

# SHARP

جهاز العرض

## E501U-W

---

دليل المستخدم

HDMI™

CHDBT™  
ASE

رقم الطراز

XP-E501U-W

iii	مقدمة
iv	معلومات مهمة
1	1. إلقاء نظرة عامة على المنتج والتحقق من العناصر الموردة وأسماء الأجزاء
1-1	1-1. مقدمة لجهاز العرض
2-1	2-1. ما هي محتويات العبوة؟
3-1	3-1. أسماء مكونات جهاز العرض
4-1	4-1. أسماء مكونات وحدة التحكم عن بُعد
2	2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)
1-2	1-2. خطوات عرض الصورة
2-2	2-2. توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كابل الطاقة
3-2	3-2. تشغيل جهاز العرض
4-2	4-2. اختيار مصدر تشغيل
5-2	5-2. تعديل موضع الصورة المعروضة وحجمها
6-2	6-2. تصحيح التشوه شبه المنحرف (Keystone Correction)
7-2	7-2. تعديل مستوى صوت الوحدة
8-2	8-2. إيقاف تشغيل جهاز العرض
9-2	9-2. عند تحريك جهاز العرض
3	3. خصائص تسهيل الاستخدام
1-3	1-3. كتم الصورة والصوت (AV-MUTE)
2-3	2-3. تجميد الفيلم (صورة ثابتة)
3-3	3-3. تكبير جزء من الصورة (تكبير جزئي)
4-3	4-3. تعديل الإضاءة (السطوع) (نمط الإضاءة)
4	4. استخدام العارض (USB-A)
1-4	1-4. ما يمكنك فعله باستخدام العارض
2-4	2-4. عرض الصور المخزنة على وحدات ذاكرة فلاش USB (التشغيل الأساسي)

38	5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
38	1-5. العمليات الأساسية لقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
42	2-5. قائمة عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
45	3-5. صورة
48	4-5. خيارات الصورة
51	5-5. إعداد (1)
55	6-5. إعداد (2)
67	7-5. USB-A
70	8-5. معلومات
71	6. إجراء التوصيلات
71	1-6. التوصيل بأجهزة الكمبيوتر وأجهزة الفيديو
73	7. التوصيل بشبكة
73	1-7. ما يمكنك فعله عبر التوصيل بشبكة
73	2-7. تمكين وظيفة شبكة محلية سلكية بجهاز العرض
75	3-7. الاتصال بمخدم HTTP الخاص بجهاز العرض
79	4-7. تسجيل شعار الخلفية
80	8. الصيانة
80	1-8. تنظيف المرشح
83	2-8. تنظيف العدسات
84	3-8. تنظيف الحاوية
85	9. ملحق
85	1-9. مسافة العرض وحجم الشاشة
87	2-9. قائمة إشارات الدخل المتوافقة
88	3-9. المواصفات
90	4-9. أبعاد الحاوية
91	5-9. توزيعات السنون وأسماء الإشارات الخاصة بأطراف التوصيل الرئيسية
93	6-9. رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات
95	7-9. نبذة عن أمر التحكم ASCII
97	8-9. استكشاف الأعطال وإصلاحها
100	9-9. رسالة المؤشر
102	10-9. قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

شكراً لك على اختيارك لشراء جهاز العرض. كل ما تحتاجه لعرض الصور بوضوح ودقة عالية على الشاشة هو توصيل جهاز العرض هذا بأجهزة الكمبيوتر وأجهزة الفيديو. يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام جهاز العرض. إذا ساورتك أي شكوك حول التشغيل أو إذا كنت تظن أن جهاز العرض قد يكون به عطل، فلا تتردد في الرجوع إلى هذا الدليل.

## ملاحظات

- (1) لا يجوز إعادة طباعة محتويات هذا الدليل، سواء جزئياً أو كلياً، دون الحصول على إذن.
- (2) محتويات هذا الدليل غرضة للتغيير دون إشعار.
- (3) لقد بذلنا جهداً كبيراً في إعداد هذا الدليل، ومع ذلك، إذا لاحظت أي شيء يثير الشكوك أو أخطاء أو إغفالات، فلا تتردد في التواصل معنا.
- (4) الصورة الموضحة في هذا الدليل مجرد دليل إرشادي. في حالة التعارض بين الصورة والمنتج الحقيقي، فإن المنتج الحقيقي هو المعيار الأساسي.
- (5) بصرف النظر عن المادة (3) و(4)، لن نتحمل المسؤولية عن أي مطالبات تتعلق بخسارة الأرباح أو أي أمور أخرى يُنظر إليها على أنها ناتجة عن استخدام هذا الجهاز.
- (6) يتم توفير هذا الدليل بشكل عام لجميع المناطق لذا فقد يحتوي على أوصاف ذات صلة ببلدان أخرى.

### معلومات عن الكابل

استخدم كابلات محمية لتجنّب التداخل مع استقبال الإشارات الراديوية أو التلفزيونية.

### إشعار بشأن التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)

#### تحذير:

قد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل لاسلكي.



### معلومات عن التخلص من هذا الجهاز وبطارياته

إذا أردت التخلص من هذا الجهاز أو بطارياته، فلا ترمه في صندوق النفايات العادي، ولا تضعه في الموقد! يجب جمع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية والبطاريات المستعملة ومعالجتها بشكل منفصل دائماً وفقاً للقانون المحلي. يُعزز الجمع المنفصل المعالجة الصديقة للبيئة، وإعادة تدوير المواد، وتقليل التخلص النهائي من النفايات. من الممكن أن يضر التخلص غير السليم بصحة الإنسان والبيئة بسبب بعض المواد! اصطحب الأجهزة المستعملة إلى مرفق تجميع محلي، عادةً ما يكون البلدية، متى كان ذلك متاحاً.

قم بإزالة البطاريات المستعملة من الجهاز، وانقلها إلى مرفق تجميع البطاريات؛ عادةً مكان تُباع فيه البطاريات الجديدة. إذا كنت تشك في طريقة التخلص، فاتصل بالسلطات المحلية أو الوكيل واطلب الطريقة الصحيحة للتخلص. فقط للمستخدمين في الاتحاد الأوروبي وبعض الدول الأخرى؛ مثل النرويج وسويسرا: مشاركتك في الجمع المنفصل مطلوبة بموجب القانون. يظهر الرمز الموضح أعلاه على البطاريات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية (أو على العبوة) لتذكير المستخدمين بذلك. إذا ظهر «Hg» أو «Pb» أسفل الرمز، فهذا يعني أن البطارية تحتوي على آثار من الزئبق (Hg) أو الرصاص (Pb)، تبعاً. يُطلب من المستخدمين من المنازل الخاصة استخدام مرافق الإرجاع الحالية للأجهزة والبطاريات المستعملة. يتم جمع البطاريات في نقاط البيع. الإرجاع مجاني.

إذا تم استخدام الجهاز لأغراض تجارية، فيرجى الاتصال بموزع SHARP الذي تتعامل معه والذي سيبيلغك بشأن الاسترداد. قد يتم محاسبتك على تكاليف الاسترداد. قد تتم استعادة الأجهزة الصغيرة (والكميات الصغيرة) من قبل مرفق التجميع المحلي الخاص بك. بالنسبة إلى أسبانيا: يرجى الاتصال بنظام الجمع المعمول به أو بالسلطة المحلية لاستعادة المنتجات المستخدمة.

**تحذير** 

مُنتج ليزر من الفئة 1 [متوافق مع معيار IEC 60825-1:2014]  
 منتج ليزر استهلاكي من الفئة 1 متوافق مع EN 60825-1:2014+A11:2021 (للاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة)  
 • 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.  
 التعرّض لطاقة الليزر بالقرب من الفتحة قد يتسبّب في حدوث حروق.

- هذا المُنتج مصنّف من الفئة 1 ومتوافق مع المعيار IEC 60825-1:2014.
- للاتحاد الأوروبي
- للاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة، متوافق أيضًا مع المعايير EN 60825-1:2014+A11:2021 و EN 50689:2021.
- النظم بالقوانين واللوائح المعمول بها في بلدك فيما يتعلق بتركيب الجهاز والتعامل معه.
- مخطط الليزر المنبعث من وحدة الإضاءة المدمجة:
  - الطول الموجي: 455 نانومتر
  - الطاقة القصوى: 88 واط

**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.
- تواصل مع موزع معتمد لتغيير وحدة الضوء والحصول على المزيد من المعلومات.

**مجموعات المخاطر**



جهاز العرض هذا مُصنّف ضمن مجموعة المخاطر 2 وفقًا للمواصفة IEC/EN 62471-5:2015.

**تحذير** 

كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر إضاءة ساطع، تجنّب التحديق في الشعاع مباشرةً، RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

## شرح الرموز

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

قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكلٍ خاطئٍ إلى وقوع حوادث تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الكبيرة.	<b>تحذير</b> 
قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكلٍ خاطئٍ إلى إصابة شخصية أو ضرر بالمنتجات المحيطة.	<b>تنبيه</b> 

## 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 حظره.	
يشير هذا الرمز إلى شيء يجب ألا يكون رطبًا.	
يشير هذا الرمز إلى عدم اللمس بأيدي مبتلة.	
يشير هذا الرمز إلى شيء لا يجب تفكيكه.	
يشير هذا الرمز إلى الأشياء التي يجب عليك القيام بها.	
يشير هذا الرمز إلى أن كيل الطاقة يجب فصله عن مأخذ الطاقة.	



تحذير

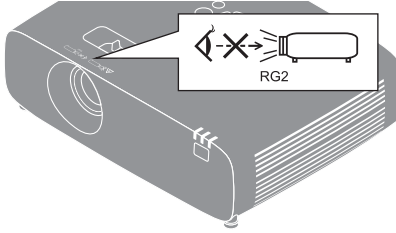
## الضوء الساقط



محاذير

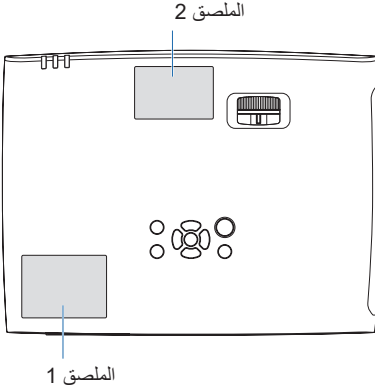
## الضوء الساقط والرسم التخطيطي/الملصق الموضح على الحاوية

- لا تنتظر إلى عدسة جهاز العرض، يتم إسقاط ضوء قوي يمكن أن يضر نظرك عند تشغيل جهاز العرض. التعرّض لطاقة الليزر بالقرب من الفتحة قد يتسبب في حدوث حروق. كن حذرًا بشكلٍ خاص عندما يكون الأطفال في الجوار.
- لا تنتظر 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 حاضرًا دائمًا ويشاهد الطفل بعناية.
- يصف الرسم التوضيحي التالي المُشار إليه بالقرب من العدسة الموجودة على الخزانة، أن النظر إلى جهاز العرض محظور.



## تحذير

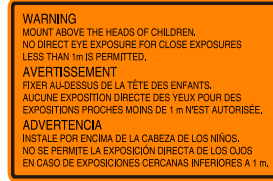
• الملصقات التالية موجودة على جهاز العرض.



المصق 1  
ملصق الليزر التوضيحي



المصق 2  
ملصق تحذير إضافي من إدارة الغذاء  
والدواء الأمريكية  
(للولايات المتحدة الأمريكية فقط)



## تحذير !

### الإمداد بالطاقة

#### استخدم مصدر طاقة جهد مناسب.

- تم تصميم هذا الجهاز ليتم استخدامه مع تيار كهربائي 100-240 فولت 60/50 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. تجنّب توصيل جهاز العرض مباشرة بأسلاك كهربائية خفيفة. فهذا أمر خطير.



تأكد من القيام بما يلي:

#### توصيل كبل الطاقة بالأرضي

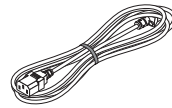
- هذا الجهاز مُصمّم للاستخدام بحيث يتم توصيل كبل الطاقة بالأرضي. إذا لم يكن كبل الطاقة موصلًا بالأرضي، فقد تحدث صدمة كهربائية. يُرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط مباشرة ومؤرّض بشكل صحيح.
- تجنّب استخدام مهايئ للمحوّل بمقيس ثنائي التوصيل.
- تأكد من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر (مصدر الإشارة) بنفس نقطة التأريض. في حال سيتم توصيل جهاز العرض والكمبيوتر (مصدر الإشارة) بنقاط تأريض مختلفة، فقد تؤدي التقلبات المحتملة في الأرض إلى نشوب حريق أو دخان.



يجب أن تكون مؤرّضة:

#### 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 معتمدًا ويمتثل لمعايير السلامة في بلدك. يُرجى الرجوع إلى صفحة 38 بشأن مواصفات سلك الطاقة.
- لاختيار كبل طاقة مناسب، يُرجى التحقق من الفولطية المقدرة لمنطقتك بنفسك.
- يتم استخدام كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض هذا بشكلٍ حصري مع جهاز العرض هذا. لسلامتك، لا تستخدمه مع الأجهزة الأخرى.



تأكد من القيام بما يلي:



محاذير

## تحذير ⚠

- توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. قد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع جسماً ثقيلاً على كبل الطاقة.
- لا تضع كبل الطاقة أسفل جهاز العرض.
- لا تقم بتغطية الكبل بسجادة أو ما شابه.
- لا تخدش الكبل أو تعدله.
- لا تطوي أو تجر أو تسحب الكبل بقوة مفرطة.
- لا تعرّض الكبل للحرارة.
- في حالة تلف الكبل (انكشاف الأسلاك الأساسية، انقطاع الأسلاك، وما إلى ذلك)، اطلب من الوكيل استبدالها.
- لا تلمس مقبس توصيل الطاقة عند سماع الرعد. لأن هذا قد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية.
- لا توصّل كابل الطاقة بالتيار الكهربائي أو تفصله ويداك مبتلتان. لأن هذا قد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية.



الجهد الخطير



لا تلمس الجهاز  
بأيدي مبتلة

## التركيب

- لا تستخدم الجهاز في الأماكن الموضحة أدناه.
- لا تستخدم الجهاز في الأماكن الموضحة أدناه. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- طاولات مهتزة أو أسطح مائلة أو أماكن أخرى غير مستقرة
- الأماكن رديئة التهوية.
- بالقرب من المدفأة أو مصادر الحرارة الأخرى أو في ضوء الشمس المباشر.
- مناطق الاهتزاز المستمر.
- الأماكن المشبعة بالرطوبة أو الأتربة أو البخار أو الزيوت.
- بيئة توجد فيها غازات مسببة للتآكل (ثاني أكسيد الكبريت، كبريتيد الهيدروجين، ثاني أكسيد النيتروجين، الكلور، الأمونيا، الأوزون، وما غير ذلك).
- الأماكن المفتوحة.
- الأماكن ذات درجات الحرارة المرتفعة التي تتغير فيها الرطوبة بسرعة ومن المحتمل أن يحدث تكاثف فيها.
- 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 تحت المطر أو الثلوج أو على شاطئ البحر أو الواجهة البحرية، وما إلى ذلك
- لا تستخدم الجهاز في الحمام أو غرفة الاستحمام.
- تجنّب تركيب الجهاز تحت الأجهزة التي تطرح الماء، مثل مكيفات الهواء.
- لا تضع المزهريات أو نباتات محفوظة في أصص على جهاز العرض.
- لا تضع الأكواب أو مستحضرات التجميل أو الأدوية على جهاز العرض.
- إذا دخل الماء أو أي مادة أخرى مشابهة إلى جهاز العرض، فاحرص أولاً على إيقاف تشغيله ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة وتواصل مع الموزع الذي تتعامل معه.



محاذير









لا تبثّل الجهاز




انزع كبل الطاقة

تحذير 	
<p><b>التركيب معلقًا من السقف</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>استشر الوكيل الذي تتعامل معه لتركيب جهاز العرض في السقف. مطلوب مهارات خاصة لتركيب السقف.</li> <li>لا توكل أعمال التركيب لأي شخص بخلاف القائمين بالتركيب. قد يؤدي القيام بذلك إلى سقوط جهاز العرض والتسبب في إصابة.</li> <li>نحن لسنا مسؤولين عن أي حادث و/أو ضرر ناتج عن التركيب أو التعامل غير الصحيح أو سوء الاستخدام أو التعديل أو الكوارث الطبيعية.</li> <li>عند تركيب جهاز العرض معلقًا من السقف وما شابه، تجنّب التعلّق بجهاز العرض، فمن الممكن أن يسقط جهاز العرض ويسبب الإصابة.</li> <li>عند تركيب جهاز العرض معلقًا من السقف، استخدم مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه بحيث يمكن توصيل الطاقة وفصلها بسهولة.</li> </ul>	 <b>تنبيه</b>
عند الاستخدام	
<p><b>لا تضع أشياء داخل جهاز العرض.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>لا تُدخل أو تُسقط الأشياء المعدنية أو القابلة للاشتعال أو المواد الأخرى في جهاز العرض من الفتحات. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. كن حذرًا بشكل خاص إذا كان هناك أطفال في المنزل. إذا دخل جسم غريب إلى جهاز العرض، فاحرص أولاً على إيقاف تشغيله ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة وتواصل مع الموزع الذي تتعامل معه.</li> </ul>	 <b>محاذير</b>  <b>انزع كبل الطاقة</b>
<p><b>انزع كبل الطاقة إذا تعطلّ جهاز العرض.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>إذا أصدر جهاز العرض دخانًا أو روائح أو أصوات غريبة، أو وقع جهاز العرض أو كسرت خزائنه، أوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة. فقد لا تقتصر نتائج ذلك على حدوث صدمة كهربائية أو حريق فحسب، بل قد تمتد الأضرار لقدرتك على الإبصار أو الإصابة بحروق. تواصل مع الموزع الذي تتعامل معه لإجراء الإصلاحات. تجنّب مطلقًا محاولة إصلاح جهاز العرض بنفسك. فهذا أمر خطير.</li> </ul>	 <b>انزع كبل الطاقة</b>
<p><b>تجنّب فك جهاز العرض.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>لا تقم بإزالة أو فتح خزانة جهاز العرض.</li> <li>أيضًا، لا تقم بتعديل جهاز العرض. هناك مناطق عالية الجهد في جهاز العرض. قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تسرّب ضوء الليزر، مما يؤدي إلى تلف شديد في البصر أو الإصابة بحروق.</li> <li>اطلب من موظفي الخدمة المؤهلين إجراء عمليات الفحص والتعديلات والإصلاحات الداخلية.</li> </ul>	 <b>لا تقم بفك الجهاز</b>

<p style="text-align: center;"><b>تحذير</b> </p>	
<p><b>لا تضع أشياء أمام العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تضع أشياء أمام العدسة مما يعيق الضوء أثناء تشغيل جهاز العرض. يمكن أن يصبح الجسم ساخناً وينكسر أو يشتعل.</li> <li>• الرسم التخطيطي التالي الوارد على حاوية الجهاز يشير إلى الاحتياطات الواجب اتخاذها لتجنّب وضع الأشياء أمام عدسة جهاز العرض.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>	<p style="text-align: center;"> محاذير</p> <p style="text-align: center;"> انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة</p>
<p><b>عند تنظيف جهاز العرض</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تستخدم رشاشات الغاز القابلة للاشتعال لإزالة الغبار من العدسة، والخزانة، إلخ، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"> محاذير</p>
<p><b>لا تستخدم الجهاز في مواقع أمنية مشددة.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يجب ألا يكون استخدام المنتج مصحوباً بمخاطر قاتلة أو مخاطر يمكن أن تؤدي مباشرة إلى الوفاة أو الإصابة الشخصية أو الأضرار المادية الشديدة أو أي خسارة أخرى، بما في ذلك التحكم في التفاعل النووي في منشأة نووية ونظام دعم الحياة الطبي والتحكم في إطلاق الصواريخ في نظام تسليح.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"> محاذير</p>

<div>تنبيه </div>	
سلك الطاقة	
<p><b>التعامل مع كبل الطاقة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يجب تركيب جهاز العرض بالقرب من مصدر طاقة يسهل الوصول إليه.</li> <li>• عند توصيل كبل الطاقة بالوحدة الطرفية لمدخل التيار المتردد بجهاز الإسقاط، تأكد من إدخال الموصل بالكامل وبإحكام. قد يؤدي عدم إحكام تثبيت كبل الطاقة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.</li> </ul>	<p></p> <p>تأكد من القيام بما يلي:</p>
<p><b>التعامل مع سلك الطاقة وفقاً للإرشادات التالية لتجنّب الحريق أو الصدمة الكهربائية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند توصيل أو فصل سلك الطاقة، احرص على الإمساك بالقابس عند سحب سلك الطاقة.</li> <li>• افصل سلك الطاقة من مأخذ الكهرباء قبل تنظيف المنتج أو في حالة عدم الرغبة في استخدام المنتج لفترة طويلة.</li> <li>• عندما يكون سلك الطاقة أو المقبس ساخناً أو تالفاً، يجب عليك فصل سلك الطاقة من مأخذ الكهرباء وتواصل مع الموزّع الذي تتعامل معه.</li> </ul>	<p></p> <p>تأكد من القيام بما يلي:</p> <p></p> <p>انزع كبل الطاقة</p>
<p><b>احرص على تنظيف الغبار والأوساخ الأخرى من القابض بشكلٍ دوري</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم القيام بذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.</li> </ul>	<p></p> <p>تأكد من القيام بما يلي:</p>
<p><b>افصل أسلاك الطاقة والكابلات الأخرى قبل تحريك جهاز العرض</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قبل تحريك المنتج من مكانه، تأكد من إيقاف تشغيل طاقة المنتج، ثم افصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة وتحقّق من فصل جميع الكابلات التي تربط المنتج بالأجهزة الأخرى.</li> </ul>	<p></p> <p>تأكد من القيام بما يلي:</p>
<p><b>تجنّب استخدام سلك الطاقة مع مأخذ كهرباء متعدد الفتحات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قد يؤدي إضافة سلك تمديد إلى نشوب حريق نتيجة ارتفاع درجة الحرارة.</li> </ul>	<p></p> <p>محاذير</p>

تنبيه 	
عند الاستخدام	
<p><b>لا تستخدم الجهاز على الشبكات الخاضعة لزيادة الجهد.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتوصيل منفذ HDBaseT الخاص بجهاز العرض ومنفذ LAN بالشبكة التي لا يوجد بها خطر زيادة الجهد الكهربائي.</li> <li>• من الممكن أن يؤدي الجهد الزائد المطبق على منفذ HDBaseT أو LAN إلى حدوث صدمة كهربائية.</li> </ul>	 محاذير
<p><b>تبديل العدسات والتركيز وعمليات التكبير/التصغير</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند تبديل العدسة أو ضبط التركيز أو التكبير/التصغير، قم بذلك من خلف جهاز العرض أو إلى جانبه.</li> <li>• إذا تم إجراء هذه التعديلات من الأمام، يمكن أن تتعرض عينيك إلى ضوء قوي وتصاب بجروح.</li> </ul>	 تأكد من القيام بما يلي:
<p><b>التعامل مع البطاريات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الاستخدام الخاطئ للبطاريات قد يتسبب في تسرب السائل أو انفجارها.</li> <li>• استخدم البطاريات المحددة فقط.</li> <li>• تأكد من مطابقة علامات (+) و (-) الواردة على البطاريات لعلامات (+) و (-) الموجودة في حجرة البطاريات أثناء إدخالها.</li> <li>• تجنب استخدام بطاريات من علامات تجارية مختلفة في نفس الوقت.</li> <li>• تجنب الجمع بين البطاريات الجديدة والقديمة. قد يؤدي هذا إلى تقليل عمر البطارية أو حدوث تسرب للسائل من البطاريات.</li> <li>• تأكد من إزالة البطاريات فارغة الشحن على الفور للحيلولة دون تسرب حامض البطارية إلى حجرة البطاريات.</li> <li>• إذا وصل سائل البطارية المتسرب إلى بشرتك أو ملابسك، عندئذ يجب غسلها على الفور وبشكل مكثف.</li> <li>• في حالة دخول السائل في عينك، عليك بغسل العين جيداً بدلاً من فركها والتوجه للحصول على الرعاية الطبية على الفور. إذا دخل السائل المتسرب من البطارية إلى عينك أو ملابسك، فقد يؤدي ذلك إلى تهيج البشرة أو تعريض العين للضرر.</li> <li>• إذا كنت لا تنوي استعمال وحدة التحكم عن بُعد لمدة طويلة، فأخرج البطاريات.</li> <li>• ترك البطارية في بيئة محيطة بدرجة حرارة عالية للغاية أو تعريض البطارية لضغط هواء منخفض للغاية قد يؤدي إلى انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال.</li> <li>• تخلص من البطاريات الفارغة الشحن بطريقة صحيحة. قد يؤدي التخلص من البطارية بالقائها في الماء أو النار أو في فرن ساخن أو سحقها أو قطعها أو تعديل شكلها بشكل ميكانيكي إلى حدوث انفجار.</li> <li>• تجنب إحداث دائرة قصر في البطاريات.</li> <li>• تجنب شحن البطاريات. البطاريات المتوفرة غير قابلة لإعادة الشحن.</li> <li>• اتصل بالوكيل أو السلطات المحلية عند التخلص من البطاريات.</li> </ul>	 محاذير

تنبيه 	
<p><b>نبذة عن الفتحات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• اترك مساحة كافية بين مكان تركيب جهاز العرض والمناطق المحيطة به. (← صفحة xxiv)</li> <li>• لا تلمس منطقة فتحة طرد الهواء الساخن أثناء العرض أو بعد عرض الصور مباشرة. قد تكون منطقة فتحة العادم ساخنة في هذا الوقت فقد يسبب لمسها حروقًا.</li> </ul>	<p> محاذير</p> <p> انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة</p>
<p><b>نقل جهاز العرض</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند تحريك جهاز العرض، لا تحمله من الجزء الموجودة به العدسة. يمكن أن تستدير حلقة التركيب، مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض ووقوع إصابة. كذلك، إذا وضعت يدك على الفجوة بين الحاوية والعدسة، فقد يتلف جهاز العرض ويسقط ويتسبب في حدوث إصابة.</li> <li>• أيضًا، لا تضع يدك في تجويف طرف التوصيل. قد يتلف جهاز العرض أو يسقط، مما يؤدي إلى وقوع إصابات.</li> <li>• لا تحمل جهاز العرض عن طريق الإمسك بالمنطقة المجوفة المكشوفة بعد إزالة غطاء المرشح. فقد يؤدي القيام بذلك إلى تلف الحاوية، وقد يسقط جهاز العرض ويتسبب في وقوع إصابة.</li> </ul>	<p> محاذير</p>
<p><b>لا تدفع أو تصعد على المنتج. لا تمسك أو تعلق على المنتج. تجنب حك المنتج أو تضغط عليه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• بأشياء صلبة. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلفه أو التعرض لإصابة شخصية.</li> </ul>	<p> محاذير</p>
<p><b>تجنب الأماكن ذات درجات الحرارة والرطوبة العالية للغاية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعرّض جهاز العرض للتلف. عند استخدام جهاز العرض ينبغي أن تكون الأجواء المحيطة كما يلي:</li> <li>- درجة حرارة التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية/32 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت/الرطوبة: 20 إلى 80% (بدون تكاثف)</li> <li>- درجة حرارة التخزين: -10 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية/14 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت/الرطوبة: 20 إلى 85% (بدون تكاثف)</li> </ul>	<p> تأكد من القيام بما يلي:</p>
<b>الفحص والتنظيف</b>	
<p><b>فحص جهاز العرض وتنظيفه من الداخل</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تشاور مع الوكيل الذي تتعامل معه 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 حدوث أعطال.</li> </ul>	<p> تأكد من القيام بما يلي:</p>

### ملاحظات حول التركيب والصيانة

- لا تقم ب تثبيت المُنتج أو تخزينه في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه.
- المواقع التي تضخّ الاهتزازات والتأثيرات
- في حالة تركيب الجهاز في الأماكن التي يتم فيها نقل الاهتزازات من مصادر الطاقة وما شابهها، أو في المركبات أو على السفن، وما إلى ذلك يمكن أن يتأثر جهاز العرض بالاهتزازات أو الصدمات التي قد تتلف الأجزاء الداخلية وتؤدي إلى حدوث خلل.
- بالقرب من خطوط الطاقة ومصادر الطاقة ذات الجهد العالي قد يؤدي ذلك إلى تعطلّ الجهاز.
- الأماكن التي تتولد فيها حقول مغناطيسية قوية قد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي.
- الأماكن المفتوحة والأماكن المعرضة للرطوبة أو الغبار
- الأماكن المعرضة لسخان الزيوت أو النخار
- الأماكن التي تتولد فيها غازات مُسببة للتآكل
- المواد الملتصقة كالزيت، والمواد الكيميائية، والرطوبة قد تتسبب في حدوث تشوّه أو شقوق بالحاوية، علاوة على تآكل الأجزاء المعدنية أو حدوث خلل وظيفي بالجهاز.

### احتياطات عند التركيب على السقف (إلى الوكيل وفني التثبيت)

- لحماية جهاز العرض من السقوط، قم بتركيبه بالسقف بقوة كافية لتحمل وزن جهاز العرض ووحدة التثبيت بالسقف معاً لفترة طويلة من الوقت.
- عند تركيب جهاز العرض بالسقف، تأكد من القيام بذلك بشكل صحيح وفقاً لدليل التركيب الخاص بوحدة التثبيت في السقف. تأكد من استخدام التركيبات المعدنية الثابتة وربط المسامير بإحكام.
- لحماية جهاز العرض من السقوط، استخدم أسلاك منع السقوط.
- استخدم التركيبات المعدنية المتوفرة بالأسواق لربط الجزء المتين من المبنى أو البناء وقضيب الحماية الخاص بجهاز العرض بأسلاك منع السقوط.
- استخدم التركيبات المعدنية المتوفرة بالأسواق وأسلاك منع السقوط التي تتمتع بقوة كافية لتحمل الوزن الإجمالي لجهاز العرض ووحدة التثبيت بالسقف.
- ارخ أسلاك منع السقوط بقدر ضئيل حتى لا تضع حملاً على جهاز العرض.
- راجع «أسماء أجزاء جهاز العرض» لمعرفة موقع قضيب الحماية. (← صفحة 4)

### تأمين المعلومات الشخصية

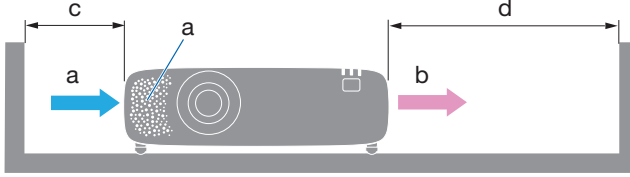
- قد يتم حفظ معلومات التعريف الشخصية، مثل عناوين IP، على جهاز العرض.
- قبل نقل جهاز العرض أو التخلص منه، امسح هذه البيانات عن طريق إجراء [استعادة إعدادات المصنع] في القائمة التي تظهر على الشاشة.

