ولتنفيذ الإعدادات، اضغط على علامة تبويب [SETTING] (إعداد) ثم اضغط على [APPLY] (تطبيق). (← صفحة ٤٦)

لاسترجاع إعدادات LAN المخزنة في رقم الوضع:

استخدم [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢) المعين على خادم HTTP، ومن قائمة جهاز العرض؛ حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة اتصال محلية لاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). وفي النهاية حدد [YES] (نعم) واضغط على زر ENTER (إدخال). (← صفحة ٩٧)

لتوصيل خادم DHCP:

من قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة اتصالات محلية سلكية) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [DHCP] (← [ON] (تشغيل) ثم اضغط على زر ENTER. لتعيين عنوان IP بدون استخدام خادم DHCP، استخدم وظيفة خادم HTTP. (← صفحة ٤٣)

للإعداد فقط لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WEP/WPA و NETWORK TYPE):

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٣) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE 1] (الوضع ١) أو [PROFILE 2] (الوضع ٢). قم بإجراء الإعدادات اللازمة لـ [SETTINGS] (إعدادات) واضغط على [SAVE] (حفظ). ومن قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصالات المحلية اللاسلكية) ← [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 ٤٣) وحدد [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) وحدد [INFRASTRUCTURE] (البنية التحتية) أو [AD HOC] (النظير إلى النظير). (← صفحة ٤٦)

لتلقي ميعاد استبدال المصباح أو رسائل الخطأ عبر البريد الإلكتروني:

اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٣) وحدد [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، اضغط على [SAVE] (حفظ). (← صفحة ٤٨)

ولتنفيذ [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) باستخدام برنامج Image Express Utility Lite:

[EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) عبارة عن وضع يستطيع اختصار الإعدادات المزعة لشبكة الاتصال المحلية عند استخدام برنامج ImageExpress Utility Lite وتوصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض عبر شبكة اتصال محلية لاسلكية. وستجد برنامج Image Express Utility Lite على القرص المدمج المرفق مع جهاز العرض NEC.

لاستخدام [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)، اذهب إلى وظيفة خادم HTTP لعرض متصفح الإنترنت (← صفحة ٤٣) وحدد [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (إعدادات) ← [WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل). ثم حدد [SETTINGS] (إعدادات) ← [CHANNEL] (قناة). وأخيرًا اضغط على [SAVE] (حفظ). ومن قائمة جهاز العرض، حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRELESS LAN] (الشبكة المحلية اللاسلكية) ← [PROFILE] (الوضع) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل).

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** في وحدة التحكم عن بعد ستظهر لك عناصر قائمة [INFO.] (معلومات).

[USAGE TIME] (وقت الاستخدام)



- * [LAMP LIFE REMAINING] (%) (ساعات تشغيل المصباح) (بالنسبة المئوية)*
- [LAMP HOURS USED] (ساعات استهلاك المصباح) (بالساعة)
- [FILTER HOURS USED] (ساعات استهلاك المرشح) (بالساعة)
- [TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) (كيلوجرام - ثاني أكسيد الكربون)

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

توضح لك هذه القيمة مقدار استخدام المصباح. عندما يصل الوقت المتبقي إلى صفر، يتغير مؤشر شريط ساعات تشغيل المصباح من ١٠٠٪ 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 أو المرشحات لمدة دقيقة واحدة عند تشغيل جهاز العرض وعند الضغط على زر **POWER** في جهاز العرض أو في وحدة التحكم عن بعد. ولرفض هذه الرسالة، اضغط على أي زر في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

الطراز	مصباح بديل	العمر الافتراضي للمصباح (بالساعة)		
		ECO MODE (الوضع الاقتصادي)		
		اقتصادي	عادي	إيقاف/اقتصادي تلقائي
UM330X/UM330W	NP17LP-UM	٦٠٠٠	٣٥٠٠	٣٠٠٠
UM280X/UM280W	NP16LP-UM	٨٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠

- TOTAL CARBON SAVINGS (إجمالي توفير الكربون)

يعرض هذا الخيار معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام. ويعتمد عامل الأثر الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام ٢٠٠٨). (← صفحة ٣٠)

[SOURCE] (المصدر)

إعداد	ضبط	معلومات	إعداد ضبط
1/2	شبكة سلكية محلية	عضد المصدر	وقت الاستخدام
اسم المصدر	1024x768		
قائمة المصادر	108		
التردد الأفقي	48[kHz]		
التردد العمودي	60[Hz]		
نوع الإشارة	---	كمبيوتر	
نوع الفيديو	---		
نوع التزامن	---	تزامن منفصل	
قطبية التزامن	---	H: (-) V: (-)	
نوع المسح الضوئي	---	عدم مزج	
خروج: EXIT	نقل: ⇄	نقل: ⇄	حاسب آلي

- | | |
|--------------------------------------|--|
| [SOURCE INDEX] (فهرس المصدر) | [SOURCE NAME] (اسم المصدر) |
| [VERTICAL FREQUENCY] (التردد الرأسى) | [HORIZONTAL FREQUENCY] (التردد الأفقى) |
| [VIDEO TYPE] (نوع الفيديو) | [SIGNAL TYPE] (نوع الإشارة) |
| [SYNC POLARITY] (قطبية التزامن) | [SYNC TYPE] (نوع التزامن) |
| | [SCAN TYPE] (نوع المسح الضوئى) |

[WIRED LAN] (شبكة محلية سلكية)

إعداد	ضبط	معلومات	إعداد ضبط
1/2	شبكة سلكية محلية	عضد المصدر	وقت الاستخدام
عنوان الـ إي بي	...		
قناع شبكة ثانوى	...		
مدخل	...		
عنوان MAC	00:00:00:00:00:00		
خروج: EXIT	نقل: ⇄	نقل: ⇄	حاسب آلي

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) | [IP ADDRESS] (عنوان IP) |
| [MAC ADDRESS] (عنوان MAC) | [GATEWAY] (بوابة الشبكة) |

[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية)

إعداد	ضبط	معلومات	إعداد ضبط
2/2	شبكة لاسلكية محلية	عضد المصدر	وقت الاستخدام
عنوان الـ إي بي	...		
قناع شبكة ثانوى	...		
مدخل	...		
عنوان MAC	---		
SSID	---		
نوع الشبكة	---		
أنشئ/نسخ	---		
القناة	---		
مستوى الإشارة	0%		
خروج: EXIT	نقل: ⇄	نقل: ⇄	حاسب آلي

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية) | [IP ADDRESS] (عنوان IP) |
| [MAC ADDRESS] (عنوان MAC) | [GATEWAY] (بوابة الشبكة) |
| [NETWORK TYPE] (نوع الشبكة) | [SSID] |
| [CHANNEL] (القناة) | [WEP/WPA] |
| | [SIGNAL LEVEL] (مستوى الإشارة) |

[VERSION] (الإصدار)



إصدار [FIRMWARE] (البرامج الثابتة)

إصدار [DATA] (البيانات)

[OTHERS] (غير ذلك)



[PROJECTOR NAME] (اسم جهاز العرض)

[MODEL NO.] (رقم الطراز)

[SERIAL NUMBER] (الرقم التسلسلي)

[LAN UNIT TYPE] (نوع وحدة الشبكة المحلية)

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

٨ مواصفات القائمة ووظائفها [RESET] (إعادة ضبط)



العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع [RESET] (إعادة ضبط)

تتيح لك خاصية [RESET] (إعادة ضبط) تغيير الضبط والإعدادات إلى ضبط المصنع المسبق لأحد المصادر أو المصادر كلها ما 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] (اللون) و[HUE] (تدرج الألوان) و[SHARPNESS] (حدة الألوان) و[ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) و[HORIZONTAL] (أفقي) و[VERTICAL] (رأسي) و[CLOCK] (الساعة) و[PHASE] (الفارق الزمني) و[OVERSCAN] (المسح الزائد).

[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[FILTER MESSAGE] (رسالة المرشح) و[STANDBY] (الحماية) و[SECURITY] (الحماية) و[COMMUNICATION SPEED] (سرعة الاتصال) و[CONTROL ID] (رقم تعريف وحدة التحكم) و[MODE] (وضع الاستعداد) و[FAN MODE] (وضع المروحة) و[LAMP LIFE REMAINING] (ساعات تشغيل المصباح) و[LAMP HOURS] (ساعات استعمال المصباح) و[USED] (ساعات استعمال المصباح) و[FILTER HOURS USED] (ساعات استعمال المرشح) و[TOTAL CARBON SAVINGS] (إجمالي توفير الكربون) و[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية) و[WIRELESS LAN] (شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية). لإعادة ضبط وقت استخدام المصباح، راجع "Clearing Lamp Hour Meter [CLEAR LAMP HOURS]" (عداد إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح) بالأسفل.

عداد إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح [CLEAR LAMP HOURS]

أعد ضبط ساعة المصباح إلى الصفر. وتحديد ذلك الخيار يعرض قائمة فرعية للتأكيد. حدد [YES] (نعم) ثم اضغط على زر ENTER.

ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي لاستخدام المصباح حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

ملاحظة: سينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. في هذه الحالة، لا يمكنك إعادة ضبط عداد ساعات تشغيل المصباح باستخدام القائمة. وفي حالة حدوث ذلك، اضغط على زر HELP بوحدة التحكم عن بعد لمدة ١٠ ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. لا تقم بذلك إلا بعد استبدال المصباح.

إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح [CLEAR FILTER HOURS]

يعيد ضبط ساعات استخدام المرشح إلى الصفر. وتحديد ذلك الخيار يعرض قائمة فرعية للتأكيد. حدد [YES] (نعم) ثم اضغط على زر ENTER.

ملاحظة: لن يتأثر الوقت المنقضي لاستخدام المرشح حتى إذا قمت بعمل [RESET] (إعادة ضبط) من القائمة.

٦- التركيب والتوصيلات

٦- التركيب والتوصيلات

١ إعداد الشاشة وجهاز العرض

[UM330X/UM280X]

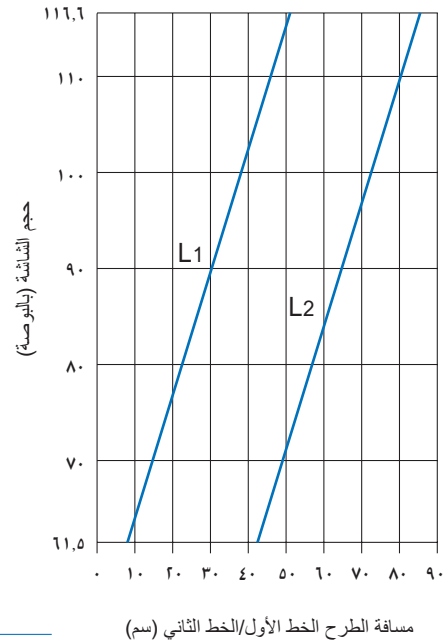
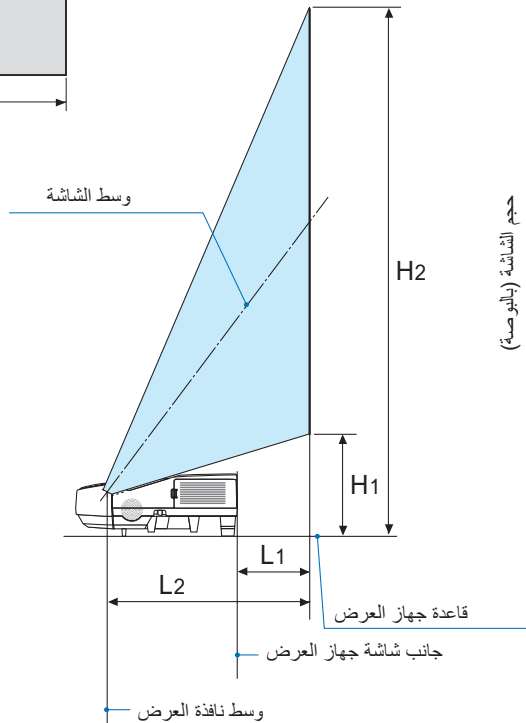
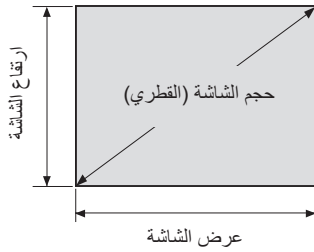
كلما بُدِجَ جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. يساوي الحد الأدنى لقياس الصورة ٦١,٥ بوصة (١٥٦٢ مم) ويقاس قطرًا عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض وجانب الشاشة والحائط أو الشاشة ٤ بوصة (١٠٥ مم). يساوي الحد الأقصى لقياس الصورة ١١٦,٦ بوصة (٢٩٦٢ مم) عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض وجانب الشاشة والحائط أو الشاشة ٢٠ بوصة (٥١٠ مم).

[UM330X/UM280X]

مقاس الشاشة						H1		H2		L1		L2	
القطر		العرض		الارتفاع						العرض			
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم
٦١,٥	١٥٦٢	٤٩	١٢٥٠	٣٧	٩٣٧	١٠	٢٤٣	٤٧	١١٨٠	٤	١٠٥	١٨	٤٤٨
٧٠	١٧٧٨	٥٦	١٤٢٢	٤٢	١٠٦٧	١٠	٢٦٢	٥٢	١٣٢٩	٧	١٦٨	٢٠	٥١١
٨٠	٢٠٣٢	٦٤	١٦٢٦	٤٨	١٢١٩	١١	٢٨٥	٥٩	١٥٠٤	٩	٢٤١	٢٣	٥٨٥
٩٠	٢٢٨٦	٧٢	١٨٢٩	٥٤	١٣٧٢	١٢	٣٠٧	٦٦	١٦٧٩	١٢	٣١٥	٢٦	٦٥٨
١٠٠	٢٥٤٠	٨٠	٢٠٣٢	٦٠	١٥٢٤	١٣	٣٣٠	٧٣	١٨٥٤	١٥	٣٨٨	٢٩	٧٣٢
١١٠	٢٧٩٤	٨٨	٢٢٣٥	٦٦	١٦٧٦	١٤	٣٥٢	٨٠	٢٠٢٨	١٨	٤٦٢	٣٢	٨٠٥
١١٦,٦	٢٩٦٢	٩٣	٢٣٦٩	٧٠	١٧٧٧	١٤	٣٦٧	٨٤	٢١٤٤	٢٠	٥١٠	٣٤	٨٥٤

ملاحظة:

تعد الأرقام السابقة قيمًا تصميمية وقد تختلف.

