

جهاز العرض

P506QL

دليل المستخدم

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

رقم الطراز
NP-P506QL

iii	معلومات مهمة
1	1 بدء التشغيل
1-1	1-1 قائمة فحص العبوة
2-1	2-1 جوانب لأجزاء جهاز الإسقاط
2	منظر أمامي أيمن
3	منظر علوي
4	المنظر الخلفي - أزرار البيانات المعروضة على الشاشة
5	العرض الخلفي (اللوحة الطرفية)
6	الجانب السفلي
7	الرسومات المرجعية للحامل
3-1	3-1 مواصفات جهاز التحكم عن بعد
4-1	4-1 نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد
5-1	5-1 جهاز الإسقاط وأزرار التحكم عن بُعد
11	2 الإعداد والتشغيل
1-2	1-2 تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
2-2	2-2 تشغيل جهاز الإسقاط وإيقاف تشغيله
3-2	3-2 ضبط مستوى جهاز الإسقاط
4-2	4-2 ضبط وضع الصورة المعروضة باستخدام وحدة العدسة التبدل
16	ضبط وضع الصورة الرأسية
16	ضبط وضع الصورة الأفقية
5-2	5-2 ضبط الزووم والتركيز ومحور الارتكاز
6-2	6-2 ضبط مستوى الصوت
19	3 إعدادات قائمة العرض على الشاشة (OSD)
1-3	1-3 عناصر التحكم في قائمة العرض على الشاشة (OSD)
19	التنقل خلال قائمة العرض على الشاشة (OSD)
2-3	2-3 ضبط لغة قائمة العرض على الشاشة (OSD)
3-3	3-3 نظرة عامة على قائمة العرض على الشاشة (OSD)
4-3	4-3 قائمة الدخل
24	قائمة الكمبيوتر
25	إعداد ثلاثي الأبعاد
5-3	5-3 قائمة الضبط ADJUST
27	قائمة الإعدادات التفصيلية
28	موازنة اللون الأبيض
29	الخصائص المتقدمة
30	تصحيح الألوان
6-3	6-3 قائمة العرض
7-3	7-3 قائمة الشبكة
33	LAN_RJ45
33	وظائف الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة LAN سلكية
33	الأجهزة الخارجية المدعومة
34	LAN_RJ45
8-3	8-3 إعداد
40	وضع الإضاءة
41	نمط الاستعداد
42	القائمة
43	الأمان

44	9-3 معلومات
45	4 الصيانة والأمان
45	1-4 تنظيف جهاز الإسقاط
45	تنظيف العدسة
45	تنظيف الحاوية
46	2-4 استخدام القفل الفيزيائي
46	استخدام فتحة الحماية
46	استخدام قضيب الأمان
47	5 استكشاف الأعطال وإصلاحها
47	1-5 المشكلات الشائعة وحلولها
47	2-5 إرشادات لاستكشاف الأعطال وإصلاحها
48	3-5 رسائل الخطأ الخاصة بالمؤشرات
48	4-5 مشكلات الصورة
49	5-5 مشكلات مصدر الضوء
49	6-5 مشكلات وحدة التحكم عن بعد
49	7-5 مشكلات الصوت
49	8-5 طلب صيانة جهاز العرض
50	9-5 أسئلة وأجوبة HDMI
51	6 المواصفات
51	1-6 المواصفات
53	2-6 مسافة الإسقاط مقابل حجم الإسقاط
54	جدول مسافات وأحجام الإسقاط
55	3-6 جدول أوضاع التوقيت
55	جدول الترددات المدعومة
57	جدول الترددات المدعومة في الوضع ثلاثي الأبعاد
58	4-6 أبعاد جهاز العرض
59	7 الملحق I
59	1-7 بروتوكول RS-232C
59	2-7 احرص على تسجيل جهاز العرض! (للمقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

معلومات مهمة

معلومات مهمة للسلامة

 يوصى بقراءة هذا القسم جيدًا قبل استخدام جهاز العرض حيث تضمن لك تعليمات السلامة والاستخدام الاستمتاع بالأمان لجهاز الإسقاط لعدة سنوات. يجب الاحتفاظ بهذا الدليل للرجوع إليه في المستقبل.

معلومات حول الرموز

لضمان الاستخدام الآمن والصحيح لهذا المنتج، يستخدم هذا الدليل مجموعة من الرموز لتجنب تعرضك وتعرض الآخرين للإصابة وإلحاق الضرر بالممتلكات.

فيما يلي شرح للرموز ومدلولاتها. تأكد من فهمها جيدًا قبل قراءة هذا الدليل.

قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذه الرموز والتعامل مع المنتج بطريقة خاطئة إلى التعرض للحوادث التي قد تتسبب في الوفاة أو الإصابات الخطيرة.	 تحذير
قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذه الرموز والتعامل مع المنتج بطريقة خاطئة إلى التعرض للإصابات الشخصية أو إلحاق الضرر بالممتلكات المحيطة.	 تنبيه

أمثلة على الرموز

يشير هذا الرمز إلى وجوب توخي الحذر من الصدمات الكهربائية.	
يشير هذا الرمز إلى وجوب توخي الحذر من ارتفاع درجة الحرارة.	
يشير هذا الرمز إلى شيئًا محظورًا.	
يشير هذا الرمز إلى وجوب عدم التعرض للبلل.	
يشير هذا الرمز إلى وجوب عدم اللمس بأيدي مبللة.	
يشير هذا الرمز إلى وجوب عدم التفكيك.	
يشير هذا الرمز إلى الأشياء التي يجب القيام بها.	
يشير هذا الرمز إلى وجوب فصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة.	

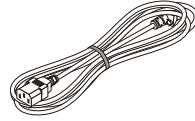
تحذير !

التعامل مع كبل الطاقة

• يرجى استخدام فقط كبل الطاقة المرفق مع جهاز العرض فقط. في حالة عدم توافق كبل الطاقة المرفق مع متطلبات معايير السلامة في دولتك ومع الفولتية والتيار في منطقتك، تحقق من استخدام كبل طاقة يتوافق مع هذه المعايير.

• يجب أن يكون كبل الطاقة المستخدم معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.

تم سرد الفولتية المقدرة لكل دولة أدناه للرجوع إليه. لتحديد كبل الطاقة المناسب، يرجى قراءة الفولتية المقدرة لمنطقتك بنفسك.



الدول الأوروبية	230 فولت تيار
أمريكا الشمالية	120 فولت تيار

• كبل الطاقة المرفق مع جهاز العرض مخصص للاستخدام بشكل حصري مع هذا الجهاز فقط. لضمان السلامة، تجنب استخدامه مع الأجهزة الأخرى.

- الإمساك بكبل الطاقة بحرص شديد. قد يؤدي تلف الكبل إلى اندلاع الحرائق أو التعرض للصدمات الكهربائية.
- تجنب وضع أشياء ثقيلة على الكبل.
- تجنب وضع الكبل أسفل جهاز العرض.
- تجنب تغطية الكبل بسجادة.
- تجنب خدش الكبل أو تعديله.
- تجنب ثني الكبل أو إلتوائه أو سحبه أو شده بعنف.
- تجنب تعرض الكبل للحرارة.

في حالة تعرض الكبل للتلف (كشف الأسلاك الأساسية أو انقطاع الأسلاك وما إلى ذلك) قم باستبداله من الموزع.

• تجنب لمس كبل الطاقة في حالة إصدار الجهاز صوت تنبيه. حيث قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية.



تأكد من



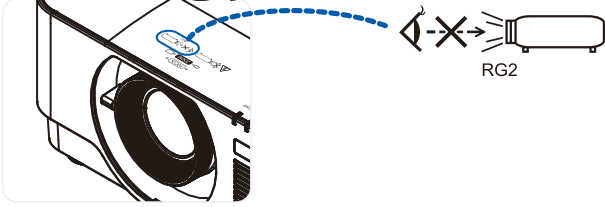
ممنوع



الفولتية الخطرة

تشبيث جهاز العرض • صمم جهاز العرض هذا كي يتم استخدامه مع إمداد طاقة يبلغ 100-240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز. قبل استخدام جهاز العرض، تحقق من تلبية إمداد الطاقة الذي يتم توصيله بجهاز العرض لهذه المتطلبات. • استخدم مأخذ طاقة كمصدر طاقة لجهاز العرض. تجنب توصيل جهاز العرض بأسلاك الإضاءة الكهربائية مباشرة. القيام بذلك بالغ الخطورة. • تجنب استخدامه في الأماكن التي تم وصفها أدناه. فقد يؤدي القيام بذلك إلى اندلاع الحرائق أو التعرض لصدمة كهربائية. - الطاولات المهترزة أو الأسطح المائلة أو الأماكن غير المستقرة - بالقرب من أجهزة التدفئة أو الأماكن ذات الاهتزازات الثقيلة - الأماكن الخارجية أو الرطبة أو المتربة - الأماكن المعرضة إلى السخام أو البخار - بالقرب من أجهزة الطهي أو أجهزة ضبط الرطوبة وما إلى ذلك • تجنب استخدام جهاز العرض في الأماكن المذكورة أدناه التي قد تؤدي إلى تعرضه للبلل. فقد يؤدي القيام بذلك إلى اندلاع الحرائق أو التعرض لصدمة كهربائية. - تجنب استخدامه في الأمطار أو الثلج أو على شاطئ البحر أو الواجهات البحرية وما إلى ذلك. - تجنب استخدامه في المراحيض أو الحمام. - تجنب وضعه بالقرب من المزهريات أو أصص النباتات. - تجنب وضع الأكواب أو مستحضرات التجميل أو الأدوية فوقه. في حالة انسكاب السوائل على جهاز العرض، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم فصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة واتصل بالموزع. • تجنب إدخال أي أشياء معدنية أو مواد قابلة للاحتراق أو أي مواد أخرى في فتحات التهوية بجهاز العرض. فقد يؤدي القيام بذلك إلى اندلاع الحرائق أو التعرض لصدمة كهربائية. احرص على توخي الحذر بشكل خاص إذا كان هناك أطفال في المنزل. في حالة إدخال أي شيء في جهاز العرض، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم فصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة واتصل بالموزع.	 تأكد من  ممنوع  لا تبلل  انزع كبل الطاقة
قم بفصل كبل الطاقة في حالة تعطل جهاز العرض. • في حالة انبعاث دخان أو روائح أو أصوات غريبة من جهاز العرض أو سقوط جهاز العرض أو انكسار الحاوية، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم فصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة. فقد يؤدي تعذر القيام بذلك إلى اندلاع الحرائق أو التعرض للصدمات الكهربائية أو الإصابة بالحروق فضلاً عن ضعف الرؤية. يرجى الاتصال بالموزع لإصلاح الجهاز. • تجنب إصلاح جهاز العرض بنفسك. القيام بذلك بالغ الخطورة.	 انزع كبل الطاقة
تجنب تفكيك جهاز العرض. • تجنب إزالة حاوية جهاز العرض أو فتحها، وتجنب تعديل جهاز العرض. هناك أماكن في جهاز العرض عالية الفولتية. قد يؤدي تعديل جهاز العرض إلى اندلاع الحرائق أو التعرض للصدمات الكهربائية أو ضعف الرؤية أو الإصابة بالحروق بسبب تسرب أشعة الليزر. • لذلك احرص على قيام موظفي الخدمة المؤهلين بالفحص والتعديلات والإصلاحات الداخلية.	 لا تقم بفك الجهاز

تثبيت معلق بالسقف • في حالة الرغبة في إجراء أعمال خاصة مثل تعليق جهاز العرض بالسقف. يرجى الاتصال بالموزع وعدم تثبيت الجهاز بنفسك. حيث قد يؤدي ذلك إلى سقوط الجهاز والتعرض للإصابة. فتعليق الجهاز بالسقف يتطلب قوة سقف كافية لدعم جهاز العرض فضلاً عن الالتزام بقوانين معايير البناء في بلدك • واتخاذ التدابير اللازمة لمنع جهاز العرض من السقوط تحسباً لحدوث خلل في جهاز العرض أو جهاز التثبيت بالسقف أو مكان التثبيت. • عند التثبيت المعلق بالسقف، تجنب التعليق من جهاز العرض. حيث قد يؤدي ذلك إلى سقوط جهاز العرض والتعرض للإصابة. • عند التثبيت المعلق بالسقف، قم باستخدام مأخذ طاقة في متناول اليد حتى يمكن توصيل كبل الطاقة وفصله بسهولة.	 تحذير
تجنب وضع أي أشياء أمام العدسات أثناء عمل جهاز العرض. • تجنب وضع غطاء العدسة فوق العدسة أثناء عمل جهاز العرض. حيث يمكن أن يكون غطاء العدسة ساخناً ومشوهاً. • تجنب وضع أي شيء أمام العدسة قد يتسبب في إعاقة الضوء أثناء عمل جهاز العرض. حيث قد يتسبب ذلك في جعل الشيء ساخناً أو تعرضه للانكسار أو اشتعال النيران به. • يشير الشكل التوضيحي على الحاوية إلى تجنب وضع الأشياء أمام عدسة جهاز العرض. 	 ممنوع  تنبيه - درجة حرارة مرتفعة

معلومات حول مصدر ضوء جهاز العرض • تجنب التحديق في عدسة جهاز العرض. • فهي تصدر ضوءاً شديداً عند تشغيل جهاز العرض قد يتسبب في إلحاق الضرر بالعين. توخَّ الحرص بشكل خاص عند اقتراب الأطفال. • تجنب التحديق في ضوء جهاز العرض باستخدام الأجهزة البصرية (النظارات المكبرة والعاكسات وما إلى ذلك). فقد يؤدي ذلك إلى ضعف البصر. • تحقق من عدم تحديق أي فرد في العدسة داخل نطاق جهاز العرض قبل تشغيله. • لا تسمح للأطفال بتشغيل جهاز العرض بمفردهم. في حالة قيام طفل بتشغيل جهاز العرض يجب أن يتم ذلك في حضور شخص بالغ يراقب الطفل بعناية. • يشير الشكل التوضيحي على الحاوية بجانب العدسة إلى تصنيف هذا الجهاز ضمن مجموعة المخاطر 2 وفقاً للمواصفة القياسية 5:2015-IEC/EN 62471. كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر ضوء مشع، تجنب التحديق في الشعاع، 5:2015-62471 EN/RG2 IEC. 	 ممنوع
عند تنظيف جهاز العرض • تجنب استخدام رشاشات الغازات القابلة للاشتعال في إزالة الأتربة من العدسة والحاوية وما إلى ذلك، حيث قد يؤدي ذلك إلى اندلاع الحرائق.	 ممنوع

تنبيه

توصيل كبل الطاقة بالأرض • هذا الجهاز مصمم لاستخدامه في حالة توصيل كبل الطاقة بالأرض. في حالة عدم توصيل كبل الطاقة بالأرض، قد يتسبب ذلك في التعرض للصدمات الكهربائية. تأكد من صحة تأريض كبل الطاقة. تجنب استخدام مشترك مهائلي ثنائي القابس.	 تأكد من
التعامل مع كبل الطاقة • عند توصيل كبل الطاقة بمنفذ دخل التيار المتردد لجهاز العرض، تحقق من إحكام إدخال الموصل بالكامل. قد يؤدي التوصيل غير المحكم لكبل الطاقة إلى اندلاع الحرائق أو التعرض للصدمات الكهربائية. • تجنب توصيل كبل الطاقة أو فصله بيدين مبتلتين. حيث قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية. • قم بفصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة قبل تنظيف جهاز العرض لأغراض السلامة. • عند نقل جهاز العرض، تحقق من إيقاف تشغيل جهاز العرض وفصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة وفصل كافة كبلات التوصيل التي توصل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى. • إذا كنت تنوي عدم استخدام جهاز العرض لفترة طويلة، فتأكد من فصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة.	 تأكد من  تجنب اللمس بأيدي مبتلة  انزع كبل الطاقة
تجنب استخدامه على الشبكات الخاضعة للفرطية المفرطة. • قم بتوصيل منفذ إيثرنت/HDBaseT لجهاز العرض ومنفذ LAN بشبكة لا تتعرض لخطر الفولتية المفرطة. فقد تؤدي الفولتية المفرطة لمنفذ إيثرنت/HDBaseT أو منفذ LAN إلى التعرض للصدمات الكهربائية.	 ممنوع
عمليات الإزاحة والزوم والتركيز البؤري للعدسة • عند إزاحة العدسة أو ضبط الزوم أو التركيز البؤري، قم بذلك بالوقوف خلف جهاز العرض أو بجانبه. في حالة القيام بذلك بالوقوف أمام جهاز العرض قد تتعرض عينك إلى الضوء الشديد ومن ثم تعرضها للإصابة. • ابتعد يديك عن منطقة العدسة. • عند إزاحتها. فعدم القيام بذلك قد يتسبب في تعلّق أصابعك في الفجوة بين الخزانة والعدسة.	 تأكد من

معلومات مهمة

التعامل مع البطاريات • توخى الحذر عند التعامل مع البطاريات. قد يؤدي تعذر القيام بذلك إلى اندلاع الحرائق أو التعرض للإصابة أو تلوث البيئة المحيطة. - تجنب قصر الدائرة الكهربائية أو تفكيك البطاريات أو التخلص منها في النيران. - تجنب استخدام بطاريات أخرى غير المشار إليها. - تجنب استخدام بطاريات جديدة بجانب البطاريات القديمة. - عند إدخال البطاريات، يرجى الانتباه إلى الأقطاب (الاتجاهات الموجبة + والسالبة -) والتحقق من إدخالها على النحو المشار إليه. • اتصل بالموزع أو السلطات المحلية عند التخلص من البطاريات.	 ممنوع
معلومات حول فتحات التهوية • تجنب إعاقة فتحات التهوية بجهاز العرض. تجنب وضع أشياء لينة مثل الأوراق أو الأقمشة أسفل جهاز العرض. قد يؤدي القيام بذلك إلى اندلاع الحرائق. • فاحرص على ترك مسافة كافية بين مكان تثبيت جهاز العرض وبين الأشياء المحيطة به (كقاعدة عامة، حد أدنى 50 سم/19.69 بوصة من فتحة دخول الهواء و50 سم/19.69 بوصة من فتحة خروج الهواء). • تجنب لمس فتحة الهواء أثناء عرض أو بعد عرض الصور مباشرة. فقد تكون فتحة الهواء ساخنة في هذه الأوقات وقد يؤدي لمسها إلى التعرض للحروق.	 ممنوع  تنبيه درجة حرارة مرتفعة
نقل جهاز العرض • عند نقل جهاز العرض، تجنب الإمساك بالعدسة. حيث قد يؤدي ذلك إلى إدارة عجلة البؤرة ومن ثم سقوط جهاز العرض والتعرض للإصابة. في حالة وضع يديك على الفجوة بين الحاوية والعدسة، قد يؤدي ذلك إلى تلف جهاز العرض وسقطة وتعرضك للإصابة.	 ممنوع
فحص جهاز العرض وتنظيفه من الداخل • استشارة الموزع لتنظيف جهاز العرض من الداخل سنوياً. قد تتراكم الأتربة داخل جهاز العرض في حالة عدم تنظيفه لفترات طويلة مما يؤدي إلى تعطله أو اندلاع الحرائق.	 تأكد من

تنبيهات السلامة من أشعة الليزر

يجب الالتزام بقوانين ولوائح بلدك فيما يتعلق بتنشيط الجهاز وإدارته.

بالنسبة للصين

تم تصنيف هذا المنتج في الفئة R3 من المواصفة GB 7247.1-2012.

تحذير

الفئة R3 منتج ليزر من المواصفة 2012-GB 7247.1

- أشعة الليزر - تجنب تعرض العينين له مباشرة.
- ويؤدي استخدام عناصر التحكم أو التعديلات أو القيام بأي إجراءات أخرى خلافا لما هو مذكور في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاعات خطيرة.

بالنسبة للمناطق الأخرى

يتم تصنيف هذا المنتج من الفئة 1 لمواصفة IEC 60825 الإصدار الثالث 05-2014 ومجموعة المخاطر 2 لمواصفة IEC/EN 62471 الإصدار الأول

تحذير

الفئة 1 منتج ليزر مواصفة IEC 60825 الإصدار الثالث

- ويؤدي استخدام عناصر التحكم أو التعديلات أو القيام بأي إجراءات أخرى خلافا لما هو مذكور في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاعات خطيرة.
- قد يؤدي التعرض لطاقة الليزر بالقرب من الفتحة إلى الإصابة بالحروق.

الولايات المتحدة الأمريكية فقط

- يتوافق مع CFR 1040.10 و 1040.11 باستثناء المطابقة لمجموعة مخاطر LIP 2 كما هو محدد في IEC/EN 624571: النسخة: لمزيد من المعلومات راجع إشعار الليزر رقم 57 بتاريخ 8 مايو 2019

تحذير

- تجنب التحديق في الأشعة المنبعثة من جهاز العرض على بعد أي مسافة من جهاز العرض. يجب على الشخص البالغ الإشراف على الأطفال لمنع تعرضه للمخاطر.
- تحقق من عدم تحديق أي فرد في العدسة عند استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.
- تجنب التحديق في ضوء جهاز العرض باستخدام الأجهزة البصرية (المناظير والنظارات المكبرة والتلسكوبات والعاكسات وما إلى ذلك).
- [تحذير: ثبت الجهاز بعيداً عن متناول الأطفال.]
- يوصى بتنشيط هذا الجهاز بالسقف كي يكون بعيداً عن متناول الأطفال.

