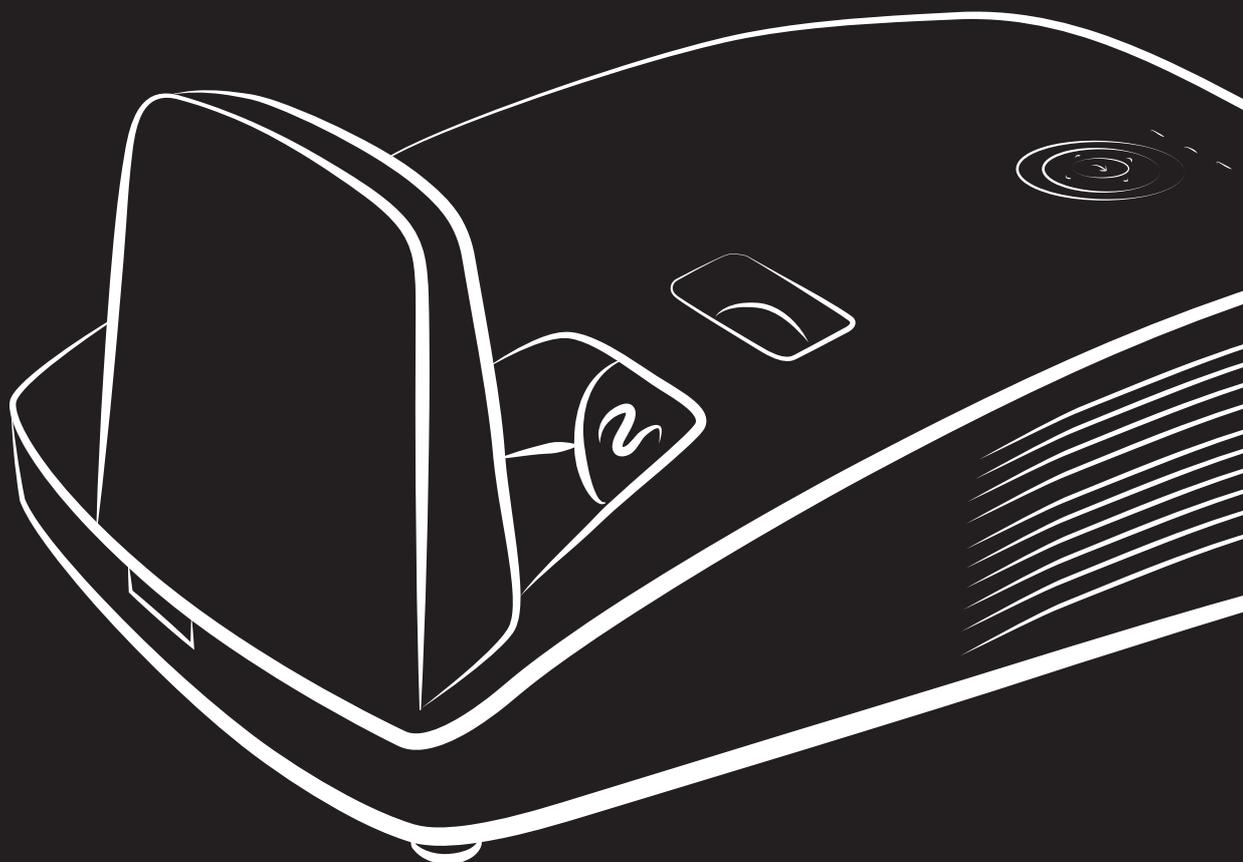


vivitek[®]
Vivid Color, Vivid Life

**D77 Series
User's Manual
用戶手冊**



PICTURE BY
DLP[®]
TEXAS INSTRUMENTS

حقوق الطبع والنشر

هذا الدليل، بما في ذلك كافة الفقرات، والرسوم التوضيحية والبرامج، محمي بموجب قوانين النشر الدولية، وكافة الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة إنتاج هذا الدليل، أو أي من المواد الواردة فيه، دون الحصول على الموافقة الكتابية من المؤلف.
© حقوق الطبع والنشر 2018

بيان إخلاء المسؤولية

المعلومات الواردة بهذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار. لا تقدم الجهة المصنعة أية تعهدات أو ضمانات فيما يتعلق بمحتوى هذا الدليل وتخلي مسؤوليتها على وجه التحديد من أية ضمانات ضمنية بشأن القابلية للتجار أو الملاءمة لغرض معين. تحتفظ الجهة المصنعة بحقوقها في مراجعة هذا الدليل وإجراء تعديلات على المحتوى من وقت لآخر دون التزام من جانب الجهة المصنعة بإخطار أي شخص بهذه المراجعة أو التغييرات.

الاعتراف بالعلامات التجارية

Kensington هي علامة تجارية مسجلة بالولايات المتحدة الأمريكية لشركة ACCO Brand Corporation وقد تم إصدار تسجيلات لها كما توجد لها طلبات قيد الانتظار في دول أخرى حول العالم.



HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة وفي دول أخرى.



شهادة الاتحاد الجمركي لروسيا وكازاخستان وبيلاروسيا



كافة أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل هي ملكية للجهات المعنية ومعترف بها.

معلومات هامة متعلقة بالسلامة

هام:  يوصى بشدة أن تقرأ هذا القسم بعناية قبل استخدام جهاز الإسقاط. سوف تضمن إرشادات السلامة والاستخدام هذه أن تتمتع بالاستخدام الآمن لجهاز الإسقاط لسنوات عديدة. **الرجاء الاحتفاظ بهذا الدليل للرجوع إليه مستقبلاً.**

الرموز المستخدمة

تُستخدم الرموز التحذيرية على هذه الوحدة وبالدليل لتنبيهك بالمواقف الخطرة . تم استخدام الأنماط التالية في هذا الدليل لتنبيهك بالمعلومات الهامة.

ملاحظة: توفر معلومات إضافية حول الموضوع الذي تجري مناقشته.

هام:  يوفر معلومات إضافية لا ينبغي تجاهلها.

تنبيه:  ينبهك إلى الأوضاع التي قد تؤدي إلى تلف الوحدة.

تحذير:  ينبهك إلى الأوضاع التي قد تؤدي إلى تلف الوحدة أو إيجاد بيئة خطيرة أو التسبب في حدوث إصابة شخصية.

خلال هذا الدليل، تتم الإشارة إلى الأجزاء والعناصر في قوائم العرض على الشاشة بالخط السميك كما في هذا المثال :
"اضغط على الزر **Menu** القائمة على وحدة التحكم عن بعد لفتح القائمة الرئيسية"

معلومات عامة متعلقة بالسلامة

- تجنب فتح حاوية الوحدة. باستثناء لمبة الإسقاط، لا تتضمن الوحدة أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه. للصيانة، اتصل بمسؤول الصيانة المؤهل.
- اتبع كافة التحذيرات والتنبيهات في هذا الدليل وعلى حاوية الوحدة.
- لمبة الإسقاط ساطعة جداً وفقاً لتصميمها. لتجنب إصابة العينين، تجنب النظر إلى العدسة عند إضاءة اللمبة.
- تجنب وضع الوحدة على سطح أو عربة أو حامل غير ثابت.
- تجنب استخدام النظام بالقرب من المياه أو في ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من جهاز تسخين.
- تجنب وضع أشياء ثقيلة مثل الكتب أو الحقائب على الوحدة.

ملاحظة: RG1 IEC 62471-5:2015

إشعار تركيب جهاز الإسقاط

- ضع جهاز الإسقاط في وضع أفقي. يجب ألا تزيد زاوية ميل جهاز العرض عن 15 درجة، كما يجب عدم تركيب جهاز العرض على أية وضعية خلاف تثبيته على سطح مكتب أو تثبيته بالسقف، إذ قد يؤدي تثبيته على غير ذلك إلى تراجع عمر اللمبة بشكل كبير مما قد يؤدي إلى حدوث تلفيات غير متوقعة للجهاز.
- اترك فسحة فارغة لفتحة تهوية العادم على الأقل 50 سم.
- احرص على ألا تقوم فتحة امتصاص الهواء بأعادة تدوير الهواء الساخن من فتحة تهوية العادم.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان مغلق، تأكد من أن درجة حرارة الهواء المحيطة داخل المكان المغلق لا تتعدى درجة حرارة التشغيل أثناء تشغيل جهاز العرض، وعدم وجود عائق أمام فتحات تسريب الهواء والعادم.
- يجب أن تجتاز كافة الأماكن المغلقة التقييم الحراري المعتمد لضمان عدم قيام جهاز العرض بإعادة تدوير هواء العادم، نظرًا لأن ذلك قد يتسبب في إغلاق الجهاز حتى لو كانت درجة حرارة المكان المغلق ضمن نطاق درجة حرارة التشغيل المقبولة.

التأكد من مكان التركيب

- لتوصيل التيار الكهربائي، يجب استخدام مقبس ثلاثي الشفرة (سلك تأريض) لضمان تأريض وتعادل مناسب لجميع المعدات في "نظام جهاز العرض".
- يجب استخدام كبل الطاقة المرفق مع جهاز العرض. في حالة غياب أحد هذه المكونات، يمكن استخدام كبل طاقة مؤهل ثلاثي الأطراف (سلك تأريض) كبديل، ومع ذلك لا يمكن استخدام كبل طاقة ثنائي الأطراف.
- تأكد من ثبات الجهد الكهربائي، ومن التوصيل الأرضي، وأنه لا يوجد أي تسرب كهربائي.
- قم بقياس استهلاك إجمالي الطاقة والتي ينبغي ألا تزيد عن سعة السلامة وتجنب قضايا السلامة وحدوث أي ماس بالدائرة الكهربائية.
- شغل وضع الارتفاع عندما وضع الجهاز في أماكن مرتفعة للغاية.
- يمكن تثبيت جهاز العرض في وضع عمودي أو مقلوب.
- عند تثبيت أرفف التعليق، ينبغي التأكد من أن عدم زيادة الوزن عن الحد المسموح به وربط الجهاز بإحكام.
- تجنب تثبيت الجهاز بالقرب من مواسير تكييف الهواء أو مضخم الصوت.
- تجنب تثبيت الجهاز في أماكن ذات درجة حرارة عالية أو لا يوجد بها تبريد كاف أو أماكن مليئة بالأتربة والغبار.
- قم بإبعاد الجهاز عن لمبات الفلورسنت حتى لا يحدث خلل في التشغيل ينتج عن تداخل الأشعة الحمراء.
- يجب توصيل موصل VGA IN بمنفذ VGA IN، مع ضرورة إدخاله بإحكام مع تثبيت المسامير بشكل آمن على كلا الجانبين لضمان اتصال مناسب لسلك الإشارة للحصول على مؤثرات عرض مثالية.
- يجب توصيل موصل AUDIO IN بمنفذ AUDIO IN مع مراعاة عدم توصيله بمنفذ AUDIO OUT أو المنافذ الأخرى مثل BNC, RCA، مما قد يؤدي إلى كتم صوت الخرج وربما تلف المنفذ.
- قم بتركيب الجهاز على مسافة أعلى من 200 سم لتجنب وقوع أي ضرر.
- يجب توصيل كبل الطاقة وكبل الإشارة قبل تشغيل جهاز العرض. لا تقم بتركيب أو نزع كبل الإشارة أو الطاقة في بداية تشغيل جهاز العرض أو أثناء عملية التشغيل لتجنب تلف الجهاز.

ملاحظات متعلقة بالتبريد

مخرج الهواء

- تأكد أن مخرج تيار الهواء لا يعوقه شيء في محيط 50 سم لضمان عملية تبريد سليمة.
- ينبغي ألا يكون مكان مخرج تيار الهواء مواجه لعنسات جهاز عرض آخر تفاديًا لحدوث أي خيالات.
- ينبغي أن يبتعد مخرج تيار الهواء مسافة 100 سم على الأقل من مداخل تيار الهواء لأجهزة العرض الأخرى
- يقوم جهاز العرض بتوليد كمية ضخمة من الحرارة أثناء الاستخدام، فنقوم المروحة الداخلية بتشتيت الحرارة الناتجة عن جهاز العرض عند إيقاف التشغيل، وقد تستمر هذه العملية لفترة معينة. بعد دخول جهاز العرض في حالة "وضع الاستعداد"، اضغط على الزر **AC power** (طاقة التيار المتردد) لإيقاف تشغيل جهاز العرض وقم بإزالة كبل الطاقة. لا تقم بإزالة كبل الطاقة أثناء عملية إيقاف التشغيل لأن ذلك من شأنه إتلاف جهاز العرض. في أثناء ذلك، سيؤثر أيضًا الإشعاع الحراري المتأخر على العمر الافتراضي للجهاز. قد تختلف عملية إيقاف التشغيل باختلاف الطراز المستخدم. ومهما كانت الظروف، يجب التأكد من فصل كبل التيار حتى بعد دخول جهاز العرض وضع الاستعداد.

مدخل الهواء

- تأكد من خلو مدخل تيار الهواء من أي أشياء تعيقه في محيط 30 سم.
- يرجى إبعاد مدخل تيار الهواء عن مصادر الحرارة الأخرى
- البعد عن المناطق المليئة بالأتربة والغبار

السلامة المتعلقة بالطاقة

- لا تستخدم سوى كبل الطاقة المرفق.
- تجنب وضع أي شيء على كبل الطاقة. ضع كبل الطاقة بحيث لا يعترض طريق المشاة.
- أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد عند تخزينها أو عدم استخدامها لفترة طويلة.

استبدال اللبنة

قد يشكل استبدال اللبنة خطورة إذا تم بشكل غير صحيح. راجع *استبدال لمبة الإسقاط* في صفحة 47. للاطلاع على إرشادات واضحة وأمنة للقيام بهذا الإجراء. قبل استبدال اللبنة:

- افصل كبل الطاقة.
- ترك اللبنة تتبرد لمدة ساعة.



تنبيه:
في بعض الحالات النادرة، قد يحترق المصباح أثناء التشغيل العادي ويُسبب خروج الغبار أو الشظايا الزجاجية من فتحة العادم الخلفية.
لا تستنشق أو تلمس الغبار أو الشظايا الزجاجية. فقد يؤدي ذلك إلى التعرض للإصابة.
تجنب دائماً مواجهة وجهك لفتحة خروج العادم حتى لا تتعرض للغاز أو القطع المنكسرة من المصباح.

تنظيف جهاز الإسقاط

- افصل كبل الطاقة قبل التنظيف. انظر *تنظيف جهاز الإسقاط* في الصفحة 52.
- اترك اللبنة تتبرد لمدة ساعة.

تحذيرات تنظيمية

قبل تركيب جهاز الإسقاط واستخدامه، اقرأ الإخطارات التنظيمية في *التقييد التنظيمي* قسم في صفحة 68.

إرشادات هامة لإعادة التدوير:



تحتوي اللبمبات الموجودة داخل هذا المنتج على زئبق. ربما يحتوي هذا المنتج على نفايات إلكترونية أخرى يمكن أن تمثل خطورة في حالة عدم التخلص منها بشكل ملائم. يجب إعادة تدوير أو التخلص من هذا النوع من النفايات وفقاً للقوانين المحلية أو الفيدرالية أو الخاصة بالمقاطعة/الولاية. للحصول على المزيد من المعلومات، يرجى الاتصال باتحاد الصناعات الإلكترونية على الرابط: WWW.EIAE.ORG. للحصول على معلومات خاصة بالتخلص من اللبنة، برجاء الاطلاع على الرابط WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

إيضاحات الرموز

التخلص من النفايات: لا تستخدم خدمات تجميع نفايات المنزلية أو البلدية للتخلص من المعدات الإلكترونية والكهربائية. تعتمد دول الاتحاد الأوروبي على استخدام خدمات تجميع النفايات لإعادة تدويرها بشكل منفصل.



نبذة عن هذا الدليل

يستهدف هذا الدليل المستخدمين النهائيين ويوضح كيفية تركيب جهاز الإسقاط DLP وتشغيله. وحيثما أمكن، تم الإبقاء على المعلومات ذات الصلة - مثل الرسوم التوضيحية ووصفها - في صفحة واحدة. الغرض من هذا التنسيق الذي يسهل طباعته هو توفير الراحة لك ومساعدتك على توفير الورق، بما يؤدي بدوره إلى حماية البيئة. نقترح بأن تقوم بطباعة الأقسام التي تمثل أهمية لاحتياجاتك فقط.

جدول المحتويات

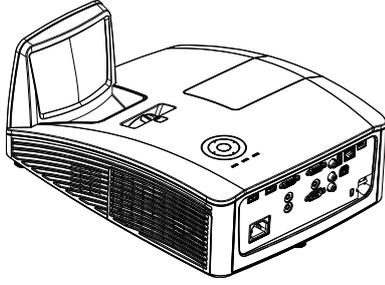
1	البدء
1	قائمة الفحص الخاصة بالعبوة
2	جوانب لأجزاء جهاز الإسقاط
2	منظر أمامي أيمن
3	ازاحة العدسة المحدودة
4	منظر علوي – أزرار الطاقة ولمبات البيان
5	الجانب الخلفي
7	الجانب السفلي
8	أجزاء وحدة التحكم عن بعد
10	المدى التشغيلي لوحدة التحكم عن بعد
10	أزرار جهاز الإسقاط ووحدة التحكم عن بعد
11	الإعداد والتشغيل
11	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
12	بدء جهاز الإسقاط وإغلاقه
13	ضبط كلمة مرور الوصول (قفل التأمين)
15	ضبط مستوى جهاز الإسقاط
16	ضبط الزووم والتركيز ومحور الارتكاز
16	ضبط مستوى الصوت
17	إعدادات قوائم العرض على الشاشة
17	عناصر التحكم في قوائم العرض على الشاشة
17	التنقل في قوائم العرض على الشاشة
18	ضبط لغة العرض على الشاشة
19	نظرة عامة على قوائم العرض على الشاشة
22	قائمة صورة
23	قائمة كمبيوتر
24	ميزة إعدادات متقدمة
25	موازنة اللون الأبيض
26	مدبر الألوان
27	قائمة الإعدادات 1
28	الصوت
29	وظيفة متقدم 1
31	وظيفة متقدم 2
32	قائمة الإعدادات 2
33	الحالة
34	وظيفة متقدم 1
45	وظيفة متقدم 2
47	الصيانة والأمان
47	استبدال لمبة الإسقاط
49	إعادة تعيين اللمبة
50	تغيير المرشح (المرشح: جزء اختياري)
51	استبدال المرشح
52	تنظيف جهاز الإسقاط
52	تنظيف مرآة جهاز العرض
53	تنظيف الحاوية
54	استخدام القفل المادي
54	استخدام فتحة أمان Kensington
54	استخدام قضيب الأمان
55	استكشاف الأعطال وإصلاحها
55	حلول ومشاكل شائعة
55	إرشادات لاستكشاف الأعطال وإصلاحها
56	رسائل الخطأ الخاصة بالمصابيح
56	مشكلات الصورة
57	مشكلات المصابيح
57	مشكلات وحدة التحكم عن بعد

58	مشكلات الصوت
58	طلب صيانة جهاز الإسقاط
59	سؤال وجواب عن HDMI
60	المواصفات
60	المواصفات
62	مسافة الإسقاط مقابل حجم الإسقاط
62	جدول مسافات وأحجام الإسقاط
63	جدول أوضاع التوقيت
65	أبعاد جهاز الإسقاط (DW771USTi/DH773USTi)
66	أبعاد جهاز الإسقاط (DW770UST/DH772UST)
67	أبعاد جهاز الإسقاط (DW771USTie/DH773USTie)
68	التقييد التنظيمي
68	أبعاد جهاز الإسقاط
68	كندا
68	التوثيق المرتبطة بالسلامة
69	الملحق I
69	بالنسبة DW770UST / DW771USTi
69	بروتوكول RS-232C
74	بالنسبة DH772UST / DH773USTi
74	إعدادات معلومات الاتصال
79	الملحق II
79	حول دعم Vivitek

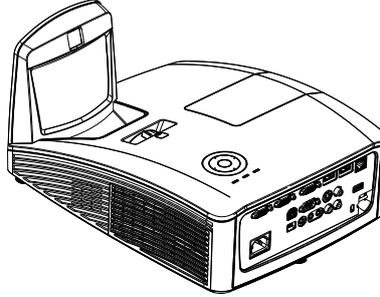
البدء

قائمة الفحص الخاصة بالعبوة

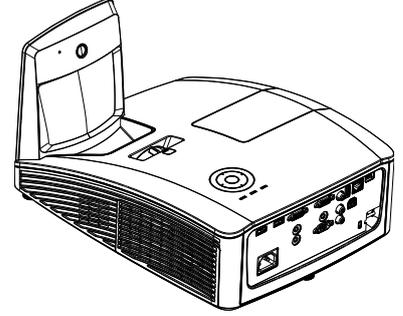
أخرج جهاز الإسقاط من العبوة بعناية وتحقق من وجود العناصر التالية :



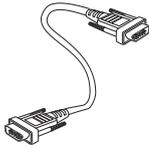
جهاز العرض DLP
(DW770UST/DH772UST)



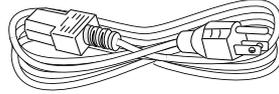
جهاز العرض التفاعلي
(DW771USTie/DH773USTie)



جهاز العرض التفاعلي
(DW771UST/DH773USTI)



كبل VGA



كبل الطاقة



وحدة تحكم عن بعد (مع بطاريتين من حجم AAA)



بطاقة الضمان

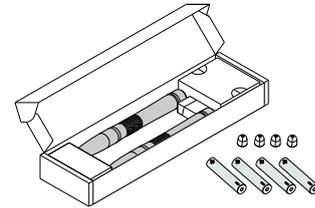


بطاقة البدء السريع

العناصر التالية خاصة بطراز DW771USTi/DH773USTi/DW771USTie/DH773USTie فقط



كبل USB (نوع A إلى صغير)



علبة أقلام (مع أربع بطاريات AAA وأربع أسنان)

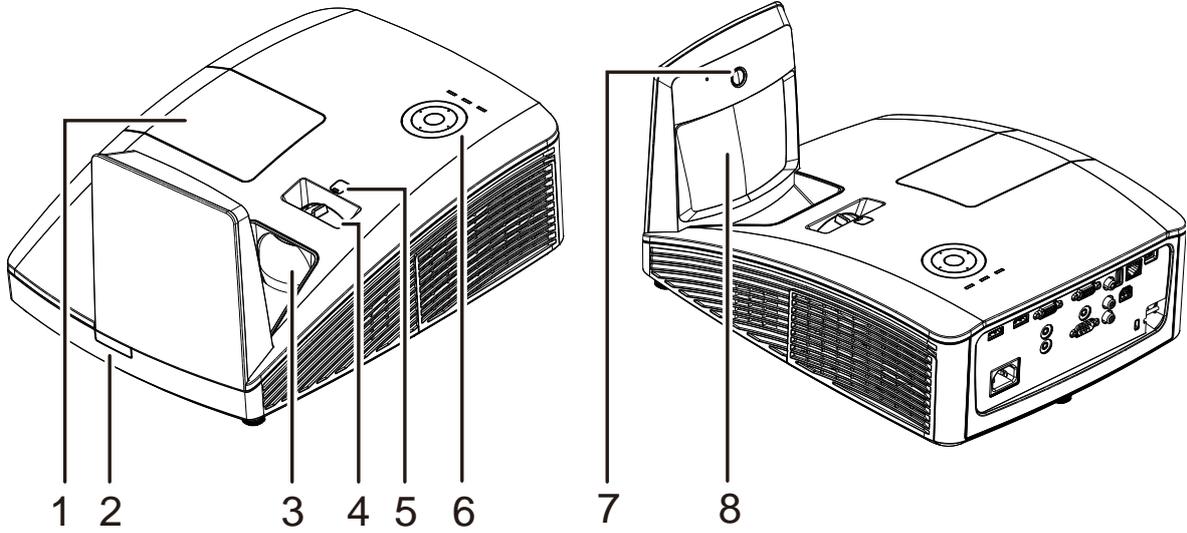
اتصل بالموزع على الفور في حالة فقدان أي من العناصر أو إذا كان أي منها تالف أو إذا كانت الوحدة لا تعمل بشكل طبيعي. يوصى بالاحتفاظ بمواد التعبئة الأصلية لربما تحتاج إليها لإرجاع الجهاز للصيانة أثناء الضمان.