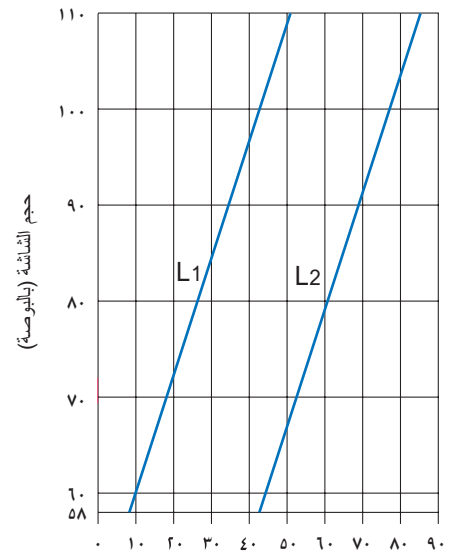
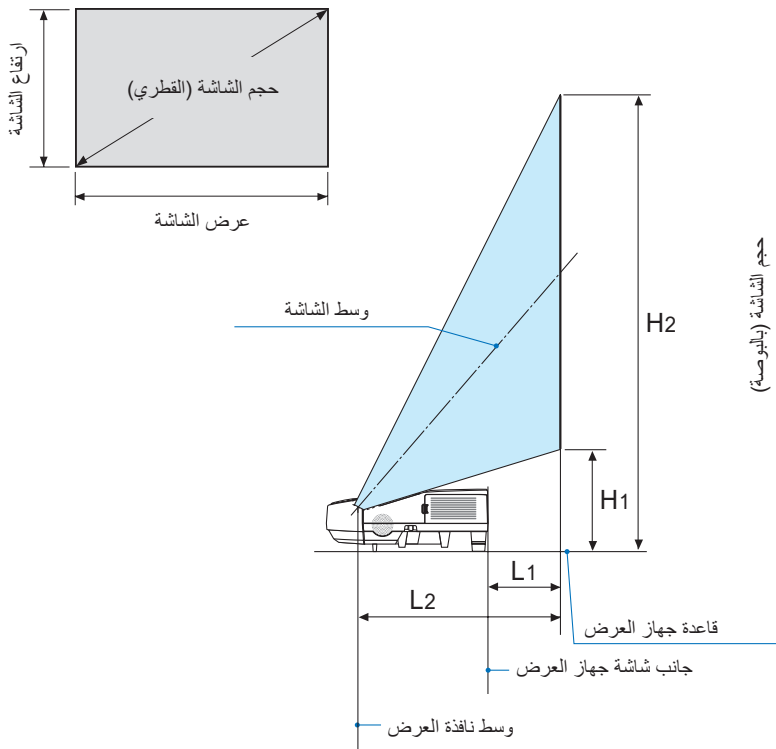


[UM330W/UM280W]

كلما بُد جهاز العرض عن الشاشة أو الحائط، كانت الصورة أكبر. يساوي الحد الأدنى لقياس الصورة ٥٨ بوصة (١٤٧٣ مم) ويقاس قطريًا عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض وجانب الشاشة والحائط أو الشاشة ٤ بوصة (١٠٥ مم). يساوي الحد الأقصى لقياس الصورة ١١٠ بوصة (٢٧٩٤ مم) عندما تكون المسافة الفاصلة بين جهاز العرض وجانب الشاشة والحائط أو الشاشة ٢٠ بوصة (٥١٠ مم).

[UM330W/UM280W]

مقاس الشاشة						H1		H2		L1		L2	
العرض		الارتفاع		H1		H2		L1		L2		العرض	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم
٥٨	١٤٧٣	٤٩	١٢٤٩	٣١	٧٨١	١٠	٢٤٤	٤١	١٠٢٥	٤	١٠٥	١٨	٤٤٨
٦٠	١٥٢٤	٥١	١٢٩٢	٣٢	٨٠٨	١٠	٢٤٩	٤٢	١٠٥٧	٥	١٢٠	١٨	٤٦٤
٧٠	١٧٧٨	٥٩	١٥٠٨	٣٧	٩٤٢	١١	٢٧٢	٤٨	١٢١٤	٨	١٩٨	٢١	٥٤٢
٨٠	٢٠٣٢	٦٨	١٧٢٣	٤٢	١٠٧٧	١٢	٢٩٦	٥٤	١٣٧٣	١١	٢٧٦	٢٤	٦٢٠
٩٠	٢٢٨٦	٧٦	١٩٣٩	٤٨	١٢١٢	١٣	٣٢٠	٦١	١٥٣٢	١٤	٣٥٤	٢٧	٦٩٨
١٠٠	٢٥٤٠	٨٥	٢١٥٤	٥٣	١٣٤٦	١٤	٣٤٤	٦٧	١٦٩٠	١٧	٤٣٢	٣١	٧٧٦
١١٠	٢٧٩٤	٩٣	٢٣٦٩	٥٨	١٤٨١	١٤	٣٦٨	٧٢	١٨٤٩	٢٠	٥١٠	٣٤	٨٥٤



مسافة الطرح الخط الأول/الخط الثاني (سم)

انعكاس الصورة

يمكنك استخدام مرآة لعكس صورة جهاز العرض مع التمتع بصورة أكبر عندما يتطلب الأمر مساحة أصغر. اتصل بموزع شركة NEC في حالة حاجتك لنظام المرأة. في حالة استخدامك لنظام المرأة وقلب الصورة، استخدم أزرار MENU و◀▶▲ بعد لتصحيح الاتجاه. (← صفحة ٩٠)

تحذير

- * يجب أن يتم تركيب جهاز العرض بالسقف على يد فني متخصص. وللمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع التابع لشركة NEC
- * لا تحاول تركيب جهاز العرض بنفسك.
- لا تستخدم جهاز العرض إلا بوضعه على سطح صلب ومستوٍ. في حالة سقوط جهاز العرض على الأرض، قد تتعرض للأذى وقد يتضرر جهاز العرض للتلغ البالغ.
- لا تستخدم جهاز العرض في درجات الحرارة شديدة الارتفاع. يجب استخدام جهاز العرض عند درجة حرارة بين ٤١ درجة فهرنهايت (٥ درجة مئوية) إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية) (يتم تحديد الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند الوصول لدرجة حرارة ما بين ٩٥ درجة فهرنهايت إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية).
- احرص على عدم تعريض جهاز العرض للرطوبة أو الغبار أو الدخان. لأن ذلك يؤدي إلى إلحاق أضرار بصورة الشاشة.
- تأكد من وجود تهوية كافية حول جهاز العرض حتى يمكن تشتيت السخونة. لا تقم بتغطية الفتحات الموجودة على جانب جهاز العرض أو في الجزء الأمامي منه.

٢ التوصيل

ملاحظة: عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.
في أغلب الحالات، لا تعمل إشارة الخرج من جهاز الكمبيوتر المحمول حتى يتصل بجهاز العرض قبل تشغيله.
* إذا اختلفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة.

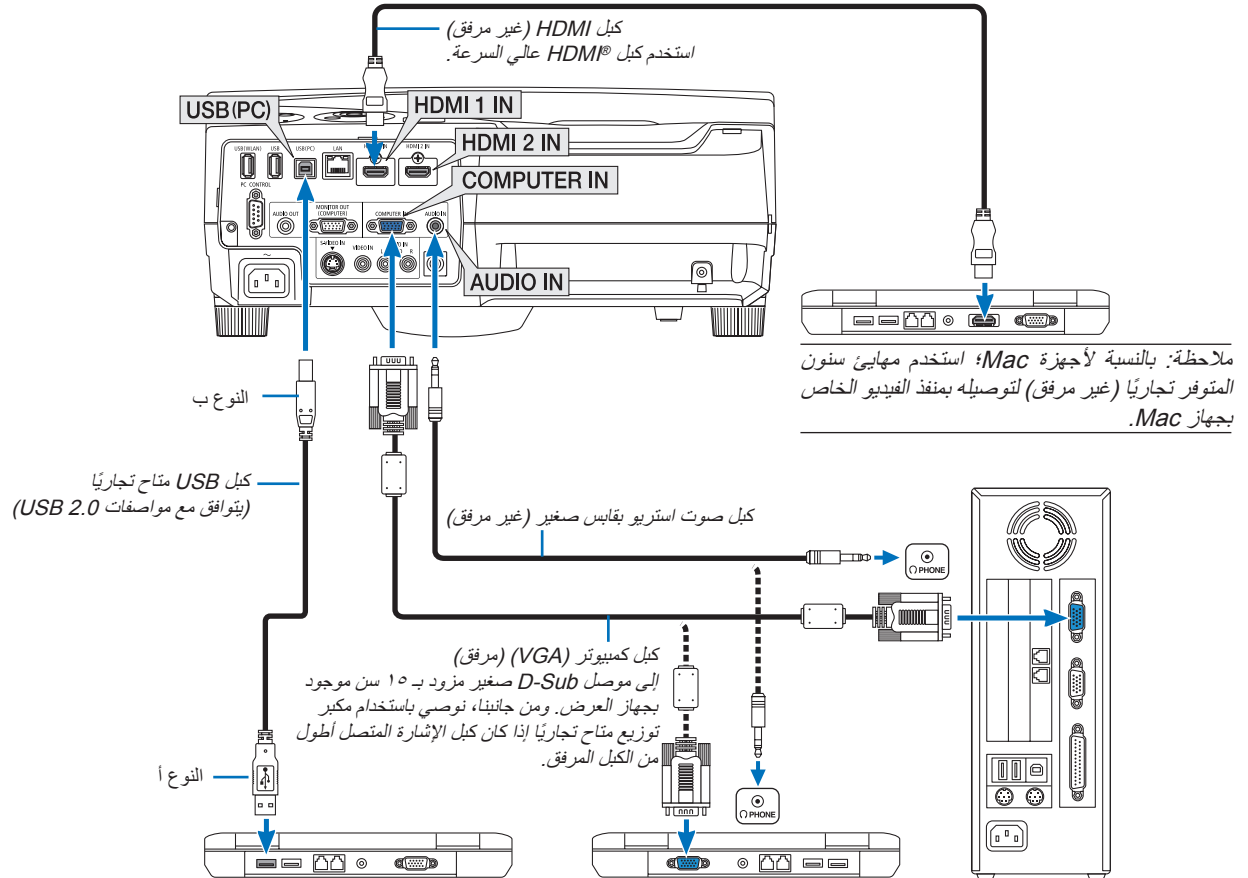
تمكين العرض الخارجي لجهاز الكمبيوتر

عرض أي صورة على جهاز الكمبيوتر المحمول لايعني بالضرورة أنها تخرج إشارة لجهاز العرض.
عند استخدام جهاز كمبيوتر محمول متوافق، فإن جمع مفاتيح الوظائف سوف يمكن / يعطل العرض الخارجي.
وعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل العرض أو إيقاف تشغيله. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي F3 + Fn، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح F8 + Fn للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.

توصيل جهاز الكمبيوتر

ملاحظة: الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DDC2)

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



- حدد اسم المصدر مع منفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

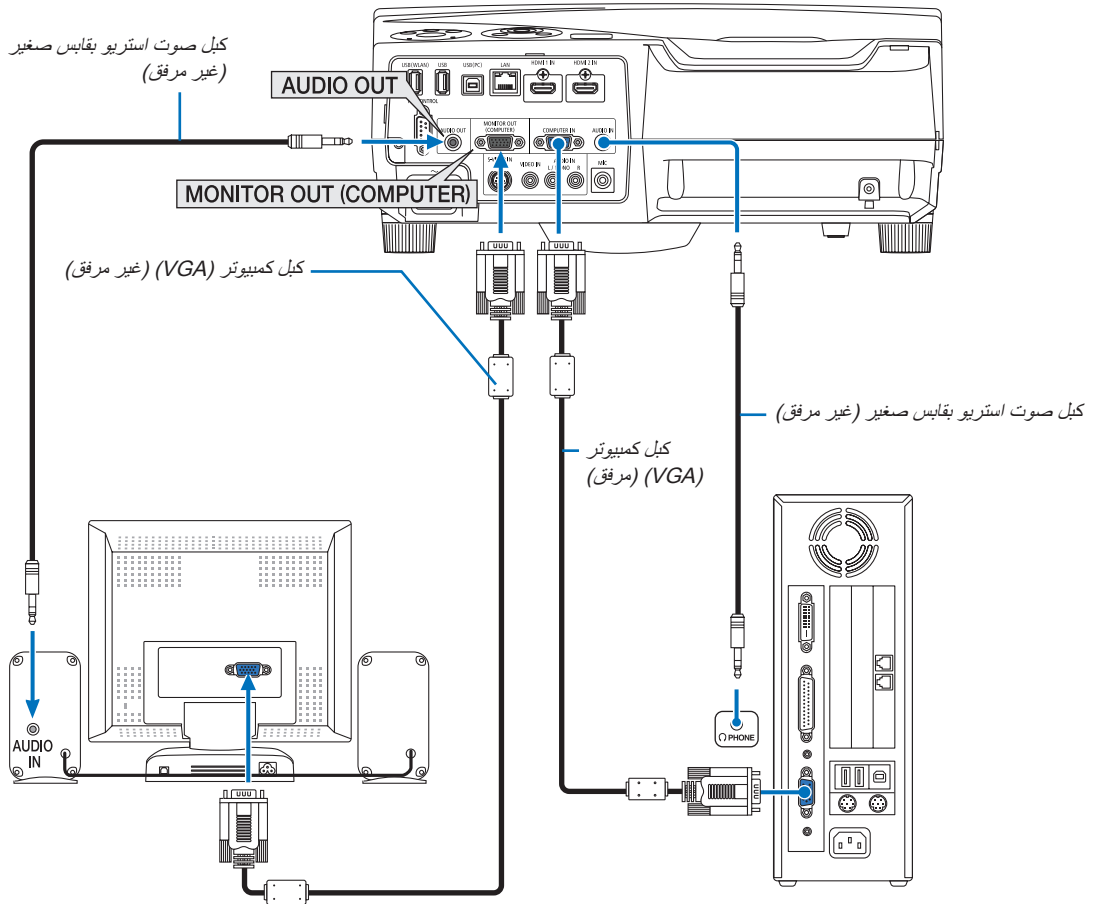
منفذ توصيل الدخل	زر SOURCE في حاوية جهاز العرض	زر في وحدة التحكم عن بعد
COMPUTER IN (دخول الكمبيوتر)	COMPUTER (الكمبيوتر)	COMPUTER 1 (كمبيوتر ١)
HDMI 1 IN (دخول HDMI 1)	HDMI1	(HDMI*)
HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)	HDMI2	(HDMI*)
منفذ USB للكمبيوتر الشخصي	عرض USB	(عرض USB)

* يتيح زر HDMI الموجود بلوحة التحكم عن بعد إمكانية التبديل بين "HDMI1" و "HDMI2". فور الضغط على الزر الأول؛ ينتقل الجهاز على الفور إلى HDMI 1 IN (دخول HDMI 1)، وعند الضغط على الزر الثاني؛ يتم الانتقال إلى HDMI 2 IN (دخول HDMI 2)، وفي حالة عدم وجود سوى مصدر HDMI واحد متصل بجهاز العرض؛ يوصى بتعيين الإشارة على موصل HDMI 1 IN (دخول HDMI 1).