- الخطوط العريضة لأشعة الليزر المنبعثة من وحدة الضوء المدمجة:

- طول الموجة: 460-450 نانومتر

- الحد الأقصى للطاقة: 170 وات

- نمط الإشعاع المنبعث من مبيت الحماية:

- طول الموجة: 460-450 نانومتر

- الحد الأقصى لخرج إشعاع الليزر: 32 ميكروويف

- مدة النبضة: 1.34 مللي ثانية

- تردد التكرار: 120 هرتز

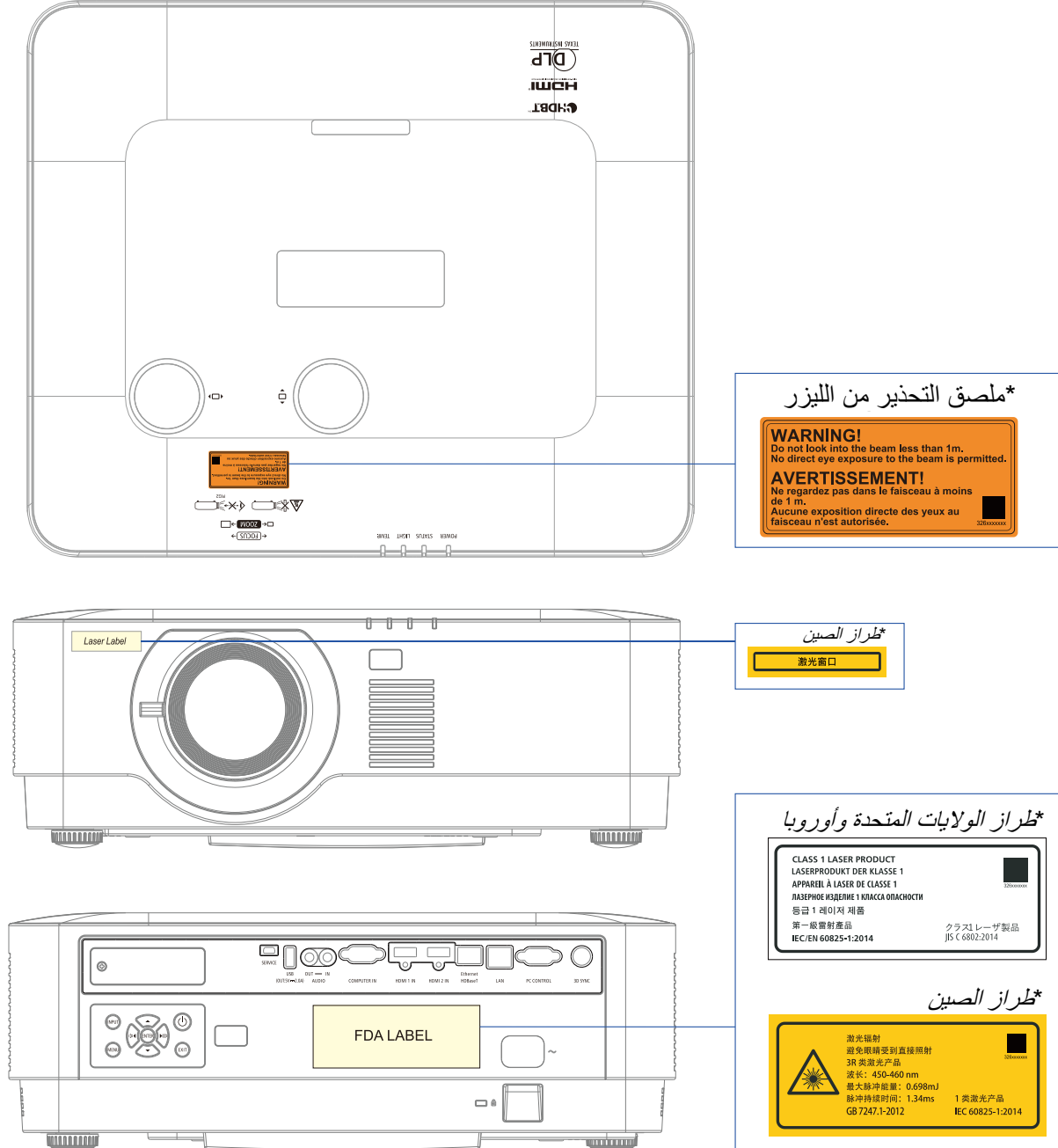
- تم تزويد هذا المنتج بوحدة ليزر. يؤدي استخدام عناصر التحكم أو تعديلات الإجراءات الأخرى خلافا لما هو مذكور في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاعات خطيرة.

وحدة الإضاءة

- تم تزويد جهاز العرض بوحدة الإضاءة التي تشتمل على ثنائيات ليزر متعددة كمصدر للضوء.
- ثنائيات الليزر هذه مغلقة داخل وحدة الإضاءة. لا تتطلب وحدة الإضاءة أي أعمال صيانة أو خدمة.
- لا يسمح للمستخدم النهائي القيام باستبدال وحدة الإضاءة.
- اتصل بموزع مؤهل ليقوم باستبدال وحدة الإضاءة وللحصول على مزيد من المعلومات.

الملصقات التعريفية للمنتج

تم لصق ملصقات توضيحية وتحذيرية لمنتج الليزر في الفئة 1 تتوافق مع مواصفات IEC 60825-1 الإصدار الثالث والفئة 3R تتوافق مع مواصفات GB 7247.1-2012 في الأماكن المشار إليها أدناه.

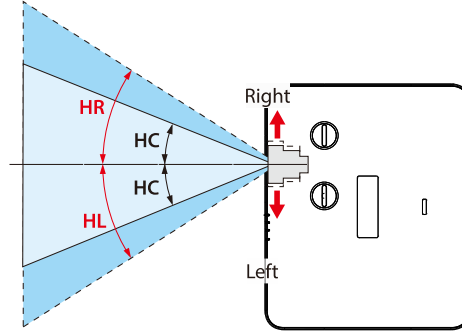


نطاق إشعاع ضوء الليزر

يشير الشكل أدناه إلى الحد الأقصى لنطاق إشعاع ضوء الليزر. زاوية أفقية (وحدة: درجة)

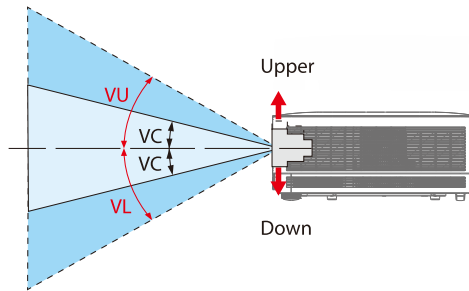
زاوية عمودية (وحدة: درجة)

وضع العدسة			زووم
أقصى اليسار	المركز (القيمة المرجعية)	أقصى اليمين	
اليسار	المركز	اليمين	
32.3	24.3	32.3	عريض
22.7	16.6	22.7	بعيد



زاوية عمودية (وحدة: درجة)

وضع العدسة			زووم
أقصى أسفل	المركز (القيمة المرجعية)	أقصى الأعلى	
القاع	المركز	الأعلى	
29.2	14.2	29.2	عريض
20.2	9.5	20.2	بعيد



معلومات حول الكبل

استخدم الكبلات المحمية أو الكبلات المزودة بحلقة حديدية كي لا تتداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.

لمزيد من التفاصيل، راجع "5. التوصيل" بدليل المستخدم هذا.

معلومات حول هيئة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)

تحذير:

- لا تسمح لجنة الاتصالات الفيدرالية بإجراء أي تعديلات أو تغييرات على الوحدة باستثناء تلك المحددة من قبل شركة NEC Display Solutions of America, Inc. في هذا الدليل. وقد يؤدي التقاعس عن الالتزام بهذه اللائحة الحكومية إلى إلغاء حقك في تشغيل هذا الجهاز.
- تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه متوافق مع الحدود الخاصة بجهاز رقمي من الفئة "ب"، وذلك حسب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية. يولد هذا المنتج ويستخدم ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل، ومع ذلك، لا يوجد أي ضمان بأن هذا التداخل لن يحدث في حالة التركيب في وضع معين.
- إذا كان هذا الجهاز يسبب تداخلاً ضاراً لاستقبال الراديو أو التلفاز، وهو ما يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإطفائه، فإننا نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل بوحدة أو أكثر من الإجراءات التالية:
- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين هذا الشاشة وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمقبس تيار كهربائي مختلف عن المقبس الموصل به جهاز الاستقبال.
- استشر الموزع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

بيان مطابقة المورد (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- (1) ألا تتسبب هذه الشاشة في حدوث تداخل ضار. (2) يجب أن تتقبل الشاشة أي تدخل وارد بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه.

الطرف المسؤول في الولايات المتحدة: شركة NEC Display Solutions of America, Inc.

3250 Lacey Rd, Ste 500

العنوان:

Downers Grove, IL 60515

630-467-3000

رقم الهاتف:

جهاز العرض

نوع المنتج:

الأجهزة الطرفية من الفئة B

تصنيف المنتج:

P506QL-NP

رقم الطراز:



التخلص من المنتج المستعمل

في الاتحاد الأوروبي



تقضي قوانين الاتحاد الأوروبي المطبقة في كل دولة عضو بوجوب التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموضحة يميناً) بمعزل عن النفايات المنزلية العادية وتتضمن هذه المنتجات أجهزة العرض وملحقاتها الكهربائية. وعند التخلص من مثل هذه المنتجات، يُرجى اتباع إرشادات السلطة المحلية و/أو الاستفسار من المتجر الذي اشترت منه المنتج. بعد جمع المنتجات المستعملة، تتم معالجتها وإعادة تدويرها بطريقة سليمة. وهذا المسعى من شأنه مساعدتنا في الحد إلى أدنى مستوى من النفايات والآثار السلبية التي تسبب صحة الإنسان والبيئة. كما أن العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية لا تسري إلا على الدول الأعضاء حالياً في الاتحاد الأوروبي.

خارج الاتحاد الأوروبي

إذا كنت ترغب في التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة خارج الاتحاد الأوروبي، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية ومعرفة الطريقة الصحيحة للتخلص منها.

بالنسبة للاتحاد الأوروبي: يعني صندوق القمامة ذو العجلات المشطوب عليه أنه لا ينبغي التخلص من البطاريات المستخدمة مع النفايات المنزلية! وهناك نظام تجميع منفصل للبطاريات المستخدمة، للسماح بالعلاج المناسب للنفايات وإعادة تدويرها وفقاً للقوانين.



وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي EC/66/2006، لا يمكن التخلص من البطاريات بطرق غير صحيحة. وينبغي فصل البطاريات لتجميعها من قبل الخدمة المحلية.

(المانيا فقط)

لائحة معلومات ضوضاء الجهاز-3.GPSGV.

يقل أعلى مستوى لضغط الصوت عن 70 ديسيبل (أمبير) وفقاً للمعيار EN ISO 7779.

معلومات حول مقبس خرج الصوت الصغير

مقبس خرج الصوت الصغير لا يدعم طرف سماعات الرأس/سماعات الأذن.

تنبيهات لضمان أداء جهاز العرض

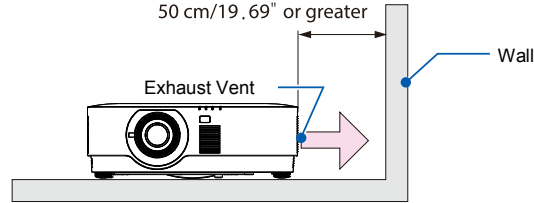
- يحظر التركيب في أماكن قد يتعرض فيها الجهاز للاهتزازات أو الصدمات.
- في حالة تثبيت جهاز العرض في أماكن تنقل الاهتزازات من مصادر الطاقة وما شابه ذلك أو في المركبات أو على متن السفن وما إلى ذلك، قد يتأثر الجهاز بالاهتزازات أو الصدمات التي قد تتسبب في إلحاق الضرر بأجزائه الداخلية مما يؤدي إلى تعطل الجهاز.
- فاحرص على تثبيته في أماكن لا تتعرض للاهتزازات أو الصدمات.
- تجنب تثبيت جهاز العرض بالقرب من خطوط الطاقة أو مصادر الطاقة عالية الفولتية.
- قد يتأثر جهاز العرض بالتداخل في حالة تثبيته بالقرب من خط طاقة أو مصادر طاقة عالية الفولتية.
- تجنب تثبيته أو تخزينه في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه. قد يؤدي القيام بذلك إلى تعطل جهاز العرض.
 - أماكن توليد المجالات المغناطيسية القوية
 - أماكن انبعاث الغازات المسببة للتآكل
- قد يؤدي دخول ضوء شديد مثل أشعة الليزر في العدسة إلى تعطل الجهاز.
- اتصل بالموزع قبل استخدام الجهاز في الأماكن الممتلئة بدخان السجائر أو الغبار.
- عند استخدام جهاز العرض في أماكن تبلغ ارتفاعاتها 1,600 متر/5,500 قدم أو أكثر، تحقق من ضبط [وضع المروحة] على [ارتفاع عال] ، حيث قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى سخونة الأجزاء الداخلية لجهاز العرض مما يتسبب في تعطله.
- عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية (أماكن انخفاض الضغط الجوي) يتعين تغيير الأجزاء البصرية (مصدر الضوء وما إلى ذلك) في وقت أسرع من المعتاد.
- معلومات حول تحريك جهاز العرض
 - تحقق من تثبيت غطاء العدسة المرفقة لحماية العدسة من الخدش.
 - تجنب تعرض جهاز العرض للاهتزازات أو الصدمات الشديدة. فقد يتسبب ذلك في تلف جهاز العرض.
 - تجنب استخدام قدم الإمالة لأغراض غير ضبط إمالة جهاز العرض.
 - قد يؤدي التعامل الخاطئ مع جهاز العرض مثل حمله بواسطة قدم الإمالة أو استخدامه مائل على الحائط إلى تعطله.
 - تجنب لمس سطح عدسة جهاز العرض بيديك.
 - حيث قد يؤدي ذلك إلى تكبير بصمات الأصابع أو الأوساخ الموجودة على سطح العدسة وعرضها على الشاشة. تجنب لمس سطح عدسة جهاز العرض.
- تجنب فصل كبل الطاقة من جهاز العرض أو من مأخذ الطاقة أثناء العرض. حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى تلف منفذ دخل التيار المتردد لجهاز العرض أو الاتصال بقابس الطاقة. لقطع إمداد طاقة التيار المتردد أثناء عرض الصور، قم باستخدام مفتاح موصل للتيار وقاطع التيار وما إلى ذلك.
- معلومات حول وحدة التحكم عن بعد
 - قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد في حالة تعرض مستشعر إشارة أو ناقل إشارة وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض لضوء شديد أو وجود حواجز بينهما تعيق الإشارات.
 - قم بتشغيل وحدة التحكم عن بعد على بعد 7 أمتار من جهاز العرض وتوجيهها نحو مستشعر إشارة وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض.
 - تجنب سقوط وحدة التحكم عن بعد أو التعامل معه بطريقة غير صحيحة.
 - تجنب انسكاب المياه أو أية سوائل أخرى على وحدة التحكم عن بعد. في حالة تعرض وحدة التحكم عن بعد للبلل، قم بمسحه على الفور.
 - تجنب استخدامه في أماكن ساخنة أو رطبة قدر الإمكان.
 - إذا كنت تعتزم عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريات منها.
- احرص على اتخاذ الإجراءات اللازمة لتجنب سطوع الضوء الخارجي على الشاشة.
 - تحقق من سطوع الضوء المنبعث من جهاز العرض فقط على الشاشة. كلما قل الضوء الخارجي المنعكس على الشاشة، كلما ازداد التباين وازدادت الصور جمالاً.
- معلومات حول الشاشة
 - لن تصبح الصور واضحة في حالة وجود أوساخ أو خدوش أو ألوان وما إلى ذلك على الشاشة. احرص على التعامل مع الشاشة بحرص شديد وحمايتها من المواد المتطايرة والخدوش والأوساخ.

تصريح تركيب جهاز العرض

عند تثبيت جهاز العرض، احرص على ترك مساحة كافية من حوله على النحو الموضح أدناه. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى رجوع الهواء المنبعث من جهاز العرض إليه مرة أخرى.

تحقق أيضًا من عدم اصطدام الهواء المنبعث من مكيف الهواء بجهاز العرض.

قد يكتشف نظام التحكم في حرارة جهاز العرض وجود خلل ما (خلل في درجة الحرارة) ومن ثم يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا.



ملاحظة:

- يفترض الشكل أعلاه وجود مسافة كافية فوق جهاز العرض. يوجد أيضًا فتحة لدخول الهواء في الجزء الخلفي لجهاز العرض. احرص على ترك مسافة تبلغ حوالي 50 سم أو أكثر خلف جهاز العرض ومسافة أكبر لتثبيت الكبلات.

احتياطات التثبيت بالثقف

تجنب تثبيت جهاز العرض في الأماكن التالية: الأماكن التي تحتوي على النفط والمواد الكيميائية والرطوبة والتي قد تسبب تشوهًا أو تشققًا في الحاوية أو تآكل الأجزاء المعدنية أو تعطل الجهاز.

- الأماكن الخارجية وأماكن الممتلئة بالرطوبة والغبار
- الأماكن التي تتعرض للدخان أو البخار الزيتي
- أماكن انبعاث الغازات المسببة للتآكل

معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يُرجى ملاحظة أن استخدام هذا الجهاز لأغراض الربح التجاري أو جذب انتباه جمهور في مكان عام مثل مقهى أو فندق، إضافة إلى إجراء ضغط للصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها باستخدام الوظائف التالية قد يثير المخاوف بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر المحمية بقانون حقوق الطبع والنشر.

[ASPECT RATIO] (نسبة العرض إلى الارتفاع) و[KEYSTONE] (التشويه المنحرف) وخاصية التكبير والخواص المماثلة الأخرى.

خاصية إدارة الطاقة

يشتمل جهاز العرض على وظائف لإدارة الطاقة. لتقليل استهلاك الطاقة، تم ضبط وظائف إدارة الطاقة (1 و 2) مسبقًا في المصنع بالطريقة التالية. للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي عبر اتصال بشبكة LAN أو كبل تسلسلي، استخدم قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتغيير الإعدادات لكل من 1 و 2.

1- وضع الاستعداد (إعدادات المصنع المحددة مسبقًا: عادية)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، حدد [NETWORK STANDBY] أو [HDBaseT] لوضع الاستعداد [STANDBY MODE]. (← صفحة 41)

2- إيقاف التشغيل التلقائي (إعدادات المصنع المحددة مسبقًا: 0)

للتحكم في جهاز العرض من خلال جهاز خارجي، حدد [0] لإيقاف التشغيل التلقائي [AUTO POWER OFF]. (← صفحة 41)

العلامات التجارية

- Microsoft و Windows و Internet Explorer جميعها علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى.
- يحد HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing Administrator, Inc في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.



- HDBaseT™ و شعار HDBaseT Alliance من العلامات التجارية لشركة HDBaseT Alliance.

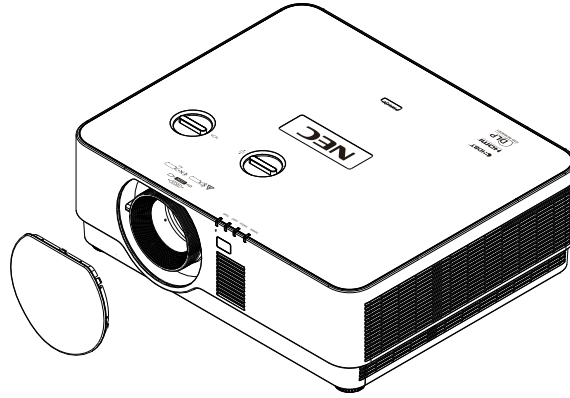


- تعد العلامة التجارية والشعار PJLink علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.
- تُسجل CRESTRON ROOMVIEW و CRESTRON كعلامات تجارية لشركة، Crestron Electronics Inc في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.
- الإيثرنت هو علامات تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Fuji Xerox Co., Ltd.
- يجوز أن تكون أسماء المنتجات وشعارات الشركات الواردة في دليل المستخدم هذا علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها.
- ترخيصات برمجيات GPL/LGPL
- يشتمل المنتج على برنامج مرخص بموجب رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL) وغير ذلك.
- لمزيد من المعلومات المتعلقة بكل برنامج راجع "readme.pdf" داخل ملف "معلومات حول تراخيص GPL و LGPL" على القرص المضغوط المرفق.