## تحذيرات لضمان أداء جهاز العرض

- إذا دخل ضوء شديد مثل أشعة الليزر من العدسة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي.
- استشر الموزع الذي تتعامل معه قبل الاستخدام في الأماكن التي يوجد فيها دخان أو غبار سجانر.
- عندما يتجاوز ارتفاع موقع التثبيت 2600 متر، تقل إضاءة (سطوع) مصدر الضوء تلقائيًا مع زيادة الارتفاع.
- عندما تكون درجة الحرارة المحيطة مرتفعة، قد تنخفض إضاءة (سطوع) مصدر الضوء تلقائيًا بسبب وظيفة حماية الوحدة.
- عندما تُعرض نفس الصورة الثابتة لفترة طويلة من الوقت باستخدام جهاز كمبيوتر، وما إلى ذلك، 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.
- عندما تُعرض نفس الصورة الثابتة لفترة طويلة من الوقت باستخدام جهاز كمبيوتر، وما إلى ذلك، 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 5577 قدم/1700 م أو أعلى، تأكد من ضبط [نمط المروحة] إلى [ارتفاع عال]. 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 (المكان التي يكون فيها الضغط الجوي منخفضاً)، قد يكون من الضروري استبدال الأجزاء البصرية في وقت أقرب من المعتاد.
- عند نقل جهاز العرض
  - 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 يدعم جهاز العرض طريقة التركيب المكثسة. تجنّب تكديس أجهزة العرض مباشرةً فوق بعضها البعض. عدم الالتزام بذلك قد يتسبب في حدوث أضرار أو أعطال.
  - 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 القاطع الكهربائي، وما إلى ذلك.
- 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 6 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 بُعد. وإذا تعرضت للبلل، فامسح الماء عنها فوراً حتى تجف.
  - تجنّب استخدام الجهاز في الأماكن الحارة والرطبة إلى أقصى حد ممكن.
- اتخذ تدابير لمنع الضوء الخارجي من السطوع على الشاشة.
  - تأكد من إضاءة المصباح الموجود بجهاز العرض فقط على الشاشة. كلما قل الضوء الخارجي على الشاشة، زاد التباين وأصبحت الصورة أكثر جمالاً.
- نبذة عن الشاشات
  - لن تكون الصور واضحة إذا كان هناك أي أوساخ أو خدوش أو تغير في اللون، و ما إلى ذلك على الشاشة. تعامل مع الشاشة بعناية واحمها من المواد المتطايرة والخدوش والأوساخ.

## خُلوص تركيب جهاز العرض

- عند تثبيت جهاز العرض، احتفظ بمساحة كافية حوله، كما هو موضح أدناه. إذا لم يكن الأمر كذلك، فإن الهواء الساخن المنبعث من جهاز العرض قد يعود للجهاز مرة أخرى.
- تأكد أيضًا 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 تلقائيًا.



a: فتحة التهوية/b: فتحة طرد الهواء الساخن/c: 50 سم/19.7 بوصة أو أكثر/  
d: 100 سم/39.3 بوصة أو أكثر

ملاحظة:

- في الشكل الوارد أعلاه، يُفترض وجود مساحة كافية فوق جهاز العرض.

## معلومات عن 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]، وخاصية التكبير، والخصائص المماثلة الأخرى.

## وظيفة إدارة الطاقة

يتميز جهاز العرض بوظائف لإدارة الطاقة. وللد 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. وضع الاستعداد (الضبط المُسبق للمصنع: عادي)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [وضع الاستعداد الشبكي] أو [سكون] مع [وضع الاستعداد].

### 2. إدارة الطاقة (الضبط المُسبق للمصنع: جاهز)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [إيقاف] مع [إدارة الطاقة].

ملاحظة:

- إذا تم ضبط وضع [إدارة الطاقة] على [جاهز] أو [إغلاق]، فسيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالة عدم استلام أي إشارة دخل أو في حالة عدم تشغيله خلال المدة الزمنية المضبوطة في [المؤقت] و [العد التنازلي جاهز] في نفس الإعدادات.

### معلومات التسجيل وترخيص البرنامج

- تُعد مصطلحات HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface، والمظهر التجاري HDMI، وشعارات HDMI، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Apple، Mac، وMac، وMacBook، وiMac هي علامات تجارية تابعة لشركة Apple Inc. ومُسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.
- Microsoft، وWindows، وWindows، وPowerPoint هي إما علامات تجارية مُسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو بلدان أخرى.
- تعد AMX علامة تجارية مسجلة لشركة AMX LLC في الولايات المتحدة.
- PJLink هي علامة تجارية تم تقديم طلب لتسجيلها كعلامة تجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان ومناطق أخرى.
- Blu-ray هي علامة تجارية مملوكة لشركة Blu-ray Disc Association.
- تُعد CRESTRON ROOMVIEW وCRESTRON علامتين تجاريتين أو علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Crestron Electronics, Inc. في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- قد تكون أسماء المنتجات والشركات الأخرى المذكورة في دليل المستخدم هذا علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها المعنيين.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL
- يشتمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL)، ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL)، وغيرها.
- لمزيد من المعلومات عن كل برنامج ، تفضلّ بزيارة موقعنا الإلكتروني.

[https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

# 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 يقدم وصفًا للخصائص ومفاتيح التحكم.

### نقاط عامة

- جهاز عرض بإضاءة بلورية عالية/وضوحية مرتفعة

اسم الطراز	الإضاءة	الوضوحية	الأبعاد
E501U-W	5000 لومن (الوسط 5300 لومن)	WUXGA (1200 × 1920 بكسل)	16:10

- صغير الحجم وخفيف الوزن

أبعاد الوحدة الرئيسية: 390 (عرض) × 128 (ارتفاع) × 294 (عمق) مم (بما في ذلك الأجزاء البارزة)  
وزن الوحدة الرئيسية: 5 كجم

### مصدر الضوء والإضاءة

- مصدر ضوء ليزر طويل العمر

يتمتع مصدر ضوء الليزر بعمر افتراضي طويل، لذلك لا توجد حاجة لإجراءات صيانة مثل استبدال مصدر الضوء أو إجراء التعديلات لفترة طويلة، الأمر الذي يسهم في خفض تكاليف التشغيل.

- إضاءة قابلة للتعديل في نطاق واسع

على عكس المصابيح، يمكن تعديل الخرج من 100% إلى 50% بزيادات قدرها 1%.

### التركيب

- تركيب رأسي بزاوية 360 درجة، مع إمكانية العرض بالوضع الرأسي

يمكن تركيب هذه الوحدة بأي زاوية في الاتجاه الرأسي بزاوية 360 درجة.

عند تركيب الوحدة بزاوية، استخدم تركيبات تتمتع بقوة كافية.

بالإضافة إلى ذلك، يمكن عرض الصور الرأسية مع الصورة المسقطة مائلة 90 درجة. تأكد من تركيب الجهاز وتثبيتته على حامل مخصص.

- وظائف متقدمة لتصحيح التشوه شبه المنحرف

هذا الجهاز مزود بوظائف متقدمة لتصحيح التشوه شبه المنحرف (تصحيح الانحراف الأفقي/العمودي وتصحيح زاوية الصورة والتشوه الانحنائي)، مما يتيح العرض على الشاشات غير المستوية.

- مكبر صوت أحادي مدمج بقدرة 16 وات

يحتوي جهاز العرض على مكبر صوت أحادي مدمج بقدرة 16 وات يتيح الاستماع والمشاهدة في غرف الاجتماعات والفصول الدراسية.

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

### صورة

#### • طرفين إدخال HDMI

أجهزة العرض هذه مزودة بطرفين إدخال HDMI.

طريفات إدخال HDMI بجهاز العرض متوافقة مع بروتوكول HDCP.

#### • وظيفة العارض لعرض الصور المحفوظة على وحدات ذاكرة فلاش USB

يمكن عرض الصور المخزنة على وحدة ذاكرة فلاش USB المتوفرة بالأسواق من هذه الوحدة عن طريق إدخال وحدة ذاكرة فلاش USB التي تحتوي على الصور في منفذ USB (النوع A). مما يتيح إجراء العروض التقديمية دون الحاجة إلى استخدام جهاز كمبيوتر.

### الشبكة

#### • متوافق مع الشبكة السلكية المحلية (LAN)

جهاز العرض مزود بمنفذ LAN (RJ-45)، مما يتيح توصيله بالشبكة المحلية السلكية والتحكم به من جهاز الكمبيوتر.

#### • يدعم برامج تطبيقية عملية ومريحة

يدعم جهاز العرض برنامج NaViSet Administrator 2. يمكن مراقبة حالة جهاز العرض والتحكم في وظائفه المختلفة من خلال جهاز كمبيوتر متصل عبر الشبكة المحلية السلكية (LAN).

#### • متوافق مع CRESTRON ROOMVIEW®

جهاز العرض هذا متوافق مع CRESTRON ROOMVIEW®. يمكن إدارة العديد من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم فيها من جهاز كمبيوتر أو وحدة تحكم.

### توفير الطاقة

#### • تصميم موفر للطاقة باستهلاك قدره 0.5 وات في وضع الاستعداد

عند ضبط وضع الاستعداد في القائمة المعروضة على الشاشة على [عادي] (إعداد المصنع الافتراضي لجهاز العرض هذا)، يكون استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد 0.5 وات.

#### • نمط الإضاءة يقلل من ضوضاء التشغيل واستهلاك الطاقة

ضبط [نمط الإضاءة] في القائمة المعروضة على الشاشة على [صامتة 1]، أو [صامتة 2]، أو [عمر طويل] سيقلل من سطوع مصدر الضوء بهدف خفض مستوى الضجيج أثناء التشغيل وتقليل استهلاك الطاقة.

#### • ينطفئ مصدر الضوء تلقائيًا إذا لم يتم إدخال إشارة أو لم يتم إجراء عملية خلال الوقت المحدد.

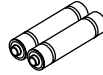
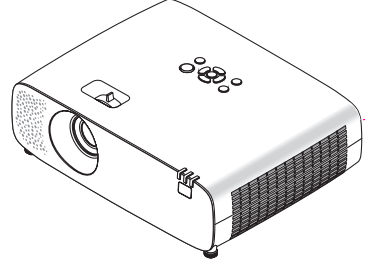
عند ضبط [إدارة الطاقة] في القائمة المعروضة على الشاشة على [جاهز] (إعداد المصنع الافتراضي لجهاز العرض هذا) أو "إيقاف التشغيل"، يمكن إيقاف تشغيل مصدر الضوء والطاقة تلقائيًا إذا لم يتم إدخال إشارة أو لم تُجر أي عملية خلال الوقت المحدد، مما يقلل من استهلاك الطاقة.

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

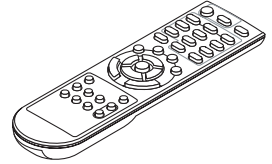
### 2-1. ما هي محتويات العبوة؟

تأكد من احتواء العبوة على كل العناصر المدرجة. إذا لم تجد أي من هذه العناصر، تواصل مع الموزع الذي تتعامل معه. يُرجى الاحتفاظ بالعبوة الأصلية ومحتوياتها لاستخدامها عند الحاجة لشحن جهاز العرض.

جهاز العرض

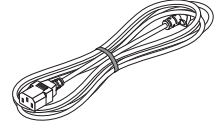


بطاريات قلوية AAA (2 ×)



وحدة التحكم عن بُعد

نوع القابس	
للالوات المتحدة الأمريكية	للالاتحاد الأوروبي



كابل الطاقة

- معلومات هامة  
(للأمريكا الشمالية: TINS-0107VW01)  
(للبلدان الأخرى غير أمريكا الشمالية: TINS-0107VW01 و TINS-0108VW01)
- احتياطات السلامة  
(للبلدان الأخرى غير أمريكا الشمالية).
- دليل الإعداد السريع
- ملصق الأمان  
(استخدم هذا الملصق عند تفعيل كلمة مرور الأمان).

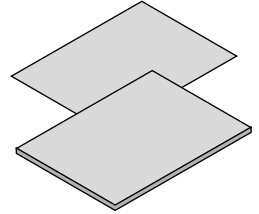
للولايات المتحدة الأمريكية فقط

ضمان محدود

للعلاء في أوروبا

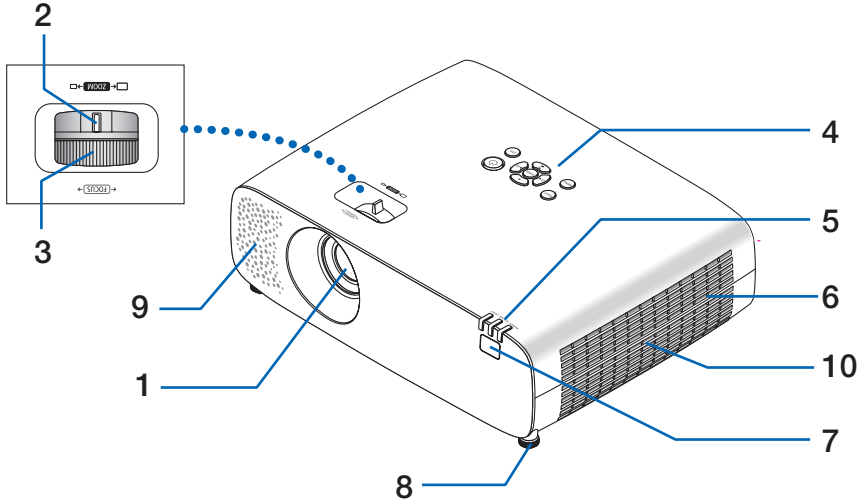
يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية للضمان الساري عبر الموقع الإلكتروني:

<https://www.sharpnecdspays.eu>

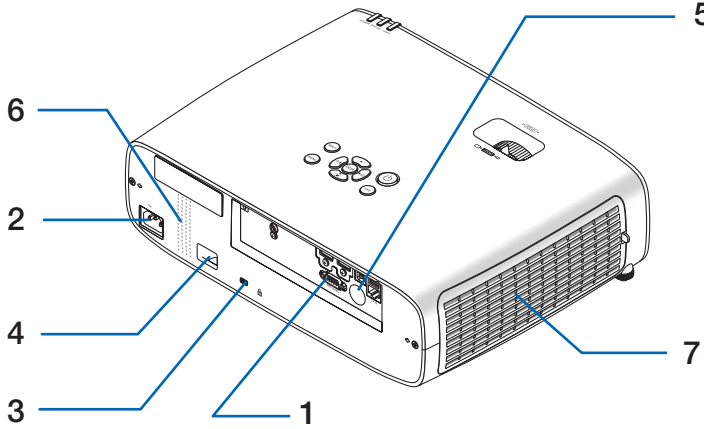


### 3-1. أسماء مكونات جهاز العرض

الجانب الأمامي



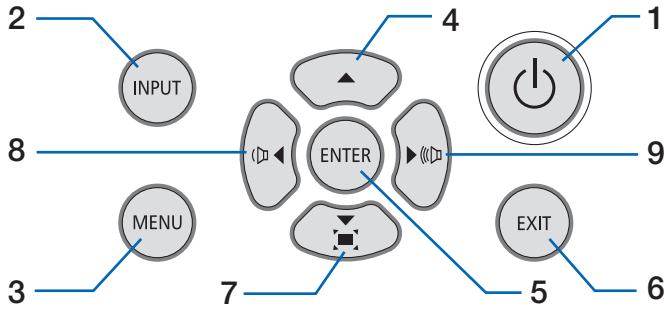
1. العدسة  
يتم عرض الصورة من هنا.
2. ذراع الزووم  
يعدّل حجم الصورة المعروضة.  
(← صفحة 23)
3. عجلة التركيز البؤري  
يضبط التركيز البؤري للصورة. (← صفحة 23)
4. لوحة التحكم بالوحدة الرئيسية  
تُستخدم لتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض، ولتغيير إشارة الفيديو المعروضة، وما إلى ذلك. (← صفحة 6)
5. المؤشرات  
تُظهر المؤشرات حالة تشغيل جهاز العرض.  
(← صفحات 7، 100)
6. مكبر الصوت (أحادي)  
يُخرج الصوت الداخل عبر طرفي الإدخال HDMI1 و2.  
(← صفحة 28)
7. مستشعرات إشارة وحدة التحكم عن بُعد  
تُستقبل إشارات وحدة التحكم عن بُعد هنا. يوجد مستشعران، أحدهما في اللوحة الأمامية والآخر في اللوحة الخلفية.
8. أرجل الإمالة  
استخدم أرجل الإمالة لضبط ميل جهاز العرض رأسياً وأفقيًا. (← صفحة 24)
9. فتحة دخول الهواء  
تسحب الهواء الخارجي لتبريد جهاز العرض من الداخل.
10. فتحة طرد الهواء الساخن  
تُخرج الحرارة الداخلية.



5. مستشعر إشارة وحدة التحكم عن بُعد  
تُستقبل إشارات وحدة التحكم عن بُعد هنا. يوجد مستشعران، أحدهما في اللوحة الأمامية والآخر في اللوحة الخلفية.
6. فتحة دخول الهواء  
تسحب الهواء الخارجي لتبريد جهاز العرض من الداخل.
7. فتحة دخول الهواء (مرشح)  
تسحب الهواء الخارجي لتبريد جهاز العرض من الداخل.  
(← صفحة 80)

1. وحدات التوصيل الطرفية  
وصل كابلات إشارة الفيديو والصوت المختلفة هنا.  
(← صفحة 8)
2. وحدة طرفية AC IN  
وصل كابل الطاقة المرفق هنا. (← صفحة 17)
3. فتحة أمان (K)  
تُستخدم عند توصيل كابل مضاد للسرقة.
4. قضيب الحماية  
يدعم قضيب أمان جهاز العرض سُمكًا يصل إلى حوالي 5 مم في القطر.  
ثُبت كابل الأمان (أو السلك).

\* قفل التأمين والحماية من السرقة متوافق مع كابلات أو معدات/أجهزة التأمين من Kensington. لاطلاع على المنتجات، تفضل بزيارة موقع كينسينغتون الإلكتروني.



#### 1. الزر (الطاقة) ⏻

يتولى مسؤولية تشغيل طاقة الجهاز وإيقاف تشغيلها (وضع الاستعداد).  
لإيقاف تشغيل الطاقة (وضعها في وضع الاستعداد)، اضغط على الزر مرة واحدة. ستظهر رسالة تأكيد على الشاشة. الآن اضغط على الزر (⏻) مرة أخرى.

#### 2. الزر INPUT

عند الضغط عليه في حال عدم ظهور القائمة على الشاشة، تُعرض شاشة الوحدة الطرفية للإدخال.

#### 3. الزر MENU

يعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإجراء الإعدادات والتعديلات المختلفة. (← صفحة 38)  
عند الضغط عليه أثناء عرض القائمة على الشاشة، يتم إيقاف عرض القائمة.

#### 4. الزر ◀▶▶▶

أثناء عرض قائمة المعلومات على الشاشة، يمكن الضغط على الزر ◀▶▶▶ لتحديد العنصر المراد ضبطه أو تعديله.

#### 5. الزر ENTER

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ظاهرة، يتقدم هذا الزر إلى المستوى التالي من القائمة ويؤكد العنصر المحدد.  
وعندما تكون رسالة التأكيد معروضة، فإنه يؤكد العنصر.

#### 6. الزر EXIT

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ظاهرة، يعود هذا الزر إلى المستوى السابق من القائمة.

#### 7. الزر ■■■ (تصحيح التشوه شبه المنحرف)

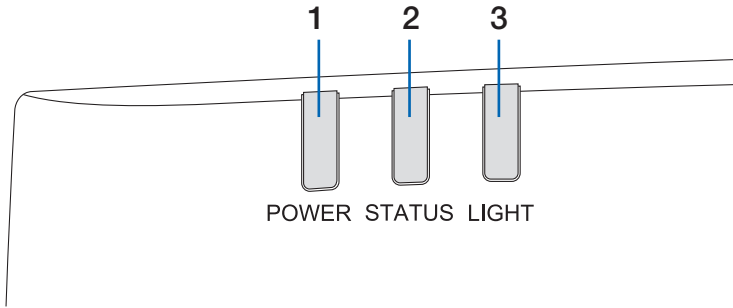
عند الضغط عليه في حال عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، فإنه يتولى تعديل التشوه شبه المنحرف. (← صفحة 25)

#### 8. الزر [ ] (مستوى الصوت -)

عند الضغط عليه في حال عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، فإنه يتولى تعديل مستوى الصوت. (← صفحة 28)

#### 9. الزر [ ] (مستوى الصوت +)

عند الضغط عليه في حال عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، فإنه يتولى تعديل مستوى الصوت. (← صفحة 28)



### 1. مؤشر POWER

يُظهر هذا المؤشر حالة طاقة جهاز العرض.

يضيء المؤشر باللون الأزرق عند تشغيل الطاقة.

في وضع الاستعداد، يضيء المؤشر أو يومض باللون البرتقالي، أو يضيء باللون الأخضر. (يعتمد هذا على إعداد [وضع الاستعداد] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).

### 2. مؤشر STATUS

يشير إلى وجود أعطال بالجهاز.

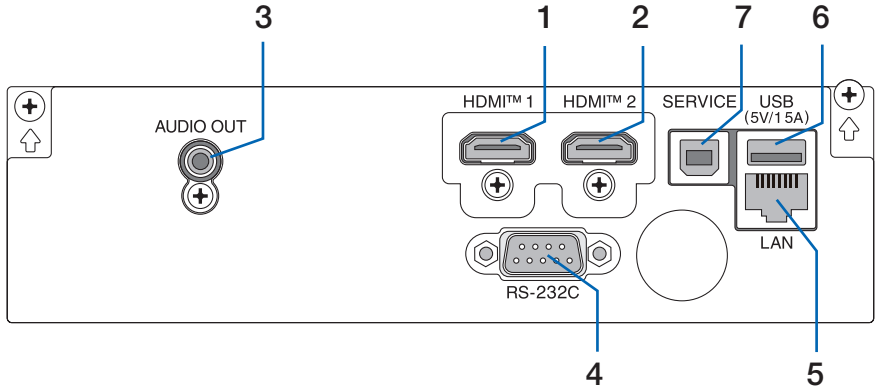
### 3. مؤشر LIGHT

يشير إلى حالة إعداد [نمط الإضاءة] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو إلى وجود أعطال بمصدر الضوء.

تلميح:

- للحصول على التفاصيل، ارجع إلى "قائمة شاشات المؤشرات".

(← صفحة 100)



#### 1. طرف إدخال HDMI1 (النوع A)

وصّل هذا الطرف بطرف الخرج في أجهزة مثل مشغلات Blu-ray أو موالفات البث الرقمي. خرج الصوت الصادر من مكبر صوت هذا الجهاز أحادي.

#### 2. طرف إدخال HDMI2 (النوع A)

وصّل هذا الطرف بطرف الخرج في أجهزة مثل مشغلات Blu-ray أو موالفات البث الرقمي. خرج الصوت الصادر من مكبر صوت هذا الجهاز أحادي.

#### 3. طرف خرج الصوت (ستيريو صغير)

يُخرج هذا الطرف إشارة الصوت للفيديو الجاري عرضه من جهاز العرض.

- طرف خرج الصوت في هذا الجهاز غير مخصّص لساعات الرأس.
- إذا كان كابل صوت متصلاً بطرف خرج الصوت في هذا الجهاز، فلن يتم إخراج أي صوت من مكبر صوت الجهاز.

#### 4. طرف RS-232C (D-Sub ذو 9 سنون)

يُستخدم هذا الطرف لتشغيل جهاز العرض من أي جهاز كمبيوتر.

#### 5. منفذ LAN (RJ-45)

استخدم هذا المنفذ لتوصيل جهاز العرض بشبكة LAN سلكية.

- يمكن استخدام وظيفة مخدم HTTP بجهاز العرض للتحكم فيه عبر متصفح ويب على أي جهاز كمبيوتر. (← صفحة 73)

#### 6. منفذ USB (النوع A)

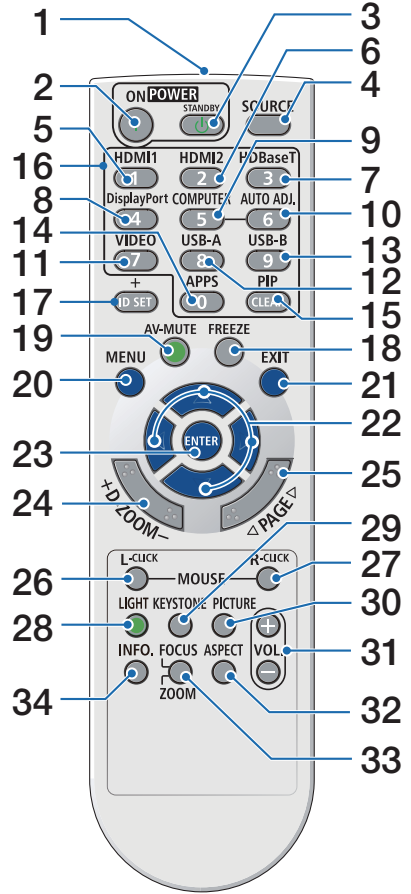
- يمكن إدخال وحدة ذاكرة USB تحتوي على صور هنا لعرض الشرائح باستخدام وظيفة العارض. (← صفحة 35)
- عندما يكون جهاز العرض مشغلاً، فإنه يُزوّد بطاقة بقدرة 5.0 فولت / 1.5 أمبير.

#### 7. الوحدة الطرفية SERVICE (النوع B)

هذا الطرف مخصّص لأفراد الخدمة فقط. لا يمكن للعملاء استخدامه.

#### 4-1. أسماء مكونات وحدة التحكم عن بُعد

1. **جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء**  
تُرسل من هنا إشارات التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء.  
وجّه وحدة التحكم عن بُعد نحو مستشعر الإشارة في الوحدة الرئيسية عند التشغيل.
2. **الزر POWER ON ( | )**  
عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد (مع وميض المؤشر POWER باللون البرتقالي\*)، يقوم هذا الزر بتشغيل الجهاز.  
(\* عند ضبط وضع الاستعداد على [عادي])
3. **الزر POWER STANDBY (⏻)**  
عند الضغط عليه مرة واحدة، تظهر رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.  
عند الضغط عليه مرة أخرى، يتوقف تشغيل جهاز العرض (وضع الاستعداد).
4. **الزر SOURCE**  
يعرض شاشة الوحدة الطرفية للدخل.
5. **الزر HDMI1**  
يحدّد دخل HDMI1.
6. **الزر HDMI2**  
يحدّد دخل HDMI2.
7. **الزر HDBaseT**  
(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)
8. **الزر DisplayPort**  
(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)
9. **الزر COMPUTER**  
(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)
10. **الزر AUTO ADJ.**  
(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)
11. **الزر VIDEO**  
(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)
12. **الزر USB-A**  
يحدّد العارض. (← صفحة 35)



### 13. الزر USB-B

(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)

### 14. الزر APPS

(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)

### 15. الزر PIP

(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)

### 16. زر لوحة المفاتيح الرقمية/الزر CLEAR

يُستخدم لإدخال المعرفات عند ضبط معرف التحكم.

يُستخدم الزر CLEAR لإلغاء إعداد معرف التحكم.

### 17. الزر ID SET

يُستخدم لضبط معرف التحكم عند تشغيل أجهزة عرض متعددة بشكل منفصل باستخدام وحدة التحكم عن بُعد لهذا الجهاز. (← صفحة 65)

### 18. الزر FREEZE

يعرض الصورة كصورة ثابتة.

اضغط مرة أخرى للعودة.

### 19. الزر AV-MUTE

يكتم الصورة والصوت مؤقتًا. اضغط مرة أخرى للعودة.

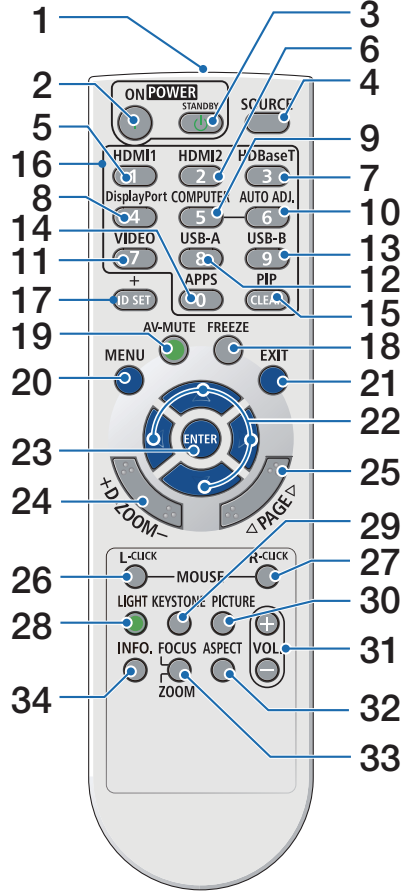
### 20. الزر MENU

يعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإجراء الإعدادات والتعديلات المختلفة.

### 21. الزر EXIT

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ظاهرة، يعود هذا الزر إلى المستوى السابق من القائمة. عندما يكون المؤشر على القائمة الرئيسية، يغلق القائمة.

عندما تظهر رسالة تأكيد، يلغي العملية.



## 22. الزرّان ▲▼▶◀

تُستخدم هذه الأزرار في تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، وتعديل موضع العرض عند التكبير على الشاشة باستخدام زرّي D-ZOOM (+)(-)، وكذلك للتنقل بين شاشات الشرائح باستخدام العارض.

## 23. الزر ENTER

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ظاهرة، ينتقل إلى المستوى التالي من القائمة.  
وعندما تكون رسالة التأكيد معروضة، فإنه يؤكد العنصر.

## 24. الزر D-ZOOM (+)(-)

استخدم هذه الأزرار لتكبير الشاشة وتصغيرها (العودة إلى الحجم الأصلي).  
عند تكبير الشاشة، يمكنك نقل موضع العرض باستخدام الزرين ◀▶.

## 25. الزرّان ▲▼ PAGE

(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)

## 26. الزر MOUSE L-CLICK

(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)

## 27. الزر MOUSE R-CLICK

(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)

## 28. الزر LIGHT

يتولى التبديل بين أوضاع الإضاءة. (← صفحة 34)

## 29. الزر KEYSTONE

يعرض قائمة تصحيح التشوه شبه المنحرف. (← صفحة 25)

## 30. الزر PICTURE

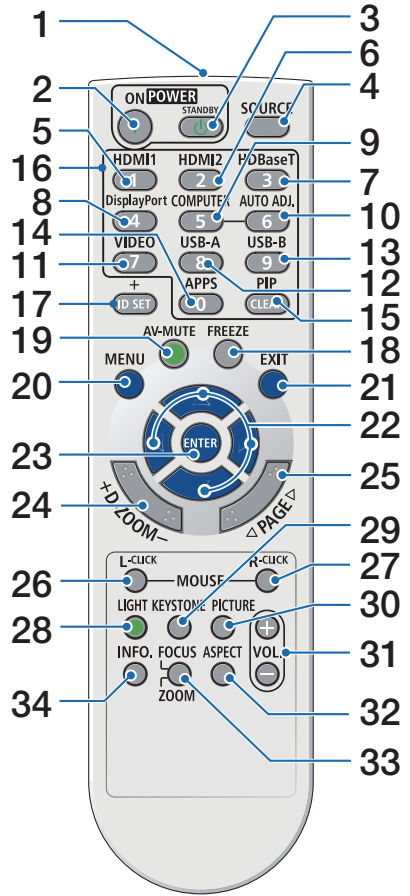
يتولى التبديل بين أوضاع إدارة الصورة. (← صفحة 45)

## 31. الزر VOL. (+)(-)

يتولى ضبط مستوى صوت مكبر الصوت المدمج. كما يقوم بتعديل مستوى الصوت الصادر من الوحدة الطرفية لخرج الصوت.

