

# SHARP

جهاز العرض

## P721Q-W/P601Q-W

---

دليل المستخدم

رقم الطراز

XP-P721Q-W/XP-P601Q-W

## جدول المحتويات

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| ٤  | معلومات مهمة                                  |
| ٤  | معلومات الكابلات.....                         |
| 4  | إشعار بشأن التداخل الكهرومغناطيسي (EMI) ..... |
| ٦  | التخلص من المنتج المستعمل.....                |
| ٧  | تنبيه أمان الليزر.....                        |
| ٨  | مجموعات المخاطر.....                          |
| ٨  | تأمين المعلومات الشخصية.....                  |
| ٩  | شرح الرموز.....                               |
| ١٠ | احتياطات السلامة.....                         |
| ٢٠ | ملاحظات حول التركيب والصيانة.....             |
| ٢٤ | العلامات التجارية.....                        |
| ٢٥ | مقدمة                                         |
| ٢٥ | نظرة عامة على المحتويات.....                  |
| ٢٥ | الملحقات القياسية.....                        |
| ٢٦ | نظرة عامة على المنتج.....                     |
| ٢٩ | التوصيلات.....                                |
| ٣٠ | لوحة التحكم.....                              |
| ٣١ | وحدة التحكم عن بُعد.....                      |
| ٣٥ | الإعداد والتركيب                              |
| ٣٥ | توصيل مصادر بجهاز العرض.....                  |
| ٣٦ | ضبط الصورة المعروضة.....                      |
| ٣٩ | ضبط الزوم والتركيز البؤري لجهاز العرض.....    |
| ٤٠ | ضبط موضع جهاز العرض.....                      |
| ٤١ | إعداد وحدة التحكم عن بُعد.....                |

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| ٤٣  | استخدام جهاز العرض                       |
| ٤٣  | تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله         |
| ٤٥  | تصفح القائمة والميزات                    |
| ٤٦  | شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة |
| ٥٧  | قائمة الصورة                             |
| ٦٣  | قائمة العرض                              |
| ٦٩  | قائمة الاتصال                            |
| ٨١  | قائمة النظام                             |
| ٨٧  | قائمة معلومات                            |
| ٩٠  | قائمة اللغة                              |
| ٩١  | معلومات إضافية                           |
| ٩١  | مستويات دقة الوضوح المتوافقة             |
| ٩٣  | إعداد منفذ RS232 واتصال الإشارة          |
| ٩٤  | حجم الصورة ومسافة العرض                  |
| ٩٥  | تركيب الجهاز في سقف                      |
| ٩٦  | الأبعاد الخارجية                         |
| ٩٧  | استكشاف الأعطال وإصلاحها                 |
| ٩٩  | لمبات بيان الحالة ودلالاتها الضوئية      |
| ١٠٠ | المواصفات                                |
| 103 | قائمة وظائف بروتوكول RS232               |

# معلومات مهمة

## معلومات الكابلات

استخدام كابلات مدرّعة أو كابلات ذات قلوب من الحديدك؛ حتى لا تتداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.

## معلومات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)

### إقرار المطابقة للمورد

SHARP PROJECTOR, XP-P721Q-W / XP-P601Q-W

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (١) يجوز ألا يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضاراً، و (٢) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي يجوز أن يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه.

الطرف المسؤول:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION

100 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645

هاتف: 3000-467 (630) www.sharpeddisplays.us

### تحذير:

تنص لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) على أن إجراء أي تغييرات أو تعديلات على هذا الجهاز غير مصرح بها وغير معتمدة صراحة من المصنّع قد تؤدي إلى إبطال صلاحية المستخدم لتشغيل هذا الجهاز.

### ملاحظة:

خضع هذا الجهاز للاختبار وتبين توافقه مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة A وفقاً للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد وُضعت تلك الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يولد هذا الجهاز طاقة تردد لاسلكي ويستخدمها وقد يشعها، وقد يتسبب كذلك في تداخل ضار للاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات. يُرجح أن يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية إلى التسبب في تداخل ضار، وسيُعتبر على المستخدم في تلك الحالة تصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

الولايات المتحدة الأمريكية فقط

## إشعار بشأن التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)

### تحذير:

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

## ⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH** of **CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- The compatible battery type: CR2032
- The nominal battery voltage: 3V
- This product contains non-replaceable batteries.

- أخرج البطاريات المستعملة وأعد تدويرها أو تخلص منها فوراً وفقاً للوائح المحلية واحتفظ بها بعيد عن الأطفال. لا تتخلص من بطاريات بالقاتها في نفايات منزلية أو إحرقها.
- حتى البطاريات قد تتسبب في إصابة جسيمة أو الوفاة.
- اتصل بأحد مراكز مكافحة السموم المحلية للحصول على معلومات المعالجة.
- نوع البطارية المتوافق: CR٢٠٣٢
- الفولتية الاسمية للبطارية: ٣ فولت
- يُمنع إعادة شحن بطاريات غير قابلة لإعادة الشحن.
- لا تفرغ طاقة البطارية بالقوة ولا تعد شحنها ولا تفككها ولا تعرّضها لحرارة أعلى من ٣٥ درجة مئوية (٩٥ درجة فهرنهايت) ولا تحرقها. قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى إصابة نتيجة حدوث تنفيس أو تسرب أو انفجار؛ مما قد يتسبب في حروق كيميائية.
- يشتمل هذا المنتج على بطاريات غير قابلة للاستبدال.

يستخدم هذا المنتج بطارية ليثيوم مستديرة (CR) على هيئة عملة معدنية وتحتوي على مادة بيركلورات.

قد يلزم اتباع طريقة تعامل خاصة مع تلك المادة،

راجع [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).



### معلومات عن التخلص من هذا الجهاز وبطارياته

إذا رغبت في التخلص من هذا الجهاز أو بطارياته، فلا تستخدم حاوية النفايات العادية، ولا تضعها في مدفاة! يتعين دائماً جمع البطاريات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستعملة ومعالجتها بشكل «منفصل» وفقاً للقانون المحلي.

من شأن الجمع المنفصل تعزيز المعالجة الصديقة للبيئة وإعادة تدوير المواد والحد إلى أدنى درجة من التخلص النهائي من النفايات. قد يؤدي «التخلص غير السليم» إلى الإضرار بصحة الإنسان والبيئة بسبب مواد معينة! حيثما أمكن، اذهب «بالجهاز المستعمل» إلى مرفق جمع محلي يتبع السلطة البلدية عادة.

أخرج «البطاريات المستعملة» من الجهاز، واذهب بها إلى مرفق جمع بطاريات؛ وهو عادة مكان تُباع فيه البطاريات الجديدة.

إذا ساورك شك بشأن التخلص، فتواصل مع السلطات المحلية أو الوكيل الذي تتعامل معه واسأله عن طريقة التخلص الصحيحة.

فقط للمستخدمين في الاتحاد الأوروبي، وبعض البلدان الأخرى؛ مثل النرويج وسويسرا: ينص القانون على وجوب مشاركتك في الجمع المنفصل.

يظهر الرمز الموضح أعلاه على البطاريات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية (أو عبواتها) لتذكير المستخدمين بذلك. إذا رأيت الحرفين «Hg» أو «Pb» أسفل الرمز، فذلك يعني أن البطارية تحتوي على بقايا زئبق (Hg) أو رصاص (Pb) على الترتيب.

يجب على المستخدمين المنتمين إلى «أسر معيشية خاصة» استخدام مرافق إرجاع حالية للأجهزة والبطاريات المستعملة.

يتم جمع البطاريات في نقاط بيع، دون دفع أي رسوم على إرجاعها.

إذا تم استخدام الجهاز في أغراض تجارية، يرجى التواصل مع الوكيل الذي سيوافيك بمعلومات عن عملية الاسترداد. قد تُفرض تكاليف على الاسترداد. يجوز استرداد الأجهزة الصغيرة (الكميات الصغيرة) من قبل مرفق الجمع المحلي. لأسبانيا: يرجى التواصل مع نظام الجمع القائم حالياً أو السلطة المحلية من أجل استرداد منتجاتك المستعملة.

## تنبيه أمان الليزر



تحذير

- مُنتج ليزر من الفئة ١ [متوافق مع معيار IEC ٦٠٨٢٥-٢٠١٤:١]  
منتج ليزر استهلاكي من الفئة ١ متوافق مع EN ٦٠٨٢٥-٢٠١٤:١+A11:٢٠٢١ (للاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة)
- يحتوي هذا المنتج على وحدة الليزر. استخدام مفاتيح التحكم أو عمليات ضبط الإجراءات بشكلٍ غير محدد في هذا الدليل قد ينتج عنه التعرض لإشعاع خطير.  
التعرُّض لطاقة الليزر بالقرب من الفتحة قد يتسبب في حدوث حروق.

- هذا المنتج مصنّف من الفئة ١ ومتوافق مع المعيار IEC ٦٠٨٢٥-٢٠١٤:١.
- للاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة، متوافق أيضًا مع المعايير EN ٦٠٨٢٥-٢٠١٤:١+A11:٢٠٢١ و EN ٥٠٦٨٩:٢٠٢١.
- التزم بالقوانين واللوائح المعمول بها في بلدك فيما يتعلق بتركيب الجهاز والتعامل معه.
- مخطط الليزر المنبعث من وحدة الإضاءة المدمجة:  
- الطول الموجي: ٤٥٥ نانومتر  
- الطاقة القصوى: ٢١٦ 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.
- اتصل بموزع معتمد لتغيير وحدة الضوء وللحصول على المزيد من المعلومات.

## مجموعات المخاطر

جهاز العرض هذا مُصنَّف ضمن مجموعة المخاطر ٢ من IEC/EN ٥٠٦٢٤٧١-٢٠١٥:٥.

### مجموعة المخاطر ٢ (RG٢)



كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر إضاءة ساطع، تجنَّب التحديق في الشعاع مباشرةً، IEC/EN RG٢ ٥٠٦٢٤٧١-٢٠١٥.

### إلى الوكيل وفني التركيب

١. لحماية جهاز العرض من السقوط، قم بتركيبه بالسقف بقوة كافية لتحمل وزن جهاز العرض ووحدة التثبيت بالسقف معاً لفترة طويلة من الوقت.
٢. 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.
٣. 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 القسم «نظرة عامة على المنتج» لمعرفة مكان قضيب الحماية. يرجى الرجوع إلى صفحة 26 للاطلاع على التفاصيل.

### تأمين المعلومات الشخصية

قد تكون المعلومات الكاشفة للهوية الشخصية: كعناوين IP، محفوظة في جهاز العرض.  
قبل نقل جهاز العرض أو التخلص منه، أزل تلك البيانات باستخدام [النظام] ← [إعادة تعيين] ← [إعادة تعيين الكل] في القائمة المعروضة على الشاشة.

## شرح الرموز

لضمان الاستخدام الآمن والسليم للمنتج، يستخدم هذا الدليل عددًا من الرموز لمنع الإصابة لك وللآخرين وكذلك الضرر الذي يلحق بالممتلكات.

وفيما يلي شرح لهذه الرموز ومعانيها. تأكد من فهمها جيدًا قبل قراءة هذا الدليل.

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

### 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 مبللة.                           |
|    | يشير هذا الرمز إلى شيء لا يجب تفكيكه.                               |
|   | يشير هذا الرمز إلى الأشياء التي يجب عليك القيام بها.                |
|  | يشير هذا الرمز إلى أن كبل الطاقة يجب فصله عن مأخذ الطاقة.           |

تحذير

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. التعرض لطاقة الليزر بالقرب من الفتحة قد يتسبب في حدوث حروق. كن حذرًا بشكل 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.
- الملصقات التالية موجودة على جهاز العرض.

الملصق ١

ملصق تحذيري إضافي من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) (للولايات المتحدة الأمريكية فقط)

"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."  
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.  
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."  
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.  
"警告: 安装在高于孩童头顶处"  
关于小于1m近距离眼睛暴露的附加警告  
「警告: 安装在高于儿童头部处」  
针对1m以下近距离眼睛接触的额外警告

«تحذير: يُنْبَت في مكان أعلى من متناول ومراى الأطفال.»

يُنصح باستخدام وحدة تثبيت في سقف مع هذا المنتج لوضعه أعلى من مستوى أنظار الأطفال.

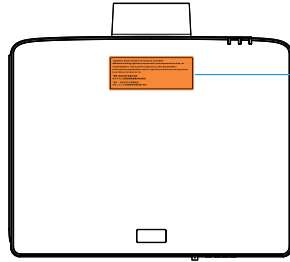
تحذير إضافي ضد تعرض الأعين للإشعاع في حالات التعرض الأقرب من متر واحد.



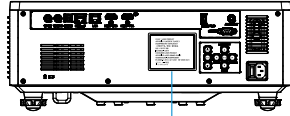
## الملصق ٢ ملصق الليزر التوضيحي



## مكان الملصق

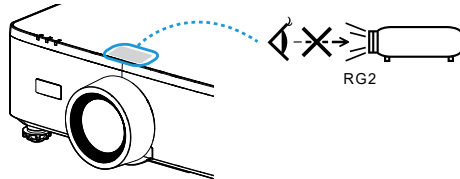


Label 1  
(للولايات المتحدة  
الأمريكية فقط)



Label 2

- هذا المنتج مصنف ضمن مجموعة المخاطر ٢ من IEC/EN 60825-1:2014.
- يبين الرسم التوضيحي أدناه، المُشار إليه بالقرب من العدسة في الخزانة، أن جهاز العرض هذا مصنف ضمن مجموعة المخاطر ٢ من IEC/EN 60825-1:2014. كما هو الحال بالنسبة إلى أي مصدر ضوء ساطع، لا تحذق في الشعاع مباشرة، IEC/EN RG2.





## الإمداد بالطاقة

استخدم مصدر طاقة جهد مناسب.



**تأكد من القيام  
بما يلي**

- تم تصميم هذا الجهاز ليتم استخدامه مع تيار كهربائي ١٠٠-٢٤٠ فولت ٦٠/٥٠ 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.

## توصيل كبل الطاقة بالأرضي



**مطلوب  
التأريض**

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

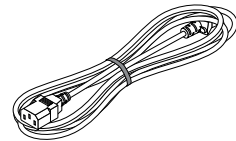
## التعامل مع كبل الطاقة



تأكد من القيام  
بما يلي

- 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 سلك الطاقة الذي تستخدمه معتمدًا بمعايير السلامة في بلدك ومتوافقًا معها.
- يرجى الرجوع إلى صفحة ١٠١ للاطلاع على مواصفات سلك الطاقة.
- لاختبار 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.



## محاذير

متابعة إلى الصفحة التالية

## تحذير



جهد خطير



لا تلمس الجهاز  
بأيدي مبتلة

- توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. قد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
  - . لا تضع جسماً ثقیلاً على كبل الطاقة.
  - . لا تضع كبل الطاقة أسفل جهاز العرض.
  - . لا 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.

## التركيب



محاذير

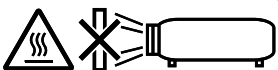
- لا تستخدم الجهاز في الأماكن الموضحة أدناه.**
- لا تستخدم الجهاز في الأماكن الموضحة أدناه. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
    - طاولات مهتزة أو أسطح مائلة أو أماكن أخرى غير مستقرة
    - أماكن رديئة التهوية.
    - بالقرب من مشعاع (رادياتور) أو مصادر حرارة أخرى أو في أشعة شمس مباشرة.
    - مناطق دائمة الاهتزاز.
    - مناطق رطبة أو ممتربة أو مشبعة ببخار أو مكتسية بزيوت.
    - بيئة تتولد بها غازات مسببة للتآكل (ثاني أكسيد الكبريت، كبريتيد الهيدروجين، ثاني أكسيد النيتروجين، الكلور، الأمونيا، الأوزون، وما إلى ذلك).
    - أماكن خارجية مكشوفة.
    - بيئة مرتفعة الحرارة تشهد تغيرات سريعة في الرطوبة ويُرجح حدوث تكاثف فيها.

متابعة إلى الصفحة التالية

## تحذير

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>لا تبتلّ الجهاز<br><br>انزع كبل الطاقة | <ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تستخدم الجهاز في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه حيث يمكن أن يصبح جهاز العرض ميلاً. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.</li> <li>- لا تستخدم الجهاز في المطر أو الثلج أو على شاطئ البحر أو الواجهة البحرية، وما إلى ذلك</li> <li>- لا تستخدم الجهاز في الحمام أو غرفة الاستحمام.</li> <li>- تجنّب تركيب الجهاز تحت الأجهزة التي تطرح الماء، مثل مكيفات الهواء.</li> <li>- لا تضع المزهريات أو نباتات الأصص على جهاز العرض.</li> <li>- لا تضع الأكواب أو مستحضرات التجميل أو الأدوية على جهاز العرض.</li> </ul> <p>إذا دخل الماء، وما إلى ذلك، إلى جهاز العرض، أوقف تشغيله أولاً، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة واتصل بالموزع الذي تتعامل معه.</p>                                |
| <br>تنبيه                                                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>التثبيت معلقاً 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 تقم بأعمال التركيب بواسطة أشخاص 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 التثبيت أو التعامل غير الصحيح أو سوء الاستخدام أو التعديل أو الكوارث الطبيعية.</li> <li>• عند التركيب معلقاً من السقف وما إلى ذلك، لا تعلقه من جهاز العرض. يمكن أن يسقط جهاز العرض ويسبب الإصابة.</li> <li>• عند تثبيت التعليق من السقف، استخدم مأخذ تيار كهربائي يمكن الوصول إليه بحيث يمكن توصيل سلك الكهرباء بسهولة وغير مزود به.</li> </ul> |
| <b>عند الاستخدام</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <br>محاذير<br><br>انزع كبل الطاقة       | <p style="text-align: center;"><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 حذراً بشكل خاص إذا كان هناك أطفال في المنزل. إذا دخل جسم غريب، وما إلى ذلك، إلى جهاز العرض، أوقف تشغيله أولاً، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة واتصل بالموزع الذي تتعامل معه.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## تحذير

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>انزع كبل الطاقة</p>                                                                                                               | <p><b>انزع كبل الطاقة إذا تعطلّ جهاز العرض.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا أصدر جهاز العرض دُخانًا أو روائح أو أصوات غريبة، أو وقع جهاز العرض أو كسرت خزانته، أو قفّ 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 لقدرك على الإبصار أو الإصابة بحروق. اتصل بالوكيل لإجراء الإصلاحات.</li> <li>• تجنّب مطلقًا محاولة إصلاح جهاز العرض بنفسك. فهذا أمر خطير.</li> </ul> |
|  <p>لا تقم بفك الجهاز</p>                                                                                                             | <p><b>لا تقم بفك 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>                                                |
|  <p>محاذير</p>  <p>انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة</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 ساخنًا 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>                                |
|  <p>محاذير</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>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 مصحوبًا 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>                                                                                               |

## تنبيه

### سلك الطاقة

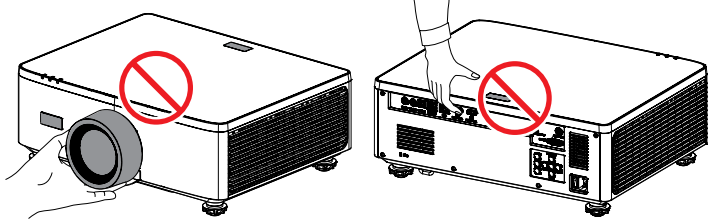
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>تأكد من القيام<br/>بما يلي</p>                                                                                                          | <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>تأكد من القيام<br/>بما يلي</p>  <p>انزع كبل الطاقة</p> | <p><b>التعامل مع سلك الطاقة وفقاً للإرشادات التالية لتجنب 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 الموزع الذي تتعامل معه.</li> </ul> |
|  <p>تأكد من القيام<br/>بما يلي</p>                                                                                                          | <p><b>احرص على تنظيف الغبار والأوساخ الأخرى من القابس 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>تأكد من القيام<br/>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 وتحقق من فصل جميع الكابلات التي تربط المنتج بالأجهزة الأخرى.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
|  <p>محاذير</p>                                                                                                                            | <p><b>تجنب 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## تنبيه

### عند الاستخدام

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>محاذير                    | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <br>تأكد من القيام<br>بما يلي | <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. إذا تم إجراء هذه التعديلات من الأمام، يمكن أن تتعرض عينيك إلى ضوء قوي وتصاب بجروح.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <br>محاذير                    | <p><b>التعامل مع البطاريات</b></p> <p>الاستخدام الخاطئ للبطاريات قد يتسبب في تسرب السائل أو انفجارها.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. 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 تعرض العين للضرر.</li> <li>• إذا كنت لا تنوي استعمال وحدة التحكم عن بُعد لمدة طويلة، فأخرج البطاريات.</li> <li>• ترك البطارية في بيئة محيطية بدرجة حرارة عالية للغاية أو تعرض 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 بإلقائها 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> |

## ⚠ تنبيه

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="text-align: center;"> <br/> <b>محاذير</b><br/> <br/> <b>انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة</b> </div> | <p style="text-align: right;"><b>معلومات عن الفتحات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تجنّب 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.</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>                                                                            |
| <div style="text-align: center;"> <br/> <b>محاذير</b> </div>                                                                                                                                  | <p style="text-align: right;"><b>نقل جهاز العرض</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند نقل جهاز العرض، لا تمسك غطاء العدسة. قد يصبح غطاء العدسة مفكوك وقد تسقط الوحدة الرئيسية مسببة إصابات.</li> <li>• لا تضع يدك داخل تجويف طرف التوصيل. قد يتلف جهاز العرض أو يسقط مسببًا إصابات.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>                                                                                                                                      |
| <div style="text-align: center;"> <br/> <b>محاذير</b> </div>                                                                                                                                 | <p>لا تدفع أو تصعد على المنتج. لا تمسك أو تعلق على المنتج. تجنّب حك المنتج أو تضغط عليه بأشياء صلبة. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلفه أو التعرض لإصابة شخصية.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div style="text-align: center;"> <br/> <b>تأكد من القيام بما يلي</b> </div>                                                                                                                | <p style="text-align: right;"><b>تجنّب 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: ٠ درجة مئوية إلى ٤٥ درجة مئوية/٣٢ درجة فهرنهايت إلى ١١٣ درجة فهرنهايت/الرطوبة: ١٠ إلى ٨٥٪ (بدون تكاثف)</li> <li>- درجة حرارة التخزين: ١٠ - ٦٠ درجة مئوية إلى ١٤ درجة فهرنهايت إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت/الرطوبة: ٢٠ إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف)</li> </ul> |

## تنبيه



### الفحص والتنظيف

#### فحص جهاز العرض وتنظيفه من الداخل



تأكد من القيام  
بما يلي

- تشارك 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.

### ٣D

#### الاحتياطات الصحية للمستخدمين المشاهدين للصور ثلاثية الأبعاد



تأكد من القيام  
بما يلي

- قبل الشروع في المشاهدة، تأكد من قراءة احتياطات الرعاية الصحية التي يمكن العثور عليها في دليل الاستخدام المرفق بالنظارات ثلاثية الأبعاد أو المحتوى المتوافق مع خاصية العرض ثلاثي الأبعاد مثل أقراص Blu-ray وألعاب الفيديو وملفات الفيديو بجهاز الحاسب الآلي وما شابه ذلك. لتفادي حدوث أية أعراض عكسية، انتبه لما يلي:
- تجنب استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد لمشاهدة أية مواد أخرى غير الصور ثلاثية الأبعاد.
- اترك مسافة مقدارها ٢ متر / ٧ أقدام أو أكثر بين الشاشة والمستخدم. إذ قد تتسبب مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد من مسافة قريبة للغاية في إجهاد عينيك.
- تجنب مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد لفترات زمنية طويلة. واحرص على الاستراحة لمدة ١٥ دقيقة أو أكثر بعد كل مشاهدة تمتد لمدة ساعة.
- إذا كنت تعاني أو يعاني أحد أفراد أسرتك من تاريخ مرضي يتعلق بنوبات الحساسية للضوء، فعليك التوجه لاستشارة الطبيب قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- أثناء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، إذا شعرت بأية وعكة مثل الغثيان والدوار والصداع وإجهاد العينين والرؤية المغمية والتشنجات والتخدر، فتوقف عن مشاهدتها. وفي حال استمرار الشعور بالأعراض، توجه لاستشارة الطبيب.
- احرص على مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد من الجهة الأمامية للشاشة. إذ قد تؤدي مشاهدتها من إحدى الزوايا إلى الشعور بالإعياء أو إجهاد العينين.

## ملاحظات حول التركيب والصيانة

لا تقم بتهيئة المنتج أو تخزينه في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه.

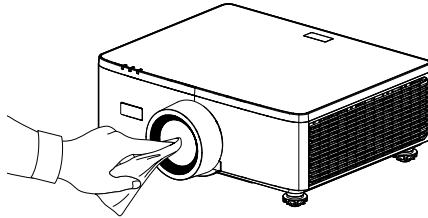
- المواقع التي تتصمّ الاهتزازات والتأثيرات في حالة تركيب الجهاز في الأماكن التي يتم فيها نقل الاهتزازات من مصادر الطاقة وما شابهها، أو في المركبات أو على السفن، وما إلى ذلك يمكن أن يتأثر جهاز العرض بالاهتزازات أو الصدمات التي قد تتلف الأجزاء الداخلية وتؤدي إلى حدوث خلل.
- بالقرب من خطوط الطاقة ومصادر الطاقة ذات الجهد العالي قد يؤدي ذلك إلى تعطل الجهاز.
- الأماكن التي تتولد فيها حقول مغناطيسية قوية قد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي.
- الأماكن المفتوحة والأماكن المعرضة للرطوبة أو الغبار الأماكن المعرضة لدخان الزيوت أو البخار 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.