1 بدء التشغيل

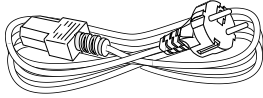
1-1 قائمة فحص العبوة

قم بإخراج جهاز الإسقاط من عبوته بعناية وتحقق من وجود جميع المحتويات التالية:

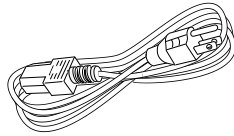


غطاء العدسة
TL085179

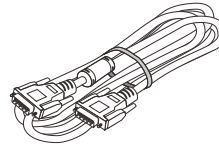
جهاز العرض



كبل الطاقة (لاتحاد الأوروبي)
TL081179



كبل الطاقة (نحن)
TL080179



كبل كمبيوتر (VGA)
TL084179



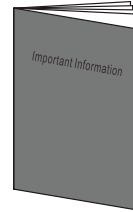
وحدة التحكم عن بعد
(البطارية مرفقة)
N9012617



دليل الإعداد السريع
N8R04217



ملصق الأمن
L6799124



معلومات مهمة
N8R04017



قرص مضغوط
(دليل المستخدم هذا)
N9530017

اتصل بالموزع الخاص بك على الفور إذا كانت هناك أية عناصر مفقودة، أو تبدو تالفة أو إذا كانت الوحدة لا تعمل. يوصى بالاحتفاظ بمواد التعبئة الأصلية في حال إن احتجت إلى إعادة الجهاز لخدمة الضمان.

لأمريكا الشمالية

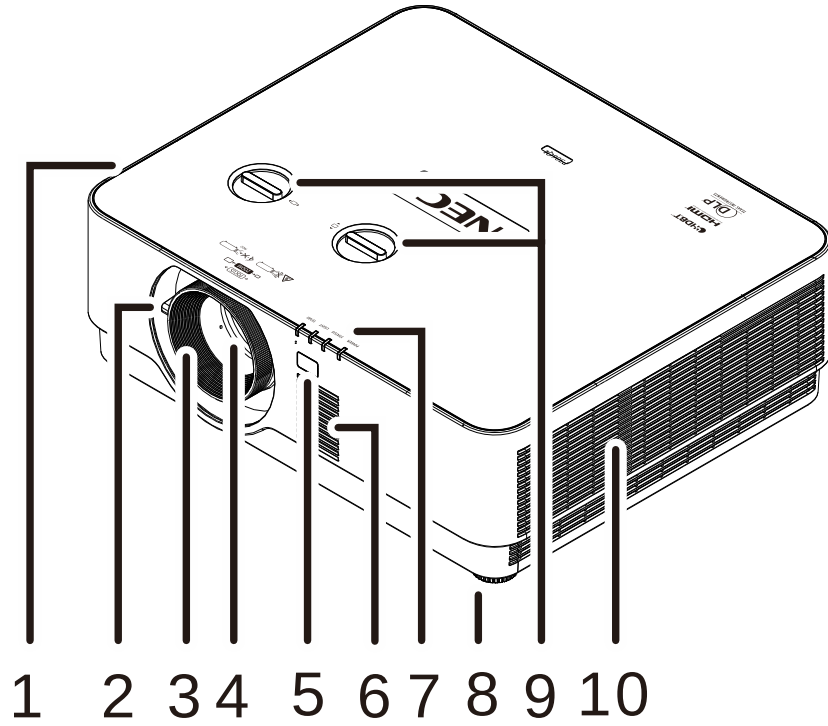
• الضمان المحدود

خاص بالعملاء المتواجدين في أوروبا:
سوف تجد سياسة الضمان الحالية السارية على الموقع الإلكتروني :

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

2-1 جوانب لأجزاء جهاز الإسقاط

منظر أمامي أيمن

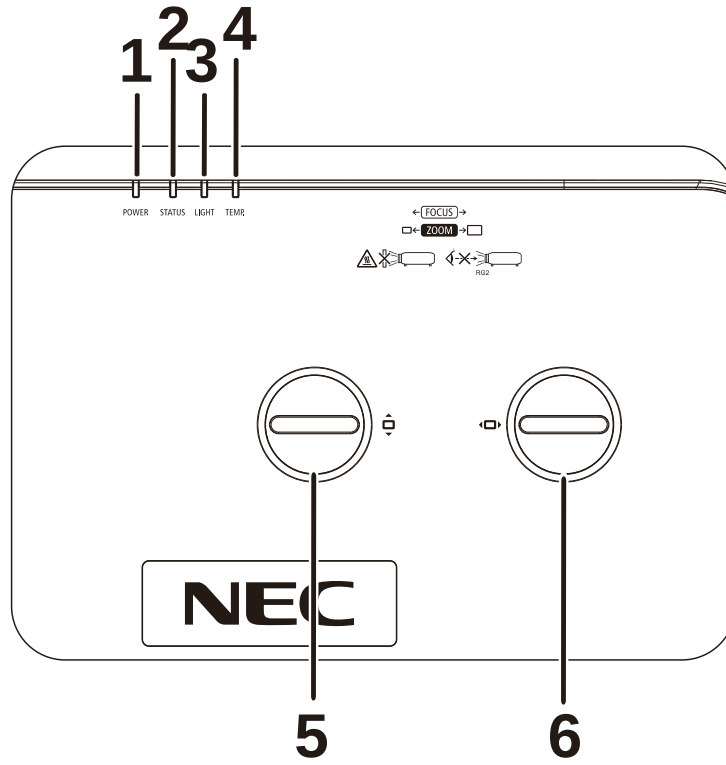


البند	التسمية	الوصف	راجع صفحة
1-	فتحة دخول الهواء	منفذ دخول الهواء البارد	
2-	ذراع الزوم	تكبير الصور المعروضة.	17
3-	عجلة البؤرة	ضبط تركيز الصور المعروضة.	17
4-	العدسة	عدسة العرض.	
5-	مستشعر وحدة التحكم عن بعد	استقبال إشارة IR من وحدة التحكم عن بُعد.	
6-	سماعة أحادية الصوت	إخراج الصوت	
7-	المؤشرات	عرض الرسائل على جهاز العرض.	
8-	قاعدة الإمالة	أدر ذراع الضبط لضبط وضع الزاوية.	14
9-	إزاحة العدسة	يضبط موضع الصورة.	15
10-	فتحة الطرد	مخرج الهواء الساخن	



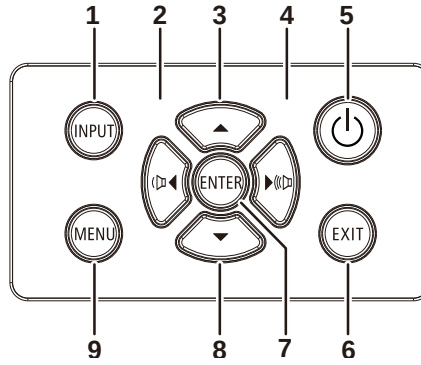
تنبيه:

تسمح فتحات التهوية في جهاز العرض بتدوير الهواء جيدًا لإبقاء مصدر ضوء جهاز العرض باردًا. يحظر وجود أي عوائق أمام فتحات التهوية.



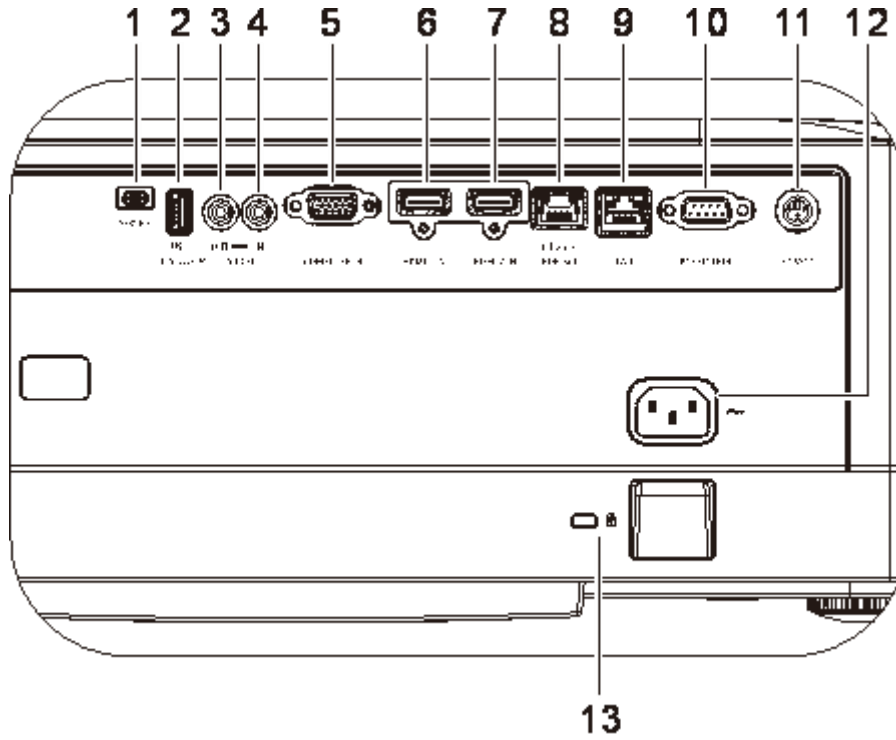
البنء	التسمية	الوصف	راجع صفحة
-1	مؤشر الطاقة	عرض حالة تتابع تشغيل الطاقة وإيقاف تشغيلها.	48
-2	مؤشر بيان الحالة	عرض حالة جهاز العرض.	
-3	مؤشر الإضاءة	عرض حالة مصدر الضوء.	
-4	مؤشر درجة الحرارة	عرض الحالة الحرارية.	
-5	إزاحة العدسة رأسياً (لأعلى/لأسفل)	يضبط وضع الصورة رأسياً.	16
-6	إزاحة العدسة أفقياً (لليسار/لليمين)	يضبط وضع الصورة أفقياً.	16

المنظر الخلفي - أزرار البيانات المعروضة على الشاشة



البند	التسمية	الوصف	راجع صفحة
-1	إدخال	الدخول إلى قائمة المصدر.	
-2	(left arrow)	التنقل عبر الإعدادات الموجودة في القائمة السريعة الخاصة بالمعلومات المعروضة على الشاشة وتغييرها - بالنسبة إلى خفض مستوى الصوت	19
-3	(up arrow)	التنقل عبر المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتغيير الإعدادات.	19
-4	(right arrow)	التنقل عبر الإعدادات الموجودة في القائمة السريعة الخاصة بالمعلومات المعروضة على الشاشة وتغييرها - بالنسبة إلى خفض مستوى الصوت	19
-5	(power icon)	تشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.	12
-6	خروج	العودة إلى الصفحة الأخيرة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	
-7	إدخال	إدخال عنصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) أو تأكيده.	19
-8	(down arrow)	التنقل عبر المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتغيير الإعدادات.	19
-9	قائمة	افتح قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وإيقافها.	19

العرض الخلفي (اللوحة الطرفية)



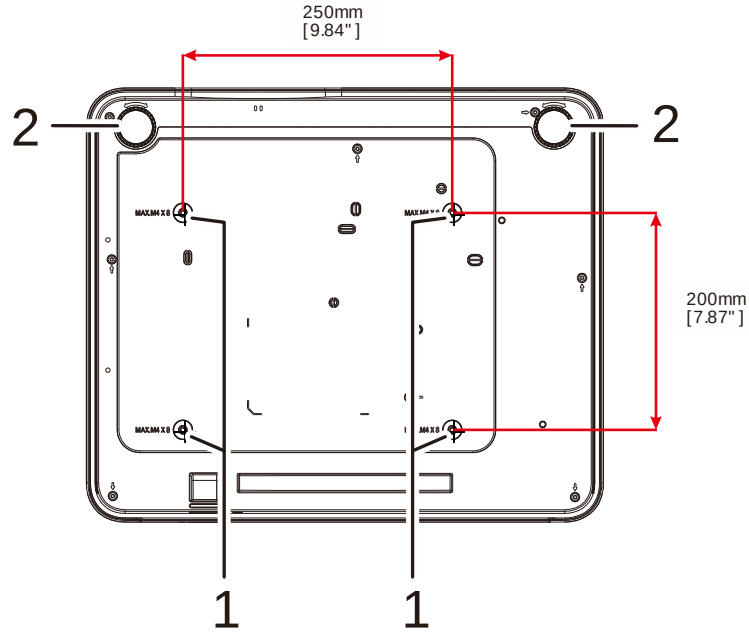
البند	التسمية	الوصف	راجع صفحة
-1	SERVICE	لفنيي الصيانة فقط.	
-2	منفذ USB للطاقة (5 فولت عند 2.0 أمبير)	إمداد الطاقة 5 فولت فقط. ملاحظة: يتم دعم مواصفة القدرة 5 فولت/2.0 أمبير لكل خرج منفذ عند وجود جهاز العرض في وضع التشغيل.	
-3	AUDIO OUT	توصيل كبل الصوت لمعالجة الصوت.	
-4	AUDIO IN	توصيل كبل صوت من جهاز الصوت.	
-5	COMPUTER IN	توصيل كبل RGB من الكمبيوتر.	
-6	HDMI 1 IN	توصيل كبل HDMI من جهاز HDMI.	
-7	HDMI 2 IN	توصيل كبل HDMI من جهاز HDMI.	
-8	إيثرنت HDBaseT	توصيل كبل LAN من الإيثرنت. توصيل كبل Cat5e/Cat6 من صندوق HDBaseT TX (ممدد الفيديو) لإشارة HDBaseT المستقبل.	
-9	LAN	توصيل كبل شبكة اتصال محلية (LAN) من شبكة إيثرنت.	
-10	التحكم في الكمبيوتر	توصيل كبل المنفذ التسلسلي RS-232 لوحدة التحكم عن بعد.	
-11	3D-SYNC	توصيل كبل دخل تزامن ثلاثي الأبعاد من كمبيوتر أو جهاز ممكن.	
-12	AC IN	توصيل كبل الطاقة.	
-13	فتحة سلسلة الأمان	تأمين التصويب على هدف دائم باستخدام نظام قفل Kensington	46

ملاحظة:

- لاستخدام هذه الخاصية، يجب توصيل الموصل قبل تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
- لا تستخدم هذا القابس لأي غرض آخر غير الغرض المخصص له.

ملاحظة:

لاحتياطات الأمان، افصل أي مصدر للطاقة عن جهاز الإسقاط والأجهزة الموصلة به قبل إجراء أي توصيلات.



البند	التسمية	الوصف	راجع صفحة
-1	فتحات التثبيت بالسقف	اتصل بالموزع الخاص بك للحصول على معلومات حول تركيب جهاز العرض في السقف.	
-2	قاعدة الإمالة	أدر ذراع الضبط لضبط وضع الزاوية.	14

ملاحظة:

عند التركيب، تأكد من استخدام حوامل التعليق في السقف المسردة لدى UL فقط. وأثناء التركيب في السقف، استخدم معدات التعليق المعتمدة ومسامير M4 بحيث يكون الحد الأقصى لعمق المسمار 8 ملم (0,315 بوصة). يجب أن تكون بنية وحدة التركيب في السقف قوية وذات شكل مناسب. يجب أن تتجاوز قدرة التحميل لوحدة التعليق في السقف وزن المعدات المركبة، وكإجراء احتياطي يجب أن تكون قادرة على تحمل ثلاثة أضعاف وزن المعدة لفترة تزيد عن 60 ثانية.

الرسومات المرجعية للحامل

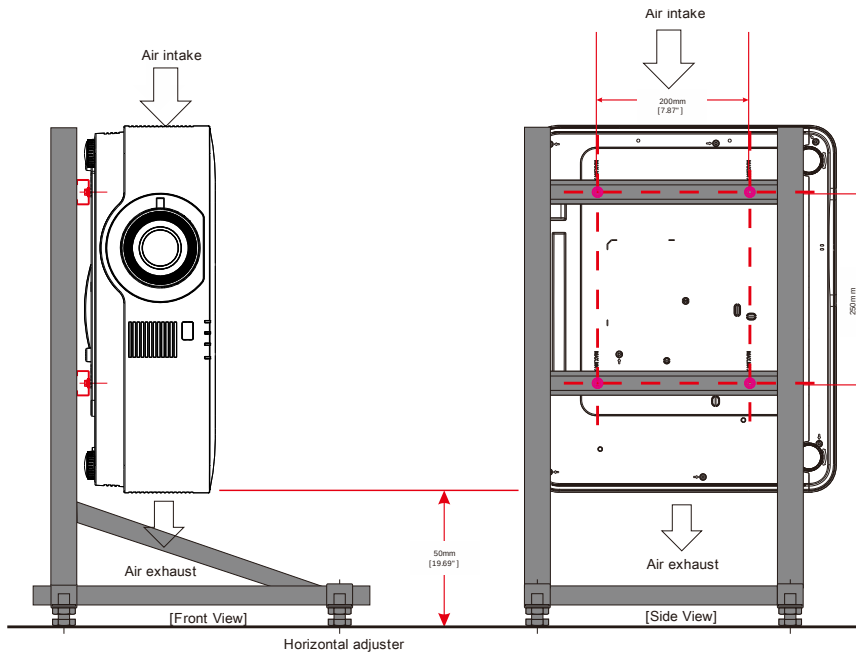
الرجاء الاستعانة بموفر خدمة تركيب (مقابل أجر) لتصميم حامل مخصص وتصنيعه لاستخدامه للعرض الضوئي العمودي. الرجاء التأكد من توافق التصميم مع الشروط التالية:

- استخدام 4 فتحات مسامير براغي في الجانب الخلفي لجهاز العرض لإحكام تثبيته في الحامل. المسافة بين مراكز فتحات البراغي: أبعاد فتحة البرغي بجهاز العرض 200 × 250 مم 6 م بعمق أقصاه 12 مم

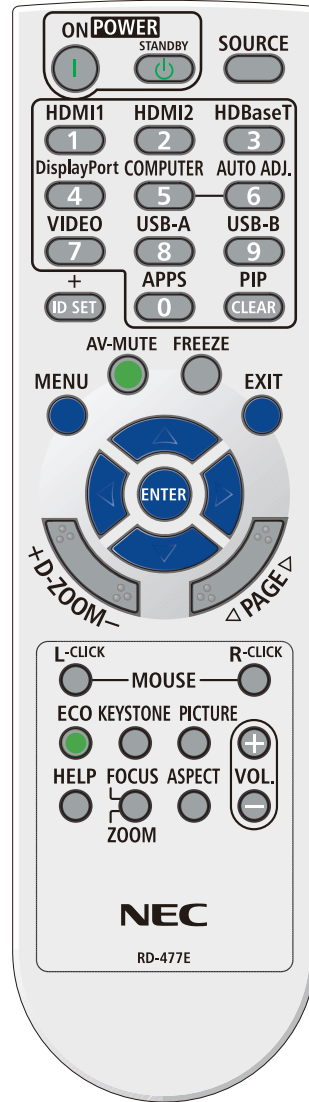
- آلية الضبط الأفقي (على سبيل المثال: مسامير الربط والصمولات في 4 مواضع)

- الرجاء تصميم الحامل بحيث لا ينقلب بسهولة.

الرسومات التي تعرض متطلبات الأبعاد ليس رسومات لتصميم الحامل الفعلي.



3-1 مواصفات جهاز التحكم عن بعد



ملاحظة:

- 1- تجنب استخدام جهاز الإسقاط أثناء تشغيل إضاءة مصباح فلورسنت ساطع. يمكن لأنواع معينة من مصابيح الفلوروسنت عالية التردد أن تعيق عمل وحدة التحكم عن بعد.
- 2- يُرجى التأكد من عدم وجود عوائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز الإسقاط. إذا كان هناك عائق في المسار بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز العرض، يمكنك عكس الإشارة على أسطح عاكسة معينة مثل شاشات جهاز العرض.
- 3- تقوم الأزرار والمفاتيح على جهاز الإسقاط بنفس وظائف الأزرار المقابلة لها على وحدة التحكم عن بعد. يقوم دليل المستخدم هذا بشرح الوظائف من خلال الاعتماد على وحدة التحكم عن بعد.

الاسم الأساسي	قصير
تشغيل	تشغيل الطاقة
وضع الاستعداد	إيقاف التشغيل
SOURCE	قائمة العرض تحديد الدخل
HDMI1	تغيير دخل HDMI1
HDMI2	تغيير دخل HDMI2
HDBaseT	تغيير دخل HDBaseT
DispalyPort	-
الكمبيوتر	تغيير دخل COMPUTER
AUTO ADJ.	-
VIDEO	-
A-USB	-
B-USB	-
في المعرف	-
التطبيقات	-
PIP	-
MENU	تشغيل القوائم
كتم صوت AV	تشغيل/إيقاف كتم صوت AV
FREEZE	إيقاف/تشغيل التجميد
EXIT	تشغيل القوائم
أعلى	تشغيل القوائم
ENTER	تشغيل القوائم
الأيسر	تشغيل القوائم
الأيمن	تشغيل القوائم
الأسفل	تشغيل القوائم
الزوم الرقمي +	زوم لأعلى
الزوم الرقمي -	زوم لأسفل
صفحة لأعلى	-
صفحة لأسفل	-
النقر الأيسر	-
النقر الأيمن	-
ECO	قائمة عرض علامة تبويب وضع الضوء مباشرة
KEYSTONE	على قائمة عرض علامة تبويب العرض وضبط تركيز واجهة المستخدم على تشوه الانحراف
الصورة	تبديل عرض القائمة المباشرة للتباين/السطوع/الحدة
رفع مستوى الصوت	ضبط مستوى رفع الصوت مباشرة
التعليمات	مساعدة
التركيز/الزوم	-
واجهة	قائمة عرض علامة تبويب الضبط وتعيين تركيز واجهة المستخدم على نسبة العرض إلى الارتفاع
خفض مستوى الصوت	ضبط مستوى خفض الصوت مباشرة

4-1 نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

تستخدم وحدة التحكم عن بُعد الإرسال بالأشعة تحت الحمراء للتحكم في جهاز العرض. ليس من الضروري توجيه وحدة التحكم عن بعد إلى جهاز الإسقاط مباشرة. بشرط عدم الإمساك بوحدة التحكم عن بعد بشكل متعامد على جانبي جهاز الإسقاط أو على مؤخرته، فإن وحدة التحكم عن بعد سوف تعمل جيدًا داخل نصف قطر 7 أمتار (23 قدمًا) و30 درجة أعلى أو أدنى من مستوى جهاز الإسقاط. إذا كان جهاز العرض لا يستجيب لوحدة التحكم عن بعد، فعليك أن تقترب قليلًا.

