

SHARP

جهاز العرض

P721Q-W/P601Q-W

دليل المستخدم

HDBT³
ASE

HDMITM

رقم الطراز

XP-P721Q-W/XP-P601Q-W

جدول المحتويات

٤	معلومات مهمة
٤	معلومات الكابلات
٤	إشعار بشأن التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)
٥	تنبيه أمان الليزر
٦	مجموعات المخاطر
٦	تأمين المعلومات الشخصية
٧	شرح الرموز
٨	احتياطات السلامة
١٨	ملاحظات حول التركيب والصيانة
٢٢	العلامات التجارية
٢٣	مقدمة
٢٣	نظرة عامة على المحتويات
٢٣	الملحقات القياسية
٢٤	نظرة عامة على المنتج
٢٧	التوصيات
٢٨	لوحة التحكم
٢٩	وحدة التحكم عن بعد
٣٣	الإعداد والتركيب
٣٣	توصيل مصادر بجهاز العرض
٣٤	ضبط الصورة المعروضة
٣٧	ضبط الزوم والتركيز البؤري لجهاز العرض
٣٨	ضبط موضع جهاز العرض
٣٩	إعداد وحدة التحكم عن بعد

٤١	استخدام جهاز العرض
٤١	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله
٤٣	تصفح القائمة والميزات
٤٤	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٥٥	قائمة الصورة
٦١	قائمة العرض
٦٧	قائمة الاتصال
٧٩	قائمة النظام
٨٥	قائمة معلومات
٨٨	قائمة اللغة
٨٩	معلومات إضافية
٨٩	مستويات دقة الوضوح المترافقة
٩١	إعداد مفذ RS232 واتصال الإشارة
٩٢	حجم الصورة ومسافة العرض
٩٣	تركيب الجهاز في سقف
٩٥	الأبعاد الخارجية
٩٦	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٩٨	لمبات بيان الحالة ودلائلها الضوئية
٩٩	المواصفات
١٠٢	قائمة وظائف بروتوكول RS232

معلومات مهمة

معلومات الكابلات

استخدم كابلات مدرعة حتى لا تتدخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.

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 تخلص من بطاريات بإقلاقها في نفايات منزليه أو إحراها.

حتى البطاريات قد تتسبب في إصابة جسيمة أو الوفاة.

اتصل بأحد مراكز مكافحة السموم المحلية للحصول على معلومات المعالجة.

نوع البطارية المتوافق: CR2032

الفلولية الاسمية للبطارية: ٣ فولت

يمنع إعادة شحن بطاريات غير قابلة لإعادة الشحن.

لا تفرغ طاقة البطارية بالقوة ولا تعد شحنها ولا تفككها ولا تعرضاها لحرارة أعلى من ٣٥ درجة مئوية (٩٥ درجة فونهايت) ولا تحرقها. قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى إصابة نتيجة حدوث تنفس 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

تحذير 

منتج ليزر من الفئة 1 [متواافق مع معيار IEC 1:2014-60825]

منتج ليزر استهلاكي من الفئة 1 متواافق مع EN 1:2014-60825 A11:2021+1:2014-60825 (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.
التعرض لطاقة الليزر بالقرب من الفتحة قد يتسبب في حدوث حروق.

هذا المنتج مصنف من الفئة 1 ومتواافق مع المعيار IEC 1:2014-60825

للاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة، متواافق أيضًا مع المعايير EN A11:2021+1:2014-60825 و EN 50689:2021

- التزم بالقوانين والوائح المعمول بها في بلدك فيما يتعلق بتركيب الجهاز والتعامل معه.

مخطط الليزر المنبعث من وحدة الإضاءة المدمجة.

- الطول الموجي: 455 نانومتر

. الطاقة القصوى: 216 وات

وحدة الضوء

يحتوي المنتج على وحدة ضوء تتضمن على دايرودات ليزر كمصدر للضوء.

دايرودات 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 مصنف ضمن مجموعة المخاطر ٢ من IEC/EN ٦٢٤٧١-١٥:٢٠١٥.

مجموعة المخاطر ٢ (RG٢)

تحذير !

كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر إضاءة ساطع، تجنب التحديق في الشعاع مباشرةً، IEC/EN RG٢ ٦٢٤٧١-٥:٢٠١٥.

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، تأكّد من القيام بذلك بشكل صحيح وفقاً لدليل التركيب الخاص بوحدة التثبيت في السقف. تأكّد من استخدام التركيبات المعدنية الثابتة وربط المسامير بحاكم.
٣. لحماية جهاز العرض من السقوط، استخدم أسلاك منع السقوط.
 - استخدم التركيبات المعدنية المتوفرة بالأسواق لربط الجزء المتين من المبني 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.
٤. راجع القسم «نظرة عامة على المنتج» لمعرفة مكان قضيب الحماية. يرجى الرجوع إلى صفحة 24 لاطلاع على التفاصيل.

تأمين المعلومات الشخصية

قد تكون المعلومات الكائنة 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 عدّا من الرموز لمنع الإصابة لك وللآخرين وكذلك الضرر الذي يلحق بالممتلكات. وفيما يلي شرح لهذه الرموز ومعانيها. تأكّد من فهمها جيّداً قبل قراءة هذا الدليل.

	تحذير	قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكل خاطئ إلى وقوع حادث تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الكبيرة.
	تنبيه	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 حذراً من درجات الحرارة المرتفعة.
	يشير هذا الرمز إلى شيء يجب حظره.
	يشير هذا الرمز إلى شيء يجب ألا يكون رطباً.
	يشير هذا الرمز إلى عدم اللمس بأيدي مبتلة.
	يشير هذا الرمز إلى شيء لا يجب تفكيكه.
	يشير هذا الرمز إلى الأشياء التي يجب عليك القيام بها.
	يشير هذا الرمز إلى أن كيل الطاقة يجب فصله عن مأخذ الطاقة.

تحذير

الضوء الساقط

الضوء الساقط والرسم التخطيطي/الملصق الموضح على الحاوية



محاذير

- لا تنظر 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 حذراً بشكل خاص عندما يكون الأطفال في الجوار.
- لا تنظر إلى الضوء الساقط باستخدام الأجهزة البصرية (النظارات المكبرة، العاكستات، وما إلى ذلك). فقد يؤدي ذلك إلى تدهور البصر.
- تأكد من عدم وجود أي شخص ينظر إلى العدسة داخل نطاق العرض قبل تشغيل جهاز العرض.
- لا تسمح للأطفال بتشغيل جهاز العرض وحدهم. عندما يقوم الطفل بتشغيل جهاز العرض، يجب أن يكون الشخص البالغ حاضراً دائمًا ويشاهد الطفل بعناية.
- الملصقات التالية موجودة على جهاز العرض.

الملصق ١

ملصق تحذيري إضافي من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) (الولايات 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1 m近距离眼睛暴露的附加警告
 「警告：安装在高於兒童頭部處。」
 對於1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告

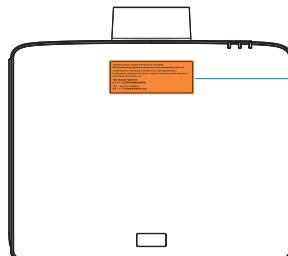
«تحذير: يثبت في مكان أعلى من متناول ومرأى الأطفال.»
 يُنصح باستخدام وحدة تثبيت في سقف مع هذا المنتج لوضعه أعلى من مستوى أنظار الأطفال.
 تحذير إضافي ضد تعرض الأعين للإشعاع في حالات التعرض الأقرب من متر واحد.

تحذير !

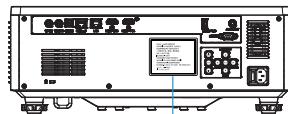
الملصق ٢
ملصق الليزر التوضيحي



مكان الملصق

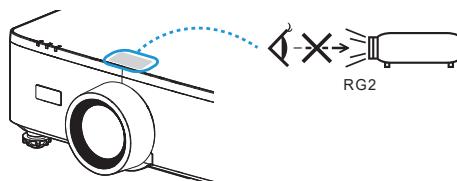


Label 1
(الولايات المتحدة
الأمريكية فقط)



Label 2

- هذا المنتج مصنف ضمن مجموعة المخاطر ٢ من IEC/EN 62471:2015-٥:٢٠١٥.
- يبيّن الرسم التوضيحي أدناه، المشار إليه بالقرب من العدسة في الخزانة، أن جهاز العرض هذا مصنف ضمن مجموعة المخاطر ٢ من IEC/EN 62471:2015-٥:٢٠١٥.
- كما هو الحال بالنسبة إلى أي مصدر ضوء ساطع، لا تتحقق في الشعاع مباشرةً، IEC/EN RG2 ٥:٢٠١٥-٦٢٤٧١.



تحذير !

الإمداد بالطاقة

	<p>استخدم مصدر طاقة جهد مناسب.</p> <ul style="list-style-type: none">تم تصميم هذا الجهاز لينتمي استخدامه مع تيار كهربائي ٢٤٠-١٠٠ فولت ٥٠ هرتز. قبل استخدام جهاز العرض، تتحقق من أن مصدر التيار الكهربائي المتصل به جهاز العرض يفي بهذه المتطلبات.استخدم مأخذ التيار الكهربائي كمصدر طاقة لجهاز العرض. تجنب توصيل جهاز العرض مباشرة بأسلاك كهربائية خفيفة. وهذا أمر خطير.
	<p>توصيل كبل الطاقة بالأرضي</p> <ul style="list-style-type: none">هذا الجهاز مصمم للاستخدام بحيث يتم توصيل كبل الطاقة بالأرضي. إذا لم يكن كبل الطاقة موصلاً بالأرضي، فقد تحدث صدمة كهربائية. يُرجى التأكيد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط مباشرة ومؤرضاً بشكل صحيح.تجنب استخدام مهابيٍ للمحول بمقبس ثانوي التوصيل.تأكد من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر (مصدر الإشارة) بنفس نقطة التأمين. في حال سيتم توصيل جهاز العرض والكمبيوتر (مصدر الإشارة) ب نقاط تأمين مختلفة، فقد تؤدي التقلبات المحتملة في الأرض إلى نشوب حريق أو دخان.
	<p>التعامل مع كبل الطاقة</p> <ul style="list-style-type: none">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 تستخدمنه معتمداً بمعايير السلامة في بلدك ومتواافقاً معها.يرجى الرجوع إلى صفحة ١٠٠ للاطلاع على مواصفات سلك الطاقة.لا اختيار كبل طاقة مناسب، يُرجى التتحقق من الفولطية المقدرة لمنطقتك بنفسك.يتم استخدام كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض هذا بشكلٍ حصرٍ مع جهاز العرض هذا. لسلامتك، لا تستخدمه مع الأجزاء الأخرى.

متابعة إلى الصفحة التالية

تحذير !

 جهد خطير	<p>توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. قد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تضع جسمًا ثقيلاً على كبل الطاقة. • لا تضع كبل الطاقة أسفل جهاز العرض. • لا تقم بتنغطية الكبل بسجادة أو ما شابه. • لا تخدش الكبل أو تعدله. • لا تطوي أو تجر أو تسحب الكبل بقوة مفرطة. • لا تعرّض الكبل للحرارة. <p>في حالة تلف الكبل (انكشاف الأسلاك الأساسية، انقطاع الأسلاك، وما إلى ذلك)، اطلب من الوكيل استبدالها.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تلمس مقبس توصيل الطاقة عند سماع الرعد. لأن هذا قد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية. • لا توصل كابل الطاقة بالتيار الكهربائي أو تفصله ويداك مبللتان. لأن هذا قد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية.
 لا تلمس الجهاز بأيدي مبللة	<p>التركيب</p> <p>لا تستخدم الجهاز في الأماكن الموضحة أدناه.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تستخدم الجهاز في الأماكن الموضحة أدناه. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. - طاولات مهترزة أو أسطح مائلة أو أماكن أخرى غير مستقرة. - أماكن رديئة التهوية. - بالقرب من مشعاع (رادياتير) أو مصادر حرارة أخرى أو في أشعة شمس مباشرة. - مناطق دائمة الاهتزاز. - مناطق رطبة أو مترقبة أو مشبعة ببخار أو مكتسبة بزيت. - بيئة تتولد بها غازات مسببة للثأك (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 ويرجح حدوث تكاثف فيها.
متابعة إلى الصفحة التالية	
11	

تحذير !

 لا تبتل الجهاز	<ul style="list-style-type: none"> • لا تستخدم الجهاز في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه حيث يمكن أن يصبح جهاز العرض مبللاً. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. - لا تستخدم الجهاز في المطر أو الثلوج أو على شاطئ البحر أو الواجهة البحرية، وما إلى ذلك - لا تستخدم الجهاز في الحمام أو غرفة الاستحمام. - تجنب تركيب الجهاز تحت الأجهزة التي تطرح الماء، مثل مكيفات الهواء. - لا تضع المزهريات أو نباتات الأصص على جهاز العرض. - لا تضع الأكواب أو مستحضرات التجميل أو الأدوية على جهاز العرض. <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>
 تنبيه	<p style="text-align: center;">الثبيت معلقاً من السقف</p> <ul style="list-style-type: none"> • استشر الوكيل الذي تتعامل معه لتركيب جهاز العرض في السقف. مطلوب مهارات خاصة لتركيب السقف. • لا تقم بأعمال التركيب بواسطة أشخاص بخلاف القائمين بالتركيب. قد يؤدي القيام بذلك إلى سقوط جهاز العرض والتنبض في إصابة. • نحن لسنا مسؤولين عن أي حادث و/أو ضرر ناتج عن الثبيت أو التعامل غير الصحيح أو سوء الاستخدام أو التعديل أو الكوارث الطبيعية. • عند التركيب معلقاً من السقف وما إلى ذلك، لا تعلقه من جهاز العرض. يمكن أن يسقط جهاز العرض ويسبب الإصابة. • عند ثبيت التعليق من السقف، استخدم مأخذ تيار كهربائي يمكن الوصول إليه بحيث يمكن توصيل سلك الكهرباء بسهولة وغير مزود به.
عند الاستخدام	<p style="text-align: center;">لا تضع أشياء داخل جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تدخل أو شرقي 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.
 محاذير	
 انزع كبل الطاقة	

تحذير !

 انزع كيل الطاقة	<p style="text-align: right;">انزع كيل الطاقة إذا تعطل جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> إذا أصدر جهاز العرض دخاناً أو رواجاً أو أصوات غريبة، أو وقع جهاز العرض أو كسرت خزانته، أوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصل كيل الطاقة من مأخذ الطاقة. فقد لا تقتصر نتائج ذلك على حدوث صدمة كهربائية أو حريق فحسب، بل قد تتدنى الأضرار لقدرتك على الإبصار أو الإصابة بحرقوق. اتصل بالوكيل لإجراء الإصلاحات. تجنب مطلقاً محاولة إصلاح جهاز العرض بنفسك. فهذا أمر خطير.
 لا تقم بفك الجهاز	<p style="text-align: right;">لا تقم بفك جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تقم ب拔掉插头 或者 فتح خزانة جهاز العرض. أيضاً، 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 بحرقوق. اطلب من موظفي الخدمة المؤهلين إجراء عمليات الفحص والتعديلات والإصلاحات الداخلية.
 محاذير	<p style="text-align: right;">لا تضع أشياء أمام العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تضع أشياء أمام العدسة مما يعيق الضوء أثناء تشغيل جهاز العرض. يمكن أن يصبح الجسم ساخناً وينكسر أو يشتعل. الرسم التخطيطي التالي الوارد على حاوية الجهاز يشير إلى الاحتياطات الواجب اتخاذها لتجنب وضع الأشياء أمام عدسة جهاز العرض. <div style="text-align: center;">  </div>
 محاذير	<p style="text-align: right;">عند تنظيف جهاز العرض</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم رشاشات الغاز القابلة للاشتعال لإزالة الغبار من العدسة، والخزانة، إلخ، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
 محاذير	<p style="text-align: right;">لا تستخدم الجهاز في موقع أمنية مشددة.</p> <ul style="list-style-type: none"> يجب ألا يكون استخدام المنتج مصحوباً بمخاطر قاتلة أو مخاطر يمكن أن تؤدي مباشرةً 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.

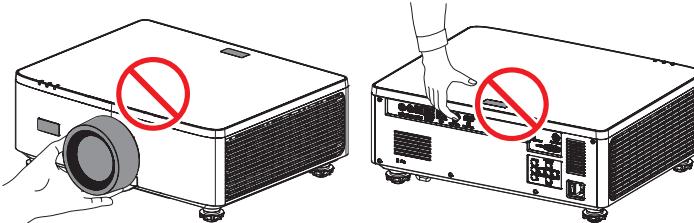
تنبيه

سلك الطاقة	
 تأكد من القيام بما يلي	<h3>التعامل مع كبل الطاقة</h3> <ul style="list-style-type: none"> يجب تركيب جهاز العرض بالقرب من مصدر طاقة يسهل الوصول إليه. عند توصيل كبل الطاقة بالوحدة الطرفية لمدخل التيار المتردد بجهاز الإسقاط، تأكد من إدخال الموصل بالكامل وباحكم. قد يؤدي عدم احكام تثبيت كبل الطاقة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 تأكد من القيام بما يلي	<h3>التعامل مع سلك الطاقة وفقاً للإرشادات التالية لتجنب الحريق أو الصدمة الكهربائية</h3> <ul style="list-style-type: none"> عند توصيل أو فصل سلك الطاقة، احرص على الإمساك بالقبس عند سحب سلك الطاقة. افصل سلك الطاقة من مأخذ الكهرباء قبل تنظيف المنتج أو في حالة عدم الرغبة في استخدام المنتج فترة طويلة. عندما يكون سلك الطاقة أو المقابس ساخناً أو تالفاً، يجب عليك فصل سلك الطاقة من مأخذ الكهرباء وتواصل مع الموزع الذي تتعامل معه.
 انزع كبل الطاقة	<h3>احرص على تنظيف الغبار والأوساخ الأخرى من القابس بشكل دوري</h3> <ul style="list-style-type: none"> عدم القيام بذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 تأكد من القيام بما يلي	<h3>افصل أسلاك الطاقة والكابلات الأخرى قبل تحريرك جهاز العرض</h3> <ul style="list-style-type: none"> قبل تحريرك 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.
 محاذير	<h3>تجنب استخدام سلك الطاقة مع مأخذ كهرباء متعدد الفتحات</h3> <ul style="list-style-type: none"> قد يؤدي إضافة سلك تمديد إلى نشوب حريق نتيجة ارتفاع درجة الحرارة.