تنبيه: ⚠

تجنب استخدام جهاز الإسقاط في البيئات المترتبة.

جوانب لأجزاء جهاز الإسقاط

منظر أمامي أيمن



العنصر	التسمية	الوصف	راجع صفحة:
.1	غطاء المصباح	فك الغطاء لاستبدال وحدة المصباح	
.2	مستقبل الأشعة تحت الحمراء	يقوم باستقبال إشارة الأشعة تحت الحمراء من وحدة التحكم عن بعد	
.3	العدسة	عدسات جهاز الإسقاط	
.4	حلقة الزووم	تتيح تكبير الصورة المسقطة	
.5	ذراع إزاحة العدسة يدويًا	لضبط إزاحة الصورة	
.6	مفاتيح الوظائف	شاهد المنظر العلوي— أزرار المعلومات التي تظهر على الشاشة (OSD) ومؤشرات LED.	4
.7	كاميرا تفاعلية	استخدام الوظيفة التفاعلية ملاحظة: متوفر في DW771UST/DH773USTi/DW771USTie/DH773USTie فقط	
.8	مرآة لأكروية	تعكس الصور	

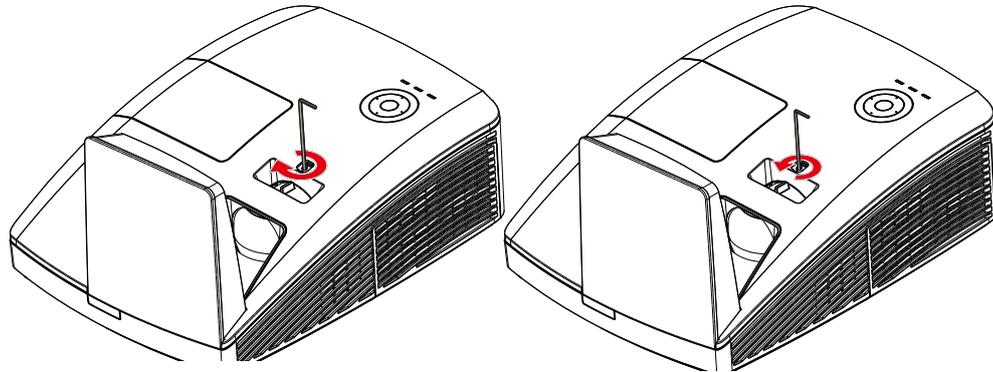
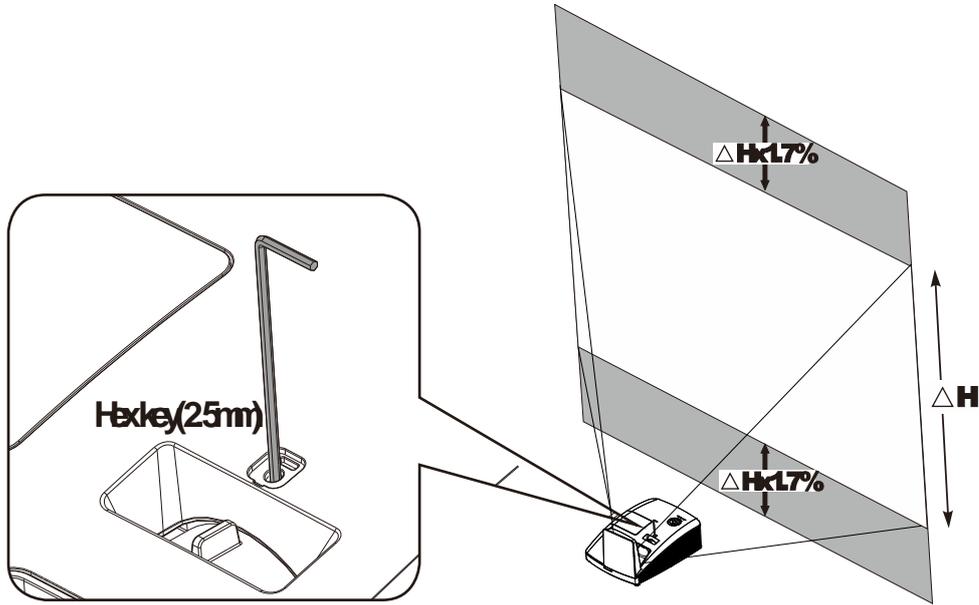


هام:

تسمح فتحات التهوية في جهاز العرض بتدوير الهواء بصورة جيدة، مما يحافظ على تبريد مصباح جهاز العرض. لا تسمح بوجود عائق أمام فتحات التهوية.

إزاحة العدسة المحدودة

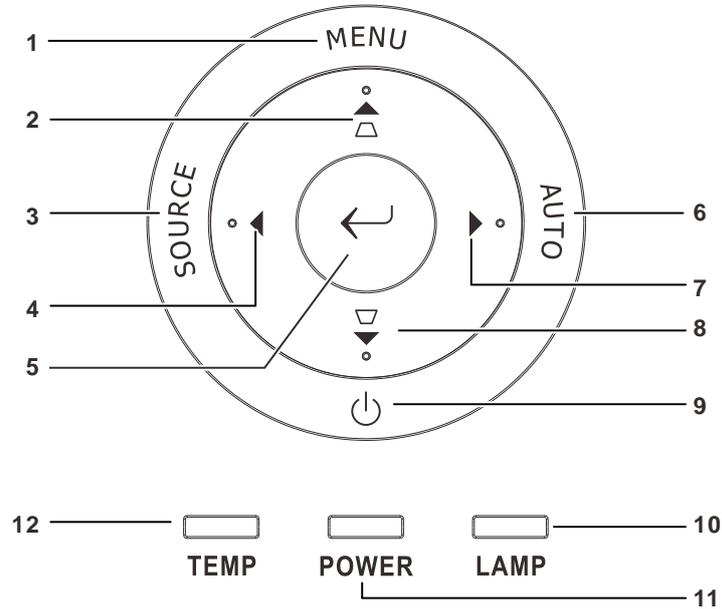
(متوفر في DW771USTi/DW771USTie و DW770UST فقط)



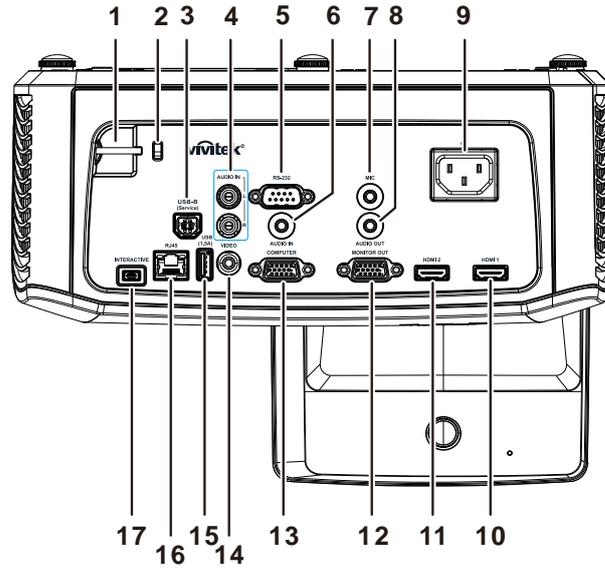
لإزاحة الصورة المعروضة لأعلى، لف الضابطات في
عكس اتجاه حركة عقارب الساعة

لإزاحة الصورة المعروضة لأسفل، لف الضابطات في
اتجاه حركة عقارب الساعة

منظر علوي – أزرار الطاقة ولمبات البيان



العنصر	التسمية	الوصف	راجع صفحة:
.1	MENU (قائمة)	لفتح قوائم البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) وإقبالها	17
.2	▲ △	الانتقال عبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) القائمة السريعة – بالنسبة لـ Keystone (محور الارتكاز)	17
.3	SOURCE (المصدر)	الدخول إلى قائمة Source (المصدر)	
.4	◀	الانتقال عبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) وتغيير الإعدادات	17
.5	↶	إدخال عنصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) أو تأكيده	
.6	تلقائي	تحسين حجم الصورة والوضع والدقة	
.7	▶	الانتقال عبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) وتغيير الإعدادات	17
.8	▽ ▼	الانتقال عبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) القائمة السريعة – بالنسبة لـ Keystone (محور الارتكاز)	
.9	⏻ (زر الطاقة)	لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله	
.10	مؤشر LED للمصباح	أحمر	تلف المصباح
		وامض	رمز الخطأ
.11	مؤشر LED للطاقة	أخضر	الاستعداد للتشغيل (الاستعداد) المصباح مضاء, استقرار الجهاز ارتفاع مفرط في درجة الحرارة
		وامض	تهيئة الجهاز, تشغيل, تبريد, رمز الخطأ
.12	مؤشر LED لدرجة الحرارة	أحمر	ارتفاع مفرط في درجة الحرارة



العنصر	التسمية	الوصف	راجع صفحة:
1.	قضييب الأمان	للأمان والاستخدام المصرح به	54
2.	قفل Kensington	تأمين التصويب على هدف دائم باستخدام نظام قفل Kensington	
3.	خدمة USB-B	توصيل كبل USB من الكمبيوتر	
4.	AUDIO شمال/يمين (للفيديو / الفيديو فائق الجودة)	توصيل كبل صوت من جهاز الصوت	
5.	RS-232	توصيل كبل المنفذ التسلسلي RS-232 لوحدة التحكم عن بعد	
6.	AUDIO IN	توصيل كبل صوت من جهاز الصوت	
7.	MIC	توصيل ميكروفون للاستخدام	
8.	AUDIO OUT	توصيل كبل AUDIO (الصوت) بمكبر صوت	
9.	AC IN	توصيل كبل الطاقة	
10.	1HDMI	توصيل كبل HDMI من جهاز HDMI	12
11.	2HDMI	توصيل كبل HDMI من جهاز HDMI	
12.	MONITOR OUT	توصيل كبل RGB بشاشة	
13.	الكمبيوتر	توصيل كبل RGB من كمبيوتر أو جهاز فيديو مكون	
14.	VIDEO	توصيل كبل الفيديو المركب من جهاز الفيديو	
15.	USB (1,5A)	توصيل كبل USB لإمداد الطاقة.	
16.	RJ – 45	توصيل كبل شبكة اتصال محلية (LAN) من شبكة إيثرنت	
17.	تفاعلي	توصيل كبل USB بالكمبيوتر (للوظيفية التفاعلية) ملاحظة: غير متوفر في الطراز DW771USTi/DH773USTi/DW771USTie/DH773USTie	

ملاحظة:

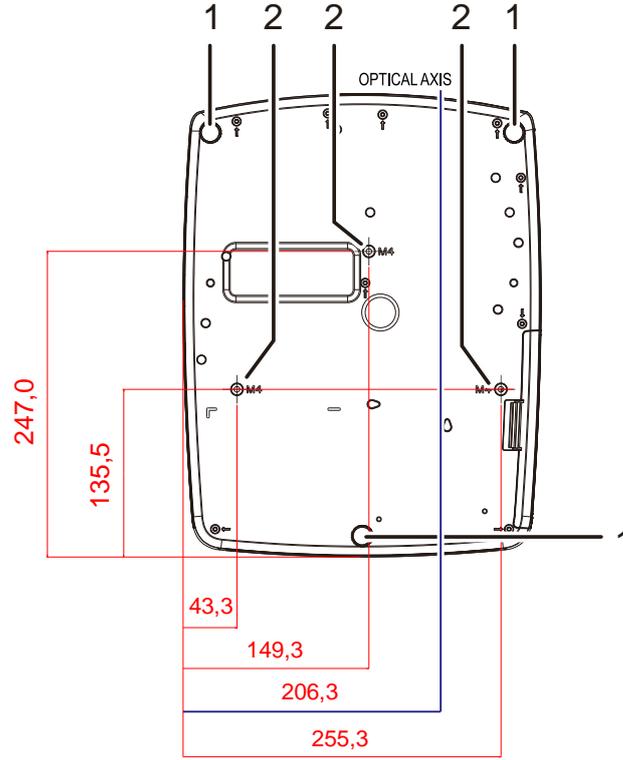
إذا كان جهاز الفيديو يتضمن عدة مصادر دخل مختلفة، فمن المستحسن توصيله بمصدر فيديو HDMI/DVI، فيديو مكون (عبر VGA)، فيديو مركب للحصول على جودة صورة أفضل.

ملاحظة:

يتعين على المستخدم تثبيت برنامجي التشغيل قبل استخدام الوظيفة التفاعلية. لمزيد من التفاصيل راجع قرص برنامجي التشغيل.

تحذير: 

لاحتياطات خاصة بالأمان، احرص على فصل أي مصدر للطاقة عن جهاز العرض والأجهزة الموصلة قبل إجراء أي توصيلات.

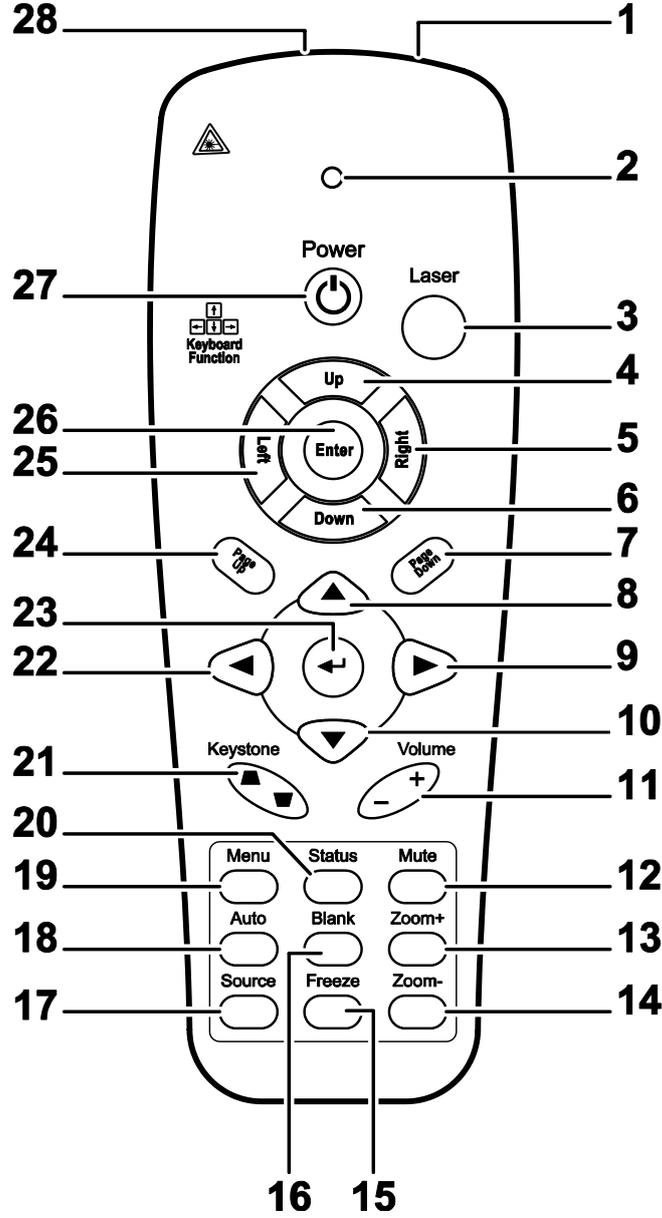


العنصر	التسمية	الوصف	راجع صفحة:
.1	أداة ضبط الميل	قم باستدارة ذراع الضابط لضبط موضع الزاوية	15
.2	فتحات الدعم السقفية	اتصل بالموزع للحصول على معلومات حول تركيب جهاز الإسقاط على السقف.	

ملاحظة:

عند التركيب، يرجى التأكد من استخدام تثبيتيات السقف المدرجة في UL. للتركيبات السقفية، استخدام أجهزة التركيب ومسامير M4 المعتمدة فقط مع عمق أقصى للمسامير يبلغ 12 مم (0.47 بوصة). يجب أن يكون حامل السقف ذا شكل وقوة مناسبة. يجب أن تتجاوز سعة تحميل حامل السقف وزن المعدة المثبتة، وكإجراء احتياطي إضافي، يجب أن يكون قادرًا على تحمل ثلاثة أضعاف وزن المعدة لمدة تزيد عن 60 ثانية.

أجزاء وحدة التحكم عن بعد



هام:

1. تجنب استخدام جهاز الإسقاط مع تشغيل الإضاءة الفلورسنت الساطعة. فقد تؤدي الإضاءة الفلورسنت ذات الترددات العالية إلى إعاقة تشغيل وحدة التحكم عن بعد.

2. تأكد من عدم وجود ما يعيق المسار بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز الإسقاط. في حالة إعاقة المسار بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز الإسقاط، فيمكنك إبعاد الإشارة عن أسطح عاكسة معينة مثل شاشات جهاز الإسقاط.

3. تقوم الأزرار والمفاتيح على جهاز الإسقاط بنفس وظائف الأزرار المقابلة على وحدة التحكم عن بعد. يوضح دليل المستخدم الذي بين يديك الوظائف القائمة على وحدة التحكم عن بعد.

ملاحظة:

يتوافق مع معايير أداء إدارة الأغذية والأدوية (FDA) المعنية بمنتجات الليزر باستثناء الانحرافات بموجب إشعار الليزر رقم 50، بتاريخ 24 يونيو 2007

العنصر	التسمية	الوصف	راجع صفحة:
.1	وحدة إرسال الأشعة تحت الحمراء	ترسل الإشارات إلى جهاز العرض	
.2	مؤشر بيان الحالة	يضيء عند استخدام وحدة التحكم عن بعد	
.3	Laser	اضغط على هذا الزر لتشغيل مؤشر الشاشة	
.4	Up	السهم لأعلى عند التوصيل بكمبيوتر عبر USB	
.5	Right	السهم الأيمن عند التوصيل بكمبيوتر عبر USB	
.6	Down	السهم لأسفل عند التوصيل بكمبيوتر عبر USB	
.7	Page Down	صفحة لأسفل عند التوصيل بكمبيوتر عبر USB	
.8	مؤشر لأعلى	التنقل في قوائم العرض على الشاشة	17
.9	مؤشر اليمين	التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	
.10	مؤشر لأسفل	التنقل في قوائم العرض على الشاشة	
.11	Volume +/-	ضبط مستوى الصوت	16
.12	Mute	كتم صوت السماعة المضمنة	
.13	Zoom+	تكبير	
.14	Zoom-	تصغير	
.15	Freeze	تجميد/إلغاء تجميد الصورة المعروضة على الشاشة	
.16	Blank	إفراغ الشاشة	
.17	Source	اكتشاف جهاز الإدخال	
.18	Auto	الضبط التلقائي للمرحلة والتتبع والحجم والوضع	
.19	Menu	فتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو الخروج منها	17
.20	Status	فتح قائمة Status (الحالة) للمعلومات المعروضة على الشاشة (لا تفتح القائمة إلا عند اكتشاف جهاز دخل)	33
.21	Keystone أعلى/أسفل	تأثير صورة شبه المنحرف (أعرض من أعلى/أسفل)	16
.22	مؤشر اليسار	التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	17
.23	إدخال	تغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	
.24	Page Up	صفحة لأعلى عند التوصيل بكمبيوتر عبر USB	
.25	Left	السهم الأيسر عند التوصيل بكمبيوتر عبر USB	
.26	Enter	مفتاح الإدخال عند التوصيل بكمبيوتر عبر USB	
.27	Power	تشغيل أو إيقاف جهاز الإسقاط	12
.28	ليزر	يُستخدم كمؤشر للشاشة. تجنب التصويب نحو العين.	



تنبية: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو إجراء تعديلات أو تنفيذ إجراءات غير تلك الموصى بها هنا إلى التعرض لضوء ليزر خطير.

المدى التشغيلي لوحدة التحكم عن بعد

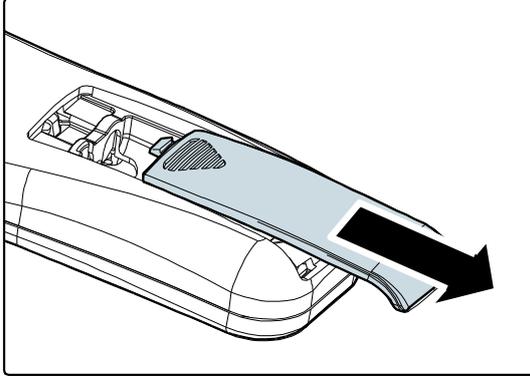
تستخدم وحدة التحكم عن بعد الإرسال بالأشعة تحت الحمراء للتحكم في جهاز الإسقاط. ليس من الضروري توجيه وحدة التحكم عن بعد مباشرة إلى جهاز الإسقاط. بشرط ألا تكون ممسكاً بوحدة التحكم عن بعد بشكل عمودي على جوانب أو الجزء الخلفي لجهاز الإسقاط، سوف تعمل وحدة التحكم عن بعد في نطاق قطر يبلغ 7 أمتار (23 قدمًا) و15 درجة فوق أو أسفل مستوى جهاز الإسقاط. إذا لم يستجب جهاز الإسقاط لوحدة التحكم عن بعد، فتحرك قريباً منه قليلاً.

أزرار جهاز الإسقاط ووحدة التحكم عن بعد

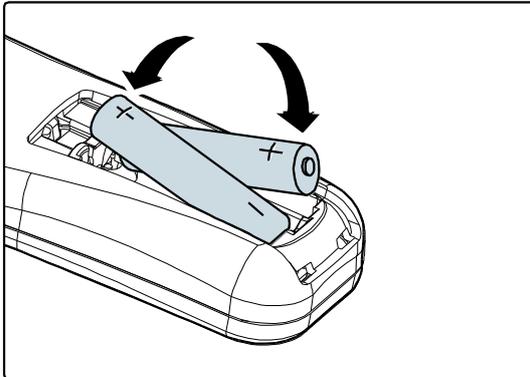
يمكن تشغيل جهاز الإسقاط باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو الأزرار على الجانب العلوي من جهاز الإسقاط. يمكن تنفيذ جميع عمليات التشغيل باستخدام وحدة التحكم عن بعد؛ ورغم ذلك فإن الأزرار الموجودة على جهاز الإسقاط محدودة الاستخدام.