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 أو الفيديو فائق الجودة عن طريق محول مسح متوفر تجاريًا. وسبب ذلك أن جهاز العرض سيعالج إشارة الفيديو بنفس طريقة معالجة إشارة جهاز الكمبيوتر وفقًا للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي.

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

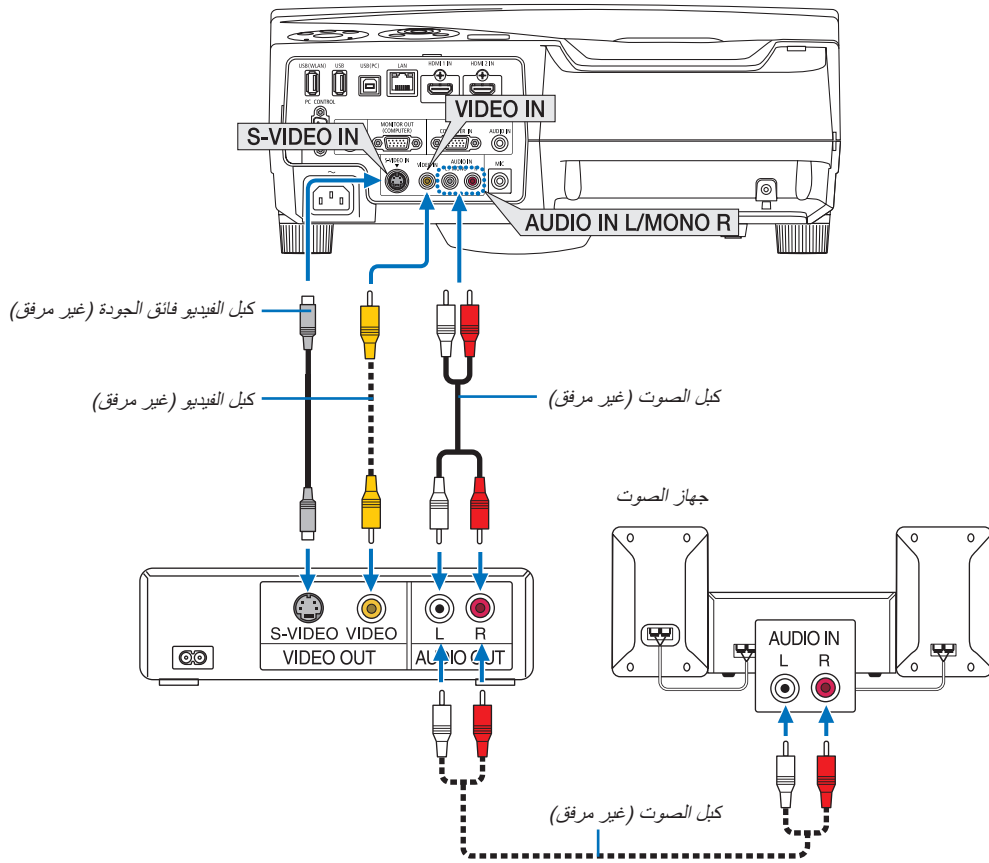


يمكنك توصيل شاشة خارجية منفصلة بجهاز العرض خاصتك لمشاهدة الصورة التناظرية المعروضة من جهاز الكمبيوتر على الشاشة الخارجية أيضًا.

ملاحظة:

- لا يمكن استخدام الاتصال المتسلسل في التوصيل.
- عند توصيل جهاز الصوت، يتم تعطيل سماعة جهاز العرض.

توصيل مشغل DVD أو أي جهاز آخر لعرض الصوت والصورة
توصيل دخل Video/S-Video (الفديو/الفديو فائق الجودة)



- حدد اسم المصدر مع منفذ توصيل الدخل الصحيح بعد تشغيل جهاز العرض.

اسم الزر في وحدة التحكم عن بعد	زر SOURCE على حاوية جهاز العرض	منفذ توصيل الدخل
(VIDEO)	VIDEO	VIDEO IN
(S-VIDEO)	S-VIDEO	S-VIDEO IN

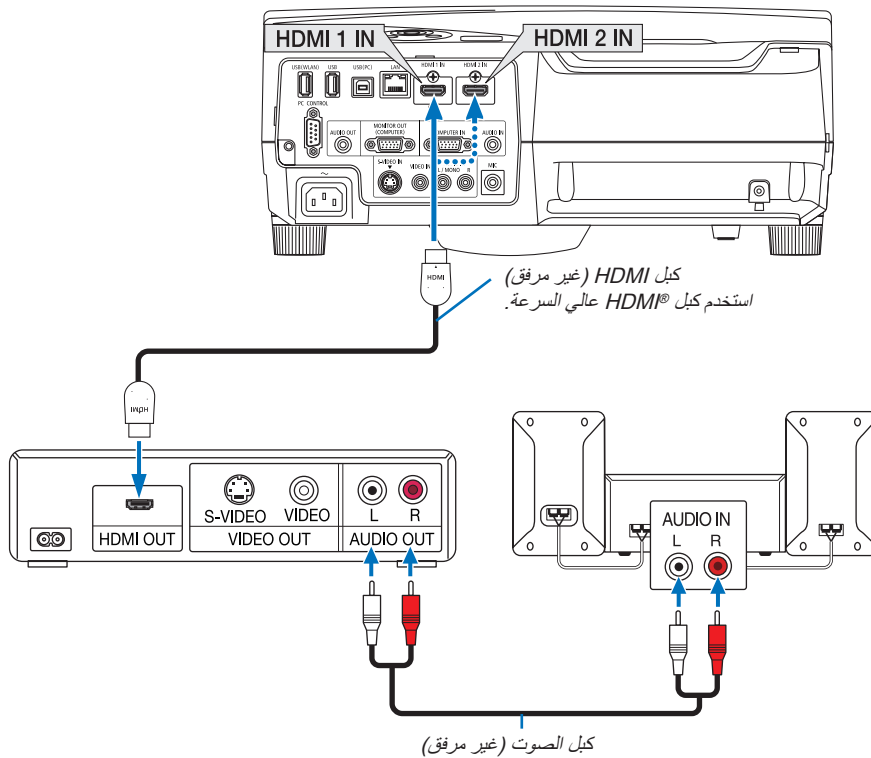
ملاحظة: تعتبر مقابس دخل الصوت اليسرى واليمنى (RCA) مشتركة بين دخل الفيديو ودخل الفيديو فائق الجودة.

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

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

توصيل دخل HDMI

يمكنك توصيل خرج HDMI الخاص بمشغل أقراص DVD أو مشغل الأقراص الصلبة أو مشغل أقراص Blu-ray أو الحاسب المحمول بموصل HDMI IN الخاص بجهاز العرض.
ملاحظة: يدعم موصل HDMI IN التوصيل والتشغيل (DDC2B).



منفذ توصيل الدخل	زر SOURCE على حاوية جهاز العرض	الزر في وحدة التحكم عن بعد
HDMI 1 IN	HDMI1	(HDMI*)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI*)

* يتيح زر HDMI الموجود بلوحة التحكم عن بعد إمكانية التبديل بين "HDMI1" و "HDMI2". فور الضغط على الزر الأول؛ ينتقل الجهاز على الفور إلى HDMI 1 IN (دخل 1 HDMI)، وعند الضغط على الزر الثاني؛ يتم الانتقال إلى HDMI 2 IN (دخل 2 HDMI)، وفي حالة عدم وجود سوى مصدر HDMI واحد متصل بجهاز العرض؛ يوصى بتعيين الإشارة على موصل HDMI 1 IN (دخل 1 HDMI).

تلميح: بالنسبة لمستخدمي أجهزة الصوت والصورة مع موصل HDMI:

حدد "Enhanced" (مدعوم) بدلاً من "Normal" (عادي) إذا كان خارج HDMI قابلاً للتبديل بين "Normal" و "Enhanced"، حيث يساعد ذلك على تحسين مستوى التباين وزيادة التفاصيل في الأجزاء الداكنة من الصورة. لمزيد من المعلومات حول الإعدادات، راجع دليل التعليمات الخاص بأجهزة الصوت والصورة الذي سيتم توصيله.

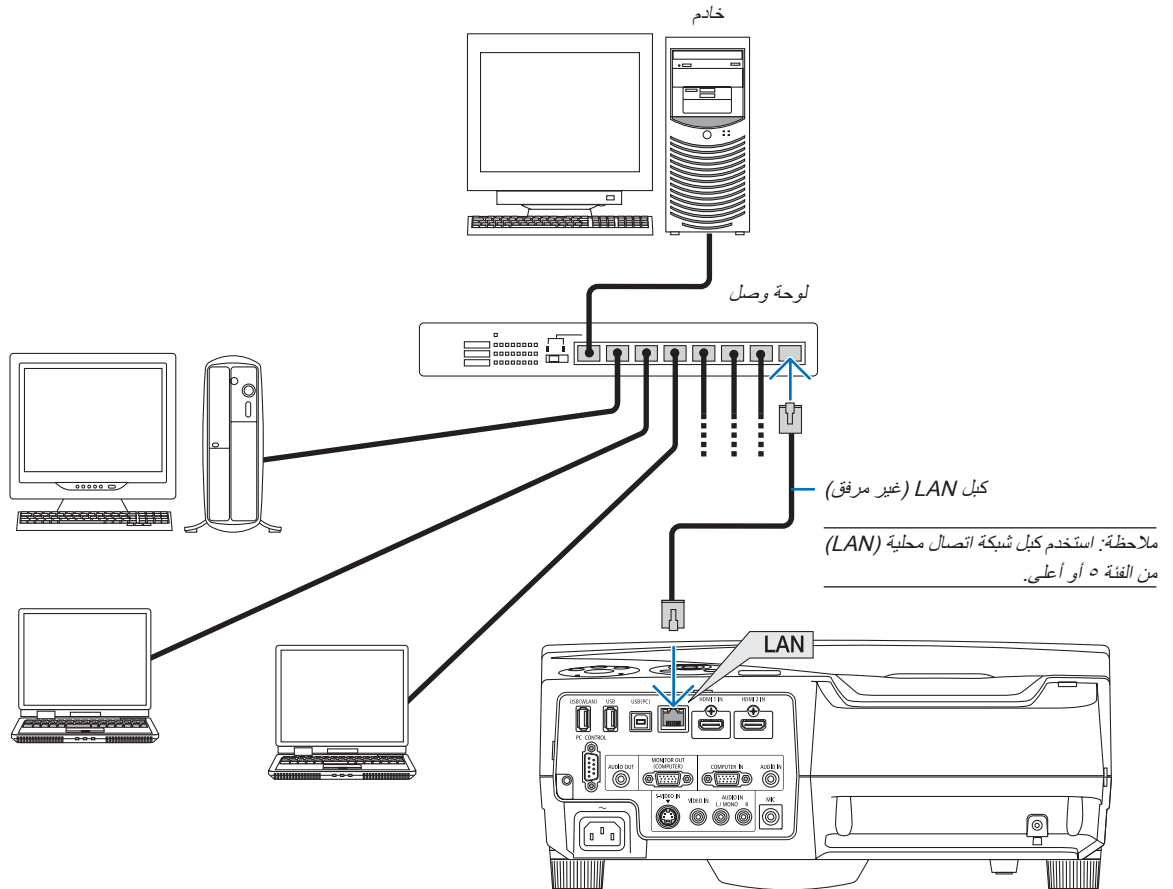
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD وذلك عند توصيل موصل HDMI IN بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. حدد [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [VIDEO LEVEL] (مستوى الفيديو) من القائمة وقم بعمل الإعدادات اللازمة.
- إذا لم تتمكن من سماع صوت دخل HDMI، حدد من القائمة [HDMI SETTINGS] (إعدادات HDMI) ← [HDMI1] أو [HDMI2] ← [AUDIO] (SELECT) (تحديد الصوت) ← [HDMI1] أو [HDMI2]. (← صفحة ٩٣)

لتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

يأتي جهاز العرض مزوداً بمنفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) مما يتيح إمكانية توصيل الجهاز بشبكة الاتصال المحلية (LAN) باستخدام كبل LAN. لعمل اتصال بشبكة LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي لك ضبط شبكة الاتصال المحلية في قائمة جهاز العرض. حدد [SETUP] (إعداد) ← [WIRED LAN] (شبكة اتصال محلية سلكية). (← صفحة ٩٦).

مثال على توصيل شبكة LAN:

مثال على توصيل شبكة LAN السلكية:



التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)

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

ملاحظة مهمة:

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

ملاحظة:

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

خطوات إعداد شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

- الخطوة الأولى:** وصل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض.
- الخطوة الثانية:** وصل الكمبيوتر بجهاز العرض عبر شبكة الاتصال المحلية السلكية. (← صفحة ١١٢)
- استخدم متصفح الكمبيوتر لعرض خادم HTTP الخاص بجهاز العرض. (← صفحة ٤٣)
- الخطوة الثالثة:** استخدم خادم HTTP لضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. (← صفحة ٤٦)
- انذهب إلى وظيفة خادم HTTP لضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRELESS] (اللاسلكي) ← [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل)، أو [PROFILE1] (وضع ١) أو [PROFILE2] (وضع 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.
- بعد ضبط شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية باستخدام خادم HTTP، اضبط [NETWORK SETTINGS] (إعدادات الشبكة) ← [SETTINGS] (الإعدادات) ← [WIRED] (سلكي) ← [DISABLE] (تعطيل)

عند الانتقال لتشغيل جهاز العرض بعد توصيله بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية:

استخدم القائمة لضبط اتصال شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بجهاز العرض.