تنبيه

عند الاستخدام	
 محاذير	<p>لا تستخدم الجهاز على الشبكات الخاضعة لزيادة الجهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> قم بتوسيع منفذ HDBaseT الخاص بجهاز العرض ومنفذ LAN بالشبكة التي لا يوجد بها خطر زيادة الجهد الكهربائي. من الممكن أن يؤدي الجهد الزائد المطبق على منفذ HDBaseT أو LAN إلى حدوث صدمة كهربائية.
 تأكد من القيام بما يلي	<p>تبديل العدسات والتركيب وعمليات التكبير/التصغير</p> <ul style="list-style-type: none"> عند تبديل العدسة أو ضبط التركيز أو التكبير/التصغير، قم بذلك من خلف جهاز العرض أو إلى جانبك. إذا تم إجراء هذه التعديلات من الأمام، يمكن أن تتعرض عينيك إلى ضوء قوي وتصاب بجروح.
 محاذير	<p>التعامل مع البطاريات</p> <ul style="list-style-type: none"> الاستخدام الخاطئ للبطاريات قد يتسبب في تسرب السائل أو انفجارها. استخدم البطاريات المحددة فقط. تأكد من مطابقة علامات (+) و (-) الواردة على البطاريات لعلامات (+) و (-) الموجودة في حجرة البطاريات أثناء إدخالها. تجنب استخدام بطاريات من علامات تجارية مختلفة في نفس الوقت. تجنب الجمع بين البطاريات الجديدة والقديمة. قد يؤدي هذا إلى تقليل عمر البطارية أو حدوث تسرب للسائل من البطاريات. تأكد من إزالة البطاريات فارغة الشحن على الفور للحيلولة دون تسرب حامض البطارية إلى حجرة البطاريات. 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 تعرّض العين للضرر. إذا كنت لا تنوی استعمال وحدة التحكم عن بعد لمدة طويلة، فاخراج البطاريات. ترك البطارية في بيئة حبيطة درجة حرارة عالية للغاية أو تعرّض البطارية لضغط هواء منخفض للغاية قد يؤدي إلى انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال. تخالص 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. تجنب إحداث دائرة قصر في البطاريات. تجنب شحن البطاريات. البطاريات المتوفرة غير قابلة لإعادة الشحن. اتصل بالوكيل أو السلطات المحلية عند التخلص من البطاريات.

تنبيه !

معلومات عن الفتحات	
 محاذير  انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة	<ul style="list-style-type: none"> تجنب إعاقة فتحات التهوية الموجودة بجهاز العرض. أيضًا، لا تضع الأشياء الناعمة مثل الورق أو الملابس تحت جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق. اترك مساحة كافية بين مكان تركيب جهاز العرض والمناطق المحيطة به. لا تلمس منطقة فتحة طرد الهواء الساخن أثناء العرض أو بعد عرض الصور مباشرةً. قد تكون منطقة فتحة العادم ساخنة في هذا الوقت فقد يسبب لمسها حروقًا.
 محاذير	<h3 style="text-align: center;">نقل جهاز العرض</h3> <ul style="list-style-type: none"> عند نقل جهاز العرض، لا تمسك غطاء العدسة. قد يصبح غطاء العدسة مفkoوك وقد تسقط الوحدة الرئيسية مسببة إصابات. لا تضع يدك داخل تجويف طرف التوصيل. قد يتلف جهاز العرض أو يسقط مسبباً إصابات. <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>
 محاذير	<ul style="list-style-type: none"> لا تدفع أو تصعد على المنتج. لا تمسك أو تعلق على المنتج. تجنب حك المنتج أو تضغط عليه بأشياء صلبة. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلفه أو التعرض لإصابة شخصية.
 تأكد من القيام بما يلي	<h3 style="text-align: center;">تجنب الأماكن ذات درجات الحرارة والرطوبة العالية للغاية</h3> <ul style="list-style-type: none"> قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعرض جهاز العرض للتلف. عند استخدام جهاز العرض ينبغي أن تكون الأجزاء المحيطة كما يلي: - درجة حرارة التشغيل: ٠ درجة مئوية إلى ٤٥ درجة مئوية/٣٢ درجة فهرنهايت إلى ١١٣ درجة فهرنهايت/الرطوبة: ١٠ إلى ٨٥٪ (بدون تكافف) - درجة حرارة التخزين: ١٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية/١٤ درجة فهرنهايت إلى ٤٠ درجة فهرنهايت/الرطوبة: ٢٠ إلى ٩٠٪ (بدون تكافف)

تنبيه

الفحص والتنظيف

فحص جهاز العرض وتنظيفه من الداخل	
 تأكد من القيام بما يلي	<ul style="list-style-type: none">• تشاور مع الوكيل الذي تتعامل معه مرة واحدة في السنة لتنظيف جهاز العرض من الداخل.• يمكن أن يتراكم الغبار داخل جهاز العرض إذا لم يتم تنظيفه لفترات طويلة من الوقت، مما يؤدي إلى نشوب حرائق أو حدوث أخطاء.
الاحتياطيات الصحية للمستخدمين المشاهدين للصور ثلاثية الأبعاد 	
 تأكد من القيام بما يلي	<p>الاحتياطيات الصحية للمستخدمين المشاهدين للصور ثلاثية الأبعاد</p> <ul style="list-style-type: none">• قبل الشروع في المشاهدة، تأكد من قراءة احتياطيات الرعاية الصحية التي يمكن العثور عليها في دليل الاستخدام المرفق بالنظارات ثلاثية الأبعاد أو المحتوى المتواافق مع خاصية العرض ثلاثي الأبعاد مثل أقراص Blu-ray وألعاب الفيديو وملفات الفيديو بجهاز الحاسوب الآلي وما شابه ذلك.• لتفادي حدوث آية أعراض عكسية، انتهي لما يلي:<ul style="list-style-type: none">• تجنب استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد لمشاهدة آية مواد أخرى غير الصور ثلاثية الأبعاد.• اترك مسافة مقدارها ٢ متر / ٧ أقدام أو أكثر بين الشاشة والمستخدم. إذ قد تسبب 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 تمت لمندة ساعة.• إذا كنت تعاني أو يعاني أحد أفراد أسرتك من تاريخ مرضي يتعلق ببنوبات الحساسية للضوء، فعليك التوجه لاستشارة الطبيب قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.• أثناء مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، إذا شعرت بآية وعكة مثل العينين والدووار والصداع وإجهاد العينين والرؤية المغبنة والتشنجات والتختدر، فتوقف عن مشاهتها. وفي حال استمرار الشعور بالأعراض، توجه لاستشارة الطبيب.• احرص على مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد من الجهة الأمامية للشاشة. إذ قد تؤدي مشاهتها من إحدى الزوايا إلى الشعور بالإعياء أو إجهاد العينين.

ملاحظات حول التركيب والصيانة

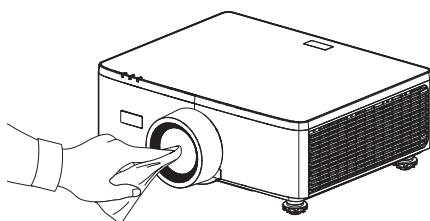
- لا تقم بتثبيت المنتج أو تخزينه في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه.
- الموقع التي تضم الاهتزازات والتأثيرات في حالة تركيب الجهاز في الأماكن التي يتم فيها نقل الاهتزازات من مصادر الطاقة وما شابهها، أو في المركبات أو على السفن، وما إلى ذلك يمكن أن يتأثر جهاز العرض بالاهتزازات أو الصدمات التي قد تختلف الأجزاء الداخلية وتؤدي إلى حدوث خلل.
- بالقرب من خطوط الطاقة ومصادر الطاقة ذات الجهد العالي قد يؤدي ذلك إلى تعطل الجهاز.
- الأماكن التي تولد 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 تولد فيها غازات سُببية للتأكل المواد الملتقطة كالزيت، والمواد الكيميائية، والرطوبة قد تسبب في حدوث تشوّه أو شقوق بالحاوية، علاوة على تأكل الأجزاء المعدنية أو حدوث خلل وظيفي بالجهاز.

تنظيف العدسة

- يشتمل جهاز العرض على عدسة زجاجية. استخدم منظف عدسات زجاجية متوفراً تجاريًا.
- لا تدخش سطح العدسة ولا تشوّهه؛ إذ تخدش أي عدسة زجاجية بسهولة.
- يُمنع منعاً باتاً استخدام كحول أو منظف عدسات زجاجية؛ وإلا، فقد يتسبب عدم الالتزام بذلك إلى إتلاف سطح العدسة الزجاجية.

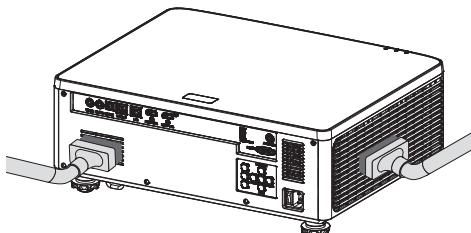
تحذير

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



تنظيف الحاوية الخارجية

- أوقف تشغيل جهاز العرض وأفصله عن الطاقة قبل التنظيف.
- استخدم قطعة قماش ناعمة لمسح الغبار من الحاوية الخارجية.
- إذا كانت متسخة للغاية، فاستخدم منظفاً معنداً.
- يُمنع منعاً باتاً استخدام منظفات أو مذيبات: ككحول أو مرقق دهان (ثير).
- 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 الهوية أو مكبر الصوت.

- قد يؤدي سوء التهوية الناجم عن تراكم الغبار في فتحات التهوية إلى سخونة زائدة وخلل وظيفي. ينبغي المراقبة بانتظام على تنظيف هذه المناطق.
 - لا تخدش الحاوية الخارجية ولا تتصدمها 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 مطاطاً أو منتج فينيل في تلامس مستمر معها؛ وإلا، فستتدهور 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 سجائر.
- تحتوي هذه الوحدة على مستشعر ضغط هواء مدمج، وسيتحول [[ارتفاعات العالية]] تقليدياً إلى [تشغيل] اعتماداً على ارتفاع موقع التثبيت. عند تشغيل وضع الارتفاع العالمي، ستدور مروحة التبريد بسرعة عالية.
- إذا لم يتتحول وضع الارتفاع العالمي إلى تشغيل حتى عندما يتجاوز الارتفاع $1500 \text{ م}/5000 \text{ قدم}$ ، فقم بتبديل [[النظام]] ← [[ارتفاعات العالية]] بدوياً في القائمة التي تظهر على الشاشة إلى [تشغيل].
- عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية (الأماكن التي يكون فيها الضغط الجوي منخفضاً)، قد يكون من الضروري استبدال الأجزاء البصرية في وقت أقرب من المعتاد.
- عند نقل جهاز العرض لا تعرّض جهاز العرض للاهتزازات أو الصدمات القوية. وإذا قد يتلف جهاز العرض.
- لا تستخدم قواعد الإلامة 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 المكشطة. تجنب تكليس أجهزة العرض مباشرةً فوق بعضها البعض. عدم الالتزام بذلك قد يتسبب في حدوث أضرار أو أخطاء.
- 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 تزعز كبل الطاقة من جهاز العرض أو من مأخذ التيار الكهربائي أثناء عرض الصور. فقد ينجم عن ذلك تلف الوحدة الطرفية لدخل التيار المتردد بجهاز العرض أو مقبس التيار الكهربائي. لقطع مصدر طاقة التيار المتردد أثناء عرض الصور، استخدم القاطع الكهربائي، وما إلى ذلك.
- التعامل مع جهاز التحكم عن بُعد
- إن 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.
- شغل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق ٦ أمتار (١٩,٧ قدم) من جهاز العرض، وصوبها نحو مستشعر إشارة التحكم عن بُعد في جهاز العرض.
- لا تُسقط وحدة التحكم عن بُعد أو تتعامل معها بصورة غير صحيحة.
- لا تدع الماء أو السوائل الأخرى تصل لوحدة التحكم عن بُعد. وإذا تعرّضت للبلل، فامسح الماء عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب استخدام الجهاز في الأماكن الحارة والرطبة إلى أقصى حد ممكن.
- اتخذ تدابير لمنع الضوء الخارجي من السطوع على الشاشة.
- تأكّل 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، و ما إلى ذلك على الشاشة. تعامل مع الشاشة بعناية واحمها من المواد المتطايرة والخدوش والأوساخ.

• معلومات عن حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يرجى العلم بأن استخدام هذا الجهاز لأغراض الربح التجاري أو جذب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها باستخدام الوظائف التالية، قد يثير المخالفات بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر التي يكتلها قانون حقوق الطبع والنشر.

[نسبة العرض إلى الارتفاع]، و [تشوه شبه منحرف رأسي / تشوه شبه منحرف أفقي]، وخاصية التكبير، والخصائص المماثلة الأخرى.

وظائف إدارة الطاقة

يشتمل جهاز العرض على وظائف لإدارة الطاقة. للحد من استهلاك الطاقة، تم تعين وظيفتي إدارة الطاقة (1 و2) مسبقاً في المصنع، كما هو موضح أدناه. للتحكم في جهاز خارجي عبر توصيل كابل LAN أو كابل تسلسلي، استخدم القائمة المعروضة على الشاشة لتغيير الإعدادات لكل من الوظيفتين 1 و2.

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

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، حدد [الاستعداد العادي] أو [إنعام] في [وضع الاستعداد].
(← دليل المستخدم: صفحة 79)

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

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، حدد [٢٠] في [إيقاف تشغيل تلقائي (دقائق)].
(← دليل المستخدم: صفحة 80)

العلامات التجارية

- المصطلحات HDMI, HDMI High.Definition Multimedia Interface, وHDMI Trade dress, وشعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.
- شعار HDBaseT³ علامة تجارية لصالح HDBaseT Alliance.
- شعار DLP[®] وشعار DLP Link علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Texas Instruments في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- علامة تجارية سارية على حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان ومناطق أخرى. PJLink Trademark
- علامة تجارية لجمعية Blu.ray Disc Association Blu.ray.
- تعد Crestron Electronics علامة تجارية مسجلة لشركة Crestron في الولايات المتحدة.
- تعد AMX LLC علامة تجارية مسجلة لشركة AMX في الولايات المتحدة.
- FUJIFILM Business Innovation علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Ethernet Corporation.
- ترخيص 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://sharp-displays.jp.sharp/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.

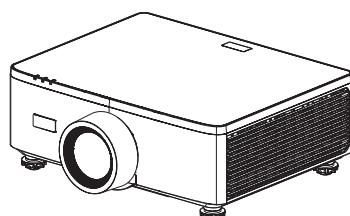
مقدمة

نظرة عامة على المحتويات

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

الملحقات القياسية

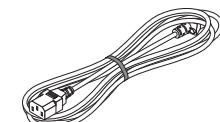
جهاز العرض



عدد ٢ بطارية منجنيز مقاس
AAA



وحدة التحكم عن بعد



كابل الطاقة

نوع القابس	
الولايات المتحدة الأمريكية	للاتحاد الأوروبي

الوثائق

• معلومات مهمة

(الأمريكا الشمالية: (TINS.0035VW**) (TINS.0036VW**) (TINS.0037VW**)

(البلدان أخرى غير أمريكا الشمالية: (TINS.0035VW**) (TINS.0036VW**) (TINS.0037VW**)

• دليل الإعداد السريع (TINS.0035VW**) (TINS.0036VW**) (TINS.0037VW**)

• ملصق الأمان (استخدم هذا الملصق عند تعين كلمة مرور أمان).