## 32. الزر ASPECT

يتولى التبديل بين نسب الأبعاد. (← صفحة 48)

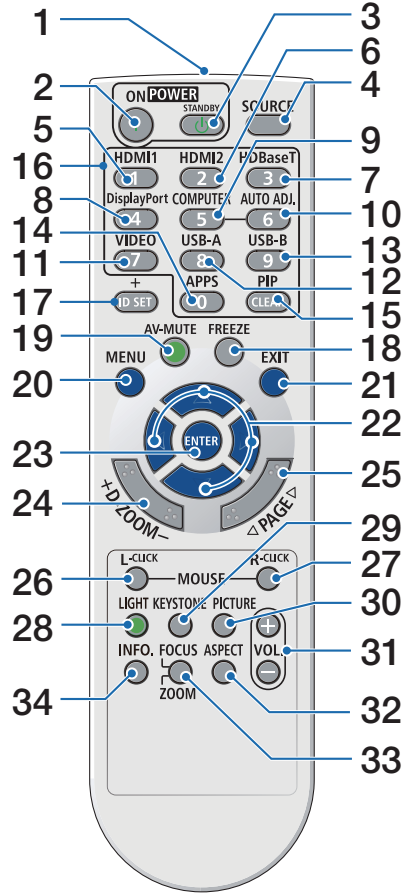


33. الزر FOCUS/ZOOM

(لا يعمل هذا الزر في جهاز العرض هذا.)

34. الزر INFO.

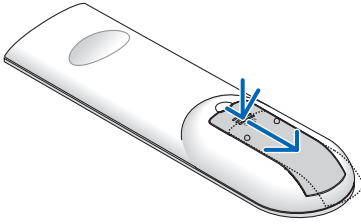
يعرض شاشة المعلومات. (← صفحة 70)



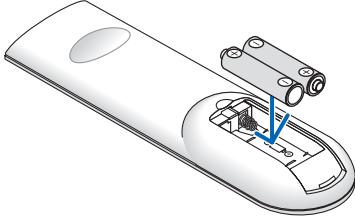
## 1. إلقاء نظرة عامة على المنتج والتحقق من العناصر المؤددة وأسماء الأجزاء

### تركيب البطاريات

1. اضغط بقوة واسحب غطاء البطاريات للخارج.

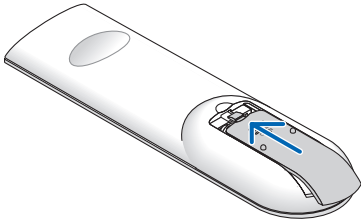


2. ركب بطاريات جديدة (AAA). تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) عند تركيب البطاريات.



3. اسحب الغطاء فوق البطاريات إلى أن يستقر في موضعه. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات أو البطاريات الجديدة والقديمة.

- عند استبدال البطاريات، قم بشراء بطاريتين من نفس النوع من بطاريات AAA القلوية.



### احتياطات وحدة التحكم عن بُعد

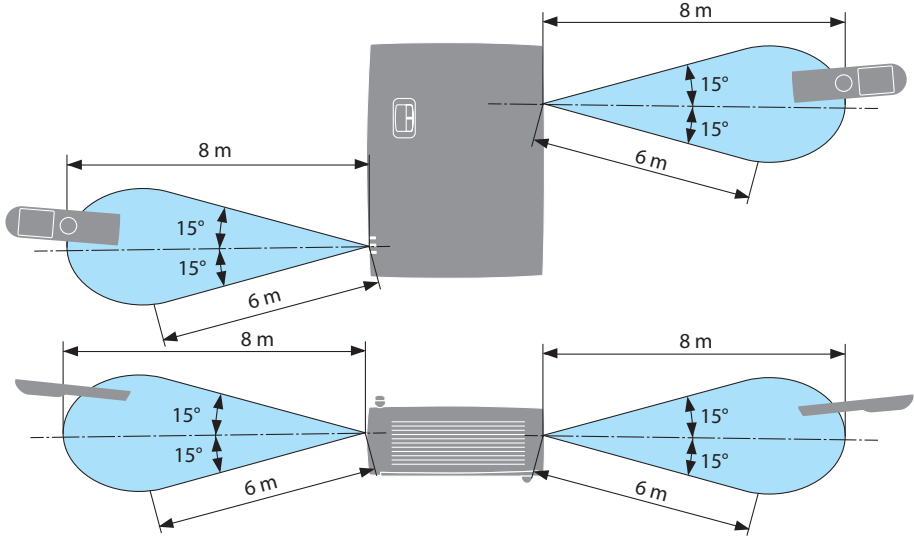
- توخ الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- إذا تعرضت وحدة التحكم عن بُعد للبلل، فامسح المياه عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب درجات الحرارة والرطوبة العالية.
- تجنب إحداث دائرة قصر للبطاريات أو تسخينها أو تفكيكها.
- تجنب إلقاء البطاريات في النار.
- أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بُعد في حالة عدم استخدامها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

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

### نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية

وجّه جهاز إرسال وحدة التحكم عن بُعد نحو إشارة وحدة التحكم عن بُعد بالوحدة الرئيسية عند تشغيلها. على نحوٍ تقريبي  
يمكن استقبال إشارات وحدة التحكم عن بُعد ضمن النطاق الموضّح أدناه.

### نطاق الاستقبال



هذا الرسم التوضيحي هو توضيح للنطاق الفعال وقد يختلف قليلاً عن النطاق الفعلي.

ملاحظة:

- للاحتياجات المتعلقة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، يُرجى الرجوع إلى صفحة [xix](#).

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

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

### 1-2. خطوات عرض الصورة

#### الخطوة 1

- توصيل جهاز الكمبيوتر / توصيل كابل الطاقة (← صفحة 16)



#### الخطوة 2

- تشغيل جهاز العرض (← صفحة 18)



#### الخطوة 3

- اختيار مصدر تشغيل (← صفحة 20)



#### الخطوة 4

- تعديل مقاس الصورة وموضعها (← صفحة 22)
- تصحيح التشوه شبه المنحرف [شبه منحرف] (← صفحة 25)



#### الخطوة 5

- رفع أو خفض مستوى الصوت (← صفحة 28)



#### الخطوة 6

- إجراء عرض تقديمي



#### الخطوة 7

- إيقاف تشغيل جهاز العرض (← صفحة 29)



#### الخطوة 8

- عند تحريك جهاز العرض (← صفحة 30)

### 2-2. توصيل جهاز الكمبيوتر/توصيل كابل الطاقة

#### 1. وصل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض.

سيوضح لك هذا القسم عملية التوصيل الأساسي لجهاز الكمبيوتر. للحصول على معلومات عن التوصيلات الأخرى، راجع قسم "6. إجراء التوصيلات" في صفحة 71.

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

قم أولاً بتوصيل كابل الطاقة المرفق المزود بثلاثة سنون بالوحدة الطرفية لدخل التيار المتردد في جهاز العرض، ثم وصل قابس آخر لكابل الطاقة المرفق مباشرة بمأخذ التيار الكهربائي في الحائط. تجنّب استخدام أي مهايئ للقابس.

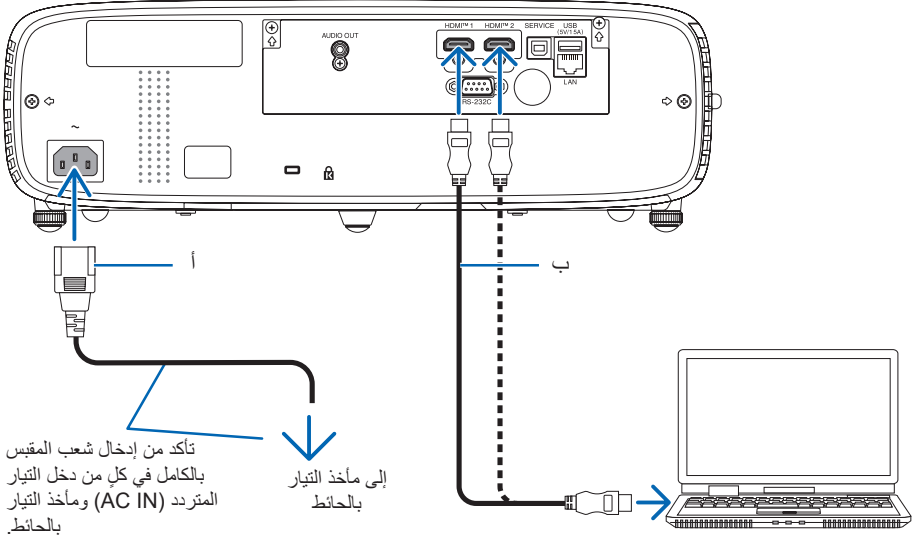


#### تنبيه:

- هذا الجهاز مُصمّم للاستخدام بحيث يتم توصيل كابل الطاقة بالأرضي. إذا لم يكن كابل الطاقة موصلاً بالأرضي، فقد تحدث صدمة كهربائية. يُرجى التأكد من توصيل كابل الطاقة بمأخذ التيار بالحائط مباشرةً وتاريخه بشكل صحيح. تجنّب استخدام مهايئ للمحوّل بمقياس ثنائي النواة.
- تأكد من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر (مصدر الإشارة) بنفس نقطة الأرضي. عند توصيل جهاز العرض والكمبيوتر (مصدر الإشارة) بنقاط تأريض مختلفة، فقد تؤدي التقلبات في جهد التأريض إلى نشوب حريق أو انبعاث دخان.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

وفقاً لوضع الاستعداد، سيضيء مؤشر الطاقة في جهاز العرض هذا باللون الأخضر أو البرتقالي، أو يومض باللون البرتقالي. راجع قسم "رسالة المؤشر" للحصول على التفاصيل.



أ: سلك الطاقة (مرفق) / ب: كابل HDMI (غير مرفق)



تنبيه:

قد ترتفع حرارة أجزاء جهاز العرض مؤقتاً إذا تم إيقاف تشغيل جهاز العرض باستخدام الزر POWER. كن حذراً عند التعامل مع جهاز العرض.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 3-2. تشغيل جهاز العرض



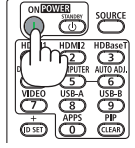
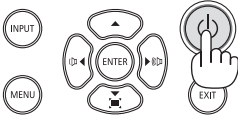
تحذير

يعمل جهاز العرض على توليد ضوء قوي. عند تشغيل الجهاز، تأكد من عدم وجود أي شخص ينظر باتجاه العدسة ضمن نطاق العرض.

#### 1. اضغط على الزر (الطاقة).

وحدة العرض

وحدة التحكم عن بُعد



يضيء مؤشر الطاقة باللون الأزرق، وتُعرض الصورة على الشاشة.

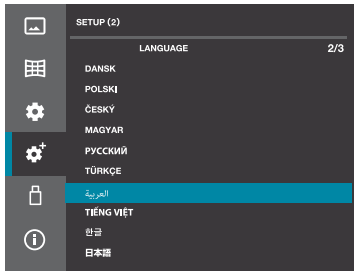
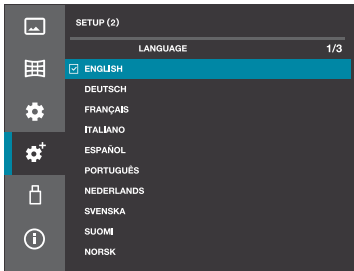
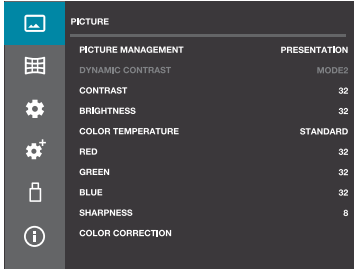
- عند التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على زر التشغيل ( | ).
- إذا لم يتم إدخال أي إشارة، تُعرض شاشة زرقاء. (إعدادات المصنع الافتراضية لجهاز العرض هذا)
- إذا بدت الصورة ضبابية، أدر حلقة التركيز البؤري لضبط وضوح الشاشة. (← صفحة 23)

ملاحظة:

- لا تحجب الضوء أثناء التشغيل بوضع أجسام أمام العدسة. فقد ترتفع حرارة هذا الجسم، مما قد يؤدي إلى تلفه أو إلى نشوب حريق.
- علاوة على ذلك، قد يتسبب الضوء المنعكس في ارتفاع حرارة عدسة جهاز العرض، مما قد يؤدي إلى تشوه العدسة.
- لإيقاف تشغيل الشاشة مؤقتًا أثناء العرض، اضغط على الزر "AV-MUTE" في وحدة التحكم عن بُعد. لإعادة عرض الشاشة، اضغط على الزر "AV-MUTE" مرة أخرى.
- في الحالات الواردة أدناه، لن يتم تشغيل الجهاز حتى إذا ضغطت على الزر ( ).
- إذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية بشكل غير طبيعي، فلن يتم تشغيل الجهاز كإجراء وقائي. يُرجى الانتظار لبعض الوقت (حتى تنخفض درجة الحرارة الداخلية) قبل تشغيل الطاقة.
- إذا أضاء مؤشر الحالة باللون البرتقالي أثناء الضغط على الزر ( ), فهذا يعني أن لوحة التحكم مؤمنة القفل. افتح قفل لوحة التحكم. (← صفحة 52)

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

لاختيار لغة القائمة، اتبع الخطوات التالية:



1. اضغط على الزر **MENU** في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم الخاصة بالوحدة الرئيسية.

تُعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

2. استخدم الزرين **▲/▼** لتحريك المؤشر إلى أيقونة **[إعداد(2)]**، ثم اضغط على الزر **ENTER** أو الزر **►**.

تُعرض قائمة **[إعداد(2)]** على الشاشة.

3. تأكد من تحديد المؤشر على **[اللغة]**، ثم اضغط على الزر **ENTER** أو الزر **►**.

تُعرض قائمة لغات العرض.

4. استخدم الزر **▲** أو **▼** لاختيار لغة من بين 25 لغة من القائمة.

5. اضغط على الزر **ENTER** لتنفيذ الاختيار.

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

ملاحظة:

- إذا حدث أحد الأمور التالية، لن يتم تشغيل جهاز العرض.
  - إذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض بشكل مفرط، فإن الجهاز يكتشف وجود ارتفاع غير طبيعي في الحرارة. في هذه الحالة، لن يتم تشغيل جهاز العرض لحماية النظام الداخلي. وإذا حدث ذلك، فانتظر حتى تبرد المكونات الداخلية لجهاز العرض.
  - إذا أضاء مؤشر **STATUS** باللون البرتقالي عند الضغط على زر الطاقة، فهذا يعني أن وظيفة **[قفل لوحة التحكم]** مُشغلة. قم بإلغاء القفل بإيقاف تشغيل هذه الوظيفة. (← صفحة 52)
- أثناء وميض المؤشر **POWER** باللون الأزرق على نحو متقطع وسريع، يتعدّل إيقاف التشغيل باستخدام زر الطاقة.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 4-2. اختيار مصدر تشغيل

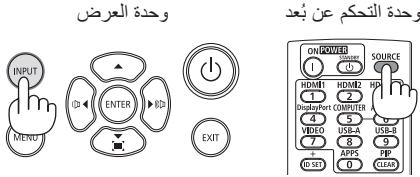
الاختيار بالضغط على زر مُحدّد الدخّل

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر أو مُشغّل أقراص DVD المتصل بجهاز العرض.

لعرض الصورة من مُشغّل أقراص DVD أو غيره، ابدأ عملية التشغيل (PLAY).

2. اضغط على الزر INPUT (مُحدّد الدخّل).

تُعرض شاشة الوحدة الطرفية للدخّل.



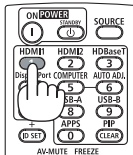
3. استخدم الزرَيْن ▲/▼ لتحريك المؤشر إلى الوحدة الطرفية المراد عرض صورتها، ثم اضغط على الزر ENTER.

الاختيار بالضغط على الزر HDMI1 أو HDMI2 بوحدة التحكم عن بُعد

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر أو مُشغّل أقراص DVD المتصل بجهاز العرض.

لعرض الصورة من مُشغّل أقراص DVD أو غيره، ابدأ عملية التشغيل (PLAY).

2. اضغط على الزر HDMI1 أو HDMI2 بوحدة التحكم عن بُعد.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

تلميح:

- إذا لم يتم إدخال أي إشارة، تُعرض شاشة زرقاء. (إعدادات المصنع الافتراضية لجهاز العرض هذا) بالنسبة لمُشغلات أقراص DVD وغيرها، ابدأ عملية التشغيل (PLAY).
- إذا تُعَدَّر عرض شاشة كمبيوتر دفتري بشكل صحيح  
بذل إعداد الخرج الخارجي (خرج الشاشة) في الكمبيوتر الدفتري إلى الوضع الخارجي.  
- بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر الدفترية العاملة بنظام Windows، يمكن تمكين الخرج الخارجي وتعطيله بالضغط على مفتاح [Fn] مع أحد مفاتيح الوظائف البالغ عددهم 12 مفتاحًا.  
أمثلة للعلامات التجارية للكمبيوتر وأوامر المفاتيح

Dynabook	[Fn] + [F5]
DELL	[Fn] + [F8]

- \* لمعرفة تفاصيل أوامر المفاتيح، يُرجى الرجوع إلى دليل المُستخدم الخاص بجهاز الكمبيوتر.
- بالنسبة لأجهزة Apple MacBook، اضبط إعداد خاصية انعكاس الفيديو.
- إذا لم تُعرض الصورة بعد، اختر الوحدة الطرفية للدخل مرة أخرى. (← الصفحة السابقة)

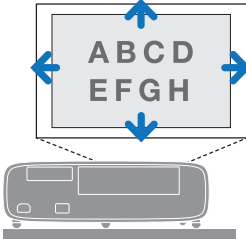
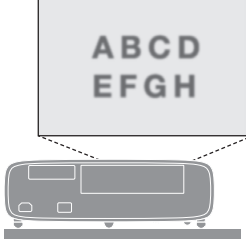
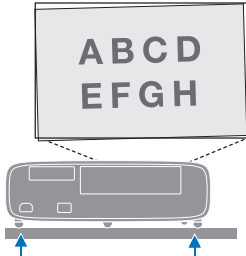
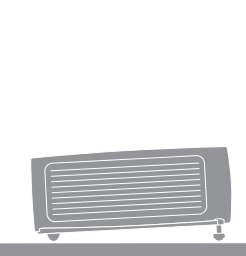
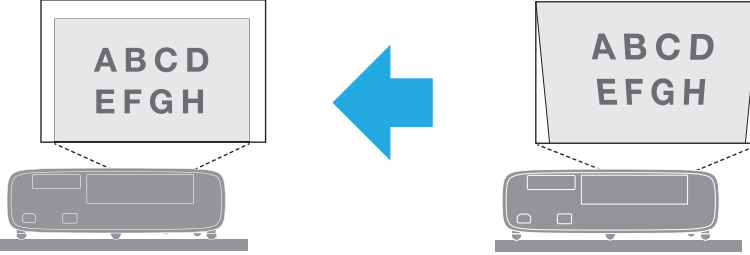
## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 5-2. تعديل موضع الصورة المعروضة وحجمها

عَدِّل موضع الصورة المعروضة وحجمها عن طريق تشغيل حلقة التركيز البؤري وذراع الزووم وأرجل الإمالة، وما إلى ذلك.



احرص على إجراء الضبط من خلف جهاز العرض أو من جانبه. في حال إجراء تعديلات من الأمام، يمكن أن تتعرض عينيك إلى ضوء قوي وتصاب بجروح.

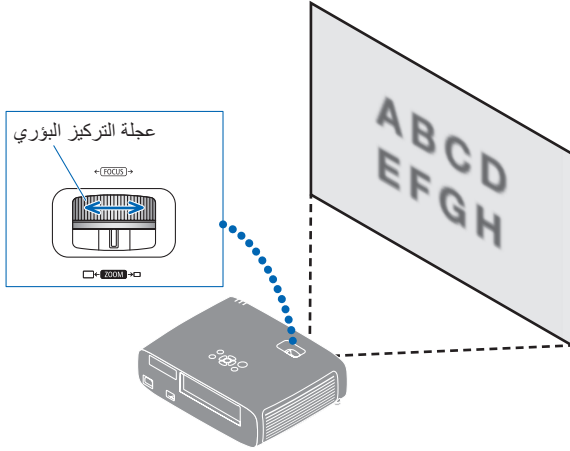
<p>تعديل حجم الصورة المعروضة [ذراع الزووم] (← الصفحة التالية)</p> 	<p>تعديل التركيز البؤري للصورة المعروضة [حلقة التركيز البؤري] (← الصفحة التالية)</p> 
<p>تعديل الإمالة الأفقية للصورة المعروضة [أرجل الإمالة] (← صفحة 24)</p> 	<p>تعديل ارتفاع الصورة المعروضة [أرجل الإمالة] (← صفحة 24)</p> 
<p>تصحيح التشوّه شبه المنحرف للصورة المعروضة [تصحيح التشوّه شبه المنحرف] (← صفحة 25)</p> 	

\* الرسومات التوضيحية هنا لا تُظهر الكابلات المتصلة بجهاز العرض.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

تعديل التركيز البؤري للصورة المعروضة (حلقة التركيز البؤري)

1. أدر حلقة التركيز البؤري إلى اليسار واليمين لتعديل التركيز البؤري.

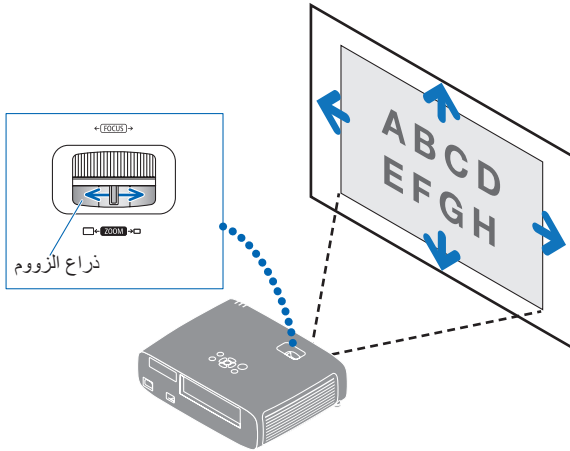


ملاحظة:

- عند تعديل التركيز البؤري، انتبه إلى التوازن مع النظر إلى شاشة العرض بأكملها. إذا ركزت الضبط على مركز الصورة المعروضة فقط، فقد تبدو الأطراف ضبابية.

تعديل حجم الصورة المعروضة (ذراع الزووم)

1. حرك ذراع الزووم إلى اليسار واليمين.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### تعديل ارتفاع وميل الصورة المعروضة يسار/يمين (أرجل الإمالة)

1. اضبط الميل عن طريق تدوير أرجل الإمالة على الجانبين الأيسر والأيمن من مقدمة جهاز العرض.

يؤدي تدوير أرجل الإمالة إلى تمديد/تقصيرها وسحبها.

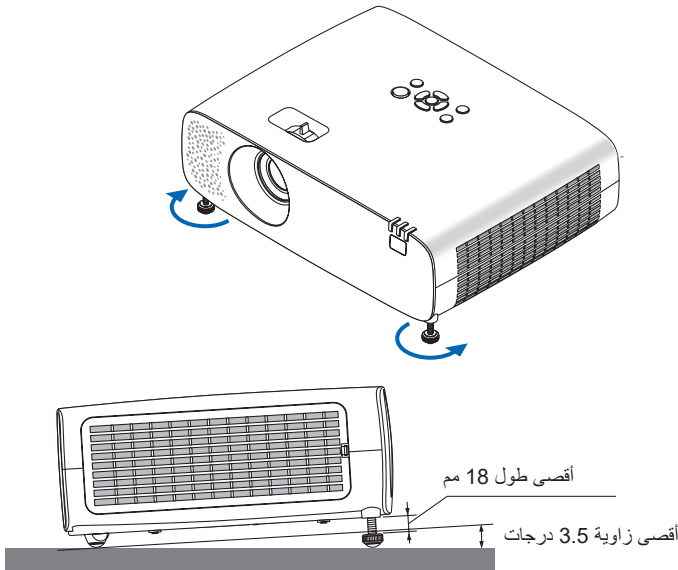
أدر أرجل الإمالة اليسرى واليمنى لتعديل ارتفاع الصورة المعروضة.

إذا كانت الصورة المعروضة مائلة، فيمكنك تدوير أحد أرجل الإمالة لتعديلها أفقيًا.

• إذا كانت الصورة المعروضة مشوّهة، فارجع إلى قسم "2-6. تصحيح التشوّه شبه المنحرف (Keystone Correction)".

• يمكن تمديد أرجل الإمالة حتى 18 مم.

• تُتيح أرجل الإمالة إمالة جهاز العرض حتى 3.5 درجات تقريبًا.



#### ملاحظة:

- لا تلمس فتحة التهوية الساخنة أثناء ضبط أرجل الإمالة. قد يكون جهاز العرض ساخنًا عندما يكون قيد التشغيل، وكذلك بعد إيقاف تشغيله.
  - تجنب مد أرجل الإمالة لأكثر من 18 مم، إذ أن تجاوز هذا الحد قد يجعل قاعدة تثبيت الرجل غير مستقرة، وقد تنفصل الرجل عن جهاز العرض.
  - لا تستخدم أرجل الإمالة لأي غرض بخلاف تعديل زاوية عرض جهاز العرض.
- قد يؤدي التعامل غير الصحيح، مثل حمل الوحدة من أرجل الإمالة أو استخدامها لتعليق جهاز العرض على الحائط، إلى إلحاق الضرر به.

2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

6-2. تصحيح التشوه شبه المنحرف (Keystone Correction)

يمكن ضبط التشوه شبه المنحرف للصورة المعروضة باستخدام وظيفة تصحيح الانحراف. يصف هذا القسم إجراء وظيفة "تصحيح الانحراف الأفقي/العمودي".

نبذة عن أنواع وظائف تصحيح التشوه شبه المنحرف في جهاز العرض هذا

- يحتوي جهاز العرض هذا على الأنواع الخمسة من وظائف تصحيح التشوه شبه المنحرف الموضحة أدناه.
- لا يمكن دمج وظائف التصحيح الخمس لإجراء الضبط.
  - سيؤدي اختيار وظيفة تصحيح أخرى إلى إعادة تعيين حالة التصحيح السابقة.
  - للحصول على تفاصيل عن كل وظيفة تصحيح، ارجع إلى صفحة 56.
  - يُحتفظ بحالة تصحيح التشوه شبه المنحرف حتى بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض. لإلغاء تصحيح التشوه شبه المنحرف، قم بتنفيذ عملية إعادة الضبط.

تصحيح الانحراف الأفقي/العمودي	استخدم الزررين ◀▶ لتعديل التشوه شبه المنحرف الأفقي والعمودي.
زاوية الصورة	اضبط التشوه شبه المنحرف للزوايا الأربع للصورة المعروضة باستخدام الزرين ◀▶▶▶.
الزاوية العمودية	استخدم الزررين ◀▶▶▶ لضبط التشوه شبه المنحرف لست نقاط في المجمل، تتكون من الزوايا الأربع للصورة المعروضة بالإضافة إلى نقطتين في منتصف الحافتين العلوية والسفلية.
التشوه الوسادي	اضبط التشوه المنحني عند عرض الصور على سطح منحنى.
ضبط الصورة الشبكية	حدّد نقاط ضبط متعددة معروضة على الصورة المعروضة لضبط التشوه.
إعادة تعيين	يعيد هذا الصورة المُعدّلة إلى حالتها الأصلية.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### إجراء تصحيح الانحراف الأفقي/العمودي

1. اضغط على الزر ▼ (■) في لوحة التحكم الرئيسية بالوحدة.

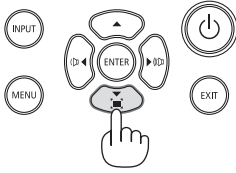
تُعرض قائمة "شبه منحرف".

- عند التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على الزر KEystone.

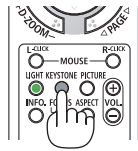
#### شبه منحرف أفقي/عمودي

زاوية الصورة  
الزاوية العمودية  
وسادة دبابيس  
ضبط الصورة الشبكية  
قيمة إعادة الضبط

وحدة العرض



وحدة التحكم عن بُعد

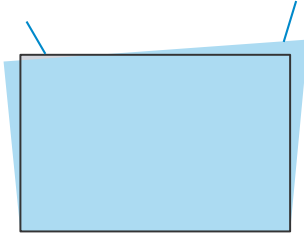


شبه منحرف أفقي/عمودي



إطار الشاشة

الصورة المعروضة



2. استخدم الزرین ▼/▲ لتحريك المؤشر إلى "شبه منحرف أفقي/عمودي"، ثم اضغط على الزر ENTER.

تظهر شاشة "شبه منحرف أفقي/عمودي" في منتصف الصورة المعروضة.

3. أثناء عرض شاشة "شبه منحرف أفقي/عمودي"، استخدم الزرین ◀▶ لتعديل ميل الصورة المعروضة يسارًا/يمينًا.

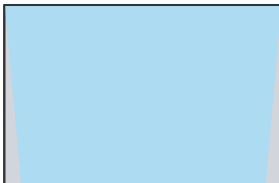
- تتحول العلامة المثلثة على شاشة [شبه منحرف أفقي/عمودي] بالاتجاه المعذل إلى اللون الأزرق. تشير العلامة المثلثة البيضاء إلى أنه لم يتم إجراء أي تعديل.

شبه منحرف أفقي/عمودي

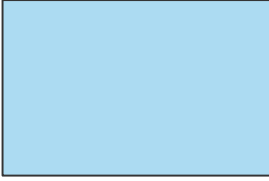


- إذا اختفت شاشة "شبه منحرف أفقي/عمودي"، فاضغط على الزر ▼ (أو الزر KEystone في وحدة التحكم عن بُعد) في لوحة التحكم بالوحدة مرة أخرى، وحدد [شبه منحرف أفقي/عمودي]، ثم اضغط على الزر ENTER.

4. أثناء عرض شاشة [شبه منحرف أفقي/عمودي]، استخدم الزرین ▼/▲ لضبط التشوّه شبه المنحرف في الاتجاه العمودي.



## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)



5. كَرّر الخطوتين رقم 3 و 4 لضبط التَّشَوُّه شبه المنحرف للصورة المعروضة.

تلميح:

- عند الوصول إلى الحد العلوي لتصحيح الانحراف الأفقي/العمودي، تختفي العلامة المثلثة.
- يختلف النطاق القابل للتعديل حسب مصدر إشارة الدخل.
- عند استخدام العارض (USB-A)، لا يمكن عرض قائمة تصحيح الانحراف حتى بالضغط على الزر ▼ في لوحة التحكم بالوحدة الرئيسية.

## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

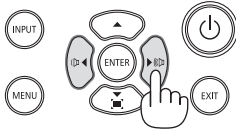
### 7-2. تعديل مستوى صوت الوحدة

اضبط مستوى صوت مكبر الصوت المدمج بجهاز العرض ومستوى صوت إشارة الصوت الخارجة من الوحدة الطرفية لخرج الصوت.

التعديل باستخدام أزرار التشغيل بالوحدة الرئيسية

1. عندما لا تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ظاهرة، اضغط على الزرين ◀ (D) / ▶ (D).

يُعرض شريط تعديل مستوى الصوت.



◀▶ (D)	الجانب	يزداد مستوى الصوت.
◀▶ (D)	الجانب	ينخفض مستوى الصوت.

