

جهاز العرض

PE455UL/PE455WL/PE505XL

دليل المستخدم

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

رقم الطراز

NP-PE455UL/NP-PE455WL/NP-PE505XL

iii	.....	مقدمة
iv	.....	معلومات مُهمّة
1	.....	1. إلقاء نظرة عامة على المُنتج والتحقّق من العناصر المُورّدة وأسماء الأجزاء
1	.....	1-1. مقدمة لجهاز العرض
4	.....	1-2. ما هي محتويات العبوة؟
5	.....	1-3. أسماء أجزاء جهاز العرض
10	.....	1-4. أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد
15	.....	2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)
15	.....	2-1. خطوات عرض الصورة
16	.....	2-2. توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كبل الطاقة
18	.....	2-3. تشغيل جهاز العرض
20	.....	2-4. تحديد مصدر
22	.....	2-5. ضبط حجم الصورة وموضعها
28	.....	2-6. تصحيح التشوه المنحرف [تشوه الصورة]
32	.....	2-7. تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا
32	.....	2-8. رفع أو خفض مستوى الصوت
33	.....	2-9. إيقاف تشغيل جهاز العرض
34	.....	2-10. عند تحريك جهاز العرض
35	.....	3. خصائص تسهيل الاستخدام
35	.....	3-1. إيقاف عرض الصورة والصوت
35	.....	3-2. تجميد الصورة
36	.....	3-3. تكبير صورة
37	.....	3-4. تغيير الوضع الاقتصادي/التحقّق من تأثير توفير الطاقة
39	.....	3-5. تصحيح تشوّه الصورة المعروضة
45	.....	3-6. منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [السريّة]
48	.....	4. استخدام قائمة الشاشة
48	.....	4-1. استخدام القوائم
50	.....	4-2. جدول عناصر القائمة
54	.....	4-3. مواصفات القائمة ووظائفها [إدخال]
55	.....	4-4. مواصفات القائمة ووظائفها [ضبط]
63	.....	4-5. مواصفات القائمة ووظائفها [إعداد]
80	.....	4-6. مواصفات القائمة ووظائفها [إعداد]
82	.....	4-7. مواصفات القائمة ووظائفها [إعادة الضبط]

83	5. التوصيل
83	5-1. توصيل جهاز الكمبيوتر
86	5-2. الاتصال بمشغل DVD وأجهزة فيديو/صوت أخرى
88	5-3. للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية
89	5-4. التوصيل بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري: سلسلة NP05LM)
92	5-5. الإسقاط العمودي (الاتجاه العمودي)
95	6. استخدام العارض
95	6-1. الأمور التي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام العارض
96	6-2. عرض الصور على وحدة ذاكرة USB (التشغيل الأساسي)
100	6-3. العمليات التي تُجرى على شاشة الشرائح
101	6-4. العمليات التي تُجرى على شاشة قائمة الملفات
103	6-5. قائمة الخيارات
104	6-6. تغيير بيانات الشعار (صورة الخلفية)
106	7. الاتصال بشبكة
106	7-1. الأشياء التي يمكنك القيام بها عن طريق توصيل جهاز العرض بالشبكة
107	7-2. الاتصال بتطبيق MultiPresenter
109	7-3. إعدادات الشبكة
115	7-4. وظيفة خادم HTTP
119	8. الصيانة
119	8-1. تنظيف العدسات
120	8-2. تنظيف الحاوية
121	9. الملحق
121	9-1. إعداد الشاشة وجهاز العرض
131	9-2. قائمة إشارة دخل متوافقة
133	9-3. المواصفات
136	9-4. أبعاد الحاوية
137	9-5. توزيعات السنون وأسماء الإشارات الخاصة بأطراف التوصيل الرئيسية
139	9-6. رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات
141	9-7. نبذة عن أمر التحكم ASCII
143	9-8. تحديد المشكلات وإصلاحها
146	9-9. رسالة المؤشر
150	9-10. ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض
152	9-11. قائمة التحقق الخاصة باكتشاف الأعطال وإصلاحها
154	9-12. يُرجى تسجيل جهاز العرض! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

شكرًا لك على شراء جهاز العرض NEC. يمكن توصيل جهاز العرض هذا بأجهزة الكمبيوتر وأجهزة الفيديو وما إلى ذلك لعرض صور المشروع بحدة على الشاشة. يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام جهاز العرض والاحتفاظ به في متناول يديك للرجوع إليه مستقبلاً. اقرأ دليل المستخدم هذا إذا كانت لديك أي شكوك حول التشغيل أو إذا كنت تعتقد أن جهاز العرض قد يكون مُعطلاً.

ملاحظات

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

معلومات مُهمّة

شرح الرموز

لضمان الاستخدام الآمن والسليم للمُنْتَج، يستخدم هذا الدليل عددًا من الرموز لمنع الإصابة لك وللآخرين وكذلك الضرر الذي يلحق بالممتلكات. وفيما يلي شرح لهذه الرموز ومعانيها. تأكد من فهمها جيدًا قبل قراءة هذا الدليل.

قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكل خاطئ إلى وقوع حوادث تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الكبيرة.	تحذير 
قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكل خاطئ إلى إصابة شخصية أو ضرر بالممتلكات المحيطة.	تنبيه 

معاني الرموز

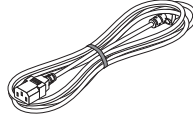
يشير هذا الرمز إلى ضرورة توخي الحذر من الصدمات الكهربائية.	
يشير هذا الرمز إلى أنك يجب أن تكون حذرًا من درجات الحرارة المرتفعة.	
يشير هذا الرمز إلى شيء يجب حظه.	
يشير هذا الرمز إلى شيء يجب ألا يكون رطبًا.	
يشير هذا الرمز إلى عدم اللمس بأيدي مبللة.	
يشير هذا الرمز إلى شيء لا يجب تفكيكه.	
يشير هذا الرمز إلى الأشياء التي يجب عليك القيام بها.	
يشير هذا الرمز إلى أن كبل الطاقة يجب فصله عن مأخذ الطاقة.	

تحذير

التعامل مع كبل الطاقة

• يُرجى استخدام كبل الطاقة المرفق مع جهاز العرض هذا. إذا لم يفي كبل الطاقة المورد بمتطلبات السلامة القياسية المحلية والجهد والتيار في بلدك، فتأكد من استخدام كبل الطاقة الذي يتوافق مع هذه المتطلبات.

• يجب أن يكون كبل الطاقة الذي تستخدمه معتمداً ويمتثل لمعايير السلامة في بلدك. يُرجى الرجوع إلى صفحة 135 بشأن مواصفات كبل الطاقة. يتم سرد الجهد الفولطي حسب البلد أدناه للرجوع اليه. لاختيار كبل طاقة مناسب، يُرجى التحقق من الفولطية المقدرة لمنطقتك بنفسك.



تأكد من القيام
بما يلي:

البلدان الأوروبية	230 فولت تيار متردد
أمريكا الشمالية	120 فولت تيار متردد

• يتم استخدام كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض هذا بشكل حصري مع جهاز العرض هذا. لسلامتك، لا تستخدمه مع الأجهزة الأخرى.



محاذير



الجهد الخطير

• توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. قد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- لا تضع جسماً ثقیلاً على كبل الطاقة.
 - لا تضع كبل الطاقة أسفل جهاز العرض.
 - لا تغط بغطية الكبل بسجادة أو ما شابه.
 - لا تخذش الكبل أو تعدله.
 - لا تطوي أو تجر أو تسحب الكبل بقوة مفرطة.
 - لا تعرض الكبل للحرارة.
- في حالة تلف الكبل (انكشاف الأسلاك الأساسية، انقطاع الأسلاك... إلخ)، اطلب من الوكيل استبدالها.
- لا تلمس مقبض توصيل الطاقة عند سماع الرعد. لأن هذا قد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية.

تنشيط جهاز العرض • تم تصميم هذا الجهاز ليتم استخدامه مع تيار كهربائي 100-240 فولت 50/60 هرتز . قبل استخدام جهاز العرض، تحقق من أن مصدر التيار الكهربائي المتصل به جهاز العرض يفي بهذه المتطلبات. • استخدم مأخذ التيار الكهربائي كمصدر طاقة لجهاز العرض. لا تقم بتوصيل جهاز العرض مباشرة بأسلاك كهربائية خفيفة، فهذا أمر خطير. • لا تستخدم الجهاز في الأماكن الموضحة أدناه. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. - طاولات مهترزة أو أسطح مائلة أو أماكن أخرى غير مستقرة - بالقرب من أجهزة التدفئة أو الأماكن ذات الاهتزازات الثقيلة - في الأماكن الخارجية أو الرطبة أو المتربة - الأماكن المعرضة لدخان الزيوت أو البخار - بالقرب من أجهزة الطهي وأجهزة التبريد، وما إلى ذلك. • لا تستخدم الجهاز في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه حيث يمكن أن يصبح جهاز العرض مبللاً. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. - لا تستخدم الجهاز في المطر أو الثلج أو على شاطئ البحر أو الواجهة البحرية... إلخ. - لا تستخدم الجهاز في الحمام أو غرفة الاستحمام. - لا تضع المزهريات أو نباتات الأصص على جهاز العرض. - لا تضع الأكواب أو مستحضرات التجميل أو الأدوية على جهاز العرض. • إذا دخل الماء، وما إلى ذلك، إلى جهاز العرض، أوقف تشغيله أولاً، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة واتصل بالموزع. • لا تدخل أو تسقط الأشياء المعدنية أو القابلة للاشتعال أو المواد الأخرى في جهاز العرض من الفتحات. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. كن حذراً بشكل خاص إذا كان هناك أطفال في المنزل. إذا دخل جسم غريب، وما إلى ذلك، إلى جهاز العرض، أوقف تشغيله أولاً، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة واتصل بالموزع.	 تأكد من القيام بما يلي:  محاذير  لا تبلل الجهاز  انزع كبل الطاقة
انزع كبل الطاقة إذا تعطل جهاز العرض. • إذا أصدر جهاز العرض دخاناً أو روائح أو أصوات غريبة، أو وقع جهاز العرض أو كسرت خزانته، أوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة. لا يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية فحسب، بل قد يؤدي أيضاً إلى ضعف في الرؤية. اتصل بالوكيل لإجراء الإصلاحات. تجنّب مطلقاً محاولة إصلاح جهاز العرض بنفسك. فهذا أمر خطير.	 انزع كبل الطاقة
لا تقم بفك جهاز العرض. • لا تقم بإزالة أو فتح خزانة جهاز العرض. هناك مناطق عالية الجهد في جهاز العرض. قد يؤدي أيضاً، لا تقم بتعديل جهاز العرض. هناك مناطق عالية الجهد في جهاز العرض. قد يؤدي تعديل جهاز العرض إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية أو تسريب أشعة الليزر. اطلب من موظفي الخدمة المؤهلين إجراء عمليات الفحص والتعديلات والإصلاحات الداخلية.	 لا تقم بفك الجهاز

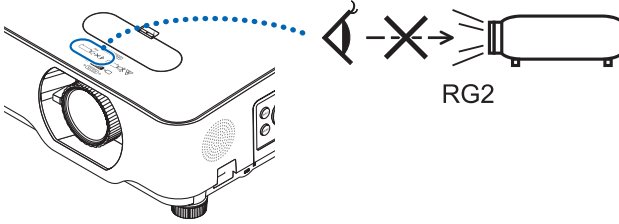
التثبيت معلقاً من السقف • إذا كانت هناك حاجة إلى أعمال خاصة، على سبيل المثال لتعليق جهاز العرض من السقف، استشر الوكيل. • لا تحاول مطلقاً تثبيت جهاز العرض بنفسك في مثل هذه الحالات. يمكن أن يسقط جهاز العرض ويسبب الإصابة. • يتطلب تعليق جهاز العرض من السقف قوة كافية للسقف لدعم جهاز العرض، ويجب اتباع قوانين بناء قياسية في بلدك. • من الضروري أيضاً اتخاذ تدابير لمنع وقوع جهاز العرض توقعاً لحدوث عطل في جهاز العرض وجهاز التثبيت من السقف وموقع التركيب. • عند التركيب معلقاً من السقف وما إلى ذلك، لا تعلقه من جهاز العرض. يمكن أن يسقط جهاز العرض ويسبب الإصابة. • عند تثبيت التعليق من السقف، استخدم مأخذ تيار كهربائي يمكن الوصول إليه بحيث يمكن توصيل سلك الكهرباء بسهولة وغير مزود به.	 تنبيه
لا تضع أشياء أمام العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض. • لا تترك غطاء العدسة على العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض. قد يصبح غطاء العدسة ساخناً ويشوه. • لا تضع أشياء أمام العدسة مما يعيق الضوء أثناء تشغيل جهاز العرض. يمكن أن يصبح الجسم ساخناً وينكسر أو يشتعل. • الرسم التخطيطي التالي الوارد على حاوية الجهاز يشير إلى الاحتياطات الواجب اتخاذها لتجنب وضع الأشياء أمام عدسة جهاز العرض. 	 محاذير  انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة

معلومات عن مصدر الضوء بجهاز العرض



محاذير

- لا تنظر إلى عدسة جهاز العرض.
- يتم إسقاط ضوء قوي يمكن أن يضر عينيك عند تشغيل جهاز العرض. كن حذرًا بشكل خاص عندما يكون الأطفال في الجوار.
- لا تنظر إلى الضوء الساقط باستخدام الأجهزة البصرية (النظارات المكبرة، العاكسات، وما إلى ذلك). فقد يؤدي ذلك إلى تدهور البصر.
- تأكد من عدم وجود أي شخص ينظر إلى العدسة داخل نطاق العرض قبل تشغيل جهاز العرض.
- لا تسمح للأطفال بتشغيل جهاز العرض وحدهم. عندما يقوم الطفل بتشغيل جهاز العرض، يجب أن يكون الشخص البالغ حاضراً دائماً ويشاهد الطفل بعناية.
- يصف الرسم التوضيحي التالي المشار إليه بالقرب من العدسة الموجودة على الخزانة، أن هذا الجهاز مصنف في مجموعة المخاطر 2 من IEC 62471-5: 2015. وكما هو معروف في أي مصدر إضاءة ساطع، لا تحقق في الشعاع، RG2 IEC 62471-5: 2015.



تنظيف جهاز العرض



محاذير

- لا تستخدم رشاشات الغاز القابلة للاشتعال لإزالة الغبار من العدسة، والخزانة، إلخ، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

تنبيه 	
توصيل كبل الطاقة بالأرضي • هذا الجهاز مُصمَّم للاستخدام بحيث يتم توصيل كبل الطاقة بالأرضي. إذا لم يكن كبل الطاقة موصلًا بالأرضي، فقد تحدث صدمة كهربائية. من فضلك تأكد أن كبل الطاقة موصل بالأرضي بصورة صحيحة. • تجنّب استخدام مهائلي للمحول بمقبس ثنائي النواة. التعامل مع كبل الطاقة • عند توصيل كبل الطاقة بالوحدة الطرفية لمدخل التيار المتردد بجهاز الإسقاط، تأكد من إدخال الموصل بالكامل وإحكام. قد يؤدي عدم إحكام تثبيت كبل الطاقة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. • لا توصّل كبل الطاقة بالتيار الكهربائي أو تفصله ويداك مبتلتان، لأن هذا قد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية. • عند تنظيف جهاز العرض، قم بفصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة مسبقًا لأغراض السلامة. • عند تحريك جهاز الإسقاط، تأكد أولاً من إيقاف تشغيل الطاقة وافصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة وتأكد من فصل جميع كبلات التوصيل التي تربط جهاز العرض بالأجهزة الأخرى. • عند التخطيط لعدم استخدام جهاز العرض لفترات طويلة من الزمن، افصل سلك الطاقة من مأخذ الكهرباء دائماً.	تأكد من القيام بما يلي:  تأكد من القيام بما يلي:  لا تلمس الجهاز بأيدي مبلولة  انزع كبل الطاقة
لا تستخدم الجهاز على الشبكات الخاضعة لزيادة الجهد. قم بوصل منفذ LAN الخاص بجهاز العرض بشبكة لا يوجد بها خطر الجهد الزائد المطبق. يمكن أن يؤدي الجهد الزائد المطبق على منفذ LAN إلى حدوث صدمة كهربائية.	 محاذير
تبديل العدسات والتركيز وعمليات التكبير/التصغير • عند تبديل العدسة أو ضبط التركيز أو التكبير/التصغير، قم بذلك من خلف جهاز العرض أو إلى جانبه. إذا تم إجراء هذه العمليات من الأمام، يمكن أن تتعرض عينيك إلى ضوء قوي وتصاب بجروح. • ابق يديك بعيداً عن منطقة العدسة عند إجراء عملية تبديل العدسة. إن لم تقم بذلك، يمكن تنحصر أصابعك في الفجوة بين الخزانة والعدسة.	تأكد من القيام بما يلي: 

التعامل مع البطاريات • تعامل مع البطاريات بحذر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق أو إصابة أو تلوث في البيئة المحيطة. - لا تقصر الدائرة أو تفصل البطاريات أو تتخلص منها بإلقائها في اللهب. - لا تستخدم بطاريات غير تلك المحددة. - لا تستخدم البطاريات الجديدة مع البطاريات القديمة. - عند إدخال البطاريات، يجب الانتباه إلى الاستقطابين (الاتجاهات + و -)، وتأكد من إدخالها كما هو محدد. • اتصل بالوكيل أو السلطات المحلية عند التخلص من البطاريات.	 محاذير
عن الفتحات • تجنب إعاقة فتحات التهوية الموجودة بجهاز العرض. أيضًا، لا تضع الأشياء الناعمة مثل الورق أو الملابس تحت جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق. • اترك مساحة كافية بين المكان الذي تم تركيب جهاز العرض فيه والمناطق المحيطة به (كقاعدة عامة، على الأقل 10 سم/4 بوصات لفتحة التهوية، 20 سم/8 بوصات لفتحة العادم). • لا تلمس منطقة فتحة العادم أثناء التصوير أو مباشرة بعد تقديم الصور. قد تكون منطقة فتحة العادم ساخنة في هذا الوقت فقد يسبب لمسها حروقًا.	 محاذير  انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة
نقل جهاز العرض • عند تحريك جهاز العرض، لا تحمل الجزء الموجودة به العدسة. يمكن أن تستدير حلقة التركيز، مما يؤدي إلى إسقاط جهاز العرض ووقوع إصابة. كذلك، إذا وضعت يدك على الفجوة بين الحاوية والعدسة، فقد يتلف جهاز العرض ويسقط ويتسبب في حدوث إصابة.	 محاذير
فحص جهاز العرض وتنظيفه من الداخل • تشاور مع وكيلك مرة واحدة في السنة لتنظيف جهاز العرض من الداخل. يمكن أن يتراكم الغبار داخل جهاز العرض إذا لم يتم تنظيفه لفترات طويلة من الوقت، مما يؤدي إلى نشوب حرائق أو عطل.	 تأكد من القيام بما يلي:

تحذير

الفئة 2 من IEC 60825-1 الإصدار الثاني من منتجات الليزر

- إشعاع الليزر - لا تنظر في الأشعة.
- استخدام مفاتيح التحكم أو عمليات الضبط أو أداء الإجراءات بشكل غير محدد في هذا الدليل قد ينتج عنه التعرض لإشعاع خطير.

- **لِلوَلَايَاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيكِيَّةِ**

هذا المنتج مُصنّف حسب الفئة 2 من المواصفة IEC 60825-1 الإصدار الثاني 2007-03.

- **بِالنسبة للمناطق الأخرى**

يصنف هذا المنتج على أنه الفئة 1 من IEC 60825-1 الإصدار الثالث و RG2 من IEC 62471-5 الإصدار الأول 2015-06.

التزم بالقوانين واللوائح المعمول بها في بلدك فيما يتعلق بتركيب الجهاز وإدارته.

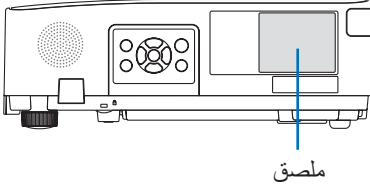
- مخطط الليزر المنبعث من وحدة الإضاءة المدمجة:
 - طول الموجة: 461-449 نانومتر
 - الحد الأقصى للطاقة: 82.5 واط
 - نمط الإشعاع من المبيت الوقائي:
 - طول الموجة: 461-449 نانومتر
 - الحد الأقصى لخرج شعاع الليزر: 66.6 مللي واط
- يحتوي هذا المنتج على وحدة الليزر. استخدام مفاتيح التحكم أو عمليات ضبط الإجراءات بشكل غير محدد في هذا الدليل قد ينتج عنه التعرض لإشعاع خطير.

- **وحدة الضوء**

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

- يتم الالتزام بالحدود والتسميات التوضيحية لمنتجات الليزر من الفئة 2 المطابقة للمواصفة IEC 60825-1 الإصدار الثاني، ومن الفئة 1 التي تتوافق مع المواصفة IEC 60825-1 الإصدار الثالث في المواضع المشار إليها أدناه.

للولايات المتحدة الأمريكية



بالنسبة للمناطق الأخرى

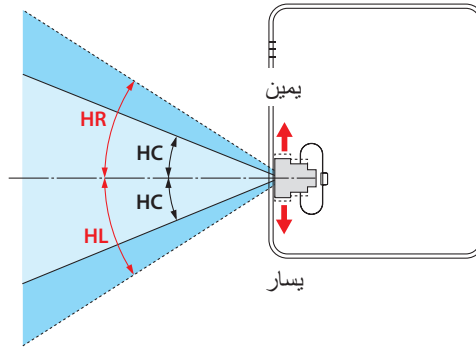


نطاق إشعاع ضوء الليزر

يوضح الشكل أدناه أقصى نطاق لإشعاع ضوء الليزر.

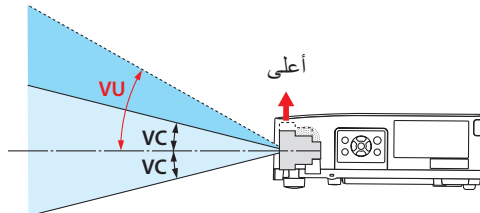
الزاوية الأفقية (الوحدة: الدرجة)

وضع العدسة			الزووم
أقصى اليسار	المركز (القيمة المرجعية)	أقصى اليمين	
أيسر	مركزي	أيمن	
33.0	22.3	33.0	عريض
21.8	14.2	21.8	تليسكوبي



الزاوية العمودية (الوحدة: درجة)

وضع العدسة		الزووم
المركز (القيمة المرجعية)	أعلى	
VC	VU	
14.4	29.5	عريض
9.0	19.2	تليسكوبي



معلومات عن الكبل

استخدام الكبلات أو الكبلات المحمية المرفقة بقلوب من الحديدك حتى لا تتداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون. لمزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى القسم «5. إجراء اتصالات» في دليل المستخدم هذا.

التخلص من الجهاز المُستعمل

في الاتحاد الأوروبي



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

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

خارج الاتحاد الأوروبي

إذا كنت ترغب في التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة خارج الاتحاد الأوروبي، يُرجى الاتصال بالسلطة المحلية والسؤال عن الطريقة الصحيحة للتخلص منها.

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



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

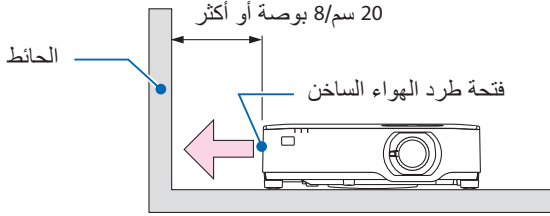
تحذيرات لضمان أداء جهاز العرض

- لا تثبت الجهاز في الأماكن المعرضة للاهتزازات أو الصدمات.
- في حالة تركيب الجهاز في الأماكن التي يتم فيها نقل الاهتزازات من مصادر الطاقة وما شابهها، أو في المركبات أو على السفن، إلخ. يمكن أن يتأثر جهاز العرض بالاهتزازات أو الصدمات التي قد تتلف الأجزاء الداخلية وتؤدي إلى حدوث خلل.
- قم بتثبيت الجهاز في مكان لا يخضع للاهتزازات أو الصدمات.
- لا تقم بتثبيت الجهاز بالقرب من خطوط الطاقة أو مصادر الطاقة ذات الجهد العالي.
- قد يتأثر جهاز العرض بالتداخل إذا كان مثبتًا بالقرب من خط طاقة عالي الجهد أو مصدر طاقة.
- لا تقم بتثبيت أو تخزين في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي.
 - الأماكن التي تتولد فيها حقول مغناطيسية قوية
 - الأماكن التي تتولد فيها غازات مسببة للتآكل
- إذا دخل ضوء شديد مثل أشعة الليزر من العدسة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي.
- استشر الموزع الخاص بك قبل الاستخدام في الأماكن التي يوجد فيها دخان أو غبار سحائري.
- عندما يتم عرض نفس الصورة الثابتة لفترة طويلة من الوقت باستخدام جهاز كمبيوتر، إلخ، قد يظل نمط الصورة على الشاشة بعد إيقاف العرض، ولكنه سيختفي بعد فترة. هذا يحدث بسبب خصائص لوحات الكريستال السائل، وليس بسبب عطل. نوصي باستخدام شاشة التوقف من جانب الكمبيوتر.
- عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تبلغ نحو 1600 م/5200 قدم أو أعلى، تأكد من ضبط [وضع المروحة] إلى [ارتفاعات عالية]. إذا لم يكن الأمر كذلك، فقد يصبح الجزء الداخلي من جهاز العرض ساخناً، مما يؤدي إلى حدوث عطل.
- عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية (الأماكن التي يكون فيها الضغط الجوي منخفضاً)، قد يكون من الضروري استبدال الأجزاء البصرية (مصدر الضوء، وما إلى ذلك) في وقت أقرب من المعتاد.
- عند نقل جهاز العرض
 - تأكد من تركيب غطاء العدسة المضمن لحماية العدسة من الخدوش.
 - لا تعرض جهاز العرض للاهتزازات أو الصدمات القوية.
- وإلا قد يتلف جهاز العرض.
- لا تستخدم قواعد الإمالة لأي غرض بخلاف ضبط إمالة جهاز العرض.
- قد يؤدي التعامل غير السليم، مثل حمل جهاز العرض بواسطة الأرجل المائلة أو استخدامه على الحائط، إلى حدوث خلل.
- لا تلمس سطح عدسة العرض بيدين عاريتين.
- يتم تكبير وعرض بصمات الأصابع أو الأوساخ على سطح عدسة العرض على الشاشة. لا تلمس سطح عدسة العرض.
- لا تنزع كبل الطاقة من جهاز العرض أو من مأخذ التيار الكهربائي أثناء عرض الصور؛ فقد ينجم عن ذلك تلف الوحدة الطرفية لدخل التيار المتردد بجهاز العرض أو مقبس التيار الكهربائي. لقطع مصدر طاقة التيار المتردد أثناء عرض الصور، استخدم مفتاح قطاع الطاقة، الكسارة، إلخ.
- التعامل مع جهاز التحكم عن بُعد
 - لن تعمل وحدة التحكم عن بُعد في حالة تعرض مستشعر الإشارة عن بعد الخاص بجهاز العرض أو جهاز إرسال إشارة جهاز التحكم عن بعد لضوء قوي أو إذا كانت هناك عوائق بينهما تعيق الإشارات.
 - قم بتشغيل وحدة التحكم عن بُعد من مسافة 7 أمتار من جهاز العرض، مع توجيهه إلى مستشعر الإشارة عن بُعد الخاص بجهاز العرض.

- لا تسقط وحدة التحكم عن بُعد أو تتعامل معها بصورة غير صحيحة.
- لا تدع الماء أو السوائل الأخرى تصل لوحدة التحكم عن بعد. وإذا تعرضت للبلل، فامسح الماء عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب استخدام الجهاز في الأماكن الحارة والرطبة إلى أقصى حد ممكن.
- عند التخطيط لعدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترات طويلة من الوقت، قم بإزالة البطاريتين.
- اتخذ تدابير لمنع الضوء الخارجي من السقوط على الشاشة.
- تأكد من إضاءة المصباح الموجود بجهاز العرض فقط على الشاشة. كلما قل الضوء الخارجي على الشاشة، زاد التباين وأصبحت الصورة أكثر جمالاً.
- حول الشاشات
- لن تكون الصور واضحة إذا كان هناك أي أوساخ أو خدوش أو تغيير في اللون أو ما إلى ذلك على الشاشة.
- تعامل مع الشاشة بعناية واحمها من المواد المتطايرة والخدوش والأوساخ.

خلوص تركيب جهاز العرض

- عند تثبيت جهاز العرض، احتفظ بمساحة كافية حوله، كما هو موضح أدناه. إذا لم يكن الأمر كذلك، فإن العادم الساخن المنبعث من جهاز العرض قد يعود للجهاز مرة أخرى.
- تأكد أيضاً من عدم اصطدام أي هواء خارج من جهاز تكييف الهواء بجهاز العرض.
- قد يكتشف نظام التحكم في الحرارة بجهاز العرض وجود خلل (خطأ في درجة الحرارة) ويفصل الطاقة تلقائياً.



ملاحظة:

- في الشكل الوارد أعلاه، يُفترض وجود مساحة كافية فوق جهاز العرض. توجد أيضاً فتحة تهوية على الجزء الخلفي. اترك حوالي 10 سم أو أكثر خلف الجهاز، ومساحة أكبر لتثبيت الكابلات.

الاحتياطات اللازمة للتركيب السقفي

- تجنب تركيب جهاز العرض في الأماكن التالية. المواد الملتصقة كالزيت، والمواد الكيميائية، والرطوبة قد تتسبب في حدوث تشوه أو شقوق بالحاوية، علاوة على تآكل الأجزاء المعدنية أو حدوث خلل وظيفي بالجهاز.
- الأماكن المفتوحة والأماكن المعرضة للرطوبة أو الغبار
- الأماكن المعرضة لدخان الزيوت أو البخار
- الأماكن التي يتم فيها توليد الغازات المسببة للتآكل

معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يُرجى العلم بأن استخدام هذا الجهاز لأغراض الربح التجاري أو جذب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها باستخدام الوظائف التالية، قد يثير المخاوف بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر التي يكفلها قانون حقوق الطبع والنشر. [نسبة العرض]، و [تشوه الصورة]، وخاصة التكبير، والخصائص المماثلة الأخرى.

وظيفة إدارة الطاقة

يتميز جهاز العرض بوظائف لإدارة الطاقة. وللمحد من استهلاك الكهرباء، فقد روعي ضبط وظيفتي إدارة الطاقة (1 و 2) من قبل المصنع كما هو موضح فيما يلي. للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي عبر وصلة LAN أو كبل تسلسلي، استخدم القائمة التي تظهر على الشاشة لتغيير إعدادات الوظيفتين 1 و 2.

1. نمط الاستعداد (الضبط المُسبق للمصنع: عادي)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [استعداد الشبكة] أو [سكون] مع [نمط الاستعداد].
(← صفحة 76)

2. إيقاف تشغيل تلقائي (الضبط المُسبق للمصنع: 1 ساعة)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [إيقاف] مع [إيقاف تشغيل تلقائي]. (← صفحة 78)

رقم طراز وحدة LAN اللاسلكية

وحدة LAN اللاسلكية عبارة عن عنصر اختياري.

لمعرفة الطراز المناسب لمنطقتك، يُرجى زيارة موقع الشركة على الإنترنت:

عنوان الموقع الإلكتروني: <https://www.nec-display.com/global/support/index.html>

العلامات التجارية

- MultiPresenter هي علامة تجارية أو علامة تجارية مُسجلة تابعة لشركة NEC Display Solutions المحدودة في اليابان وبلدان أخرى.
- Apple، Mac، وMacBook، وiMac هي علامات تجارية تابعة لشركة Apple Inc. ومُسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.
- Microsoft، وWindows، وPowerPoint هي إما علامات تجارية مُسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو بلدان أخرى.
- المصطلحات HDMI، وHDMI High-Definition Multimedia Interface، وشعار HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مُسجلة تابعة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.



- JLink وشعارها هي علامات تجارية مُتقدمة بطلب للحصول على حقوق العلامات التجارية أو علامات تجارية مُسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان ومناطق أخرى.
- Wi-Fi® هي علامة تجارية مُسجلة تابعة لشركة Wi-Fi Alliance® وWPA™ وWPA2™ هي علامات تجارية تابعة لشركة Wi-Fi Alliance®.
- Blu-ray هي علامة تجارية تابعة لمؤسسة Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON وCRESTRON ROOMVIEW هي علامات تجارية أو علامات تجارية مُسجلة تابعة لشركة Crestron Electronics, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.
- أسماء المنتجات الأخرى وشعارات الشركات المذكورة في هذا الدليل قد تكون علامات تجارية أو علامات تجارية مُسجلة لمالكها.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL يشمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL)، ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL)، وغيرها.
- لمزيد من المعلومات عن كل برنامج، راجع ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" على القرص المدمج المرفق بالجهاز.

1. إلقاء نظرة عامة على المُنتَج والتحقُّق من العناصر المُورَدَة وأسماء الأجزاء

1-1. مقدمة لجهاز العرض

يُتيح لك هذا القسم إمكانية التعرف على جهاز العرض الجديد كما يُقدَّم وصفًا للخصائص ومفاتيح التحكم. نقاط عامة

• جهاز عرض باضائة بلورية عالية/وضوحية مرتفعة

اسم الطراز	الإضاءة	الوضوحية	نسبة العرض إلى الارتفاع
PE455UL	4500 لومن	WUXGA (1200 × 1920 بكسل)	16:10
PE455WL	4500 لومن	WXGA (800 × 1280 بكسل)	16:10
PE505XL	5000 لومن	XGA (768 × 1024 بكسل)	4:3

- هيكل محكم الغلق من قبل المصنع والذي يحقق أقصى درجة إحكام ضد توغل الأتربة بفضل الإحكام الممتاز ضد توغل الأتربة، لا يأتي جهاز العرض مُزوَّدًا بفلتر، ولذلك لا توجد حاجة لتغيير الفلتر.
- تصميم صامت بفضل الهيكل المحكم الغلق
- تصميم صامت بدون ضوضاء المروحة المزعج حتى في غرف الاجتماعات أو الدراسة الهادئة.

مصدر الضوء . الإضاءة

- وحدة الليزر بها لمبة دايود ليزر ذات عمر افتراضي طويل
- يمكن تشغيل هذا المُنتَج بتكلفة قليلة، حيث يمكن استخدام مصدر الضوء الليزري لفترة طويلة دون الحاجة للاستبدال أو الصيانة.
- يمكن ضبط الإضاءة في نطاق عريض
- على عكس مصادر الإضاءة العادية، يمكن ضبط مستوى الإضاءة من 30 إلى 100% (PE455WL: 33 إلى 100%) بزيادات مقدارها 1%.
- نمط [الإضاءة الدائمة]

عادة ما يقل السطوع مع الاستخدام، ولكن مع اختيار نمط [الإضاءة الدائمة] فإن جهاز العرض يتحكم أوتوماتيكيًا في الخرج من وحدة الضوء حسب وقت استخدام وحدة الضوء للحفاظ على إضاءة مستمرة.

1. إلقاء نظرة عامة على المُنتَج والتحقُّق من العناصر المُورَدة وأسماء الأجزاء

التركيب

• التركيب بزاوية 360° وعرض الصور

يمكن تركيب جهاز العرض بأي زاوية من 0° إلى 360° في كلا الاتجاهين الرأسي والأفقي. عند تركيب جهاز العرض في وضع مائل، استخدم سُنَادَات ذات قدرة كافية. ويمكن عرض الصور باستخدام نافذة العرض المائلة بزاوية 90°. تأكد من تجميع وتركيب حامل مُخصَّص.

• آلية إزاحة العدسة لضبط موضع الصورة المعروضة بسهولة

يمكن تحريك موضع الصورة المعروضة بإدارة القرصين الموجودين بالجزء العلوي من حاوية جهاز العرض، أحدهما عموديًا والآخر أفقيًا.

• قم بتصحيح تشوه الصورة المعروضة على أسطح مُصمَّمة خصيصًا

التشوه الذي يحدث عند العرض على أسطح مُصمَّمة خصيصًا (على سبيل المثال، أسطح أسطوانية أو كروية) يمكن تصحيحه باستخدام تطبيق Geometric Correction Tool.

الفيديو

• عدد كبير من طرفيات الدخل (2 طرفية HDMI، وغيرها)

جهاز العرض مُزوَّد بعدد متنوِّع من طرفيات الدخل: HDMI (2 ×)، وكمبيوتر (تناظري)، وغيرها. أما طرفية دخل HDMI بجهاز العرض فهي تدعم نظام HDCP.

• وظيفة [العارض] لعرض الصور الثابتة المحفوظة على ذاكرة USB

عندما تقوم بإدخال ذاكرة USB المتوفرة بالأسواق والتي تحتوي على الصورة في منفذ USB بجهاز العرض (النوع A)، فإنه يمكن عرض الصور الموجودة على ذاكرة USB بواسطة الجهاز. وبإجراء ذلك يمكن تقديم العرض بدون استخدام كمبيوتر شخصي.

• وظيفة التبديل السهل لتنفيذ تغييرات الشاشة على نحوٍ أكثر سهولة عند تبديل الإشارة

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

1. إلقاء نظرة عامة على المُنتَج والتَّحَقُّق من العناصر المُورَدَة وأسماء الأجزاء

الشبكة

- متوافق مع الشبكات السلكية المحلية / الشبكات اللاسلكية المحلية
مُجهَّز بمنفذ LAN (RJ-45)، يمكن توصيل جهاز العرض بشبكة إنترنت سلكية LAN لنقل الصور من الكمبيوتر إلى الجهاز، أو للتحكم في هذا الجهاز عن طريق الكمبيوتر. بالإضافة إلى ذلك، إذا كانت هناك شبكة لاسلكية محلية من النوع الذي يباع منفصلاً مُرفقة بالجهاز، فإنه يمكن توصيل الجهاز بشبكة لاسلكية محلية.
- التوافق مع تقنيات CRESTRON ROOMVIEW
يدعم جهاز العرض تقنيات CRESTRON ROOMVIEW، مما يُتيح إمكانية إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من خلال الكمبيوتر.
- متوافق مع تطبيق MultiPresenter
جهاز العرض هذا متوافق مع تطبيق MultiPresenter NEC، لذلك يمكن تشغيل وظيفة إسقاط شاشات متعددة عبر الشبكة (السلكية المحلية/اللاسلكية المحلية).