(← الصفحة ٩٧)

حدد [DISABLE] (تعطيل) أو [EASY CONNECTION] (الاتصال السهل) أو [PROFILE1] (وضع ١) أو [PROFILE2] (وضع ٢) وهي الخيارات التي قمت بإعدادها عبر خادم HTTP.

توصيل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

ملاحظة:

- يجب إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في المنفذ الخاص بها في الاتجاه الصحيح. إذ لا يمكن إدخالها في الاتجاه المعاكس. قد يؤدي إدخال وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في الاتجاه المعاكس مع استخدام القوة الزائدة إلى كسر منفذ USB.
- قبل ملامسة وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، المس جسم معدني (مثل مقبض الباب أو الإطار الألومنيوم للنافذة) لتفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة من جسديك.
- لا تنزع وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية إلا بعد إيقاف تشغيل الجهاز. إذ قد يؤدي التقاعس عن عمل ذلك إلى إحداث خلل وظيفي في الجهاز أو تلف في وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. وإذا لم يعمل الجهاز على النحو الصحيح، أغلقه وانزع كبل الطاقة ووصله مرة أخرى.
- لا تدخل أجهزة USB أخرى في منفذ وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. ولا تدخل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في منفذ USB (الخاص بالكمبيوتر) (من النوع B).

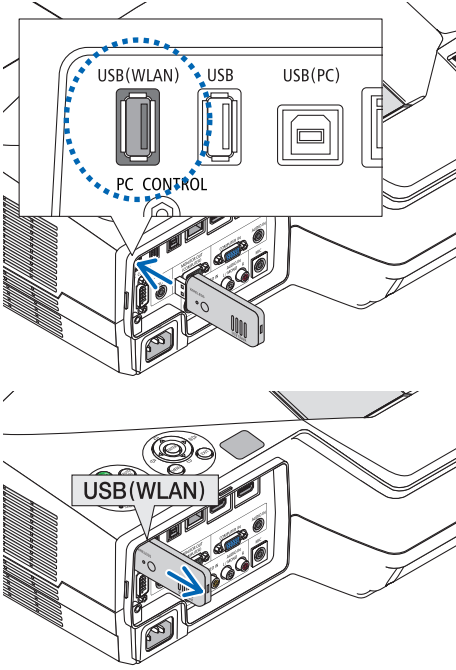
ملاحظة: عند وضع غطاء الكبل، قم بإزالته قبل إدخال وحدة **USB** الخاصة بالشبكة المحلية اللاسلكية.

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

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

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

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

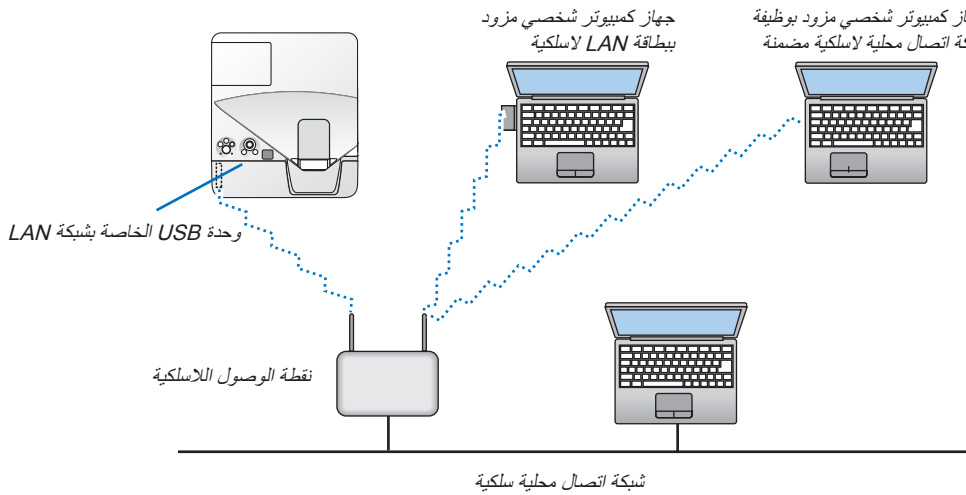


لإخراج وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، افصل كبل الطاقة واتبع الخطوات السابقة.

ملاحظة:

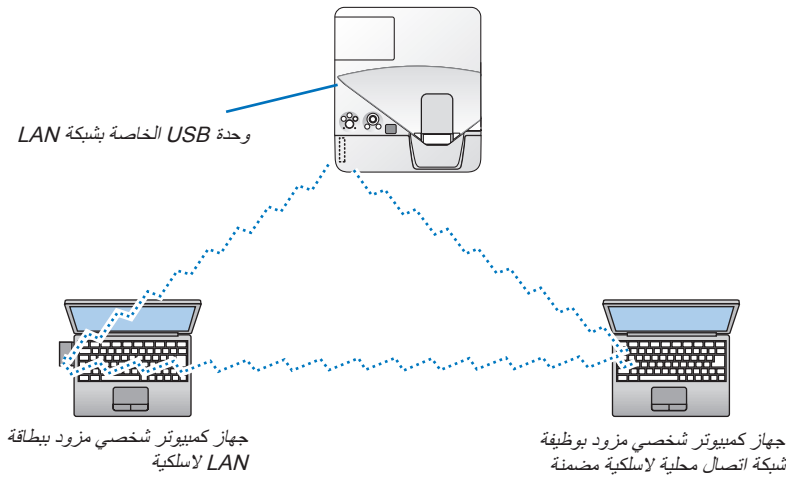
- يضيئ المؤشر الأخضر في وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ليعين أن الوحدة تعمل. أما إذا تم إدخال وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بشكل غير صحيح، فلن يضيئ المؤشر الأزرق.
- لا تضغط على الزر الموجود في وحدة **USB** الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. لن يعمل الزر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

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية
(نوع الشبكة ← البنية الأساسية)



استخدم وظيفة خادم HTTP لضبط الإعدادات. (← صفحة ٤٣).

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (نوع الشبكة ← النظر للنظير)



لتمكين الاتصال المباشر (مثل الاتصال بين النظراء) بين أجهزة الكمبيوتر الشخصية وأجهزة العرض، ينبغي عليك تحديد وضع Ad Hoc (النظير للنظير).

استخدم وظيفة خادم HTTP لضبط الإعدادات. (← صفحة ٤٣)

٧- الصيانة

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

١- تنظيف المرشحات

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

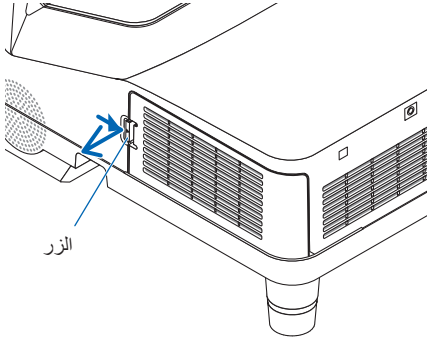
ملاحظة: سيتم عرض رسالة تنظيف المرشح لمدة دقيقة بعد تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله. قم بتنظيف المرشح عند عرض الرسالة. سيتم ضبط وقت تنظيف المرشحات على [OFF] (إيقاف) عند الشحن. يتم ضبط وقت تنظيف المرشحات على [٣٥٠٠ ساعة] عند الشحن وذلك في UM330X/UM330W؛ كما يتم ضبط تنظيف المرشحات على [٥٠٠٠ ساعة] عند الشحن وذلك في UM280X/UM280W. ولإلغاء هذه الرسالة، اضغط على أي زر على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

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

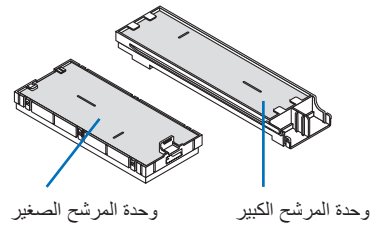
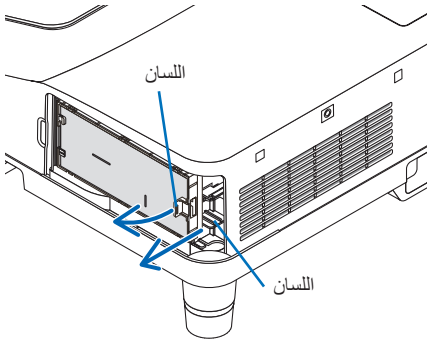
⚠ تنبيه

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

١- اضغط على الزر لإخراج غطاء المرشح ثم اسحبه للخارج.



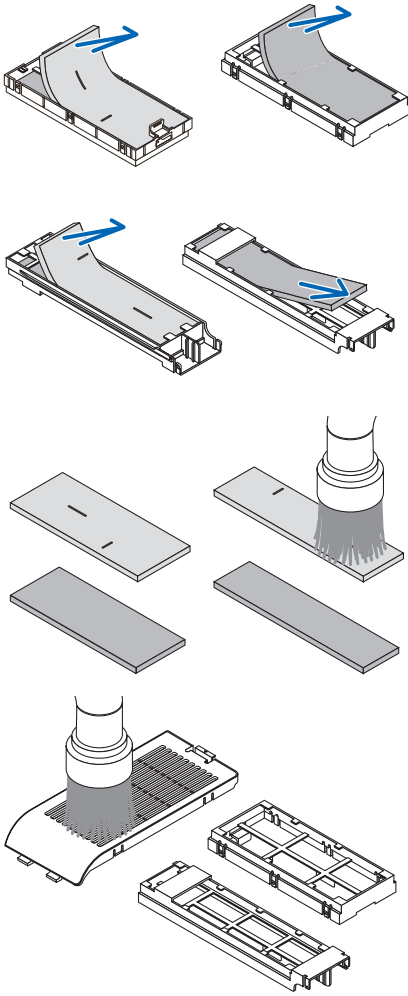
٢- أزل وحدتي المرشح.



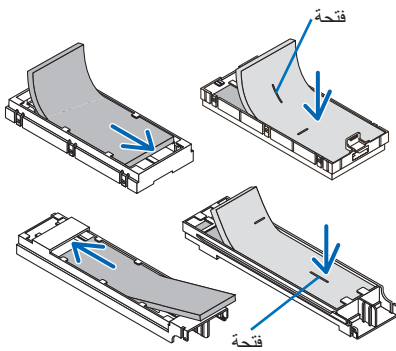
٣- أزل المرشحات الأربعة واستخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل والخارج.
تخلص من الأتربة الموجودة في المرشح الإسفنجي

ملاحظة:

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



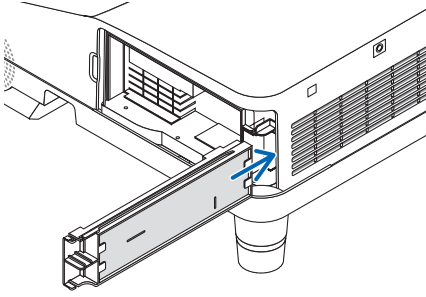
٤- أزل الأتربة من غطاء المرشح ووحدتي المرشح (الكبير والصغير).
ونظفهما من الخارج والداخل.



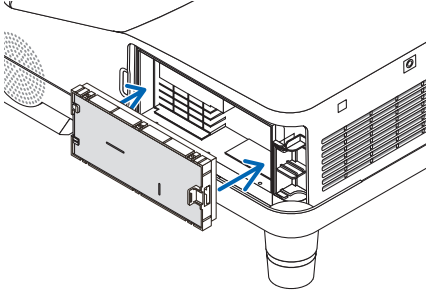
٥- ركب الأربعة مرشحات على وحدتي المرشح (الكبير والصغير).

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

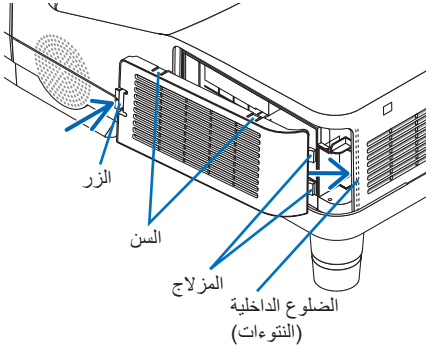
٦- أدخل وحدة المرشح الكبيرة داخل حاوية جهاز العرض.
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح.



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



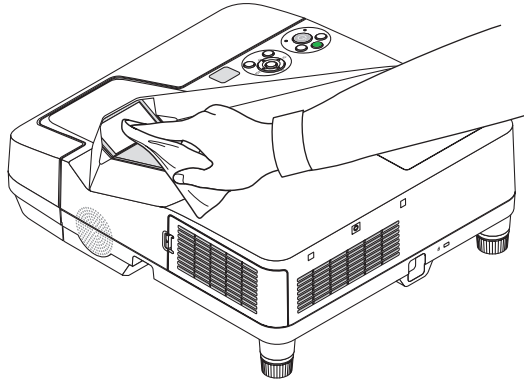
٨- ركب غطاء المرشح في حاوية جهاز العرض مرة أخرى.
أدخل السنين الموجودين في طرف غطاء المرشح في التجويف الموجود في حاوية الجهاز، واضغط على الزر لإغلاق غطاء المرشح.
• في حالة وجود صعوبة في غلق غطاء المرشح، حاول الضغط على طرف السن.