## تنظيف العدسة

- يشتمل جهاز العرض على عدسة زجاجية. استخدم منظّف عدسات زجاجية متوفرًا تجاريًا.
- لا تخدش سطح العدسة ولا تشوهه؛ إذ تخدش أي عدسة زجاجية بسهولة.
- يُمنع منعًا باتًا استخدام كحول أو منظّف عدسات زجاجية؛ وإلا، فقد يتسبب عدم الالتزام بذلك إلى إتلاف سطح العدسة الزجاجية.

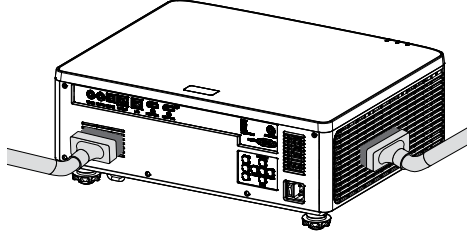
## تحذير

- لا تستخدم مادة مرشوشة (سبراي) تحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الغبار الملتصق بالعدسة وما إلى ذلك؛ وإلا، فقد ينشب حريق.
- أوقف تشغيل الطاقة وافصل قابس الطاقة من المقبس قبل التنظيف. إذا تم تشغيل الوحدة أثناء تنظيف العدسة، فقد يؤدي الضوء القوي الخارج من العدسة إلى الإضرار بعينيك. وقد يتسبب أيضًا في حروق لأصابعك.



## تنظيف الحاوية الخارجية

- أوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن الطاقة قبل التنظيف.
- استخدم قطعة قماش ناعمة لمسح الغبار من الحاوية الخارجية. إذا كانت متسخة للغاية، فاستخدم منظرًا معتدلًا.
- يُمنع منعًا باتًا استخدام منظفات أو مذيبات: ككحول أو مرقق دهان (ثتر).
- عند تنظيف فتحات التهوية أو مكبر الصوت باستخدام مكنسة كهربائية، لا تدخل فرشاة المكنسة الكهربائية بالقوة في فتحات الحاوية الخارجية.



- أزل الغبار بالمكنسة الكهربائية من فتحات التهوية أو مكبر الصوت.
  - قد يؤدي سوء التهوية الناجم عن تراكم الغبار في فتحات التهوية إلى سخونة زائدة وحلل وظيفي. ينبغي المواظبة بانتظام على تنظيف هذه المناطق.
  - لا تخدش الحاوية الخارجية ولا تصدمها بأصابعك أو أي أجسام حادة.
  - تواصل مع الوكيل الذي تتعامل معه بشأن تنظيف جهاز العرض من الداخل.
- ملاحظة:** لا تضع مادة متطايرة: كمبيد حشري، على الحاوية الخارجية أو العدسة أو الشاشة. لا تترك مطاطًا أو منتج فينيل في تلامس مستمر معها؛ وإلا، فستندهور حالة الطبقة الخارجية للسطح أو قد ينكشط الطلاء.

## 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.
- تحتوي هذه الوحدة على مستشعر ضغط هواء مدمج، وسيحول [الارتفاعات العالية] تلقائيًا إلى [تشغيل] اعتمادًا على ارتفاع موقع التثبيت. عند تشغيل وضع الارتفاع العالي، ستدور مروحة التبريد بسرعة عالية.
- إذا لم يتحول وضع الارتفاع العالي إلى تشغيل حتى عندما يتجاوز الارتفاع ١٥٠٠ م/٥٠٠٠ قدم، فقم بتبديل [النظام] ← [الارتفاعات العالية] يدويًا في القائمة التي تظهر على الشاشة إلى [تشغيل].
- عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية (المكان التي يكون فيها الضغط الجوي منخفضًا)، 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 المكدسة. تجنّب تكديس أجهزة العرض مباشرة 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 مقيس 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.
  - شغّل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق ٦ أمتار (١٩,٧ قدمًا) من جهاز العرض، وصوّبها نحو مستشعر إشارة التحكم عن بُعد في جهاز 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 فورًا حتى تجف.
  - تجنّب استخدام الجهاز في الأماكن الحارة والرطبة إلى أقصى حد ممكن.
- اتخذ تدابير لمنع الضوء الخارجي من السقوط على الشاشة.
- تأكد من إضاءة المصباح الموجود بجهاز العرض فقط على الشاشة. كلما قل الضوء الخارجي على الشاشة، زاد التباين وأصبحت الصورة أكثر جمالاً.
- معلومات عن الشاشات
  - لن تكون الصور واضحة إذا كان هناك أي أوساخ أو خدوش أو تغير في اللون، وما إلى ذلك على الشاشة. تعامل مع الشاشة بعناية واحمها من المواد المتطايرة والخدوش والأوساخ.

- 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 يؤثر المخاوف بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر التي يكفلها قانون حقوق الطبع والنشر.  
[نسبة العرض إلى الارتفاع]، و [تشوه شبه منحرف رأسي / تشوه شبه منحرف أفقي]، وخاصة التكبير، والخصائص المماثلة الأخرى.

### وظائف إدارة الطاقة

يشتمل جهاز العرض على وظائف لإدارة الطاقة. للحد من استهلاك الطاقة، تم تعيين وظيفتي إدارة الطاقة (1 و 2) مسبقاً في المصنع، كما هو موضح أدناه. للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي عبر توصيل كابل LAN أو كابل تسلسلي، استخدم القائمة المعروضة على الشاشة لتغيير الإعدادات لكل من الوظيفتين 1 و 2.

#### ١- وضع الاستعداد (الإعداد المعين مسبقاً في المصنع: الاستعداد العادي)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، حدد [الاستعداد العادي] أو [ينام] في [وضع الاستعداد].  
(← دليل المستخدم: صفحة 81)

#### ٢- إيقاف تشغيل الطاقة تلقائياً (الإعداد المعين مسبقاً في المصنع: ٢٠ دقيقة)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، حدد [٠] في [إيقاف تشغيل تلقائي (دقائق)].  
(← دليل المستخدم: صفحة 82)

## العلامات التجارية

- المصطلحات HDMI, و HDMI High.Definition Multimedia Interface, و HDMI Trade dress, وشعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة .HDMI Licensing Administrator, Inc.



- شعار HDBaseT<sup>3</sup> علامة تجارية لصالح HDBaseT Alliance.



- DLP® وشعار DLP علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Texas Instruments في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- Trademark PJLink علامة تجارية سارية على حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان ومناطق أخرى.
- Blu.ray علامة تجارية لجمعية Blu.ray Disc Association.
- تعد Crestron علامة تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics في الولايات المتحدة.
- تعد AMX علامة تجارية مسجلة لشركة AMX LLC في الولايات المتحدة.
- Ethernet علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة FUJIFILM Business Innovation Corporation.
- تراخيص برامج GPL/LGPL  
يتضمن المنتج برامج مرخصة ضمن ترخيص GNU العمومي (GPL)  
وترخيص GNU العمومي الأصغر (LGPL), وأخرى.  
لمزيد من المعلومات حول كل برنامج، تفضل بزيارة موقعنا على الويب.  
[https://www.sharp.nec.displays.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.sharp.nec.displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)
- يجوز أن تكون أسماء المنتجات والشركات الأخرى الواردة في دليل المستخدم هذا علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها.

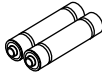
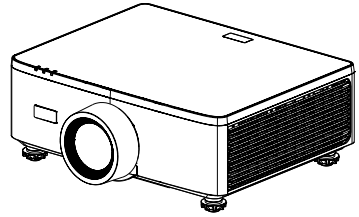
# مقدمة

## نظرة عامة على المحتويات

أفرغ محتويات العبوة بحذر وتأكد من احتوائها على جميع العناصر المبينة أدناه تحت عنوان الملحقات القياسية. وقد لا تكون بعض العناصر الواردة تحت عنوان الملحقات الاختيارية متاحة، وذلك وفقًا للطراز والمواصفات ومنطقة الشراء. لذا يرجى المراجعة مع مكان الشراء. فقد تختلف بعض الملحقات من منطقة لأخرى. لا تُرْفَق بطاقة الضمان إلا في مناطق بعينها. يرجى الاتصال بالموزع لمعرفة المزيد من المعلومات حول هذا الأمر.

## الملحقات القياسية

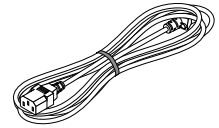
### جهاز العرض



عدد ٢ بطارية منجنيز مقاس  
AAA

وحدة التحكم عن بُعد

| نوع القابس                    |                  |
|-------------------------------|------------------|
| للولايات المتحدة<br>الأمريكية | للاتحاد الأوروبي |
|                               |                  |



كبل الطاقة

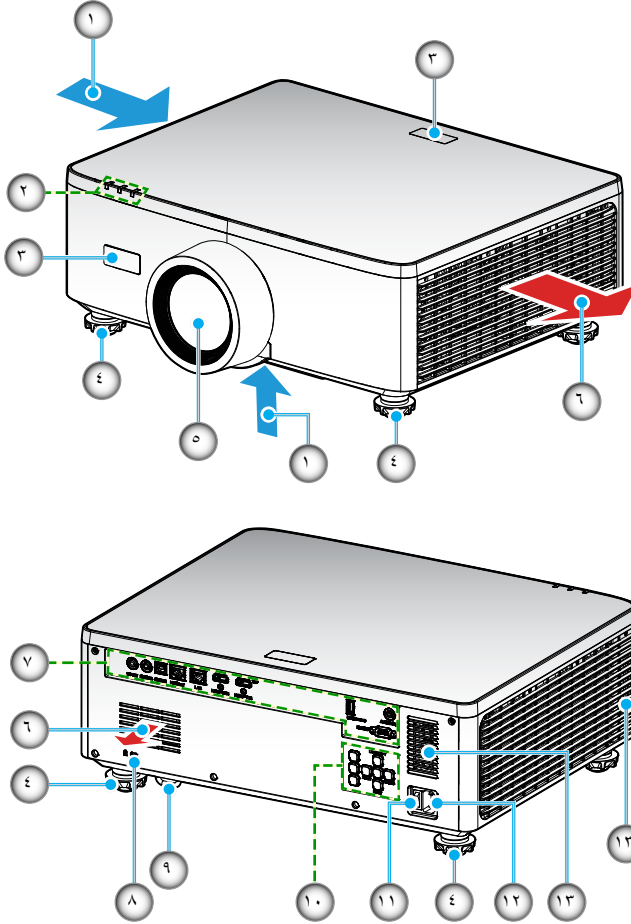
### الوثائق

- معلومات مهمة  
(لأمريكا الشمالية: TINS.0035VW01)  
(لبلدان أخرى غير أمريكا الشمالية: TINS.0035VW01 و TINS.0036VW01)
- دليل الإعداد السريع (TINS.0037VW01)
- ملصق الأمان (استخدم هذا الملصق عند تعيين كلمة مرور أمان.)

|                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>لأمريكا الشمالية فقط<br/>الضمان المحدود<br/>للعلماء في أوروبا<br/>تتوفر سياسة الضمان السارية حاليًا في موقعنا<br/>على الويب.<br/><a href="https://www.sharpnecdisplays.eu">https://www.sharpnecdisplays.eu</a></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# مقدمة

## نظرة عامة على المنتج



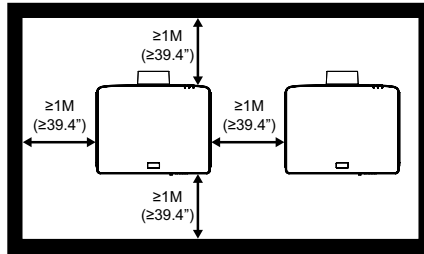
| الرقم | البند                       | الوظيفة                                               |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| ١-    | التهوية (مدخل)              | يسحب الهواء الخارجي إلى الداخل لتبريد الوحدة.         |
| ٢-    | لمبات بيان الحالة           | تضيء لمبة البيان أو تومض للإشارة إلى حالة جهاز العرض. |
| ٣-    | مستقبلات الأشعة تحت الحمراء | تستقبل إشارات من وحدة التحكم عن بُعد.                 |
| ٤-    | أقدام ضبط الإمالة           | لف أقدام الإمالة لضبط ارتفاع جهاز العرض.              |

## مقدمة

| الرقم | البند                | الوظيفة                                                                                                                                                                                  |
|-------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٥-    | عدسة                 | تُعرض الصور من هنا.                                                                                                                                                                      |
| ٦-    | التهوية (مخرج)       | يُطرد الهواء الساخن من هنا.                                                                                                                                                              |
| ٧-    | الدخل / الخرج        | تُستخدم لتوصيل كبلات لإشارات الصوت والفيديو المتنوعة.                                                                                                                                    |
| ٨-    | فتحة الأمان (A)      | تُستخدم عند تثبيت كبل مانع للسرقة.<br>تلميح:<br>• يتوافق قفل الأمان والحماية من السرقة مع كبلات/معدات الأمان من Kensington. للاطلاع على المنتجات، تفضل بزيارة موقع Kensington على الويب. |
| ٩-    | شريط الحماية         | ثُبَّت أداة مانعة للسرقة. يقبل قضيب الأمان أسلاك أو سلاسل أمان بقطر حتى ١٨ بوصة/٤,٦ مم.                                                                                                  |
| ١٠-   | لوحة التحكم          | استخدم الأزرار لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله وتهيئة إعداداته. راجع صفحة ٣٠ للاطلاع على مزيد من التفاصيل.                                                                             |
| ١١-   | مفتاح الطاقة الرئيسي | تشغيل إمداد الطاقة وإيقاف تشغيله.                                                                                                                                                        |
| ١٢-   | مدخل التيار المتردد  | وصِّل أحد طرفي كبل الطاقة المرفق هنا ووصِّل الطرف الآخر بمأخذ تيار كهربائي حائطي نشط.                                                                                                    |
| ١٣-   | السמاعة              | إصدار الصوت.                                                                                                                                                                             |

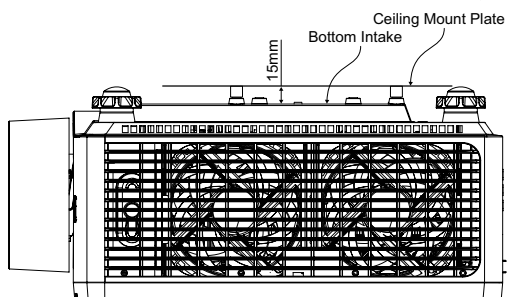
### ملاحظة:

- يحظر سد فتحات التهوية والطررد بجهاز العرض.
- عند تشغيل جهاز العرض في حيز مغلق، اترك مسافة خلوص لا تقل عن متر واحد (٤,٣٩ بوصة) حول فتحات سحب الهواء وطررد العادم.



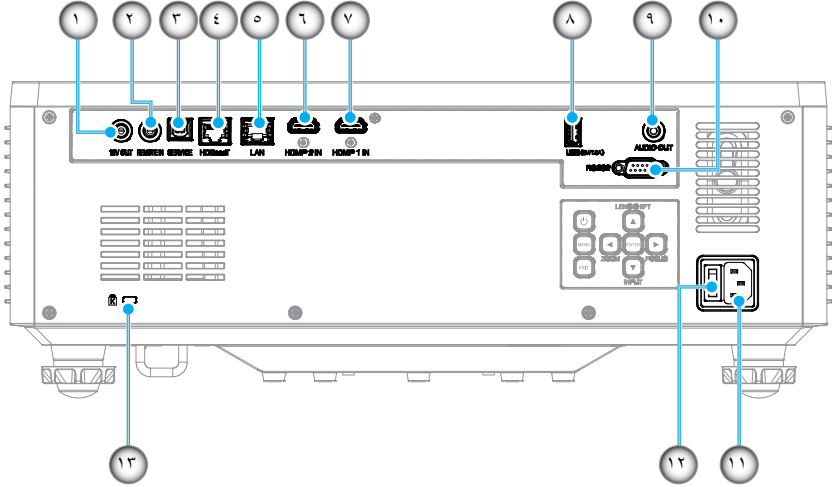
## مقدمة

- يجب ترك مسافة ١٥ مم على الأقل بين كثيفة التثبيت بالسقف وفتحة سحب الهواء السفلية.



# مقدمة

## التوصيلات



| الرقم | البند                                       |
|-------|---------------------------------------------|
| ٨-    | موصِل USB (بقُدرة ٥ فولت-١,٥ أمبير)<br>(٢*) |
| ٩-    | موصِل خرج الصوت (٣*)                        |
| ١٠-   | موصِل RS.232                                |
| ١١-   | مدخل التيار المتردد                         |
| ١٢-   | مفتاح الطاقة الرئيسي                        |
| ١٣-   | فتحة الأمان (K)                             |

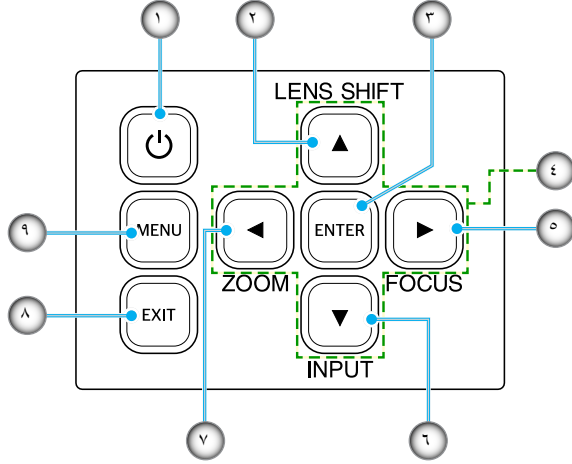
| الرقم | البند                              |
|-------|------------------------------------|
| ١-    | موصِل خرج بقُدرة ١٢ فولت           |
| ٢-    | موصِل دخل وحدة التحكم عن بُعد (١*) |
| ٣-    | منفذ توصيل USB                     |
| ٤-    | موصِل HDBaseT                      |
| ٥-    | منفذ توصيل LAN                     |
| ٦-    | موصِل HDMI 2                       |
| ٧-    | موصِل HDMI 1                       |

### ملاحظة:

- ١\* سيكتشف النظام تلقائيًا أي وحدة تحكم عن بُعد سلكية يتم توصيلها؛ وعند اكتشاف وحدة تحكم عن بُعد سلكية، سيعطّل النظام استقبال إشارات وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية والتحكم فيها.
- ٢\* غير موصي به لشحن هاتف خلوي.
- ٣\* موصِل خرج الصوت لا يوفر خرج إشارة صوت إلا إذا كان جهاز العرض في وضع تشغيل الطاقة.

# مقدمة

## لوحة التحكم



| الوظيفة                                                             | أزرار                       | الرقم |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| يقوم بتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط.                            | زر الطاقة                   | ١-    |
| ضبط موضع العدسة رأسياً أو أفقياً.                                   | إزاحة العدسة                | ٢-    |
| تأكيد الإعدادات.                                                    | إدخال                       | ٣-    |
| مفاتيح التنقل.                                                      | أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية | ٤-    |
| ضبط تركيز الصورة.                                                   | التركيز                     | ٥-    |
| تحديد منفذ إشارة الدخل.                                             | الدخل                       | ٦-    |
| ضبط حجم الصورة.                                                     | تكبير/تصغير                 | ٧-    |
| العودة إلى قائمة سابقة أو الخروج من قائمة عند الوجود في مستوى أعلى. | خروج                        | ٨-    |
| إظهار القائمة الرئيسية في الشاشة.                                   | القائمة                     | ٩-    |

# مقدمة

## وحدة التحكم عن بُعد

١- **مرسل الأشعة تحت الحمراء**  
تُرسل إشارات التحكم عن بُعد عبر مرسل إشارات الأشعة تحت الحمراء. صوّب وحدة التحكم عن بُعد ناحية مستقبل إشارات التحكم عن بُعد في جهاز العرض.

٢- **مقبس التحكم عن بُعد**  
وصل كبل تحكم عن بُعد متوفرًا تجاريًا للتشغيل سلكيًا.

٣- **زر POWER ON (I)**  
يشغل الطاقة عند وجود جهاز العرض في وضع السكون أو الاستعداد.

٤- **زر USER 1/2/3**  
يمكن تحديد الوظائف الـ ٩ التالية وتعيينها. الخيارات المتوفرة هي وضع الألوان وكنتم الصوت والصورة ودرجة الحرارة اللونية والاتجاه ونسبة العرض إلى الارتفاع وتجميد الشاشة وإعداد الشبكة وكنتم الصوت والمعلومات المعروضة على الشاشة.

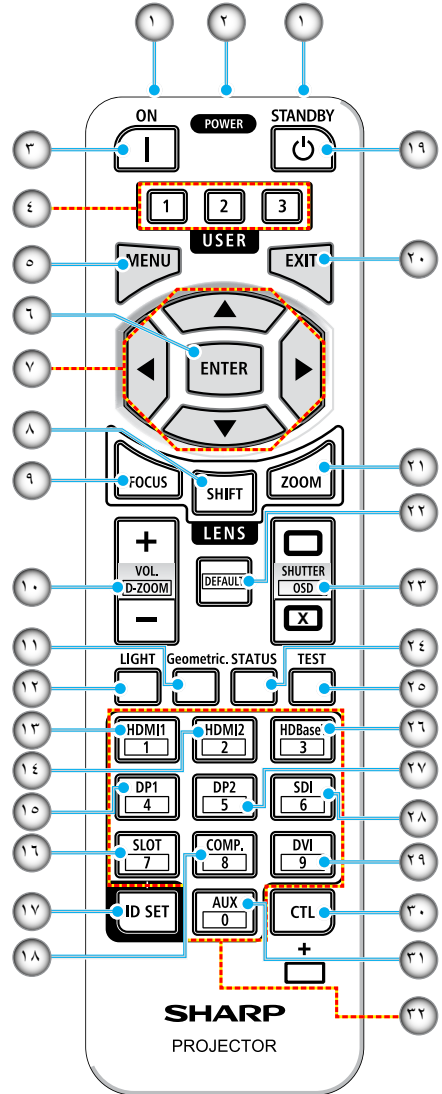
٥- **زر MENU**  
يعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتعيين الإعدادات وإجراء عمليات الضبط المتنوعة.

٦- **زر ENTER**  
يُستخدم للانتقال إلى القائمة التالية عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. يؤكد العنصر عند ظهور رسالة التأكيد.

٧- **أزرار ▲▼◀▶**  
عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم أزرار ▲▼◀▶ لتحديد العنصر الذي تريد تعيينه أو ضبطه.

٨- **زر SHIFT**  
سيتم عرض شاشة ضبط إزاحة العدسة. استخدم أزرار ▲▼◀▶ لضبط موضع العدسة.

٩- **زر FOCUS**  
يفتح شاشة ضبط التركيز البؤري. اضبط التركيز البؤري (للعدسة) باستخدام الزرين ▲/▼.



- ١٠- زر **VOL./D.ZOOM (+)(-)**  
يضبط مستوى الصوت الخارج عبر أطراف توصيل خرج الصوت. يؤدي الضغط عليه بالتزامن مع الضغط على زر CTL إلى تكبير الصورة أو تصغيرها (إعادتها إلى حالتها الأصلية).

- ١١- زر **Geometric.**  
يعرض العنصر [تصحيح هندسي] من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. استخدمه لضبط التشوهات في الصور المعروضة.

- ١٢- زر **LIGHT**  
يعرض شاشة وضع الضوء.

- ١٣- زر **HDMI1**  
يحدد دخل HDMI1.

- ١٤- زر **HDMI2**  
يحدد دخل HDMI2.

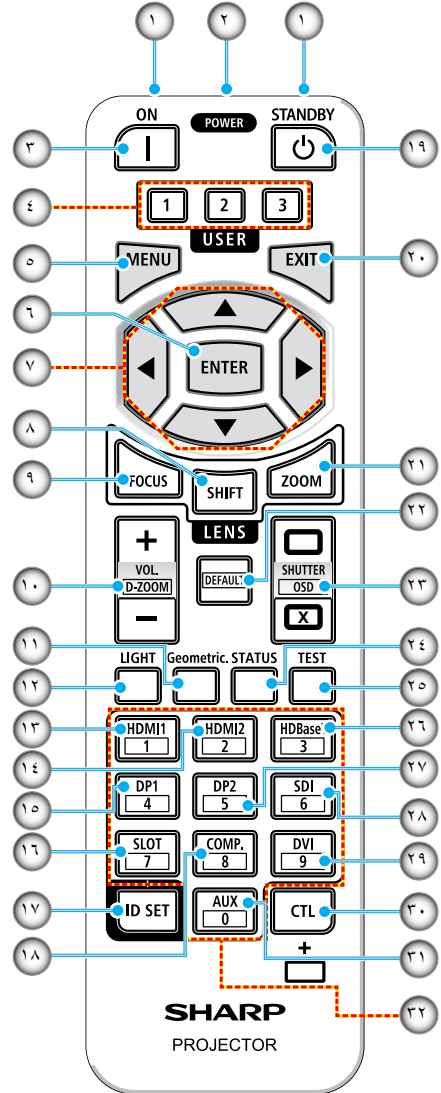
- ١٥- زر **DP1**  
(غير متوفر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

- ١٦- زر **SLOT**  
(غير متوفر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

- ١٧- زر **ID SET**  
يستخدم لتعيين معرف التحكم عند إجراء عمليات مفردة في عدة أجهزة عرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

- ١٨- زر **COMP.**  
(غير متوفر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

- ١٩- زر **(P) POWER Standby**  
يؤدي الضغط على هذا الزر مرة واحدة إلى عرض رسالة تأكيد إيقاف تشغيل جهاز العرض. اضغط على زر **POWER Standby** مرة أخرى لإيقاف تشغيل جهاز العرض.