توفير الطاقة

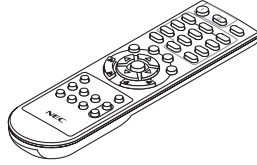
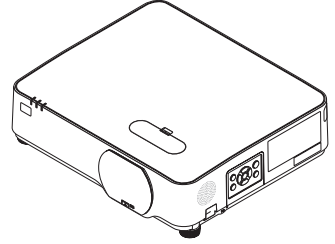
- 0.11 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.16 وات (200-240 فولت تيار متردد) في نمط الاستعداد مع تقنية توفير الطاقة
يمكنك ضبط جهاز العرض في نمط توفير الطاقة بتحديد الخيار [عادي] مع [نمط الاستعداد] من القائمة. عادي: 0.11 وات (100-130 فولت تيار متردد)/0.16 وات (200-240 فولت تيار متردد) استعداد الشبكة: 1.6 وات (100-130 فولت تيار متردد)/1.8 وات (200-240 فولت تيار متردد)
- [النمط (ECO)] مخصَّص لاستهلاك الطاقة المنخفض وعرض [قياس نسبة الكربون]
جهاز العرض مُزوَّد بخاصية [النمط (ECO)] لتقليل معدل استهلاك الطاقة أثناء الاستخدام. وبالإضافة إلى ذلك، فسوف يتحول تأثير توفير الطاقة عند ضبط [النمط (ECO)] إلى مقدار تخفيض ثاني انبعاثات أكسيد الكربون، ويشار إلى ذلك في رسالة التأكيد المعروضة عند إيقاف التشغيل وفي إعداد [معلومات] بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ([قياس نسبة الكربون]).

1. إلقاء نظرة عامة على المنتج والتحقق من العناصر الموردة وأسماء الأجزاء

2-1. ما هي محتويات العبوة؟

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

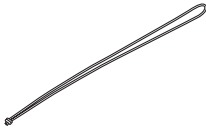
جهاز العرض



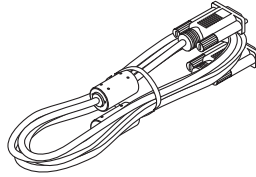
وحدة التحكم عن بُعد
(7N901261)



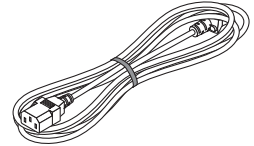
بطاريات (عدد 2 من نوع AAA)



شريط غطاء العدسة

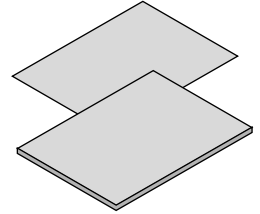
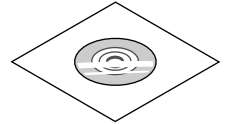


كبل الكمبيوتر (VGA)
(7N520089)



كبل الطاقة
(الولايات المتحدة الأمريكية:
7N080242/7N080236
الاتحاد الأوروبي:
7N080028/7N080022)

القرص المدمج (NEC Projector CD-ROM)
(7N952911)



- معلومات مُهمّة
(7N8N9901)
- دليل الإعداد السريع
(لأمريكا الشمالية: 7N8N9881)
(لبلدان أخرى خارج أمريكا الشمالية: 7N8N9881 و 7N8N9891)
- مُلصق الأمان
(استخدم هذا الملصق عندما تكون كلمة مرور الأمان مضبوطة على وضع التشغيل.)

لأمريكا الشمالية فقط

• ضمان محدود

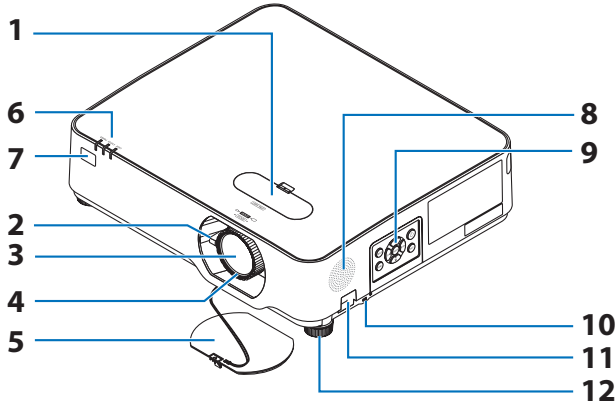
للعلماء في أوروبا:

يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية للضمان الساري عبر موقعنا الإلكتروني:

<https://www.nec-display-solutions.com>

1-3. أسماء أجزاء جهاز العرض

الجانب الأمامي



11. فتحة سلسلة الأمان

لتنشيط جهاز مضاد للسرقة.

تقبل فتحة سلسلة الأمان أسلاك أو سلاسل الأمان
بقطر يصل إلى 0.18 بوصة/4.6 مم.

12. قاعدة الإمالة

(← صفحة 27)

تلميح:

- قفل التأمين والحماية من السرقة متوافق مع كبلات أو معدات/ أجهزة التأمين من كينسينغتون. للاطلاع على المنتجات،
تفضل بزيارة موقع كينسينغتون الإلكتروني.

1. غطاء إزاحة العدسة

(← صفحة 23)

2. ذراع الزووم

(← صفحة 26)

3. العدسة

4. عجلة التركيز البؤري

(← صفحة 25)

5. غطاء العدسة

6. المؤشرات

(← صفحة 8، 146)

7. مستشعر وحدة التحكم عن بُعد

(← صفحة 14)

8. سماعة أحادية الصوت

9. مفاتيح التحكم

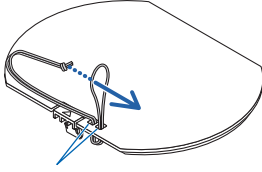
(← صفحة 8)

10. فتحة أمان (ⓧ)

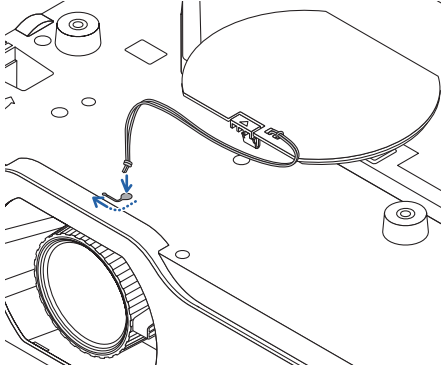
1. إلقاء نظرة عامة على المنتج والتحقق من العناصر الموردة وأسماء الأجزاء

تركيب شريط غطاء العدسة

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



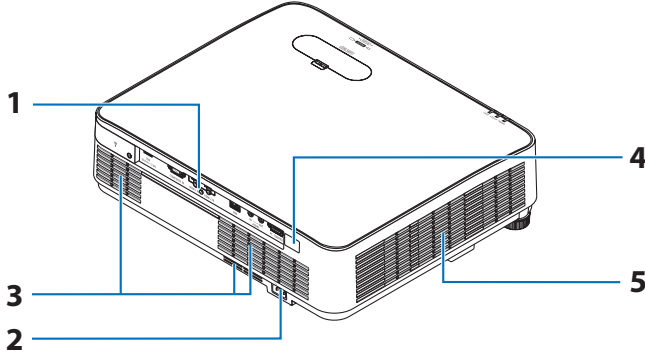
فتحة قاعدة غطاء الشريط



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

1. إلقاء نظرة عامة على المنتج والتحقق من العناصر الموردة وأسماء الأجزاء

الجانب الخلفي



1. لوحة الطرفية

(← صفحة 9)

2. دخل التيار المتردد

وصِّل كبل الطاقة المرفق والمزود بثلاثة سنون
هنا، وقم بتوصيل الطرف الآخر بمأخذ تيار نشط
بالحائط.

(← صفحة 16)

3. فتحة دخول الهواء

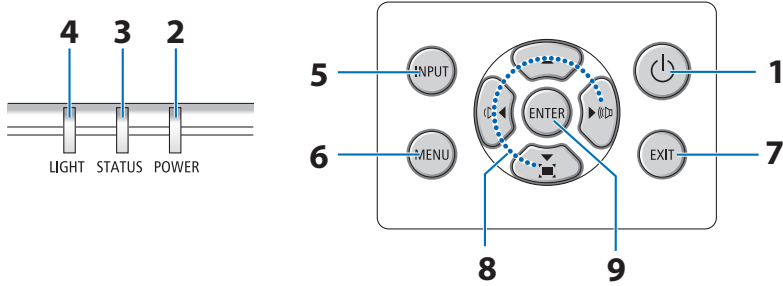
4. مستشعر وحدة التحكم عن بُعد

(← صفحة 14)

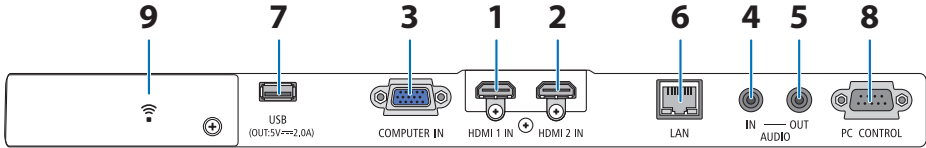
5. فتحة التهوية

1. إلقاء نظرة عامة على المنتج والتحقق من العناصر الموردة وأسماء الأجزاء

مفاتيح التحكم/المؤشرات



1. زر **POWER** (الطاقة) (⏻)
(← صفحة 18، 33)
2. مؤشر **POWER** (الطاقة) (⏻)
(← صفحة 16، 18، 33، 146)
3. مؤشر **STATUS** (الحالة) (⏻)
(← صفحة 146)
4. مؤشر **LIGHT** (الضوء) (⏻)
(← صفحة 146)
5. زر **INPUT** (الدخل) (⏻)
(← صفحة 20)
6. زر **MENU** (القائمة) (⏻)
(← صفحة 48)
7. زر **EXIT** (خروج) (⏻)
(← صفحة 48)
8. ▲▼ / أزرار مستوى الصوت ◀▶ / أزرار تشويه الصورة ▼
(← صفحة 28، 32، 48)
9. زر **ENTER** (إدخال) (⏻)
(← صفحة 48)



7. منفذ USB (النوع A)

قم بتوصيل ذاكرة USB. عندما يتم حفظ بيانات الصورة في ذاكرة USB، فإنه يمكن عرض الصورة باستخدام وظيفة [العرض] بجهاز العرض. (← صفحة 95)

علاوة على ذلك يمكن توريد مصدر طاقة بقدرة 5 فولت/2.0 أمبير لأغراض الاستخدام الموسع.

8. منفذ PC CONTROL

(طرفية D-Sub مُرَدَّة بـ 9 سنون)

استخدم هذا المنفذ لتوصيل كمبيوتر أو نظام تحكم. حيث يُتيح لك هذا المنفذ إمكانية التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول الاتصال التسلسلي. إذا كنت تعمل على كتابة برنامجك الخاص، فستجد رموز التحكم النموذجية في الكمبيوتر بصفحة 139.

9. غطاء الشبكة اللاسلكية المحلية (Wi-Fi)

يوجد طرفا توصيل خلف الغطاء.

- منفذ USB (شبكة لاسلكية محلية)

(← صفحة 90)

- منفذ الخدمة (USB من النوع B)

(لغرض الخدمة فقط)

1. طرفية دخل HDMI 1 IN (من النوع A)

(← صفحة 84، 85، 87)

2. طرفية دخل HDMI 2 IN (من النوع A)

(← صفحة 84، 85، 87)

3. COMPUTER IN / طرفية الدخل المركب (طرفية

D-Sub صغيرة مُرَدَّة بـ 15 سنًا)

(← صفحة 84، 86)

4. مقبس دخل صوت صغير AUDIO IN

(ستيريو صغير)

(← صفحة 84، 86)

5. مقبس خرج صوت صغير AUDIO OUT

(ستيريو صغير)

يتم إخراج إشارة الصوت للصورة المعروضة من جهاز العرض.

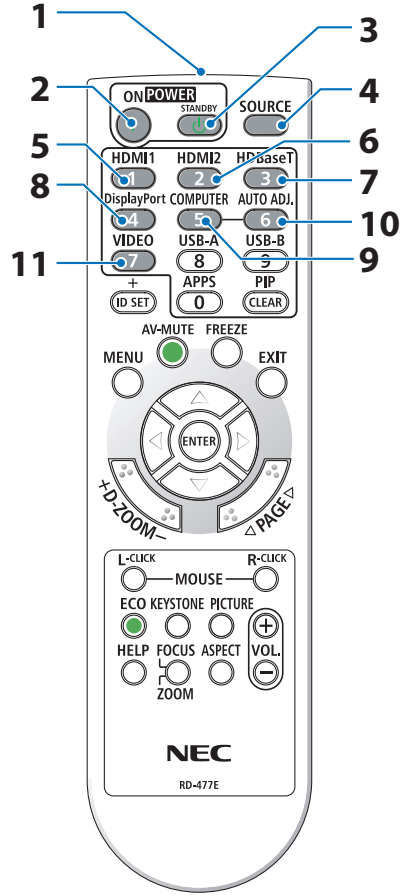
عند توصيل جهاز صوت، يتم تعطيل سماعة جهاز العرض.

6. منفذ LAN (RJ-45)

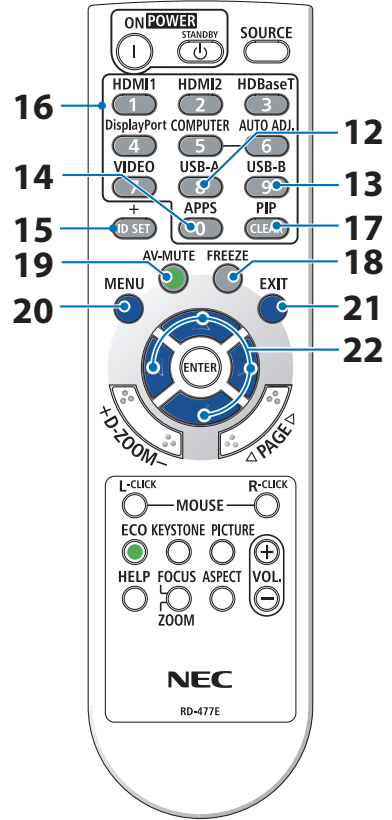
(← صفحة 88)

1-4. أسماء أجزاء وحدة التحكم عن بعد

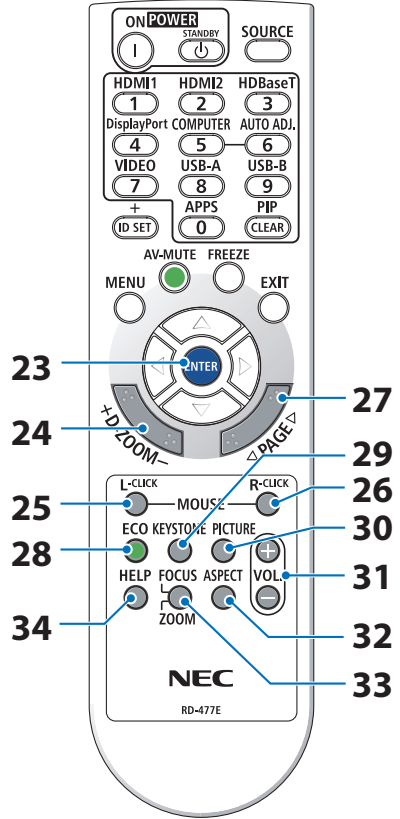
1. جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء
(← صفحة 14)
2. زر **POWER ON** (تشغيل)
(← صفحة 18)
3. زر **POWER STANDBY** (استعداد الطاقة)
(← صفحة 33)
4. زر **SOURCE** (المصدر)
(← صفحة 20)
5. زر **HDMI 1**
(← صفحة 20)
6. زر **HDMI 2**
(← صفحة 20)
7. زر **HDBaseT**
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
8. زر **DisplayPort**
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
9. زر **COMPUTER** (الكمبيوتر)
(← صفحة 20)
10. زر **AUTO ADJ.** (الضبط التلقائي)
(← صفحة 32)
11. زر **VIDEO** (الفيديو)
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)



- 12. زر USB-A**
(← صفحة 20، 96)
- 13. زر USB-B**
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
- 14. زر APPS (التطبيقات)**
(← صفحة 20، 107)
- 15. زر ID SET (تعيين رقم التعريف)**
(← صفحة 73)
- 16. زر Numeric Keypad (لوحة المفاتيح الرقمية)/**
زر CLEAR (مسح)
(← صفحة 73)
- 17. زر PIP (صورة داخل صورة)**
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
- 18. زر FREEZE (تثبيت)**
(← صفحة 35)
- 19. زر AV-MUTE (كتم الصوت/الصورة)**
(← صفحة 35)
- 20. زر MENU (القائمة)**
(← صفحة 48)
- 21. زر EXIT (خروج)**
(← صفحة 48)
- 22. الزر ▲▼◀▶**
(← صفحة 36، 48)



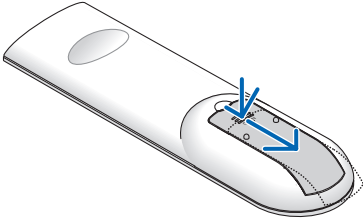
23. زر **ENTER** (إدخال)
(← صفحة 48)
24. زر **D-ZOOM** (الزوم الرقمي) (+)(-)
(← صفحة 36)
25. زر **MOUSE L-CLICK** (زر الماوس الأيسر)
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
26. زر **MOUSE R-CLICK** (زر الماوس الأيمن)
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
27. زر **PAGE** (صفحة) ▽/△
(← صفحة 100، 102)
28. زر **ECO** (اقتصادي)
(← صفحة 37)
29. زر **KEYSTONE** (تشويه الصورة)
(← صفحة 28، 39)
30. زر **PICTURE** (الصورة)
(← صفحة 55، 58)
31. زر **VOL.** (مستوى الصوت) (+)(-)
(← صفحة 32)
32. زر **ASPECT** (نسبة العرض إلى الارتفاع)
(← صفحة 61)
33. زر **FOCUS/ZOOM** (التركيز البؤري/الزوم)
(هذا الزر لا يعمل مع هذه السلسلة من أجهزة العرض)
34. زر **HELP** (مساعدة)
(← صفحة 80)



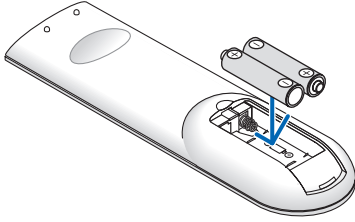
1. إلقاء نظرة عامة على المنتج والتحقق من العناصر الموردة وأسماء الأجزاء

تركيب البطاريات

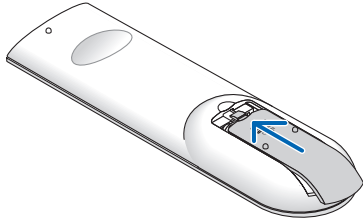
1. اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.



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



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

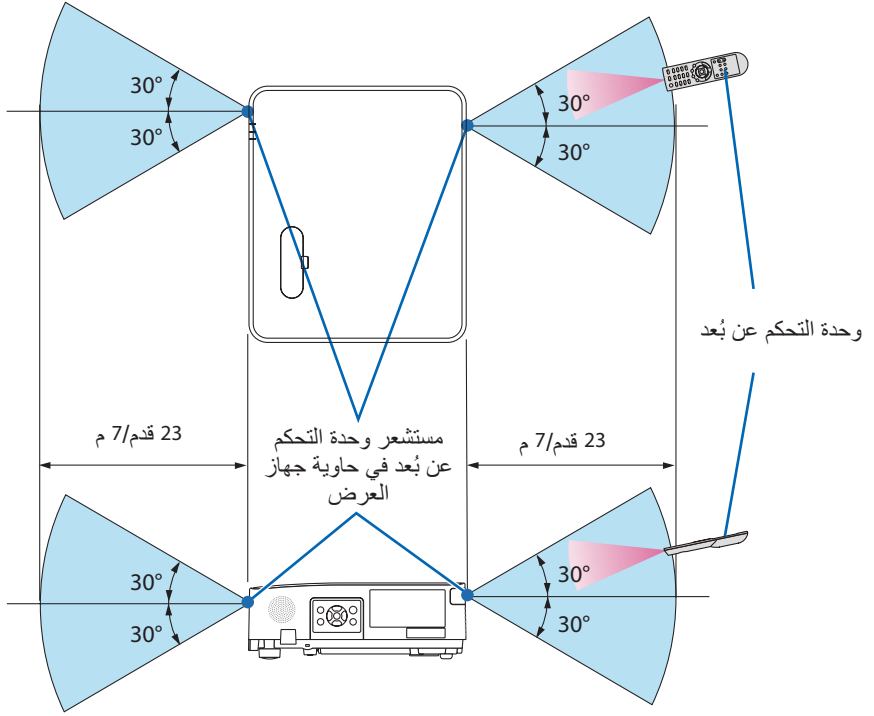


احتياطات وحدة التحكم عن بُعد

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

1. إلقاء نظرة عامة على المُنتَج والتحقُّق من العناصر المُورَّدة وأسماء الأجزاء

نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية



- تعمل إشارات الأشعة تحت الحمراء من خلال خط رؤية يصل إلى حوالي 23 قدم/7 م وفي زاوية إطارها 60 درجة من مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الموجود على حاوية جهاز العرض.
- لن يستجيب جهاز العرض في حالة وجود أشياء بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر أو في حالة سقوط ضوء قوي على المستشعر. كما تمنع البطاريات الضعيفة تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

2-1. خطوات عرض الصورة

الخطوة 1

- توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك / توصيل كبل الطاقة (← صفحة 16)



الخطوة 2

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة 18)



الخطوة 3

- تحديد مصدر (← صفحة 20)



الخطوة 4

- تعديل مقاس الصورة وموضعها (← صفحة 22)
- تصحيح التشوه شبه المنحرف [تشوه الصورة] (← صفحة 28)



الخطوة 5

- ضبط الصورة والصوت
 - تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا (← صفحة 32)
 - رفع أو خفض درجة الصوت (← صفحة 32)



الخطوة 6

- عمل عرض تقديمي



الخطوة 7

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← صفحة 33)



الخطوة 8

- عند تحريك جهاز العرض (← صفحة 34)

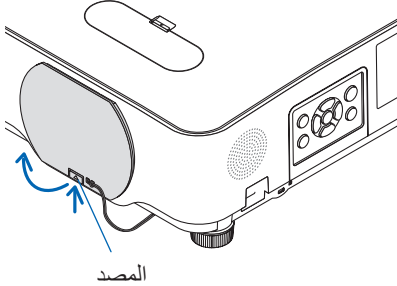


قد ترتفع حرارة بعض أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيله باستخدام زر POWER (الطاقة). توخ الحذر عند لمس جهاز العرض.

2-3. تشغيل جهاز العرض

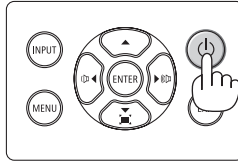
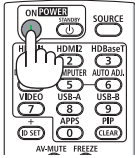
تحذير: 

يقوم جهاز العرض بتوليد ضوء قوي. عند تشغيل الجهاز، تأكد من عدم وجود أي شخص ينظر إلى العدسة ضمن نطاق العرض.



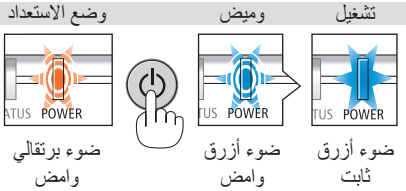
1. اخلع غطاء العدسة.

مع ضغط مصد غطاء العدسة لأعلى، اسحبه للأمام واخلعه.



2. اضغط على زر **POWER** (الطاقة) بحاوية جهاز العرض، أو زر **POWER ON** (تشغيل) بوحدة التحكم عن بُعد.

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



"PROJECTOR IS LOCKED! ENTER YOUR PASSWORD."
(جهاز العرض مغلق، أدخل كلمة المرور)، فإن ذلك يعني أن خاصية [السرية] مشغلة. (← صفحة 46)

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).

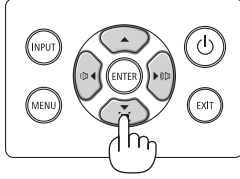
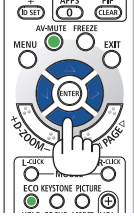
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ملحوظة حول شاشة بدء التشغيل (شاشة تحديد لغة القائمة)

عند قيامك بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، ستظهر لك قائمة بدء التشغيل. تمنحك هذه القائمة الفرصة لاختيار واحدة منه 30 لغة للقائمة.

لتحديد لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:

1. استخدم الزر ▲ أو ▼ أو ◀ أو ▶ لاختيار لغة من بين 30 لغة من القائمة.



2. اضغط على زر ENTER (إدخال) لتنفيذ الاختيار.

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

يمكنك اختيار لغة القائمة لاحقاً إذا أردت ذلك.

(← [اللغة] في صفحتي 51 و 65)

ملاحظة:

- في حالة حدوث أي من التالي، لن يعمل جهاز العرض.
 - إذا كانت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض مرتفعة بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف ارتفاع درجة الحرارة بشكل غير طبيعي، وفي هذه الحالة لا يمكن تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. في حالة حدوث ذلك، انتظر حتى تبرد المكونات الداخلية للجهاز.
 - إذا أضاء مؤشر STATUS (الحالة) باللون البرتقالي مع الضغط على زر الطاقة، فإن ذلك يعني تشغيل وظيفة [قفل لوحة التحكم]. قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيل هذه الوظيفة. (← صفحة 71)
- أثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق في دورات قصيرة، عندئذ يتعذر إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

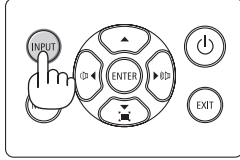
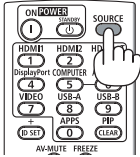
2.4. تحديد مصدر

تحديد مصدر الكمبيوتر أو الفيديو

ملاحظة:

- قم بتشغيل مصدر الكمبيوتر أو الفيديو المتصل بجهاز العرض.

النقاط الإشارات تلقائيًا



اضغط على زر INPUT (دخل) مرة واحدة؛ سيبحث جهاز العرض عن مصدر الدخل المتاح ويعرضه. كما سيتغير مصدر الدخل على النحو التالي:
[HDMI1] ← [HDMI2] ← [حاسب آلي] ← [USB-A] ← [شبكة]

- ومع عرض شاشة [دخل] يمكنك الضغط على زر INPUT (دخل) عدة مرات لتحديد مصدر الدخل.



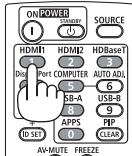
- اضغط على زر SOURCE (مصدر) عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.

تلميح:

- في حالة عدم وجود إشارة دخل، يتم تخطي الدخل.

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

اضغط على أي من أزرار HDMI1 أو HDMI2 أو حاسب آلي أو USB-A أو APPS.



2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

اختيار مصدر افتراضي

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

1. اضغط على زر MENU (قائمة).

عندئذٍ تظهر القائمة.

2. اضغط على الزر ► مرتين لاختيار [إعداد]، ثم على الزر ▼ أو زر ENTER لاختيار [عام].

3. اضغط على الزر ► خمس مرات لاختيار [الخيارات (2)].

4. اضغط على الزر ▼ خمس مرات لاختيار [اختيار مصدر افتراضي] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



سيتم عرض شاشة [اختيار مصدر افتراضي].



5. حدّد أحد المصادر كمصدر افتراضي واضغط على زر ENTER (إدخال).

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

7. أعد تشغيل جهاز العرض.

سيتم عرض المصدر الذي اخترته في الخطوة 5.

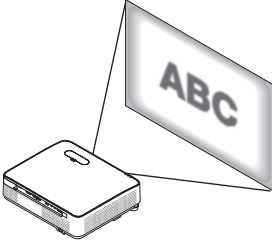
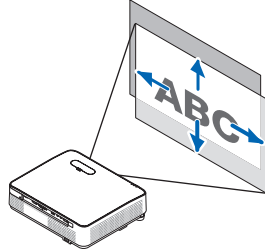
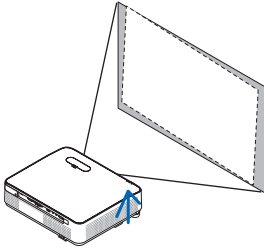
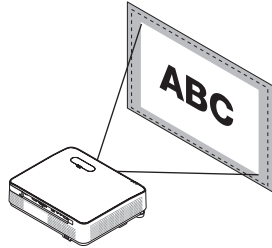
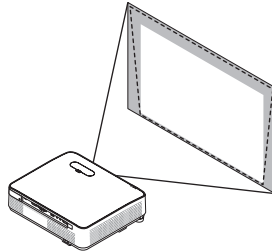
تلميح:

- عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بينما جهاز العرض في وضع الاستعداد، فمن الممكن تشغيل طاقة جهاز العرض وعرض شاشة الكمبيوتر بشكل أوتوماتيكي من خلال اكتشاف الكمبيوتر للإشارات أو إشارات HDMI الصادرة من الكمبيوتر. ([تشغيل تلقائي] ← صفحة 77)
- في إصدار Windows 7، تتوفر مجموعة مفاتيح Windows و P التي تتيح لك ضبط شاشة العرض الخارجية بسهولة وبسرعة.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

2.5. ضبط حجم الصورة وموضعها

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

ضبط التركيز البؤري [عجلة البؤرة] (← صفحة 25) 	ضبط الموضع العمودي والأفقي للصورة المعروضة [إزاحة العدسة] (← صفحة 23) 
ضبط [الارتفاع والإمالة] الأفقية للصورة المعروضة (← صفحة 27) 	ضبط حجم الصورة بدقة [ذراع الزووم] (← صفحة 26) 
	تصحيح التشويه شبة المنحرف [تشويه الصورة] (← صفحة 28) 

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ضبط الوضع الرأسي للصورة المعروضة (إزاحة العدسة)



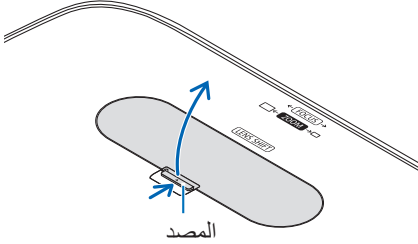
تنبيه

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

1. افتح غطاء إزاحة العدسة.

افتح بينما مصد الغطاء مضغوطاً للأمام.

- لا يمكن خلع غطاء إزاحة العدسة.



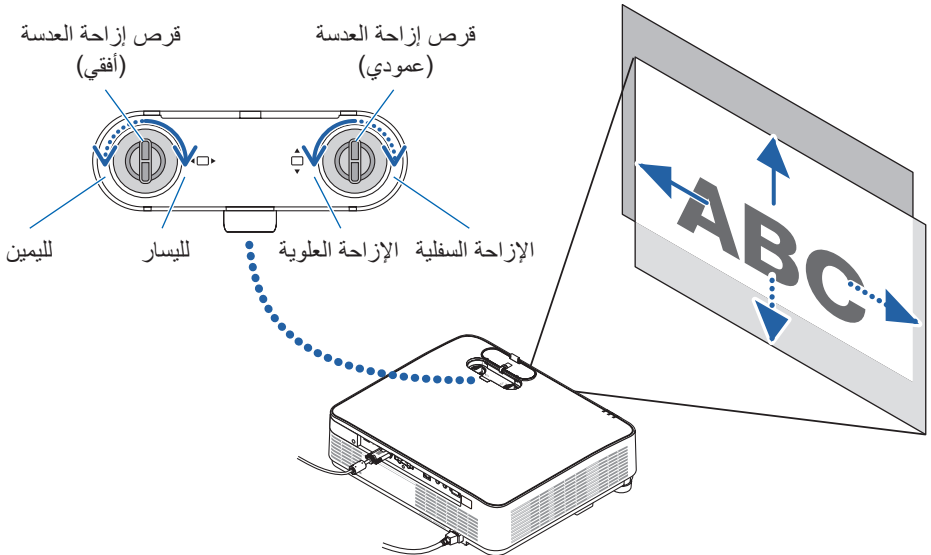
2. أدر قرص إزاحة العدسة في اتجاه عقارب الساعة أو عكسها.

القرص العمودي

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

القرص الأفقي

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



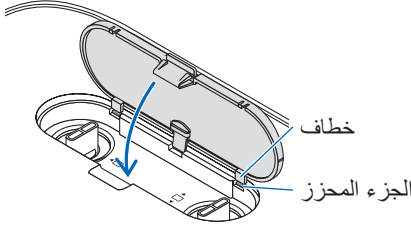
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ملاحظة:

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

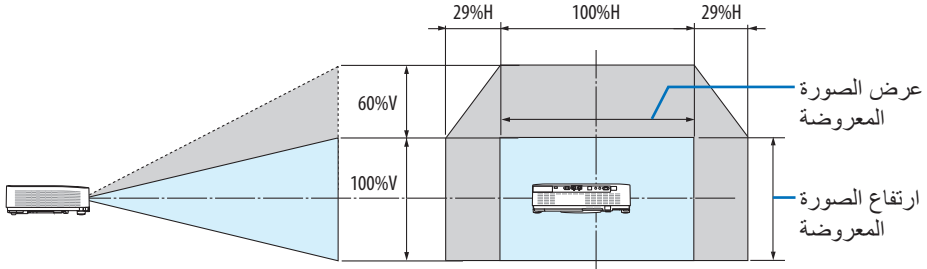
3. أغلق غطاء إزاحة العدسة.

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



تلميح:

- المخطط أدناه يوضح مدى ضبط غزاحة العدسة ([التوجيه]: [مكتبي أمامي]).
- بالنسبة لمدى ضبط إزاحة العدسة فيما يتعلق بعرض [سقيي أمامي]، راجع صفحة 128.

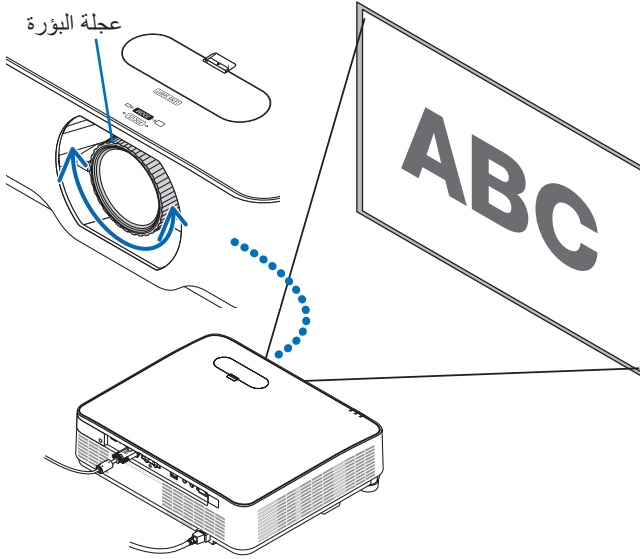


شرح الرموز: يشير حرف V إلى الوضع العمودي (ارتفاع الصورة المعروضة)، بينما يشير حرف H إلى الوضع الأفقي (عرض الصورة المعروضة).

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

التركيز البؤري

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



ملاحظة:

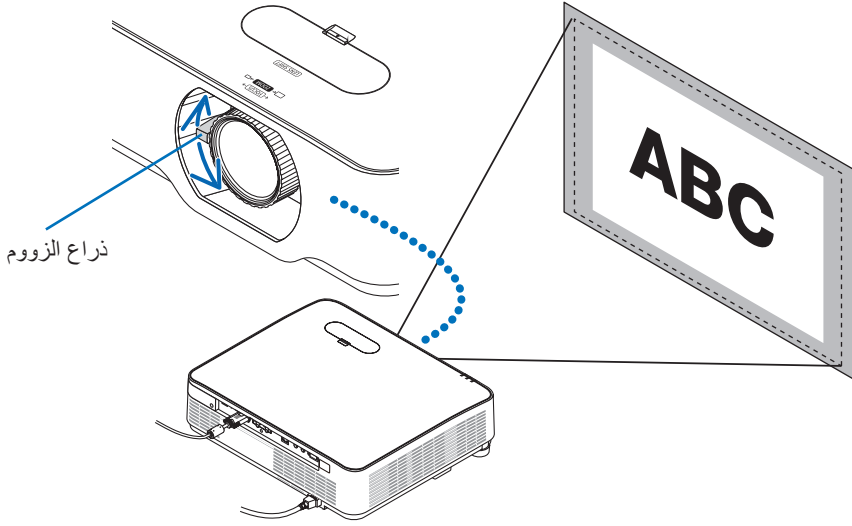
- يُنصح به لإجراء ضبط التركيز البؤري بعد ترك جهاز العرض في حالة TEST PATTERN (نموذج الفحص) للعرض لأكثر من 30 دقيقة.

يُرجى الرجوع إلى صفحة 73 بشأن نموذج الفحص.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

الزووم

أدر ذراع الزووم باتجاه عقارب الساعة وعكسها.



2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

اضبط درجة الميل (قاعدة الإمالة)

ضبط الإمالة اليسرى واليمنى

1. أدر قاعدتي الإمالة اليسرى واليمنى للضبط.

تطول قواعد الإمالة وتقصر عند تدويرها.

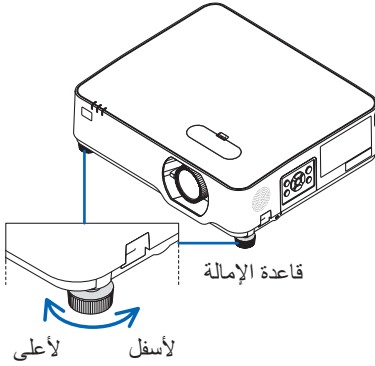
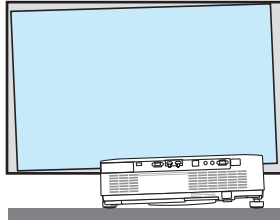
يتم ضبط ارتفاع الصورة المعروضة بتدوير قاعدتي الإمالة اليسرى واليمنى.

في حال إمالة الصورة المعروضة، أدر إحدى قاعدتي الإمالة لضبط الصورة حتى تكون الصورة مستوية.

• في حالة تشوه الصورة المعروضة، انظر «2-6. تصحيح التشوه شبه المنحرف [تشوه الصورة]» (← صفحة 28).