٩- أعد ضبط ساعات استخدام المرشح.
وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار على الحائط، ثم شغل جهاز العرض.
اختر من القائمة [RESET] (إعادة) ← [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح). (← صفحة ١٠٢)
أنت لست بحاجة إلى إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح عند استخدامه لأول مرة

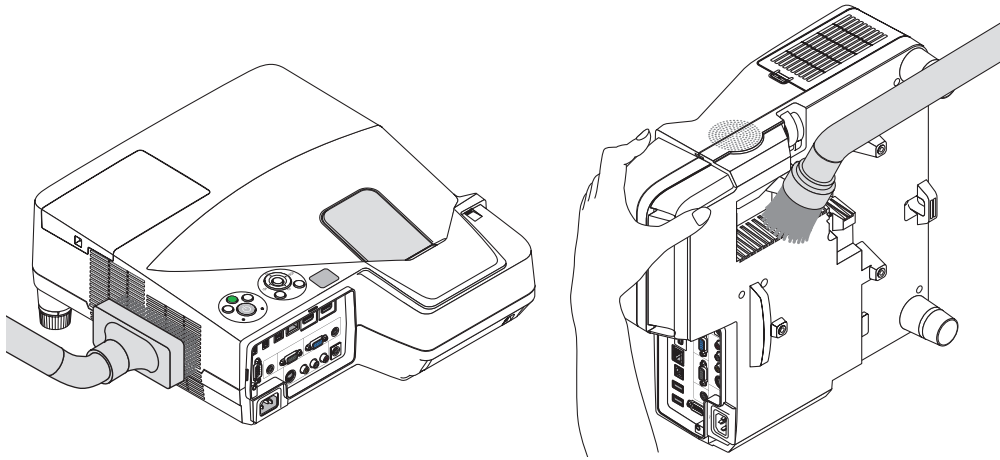
٢ تنظيف نافذة العرض

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



٣ تنظيف الحاوية

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



إزالة الأتربة من الفتحات.

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

ملاحظة: لا تستخدم أي مواد متطايرة كالمبيدات الحشرية لتنظيف الحاوية أو نافذة العرض أو الشاشة. ولا تعرض الجهاز لأي مادة مطاطية أو إحدى مركبات الفينيل لفترة طويلة. وإلا سيتعرض طلاء الجهاز أو السطح الخارجي للتلف.

٤ استبدال المصباح والمرشحات

عندما ينتهي عمر المصباح الافتراضي، سيومض مؤشر المصباح الموجود على حاوية الجهاز باللون الأحمر، وعندئذٍ ستظهر رسالة "THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER." "انتهاء العمر الافتراضي للمصباح. يرجى استبدال المصباح والمرشح". (*) استبدل المصباح للحفاظ على كفاءة تشغيل الجهاز، حتى وإن كان المصباح لا يزال يعمل، وتأكد من إعادة ضبط عداد ساعات المصباح بعد استبداله. (← صفحة ١٠٢)



تنبيه

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

- استخدم المصباح المحدد، وذلك حرصاً على السلامة وكفاءة الجهاز.

لتركيب المصباح البديل؛ يرجى تحديد نوع المصباح.

المصباح البديل:

NP17LP-UM: UM330X/UM330W

NP16LP-UM: UM280X/UM280W

يأتي المصباح البديل مع المرشحات. في حين أن المرشحات المرفقة مع جهاز العرض وقت الشراء مصنوعة من مادة إسفنجية داكنة؛ نجد المرشحات المرفقة مع المصباح الاختياري مصنوعة من مادة بيضاء غير منسوجة. ولا يوجد أي فرق في الأداء بين هذين النوعين.

- لا تنزع أية مسامير باستثناء مسمار غطاء المصباح ومسماير تثبيت المصباح في موضعه، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

- احرص على عدم كسر زجاج عند تركيب المصباح.

تجنب ترك بصمات الأصابع على السطح الزجاجي عند تركيب المصباح، فقد يتسبب ذلك في ظهور ظلال غير مرغوب فيها، بالإضافة إلى تدني جودة الصورة.

- سينطفئ جهاز العرض ويتحول إلى وضع الاستعداد في حال استمرار تشغيله لمدة ١٠٠ ساعة أخرى بعد انتهاء عمره الافتراضي. وفي حالة حدوث ذلك، تأكد من استبدال المصباح. وإذا واصلت استخدام المصباح بعد نهاية العمر الافتراضي له، فقد يتحطم الجزء الزجاجي له وتنتشر قطع الزجاج داخل حاوية المصباح. تجنب لمس هذه الأجزاء الزجاجية، فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات. وإذا حدث ذلك، اتصل بالموزع لاستبدال المصباح.

*ملاحظة: ستظهر هذه الرسالة في الحالات التالية:

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

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

المصباح والأدوات الاختيارية اللازمة للاستبدال:

- مفك براغي فيليبس (مع الرأس)
- المصباح البديل

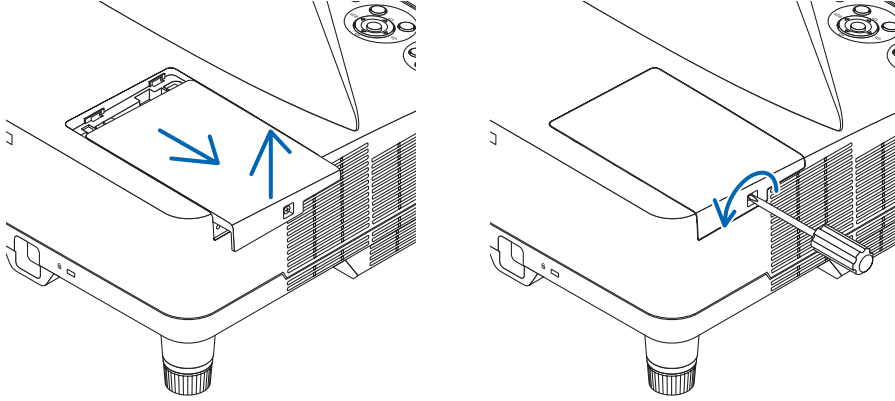
خطوات استبدال المصباح والمرشحات

- | | |
|-----------------|--|
| الخطوة الأولى. | استبدال المصباح |
| الخطوة الثانية. | استبدال المرشحات (← صفحة ١٢٣) |
| الخطوة الثالثة. | إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح (← صفحة ١٠٢) |

لاستبدال المصباح:


١- انزع غطاء المصباح.

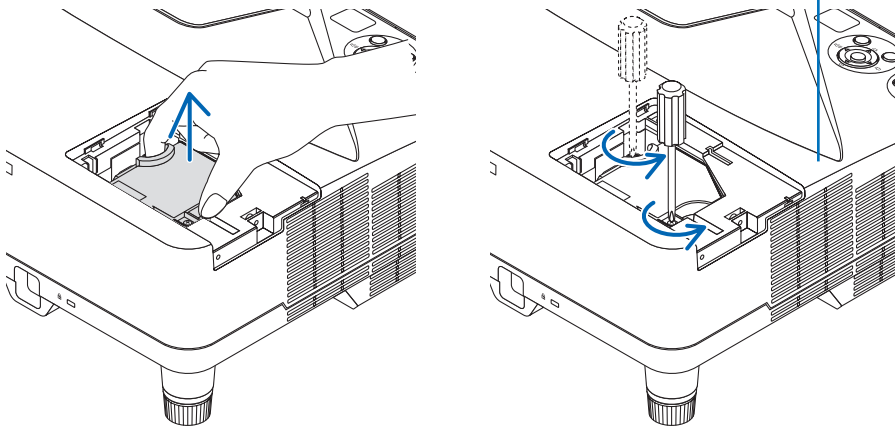
- (١) قم بفك مسمار غطاء المصباح
- علمًا بأن مفتاح غطاء المصباح غير قابل لللفك.
- (٢) ادفع غطاء المصباح وأخرجه.



٢- أخرج مكان تركيب المصباح.

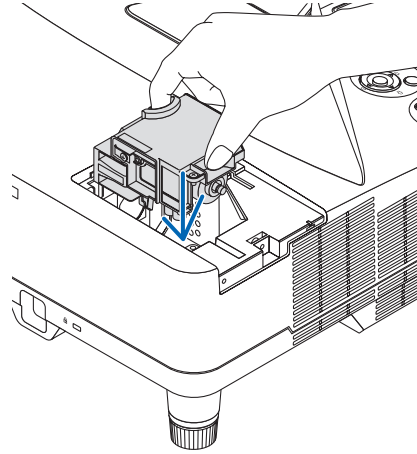
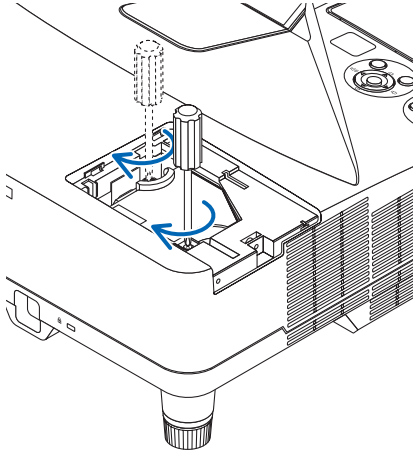
- (١) قم بفك المسمارين الموجودين بمكان تركيب المصباح حتى يتحول مفك فيليبس إلى الحالة الحرة.
- المسمارين غير قابلين لللفك.
- يوجد مفتاح أمان في هذه الحالة لمنع خطر حدوث الصدمة الكهربائية. لا تحاول تجاهل هذا المفتاح.
- (٢) أخرج مكان تركيب المصباح بإمساكه.

تنبيه: 
تأكد من أن مكان تركيب المصباح باردًا بما فيه الكفاية
قبل إخراجها.



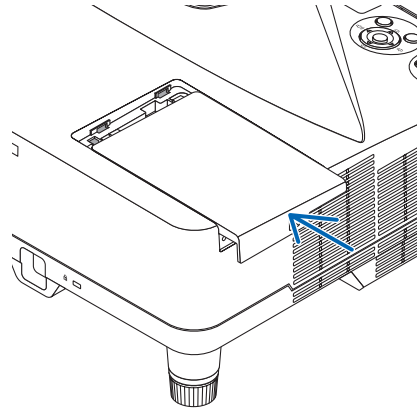
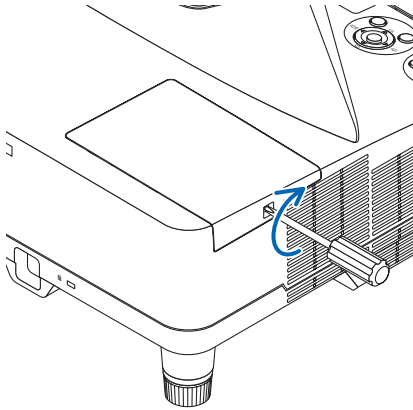
٣- قم بتثبيت مكان تركيب المصباح الجديد.

- (١) أدخل مكان تركيب المصباح الجديد حتى يتم توصيله بالمقبس.
 - (٢) ادفع الجزء العلوي من مكان تركيب المصباح لتثبيته.
 - (٣) ثبته في مكانه بالمسمارين.
- تأكد من إحكام ربط المسمارين.



٤- أعد تركيب غطاء المصباح.

- (١) أعد تركيب غطاء المصباح حتى يستقر في مكانه.
 - (٢) أحكم ربط المسمار لتثبيت غطاء المصباح.
- تأكد من إحكام ربط المسمار.



وبذلك يتم استبدال المصباح.
انتقل إلى استبدال المرشح.

ملاحظة: إذا واصلت استخدام جهاز العرض لمدة ١٠٠ ساعة إضافية بعد انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، فلن تتمكن من تشغيل الجهاز ولن يتم عرض القائمة. وفي حالة حدوث ذلك، اضغط على زر **HELP** بوحدة التحكم عن بعد لمدة ١٠ ثوانٍ لإعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر. بعد إعادة ضبط ساعة المصباح على الصفر، سينطفئ مؤشر **LAMP** (المصباح).

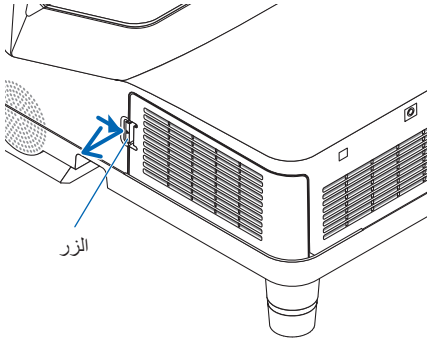
لاستبدال المرشحات:

ملاحظة:

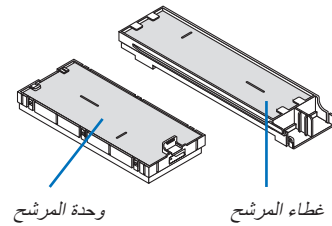
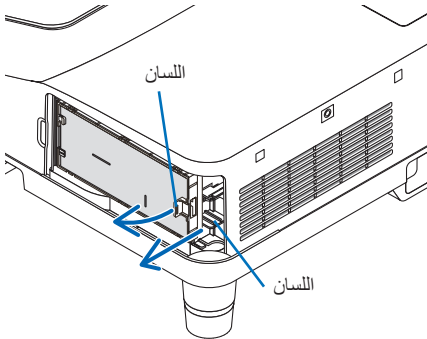
- استبدل الأربعة المرشحات جميعها في نفس الوقت.
- نظف حاوية العرض من الأتربة والأوساخ قبل استبدال المرشحات.
- يعد جهاز العرض جهازًا دقيقًا للغاية. لذا فاحرص على إبعاده عن الأتربة والأوساخ أثناء استبدال المرشح.
- تجنب غسل المرشحات بالماء والصابون، فقد يتسبب ذلك في تلف غشاء المرشح.
- ضع المرشحات في أماكنها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

استبدل المصباح قبل استبدال المرشحات. (← صفحة ١٢٠)

١- اضغط على الزر لإخراج غطاء المرشح ثم اسحبه للخارج.



٢- أزل وحدتي المرشح.

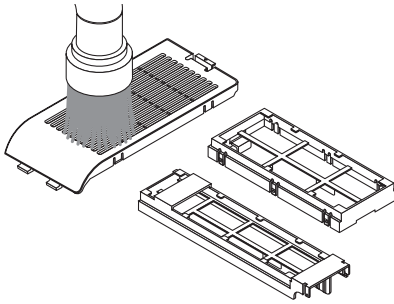
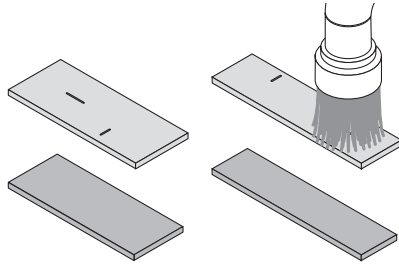
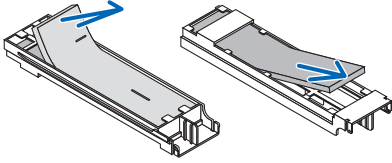
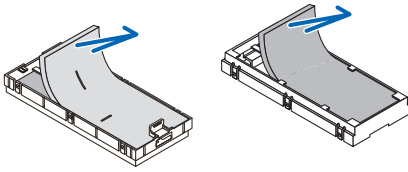


٣- أزل المرشحات الأربعة واستخدم المكنسة الكهربائية لإزالة كل الأتربة الموجودة بالداخل والخارج.