الإعداد والتشغيل

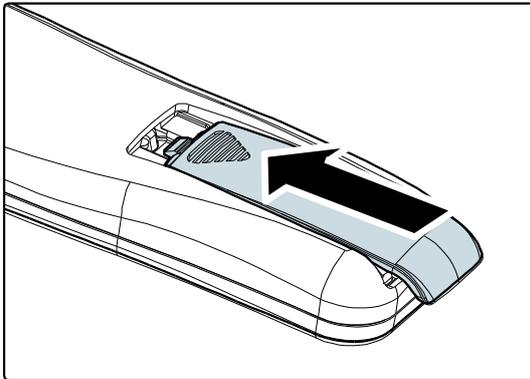
تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد



1. فك غطاء حجرة البطاريات من خلال تحريك الغطاء باتجاه السهم.



2. ركب البطارية بحيث يكون الجانب الإيجابي لأعلى.



3. أعد الغطاء إلى مكانه.



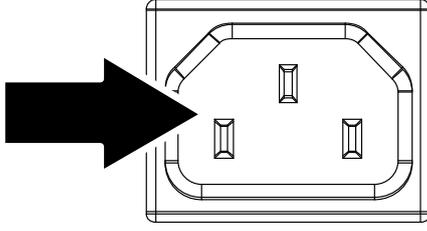
تنبيه:

1. لا تستخدم إلا بطاريات AAA (يوصى باستخدام البطاريات القلوية).

2. تخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً للقوانين المحلية.

3. أخرج البطاريات عند عدم استخدام جهاز الإسقاط لفترات طويلة.

بدء جهاز الإسقاط وإغلاقه



1. وصل كابل الطاقة بجهاز الإسقاط. قم بتوصيل الطرف الآخر بأخذ كهرباء على الحائط.

2. قم بتشغيل الأجهزة المتصلة.

3. تأكد من أن مؤشر LED الخاص بالطاقة يضيء بلون أخضر ثابت. اضغط بعد ذلك على زر الطاقة.

تظهر شاشة جهاز الإسقاط الافتتاحية ويتم اكتشاف الأجهزة المتصلة.

انظر **ضبط كلمة مرور الوصول (قفل التأمين)** في صفحة 13. في حالة تمكين قفل التأمين.

4. في حالة توصيل أكثر من جهاز دخل واحد، اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) وحدة التحكم عن بعد واستخدم ▲ ▼ للتبديل بين الأجهزة. (المكون مدعوم من خلال RGB إلى مهايئ المكون).

• HDMI1/HDMI2 :DVI ،HDMI

• VGA :RGB تناظري

• فيديو مكون:دخول YCbCr / YPbPr DVD، أو دخل

HD15 عبر موصل HDTV YPbPr

• الفيديو المؤلف: فيديو مؤلف من النوع التقليدي

5. عند ظهور الرسالة "توقف الطاقة / ؟ اضغط زر الطاقة مرة أخرى"، اضغط على الزر الطاقة. يتم إيقاف جهاز الإسقاط.



لا تنزع قابس كبل الطاقة حتى يضيء مصباح POWER (الطاقة) باللون الأخضر بشكل مستمر، للإشارة إلى الانتهاء من تبريد جهاز العرض. تنبيه:

ضبط كلمة مرور الوصول (قفل التأمين)

يمكنك استخدام أزرار المؤشر (السهم) لإعداد كلمة مرور ومنع الاستخدام غير المرخص به لجهاز الإسقاط. عند تمكينها، يمكن إدخال كلمة المرور بعد تشغيل جهاز الإسقاط. (انظر [التنقل في قوائم العرض على الشاشة في الصفحة 17](#) و [ضبط لغة العرض على الشاشة في الصفحة 18](#) للحصول على تعليمات استخدام قوائم العرض على الشاشة).



هام: احتفظ بكلمة المرور في مكان آمن. لن تتمكن من استخدام جهاز الإسقاط بدون كلمة المرور. إذا أضعت كلمة المرور، فاتصل بالبائع للحصول على معلومات حول استرجاع كلمة المرور.



1. اضغط زر القائمة لفتح قائمة العرض على الشاشة.



2. اضغط على زر المؤشر ◀▶ للانتقال إلى قائمة الإعدادات 1، واضغط زر المؤشر ▲▼ لتحديد متقدم 1.



3. اضغط على زر المؤشر ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة "إعدادات متقدمة 1" الفرعية. اضغط زر المؤشر ▲▼ لتحديد قفل الأمان.

4. اضغط على زر المؤشر ▶◀ لتمكين أو تعطيل خاصية قفل الأمان.

يظهر مربع حوار كلمة المرور تلقائياً.

5.

تستطيع استخدام أزرار المؤشر ▲▼◀▶ سواء على لوحة المفاتيح أو على وحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء لإدخال كلمة المرور. يمكنك استخدام أية توليفة، بما في ذلك استخدام نفس السهم خمس مرات، لكن ليس أقل من خمس مرات.

اضغط أزرار المؤشر في أي ترتيب لإعداد كلمة المرور. اضغط على الزر **MENU** للخروج من مربع الحوار.



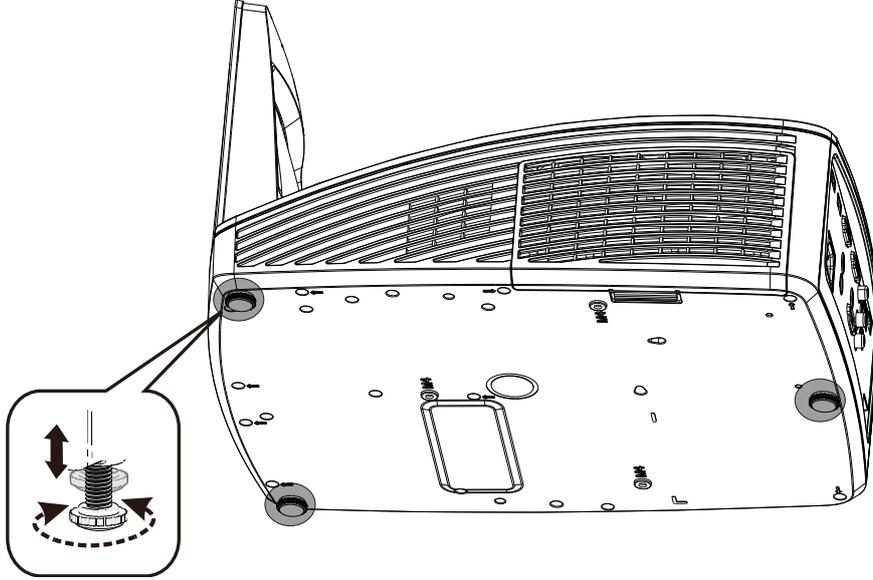
6.

تظهر قائمة تأكيد كلمة المرور عند ضغط المستخدم على مفتاح تشغيل الطاقة في حالة تمكين **قفل الأمان**. أدخل كلمة المرور بالترتيب الذي حددته في الخطوة 5. إذا نسيت كلمة المرور، يرجى الاتصال بمركز الخدمة. يقوم مركز الصيانة بتأكيد صلاحية المالك وإعادة تعيين كلمة المرور.

ضبط مستوى جهاز الإسقاط

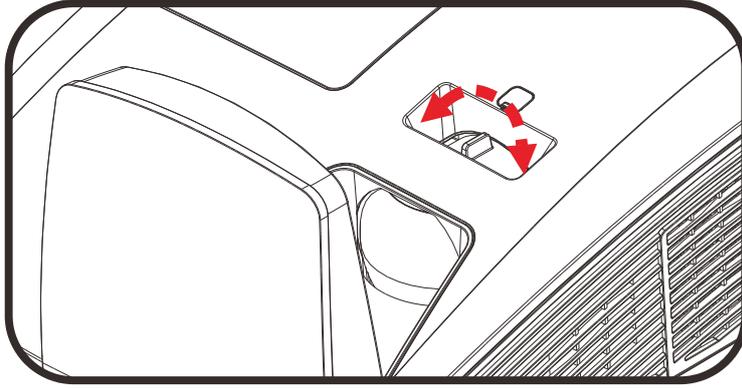
انتبه إلى ما يلي عند إعداد جهاز الإسقاط:

- يتعين أن تكون المنضدة أو الحامل الموضوع عليه جهاز الإسقاط مستويًا وقويًا.
- ضع جهاز الإسقاط بحيث يكون عمودياً مع الشاشة.
- تأكد من وجود الكبلات في مكان آمن. حيث يمكن أن تتسبب في اهتزازها .

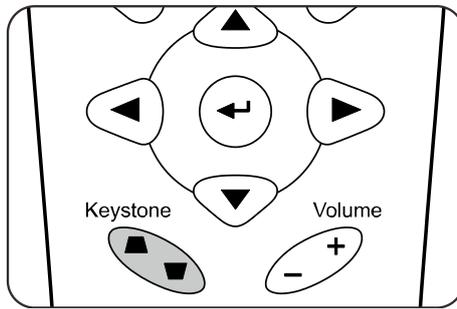


لضبط زاوية الصورة، حرك زر وحدة ضبط الميل جهة اليمين أو اليسار حتى تحصل على الزاوية المرغوبة.

ضبط الزووم والتركيز ومحور الارتكاز



1. استخدم وحدة التحكم في الصورة - التركيز (الموجودة على جهاز العرض فقط) لتغيير حدة الصورة المعروضة

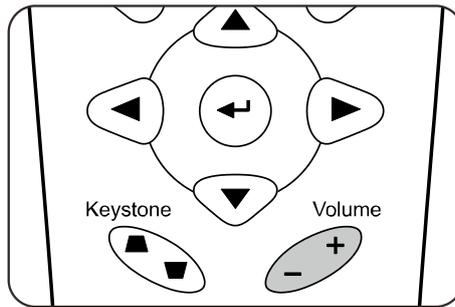


2. استخدم زري محور الارتكاز في وحدة التحكم عن بعد لتصحيح تأثير شبه الانحراف في الصورة (زيادة العرض من أعلى أو من أسفل).



3. تظهر وحدة التحكم في محور الارتكاز على الشاشة.

ضبط مستوى الصوت



1. اضغط على زر زيادة/خفض مستوى الصوت بوحدة التحكم عن بعد. مفتاح التحكم في مستوى الصوت يظهر على الشاشة.



2. اضغط على زر كتم الصوت لإيقاف الصوت. (تتوافر هذه الخاصية فقط في وحدة التحكم عن بعد).

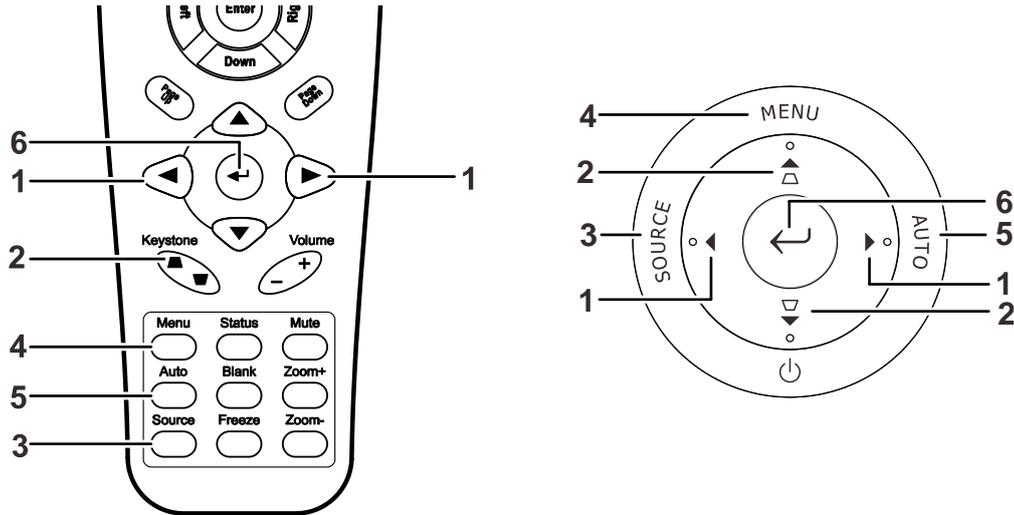
إعدادات قوائم العرض على الشاشة

عناصر التحكم في قوائم العرض على الشاشة

يتضمن جهاز الإسقاط قوائم عرض على الشاشة تتيح لك ضبط الصورة وتغيير الإعدادات المختلفة .

التنقل في قوائم العرض على الشاشة

يمكنك استخدام أزرار مؤشر التحكم عن بعد للتنقل وإجراء تغييرات بـ OSD.



1. To enter the OSD, press the Menu button on the screen.

2. There are three menus. Press the Menu button on the screen to move between the menus.

3. Press the Menu button on the screen to move up and down between the menu items.

4. Press the Menu button on the screen to change the menu item values.

5. Press the Menu button on the screen to close the menu and return to the screen.

ملاحظة:

وفقاً لمصدر الفيديو، لا تكون كافة العناصر في قوائم العرض على الشاشة متاحة. على سبيل المثال، لا يمكن تعديل عناصر الأفقي الموضع الرأسي في قائمة الإعداد إلا عند الاتصال بجهاز كمبيوتر. لا يمكن الوصول إلى العناصر غير المتاحة وتظهر باللون الرمادي.

ضبط لغة العرض على الشاشة

اضبط لغة قوائم العرض على الشاشة حسب ما تفضلها قبل الاستمرار.

1. اضغط زر **MENU (قائمة)**. اضغط على زر المؤشر **◀▶** للانتقال إلى الإعدادات 1. اضغط زر المؤشر **▲▼** للانتقال إلى قائمة متقدم 1.



2. اضغط على **◀** (إدخال) / **▶** للدخول إلى قائمة "إعدادات متقدمة" الفرعية. اضغط زر المؤشر **▲▼** إلى أن يتحدد خيار اللغة.



3. اضغط على زر المؤشر **◀▶** حتى يتم تمييز اللغة التي تريد تظليلها.
4. اضغط على زر القائمة أربع مرات لإغلاق البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

نظرة عامة على قوائم العرض على الشاشة

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

الإعدادات	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
التقديم، ساطع، لعبة، فيلم، تليفزيون، sRGB، لوحة سوداء، مستخدم	وضع العرض	صورة
100~0	السطوع	
100~0	التباين	
5~5- (تعتمد على القفل الآلي)	الموضع الأفقي	كمبيوتر
5~5- (تعتمد على القفل الآلي)	الموضع الرأسي	
31~0	التردد	
5~5-	المتبع	
		صورة تلقائية
10~0	لون ساطع	متقدم
31~0	الحدة	
1.8، 2.0، 2.2، 2.4، أسود وأبيض، خطي	جاما	
دافئ، عادي، بارد	درجة اللون	
إيقاف، تشغيل	AGC فيديو	
100~0	تشبع اللون	
100~0	تخفيف اللون	
200~0	اكتساب R	موازنة الأبيض
200~0	اكتساب G	
200~0	اكتساب B	
100~100-	مقاسة R	
100~100-	مقاسة G	
100~100-	مقاسة B	
100~0	التدرج، التشبع، الاكتساب	مدير الألوان
100~0	التدرج، التشبع، الاكتساب	
100~0	أحمر، أخضر، أزرق	

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	الإعدادات
الإعدادات ١	Source (المصدر)	حدد مصدر الإدخال المرجعي (وحدة التحكم عن بعد / لوحة المفاتيح) عادي، خلفي، سقف، خلفي+سقف
	Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) المحور	ملء، 4:3، 16:9، مربع حروف، أصلية، 2.35:1
	تكبير/تصغير رقمي	40~40-
	الصوت	10~10-
		10~0
		إيقاف، تشغيل
		Mute (كتم الصوت)
		اللغة
		إعدادات متقدمة ١
إعدادات متقدمة 2		English, Français, Deutsch, Español, Italiano, 繁體中文, 简体中文, Português, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Magyar, 한국어, Polski, Suomi, Ελληνικά, العربية, Čeština, 日本語, Türkçe, Việt, فارسی, תירבע
		إيقاف، تشغيل
		قفل الأمان
		شاشة فارغة
		فارغ، أسود، أحمر، أخضر، أزرق، أبيض
		قياسي، أسود، مستخدم
		شعار الشاشة الافتتاحية
		إيقاف، تشغيل
		Closed Captioning
		قفل لوحة المفاتيح
إعدادات متقدمة 2		إيقاف، تشغيل
		إعداد ثلاثي الأبعاد
		الأبعاد الثلاثية
		عكس التزامن ثلاثي الأبعاد
		تنسيق ثلاثي الأبعاد
إعدادات متقدمة 2		الإطار المتتابع، أعلى/أسفل، جنباً إلى جنب، [HDMI] حزم الإطارات) مصدر HDMI الخاص بحزم الإطارات ثلاثية الأبعاد فقط)
		لا يوجد، الشبكة، أبيض، أحمر، أخضر، أزرق، أسود
		50~50-
	نمط الاختبار	50~50-
	إزاحة أفقية	50~50-
	إزاحة عمودية	50~50-

الإعدادات	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
إيقاف, تشغيل	مصدر تلقائي	الإعدادات 2
180~0	لا يوجد إيقاف آلي للإشارة	
إيقاف, تشغيل	تشغيل تلقائي للطاقة	
اقتصادي, عادي, اقتصادي ديناميكي	Lamp Mode (وضع المصباح)	
	إعادة ضبط الكل	
	Status	
المصدر النشط		
معلومات الفيديو		
عدد ساعات تشغيل المصباح (اقتصادي, عادي, اقتصادي ديناميكي)		
الرقم المسلسل		
إصدار البرنامج		
مركز, لأسفل, أعلى, اليسار, حق	Menu Position (وضع القائمة)	إعدادات متقدمة 1
%100, %75, %50, %25, %0	قائمة نصف شفافة	
إيقاف, تشغيل, تشغيل بالشبكة	وضع توفير الطاقة	
عال, عادي	سرعة المروحة	
	إعادة تعيين عدد ساعات اللمبة	
98-00	رقم الجهاز	
	الشبكة	
اتصال, فصل	حالة الشبكة	إعدادات متقدمة 2
إيقاف, تشغيل	DHCP	
255~0, 255~0, 255~0, 255~0	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	
تطبيق / إلغاء	تطبيق	
600~0	موقت السكون	إعدادات متقدمة 2
تعطيل, تمكين	عامل تصفية المصدر	
تعطيل, تمكين	HDMI1	
تعطيل, تمكين	HDMI2	
تعطيل, تمكين	VGA	
تعطيل, تمكين	الفيديو المكون	

قائمة صورة

سيتم حفظ جميع معلمات وضع العرض عند تغييرها إلى وضع المستخدم .  تنبيه!

اضغط زر **Menu** لفتح قائمة العرض على الشاشة. اضغط على زر المؤشر **▶◀** للانتقال إلى القائمة صورة. اضغط زر المؤشر **▲▼** للتنقل لأعلى وأسفل في القائمة صورة. اضغط **▶◀** للدخول وتغيير قيم الإعدادات.



العنصر	الوصف
وضع العرض	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط وضع العرض.
السطوع	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط سطوع الشاشة.
التباين	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط تباين الشاشة.
كمبيوتر	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة كمبيوتر. راجع قائمة كمبيوتر صفحة 23.
صورة تلقائية	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ لضبط التردد والتتبع والوضع تلقائيًا.
إعدادات متقدمة	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة إعدادات متقدمة. انظر ميزة إعدادات متقدمة في الصفحة 24.
مدير الألوان	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة مدير الألوان. راجع صفحة 26 لمزيد من المعلومات حول مدير الألوان.

قائمة كمبيوتر

اضغط على زر القائمة لفتح بيانات قائمة العرض على الشاشة (OSD). اضغط على ◀▶ للانتقال إلى قائمة صورة. اضغط على ▲▼ للانتقال إلى قائمة كمبيوتر. اضغط على ▶. اضغط على ▲▼ للانتقال لأعلى ولأسفل في قائمة كمبيوتر.



العنصر	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 جهة اليسار أو اليمين.
التردد	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط ساعة نمذجة A/D.
التتبع	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وضبط ساعة نمذجة A/D.

ميزة إعدادات متقدمة

اضغط على زر القائمة لفتح قائمة أوامر الشاشة. اضغط على ◀▶ للانتقال إلى قائمة صورة. اضغط على ▲▼ للانتقال إلى قائمة إعدادات متقدمة واضغط على إدخال أو ▶. اضغط على ▲▼ للانتقال لأعلى وأسفل في قائمة إعدادات متقدمة.



العنصر	الوصف
لون ساطع	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وضبط قيمة لون ساطع.
الحدة	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وضبط سطوع الشاشة.
جاما	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وضبط قيمة تصحيح جاما للشاشة.
درجة اللون	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وضبط درجة اللون.
فيديو AGC	اضغط على زر ▶ للدخول وتمكين أو تعطيل خاصية التحكم في الكسب التلقائي لمصدر الفيديو.
تشبع اللون	اضغط على زر ▶ للدخول وضبط درجة تشبع الفيديو.
تخفيف اللون	اضغط على زر ▶ للدخول وضبط درجة تشبع الفيديو.
موازنة اللون الأبيض	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى القائمة الفرعية موازنة اللون الأبيض. انظر العطل. راجع موازنة اللون الأبيض صفحة 25

موازنة اللون الأبيض

اضغط على زر إدخال للدخول إلى القائمة الفرعية موازنة اللون الأبيض.



العنصر	الوصف
اكتساب R	اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط اكتساب اللون الأحمر.
اكتساب G	اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط اكتساب اللون الأخضر.
اكتساب B	اضغط زري ◀ ▶ لضبط اكتساب الأزرق.
مقاسة R	اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط مقاسة اللون الأحمر.
مقاسة G	اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط مقاسة اللون الأخضر.
مقاسة B	اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط مقاسة اللون الأزرق.

مدير الألوان

ضغط زر **UMEN** (قائمة) لفتح قائمة **OSD** (البيانات المعروضة على الشاشة). اضغط على **◀▶** للانتقال إلى قائمة صورة. اضغط على **▲▼** للانتقال إلى قائمة مدير الألوان ثم اضغط على إدخال أو زر **▶**. اضغط على **▲▼** للانتقال لأعلى ولأسفل في قائمة مدير الألوان .



العنصر	الوصف
أحمر	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأحمر. اضغط على الزرين ◀▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أخضر	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأخضر. اضغط على الزرين ◀▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أزرق	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأزرق. اضغط على الزرين ◀▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
سماوي	حدد للدخول إلى إدارة اللون السماوي. اضغط على الزرين ◀▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أرجواني	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأرجواني. اضغط على الزرين ◀▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أصفر	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأصفر. اضغط على الزرين ◀▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أبيض	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأبيض. اضغط على الزرين ◀▶ لضبط تدرج أحمر و أخضر و أزرق.