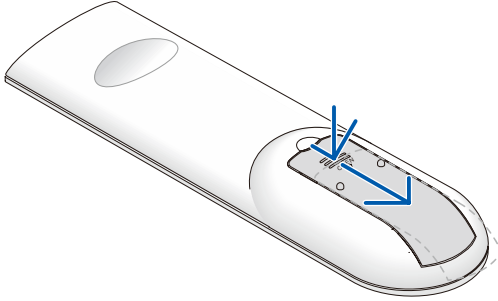
5-1 جهاز الإسقاط وأزرار التحكم عن بُعد

يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو الأزرار الموجودة أعلى جهاز العرض. ويمكن تنفيذ كافة العمليات باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، إلا أن الأزرار الموجودة أعلى جهاز الإسقاط تُعتبر محدودة الاستخدام.

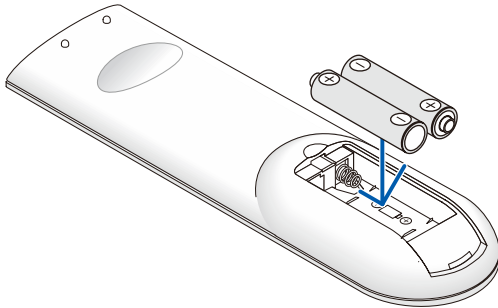
2 الإعداد والتشغيل

1-2 تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

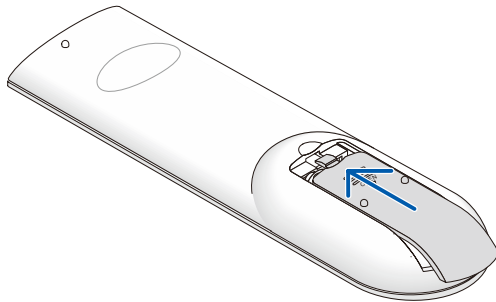
1- قم بإزالة غطاء تجويف البطارية من خلال تحريك الغطاء في اتجاه السهم.



2- قم بتركيب البطارية مع مراعاة أن يكون الجانب الموجب مواجهًا لأعلى.



3- أعد تركيب الغطاء.



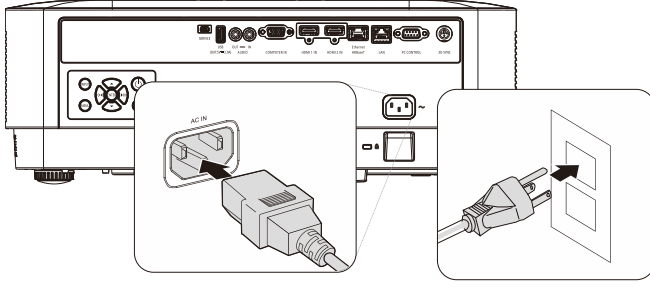
احتياطات وحدة التحكم عن بُعد

- 1- استخدم فقط بطاريات AAA (يوصى باستخدام البطاريات القلوية).
- 2- تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للقواعد الرسمية المحلية.
- 3- قم بإزالة البطاريات في حالة عدم استخدام جهاز العرض لفترة طويلة.
- 4- قد يتعرض المستخدم لخطر الانفجار في حال استبدال البطارية بأخرى من نوع غير ملائم.
- 5- ينصح بالتخلص من البطاريات المستعملة حسب التعليمات.

2-2 تشغيل جهاز الإسقاط وإيقاف تشغيله

-1

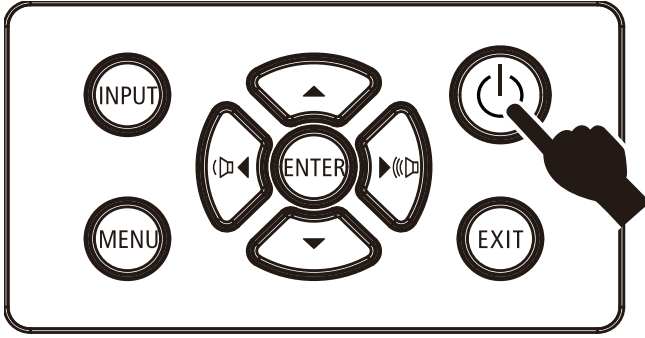
قم بتوصيل سلك الطاقة وكيبل الإشارة بشكل محكم. بعد توصيله، سيومض مؤشر بيان حالة الطاقة باللون الأخضر ثم يضيء باللون الأخضر الثابت.



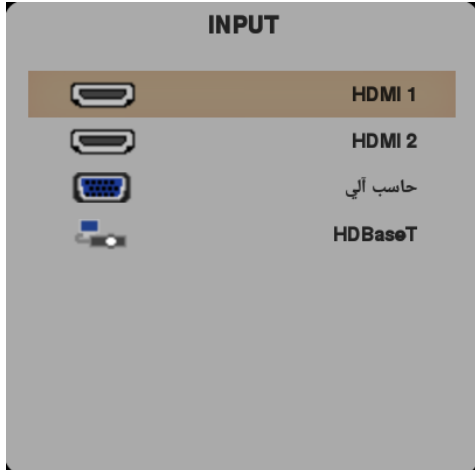
-2

قم بتشغيل مصدر الضوء بالضغط على زر "ON" بجهاز العرض أو زر "ON" بوحدة التحكم عن بعد. سوف يومض مؤشر بيان حالة الطاقة PWR LED باللون الأزرق.

وسوف يتم عرض شاشة بدء التشغيل في غضون 30 ثانية تقريبًا. عند استخدام جهاز العرض لأول مرة، يمكنك اختيار لغتك المفضلة من القائمة السريعة بعد عرض شاشة البدء. (راجع ضبط لغة قائمة العرض على الشاشة (OSD) صفحة 20)

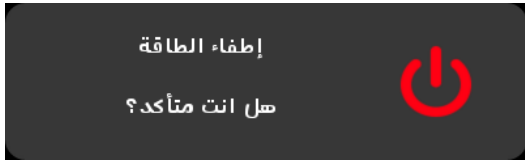


NEC



-3 في حالة توصيل أكثر من جهاز دخل واحد، اضغط على زر المصدر واستخدم ▲ ▼ للتنقل بين الأجهزة.

- HDMI 1: وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة التوافق
- HDMI 2: وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة التوافق
- الكمبيوتر: RGB تناظري
- HDBaseT: تدعم توزيع الفيديو عالي الدقة و RS232 محتوى الصوت الرقمي مع وظيفة RJ45 والأشعة تحت الحمراء من خلال كبل CAT5e/6 LAN قياسي.
- ملاحظة:
- يوصى باستخدام صندوق TX (ممدد الفيديو) -
- Rexton (EVBMN-110L38) مع وظيفة HDBaseT مع عدم وجود ما يضمن الاستجابة الكاملة عند استخدام علامات تجارية أخرى من صندوق TX.
- فياستخدام كابل HDBaseT CAT5e يدعم جهاز العرض مسافات توصيل HDBaseT تصل إلى 100م/328 قدم.



-4 عندما تظهر رسالة هل انت متأكد من إيقاف تشغيل الجهاز على الشاشة، اضغط على زر الطاقة. يتم إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط.



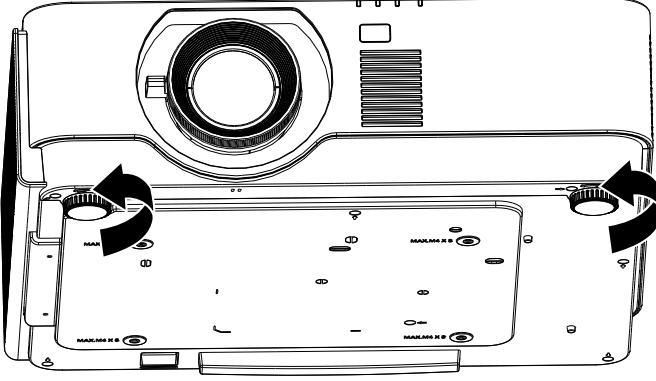
تنبيه:

لا تقدم على نزع قابس سلك الطاقة حتى يتوقف المؤشر الطاقة عن الوميض - مشيرًا إلى تبريد جهاز العرض.

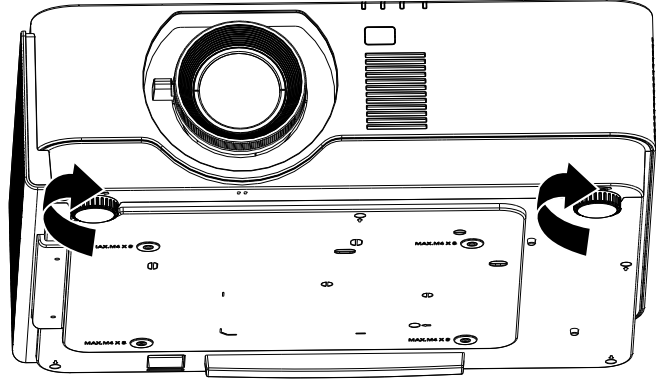
3-2 ضبط مستوى جهاز الإسقاط

يجب مراعاة الأمور التالية عند إعداد جهاز العرض:

- يتعين أن تكون المنضدة أو الحامل الموضوع عليه جهاز الإسقاط مستويًا وقويًا.
- ضع جهاز الإسقاط بحيث يكون عموديًا مع الشاشة.
- تأكد من أن الكبلات في مكان آمن. يمكنك أن تدوس عليها.

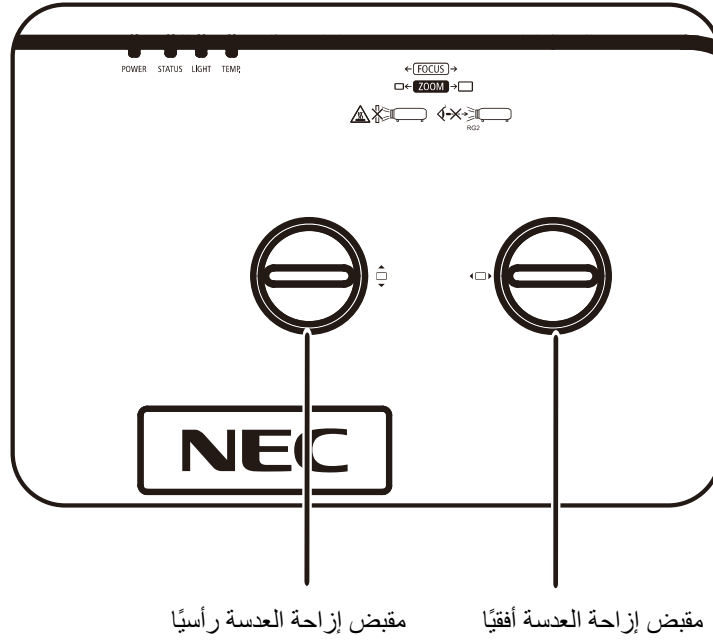


1- لرفع مستوى جهاز العرض، قم بلف وحدات الضبط عكس اتجاه عقارب الساعة.



2- لتخفيض مستوى جهاز العرض، ارفع جهاز العرض، وقم بلف وحدات الضبط في اتجاه عقارب الساعة.

4-2 ضبط وضع الصورة المعروضة باستخدام وحدة العدسة التبدل



تتيح خاصية العدسة التبدل إمكانية تبديل العدسة والتي يمكن استخدامها لتعديل وضع الصورة المعروضة سواء أفقيًا أو رأسيًا في حدود المدى الموضح أدناه.

وتعتبر خاصية التبدل نظامًا فريدًا يتيح إمكانية تبديل العدسة في حين الاحتفاظ بمعدل تباين ANSI مرتفع خلاف أنظمة تبديل العدسة التقليدية.

ملاحظة:

لا تدر مقبض إزاحة العدسة بعد سماع صوت نقرة واضغط برفق على المقبض للتدوير في اتجاه عكسي.

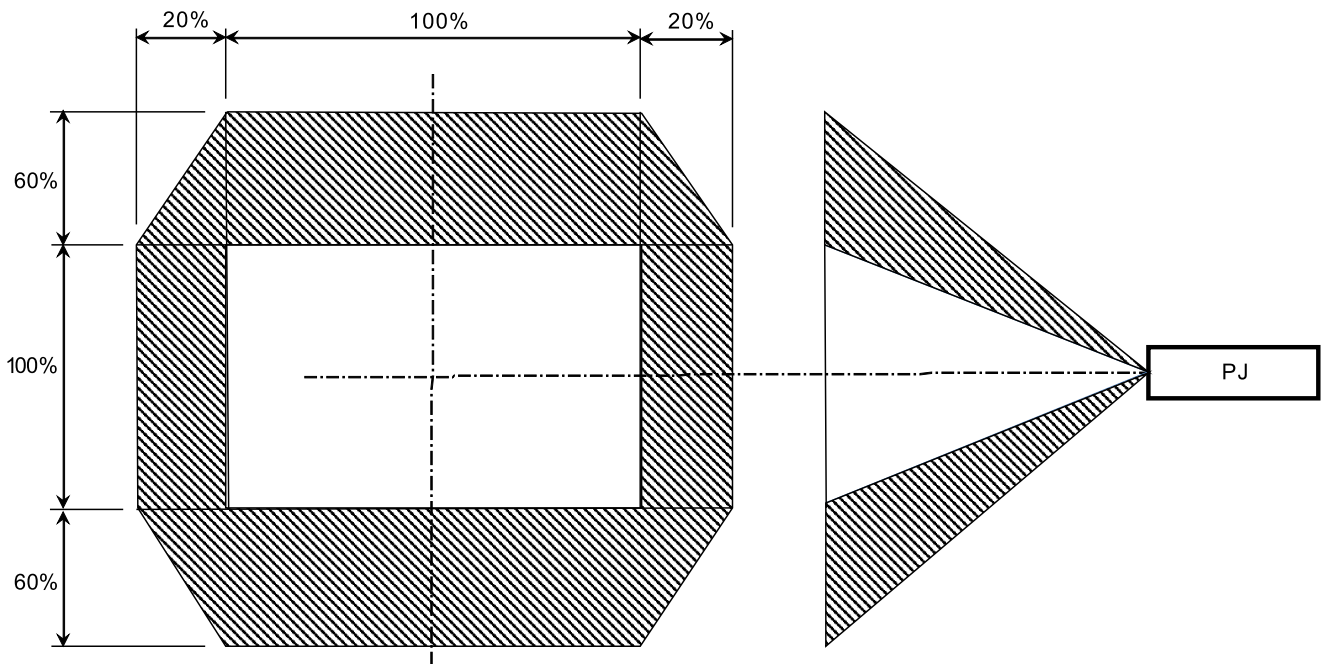
ضبط وضع الصورة الرأسية

يمكن ضبط ارتفاع الصورة الرأسية بنسبة 60% من موضع إزاحة UHD. لاحظ أن تعديل ارتفاع الصورة الرأسية يمكن أن يتقيد بوضع الصورة الأفقي. على سبيل المثال ليس من الممكن تحقيق الحد الأقصى من ارتفاع وضع الصورة الموضح أعلاه إذا كان وضع الصورة الأفقي عند الحد الأقصى. برجاء الرجوع إلى مخطط مدى التبديل أدناه للحصول على توضيحات أكثر.

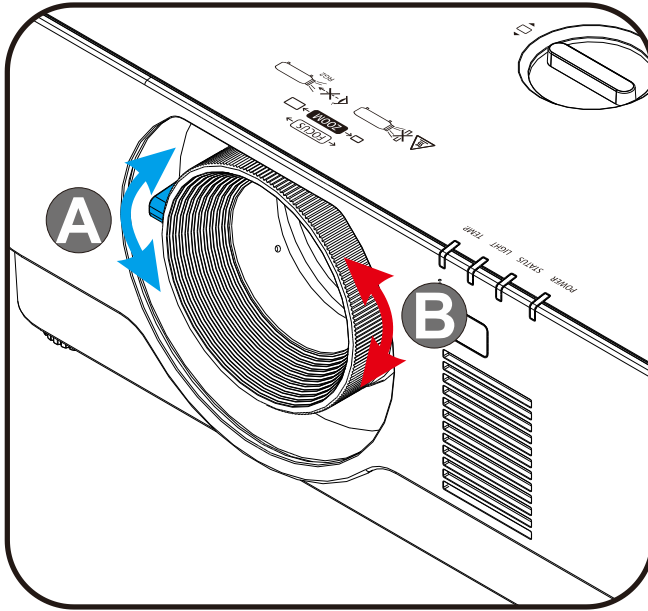
ضبط وضع الصورة الأفقي

يمكن ضبط وضع صورة العدسة الأفقية بحد أقصى 20% لـ UHD لعرض الصورة. لاحظ أن تعديل ارتفاع الصورة الأفقي يمكن أن يتقيد بوضع الصورة الرأسية. على سبيل المثال ليس من الممكن تحقيق الحد الأقصى من وضع الصورة الأفقي إذا كان وضع الصورة الرأسية عند الحد الأقصى. برجاء الرجوع إلى مخطط مدى التبديل أدناه للحصول على توضيحات أكثر.

مخطط مدى إزاحة العدسة

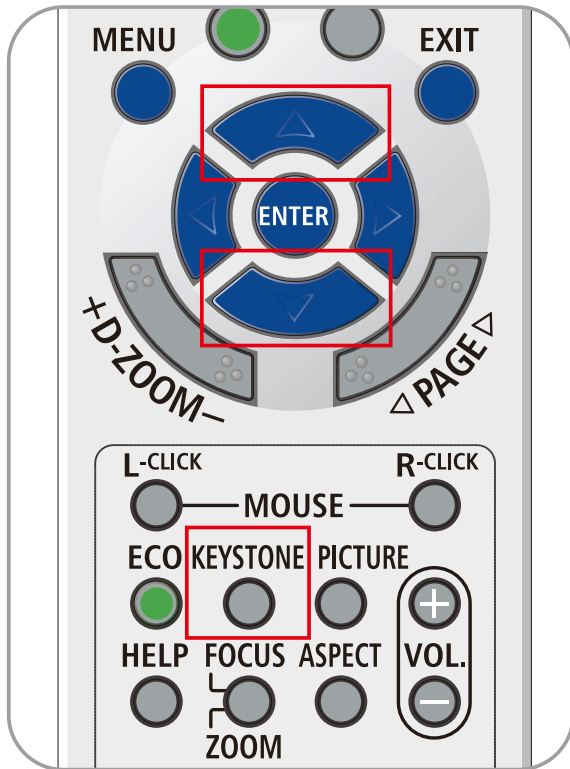


5-2 ضبط الزووم والتركيز ومحور الارتكاز



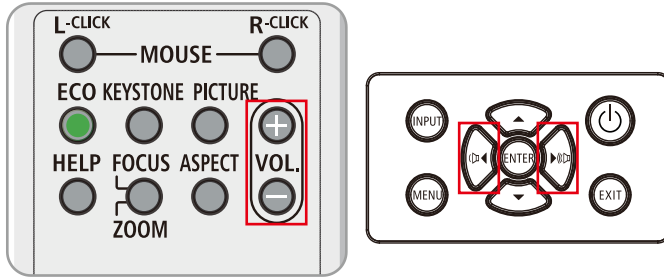
-1 استخدم مفتاح التحكم في تكبير/تصغير-الصورة (في جهاز العرض فقط) لتغيير حجم الصورة المعروضة وحجم الشاشة **A**.

-2 استخدم مفتاح التحكم في تركيز الصورة (في جهاز العرض فقط) لتغيير حدة الصورة المعروضة **B**.



-3 اضغط على أزرار تشويه الانحراف و ▲ ▼ (بوحة التحكم عن بعد) لتحديد تشويه الانحراف V (الرأسي).

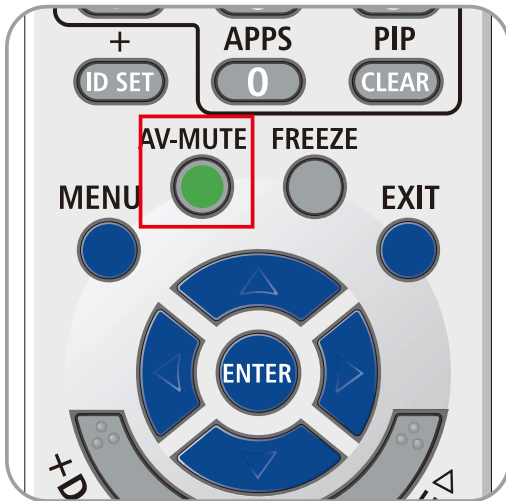
6-2 ضبط مستوى الصوت



- 1-** ضغط على أزرار خفض/رفع الصوت +/- بوحدة التحكم عن بعد أو اضغط على أزرار < / > الموجودة بلوحة المفاتيح لضبط خفض/رفع الصوت +/-.