٢٠- زر **EXIT**  
يُستخدم للعودة إلى القائمة في المستوى السابق عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. يغلّق القائمة عند ظهور مؤشر في القائمة الرئيسية. يلغى العملية عند ظهور رسالة التأكيد.

٢١- زر **ZOOM**  
يفتح شاشة ضبط التكبير/التصغير. اضبط التكبير/التصغير باستخدام الزرين ▲/▼.

٢٢- زر افتراضي  
(غير متوفر في هذه السلسلة من أجهزة العرض).

٢٣- زر **SHUTTER / OSD OPEN (□) / (X) CLOSE**  
اضغط على زر **CLOSE** لإيقاف تشغيل مصدر الضوء وإيقاف العرض الضوئي مؤقتًا. اضغط على زر **OPEN** لاستئناف العرض. اضغط على الزرين **CTL** و **CLOSE** معًا في وقت واحد لإغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (إخفاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة). اضغط على الزرين **CTL** و **OPEN** معًا في وقت واحد لإعادة تشغيلها.

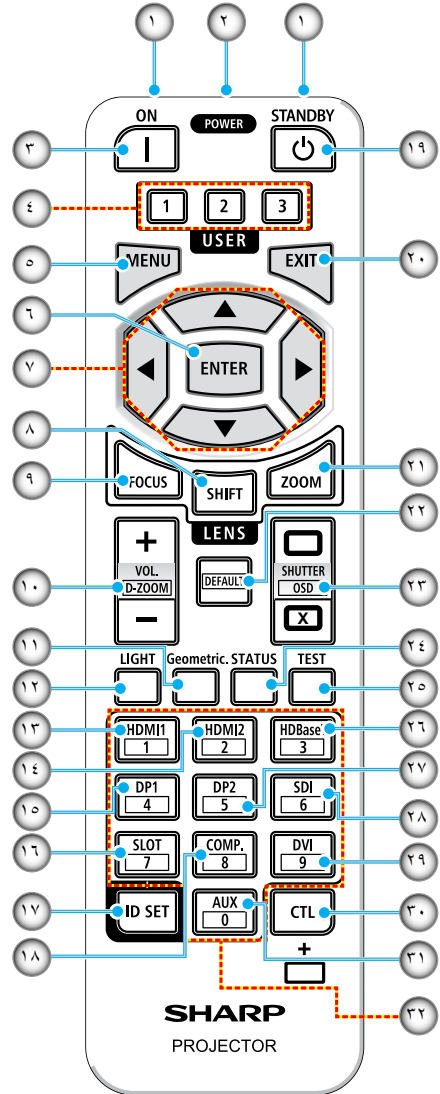
٢٤- زر **StATUS**  
يعرض العنصر [معلومات] من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٢٥- زر **TEst**  
يعرض نمط اختبار.

٢٦- زر **HDBaseT**  
يحدد دخل **HDBaseT**.

٢٧- زر **DP2**  
(غير متوفر في هذه السلسلة من أجهزة العرض).

٢٨- زر **SDI**  
(غير متوفر في هذه السلسلة من أجهزة العرض).

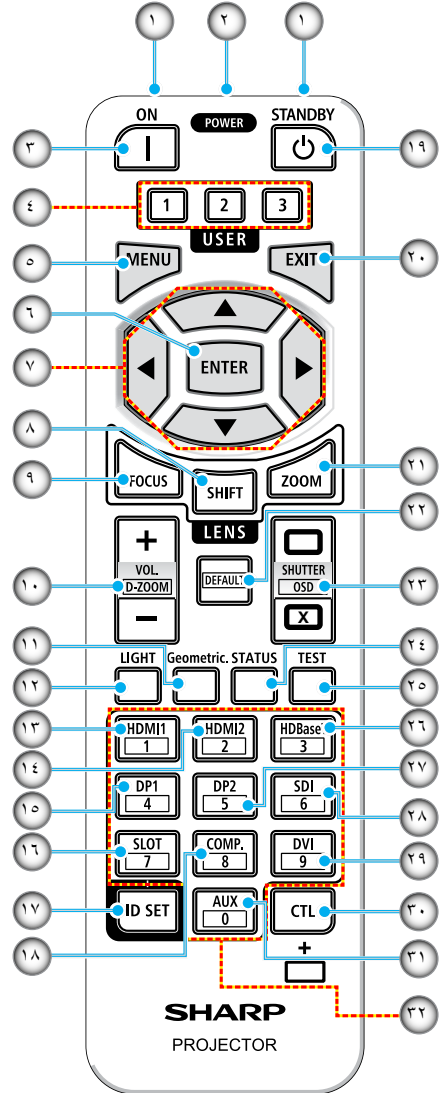


٢٩- زر DVI  
(غير متوفر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

٣٠- زر CTL  
هذا زر متعدد الأغراض لاستخدامه بالاقتران مع أزرار أخرى.

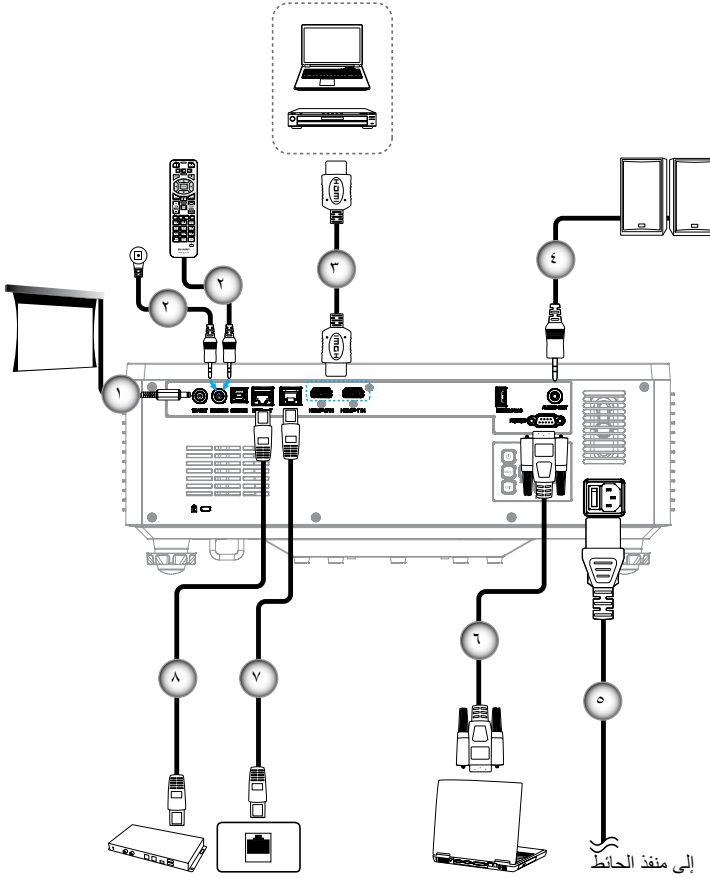
٣١- زر AUX  
(غير متوفر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

٣٢- زر لوحة المفاتيح الرقمية  
يُستخدم لتعيين معرّف التحكم عند إجراء عمليات مفردة في عدة أجهزة عرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد (تعيين معرّف التحكم). يؤدي الضغط على الزر أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر ID SET إلى إزالة أي إعدادات تخص معرّف التحكم.



# الإعداد والتركيب

## توصيل مصادر بجهاز العرض



| الرقم | البند                  |
|-------|------------------------|
| ٥-    | كبل الطاقة             |
| ٦-    | كبل RS232C (كبل عبور)  |
| ٧-    | كبل RJ.45 (فئة Cat.5e) |
| ٨-    | كبل RJ.45 (فئة Cat.6A) |

| الرقم | البند                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١-    | قابس تيار مباشر ١٢ فولت                                                                            |
| ٢-    | كبل وحدة التحكم عن بُعد السلكية أو كبل مستقبل أشعة تحت حمراء (٣,٥ مم من نوع TRS (رأس وحلقة وجلبة)) |
| ٣-    | كبل HDMI                                                                                           |
| ٤-    | كبل خرج الصوت                                                                                      |

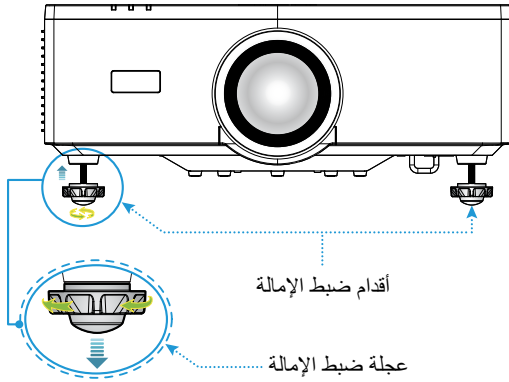
# الإعداد والتركيب

## ضبط الصورة المعروضة

### ضبط ارتفاع جهاز العرض

يأتي الجهاز مزودًا بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

- ١- حدد موضع القدم القابلة للضبط التي ترغب في تعديل وضعها في الجزء السفلي من جهاز العرض.
- ٢- قم بإدارة المسند القابل للضبط في اتجاه عقارب الساعة/عكس اتجاه عقارب الساعة لرفع أو خفض جهاز العرض.



### ملاحظة:

- تجنب تطويل قدم الإمالة مسافة أكبر من ١٩ مم (٠,٧٥ بوصة)؛ وإلا، فسيصبح جهاز العرض غير مستقر.
- لا تستخدم قدم الإمالة لأي غرض آخر غير ضبط إمالة زاوية تركيب جهاز العرض. قد يتلف جهاز العرض في حالة التعامل مع قدم الإمالة بشكل غير سليم. كحمل جهاز العرض من خلال الإمساك بقدم الإمالة أو تعليقه على حائط باستخدام قدم الإمالة.

# الإعداد والتركيب

## نطاق إزاحة العدسة

يشتمل هذا الجهاز على وظيفة لإزاحة العدسة آليًا باستخدام محرك للسماح لك بضبط موضع الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم في الجانب الخلفي لجهاز العرض (راجع صفحة ٣٠). يمكنك إجراء إزاحة العدسة داخل النطاق التالي.

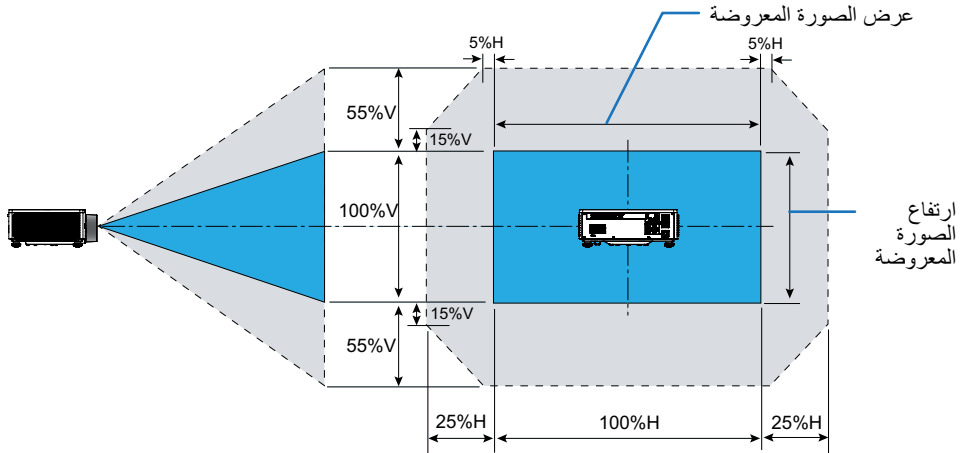
## نطاق إزاحة العدسة

| الاتجاه الأفقي | الاتجاه الرأسى |
|----------------|----------------|
| $\pm 20\%$     | $\pm 50\%$     |

**ملاحظة:** إذا تجاوزت إزاحة العدسة النطاق الموضح في الجدول، فقد تظهر حواف الشاشة مشوشة أو تعرض ظلالاً.

فيما يلي مدلولات الرموز:

- V** يشير إلى الاتجاه الرأسى (ارتفاع الشاشة المعروضة).
- H** يشير إلى الاتجاه الأفقي (عرض الصورة المعروضة). يتم التعبير عن نطاق إزاحة العدسة على هيئة نسبة بين الارتفاع والعرض.



## الإعداد والتركيب

مثال حسابي: عند العرض على شاشة ١٥٠ بوصة

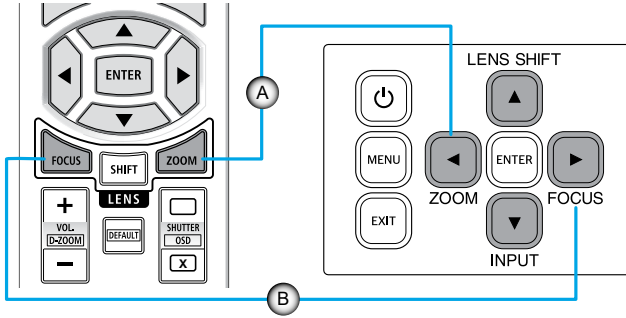
- وفقًا للقسمة "حجم الصورة ومسافة العرض" (→ صفحة ٩٤), أبعاد الشاشة هي الارتفاع=٣٣٢,١ سم والعرض=١٨٦,٨ سم.
  - نطاق الضبط الرأسى: يمكنك تحريك شاش العرض الضوئي في اتجاه لأعلى حوالي ١٠٣ سم (٠,٥٥ × ١٨٦,٨ سم) وفي اتجاه لأسفل حوالي ١٠٣ سم.
  - نطاق الضبط الأفقي: يمكنك تحريك شاشة العرض الضوئي في اتجاه اليمين حوالي ٨٣ سم (٠,٢٥ × ٣٣٢,١ سم) وفي اتجاه لليمين حوالي ٨٣ سم.
- ملاحظة:** قد توجد نسبة خطأ ضئيلة بسبب معادلة الحساب المبسط.

# الإعداد والتركيب

## ضبط الزوم والتركيز البؤري لجهاز العرض

استخدم وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة مفاتيح جهاز العرض لضبط التكبير/التصغير والتركيز البؤري للصورة المعروضة.

- لضبط حجم الصورة، اضغط على الزر **ZOOM** والزرين ▲/▼ للحصول على حجم الصورة المطلوب. (A)
- لضبط التركيز البؤري للصورة، اضغط على الزر التركيز والزرين ▲/▼ إلى أن تصبح الصورة حادة وواضحة. (B)



**ملاحظة:** يوصى بضبط التركيز البؤري بعد ترك جهاز العرض بجري العرض الضوئي وهو في حالة "نمط اختبار" لمدة تزيد عن ٣٠ دقيقة. يرجى الرجوع إلى الصفحتين ٥١ و ٦٧ للاطلاع على ميزة نمط الاختبار.

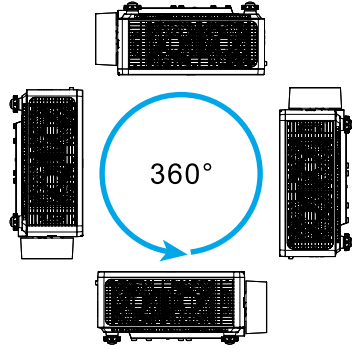
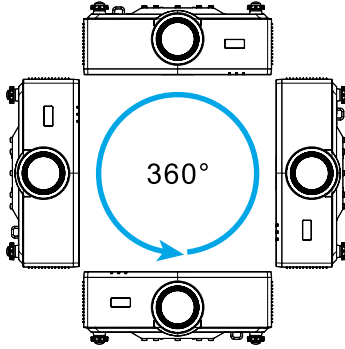
# الإعداد والتركيب

## ضبط موضع جهاز العرض

عند تحديد موضع لتركيب جهاز العرض، ضع في الاعتبار حجم الشاشة وشكلها، ومكان مأخذ الطاقة، والمسافة بين جهاز العرض وبقية الأجهزة.

اتبع الإرشادات العامة التالية:

- ضع جهاز العرض على سطح مستوي بزاوية قائمة بالنسبة للشاشة. يجب ألا تقل المسافة عن ٦٤,٦ بوصة (١,٦٤ متر) من شاشة العرض.
- ضع جهاز العرض على المسافة المطلوبة من الشاشة. يتحدد حجم الصورة المعروضة من خلال المسافة من عدسة جهاز العرض إلى الشاشة وإعداد الزوم وتنسيق الفيديو.
- نسبة إسقاط العدسة: ١,٢٥ ~ ٢,٠
- التشغيل بزاوية ٣٦٠ درجة في أي اتجاه.



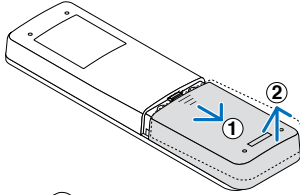
- عند تركيب عدة أجهزة عرض، اترك مسافة لا تقل عن متر واحد (٣٩,٤ بوصة) بين أجهزة العرض المتجاورة.
- بالنسبة إلى التركيب بسقف أو على حائط باستخدام كتيفة تثبيت، تأكد من ترك ١٥ مم (٠,٦ بوصة) بين كتيفة التثبيت بالسقف وفتحات سحب الهواء السفلية بجهاز العرض.

# الإعداد والتركيب

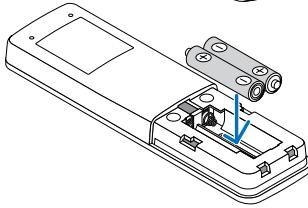
## إعداد وحدة التحكم عن بُعد

### تركيب البطارية

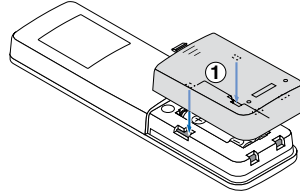
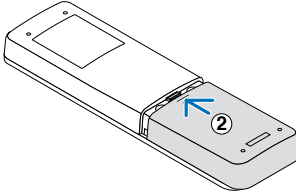
١ - اضغط على المزلاج وأزل غطاء البطارية.



٢ - ركب بطاريات جديدة (بطاريات منجنيز أو قلوية مقاس AAA).  
تأكد من صحة محاذاة أقطاب البطارية (+./).



٣ - ضع الغطاء على البطاريات بسحبه حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



**ملاحظة:** لا تخطئ أنواع بطاريات مختلفة أو بطاريات جديدة وأخرى قديمة.

### احتياطات وحدة التحكم عن بُعد

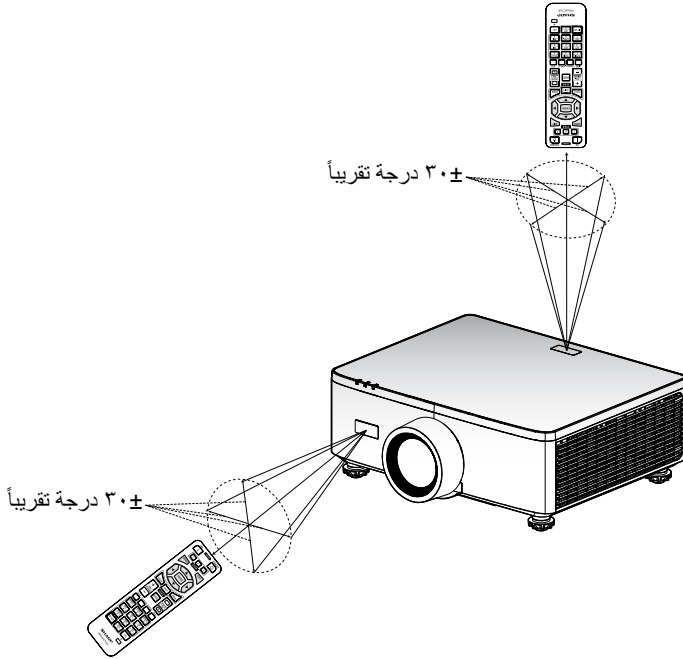
- تعامل بعناية مع وحدة التحكم عن بُعد.
- إذا ابتلت وحدة التحكم عن بُعد، فامسحها لتجفيفها في الحال.
- تجنب درجات الحرارة والرطوبة الزائدة.
- لا تعرض البطاريات لدائرة قصر أو حرارة ولا تفككها.
- لا تلقِ البطاريات في نار.
- إذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بُعد فترة زمنية طويلة، فأخرج البطاريات.
- تأكد من صحة محاذاة أقطاب البطارية (+./).
- لا تستخدم بطاريات جديدة مع قديمة في وقت واحد، ولا تستخدم أنواع بطاريات مختلفة معاً في وقت واحد.
- تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.
- يرجى الملاحظة أنه إذا تم تركيب عدة أجهزة عرض بعضها بالقرب من البعض الآخر، فقد تضئ أجهزة العرض الأخرى دون قصد عند تشغيل الطاقة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

# الإعداد والتركيب

## المدى الفعال لوحدة التحكم عن بُعد

يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء في الجانبين العلوي والأكمامي لجهاز العرض. لذا تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بُعد عند زاوية ٣٠ درجة على خط متعامد مع مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء الموجود بجهاز العرض حتى يعمل بطريقة صحيحة، وينبغي ألا تزيد المسافة بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر عن ٦ أمتار (١٩,٧ قدمًا) عند حملها من مسافة لا تزيد عن ٨ أمتار (٢٦,٣ قدمًا) عند التصويب تجاه المستشعر بزاوية ٠ درجة.

- تأكد من عدم وجود أي حائل بين وحدة التحكم عن بُعد ومستشعر الأشعة تحت الحمراء الموجودة بجهاز الإسقاط من شأنه إعاقة وصول شعاع الأشعة تحت الحمراء إلى الجهاز.
- تأكد من عدم سطوع جهاز الإرسال العامل بالأشعة تحت الحمراء في جهاز العرض/وحدة التحكم عن بُعد بشكل مباشر في ضوء الشمس أو مصابيح فلوريسنت.
- يرجى إبقاء وحدة التحكم عن بُعد بعيدًا عن مصابيح الفلوريسنت لمسافة أطول من مترين؛ وإلا، فقد يحدث خلل وظيفي بوحدة التحكم عن بُعد.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بُعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلوريسنت العاكسة.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بُعد في حالة قربها الشديد من جهاز العرض.
- عند تصويب وحدة التحكم عن بُعد نحو الشاشة، تقل المسافة الفعالة بينهما عن ٥ أمتار، وترتد الأشعة تحت الحمراء عائدة إلى جهاز العرض. ومع ذلك، قد يتغير النطاق الفعال طبقاً للشاشات.

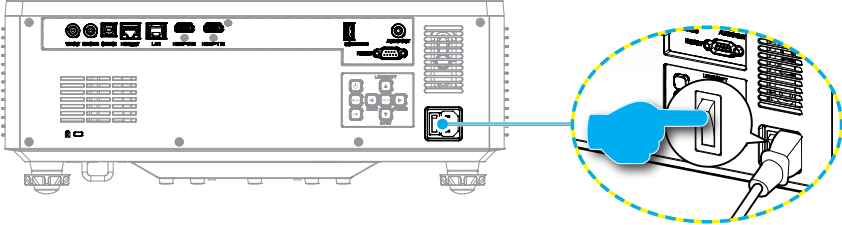


# استخدام جهاز العرض

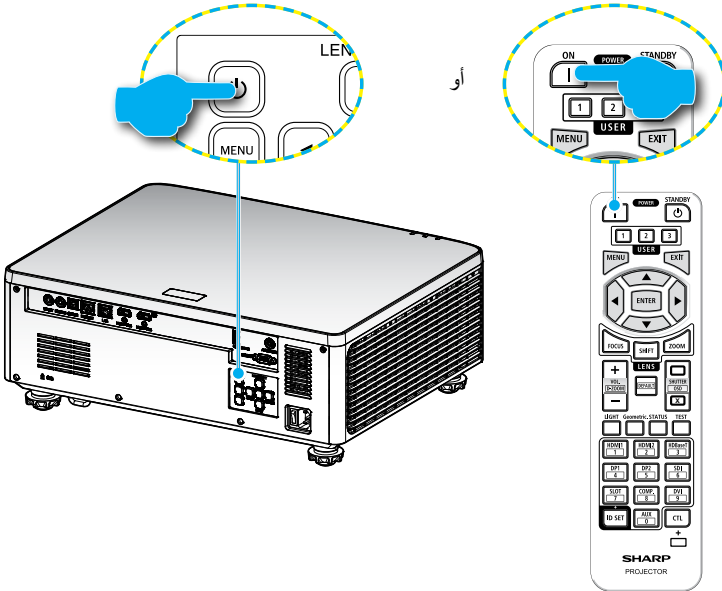
## تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله

### التشغيل

- ١- وصل سلك الطاقة وكبل الإشارة/المصدر بإحكام.
- ٢- اضغط مفتاح الطاقة الرئيسي على وضع "I" (تشغيل) وانتظر إلى أن تصبح لمبة بيان حالة الطاقة باللون البرتقالي.