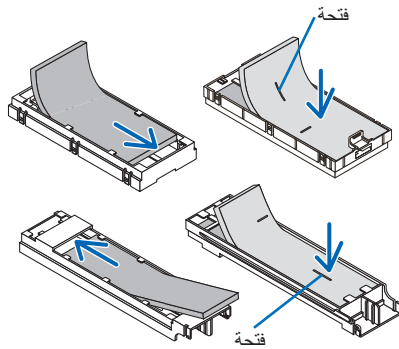
تخلص من الأتربة الموجودة في المرشح الإسفنجي

ملاحظة:

- احرص على استخدام فرشاة ناعمة في المكنسة الكهربائية عند قيامك بتنظيف المرشح، وذلك تجنبًا لتلف المرشح.
- تجنب غسل المرشح بالماء، فقد يؤدي ذلك إلى انسداد المرشح.



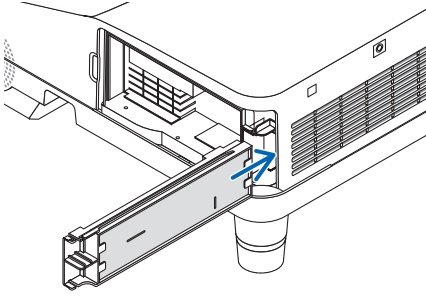
٤- أزل الأتربة من غطاء المرشح ووحدتي المرشح (الكبير والصغير). ونظفهما من الخارج والداخل.



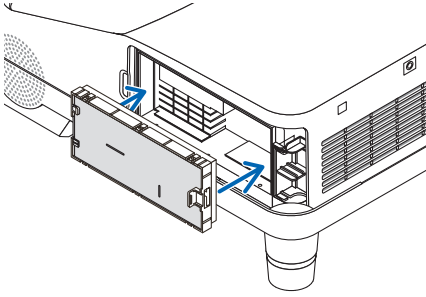
٥- ركب الأربعة مرشحات على وحدتي المرشح (الكبير والصغير).

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

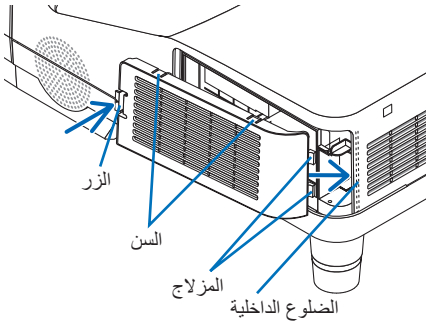
٦- أدخل وحدة المرشح الكبيرة داخل حاوية جهاز العرض.
تأكد من وضع وحدة المرشح في الاتجاه الصحيح



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



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



وبذلك يتم استبدال المرشح.
الانتقال إلى إعادة ضبط عدادات ساعات تشغيل المصباح والمرشح.

إعادة ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح:

- ١- ضع جهاز العرض في المكان الذي تستخدمه فيه.
- ٢- وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار على الحائط، ثم شغل جهاز العرض.
- ٣- أعد ضبط ساعات استخدام المصباح والمرشح.
- ١- حدد من القائمة [RESET] (إعادة ضبط) ← [CLEAR LAMP HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المصباح.
- ٢- حدد [CLEAR FILTER HOURS] (إعادة ضبط ساعات تشغيل المرشح)، وأعد ضبط ساعات استخدام المرشح. (← الصفحة ١٠٢)

١ استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

رسائل المؤشر

مؤشر الطاقة

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	مصدر الطاقة الرئيسي مُطفأ	–
ضوء وامض	يستعد جهاز العرض للتشغيل.	انتظر لحظة.
أزرق	يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف لمدة ٠,٥ ثانية	–
أزرق	يعمل لمدة ٢,٥ ثانية، ويتوقف لمدة ٠,٥ ثانية	–
أزرق	جهاز العرض قيد التشغيل.	–
برتقالي	يتم تحديد [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)	–
أحمر	يتم تحديد [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)	–

مؤشر الحالة

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	عادي أو استعداد [POWER-SAVING] (توفير الطاقة) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)	–
ضوء وامض	أحمر	استبدل غطاء المصباح أو مكان تركيب المصباح على النحو الصحيح.
أحمر	دورة واحدة (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٢,٥ ثانية) دورتان (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية)	ارتفاع شديد في درجة حرارة جهاز العرض. انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة.
أحمر	ثلاث دورات (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية)	وحدة الطاقة لا تعمل على نحو صحيح. اتصل بالموزع.
أحمر	أربع دورات (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية)	لن تعمل المراوح على نحو صحيح.
أحمر	ست دورات (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٠,٥ ثانية)	تعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل.
برتقالي	دورة واحدة (يعمل لمدة ٠,٥ ثانية، ويتوقف عن العمل لمدة ٢,٥ ثانية)	لا يمكن توصيل وحدة LAN السلكية واللاسلكية المضمنة مع نفس الشبكة في آن واحد. ولاستخدام كل من الودنتين السلكية واللاسلكية المضمنة في آن واحد، وصلهما بشبكات مختلفة. (راجع صفحة ١٠٢ وصفحة ١٠٣)
أخضر	إعادة تشغيل المصباح (جهاز العرض قيد التبريد).	جار الآن إعادة تشغيل جهاز العرض. انتظر لحظة.
أخضر	الاستعداد [NORMAL] (عادي) مع [STANDBY MODE] (وضع الاستعداد)	–
برتقالي	شغل قفل لوحة التحكم.	لقد قمت بالضغط على زر حاوية الجهاز أثناء تشغيل قفل لوحة التحكم.
أخضر	خطأ في رقم تعريف وحدة التحكم	لا يوجد تطابق ما بين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد ورقم تعريف جهاز العرض.

مؤشر المصباح

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

الحماية من الارتفاع الشديد في درجة الحرارة

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

وفي حالة حدوث ذلك، اتبع الآتي:

- افصل كبل الطاقة بعد توقف مراوح التبريد.
- انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة وبخاصة إذا كانت الغرفة التي تعمل بها شديدة الدفء.
- نظف فتحات التهوية في حالة انسدادها بالأتربة.
- انتظر حوالي ٦٠ دقيقة حتى يبرد جهاز العرض من الداخل بدرجة كافية.

المشكلات الشائعة وحلولها

(← Power/Status/Lamp مؤشر الطاقة/الحالة/المصباح" بصفحة ١٢٦).

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
تعذر التشغيل أو إيقاف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← الصفحات ١٥، ١٦) تأكد من تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح. (← صفحة ١٢٢) تأكد من عدم الارتفاع المفرط في درجة حرارة جهاز العرض. إذا كانت التهوية حول جهاز العرض غير كافية أو كانت الغرفة التي تعمل فيها على وجه الخصوص داكنة، أنقل 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. (← صفحة ١٢٠) قد يتعذر إضاءة المصباح. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل. اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي ٥٥٠٠ قدمًا/١٧٠٠ مترًا أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع ٥٥٠٠ قدمًا/١٧٠٠ مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز. (← صفحة ٩٢) في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل المصباح مباشرة، تعمل المراوح بدون عرض صورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة. انتظر لحظة.
سينتوقف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من إيقاف تشغيل [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) أو [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي). (← صفحة ٨٨، ٩٥)
لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> استخدم أزرار COMPUTER (كمبيوتر) أو HDMI1 أو HDMI2 أو Video (فيديو) أو S-VIDEO (فيديو فائق الجودة) بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر (Computer) (كمبيوتر) أو HDMI1 أو HDMI2 أو Video (فيديو) أو S-Video (فيديو فائق الجودة). (← صفحة ١٨) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر مرة أخرى. تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح. استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة ٨١) أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [RESET] (إعادة) في القائمة. (← صفحة ١٠٢) أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة خاصتك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← صفحة ٣١) عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول. لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل. * إذا اختفت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة. راجع أيضًا الصفحة التالية.
أصبحت الصورة معتمّة فجأة	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من وجود جهاز العرض في الوضع الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط. في هذه الحالة، اخفض درجة حرارة الجهاز الداخلي من خلال تحديد خيار [HIGH] (مرتفع) في [FAN MODE] (وضع المروحة). (← صفحة ٩٢)
درجة الألوان أو تدرجها غير عادية	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من تحديد اللون المناسب في [WALL COLOR] (لون الجدار). وإذا كان الأمر كذلك، حدد الاختيار المناسب. (← صفحة ٨٧) اضبط [HUE] (تدرج الألوان) في [PICTURE] (الصورة). (← صفحة ٨١)
الصورة غير مربعة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> غير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة ٢٠، ٢١) استخدم وظيفة تصحيح التشوه شبه المنحرف لتصحيح التشوه. (← صفحة ٢٣)
الصورة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> اضبط التركيز البؤري. (← صفحة ٢٠) غير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة ٢٠، ٢١) تأكد أن المسافة بين جهاز العرض والشاشة تقع داخل نطاق ضبط نافذة العرض. (← صفحة ١٠٣، ١٠٤) قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض باردًا، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، ينبغي ترك الجهاز في مكانه حتى يختفي التكاثف الموجود على العدسة.
ظهور الاهتزاز على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> اضبط [FAN MODE] (وضع المروحة) على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يصل إلى ٥٥٠٠ قدمًا/١٧٠٠ مترًا أو أقل تقريبًا. قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاع أقل من ٥٥٠٠ قدمًا/١٧٠٠ متر وضبطه على [HIGH ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى التبريد المفرط للمصباح؛ مما يؤدي إلى اهتزاز الصورة. بtl [FAN MODE] (وضع المروحة) إلى [AUTO] (تلقائي). (← صفحة ٩٢)
تتحرك الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي أو الاثنين معًا	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من دقة الكمبيوتر وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← صفحة ١٣٣) اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (أفقي/رأسي) في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة). (← صفحة ٨٣)
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> ركب بطاريات جديدة. (← صفحة ١٠) تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض. قف على بُعد لا يزيد عن ٢٢ قدمًا (٧ أمتار) من جهاز العرض. (← صفحة ١٠)
المؤشر يضيء أو يومض	<ul style="list-style-type: none"> راجع القسم الخاص بمؤشر POWER/STATUS/LAMP (الطاقة/الحالة/المصباح). (← صفحة ١٢٦)
لون متداخل في وضع RGB	<ul style="list-style-type: none"> اضغط على زر AUTO ADJ. بحاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد. (← صفحة ٢٥) اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا من خلال [CLOCK]/[PHASE] (الساعة)/[الفارق الزمني] في [IMAGE OPTIONS] (خيارات الصورة) بالقائمة. (← صفحة ٨٢)
الميكروفون لا يصدر صوتًا	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الميكروفون بمقبس خرج الميكروفون على نحو صحيح. تأكد من استخدام ميكروفون ديناميكي، نظرًا لعدم دعم جهاز العرض الميكروفونات الموصلة التي تعمل بالطاقة.
صوت الميكروفون مرتفع أو منخفض للغاية	<ul style="list-style-type: none"> قم بضبط [MIC GAIN] من القائمة. (← صفحة ٩٢)

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.

في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.

- شغل جهاز العرض والكمبيوتر.
 - عند الاستخدام مع جهاز كمبيوتر محمول، تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.
 - لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.
-
- ملاحظة: يمكنك التحقق من التردد الأفقي للإشارة الحالية في قائمة جهاز العرض في قسم *Information* (معلومات). إذا كانت القراءة "kHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من جهاز الكمبيوتر. (← راجع صفحة ١٠٠ أو انتقل إلى الخطوة التالية)
-
- تمكين شاشة الكمبيوتر الخارجية.
 - لا يعني عرض صورة على شاشة الكمبيوتر المحمول بالضرورة إرساله لإشارة ما إلى جهاز العرض. وعند استخدام كمبيوتر محمول متوافق، تعمل مجموعة من مفاتيح الوظائف على تمكين/تعطيل الشاشة الخارجية، فعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها. على سبيل المثال، في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من NEC تنفذ هذه الوظيفة باستخدام مفتاحي Fn + F3، بينما في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من Dell تستخدم مفاتيح Fn + F8 للتنقل بين خيارات العرض الخارجي.
 - خرج إشارة كمبيوتر غير قياسية
 - إذا لم تكن إشارة خرج الكمبيوتر المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالكمبيوتر المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام، علمًا بأن كل كمبيوتر محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الكمبيوتر خاصتك للحصول على معلومات مفصلة.
 - لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Mac
 - عند استخدام جهاز Mac مع جهاز العرض؛ قم بتعيين مفتاح DIP بمهايئ Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقًا لمستوى الدقة. بعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Mac لتنشيط التغييرات.
 - لضبط أوضاع العرض باستثناء تلك التي يدعمها جهاز Mac وجهاز العرض خاصتك، فقد يؤدي تغيير مفتاح DIP الموجود بمهايئ Mac إلى اهتزاز الصورة قليلاً أو عدم عرض أي شيء. في حالة حدوث ذلك، اضبط مفتاح تقليل الخطأ على وضع ١٣ بوصة الثابت ثم أعد تشغيل جهاز Mac. بعد ذلك أعد مفاتيح DIP إلى وضع قابل للعرض ثم أعد تشغيل جهاز Mac مرة أخرى.
-
- ملاحظة: يلزم توافر كبل مهايئ فيديو من تصنيع شركة Apple Inc لجهاز MacBook نظرًا لأنه لا يحتوي على موصل D-Sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا.
-
- الانعكاس في أجهزة MacBook
 - * عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook؛ يمكن ضبط الخرج على ١٠٢٤ × ٧٦٨ ما لم تكون خاصية "الانعكاس" مضبوطة على off (إيقاف) بجهاز MacBook. يرجى الرجوع إلى دليل المالك المرفق مع كمبيوتر Mac خاصتك للتعرف على خاصية الانعكاس.
 - المجلدات أو الأيقونات تكون مخفية على شاشة جهاز Mac
 - قد لا تتمكن من رؤية المجلدات أو الأيقونات على الشاشة، في حالة حدوث ذلك، حدد [View] (عرض) ← [Arrange] (ترتيب) من قائمة Apple ثم رتب الأيقونات.