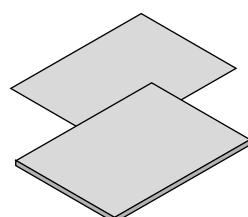
للولايات المتحدة الأمريكية فقط

الضمان المحدود

للعملاء في أوروبا

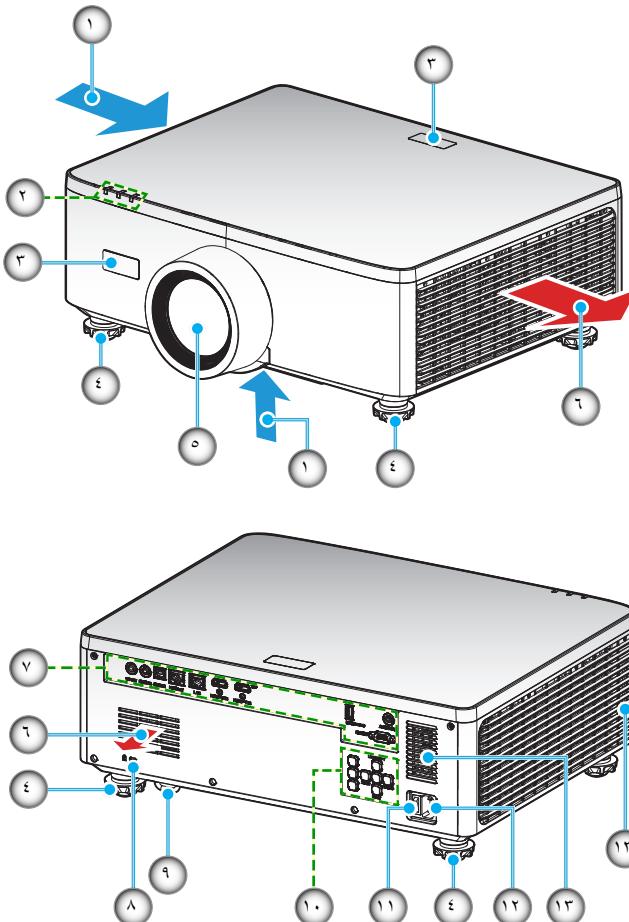
توفر سياسة الضمان السارية حالياً في موقعنا على الويب.

<https://sharpdisplays.eu>



مقدمة

نظرة عامة على المنتج



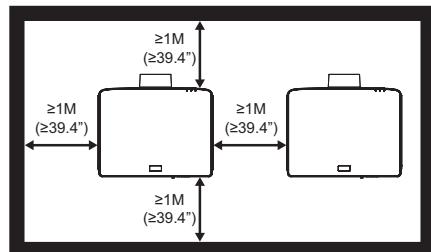
الرقم	البند	الوظيفة
- 1	التهوية (مدخل)	يسحب الهواء الخارجي إلى الداخل لتبريد الوحدة.
- 2	لمبات بيان الحالة	تضيء لمبة البيان أو تومض للإشارة إلى حالة جهاز العرض.
- 3	مستقبلات الأشعة تحت الحمراء	تستقبل إشارات من وحدة التحكم عن بعد.
- 4	أقدام ضبط الإمالة	لف أقدام الإمالة لضبط ارتفاع جهاز العرض.

مقدمة

الرقم	البند	الوظيفة
-٥	عدسة	تُعرض الصور من هنا.
-٦	التهوية (مخرج)	يُطرد الهواء الساخن من هنا.
-٧	الدخل / الخرج	تُستخدم لتوصيل كبلات إشارات الصوت والفيديو المتنوعة.
		تُستخدم عند تثبيت كبل مانع للسرقة.
		تلميح:
-٨	فتحة الأمان (K)	• يتوافق قفل الأمان والحماية من السرقة مع كبلات/معدات الأمان من Kensington. للاطلاع على المنتجات، نفضل بزيارة موقع Kensington على الويب.
-٩	شريط الحماية	تُثبت أداة مانعة للسرقة. يقبل قضيب الأمان أسلالك أو سلاسل أمان بقطر حتى ١٨,٤ مم.
-١٠	لوحة التحكم	استخدم الأزرار لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله وتهيئة إعداداته. راجع صفحة ٢١ للاطلاع على مزيد من التفاصيل.
-١١	مفتاح الطاقة الرئيسي	تشغيل إمداد الطاقة وإيقاف تشغيله.
-١٢	مدخل التيار المتردد	وصل أحد طرفي كبل الطاقة المرفق هنا ووصل الطرف الآخر بمأخذ تيار كهربائي حائطي نشط.
-١٣	السماعة	إصدار الصوت.

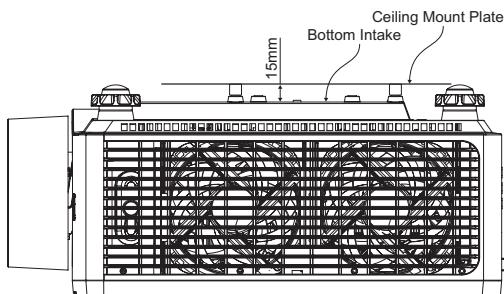
ملاحظة:

- يُحظر سد فتحات التهوية والطرد بجهاز العرض.
- عند تشغيل جهاز العرض في حيز مغلق، اترك مسافة خلوص لا تقل عن متر واحد (٣٩,٤ بوصة) حول فتحات سحب الهواء وطرد العايم.



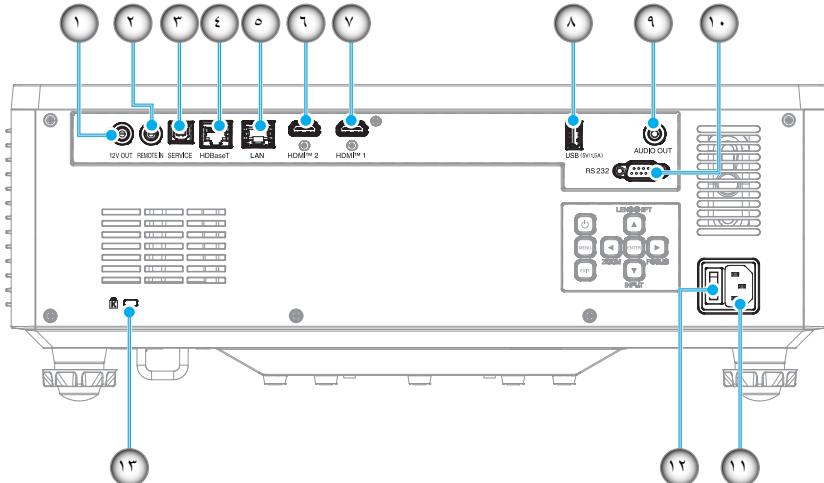
مقدمة

- يجب ترك مسافة ١٥ مم على الأقل بين كثافة التثبيت بالسقف وفتحة سحب الهواء السفليّة.



مقدمة

الوصلات



الرقم	البند
٨	موصل USB (بقدرة ٥ فولت ١,٥ أمبير) (٢*)
٩	موصل خرج الصوت (٣*)
١٠	موصل RS.232
١١	مدخل التيار المتردد
١٢	مفتاح الطاقة الرئيسي
١٣	فتحة الأمان (R)

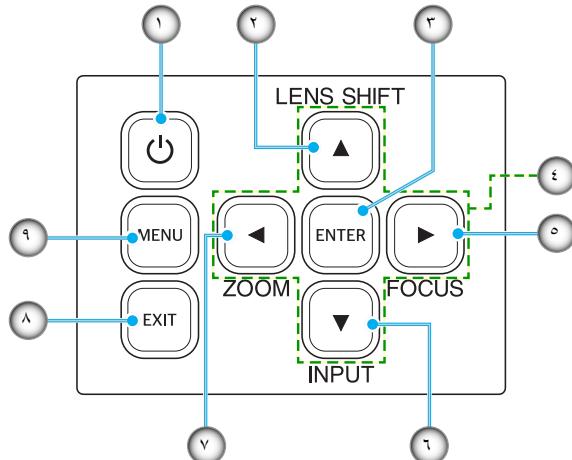
الرقم	البند
١	موصل خرج بقدرة ١٢ فولت
٢	موصل دخل وحدة التحكم عن بعد (١*)
٣	منفذ توصيل USB
٤	موصل HDBaseT
٥	منفذ توصيل LAN
٦	موصل HDMI 2
٧	موصل HDMI 1

ملاحظة:

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

مقدمة

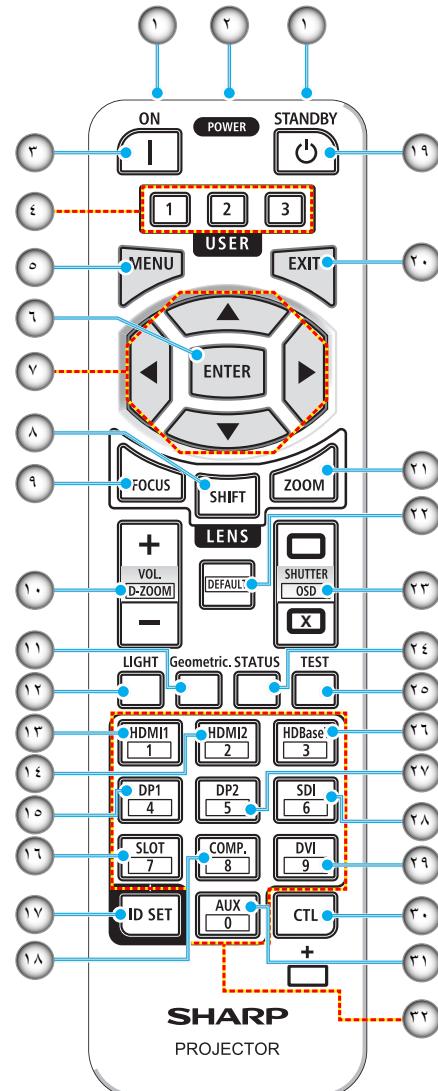
لوحة التحكم



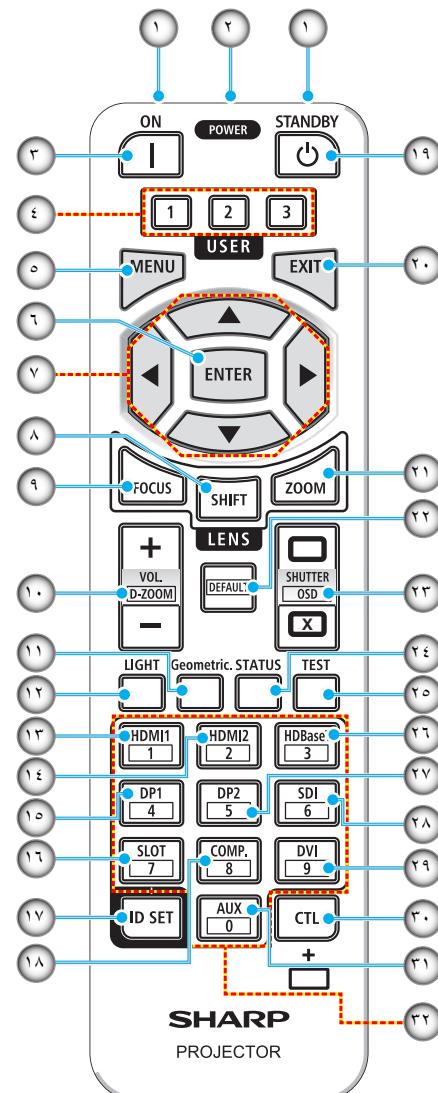
الرقم	أزرار	الوظيفة
١	زر الطاقة	يقوم بتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط.
٢	إزاحة العدسة	ضبط موضع العدسة رأسياً أو أفقياً.
٣	إدخال	تأكيد الإعدادات.
٤	اتجاهية مفاتيح اختيار	أربعة مفاتيح اختيار.
٥	التركيز	ضبط تركيز الصورة.
٦	الدخل	تحديد منفذ إشارة الدخل.
٧	تكبير/تصغير	ضبط حجم الصورة.
٨	خروج	العودة إلى قائمة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

وحدة التحكم عن بعد

- مرسل الأشعة تحت الحمراء
تُرسل إشارات التحكم عن بعد عبر مرسل إشارات الأشعة تحت الحمراء. صوب وحدة التحكم عن بعد ناحية مستقبل إشارات التحكم عن بعد في جهاز العرض.
- مقياس التحكم عن بعد
وهيكل كل تحكم عن بعد متوفراً تجاريًا للتشغيل سلكياً.
- زر (1) POWER ON**
يشغل الطاقة عند وجود جهاز العرض في وضع السكون أو الاستعداد.
- زر USER 1/2/3**
يمكن تحديد الوظائف ٩ التالية وتعيينها. الخيارات المتوفرة هي وضع الألوان وكتم الصوت والصورة ودرجة الحرارة اللونية والاتجاه ونسبة العرض إلى الارتفاع وتحجيم الشاشة وإعداد الشبكة وكتم الصوت والمعلومات المعروضة على الشاشة.
- زر MENU**
يعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتعيين الإعدادات وإجراء عمليات الضبط المتعددة.
- زر ENTER**
يُستخدم للانتقال إلى القائمة التالية عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. يؤكد العنصر عند ظهور رسالة التأكيد.
- أزرار ▲▼◀▶**
عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم أزرار ▲▼◀▶ لتحديد العنصر الذي تريده تعيينه أو ضبطه.
- زر SHIFT**
سيتم عرض شاشة ضبط إزاحة العدسة. استخدام أزرار ▲▼◀▶ لضبط موضع العدسة.
- زر FOCUS**
يفتح شاشة ضبط التركيز البوري. اضبط التركيز البوري (لعدسة) 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 المنصر [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 متوفّر في هذه السلسلة من أجهزة العرض).
- ١٦- زر **SLOT** .
(غير متوفّر في هذه السلسلة من أجهزة العرض).
- ١٧- زر **ID SET** .
يُستخدم لتعيين معرف التحكم عند إجراء عمليات مفرودة في عدة أجهزة عرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
- ١٨- زر **COMP.** .
(غير متوفّر في هذه السلسلة من أجهزة العرض).
- ١٩- زر **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. يغلق القائمة عند ظهور مؤشر في القائمة الرئيسية. يلغى العملية عند ظهور رسالة التأكيد.

٢١- زر ZOOM

يفتح شاشة ضبط التكبير/التصغير. اضغط التكبير/
التصغير باستخدام الزرين ▲▼.

٢٢- زر افتراضي

(غير متوفّر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

٢٣- زر / (□) SHUTTER / OSD OPEN (□) CLOSE (X)

اضغط على زر CLOSE لإيقاف تشغيل مصدر الضوء وإيقاف العرض الصوتي مؤقّتاً. اضغط على زر OPEN لاستئناف العرض. اضغط على الزرين CTL وCLOSE معًا في وقت واحد لإغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة). اضغط على الزرين OPEN وCTL معًا في وقت واحد لإعادة تشغيلها.

٢٤- زر StATUS

يعرض النصّر [معلومات] من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٢٥- زر TESTest

يعرض نمط اختبار.

٢٦- زر HDBaseT

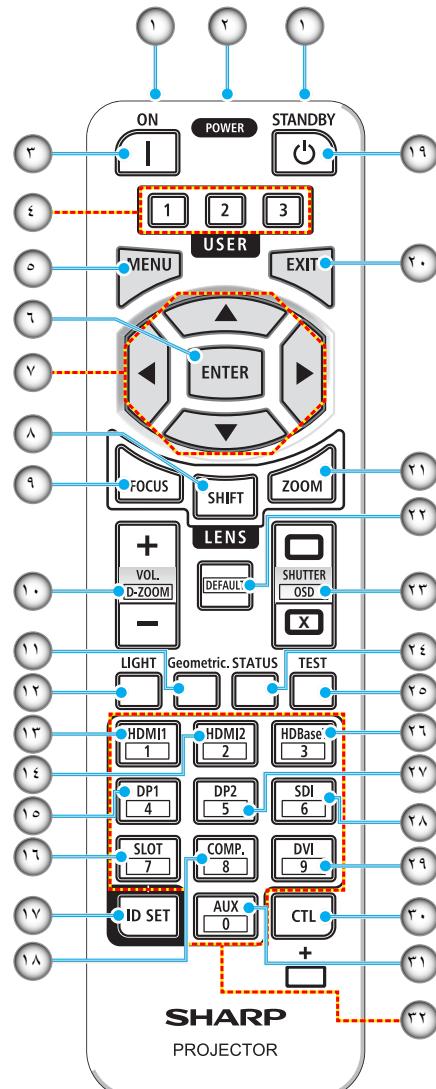
يحدد دخل HDBaseT.

٢٧- زر DP2

(غير متوفّر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

٢٨- زر SDI

(غير متوفّر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)



مقدمة

٢٩- زر DVI

(غير متوفّر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

٣٠- زر CTL

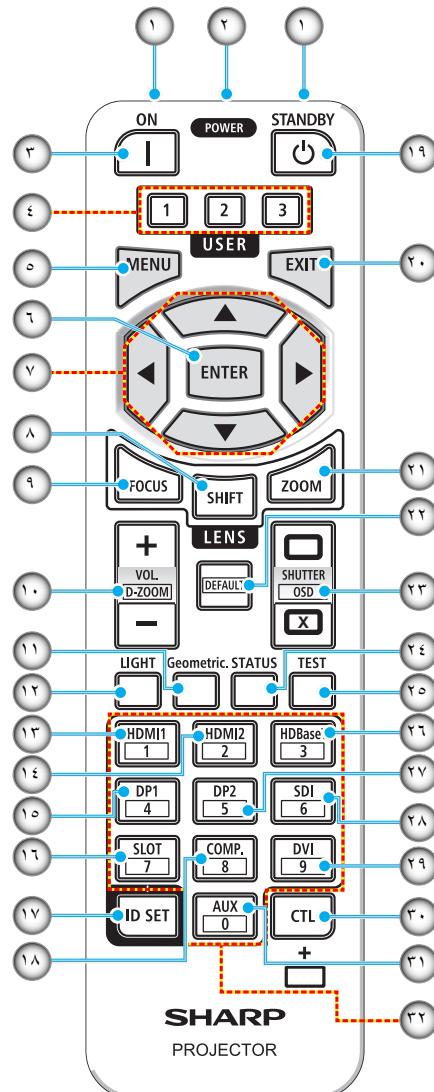
هذا زر متعدد الأغراض لاستخدامه بالاقتران مع أزرار أخرى.

٣١- زر AUX

(غير متوفّر في هذه السلسلة من أجهزة العرض.)