• يمكن إمالة قواعد الإمالة حتى 20 مم كحد أقصى/ 0.6 بوصة

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

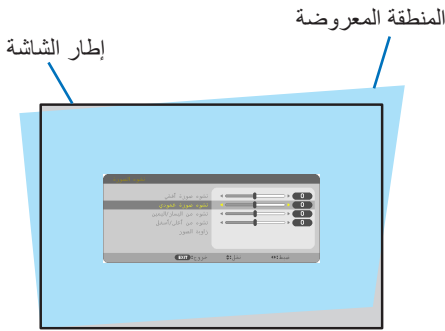


ملاحظة:

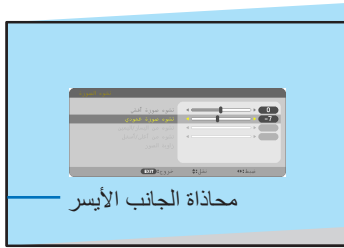
- لا تقم بإطالة أقدام الإمالة لأكثر من 20 مم/ 0.6 بوصة. فالقيام بذلك يمكن أن يجعل جزء تركيب الأقدام غير ثابت ويتسبب في انخلاع أقدام الإمالة من جهاز العرض.
- لا تستخدم قواعد الإمالة لأي غرض بخلاف ضبط زاوية العرض الخاصة بالجهاز.
- قد يؤدي حمل قواعد الإمالة على نحو غير صحيح، مثل حمل جهاز العرض بالإمساك بقواعد الإمالة أو تعليق الجهاز على الحائط باستخدامها، إلى تضرر جهاز العرض.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

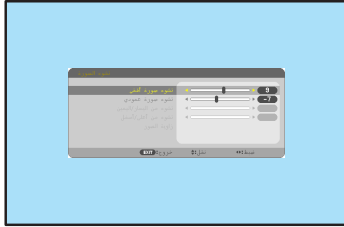
5. اضغط على الزر ▼ لاختيار [تشوه صورة رأسي] ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يتوازى الجانبان الأيسر والأيمن من الصورة المعروضة.
- اضبط التشوه شبه المنحرف الرأسي.



6. قم بمحاذاة الجانب الأيسر (أو الأيمن) من الشاشة مع الجانب الأيسر (أو الأيمن) من الصورة المعروضة.
- استخدم الجانب الأقصر من الصورة المعروضة كقاعدة.
 - في المثال المعروض يسارًا، استخدم الجانب الأيسر كقاعدة.



7. اضغط على الزر ▲ لاختيار [تشوه صورة أفقي] ثم استخدم ◀ أو ▶ بحيث يتوازى الجانبان العلوي والسفلي من الصورة المعروضة.
- اضبط التشوه شبه المنحرف الأفقي.



8. كرر الخطوات 5 و 7 لتصحيح التشوه شبه المنحرف.
9. بعد الانتهاء من تصحيح تشوه الصورة، اضغط على زر EXIT (خروج) عدة مرات لإيقاف تشغيل القائمة.



2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

ملاحظة:

- حتى عند تشغيل جهاز العرض، تُطبق آخر قيم التصحيح المستخدمة.
 - قد تجعل خاصية التشوه شبه المنحرف الصورة غير واضحة قليلاً وذلك بسبب تنفيذ التصحيح إلكترونياً.
-

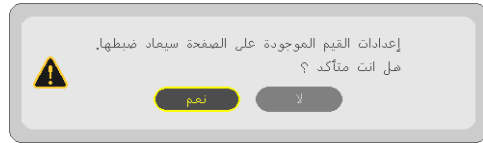
2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

لإرجاع عناصر ضبط التشوه شبه المنحرف إلى الأوضاع القياسية:

1. اعرض شاشة [تصحيح هندسي]، وتأكد من اختيار [تشوه الصورة] في قائمة [الوضع].
2. اضغط على الزر ▼ لاختيار [إعادة ضبط] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



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



يعاد ضبط عناصر الضبط.

ملاحظة:

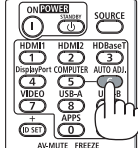
- جميع القيم المضبوطة المُحدَّدة في عنصر ضبط [تشوه الصورة] يعاد ضبطها إلى القيم الأولية.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

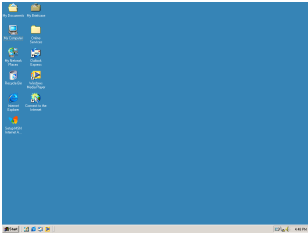
2-7. تحسين إشارة الكمبيوتر تلقائيًا

ضبط الصورة باستخدام الضبط التلقائي

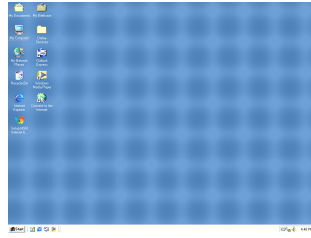
تحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. COMPUTER (حاسب آلي) اضغط على زر. AUTO ADJ. لتحسين صورة الكمبيوتر تلقائيًا. قد يكون هذا الضبط ضروريًا عند قيامك بتوصيل الحاسب الآلي للمرة الأولى.



صورة عادية



صورة منخفضة الجودة



ملاحظة:

- قد تستغرق بعض الإشارات وقتًا حتى يتم عرضها أو قد لا يتم عرضها على النحو الصحيح.
 - إذا لم يتم تحسين إشارة الكمبيوتر بتشغيل الضبط التلقائي، عندئذ حاول ضبط [أفقي] و [عمودي] و [زمن] و [طور] يدويًا.
- (← صفحة 59، 60)

2-8. رفع أو خفض مستوى الصوت

يمكن ضبط مستوى الصوت من السماعة الخارجية أو خرج الصوت.

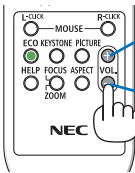
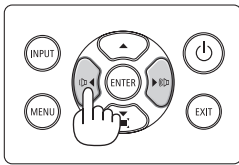
- في حالة عدم ظهور أية قوائم، تعمل الأزرار ◀ و ▶ بحاوية جهاز العرض بمثابة مفتاحي تحكم في مستوى الصوت.
- اضغط على زر VOL. (+) (-) (مستوى الصوت) بوحدة التحكم عن بُعد.

ملاحظة:

- لا يُتاح التحكم في الصوت من خلال الزر ▶ أو ◀ عند تكبير الصورة باستخدام زر D-ZOOM (+) (تكبير الزووم الرقمي)، أو عند عرض العارض أو LAN.

تلميح:

- لا يمكن ضبط مستوى صوت [التنبيه]. لإيقاف صوت [التنبيه]، اختر [إعداد] ← [خيارات 1] ← [تنبيه] ← [إيقاف].



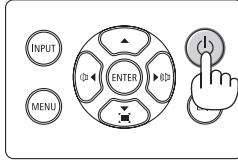
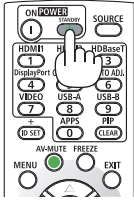
زيادة مستوى الصوت

خفض مستوى الصوت

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

2-9. إيقاف تشغيل جهاز العرض

لإيقاف تشغيل جهاز العرض:



1. أولاً، اضغط على زر **POWER** (الطاقة) الموضح
بحاوية جهاز العرض، أو زر **STANDBY** (استعداد)
بوحدة التحكم عن بُعد.
ستظهر رسالة التأكيد.

• رسالة التأكيد التي تظهر عند إيقاف التشغيل تشير
إلى كمية خفض ثاني أكسيد الكربون CO_2 في هذه
الجلسة (← صفحة 38).



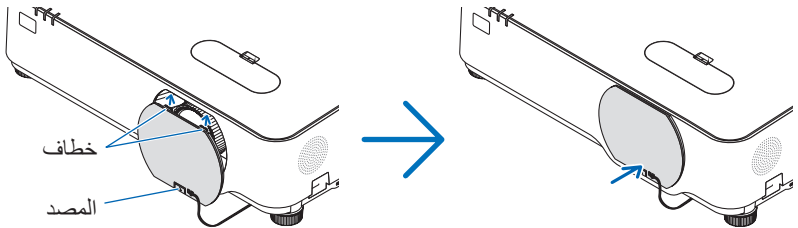
2. ثانيًا، اضغط على زر **ENTER** (إدخال) أو اضغط على
زر **POWER** (الطاقة) أو زر **STANDBY** (استعداد)
مرة أخرى.

عندما ينطفئ مصدر الضوء، تتوقف الطاقة أيضًا
الاستعداد. (نمط الاستعداد)

عندما يتحول جهاز العرض إلى نمط الاستعداد، يومض
مؤشر التيار الكهربائي **POWER** بالجهاز باللون البرتقالي.
(وفي هذه الحالة يكون [نمط الاستعداد] هو [عادي].)

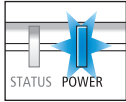
3. قم بتركيب غطاء العدسة.

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



تشغيل

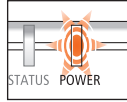
وضع الاستعداد



ضوء أزرق ثابت



ضوء برتقالي وامض





تنبيه:

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

ملاحظة:

- أثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأزرق في دورات قصيرة، يتعذر إيقاف التشغيل.
- لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أو من مأخذ التيار الكهربائي أثناء عرض إحدى الصور؛ فقد ينجم عن ذلك تلف الوحدة الطرفية لدخل التيار المتردد بجهاز العرض أو مقيس التيار الكهربائي. لإيقاف تشغيل التيار المتردد أثناء عرض صورة، استخدم مفتاح الموزع الكهربائي أو القاطع الكهربائي، وما إلى ذلك.
- لا تفصل وحدة إمداد جهاز العرض بالتيار المتردد في غضون 10 ثوانٍ من القيام بالتعديلات أو ضبط التغييرات وإغلاق القائمة؛ فقد يؤدي ذلك إلى ضياع التعديلات والإعدادات.

2-10. عند تحريك جهاز العرض

التحضير: الإعداد: تأكد من أن جهاز العرض متوقف عن التشغيل.

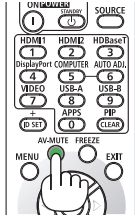
1. انزع كبل الطاقة.

2. افصل أي كبلات أخرى.

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

3. خصائص تسهيل الاستخدام

3-1. إيقاف عرض الصورة والصوت

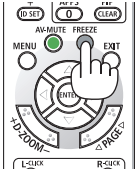


اضغط على زر AV-MUTE لإيقاف عرض الصوت والصورة لفترة قصيرة. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصورة والصوت.

ملاحظة:

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

3-2. تجميد الصورة



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

ملاحظة:

- يتم تجميد الصورة بينما لا يزال الفيديو الأصلي قيد التشغيل.

3. خصائص تسهيل الاستخدام

3-3. تكبير صورة

يمكنك تكبير الصورة حتى أربع مرات.

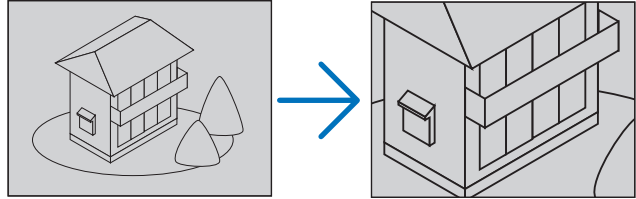
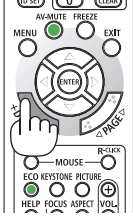
ملاحظة:

- قد يقل أقصى حد للتكبير عن أربع مرات حسب الإشارة.

للقيام بذلك:

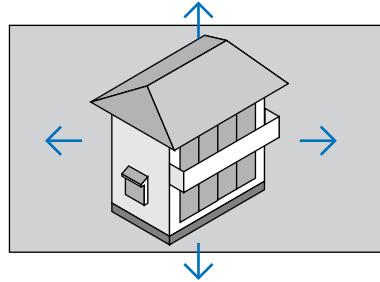
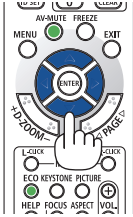
1. اضغط على (+) بزر D-ZOOM (الزوم الرقمي) لتكبير الصورة.

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



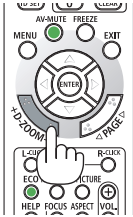
2. اضغط على الزر ▲▼◀▶.

عندئذ تتحرك منطقة الصورة المكبرة.



3. اضغط على زر D-ZOOM (-).

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



ملاحظة:

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

3-4. تغيير الوضع الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة

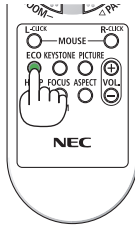
استخدام النمط الاقتصادي (النمط (ECO))

يمكن اختيار الأنماط البيئية وفقاً للغرض من استخدام جهاز العرض.

حالة مؤشر LIGHT (المصباح)	الوصف	الأيقونة بأسفل القائمة	[النمط (ECO)]
الضوء الأخضر الثابت	إضاءة 100% تضيء الشاشة بشكل ساطع.		[إيقاف]
ضوء أخضر وامض	تصل الإضاءة إلى حوالي 60% (PE455WL): 67% يتم أيضاً إبطاء سرعة مروحة التبريد تبعاً لذلك. يقل استهلاك الطاقة.		[بيئي]
	تصل الإضاءة إلى حوالي 50% (PE455WL): 56% هذا الإعداد يعطي أولوية لإطالة العمر الافتراضي لوحدة الإضاءة.		[عمر طويل]

لتشغيل [النمط (ECO)]، اتبع الخطوات التالية:

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



2. استخدم الزر ▲ ▼ لإجراء الاختيار، ثم اضغط على زر ENTER.

تتوقف شاشة الاختيار [النمط (ECO)] ويتحول جهاز العرض إلى الوضع المختار.



ملاحظة:

- يمكن تغيير [النمط (ECO)] باستخدام القائمة.
- اختر [إعداد] ← [عام] ← [نمط الإضاءة] ← [النمط (ECO)].
- يمكن التحقق من [ساعات استخدام الإضاءة] في [وقت الاستخدام]. اختر [معلومات] ← [وقت الاستخدام].
- بعد مرور دقيقة من قيام الجهاز بعرض شاشة no-signal guidance (لا توجد إشارة)، وظهور شاشة زرقاء أو سوداء أو شعاع، سيتحول جهاز العرض تلقائياً إلى وضع [ECO] (اقتصادي). سيعود جهاز العرض إلى الإعداد الأصلي بمجرد النقاط الإشارة.
- في حالة ارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض نظراً لارتفاع درجة حرارة الغرفة، فقد يقوم جهاز العرض بتقليل درجة الإضاءة مؤقتاً لحماية نفسه من التعرض للضرر. وهذه وظيفة وقائية تسمى [النمط الاقتصادي الإجباري]. وعندما يكون جهاز العرض في [النمط الاقتصادي الإجباري]، يظهر رمز الترمومتر [] في الجزء السفلي من الشاشة جهة اليمين. وعندما تنخفض درجة الحرارة داخل جهاز العرض عن طريق تبريد الغرفة أو ضبط نمط المروحة على [مرتفعة]، يتم الخروج من [النمط الاقتصادي الإجباري] ويعود جهاز العرض إلى وضع الإعداد الأصلي.

3. خصائص تسهيل الاستخدام

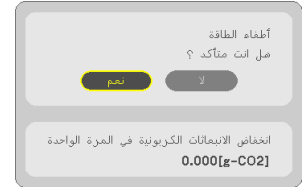
التحقق من تأثير توفير الطاقة [قياس نسبة الكربون]

تعمل هذه الخاصية على إظهار تأثير توفير الطاقة من حيث تقليل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون (بوحدة كجم) عند تعيين [النمط (ECO)] لجهاز العرض على [بيئي] أو [عمر طويل]. وتُعرف هذه الخاصية باسم [قياس نسبة الكربون].

توجد رسالتان هما: [الإنخفاض الكلي في انبعاثات الكربون] و [انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة]. تعرض رسالة [الإنخفاض الكلي في انبعاثات الكربون] إجمالي CO_2 مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من تاريخ شحن الجهاز وحتى الآن. يمكنك التحقق من المعلومات من خلال استخدام [وقت الاستخدام] من [معلومات] في القائمة. (← صفحة 80)



تعرض رسالة [انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة] مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون CO_2 من وقت التحول إلى الوضع الاقتصادي مباشرة بعد وقت التشغيل ووقت إيقاف التشغيل. ستظهر رسالة [انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة] ضمن رسالة [إطفاء الطاقة / هل انت متأكد؟] وذلك عند إيقاف التشغيل.



تلميح:

- تستخدم المعادلة الموضحة أدناه لحساب مقدار تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- مقدار تقليل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون = (معدل استهلاك الطاقة في النمط [إيقاف] مع [النمط - (ECO)] معدل استهلاك الطاقة في النمط [ECO]) / [عمر طويل] مع [النمط (ECO)] × عامل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون.
- * يعتمد حساب مقدار تقليل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون على المنشور «انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود، إصدار 2008» الصادر عن منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية.
- يتم حساب [الإنخفاض الكلي في انبعاثات الكربون] اعتمادًا على مرات التوفير المسجلة في فوارق زمنية مدتها 15 دقيقة.
- لا تطبق هذه المعادلة على استهلاك الطاقة والذي لا يتأثر بتشغيل أو إيقاف [النمط (ECO)].

5. اضغط على زر ▼ لاختيار [زاوية الصورة] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

ستظهر شاشة [زاوية الصورة].

* يوضح الرسم اختيار الأيقونة العلوية اليسرى (▼).

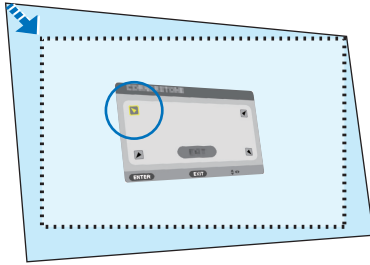
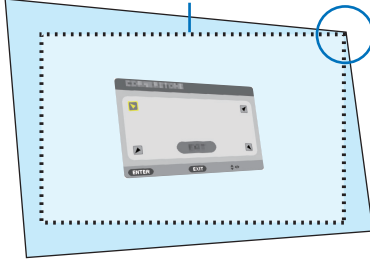
6. قم بعرض صورة حتى تكون الشاشة أصغر من منطقة خطوط المسح.

7. حدّد إحدى زوايا الصورة وقم بمحاذاة زاوية الصورة مع زاوية الشاشة.

* يوضح الرسم الزاوية العلوية اليمنى.



الصورة المعروضة



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

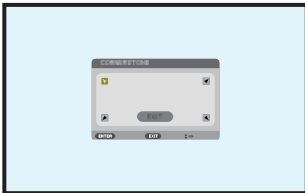
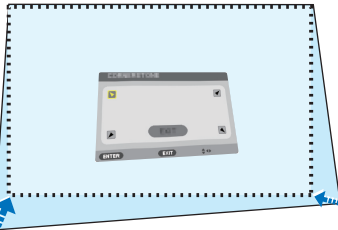
تلميح:

- إذا تم تعديل [زاوية الصورة] أو [التشوه الوسائدي]، تصبح خيارات [التشوه شبه المنحرف الرأسي] و [التشوه شبه المنحرف الأفقي] غير متوفرة. في هذه الحالة، يتم القيام في [إعادة الضبط] القيم التي تم تصحيحها وإعادة التشغيل لتصحيح التشوه.

9. اضغط على زر ENTER (إدخال).

10. استخدم الزر ▲▼◀▶ لتحريك إطار الصورة المعروضة كما هو مبين في المثال.

11. اضغط على زر ENTER (إدخال).



12. استخدم الزر ▲▼◀▶ لاختيار أيقونة أخرى تشير إلى الاتجاه المطلوب.

من شاشة ضبط تشوه الصورة الجانبي، اختر [خروج] أو اضغط على زر EXIT (خروج) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.

وتظهر شاشة التأكيد.



13. اضغط على الزر ◀ أو ▶ لتحديد [موافق] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

وبهذا يكتمل تصحيح تشوه الصورة الجانبي.

- يؤدي اختيار [إلغاء] إلى العودة إلى شاشة الضبط دون حفظ التغييرات (الخطوة رقم 3).

- يؤدي اختيار [إعادة الضبط] إلى العودة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

- يؤدي اختيار [تراجع] إلى الخروج دون حفظ التغييرات.

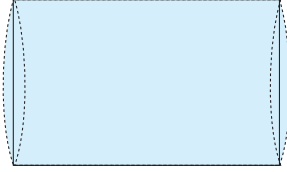
14. اضغط على زر EXIT (خروج) عدة مرات لإيقاف تشغيل القائمة.

التشوه الواسائي

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



1. اضغط على زر ▼ مع عدم عرض أي قائمة.
سيتم عرض شاشة [تصحيح هندسي].
- اضغط على زر KEYSTONE (التشوه شبه المنحرف) عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.
2. حرّك المؤشر إلى [الوضع] باستخدام الزر ▼ ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
عندئذٍ تظهر شاشة اختيار النمط.
3. اختر [تشوه الصورة] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
يُرجى الرجوع لعرض شاشة [تصحيح هندسي] لقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
4. اضغط على الزر ▼ للمحاذاة مع [تشوه الصورة] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).
ستنقل الشاشة إلى شاشة [تشوه الصورة].
5. اضغط على الزر ▼ أو ▲ لاختيار [التشوه الوسائد الأيسر/الأيمن] أو [التشوه الوسائد العلوي/السفلي].



6. اضغط على الزر ◀ أو ▶ لتصحيح التشوه.

ملاحظة:

- لا تتاح بنود [التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن] أو [التشوه الوسائدي العلوي/السفلي] عند تنشيط [تشوه الصورة الأفقي] أو [تشوه الصورة الرأسّي] أو [زاوية الصورة].
- قبل إجراء تصحيح، اضبط انحراف العدسة على الوضع المركزي.

7. بعد الانتهاء من ضبط [التشوه الوسائدي]، اضغط

على زر EXIT (خروج) عدة مرات لإيقاف تشغيل القائمة.

ملاحظة:

- حتى عند تشغيل جهاز العرض، تُطبق آخر قيم التصحيح المستخدمة.
- قد يتسبب استخدام تصحيح [التشوه الوسائدي] وكذلك تصحيح [زاوية الصورة] في جعل الصورة غير واضحة قليلاً نظرًا لتنفيذ التصحيح إلكترونيًا.

3. خصائص تسهيل الاستخدام

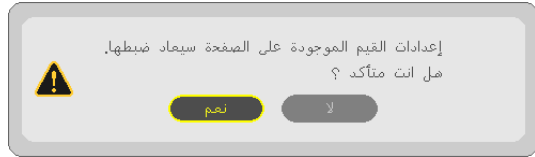
إعادة ضبط عنصر ضبط التشوه شبه المنحرف والتشوه الوسائدي على القيمة الافتراضية

1. اعرض شاشة [تصحيح هندسي]، وتأكد من اختيار [تشوه الصورة] في قائمة [الوضع].
2. اضغط على الزر ▼ لاختيار [إعادة ضبط] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



• تظهر رسالة تأكيد.

3. حرك المؤشر على [نعم] باستخدام الزر ◀ أو ▶ ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



ملاحظة:

- جميع القيم المضبوطة المُحدَّدة في عنصر ضبط [تشوه الصورة] يعاد ضبطها إلى القيم الأولية.

تلميح:

- التشوه الذي يحدث عند العرض على أسطح مُصمَّمة خصيصًا (على سبيل المثال، أسطح أسطوانية أو كروية) يمكن تصحيحه باستخدام تطبيق Geometric Correction Tool. يُرجى تنزيل Geometric Correction Tool من موقعنا الإلكتروني.

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

3-6. منع الاستخدام غير المصرح به للجهاز [السريّة]

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

- لا يمكن إلغاء إعداد [السريّة] باستخدام [إعادة الضبط] من القائمة.

لتمكين وظيفة الحماية، اتبع ما يلي:

1. اضغط على زر MENU (قائمة).

عندئذٍ تظهر القائمة.

2. اضغط على الزر ► مرتين لاختيار [إعداد]، ثم على الزر ▼ أو على زر ENTER (إدخال) لاختيار [عام].

3. اضغط على الزر ► لاختيار [التركيب].

4. اضغط على الزر ▼ ثلاث مرات لاختيار [السريّة] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



سيتم عرض قائمة [إيقاف/تشغيل].

5. اضغط على الزر ▼ لاختيار [تشغيل] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



عندئذٍ تظهر شاشة [كلمة مرور السريّة].

6. أدخل مجموعة الأرقام مستخدماً الأزرار الأربعة ▲▼◀▶ ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

ملاحظة:

- يجب أن تكون كلمة المرور مكوّنة من 4 إلى 10 أرقام.



سيتم عرض شاشة [تأكيد كلمة المرور].

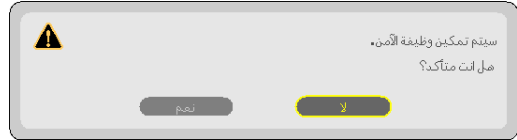
3. خصائص تسهيل الاستخدام

7. أدخل مجموعة الأرقام نفسها مستخدماً الأزرار ▲▼◀▶ ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



عندئذ تظهر شاشة التأكيد.

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



عندئذ يتم تمكين وظيفة السرية.

لتشغيل جهاز العرض أثناء تمكين وظيفة [السرية]:

1. اضغط على زر POWER (الطاقة).

عندئذ يبدأ تشغيل جهاز العرض وتظهر رسالة توضح أن الجهاز مغلق القفل.

2. اضغط على زر MENU (قائمة).



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



ملاحظة:

- سيظل نمط تعطيل السرية مفعلاً حتى يتم إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي أو نزع كبل الطاقة.

3. خصائص تسهيل الاستخدام

لتعطيل وظيفة السرية، اتبع ما يلي:

1. اضغط على زر MENU (قائمة).

عندئذٍ تظهر القائمة.

2. اختر [إعداد] ← [تركيب] ← [السرية] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



سيتم عرض قائمة [إيقاف/تشغيل].

3. اختر [إيقاف] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).



سيتم عرض شاشة [كلمة مرور السرية] الخاصة بالحماية



4. أدخل كلمة المرور الخاصة بك ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

سيتم تعطيل وظيفة [السرية] عند إدخال كلمة المرور بطريقة صحيحة.

ملاحظة:

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

4. استخدام قائمة الشاشة

4-1. استخدام القوائم

ملاحظة:

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

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



ملاحظة:

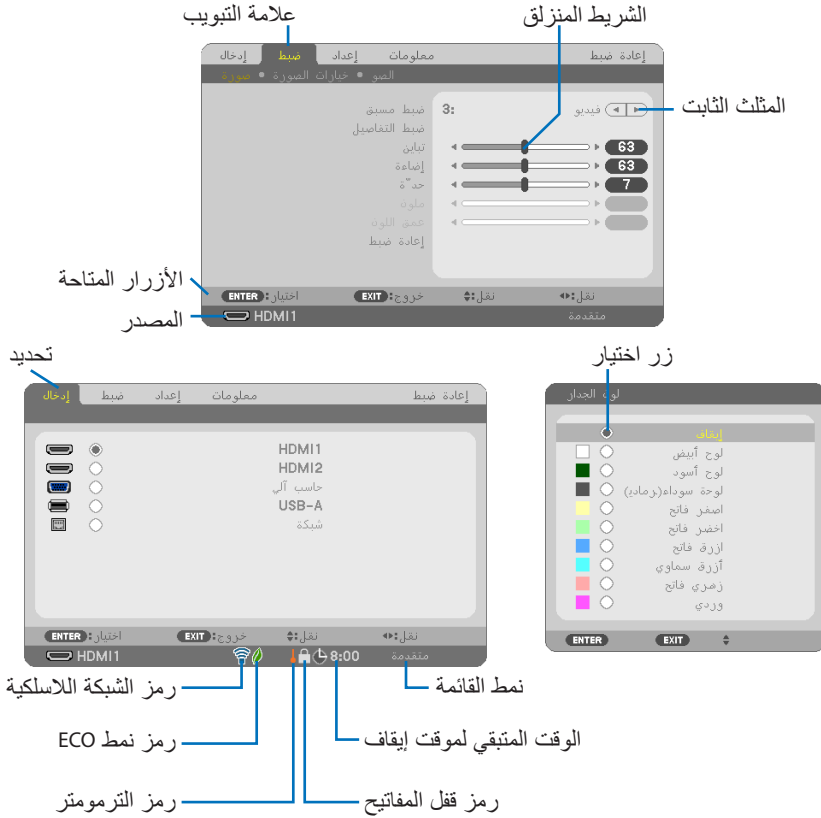
- تعمل الأوامر مثل ENTER (إدخال) وEXIT (خروج) و ▲▼ و ◀▶ الموجودة في الأسفل على إظهار الأزرار المتاحة للتشغيل.

2. اضغط على الزر ◀▶ الموجودين بوحدة التحكم عن بُعد أو حاوية الجهاز لعرض القائمة الفرعية.
3. انقر على زر ENTER (إدخال) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو حاوية جهاز العرض لتحديد العنصر العلوي أو علامة التبويب الأولى.
4. استخدم الزر ▲▼ الموجودين بوحدة التحكم عن بُعد أو حاوية جهاز العرض لاختيار العنصر المراد ضبطه أو تعيينه.
- يمكنك استخدام الزر ◀▶ الموجودين بوحدة التحكم عن بُعد أو حاوية جهاز العرض لاختيار علامة التبويب المطلوبة.
5. انقر على زر ENTER (إدخال) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو حاوية الجهاز حتى تظهر نافذة القائمة الفرعية.
6. استخدم الأزرار ▲▼◀▶ الموجودة بوحدة التحكم عن بُعد أو حاوية جهاز العرض لضبط المستوى أو تشغيل العنصر المحدد أو إيقافه.
- يتم حفظ التغييرات لحين ضبطها مرة أخرى.
7. كرر الخطوات من 2 إلى 6 لضبط عنصر إضافي، أو انقر على زر EXIT (خروج) بوحدة التحكم عن بُعد أو حاوية جهاز العرض لإنهاء عرض الشاشة.

ملاحظة:

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

8. اضغط على زر MENU (القائمة) لإغلاق القائمة.
- اضغط على زر EXIT (خروج) للرجوع إلى القائمة السابقة.



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

تحدد	يشير إلى القائمة أو العنصر المحدد.
المتلث المتصل	يشير إلى الخيارات الأخرى المتاحة. كما يشير المتلث 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 الراديو	زر الاختيار يستخدم هذا الزر لتحديد أحد الخيارات بأحد المربعات الحوارية.
المصدر	يشير إلى المصدر المحدد حاليًا
الوقت المتبقي لموقت إيقاف	يبين العد التنازلي للوقت المتبقي عند الضبط المسبق لخاصية [موقت إيقاف].
الشريط المنزلق	يشير إلى الإعدادات أو اتجاه الضبط.
رمز نمط ECO	يشير إلى أن [النمط (ECO)] مضبوطًا.
رمز قفل المفاتيح	يشير إلى تمكين [قفل لوحة التحكم].
رمز الترمومتر	يشير إلى ضبط جهاز العرض على [النمط ECO الإيجابي].
رمز الشبكة اللاسلكية	يشير إلى تمكين شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.
نمط القائمة	يشير إلى قائمة [متقدم] أو قائمة [أساسي].

4-2. جدول عناصر القائمة

قد لا تتاح بعض عناصر القائمة على حسب مصدر الدخل. عناصر القائمة المسرودة فيما يلي تظهر على قائمة العناصر المتقدمة. يتم إضافة العلامة (B) إلى عناصر قائمة العناصر الأساسية. الحروف المظلمة (■) تمثل الإعدادات الافتراضية.

الخيارات	عناصر القائمة	
إدخال	HDMI1	(B)
	HDMI2	(B)
	كمبيوتر	(B)
	USB-A	(B)
	شبكة	(B)
ضبط	صورة	
	ضبط مسبق	7-1
	ضبط التفاصيل	عام
	المرجع	المرجع
	تصحيح غاما	درجة سطوع عالية، تقديم، فيديو، فيلم، رسومي، sRGB، DICOM SIM.
	مقاس الشاشة	ديناميكي، طبيعي، تفاصيل الأسود كبير، متوسط، صغير
	درجة الحرارة اللونية	إيقاف، تشغيل
	التباين الديناميكي	وضع الصورة
	وضع الصورة	صورة ساكنة، فيلم
	تحسين الألوان	إيقاف، منخفض، متوسط، مرتفع
	تباين الأحمر	الابيض المرجعي
	تباين الأخضر	
	تباين الأزرق	
	إضاءة الأحمر	
	إضاءة الأخضر	
	إضاءة الأزرق	
	التباين	(B)
	الإضاءة	(B)
	الحدة	(B)
	اللون	(B)
	عمق اللون	(B)
	إعادة الضبط	(B)
	الساعة	خيارات الصورة
	الفواصل الزمنية	
	أفقي	
	عمودي	
	المسار	
	نسبة العرض	
	الوضع*	
	الصوت	مستوى الصوت (B)

* هذه الوظيفة غير متاحة للطرز PE455WL/PE455UL.

4. استخدام قائمة الشاشة

عناصر القائمة		الخيارات	
إعداد	عام	لون الجدار (B)	
		إيقاف، لوح أبيض، لوح أسود، لوح أسود (رمادي)، أصفر فاتح، أخضر فاتح، أزرق فاتح، أزرق سماوي، زهري فاتح، وردي	
		نمط الإضاءة (B)	النمط (ECO)
			ضبط
			إضاءة دائمة
		موقت الإيقاف (B)	
		إعدادات التاريخ والوقت	
		نمط مسؤول النظام (B)	وضع القائمة
			قيم إعداد عدم الحفظ
			كلمة المرور
تصحيح هندسي	الوضع	اللغة (B)	
		، ESPAÑOL ، ITALIANO ، FRANÇAIS ، DEUTSCH ، ENGLISH 日本語 ، SVENSKA ، POLSKI ، MAGYAR ، ČEŠTINA ، PORTUGUÊS ، DANSK SUOMI ، NEDERLANDS 简体中文 ، ΕΛΛΗΝΙΚΑ ، ΕΡΕΒΙ ، РУССКИЙ ، TÜRKÇE ، NORSK TIẾNG VIỆT ، 한국어 ، 文 ، हिन्दी ، INDONESIA ، БЪЛГАРСКИ ، HRVATSKI ، ROMÂNĂ 繁體中文 ، ئۇيغۇر ، ӀӀӀӀ إيقاف، تنوّه الصورة، برنامج PCTOOL	
		تنوّه الصورة	تنوّه صورة أفقي
			تنوّه صورة عمودي
			تنوّه من اليسار/اليمين
			تنوّه من أعلى/أسفل
			زاوية الصورة
		برنامج PCTOOL إيقاف، 1، 2، 3	
		إعادة ضبط	
		اختيار اللون	
		اللون، اللون الأحادي إيقاف، تشغيل	
القائمة		عرض الإدخال إيقاف، تشغيل	
		عرض رقم التعريف إيقاف، تشغيل	
		رسالة نمط ECO إيقاف، تشغيل	
		وقت العرض	
		يدويًا، عرض تلقائي بعد 5 ثوان، عرض تلقائي بعد 15 ثانية، عرض تلقائي بعد 45 ثانية	
		خلفية أزرق، أسود، شعار	
		التوجيه تلقائي، مكتبي أمامي، سقفي خلفي، مكتبي خلفي، سقفي أمامي إيقاف، تشغيل	
		السرعة إيقاف، تشغيل	
		سرعة الاتصال 38400bps، 19200bps، 9600bps، 4800bps	
		مستشعر وحدة التحكم عن بُعد أمامي/خلفي، أمامي، خلفي	
التثبيت		معرف التحكم	رقم معرف التحكم 1-254
			إيقاف، تشغيل
		نمط الاختيار	
		إعدادات الشبكة	

4. استخدام قائمة الشاشة

عناصر القائمة		الخيارات
إعداد	(1) الخيارات	التبديل السهل
		وضع المروحة
		تحديد الإشارة
		وضع WXGA
		فك التشابك
		مستوى الفيديو
		تحديد الصوت
		أداة التتبيه
		نمط الإعداد
		تشغيل مباشر
		التشغيل التلقائي
		إيقاف التشغيل تلقائياً
		اختيار الدخل الافتراضي
		خفض الكربون
معلومات	(2) الخيارات	العملة
		تحويل العملة
		التقارب السكوني*
		أفقي الأحمر
		أفقي الأخضر
		أفقي الأزرق
		عمودي الأحمر
		عمودي الأخضر
		عمودي الأزرق
		ساعات استخدام الإضاءة
		الإنخفاض الكلي في انبعاثات الكربون
		إجمالي توفير النفقات
		اسم المصدر
		فهرس المصدر
		التردد الأفقي
		التردد الرأسي
		نوع التزامن
		قطبية التزامن
		نوع المسح الضوئي
		نوع الإشارة
		نوع الفيديو
		عمق البت
		مستوى الفيديو
		عنوان IP
		قناع الشبكة الفرعية
		مدخل
		عنوان MAC

* هذه الوظيفة غير متاحة للطرز PE455WL/PE505XL.

4. استخدام قائمة الشاشة

الخيارات	عنصر القائمة	معلومات
	عنوان IP	شبكة لاسلكية محلية
	قناع الشبكة الفرعية	
	مدخل	
	عنوان MAC	
	معرّف مجموعة الخدمات	
	نوع الشبكة	
	السرية	
	قناة	
	مستوى الإشارة	
	البرامج الثابتة	(B) الإصدار (1)
	بيانات	
	البرامج الثابتة 2	(B) الإصدار (2)
	بيانات 2	
	التاريخ/الوقت	(B) أخرى
	اسم جهاز العرض	
	اسم المضيف	
	رقم الطراز	
	الرقم التسلسلي	
	نوع وحدة الشبكة المحلية	
	رقم تعريف وحدة التحكم (عند ضبط إعداد	
	[رقم تعريف وحدة التحكم])	
	درجة حرارة الهواء المسحوب	
	درجة حرارة الهواء المطرود	الأجواء
	موضع التركيب	
	المحور X	
	المحور Y	
	المحور Z	
		الإشارة الحالية
		إعادة الضبط
		جميع البيانات

4.3. مواصفات القائمة ووظائفها [إدخال]



[HDMI1] و [HDMI2]

يقوم باختيار تجهيزة HDMI متوافقة موصلة بطرفية دخل HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN.

[حاسب آلي]

يقوم باختيار الحاسب الآلي الموصل بإشارة طرف دخل COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي).

ملاحظة:

- عند توصيل إشارة دخل مكون بطرف COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي)، اختر [حاسب آلي].

[USB-A]

ابدأ تشغيل [العارض].

اعرض بيانات ذاكرة USB المضبوطة بهذه الآلة.

[شبكة]

اعرض شاشة البدء لتطبيق MultiPresenter.

تقوم باختيار عرض الإشارة من منفذ شبكة اتصال محلية (RJ-45) أو وحدة USB بشبكة اتصال محلية لاسلكية (اختياري).

4.4. مواصفات القائمة ووظائفها [ضبط]

[صورة]



[الضبط المسبق]

تتيح لك هذه الخاصية تحديد الإعدادات المناسبة للصورة المعروضة. يمكنك ضبط مساحة لونية محايدة باللون الأصفر أو الأزرق الفيروزي أو الأرجواني. كما توجد ثمانية إعدادات للمصنع مُسبقة الضبط معدلة لتلائم الأنواع المختلفة من الصور. يمكنك أيضًا استخدام [ضبط التفاصيل] لتحديد إعدادات المستخدم القابلة للضبط لتخصيص كل غاما أو لون. يمكن تخزين هذه الإعدادات في وضع [الضبط المسبق] 1 إلى [الضبط المسبق] 7.