- عند عرض شريط ضبط مستوى الصوت، يمكن كتم الصوت مؤقتًا باستخدام الزرين ▼/▲.
- لإعادة تشغيل الصوت، استخدم الزرين ◀/▶ بعد إيقاف تشغيل شريط تعديل مستوى الصوت.

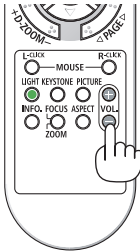
ملاحظة:

- لا يمكن تعديل مستوى الصوت باستخدام الزرين ◀/▶ عندما تظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ويتم تكبير الصورة باستخدام الزر D-ZOOM (+).

التعديل باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

1. اضغط على الزرين VOL. في وحدة التحكم عن بُعد.

يُعرض شريط تعديل مستوى الصوت.



+	الجانب	يزداد مستوى الصوت.
-	الجانب	ينخفض مستوى الصوت.

- عند عرض شريط ضبط مستوى الصوت، يمكن كتم الصوت مؤقتًا باستخدام الزرين ▼/▲.
- لإعادة تشغيل الصوت، استخدم زر مستوى الصوت +/− بعد إيقاف تشغيل شريط ضبط مستوى الصوت.
- عند عرض شريط ضبط مستوى الصوت، يمكن أيضًا ضبط مستوى الصوت باستخدام الزرين ◀/▶.

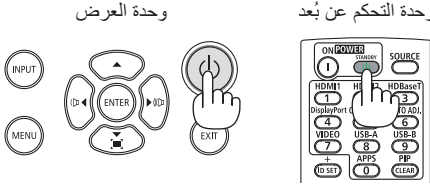
## 2. عرض صورة (عملية التشغيل الأساسية)

### 8-2. إيقاف تشغيل جهاز العرض

#### 1. اضغط على الزر .

- عند التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على زر وضع الاستعداد.

تظهر رسالة تأكيد إيقاف التشغيل على الشاشة.



#### 2. اضغط على الزر مرة أخرى.

ينطفئ مصدر الضوء، وينطفئ معه جهاز العرض. (وضع الاستعداد)

- عند التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على زر وضع الاستعداد مرة أخرى.
- عند ضبط وضع الاستعداد، يومض مؤشر الطاقة باللون البرتقالي. (\* عند ضبط وضع الاستعداد على [عادي])
- إذا لم تكن ترغب في إيقاف تشغيل الطاقة، اضغط على زر EXIT.



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



تنبيه

ملاحظة:

- لا تفصل كابل الطاقة من جهاز العرض أو من مأخذ التيار الكهربائي أثناء عرض إحدى الصور؛ فقد يؤدي ذلك إلى تلف الوحدة الطرفية لدخل التيار المتردد بجهاز العرض أو مقيس التيار الكهربائي.
- لفصل كابل الطاقة أو إيقاف مصدر الإمداد بالتيار المتردد، اضغط أولاً زر الطاقة وانتظر حتى يتم ضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد (مع إضاءة مؤشر الطاقة أو وميضه باللون البرتقالي أو إضاءته باللون الأخضر).

تلميح:

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض مع ضبط وضع الإضاءة على [صامتة 1] أو [صامتة 2] أو [عمر طويل]، فسيُعرض رقم آخر غير 0 لعبارة "انخفاض الانبعاثات الكربونية في المرة الواحدة" في رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.

## 9-2. عند تحريك جهاز العرض

الإعداد: تأكد أن جهاز العرض متوقف عن التشغيل.

1. اخلع كابل الطاقة من مأخذ التيار بالحائط.
  2. افصل كابل الطاقة عن جهاز العرض.
  3. افصل أي كابلات أخرى.
- أخرج وحدة ذاكرة USB إذا كانت مدخلة في جهاز العرض.

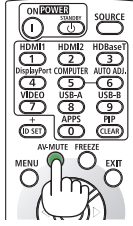
### 3. خصائص تسهيل الاستخدام

#### 1-3. كتم الصورة والصوت (AV-MUTE)

##### 1. اضغط على الزر AV-MUTE بوحدة التحكم عن بُعد.

يتم إيقاف الصورة المعروضة والصوت الخارج من مكبر الصوت المدمج والوحدات الطرفية لخرج الصوت مؤقتًا.

- اضغط على الزر AV-MUTE مرة أخرى لإعادة تشغيل الصورة والصوت.



تلميح:

- يمكن أيضًا إيقاف تشغيل الصوت من الوحدة الطرفية لخرج الصوت (ستيريو صغير).
- تنطفئ الصورة، ولكن لا تُغلق القائمة.

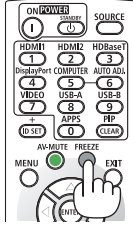
#### 2-3. تجميد الفيلم (صورة ثابتة)

##### 1. اضغط على الزر FREEZE بوحدة التحكم عن بُعد.

عند عرض صورة من مُشغِّل أقراص DVD، يتوقف عرض الفيلم لتظهر صورة ثابتة.



- اضغط على الزر FREEZE مرة أخرى لاستئناف تشغيل الفيلم.



ملاحظة:

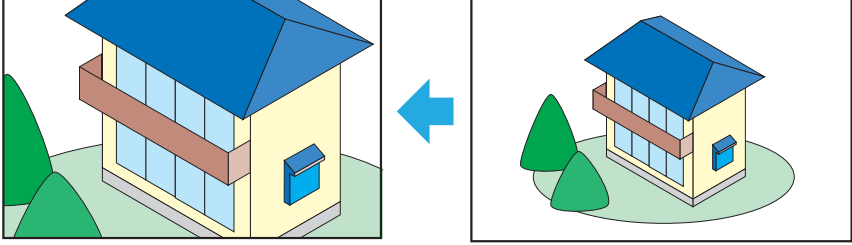
- لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عند تحديد الوحدة الطرفية للدخل USB-A.

تلميح:

- عند ضبط وضع الصورة الثابتة، تُخزَّن الصورة المعروضة في ذلك الوقت في ذاكرة جهاز العرض وتُعرض الصورة (الثابتة) المُخزَّنة في الذاكرة. تستمر عملية التشغيل على مُشغِّل أقراص DVD وغيره، حتى أثناء عرض الصورة الثابتة.

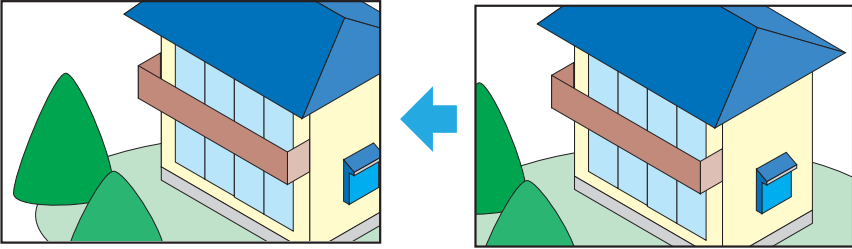
### 3-3. تكبير جزء من الصورة (تكبير جزئي)

1. اضغط على الزر **D-ZOOM (+)** بوحدة التحكم عن بُعد.  
يتم تكبير الصورة مع كل ضغطة على الزر.  
• يمكن تكبير الصورة بعد أقصى يصل إلى 4 أضعاف الحجم الأصلي.



### 2. اضغط على الزر **◀▶▲▼**.

يمكن تحريك مساحة التكبير داخل الصورة.



### 3. اضغط على الزر **D-ZOOM (-)**.

- يتم تصغير الصورة مع كل ضغطة على الزر.  
• بمجرد العودة إلى الحجم الأصلي، لا يمكن تصغير الصورة أكثر من ذلك.

ملاحظة:

- مع بعض الإشارات، قد لا يكون من الممكن تكبير الصورة حتى 4 أضعاف الحجم الأصلي.
- لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عند تحديد الوحدة الطرفية للدخل USB-A.
- لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عند عرض نمط الاختبار المدمج في جهاز العرض.

تلميح:

- يتم تكبير الصورة أو تصغيرها انطلاقًا من مركز الشاشة.
- يُلغى التكبير الجزئي عند الضغط على الزر **ASPECT** في وحدة التحكم عن بُعد أو عند تحديد [نسبة العرض] ضمن [العرض] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.

### 3. خصائص تسهيل الاستخدام

#### 4-3. تعديل الإضاءة (السطوع) (نمط الإضاءة)

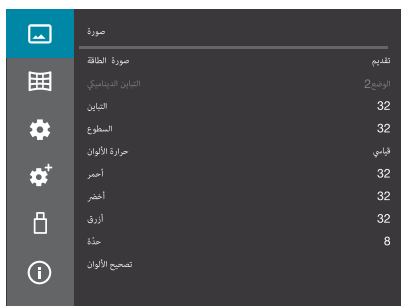
يقدم جهاز العرض هذا أربعة أنماط للإضاءة يمكن تحديدها وفقاً لغرض الاستخدام، وما إلى ذلك. وكذلك، عندما يكون نمط الإضاءة مضبوطاً على [عادي]، يمكن تعديل خرج الإضاءة (السطوع) بزيادات قدرها 1%.

نمط الإضاءة	عادي	يتم عرض الصورة على الشاشة بسطوع عادي. علاوة على ذلك، في قسم [ضبط الضوء]، يمكنك تعديل سطوع مصدر الضوء في نطاق من 100% إلى 50%. عند شحن جهاز العرض من المصنع، يكون مستوى السطوع مضبوطاً على 100%.
	صامتة 1	تقليل إضاءة الشاشة إلى 80% تقريباً، مما يقلل من استهلاك الطاقة والوضوء التشغيلية.
	صامتة 2	تقليل إضاءة الشاشة إلى 50% تقريباً، مما يقلل من استهلاك الطاقة والوضوء التشغيلية.
	عمر طويل	يعطي هذا الوضع الأولوية لإطالة العمر التشغيلي للمكونات البصرية بالجهاز.
ضبط الضوء	عند تحديد [عادي] لنمط الإضاءة، يمكن ضبط سطوع مصدر الإضاءة في نطاق من 100% إلى 50%. عند تحديد [صامتة 1] أو [صامتة 2] أو [عمر طويل]، عندئذ لا يمكن تحديد ضبط الضوء.	

#### تغيير [نمط الإضاءة]

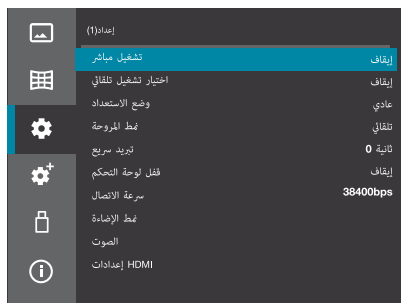
##### 1. اضغط على الزر MENU.

تُعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.



##### 2. استخدم الزرَيْن ▲/▼ لتحريك المؤشر إلى أيقونة [إعداد(1)]، ثم اضغط على الزر ENTER أو الزر ►.

تُعرض قائمة [إعداد(1)] على الشاشة.

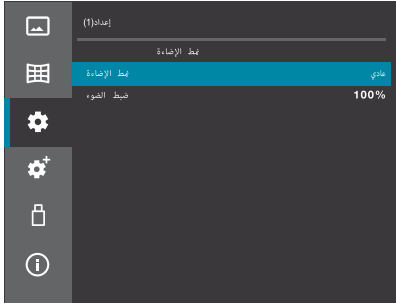


### 3. خصائص تسهيل الاستخدام

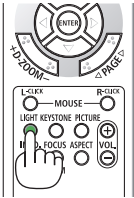


3. استخدم الزرین ▼/▲ لتحريك المؤشر إلى [نمط الإضاءة].  
استخدم الزرین ▼/▲ لتحريك المؤشر إلى [نمط الإضاءة]،  
ثم اضغط على الزر Enter أو الزر ►.

4. تأكد من ضبط المؤشر على [نمط الإضاءة]، ثم اضغط على الزر ENTER.  
تظهر العلامة "◊" في وسط المؤشر.



5. استخدم الزرین ▼/▲ لعرض النمط المطلوب ([عادي] ← [صامتة 1] ← [صامتة 2] ← [عمر طويل])، ثم اضغط على الزر ENTER.  
في حال تحديد النمط [عادي] في الخطوة 5، يصبح بالإمكان تحديد [ضبط الضوء]. يتيح وضع [ضبط الضوء] زيادة السطوع أو تقليله في نطاق بين 100% و 50%.



- تلميح:  
• يمكنك التبديل بسرعة بين أنماط الإضاءة بالضغط على الزر LIGHT بوحدة التحكم عن بُعد.  
عند الضغط على الزر LIGHT بوحدة التحكم عن بُعد، يُعرض نمط الإضاءة المحدد حاليًا في الزاوية العلوية اليسرى من الشاشة. بعد ذلك، يمكنك التنقل بين أنماط الإضاءة بالترتيب [عادي] ← [صامتة 1] ← [صامتة 2] ← [عمر طويل] مع كل ضغطة على الزر LIGHT.  
لاحظ أنه لا يمكن تغيير إعداد ضبط الإضاءة بهذه العملية.

## 4. استخدام العارض (USB-A)

### 4-1. ما يمكنك فعله باستخدام العارض

يحتوي العارض على الميزات التالية:

- يمكن عرض الصور المخزنة على وحدة ذاكرة فلاش USB المتوفرة بالأسواق من هذه الوحدة عن طريق إدخال وحدة ذاكرة فلاش USB التي تحتوي على الصور في منفذ USB (النوع A). بفضل هذه الميزة، يمكنك تنفيذ عروض تقديمية دون الحاجة إلى استخدام جهاز كمبيوتر.
- أنواع الصور التي يمكن عرضها بواسطة العارض هي JPEG و PNG و BMP و GIF و TIFF.
- عند عرض صور متعددة بالتتابع (تشغيل عرض الشرائح)، يمكن إجراء الإعدادات التالية:

التأثير	يحدد هذا الإعداد اتجاه التنقل بين الشرائح (يمينًا أو إلى أسفل).
ترتيب النواص	يحدد هذا الإعداد ترتيب تبديل الشرائح (حسب الاسم أو الوقت أو الحجم أو الامتداد).
تدوير	يحدد هذا الإعداد اتجاه تدوير الصورة (90 أو 180 أو 270 درجة).
أفضل ملائمة	يحدد هذا الإعداد حجم عرض الصورة بالنسبة للشاشة.
تكرار	يحدد هذا الإعداد الإجراء الذي يتم تنفيذه بعد عرض الشريحة الأخيرة.

ملاحظة:

- لا يمكن استخدام الزرّين D-ZOOM و FREEZE في وحدة التحكم عن بُعد على شاشة العارض.
- نبذة عن وحدات ذاكرة فلاش USB
  - قم بتهيئة وحدات ذاكرة فلاش USB المراد استخدامها مع وظيفة العارض في جهاز العرض بتنسيق FAT32.
  - لا يمكن لهذه الوحدة التعرف على وحدات ذاكرة فلاش USB بتنسيق NTFS.
  - إذا لم يتم التعرف على ذاكرة USB المدخلة في جهاز العرض، فتتحقق من تنسيقها.
  - للحصول على إرشادات التهيئة، ارجع إلى دليل التعليمات أو ملف المساعدة الخاص بنظام تشغيل Windows لديك.
  - لا نضمن أن جميع وحدات ذاكرة فلاش USB المتوفرة بالأسواق ستعمل مع منفذ USB الخاص بجهاز العرض.
  - افحص وحدة ذاكرة فلاش USB للتأكد من خلوها من الفيروسات عند الضرورة.
- الصور المدعومة

الصور التي يمكن عرضها بواسطة العارض هي كما يلي:

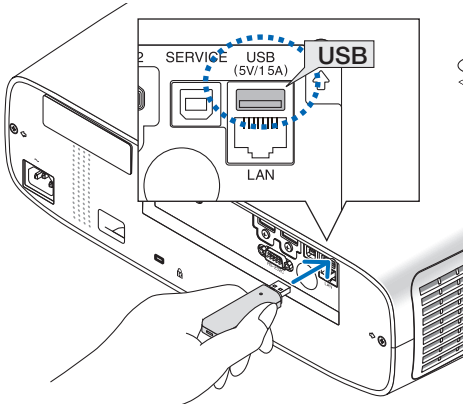
الامتداد	التنسيق	الوصف
jpg/jpeg	ترميز أساسي 24 بت	الحد الأقصى للدقة: 10000 × 10000
	ألوان RGB تدرجية بعمق 24 بت	الحد الأقصى للدقة: دقة اللوحة
bmp	لوحة ألوان أساسية بعمق 1 أو 4 أو 8 بت	الحد الأقصى للدقة: 800 × 1280
	ألوان RGB24 بعمق 32 بت	
png	ألوان حقيقية بعمق 24 أو 48 بت	
gif	لوحة ألوان أساسية بعمق 1 أو 4 أو 8 بت	
tiff		

## 4. استخدام العارض (USB-A)

### 2-4. عرض الصور المخزنة على وحدات ذاكرة فلاش USB (التشغيل الأساسي)

يشرح هذا القسم العمليات الأساسية للعارض. يُرجى مراجعة صفحة 67 للاطلاع على قائمة خيارات العارض.

1. شغل جهاز العرض.



2. أدخل وحدة ذاكرة فلاش USB في منفذ USB الخاص بجهاز العرض (USB-A).



3. اضغط على زر مُحدّد الدخّل.

تُعرض شاشة الوحدة الطرفية للدخّل.

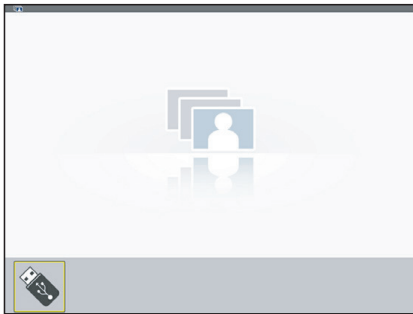
4. استخدم الزرّين ▲/▼ لاختيار [USB-A]، ثم اضغط على الزر ENTER.

تنتقل الشاشة إلى شاشة العارض.

- للخروج من العارض، اضغط على زر مُحدّد الدخّل وحدّد وحدة طرفية أخرى غير [USB-A].

5. اضغط على الزر ENTER الموجود بشاشة العارض.

تُعرض أيقونات المجلدات والصور المخزنة على وحدة ذاكرة فلاش USB.



#### 4. استخدام العارض (USB-A)



6. اضغط على الزر MENU، ثم استخدم الزرين ▲/▼ لتحريك المؤشر إلى أيقونة قائمة USB-A. تُعرض قائمة USB-A.

7. قم بإجراء الإعدادات اللازمة لعناصر القائمة [التأثير] و[ترتيب بالنوع] و[تدوير] و[أفضل ملائمة] و[تكرار].

8. ضع المؤشر على عنصر القائمة [تطبيق]، ثم اضغط على الزر ENTER. تُطبّق الإعدادات التي أجريت في الخطوة 7.

9. ضع المؤشر على عنصر القائمة [تعيين الشريحة]، ثم اضغط على الزر ENTER. يبدأ تشغيل عرض الشرائح.

• لإنهاء تشغيل عرض الشرائح، اضغط على الزر EXIT.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 1-5. العمليات الأساسية لقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

يمكن عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتعديل حدة الصورة المعروضة، ولتبديل وضع تشغيل الوحدة، وما إلى ذلك. ويُشار لاحقًا إلى "قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة" باسم "القائمة".

### 1-1-5. هيكل شاشة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

لعرض القائمة، اضغط على الزر MENU الموجود في وحدة جهاز العرض أو بوحدة التحكم عن بُعد. لإغلاق القائمة، اضغط على الزر EXIT أو الزر MENU. يشرح هذا القسم كيفية عرض القائمة وتشغيلها.

الإعداد: قم بتشغيل جهاز العرض وقم بعرض صورة على الشاشة.

#### 1. اضغط على الزر MENU.

- يؤدي الضغط على زر EXIT أو الزر MENU إلى إغلاق القائمة.
- يمكنك تغيير الموضع الذي تُعرض فيه القائمة على الشاشة. (موضع القائمة ← صفحة 50)

#### 2. اضغط على الزر ▲/▼.

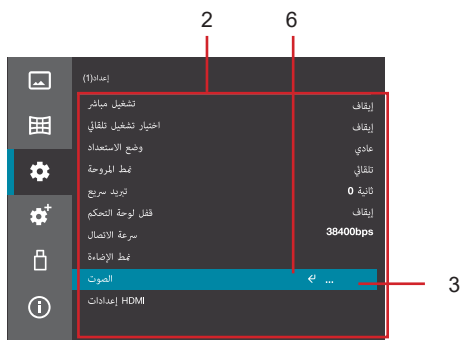
- يتحرك المؤشر بين أيقونات القائمة الرئيسية ([صورة] ⇔ [خيارات الصورة] ⇔ [إعداد(1)] ⇔ [إعداد(2)] ⇔ [USB-A] ⇔ [معلومات]).
- عندما تتغير أيقونة القائمة الرئيسية، تتغير القائمة الفرعية أيضًا.

أيقونة	اسم القائمة الرئيسية
	صورة
	خيارات الصورة
	إعداد (1)
	إعداد (2)
	USB-A (عارض)
	معلومات

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

3. مع تعيين المؤشر على أيقونة القائمة الرئيسية، اضغط على ► أو الزر ENTER. ينقل المؤشر إلى القائمة الفرعية.
  - للعودة من قائمة فرعية إلى أيقونة القائمة الرئيسية، اضغط على ◀ أو الزر EXIT.
  - اضغط على الزر MENU لإغلاق القائمة.
4. استخدم الزرين ▲/▼ لنقل المؤشر إلى عنصر القائمة الفرعية المطلوب. تشير العلامات وأسماء العناصر المعروضة على الحافة اليمنى لعناصر القائمة الفرعية إلى وظائف المفاتيح.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

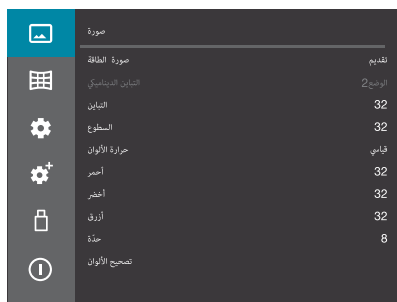


### شرح مثال شاشة القائمة

1. أيقونة القائمة الرئيسية
2. القائمة الفرعية
3. المؤشر
4. عند عرض اسم عنصر ما، اضغط على الزر ENTER، ثم استخدم الزرَيْن ▲/▼ للتنقل بين الخيارات. اضغط على الزر ENTER لتأكيد الخيار.
5. عند عرض رقم، اضغط على الزر ENTER، ثم استخدم الزرَيْن ▲/▼ لزيادة القيمة أو تقليلها. اضغط على الزر ENTER لتأكيد القيمة.
6. عند عرض (←)، يؤدي الضغط على الزر ENTER إلى عرض المستوى الأدنى التالي من القائمة.


### 2-1-5. تغيير الأرقام

ففيما يلي مثال على طريقة التشغيل يصف خطوات تعديل قيمة التباين.



1. اضغط على الزر **MENU** لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
2. اضغط على **▶** أو الزر **ENTER**.  
ينتقل المؤشر إلى القائمة الفرعية [صورة].



3. استخدم الزرَيْن ▲/▼ لتحديد [التباين]، ثم اضغط على الزر ENTER.
- يُعرض الرمز  في وسط المؤشر.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

صورة	
صورة الطاقة	تقديم
التأين الديناميكي	الوضع 2
التأين	32
السطوع	32

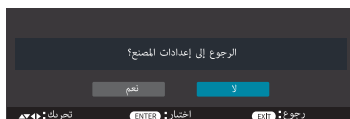
4. استخدم الزرّين ▲/▼ لزيادة القيمة أو تقليلها.

5. اضغط على الزر ENTER.

يتم تعيين القيمة ثم يختفي الرمز "◊" في وسط المؤشر.

### 3-1-5. رسالة تأكيد

تُعرض رسالة تأكيد في حالات معينة، على سبيل المثال عند إعادة تعيين القيم المعذلة إلى إعدادات المصنع الافتراضية. استخدم الزرّين ►/◄ لنقل المؤشر إلى [نعم] أو [لا]، ثم اضغط على الزر ENTER.



## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 2.5. قائمة عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

يشير [ ] إلى القيمة الافتراضية من المصنع لكل عنصر.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية/قيمة الإعداد	(انظر الصفحة)
صورة	صورة الطاقة	45
	التباين الديناميكي	
	إيقاف، الوضع 1، الوضع 2، الوضع 3	
	التباين	
	السطوع	
	حرارة الألوان	
	أحمر	
	أخضر	
	أزرق	
تصحيح الألوان	حدة	46
	تصحيح الألوان	
	عمق اللون، إضاءة، التشبع	
	أحمر (63-0)، أصفر (63-0)، أخضر (63-0)، فيروزي (63-0)، أزرق (63-0)، أرجواني (63-0)	
	إضاءة	
	أحمر (63-0)، أصفر (63-0)، أخضر (63-0)، فيروزي (63-0)، أزرق (63-0)، أرجواني (63-0)	
	التشبع	
	أحمر (63-0)، أصفر (63-0)، أخضر (63-0)، فيروزي (63-0)، أزرق (63-0)، أرجواني (63-0)	
	إعادة تعيين	
خيارات الصورة	الأبعاد	48
	التوجيه	
	مكتبي أمامي، مكتبي خلفي، سقفي أمامي تلقائي، سقفي خلفي تلقائي، سقفي أمامي، سقفي خلفي	
موضع القائمة	أعلى-يسار، أعلى-يمين، الوسط، أسفل-يسار، أسفل-يمين	50
	أزرق، أسود، الشعار	
إعداد (1)	تشغيل مباشر	51
	اختيار تشغيل تلقائي	
	وضع الاستعداد	
نمط المروحة	تلقائي، ارتفاع عال	52
	تبريد سريع	
	0 ثانية، 30 ثانية، 60 ثانية	
سرعة الاتصال	إيقاف، تشغيل	53
	38400bps، 19200bps، 9600bps، 4800bps	
	نمط الإضاءة	
	نمط الإضاءة	
	الصوت	
إعدادات HDMI	مستوى الفيديو	54
	إيقاف، تشغيل	
	ألي، عادي، محسن	

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية/قيمة الإعداد	(انظر الصفحة)
إعداد (2)	اللغة	55 العربية، 日本語، 中文，中文繁體، ESPAÑOL، ITALIANO، FRANÇAIS، DEUTSCH، 中文繁體，中文，日本語، ČEŠTINA، POLSKI، DANSK، NORSK، SUOMI، SVENSKA، NEDERLANDS، PORTUGUÊS، 한국어، TIẾNG VIỆT، العربية، TÜRKÇE، РУССКИЙ، MAGYAR ROMÂNĂ، BAHASA INDONESIA، ไทย
	إعداد ألي	بحث الإدخال إيقاف، تشغيل تصحیح تشوه إيقاف، تشغيل تلقائي
شبه منحرف	شبه منحرف	56 حفظ، إعادة تعيين
	شبه منحرف أفقي/عمودي	
شبه منحرف	زاوية الصورة	57
	الزاوية العمودية	
	وسادة دبابيس	وسادة دبابيس X/Y درجة
		58 وسادة دبابيس X موازنة
		59 وسادة دبابيس Y موازنة
قفل بدء التشغيل	ضبط الصورة الشبكية	60
	قيمة إعادة الضبط	
	قفل رمز التعريف الشخصي	61 إيقاف، تشغيل
إدارة الطاقة	تغيير رمز التعريف الشخصي	62
	جاهز، إغلاق، إيقاف	
	المؤقت	63 1 - 30 (5)
ترشيح الرسائل	العدد التنازلي جاهز	0 - 30 (5)
	عداد المرشح	
	المؤقت	إيقاف، 500 ساعة، 1000 ساعة، 2000 ساعة
	إعادة تعيين عداد المرشح	
اختبار النمط	إيقاف، تدرج رمادي (1-4)، شريط الألوان، أحمر، أخضر، أزرق، تظليل متقاطع، أبيض، أسود، تسطير رمادي، تركيز	
	إعدادات الشبكة	جانبية (عدم تمكين، تمكين)
إعداد الشبكة	DHCP (إيقاف، تشغيل)	64
	عنوان بروتوكول الإنترنت	
	قناع شبكة ثانوي	
	مدخل	
	خادم اسم النطاق	
	معلومات الشبكة	
	عنوان MAC	
خدمة الشبكة	عنوان بروتوكول الإنترنت	
	مخدم HTTP	64 إيقاف، تشغيل
	معرف التحكم	65 إيقاف، تشغيل
معرف التحكم	رقم معرف التحكم	1-254 (1)
	استعادة إعدادات المصنع	66

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية/قيمة الإعداد	(انظر الصفحة)
USB-A	تعيين الشريحة	67
	التأثير	
	ترتيب بالنوع	
	تدوير	
	أفضل ملاءمة	
	تكرار	
	تطبيق	
معلومات	الإدخال	70
	التردد الأفقي	
	التردد العمودي	
	ساعات استخدام الإضاءة	
	اسم الطراز	
	SERIAL NUMBER	
	إصدار البرنامج الثابت	
	SUBCPU	

### 3-5. صورة

#### 1-3-5. صورة الطاقة

حدد الإعداد الأمثل للصورة المعروضة.

عاليةدرجة سطوع	يعرض الصور بأقصى سطوع. استخدم هذا الإعداد في الأماكن الساطعة.
تقديم	يجعل الصور زاهية ساطعة. استخدم هذا الإعداد عند عرض المحتوى عبر إشارات الكمبيوتر.
فيديو	يجعل الصور زاهية طبيعية. استخدم هذا الإعداد عند عرض المحتوى من أجهزة التلفزيون أو مصادر الصور العامة.
رسمي	يتيح استئناسًا طبيعيًا بكثافة ألوان عالية. استخدم هذا الإعداد عند عرض الصور الفوتوغرافية أو الرسوم أو اللافتات أو أي محتوى آخر في الأماكن المظلمة.
سبورة (أخضر)	يناسب هذا الوضع العرض على لوح أسود أو أخضر.
مستخدم	إذا تم تغيير تعديلات الألوان مثل التباين أو الإضاءة أو حرارة الألوان أو أحمر أو أخضر أو أزرق أو حدة، فسيظهر الخيار [مستخدم].

#### 2-3-5. التباين الديناميكي

يقوم هذا بضبط إخراج مصدر الضوء تلقائيًا وفقًا للفيديو لإنشاء صورة بتباين مثالي.

إيقاف	التباين غير مُحسَّن.
الوضع 1	التباين مُحسَّن.
الوضع 2	تم تحسين التباين مع إعطاء الأولوية للسطوع.
الوضع 3	تم تحسين التباين مع خفض السطوع.

ملاحظة:

- لا يمكن تحديد [التباين الديناميكي] عندما يكون [نمط الإضاءة] مضبوطاً على [صامتة1] أو [صامتة2] أو [عمر طويل].

#### 3-3-5. التباين

يجعل هذا الإعداد الفارق بين الأجزاء الداكنة والفاتحة من الصورة أكثر وضوحًا أو نعومة.

#### 4-3-5. السطوع

يجعل هذا الإعداد الصورة أفتح أو أغمق.

#### 5-3-5. حرارة الألوان

يضبط هذا الإعداد عمق لون الألوان الحمراء والخضراء والزرقاء.

دافئ	وهذا يجعل الشاشة بأكملها تظهر بلون مائل إلى الأحمر.
قياسي	يضبط هذا الإعداد الشاشة بأكملها على درجة متوسطة.
بارد	يجعل هذا الإعداد الشاشة بأكملها تبدو مائلة للزرقة.
مستخدم	إذا تم ضبط قيم [أحمر]، [أخضر] و [أزرق] كلٌّ على حدة، فسيظهر الخيار [مستخدم].