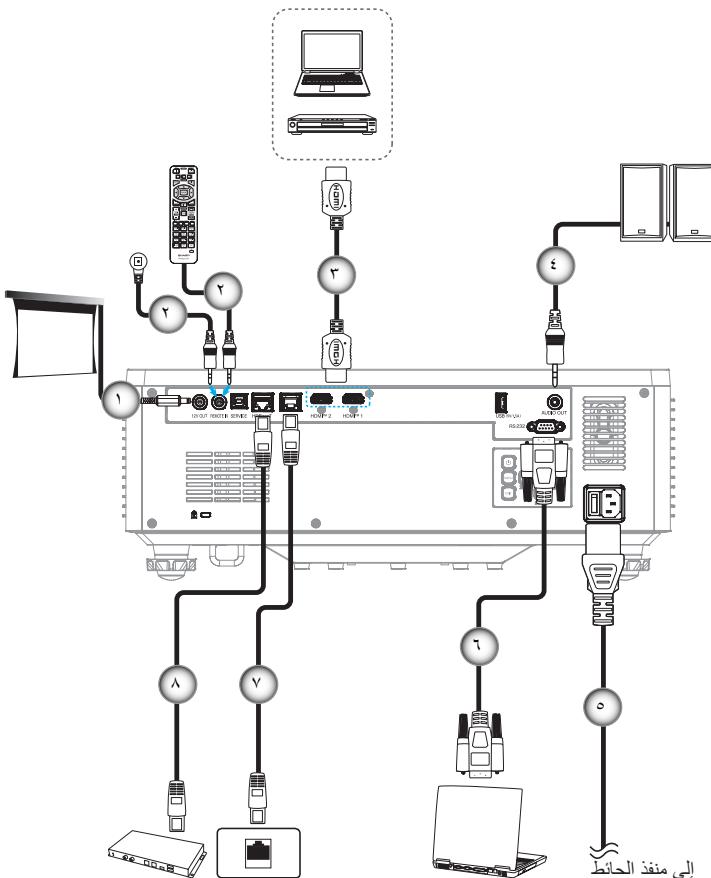
٣٢- زر لوحة المفاتيح الرقمية

يستخدم لتعيين معرف التحكم عند إجراء عمليات مفرودة في عدة أجهزة عرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد (تعيين معرف التحكم). يؤدي الضغط على الزر · إنشاء الضغط مع الاستمرار على الزر ID SET إلى إزالة أي إعدادات تخص تخصيص معرف التحكم.



الإعداد والتراكيب

توصيل مصادر بجهاز العرض



الرقم	البند
٥	كابل الطاقة
٦	كابل RS232C (كابل عبور)
٧	كابل RJ.45 (فنة Cat.5e)
٨	كابل RJ.45 (فنة Cat.6A)

الرقم	البند
١	فابس تيار مباشر ١٢ فولت
٢	كابل وحدة التحكم عن بعد السلكية أو كابل مستقل أشعة تحت حمراء (٣،٥ مم من نوع TRS (رأس وحلقة وجبلة))
٣	كابل HDMI
٤	كابل خرج الصوت

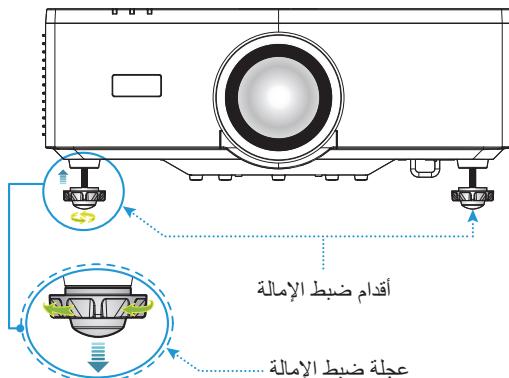
الإعداد والتركيب

ضبط الصورة المعروضة

ضبط ارتفاع جهاز العرض

يلاتي الجهاز مزوداً بقدم رفعة 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 (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 آلياً باستخدام محرك للسمانج لك بضبط موضع الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم في الجانب الخلفي لجهاز العرض (راجع صفحة 21). يمكنك إجراء إزاحة العدسة داخل النطاق التالي.

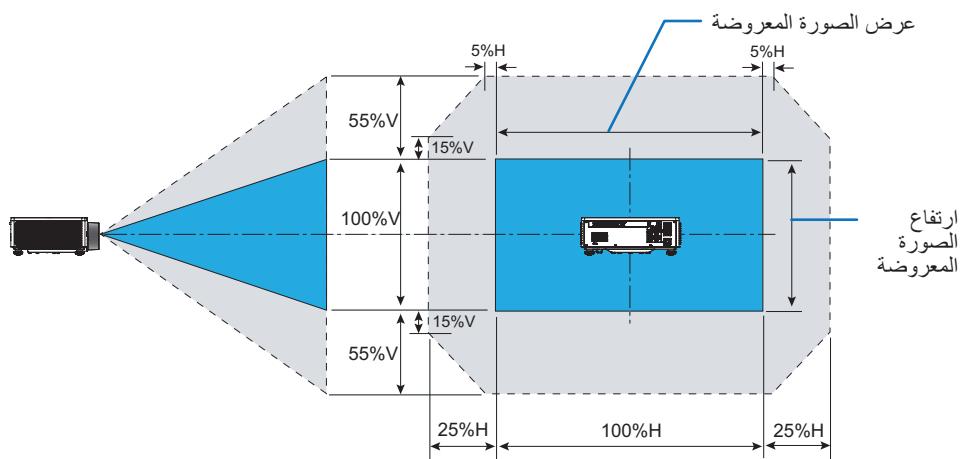
نطاق إزاحة العدسة

الاتجاه الأفقي	الاتجاه الرأسي
$\pm 20\%$	$\pm 50\%$

ملاحظة: إذا تجاوزت إزاحة العدسة النطاق الموضح في الجدول، فقد تظهر حواف الشاشة مشوشاً أو تعرضاً ظللاً.

فيما يلي مدلولات الرموز:

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



الإعداد والتركيب

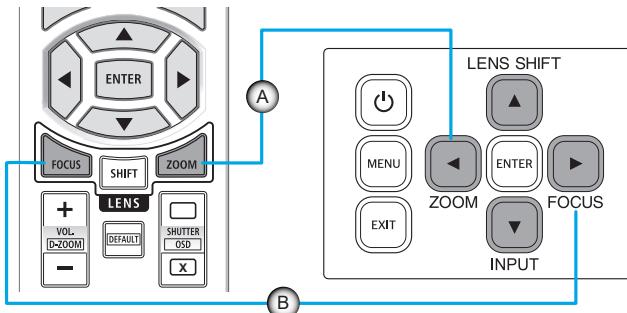
- **مثل حسابي:** عند العرض على شاشة ١٥٠ بوصة وفقاً للقسم "حجم الصورة ومسافة العرض" (→ صفحة ٩٢)، أبعاد الشاشة هي الارتفاع = ٣٣٢,١ سم والعرض = ١٨٦,٨ سم.
 - **نطاق الضبط الرأسي:** يمكنك تحريك شاش العرض الضوئي في اتجاه لأعلى حوالي ١٠٣ سم (١٨٦,٨ × ٠,٥٥ سم) بـ ١٠٣ سم) وفي اتجاه لأسفل حوالي ١٠٣ سم.
 - **نطاق الضبط الأفقي:** يمكنك تحريك شاشة العرض الضوئي في اتجاه لليسار حوالي ٨٣ سم (٣٣٢,١ × ٠,٢٥ سم) بـ ٨٣ سم) وفي اتجاه لليمين حوالي ٨٣ سم.
- ملاحظة:** قد توجد نسبة خطأ ضئيلة بسبب معادلة الحساب المبسط.

الإعداد والتراكيب

ضبط الزoom والتركيز البؤري لجهاز العرض

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

- لضبط حجم الصورة، اضغط على الزر **ZOOM** والزررين **▲/▼** للحصول على حجم الصورة المطلوب.
- لضبط التركيز البؤري للصورة، اضغط على الزر **FOCUS** والزررين **▲/▼** إلى أن تصبح الصورة حادة وواضحة.



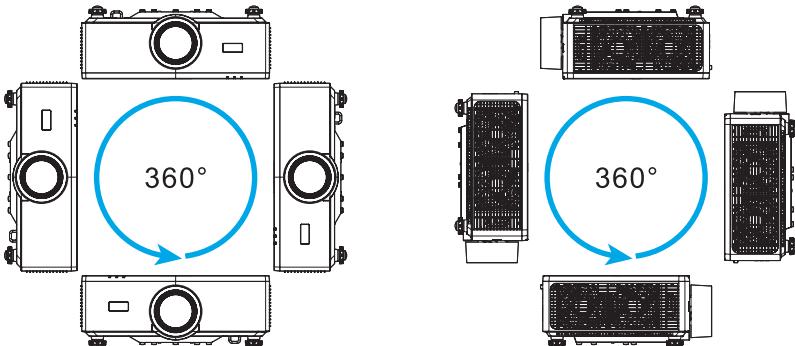
ملاحظة: يوصى بضبط التركيز البؤري بعد ترك جهاز العرض يجري العرض الضوئي وهو في حالة "نط اختبار" لمدة تزيد عن 30 دقيقة. يرجى الرجوع إلى الصفحتين ٤٩ و ٦٥ للاطلاع على ميزة نط الاختبار.

الإعداد والتراكيب

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 مستو 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 الزoom وتنسيق الفيديو.
- نسبة إسقاط العدسة: ١,٢٥ ~ ٢,٠
- التشغيل بزاوية ٣٦٠ درجة في أي اتجاه.



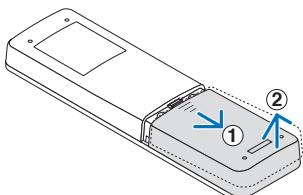
- عند تركيب عدة أجهزة عرض، اترك مسافة لا تقل عن متر واحد (٣٩,٤ بوصة) بين أجهزة العرض المتجاورة.
- بالنسبة إلى التركيب بسقف أو على حائط باستخدام كتيفة تثبيت، تأكّد من ترك ١٥ مم (٦,٠ بوصة) بين كتيفة التثبيت بالسقف وفتحات سحب الهواء السفلية بجهاز العرض.

الإعداد والتركيب

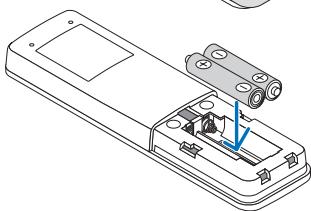
إعداد وحدة التحكم عن بعد

تركيب البطارية

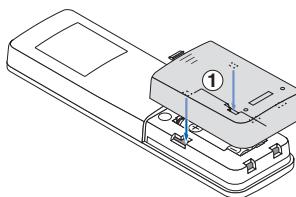
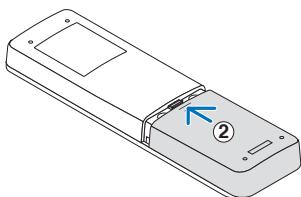
1- اضغط على المزلاج وأزل غطاء البطارية.



2- ركِّب بطاريات جديدة (بطاريات منجنيز أو قلوية مقاس AAA). تأكِّد من صحة محاذاة أقطاب البطارية (+/-).



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



ملاحظة: لا تخلط أنواع بطاريات مختلفة أو بطاريات جديدة وأخرى قديمة.

احتياطات وحدة التحكم عن بعد

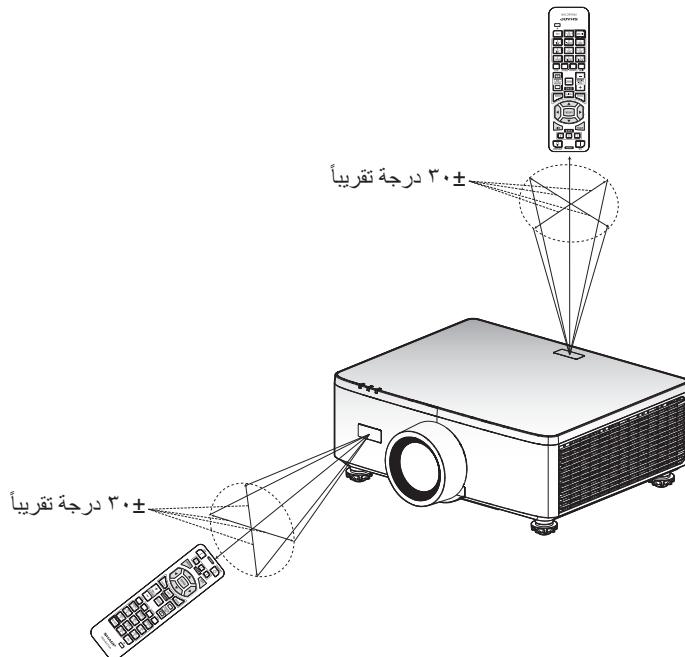
- تعامل بعناية مع وحدة التحكم عن بعد.
- إذا ابتلت وحدة التحكم عن بعد، فامسحها لتجفيفها في الحال.
- تجنب درجات الحرارة والرطوبة الزائدة.
- لا تعرّض البطاريات لدائرة قصر أو حرارة ولا تفكّكها.
- لا تلقّي البطاريات في نار.
- إذا كنت تتوّي عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد فترة زمنية طويلة، فأخرج البطاريات.
- تأكِّد 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 تصيب أجهزة العرض الأخرى دون قصد عند تشغيل الطاقة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

الإعداد والتركيب

المدى الفعال لوحدة التحكم عن بعد

يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء في الجانبين العلوي والأمامي لجهاز العرض. إذا تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بعد عند زاوية ٣٠ درجة على خط متعمد مع مستشعر وحدة التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء الموجود بجهاز العرض حتى يعمل بطريقة صحيحة، وينبغي لا تزيد المسافة بين وحدة التحكم عن بعد 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 بعد 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 بعد بشكل مباشر في ضوء الشمس أو مصابيح الفلوريسنت.
- يرجى إبقاء وحدة التحكم عن بعد بعيدًا عن مصابيح الفلورسنت لمسافة أطول من مترين؛ وإلا، فقد يحدث خلل وظيفي بوحدة التحكم عن بعد.
- قد يتقطع عمل وحدة التحكم عن بعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلورسنت العاكسة.
- قد يتقطع عمل وحدة التحكم عن بعد في حالة قربها الشديد من جهاز العرض.
- عند تصويب وحدة التحكم عن بعد نحو الشاشة، تقل المسافة الفعالة بينهما عن ٥ أمتار، وتترد الأشعة تحت الحمراء عائدة إلى جهاز العرض. ومع ذلك، قد يتغير النطاق الفعال طبقاً للشاشات.

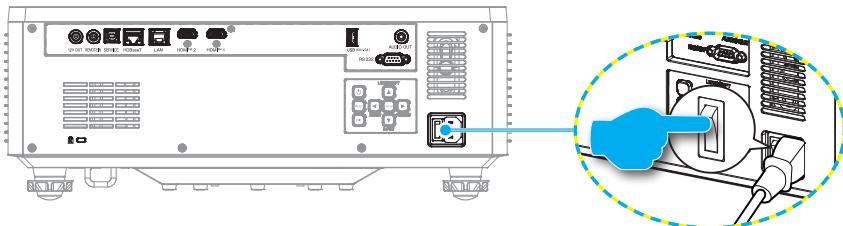


استخدام جهاز العرض

تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله

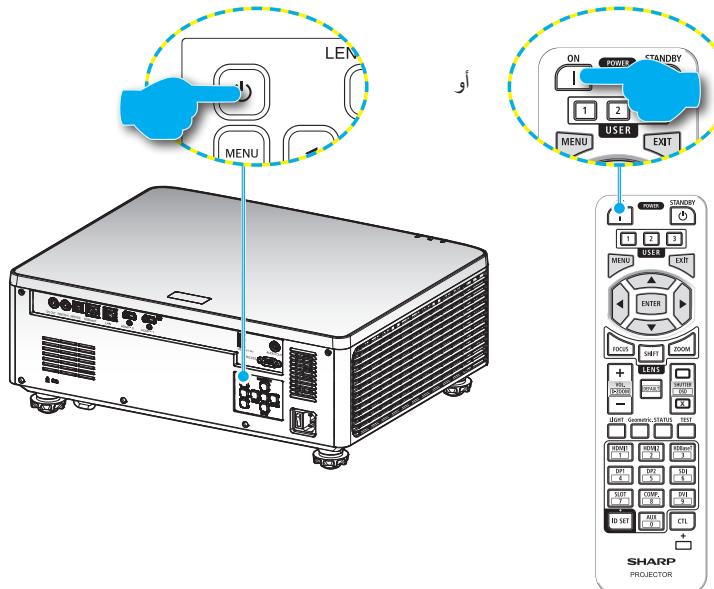
التشغيل

- وصل سلك الطاقة وكبل الإشارة/المصدر بإحكام.
- اضبط مفتاح الطاقة الرئيسي على وضع «» (تشغيل) وانتظر حتى تتحول لمبة بيان حالة الطاقة إلى اللون البرتقالي الثابت أو الورم.



- شعل جهاز العرض بالضغط على الزر " (1)" في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر ON (1) POWER ON في وحدة التحكم عن بعد.

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

- أوقف تشغيل جهاز العرض بالضغط على الزر (①) في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر POWER (①) في وحدة التحكم عن بعد. ستظهر الرسالة التالية.