- ٣- شغل جهاز العرض بالضغط على الزر "I" في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر POWER ON (I) في وحدة التحكم عن بُعد.
- أثناء بدء التشغيل، تومض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأحمر؛ وأثناء التشغيل العادي، تضيء لمبة بيان حالة الطاقة بلون أخضر ثابت.



# استخدام جهاز العرض

## إيقاف التشغيل

- ١- أوقف تشغيل جهاز العرض بالضغط على الزر "⏻" في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر POWER StANDBY (⏻) في وحدة التحكم عن بُعد. ستظهر الرسالة التالية.



- ٢- اضغط على الزر ⏻ أو POWER StANDBY (⏻) مرة أخرى لتأكيد الإجراء؛ وإلا، فستختفي الرسالة بعد مرور ١٥ ثوانٍ. عند الضغط على الطاقة الزر ⏻ أو POWER StANDBY (⏻) مرة أخرى، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- ٣- أثناء دورة التبريد، تومض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأخضر. عندما تتحول لمبة بيان حالة الطاقة إلى اللون البرتقالي الثابت، يشير ذلك إلى أن جهاز العرض قد دخل في وضع الاستعداد. وعند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى ينتهي الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد. عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، ما عليك سوى الضغط على الزر "⏻" في جهاز العرض أو الزر POWER ON (I) لتشغيل جهاز العرض.
- ٤- افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ومن جهاز العرض.

## ملاحظة:

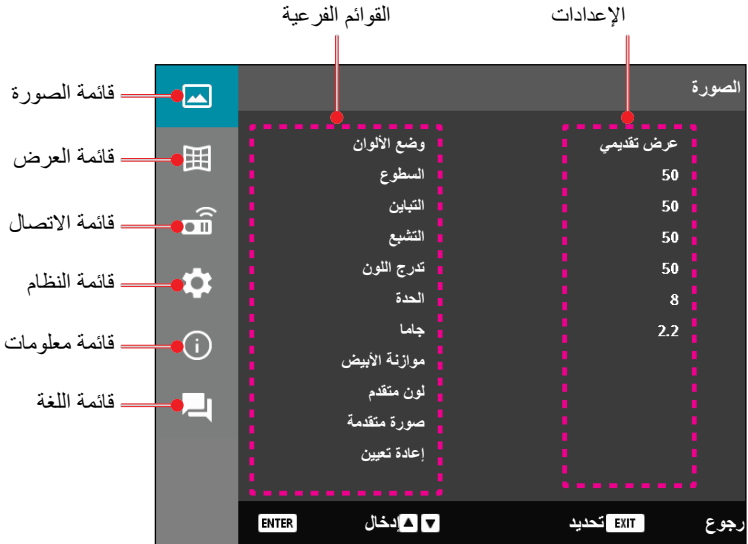
- يوصى بعدم تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيله مباشرةً.
- وبشكل افتراضي يتوقف جهاز العرض تلقائيًا عن التشغيل بعد ٢٠ دقيقة من عدم النشاط. يمكنك تعديل طول وقت الخمول في القائمة "إيقاف تشغيل تلقائي (دقائق)" في "النظام > إعدادات الطاقة". إذا أردت إدخال جهاز العرض في وضع الاستعداد بدلاً من ذلك، فعطّل ميزة إيقاف التشغيل التلقائي وعيّن الفاصل الزمني لوضع السكون في "النظام > إعدادات الطاقة > مؤقت النوم (دقائق)".

# استخدام جهاز العرض

## تصفح القائمة والميزات

يحتوي جهاز العرض على قوائم معلومات معروضة على الشاشة (OSD) بلغات متعددة للسماح لك بإجراء عمليات ضبط للصورة وتغيير مجموعة متنوعة من الإعدادات.

- 1- لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على مفتاح القائمة **MENU** في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة مفاتيح جهاز العرض.
- 2- لتحديد قائمة رئيسية أو فرعية، استخدم الزرين ▲ ▼ لتزليلها، ثم اضغط على الزر **إدخال** لدخول القائمة الفرعية.
- 3- اضغط على الزر **EXIT** للعودة إلى القائمة السابقة أو الخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إذا كنت في المستوى الأعلى.
- 4- اختر طريقة لضبط قيمة الوظيفة أو تحديد خيار.
  - لضبط قيم الشريط المنزلق، ظلل الوظيفة واستخدم الزرين ◀ ▶ لتغيير القيمة.
  - لتحديد خانة اختيار أو إلغاء تحديدها، ظلل الوظيفة واضغط على الزر **إدخال**.
  - لإدخال رقم أو رمز، ظلل الرقم أو الرمز واستخدم الزرين ▲ ▼ لتحديد اختيار. يمكنك أيضًا استخدام مفاتيح الأرقام في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة المفاتيح.
  - لتحديد خيار وظيفة، استخدم الأزرار ◀ ▶ ▲ ▼ لتحديد الخيار. إذا لم يظهر أي رمز **إدخال** في شريط التنقل، فسيتم تطبيق الخيار المظلل تلقائيًا. إذا ظهر رمز **إدخال** في شريط التنقل، فاضغط على **إدخال** لتأكيد الاختيار.



# استخدام جهاز العرض

## شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢    | القائمة الفرعية ٣ | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية / الخيار | افتراضي                    |
|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|
| الصورة           | وضع الألوان          |                   |                   | عرض تقديمي               | تعتمد القيم الافتراضية     |
|                  |                      |                   |                   | HDR                      | لوضع الألوان على           |
|                  |                      |                   |                   | HLG                      | المصدر.                    |
|                  |                      |                   |                   | سينما                    | حسب جدول الألوان           |
|                  |                      |                   |                   | sRGB                     | ينبغي إعادة تطبيق وضع      |
|                  |                      |                   |                   | ساطع                     | الألوان على الإعداد الذي   |
|                  |                      |                   |                   |                          | حدده المستخدم سابقاً       |
|                  |                      |                   |                   | 3D                       | بعد تشغيل ميزة الأبعاد     |
|                  |                      |                   |                   | معدل إطارات مرتفع        | الثلاثية أو إيقاف تشغيلها. |
|                  |                      |                   |                   |                          | يتم دائماً حفظ إعدادات     |
|                  |                      |                   |                   |                          | الصورة تلقائياً في كل      |
|                  |                      |                   |                   |                          | وضع.                       |
| السطوع           |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | حسب جدول الألوان           |
| التباين          |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | حسب جدول الألوان           |
| التشبع           |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | حسب جدول الألوان           |
| تدرج اللون       |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | حسب جدول الألوان           |
| الحدة            |                      |                   |                   | ١٥ . ١                   | حسب جدول الألوان           |
| جما              |                      |                   |                   | رسومات                   | حسب جدول الألوان           |
|                  |                      |                   |                   | ١,٨                      |                            |
|                  |                      |                   |                   | ٢,٠                      |                            |
|                  |                      |                   |                   | ٢,٢                      |                            |
|                  |                      |                   |                   | ٢,٤                      |                            |
|                  |                      |                   |                   | 3D                       |                            |
|                  |                      |                   |                   | لوحة سوداء               |                            |
|                  |                      |                   |                   |                          |                            |
|                  |                      |                   |                   | HDR                      |                            |
| موازنة الأبيض    | درجة الحرارة اللونية |                   |                   | دافئ                     | حسب جدول الألوان           |
|                  |                      |                   |                   | قياسي                    |                            |
|                  |                      |                   |                   | معتدل                    |                            |
|                  |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | ٥٠                         |
|                  |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | ٥٠                         |
|                  |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | ٥٠                         |
|                  |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | ٥٠                         |
|                  |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | ٥٠                         |
|                  |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | ٥٠                         |
|                  |                      |                   |                   | ١٠٠ . ٠                  | ٥٠                         |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢   | القائمة الفرعية ٣   | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية ٥ | الخيار / القيمة | افتراضي           |
|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| الصورة           | لون متقدم           | مساحة الألوان       | تلقائي            | تلقائي            | تلقائي          | تلقائي            |
|                  |                     |                     |                   |                   | RGB (0-255)     |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | RGB (16~235)    |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | YUV             |                   |
|                  | لون الحائط          |                     |                   |                   | إيقاف           | إيقاف             |
|                  |                     |                     |                   |                   | لوحة سوداء      |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | أصفر فاتح       |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | أخضر فاتح       |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | أزرق فاتح       |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | وردي            |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | رمادي           |                   |
|                  | تصحيح الألوان       | اللون               |                   |                   | أحمر            | أحمر              |
|                  |                     |                     |                   |                   | أخضر            |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | أزرق            |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | سماوي           |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | أرجواني         |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | أصفر            |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | أبيض            |                   |
|                  |                     | تدرج اللون          |                   |                   | ٢٥٤ . ٠         | حسب جدول الألوان  |
|                  |                     | التشبع              |                   |                   | ٢٥٤ . ٠         | حسب جدول الألوان  |
|                  |                     | الاستضاءة           |                   |                   | ٢٥٤ . ٠         | حسب جدول الألوان  |
|                  |                     | إعادة تعيين         |                   |                   | نعم / لا        | لا                |
|                  |                     |                     |                   |                   | (مربع حوار)     |                   |
|                  | صورة متقدمة         | التيابن الديناميكي  | أسود ديناميكي     |                   | خانة اختيار     | غير محدد          |
|                  |                     |                     | أسود حالك         |                   | خانة اختيار     | غير محدد          |
|                  | النطاق الديناميكي   | HDR                 |                   |                   | إيقاف           | تلقائي            |
|                  |                     |                     |                   |                   | تلقائي          |                   |
|                  |                     | سطوع HDR            |                   |                   | ١٠ . ٠          | حسب مصدر HDR/ HLG |
|                  |                     |                     |                   |                   |                 |                   |
|                  | إعداد ثلاثي الأبعاد | وضع ثلاثي الأبعاد   |                   |                   | إيقاف           | تلقائي            |
|                  |                     |                     |                   |                   | تلقائي          |                   |
|                  |                     | تنسيق ثلاثي الأبعاد |                   |                   | تلقائي          | تلقائي            |
|                  |                     |                     |                   |                   | تكديس الإطارات  |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | SBS             |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | أعلى وأسفل      |                   |
|                  |                     |                     |                   |                   | تسلسل الإطارات  |                   |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢       | القائمة الفرعية ٣   | القائمة الفرعية ٤           | القائمة الفرعية ٥     | الخيار / القيمة | افتراضي |
|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| الصورة           | صورة متقدمة             | إعداد ثلاثي الأبعاد | عكس المزامنة ثلاثية الأبعاد | إيقاف تشغيل           | إيقاف تشغيل     | إيقاف   |
|                  |                         |                     | إعادة تعيين                 | نعم / لا              | (مربع حوار)     |         |
|                  | إعادة تعيين             |                     |                             | نعم / لا              | (مربع حوار)     |         |
| العرض            | عدسة                    | التركيز             |                             | تركيز للداخل / للخارج |                 |         |
|                  |                         | تكبير/تصغير         |                             | تكبير / تصغير         |                 |         |
|                  |                         | إزاحة العدسة        |                             | أعلى (رمز)            |                 |         |
|                  |                         |                     |                             | أسفل (رمز)            |                 |         |
|                  |                         |                     |                             | يسار (رمز)            |                 |         |
|                  |                         |                     |                             | يمين (رمز)            |                 |         |
|                  | ذاكرة العدسة            | حفظ الذاكرة         |                             | الذاكرة ١ . الذاكرة ٥ |                 |         |
|                  |                         | تطبيق الذاكرة       |                             | الذاكرة ١ . الذاكرة ٥ |                 |         |
|                  |                         | مسح الذاكرة         |                             | نعم / لا              | (مربع حوار)     | لا      |
|                  |                         |                     |                             | نعم / لا              | (مربع حوار)     | لا      |
|                  | معايرة العدسة           |                     |                             | (مربع حوار)           |                 |         |
|                  | قفل العدسة              |                     |                             | إيقاف تشغيل           |                 | إيقاف   |
|                  |                         | إعادة تعيين         |                             | نعم / لا              | (مربع حوار)     |         |
|                  | نسبة العرض إلى الارتفاع |                     |                             | ٤:٣                   | تلقائي          | تلقائي  |
|                  |                         |                     |                             | ١٦:٩                  |                 |         |
|                  |                         |                     |                             | ٢١:٩                  |                 |         |
|                  |                         |                     |                             | Letter Box            |                 |         |
|                  |                         |                     |                             | تلقائي                |                 |         |
| تحجيم            | تكبير/تصغير رقمي        |                     |                             | ١٨٠ . ٨٠              |                 | ١٠٠     |
|                  | إزاحة الصورة            | أفقي                |                             | ١٠٠ . ٠               |                 | ٥٠      |
|                  |                         | رأسي                |                             | ١٠٠ . ٠               |                 | ٥٠      |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢ | القائمة الفرعية ٣                   | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية ٥ | الخيار / القيمة    | افتراضي |
|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------|
| العرض            | تصحيح هندسي       | تشوه شبه منحرف رأسي                 |                   |                   | ٤٠ . ٠             | ٢٠      |
|                  |                   | تشوه شبه منحرف أفقي                 |                   |                   | ٤٠ . ٠             | ٢٠      |
|                  | ٤ زوايا           | اضغط على «أعلى» علوي أيسر           |                   |                   | يمين (١١٥٢ . ٠)    | ٠       |
|                  |                   | /«أسفل» /«يسار»                     |                   |                   | يسار (١١٥٢ . ٠)    |         |
|                  |                   | /«يمين» للتركيز                     |                   |                   | أعلى (٦٤٨ . ٠)     | ٠       |
|                  |                   | على النقطة واضغط على «موافق»        |                   |                   | أسفل (٦٤٨ . ٠)     |         |
|                  |                   | لتحديد النقطة. ثم اضغط على "أعلى" / |                   |                   | يمين (٣٨٣٩ . ٢٦٨٨) | ٣٨٣٩    |
|                  |                   | "أسفل" / "يسار" /                   |                   |                   | يسار (٣٨٣٩ . ٢٦٨٨) |         |
|                  |                   | "يمين" لتغيير موقع النقطة المحددة.  |                   |                   | أعلى (٦٤٨ . ٠)     | ٠       |
|                  |                   | افتراضي: علوي أيسر.                 |                   |                   | أسفل (٦٤٨ . ٠)     |         |
|                  |                   |                                     |                   |                   | يمين (١١٥٢ . ٠)    | ٠       |
|                  |                   |                                     |                   |                   | يسار (١١٥٢ . ٠)    |         |
|                  |                   |                                     |                   |                   | أعلى (٢١٥٩ . ١٥١٢) | ٢١٥٩    |
|                  |                   |                                     |                   |                   | أعلى (٢١٥٩ . ١٥١٢) |         |
|                  |                   |                                     |                   |                   | يمين (٣٨٣٩ . ٢٦٨٨) | ٣٨٣٩    |
|                  |                   |                                     |                   |                   | يسار (٣٨٣٩ . ٢٦٨٨) |         |
|                  |                   |                                     |                   |                   | أعلى (٢١٥٩ . ١٥١٢) | ٢١٥٩    |
|                  |                   |                                     |                   |                   | أعلى (٢١٥٩ . ١٥١٢) |         |
| التشوه           | إيقاف             | إيقاف                               |                   |                   |                    |         |
|                  | تشغيل             | تشغيل                               |                   |                   |                    |         |
| تعديل تزييفها    | (تنفيذ)           |                                     |                   |                   |                    |         |
| لون الشبكة       | أخضر              | أخضر                                |                   |                   |                    | أخضر    |
|                  | أرجواني           | أرجواني                             |                   |                   |                    |         |
|                  | أحمر              | أحمر                                |                   |                   |                    |         |
|                  | سماوي             | سماوي                               |                   |                   |                    |         |
| إعادة تعيين      | نعم / لا          | نعم / لا                            |                   |                   |                    |         |
|                  | (مربع حوار)       | (مربع حوار)                         |                   |                   |                    |         |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢             | القائمة الفرعية ٣  | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية ٥ | الخيار / القيمة      | افتراضي |
|------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|
| العرض            | المعلومات المعروضة على الشاشة | موضع القائمة       |                   |                   | علوي أيسر            | المنتصف |
|                  |                               |                    |                   |                   | علوي أيمن            |         |
|                  |                               |                    |                   |                   | المنتصف              |         |
|                  |                               | موقت القائمة       |                   |                   | إيقاف                | ١٠s     |
|                  |                               |                    |                   |                   | 5s                   |         |
|                  |                               |                    |                   |                   | 10s                  |         |
|                  |                               |                    |                   |                   | 20s                  |         |
|                  |                               |                    |                   |                   | 30s                  |         |
|                  |                               |                    |                   |                   | ٦٠ ثانية             |         |
|                  | إخفاء المعلومات               |                    |                   |                   | إيقاف                | إيقاف   |
|                  |                               |                    |                   |                   | تشغيل                |         |
|                  | الخلفية                       |                    |                   |                   | أزرق                 | أزرق    |
|                  |                               |                    |                   |                   | أسود                 |         |
|                  | الإشارة                       | إشارة تلقائية      |                   |                   | إيقاف                | تشغيل   |
|                  |                               |                    |                   |                   | تشغيل                |         |
|                  | إعادة مزامنة سريعة            |                    |                   |                   | إيقاف                | تشغيل   |
|                  |                               |                    |                   |                   | تشغيل                |         |
|                  | إشارة الدخل                   |                    |                   |                   | HDMI 1               | HDMI 1  |
|                  |                               |                    |                   |                   | HDMI 2               |         |
|                  |                               |                    |                   |                   | HDBaseT              |         |
|                  | إعدادات D                     | HDMI 1 EDID        |                   |                   | 1.4                  | 2.0     |
|                  |                               |                    |                   |                   | 2.0                  |         |
|                  |                               | HDMI 2 EDID        |                   |                   | 1.4                  | 2.0     |
|                  |                               |                    |                   |                   | 2.0                  |         |
|                  |                               | معزف لمصدر HDBaseT |                   |                   | 1.4                  | 2.0     |
|                  |                               |                    |                   |                   | 2.0                  |         |
|                  | إعادة تعيين                   |                    |                   |                   | نعم / لا (مربع حوار) |         |
|                  | الاتجاه                       | سفلي               |                   |                   | تلقائي               | تلقائي  |
|                  |                               |                    |                   |                   | تشغيل                |         |
|                  |                               |                    |                   |                   | إيقاف                |         |
|                  | خلفي                          |                    |                   |                   | إيقاف                | إيقاف   |
|                  |                               |                    |                   |                   | تشغيل                |         |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢          | القائمة الفرعية ٣  | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية ٥ | الخيار / القيمة      | افتراضي           |
|------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| العرض            | نمط الاختبار               |                    |                   |                   | إيقاف                | إيقاف             |
|                  |                            |                    |                   |                   | شبكة خضراء           |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | شبكة أرجوانية        |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | شبكة بيضاء           |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | أبيض                 |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | أسود                 |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | أحمر                 |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | أخضر                 |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | أزرق                 |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | أصفر                 |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | أرجواني              |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | سماوي                |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | تباين 4X4 ANSI       |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | شريط ألوان           |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | التركيز              |                   |
|                  | إعادة تعيين                |                    |                   |                   | نعم / لا             |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | (مربع حوار)          |                   |
| الاتصال          | إعداد وحدة التحكم عن بُعد  | رمز التحكم عن بُعد |                   |                   | ٩٩ . ٠               | ٠                 |
|                  | مفتاح سريع                 |                    |                   |                   | إيقاف                | إيقاف             |
|                  |                            |                    |                   |                   | ٩ . ١                |                   |
|                  | مستقبل أشعة التحكم عن بُعد | مامي               |                   |                   | إيقاف                | تشغيل             |
|                  |                            |                    |                   |                   | تشغيل                |                   |
|                  | علوي                       |                    |                   |                   | إيقاف                | إيقاف             |
|                  |                            |                    |                   |                   | تشغيل                |                   |
|                  | HDBaseT                    |                    |                   |                   | إيقاف                | إيقاف             |
|                  |                            |                    |                   |                   | تشغيل                |                   |
| المستخدم ١       | وضع الألوان                |                    |                   |                   | كتم الصوت والصورة    | كتم الصوت والصورة |
|                  |                            |                    |                   |                   | كتم الصوت والصورة    |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | درجة الحرارة اللونية |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | الاتجاه              |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | نسبة العرض إلى       |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | الارتفاع             |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | تجميد الشاشة         |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | إعداد الشبكة         |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | كتم الصوت            |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | المعلومات المعروضة   |                   |
|                  |                            |                    |                   |                   | على الشاشة           |                   |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢         | القائمة الفرعية ٣ | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية ٥             | الخيار / القيمة | افتراضي |
|------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|---------|
| الاتصال          | إعداد وحدة التحكم عن بُعد | المستخدم ٢        |                   | وضع الألوان                   | تجميد الشاشة    |         |
|                  |                           |                   |                   | كتم الصوت والصورة             |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | درجة الحرارة اللونية          |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | الاتجاه                       |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | نسبة العرض إلى الارتفاع       |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | تجميد الشاشة                  |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | إعداد الشبكة                  |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | كتم الصوت                     |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | المعلومات المعروضة على الشاشة |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | وضع الألوان                   | كتم الصوت       |         |
|                  |                           | المستخدم ٣        |                   | كتم الصوت والصورة             |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | درجة الحرارة اللونية          |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | الاتجاه                       |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | نسبة العرض إلى الارتفاع       |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | تجميد الشاشة                  |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | إعداد الشبكة                  |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | كتم الصوت                     |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | المعلومات المعروضة على الشاشة |                 |         |
| إعداد الشبكة     | واجهة N                   |                   |                   | RJ.45                         | RJ.45           |         |
|                  |                           |                   |                   | HDBaseT                       |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | متصل                          |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | منفصل                         |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | AA:BB:CC:DD:FF:EE             |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | إيقاف                         | إيقاف           |         |
|                  |                           |                   |                   | تشغيل                         |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | ١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠                 |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | ٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠                 |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | ١٩٢,١٦٨,٠,٥١                  |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | ٠,٠,٠,٠                       |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | ٠,٠,٠,٠                       |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | نعم / لا                      |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | (مربع حوار)                   |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | نعم / لا                      |                 |         |
|                  |                           |                   |                   | (مربع حوار)                   |                 |         |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢               | القائمة الفرعية ٣          | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية ٥ | الخيار / القيمة  | افتراضي          |
|------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| الاتصال          | التحكم                          | Crestron                   |                   |                   | إيقاف            | تشغيل            |
|                  |                                 | PJ Link                    |                   |                   | تشغيل            | تشغيل            |
|                  |                                 | AMX                        |                   |                   | إيقاف            | تشغيل            |
|                  |                                 | HTTP                       |                   |                   | تشغيل            | تشغيل            |
|                  |                                 |                            |                   |                   | إيقاف            | تشغيل            |
|                  |                                 |                            |                   |                   | تشغيل            | تشغيل            |
|                  | معدل البود                      |                            |                   |                   | ٩٦٠٠             | ١١٥٢٠٠           |
|                  |                                 |                            |                   |                   | ١٩٢٠٠            |                  |
|                  |                                 |                            |                   |                   | ٣٨٤٠٠            |                  |
|                  |                                 |                            |                   |                   | ٥٧٦٠٠            |                  |
|                  |                                 |                            |                   |                   | ١١٥٢٠٠           |                  |
|                  | تنسيق الأوامر                   |                            |                   |                   | A                | A                |
|                  |                                 |                            |                   |                   | B                |                  |
|                  | إعادة تعيين                     |                            |                   |                   | نعم / لا         | لا               |
|                  |                                 |                            |                   |                   | (مربع حوار)      |                  |
| النظام           | وضع الاستعداد                   |                            |                   |                   | الاستعداد العادي | الاستعداد العادي |
|                  |                                 |                            |                   |                   | الاستعداد للشبكة |                  |
|                  |                                 |                            |                   |                   | ينام             |                  |
|                  | إعدادات الطاقة                  | تشغيل مباشر                |                   |                   | إيقاف            | إيقاف            |
|                  |                                 |                            |                   |                   | تشغيل            | تشغيل            |
|                  | تشغيل الإشارة                   |                            |                   |                   | إيقاف            | إيقاف            |
|                  |                                 |                            |                   |                   | تشغيل            | تشغيل            |
|                  |                                 | إيقاف تشغيل تلقائي (دقائق) |                   |                   | ٢,١٨٠,٠          | ٢٠               |
|                  |                                 | موقت النوم (دقائق)         |                   |                   | ٠,٩٦٠            | ٠                |
|                  | إعداد مصدر الضوء وضع مصدر الضوء |                            |                   |                   | عادي             | عادي             |
|                  |                                 |                            |                   |                   | اقتصادي          |                  |
|                  |                                 |                            |                   |                   | السطوع الثابت    |                  |
|                  |                                 |                            |                   |                   | الطاقة الثابتة   |                  |
|                  |                                 | مستوى السطوع               |                   |                   | ١٠٠٪             | ١٠٠٪             |
|                  |                                 |                            |                   |                   | ١٠٠٪             |                  |
|                  | إعدادات لمبة بيان لوحة المفاتيح |                            |                   |                   | إيقاف            | تشغيل            |
|                  |                                 |                            |                   |                   | تشغيل            | تشغيل            |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢  | القائمة الفرعية ٣  | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية ٥ | الخيار / القيمة       | افتراضي   |
|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------|
| النظام           | الآمان             | الآمان             |                   |                   | إيقاف                 | إيقاف     |
|                  |                    | موقت الآمان        | شهر               |                   | تشغيل                 |           |
|                  |                    |                    | يوم               |                   | ٣٥ . ٠                | ٠         |
|                  |                    |                    | ساعة              |                   | ٢٩ . ٠                | ٠         |
|                  |                    |                    |                   |                   | ٢٣ . ٠                | ٠         |
|                  |                    | تغيير كلمة المرور  |                   |                   |                       |           |
|                  | مشغل ١٢ فولت       |                    |                   |                   | إيقاف                 | إيقاف     |
|                  |                    |                    |                   |                   | تشغيل                 |           |
|                  | الارتفاعات العالية |                    |                   |                   | إيقاف                 | إيقاف     |
|                  |                    |                    |                   |                   | تشغيل                 |           |
|                  | إعدادات الصوت      | مستوى الصوت        |                   |                   | ١٠ . ٠                | ٥         |
|                  |                    | كتم الصوت          |                   |                   | إيقاف                 | إيقاف     |
|                  |                    |                    |                   |                   | تشغيل                 |           |
|                  | خرج الصوت          |                    |                   |                   | تلقائي                | تلقائي    |
|                  |                    |                    |                   |                   | مكبر الصوت الداخلي    |           |
|                  |                    |                    |                   |                   | خرج الخط              |           |
|                  | إعادة تعيين        |                    |                   |                   | نعم / لا              |           |
|                  |                    |                    |                   |                   | (مربع حوار)           |           |
|                  | بيانات المستخدم    | حفظ كل الإعدادات   |                   |                   | الذاكرة ١ . الذاكرة ٥ | الذاكرة ١ |
|                  |                    | تحميل كل الإعدادات |                   |                   | الذاكرة ١ . الذاكرة ٥ | الذاكرة ١ |
|                  | إعادة تعيين        | إعادة تعيين OSD    |                   |                   | نعم / لا              |           |
|                  |                    |                    |                   |                   | (مربع حوار)           |           |
|                  |                    | إعادة تعيين الكل   |                   |                   | نعم / لا              |           |
|                  |                    |                    |                   |                   | (مربع حوار)           |           |
| معلومات          | جهاز العرض         | اسم الطراز         |                   |                   |                       |           |
|                  |                    | الرقم التسلسلي     |                   |                   |                       |           |
|                  | حالة النظام        | وضع الاستعداد      |                   |                   |                       |           |
|                  |                    | إجمالي ساعات       |                   |                   |                       |           |
|                  |                    | جهاز العرض         |                   |                   |                       |           |
|                  |                    | ساعات استخدام      |                   |                   |                       |           |
|                  |                    | مصدر الضوء         |                   |                   |                       |           |
|                  |                    | درجة الحرارة       |                   |                   |                       |           |
|                  |                    | المحيط             |                   |                   |                       |           |
|                  |                    | درجة حرارة النظام  |                   |                   |                       |           |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢     | القائمة الفرعية ٣   | القائمة الفرعية ٤ | الخيار / القيمة | افتراضي |
|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------|
| معلومات          | التحكم                | رمز التحكم عن بُعد  |                   |                 |         |
|                  |                       | Crestron            |                   |                 |         |
|                  |                       | PJ Link             |                   |                 |         |
|                  |                       | AMX                 |                   |                 |         |
|                  |                       | HTTP                |                   |                 |         |
|                  | الاتصال               | واجهة N             |                   |                 |         |
|                  |                       | عنوان C             |                   |                 |         |
|                  |                       | حالة الشبكة         |                   |                 |         |
|                  |                       | DHCP                |                   |                 |         |
|                  |                       | عنوان IP            |                   |                 |         |
|                  |                       | قناع الشبكة الفرعية |                   |                 |         |
|                  |                       | البوابة             |                   |                 |         |
|                  |                       | DNS 1               |                   |                 |         |
|                  |                       | DNS 2               |                   |                 |         |
|                  | الإشارة               | إشارة الدخل         |                   |                 |         |
|                  |                       | الدقة               |                   |                 |         |
|                  |                       | تنسيق الإشارة       |                   |                 |         |
|                  |                       | ساعة البكسل         |                   |                 |         |
|                  |                       | تحديث أفقي          |                   |                 |         |
|                  |                       | تحديث رأسي          |                   |                 |         |
|                  |                       | مساحة الألوان       |                   |                 |         |
|                  | إصدار البرامج الثابتة | الإصدار الرئيسي     |                   |                 |         |
|                  |                       | إصدار F-MCU         |                   |                 |         |
|                  |                       | إصدار A-MCU         |                   |                 |         |
|                  |                       | إصدار LAN           |                   |                 |         |
|                  |                       | إصدار المنسق        |                   |                 |         |
|                  |                       | إصدار               |                   |                 |         |
|                  |                       | HDBaseT             |                   |                 |         |