- 2-** تظهر وحدة التحكم في مستوى الصوت على الشاشة.



- 3-** اضغط زر كتم صوت AV لإيقاف الصورة والصوت (تتوافر هذه الخاصية فقط في وحدة التحكم عن بعد).

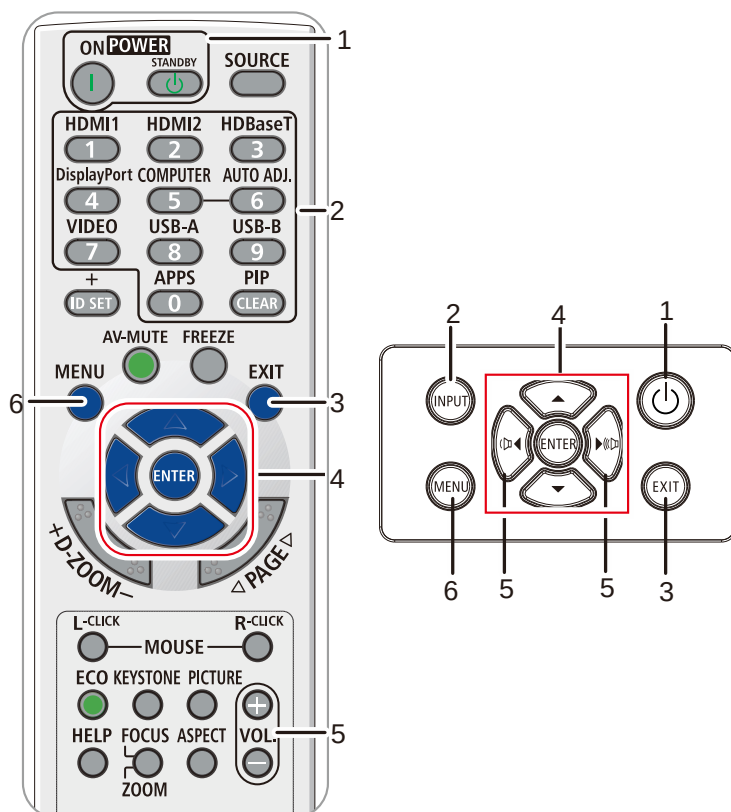
3 إعدادات قائمة العرض على الشاشة (OSD)

1-3 عناصر التحكم في قائمة العرض على الشاشة (OSD)

يتضمن جهاز الإسقاط قائمة العرض على الشاشة (OSD) التي تتيح لك ضبط الصورة وتغيير الإعدادات المختلفة.

التنقل خلال قائمة العرض على الشاشة (OSD)

يمكن استخدام أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد أو الأزرار في جهاز العرض للتنقل عبر المعلومات المعروضة على الشاشة وإجراء تغييرات. يظهر الرسم التوضيحي التالي الأزرار المقابلة على جهاز العرض.



إدخال	ضبط	عرض	الشبكة	إعداد	معلومات
HDMI	3D	مصدر تلقائي	تمشيد	إيقاف	
3D	مصدر تلقائي	تمشيد	إيقاف		
تمشيد	إيقاف				
إيقاف					

- 1- للدخول على قائمة البيانات المعروضة على الشاشة، اضغط على زر القائمة.
- 2- توجد ست قوائم. اضغط على زري السهم ◀ / ▶ للتنقل عبر القوائم.
- 3- اضغط زري السهم ▲ / ▼ للتحرك أعلى وأسفل القائمة.
- 4- اضغط على زري السهم ◀ / ▶ لتغيير قيم الإعدادات.
- 5- اضغط على زر القائمة لإغلاق البيانات المعروضة على الشاشة أو مغادرة القائمة الفرعية. اضغط على زر الخروج للرجوع إلى الشاشة السابقة.

ملاحظة:

تبعًا لمصدر الفيديو، لن تكون كافة عناصر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) متوافرة. على سبيل المثال، لن يكون من الممكن تعديل عناصر الوضع الأفقي/الرأسي في القائمة كمبيوتر. لا يمكن الوصول إلى العناصر غير المتاحة أو تظهر باللون الرمادي.

2-3 ضبط لغة قائمة العرض على الشاشة (OSD)

قم بضبط لغة قائمة العرض على الشاشة (OSD) على اللغة التي تفضلها قبل المتابعة.

1- اضغط زر قائمة. اضغط على زري السهم ◀ ▶ للانتقال إلى الإعداد

2- اضغط على زري السهم ▲ ▼ حتى يتم إبراز اللغة.



3- اضغط زر السهم حتى يتم تمييز اللغة التي تفضلها.



4- اضغط على زر القائمة لغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

3-3 نظرة عامة على قائمة العرض على الشاشة (OSD)

استخدم الشكل التوضيحي التالي للعثور بسرعة على إعداد أو تحديد نطاق إعداد.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية		الإعدادات
إدخال	HDMI	مستوى الفيديو	تلقائي و عادي ومحسن
	حاسب آلي	الوضع الأفقي	5~5-
		الوضع الرأسي	5~5-
		طور	100~0
		زمن	5~5-
	3D	نظارات	LINK, IR-DLP
		قلب المزامنة	تشغيل/إيقاف
	مصدر تلقائي		تشغيل/إيقاف
	نموذج الفحص		إيقاف, شبكة
	مرجع		سطوع عال, عرض تقديمي, مقطع فيديو, فيلم, sRGB, DICOM, مستخدم, HDR
ضبط	الإعدادات التفصيلية	تصحيح Gamma	1.8, 2, 2.2, 2.4, أبيض وأسود, خطي
		درجة حرارة اللون	دافئ, عادي, بارد
		التباين الديناميكي	تشغيل/إيقاف
		أبيض	تباين R 200~0
			تباين G 200~0
			تباين B 200~0
			سطوع R 100-100-
			سطوع G 100-100-
			سطوع B 100-100-
		متقدم	أعلى درجة من الأبيض 10~0
			MEMC متوقف, منخفض, متوسط, مرتفع
			إيقاف, 10~0 ذروة الصور
	تصحيح الألوان	اللون	أحمر, أخضر, أزرق, أصفر, أرجواني, سماوي, أبيض
		عمق اللون	100~0
		التشبع	100~0
		اكتساب	100~0
	التباين		100~0
	الإضاءة		100~0
	الحدة		31~0
	الصوت		مستوى الصوت 31~0
	إعادة تعيين		إلغاء, موافق

3 الملحق ا

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	الإعدادات
العرض	نسبة العرض إلى الارتفاع	ملء, 4:3, 16:9, مربع الأحرف
	تقريب رقمي	10~10-
	KEYSTONE	30~30-
	التوجيه	مكتبي أمامي, مكتبي خلفي, سقفي أمامي, سقفي خلفي
	توصيل	تعطيل, تمكين
الشبكة	DHCP	تشغيل/إيقاف
	عنوان IP	255 ~0, 255 ~0, 255 ~0, 255 ~0
	قناع الشبكة الفرعية	255 ~0, 255 ~0, 255 ~0, 255 ~0
	البوابة	255 ~0, 255 ~0, 255 ~0, 255 ~0
	نظام أسماء النطاقات	255 ~0, 255 ~0, 255 ~0, 255 ~0
	تطبيق	إلغاء, موافق
	إشارة AMX	تشغيل/إيقاف
	وضع الإضاءة	النمط (ECO) عادي, اقتصادي
	ضبط	100~ 30
	السطوع الدائم	تشغيل/إيقاف
إعداد	نمط المروحة	طبيعي, ارتفاع عال
	جهاز استشعار بعيد	الكل, الأمام, الخلف
	وضع الاستعداد	نمط الاستعداد طبيعي, استعداد الشبكة, HDBaseT
	إطفاء آلي	180~0
	عداد الإيقاف	600~0
	تشغيل مباشر	تشغيل/إيقاف
	القائمة	تشغيل/إيقاف
	عرض الرسالة	وسط, أعلى, أسفل, يسار, يمين
	موضع القائمة	بدوي, تلقائي 5 ثوان, تلقائي 15 ثانية, تلقائي 45 ثانية
	وقت العرض	أزرق, أسود
	خلفية	تشغيل/إيقاف
	الأمان	قفّل لوحة التحكم
	اللغة	ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ITALIANO, DANSK, PORTUGUÊS, 日本語, ESPAÑOL, SVENSKA MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, 한국어, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, عربي, РУССКИЙ, TÜRKÇE, ལྷོ་ཁྱེད་, INDONESIA, БЪЛГАРСКИ, ROMÂNĂ, HRVATSKI, 繁體中文, ئۇيغۇر, हिन्दी
	إعادة تعيين الكل	إلغاء, موافق
معلومات	طرف الدخل	
	اسم المصدر	
	ساعات استخدام الضوء	
	عنوان IP	
	النسخة	
	الرقم التسلسلي	

4-3 قائمة الدخل

تنبيه

سيتم حفظ جميع معلومات وضع العرض عند تغييرها إلى وضع المستخدم.

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على زر السهم ▶◀ للانتقال إلى قائمة الدخل Menu INPUT. اضغط على زر السهم ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة الدخل INPUT. اضغط على ▶◀ للدخول على الإعدادات وتغيير قيمها.



البند	الوصف
HDMI	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على HDMI وتعيينه.
حاسب آلي	اضغط على إدخال للدخول إلى قائمة كمبيوتر. راجع في قائمة حاسب آلي صفحة 24.
3D	اضغط على إدخال للدخول إلى قائمة 3D. راجع إعداد ثلاثي الأبعاد في صفحة 25.
مصدر تلقائي	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على المصدر التلقائي Auto Source وتعيينه.
نموذج الفحص	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على نمط الاختبار الداخلي وتحديد.

ملاحظة:

للاستمتاع بوظيفة العرض ثلاثي الأبعاد، قم أولاً بتمكين الفيلم المراد تشغيله في الإعداد ثلاثي الأبعاد الموجود في جهاز DVD ضمن قائمة القرص ثلاثي الأبعاد.

قائمة حاسب آلي

اضغط على الزر **Menu** لفتح قائمة **OSD**. اضغط على ◀ للانتقال إلى قائمة **ADJUST**. اضغط على ▼ ▲ للانتقال إلى قائمة الكمبيوتر ثم اضغط على دخول أو ▶. اضغط على ▼ ▲ للانتقال لأعلى ولأسفل في قائمة الكمبيوتر.

إدخال	ضبط	عرض	الشبكة	إعداد	معلومات
حاسب آلي					
الوضع الأفقي					
0	الوضع الرأسي				
0	طور				
64	زمن				
0					

قائمة = خروج / ضبط العنصر / تمرير

البند	الوصف
الموضع الأفقي	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط وضع العرض جهة اليسار أو اليمين.
الموضع الرأسي	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط وضع العرض لأعلى أو لأسفل.
طور	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط مرحلة توقيت ساعة التحويل من إشارة تناظرية إلى رقمية.
زمن	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط نقاط عينات التحويل من إشارة تناظرية إلى رقمية.

إعداد ثلاثي الأبعاد



البند	الوصف
نظارات	اضغط على زر السهم ▶◀ للدخول على وضع ثلاثي الأبعاد آخر وتحديد.
قلب التزامن	اضغط على زر السهم ▶◀ للدخول على خاصية عكس التزامن ثلاثي الأبعاد D Sync Invert3 وتمكينه تعطيله.

ملاحظة:

- 1- يظهر عنصر القائمة **D3** على الشاشة باللون الرمادي في حالة عدم وجود مصدر **D3** مناسب. هذا هو الإعداد الافتراضي.
- 2- عند توصيل جهاز العرض بمصدر **D3** مناسب، يمكن تحديد عنصر القائمة **D3** المعروض على الشاشة.
- 3- استخدم نظارة ثلاثية الأبعاد لمشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- 4- يجب أن يتوفر لديك محتوى ثلاثي الأبعاد من قرص **DVD** ثلاثي الأبعاد أو ملف وسائط ثلاثي الأبعاد.
- 5- يجب تمكين المصدر ثلاثي الأبعاد (قد تشمل بعض محتويات قرص **DVD** ثلاثي الأبعاد على ميزة تحديد تشغيل العرض ثلاثي الأبعاد أو إيقاف تشغيله).
- 6- يجب توفير نظارة ثلاثية الأبعاد **DLP Link** أو نظارة ثلاثية الأبعاد مزودة بغالق وتعمل بالأشعة تحت الحمراء. في حالة استخدام نظارة ثلاثية الأبعاد مزودة بغالق وتعمل بالأشعة تحت الحمراء، يجب تثبيت برنامج تشغيل في الكمبيوتر وتوصيل باعث **USB**.
- 7- يجب أن يتطابق وضع **D3** في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة مع نوع النظارة (**DLP link** أو **D3 IR**).
- 8- قم بتشغيل النظارة. تشمل النظارة عادة على مفتاح للتشغيل وإيقاف التشغيل.
- 9- لكل نوع من النظارات تعليمات التكوين الخاصة به. يرجى اتباع تعليمات التكوين المرفقة بالنظارة لإتمام عملية الإعداد.
- 10- لن يتم دعم الصورة السلبية ثلاثية الأبعاد عبر دخل/خرج التزامن ثلاثي الأبعاد.
- 10- يستغرق الوقت حوالي 30 ثانية لتمكين خاصية الأبعاد الثلاثية أو تعطيلها.

ملاحظة:

نظرًا لأن لكل نوع من النظارات (نظارة **DLP Link** أو المزودة بغالق وتعمل بالأشعة تحت الحمراء) تعليمات الإعداد الخاصة به، يرجى اتباع الدليل لإتمام عملية الإعداد.

5-3 قائمة الضبط ADJUST

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على زر السهم ▶◀ للانتقال إلى قائمة الضبط ADJUST. اضغط على زر السهم ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة الضبط ADJUST. اضغط على ▶◀ للدخول على الإعدادات وتغيير قيمها. Menu. اضغط على زر السهم

إدخال	ضبط	عرض	الشبكة	إعداد	معلومات
المرجع	ضبط التفاصيل				تقديم
	تصحيح الألوان				←
	تباين			50	←
	إضاءة			50	
	حدة			20	
	الصوت			←	
	إعادة ضبط			←	
قائمة = خروج / اختيار القائمة / تمرير					

البند	الوصف
المرجع	اضغط على زر السهم ▶◀ للدخول على وضع المرجع وتعيينه.
الإعدادات التفصيلية	اضغط على إدخال للدخول إلى قائمة الإعدادات المفصلة. راجع إعداد ثلاثي الأبعاد في صفحة 25.
تصحيح الألوان	اضغط على إدخال للدخول على قائمة تصحيح الألوان. راجع صفحة 30 لمزيد من المعلومات حول تصحيح الألوان.
CONTRAST	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على تباين الشاشة وضبطها.
BRIGHTNESS	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على سطوع الشاشة وضبطه.
الحدة	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على حدة الشاشة وضبطها.
الصوت	اضغط على إدخال للدخول على قائمة الصوت وضبط الصوت.
إعادة تعيين	اضغط على إدخال لتعيين كافة إعدادات الصور على القيم الافتراضية.

قائمة الإعدادات التفصيلية

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على ◀▶ للانتقال إلى قائمة ضبط. اضغط على ▲▼ للانتقال إلى قائمة الإعدادات التفصيلية ثم اضغط على دخول أو ▶. اضغط على ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة الإعدادات التفصيلية.



البند	الوصف
تصحيح Gamma	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على تصحيح جاما الشاشة وضبطه.
درجة حرارة اللون	اضغط على زر السهم ▶◀ للدخول على درجة حرارة اللون وضبطه.
التباين الديناميكي	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على التباين الديناميكي وتمكينه أو تعطيله.
أبيض	اضغط على الزر إدخال لدخول القائمة الفرعية موازنة اللون الأبيض. راجع موازنة اللون الأبيض صفحة 28.
متقدم	اضغط إدخال للدخول إلى قائمة الإعدادات المتقدمة. راجع الخصائص المتقدمة صفحة 29.

موازنة اللون الأبيض

اضغط على الزر إدخال لدخول القائمة الفرعية موازنة اللون الأبيض.

إدخال	ضبط	عرض	الشبكة	إعداد	معلومات
توازن الأبيض					
تباين الأحمر	100				
تباين الأخضر	100				
تباين الأزرق	100				
إضاءة الأحمر	0				
إضاءة الأخضر	0				
إضاءة الأزرق	0				

قائمة = خروج / ضبط العنصر / تمرير

البند	الوصف
تباين R	اضغط على الأزرار ◀ ▶ لضبط تباين اللون الأحمر.
تباين G	اضغط على الأزرار ◀ ▶ لضبط تباين اللون الأخضر.
تباين B	اضغط على الأزرار ◀ ▶ لضبط تباين اللون الأزرق.
سطوع R	اضغط على الأزرار ◀ ▶ لضبط سطوع اللون الأحمر.
سطوع G	اضغط على الأزرار ◀ ▶ لضبط سطوع اللون الأخضر.
سطوع B	اضغط على الأزرار ◀ ▶ لضبط سطوع اللون الأزرق.

الخصائص المتقدمة

اضغط على زر للدخول إلى القائمة الفرعية المتقدمة.



البند	الوصف
أعلى درجة من الأبيض	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول على قيمة أعلى درجة من الأبيض وضبطها.
MEMC	اضغط الأزرار ◀▶ لتحديد مستوى MEMC مختلف.
ذروة الصور	اضغط على الأزرار ◀▶ لضبط قيمة تعزيز حدة تكييف الحركة (ذروة ثنائية الأبعاد).

تصحيح الألوان

اضغط على الزر **Menu** لفتح قائمة **OSD**. اضغط على **◀▶** للانتقال إلى قائمة ضبط. اضغط على **▲▼** للانتقال إلى قائمة تصحيح الألوان ثم اضغط على **دخول** أو **▶**. اضغط على **▲▼** للتحرك أعلى وأسفل قائمة تصحيح الألوان.

إدخال	ضبط	عرض	الشبكة	إعداد	معلومات
تصحيح الألوان					
ملون		أحمر			
عمق اللون		50			
التشبع		50			
درجة		50			
قائمة = خروج ضبط العنصر تمرير					

البند	الوصف
اللون	اضغط على الأزرار ◀▶ لتحديد اللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو السماوي أو الأصفر أو الأرجواني أو الأبيض.
أحمر	حدد للدخول على تصحيح اللون الأحمر. اضغط على زري ◀▶ لضبط تدرج اللون وتشبع اللون والكسب.
أخضر	حدد للدخول على تصحيح اللون الأحمر. اضغط على زري ◀▶ لضبط تدرج اللون وتشبع اللون والكسب.
أزرق	حدد للدخول على تصحيح اللون الأزرق. اضغط على زري ◀▶ لضبط تدرج اللون وتشبع اللون والكسب.
أصفر	حدد للدخول على تصحيح اللون الأصفر. اضغط على زري ◀▶ لضبط تدرج اللون وتشبع اللون والكسب.
أرجواني	حدد للدخول على تصحيح اللون الأرجواني. اضغط على زري ◀▶ لضبط تدرج اللون وتشبع اللون والكسب.
سماوي	حدد للدخول على تصحيح اللون السماوي. اضغط على زري ◀▶ لضبط تدرج اللون وتشبع اللون والكسب.
أبيض	حدد للدخول على تصحيح اللون الأبيض. اضغط على زري ◀▶ لضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

6-3 قائمة العرض

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على زر السهم ◀▶ للانتقال إلى قائمة العرض DISPLAY. اضغط على زر السهم ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة العرض DISPLAY. اضغط على ◀▶ للدخول على الإعدادات وتغيير قيمها. Menu.

إدخال	ضبط	عرض	الشبكة	إعداد	معلومات
نسبة العرض	كاملة				
زووم رقمي	0				
تشويه الصورة	0				
التوجيه	مكتبي أمامي				

قائمة = خروج اختيار القائمة تمرير

البند	الوصف
ASPECT RATIO	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول وضبط نسبة عرض الفيديو إلى ارتفاعه.
تقريب رقمي	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول وضبط التكبير/التصغير الرقمي.
KEYSTONE	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول على تشويه الانحراف وضبطه.
التوجيه	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول على طرق التوجيه الأربعة والاختيار منها.

ملاحظة:

يتم تعيين نسبة العرض إلى الارتفاع الافتراضية "FILL" (ملء) لملاءمة الدقة الأصلية (16:9) لجهاز العرض. إذا لم يتم ضبط دقة الدخل على ASPECT RATIO 16:9 (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9)، مثل 1024 x 1280 (4:3)، فسيتم ضبط حجم الصورة على FILL 16:9 (ملء 16:9) وتظهر مشوهة.