- اضغط على الزر (①) أو POWER STANDBY (①) مرة أخرى لتأكيد الإجراء؛ وإلا، فستختفي الرسالة بعد مرور ١٥ ثوان. عند الضغط على الطاقة الزر (①) أو POWER STANDBY (①) مرة أخرى، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- أثناء دورة التبريد، تومض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأخضر. عندما تتحول لمبة بيان حالة الطاقة إلى اللون البرتقالي الثابت أو الورم، يشير ذلك إلى أن جهاز العرض قد دخل في وضع الاستعداد. عند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى يتنهى الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد. عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، ما عليك سوى الضغط على الزر (①) في جهاز العرض أو الزر POWER ON (①) لتشغيل جهاز العرض.
- اقفل كل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ومن جهاز العرض.

ملاحظة:

- بورصى بعدم تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيله مباشرةً.
- وبشكل افتراضي يتوقف جهاز العرض تلقائياً 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، فعطل ميزة إيقاف التشغيل التلقائي وعيّن الفاصل الزمني لوضع السكون في "النظام" → "إعدادات الطاقة" → "موقت النوم (دقائق)".

استخدام جهاز العرض

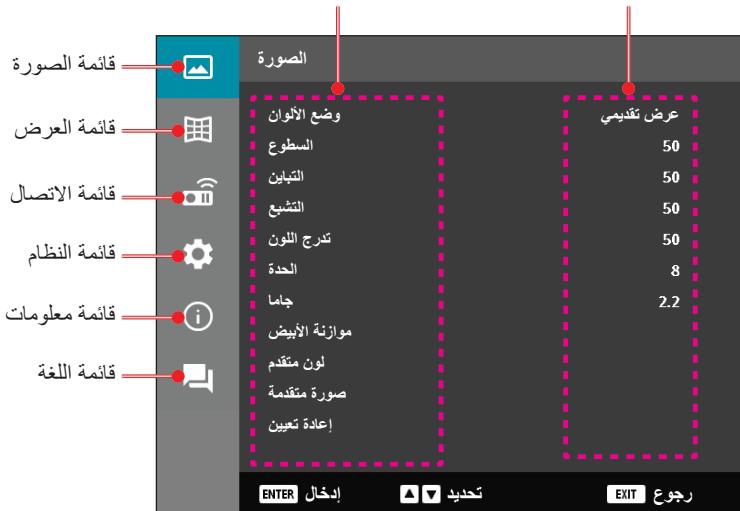
صفح القائمة والميزات

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

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

القوم الفرعية

الإِعْدَادُونَ



استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية ١	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٥	القيمة	الصورة
افتراضي	عرض تقريبي						وضع الألوان
تعتمد القيم الافتراضية	HDR						
لوضع الألوان على	HLG						
المصدر.							
حسب جدول الألوان	سينما						
ينبغي إعادة تطبيق وضع	sRGB						
الألوان على الإعداد الذي	ساطع						
حدده المستخدم سابقاً	DICOM SIM.						
بعد تشغيل ميزة الأبعاد	3D						
الثلاثية أو إيقاف تشغيلها.	معدل إطارات مرتفع						
يتم دائمًا حفظ إعدادات							
الصورة تلقائياً في كل							
وضع.							
حسب جدول الألوان	١٠٠ . .						السطوع
حسب جدول الألوان	١٠٠ . .						النطاق
حسب جدول الألوان	١٠٠ . .						التشبع
حسب جدول الألوان	١٠٠ . .						تدرج اللون
حسب جدول الألوان	١٥ . ١						الحدة
رسومات							جاما
	١,٨						
	٢,٠						
	٢,٢						
	٢,٤						
	٢,٦						
	3D						
لوحة سوداء							
DICOM SIM.							
HDR							
حسب جدول الألوان	دافى					درجة الحرارة	موازنة الأبيض
	قياسي					اللونية	
	معدل						
٥٠	١٠٠ . .					اكتساب الأحمر	
٥٠	١٠٠ . .					اكتساب الأخضر	
٥٠	١٠٠ . .					اكتساب الأزرق	
٥٠	١٠٠ . .					إزاحة الأحمر	
٥٠	١٠٠ . .					إزاحة الأخضر	
٥٠	١٠٠ . .					إزاحة الأزرق	

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية		القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٥	القيمة	افتراضي
الصورة	لون متقدم	مساحة الألوان					
ثقلاني	ثقلاني						
RGB (0-255)							
RGB (16-235)							
YUV							
إيقاف	إيقاف						لون الحافظ
لوحة سوداء							
أصفر فاتح							
أخضر فاتح							
أزرق فاتح							
وردي							
رمادي							
أحمر	أحمر	اللون	تصحيح الألوان				
أصفر							
أزرق							
سماوي							
أرجواني							
أصفر							
أبيض							
حسب جدول الألوان	٢٥٤ .٠	نطير اللون					
حسب جدول الألوان	٢٥٤ .٠	التشبع					
حسب جدول الألوان	٢٥٤ .٠	الاستثناء					
لا	نعم / لا	إعادة تعريف					
(مربع حوار)							
غير محدد	خانة اختيار	أسود ديناميكي	التبابن الديناميكي	صورة متقدمة			
غير محدد	خانة اختيار	أسود حالي					
ثقلاني	إيقاف	HDR	النطاق الديناميكي				
HDR مصدر / HLG	١٠٠ .٠	HDR	سطوع				
ثقلاني	إيقاف		إعداد ثلاثي الأبعاد وضع ثلاثي الأبعاد				
ثقلاني			ثقلاني				
ثقلاني	ثقلاني		تنسيق ثلاثي الأبعاد				
ثقلاني	تكنس الإطارات						
	SBS						
	أعلى وأسفل						
	تسلسل الإطارات						

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية		القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٥	القيمة
افتراضي						
صورة متقدمة						
الصورة						
إعداد ثلاثي الأبعاد						
عکس المزمانة ثلاثية						
إيقاف						
إيقاف						
إعداد						
الأبعاد						
تشغيل						
نعم / لا						
(مربع حوار)						
نعم / لا						
(مربع حوار)						
تركيز للداخل / للخارج						
تكبير / تصغير						
أعلى (رمز)						
أسفل (رمز)						
يسار (رمز)						
يمين (رمز)						
ذاكرة الذاكرة ١ . الذاكرة ٥						
ذاكرة الذاكرة ١ . الذاكرة ٥						
حفظ الذاكرة						
ذاكرة الذاكرة ١ . الذاكرة ٥						
تطبيق الذاكرة						
لا						
نعم / لا						
(مربع حوار)						
لا						
نعم / لا						
(مربع حوار)						
إيقاف						
تشغيل						
نعم / لا						
(مربع حوار)						
ثائقني						
٤:٣						
١٦:٩						
٢١:٩						
Letter Box						
ثائقني						
تحريم						
تكبير/تصغير رقمي						
ازاحة الصورة						
أفقي						
رأسى						
١٠٠	١٨٠ . ٨٠					
٥٠	١٠٠ . ٠					
٥٠	١٠٠ . ٠					

استخدام جهاز العرض

العرض	تصحيح هندسي	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية الخiar / القيمة	افتراضي
٢٠	٤٠ . ٠				تشوه شبه منحرف	
٢٠	٤٠ . ٠				تشوه شبه منحرف	رأسى
٠	١١٥٢ . ٠	١١٥٢ . ٠	١١٥٢ . ٠	١١٥٢ . ٠	اضغط على «أعلى» على أيسر	٤ زوايا
	يسار	يسار	يسار	يسار	«يسفل»/«يسار»	
٠	٦٤٨ . ٠	٦٤٨ . ٠	٦٤٨ . ٠	٦٤٨ . ٠	«يسفل» للتركيز	أعلى
	أسفل	أسفل	أسفل	أسفل	على النقطة واضغط	
					على «موافق»	
					لتحديد النقطة. ثم	
٣٨٣٩	٣٨٣٩ . ٣٨٣٩	٣٨٣٩ . ٣٨٣٩	٣٨٣٩ . ٣٨٣٩	٣٨٣٩ . ٣٨٣٩	اضغط على «على»	علوي أيمن
	يسار	يسار	يسار	يسار	«أسفل»/«يسار»	
٠	٦٤٨ . ٠	٦٤٨ . ٠	٦٤٨ . ٠	٦٤٨ . ٠	«يسفل» لتغيير موقع	علوي
	أسفل	أسفل	أسفل	أسفل	النقطة المحددة.	
٠	١١٥٢ . ٠	١١٥٢ . ٠	١١٥٢ . ٠	١١٥٢ . ٠	افتراضي: علوي	
	يسار	يسار	يسار	يسار	أيسر].	
٢١٥٩	٢١٥٩ . ١٥١٢	٢١٥٩ . ١٥١٢	٢١٥٩ . ١٥١٢	٢١٥٩ . ١٥١٢	علوي	
٣٨٣٩	٣٨٣٩ . ٣٨٣٩	٣٨٣٩ . ٣٨٣٩	٣٨٣٩ . ٣٨٣٩	٣٨٣٩ . ٣٨٣٩	سفلي أيمن	
	يسار	يسار	يسار	يسار		
٢١٥٩	٢١٥٩ . ١٥١٢	٢١٥٩ . ١٥١٢	٢١٥٩ . ١٥١٢	٢١٥٩ . ١٥١٢	علوي	

إيقاف	إيقاف	التشوه
تشغيل		
(تنفيذ)		تعديل ترتيبها
أخضر	أخضر	لون الشبكة
أرجواني		
أحمر		
سماوي		
نعم / لا		إعادة تعيين
(مربي حوار)		

استخدام جهاز العرض

الافتراضي	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٥	القيمة	العرض
المنتصف	علوي أيسر				موقع القائمة	المعلومات المعروضة على الشاشة
	علوي أيمين					
	المنتصف					
١٠s	إيقاف				موقت القائمة	
	5s					
	10s					
	20s					
	30s					
	٦٠ ثانية					
إيقاف	إيقاف				إخفاء المعلومات	
	تشغيل					
أزرق	أزرق					الخلفية
	أسود					
تشغيل	إيقاف				إشارة تلقائية	الإشارة
	تشغيل					
تشغيل	إيقاف				إعادة مزامنة سريعة	
	تشغيل					
HDMI 1	HDMI 1				إشارة الدخل	
	HDMI 2					
	HDBaseT					
2.0	1.4		HDMI 1 EDID		D	إعدادات
	2.0					
2.0	1.4		HDMI 2 EDID			
	2.0					
2.0	1.4		EDID معرف			
	2.0		ل مصدر			
		HDBaseT				
	نعم / لا (مربع حوار)				إعادة تعيين	
تلقائي	تلقائي				سفقي	الاتجاه
	تشغيل					
	إيقاف					
إيقاف	إيقاف				خلفي	
	تشغيل					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٥	القائمة الفرعية الخبار / القيمة	العرض
افتراضي	إيقاف	إيقاف	شبكة خضراء	شبكة أرجوانية	شبكة بيضاء	نمط الاختبار
			أبيض	أسود	أحمر	
			أخضر	أزرق	أصفر	
			أرجواني	سماوي	بنيان ANSI 4X4	
			شريط ألوان	التركيز	نعم / لا	إعادة تعيين
			مربيح حوار	٩٩ . ٠	٠ .	إعداد وحدة التحكم عن بعد
						الاتصال عن بعد
افتراضي	إيقاف	إيقاف	٩ . ١		مفتاح سريع	
تشغيل	إيقاف	إيقاف	تشغيل	مستقبل أشعة التحكم أمامي	عن بعد	
افتراضي	إيقاف	إيقاف	تشغيل	على		
افتراضي	إيقاف	إيقاف	تشغيل	HDBaseT		
المستخدم ١	كتم الصوت والصورة	وضع الألوان	وضع الألوان	كتم الصوت والصورة	كتم الصوت والصورة	
	درجة الحرارة اللونية					
	الاتجاه					
	نسبة العرض إلى					
	الارتفاع					
	تحميد الشاشة					
	إعداد الشبكة					
	كتم الصوت					
	المعلومات المعروضة					
	على الشاشة					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية ١ القائمة الفرعية ٢ القائمة الفرعية ٣ القائمة الفرعية ٤ الخيار / القيمة		الاتصال
افتراضي	تجميد الشاشة	إعداد وحدة التحكم المستخدم ٢ عن بعد
	وضع الالوان	
	كتم الصوت والصورة	
	درجة الحرارة اللونية	
	الاتجاه	
	نسبة العرض إلى الارتفاع	
	تجميد الشاشة	
	إعداد الشبكة	
	كتم الصوت	
	المعلومات المعروضة على الشاشة	
كتم الصوت	وضع الالوان	المستخدم ٣
	كتم الصوت والصورة	
	درجة الحرارة اللونية	
	الاتجاه	
	نسبة العرض إلى الارتفاع	
	تجميد الشاشة	
	إعداد الشبكة	
	كتم الصوت	
	المعلومات المعروضة على الشاشة	
RJ.45	RJ.45	واجهة RJ.45
	HDBaseT	إعداد الشبكة
	متصل	حالة الشبكة
	منفصل	
AA :BB :CC :DD :FF :EE		عنوان C
ايقاف		DHCP
تنغيل		
١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠ --- ---		عنوان P
٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠ --- ---		قناص الشبكة الفرعية
١٩٢,١٦٨,٠,٥١ --- ---		البوابة
٠,٠,٠,٠ --- ---		DNS 1
٠,٠,٠,٠ --- ---		DNS 2
نعم / لا (مربع حوار)		تطبيق
نعم / لا (مربع حوار)		إعادة تعيين

استخدام جهاز العرض

الاتصال	التحكم	Crestron	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القائمة الرئيسية
تشغيل	ابقاء					٥
تشغيل	ابقاء					
تشغيل	ابقاء					
تشغيل	ابقاء					
تشغيل	ابقاء					
١١٥٢٠٠	٩٦٠٠					معدل الورود
	١٩٢٠٠					
	٣٨٤٠٠					
	٥٧٦٠٠					
	١١٥٢٠٠					
A	A					تنسيق الأوامر
B						
لا	نعم / لا (مربع حوار)					إعادة تعيين
الاستعداد العادي	الاستعداد العادي					وضع الاستعداد
الاستعداد للشبكة						
ينام						
ابقاء	ابقاء					إعدادات الطاقة
	تشغيل					
ابقاء	ابقاء					تشغيل الإشارة
	تشغيل					
٢٠	٢,١٨٠,٠					ابقاء تشغيل تلقائي (دقائق)
٠	٠,٩٦٠					موقت النوم (دقائق)
عادي	عادي					إعداد مصدر الضوء وضع مصدر الضوء
اقتصادي						
السطوع الثابت						
الطاقة الثابتة						
٪١٠٠	٪١٠٠ .٪١٠					مستوى السطوع
تشغيل	ابقاء					إعدادات لمبة بيان
	تشغيل					لوحة المفاتيح

استخدام جهاز العرض

استخدام جهاز العرض

معلومات التحكم	رمز التحكم عن بعد	افتراضي	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الرئيسية
Crestron						
PJ Link						
AMX						
HTTP						
N واجهة						الاتصال
C عنوان						
حالة الشبكة						
DHCP						
IP عنوان						
قناة الشبكة الفرعية						
البوابة						
DNS 1						
DNS 2						
إشارة الدخل						الإشارة
الدققة						
تنسيق الإشارة						
ساعة البكسل						
تحديث أفقى						
تحديث رأسي						
مساحة الألوان						
إصدار البرامج الثابتة						
الإصدار الرئيسي						
F-MCU						
A-MCU						
إصدار LAN						
إصدار المنتفق						
إصدار HDBaseT						

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية القائمة الفرعية ٢ القائمة الفرعية ٣ القائمة الفرعية ٤ القائمة الفرعية ٥ الخار / القيمة

افتراضي	اللغة
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.

القوانين الفرعية

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

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 تقديم

يعلم هذا الوضع على توازن سطوع وتشبع اللون.

HLG / HDR

فأك التمييز وعرض المحتوى بتقنية النطاق الديناميكي العالي (HDR) / السجل المختلط. جاما (HLG) للحصول على الألوان السوداء الأكثر عمقاً والألوان البيضاء الأكثر سطوعاً، وألوان سينمائية مشرقة باستخدام طيف الألوان REC.2020. سيتم تعيين هذا الوضع تلقائياً إذا تم تعيين HDR/HLG على تلقائي (وارسال 1080p/4K UHD HDR إلى جهاز العرض - 4K UHD Blu-ray وألعاب HDR/HLG، وبث فيديو 4K UHD HDR نشطاً، لا يمكن تحديد أوضاع العرض الأخرى (سينما ومرجع، وما إلى ذلك).

سينما

توفر أفضل توازن بين التفاصيل والألوان أثناء مشاهدة الأفلام.

SRGB

ألوان دقة قياسية.

ساطع

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

استخدام جهاز العرض

DICOM SIM

يعين الإعدادات لتصبح مماثلة لمعيار DICOM (التصوير الرقمي والاتصالات في الطب) المتبعة في مجال الطب.

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

3D

إعدادات محسنة لمشاهدة محتوى ثلاثي الأبعاد.

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

معدل اطارات مرتفع

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

ملاحظة: لا يدعم معدل الإطارات العالي إلا الدخل بتقفيت *1080p* 120 240 هرتز، ولا يمكن تعدينه بدوياً. يكشف النظام هذا الوضع ويتحول إليه تلقائياً.

السطوع

ضبط السطوع المشرق للصورة المعروضة لتتكيف مع الإضاءات المحيطة المختلفة.

التبابين

ضبط نسبة التبابين للصورة المعروضة. يتحكم التبابين في درجة الاختلاف بين الأجزاء الأكثر سطوعاً واعتماماً 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

ال 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

ال الخيار الأفضل لتشغيل مقاطع فيديو ثلاثة الأبعاد.