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 6-3-5. أحمر/أخضر/أزرق

نتيجة هذه الإعدادات تعديل درجات اللون الأحمر والأخضر والأزرق للشاشة بأكملها كل على حدة.

### 7-3-5. حدة

يجعل هذا الإعداد الصورة أكثر حدة أو نعومة.

### 8-3-5. تصحيح الألوان

يضبط هذا الإعداد عمق اللون والسطوع والتشبع للصورة.

تصحيح الألوان	حدّد الإعداد المطلوب ضبطه ([عمق اللون] أو [إضاءة] أو [التشبع])
عمق اللون	أحمر يضبط اللون المتمركز حول اللون الأحمر وفي جواره. تحرك في اتجاه "+" لتغيير اللون نحو الأصفر، وفي اتجاه "-" لتغييره نحو الأرجواني.
	أصفر يضبط اللون المتمركز حول اللون الأصفر وفي جواره. تحرك في اتجاه "+" لتغيير اللون نحو الأخضر، وفي اتجاه "-" لتغييره نحو الأحمر.
	أخضر يضبط اللون المتمركز حول اللون الأخضر وفي جواره. تحرك في اتجاه "+" لتغيير اللون نحو الفيروزي، وفي اتجاه "-" لتغييره نحو الأصفر.
فيروزي (فيروزي أزرق فاتح)	يضبط اللون المتمركز حول اللون الفيروزي وفي جواره. تحرك في اتجاه "+" لتغيير اللون نحو الأزرق، وفي اتجاه "-" لتغييره نحو الأخضر.
أزرق	يضبط اللون المتمركز حول اللون الأزرق وفي جواره. تحرك في اتجاه "+" لتغيير اللون نحو الأرجواني، وفي اتجاه "-" لتغييره نحو الفيروزي.
أرجواني (أرجواني)	يضبط اللون المتمركز حول اللون الأرجواني وفي جواره. تحرك في اتجاه "+" لتغيير اللون نحو الأحمر، وفي اتجاه "-" لتغييره نحو الأزرق.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

إضاءة	أحمر	يضبط سطوع اللون الأحمر. تحرك في اتجاه "+" لزيادة السطوع، وفي اتجاه "-" لخفض السطوع.
	أصفر	يضبط سطوع اللون الأصفر. تحرك في اتجاه "+" لزيادة السطوع، وفي اتجاه "-" لخفض السطوع.
	أخضر	يضبط سطوع اللون الأخضر. تحرك في اتجاه "+" لزيادة السطوع، وفي اتجاه "-" لخفض السطوع.
	فيروزي (أزرق فاتح-أخضر)	يضبط سطوع اللون الفيروزي. تحرك في اتجاه "+" لزيادة السطوع، وفي اتجاه "-" لخفض السطوع.
	أزرق	يضبط سطوع اللون الأزرق. تحرك في اتجاه "+" لزيادة السطوع، وفي اتجاه "-" لخفض السطوع.
	أرجواني (بنفسجي)	يضبط سطوع اللون الأرجواني. تحرك في اتجاه "+" لزيادة السطوع، وفي اتجاه "-" لخفض السطوع.
	أحمر	يضبط شدة اللون الأحمر. تحرك في اتجاه "+" لزيادة الحيوية، وفي اتجاه "-" لإضعاف اللون.
التشبع	أصفر	يضبط شدة اللون الأصفر. تحرك في اتجاه "+" لزيادة الحيوية، وفي اتجاه "-" لإضعاف اللون.
	أخضر	يضبط شدة اللون الأخضر. تحرك في اتجاه "+" لزيادة الحيوية، وفي اتجاه "-" لإضعاف اللون.
	فيروزي (أزرق فاتح-أخضر)	يضبط شدة اللون الفيروزي. تحرك في اتجاه "+" لزيادة الحيوية، وفي اتجاه "-" لإضعاف اللون.
	أزرق	يضبط شدة اللون الأزرق. تحرك في اتجاه "+" لزيادة الحيوية، وفي اتجاه "-" لإضعاف اللون.
	أرجواني (بنفسجي)	يضبط شدة اللون الأرجواني. تحرك في اتجاه "+" لزيادة الحيوية، وفي اتجاه "-" لإضعاف اللون.
إعادة تعيين	يعيد هذا الإعداد تعيين قيم تصحيح الألوان.	

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 4-4. خيارات الصورة


#### 1-4-5. الأبعاد

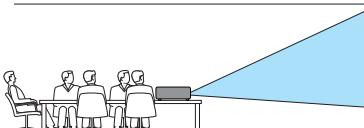
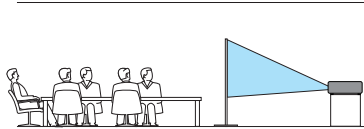
حدد نسبة العرض إلى الارتفاع للشاشة.

تلقائي	تُعرض الصورة بأقصى حجم ممكن دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع لإشارة الدخل.
عريضة	تُعرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
كامل	تُعرض الصورة بالتمديد إلى أقصى حد ممكن على الشاشة.
4:3	تُعرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3.

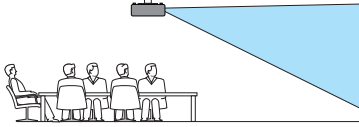
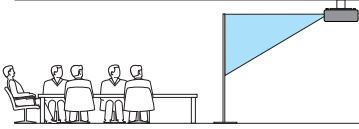
#### 2-4-5. التوجيه

اختر وفقًا لظروف تركيب جهاز العرض والشاشة.

<p><b>تحذير</b> </p> <p>اطلب المشورة من الموزع الذي تتعامل معه لتركيب جهاز العرض بالسقف. مطلوب مهارات خاصة لتركيب الأجهزة بالسقف. لا تحاول مطلقًا تثبيت جهاز العرض بنفسك في مثل هذه الحالات. يمكن أن يسقط جهاز العرض ويتسبب في حدوث إصابة.</p>	
--	--

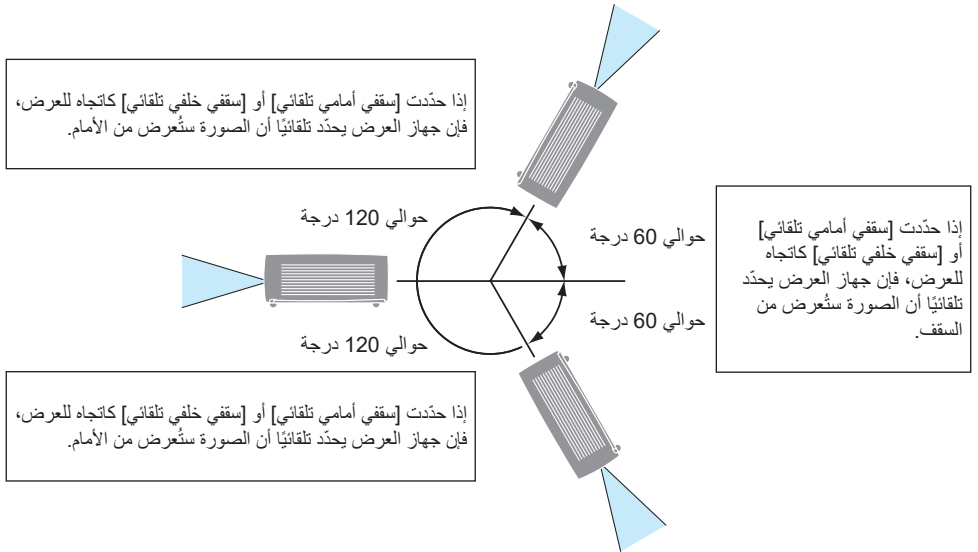
<p>عندما يُوضع جهاز العرض على طاولة ليقوم بالعرض من أمام الشاشة.</p> 	مكتبي أمامي
<p>عندما يُوضع جهاز العرض على طاولة ليقوم بالعرض من خلف الشاشة (باستخدام شاشة شبه شفافة).</p> 	مكتبي خلفي
<p>عند العرض من أمام الشاشة، بعد أن يكتشف مستشعر الزاوية المدمج زاوية جهاز العرض تلقائيًا، قم بالتبديل إلى [مكتبي أمامي] أو [سقفي أمامي]. اختر هذا البند إذا كنت تعرض من أمام الشاشة.</p>	سقفي أمامي تلقائي
<p>عند العرض من خلف الشاشة، بعد أن يكتشف مستشعر الزاوية المدمج زاوية جهاز العرض تلقائيًا، قم بالتبديل إلى [مكتبي خلفي] أو [سقفي خلفي]. اختر هذا البند إذا كنت تعرض من خلف الشاشة.</p>	سقفي خلفي تلقائي

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

<p>عند تركيب جهاز العرض عاليًا بالسقف أمام الشاشة باستخدام أداة تثبيت سقفية (تُباع بشكل منفصل).</p> 	<p>سقي أمامي</p>
<p>عند تركيب جهاز العرض عاليًا بالسقف خلف الشاشة باستخدام أداة تثبيت سقفية (تُباع بشكل منفصل) (باستخدام شاشة شبه شفافة).</p> 	<p>سقي خلفي</p>

تلميح:

- نبذة عن مستشعر الزاوية  
نطاق الزاوية القابل للاكتشاف بواسطة مستشعر الزاوية المدمج في جهاز العرض موضَّح في الشكل الوارد أدناه.



## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 3-4-5. موضع القائمة

يغير هذا الإعداد موضع عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

أعلى-يسار	تُعرض القائمة في الزاوية العلوية اليسرى من الشاشة.
أعلى-يمين	تُعرض القائمة في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة.
الوسط	تُعرض القائمة في منتصف الشاشة.
أسفل-يسار	تُعرض القائمة في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.
أسفل-يمين	تُعرض القائمة في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة.

### 4-4-5. خلفية

يحدّد هذا الإعداد لون الخلفية عندما لا تكون هناك إشارة دخل.

أزرق	تُعرض منطقة العرض بأكملها باللون الأزرق.
أسود	تُعرض منطقة العرض بأكملها باللون الأسود.
الشعار	تُعرض الخلفية المسجلة على منطقة العرض بأكملها. الإعداد الافتراضي من المصنع هو الخلفية السوداء (دون شعار).

ملاحظة:

- تُعطّل هذه الوظيفة عند اختيار USB-A كإشارة دخل.

نصيحة:

- لتسجيل صورة شعار، استخدم وظيفة مخدم HTTP.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 5-5. إعداد (1)

#### 5-5-1. تشغيل مباشر

يحدّد هذا الإعداد ما يحدث عند توصيل كابل الطاقة بجهاز العرض أو عند تزويده بالطاقة.

إيقاف	عند توصيل كابل الطاقة بجهاز العرض أو عند تزويده بالطاقة، ينتقل الجهاز إلى وضع الاستعداد. اضغط على زر الطاقة لتشغيل الجهاز.
تشغيل	عند توصيل كابل الطاقة بجهاز العرض أو عند تزويده بالطاقة، يعمل الجهاز تلقائيًا.

ملاحظة:

- بعد إيقاف تشغيل الجهاز، افصل كابل الطاقة، وانتظر حوالي 20 ثانية، ثم أعد توصيل كابل الطاقة. قد لا يعمل جهاز العرض بشكل طبيعي إذا جرى تشغيله وإيقاف تشغيله أو توصيل كابل الطاقة وفصله في فترة زمنية قصيرة.

#### 5-5-2. اختيار تشغيل تلقائي

تعمل هذه الوظيفة على عرض الصورة تلقائيًا عند إدخال إشارة HDMI بينما يكون الجهاز في وضع الاستعداد.

إيقاف	لن تعمل وظيفة التشغيل التلقائي للطاقة.
HDMI1	عند اكتشاف إشارة في الوحدة الطرفية لدخل HDMI1، يتم عرض الصورة.
HDMI2	عند اكتشاف إشارة في الوحدة الطرفية لدخل HDMI2، يتم عرض الصورة.

ملاحظة:

- إذا تم تعيين [تشغيل تلقائي] على HDMI1 أو HDMI2، فسيتم تظليل [وضع الاستعداد] باللون الرمادي ولن يصبح قابلاً للتحديد.
- عند تعيين [تشغيل تلقائي] على HDMI1، أوقف تشغيل الطاقة أثناء عرض الصورة من الوحدة الطرفية لدخل HDMI 1. وبالمثل، عند تعيين [تشغيل تلقائي] على HDMI2، أوقف تشغيل الطاقة أثناء عرض الصورة من الوحدة الطرفية لدخل HDMI 2.

#### 5-5-3. وضع الاستعداد

يحدّد هذا الإعداد وضع التشغيل عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.

عادي	في هذا الوضع، يكون استهلاك الطاقة أقل مما هو عليه في وضع "الاستعداد الشبكي" أو "السكون"، إلا أنّ جهاز العرض لا يمكن التحكم فيه عبر منفذ LAN عند تحديد هذا الوضع. لتشغيل جهاز العرض، اضغط على زر الطاقة الموجود على لوحة التحكم بالوحدة الرئيسية أو وحدة التحكم عن بُعد.
وضع الاستعداد الشبكي	في هذا الوضع، يكون استهلاك الطاقة أعلى مما هو عليه في الوضع [عادي]، ولكن يمكن تشغيل الوحدة من وضع الاستعداد باستخدام وظيفة "التشغيل عبر شبكة LAN" عبر الشبكة المحلية (LAN). لمعرفة تفاصيل عن وظيفة "التشغيل عبر شبكة LAN"، يُرجى استشارة مسؤول الشبكة لديك.
السكون	في هذا الوضع، يكون استهلاك الطاقة أعلى مما هو عليه في وضع "الاستعداد الشبكي"، ولكن يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام برنامج التحكم.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 4-5-5. نمط المروحة

يحدّد هذا الإعداد تشغيل مروحة التبريد لتقليل درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض. ويغيّر سرعة مروحة التبريد وفقًا لارتفاع الموقع الذي يُستخدم فيه جهاز العرض.

تلقائي	تعمل مروحة التبريد بالسرعة العادية. تعمل مروحة التبريد بسرعة عالية اعتمادًا على درجة حرارة المكان الذي يُستخدم فيه جهاز العرض ودرجة الحرارة داخل جهاز العرض.
ارتفاع عال	تعمل مروحة التبريد بسرعة عالية. اضبط هذا الإعداد عندما يتراوح ارتفاع الموقع الذي يُستخدم فيه جهاز العرض بين 1700 متر/5577 قدمًا و3000 متر/9842 قدمًا.

ملاحظة:

- في حال استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تتجاوز حوالي 2,600 متر/8,530 قدمًا، فسيتم تقليل السطوع تلقائيًا لحماية جهاز العرض.
- يمكن استخدام جهاز العرض حتى ارتفاع يُقارب 3000 متر/9842 قدمًا، ولكن إذا تجاوز الارتفاع هذا الحد، سيتوقف التشغيل تلقائيًا لحماية جهاز العرض.

### 5-5-5. تبريد سريع

يحدّد هذا الإعداد المدة التي تعمل فيها مروحة التبريد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض. يومض مؤشر الطاقة باللون الأخضر أثناء تشغيل مروحة التبريد. لا تفصل كابل الطاقة أثناء تشغيل مروحة التبريد.

0 ثانية	لا تعمل مروحة التبريد بعد إيقاف تشغيل الوحدة.
30 ثانية	تواصل مروحة التبريد عملها لمدة 30 ثانية بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض.
60 ثانية	تواصل مروحة التبريد عملها لمدة 60 ثانية بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض.

### 6-5-5. قفل لوحة التحكم

يقوم هذا الإعداد بتعطيل أزرار التشغيل في جهاز العرض.

إيقاف	تعمل أزرار لوحة التحكم بجهاز العرض.
تشغيل	لا تعمل أزرار لوحة التحكم بجهاز العرض (مؤمّنة القفل).

تلميح:

- ستمثل أزرار وحدة التحكم عن بُعد حتى عندما تكون أزرار تشغيل الوحدة الرئيسية مؤمّنة القفل.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 5-5-7. سرعة الاتصال

يحدد هذا الإعداد سرعة نقل البيانات للوحدة الطرفية RS-232C. احرص على ضبطه بما يتوافق مع سرعة نقل الجهاز المتصل.

### 5-5-8. نمط الإضاءة

بتغيير سطوع مصدر الإضاءة، يمكنك توفير الطاقة وضبط توازن السطوع بين أجهزة العرض أثناء العرض متعدد الشاشات.

#### نمط الإضاءة

عادي	يتم عرض الصورة على الشاشة بسطوع عادي. علاوة على ذلك، في قسم [ضبط الضوء]، يمكنك تعديل سطوع مصدر الضوء في نطاق من 100% إلى 50%. عند شحن جهاز العرض من المصنع، يكون مستوى السطوع مضبوطاً على 100%.
صامتة 1	تقليل إضاءة الشاشة إلى 80% تقريباً، مما يقلل من استهلاك الطاقة والوضوء التشغيلية.
صامتة 2	تقليل إضاءة الشاشة إلى 50% تقريباً، مما يقلل من استهلاك الطاقة والوضوء التشغيلية.
عمر طويل	يعطي هذا الوضع الأولوية لإطالة العمر التشغيلي للمكونات البصرية بالجهاز.

#### ضبط الضوء

لا يكون هذا الإعداد فعالاً إلا عندما يكون وضع الإضاءة مضبوطاً على [عادي]، ويكون نطاق التعديل بين 100% و 50%. عند تحديد [صامتة 1] أو [صامتة 2] أو [عمر طويل]، عندئذ سيتم تظليل [ضبط الضوء] باللون الرمادي ولن يكون قابلاً للتحديد.

### 5-5-9. الصوت

يُضبط هذا الإعداد خرج الصوت من جهاز العرض.

حجم الصوت	اضغط على الزر ◀ لخفض مستوى الصوت، وعلى الزر ▶ لرفع مستوى الصوت. المدى من 0 إلى +25.
كتم الصوت	عند تحديد [إيقاف] يتم إخراج الصوت، بينما يتوقف إخراج الصوت عند تحديد [تشغيل].

10-5-5 إعدادات HDMI

غير هذه الإعدادات وفقاً لظروف الخرج للجهاز المتصل بالوحدة الطرفية للدخل HDMI1 أو HDMI2.

مستوى الفيديو

الي	يتم اكتشاف النطاق الكامل أو النطاق المحدود لمستوى إشارة HDMI تلقائياً. إذا تعذر اكتشاف النطاق تلقائياً بشكل صحيح، فانتقل يدوياً إلى [عادي] أو [محسن].
عادي	حدّد هذا الخيار عند توصيل جهاز مضبوط على مستوى إشارة HDMI بالنطاق الكامل.
محسن	حدّد هذا الخيار عند توصيل جهاز مضبوط على مستوى إشارة HDMI بنطاق محدود.

## 6-5. إعداد (2)

### 6-5.1. اللغة

يحدد هذا الخيار اللغة المستخدمة في عرض القائمة.  
ستعود اللغة إلى اللغة الإنجليزية إذا أعيد ضبط إعدادات المصنع الافتراضية من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

### 6-5.2. إعداد آلي

يستخدم لتشغيل أو إيقاف تشغيل البحث التلقائي عن إشارة الدخل والتعديل التلقائي لإشارات الفيديو الخاصة بالكمبيوتر وتصحيح الانحراف التلقائي.

#### بحث الإدخال

إيقاف	اضغط على زر مُحدّد الدخل لتحديد إشارة الدخل يدويًا.
تشغيل	يتم التعرف تلقائيًا على إشارة الدخل ثم تُعرض الصورة.

#### تصحيح تشوه تلقائي

إيقاف	نُفِّذ تصحيح الانحراف يدويًا.
تشغيل	يُكتشف ميل جهاز العرض ويتم ضبط التشوه شبه المنحرف للصورة المعروضة تلقائيًا في الاتجاه العمودي.

ملاحظة:

- قد لا يعمل تصحيح الانحراف التلقائي حتى عند ضبط [تصحيح تشوه تلقائي] على [تشغيل].
- لا يعمل تصحيح الانحراف التلقائي عند ضبط [سقي أمامي] أو [سقي خلفي] في [التوجيه] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- عند ضبط [سقي أمامي تلقائي] أو [سقي خلفي تلقائي] على [التوجيه] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، وكانت هذه الوحدة مثبتة بالسقف، فلن يعمل تصحيح الانحراف التلقائي.
- لا يمكن البحث عن الوحدة الطرفية USB-A عندما يكون [بحث الإدخال] مضبوطًا على [تشغيل].

### 3-6-5. تصحيح التشوه شبه المنحرف

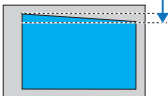
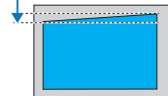
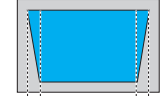

- عند العرض على شاشة مائلة أو منحنية، ستصبح الصورة المعروضة مشوّهة وتمتد خارج حدود الشاشة. في هذه الحالة، استخدم وظيفة "تصحيح التشوه شبه المنحرف" الخاصة بالوحدة لضبط الصورة المعروضة بحيث تلائم الشاشة. عند اختيار [شبه منحرف] في القائمة التي تظهر على الشاشة، تظهر قائمة تصحيح التشوه شبه المنحرف. يحتوي جهاز العرض هذا على الأنواع الخمسة من وظائف تصحيح التشوه شبه المنحرف الموضحة أدناه.
- شبه منحرف أفقي/عمودي
  - زاوية الصورة
  - الزاوية العمودية
  - التشوه الوسادي
  - ضبط الصورة الشبكية
  - لا يمكن دمج وظائف التصحيح الخمس لإجراء الضبط.
  - سيؤدي اختيار وظيفة تصحيح أخرى إلى إعادة تعيين التصحيح السابق.
  - يتم الاحتفاظ بحالة تصحيح التشوه شبه المنحرف حتى بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض. لإلغاء تصحيح التشوه شبه المنحرف، قم بتنفيذ عملية إعادة الضبط.
  - عرض نمط اختبار [تظليل مقاطع] المدمج في جهاز العرض يُسهّل عملية الضبط. (← صفحة 63)

#### شبه منحرف

حفظ	يتم الاحتفاظ بقيم تصحيح التشوه شبه المنحرف حتى بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض.
إعادة تعيين	عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، يُعاد تعيين قيم تصحيح التشوه شبه المنحرف.

#### شبه منحرف أفقي/عمودي

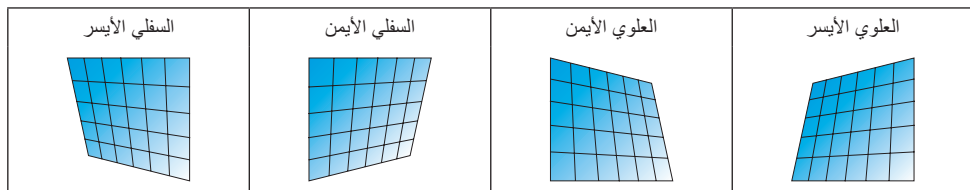
استخدم الزرّين ◀▶ لتعديل التشوه شبه المنحرف الأفقي والعمودي. للحصول على تعليمات التشغيل، يُرجى الرجوع إلى صفحة 25.

يؤدي الضغط على الزر ▶ إلى تقليل عرض الحافة اليمنى.	يؤدي الضغط على الزر ◀ إلى تقليل عرض الحافة اليسرى.	يؤدي الضغط على الزر ▼ إلى تقليل عرض الحافة السفلية.	يؤدي الضغط على الزر ▲ إلى تقليل عرض الحافة العلوية.
			

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

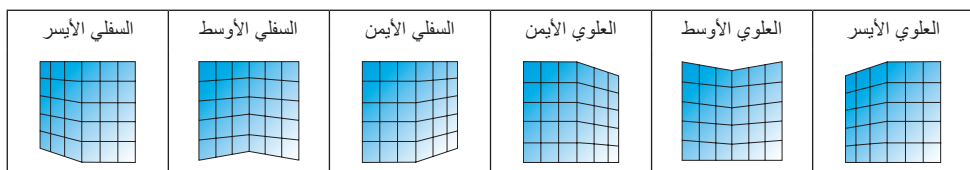
### زاوية الصورة

اضبط التشوه شبه المنحرف للزوايا الأربع للصورة المعروضة باستخدام الزر ◀▶▲▼.



### الزاوية العمودية

استخدم الزرين ◀▶▲▼ لضبط التشوه شبه المنحرف لست نقاط في المجل، تتكون من الزوايا الأربع للصورة المعروضة بالإضافة إلى نقطتين في منتصف الحافتين العلوية والسفلية.



### وسادة دبابيس

اضبط التشوه المنحني عند عرض الصور على سطح منحني. يتم تقسيم التصحيح المنحني إلى 3 أوضاع. تتبدل الأوضاع عند الضغط على الزر ENTER.



### 1. وسادة دبابيس X/Y درجة

الوصف	بعد التصحيح	الإجراء التشغيلي	قبل التصحيح
يوسّع الحواف اليسرى واليمنى أفقيًا.		الزر ◀	
يقلّص الحافتين اليسرى واليمنى للداخل.		الزر ▶	
يقلّص الحافتين العلوية والسفلية للداخل.		الزر ▲	
يوسّع الحافتين العلوية والسفلية رأسيًا.		الزر ▼	

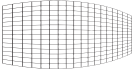
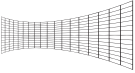
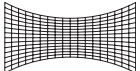
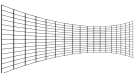
## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 2. وسادة دبابيس X موازنة

الوصف	بعد التصحيح	الإجراء التشغيلي	قبل التصحيح
يصحح التشوه بالجانب الأيسر. يوسّع الجانبين العلوي والسفلي للحافة اليسرى إلى الخارج مع بقاء التشوه على الجانب الأيمن.		الزر ◀	
يصحح التشوه بالجانب الأيمن. يوسّع الجانبين العلوي والسفلي للحافة اليمنى إلى الخارج مع بقاء التشوه على الجانب الأيسر.		الزر ▶	
يصحح التشوه الأفقي. يوسّع الجانبين الأيسر والأيمن للجزء العلوي إلى الخارج، ويقلّص الجانبين الأيسر والأيمن للجزء السفلي إلى الداخل.		الزر ▲	
يصحح التشوه الأفقي. يوسّع الجانبين الأيسر والأيمن للجزء السفلي إلى الخارج، ويقلّص الجانبين الأيسر والأيمن للجزء العلوي إلى الداخل.		الزر ▼	
يصحح التشوه بالجانب الأيسر. يوسّع مركز الحافة اليسرى إلى الخارج مع بقاء التشوه على الجانب الأيمن.		الزر ◀	
يصحح التشوه بالجانب الأيمن. يوسّع مركز الحافة اليمنى إلى الخارج مع بقاء التشوه على الجانب الأيسر.		الزر ▶	
يصحح التشوه الأفقي. يوسّع الجانبين الأيسر والأيمن للجزء العلوي إلى الداخل مع بقاء تشوه الجزء السفلي.		الزر ▲	
يصحح التشوه الأفقي. يقلّص الجانبين الأيسر والأيمن للجزء السفلي إلى الداخل مع بقاء تشوه الجزء العلوي.		الزر ▼	

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

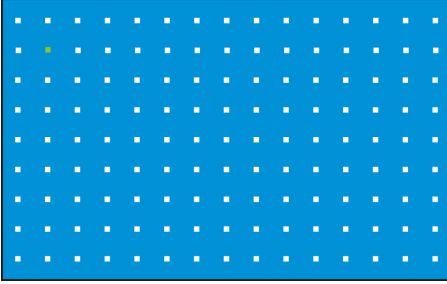
### 3. وسادة دبابيس Y موازنة

الوصف	بعد التصحيح	الإجراء التشغيلي	قبل التصحيح
يصحح التشوه الرأسي. يوسّع الجزأين العلوي والسفلي من الجانب الأيسر للخارج، ويقلّص الجزأين العلوي والسفلي من الجانب الأيمن للداخل.		الزر ◀	
يصحح التشوه الرأسي. يوسّع الجزأين العلوي والسفلي من الجانب الأيمن للخارج، ويقلّص الجزأين العلوي والسفلي من الجانب الأيسر للداخل.		الزر ▶	
يصحح التشوه بالجانب العلوي. يوسع الجانبين الأيسر والأيمن من الحافة العلوية للأعلى مع بقاء التشوه في الجانب السفلي.		الزر ▲	
يصحح التشوه بالجانب السفلي. يوسع الجانبين الأيسر والأيمن من الحافة السفلية للأسفل مع بقاء التشوه في الجانب العلوي.		الزر ▼	
يصحح التشوه الرأسي. يقلّص الجانبين العلوي والسفلي من الحافة اليسرى للداخل مع بقاء التشوه على الجانب الأيمن.		الزر ◀	
يصحح التشوه الرأسي. يقلّص الجانبين العلوي والسفلي من الحافة اليمنى للداخل مع بقاء التشوه على الجانب الأيسر.		الزر ▶	
يصحح التشوه بالجانب العلوي. يوسّع مركز الحافة العلوية للأعلى مع بقاء التشوه في الجانب السفلي.		الزر ▲	
يصحح التشوه بالجانب السفلي. يوسّع مركز الحافة السفلية للأسفل مع بقاء التشوه في الجانب العلوي.		الزر ▼	

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### ضبط الصورة الشبكية

حدّد إحدى نقاط الضبط المتعددة المعروضة على شاشة العرض  
بأكملها واستخدم الزرّين ◀▶▲▼ لضبط التشوّه.



### قيمة إعادة الضبط

يعيد هذا الصورة المُعدّلة إلى حالتها الأصلية.

ملاحظة:

- الحد الأقصى لمدى تصحيح التشوّه شبه المنحرف هو  $\pm 30$  درجة رأسياً وأفقيّاً. ومع ذلك، فإن استخدام الحد الأقصى للتصحيح سيقلّل من جودة الصورة ويجعل التركيز البؤري أكثر صعوبة. يُرجى استخدام الحد الأدنى من قيمة التصحيح لجهاز العرض.
- قد يؤثر تصحيح التشوّه شبه المنحرف على الأبعاد النسبية للصورة.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 5-6-4. قفل بدء التشغيل

يمكنك منع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض عن طريق تعيين رمز تعريف شخصي (مكوّن من 3 أرقام). إذا تم تمكين قفل بدء التشغيل، ستظهر شاشة دخل رمز التعريف الشخصي عند تشغيل الوحدة، وعندئذ لن يكون العرض ممكنًا إلا بعد إدخال رمز التعريف الشخصي الصحيح.

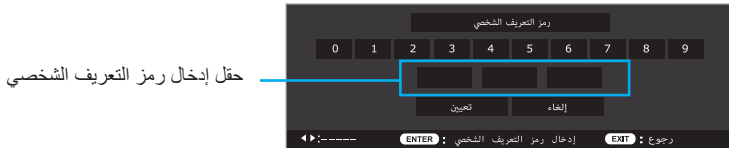
#### هام

- عند إدخال رمز التعريف الشخصي، انتبه جيدًا للأشخاص المحيطين بك لمنع إساءة استخدام رمز التعريف الشخصي.
- إذا كنت قلقًا من استخدام رمز التعريف الشخصي في عمليات احتيال، فبادر بتغييره فورًا.
- لن يُلغى رمز التعريف الشخصي حتى عند إعادة ضبط إعدادات المصنع الافتراضية من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. يُرجى تدوين رمز التعريف الشخصي الذي قمت بتعيينه والاحتفاظ به في مكان آمن حتى لا تنساه.