# استخدام جهاز العرض

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية ٢ | القائمة الفرعية ٣ | القائمة الفرعية ٤ | القائمة الفرعية ٥ | الخيار / القيمة | افتراضي |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------|
| اللغة            | English           | English           |                   |                   |                 | English |
|                  | Deutsch           |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Français          |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Italiano          |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Español           |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Svenska           |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | 한국어               |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Polski            |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Magyar            |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Русский           |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Ελληνικά          |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Türkçe            |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Português         |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | عربي              |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | čeština           |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | 繁體中文              |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Norsk             |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | Nederlands        |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | 日本語               |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | 简体中文              |                   |                   |                   |                 |         |
|                  | ไทย               |                   |                   |                   |                 |         |

# استخدام جهاز العرض

## قائمة الصورة

اعرف كيفية تهيئة إعدادات الصورة.

### القوائم الفرعية

- وضع الألوان
- السطوع
- التباين
- التشبع
- تدرج اللون
- الحدة
- جاما
- موازنة الأبيض
- لون متقدم
- صورة متقدمة
- إعادة تعيين

## وضع الألوان

توجد عدة أوضاع عرض محددة سابقًا يمكنك أن تختار من بينها ما يتناسب مع طريقة المشاهدة التي تفضلها. وقد تم ضبط كل وضع بدقة من قبل فريق خبراء الألوان التابع لنا لضمان أداء ألوان فائق لمجموعة واسعة من أنواع المحتوى.

### عرض تقديمي

يعمل هذا الوضع على توازن سطوع وتشبع اللون.

### HLG / HDR

فك الترميز وعرض المحتوى بتقنية النطاق الديناميكي العالي (HDR) / السجل المختلط. جاما (HLG) للحصول على الألوان السوداء الأكثر عمقًا والألوان البيضاء الأكثر سطوعًا، وألوان سينمائية مشرقة باستخدام طيف الألوان REC.2020. سيتم تمكين هذا الوضع تلقائيًا إذا تم تعيين HDR/HLG على تلقائي (وإرسال محتوى HDR/HLG إلى جهاز العرض – 4K UHD Blu-ray وألعاب 4K UHD HDR/1080p/4K UHD HDR، وبث فيديو 4K UHD). بينما يكون وضع HDR/HLG نشطًا، لا يمكن تحديد أوضاع العرض الأخرى (سينما ومرجع، وما إلى ذلك).

### سينما

توفير أفضل توازن بين التفاصيل والألوان أثناء مشاهدة الأفلام.

### sRGB

ألوان دقيقة قياسية.

### ساطع

هذا الوضع مناسب للبيئات التي تتطلب مستويات فائقة من السطوع: كاستخدام جهاز العرض في غرف جيدة الإضاءة.

# استخدام جهاز العرض

## DICOM SIM

يُعيّن الإعدادات لتصبح مماثلة لمعيار DICOM (التصوير الرقمي والاتصالات في الطب) المتبع في مجال الطب.

**ملاحظة:** يُستخدم الخيار [DICOM SIM] لأغراض التدريب/الاسترشاد فحسب، وينبغي عدم استخدامه في التشخيص الحقيقي.

## 3D

إعدادات محسّنة لمشاهدة محتوى ثلاثي الأبعاد.

**ملاحظة:** للاستمتاع بالموثرات ثلاثية الأبعاد، يلزم استخدام نظارة ثلاثية الأبعاد *DLP Link*. راجع قسم العرض ثلاثي الأبعاد للحصول على مزيد من المعلومات.

## معدل إطارات مرتفع

يشير معدل الإطارات العالي (HFR) إلى معدلات إطارات أعلى من الممارسة النموذجية المسبقة.

**ملاحظة:** لا يدعم معدل الإطارات العالي إلا الدخل بتوقيت *1080p 120/144 هرتز*، ولا يمكن تعيينه يدوياً. يكتشف النظام هذا الوضع ويتحول إليه تلقائياً.

## السطوع

ضبط السطوع المشرق للصورة المعروضة لتتكيف مع الإضاءات المحيطة المختلفة.

## التباين

ضبط نسبة التباين للصورة المعروضة. يتحكم التباين في درجة الاختلاف بين الأجزاء الأكثر سطوعاً وإعتاماً في الصورة.

## التشبع

ضبط تشبع اللون المحدد. تشير القيمة إلى إزاحة اللون من الأبيض أو باتجاهه في منتصف مخطط اللونية الإحداثية.

## تدرج اللون

ضبط موازنة اللونين الأحمر والأخضر في صور فيديو.

## الحدة

ضبط نقاوة التفاصيل في الصورة المعروضة لتصبح الصورة أكثر وضوحاً أو حدة.

# استخدام جهاز العرض

## جاما

حدد قيمة جاما مناسبة لتحسين توافق الصورة مع مصادر الدخل المختلفة.

### رسومات

الخيار الأفضل لعرض صور فوتوغرافية من مصدر دخل كمبيوتر شخصي.

٢,٦ / ٢,٤ / ٢,٢ / ٢,٠ / ١,٨

حدد قيمة جاما معينة سابقاً لضبط أداء الصورة. بوجه عام، كلما كانت القيمة أصغر تصبح المناطق الداكنة في الصورة أفتح. قيمة جاما القياسية هي ٢,٢.

## 3D

الخيار الأفضل لتشغيل مقاطع فيديو ثلاثية الأبعاد.

### لوحة سوداء

الخيار الأفضل للعرض في لوحة سوداء.

## DICOM SIM

الخيار الأفضل لعرض صور طبية بالأبيض والأسود، مثل: مخطط أشعة سينية.

## HDR

الخيار الأفضل لتشغيل مقاطع فيديو HDR.

## موازنة الأبيض

ضبط موازنة اللون الأبيض للصورة المعروضة عبر الكسب والتخالف. فالكسب والتخالف عبارة عن عناصر تحكم مفردة لكل قناة RGB مستخدمة لتعيين تدرج اللون الرمادي.

### درجة الحرارة اللونية

ضبط درجة حرارة ألوان الصورة المعروضة. الخيارات المتاحة هي دافى، وقياسي وبارد.

### أحمر / أخضر / اكتساب الأزرق

ضبط لون المناطق الساطعة في الصورة.

### أحمر / أخضر / إزاحة الأزرق

ضبط لون المناطق الداكنة في الصورة.

### ملاحظة:

- عند تحديد الوضع ثلاثي الأبعاد أو معدل الإطارات العالي، لن تتوفر ميزة درجة الحرارة اللونية.
- عند عرض فيديو بمساحة ألوان مختلفة (مثل YCbCr)، لن يتوفر خيار كسب الأحمر/كسب الأخضر/كسب الأزرق.

# استخدام جهاز العرض

## لون متقدم

تهيئة الإعدادات المتقدمة لألوان الصورة المعروضة لتحسين أداء الألوان.

### مساحة الألوان

حدد مساحة ألوان تم ضبطها لإشارة الدخل خصوصًا. الخيارات المتاحة هي تلقائي (افتراضي) و RGB (0-255) و RGB (16~235) و YUV.

### لون الحائط

تعيين لون الجدار لجهاز العرض للوصول إلى أداء الألوان الأمثل لجدار بعينه. الخيارات المتاحة هي إيقاف ولوحة سوداء وأصفر فاتح وأخضر فاتح وأزرق فاتح ووردي ورمادي.

### تصحيح الألوان

تغيير لون الصورة المعروضة من خلال ضبط كل مكون لوني على حدة في الصورة. تتضمن الألوان القابلة للضبط كلاً من الأحمر والأخضر والأزرق والسمائي والأصفر والأرجواني (M / Y / C / B / G / R).

- **أحمر / أخضر / أزرق / سماوي / أرجواني / أصفر:** حدد لونًا لإجراء مزيد من الضبط.
- **تدرج اللون:** ضبط تدرج اللون المحدد. تعكس القيمة عدد درجات التدوير حول مخطط اللونية الإحداثية من اللون الأصلي. يشير تزايد القيمة إلى التدوير في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة، ويشير تناقص القيمة إلى التدوير في اتجاه حركة عقارب الساعة.
- **التشبع:** ضبط تشبع اللون المحدد. تشير القيمة إلى إزاحة اللون من الأبيض أو باتجاهه في منتصف مخطط اللونية الإحداثية.
- **الاستواء:** يضبط إشراق اللون المحدد. زد القيمة لتفتيح الصورة (إضافة اللون الأبيض إلى لون) أو قلل القيمة لتغميق الصورة (إضافة اللون الأسود إلى لون).
- **إعادة تعيين:** إعادة تعيين اللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو السماوي أو الأصفر إلى قيم المصنع الافتراضية.
- **أبيض:** ضبط أداء اللون الأبيض عبر تعيين قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
- **أحمر / أخضر / أزرق:** ضبط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق لتحسين أداء اللون الأبيض.

# استخدام جهاز العرض

## صورة متقدمة

تهيئة إعدادات متقدمة أخرى للصورة المعروضة.

### التباين الديناميكي

إعداد التباين الديناميكي لتعزيز تباين المحتوى الداكن.

- **أسود ديناميكي:** مكن هذه الوظيفة لضبط نسبة تباين مصادر الفيديو تلقائيًا. فهي تحسّن مستوى اللون الأسود في المشاهد المظلمة من خلال تقليل خرج الضوء.
- **أسود حالك:** مكن هذه الوظيفة لزيادة نسبة التباين تلقائيًا من خلال إيقاف تشغيل ضوء الليزر عند اكتشاف صور مظلمة. تتوفر هذه الوظيفة لتنسيق إشارة RGB فحسب.

### ملاحظة:

- عند تشغيل أسود ديناميكي، لن تتوفر ميزة أسود حالك.
- عند تشغيل أسود حالك، لن تتوفر ميزة أسود ديناميكي.

### النطاق الديناميكي

تهيئة إعداد HDR (النطاق الديناميكي العالي) وتأثيره عند عرض فيديو من مشغل K Blu-ray؛ وأجهزة بث.

- **HDR:** تمكين وظيفة HDR أو تعطيلها.
- **إيقاف:** يوقف تشغيل معالجة HDR. عند التعيين على Off (إيقاف التشغيل) لن يقوم جهاز العرض بفك تشفير محتوى HDR.
- **تلقائي:** يكتشف إشارة HDR تلقائيًا.
- **سطوع HDR:** ضبط قوة إشارة HDR/HLG.

### ملاحظة:

- بالنسبة إلى إشارة HDR، القيمة الافتراضية هي ٥.
- بالنسبة إلى إشارة HLG، القيمة الافتراضية هي ٣.

### إعداد ثلاثي الأبعاد

يضم ملف الفيديو ثلاثي الأبعاد صورتين أو إطارين مختلفين قليلاً للمشاهد نفسه لبيان المناظر المختلفة التي تراها العينين اليسرى واليمنى. عندما يُعرض ذاك الإطارين بسرعة كافية ويُشاهدان باستخدام نظارة ثلاثية الأبعاد متزامنة مع الإطارين الأيسر والأيمن، يجمع مخ المشاهد عندئذٍ الصورتين المنفصلتين في صورة واحدة ثلاثية الأبعاد. توفر قائمة الأبعاد الثلاثية خيارات لإعداد الوظائف ثلاثية الأبعاد لعرض مقاطع فيديو ثلاثية الأبعاد بشكل صحيح.

- **وضع ثلاثي الأبعاد:** تمكين وضع ثلاثي الأبعاد أو تعطيله.
- **إيقاف:** حدّد "إيقاف" لإيقاف تشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.
- **تلقائي:** حدّد "تلقائي" لتشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.

# استخدام جهاز العرض

- **تنسيق ثلاثي الأبعاد:** يستخدم هذا الخيار لتحديد المحتوى المناسب لتنسيق ثلاثي الأبعاد.
  - **تلقائي:** عند الكشف عن إشارة تحديد ثلاثية الأبعاد، يتم اختيار تنسيق ثلاثي الأبعاد تلقائيًا.
  - **تكديس الإطارات:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "تكديس الإطارات".
  - **SBS (جنبًا إلى جنب):** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "جنبًا إلى جنب".
  - **أعلى وأسفل:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "أعلى وأسفل".
  - **تسلسل الإطارات:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "تسلسل الإطارات".
- **عكس المزامنة ثلاثية الأبعاد:** يستخدم هذا الخيار لتمكين/تعطيل وظيفة عكس مزامنة ثلاثي الأبعاد.
- **إعادة تعيين:** إعادة تعيين إعدادات الوظائف إلى قيم المصنع الافتراضية.

## ملاحظة:

- هذا الجهاز هو جهاز عرض يدعم تقنية العرض ثلاثي الأبعاد باستخدام حل **DLP.Link 3D**.
- يرجى التأكد من استخدام نظارة ثلاثية الأبعاد لمحتوى **DLP.Link 3D** قبل مشاهدة الفيديو.
- يدعم هذا الجهاز تسلسل الإطارات ثلاثية الأبعاد (قلب الصفحة) عبر منافذ **HDMI1/HDMI2**.
- لتمكين الوضع ثلاثي الأبعاد، ينبغي ضبط معدل إطارات الدخل على ٦٠ هرتز فقط، حيث إن معدل الإطارات الأقل أو الأعلى غير مدعوم.
- للوصول إلى الأداء الأفضل، يوصى باستخدام درجة الدقة ١٠٨٠×١٩٢٠، وتجدر الإشارة إلى أن درجة الدقة 4K (٢١٦٠×٣٨٤٠) غير مدعومة في الوضع ثلاثي الأبعاد.
- عندما يكون وضع الأبعاد الثلاثية محددًا، لن يتوفر كل من عرض تقديمي و**HDR** و**HLG** وسينما و**sRGB** وساطع و**DICOM SIM**. ومعدل إطارات مرتفع ووضع المستخدم.

## إعادة تعيين

إعادة تعيين جميع إعدادات الصورة إلى قيم المصنع الافتراضية.

# استخدام جهاز العرض

## قائمة العرض

اعرف كيفية تهيئة الإعدادات لعرض صور بشكل سليم حسب ظروف التركيب.

### القوائم الفرعية

- عدسة
- نسبة العرض إلى الارتفاع
- تحجيم
- تصحيح هندسي
- المعلومات المعروضة على الشاشة
- الخلفية
- الإشارة
- الاتجاه
- نمط الاختبار
- إعادة تعيين

## عدسة

تهيئة إعدادات العدسة لضبط جودة الصورة وموضعها.

### التركيز

استخدم الزرين ▲ و ▼ لضبط التركيز البؤري للصورة المعروضة.

### تكبير/تصغير

استخدم الزرين + و - لضبط حجم الصورة المعروضة.

### إزاحة العدسة

استخدم الأزرار ▲ و ▼ و ◀ و ▶ لضبط موضع العدسة لإزاحة المنطقة المعروضة.

### ذاكرة العدسة

يتمتع جهاز العرض هذا بالقدرة على حفظ ما يصل إلى خمسة إعدادات للعدسة؛ أو بعبارة أخرى خمسة سجلات لموضع العدسة.

- **حفظ الذاكرة:** حدد سجلاً من ١ إلى ٥ لحفظ إعدادات العدسة الحالية.
- **تطبيق الذاكرة:** حدد سجلاً من ١ إلى ٥ لتطبيق إعدادات العدسة.
- **مسح الذاكرة:** مسح سجلات العدسة المحفوظة.

### معايرة العدسة

معايرة موضع العدسة لإعادتها إلى المنتصف.

### ملاحظة:

- تأكد من تنفيذ معايرة العدسة قبل إجراء إزاحة العدسة.
- سيؤدي إجراء معايرة العدسة إلى مسح سجلات العدسة المحفوظة.
- عند عدم إتمام معايرة العدسة، لن تتوفر ذاكرة العدسة.

# استخدام جهاز العرض

## قفل العدسة

قفل العدسة لمنع تحرك محركات العدسة من أجل تعطيل جميع وظائف العدسة.

### ملاحظة:

- يؤدي تمكين وظيفة قفل العدسة إلى عرض رمز قفل العدسة [H] في الركن العلوي الأيمن للشاشة.
- يؤدي تمكين وظيفة قفل العدسة إلى عدم توفر كل من التركيز وتكبير/تصغير وإزاحة العدسة وتصحيح العدسة وذاكرة العدسة. يظهر رمز [H] في الركن العلوي الأيمن للشاشة.

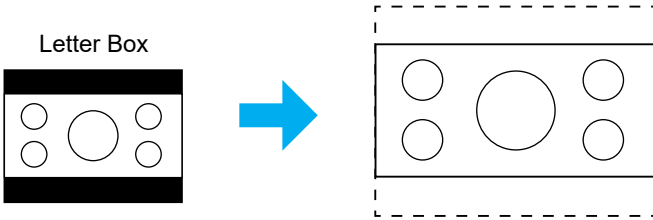
## إعادة تعيين

إعادة تعيين إعدادات العدسة إلى قيم المصنع الافتراضية.

## نسبة العرض إلى الارتفاع

تعيين نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها. الخيارات المتاحة هي ٤:٣ أو ١٦:٩ أو ٢١:٩ أو Letter Box أو تلقائي. حدد تلقائي لعرض حجم الصورة المكتشفة.

- ٤:٣: هذا التنسيق خاص بمصادر الدخل ٤:٣.
- ١٦:٩: يناسب هذا التنسيق مصادر الدخل ١٦:٩، مثل أجهزة التلفزيون عالي الدقة ومشغلات أقراص DVD المطورة لتناسب الشاشات التلفزيونية العريضة.
- ٢١:٩: تناسب هذه الصيغة مصادر الدخل ذات نسبة العرض إلى الارتفاع ٢١:٩، مثل HDTV ومشغل أقراص DVD المطور للعرض من أجهزة التلفزيون ذات شاشات العرض الكبيرة.
- Letter Box: لضمان عرض إشارة letterbox بشكل سليم، سيتم تكبيرها بالتساوي في كلا الاتجاهين الرأسي والأفقي.



- تلقائي: يتيح اختيار نمط العرض المناسب تلقائياً.

## تكبير

### تكبير/تصغير رقمي

تستخدم هذه الخاصية في تصغير أو تكبير حجم الصورة على شاشة الإسقاط. يختلف التكبير/التصغير الرقمي عن التكبير/التصغير الضوئي؛ مما قد يؤدي إلى تراجع في جودة الصورة.

**ملاحظة:** يتم الاحتفاظ بإعدادات تكبير/تصغير في دورة الطاقة لجهاز العرض.

# استخدام جهاز العرض

## إزاحة الصورة

ضبط موضع الصورة المعروضة.

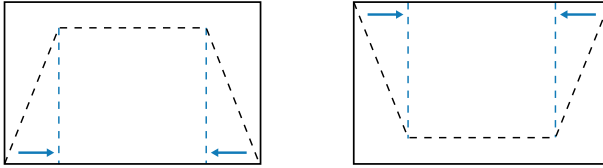
- أفقي: استخدم الزرين ◀ و ▶ لضبط موضع الصورة المعروضة أفقيًا.
  - رأسي: استخدم الزرين ▲ و ▼ لضبط موضع الصورة المعروضة رأسيًا.
- ملاحظة:** عندما تكون إشارة الدخل بتوقيت الدقة  $2K$  وتوقيت ثلاثي الأبعاد، لن تتوفر ميزة إزاحة الصورة.

## تصحيح هندسي

تهيئة الإعدادات الهندسية لتعديل شكل الصورة بحيث تلائم أسطح العرض المختلفة.

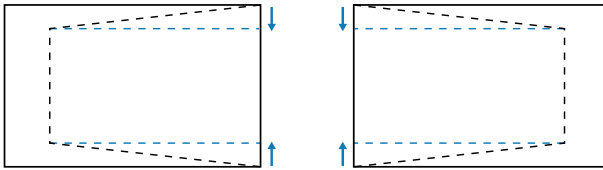
### تشويه شبه منحرف رأسي

ضبط تشويه الصورة رأسيًا بحيث تصبح شبه مربعة الشكل. تُستخدم وظيفة التشويه شبه المنحرف الرأسي لتصحيح شكل صورة منحرفة يكون فيها الحدان العلوي والسفلي مائلين إلى أحد الجوانب. وتُستخدم هذه الوظيفة عادة في تطبيقات المحاور الرأسية.