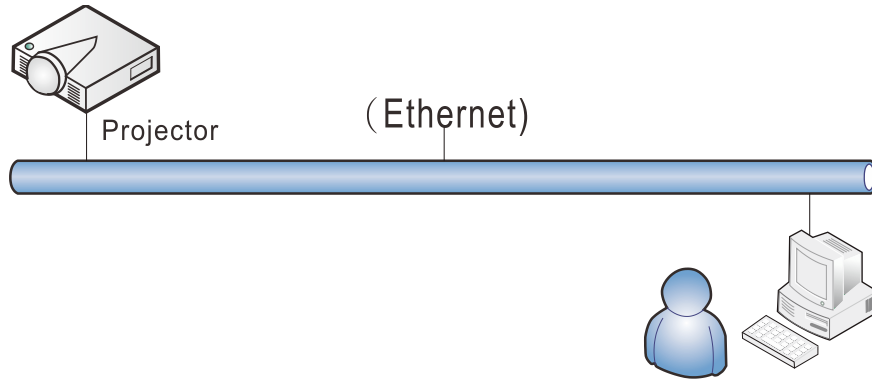
7-3 قائمة الشبكة

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على زر السهم ▶◀ للانتقال إلى قائمة الشبكة NETWORK. اضغط على زر السهم ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة الشبكة NETWORK. اضغط على زر السهم ▶◀ للدخول على الإعدادات وتغيير قيمها.

إدخال	ضبط	عرض	الشبكة	إعدادات	معلومات
اتصال	تمكين				
DHCP	إيقاف				
عنوان الـ أي بي	10.10.10.10				
قناع شبكة ثانوي	255.255.255.0				
مدخل	0.0.0.0				
نظام DNS	0.0.0.0				
تطبيق	←				
إشارة AMX	إيقاف				

قائمة = خروج / اختيار القائمة / تمرير

البند	الوصف
توصيل	يعرض حالة اتصال الشبكة.
DHCP	اضغط على ▶◀ لتشغيل DHCP أو إيقافه. ملاحظة: في حالة اختيار إيقاف تشغيل DHCP، أكمل حقول عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة ونظام أسماء النطاقات.
عنوان IP	أدخل عنوان IP صالحًا في حالة إيقاف تشغيل DHCP.
قناع الشبكة الفرعية	أدخل قناع شبكة فرعية صالحًا في حالة إيقاف تشغيل DHCP.
البوابة	أدخل عنوان بوابة صالحًا في حالة إيقاف تشغيل DHCP.
نظام أسماء النطاقات	أدخل اسم نظام أسماء نطاقات (DNS) صالحًا في حالة إيقاف تشغيل DHCP.
تطبيق	اضغط على إدخال لتأكيد الإعدادات.
إشارة AMX	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على إشارة AMX وضبطها.



وظائف الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة LAN سلكية

تتوفر أيضًا إمكانية التحكم عن بعد في جهاز العرض ومراقبته من كمبيوتر مكتبي (أو كمبيوتر محمول) عبر شبكة LAN سلكية. لا يتيح التوافق مع Crestron أو AMX (Device Discovery) إمكانية إدارة عدة أجهزة عرض متصلة بشبكة فحسب، بل أيضًا الإدارة من لوحة تحكم في شاشة متصفح كمبيوتر مكتبي (أو كمبيوتر محمول).

الأجهزة الخارجية المدعومة

جهاز العرض هذا مدعوم بواسطة أوامر محددة من وحدة تحكم Crestron Electronics والبرامج المرتبطة بها (مثل RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

جهاز العرض هذا مدعوم بواسطة (AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

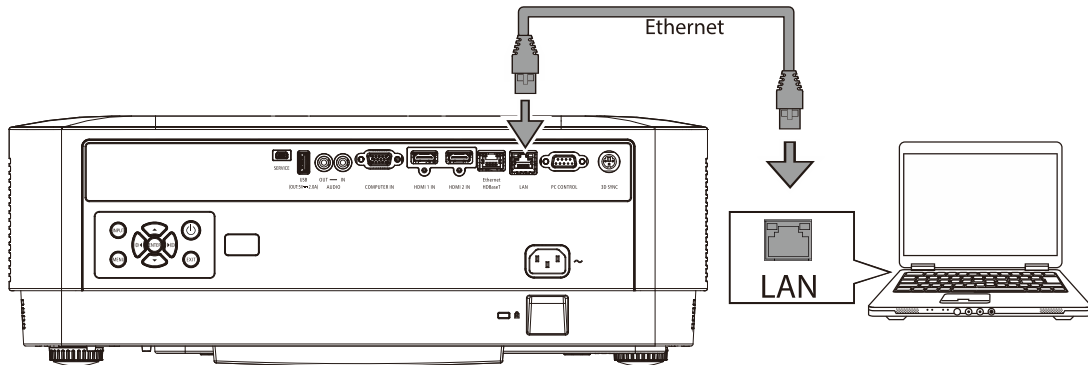
يدعم جهاز العرض هذا كل أوامر PJLink Class1 (الإصدار 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

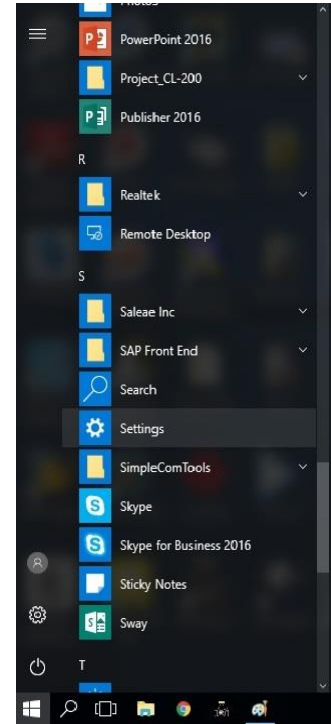
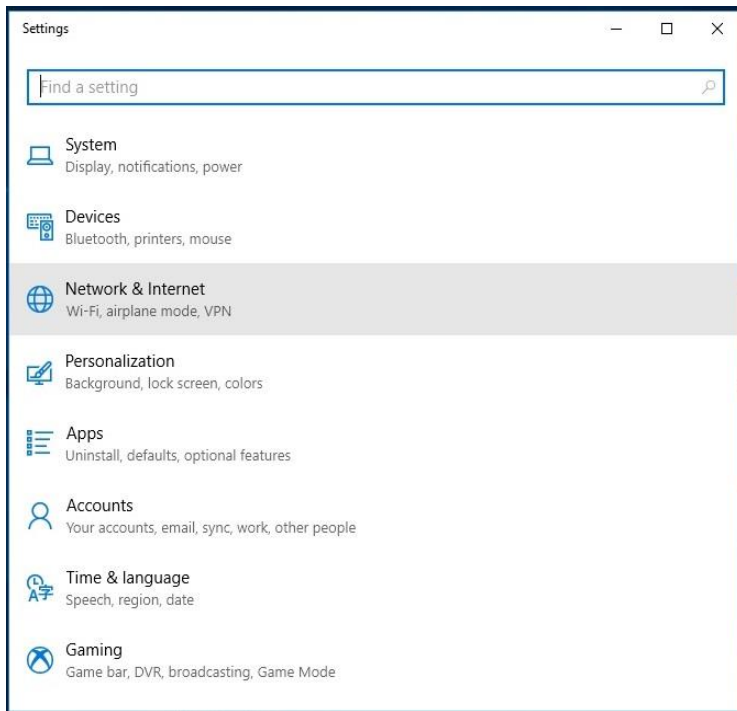
لمزيد من المعلومات التفصيلية عن الأنواع المختلفة للأجهزة الخارجية التي يمكن توصيلها بمنفذ LAN/RJ45 والتحكم عن بعد في جهاز العرض، إضافة إلى أوامر التحكم ذات الصلة بدعم كل جهاز خارجي، الرجاء الاتصال بفريق خدمة الدعم مباشرة.

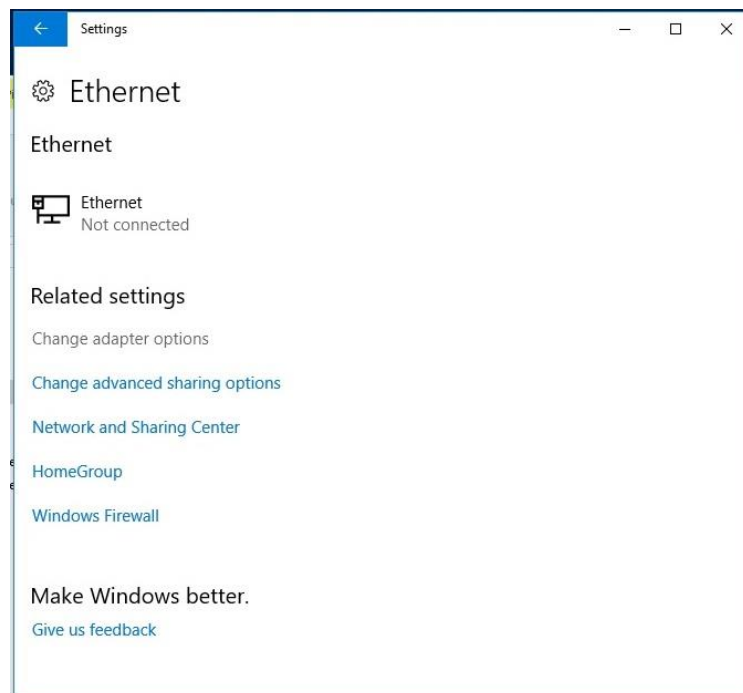
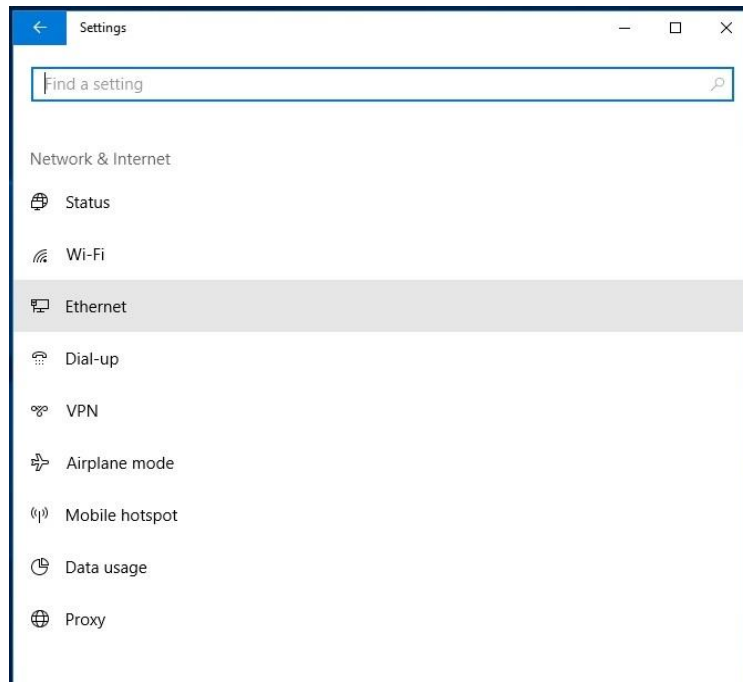
LAN_RJ45

1- وصل كبل RJ45 بمنافذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر المكتبي (الكمبيوتر المحمول).

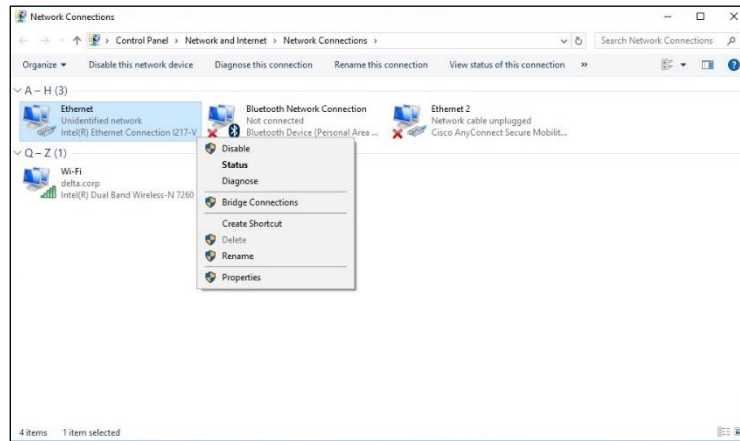


2- من على جهاز الكمبيوتر الشخصي (اللابتوب), حدد بدء التشغيل ← الإعدادات ← الشبكة والإنترنت ← الإنترنت ← تغيير خيارات المهام.



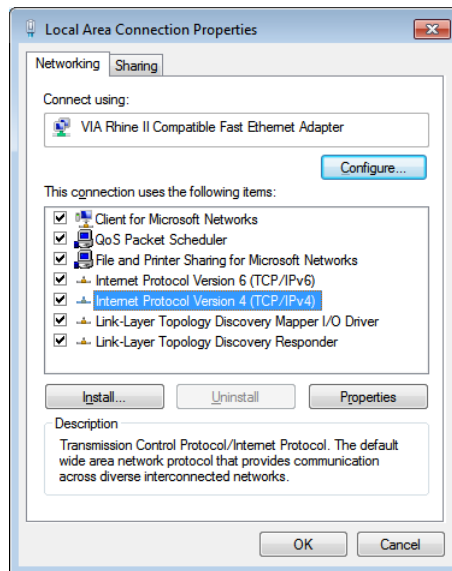


3- انقر بالزر الأيمن على إيثرنت ثم حدد الخصائص.

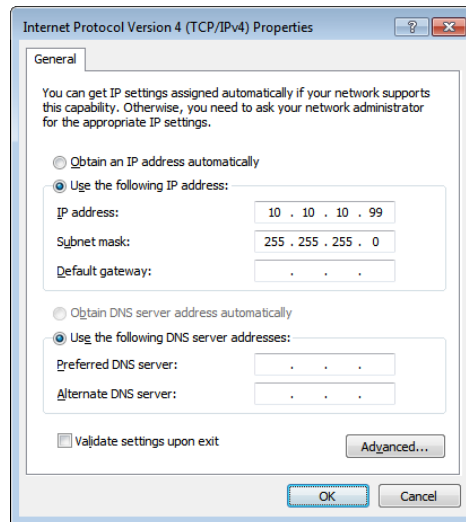


4- من نافذة الخصائص اختر علامة تبويب الشبكة ثم اختر بروتوكول الإنترنت (TCP/IP).

5- انقر فوق الخصائص.



6- انقر فوق استخدم عنوان IP التالي لملء الحقلين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية، ثم انقر فوق موافق).



7- اضغط على زر القائمة الموجود على جهاز العرض.

8- حدد الإعدادات 2 ← متقدم 1 ← الشبكة

9- بعد الدخول إلى الشبكة, أدخل التالي:

◀ DHCP: إيقاف التشغيل

◀ عنوان IP: 10.10.10.10

◀ قناع الشبكة الفرعية: 255.255.255.0

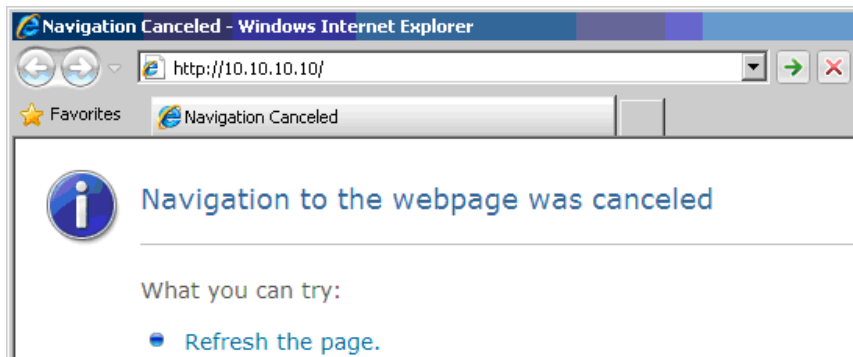
◀ البوابة: 0.0.0.0

◀ ملقم DNS: 0.0.0.0

10- اضغط على ⬅ (إدخال) / ➡ لتأكيد الإعدادات.

افتح مستعرض الويب

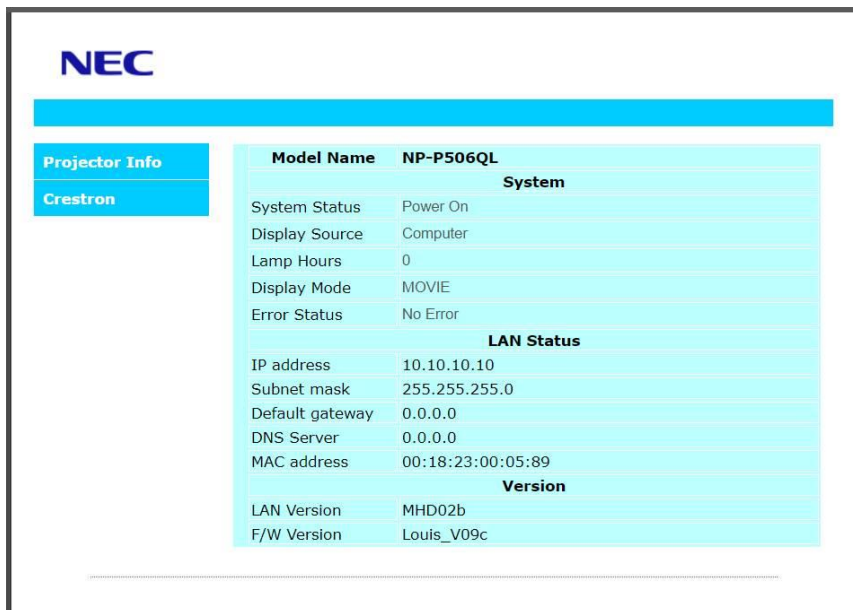
(على سبيل المثال: Internet Explorer مع Adobe Flash Player 9.0 أو الأحدث).

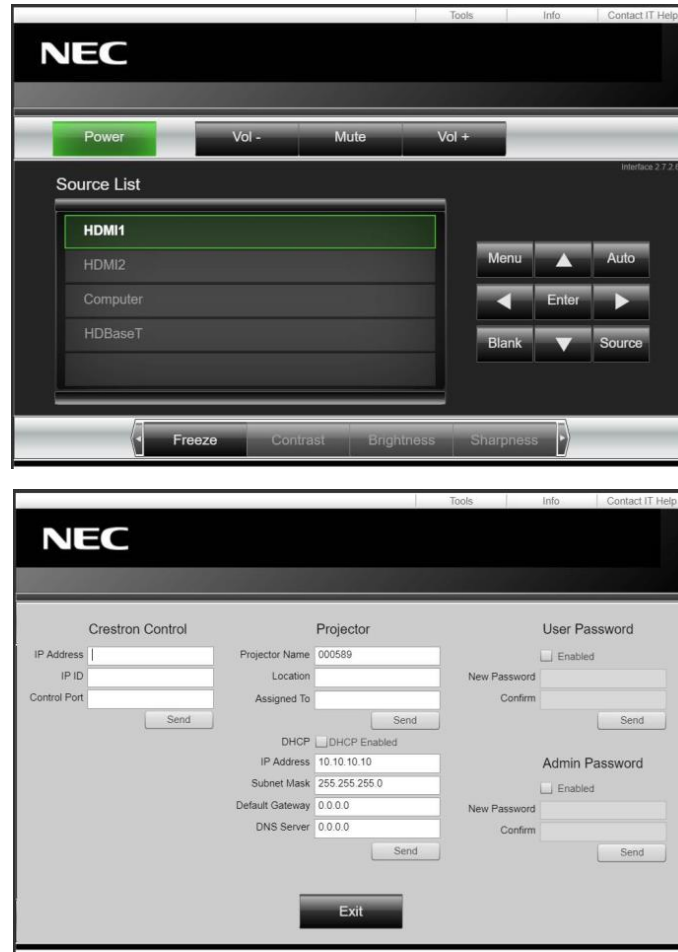


11- في شريط العنوان, أدخل عنوان IP: 10.10.10.10.

12- اضغط ⬅ (إدخال) / ➡.

يتم إعداد جهاز العرض على التحكم عن بعد. يتم عرض وظيفة LAN/RJ45 كما يلي.





الفئة	البند	طول الإدخال
التحكم في Crestron	عنوان IP	15
	مُعرف IP	3
	منفذ	5
جهاز العرض	اسم جهاز العرض	10
	المكان	10
	مخصص لـ	10
تكوين الشبكة	DHCP (تمكين)	(غير متوفر)
	عنوان IP	15
	قناع الشبكة الفرعية	15
	البوابة الافتراضية	15
	ملقم DNS	15
كلمة مرور المستخدم	تمكين	(غير متوفر)
	كلمة مرور جديدة	10
	تأكيد	10
كلمة مرور المسؤول	تمكين	(غير متوفر)
	كلمة مرور جديدة	10
	تأكيد	10

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني التالي <http://www.crestron.com>.

8-3 إعداد

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على زر السهم ▶◀ للانتقال إلى قائمة الإعدادات SETUP. اضغط زر السهم ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة الإعدادات SETUP. اضغط على ▶◀ للدخول على الإعدادات وتغيير قيمها.



البند	الوصف
وضع الإضاءة	اضغط على دخول للدخول على قائمة وضع الضوء . راجع صفحة 40 لمزيد من المعلومات حول وضع الإضاءة.
نمط المروحة	اضغط على زر السهم ▶◀ للدخول والتبديل بين سرعات المروحة عادي وعال. ملاحظة: نوصي باستخدام السرعة العالية في درجات الحرارة المرتفعة أو الرطوبة العالية أو في المناطق شديدة الارتفاع (تزيد عن 1500م/4921 قدم).
جهاز استشعار بعيد	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على مستشعر التحكم عن بعد وتحديد
وضع الاستعداد	اضغط على دخول للدخول على قائمة الاستعداد راجع صفحة 41 لمزيد من المعلومات حول نمط الاستعداد.
تشغيل مباشر	اضغط على زر السهم ▶◀ للدخول وتمكين تشغيل الطاقة تلقائيًا عند توصيل طاقة التيار المتردد بالجهاز أو تعطيله.
MENU	اضغط على دخول للدخول على قائمة القائمة. راجع صفحة 42 لمزيد من المعلومات حول القائمة.
الأمان	اضغط على دخول للدخول على قائمة القائمة. راجع صفحة 43 لمعرفة المزيد من المعلومات حول الأمان.
اللغة	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وتحديد قائمة تعريب مختلفة.
إعادة تعيين الكل	اضغط على دخول لإعادة تعيين جميع الإعدادات على القيم الافتراضية (فيما عدا اللغة).