درجة سطوع عالية	يوصى باستخدامها في الغرف ساطعة الإضاءة.
تقديم	يوصى باستخدامه في القيام بإعداد عرض تقديمي باستخدام ملف PowerPoint.
فيديو	يوصى باستخدامه مع عرض برامج التلفزيون العادية.
فيلم	يوصى باستخدامه في عرض الأفلام.
رسمي	يوصى باستخدامه مع رسوم الجرافيك.
ألوان كمبيوتر قياسية	قيم الألوان القياسية.
محاكاة DICOM	يوصى باستخدامه لتنسيق محاكاة DICOM.

ملاحظة:

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

4. استخدام قائمة الشاشة

[ضبط التفاصيل]

تتيح لك هذه الوظيفة تخزين الإعدادات المخصصة في [الضبط المسبق 1] إلى [الضبط المسبق 7].
أولاً اختر نمط الضبط المسبق الأساسي من [المرجع]، ثم اضبط [تصحيح غاما]، و [حجم الشاشة]، [حرارة الألوان]، و [التباين الديناميكي]، و[نمط الصورة]، و[تحسين الألوان].



تخزين الإعدادات المخصصة [المرجع]

اختر نمطًا يكون أساسًا لـ [ضبط التفاصيل].

اختيار وضع تصحيح جاما [تصحيح غاما]

يوصى باستخدام كل وضع مع:

ديناميكي	يُتيح إنشاء صورة عالية التباين.
طبيعي	يُتيح إعادة إنشاء الصورة بطريقة طبيعية.
تفصيل الأسود	يركز على التفاصيل في المناطق الداكنة من الصورة.

ملاحظة:

• لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [DICOM SIM.] مع [المرجع].

تحديد حجم الشاشة في إعداد DICOM SIM. [حجم الشاشة]

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

كبير	مُخصَّص للشاشات مقاس 150 بوصة
متوسط	مُخصَّص للشاشات مقاس 100 بوصة
صغير	مُخصَّص للشاشات مقاس 50 بوصة

ملاحظة:

• لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند تحديد [DICOM SIM.] مع [المرجع].

ضبط درجة حرارة اللون [حرارة الألوان]

اضبط توازن الألوان (R، G، B) لتحسين القدرة على استعادة اللون. حرارة اللون ذات القيمة الرقمية العالية تكون عبارة عن أبيض مائل إلى الزرقاء، أما حرارة اللون ذات القيمة الرقمية المنخفضة فتكون أبيض مائل إلى الحمرة. يمكن تعيين قيمة تتراوح ما بين 5000 كيلفن و 10500 كيلفن في 100 وحدة كيلفن.

ملاحظة:

- لا تتاح هذه الوظيفة عند اختيار [درجة سطوع عالية] في إعداد [المرجع].

ضبط الإضاءة والتباين - [التباين الديناميكي]

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

ملاحظة:

- عند تفعيل [الإضاءة الدائمة]، فإنه يتعذر اختيار [التباين الديناميكي].
- لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [DICOM SIM.] مع [المرجع].

اختيار صورة ثابتة أو نمط الفيلم [نمط الصورة]

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

صورة ساكنة	هذا النمط للصورة الثابتة.
فيلم	هذا النمط للفيلم.

ملاحظة:

- لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند اختيار [درجة سطوع عالية] مع [المرجع].

تحسين اللون [تحسين الألوان]

تتيح لك هذه الوظيفة تعديل كثافة لون الصورة. سيصبح لون الصورة أعمق بحسب الترتيب [منخفض] و [معتدل] و [مرتفع]، إذ تصبح الصورة المعروضة أكثر قتامة.

لن تعمل وظيفة [تحسين الألوان] عند اختيار [إيقاف].

ملاحظة:

- لا تتاح هذه الوظيفة عند تحديد [sRGB] أو [DICOM SIM.] مع [المرجع].

ضبط توازن اللون الأبيض [توازن الأبيض]

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

ملاحظة:

- عندما يكون [توازن الأبيض] قيد الاستخدام، تختلف درجة اللون الفعلية عن قيمة [حرارة اللون].

4. استخدام قائمة الشاشة

[التباين]

يُضبط كثافة الألوان في الصورة وفقاً للإشارة الواردة.

[الإضاءة]

يُضبط مستوى الإضاءة أو كثافة خطوط المسح في خلفية الشاشة.

[الحدة]

يُتحكم في تفاصيل الصورة.

[اللون]

يُتناول زيادة مستوى تشبع الألوان أو خفضه.

[عمق اللون]

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

إشارة الدخل	التباين	الإضاءة	الحدة	اللون	تدرج الألوان
COMPUTER/HDMI (RGB)	نعم	نعم	نعم	لا	لا
COMPUTER/HDMI (COMPONENT)	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
USB-A، شبكة	نعم	نعم	نعم	لا	لا

نعم = قابل للضبط، لا = غير قابل للضبط

[إعادة الضبط]

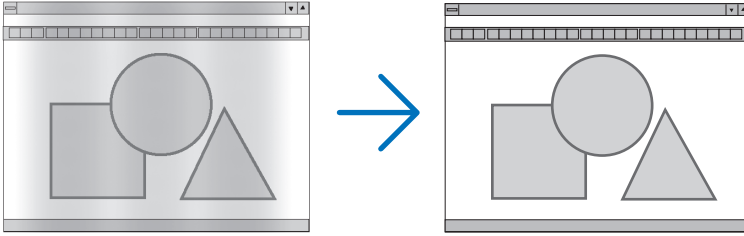
تُعاد الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [الصورة] إلى إعدادات المصنع باستثناء ما يلي، الأرقام مسبقة الضبط و [المرجع] في شاشة [الضبط المسبق].
ولا يُعاد ضبط الإعدادات والتعديلات الخاصة بإعداد [ضبط التفاصيل] في شاشة [الضبط المسبق] التي لم تُحدد في الوقت الحالي.

[خيارات الصورة]

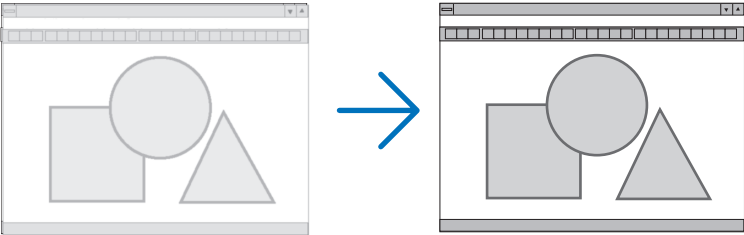


ضبط الساعة والفارق الزمني [الساعة/الفاصل الزمني].

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط [الساعة] و[الفارق الزمني] يدويًا.



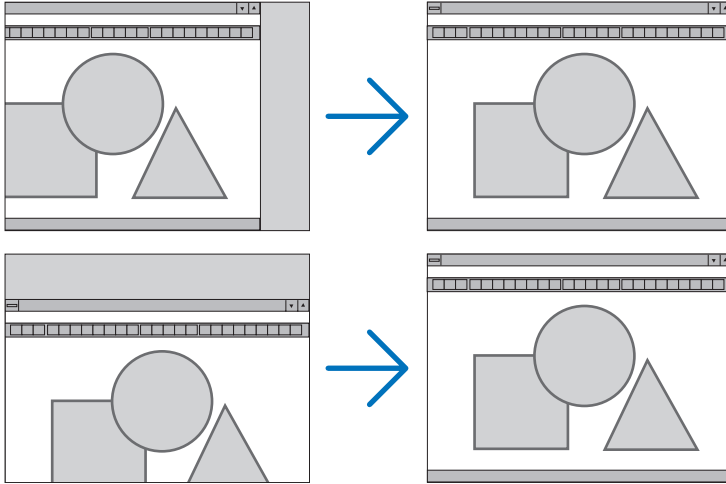
الساعة	استخدم هذا العنصر للضبط الدقيق لصورة الحاسب الآلي أو إزالة أي نطاق عمودي قد يظهر. كما تقوم هذه الوظيفة بضبط تردد الساعة مما يزيل النطاق الأفقي من الصورة. وقد يلزم القيام بهذا الضبط عند توصيل جهاز الكمبيوتر لأول مرة.
--------	---



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

ضبط الموضع الأفقي/العمودي - [الأفقي/العمودي]

يضبط مكان الصور أفقيًا ورأسيًا.

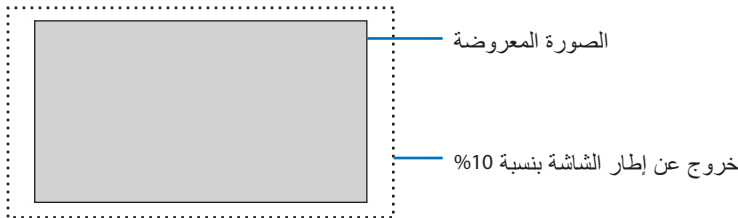


ملاحظة:

- يمكن اختيار [زمن] و [طور] و [أفقي] و [عمودي] فقط عند إدخال إشارات تناظرية.
- قد تتعرض إحدى الصور للتلف أثناء ضبط [الساعة] و [الفارق الزمني]. ولا يعد ذلك خللاً وظيفياً بالجهاز.
- يتم تخزين التعديلات المدخلة على [الزمن] و [الفارق الزمني] و [أفقي] و [عمودي] في الذاكرة للاستخدام مع الإشارة الحالية. في المرة التالية التي تقوم فيها بعرض الإشارة بنفس دقة الصورة والتردد الأفقي والعمودي، يتم استرداد التعديلات الخاصة بها ثم تطبيقها.
- لحذف التعديلات من القائمة المخزنة في الذاكرة، اختر [إعادة الضبط] ← [الإشارة الحالية] أو [جميع البيانات] ثم أعد ضبط التعديلات.

تحديد النسبة المئوية [السبر]

يُتيح هذا الخيار تحديد نسبة الخروج عن إطار الشاشة لإحدى الإشارات الواردة. عندما يكون الوضع [تلقائي] مختاراً، يتم إجراء المسح الزائد الأنسب لإشارة الإدخال وعرضه.

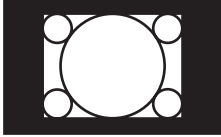
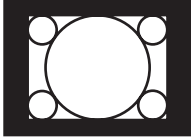


ملاحظة:

- يتعذر اختيار عنصر [السبر] عند استخدام إشارات VIDEO (فيديو) أو عند تحديد [أصلي] مع إعداد [نسبة العرض].

اختيار نسبة الارتفاع إلى العرض [نسبة العرض]

يشير مصطلح «نسبة العرض» إلى نسبة العرض إلى الارتفاع في صورة معروضة. يحدد جهاز العرض الإشارة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى نسبة الارتفاع الخاصة بها.

الخيارات	الوظيفة
تلقائي	يحدد جهاز العرض الإشارة الواردة تلقائيًا ويعرضها بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بها. قد يحدد جهاز العرض نسبة العرض إلى الارتفاع بطريقة خاطئة اعتمادًا على إشارته. وفي هذه الحالة، حدّد النسبة الملائمة مما يلي.
4:3	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها 4:3.
16:9	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها 16:9.
15:9	الصورة معروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع قدرها 15:9.
16:10	تظهر الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:10.
صندوق الرسائل	يتم تمديد الصورة المعروضة عن إشارة صندوق الرسائل بتنسيق في الاتجاهين الأفقي والعمودي بالتساوي بما يتناسب مع الشاشة. يتم قص بعض الأجزاء من الصورة المعروضة في الحافتين العلوية والسفلية، مما يؤدي إلى اختفاء الصورة.
أصلي	يقوم جهاز العرض بعرض الصورة الحالية بدقتها الحقيقية عند انخفاض درجة دقة الإشارة الواردة للحاسب الآلي عن الدقة الأصلية لجهاز العرض.
 [مثال 1] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة 800 × 600 على PE455UL/PE455WL:  [مثال 2] عند ظهور إشارة واردة بدرجة دقة 800 × 600 على PE505XL:	
ملاحظة: • عند ظهور إشارة لغير الكمبيوتر، لا يتاح البند [أصلي]. • عند ظهور إشارة بدرجة دقة أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض، لا يتاح البند [أصلي].	

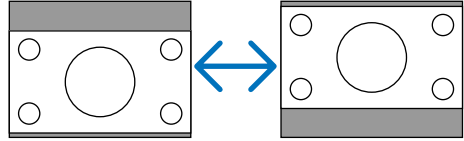
تلميح:

- يعرض هذا الجدول قيم دقة نموذجية ونسب ارتفاع تدعمها معظم أجهزة الكمبيوتر.

نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة	
4:3	640 × 480	VGA
4:3	800 × 600	SVGA
4:3	1024 × 768	XGA
15:9	1280 × 768	WXGA+
16:10	1280 × 800	WXGA+
16:10	1440 × 900	WXGA+
5:4	1280 × 1024	SXGA+
4:3	1400 × 1050	SXGA+
4:3	1600 × 1200	UXGA
16:9	1920 × 1080	Full HD
16:10	1920 × 1200	WUXGA
16:9	3840 × 2160	4K

ضبط الوضع الرأسي للصورة [الوضع] (غير متاح على PE455UL/PE455WL) (فقط عند تحديد [16:9] أو [15:9] أو [16:10] لوضع [نسبة العرض])

تظهر الصورة بإطارين أسودين في الأعلى والأسفل عند تحديد [نسبة العرض] عند [16:9] أو [15:9] أو [16:10]. يمكنك ضبط الوضع الرأسي من أعلى لأسفل النطاق الأسود.



[الصوت]



رفع أو خفض مستوى الصوت

يقوم بضبط حجم سماعة جهاز العرض و AUDIO OUT (خرج الصوت) (قابس ستريو صغير).

تلميح:

- في حالة عدم ظهور أية قوائم، يعمل الزران ◀ و ▶ على حاوية جهاز العرض والزران VOL. +/- بمثابة مفتاحي تحكم في مستوى الصوت. (← صفحة 32)

اختيار النمط بيئي وضبط السطوع [نمط الإضاءة]

ضبط إعدادات توفير الطاقة والسطوع لكل جهاز عرض في الإسقاط متعدد الشاشات. لإعدادات توفير الطاقة، راجع صفحة 37 «4-3. تغيير النمط الاقتصادي/التحقق من تأثير توفير الطاقة».

النمط (ECO)	إيقاف	إضاءة وضع المصباح (السطوع) ستكون على سطوع إعداد [الضبط].
	بيئي	عن طريق التحكم في السطوع وسرعة المروحة وفقاً للإعدادات المختارة، يمكن توفير الطاقة وتقليل ضوضاء الحركة واستهلاك الطاقة.
	عمر طويل	يعزز هذا النمط العمر الافتراضي للأجزاء البصرية.
ضبط		يمكن ضبط السطوع بمعدل 1% بزيادة من 30 إلى 100% (PE455WL: 33 إلى 100%). عند استخدام عدة أجهزة عرض في العرض على شاشات متعددة، يمكن ضبط السطوع بشكل فردي في كل جهاز عرض. يسري الضبط عند ضبط [النمط (ECO)] على [إيقاف].
إضاءة دائمة	إيقاف	يتم إلغاء نمط [الإضاءة الدائمة].
	تشغيل	يحافظ على درجة الإضاءة السارية وقت اختيار [تشغيل]. إذا لم يتم اختيار [إيقاف]، تظل نفس الإعدادات فعالة حتى عند إطفاء جهاز العرض. • لإعادة ضبط درجة السطوع، قم أولاً بضبط هذا الإعداد على وضع إيقاف قبل إجراء أية عمليات ضبط أخرى.
		ملاحظة: • نمط [الإضاءة الدائمة] عبارة عن وضع يُستخدم للحفاظ على الإضاءة في مستوى ثابت. لا يتم تثبيت اللون.

ملاحظة:

- يمكن اختيار [إضاءة دائمة] إذا تم ضبط [النمط (ECO)] على [إيقاف] و [ضبط] على 50 إلى 70% (PE455WL: 56 إلى 77%).
- عندما تكون [الإضاءة الدائمة] مضبوطة على [تشغيل]، لا يمكن اختيار [نمط بيئي] و [ضبط].

تلميح:

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

4. استخدام قائمة الشاشة

استخدام مؤقت الإيقاف [أغلق المؤقت]

1. حدد الوقت الذي ترغب فيه ما بين 30 دقيقة إلى 16 ساعة: إيقاف، 0:30، 1:00، 2:00، 4:00، 8:00، 12:00، 16:00.
2. اضغط على زر ENTER (إدخال) بوحدة التحكم عن بُعد.
3. يبدأ الوقت المتبقي في العد التنازلي.
4. يتوقف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي.

ملاحظة:

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

ضبط التاريخ والوقت [إعدادات التاريخ والوقت]

اعرض شاشة البدء لتطبيق MultiPresenter (← صفحة 150).

تهيئة إعدادات القائمة [وضع مسؤول النظام]

يُتيح لك تحديد وضع القائمة وإعدادات الحفظ وتعيين كلمة المرور لوضع مسؤول النظام.

نمط القائمة	حدد قائمة [أساسي] أو قائمة [متقدمة]. (← صفحة 50)
قيم إعداد عدم الحفظ	عندما يكون الوضع [تشغيل] مختارًا، لن يتم حفظ قيم العناصر التي تم تهيئتها في قائمة الشاشة الرئيسية.
كلمة المرور	قم بتعيين كلمة مرور خاصة بوضع مسؤول النظام. أدخل كلمة المرور باستخدام الأزرار ▼◀▶ ثم اضغط على زر ENTER (إدخال). (حتى 10 أحرف أبجدية رقمية)

تحديد لغة القائمة - [اللغة]

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

ملاحظة:

- لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [إعادة ضبط] من القائمة.

[تصحيح هندسي]



[الوضع]

نموذج محددة لتصحيح التشويه. إذا تم اختيار [إيقاف]، عندئذ يصبح الخيار [تصحيح هندسي] غير فعال. **تصحيح التشوه المنحرف يدويًا [تشوه الصورة]**



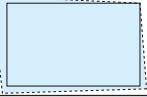
يمكنك تصحيح تشوه الصورة الأفقي أو الرأسّي أو التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن أو العلوي/السفلي أو زاوية الصورة يدويًا.

ملاحظة:

- يمكن ضبط وظيفتي [تشوه الصورة الأفقي] و[تشوه الصورة الأفقي الرأسّي] مرة واحدة.
- للتحويل من بند لآخر، أعد ضبط البند الأول.
- يتم استبدال قيم الضبط. ولا يتم حذفها حتى عند إطفاء جهاز العرض.
- استخدام تصحيح [تشوه الصورة] و[التشوه الوسائدي] و[زاوية الصورة] قد يجعل الصورة غير واضحة قليلًا نظرًا لتنفيذ التصحيح إلكترونيًا.

	يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي. (← صفحة 28)	تشوه الصورة الأفقي
	يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسّي. (← صفحة 28)	تشوه الصورة الرأسّي
	يقوم بتصحيح التشوه الوسائدي على الجانب الأيسر أو الأيمن. (← صفحة 42)	التشوه الوسائدي الأيسر/الأيمن

4. استخدام قائمة الشاشة

	يقوم بتصحيح التشوه الوسائدي بالجانب العلوي أو السفلي. (← صفحة 42)	التشوه الوسائدي العلوي/ السفلي
	يقوم بتثبيت صورة معروضة في إطار حافة الشاشة بسهولة من خلال محاذاة الأركان الأربعة لصورة مع أركان الشاشة. (← صفحة 39)	زاوية الصورة

تلميح:

- المدى القابل للضبط لكل من [تشوه الصورة] و [زاوية الصورة]:

اتجاه رأسي	اتجاه أفقي
حوالي $30 \pm$ ° (بحد أقصى)	حوالي $30 \pm$ ° (بحد أقصى)

قد يكون المدى القابل للضبط أضيق تبعًا لإشارة الدخل.

[برنامج PCTOOL]

استرجع بيانات التصحيح الهندسي المسجلة في جهاز العرض مسبقًا.
بيانات التصحيح الهندسي باستخدام تطبيق Geometric Correction Tool (← صفحة 44) مسجلة هنا.

ملاحظة:

- نظرًا لإجراء التصحيح الكهربائي ضمن التصحيح الهندسي، فقد يتأثر السطوع وتتنخفض جودة الصورة.

[إعادة ضبط]

يعيد ضبط العنصر المُحدّد في [الوضع] على شاشة [تصحيح هندسي].
تختلف العملية حسب الوضع المُحدّد في [الوضع].

العملية	الوضع
يتم إعادة ضبط كل أوضاع ضبط [تشوه الصورة] إلى القيم الأولية.	تشوه الصورة
يوقف تشغيل إعداد [برنامج PCTOOL]. لن يتم إعادة ضبط البيانات المسجلة.	برنامج PCTOOL
عملية إعادة الضبط غير صحيحة.	إيقاف

تلميح:

- يمكن إجراء عملية إعادة الضبط بالضغط على زر KEYSTONE (التصحيح الهندسي) بوحدة التحكم عن بعد مع الاستمرار في الضغط لأكثر من ثانيتين.

[القائمة]



تحديد لون القائمة [اختيار اللون]

يمكنك الاختيار من بين خيارين فيما يتعلق بلون القائمة: [اللون] و[اللون الأحادي].

تشغيل / إيقاف تشغيل عرض الإدخال [عرض الإدخال]

يقوم ذلك الخيار بتشغيل أو إيقاف عرض اسم الدخل مثل [الكمبيوتر] لعرضه في الجانب العلوي الأيمن من الشاشة. في حالة عدم وجود إشارة دخل، ستظهر شاشة «لا توجد إشارة» التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في وسط الشاشة. عند تحديد عنصر [USB-A] أو [شبكة] من أجل [إدخال]، لن تظهر نافذة "no-signal" (لا توجد إشارة).

تشغيل / إيقاف إيقاف معرف التحكم [عرض معرف التحكم]

يقوم هذا الخيار بتشغيل أو إيقاف رقم المعرف الذي يظهر عند الضغط على زر ID SET في وحدة التحكم عن بُعد.

تشغيل / إيقاف رسالة النمط الاقتصادي (ECO) [عرض رسالة (ECO)]

يقوم هذا الخيار بتشغيل أو إيقاف الرسائل التالية عند تشغيل جهاز العرض. تطالب [رسالة ECO] المستخدم بتوفير الطاقة. عند تحديد [إيقاف] مع [النمط (ECO)]، تظهر لك رسالة تطالبك بتحديد [تشغيل] مع [النمط (ECO)]. لغلق الرسالة، اضغط على أي زر من الأزرار. ستختفي الرسالة في حالة عدم القيام بأي عملية على الأزرار لمدة 30 ثانية.

تحديد وقت عرض القائمة [وقت العرض]

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

تحديد لون أو شعار للخلفية [خلفية]

عندما تكون وحدة الإدخال الطرفية المُختارة هي HDMI1 أو HDMI2 أو COMPUTER، اختر الخلفية المرغوبة عندما لا تكون هناك إشارة إدخال.

أزرق	لون الخلفية أزرق
أسود	لون الخلفية أسود
شعار	اعرض صورة على هيئة خلفية

ملاحظة:

- عند تشغيل [عرض الإدخال]، ستظهر شاشة «لا توجد إشارة» التي تطالبك بالبحث عن دخل متاح في مركز الشاشة بغض النظر عن الاختيار المُحدّد.
- لتغيير صورة الخلفية المراد عرضها [كشعار]، راجع صفحة 104.
- لن يتأثر ما أجرِيته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [إعادة ضبط] من القائمة.

[التثبيت]

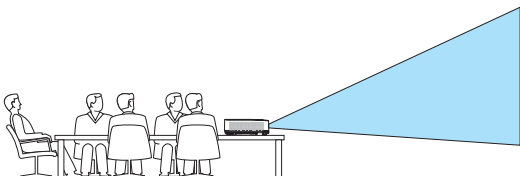
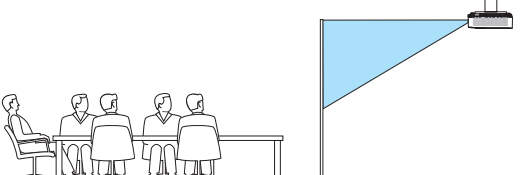


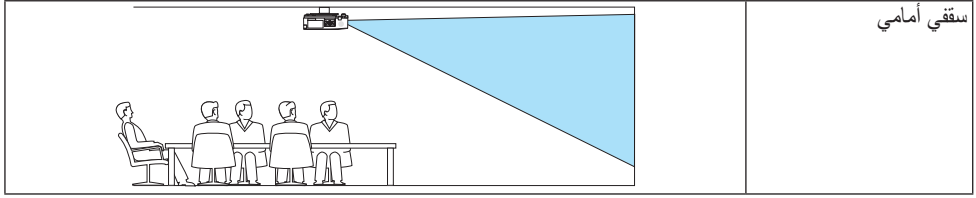
تحديد اتجاه جهاز العرض [التوجيه]

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

⚠ تحذير:

- إذا تطلب الأمر إجراء أعمال خاصة كتعليق جهاز العرض في السقف مثلاً، فاحرص على استشارة الوكيل. لا تحاول مطلقاً تركيب جهاز العرض بنفسك في مثل هذه الحالات. فقد يسقط جهاز العرض ويتسبب في حدوث إصابات.

تلقائي عندما تكون وحدة الضوء على وضع ON (تشغيل)، يكتشف المستشعر الداخلي لجهاز العرض حالة تركيبه إما [مكتبي أمامي] أو [سقفي أمامي] ثم يقوم بتشغيل طريقة العرض	
	مكتبي أمامي
	سقفي خلفي
	مكتبي خلفي



تعطيل أزرار الحاوية - [قفل لوحة التحكم]

يقوم هذا الخيار بتشغيل أو إيقاف وظيفة [قفل لوحة التحكم].

ملاحظة:

- ولا يؤثر [قفل لوحة التحكم] على وظائف وحدة التحكم عن بُعد.
 - كيفية إلغاء [قفل لوحة التحكم]
1. أثناء قيام جهاز العرض بعرض صورة في وضع السكون، اضغط على زر INPUT (إدخال) على هيكل جهاز العرض واحتفظ به مضغوطاً لمدة 10 ثوانٍ. يتم إتاحة [قفل لوحة التحكم].
 2. أثناء تواجد جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضغط على زر POWER (الطاقة) على حاوية جهاز العرض واحتفظ به مضغوطاً. وبذلك يتم توصيل الطاقة إلى جهاز العرض. بعد التحقق من قيام جهاز العرض بعرض الصورة، قم بإجراء الخطوة السابقة 1.

تلميح:

- عند تشغيل [قفل لوحة التحكم] فسوف تظهر أيقونة قفل المفتاح [🔒] أسفل يمين القائمة.

تمكين الأمن [السرية]

تقوم هذه الخاصية بتشغيل وظيفة [السرية] أو إيقافها. لن يقوم الجهاز بعرض الصورة في حالة عدم إدخال كلمة المرور بصورة صحيحة. (← صفحة 45)

ملاحظة:

- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [إعادة ضبط] من القائمة.

تحديد سرعة الاتصال - [سرعة الاتصال]

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل نقل البيانات بالبود الخاص بمنفذ التحكم في جهاز الكمبيوتر (منفذ D-Sub مُزوّد بـ 9 سنون). فهي تدعم معدلات نقل البيانات التي تتراوح بين 4800 بت في الثانية و38400 بت في الثانية. في حين أن القيمة الافتراضية هي 38400 بت في الثانية. حدد المعدل الملائم لنقل البيانات بالبود والذي يتناسب مع جهازك (قد يكون من الأفضل استخدام معدل بود أقل عند تشغيل الكبلات الطويلة، وذلك حسب حالة الجهاز ونوعه).

ملاحظة:

- لن تتأثر سرعة الاتصال المُحدّدة حتى إذا قمت بعمل [إعادة ضبط] من القائمة.

تشغيل أو إيقاف مستشعر وحدة التحكم عن بُعد - [مستشعر وحدة التحكم عن بُعد]

اضبط مستشعرات التحكم عن بُعد على مقدمة جهاز العرض واللوحات الخلفية.
الخيارات المتاحة هي: [أمامي/خلفي]، [أمامي]، و [خلفي].

إعداد معرف جهاز العرض [معرف التحكم]

يمكنك تشغيل أجهزة عرض متعددة بشكل منفصل ومستقل بوحدة واحدة للتحكم عن بعد وتشتمل على وظيفة [معرف التحكم]. في حالة قيامك بتعيين نفس رقم التعريف لجميع أجهزة العرض، تستطيع تشغيل كل الأجهزة معًا باستخدام وحدة واحدة للتحكم عن بعد. وللقيام بذلك، يتعين عليك تحديد رقم تعريف لكل جهاز عرض.

رقم معرف التحكم	حدد رقم من 1 حتى 254 تود استخدامه مع جهاز العرض خاصتك.
معرف التحكم	حدد [إيقاف] لإيقاف إعداد [معرف التحكم] وحدد [تشغيل] لتشغيل الإعداد نفسه.

ملاحظة:

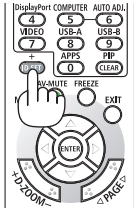
- عند تحديد [تشغيل] مع [معرف التحكم]، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد التي لا تدعم وظيفة CONTROL ID (معرف التحكم). (في هذه الحالة يمكن استخدام الأزرار الموجودة على حاوية جهاز العرض)
- لن يتأثر ما أجرينته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [إعادة ضبط] من القائمة.
- عند الضغط مع الاستمرار على زر ENTER (إدخال) الموجود على حاوية جهاز العرض لمدة 10 ثوانٍ، تظهر قائمة خاصة بإلغاء CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم التحكم).

4. استخدام قائمة الشاشة

تعيين أو تغيير معرف التحكم

1. قم بتشغيل جهاز العرض.
2. اضغط على زر ID SET في وحدة التحكم عن بُعد.

وستظهر شاشة [معرف التحكم].



إذا أمكن تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر إشارة [معرف التحكم (نشط)]. في حالة عدم التمكن من تشغيل جهاز العرض برقم التعريف الحالي للتحكم عن بعد، ستظهر إشارة [معرف التحكم (غير نشط)]. لتشغيل جهاز العرض غير النشط، قم بتعيين [معرف التحكم] المستخدم من أجل جهاز العرض من خلال استخدام الإجراء التالي (الخطوة 3).

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

على سبيل المثال:

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

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

تلميح:

- تتراوح المعرفات ما بين 1 إلى 254.

4. حرّر زر ID SET.

وستظهر شاشة [معرف التحكم] التي تم تحديثها.

ملاحظة:

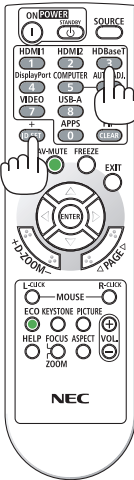
- يمكن مسح المعرفات في غضون أيام قليلة بعد فراغ شحنة البطاريات أو إخراجها.
- الضغط غير المقصود على أي زر في وحدة التحكم عن بُعد سيؤدي إلى مسح المعرف المُحدّد حاليًا عند إخراج البطاريات.

استخدام نمط الاختبار [نموذج الفحص]

يعرض نموذج الفحص لضبط التشوه على الشاشة والتركيز البؤري وقت إعداد جهاز العرض. بمجرد تحديد [نموذج الفحص] في القائمة على الشاشة، يتم عرض النموذج للضبط. إذا وجدت تشوهاً على النموذج، فاضبط زاوية تثبيت جهاز العرض أو قم بتصحيح التشوه من خلال الضغط على زر KEYSTONE على وحدة التحكم عن بُعد. إذا لزم ضبط التركيز البؤري، فتحكم في ذراع التركيز البؤري. به لإجراء ضبط التركيز البؤري بعد ترك جهاز العرض في حالة TEST PATTERN (نموذج الاختبار) للعرض لأكثر من 30 دقيقة. اضغط على زر EXIT (خروج) لغلّق نموذج الاختبار والرجوع إلى القائمة.

ضبط الشبكة [إعدادات الشبكة]

هذه الوظيفة تعرض قائمة [إعدادات الشبكة]. (← صفحة 109)



[خيارات (1)]



تبديل الصورة المعروضة بسلسلة [التبديل السلس]

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

تحديد نمط المروحة [نمط المروحة]

يستخدم نمط المروحة لإعداد سرعة مروحة التبريد الداخلية.

تلقائي	تعمل المراوح المضمنة بسرعات متنوعة تلقائيًا وفقًا لدرجة الحرارة الداخلية.
ارتفاع عال	تعمل المراوح المدمجة بسرعات مرتفعة. حدد ذلك الخيار عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يقارب 5200 قدمًا/1600 متر أو أعلى.

ملاحظة:

- اضبط [نمط المروحة] على [ارتفاع عال] عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5200 قدمًا/1600 مترًا أو أكثر.
- قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5200 قدم/1600 مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [وضع الارتفاع العالي] في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز.
- قد يقلل استخدام جهاز العرض على ارتفاع 5200 قدم/1600 متر أو أكثر من العمر الافتراضي للمكونات البصرية مثل وحدة الضوء.
- لن يتأثر ما أجريته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [إعادة ضبط] من القائمة.

تحديد تنسيق الإشارة [اختيار الإشارة]

يؤدي هذا إلى اختيار الإشارة المراد إدخالها في طرف دخل الحاسب الآلي. في التشغيل العادي، يتم ضبط هذا الخيار على [كمبيوتر/مركب]. يُرجى تغيير الإعدادات إذا ظلت ألوان الصورة غير طبيعية.

كمبيوتر/مركب	يُميّز تلقائيًا إشارتي RGB والفيديو المركب.
RGB	يُتيح إمكانية التبديل إلى دخل RGB.
الفيديو المركب	يُتيح التبديل إلى دخل الفيديو المركب.

تمكين أو تعطيل وضع WXGA [وضع WXGA]

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

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

ملاحظة:

- يتم تحديد [تشغيل] في وقت الشحن.

4. استخدام قائمة الشاشة

تمكين تعديل الصورة المتداخلة [فك التشابك]

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

إيقاف	حدد هذا الخيار في حالة وجود عدم استقرار في الإرسال أو علامات في الفيديو.
تشغيل	الإعداد المعيارى الافتراضى.

ملاحظة:

- لا تتوفر هذه الوظيفة لإشارات HDTV (التدريجىة) وإشارات الكمبيوتر.

ضبط HDMI1 أو HDMI2 [مستوى الفيديو]

اضبط الإعدادات لكل مستوى فيديو عند توصيل جهاز HDMI.

حدد خيار [تلقائي] لاكتشاف مستوى الفيديو تلقائيًا. عندما لا يعمل الاكتشاف التلقائي على نحو جيد، حدد خيار [عادي] لتعطيل خاصية [مُحسَّن] بجهاز HDMI خاصتك أو حدد خيار [مُحسَّن] لتحسين تباين الصورة وزيادة التفاصيل في المناطق الداكنة.

ضبط الصوت [تحديد الصوت]

يختار هذا الوضع مدخلات الصوت لطرفية HDMI 1 IN وطرفية HDMI 2 IN ومنفذ LAN بالوحدة. عند إدخال صوت تناظري، قم بتوصيل طرفية خرج الصوت للجهاز المتصل مع طرفية AUDIO IN للوحدة واضبط اختيار دخل الصوت على [حاسب آلي].

تمكين صوت المفاتيح وصوت الخطأ [تنبيه صوتي]

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

تلميح:

- التحكم في مستوى صوت التنبيه الصوتي [تنبيه صوتي] معطل، علمًا بأن زر AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو) ليس فعالاً لإيقاف صوت التنبيهات. إذا كنت ترغب في تفعيل وظيفة التنبيه الصوتي، فاضبط [تنبيه صوتي] على [إيقاف].

[خيارات (2)]



اختيار وضع توفير الطاقة في [نمط الاستعداد]

اضبط النمط بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض.

استهلاك الطاقة: منخفض	يتحول جهاز العرض إلى نمط الاستعداد، لتقليل استهلاك التيار الكهربائي. يومض المؤشر POWER (الطاقة) باللون البرتقالي. عند اختيار النمط [عادي]، فلن تعمل سوى الأزرار والسمات التالية: الزر POWER (الطاقة) على حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد والتشغيل من أمر التحكم في كمبيوتر PC و AUTO POWER ON (التشغيل الأوتوماتيكي).	عادي
استهلاك الطاقة: متوسط	يتحول جهاز العرض إلى نمط استعداد الشبكة. يمكن تشغيل مصدر الطاقة الخاص بجهاز العرض باستخدام شبكة سلكية محلية (منفذ LAN). يضيء مؤشر POWER باللون البرتقالي. عند اختيار النمط [استعداد الشبكة]، فلن تعمل سوى الأزرار والطرفيات والسمات التالية: الزر POWER (الطاقة) على حاوية جهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد والتشغيل من أمر التحكم في كمبيوتر، [تشغيل تلقائي]، [خدمة الشبكة].	استعداد الشبكة
استهلاك الطاقة: مرتفع	يتم الحفاظ على جهاز العرض في وضع السكون. يضيء مؤشر POWER باللون الأخضر.	وضع السكون

4. استخدام قائمة الشاشة

مهم:

- عند تعيين [استعداد الشبكة] لـ [نمط الاستعداد] وكانت شبكة الاتصال المحلية غير متصلة لمدة 3 دقائق، فسوف ينتقل [نمط الاستعداد] إلى [عادي] تلقائيًا بهدف توفير استهلاك الطاقة.
- عند تحديد [استعداد الشبكة]، تتعطل وظيفة [إيقاف تشغيل تلقائي] وتتحول إلى اللون الرمادي ويتم تعطيلها؛ ويتم تحديد [0:15] تلقائيًا من أجل [إيقاف تشغيل تلقائي].
- في الظروف التالية، يتم تعطيل إعداد [نمط الاستعداد] وينتقل جهاز العرض إلى نمط SLEEP (السكون).
* نمط السكون يشير إلى نمط بدون قيود وظيفية من قبل [نمط الاستعداد].
- في حالة اختيار [نمط الاستعداد] ← [استعداد الشبكة]
- في حالة اختيار [خدمة الشبكة] ← [منارة AMX] ← [تشغيل]
- عند اختيار [خدمة الشبكة] ← [CRESTRON] ← [CRESTRON CONTROL] ← [تشغيل]
- في حالة اختيار [إعدادات الشبكة] ← [شبكة لاسلكية محلية] ← ما عدا [تعطيل] وتركيب وحدة الشبكة اللاسلكية المحلية بجهاز العرض
- في حالة إدخال إشارة في الكمبيوتر أو طرفيات الدخل HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN

تلميح:

- يمكنك تشغيل وإيقاف الجهاز من خلال استخدام منفذ PC CONTROL (التحكم في الكمبيوتر)، حتى في حالة اختيار وضع [عادي] مع وضع [نمط الاستعداد]. ولكن في النمط [عادي]، لا يمكن استخدام أمر التحكم ASCII. عند استخدام أمر التحكم ASCII، اضبطه على وضع [استعداد الشبكة] أو على [سكون].
- لن يتم حساب استهلاك الطاقة في نمط الاستعداد ضمن حساب تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- لن يتأثر ما أجرته من إعدادات حتى إذا قمت بعمل [إعادة ضبط] من القائمة.