### تشويه شبه منحرف أفقي

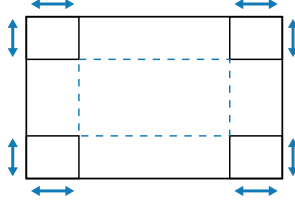
ضبط تشويه الصورة أفقيًا بحيث تصبح شبه مربعة الشكل. تُستخدم وظيفة التشويه شبه المنحرف الأفقي لتصحيح شكل صورة منحرفة يكون فيها الحدان الأيسر والأيمن غير متساويين في الطول. وتُستخدم هذه الوظيفة في تطبيقات المحاور الرأسية.



# استخدام جهاز العرض

## ٤ زوايا

تعديل شكل الصورة من خلال تحريك أركانها الأربعة بحيث يتم احتواؤها داخل سطح عرض معين.

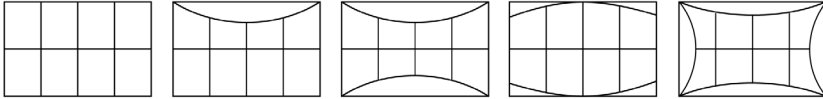


## النشوء

تمكين ميزة تطبيق تأثير ضبط الالتفاف أو تعطيلها.

## تعديل تزييفها

استخدم الانحراف لضبط الصورة ومحاذاتها مع حد سطح العرض (الشاشة) أو للتخلص من نشوء الصورة (الناجم عن عدم استواء السطح).



## لون الشبكة

حدد لون شبكة للالتفاف من بين الألوان الأخضر والأرجواني والأحمر والسماعي.

## إعادة تعيين

إعادة تعيين إعدادات تصحيح هندسي إلى قيم المصنع الافتراضية.

## المعلومات المعروضة على الشاشة

### موضع القائمة

تحديد موقع القائمة من بين علوي أيسر وعلوي أيمن والمنصف.

### موقت القائمة

تعيين طول المدة الزمنية التي تظل خلالها القائمة معروضة في الشاشة.

### إخفاء المعلومات

تمكين أو تعطيل رسائل المعلومات المعروضة في الأركان: كمصدر الدخل وعنوان IP، وما إلى ذلك.

# استخدام جهاز العرض

## الخلفية

تعيين لون خلفية للعرض عند عدم اكتشاف إشارة دخل. الخيارات المتاحة هي أزرق وأسود.

## الإشارة

اعرف كيفية تهيئة إعدادات دخل جهاز العرض.

### إشارة تلقائية

عند تمكين ميزة إشارة تلقائية، يكتشف جهاز العرض إشارة الدخل ويحددها تلقائيًا. عند تحديد مصدر دخل، اضغط على زر الدخل INPUT في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة المفاتيح للتبديل إلى مصادر أخرى متوفرة. عند تعطيل الوظيفة، يؤدي الضغط على زر الدخل إلى عرض القائمة الفرعية "مصادر الدخل النشطة".

### إعادة مزامنة سريعة

عند تمكين هذه الوظيفة، سيصبح اكتشاف الإشارة التلقائي أسرع.

### إشارة الدخل

تحديد إشارة دخل من قائمة المصادر. مصادر الدخل المتاحة هي HDMI1 وHDMI2 وHDBaseT.

### إعدادات EDID

تبديل إصدار EDID.

- ١,٤: متوافق مع إشارة الفيديو القياسية.
- ٢,٠: يدعم إشارة فيديو ٤K. عيّن عند عرض فيديو ٤K باستخدام جهاز يدعم فيديو ٤K.

### إعادة تعيين

إعادة تعيين إعدادات الإشارة إلى قيم المصنع الافتراضية.

## الاتجاه

تغيير اتجاه الصورة من خلال تحديد وضع عرض ضوئي مناسب.

### سقف

مكّن هذه الوظيفة عند التركيب في سقف.

### خلفي

التحقق من وظيفة العرض الضوئي من الخلف.

## نمط الاختبار

تحديد نمط اختبار. الخيارات المتاحة هي إيقاف وشبكة خضراء وشبكة أرجوانية وشبكة بيضاء وأبيض وأسود وأحمر وأخضر وأزرق وأصفر وأرجواني وسماوي وتباين 4X4 ANSI وشريط ألوان والتركيز.

# استخدام جهاز العرض

## إعادة تعيين

إعادة تعيين جميع إعدادات العرض إلى قيم المصنع الافتراضية.

# استخدام جهاز العرض

## قائمة الاتصال

تُستخدم قائمة الاتصال لتهيئة الإعدادات التي تتيح لجهاز العرض الاتصال بأجهزة عرض أخرى أو بأجهزة تحكم.

### القوائم الفرعية

- إعداد وحدة التحكم عن بُعد
- إعداد الشبكة
- التحكم
- معدل البود
- تنسيق الأوامر
- إعادة تعيين

### إعداد وحدة التحكم عن بُعد

تهيئة إعدادات وحدة التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء (IR).

### رمز التحكم عن بُعد

قد يؤدي تعيين رمز التحكم عن بُعد إلى منع التداخل مع وحدات تحكم عن بُعد أخرى متشابهة. بعد ضبط هذا الإعداد، يجب عليك أيضًا تغيير معرف التحكم عن بُعد المناظر في وحدة التحكم عن بُعد. يرجى الرجوع إلى وصف وظيفة الزر ID SET ضمن العنصر ١٧ في صفحة ٣٢.

### مفتاح سريع

يمكن إلغاء تنشيط وظيفة استقبال الأشعة تحت الحمراء لجهاز العرض مؤقتًا باستخدام مفتاح تشغيل سريع (٠ ~ ٩) لتجنب تداخل الأشعة تحت الحمراء بين أجهزة العرض. يجب تعيين معرف التحكم عن بُعد على "الكل".

**ملاحظة:** يؤدي تمكين وظيفة قفل التحكم عن بُعد إلى عرض رمز قفل التحكم عن بُعد [5] في الركن العلوي الأيمن للشاشة.

### مستقبل أشعة التحكم عن بُعد

تعيين مستقبل أشعة التحكم عن بُعد لجهاز العرض من أجل التحكم في الاتصال بين جهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء.

- أمامي: تمكين مستقبل أشعة التحكم عن بُعد الأمامي أو تعطيله.
- علوي: تمكين مستقبل أشعة التحكم عن بُعد العلوي أو تعطيله.
- HDBaseT: حدد "تشغيل" لتعيين طرف الدخل HDBaseT ليكون مستقبل أشعة التحكم عن بُعد.

### ملاحظة:

- لا يمكن تشغيل مستقبل الأشعة تحت الحمراء الأمامي والعلوي أو إيقاف تشغيلهما معًا في وقت واحد.
- سيكتشف النظام تلقائيًا أي وحدة تحكم عن بُعد سلكية يتم توصيلها؛ وعند اكتشاف وحدة تحكم عن بُعد سلكية، سيعطّل النظام استقبال إشارات وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية والتحكم فيها.

# استخدام جهاز العرض

## المستخدم ١ / المستخدم ٢ / المستخدم ٣

عيّن وظيفة للأزرار المستخدم ١ والمستخدم ٢ والمستخدم ٣ في وحدة التحكم عن بُعد. يتيح لك ذلك استخدام الوظيفة بسهولة دون التنقل عبر قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة. الوظائف المتاحة هي وضع الألوان وكتم الصوت والصورة ودرجة الحرارة اللونية والاتجاه ونسبة العرض إلى الارتفاع وتجميد الشاشة وإعداد الشبكة وكتم الصوت والمعلومات المعروضة على الشاشة.

**ملاحظة:** عند تمكين الوظيفتين "تجميد" و"كتم الصوت"، سيظهر رمز كل منهما في الركن العلوي الأيمن للشاشة:

رمز التجميد  / رمز كتّم الصوت .

## إعداد الشبكة

هنيئاً إعدادات الشبكة لجهاز العرض.

### واجهة LAN

تحديد واجهة LAN لأي من RJ.45 وHDBaseT.

### حالة الشبكة

تعرض حالة توصيل الشبكة. (للقراءة فقط)

### عنوان MAC

عرض عنوان MAC. (للقراءة فقط)

### DHCP

شغل وظيفة DHCP للحصول تلقائياً على عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وDNS.

### عنوان IP

عيّن عنوان IP لجهاز العرض.

### قناع الشبكة الفرعية

عيّن قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض.

### البوابة

عيّن البوابة لجهاز العرض.

### DNS 2/DNS 1

تعيين DNS 1/DNS 2 لجهاز العرض.

### تطبيق

تطبيق إعدادات الشبكة السلكية.

**ملاحظة:** إذا كنت قد ضبطت إعدادات DHCP وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وDNS1/2، يرجى التأكد من تنفيذ الأمر "تطبيق" قبل تطبيق الإعدادات على إعدادات الشبكة.

### إعادة تعيين

أعد تعيين إعدادات الشبكة على قيم المصنع الافتراضية.

# استخدام جهاز العرض

## التحكم

يمكن التحكم في جهاز العرض هذا عن بُعد باستخدام كمبيوتر أو أجهزة خارجية أخرى عبر اتصال شبكة سلكية. تتيح هذه الميزة للمستخدم التحكم في جهاز عرض واحد أو أكثر من مركز تحكم عن بُعد، مثل: تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله وضبط سطوع الصورة وتباينها. استخدم قائمة التحكم الفرعية لتحديد جهاز تحكم لجهاز العرض.

## Crestron

تحكم في جهاز العرض باستخدام وحدة تحكم Crestron والبرامج ذات الصلة (المنفذ: ٤١٧٩٤).  
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع <https://www.crestron.com>.

## PJLink

تحكم في جهاز العرض باستخدام أوامر PJLink Class2 (المنفذ: ٤٣٥٢).  
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة <http://pjlink.jbma.or.jp/english>.

## AMX

تحكم في جهاز العرض باستخدام أجهزة AMX (المنفذ: ٩١٣١).  
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة <http://www.amx.com>.

## HTTP

تحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح ويب (المنفذ: ٨٠).  
لمزيد من المعلومات، راجع «نظرة عامة على لوحة تحكم الويب» في صفحة ٧٤.

## معدل البود

تعيين معدل البود لدخل المنفذ التسلسلي وخرج المنفذ التسلسلي. الخيارات المتاحة هي ٩٦٠٠ و ١٩٢٠٠ و ٣٨٤٠٠ و ٥٧٦٠٠ و ١١٥٢٠٠ (افتراضي).

## تنسيق الأوامر

التبديل بين أوامر التحكم المتاحة. للاطلاع على وظائف وأوامر نوعي التحكم المدعومين، راجع جدول "قائمة وظائف بروتوكول RS232" في صفحة ١٠٣.

## إعادة تعيين

إعادة تعيين جميع الإعدادات إلى قيم المصنع الافتراضية.

# استخدام جهاز العرض

## إعداد التحكم في الشبكة

### وظيفة LAN / RJ45

لتبسيط وتسهيل التشغيل، يوفر جهاز العرض العديد من خصائص الشبكات والإدارة عن بعد. تقوم وظيفة LAN/RJ45 في جهاز العرض بإدارة بعض الخصائص عن بعد عبر الشبكة مثل: إعدادات التشغيل/الإيقاف والسطوع والتباين.

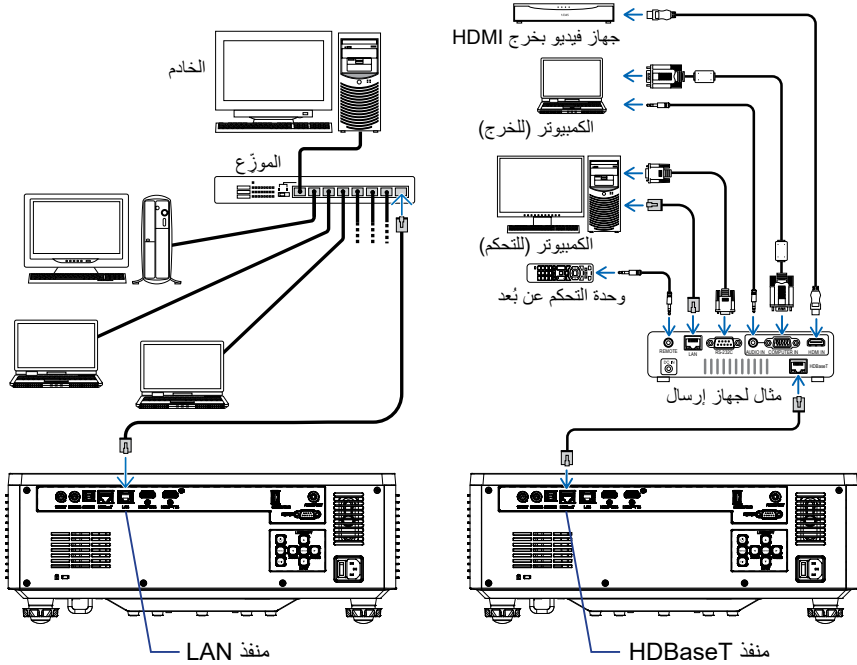
### وظيفة HDBaseT

استخدم كبل LAN متوفرًا للشراء بالأسواق لتوصيل منفذ HDBaseT في جهاز العرض بجهاز إرسال HDBaseT متوفر للشراء بالأسواق.

يدعم منفذ HDBaseT في جهاز العرض إشارات HDMI (HDCP) من أجهزة إرسال وإشارات تحكم من أجهزة خارجية (تسلسلية، LAN) وإشارات تحكم عن بُعد (أوامر بالأشعة تحت الحمراء).

**ملاحظة:** راجع دليل المالك المرفق بجهاز إرسال HDBaseT للتوصيل بأجهزة تلك الخارجية.

### أمثلة للتوصيل السلكي عبر LAN وHDBaseT



# استخدام جهاز العرض

## وظائف الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة LAN السلكية

يمكن التحكم في جهاز العرض هذا عبر منفذ LAN باستخدام كمبيوتر شخصي (كمبيوتر محمول) أو أجهزة خارجية أخرى تدعم وظائف التحكم، مثل: NaViSet Administrator 2 / Web control / Crestron .Connected V2 / AMX (Device.Discovery) / PJLink Class2

## استخدام لوحة تحكم الويب

تتيح لوحة تحكم الويب للمستخدم تهيئة إعدادات جهاز العرض المتنوعة باستخدام متصفح ويب من أي كمبيوتر شخصي أو أجهزة جوال.

## متطلبات النظام

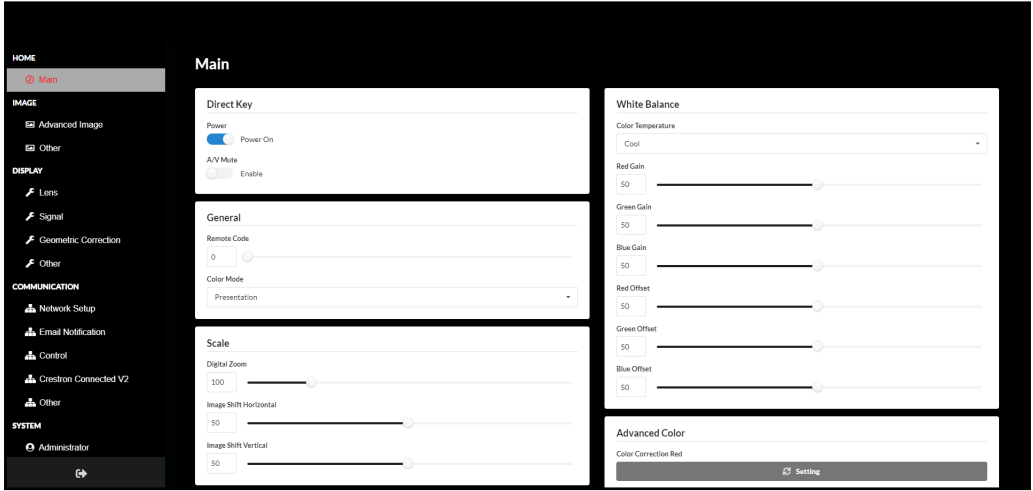
لاستخدام لوحة تحكم الويب، تأكد من استيفاء الأجهزة والبرامج الحد الأدنى من متطلبات النظام.

- كبل RJ45 لمنفذ HDBaseT: CAT.6A
- كبل RJ45 لمنفذ LAN: CAT.5e
- كمبيوتر شخصي أو كمبيوتر محمول أو هاتف جوال أو جهاز لوحي (تابلت) مثبت به متصفح ويب

# استخدام جهاز العرض

## نظرة عامة على لوحة تحكم الويب

هذه إعدادات جهاز العرض باستخدام متصفح ويب.



| القائمة  | الوصف                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الرئيسية | عرض معلومات جهاز العرض وتفاصيل إصدار البرامج الثابتة.                                                |
| الصورة   | تهيئة إعدادات الصورة.                                                                                |
| العرض    | تهيئة الإعدادات لعرض الصور بشكل سليم وبما يتوافق مع ظروف التركيب.                                    |
| الاتصال  | تُستخدم قائمة الاتصال لتهيئة الإعدادات التي تتيح لجهاز العرض الاتصال بأجهزة عرض أخرى أو بأجهزة تحكم. |
| النظام   | تهيئة إعدادات النظام لجهاز العرض.                                                                    |
| معلومات  | عرض معلومات حالة جهاز العرض وإعداداته. معلومات جهاز العرض للقراءة فقط.                               |
| اللغة    | تعيين لغة العرض في النظام.                                                                           |

# استخدام جهاز العرض

## الوصول إلى لوحة تحكم الويب

عند توفر شبكة، وصِلَ جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة نفسها. استخدم عنوان جهاز العرض ليكون عنوان URL للويب من أجل فتح لوحة تحكم الويب في متصفح.

١- تحقق من عنوان جهاز العرض باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

• الإعداد: الاتصال ⇨ إعداد الشبكة ⇨ عنوان IP.

٢- افتح متصفح ويب وأدخل عنوان جهاز العرض في شريط العناوين.

٣- تعيد صفحة الويب توجيهك إلى لوحة تحكم الويب.

٤- عند الوصول للمرة الأولى، أدخل اسمك وكلمة مرورك في حقلي اسم المستخدم وكلمة المرور على النحو التالي:

• اسم المستخدم: admin

• كلمة المرور: (اتركه فارغاً؛ فلا داعي لإدخال أي قيمة)

## **ملاحظة:**

- عند تسجيل الدخول للمرة الأولى، لا يلزم إدخال كلمة مرور.
- يلزم إدخال كلمة مرورك بمجرد تسجيل دخولك. يُنصح أيضاً باستخدام كلمة مرور قوية.
- عند إدخال كلمة المرور، توخ بالغ الحذر من الأشخاص حولك لحماية كلمة المرور من سوء الاستخدام. إذا ساورك شك بأنه قد تم الاحتيال على كلمة المرور، فغيّر لها فوراً.

# استخدام جهاز العرض

## التاريخ والوقت

باستطاعة جهاز العرض تعيين التاريخ والوقت للنظام؛ فبإمكانه ضبط الوقت تلقائيًا عبر خادم NTP.

The screenshot displays the 'Date and Time' configuration page. On the left is a sidebar with navigation options: Users, Signal, Geometric Correction, Other, COMMUNICATION (Network Setup, Email Notification, Control, Crestron Connected V2, Other), SYSTEM (Administrator, Date and Time, Schedule, Upgrade, Other), INFORMATION (Information), and LANGUAGE. The main content area is titled 'Date and Time' and contains a 'Save' button. The configuration fields are as follows:

| Date and Time               |            |                                |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|
| Clock Mode: Manual          |            |                                |
| Year: 2024                  | Month: 05  | Day: 07                        |
| Hour: 17                    | Minute: 26 | Second: 37                     |
| NTP Server: time.google.com |            | Update Interval: Hourly        |
| Time Zone: UTC+08:00        |            | Daylight Saving Time: Disabled |
|                             |            | Enable DST: Disabled           |

## وضع الساعة

يمكنك اختيار ضبط الوقت إما يدويًا وإما عبر خادم NTP.

### يدوي

تعيين التاريخ والوقت للنظام يدويًا. إذا تم تمكين الإعداد "يدوي"، يمكن ضبط الإعدادات "سنة/شهر/يوم/ساعة/دقيقة/ثانية" فقط.

### استخدام خادم NTP

صحح تاريخ ووقت النظام في المنطقة الزمنية المناسبة عبر خادم NTP. إذا تم تمكين الإعداد "استخدام خادم NTP"، يمكن ضبط الإعدادات "خادم NTP/الفاصل الزمني للتحديث/المنطقة الزمنية/التوقيت الصيفي" فقط.

### سنة

ضبط إعدادات السنة يدويًا. يتراوح نطاق الضبط بين ٢٠٠٠ و ٢٠٣٧.

### شهر

ضبط إعدادات الشهر يدويًا. يتراوح نطاق الضبط بين ١ و ١٢.

### يوم

ضبط إعدادات اليوم يدويًا. يتراوح نطاق الضبط بين ١ و ٣١.

### ساعة

ضبط إعدادات الساعات يدويًا. يتراوح نطاق الضبط بين ٠٠ و ٢٣.

### دقيقة

ضبط إعدادات الدقائق يدويًا. يتراوح نطاق الضبط بين ٠٠ و ٥٩.

# استخدام جهاز العرض

## ثانية

ضبط إعدادات الثواني يدويًا. يتراوح نطاق الضبط بين ٥٠ و ٥٩.

## خادم NTP

يوفر النظام خوادم NTP الشائعة التالية للاختيار من بينها:

١- time.google.com

٢- asia.pool.ntp.org

٣- europe.pool.ntp.org

٤- north.america.pool.ntp.org

## الفاصل الزمني للتحديث

الفاصل الزمني الذي يزامن النظام خلاله الوقت تلقائيًا مع خادم NTP. يدعم وضع الساعات/الأيام.

## المنطقة الزمنية

يدعم النظام 38 منطقة زمنية من UTC+14 إلى UTC.12.

## التوقيت الصيفي

يمكن تمكين إعداد التوقيت الصيفي أو تعطيله حسب احتياجات منطقة الاستخدام. عند تمكين التوقيت الصيفي، سيضبط النظام الوقت تلقائيًا حسب المنطقة الزمنية المحددة.

# استخدام جهاز العرض

## جدول زمني

يمكن وضع جدول زمني لجهاز العرض بحيث يجري وظائف متكررة كل يوم في الأسبوع.

LOGO

Signal

Connectors

Other

COMMUNICATION

Network Setup

Email Notification

Control

Clipboard Connected V2

Other

SYSTEM

Administrator

Auto and Time

**Schedule**

Upgrade

Other

Schedule

Schedule View

Schedule View

View Today Tuesday

Reset Schedule

Schedule Enable

01

00:00

N/A

02

00:00

N/A

03

00:00

N/A

04

00:00

N/A

05

00:00

N/A

06

00:00

N/A

07

00:00

N/A

08

00:00

N/A

09

00:00

N/A

10

00:00

N/A

11

00:00

N/A

12

00:00

N/A

13

00:00

N/A

14

00:00

N/A

15

00:00

N/A

16

00:00

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Schedule Enable

01

17:00

Monday (Normal Standby)

02

17:11

Power On

03

00:00

N/A

04

00:00

N/A

05

00:00

N/A

06

00:00

N/A

07

00:00

N/A

08

00:00

N/A

09

00:00

N/A

10

00:00

N/A

11

00:00

N/A

12

00:00

N/A

13

00:00

N/A

14

00:00

N/A

15

00:00

N/A

16

00:00

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Schedule Enable

01

00:00

N/A

02

00:00

N/A

03

00:00

N/A

04

00:00

N/A

05

00:00

N/A

06

00:00

N/A

07

00:00

N/A

08

00:00

N/A

09

00:00

N/A

10

00:00

N/A

11

00:00

N/A

12

00:00

N/A

13

00:00

N/A

14

00:00

N/A

15

00:00

N/A

16

00:00

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Schedule Enable

01

00:00

N/A

02

00:00

N/A

03

00:00

N/A

04

00:00

N/A

05

00:00

N/A

06

00:00

N/A

07

00:00

N/A

08

00:00

N/A

09

00:00

N/A

10

00:00

N/A

11

00:00

N/A

12

00:00

N/A

13

00:00

N/A

14

00:00

N/A

15

00:00

N/A

16

00:00

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Schedule Enable

01

00:00

N/A

02

00:00

N/A

03

00:00

N/A

04

00:00

N/A

05

00:00

N/A

06

00:00

N/A

07

00:00

N/A

08

00:00

N/A

09

00:00

N/A

10

00:00

N/A

11

00:00

N/A

12

00:00

N/A

13

00:00

N/A

14

00:00

N/A

15

00:00

N/A

16

00:00

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Schedule Enable

01

00:00

N/A

02

00:00

N/A

03

00:00

N/A

04

00:00

N/A

05

00:00

N/A

06

00:00

N/A

07

00:00

N/A

08

00:00

N/A

09

00:00

N/A

10

00:00

N/A

11

00:00

N/A

12

00:00

N/A

13

00:00

N/A

14

00:00

N/A

15

00:00

N/A

16

00:00

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Schedule Enable

01

00:00

N/A

02

00:00

N/A

03

00:00

N/A

04

00:00

N/A

05

00:00

N/A

06

00:00

N/A

07

00:00

N/A

08

00:00

N/A

09

00:00

N/A

10

00:00

N/A

11

00:00

N/A

12

00:00

N/A

13

00:00

N/A

14

00:00

N/A

15

00:00

N/A

16

00:00

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Schedule Enable

01

00:00

N/A

02

00:00

N/A

03

00:00

N/A

04

00:00

N/A

05

00:00

N/A

06

00:00

N/A

07

00:00

N/A

08

00:00

N/A

09

00:00

N/A

10

00:00

N/A

11

00:00

N/A

12

00:00

N/A

13

00:00

N/A

14

00:00

N/A

15

00:00

N/A

16

00:00

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

٧٨

# استخدام جهاز العرض

## عرض الجدول الزمني

عرض إشارة الدخل الحالية لجهاز العرض.