وضع الإضاءة

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على ◀▶ للانتقال إلى قائمة الإعداد. اضغط على ▲▼ للانتقال إلى قائمة وضع الضوء ثم اضغط على دخول أو ▶. اضغط على ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة وضع الضوء.



البند	الوصف
النمط (ECO)	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على الوضع الاقتصادي وضبطه.
ضبط	اضغط على زر السهم ▶◀ للدخول على مستوى السطوع وضبطه.
السطوع الدائم	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على التباين الديناميكي وتمكينه أو تعطيله.

نمط الاستعداد

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على ◀▶ للانتقال إلى قائمة الإعداد. اضغط على ▲▼ للانتقال إلى قائمة وضع الاستعداد ثم اضغط على دخول أو ▶. اضغط على ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة وضع الاستعداد.



البند	الوصف
نمط الاستعداد	اضغط على زر المؤشر ▶◀ لتحديد وضع الاستعداد. الخيارات هي طبيعي واستعداد الشبكة وHDBaseT.
إطفاء آلي	اضغط على الأزرار ▶◀ لضبط موقت إيقاف التشغيل التلقائي. يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالة عدم اكتشاف مصدر إدخال بعد الفترة الزمنية المعدة مسبقًا.
عداد الإيقاف	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على موقت السكون وضبطه. يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد الفترة الزمنية المعدة مسبقًا.

القائمة

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على ◀▶ للانتقال إلى قائمة الإعداد. اضغط على ▲▼ للانتقال إلى قائمة القائمة ثم اضغط على دخول أو ▶. اضغط على ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة القائمة.

إدخال	ضبط	عرض	الشبكة	إعداد	معلومات
قائمة					
عرض الرسالة			تشغيل		
موضع القائمة			الوسط		
وقت العرض			تلقائي 45 ثانية		
خلفية			أزرق		
قائمة = خروج / ضبط العنصر / تمرير ▲▼					

البند	الوصف
عرض الرسالة	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول إلى عرض الرسالة وتفعيلها أو إلغاؤها.
موضع القائمة	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على موضع القائمة وتحديده.
وقت العرض	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على وقت العرض وتحديده.
خلفية	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول على الخلفية وتحديدها.

الأمان

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على ◀ ▶ للانتقال إلى قائمة الإعداد. اضغط على ▲ ▼ للانتقال إلى قائمة الأمان ثم اضغط على دخول أو ▶. اضغط على ▲ ▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة الأمان.



البند	الوصف
قفل لوحة التحكم	اضغط على زر المؤشر ▶ ◀ للدخول على قفل لوحة التحكم وتعيينه.

9-3 معلومات

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على زر السهم ▶◀ للانتقال إلى قائمة المعلومات. اضغط زر السهم ▲▼ للتحرك أعلى وأسفل قائمة المعلومات.



البند	الوصف
طرف الدخل	يعرض المصدر النشط.
اسم المصدر	يعرض معلومات الدقة/الفيديو لمصدر RGB ومعياري الألوان لمصدر الفيديو.
ساعات استخدام الضوء	عرض معلومات استخدام المصباح بالساعات.
عنوان IP	إظهار عنوان IP
النسخة	عرض إصدار برامج النظام.
SERIAL NUMBER	عرض الرقم التسلسلي للمنتج.

4 الصيانة والأمان

1-4 تنظيف جهاز الإسقاط

إن تنظيف جهاز الإسقاط لإزالة الأتربة والأوساخ يساعد على ضمان التشغيل بدون مشكلات.



تحذير:

- 1- تأكد من إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط ونزع قابس الطاقة قبل التنظيف بفترة 30 دقيقة على الأقل. عدم اتباع هذه التعليمات قد يؤدي إلى حروق شديدة.
- 2- عند التنظيف استخدم فقط قطعة قماش مبللة. لا تسمح بدخول المياه إلى فتحات التهوية الموجودة بجهاز العرض.
- 3- في حالة دخول قليل من الماء إلى الأجزاء الداخلية لجهاز العرض أثناء التنظيف، فاترك الجهاز بدون توصيله بالطاقة في غرفة جيدة التهوية لعدة ساعات قبل الاستخدام.
- 4- في حالة دخول كمية كبيرة من المياه إلى الأجزاء الداخلية لجهاز العرض أثناء التنظيف، فيجب الذهاب بالجهاز إلى الصيانة.

تنظيف العدسة

يمكنك شراء منظف للعدسات البصرية من معظم متاجر الكاميرات. راجع ما يلي لتنظيف عدسة جهاز الإسقاط. انزع غطاء العدسة قبل مسحها.

- 1- ضع قليلاً من منظف العدسات البصرية على قطعة قماش ناعمة ونظيفة، (تجنب وضع المنظف على العدسة مباشرة).
- 2- امسح العدسة برفق في حركة دائرية.



تنبيه:

- 1- تجنب استخدام المنظفات أو المذيبات الكاشطة.
- 2- لتفادي تغير اللون أو بهتانها، تجنب وضع المنظف على حاوية جهاز العرض.

تنظيف الحاوية

راجع ما يلي لتنظيف حاوية جهاز الإسقاط.

- 1- امسح الغبار باستخدام قطعة قماش رطبة ونظيفة.
- 2- قم بترطيب قطعة القماش بماء دافئ ومنظف متوسط (مثل المستخدم في غسيل الأطباق) ثم امسح الحاوية.
- 3- اشطف قطعة القماش لإزالة المنظف بالكامل وامسح جهاز الإسقاط مرة أخرى.



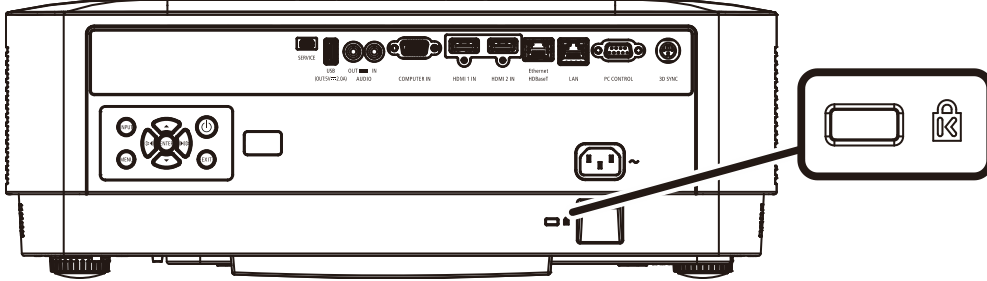
تنبيه:

لتفادي تغير اللون أو بهتان اللون، لا تستخدم المنظفات الكاشطة المعتمدة على الكحول.

2-4 استخدام القفل الفيزيائي

استخدام فتحة الحماية

إذا كنت مهتمًا بالأمان، فقم بتوصيل جهاز العرض بهدف دائم باستخدام فتحة الأمان وكبل الأمان.

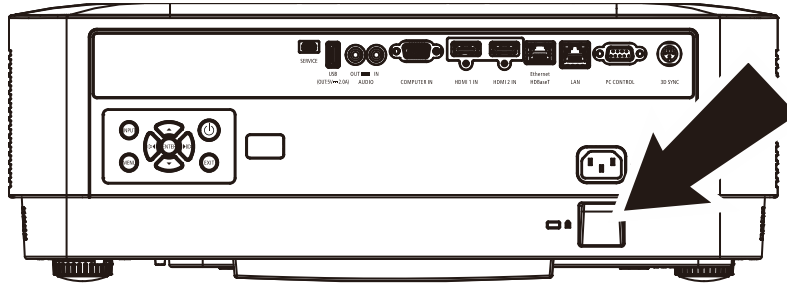


ملاحظة:

اتصل بالموزع الخاص بك للحصول على تفاصيل حول شراء كبل أمان Kensington المناسب.
يتوافق قفل الأمان مع نظام أمان MicroSaver الخاص بشركة Kensington. إذا كان لديك أي تعليق، فاتصل على:
Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. هاتف: 800-535-4242.
<http://www.Kensington.com>

استخدام قضيب الأمان

بالإضافة إلى وظيفة الحماية بكلمة مرور وقفل Kensington، تساعد فتحة قضيب الأمان في حماية جهاز العرض من الاستخدام غير المصرح به. راجع الصورة التالية.



5 استكشاف الأعطال وإصلاحها

1-5 المشكلات الشائعة وحلولها

تقدّم هذه الإرشادات نصائح حول كيفية التعامل مع المشكلات التي قد تواجهها أثناء استخدام جهاز العرض. إذا لم تتمكن من حل المشكلة، فاتصل بالموزع الخاص بك للحصول على مساعدة.

عادةً بعد قضاء فترة في حل المشكلة، قد تكون المشكلة سهلة مثل وجود اتصال غير محكم. تحقق مما يلي قبل الشروع في الحلول الخاصة بالمشكلة.

- استخدم جهازاً كهربائياً آخر للتأكد من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل.
- تأكد من تشغيل جهاز الإسقاط قيد التشغيل.
- تأكد من تثبيت كافة التوصيلات بإحكام.
- تأكد من تشغيل الجهاز المتصل.
- تأكد من أن الكمبيوتر المتصل ليس في وضع معلق.
- تأكد من أن الكمبيوتر الدفتري المتصل مهبطاً على العرض الخارجي.
- (عادةً ما يتم إجراء ذلك من خلال ضغط توليفة أزرار Fn على الكمبيوتر الدفتري).

2-5 إرشادات لاستكشاف الأعطال وإصلاحها

في كل قسم من الأقسام الخاصة بالمشكلات، جرب الخطوات بالترتيب المقترح. فقد يساعد ذلك على حل المشكلة على نحو أسرع.

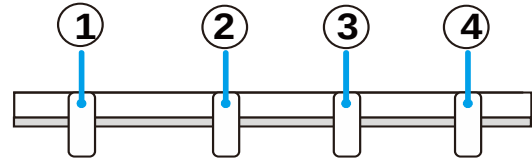
حاول تحديد المشكلة وبالتالي تجنب استبدال قطع الغيار غير المعيبة.

على سبيل المثال، إذا قمت باستبدال البطاريات وبقيت المشكلة كما هي، فضع البطاريات الأصلية مرة أخرى وانتقل إلى الخطوة التالية.

احتفظ بسجل للخطوات التي قمت بها أثناء حل المشكلة: قد تكون هذه المعلومات مفيدة عند الاتصال بالدعم الفني أو عند الذهاب إلى موظف الصيانة.

3-5 رسائل الخطأ الخاصة بالمؤشرات

- ① مؤشر بيان حالة الطاقة
 ② مؤشر بيان الحالة
 ③ مؤشر بيان حالة الضوء
 ④ مؤشر بيان حالة درجة الحرارة



POWER STATUS LIGHT TEMP.

عرض الخطأ	الطاقة	الحالة	المصباح	درجة الحرارة
خطأ في درجة الحرارة (الترموستات)	أحمر (وميض)			
تعذر الغطاء العلوي	أحمر (وميض)	أحمر (إضاءة)	أخضر (إضاءة)	
تعطل المروحة	أحمر (إضاءة)	برتقالي (إضاءة)		
خطأ LD Bank/Driver	أحمر (إضاءة)	برتقالي (إضاءة)	برتقالي (إضاءة)	
خطأ في اتصال Slave CPU	أحمر (إضاءة)	برتقالي (إضاءة)	برتقالي (إضاءة)	
تعذر إدارة PW/CW (بما في ذلك laser driver BD)	أحمر (إضاءة)	أحمر (إضاءة)	برتقالي (إضاءة)	

4-5 مشكلات الصورة

المشكلة: عدم ظهور الصورة على الشاشة

- 1- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر المكتبي.
- 2- أغلق كافة الأجهزة وأعد تشغيلها ثانية بالترتيب الصحيح.

المشكلة: الصورة غير واضحة

- 1- اضبط التركيز البؤري الخاص بعدسة جهاز الإسقاط.
- 2- اضغط زر (تلقائي) الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو جهاز العرض.
- 3- تأكد من أن المسافة بين جهاز العرض والشاشة تقع في النطاق المحدد.
- 4- تأكد من أن العدسة نظيفة.

المشكلة: الصورة أكثر اتساعاً بالأعلى أو الأسفل (تأثير الانحراف)

- 1- ضع جهاز الإسقاط بحيث يكون عمودياً على الشاشة قدر الإمكان.
- 2- استخدم زر انحراف التنشوء في وحدة التحكم عن بُعد أو جهاز العرض لتصحيح المشكلة.

المشكلة: الصورة معكوسة

تحقق من إعداد التوجيه في قائمة عرض التعليمات الظاهرة على الشاشة.

المشكلة: الصورة مشوهة

للتأكد من أن المشكلة ليست ناجمة عن بطاقة فيديو الكمبيوتر المتصلة، قم بتوصيل جهاز كمبيوتر آخر.

المشكلة: الصورة مسطحة بدون تباين

تحقق من إعداد التباين في قائمة ضبط عرض التعليمات الظاهرة على الشاشة.

المشكلة: لا يتطابق لون الصورة المسقطة مع الصورة المصدر.

اضبط إعدادات درجة حرارة اللون وجاما في قائمة ضبط -> التفاصيل المعلومات المعروضة على الشاشة.

5-5 مشكلات مصدر الضوء**المشكلة: لا يتم إصدار ضوء من جهاز الإسقاط**

- 1- تحقق من توصيل كبل الطاقة بإحكام.
- 2- تأكد من أن مصدر الطاقة يعمل من خلال اختباره مع جهاز إلكتروني آخر.
- 3- أعد بدء تشغيل جهاز العرض بالترتيب الصحيح وتأكد من إضاءة مؤشر بيان حالة الطاقة.

6-5 مشكلات وحدة التحكم عن بعد**المشكلة: جهاز الإسقاط لا يستجيب لوحدة التحكم عن بعد**

- 1- قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو جهاز الاستشعار عن بعد في جهاز الإسقاط.
- 2- تأكد من عدم وجود عائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز الاستشعار.
- 3- قم بإطفاء أية لمبات فلوروسنت موجودة في الغرفة.
- 4- تحقق من قطبية البطارية.
- 5- استبدل البطاريات.
- 6- قم بإطفاء الأجهزة الأخرى التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء الموجودة في المكان.
- 7- اذهب بوحدة التحكم عن بعد إلى الصيانة

7-5 مشكلات الصوت**المشكلة: لا يوجد صوت**

- 1- قم بضبط مستوى الصوت من وحدة التحكم عن بعد.
- 2- اضبط مستوى مصدر الصوت.
- 3- تحقق من توصيل كبل الصوت.
- 4- اختبر خرج صوت المصدر مع سماعات أخرى.
- 5- اطلب صيانة جهاز الإسقاط.

المشكلة: الصوت مشوه

- 1- تحقق من توصيل كبل الصوت.
- 2- اختبر خرج صوت المصدر مع سماعات أخرى.
- 3- اطلب صيانة جهاز الإسقاط.

8-5 طلب صيانة جهاز العرض

إذا لم تتمكن من حل المشكلة، يجب الذهاب بجهاز العرض إلى الصيانة. ضع جهاز العرض في الكرتونة الأصلية. قم بإرفاق وصف للمشكلة وقائمة بالخطوات التي اتخذتها عند محاولة إصلاح المشكلة: قد تكون هذه المعلومات مفيدة لموظف الصيانة. لعمل الصيانة، قم بإعادة جهاز العرض إلى المكان الذي اشتريته منه.

9-5 أسئلة وأجوبة HDMI

س. ما الفرق بين كبل HDMI القياسي وكبل HDMI "عالي السرعة"؟

أعلنت شركة HDMI Licensing Administrator, Inc، مؤخرًا أنه سوف يتم اختبار الكبلات من حيث كونها كبلات قياسية أو كبلات عالية السرعة. تم اختبار كبلات HDMI القياسية (أو كبلات "الفئة 1") على أداء سرعات 75 ميغا هرتز أو 2.25 جيجا بايت في الثانية، أي ما يعادل إشارة p/1080i720.

بينما تم اختبار كبلات HDMI عالية السرعة أو (كبلات "الفئة 2") على أداء سرعات 340 ميغا هرتز أو 10.2 جيجا بايت في الثانية، والذي يعد أعلى عرض نطاق متوافر حاليًا عن طريق كبلات HDMI ويمكنه نقل إشارات p1080 يشمل ذلك الإشارات ذات عمق ألوان أكبر و/أو معدلات تحديث أعلى من المصدر. يمكن للكبلات عالية السرعة أيضًا أن تستوعب شاشات العرض عالية الدقة مثل شاشات السينما WQXGA (بدقة 1600 × 2560).

س. كيف يمكن تشغيل كبلات HDMI لمسافات تزيد عن 10 متر؟

توجد العديد من مهايئات HDMI التي تعمل مع حلول HDMI المتميزة بقدرتها على تجاوز المسافة الفعلية للكبلات من النطاق النموذجي الذي يصل إلى 10 متر إلى ما هو أطول بكثير من تلك الأطوال. تقوم هذه الشركات بتصنيع العديد من الحلول التي تتضمن الكبلات النشطة (الإلكترونيات النشطة المضمنة داخل الكبلات التي تزيد من جودة الإشارة ومداهها) والمكررات ومكبرات الصوت وحلول CAT5/6 وحلول الألياف.

س. كيف يمكن التحقق مما إذا كان الكبل هو كبل HDMI معتمد؟

يجب أن تكون كافة منتجات HDMI معتمدة من جانب شركة التصنيع كجزء من مواصفات اختبار التوافق مع HDMI. مع ذلك، في بعض الأحوال قد تكون هناك كبلات تحمل شعار HDMI لكن لم يتم اختبارها بشكل صحيح. تحقق شركة HDMI Licensing Administrator, Inc في هذه الحالات بشكل فعال لضمان أن علامة HDMI التجارية تستخدم بشكل صحيح في السوق. نوصي العملاء بشراء الكبلات من مصدر جيد السمعة وشركة موثوقة.

لمزيد من المعلومات راجع الموقع الإلكتروني التالي <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

6 المواصفات

1-6 المواصفات

P506QL-NP	اسم الطراز
TRP "0.47 (11.9م)	نوع العرض
P1080 بيكسل، K4 DHU w /إزاحة البكسل	الدقة
1.127 (عرض) ~ 1.697 (طول)	نسبة التصويب
X1.5	نسبة الزوم
500,000:1 مع التباين الديناميكي	نسبة التباين (كل الأبيض/كل الأسود)
1.8 (عرض) ~ 2.43 (طول) / 12.1 ~ 18.1 مم	الرقم البؤري/الطول البؤري
H: +/-0.2 V: +/-0.6	إزاحة العدسة
"50 (1270م) (طول) إلى 310" (7874م) (عرض) بوصة	حجم الصورة (قطري)
1.6م ("63) ~ 8م ("315)	مسافة العرض
30 +/- خطوة	تصحيح محور الارتكاز
أمامي، خلفي، سطح المكتب/سقف (أمامي، خلفي)	طرق العرض
VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, UHD@60hz, Mac	توافق البيانات
480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, UHD	SDTV / EDTV / HDTV
102 – 15.31 هرتز	تزامن أفقي
24 - 30 هرتز, 47 – 120 هرتز	تزامن رأسي
من 0 إلى 40 درجة مئوية، من 10 إلى 85% (دون تكثيف)	شرط التشغيل البيئي
-20 إلى 60 درجة مئوية، 5 إلى 95% (بدون تكثيف)	شروط التخزين البيئية
480مم (طول) 400 x مم (عرض) 172 x مم (ارتفاع)	الأبعاد
11.5 كجم	الوزن
Im5000 (طبيعي)	مخرج الضوء
تيار متردد عام 100 - 240، تشغيل عادي عند 110 فولت تيار متردد (100 - 240) +/- 10%	دخل التيار المتردد
580 واط (طبيعي)، 330 واط (اقتصادي)، >0.5 واط (استعداد)، >2 واط (استعداد الشبكة) ، >6.5 واط (استعداد HDBaseT)	استهلاك الطاقة
ديود الليزر	مصدر الضوء: فسفور-ليزر
10 واط × 1	مكبر الصوت
VGA x 1 دخل	أجهزة الإدخال الطرفية
قابس صغير إستريو × 1	
HDMI 2.0 × 2	
HDBaseT × 1	

6 الملحق I

مخرج صوت 1×	أجهزة الإخراج الطرفية
USB نوع A لدعم الطاقة 5 فولت/2 أمبير	
التزامن ثلاثي الأبعاد 1 ×	
التحكم بجهاز الكمبيوتر (RS-232) 1 ×	أجهزة التحكم الطرفية
1-45 RJ × (10/100 ميجا بايت في الثانية)	
USB صغير B للصيانة 1 ×	
فتحة الأمان	الحماية
قضيب الأمان	

ملاحظة:

- لطرح الأسئلة بخصوص مواصفات المنتج، يرجى الاتصال بالموزع المحلي.