لوحة سوداء

ال الخيار الأفضل للعرض في لوحة سوداء.

.DICOM SIM

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

HDR

ال 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 دافئ وقياسي وبارد.

أحمر / أخضر / اكتساب الأزرق

ضبط لون المناطق الساطعة في الصورة.

أحمر / أخضر / ازاحة 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 يتتوفر 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 خصوصاً. الخيارات المتاحة هي ثلائاني (افتراضي) (0-255 RGB و 16~235 YUV).

لون الحائط

تعين 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

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

- أحمر / أخضر / أزرق / سماوي / أرجواني / أصفر: حدد لوئنا لإجراء مزيد من الضبط.
 - تدرج اللون: ضبط تدرج اللون المحدد. تعكس القيمة عدد درجات التدوير حول مخطط اللونية الإحداثية من اللون الأصلي. يشير تزايده 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.
 - الاستضواء: يضبط إشراق اللون المحدد. زد القيمة لتفتيح الصورة (إضافة اللون الأبيض إلى لون) أو قلل القيمة لتغطيق الصورة (إضافة اللون الأسود إلى لون).
- إعادة تعين: إعادة تعين اللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو السماوي أو الأصفر إلى قيم المصنع الافتراضية.
- أبيض: ضبط أداء اللون الأبيض عبر تعين 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.

التبابن الديناميكي

إعداد التبابن الديناميكي لتعزيز تبابن المحتوى الداكن.

- أسود ديناميكي: مكّن هذه الوظيفة لضبط نسبة تبابن مصادر الفيديو تلقائياً. فهي تحسّن مستوى اللون الأسود في المشاهد المظلمة من خلال تقليل خرج الضوء.
- أسود حalk: مكّن هذه الوظيفة لزيادة نسبة التبابن تلقائياً 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 حalk.
- عند تشغيل أسود حalk، لن تتوفر ميزة أسود ديناميكي.

النطاق الديناميكي

- تهيئة إعداد HDR (النطاق الديناميكي العالي) وتأثيره عند عرض فيديو من مشغل Blu-ray K4 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 تلقائياً.
 - **سطوع HDR/HLG:** ضبط قوة إشارة HDR/HLG.

ملاحظة:

- بالنسبة إلى إشارة HDR، القيمة الافتراضية هي 5.
- بالنسبة إلى إشارة HLG، القيمة الافتراضية هي 3.

إعداد ثلاثي الأبعاد

يضم ملف الفيديو ثلاثي الأبعاد صورتين أو إطارين مختلفين قليلاً للمشاهد نفسه لبيان المناظر المختلفة التي تراها العينين اليسرى واليمنى. عندما يعرض ذانك الإطارات بسرعة كافية ويشاهدان باستخدام نظارة ثلاثية الأبعاد متزامنة مع الإطارات اليسرى والأيمن، يجمع مع المشاهد عندين 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:** حيد "إيقاف" لإيقاف تشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.
- **تلقائي:** حيد "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 ثلاثة الأبعاد، يتم اختيار تنسيق ثلاثي الأبعاد تلقائياً.
- تكسس الإطارات: عرض إشارة ثلاثة الأبعاد في تنسيق "تكسس الإطارات".
- **SBS (جنبًا إلى جنب):** عرض إشارة ثلاثة الأبعاد في تنسيق "جنبًا إلى جنب".
- أعلى وأسفل: عرض إشارة ثلاثة الأبعاد في تنسيق "أعلى وأسفل".
- تسلسل الإطارات: عرض إشارة ثلاثة الأبعاد في تنسيق "تسلسل الإطارات".
- عكس المزامنة ثلاثة الأبعاد: يستخدم هذا الخيار لتمكين/تعطيل وظيفة عكس مزامنة ثلاثة الأبعاد.
- إعادة تعيين: إعادة تعيين إعدادات الوظائف إلى قيم المصنع الافتراضية.

ملاحظة:

- هذا الجهاز هو جهاز عرض يدعم تقنية العرض ثلاثة الأبعاد باستخدام حل *DLP Link 3D*.
- يرجى التأكد من استخدام نظارة ثلاثة الأبعاد محتوى *DLP Link 3D* قبل مشاهدة الفيديو.
- يدعم هذا الجهاز تسلسل الإطارات ثلاثة الأبعاد (قلب الصفحة) عبر منافذ *HDMI1/HDMI2*.
- لتمكين الوضع ثلاثة الأبعاد، ينبغي ضبط معدل إطارات الدخل على 60 هرتز فقط، حيث إن معدل الإطارات الأقل أو الأعلى غير مدعوم.
- للوصول إلى الأداء الأفضل، يوصى باستخدام درجة الدقة 1920 x 1080، وتتجدر الإشارة إلى أن درجة الدقة 4K (3840 x 2160) غير مدعومة في الوضع ثلاثة الأبعاد.
- عندما يكون وضع الأبعاد الثلاثية محدداً، لن يتتوفر كل من عرض تقديمي و *HLG* و *HDR* وسينما *sRGB* وساطع *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.

القوانين الفرعية

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

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

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

- **حفظ الذاكرة:** حدد سجلاً من 1 إلى 5 لحفظ إعدادات العدسة الحالية.
- **تطبيق الذاكرة:** حدد سجلاً من 1 إلى 5 لتطبيق إعدادات العدسة.
- **مسح الذاكرة:** مسح سجلات العدسة المحفوظة.

معايير العدسة

معاييرة موضع العدسة لإعادتها إلى المنتصف.

ملاحظة:

- تأكّد من تنفيذ معايرة العدسة قبل إجراء إزاحة العدسة.
- سيفودي 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 رمز [5] في الركن العلوي الأيمن للشاشة.
- يؤدي تمكين وظيفة قفل العدسة إلى عدم توفر كل من الترتكز وكبير/تصغير وإزاحة العدسة وتصحيح العدسة وذاكرة العدسة. يظهر رمز [6] في الركن العلوي الأيمن للشاشة.

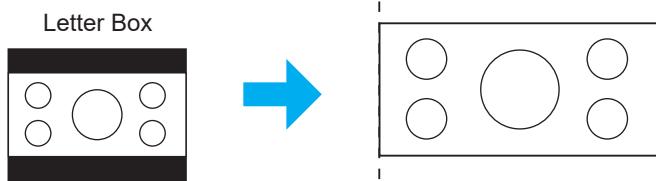
إعادة تعيين

إعادة تعيين إعدادات العدسة إلى قيم المصنع الافتراضية.

نسبة العرض إلى الارتفاع

تعيين نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها. الخيارات المتاحة هي 4:3 أو 16:9 أو 21:9 أو Letter Box أو تلقائي. حدد تلقائي لعرض حجم الصورة المكتشفة.

- 4:3: هذا التنسيق خاص بمصادر الدخل 4:3.
- 16:9: يناسب هذا التنسيق مصادر الدخل 16:9، مثل أجهزة التلفزيون على الدقة ومشغلات أقراص DVD المطورة لتناسب الشاشات التلفزيونية العربية.
- 21:9: تناسب هذه الصيغة مصادر الدخل ذات نسبة العرض إلى الارتفاع 21:9، 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.

تحجيم

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

ازاحة الصورة

ضبط موضع الصورة المعروضة.

- أفقي: استخدم الزررين  و  لضبط موضع الصورة المعروضة أفقياً.
- رأسي: استخدم الزررين  و  لضبط موضع الصورة المعروضة رأسياً.

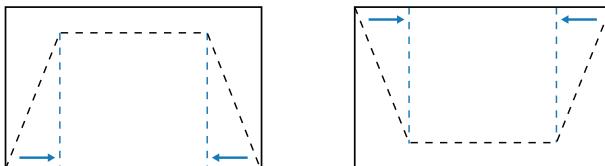
ملاحظة: عندما تكون إشارة الدخل بتوقيت الدقة $2K$ وتوقيت ثلاثي الأبعاد، لن تتوفر ميزة إزاحة الصورة.

تصحيح هندسي

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

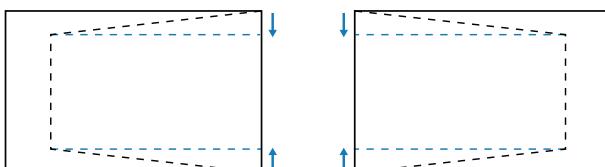
تشوه شبه منحرف رأسي

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



تشوه شبه منحرف أفقي

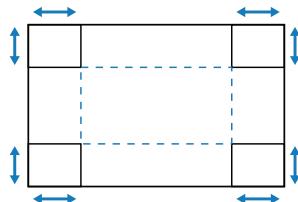
ضبط تشوه الصورة أفقياً بحيث تصبح شبه مربعة الشكل. تُستخدم وظيفة التشوه شبه المنحرف الأفقي لتصحيح شكل صورة منحرفة يكون فيها الحدان الأيسر والأيمن غير متساوين في الطول. وتُستخدم هذه الوظيفة في تطبيقات المحاور الرأسية.



استخدام جهاز العرض

٤ زوايا

تعديل شكل الصورة من خلال تحريك أركانها الأربع ب بحيث يتم احتواوها داخل سطح عرض معين.

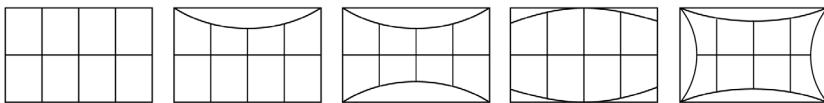


التشوه

تمكين ميزة تطبيق تأثير ضبط الانفاف أو تعطيلها.

تعديل تربيعها

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



لون الشبكة

حدد لون شبكة لالنفاف من بين الألوان الأخضر والأرجواني والأحمر والسمولي.

إعادة تعين

إعادة تعين إعدادات تصحيح هندسي إلى قيم المصنع الافتراضية.

المعلومات المعروضة على الشاشة

موقع القائمة

تحديد موقع القائمة من بين علوي أيسر وعلوي أيمن والمنتصف.

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

تعين 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 تلقائياً. عند تحديد مصدر دخل، اضغط على زر الدخل INPUT في وحدة التحكم عن بعد 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 و HDMI2 و HDBaseT.

إعدادات EDID

تبديل إصدار EDID.

• ٤،١: متوافق مع إشارة الفيديو القياسية.

• ٤،٠: يدعم إشارة فيديو K4. عَيْنَه عند عرض فيديو K4 باستخدام جهاز يدعم فيديو K4.

إعادة تعيين

إعادة تعيين إعدادات الإشارة إلى قيم المصنع الافتراضية.

الاتجاه

تغيير اتجاه الصورة من خلال تحديد وضع عرض صوتي مناسب.

سقف

مَكَنَ هذه الوظيفة عند التركيب في سقف.

خلفي

التحقق من وظيفة العرض الصوتي من الخلف.

نط الاختبار

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

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 بعد
- إعداد الشبكة
- التحكم
- معدل الور
- تنسيق الأوامر
- إعادة تعيين

إعداد وحدة التحكم عن بعد

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

رمز التحكم عن بعد

قد يؤدي تعيين رمز التحكم عن بعد إلى منع التداخل مع وحدات تحكم عن بعد أخرى متشابهة. بعد ضبط هذا الإعداد، يجب عليك أيضاً تغيير معرف التحكم عن بعد المناظر في وحدة التحكم عن بعد. يرجى الرجوع إلى وصف وظيفة الزر ١٧ ضمن العنصر ID SET في صفحة [صفحة فحص](#).

مفتاح سريع

يمكن إلغاء تنشيط وظيفة استقبال الأشعة تحت الحمراء لجهاز العرض مؤقتاً باستخدام مفتاح تشغيل سريع (~ ٠٩) لتجنب تداخل الأشعة تحت الحمراء بين أجهزة العرض. يجب تعيين معرف التحكم عن بعد على "الكل".

ملاحظة: يؤدي تمكين وظيفة قفل التحكم عن بعد إلى عرض رمز قفل التحكم عن بعد [٦] في الركن العلوي الأيمن للشاشة.

مستقبل أشعة التحكم عن بعد

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

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

ملاحظة:

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

استخدام جهاز العرض

المستخدم ١ / المستخدم ٢ / المستخدم ٣

عَيْنَ وظيفة للأزرار المستخدم ١ والمستخدم ٢ والمستخدم ٣ في وحدة التحكم عن بُعد. يتيح لك 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 تعيين الوظيفتين "تجميد" و"كتم الصوت"، سيظهر رمز كل منهما في الركن العلوي الأيمن للشاشة:

رمز التجميد [■] / رمز كتم الصوت [■].

إعداد الشبكة

هي إعدادات الشبكة لجهاز العرض.

واجهة LAN

تحديد واجهة LAN لأي من RJ.45 وT.HDBase.

حالة الشبكة

عرض حالة توصيل الشبكة. (للقراءة فقط)

عنوان MAC

عرض عنوان MAC. (للقراءة فقط)

DHCP

شُيّق وظيفة DHCP للحصول تلقائياً على عنوان IP وقناة الشبكة الفرعية والبوابة وDNS.

عنوان IP

عيّن عنوان IP لجهاز العرض.

قناة الشبكة الفرعية

عيّن قناة الشبكة الفرعية لجهاز العرض.

البوابة

عيّن البوابة لجهاز العرض.

DNS 2/DNS 1

تعيين 2 DNS 1/DNS 1 لجهاز العرض.

تطبيق

تطبيق إعدادات الشبكة السلكية.

ملاحظة: إذا كنت قد ضبطت إعدادات DHCP وعنوان IP وقناة الشبكة الفرعية والبوابة و2/DNS1، 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 بعد 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 بعد، 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 أمر PJLink Class2 (المنفذ: ٤٣٥٢). لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة <http://pjlink.jbmia.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 ٧٢.

معدل البوت

تتيّن معدل البوت 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. للاتصال على وظائف وأوامر نوعي التحكم المدعومين، راجع جدول "قائمة وظائف بروتوكول RS232" في صفحة ١٠٢.

إعادة تعيين

إعادة تعيين جميع الإعدادات إلى قيم المصنع الافتراضية.

استخدام جهاز العرض

إعداد التحكم في الشبكة

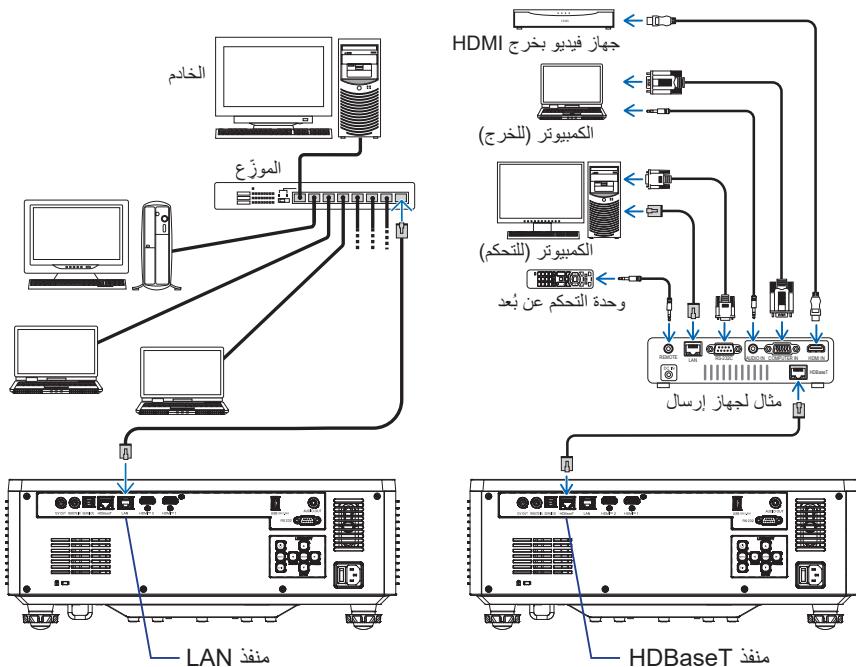
LAN / RJ45 وظيفة

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 والسلطون والتبابي.

HDBaseT وظيفة

استخدم كبل LAN متوفراً للشراء بالأسوق لتوصيل منفذ HDBaseT في جهاز العرض بجهاز إرسال HDBaseT متوفراً للشراء بالأسوق. يدعم منفذ HDBaseT في جهاز العرض إشارات HDMI (HDCP) HDMI وإشارات تحكم عن بعد (أوامر بالأشعة تحت الحمراء). أجهزة خارجية (سلسلية، LAN) وإشارات تحكم عن بعد (أوامر بالأشعة تحت الحمراء). **ملاحظة:** راجع دليل المالك المرفق بجهاز إرسال HDBaseT للتوصيل بأجهزتك الخارجية.

أمثلة للتوصيل السلكي عبر LAN و HDBaseT



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 جوالة.