### قفل رمز التعريف الشخصي

عند تحديد [قفل رمز التعريف الشخصي]، تظهر شاشة إدخال رمز التعريف الشخصي (مكوّن من 3 أرقام). أدخل رمز التعريف الشخصي. يكون رمز التعريف الشخصي مضبوطًا على "111" عند شحن الجهاز من المصنع.

إيقاف	وظيفة تأمين قفل رمز التعريف الشخصي غير متاحة للاستخدام.
تشغيل	عند تشغيل جهاز العرض، ستظهر شاشة إدخال رمز التعريف الشخصي.



### كيفية إدخال رمز التعريف الشخصي

1. في شاشة إدخال رمز التعريف الشخصي، اضغط على الزر **ENTER**. يتحول إطار «0» والإطار الأيسر من حقل إدخال رمز التعريف الشخصي إلى اللون الأزرق.
2. اضغط على الزر **▶**. يتحول لون إطار «1» إلى اللون الأزرق.
3. اضغط على الزر **ENTER**. يتم إدخال «1» في الإطار الأيسر من حقل إدخال رمز التعريف الشخصي، ويتحول لون الإطار الذي يليه على اليمين إلى اللون الأزرق.
- سيتم تغيير الإدخال «1» إلى رمز «\*» بعد فترة وجيزة.
4. اضغط على الزر **ENTER**. يتم إدخال «1» في الإطار الأوسط من حقل إدخال رمز التعريف الشخصي، ويتحول لون الإطار الذي يليه على اليمين إلى اللون الأزرق.
5. اضغط على الزر **ENTER**. عند إدخال الرقم «1» في الإطار الأيمن من حقل رمز التعريف الشخصي، تتحول كلمة [تعيين] إلى اللون البرتقالي.
6. تأكد من ضبط المؤشر على [تعيين]، ثم اضغط على الزر **ENTER**. تختفي شاشة إدخال رمز التعريف الشخصي.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### تغيير رمز التعريف الشخصي

يمكنك تغيير رمز التعريف الشخصي الافتراضي للمصنع ("111") إلى أي رقم آخر. إذا اخترت "تغيير رمز التعريف الشخصي"، فستظهر شاشة إدخال رمز التعريف الشخصي. أدخل رمز التعريف الشخصي الحالي. بعد ذلك، تظهر شاشة إدخال رمز التعريف الشخصي الجديد. أدخل رمز التعريف الشخصي الجديد.

نصيحة:

- في حال نسيت رمز التعريف الشخصي
  - إذا كان بإمكانك عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، فانقل إلى [إعداد(2)] ← [استعادة إعدادات المصنع] لإعادة تعيين رمز التعريف الشخصي.
  - سيؤدي استخدام [استعادة إعدادات المصنع] إلى إعادة جميع الإعدادات إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
  - إذا لم تتمكن من عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، تواصل مع الموزع الذي تتعامل معه.

### 5-6-5. إدارة الطاقة

إذا لم يتم إدخال أي إشارة لمدة أطول من الوقت المحدد ولم يتم تشغيل جهاز العرض، فسينطفئ مصدر ضوء جهاز العرض تلقائيًا أو ستقطع الطاقة عن الجهاز. اضبط الأوضاع (جاهز، وإغلاق، وإيقاف) والأوقات.

جاهز	عند الوصول إلى الوقت المحدد في [المؤقت] كما هو مبين أدناه، ينتقل جهاز العرض إلى وضع الجاهزية (استعداد) (مع إيقاف مصدر الضوء). عندما يكون الجهاز في وضع الجاهزية، يومض المؤشر POWER باللون الأخضر. عند اكتشاف إشارة دخل أو الضغط على أي زر (بخلاف زر التشغيل) بلوحة التحكم الخاصة بالوحدة الرئيسية أو بوحدة التحكم عن بُعد أثناء وضع الجاهزية، يُعاد تشغيل مصدر الضوء.
إغلاق	عند الوصول إلى الوقت المحدد في [المؤقت] كما هو مبين أدناه، ينطفئ جهاز العرض ويتم تعيين وضع الاستعداد.
إيقاف	تم تعطيل وظيفة إدارة الطاقة.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### المؤقت

اضبط الوقت إلى أن يتم إيقاف مصدر الضوء أو إغلاق جهاز العرض. يمكن ضبط الوقت من 1 إلى 30 دقيقة. الإعداد الافتراضي للمصنع هو "5 دقائق".

إذا ظلت الوحدة بدون إشارة ولم يتم الضغط على أي زر لمدة 30 ثانية، فسيعرض في الركن السفلي الأيمن من الشاشة عبارة "لا يوجد إدخال" إلى جانب الوقت المتبقي حتى يتحول جهاز العرض إلى وضع الجاهزية (مع إيقاف مصدر الضوء) أو الإغلاق التام.



### العد التنازلي جاهز

يحدد هذا الإعداد المدة (من 0 إلى 30 دقيقة) بعد الدخول في وضع الجاهزية إلى أن يُقطع التيار الكهربائي عن جهاز العرض ويتم ضبط وضع الاستعداد. الإعداد الافتراضي للمصنع هو "5 دقائق". إذا تم ضبطه على "0 دقيقة"، يظل جهاز العرض في وضع الاستعداد.

### 5-6. ترشيح الرسائل

تم تركيب مرشح على فتحة دخول الهواء بجهاز العرض. اعتمادًا على بيئة التركيب، قد يتراكم الغبار على المرشح إذا استخدم جهاز العرض لفترة طويلة من الزمن. إذا تراكم الغبار على المرشح، فستقل التهوية وستتخفض فعالية التبريد. الاستخدام المستمر في هذه الحالة قد يسبب عطلاً. حدّد وقتًا لتنظيف المرشح، واحرص على تنظيفه دوريًا.

عداد المرشح (ملاحظة: لا يتحرك المؤشر.)	يعرض وقت استخدام المرشح. بمجرد تنظيف المرشح، قم بإجراء إعادة تعيين عداد المرشح لإرجاعه إلى "0 ساعة".
المؤقت	يحدّد هذا الإعداد المدة الزمنية قبل عرض رمز التحذير الخاص بالمرشح. عندما يصل وقت عداد المرشح إلى الوقت المحدد في المؤقت، يظهر على الشاشة رمز التحذير الخاص بالمرشح. فور ظهور رمز التحذير الخاص بالمرشح على الشاشة، أخرج المرشح ونظّفه. (→ صفحة 80)
إعادة تعيين عداد المرشح	بمجرد تنظيف المرشح، قم بإجراء إعادة تعيين عداد المرشح لإرجاعه إلى "0 ساعة".



### 5-6-7. اختبار النمط

يعرض هذا الخيار عدة أنواع من أنماط الاختبار المدمجة في جهاز العرض. اعرض نمط اختبار عند تعديل التركيز البؤري أو تصحيح التشوّه شبه المنحرف للصورة المعروضة. للعودة من شاشة نمط الاختبار إلى الشاشة الأصلية، اضغط على الزر MENU، وحدّد "اختبار النمط" مرة أخرى، وحرك المؤشر إلى [إيقاف]، ثم اضغط على الزر ENTER.

### 5-6-8. إعداد الشبكة

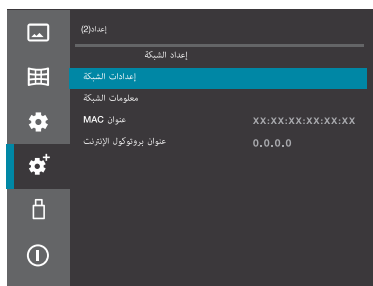
عند التحكم في جهاز العرض من جهاز كمبيوتر عبر شبكة، قم بإجراء إعدادات الشبكة بحيث يمكن توصيل جهاز العرض.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

- قبل إجراء إعدادات الشبكة، قم بتوصيل جهاز العرض وجهاز التوجيه، وما إلى ذلك، باستخدام كابل LAN. (← صفحة 72)
- للحصول على إرشادات حول تغيير عنوان بروتوكول الإنترنت وقناع الشبكة الفرعية والمدخل وخادم اسم النطاق، ارجع إلى صفحة 73.
- بعد تغيير إعدادات الشبكة، استخدم الزرین ▼/▲ لتحريك المؤشر إلى [تعيين]، ثم اضغط على الزر ENTER.



الزر ENTER



<p>اضبط المؤشر في مكانه ثم اضغط على الزر ENTER. استخدم الزرین ▼/▲ للتبديل إلى "عدم تمكين" أو "تمكين"، ثم اضغط على الزر ENTER.</p> <table border="1"> <tr> <td>عدم تمكين</td> <td>يقوم بتعطيل الشبكة المحلية السلكية.</td> </tr> <tr> <td>تمكين</td> <td>يقوم بتمكين الشبكة المحلية السلكية.</td> </tr> </table>	عدم تمكين	يقوم بتعطيل الشبكة المحلية السلكية.	تمكين	يقوم بتمكين الشبكة المحلية السلكية.	<p>جانبية</p>
عدم تمكين	يقوم بتعطيل الشبكة المحلية السلكية.				
تمكين	يقوم بتمكين الشبكة المحلية السلكية.				
<p>اضبط المؤشر في مكانه ثم اضغط على الزر ENTER. استخدم الزرین ▼/▲ لتحريك المؤشر إلى [تشغيل] أو [إيقاف]، ثم اضغط على الزر ENTER.</p> <table border="1"> <tr> <td>إيقاف</td> <td>اضبط بدوياً عنوان بروتوكول الإنترنت وقناع الشبكة الفرعية المعينين كما حدّدتهما مسؤول الشبكة.</td> </tr> <tr> <td>تشغيل</td> <td>يتم تعيين عنوان بروتوكول الإنترنت وقناع الشبكة الفرعية والمدخل تلقائياً بواسطة خادم DHCP.</td> </tr> </table>	إيقاف	اضبط بدوياً عنوان بروتوكول الإنترنت وقناع الشبكة الفرعية المعينين كما حدّدتهما مسؤول الشبكة.	تشغيل	يتم تعيين عنوان بروتوكول الإنترنت وقناع الشبكة الفرعية والمدخل تلقائياً بواسطة خادم DHCP.	<p>DHCP</p>
إيقاف	اضبط بدوياً عنوان بروتوكول الإنترنت وقناع الشبكة الفرعية المعينين كما حدّدتهما مسؤول الشبكة.				
تشغيل	يتم تعيين عنوان بروتوكول الإنترنت وقناع الشبكة الفرعية والمدخل تلقائياً بواسطة خادم DHCP.				
<p>إذا تم تعيين "DHCP" على [إيقاف]، فاضبط عنوان بروتوكول الإنترنت الخاص بجهاز العرض على الشبكة التي يتصل بها جهاز العرض.</p>	<p>عنوان بروتوكول الإنترنت</p>				
<p>عند تعيين "DHCP" على [إيقاف]، فاضبط قناع الشبكة الفرعية الخاص بجهاز العرض على الشبكة التي يتصل بها جهاز العرض.</p>	<p>قناع شبكة ثانوي</p>				
<p>عند تعيين "DHCP" على [إيقاف]، فاضبط المدخل الافتراضي الخاص بجهاز العرض على الشبكة التي يتصل بها جهاز العرض.</p>	<p>مدخل</p>				
<p>إذا تم تعيين "DHCP" على [إيقاف]، فاضبط عنوان بروتوكول الإنترنت الخاص بخادم اسم النطاق على الشبكة التي يتصل بها جهاز العرض.</p>	<p>خادم اسم النطاق</p>				

## 9-6-5. خدمة الشبكة

اضبط ما إذا كان سيتم الاتصال بمخدم HTTP الخاص بجهاز العرض أم لا.

### مخدم HTTP

إيقاف	الاتصال بمخدم HTTP غير ممكن.
تشغيل	الاتصال بمخدم HTTP ممكن.

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 10-6-5. معرف التحكم

يمكن تشغيل أجهزة عرض متعددة بشكل فردي عن طريق تعيين معرفات لها وتبديل المعرفات باستخدام وحدة تحكم عن بُعد واحدة. يمكن استخدام هذه الوظيفة أيضًا لتعيين نفس المعرف لأجهزة عرض متعددة وتشغيل جميع أجهزة العرض مرة واحدة باستخدام وحدة تحكم عن بُعد واحدة.

معرف التحكم	إيقاف	وظيفة معرف التحكم مُعطلة.
	تشغيل	وظيفة معرف التحكم مُمكنة.
رقم معرف التحكم	حدّد رقمًا من 1 إلى 254 لتعيينه لجهاز العرض. الإعداد الافتراضي من المصنّع هو "1".	

ملاحظة:

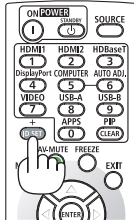
- عند تعيين "معرف التحكم" على [تشغيل]، عندئذ لا يمكن تشغيل جهاز (أجهزة) العرض من وحدات التحكم عن بُعد التي لا تدعم وظيفة معرف التحكم (لا يزال بالإمكان استخدام أزرار التشغيل الموجودة بجهاز العرض).

### كيفية ضبط وتغيير المعرفات على وحدة التحكم عن بُعد

#### 1. شغل جهاز العرض.

#### 2. اضغط على الزر ID SET بوحدة التحكم عن بُعد.

تُعرض شاشة معرف التحكم.



في هذا الوقت، إذا كان معرف وحدة التحكم عن بُعد الحالي يمكنه تشغيل جهاز العرض، تُعرض شاشة "نشط"؛ وإذا لم يكن كذلك، تُعرض شاشة "غير نشط".

إذا كنت ترغب في تشغيل جهاز عرض تظهر له الحالة "غير نشط"، فاضبط وحدة التحكم عن بُعد على نفس الرقم المخصّص كمعرف التحكم في جهاز العرض في الخطوة 3.

عند تعيين "معرف التحكم" على [إيقاف]

معرف التحكم (نشط)  
رقم معرف التحكم

عندما يكون "معرف التحكم" مضبوطاً على [تشغيل]، يكون رقم معرف التحكم "1"، ويتطابق مع معرف وحدة التحكم عن بُعد

معرف التحكم (نشط)  
رقم معرف التحكم

عندما يكون "معرف التحكم" مضبوطاً على [تشغيل]، يكون رقم معرف التحكم "1"، ولا يتطابق مع معرف وحدة التحكم عن بُعد

معرف التحكم (غير نشط)  
رقم معرف التحكم

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

3. اضغط مطولاً على الزر ID SET بوحدة التحكم عن بُعد، ثم اضغط على زر أحد الأرقام لضبط معرف وحدة التحكم عن بُعد. على سبيل المثال، لتغيير معرف التحكم إلى "3"، اضغط على الرقم 3. لضبط عدم وجود معرف (وتشغيل جميع أجهزة العرض دفعة واحدة)، إما أن تُدخل "000" أو تضغط على الزر CLEAR. تلميح:
- يمكنك تسجيل معرفات وحدة التحكم عن بُعد من 1 إلى 254.

## 4. ارفع إصبعك عن الزر ID SET.

تُعرض شاشة معرف التحكم. في هذا الوقت، يتم تحديث شاشة "تشط/غير نشط" بمعرف وحدة التحكم عن بُعد بعد تغييره.

ملاحظة:

- قد تُمسح المعرفات بعد فترة إذا كانت بطارية وحدة التحكم عن بُعد ضعيفة أو أزيلت.
- لاحظ أن المعرفات المضبوطة ستمسح إذا ضُغط أي زر أثناء إخراج بطارية وحدة التحكم عن بُعد.

## 5-6-11. استعادة إعدادات المصنع

يعيد هذا الإعداد القيم المضبوطة لجميع الإعدادات والتعديلات المخزنة في جهاز العرض أو الإشارة المعروضة حالياً إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

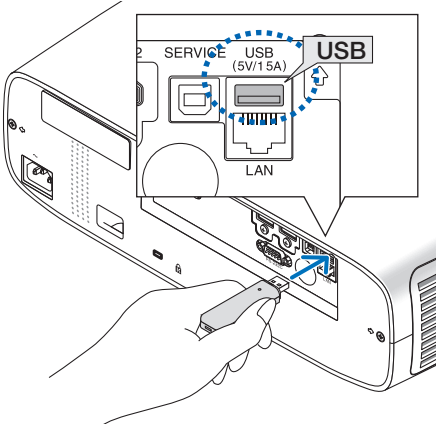
## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 7.5-USB-A

اعرض شاشة العارض باتباع الإجراء الوارد أدناه.

#### 1. شغل جهاز العرض.

2. أدخل وحدة ذاكرة فلاش USB المحتوية على الصور المراد عرضها في منفذ USB الخاص بجهاز العرض.



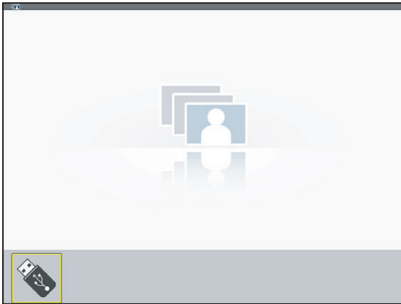
3. اضغط على زر مُحَدِّد الدخول في لوحة التحكم بجهاز العرض أو على وحدة التحكم عن بُعد وحدد [USB-A].

تنتقل الشاشة إلى شاشة العارض.

- عند التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على الزر USB-A.
- للخروج من العارض، اضغط على زر مُحَدِّد الدخول وحدد وحدة طرفية أخرى غير [USB-A].

4. اضغط على الزر ENTER الموجود بشاشة العارض.

تُعرض أيقونات المجلدات والصور المُخزَّنة على وحدة ذاكرة فلاش USB.



## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

5. اضغط على الزر MENU، ثم استخدم الزرین ▲/▼ لتحريك المؤشر إلى أيقونة قائمة USB-A. تُعرض قائمة USB-A.



## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

تعين الشريحة	تُعرض الصور كشرائح وفقاً لإعدادات [التأثير] و"ترتيب بالنوع" و"تدوير" و"أفضل ملاءمة" و "تكرار". إذا قمت بتغيير أي إعدادات، فتأكد من تعيين المؤشر على [تطبيق] واضغط على الزر ENTER.									
التأثير	يحدّد هذا الإعداد اتجاه تبديل الشرائح. <table><tr><td>تمرير لليمين</td><td>تنتقل الشرائح من اليسار إلى اليمين.</td></tr><tr><td>تمرير لأسفل</td><td>تنتقل الشرائح من الأعلى إلى الأسفل.</td></tr></table>		تمرير لليمين	تنتقل الشرائح من اليسار إلى اليمين.	تمرير لأسفل	تنتقل الشرائح من الأعلى إلى الأسفل.				
تمرير لليمين	تنتقل الشرائح من اليسار إلى اليمين.									
تمرير لأسفل	تنتقل الشرائح من الأعلى إلى الأسفل.									
ترتيب بالنوع	يحدد هذا الإعداد ترتيب تبديل الشرائح. <table><tr><td>ترتيب بالاسم</td><td>تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الاسم.</td></tr><tr><td>ترتيب بالزمن</td><td>تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الوقت.</td></tr><tr><td>ترتيب بالحجم</td><td>تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الحجم.</td></tr><tr><td>ترتيب بالمدة</td><td>تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الامتداد.</td></tr></table>		ترتيب بالاسم	تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الاسم.	ترتيب بالزمن	تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الوقت.	ترتيب بالحجم	تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الحجم.	ترتيب بالمدة	تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الامتداد.
ترتيب بالاسم	تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الاسم.									
ترتيب بالزمن	تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الوقت.									
ترتيب بالحجم	تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الحجم.									
ترتيب بالمدة	تُرتَّب الملفات أو المجلدات حسب الامتداد.									
تدوير	يحدّد هذا الإعداد اتجاه تدوير الصور. <table><tr><td>لا تدوير</td><td>تم تعطيل التدوير.</td></tr><tr><td>90 درجة</td><td>يتم تدوير الصور 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة.</td></tr><tr><td>180 درجة</td><td>يتم تدوير الصور 180 درجة في اتجاه عقارب الساعة.</td></tr><tr><td>270 درجة</td><td>يتم تدوير الصور 270 درجة في اتجاه عقارب الساعة.</td></tr></table>		لا تدوير	تم تعطيل التدوير.	90 درجة	يتم تدوير الصور 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة.	180 درجة	يتم تدوير الصور 180 درجة في اتجاه عقارب الساعة.	270 درجة	يتم تدوير الصور 270 درجة في اتجاه عقارب الساعة.
لا تدوير	تم تعطيل التدوير.									
90 درجة	يتم تدوير الصور 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة.									
180 درجة	يتم تدوير الصور 180 درجة في اتجاه عقارب الساعة.									
270 درجة	يتم تدوير الصور 270 درجة في اتجاه عقارب الساعة.									
أفضل ملاءمة	يحدّد هذا الإعداد حجم عرض الصور. <table><tr><td>إيقاف</td><td>يعرض الصورة بدقة البكسل العادية.</td></tr><tr><td>تشغيل</td><td>يعرض الصورة وفقاً لنسبة العرض إلى الارتفاع للشاشة.</td></tr></table>		إيقاف	يعرض الصورة بدقة البكسل العادية.	تشغيل	يعرض الصورة وفقاً لنسبة العرض إلى الارتفاع للشاشة.				
إيقاف	يعرض الصورة بدقة البكسل العادية.									
تشغيل	يعرض الصورة وفقاً لنسبة العرض إلى الارتفاع للشاشة.									
تكرار	يحدّد هذا الإعداد الإجراء الذي يتم تنفيذه بعد عرض الشريحة الأخيرة. <table><tr><td>إيقاف</td><td>بعد عرض الصورة الأخيرة، تعود شاشة قائمة الصور للظهور.</td></tr><tr><td>تشغيل</td><td>بعد عرض الصورة الأخيرة، يبدأ العرض التقديمي من جديد من الصورة الأولى.</td></tr></table>		إيقاف	بعد عرض الصورة الأخيرة، تعود شاشة قائمة الصور للظهور.	تشغيل	بعد عرض الصورة الأخيرة، يبدأ العرض التقديمي من جديد من الصورة الأولى.				
إيقاف	بعد عرض الصورة الأخيرة، تعود شاشة قائمة الصور للظهور.									
تشغيل	بعد عرض الصورة الأخيرة، يبدأ العرض التقديمي من جديد من الصورة الأولى.									
تطبيق	يطبق هذا الخيار إعدادات [التأثير] و[ترتيب بالنوع] و[تدوير] و[أفضل ملاءمة] و[تكرار]. إذا قمت بتغيير أي إعدادات، فتأكد من تعيين المؤشر على [تطبيق] واضغط على الزر ENTER.									

## 5. استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

### 8-5. معلومات

يعرض هذا الإعداد المعلومات المتعلقة بالإشارة المعروضة، وجهاز العرض، وما إلى ذلك.

الإدخال	يعرض هذا اسم الوحدة الطرفية التي تم اختيارها بواسطة مُحَدِّد الدخول. بالإضافة إلى ذلك، عند الضبط على COMPUTER أو HDMI1 أو HDMI2، تُعرض دقة الإشارة.
التردد الأفقي	يعرض هذا الإعداد تردد التزامن الأفقي لإشارة الدخول بالكيلو هرتز. تُعرض العبارة "--- كيلو هرتز" في حالة عدم وجود إشارة.
التردد العمودي	يعرض هذا الإعداد تردد التزامن الرأسي لإشارة الدخول بالهرتز. تُعرض العبارة "--- هرتز" في حالة عدم وجود إشارة.
ساعات استخدام الإضاءة	يعرض هذا الإعداد وقت استخدام مصدر الضوء.
اسم الطراز	يعرض هذا الإعداد اسم الطراز.
SERIAL NUMBER	يعرض هذا الإعداد الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
إصدار البرنامج الثابت	يعرض هذا الإعداد إصدار البرنامج الثابت لجهاز العرض.
SUBCPU	يعرض هذا الإعداد إصدار البرنامج الثابت لـ SUBCPU الخاص بجهاز العرض.

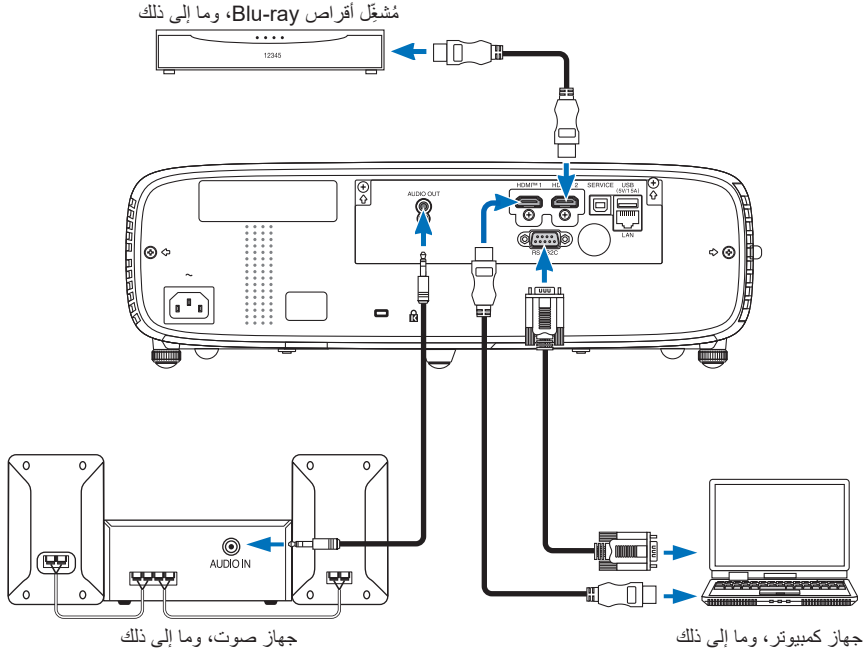
## 6. إجراء التوصيلات

### 1-6. التوصيل بأجهزة الكمبيوتر وأجهزة الفيديو

فيما يلي مثال على التوصيلات بالأجهزة الخارجية.

ملاحظة:

- استخدم كابلات من النوع المحمي لكابلات HDMI و LAN و RS-232C وكابلات الصوت المتوفرة بالأسواق. قد يتسبب استخدام كابلات من أنواع أخرى غير الموضحة أدناه في حدوث تداخل في الاستقبال.



### تنبيهات حول كابلات الإشارة

#### كابل HDMI (متوفر بالأسواق)

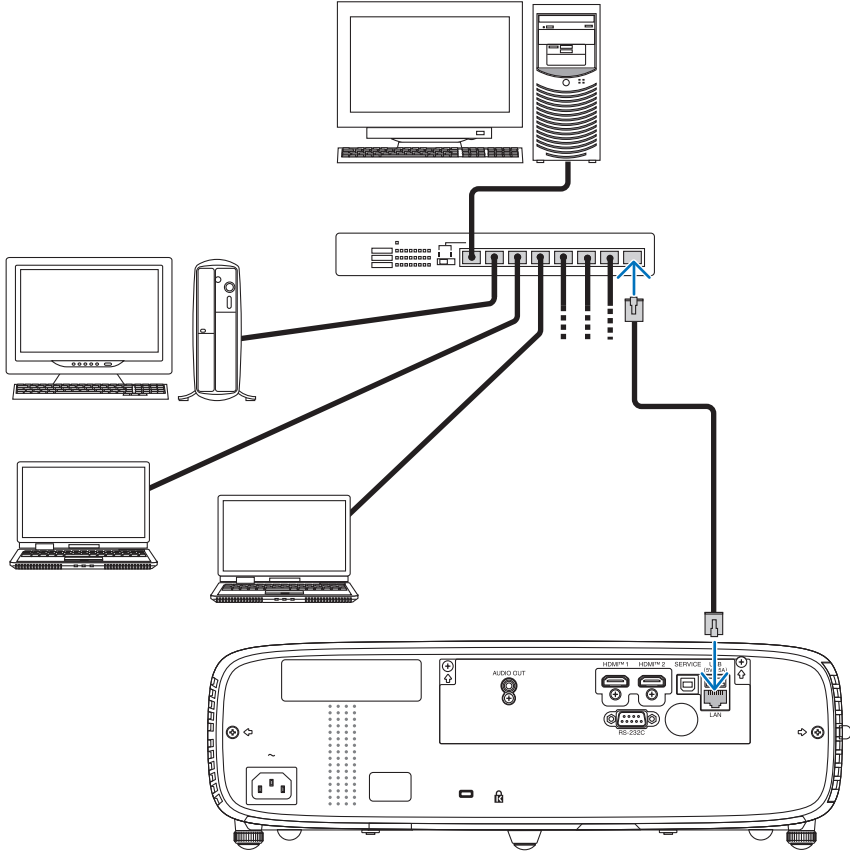
- استخدم كابل HDMI ممتاز عالي السرعة.
- يكتشف جهاز العرض تلقائيًا ما إذا كان مستوى إشارة HDMI كاملاً أو محدود النطاق. إذا لم تُعرض إشارة دخل HDMI بشكل صحيح، فتتحقق من مستوى إشارة الجهاز المتصل بالوحدة الطرفية لدخل HDMI1 أو HDMI2 وقم بتبديل [إعدادات HDMI] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. (← صفحة 54)

### 2-6. التوصيل بشبكة اتصال محلية سلكية

من خلال توصيل جهاز العرض بشبكة محلية سلكية، يمكنك استخدام وظيفة مخدّم HTTP للتحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح ويب على جهاز الكمبيوتر.

لمعرفة التفاصيل، راجع قسم "7. التوصيل بشبكة" (← الصفحة التالية).  
بالنسبة لكابلات LAN، استخدم كابلات زوجية مجدولة محمية (STP) من الفئة 5e أو أعلى والمتوفرة بالأسواق.

#### مثال على التوصيلات



## 7. التوصيل بشبكة

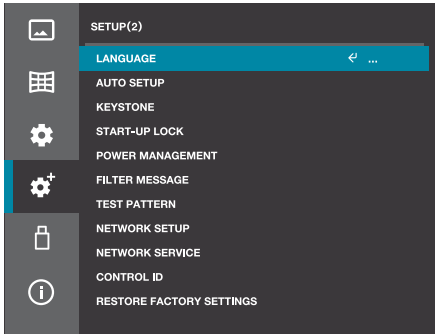
### 1-7. ما يمكنك فعله عبر التوصيل بشبكة

- يمكن استخدام متصفح ويب على جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي متصل بنفس الشبكة (عبر موجّه لاسلكي أو سلكي) للوصول إلى مخدّم HTTP الخاص بجهاز العرض من خلال اتصال شبكة سلكية محلية. يتيح ذلك للمستخدم إمكانية التحكم بجهاز العرض وتهيئة إعدادات الشبكة.
- يتيح لك مخدّم HTTP الخاص بجهاز العرض تغيير كلمة مرور تسجيل الدخول إلى مخدّم HTTP، وضبط الصور، وضبط الشاشة، وتهيئة إعدادات الشبكة، وإجراء إعدادات التحكم Crestron، وإعدادات AMX، وإعدادات PJLink، وأكثر من ذلك.

### 2-7. تمكين وظيفة شبكة محلية سلكية بجهاز العرض

الإعداد

- وصل كابل شبكة محلية بجهاز العرض. (← الصفحة السابقة)



1. اضغط على الزر MENU لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

2. استخدم الزرين ▲/▼ لتحريك المؤشر إلى أيقونة [إعداد (2)]، ثم اضغط على الزر ► أو ENTER. ينتقل المؤشر إلى القائمة الفرعية.