تمكين التشغيل المباشر [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 بُعد أو حاوية جهاز العرض.

تشغيل جهاز العرض من خلال تطبيق إشارة كمبيوتر [التشغيل التلقائي].

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

إيقاف	لن تعمل وظيفة [تشغيل تلقائي].
تلقائي	يتم تشغيل جهاز العرض وتُعرض الصورة تلقائيًا عندما تُرصد إشارات حاسب آلي أو إشارات HDMI. إذا كان هناك أكثر من جهاز مُتصل بجهاز العرض ويتعذر رصد إشارات الدخل بشكل صحيح، فحدّد طرفية دخل (HDMI1 أو HDMI2 أو حاسب آلي).
HDMI1	يتم رصد إشارة طرفية الدخل المُحددة.
HDMI2	عندما تُرصد إشارة، يتم تشغيل جهاز العرض وتُعرض الصورة تلقائيًا.
حاسب آلي	

4. استخدام قائمة الشاشة

ملاحظة:

- لن تتاح هذه الوظيفة في الحالات التالية:
- عند تطبيق إشارة مركبة على الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي)
- عند إضافة التزامن مع إشارة RGB خضراء أو إشارة التزامن المؤلف.
- لتمكين [تشغيل تلقائي] بعد الانتقال إلى وضع السكون وإيقاف تشغيل جهاز العرض، انتظر 30 ثواني وأدخل إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI.
- في حال استمرار وجود إشارة الكمبيوتر أو إشارة HDMI مع توقف تشغيل جهاز العرض، لن يعمل [تشغيل تلقائي] ويظل جهاز العرض في وضع الاستعداد.
- اعتمادًا على جهاز العرض المستخدم، قد لا تعمل وظيفة التشغيل التلقائي بشكل صحيح.
- في هذه الحالة، اضبط [نمط الاستعداد] على وضع [استعداد الشبكة].

تمكين إدارة الطاقة [إيقاف تشغيل تلقائي]

عند تحديد هذا الخيار، يمكنك تمكين إيقاف جهاز العرض تلقائيًا (في الوقت المحدد: 0:05، 0:10، 0:15، 0:20، 0:30، 1:00) في حال عدم استقبال أية إشارة من أي دخل أو في حال عدم تنفيذ أية عملية.

اختيار المصدر الافتراضي [اختيار مصدر افتراضي]

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

أخير	يُضبط جهاز العرض على الوضع الافتراضي للدخل السابق النشط أو آخر دخل نشط في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
تلقائي	يبحث عن مصدر نشط بالترتيب التالي [HDMI2] ← [HDMI1] ← [حاسب آلي] ← [USB-A] [شبكة] ثم يعرض أول مصدر يتم اكتشافه.
HDMI1	يعرض المصدر الرقمي من طرفية الدخل HDMI 1 IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
HDMI2	يعرض المصدر الرقمي من طرفية الدخل HDMI 2 IN في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
حاسب آلي	يعرض إشارة الكمبيوتر من الوحدة الطرفية COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي) في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
USB-A	اعرض [العارض].
شبكة	تعرض إشارة من منفذ شبكة محلية (RJ-45) أو وحدة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزودة بطرف USB.

إعداد عامل الآثار الكربونية - [خفض الكربون]

اضبط عامل الآثار الكربونية في حساب توفير الكربون. علمًا بأن الإعداد الأولي هو 0.505 [كجم - ثاني أكسيد الكربون/كيلووات ساعة] اعتمادًا على نشرة انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود (إصدار 2008) المنشورة من قبل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية "OECD".

اختيار العملة - [العملة]

يعرض أسعار الكهرباء (متاح بـ 4 وحدات للعملة).

\$	دولار أمريكي
€	يورو أوروبي
JP¥	ين ياباني
RMB¥	يوان صيني

تغيير إعداد العملة وإعداد تحويل العملة [تحويل العملة]

يقوم بتغيير إعداد العملة وإعداد تحويل العملة من أجل قياس نسبة الكربون. الإعداد الأولي كما يلي:

دولار أمريكي	0.11 [دولار أمريكي/كيلووات ساعة]
يورو أوروبي	0.19 [يورو/كيلووات ساعة]
ين ياباني	20 [ين ياباني/كيلووات ساعة]
يوان صيني	0.48 [ين ياباني/كيلووات ساعة]

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

ضبط الإزاحة اللونية لشاشة [التقارب السكوني]

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

ملاحظة:

- هذه الوظيفة غير متاحة للطراز PE455WL/PE505XL.

4-6. مواصفات القائمة ووظائفها [إعداد]



يعرض حالة الإشارة الحالية واستخدام وحدة الضوء. يشتمل هذا العنصر على تسع صفحات. وفيما يلي المعلومات المتضمنة:

تلميح:

- بالضغط على زر HELP (مساعدة) في وحدة التحكم عن بُعد ستظهر لك عناصر قائمة [معلومات].

[وقت الاستخدام]

[ساعات استخدام الإضاءة] (بالساعة)

[الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون] (كيلوجرام - ثاني أكسيد الكربون)

[إجمالي توفير النفقات]

- [الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون]

يعرض هذا الخيار معلومات عن الانخفاض الكلي المقدّر في انبعاثات الكربون بالكيلوجرام. ويعتمد عامل الآثار الكربونية على حسابات الانخفاض في انبعاثات الكربون المنشور من قبل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية (إصدار 2008). (← صفحة 38)

[مصدر (1)]

[اسم المصدر]
[التردد الأفقي]
[نوع التزامن]
[نوع المسح الضوئي]
[فهرس المصدر]
[التردد الرأسي]
[قطبية التزامن]

[مصدر (2)]

[نوع الإشارة]
[عمق البت]
[نوع الفيديو]
[مستوى الفيديو]

[شبكة سلكية محلية]

[عنوان IP]
[مدخل]
[قناع شبكة ثانوي]
[عنوان MAC]

[شبكة لاسلكية محلية]

[عنوان IP]
[مدخل]
[SSID]
[السرية]
[مستوى الإشارة]
[قناع شبكة ثانوي]
[عنوان MAC]
[نوع الشبكة]
[القناة]

[الإصدار (1)]

إصدار [DATA]

إصدار [FIRMWARE]

[الإصدار (2)]

إصدار [DATA2]

إصدار [FIRMWARE2]

[أخرى]

[اسم جهاز العرض]

[التاريخ والوقت]

[رقم الطراز]

[اسم المضيف]

[نوع وحدة LAN]

[الرقم التسلسلي]

[معرف التحكم] (في حالة ضبط [معرف التحكم])

[الأجواء]

[درجة حرارة الهواء المطرود]

[درجة حرارة الهواء المسحوب]

[المحور X]

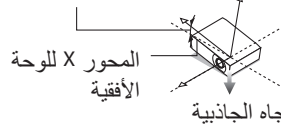
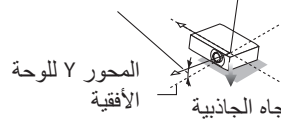
[موضع التركيب]

[المحور Z]

[المحور Y]

حول شروط المحور X والمحور Y والمحور Z

(ملاحظة) اتجاه السهم الخاص بالمحور Z في الشكل يمثل الجانب العلوي من جهاز العرض.

قيمة X-AXIS (المحور X) لجهاز العرض 	يعرض صورة جهاز العرض عند زاوية تتراوح ما بين 100- إلى 100+ درجة إلى الاتجاه الأفقي في اتجاه المحور X.	X-AXIS (المحور X)
قيمة المحور Y لجهاز العرض 	يعرض صورة جهاز العرض عند زاوية تتراوح ما بين 100- إلى 100+ درجة إلى الاتجاه الأفقي في اتجاه المحور Y.	Y-AXIS (المحور Y)
قيمة Z-AXIS (المحور Z) لجهاز العرض. 	يعرض صورة جهاز العرض عند زاوية تتراوح ما بين 100- إلى 100+ درجة إلى الاتجاه العمودي في اتجاه المحور Z.	Z-AXIS (المحور Z)

4-7. مواصفات القائمة ووظائفها [إعادة الضبط]



العودة للإعدادات الافتراضية للمصنع [إعادة ضبط]

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

[الإشارة الحالية]

يعيد ضبط التعديلات الخاصة بالإشارة الحالية إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع. وفيما يلي العناصر الممكن إعادة ضبطها: [الضبط المسبق]، و [التباين]، و [الإضاءة]، و [ملون]، و [عمق اللون]، و [الحدة]، و [نسبة العرض]، و [الوضع الأفقي]، و [الوضع العمودي]، و [الزمن]، و [الفارق الزمني]، و [السير].

[جميع البيانات]

أعد ضبط جميع أنواع الضبط والإعدادات الخاصة بكل الإشارات إلى الضبط المسبق للمصنع. يمكن إعادة ضبط جميع العناصر ما عدا [تشوه الصورة الأفقي]، و [تشوه الصورة الرأسي]، و [التشوه]، و [برنامج PCTOOL]، و [إعدادات التاريخ والوقت]، و [نمط مسؤول النظام]، و [اللغة]، و [الخلفية]، و [التوجيه]، و [السرية]، و [سرعة الاتصال]، و [معرف التحكم]، و [إعدادات الشبكة]، و [نمط المروحة]، و [نمط الاستعداد]، و [خفض الكربون]، و [العملة]، و [تحويل العملة]، و [التقارب السكوني]، و [ساعات استخدام الإضاءة]، و [الانخفاض الكلي في انبعاثات الكربون]، و [إجمالي توفير التكاليف]، و [اسم جهاز العرض]، [الشبكة السلكية المحلية]، و [الشبكة اللاسلكية المحلية].

5. التوصيل

ملاحظة:

- استخدم الكبلات الخاصة المرفقة بهذه جهاز العرض لكي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.
- فيما يتعلق بكبل من HDMI و LAN و RS-232C و AUDIO، يُرجى استخدام كبل محمي.
- للوحدة الطرفية D-Sub الصغيرة المزودة بـ 15 دبوساً، يُرجى استخدام كبل إشارة محمي مزود بحلقة حديدية.
- قد يتسبب استخدام كبلات أخرى في حدوث تداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.

5.1. توصيل جهاز الكمبيوتر

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

ملاحظة:

- الإشارات مدعومة بالتوصيل والتشغيل (DDC2)

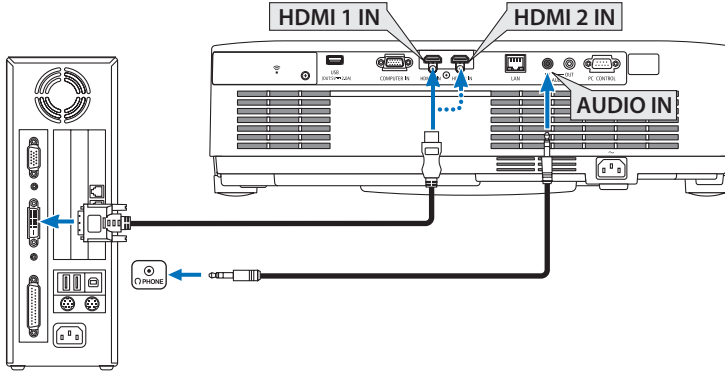
INPUT (الدخل)		
HDMI 2 IN (دخل HDMI 2)	HDMI 1 IN (دخل HDMI 1)	COMPUTER IN (دخل الحاسب الآلي)
رقمي	رقمي	تناظري
نعم	نعم	نعم

ملاحظة:

- جهاز العرض هذا غير متوافق مع مخارج الفيديو غير المشفرة لمفتاح تبديل NEC ISS-6020.
- قد لا تظهر إحدى الصور بطريقة صحيحة عندما يتم تشغيل مصدر فيديو عن طريق محول مسح متوفر تجارياً.
- وسبب ذلك أن جهاز العرض سيعالج إشارة الفيديو بنفس طريقة معالجة إشارة جهاز الكمبيوتر وفقاً للإعداد الافتراضي. في هذه الحالة، اتبع ما يلي.
- * عند عرض إحدى الصور في الجزء السفلي والعلوي الأسود من الشاشة أو لم يتم عرض صورة داكنة بطريقة صحيحة: اعرض إحدى الصور لملء الشاشة ثم اضغط على زر AUTO ADJ. في وحدة التحكم عن بُعد.

التبهيّات اللازمة عند استخدام إشارة DVI

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



وصّل خرج صوت الحاسب الآلي بطريقة جهاز العرض AUDIO IN. في هذه الحالة، قم بتغيير وضع ضبط [HDMI1] أو [HDMI2] في [إعداد] ← [خيارات(1)] ← [تحديد الصوت] بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلى [حاسب آلي]. (← صفحة 75)

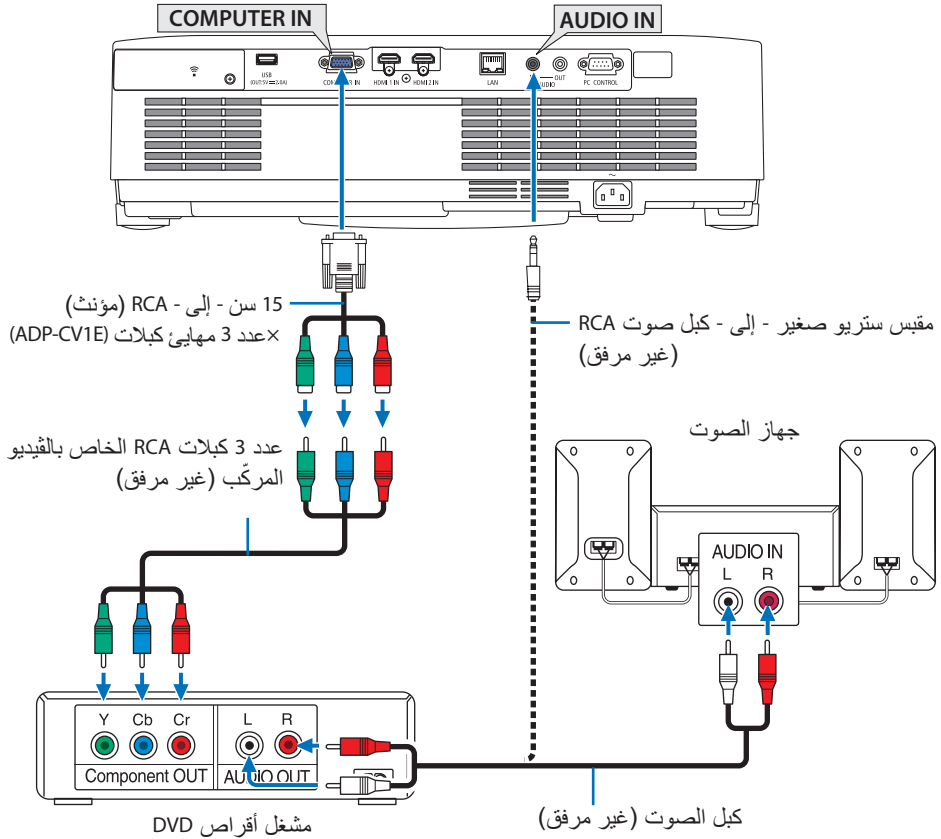
ملاحظة:

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

5-2. الاتصال بمشغل DVD وأجهزة فيديو/صوت أخرى

توصيل دخل مركب

وصلة لإشارة المكون. يمكن للجهاز عرض إشارة من طرف خرج إشارة فرق اللون على أجهزة تشغيل DVD (خرج فيديو YPbPr) وطرف خرج YPbPr على فيديو إصدار عالي. يوصى به لتوصيل طرف لخرج الصوت على جهاز تشغيل DVD مع مكونات الصوت.



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

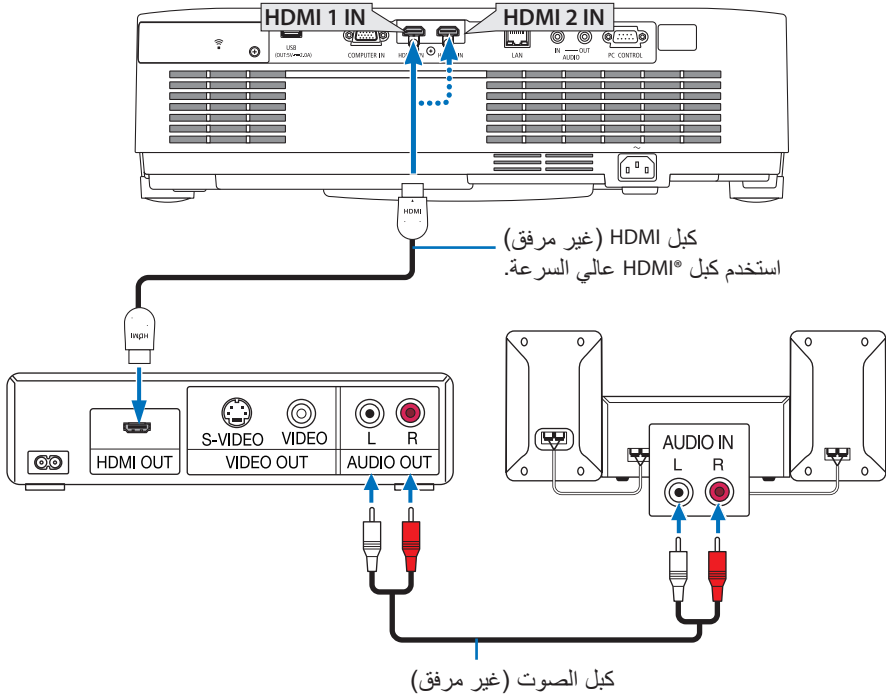
الوحدة الطرفية للدخل	زر INPUT (الدخل) الموجود في حاوية جهاز العرض	زر في وحدة التحكم عن بُعد
COMPUTER IN	حاسب آلي	COMPUTER (الكمبيوتر)

ملاحظة:

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

توصيل دخل HDMI

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



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

زر في وحدة التحكم عن بُعد	زر INPUT (الدخل) الموجود في حاوية جهاز العرض	الوحدة الطرفية للدخل
HDMI1	HDMI1	HDMI 1 IN
HDMI2	HDMI2	HDMI 2 IN

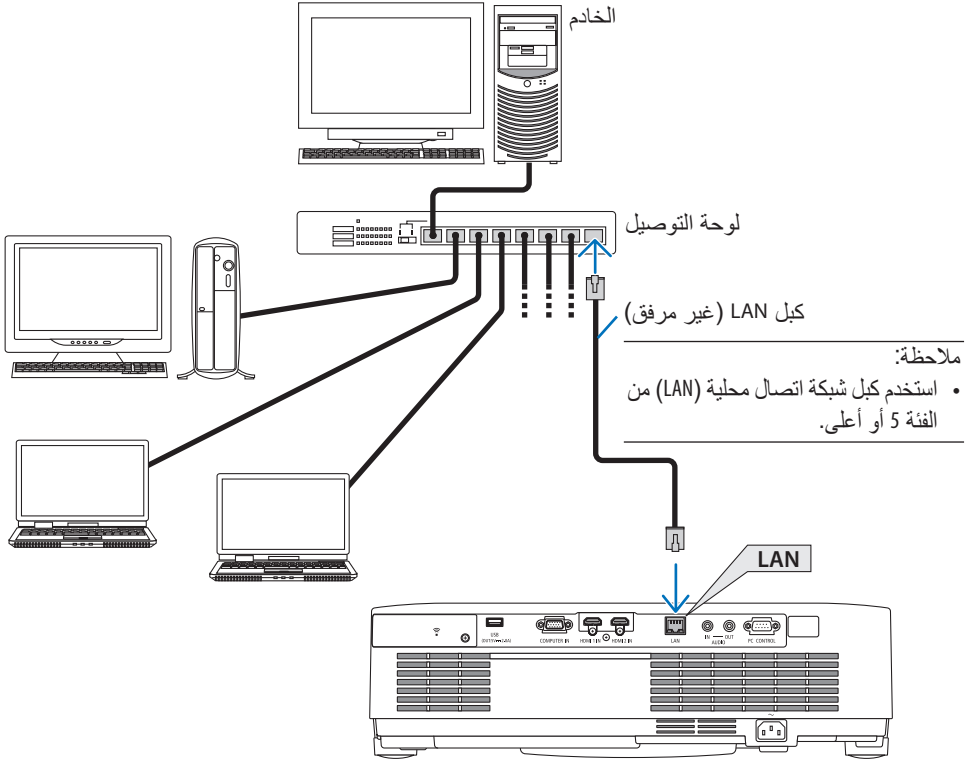
- يمكنك ضبط إعدادات مستوى الفيديو الخاصة بجهاز العرض وفقاً لمستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD؛ وذلك عند توصيل طرفية دخل HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN بجهاز العرض مع مشغل أقراص DVD. حدد [إعدادات HDMI] ← [مستوى الفيديو] من القائمة وقم بعمل الإعدادات اللازمة.
- في حال عدم إخراج صوت دخل HDMI، فتتحقق من صحة ضبط [HDMI1] و [HDMI2] على [HDMI1] و [HDMI2] بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة [إعداد] ← [خيارات (1)] ← [تحديد الصوت]. (← صفحة 75)

5-3. للتوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

عندما يكون جهاز العرض متصلاً بشبكة LAN سلكية، عندئذ يمكنك استخدام متصفح الويب من خلال جهاز كمبيوتر للتحكم في جهاز العرض باستخدام وظيفة خادم HTTP. لمزيد من المعلومات، راجع قسم «7. الاتصال بشبكة» (← صفحة 106).

مثال على توصيل شبكة LAN

مثال على توصيل شبكة LAN سلكية



توصيل وحدة USB الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

ملاحظة:

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

ملاحظة:

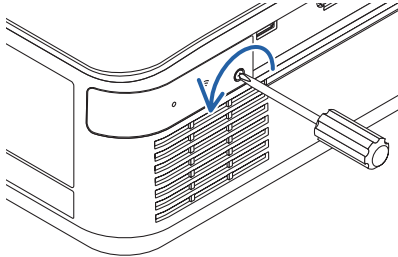
- عند وضع غطاء الكبل، قم بإزالته قبل إدخال وحدة USB الخاصة بالشبكة المحلية اللاسلكية.

1. اضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل الجهاز واضبطه

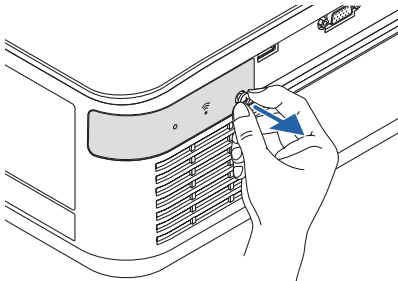
على وضع الاستعداد، ثم افصل كبل الطاقة.

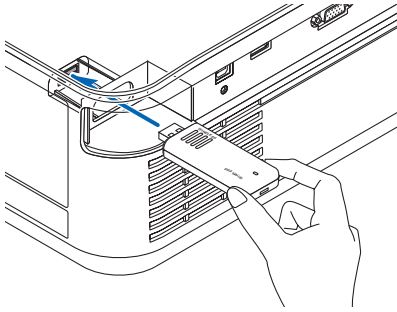
2. اخلع غطاء شبكة LAN اللاسلكية.

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



(2) أمسك رأس البرغي واخلعه.





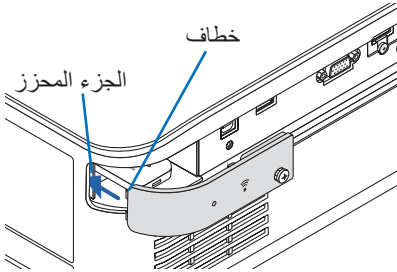
3. أدخل وحدة LAN اللاسلكية في منفذ USB (شبكة LAN اللاسلكية) مع الجانب المحتوي على المؤشر الموجه لأعلى.

- حرك وحدة شبكة LAN اللاسلكية ببطء من اليسار واليمين، ولأعلى ولأسفل، مع التحقق من فتحة الإدخال أثناء قيامك بدفع الوحدة للداخل.

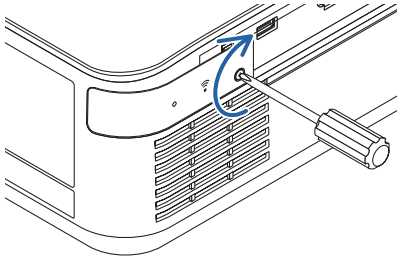
ملاحظة:

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

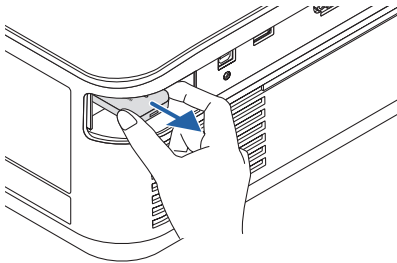
4. قم بتركيب غطاء شبكة LAN اللاسلكية.



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



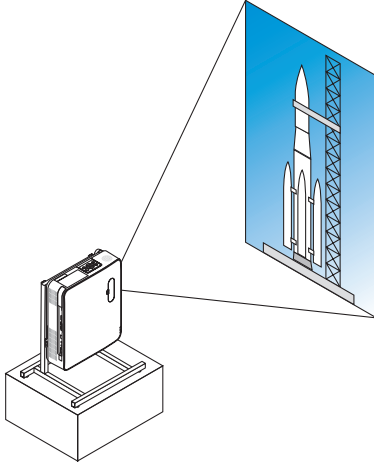
- (2) أدر البرغي باتجاه عقارب الساعة واربطه.



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

5-5. الإسقاط العمودي (الاتجاه العمودي)

يمكن عرض الصور العمودية الصادرة من الحاسب الآلي من خلال تركيب جهاز العرض في اتجاه عمودي.



⚠️ الاحتياطات الواجبة أثناء التركيب

- يُرجى عدم تركيب جهاز العرض في اتجاه عمودي أعلى الأرضية أو الطاولة مباشرة. يمكن أن تتعرض فتحة دخول الهواء أو فتحة طرد الهواء الساخن للانسداد، مما ينتج عنه سخونة جهاز العرض وإمكانية نشوب حريق وحدوث خلل وظيفي.
- ويتطلب هذا التركيب تجهيز حامل لدعم جهاز العرض. وفي هذه الحالة فإنه يجب تصميم الحامل بحيث يقع مركز الجاذبية لجهاز العرض ضمن قواعد الحامل. وإذا لم يتم الأمر على هذا النحو، فقد يسقط جهاز العرض وينجم عن ذلك وقوع إصابات وحدوث تلف وعطل.
- اتخذ التدابير المناسبة لمنع الجهاز من السقوط تحسباً لحدوث خلل وظيفي في جهاز العرض أو الحامل.

شروط التصميم والتصنيع الخاصة بالحامل

يُرجى الاتصال بمزوّد خدمات تركيب لطلب تصميم وتصنيع حامل مُخصص كي يُستخدم للإسقاط العمودي. ويُرجى التأكد من الوفاء بالشروط التالية عند تصميم الحامل.

1. في حالة التركيب وفتحة طرد الهواء الساخن متجهة لأسفل، احرص على توفير مسافة 200 مم على الأقل بين فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض والأرضية.

لا تقم بسد فتحة دخول الهواء الموجودة بالجزء الخلفي للجهاز.

2. استخدم فتحات البراغي الأربع والموجودة بالجانب السفلي لجهاز العرض لإحكام تثبيته بالحامل.

بعد مركز فتحة البرغي: 250 × 200 مم

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

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

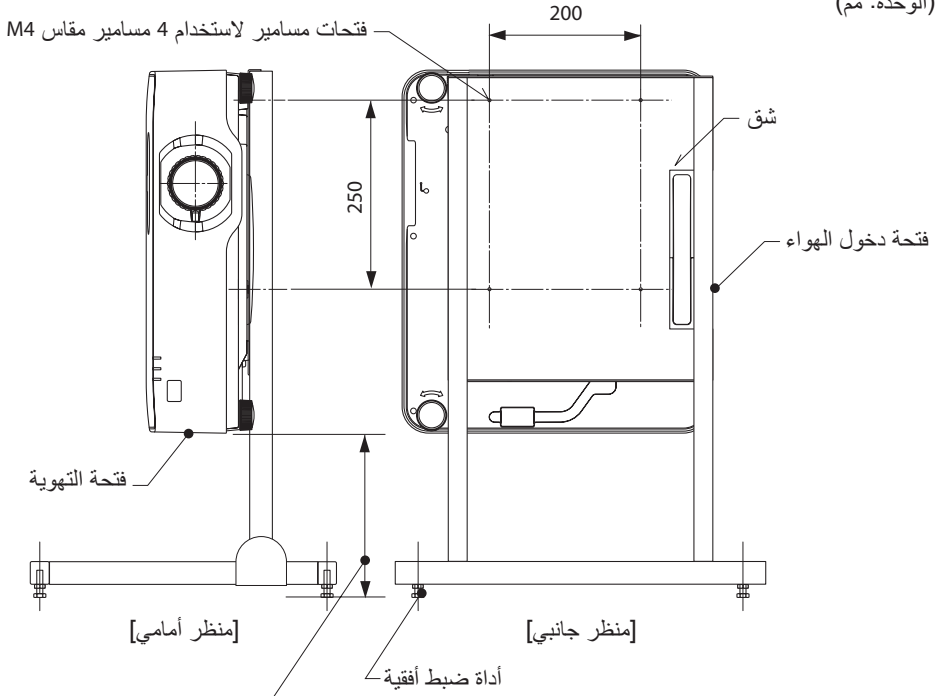
3. آلية الضبط الأفقي (على سبيل المثال، براغي وصواميل في أربعة مواضع)

4. يُرجى أن يكون الحامل مُصمّمًا بحيث لا ينقلب بسهولة.

الرسوم المرجعية

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

(الوحدة: مم)



في حالة التركيب وفتحة طرد الهواء الساخن متجهة لأسفل، احرص على توفير مسافة 200 مم على الأقل بين فتحة طرد الهواء الساخن بجهاز العرض والأرضية.

6. استخدام العارض

6-1. الأمور التي يمكنك تنفيذها من خلال استخدام العارض

يحتوي [العارض] على الخصائص التالية.

- عند إدخال ذاكرة USB المتوفرة بالأسواق والتي تحتوي على الصورة في منفذ USB بجهاز العرض (النوع A)، عندئذ يمكن عرض الصور الموجودة في ذاكرة USB من خلال الوحدة. وبإجراء ذلك يمكن تقديم العرض بدون استخدام كمبيوتر شخصي.
- أنواع الصور التي يمكن عرضها في [العارض] هي JPEG و PNG.
- يمكن عرض الصور المُصَغَّرة في [العارض]، مما يُتيح لك إمكانية سرعة تحديد الصورة المراد عرضها.
- في حالة عرض صور متعددة بشكل مستمر ([العرض الشرائحي])، فقد يتم تبديل الصور يدويًا (التشغيل اليدوي) أو تلقائيًا (التشغيل التلقائي). يمكن أيضًا تعديل الفترة الزمنية لتغيير الصور أثناء [التشغيل التلقائي].
- يمكن تحديد ترتيب العرض حسب اسم ملف الصورة، ونوع الملف، والتاريخ، والحجم، كما يمكن تحديد الترتيب التصاعدي/التنازلي.
- يمكن تدوير اتجاه الصورة بوحدات كل منها 90 درجة.
- يمكنك تغيير شاشة طرف الدخل في حالة فقدان الإشارة (شعار الخلفية) أو صورة الخلفية لشاشة بدء التشغيل الخاصة بتطبيق MultiPresenter (شعار MultiPresenter). يمكنك أيضًا تعيين كلمة مرور لمنع الجهات الخارجية من تغيير الصور. (← صفحة 104)

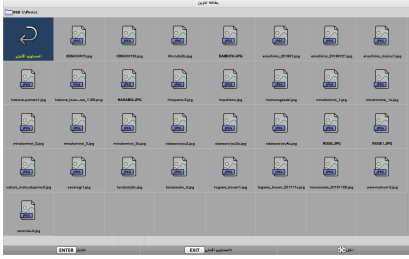
ملاحظة:

- عندما يكون [العارض] (شاشة الشرائح، شاشة قائمة الملفات) مُشغلاً، فلن يكون بالإمكان تصحيح تشوّه الصورة باستخدام الأزرار ▼.
- لإجراء تصحيح تشوّه الصورة عندما يكون [العارض] مُشغلاً، اضغط على زر MENU (قائمة) مرتين لعرض قائمة الشاشة.
- عندما يكون [العارض] مُشغلاً، فإن زر FREEZE (تثبيت) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد لا يعمل.
- عندما تُحدّد [إعادة ضبط] ← [كل البيانات] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، ستعود إعدادات قائمة الخيارات الخاصة بـ [العارض] إلى الحالة الافتراضية عند شحنها من المصنع.
- حول وحدة ذاكرة USB
 - قم بتهيئة وحدة ذاكرة USB المُستخدمة بواسطة [العارض] لجهاز العرض إما بتنسيق FAT32 أو بتنسيق FAT16.
 - يتعذر على جهاز العرض التعرف على وحدة ذاكرة USB التي تمت تهيئتها بتنسيق NTFS.
 - تحقق من تنسيق نظام الملفات إذا لم يتم التعرف على وحدة ذاكرة USB التي تم إدخالها في جهاز العرض.
 - راجع دليل التعليمات أو ملف المساعدة الخاص بنظام التشغيل Windows الذي تستخدمه للحصول على تفاصيل حول كيفية تهيئة وحدة ذاكرة USB.
 - لا يضمن منفذ USB الخاص بجهاز العرض أن تعمل جميع وحدات ذاكرة USB المتوفرة بالأسواق.
- حول الصور المتوافقة
 - يمكن عرض الصور التالية بواسطة [العارض].

JPEG	الامتداد	jpeg، jpe، jpg (حساسية لحالة الأحرف)
	التنسيق	أساسي، تقديمي
	اللون	درجات الرمادي
	الدقة	أساسي: بحد أقصى 10000 × 10000 (بكسل) تقديمي: بحد أقصى 2000 × 2000 (بكسل)
PNG	صيغة الملف الصوري	معلومات صيغة الملف الصوري المتبادل (التدوير/الصورة المصغرة، وما إلى ذلك) غير مدعومة.
	الامتداد	png (حساسية لحالة الأحرف)
	التنسيق	عادي، تشابكي
	اللون	RGB، مؤشر اللون، درجات الرمادي
	الدقة	عادي: بحد أقصى 10000 × 10000 (بكسل) تشابكي: بحد أقصى 2000 × 2000 (بكسل)

6. استخدام العارض

6. حرّك المؤشر إلى المجلد أو ملف الصورة باستخدام الأزرار ▲▼◀▶ ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).
- عندما يكون أحد المجلدات مُحدّدًا، فسوف تُعرض شاشة قائمة الملفات لهذا المجلد.
 - في حالة تحديد صورة غير مدعومة، تظهر أيقونة.



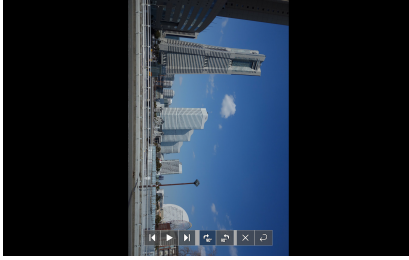
7. حرّك المؤشر ملف الصور في شاشة قائمة الملفات ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
ستظهر شاشة الشرائح.



8. اضغط على الزر ▶.
سيتم عرض الصورة التالية.



9. اضغط على الزر ◀.
سيتم عرض الصورة السابقة.
10. اضغط على زر **MENU** (قائمة).
سيظهر شريط التحكم.
- اضغط على زر **MENU** (القائمة) أثناء عرض شريط التحكم لعرض شاشة [الدخل]. وبالضغط على زر **MENU** (القائمة) مرة أخرى، تختفي شاشة [الدخل].
 - عند الضغط على زر **EXIT** (خروج) أثناء عرض شريط التحكم، فسوف يختفي شريط التحكم.



11. اضغط على الزر ► لتحريك المؤشر إلى [ت] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

سيتم تدوير الصورة في اتجاه عقارب الساعة بزاوية 90 درجة.

- في كل مرة تضغط فيها على زر ENTER (إدخال) في هذه الحالة، تدور الصورة بزاوية 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة.

12. اضغط على الزر ► لتحريك المؤشر إلى [X] ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

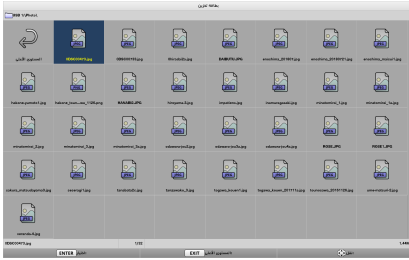
يختفي شريط التحكم.

13. اضغط على زر EXIT (خروج).

يتغير العرض إلى شاشة قائمة الملفات.

- يمكنك أيضاً تحريك المؤشر إلى [ت] بواسطة شريط التحكم كما في الخطوة 10 ثم اضغط على زر ENTER (إدخال) لتغيير شاشة قائمة الملفات.

- للعودة إلى شاشة الشرائح من شاشة قائمة الملفات، حرّك المؤشر إلى الصورة المراد عرضها في العرض الشرائحي واضغط على زر ENTER (إدخال).



② أزل وحدة ذاكرة USB

1. اضغط على زر MENU (القائمة) في شاشة قائمة الملفات.

ستظهر قائمة منبثقة في الجزء السفلي من الشاشة جهة اليسار.

- اضغط على زر MENU (القائمة) أثناء عرض القائمة المنبثقة لعرض شاشة [الدخل]. وبالضغط على زر MENU (القائمة) مرة أخرى، تختفي شاشة [الدخل].
- بالضغط على زر EXIT (خروج) أثناء عرض القائمة المنبثقة، تختفي القائمة المنبثقة.