متطلبات النظام

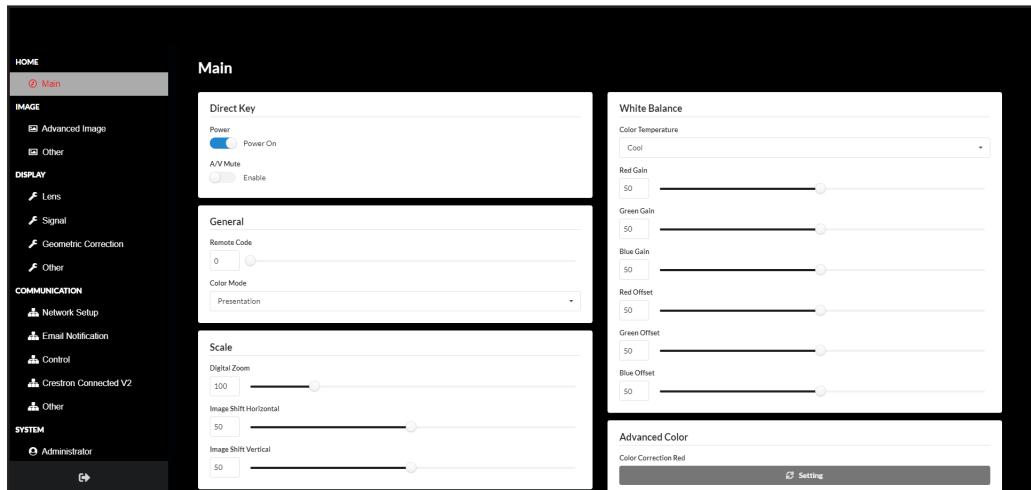
لاستخدام لوحة تحكم الويب، تأكيد من استيفاء الأجهزة والبرامج الحد الأدنى من متطلبات النظام.

- 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

هبي إعدادات جهاز العرض باستخدام متصفح ويب.



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

ملاحظة: سيتم عرض قائمة WEB باللغة الإنجليزية فقط.

استخدام جهاز العرض

الوصول الى لوحة تحكم الويب

عند توفر شبكة، وصيّل 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 \leftrightarrow إعداد الشبكة \leftrightarrow عنوان IP.
 - ٢- افتح متصفح ويب وادخل عنوان جهاز العرض في شريط العنوانين.
 - ٣- تعيد صفحة الويب توجيهك إلى لوحة تحكم الويب.
 - ٤- عند الوصول للمرة الأولى، أدخل اسمك وكلمة مرورك في حقل اسم المستخدم وكلمة المرور على النحو التالي:

- اسم المستخدم: admin
- كلمة المرور: (انزكه فارغاً؛ فلا داعي لإدخال أي قيمة)

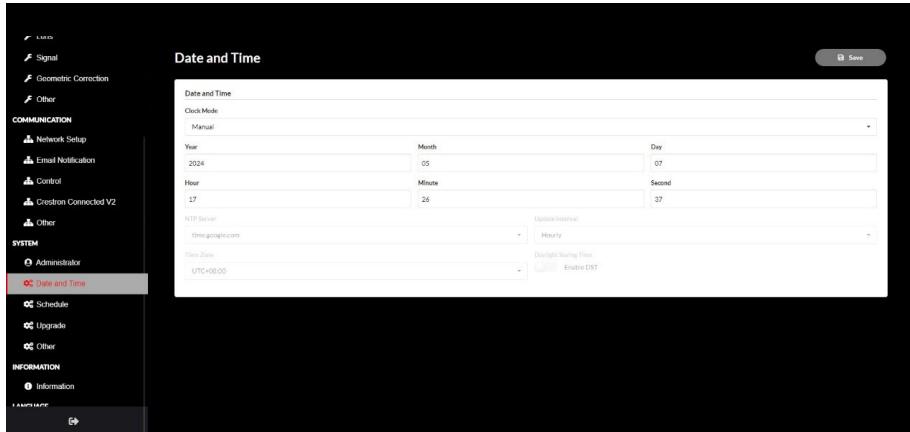
ملاحظة:

- عند تسجيل الدخول للمرة الأولى، لا يلزم إدخال كلمة مرور.
- يلزم إدخال كلمة مرورك بحروف تسجيل دخولك. يُنصح أيضًا باستخدام كلمة مرور قوية.
- عند إدخال كلمة المرور، تُوْجَّه إلى الحذر من الأشخاص حولك لحماية كلمة المرور من سوء الاستخدام.
- إذا ساورك شك بأنه قد تم الاحتيال على كلمة المرور، فغيرها فورًا.

استخدام جهاز العرض

التاريخ والوقت

باستطاعة جهاز العرض تعين التاريخ والوقت للنظام، فبإمكانه ضبط الوقت تلقائياً عبر خادم NTP.



وضع الساعة

يمكنك اختيار ضبط الوقت إما يدوياً وإما عبر خادم NTP.

يدوي

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

NTP خادم

صح 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 يدوياً. يتراوح نطاق الضبط بين ٢٠٣٧ و ٢٠٠٠.

شهر

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

يوم

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

ساعة

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

دقيقة

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

استخدام جهاز العرض

ثانية

ضبط إعدادات الثواني يدوياً. يتراوح نطاق الضبط بين ٠٠ و ٥٩.

NTP خادم

يوفّر النّظام خوادم NTP الشائعة التالية للاختيار من بينها:

- 1 time.google.com
- 2 asia.pool.ntp.org
- 3 europe.pool.ntp.org
- 4 north.america.pool.ntp.org

الفاصل الزمني للتحديث

الفاصل الزمني الذي يزامن النّظام خلاله الوقت تلقائياً مع خادم NTP. يدعم وضع الساعات/الأيام.

المنطقة الزمنية

يدعم النّظام 38 منطقة زمنية من UTC+14 إلى UTC-12.

التوقيت الصيفي

يمكن تمكّن إعداد التوقيت الصيفي أو تعطيله حسب احتياجات منطقة الاستخدام. عند تمكّن التوقيت الصيفي، سيضبط النّظام الوقت تلقائياً حسب المنطقة الزمنية المحددة.

استخدام جهاز العرض

جدول زمني

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

The screenshot displays a weekly schedule configuration interface. The left sidebar contains navigation links for Signal, Geometric Correction, Other, COMMUNICATION (Network Setup, Email Notification, Control, Connection Connected V2), and OTHER (Administrator, Date and Time, Schedule, Upgrade, Other). The main area is titled 'Schedule' and shows a 7x24 grid for each day of the week. Each cell in the grid represents a specific time slot, with a small icon indicating the type of scheduled event (e.g., Power On, Standby, Network Standby). Below each grid are three buttons: 'Copy Events To' (with Copy and Reset options), 'Delete Events To' (with Copy and Reset options), and 'Schedule Enable' (with Copy and Reset options). The days of the week are labeled as Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, and Sunday.

استخدام جهاز العرض

عرض الجدول الزمني

عرض إشارة الدخل الحالية لجهاز العرض.

وضع الجدول الزمني

تمكين جميع الأحداث المجدولة زمنياً أو تعطيلها.

عرض اليوم

عرض اليوم الحالي من الأسبوع.

إعادة تعيين الجدول الزمني

إعادة تعيين جميع إعدادات الأحداث المجدولة زمنياً.

الاثنين - الأحد

عرض قائمة بالأحداث المجدولة زمنياً لليوم من الأسبوع.

تمكين الجدول الزمني

تمكين جميع الأحداث المجدولة زمنياً لليوم أو تعطيلها.

الحدث .١٦ .٠١

يعدم حتى ١٦ حدثاً في اليوم الواحد.

إنشاء جدول زمني

إنشاء حدث جديد لليوم.

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

يوفّر الأحداث التالية حسب الوظيفة المحددة من قبل المستخدم:

١- إعدادات الطاقة

أ- تشغيل الطاقة: بده 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: ضبط جهاز العرض بحيث يبدل مصدر الدخل إلى منفذ 1.HDMI .
- ii- HDMI 2: ضبط جهاز العرض بحيث يبدل مصدر الدخل إلى منفذ 2.HDMI .
- iii- HDBaseT: ضبط جهاز العرض بحيث يبدل مصدر الدخل إلى منفذ HDBaseT .

٣- وضع مصدر الضوء

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

٤- كتم الصوت والصورة

- تشغيل كتم الصوت والصورة: ضبط جهاز العرض لكتم الفيديو والصوت.
- 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 للاليوم.

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 (٥٠ وات) الذي لا يسمح بالتحكم بالشبكة. تومض لمبات بيان الحالة ومضات قصيرة باللون البرتقالي.

الاستعداد للشبكة

استهلاك الطاقة المنخفض (< 2 وات) الذي يسمح لوحدة LAN بالدخول في وضع سكون ويدعم خروجها منه باستخدام ميزة التتبّيّه عبر LAN (WoL). عند تتبّيّه وحدة LAN باستخدام ميزة WoL، يصبح جهاز العرض جاهزاً للتنقّي أو أمر عبر الشبكة. تضيء لمبات بيان الحالة باللون البرتقالي.

بناءً

زيادة استهلاك الطاقة للسماح بالتحكم في جهاز العرض عبر الشبكة. تومض لمبات بيان الحالة ومضات طويلة باللون البرتقالي.

إعدادات الطاقة

تهيئة إعدادات طاقة جهاز العرض.

تشغيل مباشر

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

تشغيل الإشارة

شعل هذه الوظيفة بحيث يبدأ تشغيل جهاز العرض تلقائياً 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 (دفائق)

تعين موقت زمني لجهاز العرض بحيث يتوقف عن التشغيل تلقائياً في حالة عدم اكتشاف أي إشارة في نطاق فتره زمنية محددة. اضغط على الزرين ◀ و ▶ لزيادة الفترة الزمنية أو إيقافها باوع دقيقه واحدة عند كل ضغطة.

موقت النوم (دفائق)

تعين موقت زمني لجهاز العرض بحيث يتوقف عن التشغيل تلقائياً بعد أن ظل قيد التشغيل مقدار زمني معين.

ملاحظة: في الدقيقة الأخيرة قبل انتهاء الموقت الزمني المعين، بما في ذلك إيقاف آلي وموقت إيقاف

وموقت الأمان، تبنت رسالة على الشاشة للتذير من أن جهاز العرض سيتوقف عن التشغيل في غضون ٦٠ ثانية. اضغط على أي زر في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة مفاتيح جهاز العرض لإعادة تعين الموقت ولكي يظل جهاز العرض في وضع تشغيل.

إعداد مصدر الضوء

ضبط إعدادات ترشيد الطاقة ومطابقة السطوع بين كل جهاز عرض وأخر عند العرض على عدة شاشات.

إذا أردت تنوع مستوى السطوع كيما تشاء، فاستخدم وضع "السطوع الثابت" أو وضع "الطاقة الثابتة".

وضع مصدر الضوء

حدد وضع مصدر ضوء حسب متطلبات التركيب.

تم تثبيت مستوى السطوع عند ١٠٠٪.

• عادي

تم تثبيت مستوى السطوع عند ٥٠٪.

• اقتصادي

يؤدي التحكم في السطوع والمرودة إلى تقليل الضوضاء واستهلاك الطاقة.

• السطوع الثابت

تم التحكم في مستوى السطوع للحفاظ على ثبات السطوع يمكن ضبط "مستوى السطوع" من ٨٠٪ إلى ٥٠٪.

• الطاقة الثابتة

يتم عرض الصورة عند السطوع المعين في مستوى السطوع. يمكن ضبط "مستوى السطوع" من ١٠٪ إلى ١٠٠٪.

يقل استهلاك الطاقة حسب مستوى السطوع، ويتغير السطوع حسب مدة استخدام جهاز العرض.

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

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 لوح المفاتيح

تمكين لمبة بيان حالة لوح 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 ثلاثة مرات، فستتبقي رسالة تحذير 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 ٠٠، يجب على المستخدم إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض. يبدأ تشغيل الموقت من جديد كل مرة يتم تشغيل جهاز العرض.

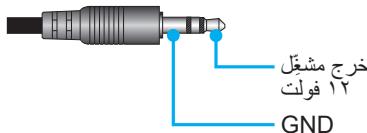
تغيير كلمة المرور

تغيير كلمة مرور جهاز العرض.

مشغل ١٢ فولت

استخدم هذه الوظيفة لتمكين المشغل أو تعطيله.

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



الارتفاعات العالية

تحتوي هذه الوحدة على مستشعر ضغط هواء مضمون، وسيتبين "الارتفاعات العالية" تلقائياً إلى وضع "تشغيل" اعتماداً على ارتفاع موقع التركيب. عند تشغيل وضع الارتفاعات العالية، ستدور مروحة التبريد بسرعة عالية. إذا لم يتبدل وضع المرنجات العالية إلى وضع التشغيل حتى عندما يزيد الارتفاع عن ١٥٠٠ ٥٠٠ قدم، فيتبّل "الارتفاعات العالية" يدوياً 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 سابقاً.

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	الفئة دون الفرعية	
<input type="radio"/>	وضع الألوان	
<input type="radio"/>	السطوع	
<input type="radio"/>	التبابن	
<input type="radio"/>	الحدة	
<input type="radio"/>	جاما	
<input type="radio"/>	موازنة الأبيض	
<input type="radio"/>	مساحة الألوان	
<input type="radio"/>	لون الحافظ	
<input type="radio"/>	تصحيح الألوان	
<input type="radio"/>	التبابن الديناميكي	
<input type="radio"/>	النطاق الديناميكي	
<input type="radio"/>	إعداد ثلاثي الأبعاد	
<input type="radio"/>	عدسة ذاكرة العدسة	
<input type="radio"/>	عدسة قفل العدسة	
<input type="radio"/>	نسبة العرض إلى الارتفاع	
<input type="radio"/>	تحجيم	
<input type="radio"/>	المعلومات المعروضة على الشاشة	
<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 . ظ زوايا	
<input type="radio"/>	تصحيح هندسي . التشوه	
<input type="radio"/>	تصحيح هندسي . لون الشبكة	
<input type="radio"/>	الإشارة	
<input type="radio"/>	الاتجاه	
<input type="radio"/>	تجميد الشاشة	
<input type="radio"/>	نطط الاختبار	

استخدام جهاز العرض

النظام		الفنية	مسار إعادة التعيين
إعادة تعيين الكل	إعادة تعيين OSD	الفنية الفرعية	
⊕	⊕	معرف جهاز العرض	الاتصال
⊕	⊕	إعداد وحدة التحكم عن بعد	
⊕		إعداد الشبكة	
⊕		التحكم	
⊕	⊕	معدل اليد	
⊕	⊕	تنسيق الأوامر	
⊕		وضع الاستعداد	
⊕	⊕	إعدادات الطاقة	
⊕	⊕	إعداد مصدر الضوء	
⊕	⊕	إعدادات لمبة بيان لوحة المفاتيح	
⊕		الأمان	النظام
⊕	⊕	مشغل ١٢ فولت	
⊕	⊕	إعدادات الصوت	
⊕	⊕	بيانات المستخدم	
⊕			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 لبزير 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 بعد

عرض إعداد رمز التحكم عن بعد 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.

WAN

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.

قناص الشبكة الفرعية

عرض قناص الشبكة الفرعية الحالي لجهاز العرض.

البوابة

عرض البوابة الحالية لجهاز العرض.

DNS 2 / DNS 1

عرض عنواني DNS1 وDNS2 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 أفقى

عرض تردد التحديث الأفقى لمصدر إشارة الدخل الحالي لجهاز العرض.

تحديث رأسى

عرض تردد التحديث الرأسى 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 قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) لجهاز العرض.

القوائم الفرعية

- اللغة

اللغة

حدد لغة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اللغات المتأحة هي: الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والسويدية والكورية والبولندية وال مجرية والروسية واليونانية والتركية والبرتغالية والعربية والتشيكية والصينية التقليدية والترويجية والهولندية واليابانية والصينية المبسطة والتايلاندية.