٢ المواصفات

يقدم هذا القسم المعلومات التقنية الخاصة بأداء جهاز العرض.

المواصفات البصرية

رقم الطراز	NP-UM330X	NP-UM280X	NP-UM330W	NP-UM280W
لوحة LCD	شاشة LCD مقاس ٠,٦٣ بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع ٣:٤)	شاشة LCD مقاس ٠,٥٩ بوصة مع مصفوفة عدسات صغيرة (نسبة العرض إلى الارتفاع ١٠:١٦)		
مستوى الدقة ^{١*}	١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل (XGA)		١٢٨٠ × ٨٠٠ بكسل (XGA)	
العدسة	الزووم الرقمي والتركيز اليدوي			
	نسبة الزووم الرقمي = ١,٤			
	الزووم الرقمي ١,٨ التركيز اليدوي = ٤,٧٨ مم			
المصباح	٢٦٥ وات تيار متردد (١٩٥ وات عادي) (١٦٠ وات في الوضع الاقتصادي)	٢٣٠ وات تيار متردد (١٧٠ وات عادي) (١٤٠ وات في الوضع الاقتصادي)	٢٦٥ وات تيار متردد (١٩٥ وات عادي) (١٦٠ وات في الوضع الاقتصادي)	٢٣٠ وات تيار متردد (١٧٠ وات عادي) (١٤٠ وات في الوضع الاقتصادي)
خرج الضوء ^{٢*}	٣٣٠٠ لومن	٢٨٠٠ لومن	٣٣٠٠ لومن	٢٨٠٠ لومن
	الوضع العادي: ٧٥٪			
	اقتصادي: ٦٠٪			
نسبة التباين ^{٣*}	٣٠٠٠:١			
(أبيض بالكامل: أسود بالكامل)				
حجم الصورة (القطر)	١١٦,٦-١١٠,٥ بوصة/٢٩٦٢-١٥٦٢ م	١١٠-٥٨ بوصة/٢٧٩٤-١٤٧٣ م		
مسافة الإسقاط (الحد الأدنى-الحد الأقصى)	٣٤-١٨ بوصة/٨٥٤-٤٤٨ م	٣٤-١٨ بوصة/٨٥٤-٤٤٨ م		
زاوية الإسقاط	٥٣°			٥٩°

- ١* تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر ٩٩,٩٩٪.
- ٢* هذه هي قيمة خرج الضوء (باللومن) عند ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على [HIGH-BRIGHT] (درجة سطوع مرتفعة). إذا تم ضبط وضع [PRESET] (الضبط المسبق) على أي وضع آخر، فستتخفض قيمة خرج الضوء قليلاً.
- ٣* Compliance with ISO21118-2005
- ٤* يساوي الحد الأقصى للطاقة تلك النسبة المستهلكة في الوضع العادي (الوضع الاقتصادي).

المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	NP-UM330X	NP-UM280X	NP-UM330W	NP-UM280W
منافذ الدخل	١ × RGB/مركب (منفذ دخل D-Sub مزود بـ ١٥ سن)، ٢ × HDMI من النوع A (١٩ P، موصل HDMI) يدعم HDCP ^{٥*} ، ١ × S-Video (منفذ دخل DIN مزود بـ ٤ سنون)، ١ × Video (RCA)، ١ × (أيمن وأييس) دخل صوت RCA، ١ × دخل صوت استريو صغير			
منافذ الخرج	١ × RGB (منفذ D-Sub مزود بـ ١٥ سن)، ١ × منفذ خرج Stereo Mini Audio (صوت استريو صغير)			
التحكم في الكمبيوتر	١ × منفذ التحكم في الكمبيوتر (D-Sub مزود بـ ٩ سنون)			
منفذ شبكة الاتصال المحلية السلكية	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)			
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)	منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية IEE 802.11 b/g/n (يتطلب وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الاختيارية)			
منفذ USB	١ × من النوع A، ١ × من النوع B			
دخل الميكروفون	عدد ١ منفذ دخل صوت صغير أحادي (خاص بالميكروفون الديناميكي فقط ولا يدعم الميكروفون الذي يعمل بالطاقة)			
عرض الألوان	١٦,٧ مليون لون في أن واحد، ألوان كاملة			
الإشارات المتوافقة ^{٦*}	تتأطر: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" Component: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p			
عرض نطاق الفيديو	RGB: ٨٠ ميغا هرتز (حد أقصى)			
دقة الصور الأفقية	خط تلفزيون: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 خط تلفزيون: SECAM			
معدل المصحح	أفقي: من ١٥ إلى ١٠٠ كيلو هرتز (RGB: ٢٤ كيلو هرتز أو أكثر) رأسي: ١٢٠٥٠ هرتز			
توافق التزامن	تزامن منفصل			

- ٥* HDMI[®] (الألوان الداكنة، تزامن الشفاه) مع HDCP ما هي تقنية HDCP/HDCP؟ هذه التقنية هي اختصار لعبارة حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي. حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP) هو النظام الذي يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة (HDMI). إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDM؛ فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. قد يؤدي استخدام خاصية HDCP إلى التعرض إلى حالات يكون المحتوى فيها محمي عبر هذه الخاصية؛ وبالتالي لا يتم عرض المحتوى حسب قرار آتية مطيقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).
- الفيديو: الألوان الداكنة: ١٢/١٠/٨-بت، LipSync الصوت: LPCM، حتى ٢ بوصة، المعدل البسيط ٤/٣٢/٤٨/١٠٠ كيلو هرتز، عينة البت ٢٠/٢٤-بت.
- ٦* إذا كانت دقة الصورة أعلى أو أقل من الدقة الأصلية لجهاز العرض (UM330X/UM280X: 1024 × 768 / UM330W/UM280W: 1024 × 768)، فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend. (← صفحة ١٣٣)

٨- ملحق

السماعة المضمنة				١٦ وات (أحادية الصوت)
متطلبات الطاقة				٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز
تيار الدخل		٤ أمبير/١,٧ أمبير		٣,٦ أمبير/١,٦ أمبير
استهلاك الطاقة	إيقاف تشغيل الوضع الاقتصادي (عادي)	٣٦٠ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٣٤٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٣١٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٣٠٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٣٦٠ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٣٤٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)
	عادي	٢٧٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٢٦٣ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢٤٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٢٣٥ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢٧٢ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٢٦٣ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)
وضع الاستعداد (عادي)	اقتصادي	٢٣٩ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٢٣٣ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢١٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٢١٢ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)	٢٣٩ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٢٣٣ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)
	وضع الاستعداد (عادي)	٨ وات (١٣٠-١٠٠ فولت) ٩ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)		
وضع الاستعداد (توفير الطاقة)		٠,٣ وات (١٣٠-١٠٠ فولت)/٠,٤ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)		

المواصفات الميكانيكية

رقم الطراز	NP-UM330X	NP-UM280X	NP-UM330W	NP-UM280W
التركيب والاتجاه	سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي، السقف/أمامي، السقف/خلفي			
الأبعاد	١٤,٩ (عرض) × ٤,٤ (ارتفاع) × ١٦,٩ (عمق) ٣٧٨/ (عرض) ١١٢ × ١٢٨ (الارتفاع) × ٤٢٨ (عمق) (ويستثنى من ذلك النتوءات)			
الوزن	١٢,٦ رطلًا/٥,٧ كجم	١٢,٣ رطلًا/٥,٦ كجم	١٢,٦ رطلًا/٥,٧ كجم	١٢,٣ رطلًا/٥,٦ كجم
البيئية الاعتبارات	درجات حرارة التشغيل: ٤١ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (٥ إلى ٤٠ درجة مئوية)، يتم اختيار الوضع الاقتصادي تلقائيًا عند درجة حرارة ٩٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت/٣٥ إلى ٤٠ درجة مئوية نسبة الرطوبة من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) درجات حرارة التخزين: ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (١٠- إلى ٥٠ درجة مئوية)، نسبة الرطوبة من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)			
اللوائح	متوافق مع (UL 60950-1، CSA 60950-1) المصدق عليها من قبل UL/C-UL متوافق مع متطلبات FCC Class B متوافق مع متطلبات AS/NZS CISPR.22 Class B متوافق مع EMC Directive (EN55022، EN55024، EN61000-3-2، EN61000-3-3) متوافق مع Low Voltage Directive (EN60950-1، TÜV GS Approved)			



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

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

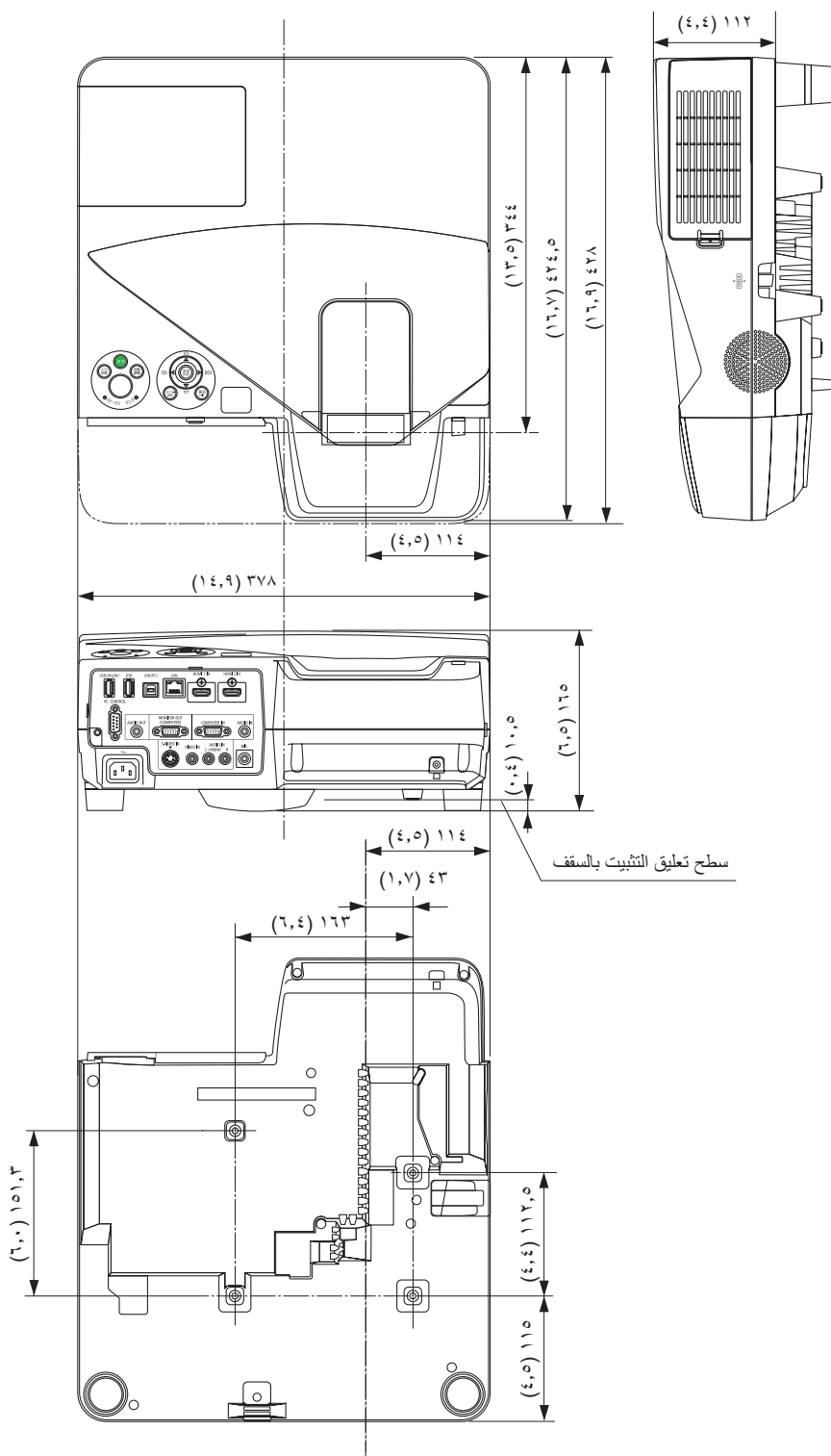
أوروبا: <http://www.nec-display-solutions.com/>

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

للحصول على معلومات عن الملحقات الاختيارية، قم بزيارة موقعنا أو راجع الكتيب.

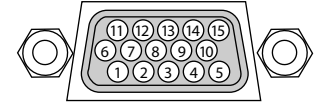
المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

الوحدة: مم (بوصة)



٤ توزيعات لدبابيس موصل دخل D-Sub COMPUTER

موصل Mini D-Sub مزود بـ ١٥ سن



مستوى الإشارة

إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تتاطري)

إشارة التزامن : مستوى TTL

رقم الدبوس	إشارة RGB (تتاطري)	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	لا يوجد اتصال	
١٠	إشارة التزامن مؤرضة	
١١	لا يوجد اتصال	
١٢	بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)	
١٣	التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف	
١٤	التزامن الرأسي	
١٥	ساعة البيانات	

COMPUTER IN (دخل الكمبيوتر)

ملاحظة: أرقام الدبابيس ١٢ و ١٥ مطلوبة مع DDC/C.