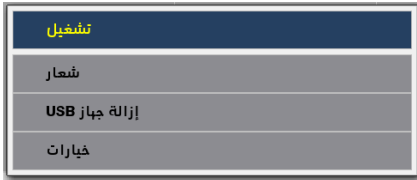
2. حرّك المؤشر إلى [إزالة جهاز USB] واضغط على زر ENTER (إدخال).

ستظهر رسالة تأكيد في وسط الشاشة.

3. لإزالة وحدة ذاكرة USB، اضغط على الزر ◀ لتحريك المؤشر إلى [موافق] واضغط على زر ENTER (إدخال).

تتغير الرسالة المعروضة في وسط الشاشة.

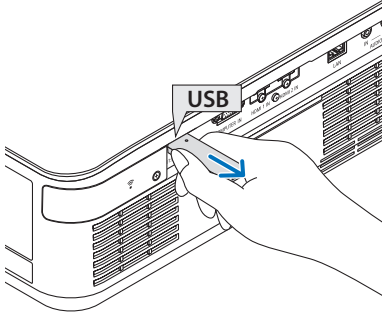
4. اضغط على زر ENTER (إدخال).



5. أخرج وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض.

ملاحظة:

- إذا أخرجت وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض دون إجراء خطوة [إزالة وحدة ذاكرة USB] في القائمة، فمن الممكن أن يصبح تشغيل الوحدة غير مستقر. في هذه الحالة، أوقف تشغيل الوحدة مرة واحدة وانزع كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.
- وبعد ذلك، انتظر حوالي 3 دقائق قبل توصيل سلك الطاقة بالمقيس وتشغيل الوحدة.

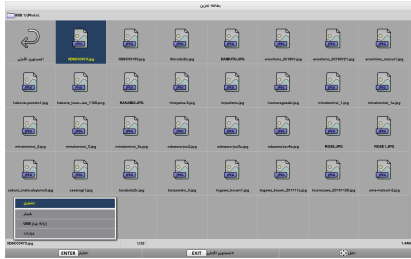


③ أوقف تشغيل [العارض]

1. اضغط على زر MENU (القائمة) بشاشة الشرائح أو

شاشة قائمة الملفات.

سيظهر شريط تحكم أو قائمة منبثقة.



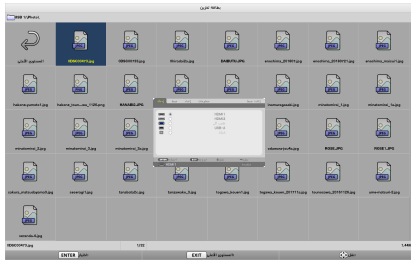
2. اضغط على زر MENU (القائمة) مجدداً.

تظهر عندئذ شاشة [الدخل].

3. حرك المؤشر إلى طرف دخل آخر غير [USB-A] واضغط

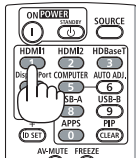
على الزر ENTER (إدخال).

عندئذ يتوقف تشغيل [العارض].



تلميح:

- عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على زر HDMI1 وما إلى ذلك لإنهاء [العارض].



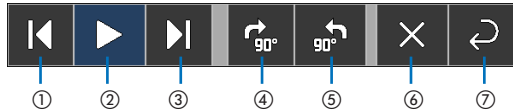
6-3. العمليات التي تُجرى على شاشة الشرائح

يمكن إجراء العمليات التالية على شاشة الشرائح.



الوصف	اسم الزر
عرض الصورة التالية.	▶, PAGE ▽ (▶، صفحة ▽)
عرض الصورة السابقة.	◀, PAGE △ (◀، صفحة △)
عرض المؤشر (←). يتحرك المؤشر عند الضغط على الأزرار ◀▶. وإذا قمت بالضغط على زر ENTER (إدخال) مرة أخرى، فسيختفي المؤشر.	ENTER (إدخال)
انتقال إلى شاشة قائمة المحركات.	EXIT (خروج)
إظهار شريط التحكم.	MENU (القائمة)

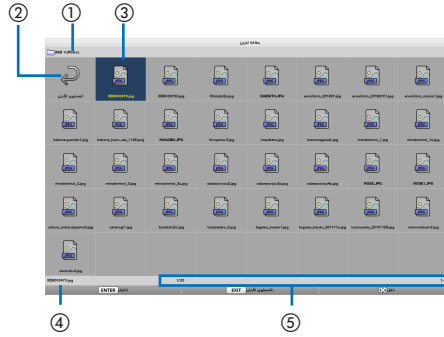
على شريط التحكم، اضغط على الزر ▶ / ◀ لتحريك المؤشر الأصفر واضغط على زر ENTER (إدخال) للعنصر المطلوب. وفيما يلي وظيفة كل عنصر.



الوصف	العناصر الموجودة على شريط التحكم
عرض الصورة السابقة.	① السابق
بدء التشغيل التلقائي للعرض الشرائحي. أو إيقاف العرض الشرائحي.	② تشغيل / إيقاف
عرض الصورة التالية.	③ التالي
تدوير الصورة في اتجاه عقارب الساعة بزاوية 90 درجة.	④ تدوير الصورة بزاوية 90 درجة لليمين
تدوير الصورة عكس اتجاه عقارب الساعة بزاوية 90 درجة.	⑤ تدوير الصورة بزاوية 90 درجة لليسار
إيقاف تشغيل شريط التحكم.	⑥ إنهاء
الانتقال إلى شاشة الصور المصغرة.	⑦ الرجوع إلى شاشة قائمة الملفات

6-4. العمليات التي تُجرى على شاشة قائمة الملفات

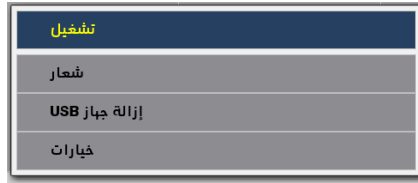
كيفية عرض شاشة قائمة الملفات



الوصف	اسم العرض
عرض مسار المجلد المعروض. عند إدخال وحدة ذاكرة USB، يتم عرض اسم محرك الأقراص كـ [USB].	① المسار
العودة إلى المجلد في المستوى الأعلى (الأصل).	② إلى المستوى الأعلى
عرض الصور والمجلدات كرموز أو صور مُصغَّرة (التصغير).	③ صورة أو مجلد (عرض الرمز أو عرض الصور المُصغَّرة)
عرض اسم الملف الخاص بالصورة المتوافقة مع المؤشر	④ اسم الملف للصورة المختارة
- عندما يكون المؤشر على صورة، يتم عرض ترتيب الصورة (الرقم خارج جميع الصور)، وأحدث تاريخ ووقت تم تحديثه، وكذلك حجم الملف. - عندما يكون المؤشر في مجلد، يتم عرض تاريخ التحديث ووقته. - عندما يكون المؤشر على محرك أقراص، تظهر المساحة الخالية لمحرك الأقراص.	⑤ عرض المعلومات

العمليات التي تُجرى على شاشة قائمة الملفات

الوصف	اسم الزر
تحريك المؤشر .	▼▲◀▶
- إذا كان المؤشر على صورة ما، فستحول الشاشة إلى شاشة الشرائح. - إذا كان المؤشر على مجلد ما، فستعرض الملفات الموجودة بالمجلد. - إذا كان المؤشر على [مجلد لأعلى]، فستعود الشاشة إلى المجلد في المستوى الأعلى (الأصل).	ENTER (إدخال)
العودة إلى المجلد في المستوى الأعلى (الأصل).	EXIT (خروج)
عرض القائمة المنبثقة التالية.	MENU (القائمة)
عرض شاشة قائمة الملفات التالية.	PAGE ▽ (صفحة ▽)
عرض شاشة قائمة الملفات السابقة.	PAGE △ (صفحة △)



الوصف	عنصر القائمة
بدء العرض الشرائحي.	تشغيل
تغيير شاشة طرف الدخول في حالة فقدان الإشارة (شعار الخلفية) أو صورة الخلفية لشاشة بدء التشغيل الخاصة بتطبيق MultiPresenter (شعار MultiPresenter).	شعار
تعطيل استخدام وحدة ذاكرة USB التي تم إدخالها في جهاز العرض. اختر عنصر القائمة هذا قبل خلع وحدة ذاكرة USB من جهاز العرض.	إزالة جهاز USB
عرض قائمة الخيارات. (← الصفحة التالية)	خيارات

6-5. قائمة الخيارات

عنصر القائمة	الوصف	عند الشحن من المصنع
وضع التشغيل	تحديد وضع العرض لشاشة الشرائح. يدوي: تبديل الصورة يدويًا. تلقائي: تبديل الصورة تلقائيًا وفقًا لإعداد الفاصل الزمني.	يدوي
الفاصل الزمني	قم بتعيين الفاصل الزمني للعرض عند تشغيل العرض الشرائحي تلقائيًا. النطاق القابل للاختيار: قم بتعيين الفاصل الزمني من 5 إلى 300 (ثانية) بزيادة تبلغ ثانية واحدة.	5 (ثوان)
تكرار	تكرار العرض الشرائحي. • إيقاف: عدم التكرار. إنهاء العرض الشرائحي بعد عرض الصورة الأخيرة. • تشغيل: تكرار. العودة إلى الصورة الأولى بعد عرض الصورة الأخيرة.	إيقاف
بدء	اضبط الشاشة المراد عرضها عندما يكون طرف USB-A مُحَدَّدًا. • شرائحي: عرض شاشة الشرائح. • صور مصغرة: عرض شاشة القائمة.	شرائحي
صور مصغرة	حدّد ما إذا كنت تريد عرض الصور المصغرة لملفات الصور المعروضة في شاشة قائمة الملفات. • إيقاف: العرض كرموز. • تشغيل: العرض كصور مصغرة. على سبيل المثال:	إيقاف
		
الفرز	تعيين ترتيب الفرز عندما تكون قائمة الملفات معروضة. • الاسم (ABC../الاسم ZYX..): عرض بترتيب رموز الأحرف للملفات وأسماء المجلدات. • الامتداد (ABC../الامتداد ZYX..): عرض بترتيب رموز الأحرف للامتدادات. • التاريخ (جديد/التاريخ قديم): عرض تاريخ/وقت تحديث الملف بترتيب تصاعدي أو تنازلي. • الحجم (كبير/الحجم صغير): يُنَجِّج العرض بترتيب تصاعدي أو تنازلي حسب حجم الملفات.	الاسم (ABC..)

تلميح:

• حول «حفظ الإعداد»

احفظ كل إعداد مباشرة بعد الضغط على زر التأكيد. ومع ذلك، يتم الاحتفاظ بالقيمة المُحدَّدة في [الفرز] حتى يتم إيقاف تشغيل الطاقة، والعودة إلى [الاسم (ABC..)] في المرة التالية التي يتم فيها تشغيل الطاقة.

6-6. تغيير بيانات الشعار (صورة الخلفية)

- يمكنك تغيير شاشة طرف الدخل في حالة فقدان الإشارة (شعار الخلفية) أو صورة الخلفية لشاشة بدء التشغيل الخاصة بتطبيق MultiPresenter (شعار MultiPresenter).
- يمكنك أيضاً تعيين كلمة مرور لمنع الجهات الخارجية من تغيير الصور.
- يمكنك ضبط الصور التي تقي بجميع الشروط التالية.

التنسيق	صور بتنسيق JPEG أو PNG يمكن عرضها باستخدام [العارض]
الدقة	فيما يلي دقة لوحة جهاز العرض WUXGA :PE455UL (1920 × 1200) WXGA :PE455WL (1280 × 800) XGA :PE505XL (1024 × 768)
حجم الملف	1 ميجابايت أو أقل

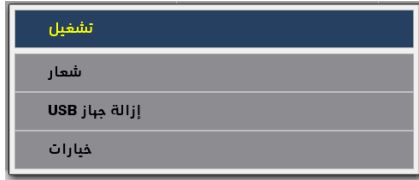
1. اعرض شاشة قائمة الملفات.

2. حرّك المؤشر إلى الصورة لتعيينها كشعار

للخلفية أو كشعار MultiPresenter واضغط

على زر MENU (القائمة).

سنتظهر القائمة المنبثقة.



3. حرّك المؤشر إلى [الشعار] واضغط على زر

ENTER (إدخال).

سنتظهر القائمة الفرعية.



① تعيين شعار الخلفية أو شعار MultiPresenter

1. حرّك المؤشر إلى [تعيين شعار خلفية] أو [تعيين كشعار MultiPresenter] في القائمة الفرعية واضغط على الزر ENTER (إدخال).

- إذا تم تعيين [كلمة مرور للشعار]، عندئذٍ أدخل [كلمة مرور الشعار] عندما تظهر شاشة إدخال [كلمة مرور للشعار].
- تظهر شاشة لتأكيد ما إذا كنت تريد تغيير الشعار أم لا.

2. حرّك المؤشر إلى [نعم] واضغط على زر ENTER (إدخال).

① تهيئة شعار الخلفية أو شعار MultiPresenter

1. حرّك المؤشر إلى [إعادة تعيين شعار الخلفية] أو [إعادة تعيين شعار MultiPresenter] واضغط على زر ENTER (إدخال).

- إذا تم تعيين [كلمة مرور للشعار]، عندئذٍ أدخل [كلمة مرور الشعار] عندما تظهر شاشة إدخال [كلمة مرور للشعار].
- تظهر شاشة لتأكيد ما إذا كنت تريد تهيئة الشعار أم لا.

2. حرّك المؤشر إلى [نعم] واضغط على زر ENTER (إدخال).

③ تعيين كلمة مرور حتى لا يتم تغيير الشعار دون تصريح

يشرح هذا القسم الإجراء الخاص بتعيين كلمة المرور لأول مرة.

1. حرّك المؤشر إلى [كلمة مرور الشعار] في القائمة الفرعية واضغط على زر ENTER (إدخال).
تظهر نافذة [إعدادات كلمة المرور].

2. حرّك المؤشر إلى [كلمة مرور جديدة] واضغط على زر ENTER (إدخال).

• ستظهر شاشة إدخال الأحرف. أدخل كلمة المرور باستخدام الأزرار ◀▶▼▲ ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

• يُسمح باستخدام حرف واحد رقمي إلى 10 أحرف أبجدية رقمية فقط في كلمة المرور.

• عند إدخال كلمة المرور، سيُشار إليها بنجوم في خانة الإدخال.

3. حرّك المؤشر إلى [تأكيد كلمة المرور الجديدة] واضغط على زر ENTER (إدخال).

• أدخل نفس كلمة المرور مرة أخرى.

4. حرّك المؤشر إلى [موافق] في شاشة إعداد كلمة المرور واضغط على زر ENTER (إدخال).

عندئذ يتم تعيين [كلمة مرور الشعار].

تلميح:

• كيفية محو [كلمة مرور الشعار]

① حرّك المؤشر إلى [كلمة مرور الشعار] في القائمة الفرعية واضغط على زر ENTER (إدخال).

② اضغط على زر ENTER (إدخال) في شاشة [أدخل كلمة المرور].

③ أدخل كلمة المرور ثم حرّك المؤشر إلى [موافق] واضغط على زر ENTER (إدخال).

ستظهر شاشة [إعدادات كلمة المرور].

④ حرّك المؤشر إلى [كلمة مرور جديدة] واضغط على زر ENTER (إدخال).

• حرّك المؤشر إلى [موافق] دون إدخال أي شيء في شاشة إدخال الأحرف واضغط على زر ENTER (إدخال).

⑤ حرّك المؤشر إلى [تأكيد كلمة المرور الجديدة] واضغط على زر ENTER (إدخال).

• حرّك المؤشر إلى [موافق] دون إدخال أي شيء في شاشة إدخال الأحرف واضغط على زر ENTER (إدخال).

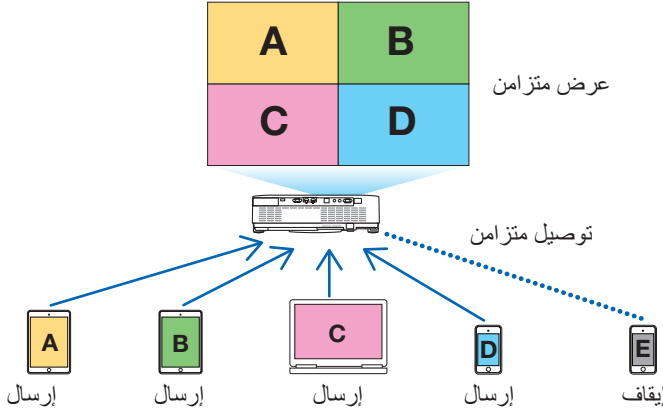
⑥ حرّك المؤشر إلى [موافق] في شاشة إعداد كلمة المرور واضغط على زر ENTER (إدخال).

والآن سيتم محو [كلمة مرور الشعار].

7-1. الأشياء التي يمكنك القيام بها عن طريق توصيل جهاز العرض بالشبكة

- يمكنك إرسال صور الشاشة عن طريق شبكة LAN سلكية/شبكة LAN لاسلكية من طرف مُثَبَّت مع تطبيق MultiPresenter على جهاز العرض وعرضه على الشاشة.
- تفضّل زيارة الموقع الإلكتروني لشركتنا للاطلاع على مزيد من التفاصيل عن MultiPresenter.

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



- عند توصيل جهاز العرض باستخدام شبكة LAN لاسلكية، يمكنك تعيين الأوضاع الثلاثة التالية تحت [إعدادات الشبكة] في القائمة.

الوصف	اسم ملف التعريف
يمكن توصيل أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة اللوحية المثبتة بسهولة بواسطة تطبيق MultiPresenter بجهاز العرض بنمط اتصال نظير إلى نظير.	الاتصال الذكي
يمكن توصيل جهاز العرض بنقطة وصول موجودة بالفعل وتوصيل أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة اللوحية المثبتة بواسطة تطبيق MultiPresenter بجهاز العرض.	البنية الأساسية
يمكن تحويل جهاز العرض إلى [نقطة وصول بسيطة] لتوصيل أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة اللوحية المثبتة بواسطة تطبيق MultiPresenter بجهاز العرض.	نقطة الوصول البسيطة

- يمكن توصيل العديد من أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة اللوحية في نفس الوقت. يمكن توصيل 16 وحدة بحد أقصى بنمط [بدون تحديد] وتوصيل 50 وحدة بحد أقصى بنمط [موجه].
- باستخدام مُتصفّح الويب الخاص بجهاز كمبيوتر وجهاز لوحي متصل بشبكة LAN سلكية/شبكة LAN لاسلكية، يمكنك توصيل جهاز العرض بخادم HTTP للتحكم في جهاز العرض أو تهيئة [إعدادات الشبكة].
- من خلال تهيئة إعدادات خدمة الشبكة لجهاز العرض، يمكن استخدام AMX beacon، وكلمة مرور تسجيل الدخول إلى خادم HTTP، و PJLink، و ALERT MAIL، و CRESTRON، وما إلى ذلك.

7-2. الاتصال بتطبيق MultiPresenter

الإعداد:

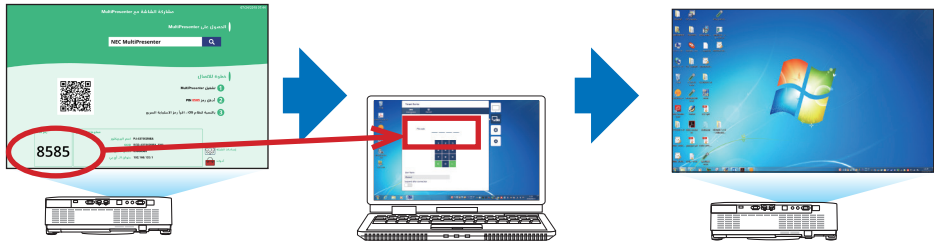
- عند توصيل جهاز العرض بشبكة LAN سلكية، قم بتوصيل كبل LAN بالوحدة. (← صفحة 88)
- عند توصيل جهاز العرض بشبكة LAN لاسلكية، قم بتثبيت وحدة شبكة LAN التي تُباع على حدة في الوحدة. (← صفحة 90)
- قم بتهيئة [إعدادات الشبكة] لجهاز العرض. (← صفحة 109)
- تُثبت تطبيق MultiPresenter على جهاز الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي.

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

يُوصف الإجراء هنا لكل ملف تعريف شبكة LAN لاسلكية [الاتصال الذكي]، و [البنية التحتية]، و [نقطة وصول بسيطة].

① عند الاتصال بـ [الاتصال الذكي]

1. قم بتشغيل جهاز العرض واضغط على زر APPS (التطبيقات) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد. عندئذٍ تظهر شاشة بدء التشغيل للتطبيق MultiPresenter.
2. ابدأ تشغيل MultiPresenter. تظهر شاشة الجهاز المستهدف.
3. أدخل رمز PIN المكوّن من 4 أرقام والمعرض في شاشة البدء بشاشة الجهاز المُستهدف. عندما يكتمل الاتصال بجهاز العرض، تُعرض شاشة جهاز الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي على الشاشة.



② عند الاتصال بـ [البنية التحتية]

1. قم بتشغيل جهاز العرض واضغط على زر APPS (التطبيقات) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
عندئذٍ تظهر شاشة بدء التشغيل للتطبيق MultiPresenter.

2. قم بتوصيل جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو الجهاز اللوحي بنفس الشبكة.
ملاحظة:

• يُرجى الرجوع إلى مسؤول الشبكة للحصول على «معلومات الاتصال» للشبكة المراد الاتصال بها.

3. ابدأ تشغيل MultiPresenter.

تظهر شاشة الجهاز المستهدف.

4. أدخل رمز PIN المكوّن من 4 أرقام والمعرض في شاشة البدء بشاشة الجهاز المُستهدف.
عندما يكتمل الاتصال بجهاز العرض، تُعرض شاشة جهاز الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي على الشاشة.

③ عند الاتصال بـ [نقطة الوصول البسيطة]

1. قم بتشغيل جهاز العرض واضغط على زر APPS (التطبيقات) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
عندئذٍ تظهر شاشة بدء التشغيل للتطبيق MultiPresenter.

2. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي الخاص بك بنقطة الوصول مع مطابقة مُعرّف "SSID" المعرض على شاشة البدء.

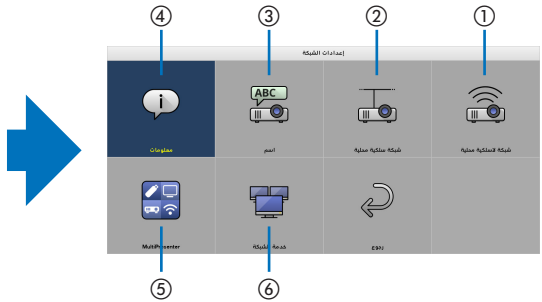
3. ابدأ تشغيل MultiPresenter.

تظهر شاشة الجهاز المستهدف.

4. أدخل رمز PIN المكوّن من 4 أرقام والمعرض على شاشة البدء بشاشة الجهاز المُستهدف.
عندما يكتمل الاتصال بجهاز العرض، تُعرض شاشة جهاز الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي على الشاشة.

7.3. إعدادات الشبكة

حرّك المؤشر إلى [إعدادات الشبكة] بالجزء السفلي لشاشة البدء جهة اليمين واضغط على الزر ENTER (إدخال) لعرض شاشة [إعدادات الشبكة].



① معلومات

يعرض معلومات عن شبكة LAN السلكية وشبكة LAN اللاسلكية لجهاز العرض.

- للرجوع إلى شاشة [إعدادات الشبكة]، اضغط على زر EXIT (خروج).

② الاسم

يضبط [اسم جهاز العرض] وكذلك [اسم المضيف].

الوصف	اسم البند
قم بتعيين [اسم جهاز العرض]. القيمة الأولية: "PJ-XXXXXXXXXX" تتألف القيمة الأولية "PJ-XXXXXXXXXX" من المقطع + "PJ" «الرقم التسلسلي». الأحرف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية (بما في ذلك المسافة) عدد الأحرف: 1 - 16 حرفاً	اسم جهاز العرض
قم بتعيين [اسم المضيف]. القيمة الأولية: "pj-XXXXXXXXXX" تتألف القيمة الأولية "pj-XXXXXXXXXX" من المقطع + "pj" «الرقم التسلسلي». الأحرف المسموح بها: أحرف أبجدية رقمية، والرمز "-" ملاحظة: لا يمكنك إدخال "-" في بداية أو نهاية [اسم المضيف]. عدد الأحرف: 1 - 16 حرفاً	اسم المضيف

③ شبكة LAN السلكية

قم بتهيئة ملف تعريف شبكة LAN السلكية، و DHCP، وعنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، وبوابة الشبكة، ونظام أسماء المجالات، وما إلى ذلك.

- عند استخدام شبكة LAN سلكية، اضبط ملف التعريف على [تمكين] وقم بتهيئة الإعدادات الضرورية.
- إذا لم تكن تستخدم شبكة LAN سلكية، فاضبط الملف الشخصي على [تعطيل].
- وبمجرد تهيئة الإعدادات، حرّك المؤشر إلى [موافق] واضغط على زر ENTER (إدخال).

④ شبكة اتصال محلية لاسلكية

قم بتهيئة إعدادات الشبكة اللاسلكية المحلية.

اسم العنصر	الوصف
ملف التعريف	هناك 4 ملفات تعريفية للشبكة اللاسلكية المحلية كما هو موضح أدناه. • تعطيل (القيمة الأولية) • الاتصال الذكي • نقطة الوصول البسيطة • البنية الأساسية تختلف إعدادات ملفات التعريف كل على حدة. وسنوضح هذا الأمر لاحقاً.

[تعطيل]

قم بتعطيل [الشبكة اللاسلكية المحلية] لجهاز العرض.

[الاتصال الذكي]

مقارنةً بالاتصال مع [البنية الأساسية] أو [نقطة الوصول البسيطة]، فمن الأسهل توصيل أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة اللوحية المُثبتة بواسطة MultiPresenter بجهاز العرض.

اسم العنصر	الوصف
ملف التعريف	الاتصال الذكي
الوضع	حدّد نمط الاتصال اللاسلكي (IEEE802.11a/n أو IEEE802.11b/g/n). • القيمة الأولية: IEEE802.11b/g/n
قناة	اضبط القناة اللاسلكية. • القيمة الأولية: تلقائي
نوع الحماية	اضبط [نوع الحماية] إما على [تعطيل] أو [WPA2-PSK]. • القيمة الأولية: تعطيل ملاحظة: • عندما يكون [نوع PIN] مضبوطاً في إعدادات MultiPresenter على [مرة واحدة]، عندئذ لا يمكن تحديد [نوع الحماية] لأنه سيُطبق تلقائياً.
مفتاح الحماية	اضبط مفتاح التشفير. • القيمة الأولية: فارغة • الأحرف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية (بما في ذلك المسافة) • عدد الأحرف: 8 - 63 حرفاً • عند تعيين [مفتاح الحماية]، يُعرض عدد من النجوم "*" بدلاً من عدد الأحرف. ملاحظة: • عندما يكون [نوع PIN] مضبوطاً في إعدادات MultiPresenter على [مرة واحدة]، عندئذ لا يمكن ضبط [مفتاح الحماية] لأنه سيُضبط تلقائياً.

[نقطة الوصول البسيطة]

يمكن تحويل جهاز العرض إلى [نقطة وصول بسيطة] لتوصيل أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة اللوحية المُثَبَّتة بواسطة تطبيق MultiPresenter بجهاز العرض.

اسم العنصر	الوصف
ملف التعريف	نقطة الوصول البسيطة
الوضع	حدّد نمط الاتصال اللاسلكي (IEEE802.11a/n أو IEEE802.11b/g/n) أو القيمة الأولية: IEEE802.11b/g/n.
قناة	اضبط القناة اللاسلكية. القيمة الأولية: تلقائي
معرّف مجموعة الخدمات	اضبط مُعرّف مجموعة الخدمات. القيمة الأولية: "AP-XXXXXXXXXX" تتألف القيمة الأولية "AP-XXXXXXXXXX" من المقطع "AP-" + «الرقم التسلسلي». الأحرف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية (بما في ذلك المسافة) عدد الأحرف: 1 - 32 حرفاً
نوع الحماية	اضبط [نوع الحماية] إما على [تعطيل] أو [WPA2-PSK]. القيمة الأولية: تعطيل
مفتاح الحماية	اضبط مفتاح التشفير. القيمة الأولية: فارغة الأحرف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية (بما في ذلك المسافة) عدد الأحرف: 8-63 عند تعيين أحرف [مفتاح الحماية]، يُعرض عدد من النجوم "*" بدلاً من عدد الأحرف.

[البنية الأساسية]

قم بتوصيل جهاز العرض بنقطة وصول موجودة.

اسم العنصر	الوصف
ملف التعريف	البنية الأساسية
[DHCP]، [عنوان الدي أي بي]، [قناة شبكة ثانوي]، [مدخل]، [نظام أسماء المجالات التلقائي]، [عنوان نظام أسماء المجالات]	اضبط [DHCP]، [عنوان الدي أي بي]، [قناة شبكة ثانوي]، [مدخل]، [نظام أسماء المجالات التلقائي]، [عنوان نظام أسماء المجالات]
مسح الموقع	قم بإجراء مسح للموقع للبحث عن نقاط الوصول. يتم ضبط [معرّف مجموعة الخدمات] و [نوع الحماية] وفقاً لنقطة الوصول المُحدّدة.
معرّف مجموعة الخدمات	اضبط مُعرّف مجموعة الخدمات. القيمة الأولية: NECPJ الأحرف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية (بما في ذلك المسافة) عدد الأحرف: 1 - 32 حرفاً
نوع الحماية	اضبط [نوع الحماية] إما على [تعطيل] أو [WPA2-PSK] أو [WPA/WPA2-PSK]. القيمة الأولية: تعطيل
مفتاح الحماية	اضبط مفتاح التشفير. القيمة الأولية: فارغة الأحرف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية (بما في ذلك المسافة) عدد الأحرف: 8 - 63 حرفاً عند تعيين [مفتاح الحماية]، يُعرض عدد من النجوم "*" بدلاً من عدد الأحرف.

⑤ تطبيق MultiPresenter

اضبط تشغيل MultiPresenter.

الوصف	اسم العنصر
حدّد النمط [حر] أو النمط [موجّه]. عندما تكون في النمط [موجّه]، يمكنك تغيير نموذج الانقسام الخاص بالشاشة عن طريق الضغط على زر ENTER (إدخال) بوحدة التحكم عن بُعد بجهاز العرض أثناء عرض شاشة MultiPresenter. - القيمة الأولية: حُر ملاحظة: - يُطبّق إعداد [النمط] عندما تُقطع جميع الاتصالات.	النمط
حدّد [مرة واحدة] أو [ثابتة]. - القيمة الأولية: مرة واحدة - سينم إنشاء رمز PIN [مرة واحدة] تلقائيًا، لذا لا يمكن إدخال [رمز PIN] للعنصر التالي. - بالنسبة إلى [ثابتة]، أدخل رمز PIN عشوائيًا.	نوع PIN
أدخل رمز PIN لـ [ثابتة]. - القيمة الأولية: رقم عشوائي مُكوّن من 4 أرقام - الأحرف المسموح بها: أرقام - عدد الأحرف: 4 أحرف (0000-9999)	رمز PIN
حدّد عدم استخدام رمز PIN ككلمة مرور ([يقاف])، أو استخدام رمز PIN ككلمة مرور ([تشغيل]). القيمة الأولية: تشغيل	استخدام رمز PIN ككلمة مرور للاتصال
اضبط الحد الأقصى لسرعة الاتصال التي يستخدمها MultiPresenter للإرسال. القيمة الأولية: تعطيل	حد سرعة الاتصال
شاشة بدء التشغيل	
حدّد ما إذا كنت تريد عرض بيان [الحصول على MultiPresenter] على شاشة البدء أم لا. القيمة الأولية: تشغيل (عرض)	الحصول على دليل التطبيقات
حدّد ما إذا كنت تريد عرض خطوات الاتصال على شاشة البدء أم لا. القيمة الأولية: تشغيل (عرض)	خطوة الاتصال
حدّد ما إذا كنت تريد عرض معلومات الاتصال على شاشة البدء أم لا. القيمة الأولية: تشغيل (عرض)	معلومات الاتصال
شاشة MultiPresenter	
حدّد ما إذا كنت تريد عرض معلومات الاتصال على الشاشة أم لا عندما يكون تطبيق MultiPresenter متصلاً. القيمة الأولية: تشغيل (عرض)	معلومات الاتصال

⑥ خدمة الشبكة

قم بتهيئة [AMX BEACON]، و [خادم HTTP]، و [PJLink]، و [تنبيه البريد]، و [CRESTRON] وإعدادات أخرى.

اسم العنصر	الوصف
AMX BEACON	حدّد ما إذا كنت تريد إرسال AMX أم لا. • القيمة الأولية: إيقاف (لا تُرسل)
خادم HTTP	اضبط كلمة المرور لتسجيل الدخول إلى خادم HTTP الخاص بجهاز العرض. • القيمة الأولية: فارغة • الأحرف المسموح بها: رموز أبجدية رقمية • عدد الأحرف: 0 - 10 أحرف عندما يتم تعيين كلمة مرور، يُعرض عدد من النجوم "*" بدلاً من عدد الأحرف.
PJLink	اضبط كلمة مرور PJLink. إعدادات كلمة المرور اضبط كلمة مرور PJLink. • القيمة الأولية: فارغة • الأحرف المسموح بها: أحرف أبجدية رقمية • عدد الأحرف: 0 - 32 حرفاً عندما يتم تعيين كلمة مرور، يُعرض عدد من النجوم "*" بدلاً من عدد الأحرف.
بريد التنبيه	اضبط بريد التنبيه وقم باختبار إرسال. بريد التنبيه حدّد ما إذا كنت تريد إرسال بريد تنبيه عندما يقع حدث استهداف تنبيه في جهاز العرض. • القيمة الأولية: إيقاف (لا تُرسل)
عنوان المُرسِل	اضبط عنوان المُرسِل عند إرسال بريد إلكتروني من جهاز العرض. • القيمة الأولية: فارغة • الأحرف المسموح بها: أحرف أبجدية رقمية، ورموز • عدد الأحرف: 0 - 60 حرفاً
اسم خادم SMTP	قم بتعيين خادم SMTP الخاص بالشبكة للاتصال بجهاز العرض. • القيمة الأولية: فارغة • الأحرف المسموح بها: أحرف أبجدية رقمية، ورموز • عدد الأحرف: 0 - 60 حرفاً
عنوان المستلم 1/2/3	قم بتعيين عنوان جهة الإرسال لإرسال بريد إلكتروني من جهاز العرض (بحد أقصى 3). • القيمة الأولية: فارغة • الأحرف المسموح بها: أحرف أبجدية رقمية، ورموز • عدد الأحرف: 0 - 60 حرفاً
بريد الاختبار	أرسل بريداً تجريبيًا وفقًا للإعدادات.

الوصف	اسم العنصر
اضبط وظيفة CRESTRON.	
CRESTRON	
Crestron Room View	
حدد ما إذا كنت تريد استخدام Crestron Room View أم لا. • القيمة الأولية: إيقاف (لا تستخدم)	Crestron Room View
Crestron Control	
حدد ما إذا كنت تريد استخدام Crestron Control أم لا. • القيمة الأولية: إيقاف (لا تستخدم)	Crestron Control
اضبط عنوان IP الخاص بـ Crestron Control. • القيمة الأولية: 192.168.0.100 • الأحرف المسموح بها: أحرف أبجدية رقمية، والنقطة • عدد الأحرف: 7 - 15 حرفاً	عنوان IP
اضبط معرف IP الخاص بـ Crestron Control. • القيمة الأولية: 5 • الأحرف المسموح بها: أحرف أبجدية رقمية • نطاق إدخال الأحرف: 3-65535 • عدد الأحرف: 1 - 5 أحرف	مُعرِّف IP

7.4. وظيفة خادم HTTP

نظرة عامة

توفر وظيفة خادم HTTP إعدادات وعمليات تتعلق بما يلي:

- إعداد شبكة سلكية/لاسلكية (إعدادات الشبكة)
- لاستخدام شبكة LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)، يلزم توافر وحدة USB Wireless LAN الاختيارية. (← صفحة 90)
- لاستخدام شبكة LAN السلكية/اللاسلكية، قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل LAV المتوافر بالأسواق. (← صفحة 88)
- إعداد بريد التنبيه (ALERT MAIL)
- حينما يكون جهاز العرض متصلاً بالشبكة السلكية/اللاسلكية، فإن وقت استخدام مصدر الضوء أو رسائل الخطأ سيتم إرسالها عبر البريد الإلكتروني.
- تشغيل جهاز العرض
- يمكن استخدام خصائص التشغيل/الإيقاف وتحديد الدخل والتحكم في مستوى الصوت وتعديلات الصورة.
- قم بتهيئة [AMX BEACON]، و [خادم HTTP]، و [PJLink]، و [تنبيه البريد]، و [CRESTRON] وإعدادات أخرى.

كيفية الدخول إلى خادم HTTP

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

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

تلميح:

- عنوان الـ أي بي الافتراضي من المصنع هو [تسغيل: DHCP].

ملاحظة:

- لاستخدام جهاز العرض في إحدى الشبكات، يُرجى استشارة مسؤول الشبكة حول إعدادات الشبكة.
- قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار، أو قد لا يتم قبول التشغيل؛ وذلك وفقاً لإعدادات الشبكة.
- وفي حالة حدوث ذلك، يُرجى استشارة مسؤول الشبكة. قد لا يستجيب جهاز العرض في حالة الضغط على الأزرار بصورة متكررة خلال فترات زمنية سريعة. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر برهة ثم كرر المحاولة. وفي حالة استمرار عدم الاستجابة، يُرجى إيقاف تشغيل جهاز العرض وإعادة تشغيله مرة أخرى.
- في حالة عدم ظهور شاشة [إعدادات الشبكة] في متصفح الإنترنت، اضغط على Ctrl+F5 لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).
- يستخدم هذا الجهاز لغة "JavaScript" وملفات تعريف الارتباط "Cookies"، لذا ينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. علماً بأن طريقة الضبط تختلف تبعاً لإصدار المتصفح. يُرجى الرجوع إلى ملفات التعليمات وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج.