قائمة الإعدادات 1

اضغط على زر **MENU** (قائمة) لفتح قائمة **OSD** (البيانات المعروضة على الشاشة). اضغط على زر المؤشر **▶▶** للانتقال إلى قائمة الإعدادات 1. اضغط على زر المؤشر **▲▼** للتحرك لأعلى ولأسفل في قائمة الإعدادات 1. اضغط على **▶▶** للدخول وتغيير قيم الإعدادات.



العنصر	الوصف
المصدر	اضغط على زر المؤشر ◀ (إدخال) / ▶▶ للدخول إلى قائمة المصدر. حدد مصدر الإدخال المرجعي (وحدة التحكم عن بعد / لوحة المفاتيح).
الإسقاط	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول واختيار أي من أوضاع الإسقاط الأربعة.
نسبة طول وعرض الصورة	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وضبط نسبة عرض الفيديو إلى ارتفاعه.
محور	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وضبط محور العرض.
تكبير/تصغير رقمي	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وضبط قائمة تكبير/تصغير رقمي.
صوت	اضغط على زر ◀ (إدخال) / ▶▶ للدخول إلى قائمة الصوت. راجع الصوت صفحة 28.
إعدادات متقدمة 1	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶▶ للدخول إلى قائمة متقدم 1. راجع وظيفة متقدم 1 صفحة 29.
إعدادات متقدمة 2	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶▶ للدخول إلى قائمة متقدم 2. راجع وظيفة متقدم 2 صفحة 31.

الصوت

اضغط زر MENU (قائمة) لفتح قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). اضغط على ◀▶ للانتقال إلى قائمة الإعدادات 1. اضغط على ▲▼ للانتقال إلى قائمة الصوت ثم اضغط على إدخال أو ▶. اضغط على ▲▼ للانتقال لأعلى ولأسفل في قائمة الصوت.



العنصر	الوصف
مستوى الصوت	اضغط على زري ◀▶ للدخول وضبط حجم الصوت.
كتم الصوت	اضغط على زري ◀▶ للدخول إلى مكبر الصوت وتشغيله أو إيقاف تشغيله.

وظيفة متقدم 1

اضغط زر **MENU** (قائمة) لفتح قائمة **OSD** (البيانات المعروضة على الشاشة). اضغط على **▶▶** للانتقال إلى قائمة الإعدادات 1. اضغط على **▲▼** للانتقال إلى قائمة متقدم 1 ثم اضغط على إدخال أو **▶**. اضغط على **▼▲** للانتقال لأعلى ولأسفل في قائمة متقدم 1. اضغط على **▶▶** للدخول وتعديل قيم الإعدادات.



العنصر	الوصف
اللغة	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وتحديد قائمة تعريب مختلفة.
قفل الأمان	اضغط على زر المؤشر ▶▶ لتمكين أو تعطيل خاصية قفل الأمان.
شاشة فارغة	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وتحديد لون مختلف لإخلاء الشاشة.
شعار الشاشة الافتتاحية	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وتحديد شعار للشاشة الافتتاحية.
اتعليق امغلق	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وتعطيل أو تمكين اتعليق امغلق
قفل لوحة المفاتيح	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وتمكين أو تعطيل مفاتيح لوحة المفاتيح.
إعداد ثلاثي الأبعاد	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶▶ للدخول إلى قائمة 3D. راجع صفحة 30 لمزيد من المعلومات حول إعداد ثلاثي الأبعاد.

ملاحظة:

لاستمتاع بوظيفة الأبعاد الثلاثية، قم أولاً بتشغيل الفيلم في إعداد العرض ثلاثي الأبعاد على جهاز DVD تحت قائمة الأقراص ثلاثية الأبعاد.



العنصر	الوصف
3D	اضغط على زر المؤشر <> للدخول وتحديد وضع آخر ثلاثي الأبعاد.
عكس التزامن ثلاثي الأبعاد	اضغط على زر المؤشر <> للدخول وتمكين أو تعطيل خاصية عكس التزامن ثلاثي الأبعاد.
تنسيق ثلاثي الأبعاد	اضغط على زر المؤشر <> للدخول وتمكين أو تعطيل تنسيق ثلاثي الأبعاد مختلف.

ملاحظة:

1. تظهر المعلومات المعروضة على الشاشة ثلاثية الأبعاد باللون الرمادي في حالة عدم وجود مصدر ثلاثي الأبعاد ملائم. هذا هو الإعداد الافتراضي.
2. عند اتصال جهاز العرض بمصدر ثلاثي الأبعاد ملائم، سيتم تمكين عنصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثلاثية الأبعاد للاختيار من بينها.
3. استخدم نظارة ثلاثية الأبعاد لعرض صورة ثلاثية الأبعاد.
4. يجب أن يتوفر لديك محتوى ثلاثي الأبعاد من ملف DVD ثلاثي الأبعاد أو أحد ملف وسائط ثلاثي الأبعاد.
5. يجب أن تمكن مصدر ثلاثي الأبعاد (قد تضم بعض محتويات DVD ثلاثية الأبعاد خاصية تحديد التشغيل-الإيقاف ثلاثية الأبعاد).
6. يجب أن يتوفر لديك نظارة DLP link ثلاثية الأبعاد أو نظارة ذات غالق ثلاثية الأبعاد تعمل بالأشعة تحت الحمراء. عند وجود النظارة ذات الغالق ثلاثية الأبعاد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء، ينبغي أن تقوم بتثبيت برنامج تشغيل النظارة على جهاز الكمبيوتر الشخصي وتوصيل باعث USB.
7. يجب أن يوافق وضع المعلومات المعروضة على الشاشة بالأبعاد الثلاثية نوع النظارات (سواء نظارة DLP link أو النظارة ثلاثية الأبعاد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء).
8. قم بتشغيل الشاشة. يتوفر بالنظارات عادة مفتاح تشغيل / إيقاف. ولكل نوع من أنواع النظارات تعليمات التهيئة الخاصة بها. يرجى اتباع تعليمات التهيئة الواردة مع نظارتك لإنهاء عملية الضبط.

ملاحظة:

بما أن هناك تعليمات ضبط مختلفة لمختلف أنواع النظارات (DLP link أو نظارة غالق التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء)، فيرجى اتباع الدليل للانتهاء من عملية الضبط.

وظيفة متقدم 2

اضغط زر MENU (قائمة) لفتح قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). اضغط على ◀▶ للانتقال إلى قائمة الإعدادات 1. اضغط على ▲▼ للانتقال إلى قائمة متقدم 2 ثم اضغط على إدخال أو ▶. اضغط على ▲▼ للانتقال لأعلى ولأسفل في قائمة متقدم 2. اضغط على ▶◀ للدخول وتعديل قيم الإعدادات.



العنصر	الوصف
نمط الاختبار	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وتحديد نمط اختبار داخلي.
إزاحة أفقية	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وتحديد إزاحة أفقية.
إزاحة عمودية	اضغط على زر المؤشر ▶◀ للدخول وتحديد إزاحة أفقية.

قائمة الإعدادات 2

اضغط على زر **MENU** (قائمة) لفتح قائمة **OSD** (البيانات المعروضة على الشاشة). اضغط على زر المؤشر ◀▶ للانتقال إلى قائمة الإعدادات 2. اضغط على زر المؤشر ▲▼ للتحرك لأعلى ولأسفل في قائمة الإعدادات 2.



العنصر	الوصف
مصدر تلقائي	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول وتمكين أو تعطيل الاكتشاف التلقائي للمصدر.
لا يوجد إيقاف آلي للإشارة (دقيقة)	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول وتمكين أو تعطيل الإغلاق التلقائي للمصباح في حالة عدم وجود إشارة.
تشغيل تلقائي للطاقة	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول وتمكين أو تعطيل التشغيل التلقائي عند توصيل مصدر طاقة تيار متردد بالجهاز.
وضع اللبنة	اضغط على زر المؤشر ◀▶ للدخول واختيار وضع سطوع مرتفع أو سطوح منخفض للمصباح للحفاظ على عمر البطارية.
إعادة ضبط الكل	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ لإعادة تعيين كافة الإعدادات إلى القيم الافتراضية.
الحالة	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة "الحالة". راجع صفحة الحالة لمزيد من المعلومات حول 33 .
إعدادات متقدمة 1	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة متقدم 1. راجع وظيفة متقدم 1 صفحة 34 .
إعدادات متقدمة 2	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة متقدم 2. راجع وظيفة متقدم 2 صفحة 45 .

الحالة

اضغط على زر المؤشر ▲ ▼ للتحرك لأعلى ولأسفل في قائمة الإعدادات 2. حدد قائمة الحالة واضغط على إدخال أو ► للدخول.



العنصر	الوصف
مصدر نشط	يعرض المصدر النشط.
معلومات الفيديو	يعرض معلومات الدقة/الفيديو لمصدر RGB ومعايير الألوان لمصدر الفيديو.
عدد ساعات اللمبة	يتم عرض معلومات ساعة المصباح المستعمل. (اقتصادي، عادي، اقتصادي ديناميكي)
الرقم التسلسلي	عرض الرقم التسلسلي للمنتج.
إصدار البرنامج	عرض إصدار برامج النظام.

وظيفة متقدم 1

اضغط زر **MENU** (قائمة) لفتح قائمة **OSD** (البيانات المعروضة على الشاشة). اضغط على **▶▶** للانتقال إلى قائمة الإعدادات 2. اضغط على **▲▼** للانتقال إلى قائمة متقدم 1 ثم اضغط على إدخال أو **▶**. اضغط على **▼▲** للانتقال لأعلى ولأسفل في قائمة متقدم 1. اضغط على **▶▶** للدخول وضبط قيم الإعدادات.



العنصر	الوصف
موضع القائمة	اضغط على زري ▶▶ للدخول واختيار مكان مختلف للبيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
قائمة نصف شفافة	اضغط على زري ▶▶ للدخول وتحديد مستوى شفافية خلفية البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
وضع توفير الطاقة	اضغط على ▶▶ للدخول وتشغيل أو إيقاف وضع توفير الطاقة.
سرعة المروحة	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول والتبديل بين سرعات المروحة عادي ومرتفع. ملاحظة: نوصي باستخدام السرعة العالية في درجات الحرارة المرتفعة أو الرطوبة العالية أو في المناطق شديدة الارتفاع (بارتفاع يزيد عن 1500 م/4921 قدم).
إعادة تعيين عدد ساعات اللمبة	بعد تغيير المصباح، يجب إعادة تعيين هذا العنصر. راجع صفحة 35 لمزيد من المعلومات حول إعادة تعيين عدد ساعات اللمبة .
رقم الجهاز	اضغط على زر المؤشر ▶▶ للدخول وضبط رقمين لتعريف جهاز العرض، بدءًا من الرقم 00 وحتى الرقم 98.
الشبكة	اضغط على ▶▶ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة الشبكة. راجع صفحة 35 لمزيد من المعلومات حول الشبكة .

ملاحظة:

للاستمتاع بوظيفة الشبكة في وضع الاستعداد منخفض الطاقة، الرجاء ضبط **Low Power Mode** (وضع توفير الطاقة) على **On** (تشغيل).

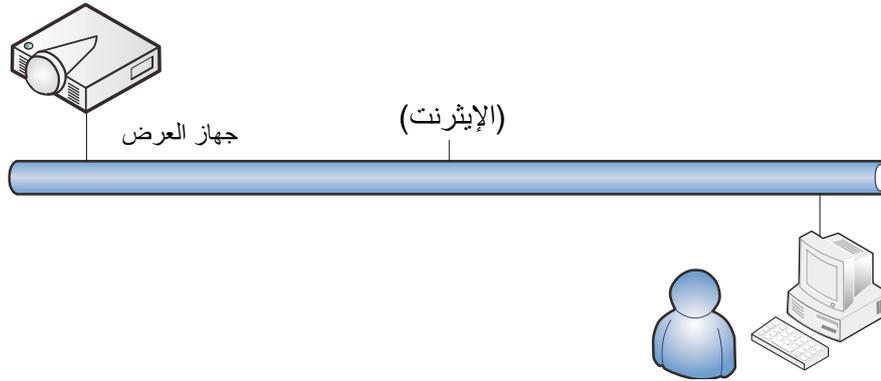


برجاء الرجوع إلى *إعادة تعيين اللمبة* في صفحة 49 لإعادة ضبط عداد عمر اللمبة.

الشبكة



العنصر	الوصف
حالة الشبكة	يعرض حالة اتصال الشبكة.
DHCP	اضغط على ◀ ▶ تشغيل تقنية حماية المحتوى الرقمي عريض النطاق (DHCP) أو إيقاف تشغيلها. ملاحظة: في حالة اختيار إيقاف تشغيل DHCP، أكمل حقول عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وDNS.
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.
DNS	أدخل اسم نظام أسماء نطاقات (DNS) صالحًا في حالة إيقاف تشغيل DHCP
تطبيق	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶ لتأكيد الإعدادات.



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. ولا يتيح التوافق مع علب التحكم Crestron أو AMX (Device Discovery) أو Extron إمكانية إدارة عدة أجهزة عرض متصلة بشبكة فحسب، بل أيضًا الإدارة من لوحة تحكم في شاشة مستعرض كمبيوتر مكتبي (أو كمبيوتر محمول).

* Crestron علامة تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc. في الولايات المتحدة.

* Extron علامة تجارية مسجلة لشركة Extron Electronics, Inc. في الولايات المتحدة.

* AMX علامة تجارية مسجلة لشركة AMX LLC في الولايات المتحدة.

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/>

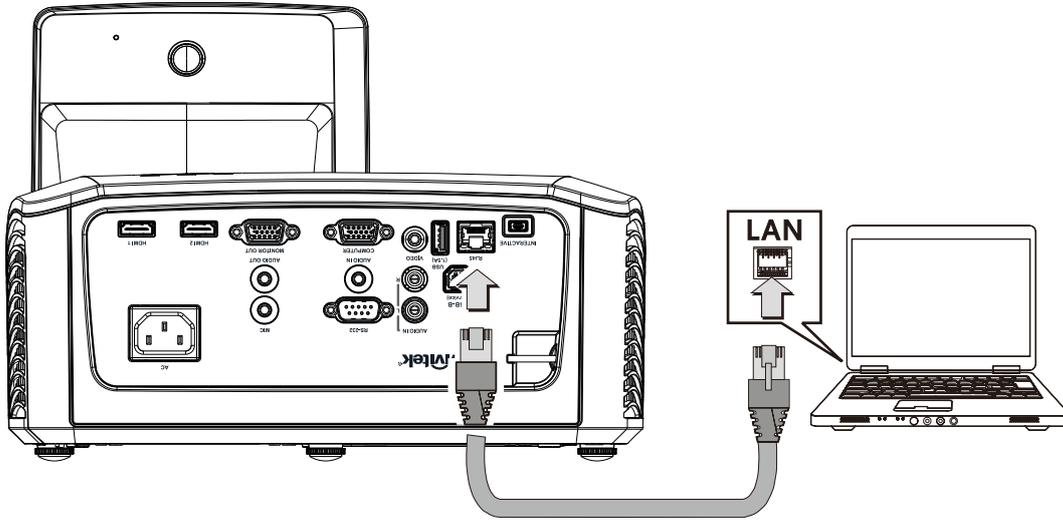
يتمتع جهاز العرض بإمكانية دعم جهاز (أجهزة) Extron.

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

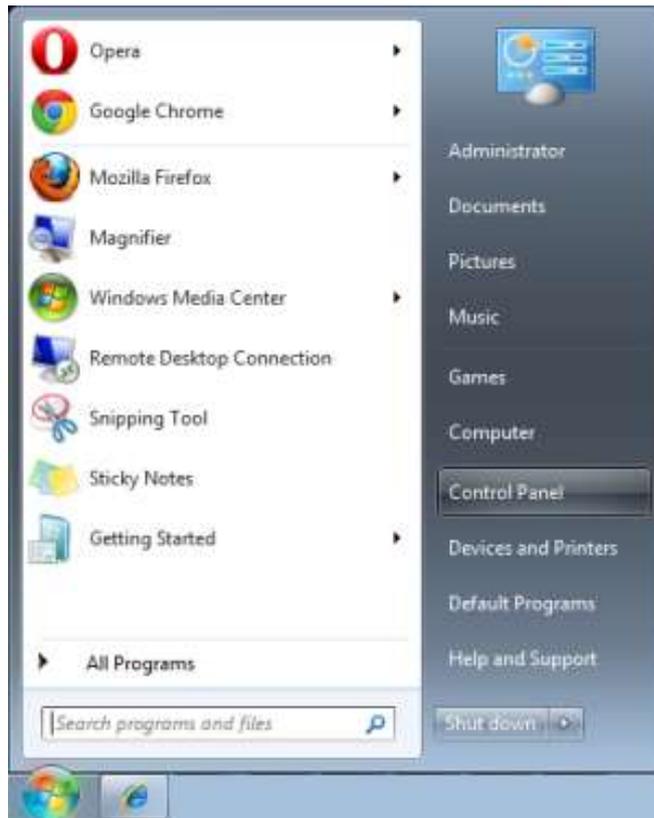
لمزيد من المعلومات التفصيلية عن الأنواع المختلفة للأجهزة الخارجية التي يمكن توصيلها بمنفذ LAN/RJ45 والتحكم عن بعد في جهاز العرض، إضافة إلى أوامر التحكم ذات الصلة بدعم كل جهاز خارجي، الرجاء الاتصال بفريق خدمة الدعم مباشرة.

وظيفة LAN RJ45

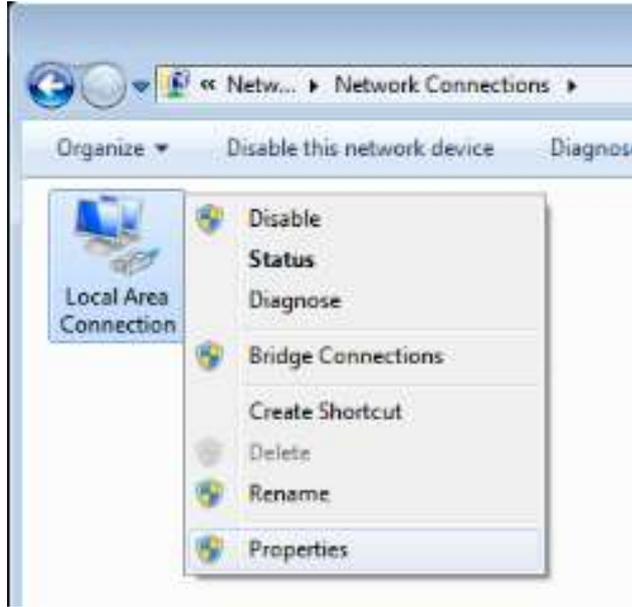
1. وصل كبل RJ45 بمنافذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر المكتبي (الكمبيوتر المحمول).



2. في الكمبيوتر المكتبي (الكمبيوتر المحمول)، حدد **Start** (ابداً) ← **Control Panel** (لوحة التحكم) ← شبكة الاتصال والإنترنت.

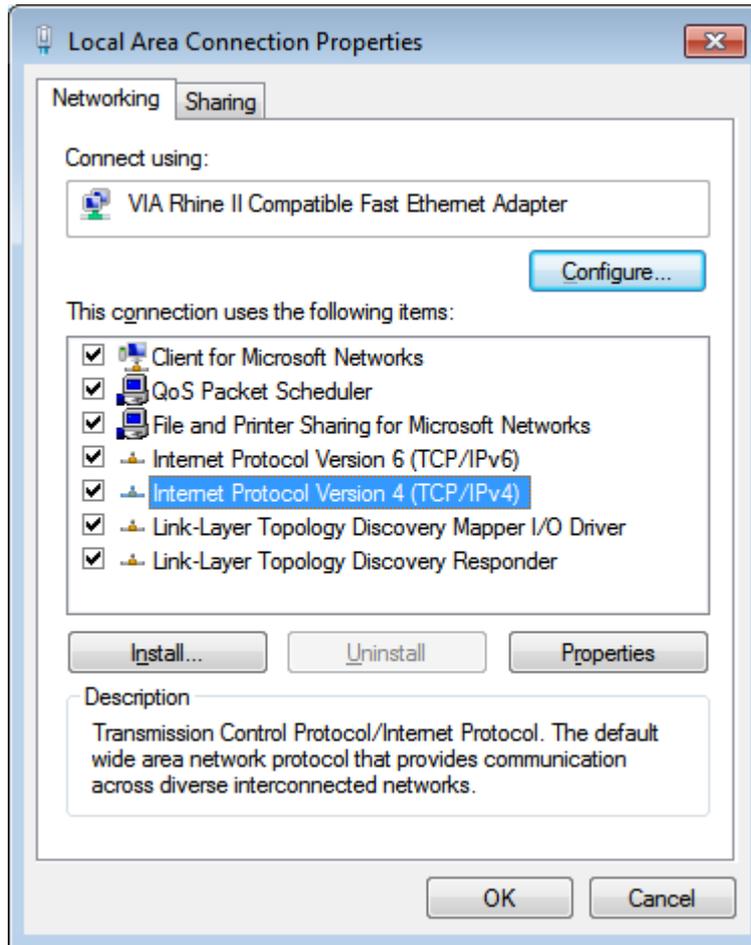


3. انقر بزر الماوس فوق **Local Area Connection** (اتصال الشبكة المحلية)، وحدد **Properties** (خصائص).

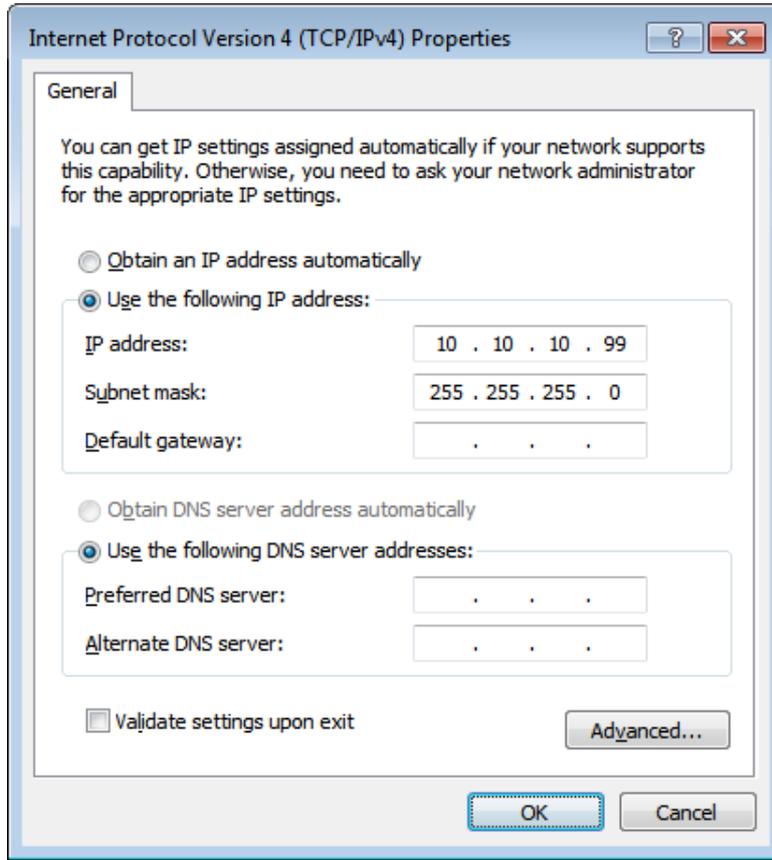


4. في نافذة **Properties** (الخصائص)، حدد علامة التبويب شبكة الاتصال، ثم حدد **Internet Protocol (TCP/IP)** (بروتوكول الإنترنت).