٥ قائمة إشارة دخل متوافقة

HDMI

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
٦٠	٤:٣	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
٦٠	٤:٣	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
٦٠	٤:٣	٧٦٨ × ١٠٢٤ *	XGA
٦٠	١٥:٩	٧٦٨ × ١٢٨٠ *	WXGA
٦٠	١٦:١٠	٨٠٠ × ١٢٨٠ *	
٦٠	١٦:٩	٧٦٨ × ١٣٦٦	
٦٠	٤:٣	٩٦٠ × ١٢٨٠	Quad-VGA
٦٠	٥:٤	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
٦٠	٤:٣	١٠٥٠ × ١٤٠٠	SXGA+
٦٠	١٦:١٠	٩٠٠ × ١٤٤٠	WXGA+
٦٠	١٦:٩	٩٠٠ × ١٦٠٠	WXGA++
٦٠	١٦:١٠	١٠٥٠ × ١٦٨٠	WSXGA+
٦٠/٥٠	١٦:٩	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080p)
٦٠/٥٠	١٦:٩	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080i)
٦٠/٥٠	١٦:٩	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV (720p)
٦٠	١٦:٩/٤:٣	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV (480p)
٥٠	١٦:٩/٤:٣	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV (576p)

RGB تناظري

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
60/72/75/85/iMac	٤:٣	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
56/60/72/75/85/iMac	٤:٣	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
60/70/75/85/iMac	٤:٣	٧٦٨ × ١٠٢٤ *	XGA
٦٠	١٥:٩	٧٦٨ × ١٢٨٠ *	WXGA
٦٠	١٦:١٠	٨٠٠ × ١٢٨٠ *	
٦٠	١٦:٩	٧٦٨ × ١٣٦٠ *	
٦٠	١٦:٩	٧٦٨ × ١٣٦٦ *	Quad-VGA
٧٥/٦٠	٤:٣	٩٦٠ × ١٢٨٠	
٧٥/٦٠	٥:٤	١٠٢٤ × ١٢٨٠	
٦٠	٤:٣	١٠٥٠ × ١٤٠٠	SXGA+
٦٠	١٦:١٠	٩٠٠ × ١٤٤٠	WXGA+
٦٠	١٦:٩	٩٠٠ × ١٦٠٠ *	WXGA++
٦٠	٤:٣	١٢٠٠ × ١٦٠٠ *	UXGA
٦٠	١٦:١٠	١٠٥٠ × ١٦٨٠	WSXGA+
٦٠	١٦:٩	٧٢٠ × ١٢٨٠	HD
٦٠	١٦:٩	١٠٨٠ × ١٩٢٠	Full HD
٦٠	١٦:١٠	١٢٠٠ × ١٩٢٠ *	WUXGA
٦٧	٤:٣	٤٨٠ × ٦٤٠	MAC 13"
٧٥	٤:٣	٦٢٤ × ٨٣٢	MAC 16"
٧٥	٤:٣	٧٦٨ × ١٠٢٤	MAC 19"
٧٥	٤:٣	٨٧٠ × ١١٥٢	MAC 21"
٦٥	٥:٤	١٠٢٤ × ١٢٨٠	MAC 23"

مركب

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	التنسيق	الإشارة
٦٠/٥٠	١٦:٩	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080p)
٦٠/٥٠	١٦:٩	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080i)
٦٠/٥٠	١٦:٩	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV (720p)
٦٠	١٦:٩/٤:٣	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV (480p)
٥٠	١٦:٩/٤:٣	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV (576p)
٦٠	١٦:٩/٤:٣	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV (480i)
٥٠	١٦:٩/٤:٣	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV (576i)

الفيديو المؤلف / الفيديو فائق الجودة

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الإشارة
٦٠	٤:٣	NTSC
٥٠	٤:٣	PAL
٦٠	٤:٣	PAL60
٥٠	٤:٣	SECAM

١* الدقة الأصلية (XGA model (UM330X/UM280X)
 ٢* الدقة الأصلية (WXGA model (UM330W/UM280W
 ٣* قد يخفق جهاز العرض في عرض تلك الإشارات على نحو صحيح عند اختيار وضع [AUTO] (تلقائي) لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
 الإعداد الافتراضي الخاص بالمصنع هو [AUTO] (تلقائي) لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع). لعرض تلك الإشارات، حدد [٩٠:١٦] لنسبة [ASPECT RATIO] (العرض إلى الارتفاع).
 ٤* وضع WXGA: off (إيقاف)
 ٥* وضع WXGA: ON (تشغيل)

ملاحظة:

- إذا كانت دقة الصورة أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض أو أقل منها (UM330X/UM280X: 1024 × 768 / UM330W/UM280W: 1280 × 800)، فسيتم عرضها بواسطة برنامج Advanced AccuBlend.
- يعد التزامن مع اللون الأخضر وإشارات التزامن المؤلف غير مدعومين.
- قد لا يتم عرض أي إشارات أخرى على نحو صحيح بخلاف تلك المذكورة في الجدول السابق. في حالة حدوث ذلك، غير معدل التحديث في الكمبيوتر الشخصي.
- لمعرفة الإجراءات، راجع قسم التعليمات الخاص بخصائص العرض لجهاز الكمبيوتر الشخصي.

٦ رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

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

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

توصيل الكبلات

بروتوكول الاتصال

معدل نقل البيانات باليود..... ٣٨٤٠٠ بت في الثانية

طول البيانات..... ٨ بت

التمائل..... لا يوجد تماثل

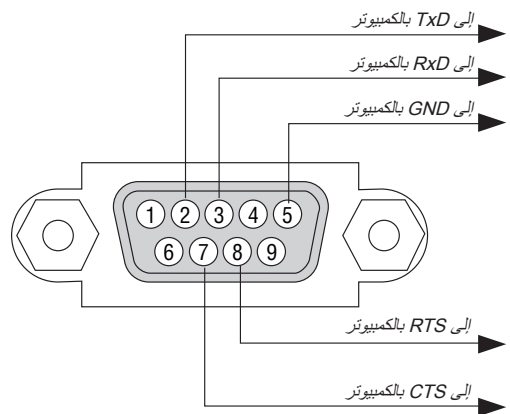
بت التوقف..... ١ بت

X تشغيل/إيقاف..... لا يوجد

إجراءات الاتصال..... ازدواج كلي

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

موصل PC Control (D-SUB مزود بـ ٩ سنون)



ملاحظة ١: الدبابيس ١ و ٤ و ٦ و ٩ غير مستخدمة.

ملاحظة ٢: ضع وصلتي "Request to Send" (طلب إرسال) و "Clear to Send" (جاهز للإرسال) معاً على طرفي الكبل لتسهيل توصيل الكبل

ملاحظة ٣: ومن 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 وجود أعطال تحتاج إلى إصلاح، والاطلاع أيضاً على قسم "استكشاف الأعطال وإصلاحها" في دليل الاستخدام. حيث ستساعدنا قائمة التحقق الواردة أدناه في حل المشكلة بصورة أكثر فاعلية.
* اطبع هذه الصفحة والصفحة التالية للتأشير على الإجابات.

تكرار الحدوث □ دائماً □ أحياناً (عدد المرات؟) □ أخرى ()

الطاقة

- عدم وصول الطاقة للجهاز (مؤشر POWER لا يضيء باللون الأزرق)) راجع أيضاً "مؤشر بيان الحالة (STATUS)).
- إدخال مقبس كبل الطاقة كاملاً في مأخذ الحائط.
- ضبط مفتاح الطاقة الرئيسي على الوضع ON (تشغيل).
- تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- إعادة ضبط ساعات تشغيل المصباح بعد استبداله.
- لا توجد طاقة حتى عند الضغط باستمرار على زر POWER (التشغيل).
- توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل.
- إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- تركيب غطاء المصباح على نحو صحيح.
- إيقاف وظيفة [AUTO POWER OFF] (إيقاف التشغيل تلقائياً) (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 الكمبيوتر أو جهاز الفيديو خاصتك إلى جهاز العرض.
- لا يزال يتعذر ظهور أي صورة رغم قيامك أولاً بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر الشخصي، ثم تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- تمكين خرج إشارة الكمبيوتر المحمول خاصتك من الوصول لجهاز العرض.
- * ستتيح مجموعة من مفاتيح الوظائف تمكين/تعطيل شاشة العرض الخارجية، فعادة ما يؤدي الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثني عشر إلى تشغيل هذه الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
- لا توجد صورة (خلفية زرقاء أو سوداء، لا توجد صورة).
- لا يزال يتعذر ظهور أية صورة حتى في حالة الضغط على زر AUTO ADJUST.
- يتعذر ظهور أية صورة رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- إدخال 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 مدعومين 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 على الرغم من قيامك بضبط [KEYSTONE] (التشويه شبه المنحرف)).
- فقد بعض الأجزاء من الصورة.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST
- لا يزال الوضع دون تغيير رغم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- إزاحة الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي.
- تم ضبط الوضع الأفقي والرأسي لإشارة الكمبيوتر على نحو صحيح.
- يتم دعم درجة دقة وتردد مصدر الدخل من قبل جهاز العرض.
- بعض وحدات البكسل مفقودة.
- اهتزاز الصورة.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJUST.
- لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر [RESET] (إعادة ضبط) الموجود بقائمة الجهاز.
- تظهر الصورة مهتزة أو متغير لونها في إشارة الكمبيوتر.
- لم يطرأ تغير رغم قيامك بتغيير [FAN MODE] (وضع المروحة) من [HIGH] [ALTITUDE] (وضع الارتفاع العالي) إلى الوضع [AUTO] (تلقائي).
- الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز البؤري.
- لم يطرأ تغيير رغم التحقق من دقة إشارات الكمبيوتر وتغييرها إلى دقة إشارات جهاز العرض الأصلية.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط التركيز البؤري.
- لا يوجد صوت.
- تم توصيل كبل الصوت في منفذ دخل الصوت بجهاز العرض على نحو صحيح.
- لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط مستوى الصوت. تم توصيل AUDIO OUT (خرج الصوت) بجهاز الصوت (فقط في الطرازات المزودة بموصل AUDIO OUT).

غير ذلك

- وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.
- لا يوجد أي حائل بين مستشعر جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد.
- جهاز العرض قريب من مصدر إضاءة فلورسنت والذي يمكنه التشويش على أجهزة التحكم عن البعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- البطاريات جديدة وغير معكوسة التركيب.
- الأضرار الموجودة بجهاز العرض لا تعمل (فقط في الطرازات المزودة بوظيفة [CONTROL PANEL LOCK]).
- لم يتم تشغيل وظيفة [CONTROL PANEL LOCK] أو تم تعطيلها من القائمة.
- لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر EXIT لمدة ١٠ ثوانٍ كحد أدنى.

معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

جهاز العرض الضوئي

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء: زمن تشغيل المصباح (بالساعات):

الوضع الاقتصادي:

☐ إيقاف ☐ اقتصادي تلقائي☐ عادي ☐ اقتصادي

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن الرأسي

[] كيلو هرتز

[] هرتز قطبية التزامن

أفقي ☐ (+) ☐ (-)رأسي ☐ (+) ☐ (-)☐ منفصل ☐ مؤلف☐ تزامن مع اللون الأخضر

نوع التزامن

مؤشر STATUS (الحالة):

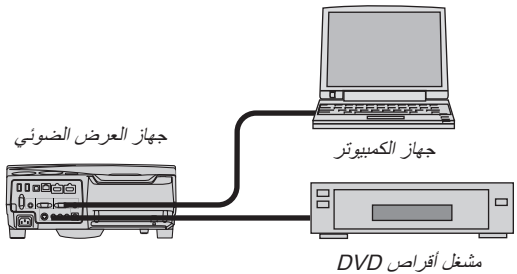
ضوء ثابت

ضوء وامض

رقم طراز وحدة التحكم عن بعد:

☐ برتقالي ☐ أخضر

[] دورة



بيئة التركيب

حجم الشاشة:

نوع الشاشة:

بوصة

☐ شاشة بيضاء ذات سطح أملس غير لامع ☐ شاشة☐ محببة ☐ شاشة استقطاب☐ شاشة العرض بزاوية عريضة ☐ شاشة

عالية التباين

مسافة الطرح:

قدم/بوصة/م الاتجاه: ☐ التركيب في السقف☐ سطح المكتب

التوصيل بمأخذ التيار الكهربائي:

☐ توصيل مباشر بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط☐ توصيل بكبل إطالة أو غيره (عدد المعدات

الموصلة _____)

☐ توصيل ببكرة إطالة أو غيرها (عدد المعدات الموصلة _____)

جهاز الكمبيوتر

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

جهاز كمبيوتر محمول ☐ / جهاز كمبيوتر مكتبي ☐

الدقة الأصلية:

معدل التحديث:

مهايئ الفيديو:

غير ذلك:

جهاز الفيديو

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

أو غير ذلك

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

كبل الإشارة

كبل NEC قياسي أو كبل خاص بجهة تصنيع أخرى؟

رقم الطراز: الطول: بوصة/م

مكبر توزيع الصوت

رقم الطراز:

المحول

رقم الطراز:

المهايئ

رقم الطراز:

شهادة TCO

بعض الطرازات في مجموعة المنتجات هذه معتمدة لدى TCO. (جميع الطرازات المعتمدة لدى TCO تحمل علامة TCO على لوحة المعلومات) أسفل المنتج. (لمشاهدة قائمة أجهزة العرض المعتمدة لدى TCO وشهادات TCO الخاصة بها) يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني على الرابط التالي: http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html، متوافر باللغة الإنجليزية فقط.

شهادة TCO، مصممة من جانب شركة TCO Development، هي أحد المعايير الدولية المتعلقة بالبيئة وبيئة العمل للأجهزة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات. قد نقوم في بعض الأحيان بنشر قائمة الطرازات المعتمدة لدى TCO على الموقع الإلكتروني الخاص بنا قبل وضع علامة TCO على المنتج. يرجع هذا التفاوت في التوقيت إلى تاريخ الحصول على الاعتماد مقارنة بتاريخ تصنيع جهاز العرض.

٩ يرجى تسجيل جهاز العرض! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

استغرق الوقت الكافي لتسجيل جهاز الإسقاط الجديد الخاص بك. حيث يعمل ذلك على تفعيل ضمان قطع غيار محددة وضمان التشغيل وبرنامج الخدمة InstaCare. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.necdisplay.com، والنقر فوق أيقونة مركز الدعم / تسجيل المنتج وإرسال طلب النموذج المكتمل عبر الإنترنت. وفي حال استلامنا نموذج الطلب المكتمل بالشكل الصحيح، فسوف نرسل خطاب تأكيد بكافة التفاصيل التي تحتاجها للاستفادة من ضمان سريع وموثوق به وكذلك الاستفادة من برامج الخدمات المقدمة من الشركة الرائدة في هذه الصناعة شركة NEC Display Solutions of America, Inc.