## وضع الجدول الزمني

تمكين جميع الأحداث المجدولة زمنيًا أو تعطيلها.

## عرض اليوم

عرض اليوم الحالي من الأسبوع.

## إعادة تعيين الجدول الزمني

إعادة تعيين جميع إعدادات الأحداث المجدولة زمنيًا.

## الاثنين - الأحد

عرض قائمة بالأحداث المجدولة زمنيًا ليوم من الأسبوع.

## تمكين الجدول الزمني

تمكين جميع الأحداث المجدولة زمنيًا لليوم أو تعطيلها.

## الحدث ١٦.٠١

يدعم حتى ١٦ حدثًا في اليوم الواحد.

## إنشاء جدول زمني

إنشاء حدث جديد ليوم.

## ساعة

يمكن للمستخدم ضبط الساعات على قيمة من ٠٠ إلى ٢٣.

## دقيقة

يمكن للمستخدم ضبط الدقائق على قيمة من ٠٠ إلى ٥٩.

## الوظيفة

يدعم الوظائف "إعدادات الطاقة/مصدر الدخل/وضع مصدر الضوء/كتم الصوت والصورة".

## الحدث

يوفر الأحداث التالية حسب الوظيفة المحددة من قبل المستخدم:

١- إعدادات الطاقة

i- تشغيل الطاقة: بدء تشغيل طاقة جهاز العرض.

ii- الاستعداد (الاستعداد العادي): إدخال جهاز العرض في وضع الاستعداد وتعيين إعداد الطاقة على وضع الاستعداد العادي.

iii- الاستعداد (الاستعداد للشبكة): إدخال جهاز العرض في وضع الاستعداد وتعيين إعداد الطاقة على وضع الاستعداد للشبكة.

iv- الاستعداد (السكون): إدخال جهاز العرض في وضع الاستعداد وتعيين إعداد الطاقة على وضع السكون.

# استخدام جهاز العرض

## ٢- مصدر الدخل

- i- HDMI 1: ضبط جهاز العرض بحيث يبدّل مصدر الدخل إلى منفذ 1 HDMI.
- ii- HDMI 2: ضبط جهاز العرض بحيث يبدّل مصدر الدخل إلى منفذ 2 HDMI.
- iii- HDBaseT: ضبط جهاز العرض بحيث يبدّل مصدر الدخل إلى منفذ HDBaseT.

## ٣- وضع مصدر الضوء

- i- عادي: ضبط جهاز العرض لتعيين وضع مصدر الضوء على "عادي".
- ii- اقتصادي: ضبط جهاز العرض لتعيين وضع مصدر الضوء على "اقتصادي".
- iii- السطوع الثابت: ضبط جهاز العرض لتعيين وضع مصدر الضوء على "السطوع الثابت".
- iv- الطاقة الثابتة: ضبط جهاز العرض لتعيين وضع مصدر الضوء على "الطاقة الثابتة".

## ٤- كتم الصوت والصورة

- i- تشغيل كتم الصوت والصورة: ضبط جهاز العرض لكتم الفيديو والصوت.
- ii- إيقاف تشغيل كتم الصوت والصورة: ضبط جهاز العرض لتعطيل كتم الفيديو والصوت.

## نسخ أحداث إلى

نسخ أحداث مجدولة زمنياً عبر اليوم بكامله.

## اليوم الحالي

عرض اليوم الحالي من الأسبوع.

## نسخ إلى

يمكن للمستخدم تعيين أحداث مجدولة زمنياً ليوم معين ونسخها إلى أيام أخرى (الأحد إلى السبت).

## إعادة تعيين

إعادة تعيين أحداث مجدولة زمنياً لليوم.

# استخدام جهاز العرض

## قائمة النظام

معرفة كيفية تهيئة إعدادات نظام جهاز العرض.

### القوائم الفرعية

- وضع الاستعداد
- إعدادات الطاقة
- إعداد مصدر الضوء
- إعدادات لمبة بيان لوحة المفاتيح
- الأمان
- مشغل ١٢ فولت
- الارتفاعات العالية
- إعدادات الصوت
- بيانات المستخدم
- إعادة تعيين

### وضع الاستعداد

إعداد وضع الاستعداد لجهاز العرض.

#### الاستعداد العادي

استهلاك الطاقة الأدنى (٠,٥ وات) الذي لا يسمح بالتحكم بالشبكة.

#### الاستعداد للشبكة

استهلاك الطاقة المنخفض (> ٢ وات) الذي يسمح لوحدة LAN بالدخول في وضع سكون ويدعم خروجها منه باستخدام ميزة التنبيه عبر LAN (WoL). عند تنبيه وحدة LAN باستخدام ميزة WoL, يصبح جهاز العرض جاهزًا لتلقي أوامر عبر الشبكة.

#### ينام

زيادة استهلاك الطاقة للسماح بالتحكم في جهاز العرض عبر الشبكة.

### إعدادات الطاقة

تهيئة إعدادات طاقة جهاز العرض.

#### تشغيل مباشر

اختر "تشغيل" لتنشيط وضع التشغيل المباشر. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند توصيله بمصدر التيار الكهربائي دون الحاجة إلى الضغط على مفتاح الطاقة الموجود بلوحة المفاتيح أو وحدة التحكم عن بُعد.

#### تشغيل الإشارة

شغل هذه الوظيفة بحيث يبدأ تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند توصيله بمصادر دخل HDMI وHDBaseT. لا تُستخدم إلا عند تعيين جهاز العرض على وضع السكون عندما يكون في وضع الاستعداد.

# استخدام جهاز العرض

## إيقاف تشغيل تلقائي (دقائق)

تعيين موقت زمني لجهاز العرض بحيث يتوقف عن التشغيل تلقائيًا في حالة عدم اكتشاف أي إشارة في نطاق فترة زمنية محددة. اضغط على الزرين ◀ و ▶ لزيادة الفترة الزمنية أو إنقاصها بواقع دقيقة واحدة عند كل ضغطة.

## موقت النوم (دقائق)

تعيين موقت زمني لجهاز العرض بحيث يتوقف عن التشغيل تلقائيًا بعد أن ظل قيد التشغيل مقدار زمني معين.

**ملاحظة:** في الدقيقة الأخيرة قبل انقضاء الموقت الزمني المعين، بما في ذلك إيقاف آلي وموقت إيقاف وموقت الأمان، تنبثق رسالة على الشاشة للتحذير من أن جهاز العرض سيتوقف عن التشغيل في غضون ٦٠ ثانية. اضغط على أي زر في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة مفاتيح جهاز العرض لإعادة تعيين الموقت ولكي يظل جهاز العرض في وضع تشغيل.

## إعداد مصدر الضوء

ضبط إعدادات ترشيد الطاقة ومطابقة السطوع بين كل جهاز عرض وآخر عند العرض على عدة شاشات. إذا أردت تنويع مستوى السطوع كيفما تشاء، فاستخدم وضع "السطوع الثابت" أو وضع "الطاقة الثابتة".

## وضع مصدر الضوء

حدد وضع مصدر ضوء حسب متطلبات التركيب.

- عادي
  - اقتصادي
  - السطوع الثابت
  - الطاقة الثابتة
- تم تثبيت مستوى السطوع عند ١٠٠٪.
- تم تثبيت مستوى السطوع عند ٥٠٪.
- يؤدي التحكم في السطوع والمروحة إلى تقليل الضوضاء واستهلاك الطاقة.
- يتم التحكم في مستوى السطوع للحفاظ على ثبات السطوع. يمكن ضبط "مستوى السطوع" من ٨٠٪ إلى ٥٠٪.
- يتم عرض الصورة عند السطوع المعين في مستوى السطوع. يمكن ضبط "مستوى السطوع" من ١٠٠٪ إلى ١٠٪.
- يقل استهلاك الطاقة حسب مستوى السطوع، ويتغير السطوع حسب مدة استخدام جهاز العرض.

**ملاحظة:** يحافظ وضع "السطوع الثابت" على ثبات السطوع. لن يكون اللون ثابتًا.

# استخدام جهاز العرض

## مستوى السطوع

ضبط "مستوى السطوع" عند تحديد "السطوع الثابت" و "الطاقة الثابتة" في وضع مصدر الضوء. عند تحديد "عادي" أو "اقتصادي"، لا يمكنك تحديد "مستوى السطوع".

## إعدادات لمبة بيان لوحة المفاتيح

تمكين لمبة بيان حالة لوحة المفاتيح أو تعطيلها.

## الأمان

إعداد ميزة التحقق من الأمان لحماية جهاز العرض.

## الأمان

حدد تشغيل لحماية جهاز العرض بكلمة مرور. إذا أدخل المستخدم كلمة مرور غير صحيحة ثلاث مرات، فستنبثق رسالة تحذر من أن جهاز العرض سيتوقف عن التشغيل في غضون ١٠ ثوانٍ.

## موقت الأمان

حدد طول المدة الزمنية التي يمكن استخدام جهاز العرض خلالها بدون كلمة المرور. بمجرد وصول الموقت إلى ٠، يجب على المستخدم إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض. يبدأ تشغيل الموقت من جديد كل مرة يتم تشغيل جهاز العرض.

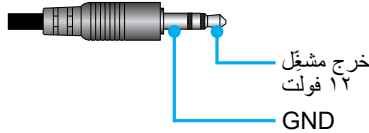
## تغيير كلمة المرور

تغيير كلمة مرور جهاز العرض.

## مشغل ١٢ فولت

استخدم هذه الوظيفة لتمكين المشغل أو تعطيله.

**ملاحظة:** مقبس صغير ٣,٥ مم نوع TS يخرج ١٢ فولت ٢٠٠ مللي أمبير (حد أقصى) للتحكم في نظام الترحيل.



## الارتفاعات العالية

تحتوي هذه الوحدة على مستشعر ضغط هواء مضمن، وسيبذل "الارتفاعات العالية" تلقائيًا إلى وضع "تشغيل" اعتمادًا على ارتفاع موقع التركيب. عند تشغيل وضع الارتفاعات العالية، ستدور مروحة التبريد بسرعة عالية.

إذا لم يتبدل وضع المرفعات العالية إلى وضع التشغيل حتى عندما يزيد الارتفاع عن ١٥٠٠ متر/٥٠٠٠ قدم، فيدّل "الارتفاعات العالية" يدويًا إلى "تشغيل".

# استخدام جهاز العرض

## إعدادات الصوت

تهيئة إعداد مكبر الصوت المضمن في جهاز العرض.

## مستوى الصوت

ضبط مستوى الصوت.

## كتم الصوت

إيقاف تشغيل صوت جهاز العرض أو تشغيله.

**ملاحظة:** يؤدي تمكين وظيفة كتم الصوت إلى عرض رمز كتم الصوت  في الركن العلوي الأيمن للشاشة.

## خرج الصوت

حدد خرج الصوت من بين مكبر الصوت الداخلي وخرج الخط.

## إعادة تعيين

إعادة تعيين إعدادات الصوت إلى قيم المصنع الافتراضية.

## بيانات المستخدم

يمكن للمستخدم حفظ إعدادات جهاز العرض ضمن بيانات المستخدم وإعادة تحميل الإعدادات لاحقًا.

## حفظ كل الإعدادات

حفظ جميع إعدادات جهاز العرض ضمن بيانات المستخدم. يمكن للمستخدم حفظ ما يصل إلى ٥ سجلات.

## تحميل كل الإعدادات

تحميل بيانات المستخدم المحفوظة سابقًا.

# استخدام جهاز العرض

## إعادة تعيين

إعادة تعيين الإعدادات إلى قيم المصنع الافتراضية.

## إعادة تعيين OSD

إعادة تعيين إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلى القيم الافتراضية.

## إعادة تعيين الكل

إعادة تعيين جميع إعدادات جهاز العرض إلى القيم الافتراضية.

## جدول إعادة التعيين

| النظام                |                       | الفئة                             | مسار إعادة التعيين |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| إعادة تعيين           |                       | الفئة الفرعية                     |                    |
| إعادة تعيين الكل      | إعادة تعيين OSD       | الفئة دون الفرعية                 |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | وضع الألوان                       | الصورة             |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | السطوع                            |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | التباين                           |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | الحدة                             |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | جاما                              |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | موازنة الأبيض                     |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | مساحة الألوان                     |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | لون الحائط                        |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | تصحيح الألوان                     |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | التباين الديناميكي                |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | النطاق الديناميكي                 |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | إعداد ثلاثي الأبعاد               | العرض              |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | عدسة ذاكرة العدسة                 |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | عدسة قفل العدسة                   |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | نسبة العرض إلى الارتفاع           |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | تجسيم                             |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | المعلومات المعروضة على الشاشة     |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | الخلفية                           |                    |
| <input type="radio"/> |                       | تصحيح هندسي . تشوه شبه منحرف رأسي |                    |
| <input type="radio"/> |                       | تصحيح هندسي . تشوه شبه منحرف أفقي |                    |
| <input type="radio"/> |                       | تصحيح هندسي . ٤ زوايا             |                    |
| <input type="radio"/> |                       | تصحيح هندسي . التشوه              |                    |
| <input type="radio"/> |                       | تصحيح هندسي . لون الشبكة          |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | الإشارة                           |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | الاتجاه                           |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | تجميد الشاشة                      |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | نمط الاختبار                      |                    |

## استخدام جهاز العرض

| النظام                |                       | الفئة                           | مسار إعادة التعيين |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|
| إعادة تعيين           |                       | الفئة الفرعية                   |                    |
| إعادة تعيين الكل      | إعادة تعيين OSD       | الفئة دون الفرعية               | الاتصال            |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | معرف جهاز العرض                 |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | إعداد وحدة التحكم عن بُعد       |                    |
| <input type="radio"/> |                       | إعداد الشبكة                    |                    |
| <input type="radio"/> |                       | التحكم                          |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | معدل البود                      |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | تنسيق الأوامر                   |                    |
| <input type="radio"/> |                       | وضع الاستعداد                   | النظام             |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | إعدادات الطاقة                  |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | إعداد مصدر الضوء                |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | إعدادات لمبة بيان لوحة المفاتيح |                    |
| <input type="radio"/> |                       | الأمان                          |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | مشغل ١٢ فولت                    |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | إعدادات الصوت                   |                    |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | بيانات المستخدم                 |                    |
| <input type="radio"/> |                       |                                 | اللغة              |

# استخدام جهاز العرض

## قائمة معلومات

عرض معلومات حالة جهاز العرض وإعداداته. معلومات جهاز العرض للقراءة فقط.

### القوائم الفرعية

- جهاز العرض
- حالة النظام
- التحكم
- الاتصال
- الإشارة
- إصدار البرامج الثابتة

## جهاز العرض

عرض معلومات المصنع بشأن جهاز العرض.

### اسم الطراز

عرض اسم طراز جهاز العرض.

### الرقم التسلسلي

عرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

## حالة النظام

عرض معلومات حالة نظام جهاز العرض.

### وضع الاستعداد

عرض إعداد وضع الاستعداد الحالي لجهاز العرض.

### إجمالي ساعات جهاز العرض

عرض إجمالي عدد ساعات استخدام جهاز العرض.

### ساعات استخدام مصدر الضوء

عرض عدد ساعات استخدام ليزر جهاز العرض.

### درجة الحرارة المحيطة

عرض درجة الحرارة المحيطة الحالية لجهاز العرض.

### درجة حرارة النظام

عرض درجة الحرارة الحالية لنظام جهاز العرض.

# استخدام جهاز العرض

## التحكم

عرض معلومات إعداد التحكم بجهاز العرض.

### رمز التحكم عن بُعد

عرض إعداد رمز التحكم عن بُعد الحالي لجهاز العرض.

### Crestron

عرض إعداد تشغيل أو إيقاف تشغيل Crestron الحالي لجهاز العرض.

### PJ Link

عرض إعداد تشغيل أو إيقاف تشغيل PJLink الحالي لجهاز العرض.

### AMX

عرض إعداد تشغيل أو إيقاف تشغيل AMX الحالي لجهاز العرض.

### HTTP

عرض إعداد تشغيل أو إيقاف تشغيل HTTP الحالي لجهاز العرض.

## الاتصال

عرض معلومات إعداد اتصالات جهاز العرض.

### واجهة LAN

عرض إعدادات واجهة LAN الحالية لجهاز العرض.

### عنوان MAC

عرض معلومات عنوان MAC لجهاز العرض.

### حالة الشبكة

عرض حالة الاتصال الشبكي لجهاز العرض.

### DHCP

عرض إعدادات DHCP لجهاز العرض.

### عنوان IP

عرض عنوان IP الحالي لجهاز العرض.

### قناع الشبكة الفرعية

عرض قناع الشبكة الفرعية الحالي لجهاز العرض.

### البوابة

عرض البوابة الحالية لجهاز العرض.

### DNS 2 / DNS 1

عرض عنواني DNS1 و DNS2 الحاليين لجهاز العرض.

# استخدام جهاز العرض

## الإشارة

عرض معلومات إشارة الدخل لجهاز العرض.

### إشارة الدخل

عرض إشارة الدخل الحالية لجهاز العرض.

### الدقة

عرض دقة مصدر إشارة الدخل الحالي لجهاز العرض.

### تنسيق الإشارة

عرض تنسيق مصدر إشارة الدخل الحالي لجهاز العرض.

### ساعة البكسل

عرض ساعة بكسل مصدر إشارة الدخل الحالي لجهاز العرض.

### تحديث أفقي

عرض تردد التحديث الأفقي لمصدر إشارة الدخل الحالي لجهاز العرض.

### تحديث رأسي

عرض تردد التحديث الرأسي لمصدر إشارة الدخل الحالي لجهاز العرض.

### مساحة الألوان

عرض مساحة ألوان مصدر إشارة الدخل الحالي لجهاز العرض.

## إصدار البرامج الثابتة

عرض معلومات إصدار البرامج الثابتة لجهاز العرض.

**Main / F.MCU / A.MCU / LAN / Formatter / HDBaseT Version**

عرض معلومات إصدار البرامج الثابتة لجهاز العرض.

# استخدام جهاز العرض

## قائمة اللغة

اعرف كيفية تحديد لغة لقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) لجهاز العرض.

### القوائم الفرعية

- اللغة

## اللغة

حدد لغة لقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اللغات المتاحة هي: الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والسويدية والكورية والبولندية والمجرية والروسية واليونانية والتركية والبرتغالية والعربية والتشيبكية والصينية التقليدية والنرويجية والهولندية واليابانية والصينية المبسطة والتايلاندية.

## معلومات إضافية

### مستويات دقة الوضوح المتوافقة

أفقي: ١٥ . ٢٥٥ كيلوهرتز  
رأسي: ٢٣ - ١٢٠ هرتز, ٢٤٠ هرتز

رقمي

| الإشارة | الدقة (نقاط) | نسبة العرض إلى الارتفاع | معدل التحديث (هرتز)       | ملاحظة                                |
|---------|--------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| VGA     | ٦٤٠ × ٤٨٠    | ٤:٣                     | ٦٠                        |                                       |
| SVGA    | ٨٠٠ × ٦٠٠    | ٤:٣                     | ٦٠                        |                                       |
| XGA     | ١٠٢٤ × ٧٦٨   | ٤:٣                     | ٦٠                        |                                       |
| WXGA    | ١٢٨٠ × ٧٦٨   | ١٥:٩                    | ٦٠                        | دعم EDID 1.4 فقط                      |
| WXGA    | ١٢٨٠ × ٨٠٠   | ١٦:١٠                   | ٦٠                        |                                       |
| SXGA    | ١٢٨٠ × ٩٦٠   | ٤:٣                     | ٦٠                        |                                       |
| SXGA    | ١٢٨٠ × ١٠٢٤  | ٥:٤                     | ٦٠                        |                                       |
| FWXGA   | ١٣٦٠ × ٧٦٨   | ١٦:٩                    | ٦٠                        | دعم EDID 1.4 فقط                      |
| FWXGA   | ١٣٦٦ × ٧٦٨   | ١٦:٩                    | ٦٠                        | دعم EDID 1.4 فقط                      |
| WXGA+   | ١٤٤٠ × ٩٠٠   | ١٦:١٠                   | ٦٠                        |                                       |
| HD+     | ١٦٠٠ × ٩٠٠   | ١٦:٩                    | ٦٠                        |                                       |
| UXGA    | ١٦٠٠ × ١٢٠٠  | ٤:٣                     | ٦٠                        |                                       |
| WSXGA+  | ١٦٨٠ × ١٠٥٠  | ١٦:١٠                   | ٦٠                        |                                       |
| WUXGA   | ١٩٢٠ × ١٢٠٠  | ١٦:١٠                   | ٦٠                        | تقليل الإفراغ                         |
| UWFHD   | ٢٥٦٠ × ١٠٨٠  | ٢١:٩                    | ٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤            | دعم EDID 2.0 فقط                      |
| 480P    | ٧٢٠ × ٤٨٠    | ٤:٣                     | ٦٠                        |                                       |
| 576p    | ٧٢٠ × ٥٧٦    | ٥:٤                     | ٥٠                        |                                       |
| 720p    | ١٢٨٠ × ٧٢٠   | ١٦:٩                    | ١٢٠/٦٠/٥٠                 |                                       |
| 1080p   | ١٩٢٠ × ١٠٨٠  | ١٦:٩                    | ٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤<br>٢٤٠/١٢٠ | دعم EDID 2.0 فقط<br>1080P240          |
| 2160p   | ٣٨٤٠ × ٢١٦٠  | ١٦:٩                    | ٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤            | دعم EDID 1.4 حتى<br>2160P عند ٣٠ هرتز |
| 4K2K    | ٤٠٩٦ × ٢١٦٠  | ١٧:٩                    | ٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤            | دعم EDID 1.4 حتى<br>4K2K عند ٢٤ هرتز  |

## معلومات إضافية

3D

| الإشارة | الدقة (نقاط) | نسبة العرض إلى الارتفاع | معدل التحديث (هرتز) | ملاحظة              |
|---------|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 720p    | ١٢٨٠ × ٧٢٠   | ١٦:٩                    | ٦٠/٥٠               | أعلى . و . أسفل     |
| 1080p   | ١٩٢٠ × ١٠٨٠  | ١٦:٩                    | ٦٠/٢٤               | أعلى . و . أسفل     |
| 1080p   | ١٩٢٠ × ١٠٨٠  | ١٦:٩                    | ٦٠/٥٠/٢٤            | جنبًا إلى جنب (نصف) |
| 720p    | ١٢٨٠ × ٧٢٠   | ١٦:٩                    | ٦٠/٥٠               | تكس الإطارات        |
| 1080p   | ١٩٢٠ × ١٠٨٠  | ١٦:٩                    | ٢٤                  | تكس الإطارات        |
| XGA     | ١٠٢٤ × ٧٦٨   | ٤:٣                     | ١٢٠                 | تسلسل الإطارات      |
| 720p    | ١٢٨٠ × ٧٢٠   | ١٦:٩                    | ١٢٠                 | تسلسل الإطارات      |
| 1080p   | ١٩٢٠ × ١٠٨٠  | ١٦:٩                    | ١٢٠/٦٠              | تسلسل الإطارات      |
| WUXGA   | ١٩٢٠ × ١٢٠٠  | ١٦:١٠                   | ٦٠                  | تسلسل الإطارات      |

## معلومات إضافية

### إعداد منفذ RS232 واتصال الإشارة

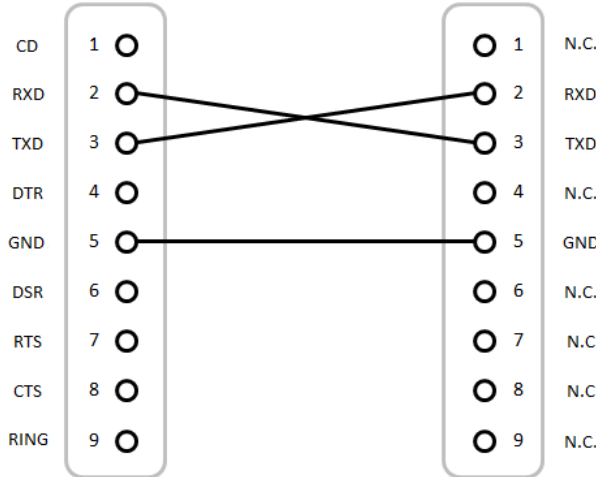
#### إعداد منفذ RS232

| البنود            | الطريقة          |
|-------------------|------------------|
| طريقة الاتصال     | اتصال غير متزامن |
| معدل البود        | ١١٥٢٠٠           |
| وحدات بت البيانات | ٨ بت             |
| التمائل           | بلا              |
| وحدات بت التوقف   | ١                |
| التحكم في التدفق  | بلا              |