5. انقر فوق **Properties** (الخصائص).



6. انقر فوق **Use the following IP address** (استخدم عنوان IP التالي) واملأ الحقليين IP address (عنوان IP) و Subnet mask (قناع الشبكة الفرعية)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).



7. اضغط على الزر **Menu** في جهاز العرض.

8. حدد الخيار الإعدادات 2 ← متقدم 1 ← RS232 ← الشبكة

9. بعد الدخول في الشبكة، أدخل ما يلي:

▶ DHCP :Off

▶ عنوان IP :10.10.10.10

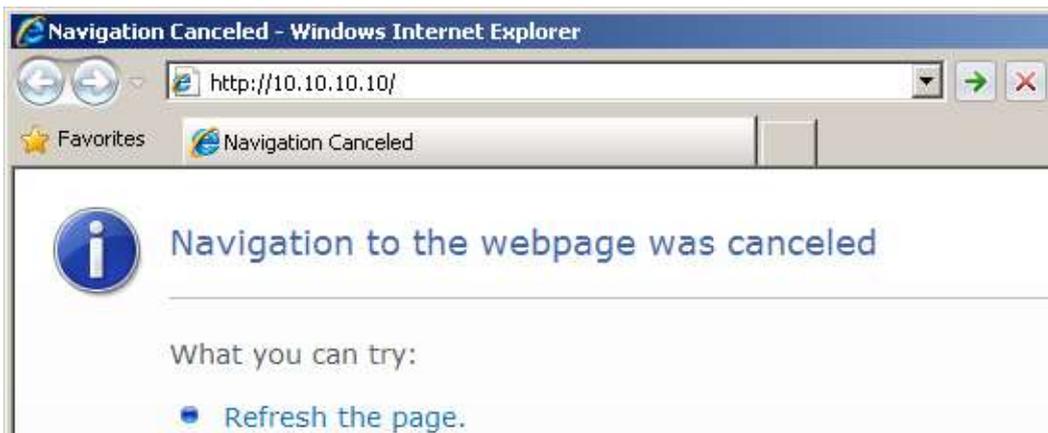
▶ قناع الشبكة الفرعية: 255.255.255.0

▶ البوابة: 0.0.0.0

▶ ملقم DNS :0.0.0.0

10. اضغط على ← (إدخال) / ▶ لتأكيد الإعدادات.

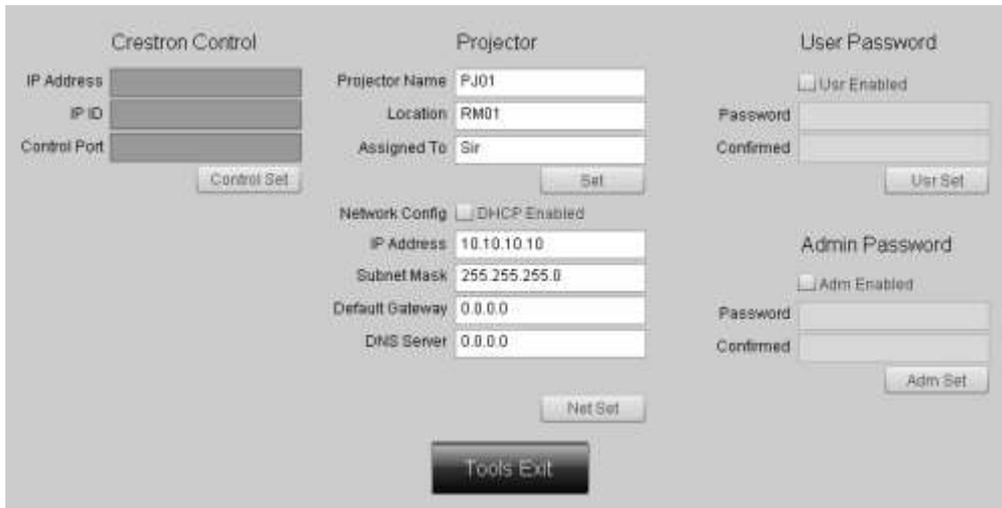
11. افتح مستعرض الويب (على سبيل المثال، Microsoft Internet Explorer مزود ببرنامج Adobe Flash Player 9.0 أو إصدار أعلى).



12. في شريط العناوين، أدخل عنوان IP التالي: 10. 10. 10. 10.

13. اضغط على  (إدخال) /  .

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



الفئة	العنصر	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)
	(غير متوفر)	10
	تأكيد	10
كلمة مرور المسؤول	تمكين	(غير متوفر)
	كلمة مرور جديدة	10
	تأكيد	10

لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة <http://www.crestron.com/>.

وظيفة RS232 by Telnet

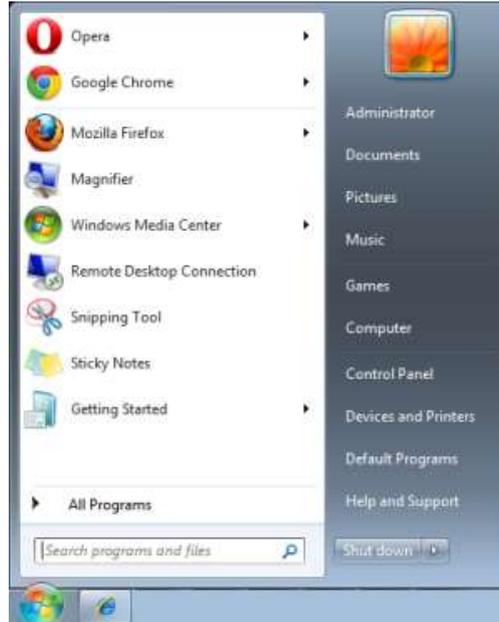
إضافة إلى جهاز العرض المتصل بواجهة RS232 باستخدام اتصالات "Hyper-Terminal" عبر تحكم خاص بأوامر RS232، هناك طريقة بديلة للتحكم بأوامر RS232 تُعرف باسم "RS232 by TELNET" لواجهة LAN/RJ45.

دليل بدء التشغيل السريع لوظيفة "RS232 by TELNET"

افحص واعثر على عنوان IP في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في جهاز العرض.

تأكد من إمكانية الوصول إلى صفحة ويب جهاز العرض عبر الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر المكتبي.

تأكد من إمكانية تعطيل الإعداد "Windows Firewall" (جدار حماية Windows) في حالة تصفية الوظيفة "TELNET" واستبعادها من قبل الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر المكتبي.



Start (ابداً) => All Programs (كافة البرامج) => Accessories (الملحقات) => Command Prompt (موجه الأوامر)



أدخل الأمر بالصيغة التالية:

telnet ttt.xxx.yyy.zzz (ثم الضغط على مفتاح الإدخال "Enter")

(عنوان IP لجهاز العرض: **ttt.xxx.yyy.zzz**)

إذا كان Telnet-Connection (اتصال Telnet) جاهزًا وتمكن المستخدم من إدخال أمر RS232 ثم الضغط على مفتاح الإدخال "Enter"، فسيكون أمر RS232 قابلاً للتشغيل.

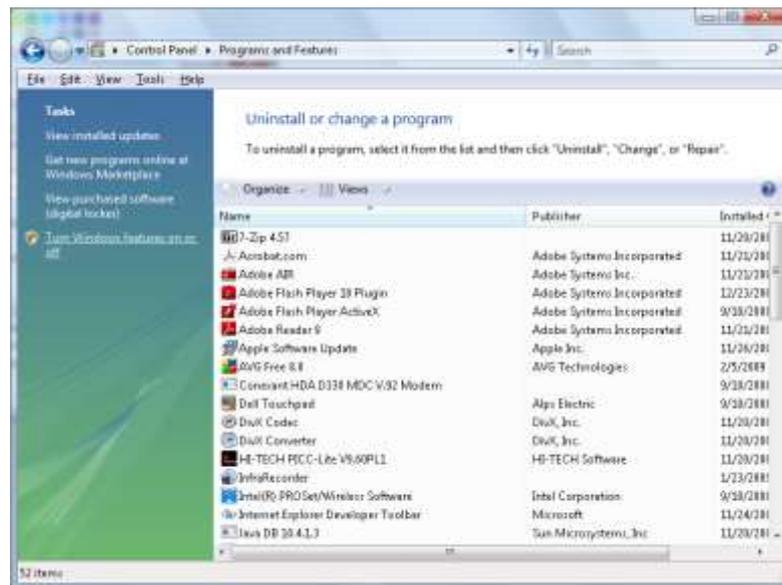
كيفية تمكين وظيفة TELNET في Windows 7/8/10

لا توجد وظيفة "TELNET" ضمن التثبيت الافتراضي لنظام التشغيل Windows. لكن يمكن للمستخدم الحصول عليها من خلال تمكين "Turn Windows features On or Off" (تشغيل ميزات Windows أو إيقاف تشغيلها).

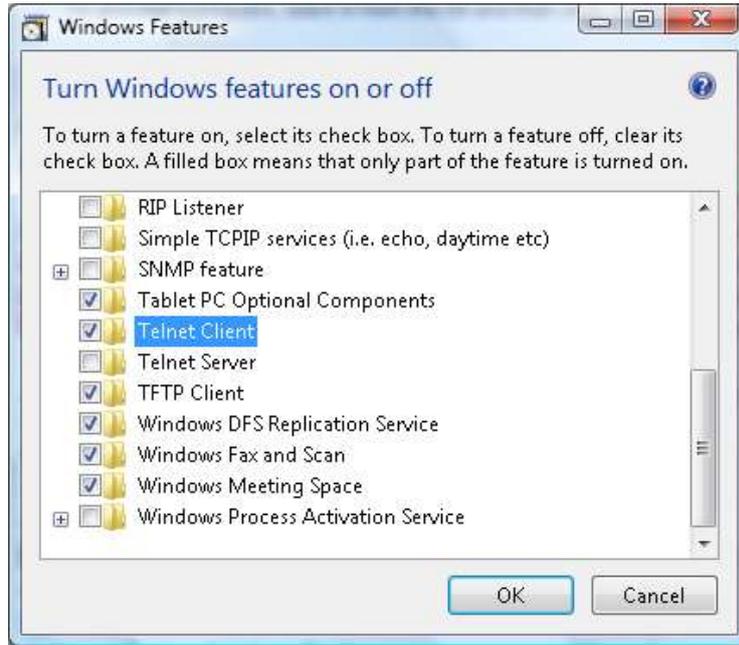
افتح "Control Panel" (لوحة التحكم) في Windows



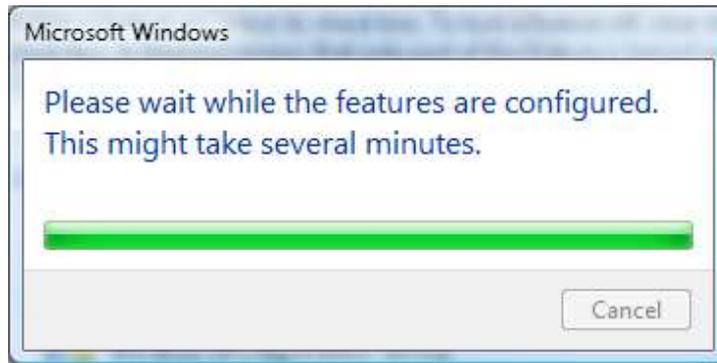
افتح "Programs" (البرامج)



حدد "Turn Windows features on or off" (تشغيل ميزات Windows أو إيقاف تشغيلها) لفتحه



حدد الخيار "Telnet Client" (عميل Telnet)، ثم اضغط على الزر "OK" (موافق)



ورقة مواصفات الوظيفة "RS232 by TELNET":

1. بروتوكول Telnet: TCP
2. منفذ Telnet: 23 (لمزيد من التفاصيل، الرجاء الاتصال بوكيل أو فريق الخدمة).
3. أداة Telnet المساعدة: "TELNET.exe" في Windows (وضع وحدة التحكم).
4. قطع الاتصال للتحكم في RS232-by-Telnet بشكل عادي: أغلق أداة Telnet المساعدة في Windows مباشرة بعد أن يكون اتصال TELNET جاهزاً.
5. التقييد 1 للتحكم في Telnet: يوجد اتصال واحد فقط للتحكم في Telnet بجهاز عرض واحد.
التقييد 2 للتحكم في Telnet: يوجد أقل من 50 بايت لحمولة الشبكة المتتالية لتطبيق التحكم في Telnet.
التقييد 3 للتحكم في Telnet: يوجد أقل من 26 بايت لأمر RS232 كامل واحد للتحكم في Telnet.
التقييد 4 للتحكم في Telnet: يجب أن يكون الحد الأدنى لتأخير أمر RS232 التالي أكثر من 200 مللي ثانية.
(* في أداة "TELNET.exe" المساعدة المضمنة في Windows، يؤدي الضغط على مفتاح الإدخال "Enter" إلى تنفيذ التعليمة البرمجيتين "Carriage-Return" (رجوع إلى أول السطر) و"New-Line" (سطر جديد).)

وظيفة متقدم 2

اضغط زر **MENU** (قائمة) لفتح قائمة **OSD** (البيانات المعروضة على الشاشة). اضغط على **▶◀** للانتقال إلى قائمة الإعدادات 2. اضغط على **▲▼** للانتقال إلى قائمة متقدم 2 ثم اضغط على إدخال أو **▶**. اضغط على **▲▼** للانتقال لأعلى ولأسفل في قائمة متقدم 2. اضغط على **▶◀** للدخول وضبط قيم الإعدادات.



الوصف	العنصر
اضغط على زرري المؤشر ▶◀ للدخول وضبط مؤقت الإيقاف. يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد الفترة الزمنية المعدة مسبقًا.	مؤقت النوم (دقيقة)
اضغط على ▶◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة عامل تصفية المصدر. راجع صفحة المرشح المصدر لمزيد من المعلومات حول 46.	المرشح المصدر

المرشح المصدر

اضغط على زر إدخال للدخول إلى القائمة الفرعية المرشح المصدر



العنصر	الوصف
HDMI1	اضغط على زر ي > < للدخول وتمكين أو تعطيل مصدر HDMI.
HDMI2	اضغط على زر ي > < للدخول وتمكين أو تعطيل مصدر HDMI.
VGA	اضغط على زر ي > < للدخول وتمكين أو تعطيل مصدر VGA1.
فيديو مؤلف	اضغط على زر ي > < للدخول وتمكين أو تعطيل مصدر فيديو مؤلف.

الصيانة والأمان

استبدال لمبة الإسقاط

يتعين استبدال لمبة الإسقاط عندما تحترق. ويتعين استبداله فقط بقطعة غيار معتمدة يمكنك طلبها من الموزع المحلي.



أ- تحتوي لمبة جهاز الإسقاط المستخدمة في هذا المنتج على مقدار ضئيل من الزئبق.

ب- لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العامة.

ج- يجب التخلص من هذا المنتج وفقاً للتنظيمات الخاصة بالسلطة المعنية.



تحذير: تأكد من إيقاف جهاز الإسقاط وفصله قبل 30 دقيقة على الأقل من استبدال اللمبة. وقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث حروق خطيرة.



تنبيه: في بعض الحالات النادرة، قد يحترق المصباح أثناء التشغيل العادي ويُسبب خروج الغبار أو الشظايا الزجاجية من فتحة العادم الخلفية.

لا تستنشق أو تلمس الغبار أو الشظايا الزجاجية. فقد يؤدي ذلك إلى التعرض للإصابة.

تجنب دائماً مواجهة وجهك لفتحة خروج العادم حتى لا تتعرض للغاز أو القطع المنكسرة من المصباح.

عند فك المصباح من جهاز عرض (بروجيكتور) مُعلق بالسقف، تأكد من عدم وجود أي شخص أسفل الجهاز. فقد تسقط شظايا زجاجية في حالة احتراق المصباح.

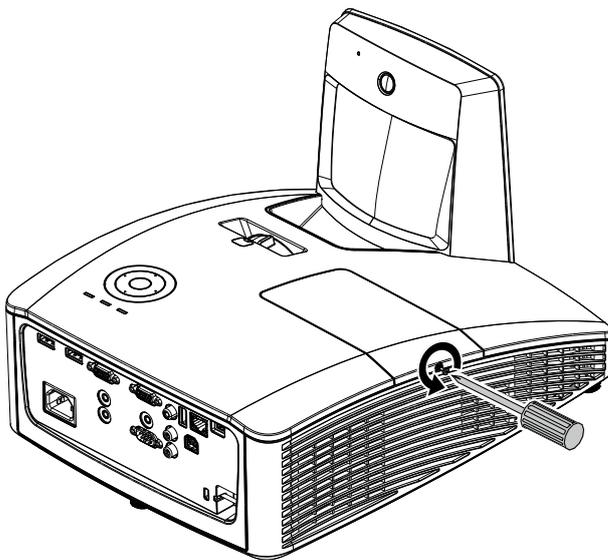


في حال انفجار المصباح

في حال انفجار المصباح، قد تتبعثر القطع المنكسرة وينتشر الغاز داخل جهاز العرض ومن الممكن خروجهم من فتحة خروج العادم. يحتوي الغاز على الزئبق السام.

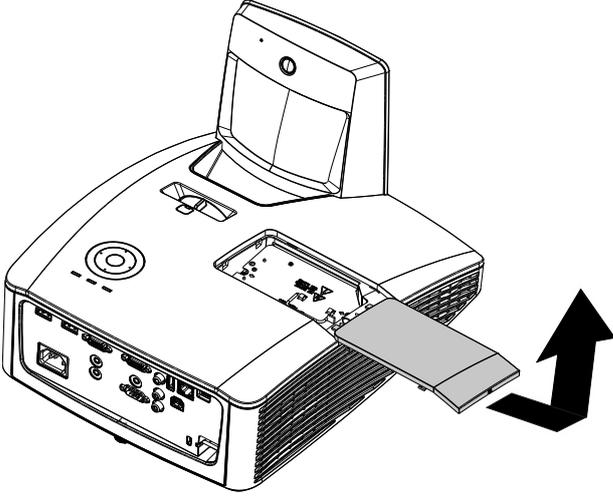
افتح النوافذ والأبواب لتهوية الغرفة.

إذا قمت باستنشاق بعض الغاز أو دخلت القطع المنكسرة في عينيك أو فمك، فقم على الفور باستشارة طبيب.

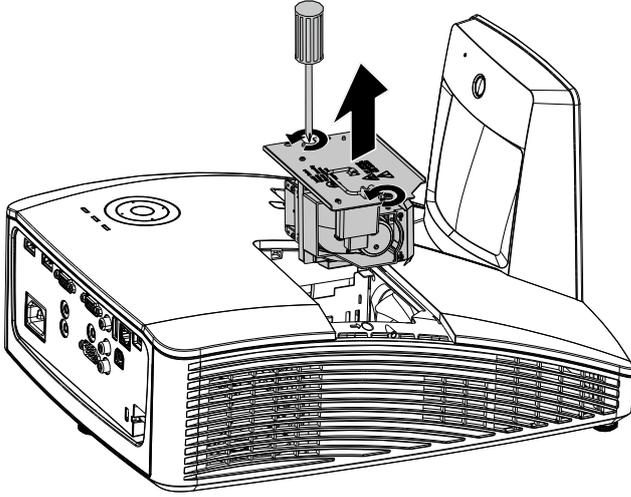


1. فك المسمار الوحيد الموجود على غطاء تجويف المصباح.

2. فك برغي تثبيت بغطاء تجويف اللمبة.

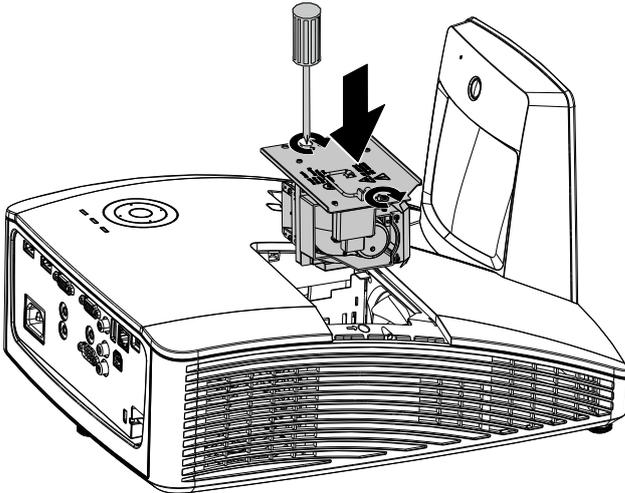


3. قم بإزالة المسمارين من وحدة المصباح.



4. ارفع مقبض الوحدة لأعلى.

5. اجذب المقبض تمامًا لإخراج وحدة اللمبة.

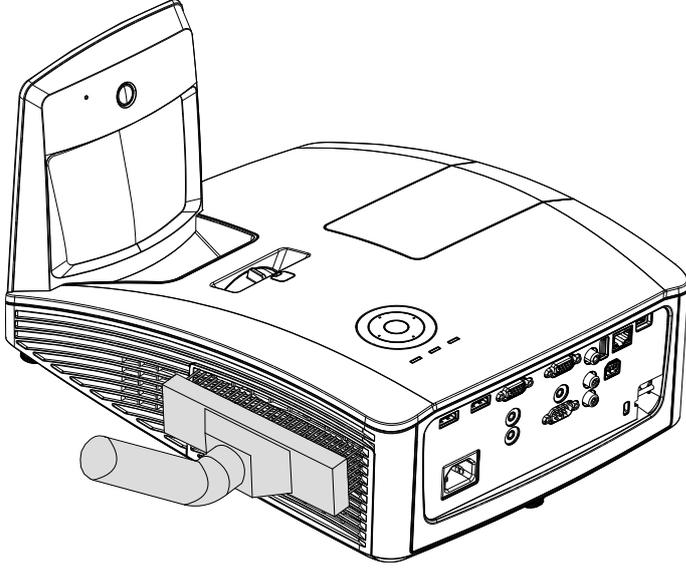


6. ا عكس الخطوات من 1 إلى 5 لتركيب وحدة المصباح الجديدة. عند التركيب، قم بمحاذاة وحدة المصباح وتأكد من استوائها منعًا للتلف.

ملاحظة: يجب وضع وحدة المصباح في مكانها بإحكام وتوصيل موصل المصباح بشكل صحيح قبل إحكام ربط المسامير.

تغيير المرشح (المرشح: جزء اختياري)

يمنع مرشح الهواء تراكم الغبار على سطح العناصر البصرية داخل جهاز العرض. إذا تعرض المرشح للاتساخ أو الانسداد، فقد ترتفع درجة حرارة جهاز العرض بشكل مفرط أو تقل جودة الصورة المعروضة.



1. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل التيار المتردد عن مأخذ التيار المتردد.

2. نظّف المرشح باستخدام مكنسة كهربائية.