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل جهاز العرض بكبل LAN المتوفر بالأسواق قبل بدء تشغيل المتصفح. (← صفحة 88)

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

استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

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

مثال 1: عند تحديد اسم مضيف جهاز العرض على "pd.nec.co.jp"، يتم الوصول إلى إعداد الشبكة عبر تحديد <http://pj.nec.co.jp/index.html>

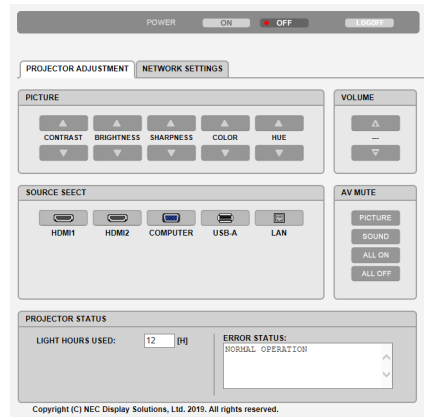
في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

مثال 2: عندما يكون عنوان IP الخاص بجهاز العرض هو "192.168.73.1"، يتم الوصول إلى إعداد الشبكة من خلال تحديد

<http://192.168.73.1/index.html>

في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

PROJECTOR ADJUSTMENT (ضبط جهاز العرض)



POWER (الطاقة)		يُتيح التحكم في طاقة جهاز العرض.
	ON (تشغيل)	تشغيل الجهاز.
	OFF (إيقاف)	إيقاف تشغيل الجهاز.
VOLUME (مستوى الصوت)		يُتيح التحكم في مستوى صوت جهاز العرض.
	▲	يزيد من قيمة ضبط الصوت.
	▼	يقلل من قيمة ضبط الصوت.
AV-MUTE (كتم الصوت/الفيديو)		يُتيح التحكم في وظيفة كتم صوت جهاز العرض.
	PICTURE ON (تشغيل الصورة)	يكتم صوت الفيديو.
	PICTURE OFF (إيقاف تشغيل الصورة)	يلغي كتم صوت الفيديو.
	SOUND ON (تشغيل الصوت)	يكتم الصوت.
	SOUND OFF (إيقاف تشغيل الصوت)	يلغي كتم الصوت.
	ALL ON (تشغيل الكل)	يكتم جميع وظائف الفيديو والصوت.
	ALL OFF (إيقاف تشغيل الكل)	يلغي كتم جميع وظائف الفيديو والصوت.

يُتحكم في ضبط صورة جهاز العرض.		PICTURE (صورة)
يُزيد من قيمة ضبط التباين.	▲ CONTRAST (التباين)	
يُقلل من قيمة ضبط التباين.	▼ CONTRAST (التباين)	
يُزيد من قيمة ضبط السطوع.	▲ BRIGHTNESS (السطوع)	
يُقلل من قيمة ضبط السطوع.	▼ BRIGHTNESS (السطوع)	
يُزيد من قيمة ضبط الحدة.	▲ SHARPNESS (الحدة)	
يُقلل من قيمة ضبط الحدة.	▼ SHARPNESS (الحدة)	
يُزيد من قيمة ضبط الحدة.	▲ COLOR (اللون)	
يُقلل من قيمة ضبط الحدة.	▼ COLOR (اللون)	
يُزيد من قيمة ضبط الحدة.	▲ HUE (عمق اللون)	
يُقلل من قيمة ضبط الحدة.	▼ HUE (عمق اللون)	
• ستختلف الوظائف التي يمكن التحكم فيها تبعاً للإشارة الداخلة لجهاز العرض. (← صفحة 58)		
يُتيح تحويل الوحدة الطرفية لدخل جهاز العرض.		SOURCE SELECT (تحديد المصدر)
HDMI 1 IN	HDMI1	
HDMI 2 IN	HDMI2	
COMPUTER IN	COMPUTER (حاسب آلي)	
USB-A	يُتيح التحويل إلى البيانات الموجودة على جهاز ذاكرة USB.	
LAN	يُتيح التحويل إلى إشارة شبكة LAN.	
يعرض حالة جهاز العرض.		PROJECTOR STATUS (حالة جهاز العرض)
يعرض عدد ساعات استخدام وحدة الضوء.	LIGHT HOURS USED (ساعات استخدام الإضاءة)	
تعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض.	ERROR STATUS (حالة الخطأ)	
يُتيح تسجيل الخروج من جهاز العرض والرجوع إلى شاشة LOGON (تسجيل الدخول).		LOG OFF (تسجيل الخروج)

NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة)

للحصول على تفاصيل بشأن [إعدادات الشبكة]، راجع موضوع «7-3. إعدادات الشبكة» (← صفحة 109).

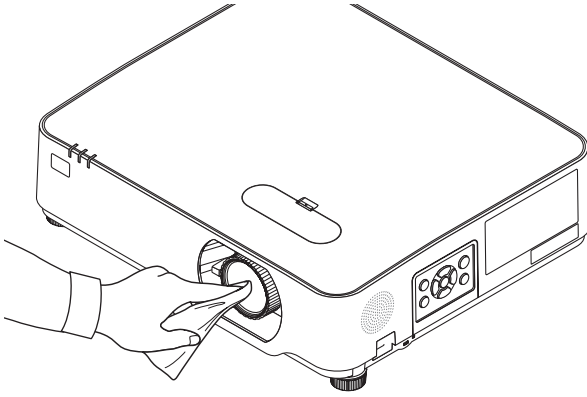
The screenshot shows the 'NETWORK SETTINGS' menu. At the top, there are tabs for 'PROJECTOR ADJUSTMENT' and 'NETWORK SETTINGS'. Below these are sub-tabs: 'SETTINGS', 'NAME', 'ALERT MAIL', 'NETWORK SERVICE', 'CRESTRON', and 'INFORMATION'. The 'PIN' section is active, showing 'PIN TYPE' set to 'ONE-TIME' and 'PIN CODE' set to '3293'. There is a checkbox for 'UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.' which is checked. Below this is an 'APPLY' button. The 'WIRED LAN' section has 'ENABLE' selected with an 'APPLY' button. The 'WIRELESS LAN' section has 'INTELLIGENT CONNECTION' selected, with 'SETTINGS' buttons for 'INFRASTRUCTURE', 'SIMPLE ACCESS POINT', and 'INTELLIGENT CONNECTION'. An 'APPLY' button is at the bottom right. A copyright notice at the bottom reads: 'Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2019. All rights reserved.'

8-1. تنظيف العدسات

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

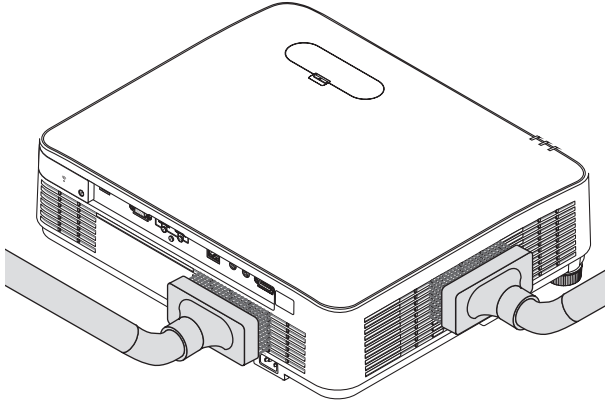
⚠ تحذير:

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



8-2. تنظيف الحاوية

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



قم بإزالة الأتربة من فتحات التهوية أو السماعة.

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

ملاحظة:

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

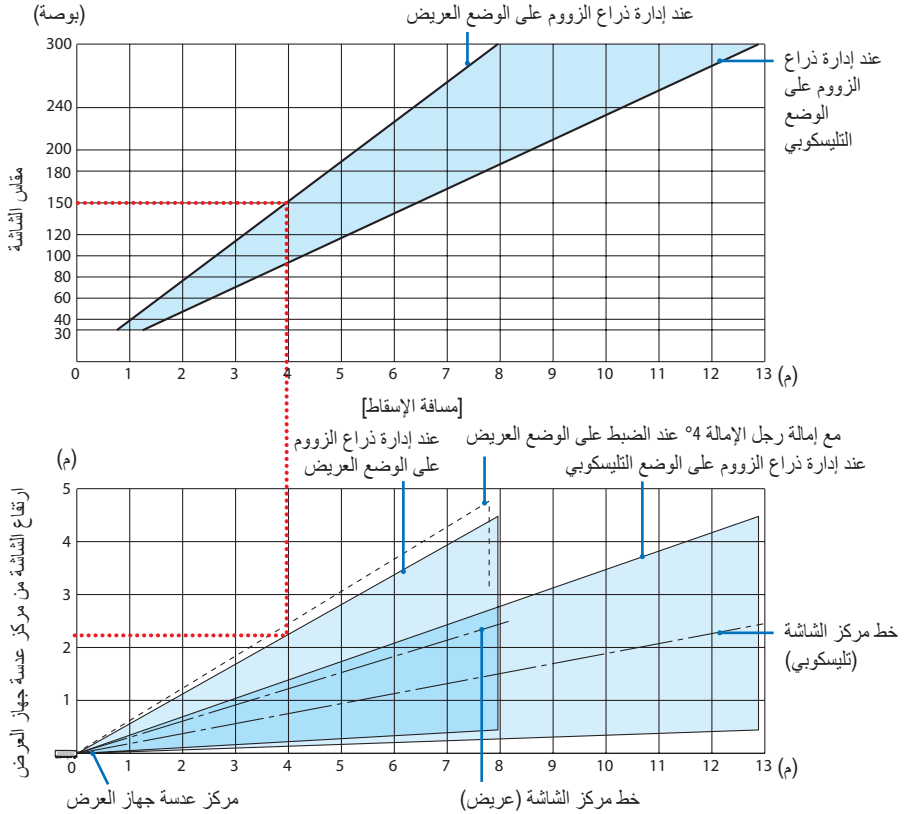
9. الملحق

9-1. إعداد الشاشة وجهاز العرض

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

[PE455UL]

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هي 0.78 م إلى 12.89 م. قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.



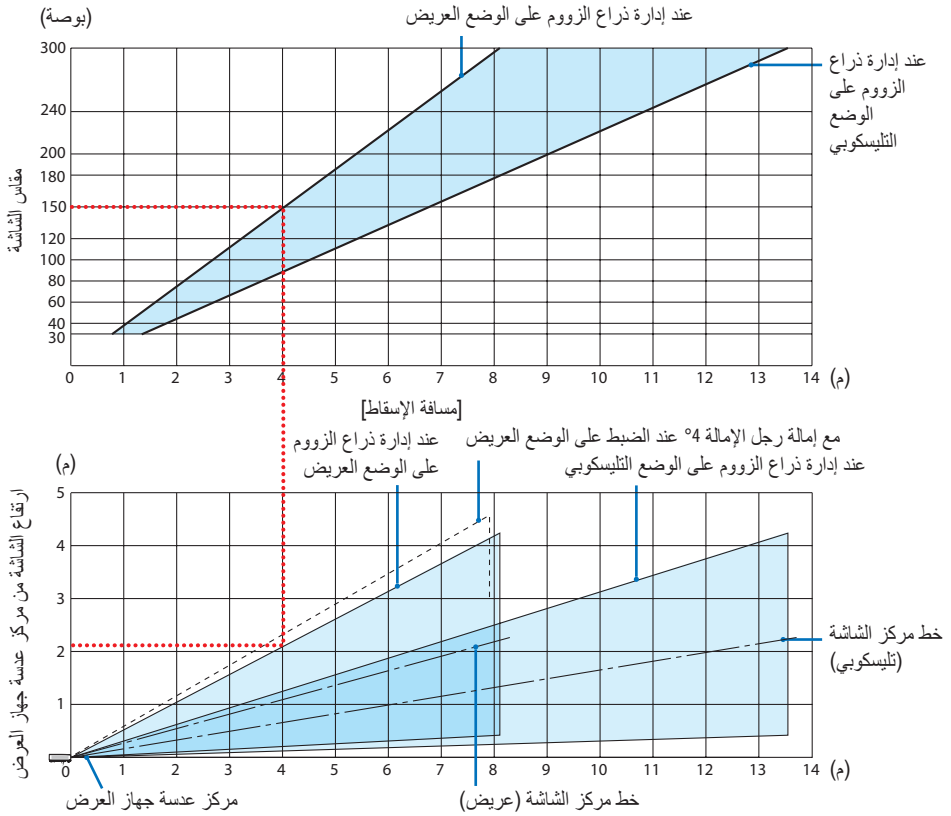
* الهدف من الأرقام المشار إليها من أجل (ارتفاع الشاشة من مركز عدسة جهاز العرض) على جدول مسافة عرض الصور لإزاحة العدسة بمقدار 60% V.

قراءة جدول

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 150، قم بالتركيب على مسافة 4.0 م من المقدمة.

أيضًا من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 2.2 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي. يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى ولأسفل ولليسار ولليمين باستخدام وظيفة إزاحة العدسة. (← صفحة 23)

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هي 0.78 م إلى 13.55 م. قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.



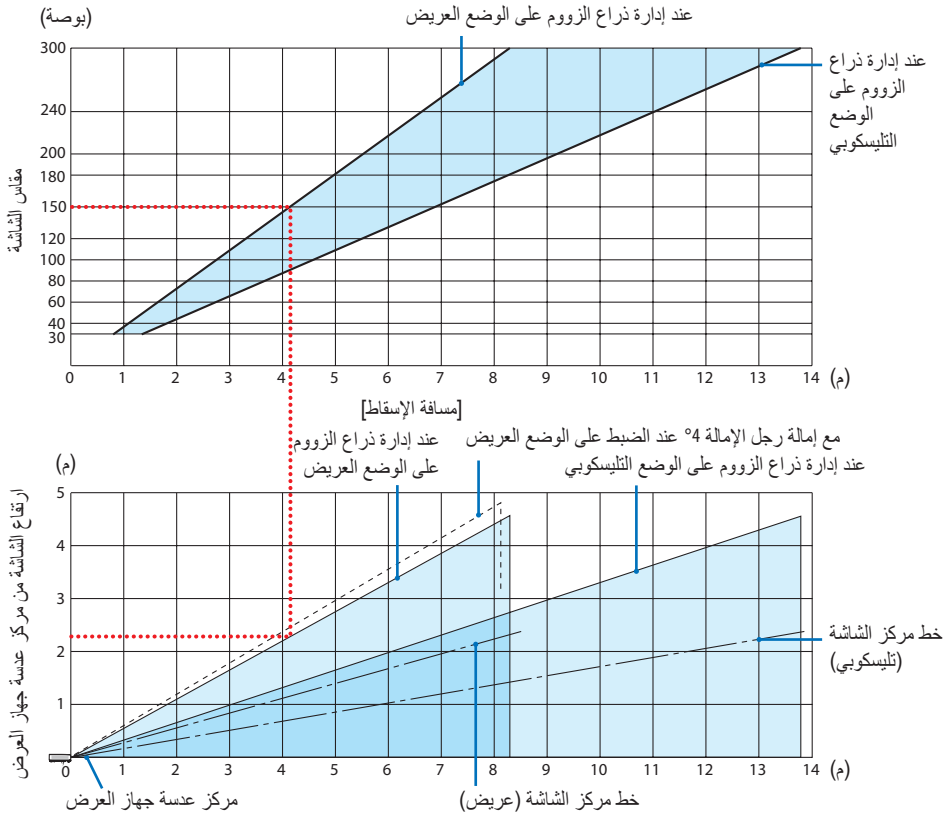
* الهدف من الأرقام المشار إليها من أجل (ارتفاع الشاشة من مركز عدسة جهاز العرض) على جدول مسافة عرض الصور لإزاحة العدسة بمقدار 55% V.

قراءة جدول

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 150، قم بالتركيب على مسافة 4.0 م من المقدمة.

أيضاً من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 2.1 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي. يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى ولأسفل ولليسار ولليمين باستخدام وظيفة إزاحة العدسة. (← صفحة 23)

معدل مسافة عرض الصور المتاحة على كل تركيز بؤري هي 0.80 م إلى 13.81 م. قم بالتركيب في إطار هذا المعدل.

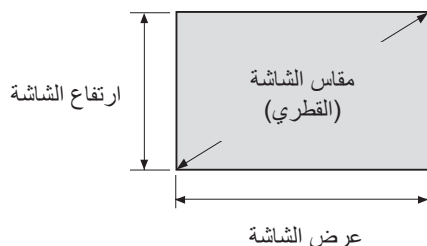


* الهدف من الأرقام المشار إليها من أجل (ارتفاع الشاشة من مركز عدسة جهاز العرض) على جدول مسافة عرض الصور لإزاحة العدسة بمقدار 50% V.

قراءة جدول

من الجدول العلوي على هذه الصفحة، لعرض صور عريضة على شاشة 150، قم بالتركيب على مسافة 4.1 م من المقدمة.

أيضاً من الجدول السفلي، يمكننا أن نرى أنه من الضروري توافر مسافة 2.3 م من مركز عدسة جهاز العرض إلى الحافة العلوية للشاشة. استخدمه لمعرفة ما إذا كان بالإمكان توافر ارتفاع كافٍ من جهاز العرض إلى السقف أو لتركيب الشاشة. يوضح هذا المخطط مسافة عرض الصور عند تركيب جهاز العرض بشكل أفقي. يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى ولأسفل ولليسار ولليمين باستخدام وظيفة إزاحة العدسة. (← صفحة 23)



[PE455UL /PE455WL]

ارتفاع الشاشة		عرض الشاشة		المقاس (بوصة)
(بوصة)	(سم)	(بوصة)	(سم)	
15.9	40.4	25.4	64.6	30
21.2	53.8	33.9	86.2	40
26.5	67.3	42.4	107.7	50
31.8	80.8	50.9	129.2	60
42.4	107.7	67.8	172.3	80
53.0	134.6	84.8	215.4	100
63.6	161.5	101.8	258.5	120
79.5	201.9	127.2	323.1	150
106.0	269.2	169.6	430.8	200
132.5	336.5	212.0	538.5	250
159.0	403.9	254.4	646.2	300

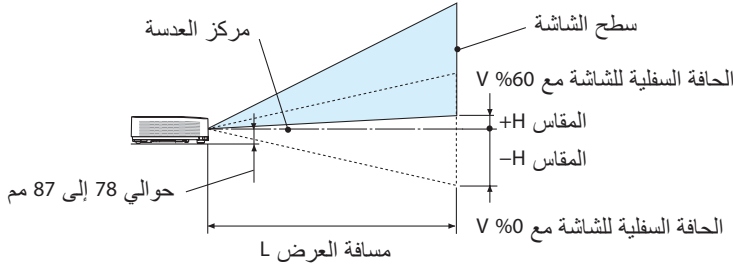
[PE505XL]

ارتفاع الشاشة		عرض الشاشة		المقاس (بوصة)
(بوصة)	(سم)	(بوصة)	(سم)	
18.0	45.7	24.0	61.0	30
24.0	61.0	32.0	81.3	40
30.0	76.2	40.0	101.6	50
36.0	91.4	48.0	121.9	60
48.0	121.9	64.0	162.6	80
60.0	152.4	80.0	203.2	100
72.0	182.9	96.0	243.8	120
90.0	228.6	120.0	304.8	150
120.0	304.8	160.0	406.4	200
150.0	381.0	200.0	508.0	250
180.0	457.2	240.0	609.6	300

مثال التركيب على سطح مكتب

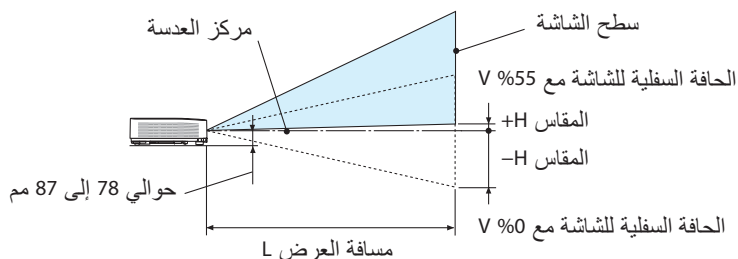
المخطط أدناه يوضح مثلاً عند استخدام جهاز العرض على سطح مكتب.
وضع العرض الأفقي: مسافة متساوية إلى اليسار واليمين من مركز العدسة.
وضع العرض الرأسي: (انظر الجدول أدناه)

[PE455UL]



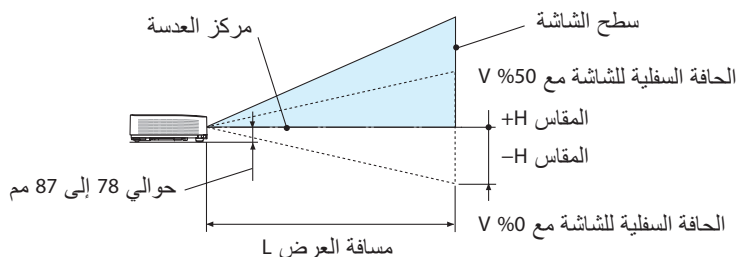
(ملاحظة) الارتفاع من مركز العدسة إلى الحافة السفلية للشاشة (مع ربط رجل الإمالة)

الارتفاع H		مسافة الإسقاط L				حجم الشاشة (بالبوصة)
(بوصة)	(سم)	(بوصة)		(م)		
60%V – 0%V	60%V – 0%V	تليسكوبي	عريض	تليسكوبي	عريض	
+1.6 – -7.9	+4.0 – -20.2	49.5	30.1	1.26	0.77	30
+2.1 – -10.6	+5.4 – -26.9	66.5	40.6	1.69	1.03	40
+3.2 – -15.9	+8.1 – -40.4	100.4	61.6	2.55	1.56	60
+4.2 – -21.2	+10.8 – -53.8	134.3	82.6	3.41	2.10	80
+4.8 – -23.8	+12.1 – -60.6	151.3	93.1	3.84	2.36	90
+5.3 – -26.5	+13.5 – -67.3	168.2	103.6	4.27	2.63	100
+6.4 – -31.8	+16.2 – -80.8	202.1	124.6	5.13	3.16	120
+7.9 – -39.7	+20.2 – -101.0	253.0	156.1	6.43	3.96	150
+9.5 – -47.7	+24.2 – -121.2	303.8	187.6	7.72	4.76	180
+10.6 – -53.0	+26.9 – -134.6	337.8	208.6	8.58	5.30	200
+12.7 – -63.6	+32.3 – -161.5	405.6	250.5	10.30	6.36	250
+14.3 – -71.5	+36.3 – -181.7	456.4	282.0	11.59	7.16	270
+15.9 – -79.5	+40.4 – -201.9	507.3	313.5	12.89	7.96	300



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

الارتفاع H				مسافة الإسقاط L				حجم الشاشة (بالبوصة)
(بوصة)		(سم)		(بوصة)		(م)		
55%V – 0%V	55%V – 0%V	تليسكوبي	عريض	تليسكوبي	عريض			
+0.8 – -7.9	+2.0 – -20.2	52.0	30.7	1.32	0.78	30		
+1.1 – -10.6	+2.7 – -26.9	69.8	41.4	1.77	1.05	40		
+1.6 – -15.9	+4.0 – -40.4	105.5	62.9	2.68	1.60	60		
+2.1 – -21.2	+5.4 – -53.8	141.1	84.4	3.59	2.14	80		
+2.4 – -23.8	+6.1 – -60.6	159.0	95.2	4.04	2.42	90		
+2.6 – -26.5	+6.7 – -67.3	176.8	105.9	4.49	2.69	100		
+3.2 – -31.8	+8.1 – -80.8	212.5	127.4	5.40	3.24	120		
+4.0 – -39.7	+10.1 – -101.0	266.0	159.6	6.76	4.06	150		
+4.8 – -47.7	+12.1 – -121.2	319.5	191.9	8.12	4.87	180		
+5.3 – -53.0	+13.5 – -134.6	355.2	213.4	9.02	5.42	200		
+6.4 – -63.6	+16.2 – -161.5	426.5	256.3	10.83	6.51	250		
+7.2 – -71.5	+18.2 – -181.7	480.0	288.6	12.19	7.33	270		
+7.9 – -79.5	+20.2 – -201.9	533.5	320.8	13.55	8.15	300		



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

الارتفاع H		مسافة الإسقاط L				حجم الشاشة (بالبوصة)
(بوصة)	(سم)	(بوصة)		(م)		
50%V - 0%V	50%V - 0%V	تليسكوبي	عريض	تليسكوبي	عريض	
+0 - -9.0	+0 - -22.9	53.0	31.3	1.35	0.79	30
+0 - -12.0	+0 - -30.5	71.1	42.2	1.81	1.07	40
+0 - -18.0	+0 - -45.7	107.5	64.1	2.73	1.63	60
+0 - -24.0	+0 - -61.0	143.8	86.0	3.65	2.19	80
+0 - -27.0	+0 - -68.6	162.0	97.0	4.12	2.46	90
+0 - -30.0	+0 - -76.2	180.2	107.9	4.58	2.74	100
+0 - -36.0	+0 - -91.4	216.5	129.8	5.50	3.30	120
+0 - -45.0	+0 - -114.3	271.0	162.7	6.89	4.13	150
+0 - -54.0	+0 - -137.2	325.6	195.5	8.27	4.97	180
+0 - -60.0	+0 - -152.4	361.9	217.4	9.19	5.52	200
+0 - -72.0	+0 - -182.9	434.6	261.2	11.04	6.63	250
+0 - -81.0	+0 - -205.7	489.1	294.0	12.42	7.47	270
+0 - -90.0	+0 - -228.6	543.6	326.9	13.81	8.30	300

نطاق إزاحة العدسة

جهاز العرض هذا مُزوّد بوظيفة لإزاحة العدسة (← صفحة 23) لضبط وضع الصورة باستخدام الأقراص. ويمكن إزاحة العدسة في حدود النطاق الموضح أدناه.

ملاحظة:

- إذا تجاوز حجم إزاحة العدسة النطاق الموضح أدناه، فربما يظهر تشوه وظلال حول أطراف الصورة التي يعرضها جهاز العرض.
- رموز الصور: V «رأسي» يشير إلى ارتفاع الشاشة و H «أفقي» يشير إلى عرض الشاشة. يتم التعبير عن مدى إزاحة العدسة من خلال نسبة الارتفاع والعرض، بالترتيب.

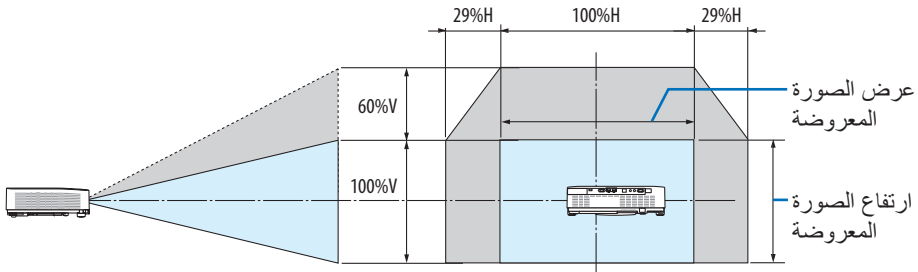
[PE455UL]

نطاق إزاحة العدسة

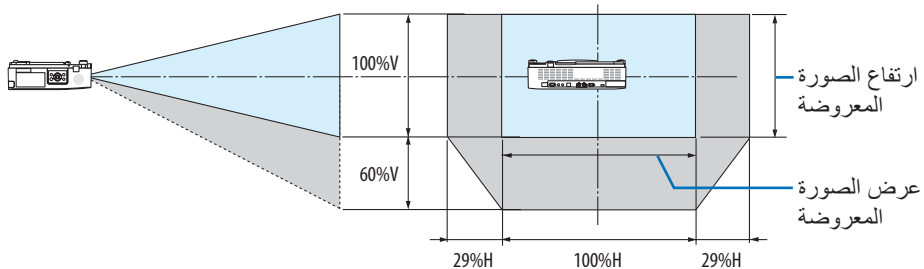
اتجاه رأسي: +60%، -0%

اتجاه أفقي: ±29%

مكتبي أمامي، مكتبي خلفي



سقي أمامي، سقي خلفي



(مثال) عند الاستخدام لعرض الصور على شاشة 150 بوصة وفقاً لجدول مقاسات الشاشات وأبعادها (← صفحة 124)، الوضع الأفقي (H) = 127.2 بوصة/323.1 سم، الوضع العمودي (V) = 79.5 بوصة/201.9 سم.

نطاق الضبط في الاتجاه العمودي: يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى بمقدار 79.5×0.60 بوصة/201.9 سم $\approx$ 47.7 بوصة/121 سم تقريباً (عندما تكون العدسة في موضع المنتصف).

نطاق الضبط في الاتجاه الأفقي: يمكن تحريك الصورة المعروضة إلى اليسار بمقدار 127.2×0.29 بوصة/323.1 سم $\approx$ 36.9 بوصة/94 سم، وإلى اليمين بمقدار 36.9 بوصة/94 سم تقريباً.

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

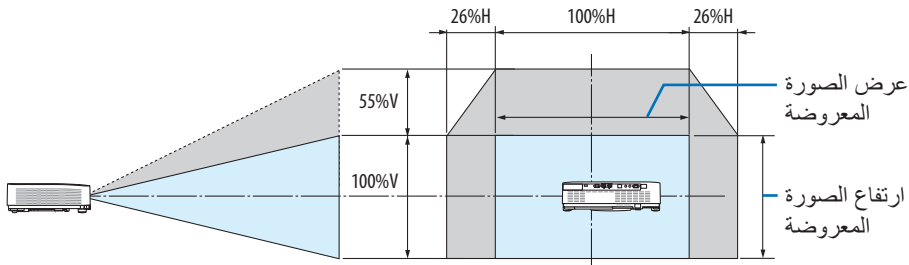
[PE455WL]

نطاق إزاحة العدسة

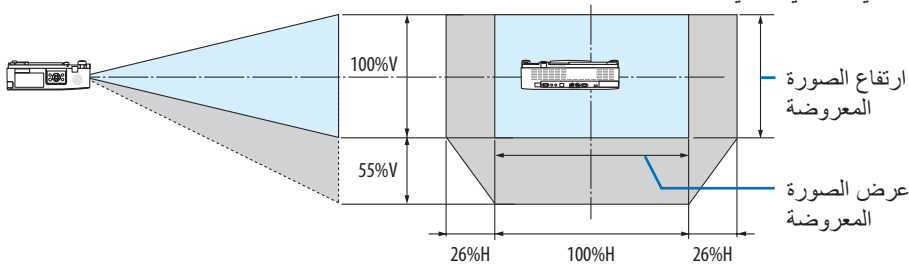
اتجاه رأسي: +55%، -0%

اتجاه أفقي: ±26%

مكتبي أمامي، مكتبي خلفي



سقيفي أمامي، سقيفي خلفي



(مثال) عند الاستخدام لعرض الصور على شاشة 150 بوصة وفقاً لجدول مقاسات الشاشات وأبعادها (← صفحة 124)، الوضع الأفقي (H) = 127.2 بوصة/ 323.1 سم، الوضع العمودي (V) = 79.5 بوصة/ 201.9 سم.

نطاق الضبط في الاتجاه العمودي: يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى بمقدار 79.5×0.55 بوصة/ 201.9 سم ≈ 43.7 بوصة/ 111 سم تقريباً (عندما تكون العدسة في موضع المنتصف).

نطاق الضبط في الاتجاه الأفقي: يمكن تحريك الصورة المعروضة إلى اليسار بمقدار 127.2×0.26 بوصة/ 323.1 سم ≈ 33.1 بوصة/ 84 سم، وإلى اليمين بمقدار 33.1 بوصة/ 84 سم تقريباً.

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

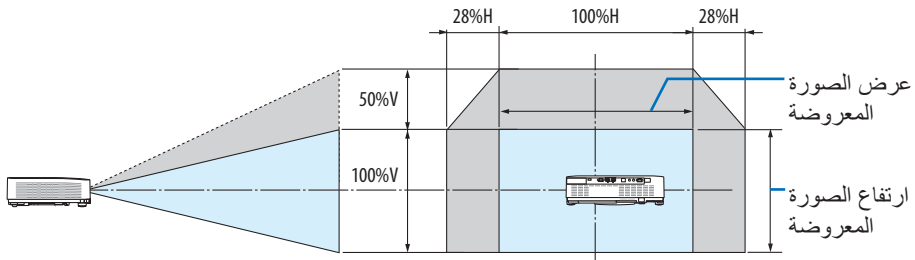
[PE505XL]

نطاق إزاحة العدسة

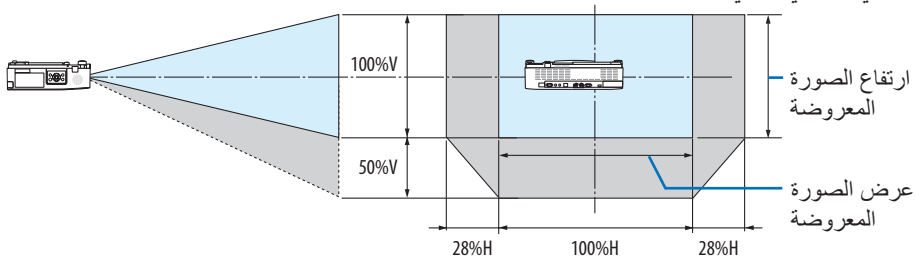
اتجاه رأسي: +50%، -0%

اتجاه أفقي: ±28%

مكتبي أمامي، مكتبي خلفي



سقي أمامي، سقي خلفي



(مثال) عند الاستخدام لعرض الصور على شاشة 150 بوصة وفقاً لجدول مقاسات الشاشات وأبعادها (← صفحة 124)، الوضع الأفقي (H) = 120.0 بوصة/304.8 سم، الوضع العمودي (V) = 90.0 بوصة/228.6 سم.

نطاق الضبط في الاتجاه العمودي: يمكن تحريك الصورة المعروضة لأعلى بمقدار 90.0×0.50 بوصة/228.6 سم $\approx$ 45.0 بوصة/114 سم تقريباً (عندما تكون العدسة في موضع المنتصف).

نطاق الضبط في الاتجاه الأفقي: يمكن تحريك الصورة المعروضة إلى اليسار بمقدار 120.0×0.28 بوصة/304.8 سم $\approx$ 33.6 بوصة/85 سم، وإلى اليمين بمقدار 33.6 بوصة/85 سم تقريباً.

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

9-2. قائمة إشارة دخل متوافقة

RGB تناظري

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
iMac/85/75/72/60	4:3	640 × 480	VGA
iMac/85/75/72/60/56	4:3	800 × 600	SVGA
iMac/85/75/70/60	4:3	*1 1024 × 768	XGA
60	15:9	*2 1280 × 768	WXGA+
60	16:10	*2 1280 × 800	
60	16:9	*3 1360 × 768	
60	16:9	*3 1366 × 768	
75/60	4:3	1280 × 960	Quad-VGA
75/60	5:4	1280 × 1024	SXGA+
60	4:3	1400 × 1050	SXGA+
60	16:10	1440 × 900	WXGA+
60	16:9	*3 1600 × 900	WXGA++
60	4:3	*4 1600 × 1200	UXGA
60	16:10	1680 × 1050	WSXGA+
60	16:9	1280 × 720	HD
60	16:9	1920 × 1080	Full HD
60	16:10	*5 *6 1920 × 1200	WUXGA
67	4:3	640 × 480	MAC 13"
75	4:3	832 × 624	بوصة 16 MAC
75	4:3	1024 × 768	بوصة 19 MAC
75	4:3	1152 × 870	بوصة 21 MAC
65	5:4	1280 × 1024	بوصة 23 MAC

مركب

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

HDMI

معدل التحديث (هرتز)	نسبة العرض إلى الارتفاع	الدقة (النقاط)	الإشارة
60	4:3	480 × 640	VGA
60	4:3	600 × 800	SVGA
60	4:3	768 × 1024	XGA
60	15:9	*2 768 × 1280	WXGA+
60	16:10	*2 800 × 1280	
60	16:9	768 × 1366	
60	4:3	960 × 1280	Quad-VGA
60	5:4	1024 × 1280	SXGA+
60	4:3	1050 × 1400	SXGA+
60	16:10	900 × 1440	WXGA+
60	16:9	900 × 1600	WXGA++
60	16:10	1050 × 1680	WSXGA+
60	16:10	*5 1200 × 1920	WUXGA
30/29.97/25/24/23.98	16:9	2160 × 3840	4K
60/50	16:9	1080 × 1920	HDTV(1080p)
60/50	16:9	1080 × 1920	HDTV (1080i)
60/50	16:9	720 × 1280	HDTV (720p)
60	16:9/4:3	480 × 720	SDTV (480p)
50	16:9/4:3	576 × 720	SDTV (576p)
60	16:9/4:3	480 × 720	SDTV (480i)
50	16:9/4:3	576 × 720	SDTV (576i)

*1 الوضوحية الأصلية للطرز PE505XL

*2 الوضوحية الأصلية للطرز PE455WL

*3 قد يخفق جهاز العرض في عرض تلك الإشارات على نحو صحيح عند اختيار نمط [تلقائي] مع [نسبة العرض] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

الإعداد الافتراضي الخاص بالمصنع هو [تلقائي] مع [نسبة العرض]. لعرض تلك الإشارات، حدد [16:9] لنسبة [نسبة العرض].

*4 وضع WXGA: إيقاف

*5 الوضوحية الأصلية للطرز PE455UL

*6 وضع WXGA: تشغيل

قد لا يتم عرض الصورة على نحو سليم، وذلك اعتمادًا على المُشغِّل أو القرص الخاص بك.
لا يدعم جهاز العرض تقنية حماية المحتوى الرقمي HDCP 2.2 أو دقة 60p/4K أو النطاق الديناميكي العالي (HDR).

9.3. المواصفات

يُقدّم هذا القسم المعلومات التقنية الخاصة بأداء جهاز العرض.