معلومات إضافية

مستويات دقة الوضوح المتفقة

أفقى: ١٥٠ . ٢٥٥ كيلوهرتز
رأسي: ٢٣٠ - ١٢٠ هرتز، ٢٤٠ هرتز

رقمي

الإشارة	الدقة (نقط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)	ملاحظة
VGA	٤٨٠ × ٦٤٠	٤:٣	٦٠	
SVGA	٦٠٠ × ٨٠٠	٤:٣	٦٠	
XGA	٧٦٨ × ١٠٢٤	٤:٣	٦٠	
WXGA	٧٦٨ × ١٢٨٠	١٥:٩	٦٠	دعم EDID1.4 فقط
WXGA	٨٠٠ × ١٢٨٠	١٦:١٠	٦٠	دعم EDID1.4 فقط
SXGA	٩٦٠ × ١٢٨٠	٤:٣	٦٠	دعم EDID1.4 فقط
SXGA	١٠٢٤ × ١٢٨٠	٥:٤	٦٠	دعم EDID1.4 فقط
FWXGA	٧٦٨ × ١٣٦٠	١٦:٩	٦٠	دعم EDID1.4 فقط
FWXGA	٧٦٨ × ١٣٦٦	١٦:٩	٦٠	دعم EDID1.4 فقط
WXGA+	٩٠٠ × ١٤٤٠	١٦:١٠	٦٠	
HD+	٩٠٠ × ١٦٠٠	١٦:٩	٦٠	
UXGA	١٢٠٠ × ١٦٠٠	٤:٣	٦٠	
WSXGA+	١٠٥٠ × ١٦٨٠	١٦:١٠	٦٠	تقليل الإفراغ
WUXGA	١٢٠٠ × ١٩٢٠	١٦:١٠	٦٠	
UWFHD	١٠٨٠ × ٢٥٦٠	٢١:٩	٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤	دعم EDID 2.0 فقط
480P	٤٨٠ × ٧٢٠	٤:٣	٦٠	
576p	٥٧٦ × ٧٢٠	٥:٤	٥٠	
720p	٧٢٠ × ١٢٨٠	١٦:٩	١٢٠/٦٠/٥٠	
1080p	١٠٨٠ × ١٩٢٠	١٦:٩	٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤ / ٢٤٠/١٢٠	يدعم EDID2.0 فقط 1080P240
2160p	٢١٦٠ × ٣٨٤٠	١٦:٩	٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤	يدعم EDID1.4 حتى 2160P
4K2K	٢١٦٠ × ٤٠٩٦	١٧:٩	٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤ عند ٢٤ هرتز	يدعم EDID1.4 حتى 4K2K

معلومات إضافية

3D

الإشارة	الدقة (نقط)	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث (هرتز)	ملاحظة
720p	720 × 1280	16:9	60/50	أعلى . و . أسفل
1080p	1080 × 1920	16:9	60/24	أعلى . و . أسفل
1080p	1080 × 1920	16:9	60/50/24	جنبًا إلى جنب (نصف)
720p	720 × 1280	16:9	60/50	تكيس الإطارات
1080p	1080 × 1920	16:9	24	تكيس الإطارات
XGA	768 × 1024	4:3	120	تسلسل الإطارات
720p	720 × 1280	16:9	120	تسلسل الإطارات
1080p	1080 × 1920	16:9	120/60	تسلسل الإطارات
WUXGA	1200 × 1920	16:10	60	تسلسل الإطارات

معلومات إضافية

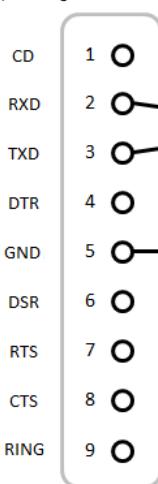
إعداد منفذ RS232 واتصال الإشارة

إعداد منفذ RS232

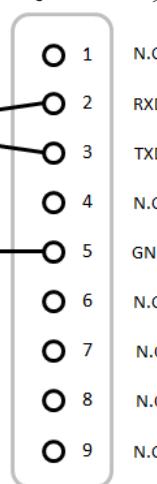
الطريقة	البنود
اتصال غير متزامن	طريقة الاتصال
١١٥٢٠٠	معدل النبود
٨ بت	وحدات بت البيانات
بلا	النماذج
١	وحدات بت التوقف
بلا	التحكم في التدفق

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 $60 \sim 300$ بوصة ($1,64 \sim 13,35$ متراً)

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

معلومات إضافية

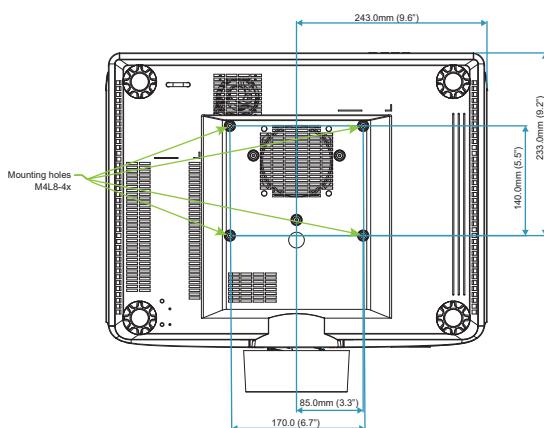
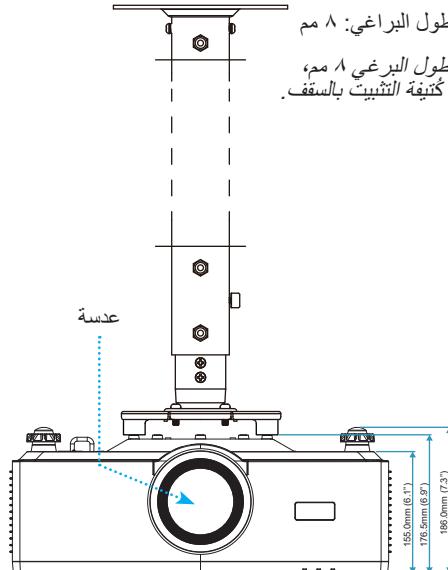
تركيب الجهاز في سقف

- 1- لمنع إتلاف جهاز العرض، يرجى عدم استخدام كُتيبة 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:

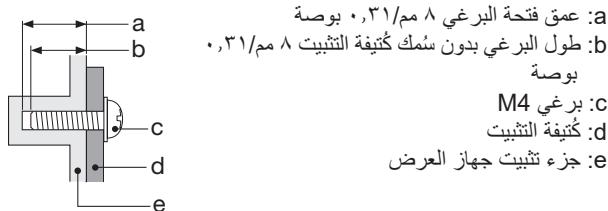
• نوع البراغي: M4*4

• الحد الأدنى لطول البراغي: 8 مم

ملاحظة: الحد الأدنى لطول البراغي 8 مم،
باستثناء سمك كُتيبة التثبيت بالسقف.



معلومات إضافية



a: عمق فتحة البرغي ٨ مم/٣١، بوصة
b: طول البرغي بدون سُمك كُنفية التثبيت ٨ مم/٣١، بوصة

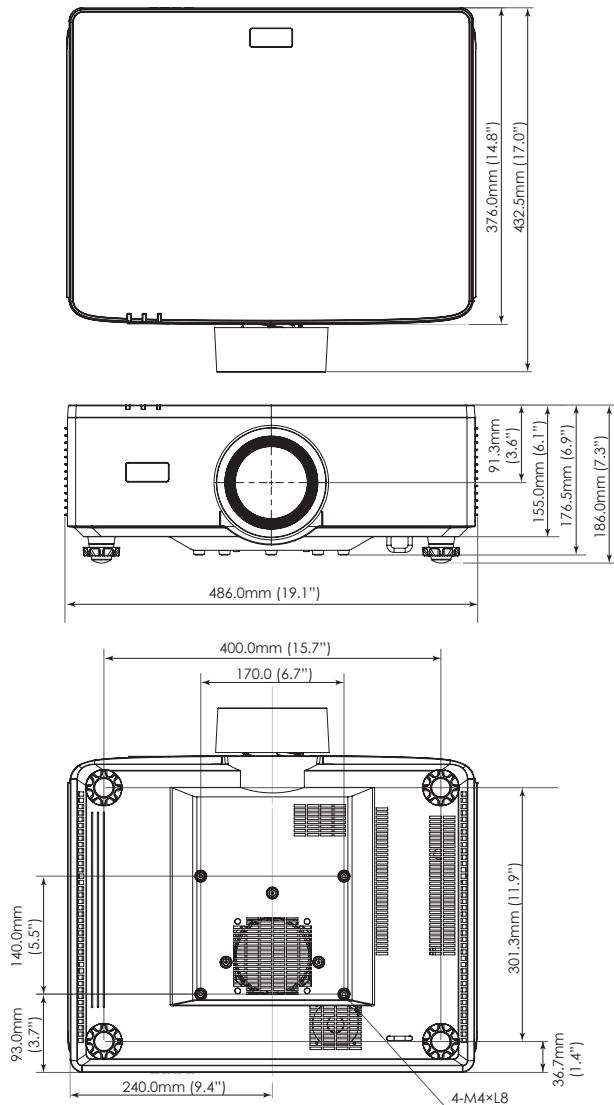
c: برغى M4

d: كُنفية التثبيت

e: جزء تثبيت جهاز العرض

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 الكابلات والطاقة وإحكامها على النحو المبين في قسم الإعداد والتركيب.
- تأكد من عدم انشاء أيٍ من دبابيس الموصلات أو انكساره.
- تأكد من عدم تشغيل ميزة الغالق.

الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- اضغط على الزر **FOCUS** في وحدة التحكم عن بعد 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 صفحاتصفحة ٩٢).

تمدد الصورة عند عرض مقطع DVD بنسبة عرض إلى ارتفاع ١٦:٩

- 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 (عربيض) في مشغل أقراص DVD خاصتك.

الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- اضغط على الزر **ZOOM** في وحدة التحكم عن بعد 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 \leftrightarrow نسبة العرض إلى الارتفاع لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.

الصورة بها جوانب مائلة

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

الصورة معكوسة

- من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، حدد العرض \leftrightarrow الاتجاه \leftrightarrow 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.

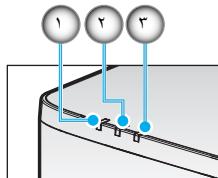
مشكلات وحدة التحكم عن بعد

؟ في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بعد

- تحقق من تصويب وحدة التحكم عن بعد بزاوية تشغيل في حدود $30 \pm$ 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 ولدالاتها الضوئية



الرقم	البند
١	لمبة الحرارة
٢	لمبة الطاقة
٣	لمبة الحالة

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

ملاحظة:

- "وميض" تعني ثانية واحدة؛ "وميض سريع" تعني ٥٠٠ مللي ثانية؛ "وميض بطيء" تعني ٣ ثوانٍ.
- "إصلاح" تعني أن الجهاز بحاجة إلى إصلاح ويجب فصل كابل التيار المتردد عن الجهاز.
- "إعادة تشغيل" تعني إعادة الضغط على زر "تشغيل الطاقة" في وحدة التحكم عن بعد.
- "تضاؤل الطاقة (تدنى الطاقة)" تضاؤل الطاقة (تدنى 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.P601Q.W	XP.P721Q.W	
الطريقة	نوع أحادي الشريحة بتقنية DLP (المعالجة الرقمية للضوء)		
الدقة	4K UHD (٣٨٤٠ نقطة × ٢١٦٠ نقطة)		
مواصفات الأجزاء الرئيسية			
لوحة DMD	الحجم	٦٥ بوصة (نسبة العرض إلى الارتفاع: ٩:٦)	
	البيكسل (١*)	٢٠٧٣٦٠٠ نقطة × ١٠٨٠ سطراً	
	عدسات العرض الضوئي	فتحة العدسة (F) = ٢,٤ / ٢,٠,٢ / (البعد البؤوري f) = ٢٩,٦~١٨,٧ مم	
	تكبير/تصغير	محرك	
	التركيز	محرك	
	إزاحة العدسة	محرك	
	مصدر الطاقة	دايدود ليدز	
خرج الضوء (٤*) (٣*)	٦٠٠٠ لومن	٧٢٠٠ لومن	
حجم الشاشة (مسافة الإسقاط)	٦٠ إلى ٣٠٠ بوصة (١,٦٣,٤ متر)		
قابلية إعادة إنتاج الألوان	معالجة ألوان ١٠ بت (حوالي ١,٠٧ بليون لون)		
تردد المحسض الضوئي			
أفقى	١٥ إلى ٢٥٥ كيلوهرتز		
رأسي	٢٤ إلى ٨٥ هرتز، ١٢٠ هرتز للوضع ثانوي الأبعاد/ثلاثي الأبعاد، ٢٤٠ هرتز للوضع ثانوي الأبعاد		
أطراف الدخل/الخرج			
HDMI 1/2	دخل الفيديو	عدد ٢ منفذ 4K (٤*)	HDCP ,LipSync ,Deep Color ,Type A
	إدخال الصوت	تردد العينات: ١/٣٢، ٤٨/٤٤، ٤٨ كيلوهرتز بت العينات: ٢٤/٢٠١٦ بت	
HDBaseT	دخل الفيديو	عدد ١ منفذ 4K (٤*)	HDCP ,LipSync ,Deep Color ,RJ.45
	إدخال الصوت	تردد العينات: ١/٣٢، ٤٨/٤٤، ٤٨ كيلوهرتز بت العينات: ٢٤/٢٠١٦ بت	
خرج الصوت		عدد ١ مقبس استريو صغير	
USB	دخل الفيديو	عدد ١ منفذ USB type.A، إمداد طاقة ٥ فولت/٥ أمبير	
الخدمة	إدخال الصوت	عدد ١ منفذ USB type B	

معلومات إضافية

XP.P601Q.W	XP.P721Q.W	اسم الطراز
		أطراف التحكم
10BASE.T/100BASE.TX, RJ.45 عدد ١	LAN	
RS232C ذو ٩ دبابيس، D.Sub عدد ١	RS232	
عدد ١ مقبس استريو صغير	REMOTE IN	
عدد ١ مقبس استريو صغير	12V OUT	
عدد ٢ بقدرة ١٠ وات		مكبر الصوت المضمن
درجة حرارة التشغيل: من ٠ إلى ٤٥ درجة مئوية / من ٣٢ إلى ١١٣ درجة فهرنهايت		بيئة الاستخدام
رطوبة التشغيل: من ١٠ إلى ٨٥ % (بدون تكاثف)		
درجة حرارة التخزين: من ٠ إلى ٦٠ درجة مئوية / من ١٤ إلى ٤٠ درجة فهرنهايت		
رطوبة التخزين: من ٢٠ إلى ٩٠ % (بدون تكاثف)		
ارتفاع التشغيل: من ٠ إلى ٣٠٤٨ متراً / من ٠ إلى ١٠٠٠٠ قدم (من ١٥٢٤ إلى ٣٠٤٨ متراً / من ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ قدم: تعيين [الارتفاعات العالية] على [تشغيل])		
من ٠ إلى ٧٦٢ متراً / من ٠ إلى ٢٥٠٠ قدم: من ٠ إلى ٤٥ درجة مئوية		
من ٧٦٢ إلى ١٥٢٤ متراً / من ٢٥٠٠ إلى ٥٠٠٠ قدم: عند ٠ درجة مئوية		
من ١٥٢٤ إلى ٣٠٤٨ متراً / مكن ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ قدم: عند ٠ درجة مئوية		
من ٠ إلى ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متزدوج، ٦٠/٥٠ هرتز		الإمداد بالطاقة
٥٣٠ وات (١٠٠ . ١٢٠ فولت) / ٥٢٠ وات (٢٠٠ . ٢٤٠ فولت)		استهلاك الطاقة
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد)		
أقل من ٢٠ وات (١٢٠-١٠٠ فولت) / أقل من ٢٠ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)		الشبكة ممكّنة
أقل من ٥٥ وات (١٢٠-١٠٠ فولت) / أقل من ٥٥ وات (٢٤٠-٢٠٠ فولت)		الشبكة معطلة
٦,٥ أمبير (١٠٠-١٢٠ فولت) - ٢,٦ أمبير (٢٠٠-٢٤٠ فولت)		تيار الدخل المفترّ
١٠ أمبير أو أعلى		مواصفات كبل الطاقة
١٩,١ (عرض) × ٧,٣ (ارتفاع) × ١٧,٠٠ (عمق) (بوصة) / ٤٨٦ (عرض) × ١٨٦ (ارتفاع) × ٤٣٢,٥ (عمق) (شامل البروز)		الأبعاد الخارجية
١٩,١ (عرض) × ٦,٩ (ارتفاع) × ١٧,٠٠ (عمق) (بوصة) / ٤٨٦ (عرض) × ١٧٦,٥ (ارتفاع) × ٤٣٢,٥ (عمق) (غير شامل البروز)		
٣٢,٤ كجم / ١٤,٧ رطلًا		الوزن

معلومات إضافية

ملاحظة:

- ١* وحدات البكسل الفعالة أكثر من ٩٩,٩٩٪.
- ٢* متوافق مع ISO 21118.2020.
- ٣* هذه قيمة خرج الضوء (بوحدات اللومن) عندما يكون [وضع الألوان] معيناً على [ساطع]، [وضع مصدر الضوء] معيناً على [عادي]. إذا تم تحديد أي وضع آخر، فقد تتخفي قيمة خرج الضوء بشكل طفيف.
- ٤* إذا تذكرت عليك رؤية مادة معروضة عبر منفذ HDMI و HDBaseT، فذلك لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل بشكل سليم. من خلال تطبيق تقنية HDCP (حماية المحتوى الرقمي على النطاق الترددي)، قد تنشأ حالات تتم فيها حماية محتوى معين باستخدام HDCP وقد لا يتم عرضه بقرار أو يقصد من مجتمع (Digital Content Protection, LLC) HDCP.
- الفيديو: 8 bit, Lip Sync. 12/10/Deep Color.
- الصوت: LPCM: حتى ٢ قناة، معدل العينات ١٣٢٤٤٨٤ كيلوهرتز، بت العينات: ١٦٢٠٤٠ بت.
- الإصدار: HDMI: يدعم HDCP 2.3.
- HDBaseT: يدعم HDCP 2.3.
- هذه المواصفات وتصميم المنتج عرضة للتغيير دون إشعار.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع الويب التالية:

الولايات المتحدة: <https://business.sharpusa.com>

أوروبا: <https://sharpdisplays.eu>

العالم: <https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>

معلومات إضافية

قائمة وظائف بروتوكول RS232

تسلیق 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 1
AAH	A2H	01H	02H	00H	00H	03H	02H	تحديد الدخل 2 HDMI 2
C7H	BFH	01H	02H	00H	00H	03H	02H	تحديد الدخل HDBaseT

تسلیق الأوامر - B

بيانات الترميز								الوظيفة
<CR>	١	<SP>	<SP>	<SP>	R	W	O	P
<CR>	٠	<SP>	<SP>	<SP>	R	W	O	P
<CR>	١	٢	<SP>	<SP>	B	G	R	I
<CR>	٢	٣	<SP>	<SP>	B	G	R	I
<CR>	١	٥	<SP>	<SP>	T	E	N	I
<CR>	٠	<SP>	<SP>	<SP>	K	B	M	I
<CR>	١	<SP>	<SP>	<SP>	K	B	M	I
<CR>	٠	<SP>	<SP>	<SP>	E	T	U	M
<CR>	١	<SP>	<SP>	<SP>	E	T	U	M

ملاحظة:

- تعني **<SP>** في مجال المعلمات "مسافة (٢٠h)" في ترميز **ASCII**.
- تعني **<CR>** في مجال المعلمات «٠DH» في ترميز **ASCII**.
- في حال الحاجة، يرجى الاتصال بالموزع المحلي للحصول على القائمة الكاملة لأكواد التحكم بالحاسوب.

SHARP
SHARP CORPORATION