3. استخدم الزرين ▲/▼ لتحديد [إعدادات الشبكة]، ثم اضغط على الزر ENTER. تُعرض قائمة إعدادات الشبكة.



4. تأكد من ضبط المؤشر على [إعدادات الشبكة]، ثم اضغط على الزر ENTER.

تُعرض شاشة إعدادات الشبكة المحلية السلكية.

## 7. التوصيل بشبكة

شبكة سلكية محلية

جانبية	عدم تمكين
DHCP	تشغيل
عنوان بروتوكول الإنترنت	
فئة شبكة ثانوي	
مدخل	
خادم اسم النطاق	
	لتعيين إلغاء

تحريك: ▲▼⬅➡ ENTER: اختيار EXIT: رجوع

شبكة سلكية محلية

جانبية	عدم تمكين
DHCP	تشغيل

شبكة سلكية محلية

جانبية	تمكين
DHCP	تشغيل

5. تأكد من ضبط المؤشر على [جانبية]، ثم اضغط على الزر ENTER.

تتغير خلفية [عدم تمكين] في جانبية إلى اللون الأزرق.

6. استخدم الزرین ▲/▼ لتحديد [تمكين]، ثم اضغط على الزر ENTER.

عند ضبط جانبية على [تمكين]، يتم تمكين الشبكة المحلية السلكية.

- إذا كنت ترغب في حفظ إعدادات الشبكة في جهاز العرض أثناء تشغيل DHCP، انتقل إلى الخطوة 13.
- لتغيير عنوان بروتوكول الإنترنت المطلوب، انتقل إلى الخطوة 7.

### تغيير عنوان بروتوكول الإنترنت

(مثال: لتعيين عنوان بروتوكول الإنترنت لجهاز العرض إلى 192.168.1.100)

شبكة سلكية محلية

جانبية	تمكين
DHCP	إيقاف
عنوان بروتوكول الإنترنت	0 . 0 . 0 . 0
فئة شبكة ثانوي	0 . 0 . 0 . 0
مدخل	0 . 0 . 0 . 0
خادم اسم النطاق	0 . 0 . 0 . 0
	لتعيين إلغاء

تحريك: ▲▼⬅➡ ENTER: اختيار EXIT: رجوع

شبكة سلكية محلية

جانبية	تمكين
DHCP	إيقاف
عنوان بروتوكول الإنترنت	0 . 0 . 0 . 0
فئة شبكة ثانوي	0 . 0 . 0 . 0

7. استخدم الزرین ▲/▼ لتحديد [DHCP]، ثم اضغط على الزر ENTER.

8. استخدم الزرین ▲/▼ لتحديد [إيقاف]، ثم اضغط على الزر ENTER.

يمكن تغيير عنوان بروتوكول الإنترنت عندما يكون DHCP متوقفاً عن التشغيل.

9. استخدم الزرین ▲/▼ لتحديد [عنوان بروتوكول الإنترنت]، ثم اضغط على الزر ENTER.

يتحول حقل الإدخال الأيسر لعنوان بروتوكول الإنترنت إلى اللون الأزرق.

10. استخدم الزرین ▲/▼ لتغيير القيمة، ثم اضغط على الزر ENTER.

يتحول حقل الإدخال التالي على يمين عنوان بروتوكول الإنترنت إلى اللون الأزرق.

## 7. التوصيل بشبكة

جانبية	تعيين
DHCP	إيقاف
عنوان بروتوكول الإنترنت	192 . 0 . 0 . 0
قناع شبكة ثانوي	0 . 0 . 0 . 0

### 11. كرر الخطوة 10 لتعيين عنوان بروتوكول الإنترنت.

عند الضغط على الزر ENTER في حقل الإدخال الأيمن، يتحول صف عنوان بروتوكول الإنترنت إلى اللون الأزرق.

### 12. استخدم هذا الإجراء نفسه لتعيين [قناع شبكة ثانوي] و[مدخل] و[خادم اسم النطاق]، وما إلى ذلك.

جانبية	تعيين
DHCP	إيقاف
عنوان بروتوكول الإنترنت	192 . 168 . 1 . 100
قناع شبكة ثانوي	0 . 0 . 0 . 0
مدخل	0 . 0 . 0 . 0

### 13. استخدم الزرَيْن ▲/▼ لتعيين المؤشر على [تعيين]، ثم اضغط على الزر ENTER.

تُحفظ إعدادات الشبكة في وحدة جهاز العرض.

شبكة محلية	تعيين
DHCP	إيقاف
عنوان بروتوكول الإنترنت	192 . 168 . 1 . 100
قناع شبكة ثانوي	255 . 255 . 255 . 0
مدخل	192 . 168 . 1 . 1
خادم اسم النطاق	192 . 168 . 1 . 1
تعيين	إلغاء
الحرك : ← →	اختيار : ENTER رجوع : EXIT

## 3-7. الاتصال بمخدم HTTP الخاص بجهاز العرض

الإعداد

- قم بتهيئة إعدادات شبكة جهاز العرض. (← صفحة 73)

### 1. اعرض عنوان بروتوكول الإنترنت الخاص بجهاز العرض وقم بتأكيد.

- حدّد [إعداد(2)] ← [إعداد الشبكة] من قائمة المعلومات المعروضة على شاشة جهاز العرض.

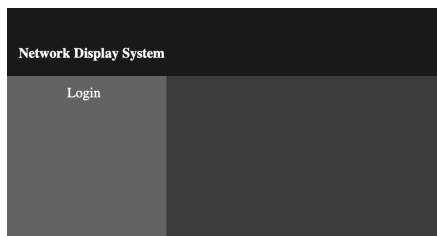
### 2. استخدم إعدادات الشبكة على جهاز الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي.

### 3. ابدأ متصفح الويب على جهاز الكمبيوتر أو الجهاز اللوحي.

مثال على الشاشة

إعداد(2)	إعداد الشبكة
إعدادات الشبكة	معلومات الشبكة
عنوان MAC	XX:XX:XX:XX:XX:XX
عنوان بروتوكول الإنترنت	192.168.1.100

## 7. التوصيل بشبكة

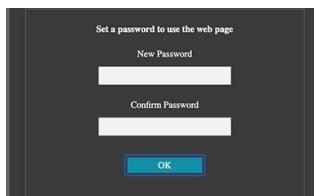


4. أدخل عنوان بروتوكول الإنترنت الخاص بجهاز العرض كما هو معروض على شاشة إعدادات الشبكة في حقل URL الخاص بمتصفح الويب كما هو موضح أدناه.

إذا كان عنوان بروتوكول الإنترنت المعروض على الشاشة هو "192.168.1.100"

أدخل "http://192.168.1.100/index.html" في حقل إدخال URL.

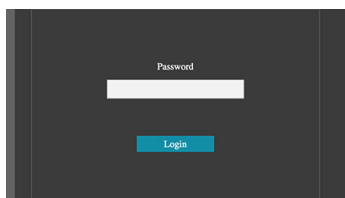
بعد لحظة، ستُعرض شاشة مخدم HTTP على متصفح الويب.



5. انقر على زر [تسجيل الدخول] في الجزء العلوي الأيسر من الشاشة.

تظهر شاشة تعيين كلمة مرور تسجيل الدخول في المرة الأولى التي تنقر فيها على [Login] أو بعد إعادة تعيين إعدادات المصنع الافتراضية في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

- بمجرد تعيين كلمة المرور، ستظهر شاشة إدخال كلمة مرور تسجيل الدخول في المرة التالية التي تنقر فيها على زر [Login].



6. أدخل كلمة مرور تسجيل الدخول المرغوبة ثم أعد إدخالها مرة أخرى، وبعدها انقر على الزر [OK].

تُعرض شاشة إدخال كلمة مرور تسجيل الدخول.

- يمكن تغيير كلمة المرور على شاشة مخدم HTTP ضمن [General Setup].

7. أدخل كلمة المرور المحددة في الخطوة 6، ثم انقر على الزر [Login].

تُعرض شاشة مخدم HTTP.

Network Display System > System Status		
System Status	Model Name	XP-E501U
General Setup	Versions	
Picture Setup	Firmware Version	1.0.0.0
Image Setup	LAN Status	
Network Setup	IP Address	192.168.1.100
Logo	Subnet Mask	255.255.255.0
	Default Gateway	192.168.1.1
	Wire MAC Address	00:00:00:00:00:00

## 7. التوصيل بشبكة

إعدادات شاشة مخدم HTTP هي كما يلي:

يعرض اسم طراز الجهاز.	Model Name	System Status
يعرض هذا الإعداد إصدار البرنامج الثابت لجهاز العرض.	Versions	
يعرض هذا الإعداد حالة اتصال الشبكة المحلية.	LAN Status	
يمكن تغيير كلمة مرور تسجيل الدخول هنا.	Change Password for Webpage	General Setup
أدخل اسم الجهاز عند التحكم فيه عبر الشبكة.	Projector Name	
يقوم هذا الإعداد بتشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله وتبديل الإشارة.	Power & Input	
يعمل هذا الإعداد على تعديل سطوع الصورة المعروضة.	Brightness	Picture Setup
يعمل هذا الإعداد على تعديل تباين الصورة المعروضة.	Contrast	
يعمل هذا الإعداد على تعديل حدة الصورة المعروضة.	Sharpness	
يعمل هذا الإعداد على تعديل حرارة ألوان الصورة المعروضة.	Color Temperature Red/Green/ (Blue)	
يعمل هذا الإعداد على تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع للصورة المعروضة.	Aspect	Image Setup
يعمل هذا الإعداد على التبديل بين تشغيل وإيقاف تجميد الشاشة.	Freeze	
يصحح هذا الإعداد التشوه شبه المنحرف العمودي.	V Keystone	
يصحح هذا الإعداد التشوه شبه المنحرف الأفقي.	H Keystone	
يصحح هذا الإعداد التشوه في الزاوية اليسرى بالجزء العلوي من الشاشة.	TopLeft_x TopLeft_y	Corner correction
يصحح هذا الإعداد التشوه في الزاوية اليمنى بالجزء العلوي من الشاشة.	TopRight_x TopRight_y	
يصحح هذا الإعداد التشوه في الزاوية اليسرى بالجزء السفلي من الشاشة.	BottomLeft_x BottomLeft_y	
يصحح هذا الإعداد التشوه في الزاوية اليمنى بالجزء السفلي من الشاشة.	BottomRight_x BottomRight_y	
يحدد هذا الإعداد ما إذا كان سيتم تمكين أو تعطيل DHCP. إذا كان DHCP مُعطّلًا، قم بتعيين عنوان بروتوكول الإنترنت وقناع الشبكة الفرعية والمدخل وخادم اسم النطاق أدناه.	الحصول على عنوان بروتوكول الإنترنت تلقائيًا استخدم عنوان بروتوكول الإنترنت التالي.	LAN Setup
يضيء عنوان بروتوكول الإنترنت عندما يكون DHCP معطّلًا.	IP Address	
يضيء قناع الشبكة الفرعية عندما يكون DHCP معطّلًا.	Subnet	
يضيء المدخل عندما يكون DHCP معطّلًا.	Gateway	
يضيء خادم اسم النطاق عندما يكون DHCP معطّلًا.	DNS	

## 7. التوصيل بشبكة

يضبط الخيارات الخاصة بالتحكم عبر Crestron.	IP Address	Crestron control	Network Setup
	IP ID		
	PORT		
اختر تشغيل أو إيقاف لضبط كلمة المرور.	Password Enable	PJLink Setup	
	Password Disable		
أدخل كلمة مرور PJLink.	Input Password		
أعد إدخال كلمة مرور PJLink للتأكيد.	Confirm Password		
اختر ما إذا كان سيتم إرسال إشارة AMX أم لا. - الوضع الافتراضي: Off (عدم إرسال)	AMX Beacon	Network Service	
اختر ما إذا كنت ترغب في تمكين أو تعطيل PJLink. - الوضع الافتراضي: On (تمكين)	PJLink		
اختر ما إذا كنت ترغب في تمكين أو تعطيل Crestron. - الوضع الافتراضي: On (تمكين)	Crestron		
اختر ما إذا كنت ترغب في تمكين أو تعطيل الوحدة الطرفية RS-232C لجهاز العرض. - الوضع الافتراضي: On (تمكين)	PC Control		
عند التشغيل، يستجيب جهاز العرض لإشارات البحث المستخدمة بواسطة التطبيقات المتوافقة. عند إيقاف التشغيل، لا يستجيب جهاز العرض لإشارات البحث. - الوضع الافتراضي: On (يستجيب)	Search		
يختار الصورة لاستخدامها كالشعار.		Choose File	Logo
يرسل صورة الشعار المحددة إلى جهاز العرض.		Update	

ملاحظة:

- انقر دائمًا على [APPLY] بعد إجراء أي تغيير على أي من الإعدادات العامة أو إعدادات الشبكة.
- ستعكس أي تغييرات على إعدادات خدمة الشبكة في المرة التالية التي يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- عند إدخال كلمة المرور، توخ بالغ الحذر من الأشخاص حولك لحماية كلمة المرور من سوء الاستخدام. إذا ساورك شك بأنه قد تم الاحتياز على كلمة المرور، فغيرها فورًا.
- عند استخدام جهاز العرض في بيئة الشبكة، اتبع دائمًا تعليمات مسؤول الشبكة لتهيئة الإعدادات.
- اعتمادًا على بيئة الشبكة لديك، قد تكون سرعة العرض أو استجابة الزر بطيئة، وقد لا تستجيب بعض العمليات. في مثل هذه الحالات، اطلب المشورة من مسؤول الشبكة.
- وكذلك إذا واصلت الضغط على الأزرار، قد يتوقف جهاز العرض عن الاستجابة. في مثل هذه الحالات، انتظر لبعض الوقت ثم قم بإجراء العملية مرة أخرى. إذا استمر جهاز العرض في عدم الاستجابة بعد الانتظار لبعض الوقت، فأوقف تشغيله ثم أعد تشغيله.
- إذا لم تظهر شاشة إعدادات الشبكة في متصفح الويب لديك، فاضغط على المفاتيح Ctrl + F5 لتحديث شاشة متصفح الويب.
- يستخدم جهاز العرض JavaScript وملفات تعريف الارتباط، لذا احرص على تهيئة متصفحك لتمكين هذه الوظائف.
- تختلف طريقة الإعداد حسب إصدار البرنامج الثابت. ارجع إلى ملف المساعدة أو التفسيرات الأخرى للبرنامج.
- نبذة عن خوادم بروتوكسي
- وفقًا لنوع خادم بروتوكسي وطريقة ضبطه، قد يتعذر تشغيل متصفح الويب من خلاله. اعتمادًا على نوع خادم بروتوكسي، قد تحدث ظواهر مثل عدم ظهور ما تم ضبطه فعليًا بسبب تأثير التخزين المؤقت، أو عدم انعكاس الإعدادات التي أجريت من متصفح الويب. نوصي بتجنب استخدام خادم بروتوكسي إن أمكن.

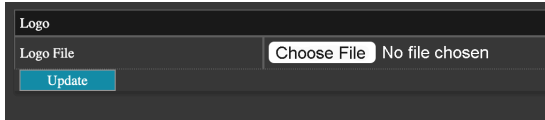
## 7. التوصيل بشبكة

تلميح:

- إذا نسيت كلمة المرور الخاصة بك، انتقل إلى [إعداد(2)] ← [استعادة إعدادات المصنع] في قائمة المعلومات التي تظهر على شاشة الوحدة لإعادة تعيين كلمة المرور. سيؤدي استخدام [استعادة إعدادات المصنع] إلى إعادة جميع الإعدادات إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
  - ما المقصود ب PLink؟  
PLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في أجهزة العرض المُصنَّعة لدى جهات مختلفة. وقد وضع هذا البروتوكول رابطة صناعات نظم المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMIA) في عام 2005.
  - إعدادات CRESTRON مطلوبة فقط للاستخدام مع CRESTRON ROOMVIEW.
- لمزيد من المعلومات، تفضّل زيارة الموقع الإلكتروني <https://www.crestron.com>

## 4-7. تسجيل شعار الخلفية

يمكن إرسال صورة من جهاز كمبيوتر إلى جهاز العرض وتسجيلها كشعار الخلفية.  
في شاشة مخدّم HTTP الخاص بجهاز العرض، اعرض علامة التبويب [Logo]، ثم انقر على [Choose File]. وبعد ذلك، حدّد ملف الصورة المراد عرضه على شاشة الشعار، ثم حدّث شعار الخلفية.



### شروط صور الشعار

- \* حجم الملف: في حدود 500 كيلوبايت
- \* حجم الصورة: في حدود دقة جهاز العرض (1200 × 1920 نقطة)
- \* تنسيق الملف: JPEG (ألوان كاملة)


بمجرد التسجيل، إذا كان [خلفية] في [خيارات الصورة] بقائمة الشاشة مضبوطاً على [الشعار]، ستُعرض صورة الشعار كخلفية عند عدم وجود إشارة.  
إذا كانت صورة الشعار أصغر من دقة جهاز العرض، فستُعرض صورة الشعار في المنتصف وتكون المنطقة المحيطة بها سوداء.

ملاحظة:

- تأكد من تشغيل جهاز العرض قبل النقر على "تحديث". لا يمكن نقل صورة الشعار إذا كان جهاز العرض في وضع السكون أو وضع الاستعداد.

### 1-8. تنظيف المرشح

يعمل مرشح فتحة دخول الهواء على حماية جهاز العرض من الداخل من الغبار والأوساخ. إذا تراكم الغبار في المرشح، فسوف يُعيق تدفق الهواء، مما يتسبب في ارتفاع درجة الحرارة الداخلية وقد يؤدي إلى حدوث أعطال. لذلك، قم بتنظيف المرشح عندما يبدو متسخًا.

يُرجى الامتناع عن استخدام رذاذ يحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الغبار الملتصق بالمرشحات وغيرها، حيث قد يؤدي ذلك إلى نشوب حرائق.	<b>تحذير</b> 
--	---

تلميح:


- نبذة عن عرض وقت تنظيف المرشح
- يحتوي جهاز العرض على وظيفة لإعلامك عندما يحين وقت تنظيف المرشح. عندما يصل وقت استخدام جهاز العرض إلى الوقت المحدد مسبقًا، ستظهر على الشاشة رسالة "تحذير خاص بالمرشح". عند ظهور هذه الرسالة، بادر بتنظيف المرشح.

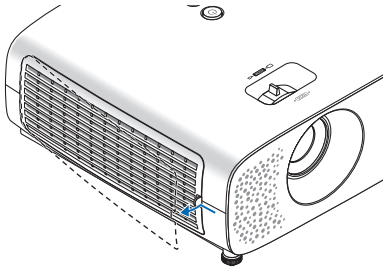


- يمكنك تغيير الفاصل الزمني لعرض رسالة تنظيف المرشح (إيقاف أو 500 ساعة أو 1000 ساعة أو 2000 ساعة) ليناسب بيئة التركيب لديك.
- تم ضبط الفاصل الزمني لتنظيف المرشح (المؤقت) على 1000 ساعة افتراضيًا من المصنع.
- بعد تنظيف المرشح، أعد تعيين عداد المرشح.
- للحصول على الإعدادات، ارجع إلى "مرشح" في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (← صفحة 63).

### إجراء تنظيف المرشح

لتنظيف المرشح، اخلع وحدة المرشح وغطاء المرشح ثم قم بتنظيفهما.

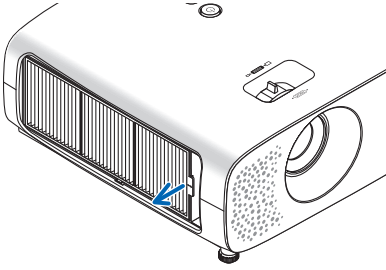
قبل تنظيف المرشحات، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة ثم انتظر حتى تبرد الحاوية. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو حروق.	<b>تنبيه</b> 
---	---



1. أثناء الضغط على المقبض الموجود على الجانب الأيمن من غطاء المرشح نحو اليسار، اسحب غطاء المرشح واخذه.

## 2. اخلع المرشح من وحدة جهاز العرض.

- اضغط برفق على الجزء البارز في الجانب الأيمن من المرشح واسحبه.

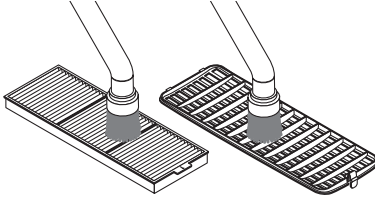


## 3. نظّف المرشح وغطاءه من الغبار.

نظّف كلا الجانبين الأمامي والخلفي.

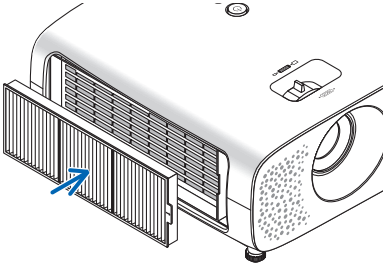
ملاحظة:

- استخدم مُحوّلًا مزودًا بفرشاة لتنظيف المرشح. تجنّب لمس المرشح مباشرة بدون مُحوّل وتجنّب استخدام مُحوّل فوهة.
- تجنّب الغسل باستخدام الماء. فقد يتسبب ذلك في حدوث انسداد.



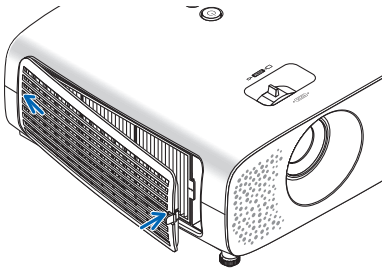
## 4. ركب المرشح في مكانه داخل الوحدة.

- يوجد جزء بارز على أحد جانبي الحافة الأقصر للمرشح.
- عند تركيب المرشح، تأكد من أن الجانب الذي به الجزء البارز على اليمين، وأن يكون الجزء البارز متجهًا إلى الخارج.



## 5. ركب غطاء المرشح في مكانه بجهاز العرض.

- أولاً، قم بمحاذاة الجزء البارز الموجود على الجانب الأيسر من غطاء المرشح مع جهاز العرض، ثم اضغط على الجانب الأيمن من غطاء المرشح للداخل.
- اضغط بقوة حتى تسمع صوت طقطقة.





## 6. أعد تعيين وقت استخدام المرشح.

1. أدخل كابل الطاقة في مأخذ التيار وشغل جهاز العرض.
2. في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، حدّد [إعداد(2)] ← [ترشيح الرسائل] ← [إعادة تعيين عداد المرشح] ثم اضغط على الزر ENTER. (← صفحة 63)

تلميح:

- الوقت الموصى به لاستبدال المرشح هو 7000 ساعة. يُرجى التواصل مع الموزّع الذي تتعامل معه لطلب مرشح بديل.

### إجراء استبدال المرشح

للحصول على إرشادات مفصلة عن كيفية خلع المرشح وغطائه وتركيبهما، ارجع إلى قسم "إجراء تنظيف المرشح" (صفحات من 94 إلى 96).

1. اخلع غطاء المرشح من وحدة جهاز العرض.
2. اخلع المرشح من وحدة جهاز العرض.
3. نظّف غطاء المرشح من الغبار.
4. ركب المرشح الجديد بجسم جهاز العرض.
5. ركب غطاء المرشح بجسم جهاز العرض.
6. أعد تعيين وقت استخدام المرشح.

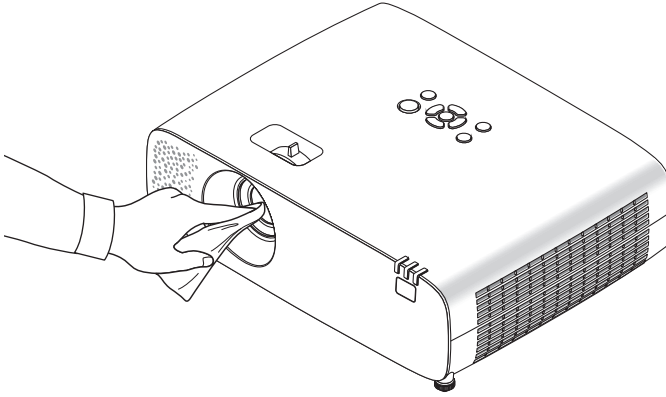
## 2-8. تنظيف العدسات

عدسة جهاز العرض مصنوعة من البلاستيك. استخدم منظف عدسات بلاستيكي متوفر بالأسواق لمسح أي أوساخ عن العدسة. يمكن شراء منظفات العدسات البلاستيكية المتوفرة بالأسواق من متاجر الكاميرات، وما إلى ذلك.



تحذير

- أوقف تشغيل الجهاز وافصل القابس من مقبس الكهرباء، ثم أخرج العدسة لتنظيفها. إذا تم تشغيل الوحدة أثناء تنظيف العدسة، فإن الضوء القوي الخارج من العدسة قد يتلف عينيك. ويمكن أن يحرق أصابعك أيضًا.
- يُرجى الامتناع عن استخدام رذاذ يحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الغبار الملتصق بالعدسة. إذ قد يسفر ذلك عن نشوب حرائق.



ملاحظة:

- لا تستخدم أبدًا منظف الزجاج أو الكحول. فقد يتسبب ذلك في تآكل سطح العدسة البلاستيكية، مما يسبب انخفاضًا في الإضاءة وتدهورًا في جودة الصورة.

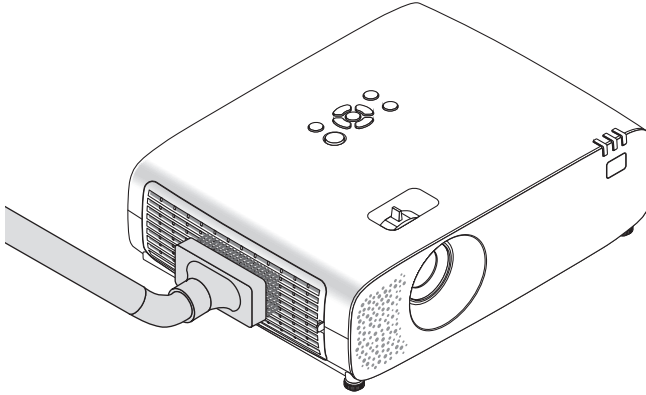
## 3-8. تنظيف الحاوية

- احرص دائمًا على فصل كابل الطاقة من مقبس الكهرباء قبل التنظيف.
- امسح بقطعة قماش ناعمة وجافة قليلة الوبر.
- بالنسبة للأوساخ الشديدة، ضع بعض المنظفات المحايدة المخففة بالماء على قطعة قماش، واعصر الأوساخ من قطعة القماش جيدًا، وامسح السطح، ثم انتبه من المسح بقطعة قماش جافة.
- إذا كنت تستخدم قطعة قماش كيميائية، فاتبع التحذير المرفق بالقطعة القماشية.
- لا تسمح بالمذيبات مثل مخفّف الدهان أو البنزين. فقد يتسبب ذلك في تآكل الطلاء أو تقشره.
- استخدم محوّل مكنسة كهربائية مزودًا بفرشاة لإزالة الغبار من فتحات التهوية أو منطقة السماعات. تجنّب لمس الحاوية مباشرة بدون محوّل وتجنّب استخدام محوّل فوهة.



تحذير

- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن مأخذ التيار الكهربائي قبل التنظيف.
- يُرجى الامتناع عن استخدام رذاذ يحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الغبار الملصق بحاوية الجهاز. إذ قد يسفر ذلك عن نشوب حرائق.



تنظيف فتحات التهوية من الغبار باستخدام المكنسة الكهربائية

- إذا تراكم الغبار في فتحات التهوية، فسوف يُعيق تدفق الهواء، مما يتسبب في ارتفاع درجة الحرارة الداخلية وقد يؤدي إلى حدوث أعطال. احرص على تنظيف فتحات التهوية عندما تبدو متسخة.
- لا تخذش الحاوية أو تطرقها بشدة بأظفرك أو بأجسام أخرى صلبة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش.
- لتنظيف الجزء الداخلي من جهاز العرض، تواصل مع المتجر الذي اشتريته منه أو مع مركز خدمة العملاء التابع لنا.

## ملاحظة:

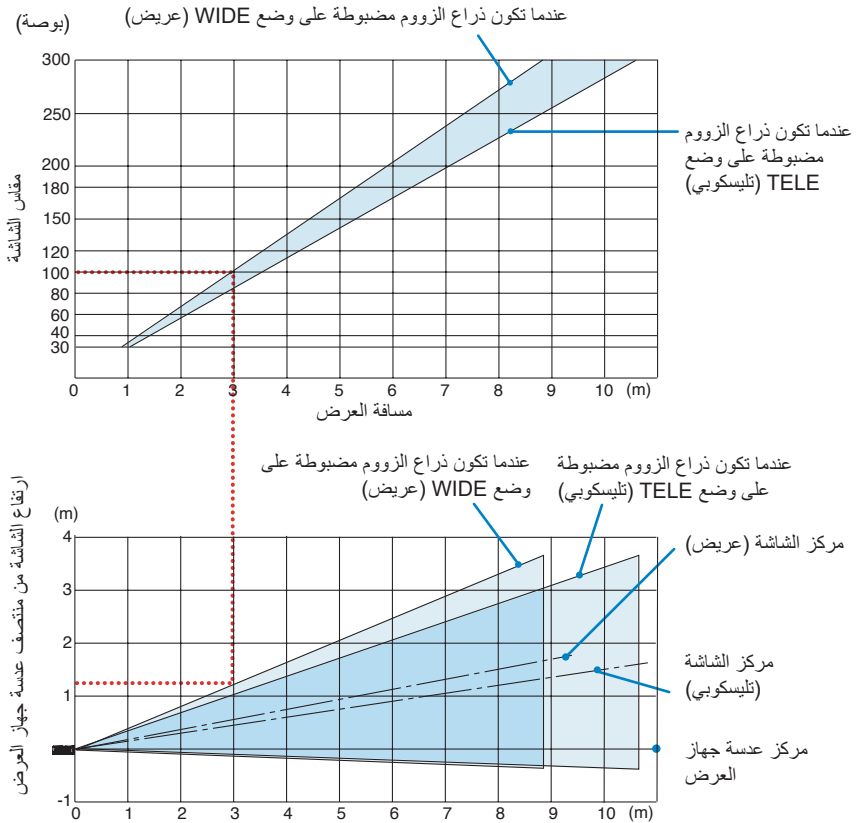
- لا تستخدم مواد متطايرة كالمبيدات الحشرية على الحاوية أو العدسة أو الشاشة.
- وكذلك لا تترك المنتجات المطاطية أو المصنوعة من الفينيل ملامسة لجهاز العرض لفترات طويلة. فقد يتسبب ذلك في تدهور حالة الطلاء أو تقشيرها.

## 1-9. مسافة العرض وحجم الشاشة

استخدم هذا الدليل لتحديد حجم الصورة عند تركيب جهاز العرض في مكان معين، ولتحديد حجم الشاشة المطلوبة، والمسافة اللازمة للعرض بالحجم المطلوب.  
يتراوح مدى مسافة العرض التي يمكن فيها تركيز الصورة بين 0.86 متر (لشاشة مقاس 30 بوصة) و10.65 متر (لشاشة مقاس 300 بوصة)، وذلك ابتداءً من مقدمة العدسة. تُثبت الجهاز ضمن هذا النطاق.