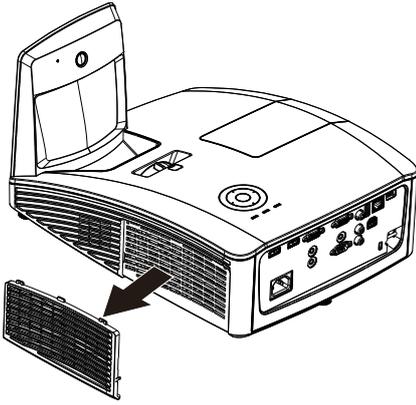
تنبيه:

يُوصى بتجنب البيئات المليئة بالغبار والدخان عند تشغيل جهاز العرض، وإلا فقد تتسبب في ضعف جودة الصورة. إذا انسد المرشح بشكل كبير وتعدّر تنظيفه، فاستبدله بمرشح جديد.

ملاحظة:

يُوصى باستخدام سلم للوصول إلى المرشح. لا تُفكّ جهاز العرض من حامل التثبيت بالحائط.

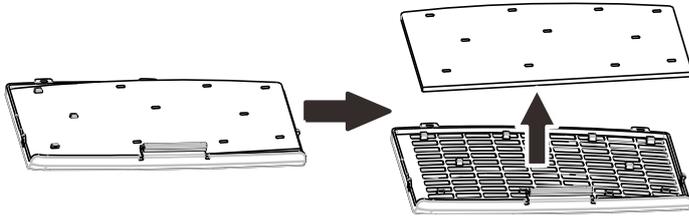
استبدال المرشح



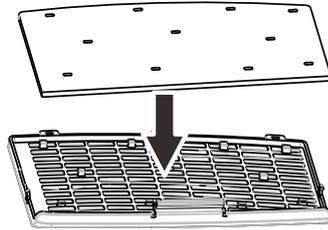
1. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل التيار المتردد عن مأخذ التيار المتردد. أزل الغبار الموجود على جهاز العرض وحول فتحات التهوية. اسحب غطاء المرشح للخارج وفكّه من جهاز العرض.

استخدم فرشاة ناعمة وأزل برفق الغبار من على كلا جانبي المرشح.

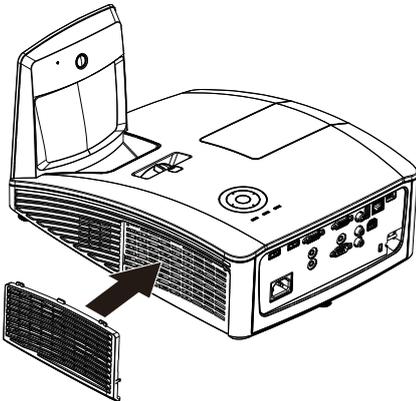
2. أو ارفع المرشح من غطاء المرشح.



3. استبدل المرشح بأخر جديد أو أعد وضع المرشح القديم في الغطاء.



4. Replace the filter أعد وضع غطاء المرشح في مكانه بجهاز العرض بدفعه برفق في الاتجاه الموضح بالشكل.



تحذير: ⚠

لا تغسل المرشح بالمياه أو بسوائل أخرى.

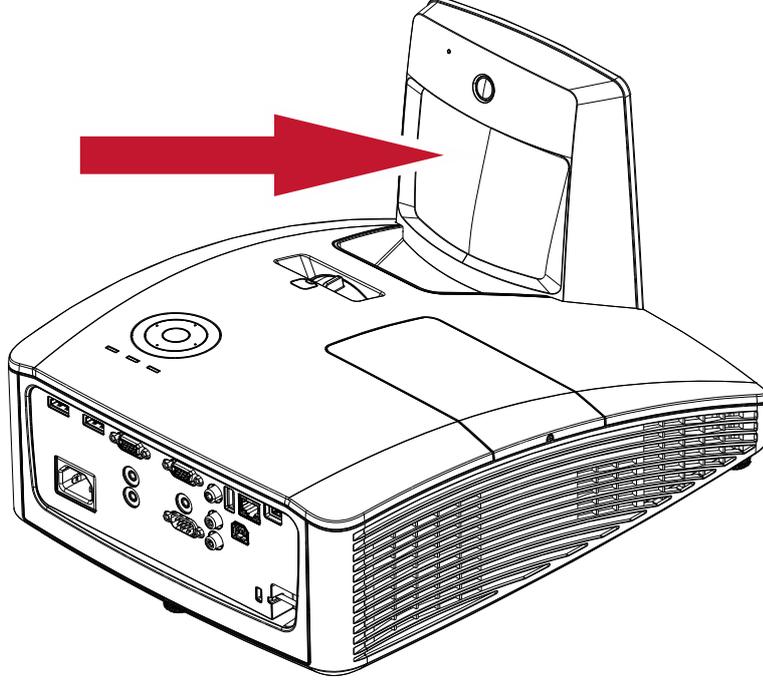
هام: ⚠

عند استبدال المصباح، يتعين استبدال المرشح أيضًا، وليس تنظيفه.

تنظيف جهاز الإسقاط

يساعد تنظيف جهاز العرض لإزالة الغبار والأوساخ على ضمان التشغيل بدون مشكلات .

تنظيف مرآة جهاز العرض:



أزل الغبار باستخدام "منفاخ/نافخ عدسات"
متوفر فعليًا في متاجر بيع الكاميرات لمنع خدش المرآة عند مسحها بشكل متكرر.

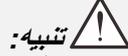
تنبيهات:

- 1- احرص دائمًا على إيقاف تشغيل جهاز العرض وتركه يبرد لمدة 30 دقيقة على الأقل قبل التنظيف.
- 2- يُمنع منعًا باتًا لمس مرآة جهاز العرض أو عدسته باليد مباشرة.
- 3- لا تستخدم مذيبات أو منظفات كاشطة أو أي منظفات كيميائية صلبة أخرى.

تنظيف الحاوية

راجع ما يلي لتنظيف حاوية جهاز الإسقاط.

- امسح الغبار مستخدماً قطعة قماش رطبة ونظيفة.
 - قم بترطيب قطعة القماش بماء دافئ ومنظف خفيف (مثل ذلك المستخدم لغسيل الأطباق)، ثم امسح الحاوية.
1. اشطف المنظف بالكامل من على قطعة القماش وامسح جهاز الإسقاط ثانية.



تنبيه:

لمنع تغيير ألوان الحاوية أو خيوها، تجنب استخدام المنظفات الكحولية الكاشطة.



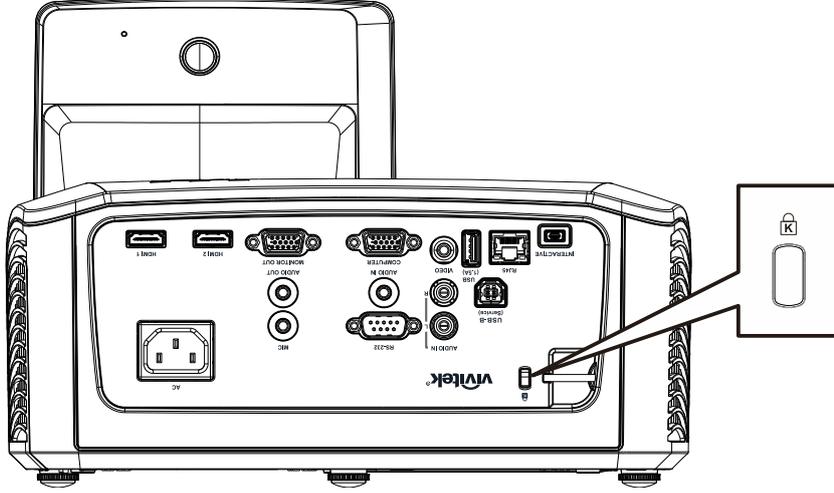
تحذير:

1. تأكد من إيقاف جهاز الإسقاط وفصله قبل ساعة على الأقل من التنظيف. وقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث حروق خطيرة.
2. لا تستخدم سوى قطعة قماش رطبة عند التنظيف. لا تدع المياه تتسرب إلى فتحات التهوية على جهاز الإسقاط.
3. في حالة تسرب مقدار قليل من المياه أثناء التنظيف إلى داخل جهاز الإسقاط، فاتركه بدون تشغيل في غرفة جيدة التهوية عدة ساعات قبل الاستخدام.
4. وفي حالة تسرب مقدار كبير من المياه إلى داخل جهاز الإسقاط، فاطلب إجراء صيانة له.

استخدام القفل المادي

استخدام فتحة أمان Kensington

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



ملاحظة:

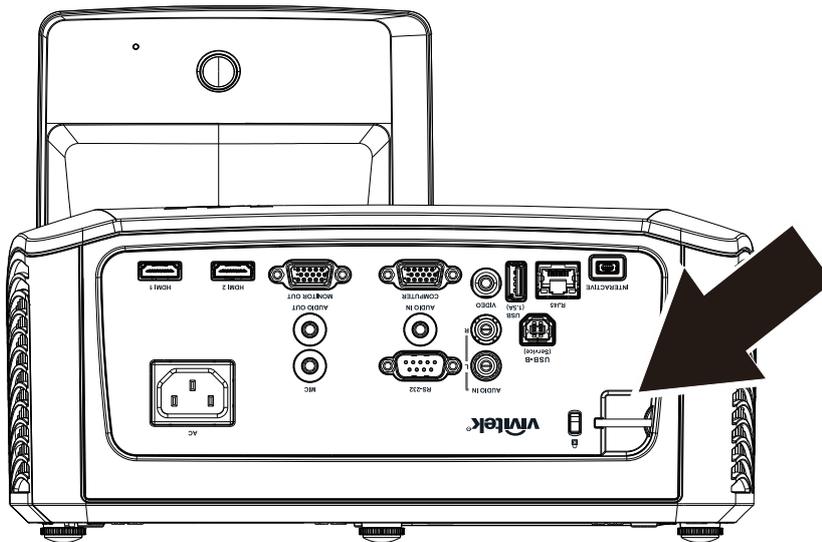
اتصل بالموزع الخاص بك للحصول على تفاصيل حول شراء كبل أمان Kensington المناسب.

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: 4242-535-800. <http://www.Kensington.com>.

استخدام قضيب الأمان

إضافة إلى وظيفة الحماية بكلمة مرور وقفل Kensington، يساعد قضيب الأمان في منع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض.

راجع الصورة التالية.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

حلول ومشاكل شائعة

توفر هذه الإرشادات نصائح حول التعامل مع المشكلات التي قد تواجهها أثناء استخدام جهاز الإسقاط. إذا ظلت المشكلة بدون حل، فاتصل بالموزع للحصول على المساعدة.

بعد قضاء بعض الوقت لاستكشاف العطل، غالباً ما يتبين أن المشكلة ترجع إلى شيء بسيط مثل وجود وصلة مفكوكة. تحقق مما يلي قبل الانتقال إلى الحلول الخاصة بالمشكلة.

- استخدم بعض الأجهزة الكهربائية الأخرى للتأكد من أن المنفذ الكهربائي يعمل.
- تأكد من تشغيل جهاز الإسقاط.
- تأكد من تثبيت كافة التوصيلات بإحكام .
- تأكد من تشغيل الجهاز المتصل.
- تأكد من أن الكمبيوتر المتصل ليس في وضع التعليق.
- تأكد من أن الكمبيوتر المحمول المتصل مهياً للعرض الخارجي. (وعادة ما يتم ذلك من خلال الضغط على توليفة من مفاتيح الوظائف على الكمبيوتر المحمول).

إرشادات لاستكشاف الأعطال وإصلاحها

في كل قسم خاص بالمشكلات، جرب الخطوات بالترتيب المقترح. فقد يساعدك هذا على حل المشكلة بمزيد من السرعة.

حاول تحديد المشكلة لكي تتجنب استبدال الأجزاء غير المعيبة.

على سبيل المثال، إذا قمت باستبدال البطاريات واستمرت المشكلة، فأعد البطاريات الأصلية إلى مكانها وانتقل إلى الخطوة التالية .

احتفظ بسجل للخطوات التي تقوم باتخاذها عند استكشاف الأعطال وإصلاحها، حيث قد تكون هذه المعلومات مفيدة عند الاتصال للحصول على الدعم الفني أو عند تسليم الجهاز لمتخصصي الصيانة.

رسائل الخطأ الخاصة بالمصابيح

رسائل رمز الخطأ	مؤشر بيان التشغيل أخضر	مصباح بيان التشغيل أحمر	مؤشر بيان درجة الحرارة أحمر
المصباح جاهز	أخضر	إيقاف	إيقاف
بدء	وامض (أخضر)	إيقاف	إيقاف
تبريد	وامض (أخضر)	إيقاف	إيقاف
خطأ في مستشعر الفصل الحراري	4 ومضة	إيقاف	إيقاف
تعطل المصباح	5 ومضة	إيقاف	إيقاف
ارتفاع مفرط في درجة حرارة الموازنة	5 ومضة	1 ومضة	إيقاف
دائرة قصر بالموازنة	5 ومضة	2 ومضة	إيقاف
تم اكتشاف نهاية العمر الافتراضي للمصباح	5 ومضة	3 ومضة	إيقاف
عدم إضاءة المصباح	5 ومضة	4 ومضة	إيقاف
انطفاء المصباح أثناء التشغيل العادي	5 ومضة	5 ومضة	إيقاف
انطفاء المصباح أثناء مرحلة التشغيل الزائد	5 ومضة	6 ومضة	إيقاف
انخفاض فولطية المصباح للغاية	5 ومضة	7 ومضة	إيقاف
تعطل الموازنة	5 ومضة	8 ومضة	إيقاف
تعطل كسب النقل	5 ومضة	9 ومضة	إيقاف
تعطل في اتصال الموازنة	5 ومضة	10 ومضة	إيقاف
ارتفاع مفرط في درجة حرارة الموازنة	5 ومضة	11 ومضة	إيقاف
فشل إعادة تشغيل المصباح 1	5 ومضة	12 ومضة	إيقاف
فشل إعادة تشغيل المصباح 2	5 ومضة	13 ومضة	إيقاف
تعطل المصباح 1	5 ومضة	14 ومضة	إيقاف
تعطل المصباح 2	5 ومضة	15 ومضة	إيقاف
خطأ في المروحة 1	6 ومضة	1 ومضة	إيقاف
خطأ في المروحة 2	6 ومضة	2 ومضة	إيقاف
خطأ في المروحة 3	6 ومضة	3 ومضة	إيقاف
خطأ في المروحة 4	6 ومضة	4 ومضة	إيقاف
فتح الحاوية	7 ومضة	إيقاف	إيقاف
خطأ DMD	8 ومضة	إيقاف	إيقاف
خطأ في عجلة الألوان	9 ومضة	إيقاف	إيقاف
درجة الحرارة مرتفعة T1	إيقاف	1 ومضة	تشغيل
تعطل T1 I2C	إيقاف	1 ومضة	تشغيل
فتح T1	إيقاف	1 ومضة	تشغيل

في حالة حدوث خطأ، يرجى فصل سلك التيار المتردد، وانتظر لدقيقة واحدة (1) قبل إعادة تشغيل جهاز العرض. إذا كانت لمبات بيان اللمبة أو الطاقة مازالت تومض أو إذا حدث أي موقف غير مدرج في الجدول الوارد أعلاه، فيرجى الاتصال بمركز الخدمة الخاص بك.

مشكلات الصورة

المشكلة: لا تظهر أي صورة على الشاشة

1. تحقق من الإعدادات على الكمبيوتر المحمول أو كمبيوتر سطح المكتب.
2. أغلق كافة الأجهزة وقم بتشغيلها ثانية بالترتيب الصحيح.

المشكلة: الصورة غير واضحة

1. اضبط البؤرة على جهاز الإسقاط.
2. اضغط على زر **Auto (تلقائي)** الموجود بوحدة التحكم عن بعد.
3. تأكد من أن المسافة من جهاز الإسقاط إلى الشاشة ضمن النطاق المحدد.
4. تأكد من نظافة عدسة جهاز الإسقاط.

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

1. ضع جهاز الإسقاط بحيث يكون عمودياً على الشاشة قدر الإمكان.
2. استخدم زر المحور على جهاز التحكم عن بعد أو جهاز الإسقاط لتصحيح المشكلة.

المشكلة: الصورة معكوسة

تحقق من إعداد **Projection (الإسقاط)** من قائمة الإعدادات **1** الخاصة بالبيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

المشكلة: الصورة مشوهة

1. قم بضبط إعدادات التردد والتتبع من قائمة الصورة-الكمبيوتر الخاصة بالبيانات المعروضة على الشاشة (OSD) على الإعدادات الافتراضية.
2. لضمان أن المشكلة ليست ناتجة عن بطاقة فيديو بجهاز كمبيوتر متصل، قم بتوصيل كمبيوتر آخر.

المشكلة: الصورة مسطحة بدون أي تباين

اضبط إعداد التباين على قائمة صورة الرئيسية بقوائم العرض على الشاشة.

المشكلة: لا يتطابق لون الصورة المسقط مع الصورة المصدر

اضبط إعدادات درجة اللون وجاما من قائمة الصورة-متقدم الخاصة بالبيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

مشكلات المصابيح

المشكلة: لا يوجد ضوء من جهاز الإسقاط

1. تأكد من أن كبل الطاقة متصل بإحكام.
2. تأكد من أن مصدر الطاقة يعمل من خلال اختياره مع جهاز كهربائي آخر.
3. أعد تشغيل البروجيكتور بالترتيب الصحيح وتحقق من أن لمبة بيان الطاقة باللون الأزرق.
4. إذا كنت قد استبدلت اللمبة مؤخراً، فحاول إعادة ضبط توصيلات اللمبة.
5. استبدل وحدة اللمبة.
6. أعد اللمبة القديمة إلى مكانه بجهاز الإسقاط واطلب صيانة الجهاز.

المشكلة: اللمبة تنطفئ

1. قد تؤدي تيارات الطاقة إلى إيقاف اللمبة. أعد توصيل سلك الطاقة. عند تشغيل لمبة الجاهزية، اضغط زر الطاقة.
2. استبدل وحدة اللمبة.
3. أعد اللمبة القديمة إلى مكانه بجهاز الإسقاط واطلب صيانة الجهاز.

مشكلات وحدة التحكم عن بعد

المشكلة: جهاز الإسقاط لا يستجيب لوحدة التحكم عن بعد

1. قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو المجس على جهاز الإسقاط.
2. تأكد من عدم إعاقة المسار بين وحدة التحكم عن بعد والمجس.
3. أوقف المصابيح الفلورسنت في الغرفة.
4. تحقق من أقطاب البطاريات.
5. استبدل البطارية.
6. أوقف تشغيل الأجهزة التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء بالجوار.
7. اطلب صيانة وحدة التحكم عن بعد.

مشكلات الصوت

المشكلة: لا يوجد صوت

1. اضبط مستوى الصوت على وحدة التحكم عن بعد.
2. اضبط مستوى مصدر الصوت.
3. تحقق من اتصال كبل الصوت.
4. اختبر خرج مصدر الصوت مع ميكروفونات أخرى.
5. اطلب صيانة جهاز الإسقاط.

المشكلة: الصوت مشوه

1. تحقق من اتصال كبل الصوت.
2. اختبر خرج مصدر الصوت مع ميكروفونات أخرى.
3. اطلب صيانة جهاز الإسقاط.

طلب صيانة جهاز الإسقاط

إذا لم تتمكن من حل المشكلة، ينبغي عليك أن تطلب صيانة جهاز الإسقاط. قم بتعبئة جهاز الإسقاط في الكرتونة الأصلية. أرفق بالجهاز وصفاً للمشكلة وقائمة فحص بالخطوات التي اتخذتها عند محاولة إصلاح العطل. فقد تكون هذه المعلومات مفيدة لمتخصصي الصيانة. قم بإرجاع جهاز الإسقاط إلى المكان الذي اشتريته منه لإجراء الصيانة.

سؤال وجواب عن HDMI

س: ما الفرق بين كبل HDMI "قياسي" وكبل HDMI "فائق السرعة"؟

1. أعلنت شركة HDMI Licensing, LLC حديثاً عن تصنيفها للكبلات إلى نوعين أحدهما قياسي والآخر فائق السرعة.
2. وقد تم إجراء الاختبارات على كبلات HDMI القياسية أو ("الفئة 1") للتأكد من أن سرعتها تصل إلى 75 ميغا هرتز أو ما يصل إلى 2.25 جيجا بايت, وهو ما يعادل إشارة 720p/1080i.
3. كما تم اختبار كبلات HDMI فائقة السرعة (أو "كبلات الفئة 2") للتأكد من وصول سرعتها إلى 340 ميغا هرتز أو 10.2 جيجا بايت, أي أعلى نطاق ترددي متاح حالياً عبر كبل HDMI, وثبتت قدرتها على التعامل مع إشارات 1080p, ويشمل ذلك الإشارات ذات الأعماق اللونية المتزايدة و/أو معدلات التحديث من المصدر. كما تمتاز الكبلات فائقة السرعة بقدرتها على التناسب مع الشاشات عالية الدقة, مثل الشاشات السينمائية من نوع WQXGA (وتصل درجة دقتها إلى 1600 × 2560).

س: كيف أمد كبلات HDMI لمسافة تزيد على 10 متر؟

4. توجد العديد من الشركات المتخصصة في تقنيات HDMI التي تعمل مع حلول HDMI المتميزة بقدرتها على تجاوز المسافة الفعلية للكبلات من النطاق النموذجي الذي يصل إلى 10 متر إلى ما يزيد على أبعاد أطول من ذلك, وتقوم هذه الشركات بتصنيع مختلف أنواع الحلول التي تشتمل على كبلات نشطة (إلكترونيات نشطة مدمجة في الكبلات الداعمة لإشارة الكبل وتعمل على مداها) وموصلات الشبكات ومكبرات الصوت وكبلات CAT5/6 وحلول الألياف.

س: كيف يمكنني التحقق من كون الكبل من نوع HDMI المعتمد؟

5. يفترض أن جميع منتجات HDMI معتمدة لدى الجهة المصنعة باعتبار أن ذلك جزءاً من مواصفات اختبار التوافق مع تقنية HDMI, ومع ذلك فهناك بعض الكبلات التي تحمل شعار HDMI دون الخضوع لاختبارات التوافق المطلوبة. وتقوم شركة HDMI Licensing, LLC بالتحقق من هذه الأمثلة بكل حزم للتأكد من استخدام العلامة التجارية لشركة HDMI في السوق حسب القواعد الصحيحة. كما نوصي جمهور المستهلكين بشراء الكبلات من جهة معروفة في السوق, وأن تكون الشركة المصنعة للمنتج من الشركات المعترف بها.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>.