#### اتصال إشارات RS232

منفذ COM للكمبيوتر  
(موصّل D.Sub ذو ٩ دبابيس)

منفذ COM بجهاز العرض  
(موصّل D.Sub ذو ٩ دبابيس)



**ملاحظة:** يتم تأريض هيكل RS232.

## معلومات إضافية

### حجم الصورة ومسافة العرض

حجم الصور المعروضة هو ٦٠ ~ ٣٠٠ بوصة (١,٦٤ ~ ١٣,٣٥ مترًا)

| مسافة العرض |       |       |      | حجم الشاشة ٩:١٦ (عرض × ارتفاع) |      |       |       |                     |     |
|-------------|-------|-------|------|--------------------------------|------|-------|-------|---------------------|-----|
| بعيد        |       | قريب  |      | الارتفاع                       |      | العرض |       | الطول القطري للصورة |     |
| بوصة        | متر   | بوصة  | متر  | بوصة                           | متر  | بوصة  | متر   | بوصة                | متر |
| ١٠٣,٥       | ٢,٦٣  | ٦٤,٦  | ١,٦٤ | ٢٩,٤                           | ٠,٧٥ | ١,٣٣  | ٥٢,٣  | ١,٥٢                | ٦٠  |
| ١٢١,١       | ٣,٠٨  | ٧٥,٧  | ١,٩٢ | ٣٤,٣                           | ٠,٨٧ | ١,٥٥  | ٦١,٠  | ١,٧٨                | ٧٠  |
| ١٣٨,٧       | ٣,٥٢  | ٨٦,٨  | ٢,٢٠ | ٣٩,٢                           | ١,٠٠ | ١,٧٧  | ٦٩,٧  | ٢,٠٣                | ٨٠  |
| ١٥٦,٣       | ٣,٩٧  | ٩٧,٩  | ٢,٤٩ | ٤٤,١                           | ١,١٢ | ١,٩٩  | ٧٨,٤  | ٢,٢٩                | ٩٠  |
| ١٧٣,٩       | ٤,٤٢  | ١٠٩,٠ | ٢,٧٧ | ٤٩,٠                           | ١,٢٥ | ٢,٢١  | ٨٧,٢  | ٢,٥٤                | ١٠٠ |
| ٢٠٩,١       | ٥,٣١  | ١٣١,٢ | ٣,٣٣ | ٥٨,٨                           | ١,٤٩ | ٢,٦٦  | ١٠٤,٦ | ٣,٠٥                | ١٢٠ |
| ٢٦١,٨       | ٦,٦٥  | ١٦٤,٥ | ٤,١٨ | ٧٣,٥                           | ١,٨٧ | ٣,٣٢  | ١٣٠,٧ | ٣,٨١                | ١٥٠ |
| ٣١٤,٦       | ٧,٩٩  | ١٩٧,٨ | ٥,٠٣ | ٨٨,٢                           | ٢,٢٤ | ٣,٩٨  | ١٥٦,٩ | ٤,٥٧                | ١٨٠ |
| ٣٤٩,٨       | ٨,٨٨  | ٢٢٠,٠ | ٥,٥٩ | ٩٨,٠                           | ٢,٤٩ | ٤,٤٣  | ١٧٤,٣ | ٥,٠٨                | ٢٠٠ |
| ٤٣٧,٧       | ١١,١٢ | ٢٧٥,٦ | ٧,٠٠ | ١٢٢,٥                          | ٣,١١ | ٥,٥٣  | ٢١٧,٩ | ٦,٣٥                | ٢٥٠ |
| ٥٢٥,٧       | ١٣,٣٥ | ٣٣١,١ | ٨,٤١ | ١٤٧,١                          | ٣,٧٤ | ٦,٦٤  | ٢٦١,٥ | ٧,٦٢                | ٣٠٠ |

# معلومات إضافية

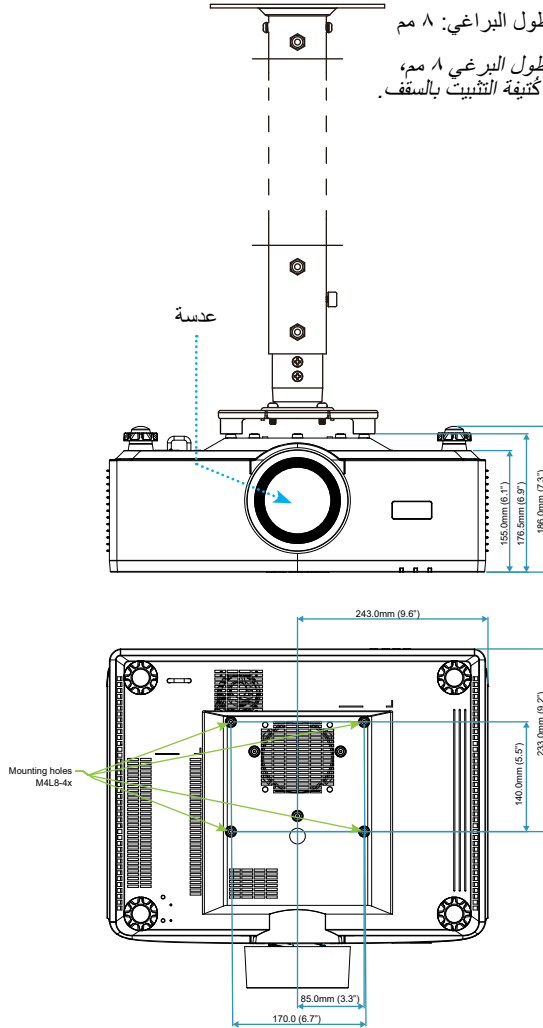
## تركيب الجهاز في سقف

- 1- لمنع إتلاف جهاز العرض، يرجى عدم استخدام كُتيّفة تثبيت بسقف.
- 2- إذا كنت ترغب في استخدام مجموعة تثبيت خارجية يرجى التأكد من أن البراغي المستخدمة لتوصيل وحدة التثبيت بجهاز العرض تفي بالمواصفات التالية:

• نوع البراغي: M4\*4

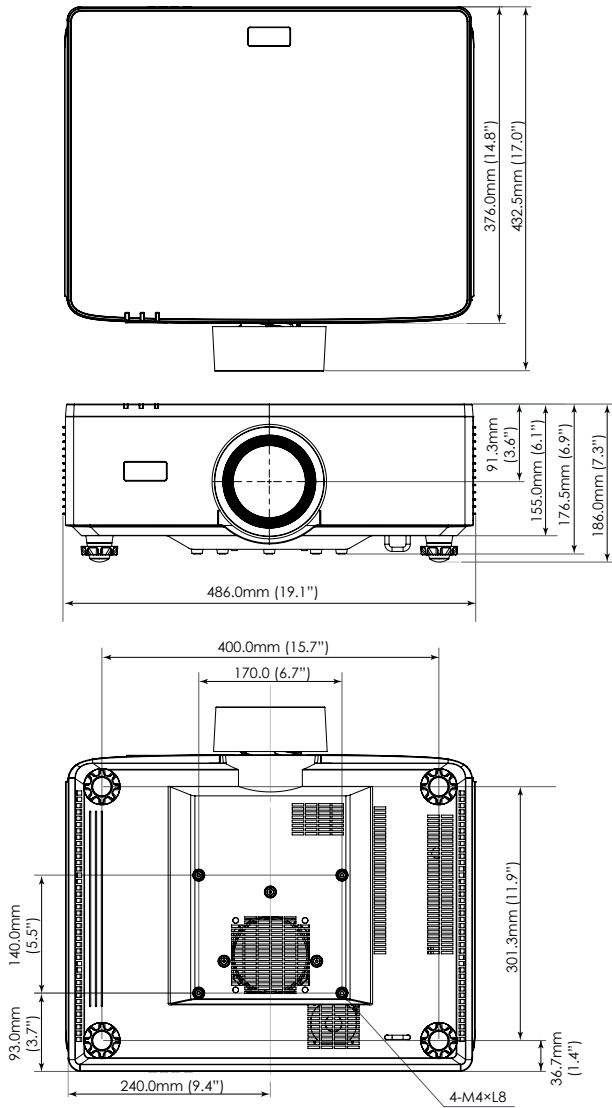
• الحد الأدنى لطول البراغي: ٨ مم

**ملاحظة:** الحد الأدنى لطول البراغي ٨ مم، باستثناء سُمْك كُتيّفة التثبيت بالسقف.



# معلومات إضافية

## الأبعاد الخارجية



# معلومات إضافية

## استكشاف الأعطال وإصلاحها

يرجى الرجوع إلى المعلومات التالية إذا ما واجهتك مشكلة بجهاز العرض. وفي حالة استمرار المشكلة، بادر بالاتصال بالموزع المحلي أو مركز الصيانة.

### مشكلات الصورة

#### [?] عدم ظهور الصورة على الشاشة

- تأكد من صحة توصيلات الكبلات والطاقة وإحكامها على النحو المبين في قسم الإعداد والتركيب.
- تأكد من عدم انثناء أي من دبابيس الموصلات أو انكساره.
- تأكد من عدم تشغيل ميزة الغالق.

#### [?] الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- اضغط على الزر التركيز في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة مفاتيح جهاز العرض، ثم اضغط على الزر ▲ أو ▼ لضبط التركيز البؤري إلى أن تصبح الصورة حادة وواضحة.
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى قسم حجم الصورة ومسافة العرض صفحة ٩٤).

#### [?] تمتد الصورة عند عرض مقطع DVD بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩:١٦

- عند تشغيل قرص DVD مشوه أو مقطع DVD بنسبة عرض إلى ارتفاع ١٠:١٦، سيعرض جهاز العرض أفضل صورة بتنسيق ٩:١٦ على جانب الجهاز.
- وعند تشغيل أقراص DVD بتنسيق ٤:٣، يرجى كذلك تغيير التنسيق إلى ٤:٣ في قائمة OSD الخاصة بجهاز العرض.
- يرجى ضبط نمط العرض على نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:٩ (عريض) في مشغل أقراص DVD خاصتك.

#### [?] الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- اضغط على الزر تكبير/تصغير في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة مفاتيح جهاز العرض، ثم اضغط على الزر ▲ أو ▼ لضبط حجم الصورة المعروضة.
- حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيدا عنها.
- من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، حدد العرض > نسبة العرض إلى الارتفاع لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.

#### [?] الصورة بها جوانب مائلة:

- قم، إن أمكن، بتغيير موقع جهاز العرض بحيث يصبح في منتصف الشاشة وأسفل قاعدتها.
- اضغط على الزر **Geometric** في وحدة التحكم عن بُعد لضبط التشوهات في الصور المعروضة.

#### [?] الصورة معكوسة

- من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، حدد العرض > الاتجاه > خلفي لقلب الصورة بحيث يمكن عرضها من خلف شاشة شفافة.

## معلومات إضافية

### مشكلات أخرى

❓ جهاز العرض يتوقف عن الاستجابة لجميع أوامر التحكم

- قم إذا أمكن بإيقاف تشغيل جهاز العرض، ثم افصل كبل الطاقة وانتظر لمدة ٢٠ ثانية على الأقل قبل إعادة توصيل كبل الطاقة مرة أخرى.

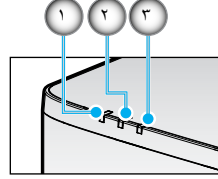
### مشكلات وحدة التحكم عن بعد

❓ في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بُعد

- تحقق من تصويب وحدة التحكم عن بُعد بزاوية تشغيل في حدود  $\pm 30^\circ$  درجة نحو مستقبل الأشعة تحت الحمراء في جهاز العرض.
- تأكد من عدم وجود أي عائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز العرض. وتحرك في نطاق ٦ أمتار (١٩,٧ قدمًا) من جهاز العرض.
- تأكد من صحة إدخال البطاريتين.
- استبدل البطاريات إذا نفذ شحنها.

# معلومات إضافية

## لمبات بيان الحالة ودلالاتها الضوئية



| الرقم | البند        |
|-------|--------------|
| ١-    | لمبة الحرارة |
| ٢-    | لمبة الطاقة  |
| ٣-    | لمبة الحالة  |

| لون الإضاءة                      | الحالة    | لمبة الحالة | أحمر | أخضر      | برتقالي   | لمبة الحرارة | ملاحظة                                  |
|----------------------------------|-----------|-------------|------|-----------|-----------|--------------|-----------------------------------------|
|                                  |           |             |      |           |           |              |                                         |
| الاستعداد                        | .         | .           | .    | .         | إضاءة     | .            | .                                       |
| تشغيل الطاقة                     | .         | .           | .    | إضاءة     | .         | .            | .                                       |
| حالة قيد الإجماء                 | .         | .           | وميض | .         | .         | .            | .                                       |
| حالة قيد التبريد                 | .         | .           | .    | وميض سريع | .         | .            | .                                       |
| كتم الصوت والصورة/الغالق         | وميض      | .           | .    | إضاءة     | .         | .            | .                                       |
| حالة خطأ                         |           |             |      |           |           |              |                                         |
| خطأ NG في الطاقة (انقطاع الطاقة) | إضاءة     | .           | .    | .         | إضاءة     | .            | إصلاح                                   |
| قفل المروحة                      | .         | .           | .    | .         | وميض بطيء | .            | إصلاح                                   |
| خطأ في سرعة العجلة               | .         | .           | .    | .         | وميض      | .            | إصلاح                                   |
| سخونة زائدة                      | .         | .           | .    | .         | إضاءة     | .            | إعادة التشغيل                           |
| سخونة زائدة في دايود الليزر      | .         | .           | .    | .         | إضاءة     | .            | إعادة التشغيل                           |
| حرارة زائدة في DMD               | .         | .           | .    | .         | إضاءة     | .            | إعادة التشغيل                           |
| حالة تحذير                       |           |             |      |           |           |              |                                         |
| تضاؤل الطاقة                     | .         | .           | .    | .         | وميض سريع | .            | إعادة تشغيل أو خفض درجة الحرارة المحيطة |
| وضع حماية DMD                    | وميض سريع | .           | .    | .         | وميض سريع | .            | إعادة تشغيل أو خفض درجة الحرارة المحيطة |

### ملاحظة:

- "وميض" تعني ثنائية واحدة: "وميض سريع" تعني ٥٠٠ مللي ثانية؛ "وميض بطيء" تعني ٣ ثوان.
- "إصلاح" تعني أن الجهاز بحاجة إلى إصلاح ويجب فصل كبل طاقة التيار المتردد عن الجهاز.
- "إعادة تشغيل" تعني إعادة الضغط على زر "تشغيل الطاقة" في وحدة التحكم عن بُعد.
- تضاؤل الطاقة (تدني الطاقة)
- وضع حماية DMD: خفوت السطوع إلى اقتصادي الاقتصادي.

# معلومات إضافية

## المواصفات

يقدم هذا القسم معلومات فنية بشأن أداء جهاز العرض.

### جهاز العرض

| اسم الطراز                 |                                           | XP.P721Q.W                                                                                  | XP.P601Q.W |
|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| الطريقة                    |                                           | نوع أحادي الشريحة بتقنية DLP (المعالجة الرقمية للضوء)                                       |            |
| الدقة                      |                                           | 4K UHD (٣٨٤٠ نقطة x ٢١٦٠ سطرًا)                                                             |            |
| مواصفات الأجزاء الرئيسية   |                                           |                                                                                             |            |
| لوحة DMD                   | الحجم                                     | ٠,٦٥ بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع: ٩:١٦)                                                   |            |
|                            | البكسل (١*)                               | ٢٠٧٣٦٠٠ (١٩٢٠ نقطة x ١٠٨٠ سطرًا)                                                            |            |
|                            | عدسات العرض الضوئي                        | فتحة العدسة (F)=٢,٠٢ / البعد البؤري (f)=١٨,٧~٢٩,٦ مم                                        |            |
|                            | تكبير/تصغير                               | بمحرك                                                                                       |            |
|                            |                                           | التركيز                                                                                     |            |
|                            |                                           | إزاحة العدسة                                                                                |            |
|                            | مصدر الطاقة                               | دايود ليزر                                                                                  |            |
| خرج الضوء (٢*) (٣*)        | ٧٢٠٠ لومن                                 | ٦٠٠٠ لومن                                                                                   |            |
| حجم الشاشة (مسافة الإسقاط) | من ٦٠ إلى ٣٠٠ بوصة (١,٦ . ١٣,٤ متر)       |                                                                                             |            |
| قابلية إعادة إنتاج الألوان | معالجة ألوان ١٠ بت (حوالي ١,٠٧ بليون لون) |                                                                                             |            |
| تردد المسح الضوئي          |                                           |                                                                                             |            |
|                            | أفقي                                      | من ١٥ إلى ٢٥٥ كيلوهرتز                                                                      |            |
|                            | رأسي                                      | من ٢٤ إلى ٨٥ هرتز, ١٢٠ هرتز للوضع ثنائي الأبعاد/ثلاثي الأبعاد, ٢٤٠ هرتز للوضع ثنائي الأبعاد |            |
| أطراف الدخل/الخروج         |                                           |                                                                                             |            |
| HDMI 1/2                   | دخل الفيديو                               | عدد ٢ منفذ HDCP ,LipSync ,Deep Color ,Type A 4K, (٤*)                                       |            |
|                            | إدخال الصوت                               | تردد العينات: ٤٨/٤٤, ١/٣٢ كيلوهرتز<br>بت العينات: ٢٤/٢٠/١٦                                  |            |
| HDBaseT                    | دخل الفيديو                               | عدد ١ منفذ HDCP ,LipSync ,Deep Color ,RJ.45 4K, (٤*)                                        |            |
|                            | إدخال الصوت                               | تردد العينات: ٤٨/٤٤, ١/٣٢ كيلوهرتز<br>بت العينات: ٢٤/٢٠/١٦                                  |            |
| خرج الصوت                  |                                           | عدد ١ مقبس استريو صغير                                                                      |            |
| USB                        |                                           | عدد ١ منفذ USB type.A , إمداد طاقة ٥,٠ فولت/١,٥ أمبير                                       |            |
| الخدمة                     |                                           | عدد ١ منفذ USB type B                                                                       |            |

## معلومات إضافية

| اسم الطراز                     | XP.P721Q.W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | XP.P601Q.W |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| أطراف التحكم                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| LAN                            | عدد ١ RJ.45 ، 10BASE.T/100BASE.TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| RS232                          | عدد ١ D.Sub ذو ٩ دبائيس، RS232C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| REMOTE IN                      | عدد ١ مقبس استريو صغير                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| 12V OUT                        | عدد ١ مقبس استريو صغير                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| مكبر الصوت المضمن              | عدد ٢ بقدرة ١٠ وات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| بيئة الاستخدام                 | درجة حرارة التشغيل: من ٠ إلى ٤٥ درجة مئوية / من ٣٢ إلى ١١٣ درجة فهرنهايت<br>رطوبة التشغيل: من ١٠ إلى ٨٥٪ (بدون تكاثف)<br>درجة حرارة التخزين: من ١٠ إلى ٦٠ درجة مئوية / من ١٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت<br>رطوبة التخزين: من ٢٠ إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف)<br>ارتفاع التشغيل: من ٠ إلى ٣٠٤٨ مترًا / من ٠ إلى ١٠٠٠٠ قدم (من ١٥٢٤ إلى ٣٠٤٨ مترًا / من ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ قدم: تعيين [الارتفاعات العالية] على [تشغيل])<br>من ٠ إلى ٧٦٢ مترًا / من ٠ إلى ٢٥٠٠ قدم: من ٠ إلى ٤٥ درجة مئوية<br>من ٧٦٢ إلى ١٥٢٤ مترًا / من ٢٥٠٠ إلى ٥٠٠٠ قدم: عند ٠ إلى ٣٥ درجة مئوية<br>من ١٥٢٤ إلى ٣٠٤٨ مترًا / من ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ قدم: عند ٠ إلى ٣٠ درجة مئوية |            |
| الإمداد بالطاقة                | من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| استهلاك الطاقة                 | ٥٣٠ وات (١٠٠ . ١٢٠ فولت) / ٥٢٠ وات (٢٠٠ . ٢٤٠ فولت)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| الشبكة ممكنة                   | أقل من ٢,٠ وات (١٠٠-١٢٠ فولت) /<br>أقل من ٢,٠ وات (٢٠٠-٢٤٠ فولت)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| الشبكة معطلة                   | أقل من ٠,٥ وات (١٠٠-١٢٠ فولت) /<br>أقل من ٠,٥ وات (٢٠٠-٢٤٠ فولت)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| تيار الدخل المقدّر             | ٦,٥ أمبير (١٠٠-١٢٠ فولت) – ٢,٦ أمبير (٢٠٠-٢٤٠ فولت)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| مواصفات كبل الطاقة             | ١٠ أمبير أو أعلى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| الأبعاد الخارجية               | ١٩,١ (عرض) x ٧,٣ (ارتفاع) x ١٧,٠ (عمق) بوصة/<br>٤٨٦ (عرض) x ١٨٦ (ارتفاع) x ٤٣٢,٥ (عمق) (شامل البروز)<br>١٩,١ (عرض) x ٦,٩ (ارتفاع) x ١٧,٠ (عمق) بوصة/<br>٤٨٦ (عرض) x ١٧٦,٥ (ارتفاع) x ٤٣٢,٥ (عمق) (غير شامل البروز)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| الوزن                          | ٣٢,٤ رطلاً / ١٤,٧ كجم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |

# معلومات إضافية

## ملاحظة:

- ١\* وحدات البكسل الفعالة أكثر من ٩٩,٩٩٪.
- ٢\* متوافق مع ISO 21118:2020.
- ٣\* هذه قيمة خرج الضوء (بوحدة اللومن) عندما يكون [وضع الألوان] معيّنًا على [ساطع]، و[وضع مصدر الضوء] معيّنًا على [عادي]. إذا تم تحديد أي وضع آخر، فقد تنخفض قيمة خرج الضوء بشكل طفيف.
- ٤\* إذا تعذرت عليك رؤية مادة معروضة عبر منفذ HDMI وHDBaseT، فنالك لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل بشكل سليم. من خلال تطبيق تقنية HDCP (حماية المحتوى الرقمي عالي النطاق الترددي)، قد تنشأ حالات تتم فيها حماية محتوى معين باستخدام HDCP وقد لا يتم عرضه بقرار أو بقصد من مجتمع HDCP (Digital Content Protection, LLC).
- . الفيديو: 8, Lip Sync, 12/10/Deep Color, bit.
- . الصوت: LPCM: حتى ٢ قناة، معدل العينات ١/٣٢، ٤٨/٤٤ كيلوهرتز، بت العينات: ٢٤/٢٠/١٦ بت.
- الإصدار: HDMI: يدعم HDCP 2.2
- HDBaseT: يدعم HDCP 2.2
- هذه المواصفات وتصميم المنتج عرضة للتغيير دون إشعار.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة مواقع الويب التالية:

الولايات المتحدة: <https://www.sharpnecdisplays.us>

أوروبا: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

العالم: <https://www.sharp.nec.displays.com/global/>

# معلومات إضافية

## قائمة وظائف بروتوكول RS232

### تنسيق الأوامر - A

| بيانات الترميز |     |     |     |     |     |     |     | الوظيفة             |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|
|                |     | 02H | 00H | 00H | 00H | 00H | 02H | تشغيل الطاقة        |
|                |     | 03H | 00H | 00H | 00H | 01H | 02H | إيقاف التشغيل       |
| A9H            | A1H | 01H | 02H | 00H | 00H | 03H | 02H | تحديد الدخل 1 HDMI  |
| AAH            | A2H | 01H | 02H | 00H | 00H | 03H | 02H | تحديد الدخل 2 HDMI  |
| C7H            | BFH | 01H | 02H | 00H | 00H | 03H | 02H | تحديد الدخل HDBaseT |

### تنسيق الأوامر - B

| بيانات الترميز |      |      |      |   |   |   |   | الوظيفة                       |
|----------------|------|------|------|---|---|---|---|-------------------------------|
| ١              | (SP) | (SP) | (SP) | R | W | O | P | تشغيل الطاقة                  |
| ٠              | (SP) | (SP) | (SP) | R | W | O | P | إيقاف التشغيل                 |
| ١              | ٣    | (SP) | (SP) | B | G | R | I | تحديد الدخل 1 HDMI            |
| ٢              | ٣    | (SP) | (SP) | B | G | R | I | تحديد الدخل 2 HDMI            |
| ١              | ٥    | (SP) | (SP) | T | E | N | I | تحديد الدخل HDBaseT           |
| ٠              | (SP) | (SP) | (SP) | K | B | M | I | إيقاف تشغيل كتم الصوت والصورة |
| ١              | (SP) | (SP) | (SP) | K | B | M | I | تشغيل كتم الصوت والصورة       |
| ٠              | (SP) | (SP) | (SP) | E | T | U | M | إيقاف تشغيل كتم الصوت         |
| ١              | (SP) | (SP) | (SP) | E | T | U | M | تشغيل كتم الصوت               |

**ملاحظة:** تعني (SP) في مجال المَعْلَمَات "مسافة (20h)" في ترميز ASCII.

**SHARP**