اسم الطراز		PE455UL	PE455WL	PE505XL
الطريقة		طريقة عرض بثلاثة ألوان رئيسية وغالق البلور السائل		
مواصفات الأجزاء الأساسية				
لوحة بلورية سائلة	الحجم	0.64 بوصة (مع مصفوفة عدسات صغيرة) 3 × (نسبة العرض إلى الارتفاع: 16:10)		
	بكسل (١٦)	2,304,000 (1920 نقطة × 1200 خط)	1,024,000 (1280 نقطة × 800 خط)	786,432 (1024 نقطة × 768 خط)
عدسات الإسقاط		2.1-1.5 = F 27.6-17.2 = f	2.2-1.7 = F 29.0-17.4 = f	
	الزوم	يدوي (نسبة الزوم = 1.6)	يدوي (نسبة الزوم = 1.7)	
	التركيز البؤري	يدوي		
إزاحة العدسة		H: 29% ±، V: 60% ±، H: 0%	H: 26% ±، V: 55% ±، H: 0%	
دايود ليزر أزرق				
مصدر الضوء		العزل الضوئي باستخدام المرآة ثنائية اللون ودمجها مع المنشور ثنائي اللون		
الأجهزة البصرية		الغزل الضوئي باستخدام المرآة ثنائية اللون ودمجها مع المنشور ثنائي اللون		
خرج الضوء (٢٦) (3٦)		4,500 لومن	5,000 لومن	
نسبة التباين (٢٦)		450,000:1 مع التباين الديناميكي	500,000:1 مع التباين الديناميكي	
مقاس الشاشة (مسافة الإسقاط)		30 إلى 300 بوصة (0.8-13.5 م)	30 إلى 300 بوصة (0.8-13.8 م)	
زاوية الإسقاط		من 0 إلى 17.0 درجة (عريض)/من 0 إلى 10.8 درجة (تليسكوبي)	من 0 إلى 15.9 درجة (عريض)/من 0 إلى 9.6 درجة (تليسكوبي)	
إعادة إخراج الألوان		معالجة الألوان بقدرة 10 بت (1.07 مليار لون تقريباً)		
تردد المسح		أفقي	تناظري: من 15 إلى 150 كيلوهرتز (24 كيلوهرتز أو أكبر مع مداخل RGB)، متوافق مع معايير VESA. رقمي: 15 و 24 إلى 153 كيلوهرتز، متوافق مع معايير VESA	
		عمودي	تناظري: 48 و 50 إلى 85 هرتز و 100 و 120 هرتز، متوافق مع معايير VESA. رقمي: 24 و 25 و 30 و 48 و 50 إلى 85 هرتز و 100 و 120 هرتز، متوافق مع معايير VESA	
وظائف الضبط الأساسية		زوم يدوي وتركيز بؤري يدوي وإزاحة عدسات يدوية وتبديل إشارات الدخل (HDMI1 / USB-A/COMPUTER/HDMI2 / الشبكة المحلية)، والضبط التلقائي للصورة وتكبير الصورة وكنم الصوت (للفيديو) والتشغيل/الاستعداد والعرض على الشاشة/الاختيار، إلى غير ذلك.		
الحد الأقصى لدقة العرض (أفقي × عمودي)		تناظري: 1920 × 1200 (المعالجة من خلال برنامج Advanced AccuBlend) رقمي: 3840 × 2160 (المعالجة من خلال برنامج Advanced AccuBlend)		
إشارات الدخل				
		RGB: 0.7 Vp-p/75 Ω		
		Y: 1.0 Vp-p/75 Ω (بتزامن قطبي سلبي)		
		Cb, Cr (Pb, Pr): 0.7 Vp-p/75 Ω		
		تزامن H/V: 4.0 Vp-p/TTL		
		التزامن المؤلف: 4.0 Vp-p/TTL		
		تزامن مع الإشارة الخضراء: 1.0 Vp-p/75 Ω (بتزامن)		

اسم الطراز		PE455SUL	PE455WL	PE505XL
مركّب		Y: 1.0 Vp-p/75 Ω (بتزامن)		
		Cb, Cr (Pb, Pr): 0.7 Vp-p/75 Ω		
		1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i :DTV (60 هرتز) 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i (50 هرتز)		
		DVD: الإشارة التدريجية (60/50 هرتز)		
الصوت		L/R ستريو: 0.5 فولت جذر متوسط المربع/22 كيلو أوم أو أكبر		
طرفيات الدخل/الخرج				
حاسب آلي/ فيديو مركّب	دخل الفيديو	عدد 1 Mini D-Sub مُزوّد بـ 15 سنون		
	دخل الصوت	عدد 1 مقبس استريو صغير		
الصوت	منافذ الخرج	مقبس ستريو صغير (مختار من: كمبيوتر/HDMI)		
HDMI	دخل الفيديو	عدد 2 طرفية HDMI* من النوع A الألوان العميقة (عمق الألوان): متوافق مع 12/10/8 بت قياس الألوان: متوافق مع RGB و YcbCr444 و YcbCr422 متوافق مع LipSync (تزامن الشفاه)، متوافق مع (*)		
	دخل الصوت	HDMI تردد المعاينة - 48/44.1/32 كيلو هرتز، المعاينة بالبت - 24/20/16 بت		
منفذ USB		عدد 1 منفذ USB من النوع A، وحدة إمداد بالطاقة بقدرة 5.0 فولت/2.0 أمبير		
منفذ LAN		عدد 1 RJ-45، يدعم 100BASE-TX		
منفذ شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (اختياري)		1 منفذ USB من النوع A		
أطراف التحكم				
طرفية RS-232C (التحكم في الكمبيوتر)		عدد 1 D-Sub مُزوّد بـ 9 سنون		
السماعة المضمنة		16 وات (أحادية الصوت)		
بيئة الاستخدام		درجة حرارة التشغيل: 5 إلى 40°م (*) رطوبة التشغيل: 20 إلى 80% (بدون تكاثف)		
		درجة حرارة التخزين: -10 إلى 50°م (*) رطوبة التخزين: 20 إلى 80% (بدون تكاثف)		
		ارتفاع التشغيل: 0 إلى 2600 م/8500 قدم اضبط [نمط المروحة] على [ارتفاع عال] عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5200 قدمًا/1600 مترًا أو أكثر.		
		وحدة الإمداد بالطاقة		
استهلاك الطاقة (ECO)	النمط	316 وات (130-100 فولت)/308 وات (240-200 فولت)	279 وات (130-100 فولت)/276 وات (240-200 فولت)	305 وات (130-100 فولت)/298 وات (240-200 فولت)
		226 وات (130-100 فولت)/222 وات (240-200 فولت)	216 وات (130-100 فولت)/215 وات (240-200 فولت)	217 وات (130-100 فولت)/215 وات (240-200 فولت)
	عمر طويل	203 وات (130-100 فولت)/201 وات (240-200 فولت)	191 وات (130-100 فولت)/191 وات (240-200 فولت)	191 وات (130-100 فولت)/189 وات (240-200 فولت)
		0.11 وات (130-100 فولت)/0.16 وات (240-200 فولت)	1.6 وات (130-100 فولت)/1.8 وات (240-200 فولت)	
نمط الاستعداد	عادي	1.6 وات (130-100 فولت)/1.8 وات (240-200 فولت)		
		1.6 وات (130-100 فولت)/1.8 وات (240-200 فولت)		
الاستعداد	الشبكة	1.6 وات (130-100 فولت)/1.8 وات (240-200 فولت)		
		1.6 وات (130-100 فولت)/1.8 وات (240-200 فولت)		

اسم الطراز	PE455UL	PE455WL	PE505XL
تيار الدخل المقدر	4.9 أمبير (130-100 فولت تيار متردد) / 2.0 أمبير (240-200 فولت تيار متردد)	4.5 أمبير (130-100 فولت تيار متردد) / 1.8 أمبير (240-200 فولت تيار متردد)	4.8 أمبير (130-100 فولت تيار متردد) / 2.0 أمبير (240-200 فولت تيار متردد)
مواصفات كبل الطاقة	10 أمبير أو أعلى ⁽⁶⁾		
الأبعاد الخارجية	18.9 بوصة (عرض) × 4.8 بوصة (ارتفاع) × 16 بوصة (عمق) // 480 (عرض) × 122 (ارتفاع) × 407 (عمق) مم (بدون البروزات) 18.9 بوصة (عرض) × 5.6 بوصة (ارتفاع) × 16 بوصة (عمق) // 480 (عرض) × 142.5 (ارتفاع) × 407 (عمق) مم (بما في ذلك البروزات)		
الوزن	20.7 رطل (9.4 كجم)	20.5 رطل (9.3 كجم)	

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

*2 متوافق مع المواصفة ISO21118-2012

*3 هذه هي قيمة خرج الضوء (باللومن) عند ضبط [النمط (ECO)] على [إيقاف] و [الضبط المسبق] على (درجة سطوع عالية). ينخفض السطوع عندما يُضبط [الوضع الاقتصادي] على [ECO] أو [عمر طويل] ([ECO]: حوالي 60% PE455WL: 67%)، [عمر طويل]: حوالي 50% (PE455WL: 56%)]. إذا تم ضبط وضع [الضبط المسبق] على أي وضع آخر، فستتخفص قيمة خرج الضوء قليلاً.

*4 إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق تقنية HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP، وربما لا يتم عرضه حسب قرار /نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

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

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

HDMI: يدعم 1.4 HDCP

*5 33 درجة مئوية أو أكثر - «النمط ECO الإلزامي»

*6 في المملكة المتحدة، يُرجى استخدام كبل طاقة معتمد وفقًا للمعايير البريطانية، ومُزوّد بمقبس به منصهر أسود (13 أمبير) ومجهّز للاستخدام مع هذا الجهاز.

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

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

الولايات المتحدة الأمريكية: <https://www.necdisplay.com/>

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

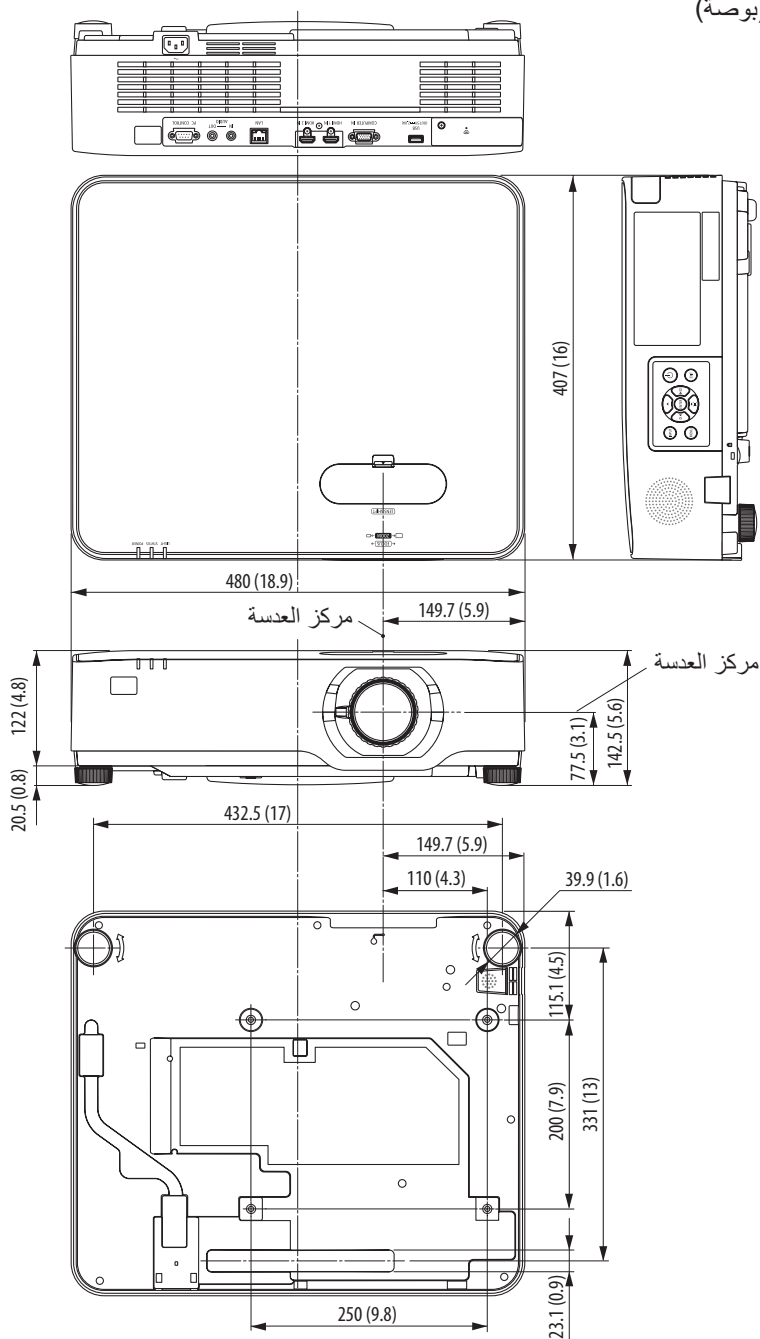
من أي مكان في العالم: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

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

المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

9-4. أبعاد الحاوية

الوحدة: مم (بوصة)

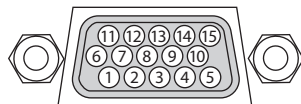


9-5. توزيعات السنون وأسماء الإشارات الخاصة بأطراف التوصيل الرئيسية

طرفية دخل COMPUTER IN (طرفية D-Sub صغير مَزُوْد بـ 15 سناً)

التوصيل ومستوى الإشارة لكل سنّ

رقم السن	إشارة RGB (تناظري)	إشارة YCbCr
1	أحمر	Cr
2	أخضر أو تزامن مع اللون الأخضر	Y
3	أزرق	Cb
4	مؤرض	
5	مؤرض	
6	أحمر مؤرض	Cr مؤرض
7	أخضر مؤرض	Y مؤرض
8	أزرق مؤرض	Cb مؤرض
9	قابس ساخن	
10	إشارة التزامن مؤرضة	
11	لا يوجد اتصال	
12	بيانات ثنائية الاتجاه (SDA)	
13	التزامن الأفقي أو التزامن المؤلف	
14	التزامن الراسي	
15	ساعة البيانات	



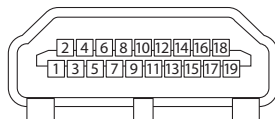
مستوى الإشارة

إشارة الفيديو: 0.7Vp-p (تناظري)

إشارة التزامن: مستوى TTL

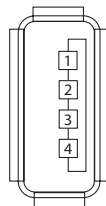
طرفية دخل HDMI 2 IN/HDMI 1 IN (من النوع A)

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



منفذ USB (النوع A)

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



منفذ PC CONTROL (التحكم في الكمبيوتر) (منفذ توصيل D-Sub مزود بـ 9 سنون)

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



9-6. رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

بيانات الرمز								الوظيفة
		02H	00H	00H	00H	00H	02H	تشغيل
		03H	00H	00H	00H	01H	02H	إيقاف تشغيل
09H	01H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	تحديد دخل الحاسب الآلي
A9H	A1H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	تحديد دخل HDMI1
AAH	A2H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	تحديد دخل HDMI2
27H	1FH	01H	02H	00H	00H	03H	02H	تحديد دخل USB-A
28H	20H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	تحديد دخل LAN
		12H	00H	00H	00H	10H	02H	تشغيل كتم الصورة
		13H	00H	00H	00H	11H	02H	إيقاف تشغيل كتم الصوت
		14H	00H	00H	00H	12H	02H	تشغيل كتم الصوت
		15H	00H	00H	00H	13H	02H	إيقاف تشغيل كتم الصوت

ملاحظة:

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

توصيل الكبلات

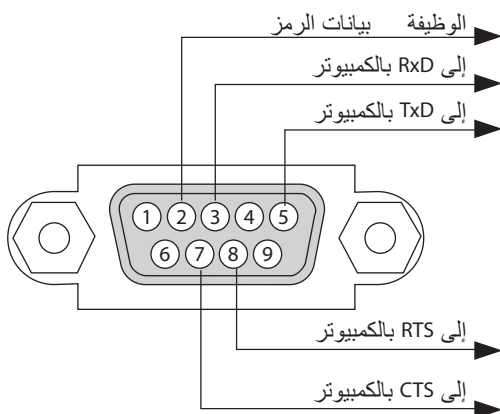
بروتوكول الاتصال

معدل نقل البيانات بالبود	38400 بت في الثانية
طول البيانات	8 بت
التمائل	لا يوجد تماثل
التوقف بالبت	1 بت
X تشغيل/إيقاف	لا يوجد
إجراء الاتصالات	ازدواج كلي

ملاحظة:

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

طرفية PC Control (D-Sub مَزُوْدَة بـ 9 سنون)



ملاحظة:

- السنون 1 و 4 و 6 و 9 غير مستخدمة.
- ضع وصلتي "Request to Send" (طلب إرسال) و "Clear to Send" (جاهز للإرسال) معاً على طرفي الكبل لتسهيل توصيل الكبل ومن جانبنا ننصح بضبط سرعة الاتصال في قوائم جهاز العرض على 9600 بت في الثانية عند تشغيل الكبلات الطويلة.

9-9. نبذة عن أمر التحكم ASCII

يدعم هذا الجهاز أمر التحكم ASCII العام للتحكم في جهاز العرض والشاشة. يُرجى زيارة موقعنا على الإنترنت لمزيد من المعلومات عن هذا الأمر.

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

كيفية التوصيل بجهاز خارجي

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

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

واجهة الاتصال

1. التوصيل عبر المنفذ التسلسلي.

بروتوكول الاتصال

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

2. التوصيل عبر شبكة

بروتوكول التوصيل (الاتصال عبر شبكة اتصال محلية)

العنصر	معلومات
سرعة الاتصال	مضبوطة تلقائيًا (10/100 ميجابايت في الثانية)
المعيار المدعوم	IEEE802.3 (10BASE-T)
	IEEE802.3u (100BASE-TX)، تداول تلقائي

استخدم منفذ TCP رقم 7142 لإرسال واستقبال الأمر.

المعاملات المستخدمة لهذا الجهاز

أمر الدخّل

طريقة الدخّل	استجابة	مُعامل
HDMI1	hdm11	hdm1 أو hdm11
HDMI2	hdm12	hdm12
حاسب آلي	computer	واحد بين computer1، computer و vga و vga1 و rgb و rgb1
USB-A	usb-a	usb-a أو usb-a1
شبكة	lan	lan1 أو lan

حالة الخطأ	استجابة
خطأ بسبب درجة الحرارة	error:temp
مشكلة في المروحة	error:fan
مشكلة بمصدر الإضاءة	error:light
مشكلة بالنظام	error:system

9.8. تحديد المشكلات وإصلاحها

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

المشكلات الشائعة وحلولها

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
لا يعمل أو يتوقف عن التشغيل	- تحقق من توصيل كبل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد. (← صفحة 16، 18) - تأكد من عدم الارتفاع المفرط في درجة حرارة جهاز العرض. إذا كانت التهوية حول جهاز العرض غير كافية أو كانت الغرفة التي تعمل فيها على وجه الخصوص دافئة، انقل جهاز العرض إلى مكان أكثر برودة. - قد يتعذر إضاءة وحدة الضوء. انتظر لمدة دقيقة كاملة ثم أعد التشغيل. - اضبط [نمط المروحة] على [ارتفاع عال] عند استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع تصل إلى حوالي 5200 قدم/1600 مترًا أو أكثر. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على أوضاع ارتفاع 5200 قدم/1600 مترًا أو أكثر بدون ضبطه على [ارتفاع عال] في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وتوقف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز. (← صفحة 74) - في حالة تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيل وحدة الإضاءة، تعمل المراوح بدون عرض صورة لبرهة من الوقت ثم يبدأ الجهاز في عرض الصورة. انتظر لحظة. - في حالة صعوبة التفكير في أن سبب المشكلة هو أحد الحالات المذكورة أعلاه، قم بفصل سلك الطاقة من الخرج. ثم انتظر 5 دقائق قبل إعادة توصيله. (← صفحة 33)
سيتوقف التشغيل	تأكد من إيقاف تشغيل [موقت الإيقاف] أو [إيقاف التشغيل اللتافقي]. (← صفحة 65، 78)
لا توجد صورة	- تأكد من اختيار الدخل المناسب. (← صفحة 20) وإذا لم تظهر الصورة، اضغط على زر SOURCE (مصدر) أو أحد أزرار المصدر مرة أخرى. - تأكد من توصيل جميع الكبلات على نحو صحيح. - استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة 58) - تأكد أن أزرار AV-MUTE (إطفاء الصورة) غير مضغوطة. - أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [إعادة] في القائمة. (← صفحة 82) - أدخل الكلمة الرئيسية المسجلة خاصتك في حالة تمكين وظيفة Security (الحماية). (← صفحة 45) - في حال تعذر عرض إشارة HDMI 1 IN أو HDMI 2 IN، جرب ما يلي: - أعد تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الرسوم المضمنة بالحاسب الآلي أو استخدم إصدارًا حديثًا منه. - لإعادة تثبيت برنامج التشغيل أو تحديثه، يُرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام المرفق مع الحاسب الآلي أو بطاقة الرسوم، أو يمكنك الاتصال بمركز الدعم التابع للشركة المصنعة للحاسب الآلي. - تُبث الإصدار الحديث من برنامج التشغيل أو نظام التشغيل على مسؤوليتك. - الشركة ليست مسؤولة عن أية مشكلة أو عطل يحدث بفعل تثبيت برنامج التشغيل. - 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 اخفقت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بُعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة. - راجع أيضًا صفحة 145.

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
أصبحت الصورة معتمّة فجأة	• تحقق من وجود جهاز العرض في النمط الاقتصادي في حالة الارتفاع الشديد في درجة حرارة الجو المحيط.
درجة الألوان أو تدرجها غير عادي	• تأكد من تحديد اللون المناسب في [لون الجدار]. وإذا كان الأمر كذلك، حدد الاختيار المناسب. (← صفحة 63) • اضبط [الصورة]. (← صفحة 58)
الصورة غير مربعة على الشاشة	• غير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية طرحه على الشاشة. (← صفحة 22) • استخدم وظيفة تصحيح التشوه شبه المنحرف لتصحيح التشوه. (← صفحة 28)
الصورة غير واضحة	• اضبط التركيز البؤري. (← صفحة 25) • غير موضع جهاز العرض لتحسين زاوية طرحه على الشاشة. (← صفحة 22) • تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق ضبط العدسة. (← صفحة 121) • هل حدثت إزاحة للعدسة بمقدار يتجاوز النطاق المضمن؟ (← صفحة 128) • قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض باردًا، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. تتحرك الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي أو الاثنين معًا.
تتحرك الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي أو الاثنين معًا	• تحقق من دقة الكمبيوتر وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← صفحة 131) • اضبط صورة الحاسب الآلي يدويًا باستخدام خيارَي [الوضع الأفقي]/[الوضع العمودي] في [خيارات الصورة]. (← صفحة 60)
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.	• ركب بطاريات جديدة. (← صفحة 13) • تأكد من عدم وجود حائل بينك وبين جهاز العرض. • قف على بُعد لا يزيد عن 23 قدمًا (7 أمتار) من جهاز العرض. (← صفحة 14) • لا يمكن استخدام مستشعر التحكم عن بُعد على ظهر جهاز العرض في حالة تركيب الكابل المباع بشكل منفصل على جهاز العرض.
المؤشر يضيء أو يومض	• راجع مؤشر POWER/STATUS/LIGHT. (← صفحة 146)
لون متداخل في وضع RGB	• اضغط على زر AUTO ADJ. بجهاز التحكم عن بُعد. (← صفحة 32) • اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا من خلال [الفارق الزمني]/[الساعة] في [خيارات الصورة] بالقائمة. (← صفحة 59)

لمزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بالموزع.

في حالة اختفاء الصورة أو عرضها على نحو غير صحيح.

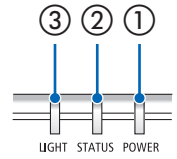
- شغل جهاز العرض والكمبيوتر.
 - تأكد من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر المحمول حال كون جهاز العرض في وضع الاستعداد وقبل تشغيل الكمبيوتر المحمول.
 - لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.
- ملاحظة:
- يمكنك التحقق من التردد الأفقي للإشارة الحالية في قائمة جهاز العرض في قسم Information (معلومات). إذا كانت القراءة "0kHz"، فذلك يعني عدم وجود إشارة خرج من جهاز الكمبيوتر. (← صفحة 80 أو انتقل إلى الخطوة التالية)

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

- الانعكاس في أجهزة MacBook
- * عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook؛ يمكن ضبط الخرج على 1024 × 768 ما لم تكون خاصية «الانعكاس» مضبوطة على off (إيقاف) بجهاز MacBook. يُرجى 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 حال حدوث ذلك، اختر [عرض] ← [ترتيب] من قائمة Apple ثم قم بترتيب الأيقونات.

9-9. رسالة المؤشر

مميزات كل مؤشر



① مؤشر POWER (الطاقة)

يبين هذا المؤشر حالة الطاقة لجهاز العرض.

② مؤشر STATUS (الحالة)

تضيء/ تومض عند الضغط على زر مع تمكين [قفّل لوحة التحكم]، أو عند حدوث خطأ في جهاز العرض.

③ مؤشر LIGHT (الضوء)

يبين هذا المؤشر حالة مصدر الضوء، ووقت استهلاك مصدر الضوء.

رسالة المؤشر (رسالة الحالة)

حالة جهاز العرض	LIGHT	STATUS	POWER
توقف التشغيل.	مطفأ	مطفأ	مطفأ
في حالة الاستعداد ([نمط الاستعداد] هو [عادي])	مطفأ	مطفأ	برتقالي (وميض ¹)
في حالة الاستعداد ([نمط الاستعداد] هو [استعداد الشبكة])	مطفأ	مطفأ	برتقالي (ضوء مستمر)
في حالة وضع السكون	مطفأ	مطفأ	أخضر (الإضاءة)
حالة تشغيل ([النمط (ECO)] يكون [إيقاف])	أخضر (الإضاءة)	مطفأ	أزرق (الإضاءة)
حالة تشغيل ([النمط (ECO)] يكون [ECO] أو [عمر طويل])	أخضر (وميض ²)	مطفأ	أزرق (الإضاءة)
تم تنشيط [أغلق المؤقت] (حالة التشغيل)	تختلف الحالة	مطفأ	أزرق (وميض ²)

حالة جهاز العرض	LIGHT	STATUS	POWER
الإعداد للتشغيل	 مطفأ	 مطفأ	 أزرق (وميض ³)

*1 تكرار الإضاءة لمدة 1.5 ثانية / والإطفاء لمدة 7.5 ثانية

*2 تكرار الإضاءة لمدة 2.5 ثانية / والإطفاء لمدة 0.5 ثانية

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

رسالة المؤشر (رسالة الخطأ)

POWER	STATUS	LIGHT	حالة جهاز العرض	الإجراء
 أزرق (الإضاءة)	 برتقالي (ضوء مستمر)	تختلف الحالة	تم الضغط على أحد الأزرار بينما وظيفة [قفل لوحة التحكم] مفعلة.	مفاتيح جهاز العرض مٌقفلة. يجب إلغاء هذا الإعداد لتشغيل جهاز العرض. (← صفحة 71)
 أزرق (الإضاءة)	 برتقالي (وميض ⁴)	تختلف الحالة	رقم معرف ID لجهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد غير متطابقين.	تحقق من معرفات التحكم (← صفحة 72)
 أزرق (الإضاءة)	 برتقالي (وميض ⁴)	تختلف الحالة	تداخل شبكي	لا يمكن توصيل وحدة LAN السلكية واللاسلكية المضمنة مع نفس الشبكة في آن واحد. ولاستخدام كل من الوحدتين السلكية واللاسلكية المضمنة في آن واحد، وصلهما بشبكات مختلفة. ملاحظة: في حالة الاستعداد، لا يومض مؤشر الحالة الموجود على حاوية جهاز العرض باللون البرتقالي حتى في حالة حدوث تداخلات بالشبكة.
 أزرق (الإضاءة)	 مُطفأ	 برتقالي (ضوء مستمر)	مشكلة بسبب درجة الحرارة (في [النمط (ECO)] الإجمالي).	ارتفاع درجة حرارة الجو المحيط. قلل من درجة حرارة الغرفة.
 أحمر (وميض ³)	 مُطفأ	 مُطفأ	مشكلة في درجة الحرارة	درجة الحرارة المحيطة خارج حدود درجة حرارة التشغيل. تحقق من عدم وجود أي عائق بالقرب من فتحة طرد الهواء الساخن.
تختلف الحالة	 مُطفأ	 أحمر (وميض ³)	مشكلة في الجهاز	توجد مشكلة بالجهاز. اتصل بالموزع.
 أحمر (الإضاءة)	تختلف الحالة	تختلف الحالة	خطأ يتطلب خدمة الدعم الفني	اتصل بالموزع أو مركز الصيانة. تأكد من إجراء الفحص والإبلاغ عن حالة المؤشر لطلب الإصلاح.

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

*4 تكرار الإضاءة لمدة 0.5 ثانية / والإطفاء لمدة 2.5 ثانية

إذا كان الجهاز الواقى من درجة الحرارة مفعلاً:

عندما تصبح درجة الحرارة داخل جهاز العرض مرتفعة جداً أو منخفضة جداً، يبدأ مؤشر POWER (الطاقة) في الوميض باللون الأحمر في دورة قصيرة. وبعد ذلك، يتم تفعيل الجهاز الواقى من درجة الحرارة ثم يتوقف تشغيل جهاز العرض.

في هذه الحالة، يُرجى اتخاذ التدابير التالية:

- اسحب مقبس الطاقة من المدخل الحائطي.
- ضع جهاز العرض في مكان بارد إذا كان موضوعاً بالفعل في درجة حرارة مرتفعة.
- نظف فتحة طرد الهواء الساخن إذا تراكمت الأتربة بها.
- اترك جهاز العرض لمدة ساعة تقريباً حتى تنخفض درجة الحرارة بداخله.

9-10. ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض

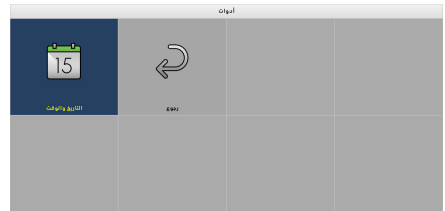
اضبط التاريخ والوقت الحالي والوقت الصيفي في جهاز العرض. عند الضبط، يظهر التاريخ والوقت في الزاوية اليمنى بالجزء العلوي من شاشة بدء تطبيق MultiPresenter.

هناك طريقتان لعرض الشاشة لـ [إعدادات الوقت والتاريخ] كما هو موضح أدناه.

1. اعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة واختر [إعداد] ← [عام] ← [إعدادات التاريخ والوقت]. ملاحظة: عند هذه النقطة، تقوم محطة الإدخال بالتبديل إلى [الشبكة].



2. بدّل طرفية الدخل إلى [الشبكة]، واعرض «شاشة بدء تشغيل MultiPresenter» وحدّد [الأدوات] ← [التاريخ والوقت].



الوصف	اسم العنصر
اضبط فارق التوقيت بين المنطقة التي يتم فيها استخدام جهاز العرض والتوقيت العالمي المُنسّق (التوقيت العالمي، المُنسّق). • القيمة الأولية: +00:00 • عند استخدام جهاز العرض في اليابان، اضبط الوقت على [+09:00].	إعدادات المنطقة الزمنية
يُضبط الوقت والتاريخ الحاليين. • عند شحنه من المصنع، يُضبط الوقت على التوقيت العالمي المُنسّق (التوقيت العالمي، المُنسّق). • عن طريق ضبط المنطقة الزمنية لمنطقتك، سيتم عرض التاريخ والوقت الحاليين. • عند مزامنة الوقت مع خادم NTP على الشبكة للحصول على الوقت الصحيح، اضبط [مزامنة على خادم توقيت الإنترنت]. على [تمكين]. ثم أدخل عنوان IP لخادم NTP أو [اسم المضيف] وقم بإجراء [تحديث].	إعدادات التاريخ والوقت
اضبط التوقيت الصيفي. • اضبط إعداد التوقيت الصيفي على [تمكين]. • اضبط بداية ونهاية التوقيت الصيفي، بالإضافة إلى كل عنصر مع اختلاف التوقيت.	إعدادات التوقيت الصيفي

مهم:

- عند مرور فترة تبلغ حوالي شهر أو أكثر بعد فصل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض، فعندئذٍ سيتم تهيئة الوقت وستتوقف وظيفة الساعة. عند التهيئة، يصبح التاريخ [01/01/2018] ويصبح الوقت [00:00]. إذا توقفت وظيفة الساعة، فقم بتهيئة [إعدادات التاريخ والوقت] مرةً أخرى.

ملاحظة:

- لتغيير التاريخ والوقت بإدخالهما مباشرةً، احذف الأرقام المعروضة حاليًا ثم أدخل الأرقام الجديدة (لا يمكن الكتابة فوقها).
- عند تمكين [إعدادات التوقيت الصيفي]، لا يمكن تعيين نفس تاريخ البدء أو تاريخ الانتهاء المُحدّد في التوقيت الصيفي لـ [إعدادات التاريخ والوقت].

11-9. قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

قبل الاتصال بالموزع أو بفنيي الصيانة، يُرجى 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.

عدد مرات الحدوث:

☐ دائماً ☐ أحياناً (عدد المرات؟) ☐ غير ذلك ()

الطاقة

- ☐ عدم وصول الطاقة للجهاز (مؤشر POWER (الطاقة) لا يضيء باللون الأزرق). راجع أيضاً «مؤشر بيان الحالة - (STATUS) (الحالة)».
- ☐ تم إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- ☐ ضبط مفتاح الطاقة الرئيسي على الوضع ON (تشغيل).
- ☐ لا توجد طاقة رغم الضغط باستمرار على زر POWER (الطاقة).
- ☐ توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل.
- ☐ إدخال مقبس كبل الطاقة بالكامل في مأخذ التيار بالحائط.
- ☐ تم إيقاف وظيفة [إيقاف تشغيل تلقائي] (فقط مع الطرازات التي تشتمل على هذه الوظيفة).
- ☐ تم إيقاف وظيفة [إغلاق المؤقت] 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 بالحاسب الآلي، ثم تشغيل الحاسب الآلي.
- ☐ تمكين خرج إشارة الكمبيوتر المحمول خاصتك من الوصول لجهاز العرض.
- ☐ • ستتيح مجموعة من مفاتيح الوظائف تمكين/تعطيل شاشة العرض الخارجية. فعادةً ما يعمل الضغط على مفتاح "Fn" مع أحد مفاتيح الوظائف الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية 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 ADJ.
- ☐ يتعذر ظهور أية صورة رغم قيامك بتنفيذ أمر [إعادة ضبط] الموجود بقائمة الجهاز.
- ☐ إدخال مقبس كبل الإشارة بالكامل داخل الوحدة الطرفية للدخل تظهر رسالة على الشاشة.
- ☐ ()
- ☐ المصدر المتصل بالجهاز متاح ونشط.
- ☐ لم يطرأ أي تغيير رغم ضبط درجة الإضاءة و/أو التباين.
- ☐ درجة دقة وتردد مصدر الدخل مدعومين من قبل جهاز العرض.
- ☐ الصورة معتممة للغاية.
- ☐ لا يزال يتعذر ظهور صورة رغم ضبط درجة الإضاءة و/أو التباين.
- ☐ الصورة مشوّهة.
- ☐ تظهر الصورة بشكل منحرف (لم يطرأ عليها تغيير على الرغم من قيامك بضبط [تنشؤ الصورة]).
- ☐ فقد بعض الأجزاء من الصورة.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بالضغط على زر AUTO ADJ.
- ☐ لم يطرأ تغيير رقم قيامك بتنفيذ أمر [إعادة ضبط] الموجود بقائمة الجهاز.
- ☐ لا توجد صورة معروضة من الكمبيوتر أو جهاز الفيديو خاصتك إلى جهاز العرض.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بتغيير [نمط المروحة] من [مرتفع] إلى [تلقائي].
- ☐ الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز البؤري.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم التحقق من دقة إشارات الكمبيوتر وتغييرها إلى دقة إشارات جهاز العرض الأصلية.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط التركيز البؤري.
- ☐ لا يوجد صوت.
- ☐ تم توصيل كبل الصوت في منفذ دخل الصوت بجهاز العرض على نحو صحيح.
- ☐ لم يطرأ تغيير رغم قيامك بضبط مستوى الصوت.
- ☐ تم توصيل AUDIO OUT (خرج الصوت) بجهاز الصوت (فقط في الطرازات المزودة بطرف AUDIO OUT (خرج الصوت)).

غير ذلك

- ☐ وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.
- ☐ لا يوجد أي حائل بين مستشعر جهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد.
- ☐ جهاز العرض قريب من مصدر إضاءة فلوريسنت والذي يمكنه التشويش على أجهزة التحكم عن البعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- ☐ معرف ID لجهاز العرض هو نفسه لوحدة التحكم عن بُعد.
- ☐ الأزرار الموجودة بجهاز العرض لا تعمل (فقط في الطرازات المزودة بوظيفة [إقفّل لوحة التحكم]).
- ☐ لم يتم تشغيل وظيفة [إقفّل لوحة التحكم] أو تم تعطيلها من القائمة.
- ☐ لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر INPUT (إدخال) لمدة تزيد على 10 ثوانٍ.

يرجى وصف المشكلة بالتفصيل في الجزء الموضح أدناه.

معلومات حول التطبيقات والبيئة التي يعمل فيها جهاز العرض

جهاز العرض

رقم الطراز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

وقت تشغيل وحدة الضوء (بالساعة):

النمط (ECO):

☐ إيقاف ☐ بيئي

☐ عمر طويل

معلومات حول إشارة الدخل:

تردد التزامن الأفقي

تردد التزامن الرأسي

قطبية التزامن

[كيلو هرتز

[هرتز قطبية التزامن

H (أفقي) ☐ (+) ☐ (-)

V (عمودي) ☐ (+) ☐ (-)

☐ منفصل ☐ مؤلف

نوع التزامن

☐ تزامن مع الإشارة الخضراء

مؤشر الحالة STATUS:

☐ برتقالي ☐ أخضر

[دورة

ضوء ثابت

ضوء وامض

رقم طراز وحدة التحكم عن بُعد:

بيئة التركيب

مقاس الشاشة:

بوصة

نوع الشاشة: ☐ نوع الشاشة: ☐ شاشة بيضاء ذات سطح أملس

غير لامع ☐ شاشة محببة ☐ شاشة استقطاب

☐ زاوية عريضة ☐ درجة تباین عالية

مسافة الإسقاط: ☐ قدم/بوصة/م

التوجيه: ☐ التركيب في السقف ☐ سطح المكتب

التوصيل بأخذ التيار الكهربائي:

☐ توصيل مباشر بأخذ التيار الكهربائي في الحائط

(عدد الأجهزة المتصلة _____)

(عدد الأجهزة المتصلة _____)

جهاز الكمبيوتر

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

حاسب آلي محمول ☐ / حاسب آلي مكتبي ☐

الوضوحية الأصلية:

معدل التحديث:

مهايئ الفيديو:

غير ذلك:

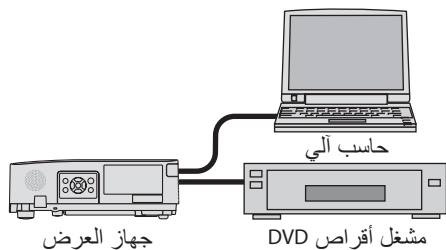
جهاز الفيديو

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 بشركة مصنعة أخرى؟

الطول: ☐ بوصة/متر

رقم الطراز:

مكبر توزيع الصوت

رقم الطراز:

المحول

رقم الطراز:

المهايئ

رقم الطراز:

9-12. يُرجى 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 مُحَدَّدة وضمان التشغيل وبرنامج الخدمة InstaCare.

يُرجى 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.