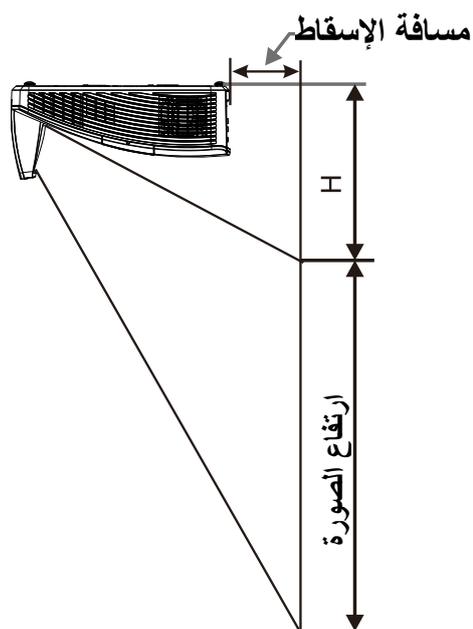
المواصفات

المواصفات

DW770UST	DW771USTie	DW771USTi	الطرز
DMD 0,65" WXGA			نوع العرض
WXGA 1280 x 800 أصلية			الدقة
755~605 ملم			مسافة الإسقاط
16:10 (80"~100")			حجم شاشة الإسقاط
ثابتة			عدسة الإسقاط
0,35 : 1			نسبة التصويب
40 -/+ درجة			تصحيح التشوه الرأسي
أمامي، خلفي، سطح مكتب/سقي (أمامي، خلفي)			طرق الإسقاط
Mac و UXGA و SXGA و XGA و SVGA و VGA			توافق البيانات
1080p و 1080i و 720p و 576p و 480p و 576 و 480i			SDTV/EDTV/ HDTV
SECAM ،PAL (B/G/H/I/M/N/60) ،NTSC/NTSC 4.43			توافق الفيديو
15 ،30 – 91,4 كيلومتر			تزامن أفقي
24 - 30 ،47 - 120 هرتز			تزامن رأسي
RCM ،ICES-003 ،CECP ،GOST ،PSB ،KC ،CCC ،CE ،CB ،cUL ،UL ،FCC			شهادة الأمان
0 ~ 40 درجة مئوية			درجة حرارة التشغيل
× 287,5 ملم (عرض) × 167,58 ملم (ارتفاع) × 374,5 ملم (عمق)	× 287,5 ملم (عرض) × 193,6 ملم (ارتفاع) × 374,5 ملم (عمق)	× 287,5 ملم (عرض) × 206,9 ملم (ارتفاع) × 374,0 ملم (عمق)	الأبعاد
تيار متردد عام 100 ~ 240 فولت			دخول التيار المتردد
290 وات (عادي) ، 250 وات (اقتصادي) ، >0.5 وات (وضع الاستعداد)			استهلاك الطاقة
240 وات			المصباح
نعم			وظيفة إزاحة العدسة المحدودة
10 وات 2× (إستريو)			سماعة الصوت
نعم			الوظيفة التفاعلية
VGA x 1			أطراف توصيل الدخل
مقبس صغير 1× (دخول صوت)			
فيديو مركب 1×			
HDMI x 2			
دخول صوت (يسار/يمين) 1×			
1× ميكروفون			أطراف توصيل الخرج
1× VGA (المعالجة فقط لدخول VGA IN-1)			
مقبس صغير 1× (خرج صوت)			
RS-232C			أطراف توصيل التحكم
RJ45 (10/100Mbps)			
USB (من نوع B)			
منفذ Mini USB (استخدام الوظيفة التفاعلية)			
منفذ USB (من نوع A) بقدرة 5 فولت 1,5 أمبير			الأمان
فتحة حماية Kensington			

DH772UST	DH773USTie	DH773USTi	الطراز
DMD 0,65" 1080P			نوع العرض
1080P 1920 x 1080 أصلية			الدقة
833~663 ملم			مسافة الإسقاط
16:9 (88"~110")			حجم شاشة الإسقاط
ثابتة			عدسة الإسقاط
0,33 : 1			نسبة التصويب
40 +/- درجة			تصحيح التشوه الرأسي
أمامي، خلفي، سطح مكتب/سقفي (أمامي، خلفي)			طرق الإسقاط
Mac و UXGA و SXGA و XGA و SVGA و VGA			توافق البيانات
1080p و 1080i و 720p و 576p و 480p و 576 و 480i			SDTV/EDTV/ HDTV
SECAM ،PAL (B/G/H/I/M/N/60) ،NTSC/NTSC 4.43			توافق الفيديو
15 ،30 – 91,4 كيلومتر			تزامن أفقي
24 - 30 ،47 - 120 هرتز			تزامن رأسي
RCM ،ICES-003 ،CECP ،GOST ،PSB ،KC ،CCC ،CE ،CB ،cUL ،UL ،FCC			شهادة الأمان
0 ~ 40 درجة مئوية			درجة حرارة التشغيل
× 287,5 ملم (عرض) × 167,58 ملم (ارتفاع) × 374,5 ملم (عمق)	× 287,5 ملم (عرض) × 193,6 ملم (ارتفاع) × 374,5 ملم (عمق)	× 287,5 ملم (عرض) × 206,9 ملم (ارتفاع) × 374,0 ملم (عمق)	الأبعاد
تيار متردد عام 100 ~ 240 فولت			دخل التيار المتردد
290 وات (عادي) ، 250 وات (اقتصادي) ، >0.5 وات (وضع الاستعداد)			استهلاك الطاقة
240 وات			المصباح
—			وظيفة إزاحة العدسة المحدودة
10 وات (2× إستريو)			سماعة الصوت
نعم			الوظيفة التفاعلية
VGA x 1			أطراف توصيل الدخل
مقبس صغير 1× (دخل صوت)			
فيديو مركب 1×			
HDMI x 2			
دخل صوت (يسار/يمين) 1×			
1× ميكروفون			أطراف توصيل الخرج
1× VGA (المعالجة فقط لدخل VGA IN-1)			
مقبس صغير 1× (خرج صوت)			
RS-232C			
RJ45 (10/100Mbps)			
USB (من نوع B)			أطراف توصيل التحكم
منفذ Mini USB (استخدام الوظيفة التفاعلية)			
منفذ USB (من نوع A) بقدرة 5 فولت 1,5 أمبير			
فتحة حماية Kensington			الأمان

مسافة الإسقاط مقابل حجم الإسقاط



جدول مسافات وأحجام الإسقاط

DW771USTi / DW770UST / DW771USTie				
WXGA				
16:10				
100 بوصة	97 بوصة	87 بوصة	80 بوصة	القطر
445,8+/-20 ملم	421,4+/-20 ملم	340,3+/-20 ملم	282,3+/-20 ملم	المسافة
2154 ملم	2088 ملم	1874 ملم	1723 ملم	عرض الصورة
1346 ملم	1305 ملم	1171 ملم	1077 ملم	ارتفاع الصورة
336,9+/-50 ملم	325,5+/-50 ملم	300,2+/-50 ملم	280+/-50 ملم	الارتفاع (H)

DH773USTi / DH772UST / DH773USTie				
1080P				
16:9				
110 بوصة	102 بوصة	99 بوصة	88,9 بوصة	القطر
510,5+/-20 ملم	445,8+/-20 ملم	421,4+/-20 ملم	340,3+/-20 ملم	المسافة
2435 ملم	2262 ملم	2194 ملم	1968 ملم	عرض الصورة
1370 ملم	1272 ملم	1234 ملم	1107 ملم	ارتفاع الصورة
397,6+/-50 ملم	372,3+/-50 ملم	362,8+/-50 ملم	332,1+/-50 ملم	الارتفاع (H)

جدول أوضاع التوقيت

يتمتع جهاز العرض بالقدرة على العرض بدرجات دقة متعددة. ويوضح الجدول التالي درجات الدقة التي يمكن أن يعرضها الجهاز.

الإشارة	الدقة	التزامن الأفقي (كيلو هرتز)	التزامن الرأسي (هرتز)	مركب	مكون	VGA/BNC (تناظري)	HDMI (رقمي)
NTSC	—	15,734	60	○	-	-	-
PAL/SECAM	—	15,625	50	○	-	-	-
VESA	720 x 400	15,7	60,0	-	-	○	○
	640 x 480	15,6	50,0	-	-	○ (3D:FS,TB,SBS)	○ (3D:FS,TB,SBS)
	640 x 480	31,5	70,1	-	-	MAC13	MAC13
	640 x 480	31,5	60,0	-	-	-	○
	640 x 480	35,0	66,7	-	-	-	○
	640 x 480	37,9	72,8	-	-	-	○
	640 x 480	37,5	75,0	-	-	-	○ (3D:FS)
	800 x 600	43,3	85,0	-	-	-	○ (3D:FS,TB,SBS)
	800 x 600	61,9	119,5	-	-	-	○
	800 x 600	37,9	60,3	-	-	-	○
	800 x 600	46,9	75,0	-	-	-	○
	800 x 600	48,1	72,2	-	-	-	○ (3D:FS)
	832 x 624	53,7	85,1	-	-	-	MAC16
	1024 x 768	48,4	60,0	-	-	-	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1024 x 768	56,5	70,1	-	-	-	○
	1024 x 768	60,2	75,0	-	-	-	MAC19
	1024 x 768	60,0	75,0	-	-	-	○
	1024 x 768	68,7	85,0	-	-	-	○
	1024 x 768	97,6	120,0	-	-	-	○ (3D:FS)
	1152 x 870	68,7	75,1	-	-	-	MAC21
	1280 x 720	45,0	60,0	-	-	-	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 720	90,0	120,0	-	-	-	○ (3D:FS)
	1280 x 768 (Reduce Blanking)	47,4	60,0	-	-	-	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 768	47,8	59,9	-	-	-	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	49,7	59,8	-	-	-	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	62,8	74,9	-	-	-	○
	1280 x 800	71,6	84,9	-	-	-	○
	1280 x 800	101,6	119,9	-	-	-	○ (3D:FS)
1280 x 1024	64,0	60,0	-	-	-	○ (3D:TB,SBS)	
1280 x 1024	80,0	75,0	-	-	-	○	
1280 x 1024	91,1	85,0	-	-	-	○	
1280 x 960	60,0	60,0	-	-	-	○ (3D:TB,SBS)	
1280 x 960	85,9	85,0	-	-	-	○	
1400 x 1050	65,3	60,0	-	-	-	○ (3D:TB,SBS)	

الإشارة	الدقة	التزامن الأفقي (كيلو هرتز)	التزامن الرأسي (هرتز)	مركب	مكون	VGA/BNC (تناظري)	HDMI (رقمي)
	1440 x 900	55,9	59,9	-	-	(3D:TB,SBS)○	○ (3D:TB,SBS)
	1600 x 1200	75,0	60,0	-	-	(3D:TB,SBS)○	○ (3D:TB,SBS)
	1680 x 1050 (Reduce Blanking)	64,7	59,9	-	-	(3D:TB,SBS)○	○ (3D:TB,SBS)
	1680 x 1050	65,3	60,0	-	-	(3D:TB,SBS)○	○ (3D:TB,SBS)
	1920 x 1080	67,5	60,0	-	-	○	○
	1920 x 1200 (Reduce Blanking)	74,0	60,0	-	-	(3D:TB,SBS)○	○ (3D:TB,SBS)
	3840 x 2160	54,0	24,0	-	-	-	○
	3840 x 2160	56,3	25,0	-	-	-	○
	3840 x 2160	67,5	30,0	-	-	-	○
	3840 x 2160	112,5	50,0	-	-	-	○
	3840 x 2160	135,0	60,0	-	-	-	○
SDTV	480i	15,7	60,0	-	○	-	*DVI (3D:FS) غير مدعوم للتوقيت
	576i	15,6	50,0	-	○	-	-
EDTV	576p	31,3	50,0	-	○	-	-
	480p	31,5	60,0	-	○	-	-
HDTV	720p	37,5	50,0	-	○	-	(3D:FP,TB)
	720p	45,0	60,0	-	○	-	(3D:FP,TB)
	1080i	33,8	60,0	-	○	-	(3D:SBS)
	1080i	28,1	50,0	-	○	-	(3D:SBS)
	1080p	27,0	24,0	-	○	-	(3D:FP,TB)
	1080p	28,0	25,0	-	○	-	-
	1080p	33,7	30,0	-	○	-	-
	1080p	56,3	50,0	-	○	-	-
	1080p	67,5	60,0	-	○	-	-

○: تردد مدعوم

—: تردد غير مدعوم

:3D

FS = المجال المتتابع

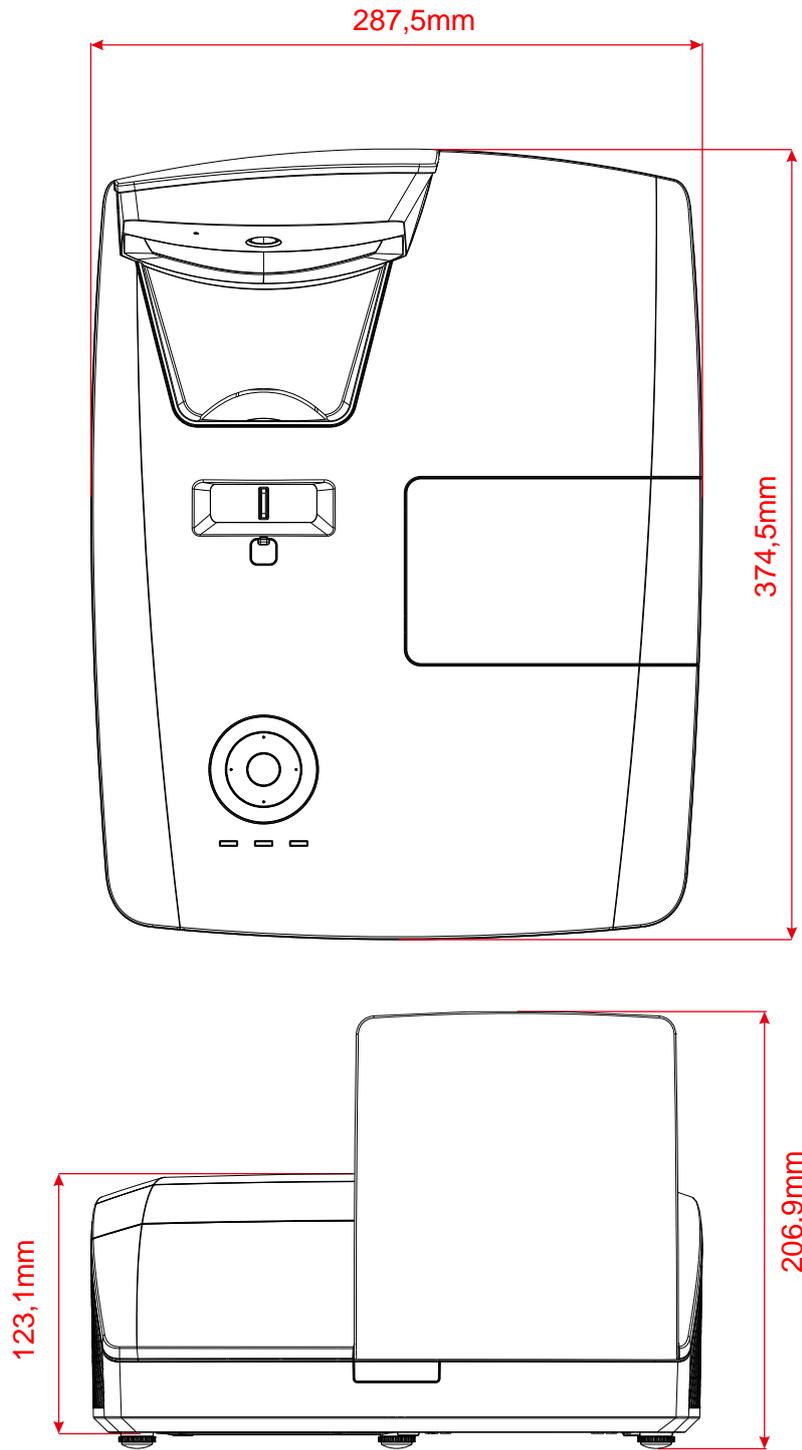
TB = أعلى / أسفل

SBS = جنباً إلى جنب

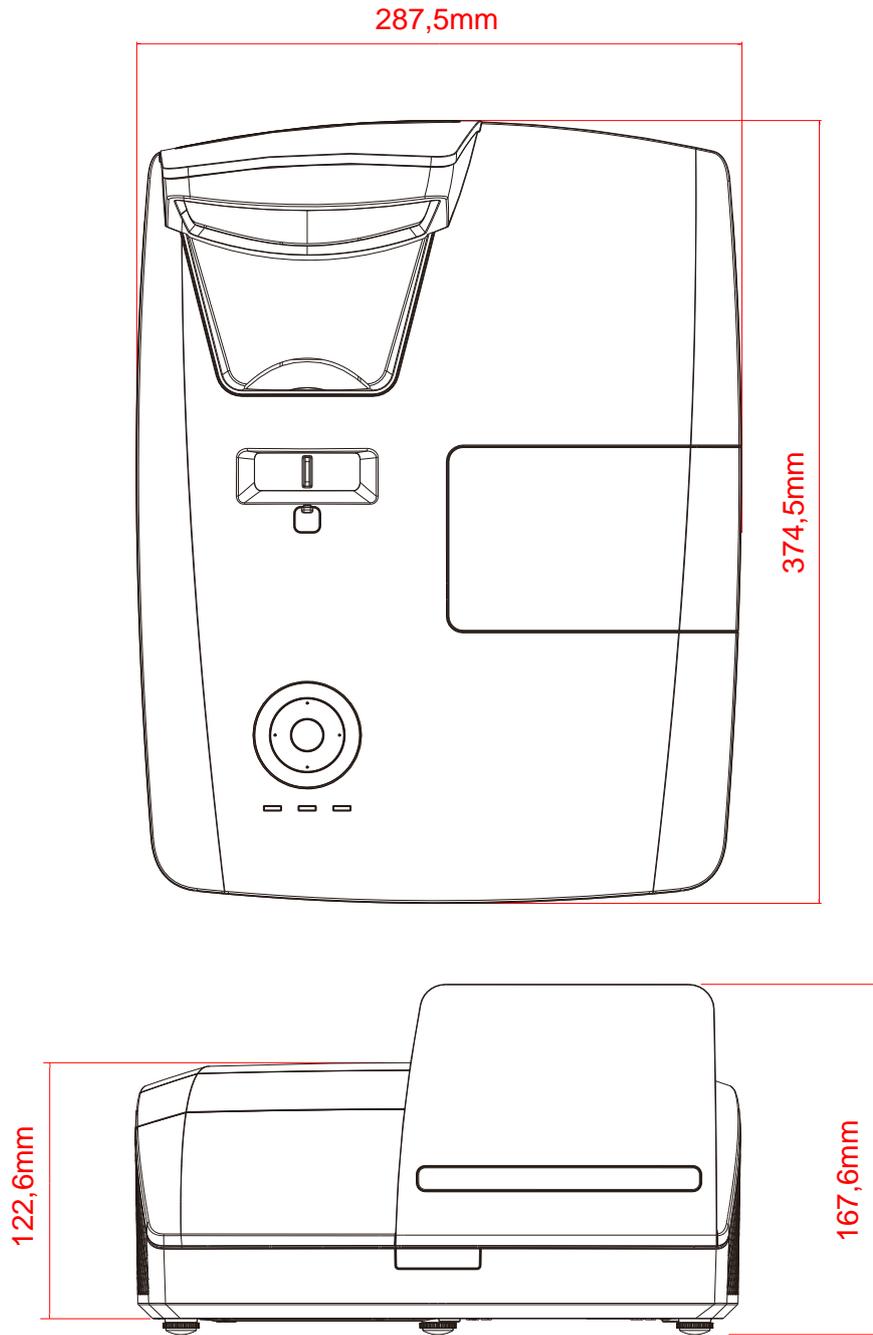
FP = تعبئة الإطارات

للرجوع المستخدم

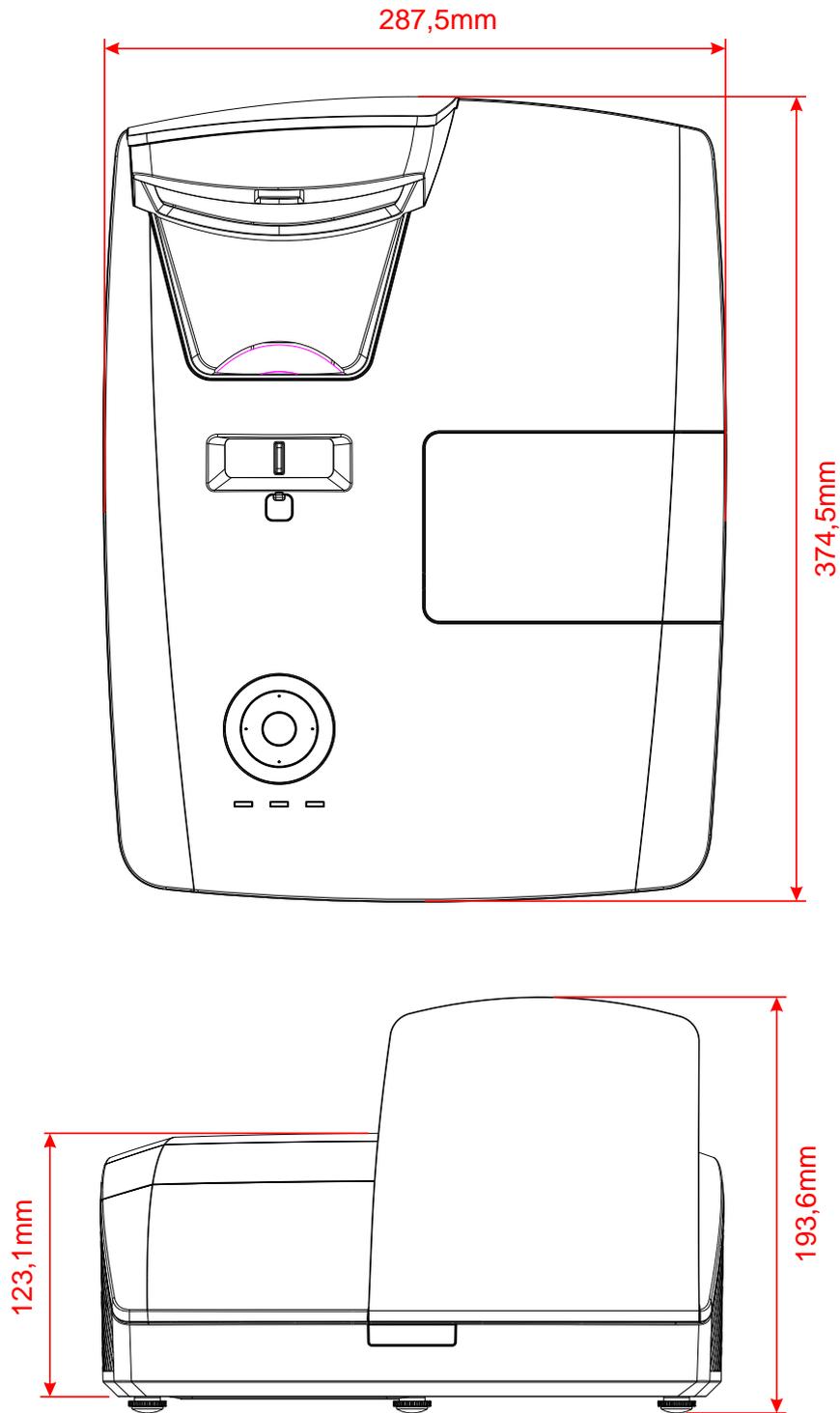
أبعاد جهاز الإسقاط (DW771USTi/DH773USTi)



أبعاد جهاز الإسقاط (DW770UST/DH772UST)



أبعاد جهاز الإسقاط (DW771USTie/DH773USTie)



التقييد التنظيمي

أبعاد جهاز الإسقاط

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتطابق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب وفقاً للجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد تم وضع هذه الحدود من أجل توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية.

يولد هذا الجهاز ويستخدم طاقة ترددات لاسلكية وقد يشعها أيضاً، وفي حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل الإرشاد، فقد يؤدي إلى حدوث تداخل ضار بالاتصالات اللاسلكية. من المحتمل أن يؤدي تشغيل هذه المعدة في منطقة سكنية إلى تداخل ضار وفي هذه الحالة سيضطر المستخدم إلى إصلاح التداخل على نفقته الخاصة.

قد تؤدي التغييرات أو التعديلات غير المعتمدة صراحة من قبل الأطراف المسؤولة عن التقييد إلى إلغاء صلاحية المستخدم في تشغيل الجهاز.

كندا

يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب مع المعيار ICES-003.

التوثيقات المرتبطة بالسلامة

RCM و ICES-003 و CECP و GOST و PSB و KC و CCC و CE و CB و cUL و UL و FCC

الملحق 1

بالنسبة DW770UST / DW771USTi

بروتوكول RS-232C

ضبط RS232

9600	معدل نقل البيانات بالبيوت:
لا شيء	فحص التماثل
8	بت البيانات:
1	بت التوقف:
لا شيء	التحكم في تدفق الحزم

هيكل التحكم في الأوامر

كود الراس	كود الامر	كود البيانات	كود النهاية
HEX	Command	Data	0Dh
ASCII	Command	Data	CR

أمر التشغيل

ملاحظة:

الاختصار "CR" يعني رجوع إلى أول السطر

projector's معرف جهاز الإسقاط، XX=99 لكل أجهزة الإسقاط

نتيجة إرجاع م=مرور / ف = فشل

0: تعطيل/1: تمكين/القيمة (0~9999)

مجموعة الأوامر 00

ASCII	سداسي	الوظيفة	الوظيفة	قيمة الإرجاع
VXXS0001	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 31h 0Dh	Power On		P/F
VXXS0002	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 32h 0Dh	Power Off		P/F
VXXS0003	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 33h 0Dh	Resync		P/F
VXXG0004	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 34h 0Dh	Get Lamp Hours		Pn/F
VXXS0006	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 36h 0Dh	System Reset		P/F
VXXG0007	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 37h 0Dh	Get System Status	0:Reset 1:Standby 2:Operation 3:Cooling	Pn/F
VXXG0008	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 38h 0Dh	Get F/W Version		Pn/F
VXXS0010	56h Xh Xh 53h 30h 30h 31h 30h 0Dh	Lamp Hours Reset		P/F

مجموعة الأوامر 01

ASCII	سداسي	الوظيفة	الوظيفة	قيمة الإرجاع
VXXG0101	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 31h 0Dh	Get Brightness	n=0~100	Pn/F
VXXS0101n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 31h nh 0Dh	Set Brightness	n=0~100	P/F
VXXG0102	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 32h 0Dh	Get Contrast	n=0~100	Pn/F
VXXS0102n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 32h nh 0Dh	Set Contrast	n=0~100	P/F
VXXG0103	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 33h 0Dh	Get Color	n=0~100	Pn/F
VXXS0103n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 33h nh 0Dh	Set Color	n=0~100	P/F
VXXG0104	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 34h 0Dh	Get Tint	n=0~100	Pn/F

مجموعة الأوامر 01				
ASCII	سداسي	الوظيفة	الوظيفة	قيمة الإرجاع
VXXS0104n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 34h nh 0Dh	Set Tint	n=0~100	P/F
VXXG0105	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 35h 0Dh	Get Sharpness	0~31	Pn/F
VXXS0105n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 35h nh 0Dh	Set Sharpness	0~31	P/F
VXXG0106	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 36h 0Dh	Get Color Temperature	0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold	Pn/F
VXXS0106n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 36h nh 0Dh	Set Color Temperature	0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold	P/F
VXXG0107	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 37h 0Dh	Get Gamma	0 = 1.8 1 = 2.0 2 = 2.2 3 = 2.4 4 = B&W 5 = Linear	Pn/F
VXXS0107n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 37h nh 0Dh	Set Gamma	0 = 1.8 1 = 2.0 2 = 2.2 3 = 2.4 4 = B&W 5 = Linear	P/F
VXXG0108	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 38h 0Dh	Get Display Mode	0 = Presentation 1 = Bright 2 = Game 3 = Movie 4 = TV 5 = sRGB 6 = Blackboard 7 = User	Pn/F
VXXS0108n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 38h nh 0Dh	Set Display Mode	0 = Presentation 1 = Bright 2 = Game 3 = Movie 4 = TV 5 = sRGB 6 = Blackboard 7 = User	P/F

مجموعة الأوامر 02				
ASCII	سداسي	الوظيفة	الوظيفة	قيمة الإرجاع
VXXS0201	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 31h 0Dh	Select RGB		P/F
VXXS0204	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 34h 0Dh	Select Video		P/F
VXXS0206	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 36h 0Dh	Select HDMI 1		P/F
VXXS0209	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 39h 0Dh	Select HDMI 2		P/F
VXXG0220	56h Xh Xh 47h 30h 32h 32h 30h 0Dh	Get Current Source	Return 1:RGB 4:Video 6:HDMI 1 9:HDMI 2	Pn/F

مجموعة الأوامر 03				
ASCII	سداسي	الوظيفة	الوصف	قيمة الإرجاع
VXXG0301	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 31H 0DH	Get Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3 :Letter Box 4 :Native 5: 2.35:1	Pn/F
VXXG0301	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 31h 0Dh	Get Scaling	0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = Letter Box 4 = Native 5 = 2.35:1	Pn/F
VXXS0301n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 31h nh 0Dh	Set Scaling	0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = Letter Box 4 = Native 5 = 2.35:1	P/F
VXXG0302	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 32h 0Dh	Blank		Pn/F
VXXS0302n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 32h nh 0Dh	Blank		P/F
VXXG0304	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 34h 0Dh	Freeze On		Pn/F
VXXS0304n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 34h nh 0Dh	Freeze On		P/F
VXXG0305	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 35h 0Dh	Volume	n=0~10	Pn/F
VXXS0305n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 35h nh 0Dh	Volume	n=0~10	P/F
VXXG0308	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 38h 0Dh	Projection Mode	0 = Front	Pn/F
VXXS0308n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 38h nh 0Dh	Projection Mode	0 = Front	P/F
VXXG0309	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 39h 0Dh	Get vertical keystone value	n=-40~+40	Pn/F
VXXS0309n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 39h nh 0Dh	Set vertical keystone value	n=-40~+40	P/F
VXXG0311	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 31h 0Dh	Get the zoom	n=-10~+10	Pn/F
VXXS0311n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 31h nh 0Dh	Set the zoom	n=-10~+10	P/F
VXXG0315	56h xh xh 47h 30h 33h 31h 35h 0Dh	Get 3D	0:Off 1:DLP-Link 2:IR	Pn/F
VXXS0315n	56h xh xh 53h 30h 33h 31h 35h nh 0Dh	Set 3D	0:Off 1:DLP-Link 2:IR	P/F
VXXG0316	56h xh xh 47h 30h 33h 31h 36h 0Dh	Get 3D Sync Invert	0:Off 1:On	Pn/F
VXXS0316n	56h xh xh 53h 30h 33h 31h 36h nh 0Dh	Set 3D Sync Invert	0:Off 1:On	P/F
VXXG0317	56h xh xh 47h 30h 33h 31h 37h 0Dh	Get 3D Format	0:Frame Sequential 1:Top/Bottom 2:Side-By-Side 3:Frame Packing	Pn/F
VXXS0317n	56h xh xh 53h 30h 33h 31h 37h nh 0Dh	Set 3D Format	0:Frame Sequential 1:Top/Bottom 2:Side-By-Side 3:Frame Packing	P/F

مجموعة الأوامر 03				
ASCII	سداسي	الوظيفة	الوصف	قيمة الإرجاع
VXXG0301	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 31H 0DH	Get Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3 :Letter Box 4 :Native 5: 2.35:1	Pn/F
VXXG0319	56h xh xh 47h 30h 33h 31h 39h 0Dh	Get Lamp Mode	0:Eco 1:Normal 2:Dynamic Eco	Pn/F
VXXS0319n	56h xh xh 53h 30h 33h 31h 39h nh 0Dh	Get Lamp Mode	0:Eco 1:Normal 2:Dynamic Eco	P/F
VXXG0321	56h xh xh 47h 30h 33h 32h 31h 0Dh	Get Splash Logo	0:STD 1:Black 2:Blue	Pn/F
VXXS0321n	56h xh xh 53h 30h 33h 32h 31h nh 0Dh	Set Splash Logo	0:STD 1:Black 2:Blue	P/F
VXXG0322	56h xh xh 47h 30h 33h 32h 32h 0Dh	Get Fan Speed	0:Normal 1:High	Pn/F
VXXS0322n	56h xh xh 53h 30h 33h 32h 32h nh 0Dh	Set Fan Speed	0:Normal 1:High	P/F
VXXG0330	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 30h 0Dh	Get Sleep Timer (minutes = n*5)	n= 0~120	Pn/F
VXXS0330n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 30h nh 0Dh	Set Sleep Timer (minutes = n*5)	n= 0~120	P/F
VXXG0331	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 31h 0Dh	Get R Gain	n= 0~200	Pn/F
VXXS0331n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 31h nh 0Dh	Set R Gain	n= 0~200	P/F
VXXG0332	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 32h 0Dh	Get G Gain	n= 0~200	Pn/F
VXXS0332n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 32h nh 0Dh	Set G Gain	n= 0~200	P/F
VXXG0333	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 33h 0Dh	Get B Gain	n= 0~200	Pn/F
VXXS0333n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 33h nh 0Dh	Set B Gain	n= 0~200	P/F
VXXG0334	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 34h 0Dh	Get R Offset	n= -100~100	Pn/F
VXXS0334n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 34h nh 0Dh	Set R Offset	n= -100~100	P/F
VXXG0335	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 35h 0Dh	Get G Offset	n= -100~100	Pn/F
VXXS0335n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 35h nh 0Dh	Set G Offset	n= -100~100	P/F
VXXG0336	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 36h 0Dh	Get B Offset	n= -100~100	Pn/F
VXXS0336n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 36h nh 0Dh	Set B Offset	n= -100~100	P/F
VXXG0337	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 37h 0Dh	Get White R Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0337n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 37h nh 0Dh	Set White R Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0338	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 38h 0Dh	Get White G Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0338n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 38h nh 0Dh	Set White G Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0339	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 39h 0Dh	Get White B Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0339n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 39h nh 0Dh	Set White B Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0340	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 30h 0Dh	Get R_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0340n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 30h nh 0Dh	Set R_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0341	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 31h 0Dh	Get R_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0341n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 31h nh 0Dh	Set R_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0342	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 32h 0Dh	Get R_Gain	n= 0~100	Pn/F

مجموعة الأوامر 03				
ASCII	سداسي	الوظيفة	الوصف	قيمة الإرجاع
VXXG0301	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 31H 0DH	Get Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3 :Letter Box 4 :Native 5: 2.35:1	Pn/F
VXXS0342n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 32h nh 0Dh	Set R_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0343	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 33h 0Dh	Get G_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0343n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 33h nh 0Dh	Set G_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0344	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 34h 0Dh	Get G_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0344n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 34h nh 0Dh	Set G_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0345	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 35h 0Dh	Get G_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0345n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 35h nh 0Dh	Set G_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0346	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 36h 0Dh	Get B_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0346n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 36h nh 0Dh	Set B_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0347	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 37h 0Dh	Get B_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0347n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 37h nh 0Dh	Set B_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0348	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 38h 0Dh	Get B_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0348n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 38h nh 0Dh	Set B_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0349	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 39h 0Dh	Get C_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0349n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 39h nh 0Dh	Set C_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0350	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 30h 0Dh	Get C_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0350n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 30h nh 0Dh	Set C_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0351	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 31h 0Dh	Get C_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0351n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 31h nh 0Dh	Set C_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0352	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 32h 0Dh	Get M_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0352n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 32h nh 0Dh	Set M_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0353	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 33h 0Dh	Get M_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0353n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 33h nh 0Dh	Set_M_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0354	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 34h 0Dh	Get M_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0354n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 34h nh 0Dh	Set M_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0355	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 35h 0Dh	Get Y_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0355n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 35h nh 0Dh	Set Y_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0356	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 36h 0Dh	Get Y_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0356n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 36h nh 0Dh	Set Y_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0357	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 37h 0Dh	Get Y_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0357n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 37h nh 0Dh	Set Y_Gain	n= 0~100	P/F

بالنسبة DH772UST / DH773USTi

إعدادات معلومات الاتصال

يمكن استخدام أمر التحكم التسلسلي لإدخال أوامر للتحكم في جهاز العرض أو استعادة بيانات تشغيله من خلال برامج Windows الطرفية العميلة

البند	المعلمة:
بت في الثانية	9600 بت لكل ثانية
بت البيانات	8 - بت
التكافؤ	بلا
بت التوقف	1
تحكم بالتدفق	بلا

ملاحظة:

* مهلة طرفية 0.5 UART ثانية.

* الاثنان متاحان للأحرف الكبيرة والصغيرة

أوامر التشغيل

صيغة أمر التشغيل

يسبق أمر التشغيل حرف "op"، متبوعًا بأوامر التحكم والإعدادات مفصولة بمسافة فارغة [SP]، ورمزي سطر جديدين "CR" و"ASCII hex OD". صيغة أوامر التحكم التسلسلية:

op[SP]<operation command>[SP]<Setting Value>[CR]

op قيمة ثابتة دالة على أن هذا أمر تشغيل.

[SP] تدل على مسافة فارغة واحدة.

[CR] تدل على سطرين جديدين في نهاية الأمر "CR" و"ASCII hex OD".

قيمة الإعداد إعدادات أمر التشغيل

أنواع سلاسل الإعداد	حروف الإعدادات	الوصف
الإعداد الحالي للاستعلام	?	تدل علامة الاستفهام "?" على الإعداد الحالي للاستعلام
إعداد	<settings> =	الصيغة: رمز "=" بعده قيم الإعداد
زيادة ترتيب إعداد عناصر الضبط	+	يتم تغيير بعض الإعدادات في الخطوات. يدل رمز "+" على التغيير بخطوة لأعلى
يقلل ترتيب إعداد عناصر الضبط	-	يتم تغيير بعض الإعدادات في الخطوات. يدل رمز "-" على التغيير بخطوة لأسفل
تنفيذ أمر العملية	بلا	يتم تنفيذ أوامر عمليات معينة بعد الإدخال بدون مزيد من الإعدادات أو المنظمات.

أمثلة:

عناصر التحكم	سطر أمر الإدخال	رسالة الإرجاع من جهاز العرض
تنفيذ الأمر	reset.all[CR]	RESET.ALL
استعلام عن السطوع الحالي	op bright ?[CR]	OP BRIGHT = 50
إعداد السطوع	op bright = 100[CR]	OP BRIGHT = 100
قيمة السطوع + 1	op bright +[CR]	"OP BRIGHT = "new value
قيمة السطوع - 1	op bright -[CR]	"OP BRIGHT = "new value
خارج النطاق أو غير مدعوم	op bright = 200[CR]	OP BRIGHT = NA
أمر غير صحيح	op abright = 100[CR]	#Illegal format*

الوظيفة	العملية	Set	Get	Inc	Dec	EXE	القيم
Auto Source	auto.src	V	V				0 = Off 1 = On
Video AGC	video.agc	V	V				0 : Off 1 : On
Video Saturation	video.saturation	V	V	V	V		0 ~ 100
Video Tint	video.tint	V	V	V	V		0 ~ 100
Closed Captioning	cc	V	V				0 : Off 1 : On
Horizontal Position	h.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
Vertical Position	v.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
Frequency	phase	V	V	V	V		0 ~ 31
Tracking	clock	V	V	V	V		-5 ~ +5
Auto Sync	auto.sync	V	V				0 : Off 1 : On
3D	threed	V	V				0 : Off 1 : DLP-Link 2 : IR
3D Sync Invert	threed.syncinvert	V	V				0 = Off 1 = On
3D Format	threed.format	V	V				0 : Frame Sequential 1 : Top / Bottom 2 : Side by side 3 : Frame Packing
Display Mode	pic.mode	V	V				0: Presentation 1: Bright 2: Game 3: Movie 4: TV 5: sRGB 6: BlackBoard 7: User
Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		0 ~ 100

الوظيفة	العملية	Set	Get	Inc	Dec	EXE	القيم
Color Manager/Blue Gain	hsg.b.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Magenta Gain	hsg.m.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Yellow Gain	hsg.y.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Red Saturation	hsg.r.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Green Saturation	hsg.g.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Blue Saturation	hsg.b.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Cyan Saturation	hsg.c.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Magenta Saturation	hsg.m.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Yellow Saturation	hsg.y.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Red Hue	hsg.r.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Green Hue	hsg.g.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Blue Hue	hsg.b.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Cyan Hue	hsg.c.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Magenta Hue	hsg.m.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Yellow Hue	hsg.y.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/White/Red Gain	hsg.wr.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/White/Green Gain	hsg.wg.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/White/Blue Gain	hsg.wb.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Brilliant Color	bri.color	V	V	V	V		0 ~ 10
Sharpness	sharp	V	V	V	V		0 ~ 31
Gamma	gamma	V	V				0 = 1.8 1 = 2.0 2 = 2.2 3 = 2.4 4 = B&W 5 = Linear
Color Temperature	color.temp	V	V				0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold
White Balance /Red Offset	red.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Green Offset	green.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Blue Offset	blue.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Red Gain	red.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
White Balance /Green Gain	green.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
White Balance /Blue Gain	blue.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
Aspect Ratio	aspect	V	V				0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = LetterBox 4 = Native 5 = 2.35:1
Digital Zoom	zoom	V	V	V	V		-10 ~ +10
Keystone	v.keystone	V	V	V	V		-40 ~ +40
H Image Shift	img.hshift	V	V	V	V		-50 ~ +50
V Image Shift	img.vshift	V	V	V	V		-50 ~ +50
Projection	projection	V	V				0 = Front 1 = Rear 2 = Ceiling 3 = Rear + Ceiling
Test Pattern	test.pattern	V	V				0 = None 1 = Grid 2 = White 3 = Red 4 = Green 5 = Blue 6 = Black

الوظيفة	العملية	Set	Get	Inc	Dec	EXE	القيم
Auto Power On	direct.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
Lamp Mode	light.mode	V	V				0 : ECO 1 : Normal 2 : Dynamic Eco
Fan Speed	fanspeed	V	V				0 = Normal 1 = High
NetWork Status	net.status		V				0 : Disconnect 1 : Connected
NetWork / DHCP	net.dhcp	V	V				0 = Off 1 = On
NetWork / IP Address	net.ipaddr	V	V				<string>
NetWork / Subnet	net.subnet	V	V				<string>
NetWork / Gateway	net.gateway	V	V				<string>
NetWork / DNS	net.dns	V	V				<string>
NetWork Apply	net.apply	V					0 : Cancel 1 : OK
Low Power Mode	standby.power	V	V				0 : Off 1 : On 2 : On By Lan
No Signal Power Off	nosignal.poweroff	V	V				0 ~ 36
Sleep Timer	sleep.timer	V	V				0 ~ 120
Volume	volume	V	V	V	V		0 ~ 10
Mic	mic	V	V				0 : Off 1 : On
Blank Screen	blankscreen.color	V	V				0 = Black 1 = Red 2 = Green 3 = Blue 4 = White
Splash Logo	logo	V	V				0 = Std 1 = Black 2 = Blue
Menu Position	menu.position	V	V				0 : Left 1 : Right 2 : Center 3 : Bottom 4 : Top
Translucent Menu	menu.trans	V	V				0 : Off 1 : 25 2 : 50% 3 : 75% 4 : 100%
Keypad Lock	keypad.lock	V	V				0 : Off 1 : On
Security Lock	security.lock	V	V				1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right
Security Unlock	security.unlock	V					1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right

الوظيفة	العملية	Set	Get	Inc	Dec	EXE	القيم
Language	lang	V	V				0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Portugues 5 = Simplified Chinese 6 = Traditional Chinese 7 = Italian 8 = Norwegian 9 = Swedish 10 = Dutch 11 = Russian 12 = Polish 13 = Finnish 14 = Greek 15 = Korean 16 = Hungarian 17 = Czech 18 = Arabic 19 = Turkish 20 = Vietnamese 21 = Japanese 22 = Thai 23 = Farsi 24 = Hebrew
Reset All	reset.all					V	
Source Info	source.info		V				<string>
Lamp Hours	light1.hours		V				<string>
Lamp Hour 1 Reset	light1.reset					V	
Software Version	sw.ver		V				<string>
Serial Number	ser.no		V				<string>
Auto Image	auto.img					V	
Lamp Status	light1.stat		V				0 = Off 1 = On
Model	model		V				<string>
Pixel Clock	pixel.clock		V				<string>
H Refresh Rate	h.refresh		V				<string>
V Refresh Rate	v.refresh		V				<string>
Blank	blank	V	V				0 = Off 1 = On
Power On	power.on					V	
Power Off	power.off					V	
Projector Status	status		V				0 : Reset 1 : Standby 2 : Active 3 : cooling
Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On
Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On
Input Source	input.sel	V	V				1 :RGB 4: Video 6: HDMI 1 9: HDMI 2

الملحق II

حول دعم Vivitek

إذا لم تتمكن من العثور على حلول في إرشادات المستخدم هذه، يرجى التواصل معنا باستخدام معلومات التواصل أدناه:

أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا

خدمة ودعم Vivitek

Zandsteen 15

MZ Hoofddorp 2132

The Netherlands

الهاتف: +31(0)-20-721-9318

Email: support@vivitek.eu

URL: <https://www.vivitek.eu/support/contact-support>

أمريكا الشمالية

مركز خدمة Vivitek

Don Julian Road, Suite B 15700

City of Industry, CA. 91745

U.S.A

الهاتف: 2378-885-855 (اتصال مجاني)

Email: T.services1@vivitekc.com

URL: www.vivitekusa.com

آسيا وتايوان

مركز خدمة Vivitek

7F, No.186, Ruey Kuang Road, Neihu District

Taipei, Taiwan 11491

الهاتف: 2088-8797-2-886، داخلي 6899 (مباشر)

الهاتف: 100-042-0800 (اتصال مجاني)

Email: kenny.chang@vivitek.com.tw

URL: www.vivitek.com.tw

中国/China

Vivitek客服中心

楼7号绿谷广场A座618上海市闵行区申长路

201106 :邮政编码

3526 888 400 :客服热线400

58360088-021: 公司电话

service@vivitek.com.cn :客服邮箱

URL: www.vivitek.com.cn :官方网站