للحصول على معلومات إضافية ، يرجى زيارة:

نحن: <https://www.necdisplay.com/>

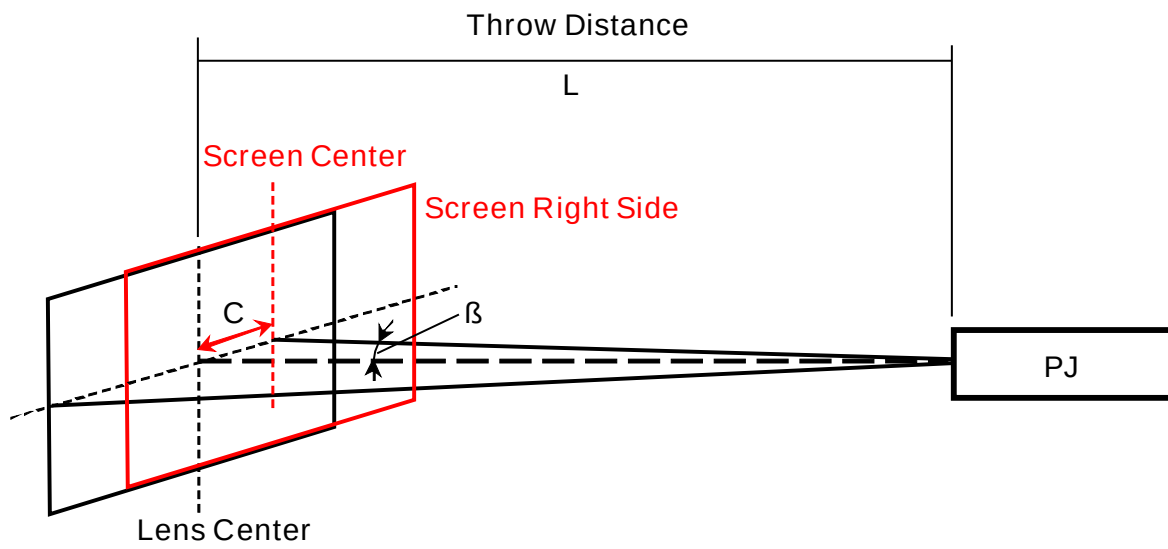
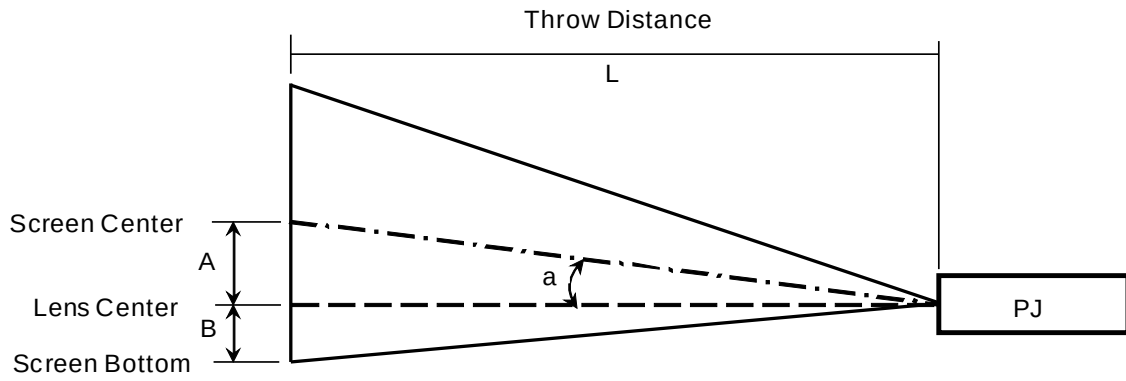
أوروبا: <https://www.nec-display-solutions.com/>

عالمي: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

لمعلومات حول الملحق الاختيارية التي نطرحها يرجى زيارة موقعنا على الويب أو قراءة النشرة الترويجية.

جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

2-6 مسافة الإسقاط مقابل حجم الإسقاط



A = المسافة الرأسية بين مركز العدسة ومركز الشاشة

B = المسافة الرأسية بين مركز العدسة والجزء السفلي من الشاشة (الجزء العلوي من الشاشة للتركيب في السقف).

L = مسافة الإسقاط

α = زاوية الإسقاط

ملاحظة: قد تختلف المسافة $\pm 5\%$

جدول مسافات وأحجام الإسقاط

نسبة التصويب		إزاحة رأسية												مسافة الطرح				حجم الشاشة							
		α				B				A															
بعد الصورة	عرض الصورة	الحد الأدنى لإزاحة العدسة		الحد الأقصى لإزاحة العدسة		الحد الأدنى لإزاحة العدسة		الحد الأقصى لإزاحة العدسة		الحد الأدنى لإزاحة العدسة		الحد الأقصى لإزاحة العدسة		بعد الصورة		عرض الصورة		الارتفاع		العرض		القطر (بالبوصة)			
		بعد الصورة	عرض الصورة	بعد الصورة	عرض الصورة																				
		درجة	درجة	درجة	درجة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة		
1.68	1.11	11.4-	16.9-	11.4	16.9	685-	27.0-	62	2.5	374-	14.7-	374	14.7	1857	73.1	1227	48.3	623	25	1107	44	1270	50		
1.68	1.11	11.3-	16.9-	11.3	16.9	822-	32.4-	75	2.9	448-	17.6-	448	17.6	2236	88.0	1480	58.3	747	29	1328	52	1524	60		
1.69	1.12	11.3-	16.8-	11.3	16.8	959-	37.8-	87	3.4	523-	20.6-	523	20.6	2615	102.9	1733	68.2	872	34	1550	61	1778	70		
1.69	1.12	11.3-	16.8-	11.3	16.8	1096-	43.1-	100	3.9	598-	23.5-	598	23.5	2994	117.9	1986	78.2	996	39	1771	70	2032	80		
1.69	1.12	11.3-	16.7-	11.3	16.7	1233-	48.5-	112	4.4	672-	26.5-	672	26.5	3373	132.8	2239	88.2	1121	44	1992	78	2286	90		
1.69	1.13	11.3-	16.7-	11.3	16.7	1370-	53.9-	125	4.9	747-	29.4-	747	29.4	3752	147.7	2492	98.1	1245	49	2214	87	2540	100		
1.70	1.13	11.2-	16.6-	11.2	16.6	1644-	64.7-	149	5.9	897-	35.3-	897	35.3	4510	177.6	2999	118.1	1494	59	2657	105	3048	120		
1.70	1.13	11.2-	16.6-	11.2	16.6	2055-	80.9-	187	7.4	1121-	44.1-	1121	44.1	5647	222.3	3758	148.0	1868	74	3321	131	3810	150		
1.70	1.13	11.2-	16.6-	11.2	16.6	2466-	97.1-	224	8.8	1345-	52.9-	1345	52.9	6784	267.1	4517	177.9	2241	88	3985	157	4572	180		
1.70	1.13	11.2-	16.6-	11.2	16.6	2740-	107.9-	249	9.8	1494-	58.8-	1494	58.8	7542	296.9	5024	197.8	2491	98	4428	174	5080	200		
1.70	1.14	11.2-	16.5-	11.2	16.5	3287-	129.4-	299	11.8	1793-	70.6-	1793	70.6	9058	356.6	6036	237.6	2989	118	5313	209	6096	240		
1.71	1.14	11.2-	16.5-	11.2	16.5	3698-	145.6-	336	13.2	2017-	79.4-	2017	79.4	10195	401.4	6796	267.5	3362	132	5977	235	6858	270		
1.71	1.14	11.2-	16.5-	11.2	16.5	4246-	167.2-	386	15.2	2316-	91.2-	2316	91.2	11711	461.0	7808	307.4	3860	152	6863	270	7874	310		
1.69	1.13	11.3-	16.7-	11.3	16.7	1370-	53.9-	125	4.9	747-	29.4-	747	29.4	3752	147.7	2492	98.1	1245	49	2214	87	2540	100		

✖ عندما يكون زر الشاشة أقل من مركز العدسة, تصبح قيمة B بالسالب.

إزاحة أفقية								مسافة الطرح				حجم الشاشة							
β				C				L											
الحد الأدنى لإزاحة العدسة (يسار)		الحد الأقصى لإزاحة العدسة (يمين)		الحد الأدنى لإزاحة العدسة (يسار)		الحد الأقصى لإزاحة العدسة (يمين)		بعد الصورة		عرض الصورة		الارتفاع		العرض		القطر			
بعد الصورة	عرض الصورة	بعد الصورة	عرض الصورة																
درجة	درجة	درجة	درجة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة		
6.8-	10.2-	6.8	10.2	221-	8.7-	221	8.7	1857	73.1	1227	48.3	623	25	1107	44	1270	50		
6.8-	10.2-	6.8	10.2	266-	10.5-	266	10.5	2236	88.0	1480	58.3	747	29	1328	52	1524	60		
6.8-	10.1-	6.8	10.1	310-	12.2-	310	12.2	2615	102.9	1733	68.2	872	34	1550	61	1778	70		
6.7-	10.1-	6.7	10.1	354-	13.9-	354	13.9	2994	117.9	1986	78.2	996	39	1771	70	2032	80		
6.7-	10.1-	6.7	10.1	398-	15.7-	398	15.7	3373	132.8	2239	88.2	1121	44	1992	78	2286	90		
6.7-	10.1-	6.7	10.1	443-	17.4-	443	17.4	3752	147.7	2492	98.1	1245	49	2214	87	2540	100		
6.7-	10.0-	6.7	10.0	531-	20.9-	531	20.9	4510	177.6	2999	118.1	1494	59	2657	105	3048	120		
6.7-	10.0-	6.7	10.0	664-	26.1-	664	26.1	5647	222.3	3758	148.0	1868	74	3321	131	3810	150		
6.7-	10.0-	6.7	10.0	797-	31.4-	797	31.4	6784	267.1	4517	177.9	2241	88	3985	157	4572	180		
6.7-	10.0-	6.7	10.0	886-	34.9-	886	34.9	7542	296.9	5024	197.8	2491	98	4428	174	5080	200		
6.7-	10.0-	6.7	10.0	1063-	41.8-	1063	41.8	9058	356.6	6036	237.6	2989	118	5313	209	6096	240		
6.7-	10.0-	6.7	10.0	1195-	47.1-	1195	47.1	10195	401.4	6796	267.5	3362	132	5977	235	6858	270		
6.7-	10.0-	6.7	10.0	1373-	54.0-	1373	54.0	11711	461.0	7808	307.4	3860	152	6863	270	7874	310		
6.7-	10.1-	6.7	10.1	443-	17.4-	443	17.4	3752	147.7	2492	98.1	1245	49	2214	87	2540	100		

3-6 جدول أوضاع التوقيت

جدول الترددات المدعومة

تحدد الوحدة إشارات الكمبيوتر تلقائيًا لتحديد الدقة المناسبة. وقد تتطلب بعض الإشارات ضبطًا يدويًا.

VGA

الإشارة	الدقة	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث
VGA	480 × 640	4:3	60
SVGA	600 × 800	4:3	60
XGA	768 × 1024	4:3	60
WXGA	768 × 1280	15:9	60
WXGA	768 × 1360	3* 16:9	60
VGA-Quad	960 × 1280	4:3	60
SXGA	1024 × 1280	5:4	60
SXGA+	1050 × 1400	4:3	60
WXGA+	900 × 1440	16:10	60
UXGA	1200 × 1600	4:3	60
WSXGA+	1050 × 1680	16:10	60
HD	720 × 1280	16:9	60
Full HD	1080 × 1920	16:9	60

HDMI

الإشارة	الدقة	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث
VGA	480 × 640	4:3	75/72/60/59.94
VGA	400 × 720	9:5	70
SDTV (480p)	480 × 720	16:9/4:3	59.94
SDTV (480i)	480 × 720	16:9/4:3	59.94
SDTV (576i)	576 × 720	16:9/4:3	50
SDTV (576p)	576 × 720	16:9/4:3	50
SVGA	600 × 800	4:3	75/72/60
XGA	768 × 1024	4:3	75/70/60
HDTV (720p)	720 × 1280	16:9	60/59.94/50
WXGA	768 × 1280	5:3	60
VGA-Quad	960 × 1280	4:3	60
SXGA	1024 × 1280	5:4	60
WXGA	768 × 1360	16:9	60
SXGA+	1050 × 1400	4:3	60
WXGA+	900 × 1440	16:10	60
UXGA	1200 × 1600	4:3	60
WSXGA+	1050 × 1680	16:10	60
HDTV(1080i)	1080 × 1920	16:9	59.94/50
HDTV (1080p)	1080 × 1920	16:9	60/59.94/50/29.97/25/23.94
WUXGA	1200 × 1920	16:10	60
K UHD4	2160 × 3840	16:9	59.94/50/29.97/25/23.98
K2K4	2160 × 4096	17:9	59.94/50/29.97/25/23.94

HDBaseT

الإشارة	الدقة	نسبة العرض إلى الارتفاع	معدل التحديث
VGA	480 × 640	4:3	75/72/60/59.94
VGA	400 × 720	9:5	70
SDTV (480p)	480 × 720	16:9/4:3	59.94
SDTV (480i)	480 × 720	16:9/4:3	59.94
SDTV (576i)	576 × 720	16:9/4:3	50
SDTV (576p)	576 × 720	16:9/4:3	50
SVGA	600 × 800	4:3	75/72/60
XGA	768 × 1024	4:3	75/70/60
HDTV (720p)	720 × 1280	16:9	60/59.94/50
WXGA	768 × 1280	5:3	60
VGA-Quad	960 × 1280	4:3	60
SXGA	1024 × 1280	5:4	60
WXGA	768 × 1360	16:9	60
SXGA+	1050 × 1400	4:3	60
WXGA+	900 × 1440	16:10	60
UXGA	1200 × 1600	4:3	60
WSXGA+	1050 × 1680	16:10	60
HDTV(1080i)	1080 × 1920	16:9	59.94/50
HDTV (1080p)	1080 × 1920	16:9	60/59.94/50/29.97/25/23.94
WUXGA	1200 × 1920	16:10	60
K UHD4	2160 × 3840	16:9	59.94/50/29.97/25/23.98

جدول الترددات المدعومة في الوضع ثلاثي الأبعاد

تحدد الوحدة إشارات الكمبيوتر تلقائيًا لتحديد الدقة المناسبة. وقد تتطلب بعض الإشارات ضبطًا يدويًا.

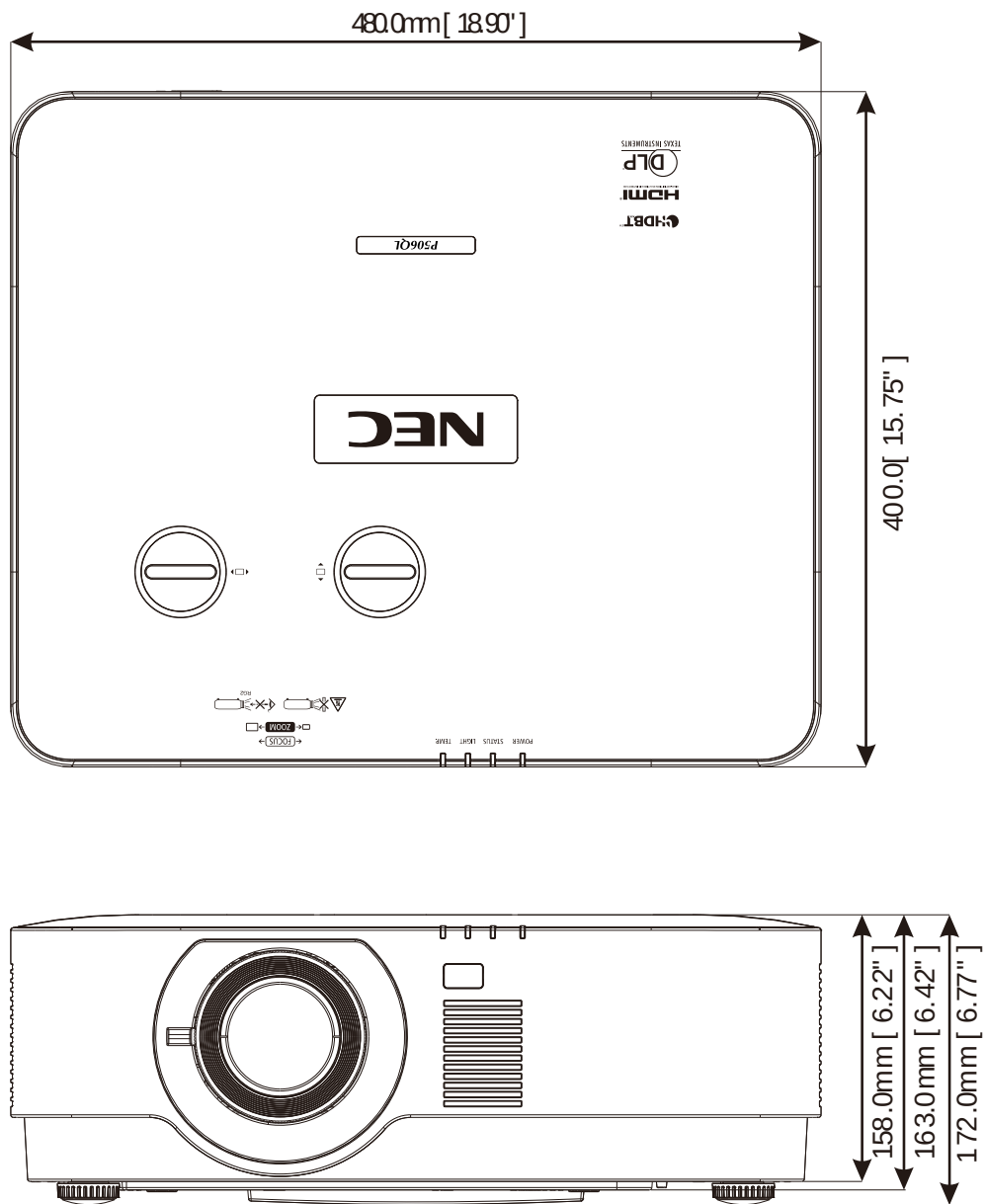
جدول توافق الفيديو ثلاثي الأبعاد الفعلي

توقيت الدخل		دقة الدخل دخول ثلاثي الأبعاد HDMI 1.4a	دقة الدخل
أعلى وأسفل	1280 × 720P عند 50 هرتز		
أعلى وأسفل	1280 × 720P عند 60 هرتز		
حزم الإطارات	1280 × 720P عند 50 هرتز		
حزم الإطارات	1280 × 720P عند 60 هرتز		
جنبًا إلى جنب (نصفي)	1920 × 1080i عند 50 هرتز		
جنبًا إلى جنب (نصفي)	1920 × 1080i عند 60 هرتز		
أعلى وأسفل	1920 × 1080P عند 24 هرتز		
حزم الإطارات	1920 × 1080P عند 24 هرتز		

ملاحظة:

يجب أن تتوافق نظارة الأبعاد الثلاثية مع معدل التحديث 144 هرتز.

4-6 أبعاد جهاز العرض



7 الملحق ا

1-7 بروتوكول RS-232C

ضبط RS-232

معدل الباود	9600 بت لكل ثانية
طول البيانات	8 بت
التكافؤ	بلا تماثل
بت التوقف	بت واحد
X تشغيل/إيقاف	بلا
إجراءات الاتصال	ازدواج كلي

رمز التحكم في الكمبيوتر الشخصي

الوظيفة	بيانات الرمز
POWER ON	H02 H00 H00 H00 H00 H02
POWER OFF	H03 H00 H00 H00 H00 H02
INPUT SELECT COMPUTER	H09 H 01 H01 H02 H00 H00 H03 H02
INPUT SELECT HDMI1	A9H A1H H01 H02 H00 H00 H03 H02
INPUT SELECT HDMI2	AAH A2H H01 H02 H00 H00 H03 H02
INPUT SELECT HDBaseT	C7H BFH H01 H02 H00 H00 H03 H02
PICTURE MUTE ON	H12 H00 H00 H00 H10 H02
PICTURE MUTE OFF	H13 H00 H00 H00 H11 H02

ملاحظة: اتصل بالموزع المحلي للحصول على قائمة كاملة برموز التحكم في الكمبيوتر الشخصي عند الحاجة.

2-7 احرص على تسجيل جهاز العرض! (المقيمين في الولايات المتحدة وكندا والمكسيك)

يُرجى تخصيص وقت كافٍ لتسجيل جهاز العرض الجديد. فهذا من شأنه تفعيل الضمان المحدود لقطع الغيار والتشغيل، وكذلك برنامج الخدمة InstaCare.

قم بزيارة الموقع الإلكتروني التالي www.necdisplay.com، ثم انقر فوق مركز الدعم/تسجيل منتج وإرسال النموذج بعد إكماله عبر الإنترنت. وبعد استلامنا للنموذج، سوف نرسل خطاب تأكيد بكل التفاصيل التي تحتاجها للاستفادة من ضمان سريع وموثوق به، وكذلك الاستفادة من برامج الخدمة المقدمة من شركة NEC Display Solutions of America, Inc الرائدة في هذه الصناعة.