### كيفية قراءة الرسم التخطيطي

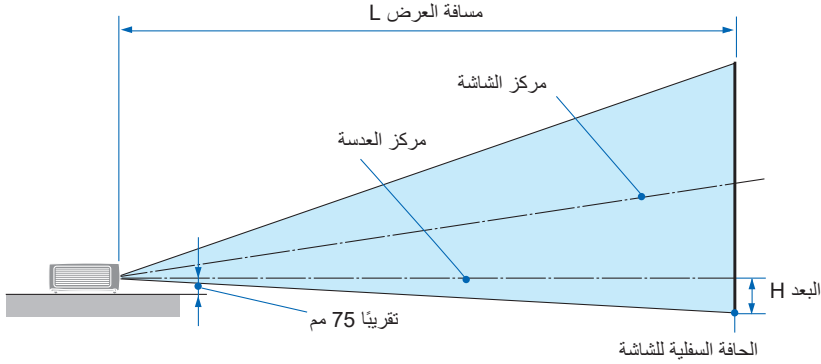
يوضح الرسم التخطيطي نطاق العرض عندما يكون جهاز العرض مثبتًا بشكل أفقي.  
من الرسم التخطيطي الموضح أعلاه، يمكننا أن نرى أنه لعرض صورة في الوضع العريض على شاشة بحجم 100 بوصة، يجب تركيب جهاز العرض على مسافة تقارب 3 أمتار.  
يوضح الجدول الوارد أدناه الحواف العلوية والسفلية للشاشة من مركز عدسة جهاز العرض. استخدم هذا الجدول لتحديد ما إذا كان يمكنك تأمين الارتفاع اللازم من جهاز العرض إلى السقف أو ارتفاع تركيب الشاشة.



## مثال على التثبيت المكتبي

يوضح الرسم البياني أدناه مثالاً على استخدام جهاز العرض على سطح المكتب.

موضع العرض الأفقي: يكون على مسافة متساوية من مركز العدسة إلى الجانبين يميناً ويساراً  
موضع العرض الرأسي: ارجع إلى الجدول الوارد أدناه



تلميح:

- الارتفاع من مركز العدسة إلى الحافة السفلية للشاشة (مع سحب أرجل الإمالة)
- تتفاوت الأرقام بمقدار نسب مئوية عدة نظراً لطبيعة الحساب التقريبية.

H البعد		مسافة العرض L				ارتفاع الشاشة		عرض الشاشة		حجم الشاشة (بوصة)
(بوصة)	(سم)	(بوصة)		(م)		(بوصة)	(سم)	(بوصة)	(سم)	
		تليسكوبي	عريضة	تليسكوبي	عريضة					
1.7	4.2	41.0	33.8	1.041	0.859	15.9	40.4	25.4	64.6	30
2.2	5.5	55.0	45.4	1.397	1.154	21.2	53.8	33.9	86.2	40
3.3	8.3	83.0	68.7	2.109	1.744	31.8	80.8	50.9	129.2	60
3.8	9.7	97.0	80.3	2.465	2.039	37.1	94.2	59.4	150.8	70
4.4	11.1	111.1	91.9	2.821	2.334	42.4	107.7	67.8	172.3	80
4.9	12.5	125.1	103.5	3.177	2.629	47.7	121.2	76.3	193.9	90
5.5	13.9	139.1	115.1	3.533	2.924	53.0	134.6	84.8	215.4	100
6.5	16.6	167.1	138.3	4.244	3.514	63.6	161.5	101.8	258.5	120
8.2	20.8	209.1	173.2	5.312	4.399	79.5	201.9	127.2	323.1	150
10.9	27.7	279.2	231.3	7.092	5.874	106.0	269.2	169.6	430.8	200
13.7	34.7	349.3	289.3	8.872	7.349	132.5	336.5	212.0	538.5	250
16.4	41.6	419.4	347.4	10.652	8.824	159.0	403.9	254.4	646.2	300

## 2-9. قائمة إشارات الدخل المتوافقة

اسم الإشارة	الوضوحية	الأبعاد	تردد المسح الرأسى (هرتز)
VGA	480 × 640	4:3	60
SVGA	600 × 800	4:3	60
XGA	768 × 1024	4:3	60
WXGA	768 × 1280	15:9	60
	800 × 1280	16:10	60
	768 × 1366	16:9	60
Quad-VGA	960 × 1280	4:3	60
SXGA	1024 × 1280	5:4	60
+SXGA	1050 × 1400	4:3	60
+WXGA	900 × 1440	16:10	60
++WXGA	900 × 1600	16:9	60
+WSXGA	1050 × 1680	16:10	60
WUXGA	1200 × 1920	16:10	60 (*)
UWFHD	1080 × 2560	21:9	60
4K (2160p)	2160 × 3840	16:9	30
HDTV (1080p)	1080 × 1920	16:9	60/50/24
HDTV (1080i)	1080 × 1920	16:9	60/50
HDTV (720p)	720 × 1280	16:9	60/50
SDTV (480p)	480 × 720	16:9/4:3	60
SDTV (576p)	576 × 720	16:9/4:3	50
SDTV (480i)	480 × 720	16:9/4:3	60
SDTV (576i)	576 × 720	16:9/4:3	50

(1\*) 1200 × 1920 عند 60 هرتز مدعومة فقط في وضع RB (تقليل الفواصل الزمنية).

3-9. المواصفات

يقدم هذا القسم معلومات تقنية حول أداء جهاز العرض.

اسم الطراز	E501U-W
الطريقة	طريقة عرض بثلاثة ألوان رئيسية وغالق البلور السائل
مواصفات الأجزاء الأساسية	
لوحة بلورية سائلة	
الحجم	0.64 بوصة × 3 (نسبة العرض إلى الارتفاع: 16:10)
بكسل (1*)	2,304,000 (1920 نقطة × 1200 خط)
عدسة العرض	$F = 1.6 - 1.76 = f$ , 19.1 - 23.0 مم، نسبة الزووم = 1.2
	الزووم
	التركيز البؤري
مصدر الضوء	صمام ليزر ثنائي مع فوسفور
الأجهزة البصرية	عزل بصري بواسطة مرآة ثنائية الألوان، ودمج بواسطة منشور ثنائي الألوان
خرج الضوء (2*)	5000 لومن (3*) / 5300 لومن (المركز)
مقاس الشاشة (مسافة العرض)	30 إلى 300 بوصة (0.86 - 10.65 م)
إعادة إخراج الألوان	معالجة الألوان بقدرة 10 بت (1.07 مليار لون تقريبًا)
تردد المسح	
أفقي	15 إلى 100 كيلو هرتز
عمودي	24 إلى 85 كيلو هرتز
الوحدات الطرفية للدخل/الخروج	
HDMI	النوع A × 2 ألوان عميقة، HDCP (4*)
	تردد المعاينة: 48/44.1/32 كيلو هرتز المعاينة بالبيت: 24/20/16 بت
خرج الصوت	عدد 1 مقيس ستريو صغير (مشارك لجميع الإشارات)
USB	USB النوع A × 1، إمداد بالطاقة 5.0 فولت/1.5 أمبير
SERVICE	USB النوع B × 1
شبكة LAN	PJLink، 100BASE-TX، 1 × RJ-45 من الفئة 1
الوحدات الطرفية للتحكم	
RS-232C	عدد 1 منفذ D-Sub مزوّد بـ 9 سنون
مكتر صوت مدمج	16 وات (أحادي الصوت)
بيئة الاستخدام (5*)	درجة حرارة التشغيل: 0 إلى 45 درجة مئوية / 32 إلى 113 درجة فهرنهايت رطوبة التشغيل: 20 إلى 80% (بدون تكاثف)
	درجة حرارة التخزين: -10 إلى 50 درجة مئوية / 14 إلى 122 درجة فهرنهايت رطوبة التخزين: 20 إلى 85% (بدون تكاثف)
	ارتفاع التشغيل: 0 إلى 3000 م/9843 قدم (من 1700 إلى 3000 متر/من 5577 إلى 9843 قدمًا: اضبط [نمط المروحة] على [ارتفاع عال])

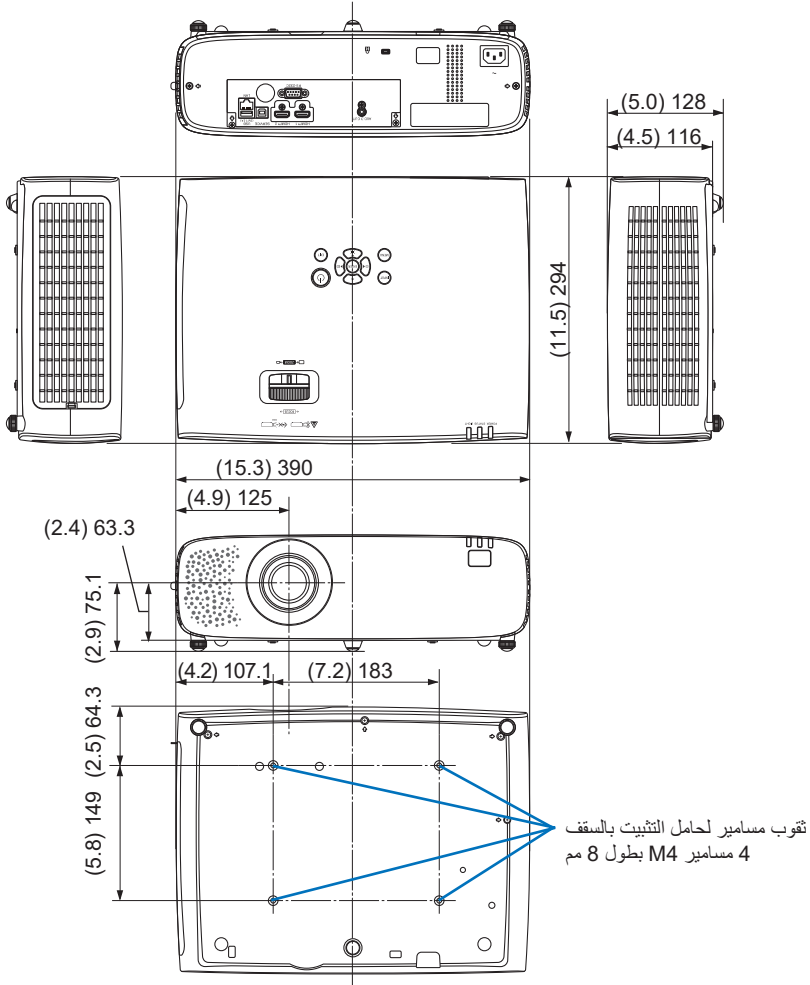
## 9. ملحق

اسم الطراز	E501U-W
وحدة الإمداد بالطاقة	240-100 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز
استهلاك الطاقة	330 وات (100-130 فولت تيار متردد) 310 وات (200-240 فولت تيار متردد)
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد)	
وضع الاستعداد	عادي
	وضع الاستعداد الشبكي
تيار الدخل المقدر	0.5 وات (100-130 فولت تيار متردد) / 0.5 وات (200-240 فولت تيار متردد) 2.0 وات (100-130 فولت تيار متردد) / 2.0 وات (200-240 فولت تيار متردد) 3.3 أمبير (100-130 فولت تيار متردد) - 1.4 أمبير (200-240 فولت تيار متردد)
مواصفات كابلات الطاقة	10 أمبير أو أعلى
الأبعاد الخارجية	15.4 بوصة (العرض) × 4.7 بوصة (الارتفاع) × 11.6 بوصة (العمق) // 390 (العرض) × 116 (الارتفاع) × 294 (العمق) مم (لا يشمل الأجزاء البارزة)
	15.4 بوصة (العرض) × 5.0 بوصة (الارتفاع) × 11.6 بوصة (العمق) // 390 (العرض) × 128 (الارتفاع) × 294 (العمق) مم (بما في ذلك الأجزاء البارزة)
الوزن	11.0 رطل / 5.0 كجم

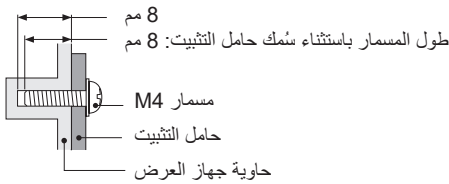
- 1\* تصل نسبة وحدات البكسل الفعالة إلى أكثر 99.99%.
  - 2\* هذا هو السطوع عندما تكون [صورة الطاقة] مضبوطة على [عالية-درجة سطوع] ونمط الإضاءة مضبوط على «عادي: 100%».
  - سيخفض السطوع قليلاً إذا تم تحديد أي نمط آخر. علاوة على ذلك، يعتمد السطوع على درجة حرارة محيطية تبلغ نحو 33 درجة مئوية. ويختلف تبعاً لبيئة الاستخدام.
  - 3\* متوافق مع المواصفة 2020-ISO 21118
  - 4\* إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI؛ فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. قد يؤدي استخدام خاصية HDCP إلى التعرض إلى حالات يكون المحتوى فيها محمي عبر هذه الخاصية؛ وبالتالي لا يتم عرض المحتوى حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).  
الفيديو: الألوان الداكنة، 12-/10/8 بت، Lip Sync.
  - الصوت: LPCM، حتى 2 بوصة، المعدل البسيط 48/44.1/32 كيلو هرتز، عينة البيت 24/20/16 بت
  - HDMI: يدعم بروتوكول HDCP 1.4
  - 5\* إذا كانت درجة الحرارة المحيطة مرتفعة، فقد تنخفض شدة إضاءة مصدر الضوء (السطوع) تلقائياً بفعل وظيفة الحماية في جهاز العرض. إذا استمر ارتفاع درجة الحرارة، فقد يتوقف تشغيل الجهاز تلقائياً.
- لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:  
أمريكا: <https://business.sharppusa.com/>  
أوروبا: <https://www.sharppnecdisplays.eu>  
عالمياً: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>  
المواصفات غرضة للتغيير دون إشعار.

## 4.9. أبعاد الحاوية

الوحدة: مم (بوصة)



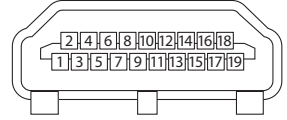
### مواصفات المسامير المستخدمة



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

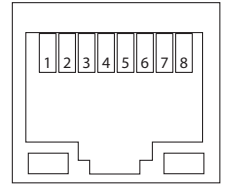
## طرفية دخل HDMI 2/HDMI 1 (من النوع A)

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



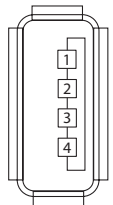
## طرف LAN (RJ-45)

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



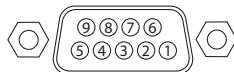
## منفذ USB (النوع A)

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



## منفذ RS232C (التحكم في الكمبيوتر) (منفذ توصيل D-Sub مُزوّد 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



## 6-9. رموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي وتوصيل الكبلات

## تنسيق الأوامر - أ

بيانات الرمز								الوظيفة
		02H	00H	00H	00H	00H	02H	تشغيل الطاقة
		03H	00H	00H	00H	01H	02H	إيقاف تشغيل الطاقة
A9H	A1H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار الإدخال HDMI1
AAH	A2H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار الإدخال HDMI2
27H	1FH	01H	02H	00H	00H	03H	02H	اختيار الإدخال USB-A
		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

## تنسيق الأوامر - ب

بيانات الرمز									الوظيفة
<CR>	1	<SP>	<SP>	<SP>	R	W	O	P	تشغيل الطاقة
<CR>	0	<SP>	<SP>	<SP>	R	W	O	P	إيقاف تشغيل الطاقة
<CR>	1	3	<SP>	<SP>	B	G	R	I	HDMI1 اختيار الإدخال
<CR>	2	3	<SP>	<SP>	B	G	R	I	HDMI2 اختيار الإدخال
<CR>	1	4	<SP>	<SP>	B	S	U	I	USB-A اختيار الإدخال
<CR>	0	<SP>	<SP>	<SP>	K	B	M	I	إيقاف تشغيل كتم الصوت AV
<CR>	1	<SP>	<SP>	<SP>	K	B	M	I	تشغيل كتم الصوت AV
<CR>	0	<SP>	<SP>	<SP>	E	T	U	M	تشغيل كتم الصوت
<CR>	1	<SP>	<SP>	<SP>	E	T	U	M	إيقاف تشغيل كتم الصوت

## ملاحظة:

- يتم تحديد تنسيقات الأوامر أ وب تلقائيًا.
- تعني <SP> في منطقة المعلومات «20H» في رمز ASCII.
- تعني <CR> في منطقة المعلومات «0DH» في رمز ASCII.
- تواصل مع الموزع المحلي الذي تتعامل معه للحصول على قائمة كاملة بأكواد التحكم بالكمبيوتر الشخصي إذا لزم الأمر.

## توصيل الكبلات

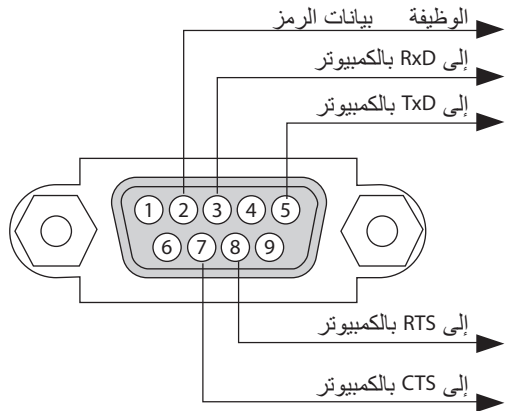
## بروتوكول الاتصال

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 RS232C (D-Sub مُزوَّدة 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.

## 7-9. 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.  
[lineup.html/pj\\_manual/en/dl/displays.com-nec-www.sharp//:https](http://lineup.html/pj_manual/en/dl/displays.com-nec-www.sharp//:https)

## 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 باليود	4800/9600/19200/38400 بت في الثانية
طول البيانات	8 بت
التماثل 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

طرفية الدخّل	استجابة	مُعامل
HDMI1	hdmi1	hdmi1 أو hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
USB-A	usb-a	usb-a

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

## 8-9. استكشاف الأعطال 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 يمكن تشغيله أو إيقاف تشغيله	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من توصيل كابل الطاقة ومن تشغيل زر الطاقة الموجود على حاوية جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد. (← صفحة 17)</li> <li>• تحقق مما إذا كان جهاز العرض قد ارتفعت درجة حرارته أكثر من اللازم. إذا لم تتوافر تهوية كافية حول جهاز العرض، أو إذا كانت الغرفة التي تُقَدَّم فيها العروض مرتفعة الحرارة، انقل جهاز العرض إلى موقع أكثر برودة.</li> <li>• من الممكن أن لا تعمل وحدة الإضاءة. انتظر دقيقة كاملة ثم أعد تشغيل الجهاز.</li> <li>• لا يمكن استخدامه على ارتفاعات تزيد عن 9,842 قدمًا/3,000 متر.</li> <li>اضبط [نمط المروحة] على [ارتفاع عال] عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تبلغ 5577 قدمًا/1700 متر تقريبًا أو أعلى. قد يتسبب استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تبلغ 5577 قدمًا/1700 متر تقريبًا أو أعلى دون ضبطه على [ارتفاع عال] في ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض وقد يؤدي إلى إيقاف تشغيله. وفي حالة حدوث ذلك، انتظر لمدة دقيقتين ثم شغل الجهاز. (← صفحة 52)</li> <li>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.</li> <li>• في حال بدا أن العطل غير ناتج عن الحالات المذكورة أعلاه، افصل سلك الطاقة من الخرج. ثم انتظر 5 دقائق قبل إعادة توصيله. (← صفحة 29)</li> </ul>
يتوقف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن خيار [إدارة الطاقة] مُعطل. (← صفحات 43، 62)</li> </ul>
لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من اختيار الدخل المناسب. (← صفحة 20) إذا لم تظهر الصورة، اضغط على الزر SOURCE أو أحد أزرار المصدر مرة أخرى.</li> <li>• تأكد من توصيل جميع الكابلات على نحو صحيح.</li> <li>• استخدم القوائم لضبط درجات السطوع والتباين. (← صفحة 45)</li> <li>• تأكد من عدم الضغط على الزر AV-MUTE (إطفاء الصورة).</li> <li>• أعد ضبط الإعدادات والتعديلات إلى مستويات الضبط المسبق للمصنع باستخدام [استعادة إعدادات المصنع] في القائمة. (← صفحة 66)</li> <li>• في حال تعذر عرض إشارة HDMI 1 أو HDMI 2، جرّب ما يلي.</li> <li>- أعد تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الرسوم المضمنة بالحاسب الآلي أو استخدم إصدارًا حديثًا منه.</li> <li>لإعادة تثبيت برنامج التشغيل أو تحديثه، يرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام المرفق مع الحاسب الآلي أو بطاقة الرسوم، أو يمكنك الاتصال بمركز الدعم التابع للشركة المصنعة للحاسب الآلي.</li> <li>تُبَيّن الإصدار الحديث من برنامج التشغيل أو نظام التشغيل على مسؤوليتك.</li> <li>الشركة ليست مسؤولة عن أية مشكلة أو عطل يحدث بفعل تثبيت برنامج التشغيل.</li> <li>• تأكد من توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر المحمول بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل توصيل الطاقة إلى جهاز الكمبيوتر المحمول.</li> <li>لا يتم تشغيل إشارة خرج الكمبيوتر المحمول في معظم الأحوال ما لم يتم التوصيل بجهاز العرض قبل التشغيل.</li> <li>* إذا أخفقت الصورة من الشاشة أثناء استخدامك لوحدة التحكم عن بُعد، فقد يرجع ذلك إلى شاشة التوقف الخاصة بالكمبيوتر أو برامج إدارة الطاقة.</li> <li>• راجع أيضًا صفحة 102.</li> </ul>

المشكلة	تحقق من هذه العناصر
أصبحت الصورة معتممة فجأة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عندما تكون درجة الحرارة المحيطة مرتفعة، قد ينخفض سطوع مصدر الضوء تلقائيًا بسبب وظيفة الحماية في الوحدة.</li> <li>• في حال استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تتجاوز حوالي 2,600 متر (8,530 قدمًا)، فسيتم تقليل السطوع تلقائيًا لحماية جهاز العرض. (← صفحة 52)</li> <li>• عند تمكين وظيفة التباين الديناميكي، قد ينخفض السطوع بناءً على الصورة المعروضة. (← صفحة 45)</li> </ul>
درجة الألوان أو عمقها غير عادية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط [عمق اللون] في [صورة]. (← صفحة 46)</li> </ul>
الصورة غير مربعة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة 22)</li> <li>• استخدم وظيفة [ثبته منحرف] عند تشوّه الصورة بشكل شبه منحرف. (← صفحة 25)</li> </ul>
الصورة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط التركيز البؤري. (← صفحة 23)</li> <li>• غيّر موضع جهاز العرض لتحسين زاوية إسقاطه على الشاشة. (← صفحة 22)</li> <li>• تأكد من وقوع المسافة بين جهاز العرض والشاشة في نطاق ضبط العدسة. (← صفحة 85)</li> <li>• قد يتكون تكاثف على العدسة إذا ما كان جهاز العرض باردًا، وحينئذ ينبغي عليك نقله إلى مكان دافئ ثم تشغيله. تتحرك الصورة في اتجاه عمودي أو أفقي أو الاثنين معًا.</li> </ul>
ظهور الاهتزاز على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط [نمط المروحة] على وضع آخر غير [ارتفاع عال] عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تُقارب 5577 قدمًا/1700 متر أو أقل. قد يؤدي استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تقل عن حوالي 5577 قدمًا/1700 متر والاضبط على [ارتفاع عال] إلى التبريد الزائد لوحدة الإضاءة، مما يتسبب في وميض الصورة. انقل [نمط المروحة] إلى [الي]. (← صفحة 52)</li> </ul>
تتحرك الصورة في اتجاه رأسي أو أفقي أو الاثنين معًا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من دقة الكمبيوتر وتردده. وتأكد من أن الدقة التي تحاول عرضها مدعومة من قبل جهاز العرض. (← صفحة 87)</li> <li>• اضبط صورة الكمبيوتر يدويًا باستخدام خيارَي Horizontal/Vertical (أفقي/رأسي) في [خيارات الصورة]. (← صفحة 48)</li> </ul>
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وجه جهاز إرسال الأشعة تحت الحمراء في وحدة التحكم عن بُعد نحو مُستقبل وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض. (← صفحة 14)</li> <li>• قم بتركيب بطاريات جديدة. (← صفحة 13)</li> <li>• تأكد من عدم وجود عائق بينك وبين جهاز العرض.</li> <li>• قف على بعد 8 متر/315 بوصة من جهاز العرض. (← صفحة 14)</li> <li>• إذا تم تعيين [معرفة التحكم]، فتتحقق مما إذا كان رقم المعرف الخاص بوحدة التحكم عن بُعد يطابق رقم المعرف الخاص بجهاز العرض. (← صفحة 65)</li> </ul>
المؤشر يضيء أو يومض	<ul style="list-style-type: none"> <li>• راجع قسم رسالة المؤشر. (← صفحة 100)</li> </ul>

لمزيد من المعلومات، تواصل مع المورد الذي تتعامل معه.

## 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 الاثنى عشر على تشغيل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها.
- خرج إشارة كمبيوتر غير قياسية
- إذا لم تكن إشارة خرج الكمبيوتر المحمول مطابقة لمعايير الصناعة، فقد لا يتم عرض الصورة على نحو صحيح. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإلغاء تنشيط شاشة LCD الخاصة بالكمبيوتر المحمول عندما تكون شاشة جهاز العرض قيد الاستخدام، علماً بأن كل كمبيوتر محمول لديه طريقة مختلفة لإلغاء/إعادة تنشيط شاشات LCD المحلية كما هو موضح في الخطوة السابقة. راجع وثائق الكمبيوتر خاصتك للحصول على معلومات مفصلة.
- لا تظهر الصورة المعروضة على نحو صحيح عند استخدام جهاز Mac
- عند استخدام جهاز Mac مع جهاز العرض؛ قم بتعيين مفتاح DIP بمهايئ Mac (غير مرفق مع جهاز العرض) وفقاً لمستوى الدقة. بعد الإعداد، أعد تشغيل جهاز Mac لتفعيل التغييرات.
- 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.

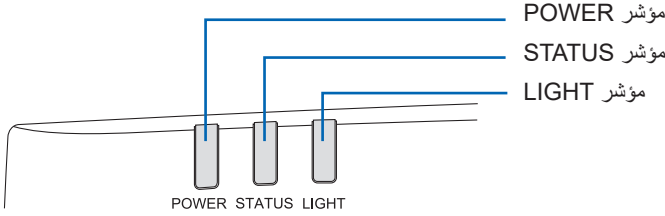
ملاحظة:

- يلزم توافر كبل مهايئ فيديو من تصنيع شركة Apple Inc لجهاز MacBook نظراً لأنه لا يحتوي على طرفية D-Sub صغيرة. مُزوَّدة بعدد 15 سناً.

- الانعكاس في أجهزة MacBook
- \* عند استخدام جهاز العرض مع أجهزة MacBook؛ يمكن ضبط الخرج على  $1024 \times 768$  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










إذا كانت المؤشرات الثلاثة على لوحة التحكم بجهاز العرض مضاءة أو وامضة، فتتحقق من التفسيرات التالية.



### عرض المؤشر العادي

حالة جهاز العرض	LIGHT	STATUS	POWER
توقف التشغيل	مُطفأ	مُطفأ	مُطفأ
استعداد (عادي) وضع الاستعداد	مُطفأ	مُطفأ	برتقالي (وميض بطيء)
استعداد (وضع الاستعداد الشبكي) وضع الاستعداد	مُطفأ	مُطفأ	برتقالي (مضاء)
استعداد ([السكون] وضع الاستعداد)	مُطفأ	مُطفأ	أخضر (مضاء)
قيد التشغيل ([عادي] نمط الإضاءة)	أخضر (مضاء)	مُطفأ	أزرق (مضاء)
قيد التشغيل ([صامتة 1] أو [صامتة 2] أو [عمر طويل] نمط الإضاءة)	أخضر (وميض)	مُطفأ	أزرق (مضاء)
جهاز العرض في وضع التبريد	مُطفأ	مُطفأ	أخضر (وميض سريع)
وضع الجاهزية (← صفحة 62)	مُطفأ	مُطفأ	أخضر (وميض بطيء)

عرض المؤشر عند وجود خلل

حالة جهاز العرض	LIGHT	STATUS	POWER
عند الضغط على زر في جهاز العرض بينما تكون مفاتيح لوحة التحكم مؤمنة القفل	الحالات		
عندما لا تتطابق أرقام معرف جهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد		يرتقالي (مضاء)	مُطفأ
تم اكتشاف خطأ في درجة الحرارة. تَحَقَّق مما إذا كانت فتحات دخول الهواء وطرِد الهواء الساخن مسدودة.			
	مُطفأ	مُطفأ	أحمر (وميض سريع)
تجاوز وقت المرشح. نَظِّف المرشح وأعد تعيين عدّاد المرشح. (← صفحة 80)			
	مُطفأ	أحمر (وميض سريع)	أخضر (مضاء)
خطأ في الجهاز. يُرجى التواصل مع الموزّع.	حالات أخرى	حالات أخرى	
	حالات أخرى	حالات أخرى	أحمر (وميض سريع)

## 10-9. قائمة التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

قبل الاتصال بالموزع أو بفنيي الصيانة، يُرجى الرجوع إلى القائمة التالية للتأكد من وجود أعطال تحتاج إلى إصلاح، والإطلاع 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 تشمل على هذه الوظيفة).
- ☐ تم إيقاف وظيفة [إغلاق المؤقت] فقط مع الطرازات التي تشمل 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 [تشوه 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 فلورسنت 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 [إيقاف لوحة التحكم]).
- ☐ لم يتم تشغيل وظيفة [إيقاف لوحة التحكم] أو تم تعطيلها من القائمة.
- ☐ لا يعمل الجهاز رغم قيامك بالضغط مع الاستمرار على زر INPUT (إدخال) لمدة تزيد على 10 ثوانٍ.

يُرجى 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):

معلومات حول إشارة الدخل:

التردد الأفقي [ كيلو هرتز ]

التردد العمودي [ هرتز قطبية التزامن ]

قطبية التزامن H (أفقي) (+) ☐ (-) ☐

V (عمودي) (+) ☐ (-) ☐

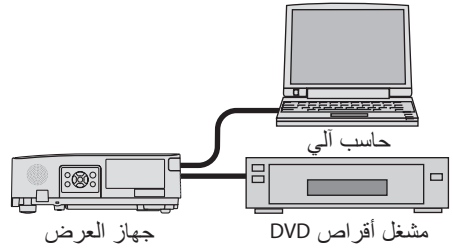
نوع التزامن منفصل ☐ مؤلف ☐

مؤشر الحالة STATUS:

ضوء ثابت ☐ برتقالي ☐ أخضر ☐

ضوء وامض [ دورة ]

رقم طراز وحدة التحكم عن بُعد:



#### كبل الإشارة

كبل SHARP قياسي أو كبل خاص بشركة مصنعة أخرى؟

رقم الطراز: الطول: بوصة/متر

مكبر توزيع الصوت

رقم الطراز:

المحول

رقم الطراز:

المهايئ

رقم الطراز:

#### 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

☐ توصيل بسلوك إطالة أو غيره

(عدد الأجهزة المتصلة \_\_\_\_\_)

☐ توصيل ببكرة كبل طاقة أو غيرها

(عدد الأجهزة المتصلة \_\_\_\_\_)

#### جهاز الكمبيوتر

الجهة المصنعة:

رقم الطراز:

حاسب آلي محمول ☐ / حاسب آلي مكتبي ☐

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:

