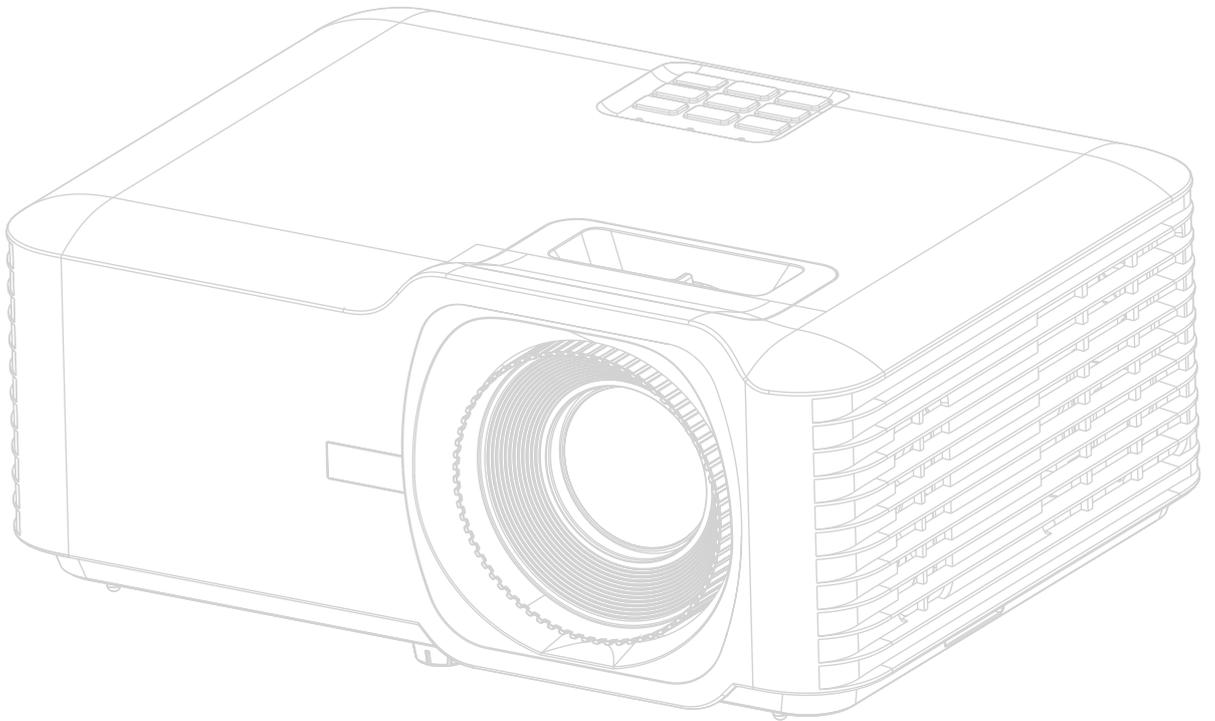


# LS741HD

جهاز إسقاط ضوئي  
دليل المستخدم



## نشكرك على اختيار ViewSonic®

بصفتها شركة رائدة على الصعيد العالمي في تقديم الحلول البصرية، تركز ViewSonic® جهودها لتجاوز التوقعات العالمية فيما يتعلق بالتطور التكنولوجي والابتكار والبساطة. نعتقد في شركة ViewSonic® أن منتجاتنا تتميز بالقدرة على إحداث تأثير إيجابي في العالم، ونحن على ثقة من أن منتج ViewSonic® الذي اخترته سوف يوفر لك خدمة جيدة.

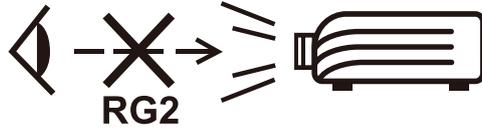
نشكرك مرة أخرى على اختيار ViewSonic®!

# احتياطات السلامة - عام

يرجى قراءة احتياطات السلامة التالية قبل البدء في استخدام جهاز الإسقاط الضوئي.

- احتفظ بدليل المستخدم في مكان آمن للرجوع إليه لاحقاً.
- اقرأ جميع التحذيرات واتبع جميع التعليمات.
- اترك مسافة 20 بوصة (50 سم) على الأقل حول جهاز الإسقاط الضوئي لضمان التهوية المناسبة.
- ضع جهاز الإسقاط الضوئي في منطقة جيدة التهوية. لا تضع أي شيء على جهاز الإسقاط الضوئي يمنع تبديد الحرارة.
- لا تضع جهاز الإسقاط الضوئي على سطح غير مستوٍ أو غير مستقر. فقد يتساقط جهاز الإسقاط الضوئي مما يتسبب في حدوث إصابة شخصية أو خلل في الجهاز.
- تجنب استخدام الجهاز في حالة إمالاته بزاوية تزيد على 10° درجات لليسار أو لليمين أو بزاوية تزيد عن 15° درجة للأمام أو للخلف.
- لا تنظر إلى عدسة جهاز العرض مباشرة أثناء التشغيل. فقد يتسبب شعاع الضوء المركز في الإضرار بعينيك.
- احرص دائماً على فتح غالق العدسة أو نزع غطائها عندما يضيء مصباح جهاز الإسقاط.
- تجنب إعاقة عدسة الإسقاط بأي شيء عندما يكون الجهاز قيد التشغيل فقد يتسبب ذلك في سخونة ذلك الشيء وتشوّهه أو التسبب في نشوب حريق.
- يصبح المصباح ساخن جداً أثناء التشغيل. اترك جهاز العرض يبرد لمدة 45 دقيقة تقريباً قبل إزالة مصباح التجميع للاستبدال.
- تجنب استخدام مصابيح تتجاوز عمر المصباح المصنف. قد يؤدي الاستخدام المفرط للمصابيح خارج نطاق العمل الافتراضي المصنف إلى كسرها في مناسبات هامة.
- تجنب استبدال مجموعة المصباح أو أي مكون إلكتروني مطلقاً ما لم يتم فصل جهاز الإسقاط الضوئي.
- لا تحاول تفكيك جهاز الإسقاط الضوئي. ففي داخله أجزاء ذات توتر أو فولتية عالية وخطرة قد تتسبب بفقدان الحياة إذا لمست الأجزاء المكهربة فيها.
- عند تحريك جهاز الإسقاط الضوئي، احرص على عدم إسقاطه أو اصطدامه بأي شيء.
- تجنب وضع الأشياء الثقيلة على جهاز الإسقاط الضوئي أو كابلات التوصيل الخاصة به.
- لا تبقِ جهاز الإسقاط الضوئي في الوضع الرأسي. فقد يتسبب القيام بذلك في سقوط الجهاز مما يتسبب في حدوث إصابات شخصية أو خلل بالجهاز.
- تجنب تعريض جهاز الإسقاط الضوئي لأشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة المستديمة الأخرى.
- تجنب تثبيت الجهاز بالقرب من المصادر الحرارية مثل المشعاعات أو أجهزة تسجيل الحرارة أو المواقد أو الأجهزة الأخرى (بما في ذلك مكبرات الصوت) التي قد تزيد من درجة حرارة جهاز الإسقاط الضوئي إلى مستويات خطيرة.

- تجنب وضع السوائل بالقرب من أو على جهاز الإسقاط الضوئي. فقد يؤدي انسكاب السوائل داخل جهاز العرض إلى تلفه. في حالة تعرض جهاز الإسقاط الضوئي للبلل، فقم بفصله عن مصدر الطاقة واتصل بمركز الخدمة المحلي لديك من أجل صيانة جهاز الإسقاط الضوئي.
- قد تشعر ببعض الحرارة ورائحة من شبكة التهوية حينما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل. إنه أمر طبيعي ولا يعد عيبًا.
- لا تحاول الالتفاف على شروط الأمان الخاصة بالقباس المستقطب أو المؤرض. يحتوي القابس المستقطب على شفرتين إحداهما أعرض من الأخرى. يتكون قابس التأريض من ريشتين والثالث هو سن التأريض. الشفرة الثالثة العريضة مقدمة لسلامتك. إذا لم يكن القابس مناسبًا لمخرجك، فاحصل على محول ولا تحاول إقحام القابس في المخرج بالقوة.
- عند توصيل منفذي طاقة، لا تقم بإزالة سن التأريض. يرجى التأكد من عدم إزالة أسنان التأريض.
- قم بحماية سلك الطاقة من الضغط خصوصًا عند القابس وعند خروجه من جهاز الإسقاط الضوئي.
- تتسم بعض الدول بجهد غير مستقر. هذا الجهاز مصمم ليعمل بأمان ضمن جهد يتراوح بين 100 إلى 240 فولت، ولكنه قد يفشل إذا حدث انقطاع في التيار الكهربائي أو ارتفاع قدره 10 فولت. يستحسن في المناطق التي قد يتذبذب أو يقل فيها الجهد الكهربائي توصيل جهاز الإسقاط الخاص بك من خلال مثبت الطاقة أو واقفي تيار أو مصدر طاقة كهربائية مستمرة (UPS).
- قم بإيقاف جهاز الإسقاط الضوئي على الفور في حالة وجود دخان أو ضوضاء غير عادية أو رائحة غريبة واتصل بالموزع أو ViewSonic®. ومن الخطر الاستمرار في استخدام جهاز الإسقاط الضوئي.
- استخدم المرفقات/الملحقات المحددة من قبل الشركة المصنعة فقط.
- افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتردد في حالة عدم استخدام جهاز الإسقاط الضوئي لفترة طويلة.
- قم بإحالة جميع الخدمات لموظفي الخدمة المؤهلين.



**تنبيه:** قد ينبعث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. وكما يحدث مع أي مصدر ساطع للضوء، تجنب التحديق إلى الشعاع، RG2 IEC 62471-5:2015.

# احتياطات السلامة - التركيب بالسقف

يرجى قراءة احتياطات السلامة التالية قبل البدء في استخدام جهاز الإسقاط الضوئي.

في حالة رغبتك في تركيب جهاز الإسقاط الضوئي بالسقف، فإننا ننصحك بشدة باستخدام حامل سقف ملائم لتركيب جهاز الإسقاط في السقف مع التأكد من إحكام تثبيته.

في حالة استخدامك مجموعة غير مناسبة لتثبيت جهاز الإسقاط الضوئي بالسقف، فهناك مخاطر تتعلق بالسلامة بسبب إمكانية سقوط الجهاز من السقف نتيجة التثبيت غير الصحيح من خلال استخدام براغي ذات مقياس أو طول غير مناسب.

يمكنك شراء مجموعة تثبيت بالسقف من المكان الذي اشتريته منه جهاز الإسقاط الضوئي. كما ننصحك بشراء كابل أمان منفصل وإرفاقه بإحكام في فتحة قفل الحماية ضد السرقة الموجود بجهاز الإسقاط وقاعدة التثبيت بالسقف. سيؤدي هذا الدور الثانوي في تثبيت جهاز الإسقاط الذي يمكن أن يصبح تركيبه في رف التركيب غير محكم.

## تنبيه بشأن الليزر

ينتمي هذا المنتج إلى الفئة I من منتجات الليزر ويتوافق مع معيار اللجنة الكهروتقنية الدولية IEC 60825-1:2014.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER  
PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as  
a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57,  
dated May 8, 2019.  
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級  
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

توجد التنبيهات أعلاه المعنية بالليزر في الجانب السفلي من هذا الجهاز.

- ينبغي مراقبة الأطفال وعدم السماح لهم أبدًا بالتحديق في شعاع جهاز العرض من أي مسافة من الجهاز.
- ينبغي توخي الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد لبدء تشغيل جهاز العرض أثناء الوجود أمام عدسة العرض.
- ينبغي على المستخدم تجنب استخدام وسائل مساعدة بصرية: كمنظير ثنائية العدسات أو تلسكوبات داخل الشعاع.

# المحتويات

3 ..... احتياطات السلامة - عام

8 ..... مقدمة

8 ..... محتويات العبوة

9 ..... نظرة عامة على المنتج

9 ..... جهاز العرض

10 ..... لوحة المفاتيح

10 ..... مصابيح المؤشرات

11 ..... منفذ الدخل/الخرج

12 ..... وحدة التحكم عن بُعد

16 ..... الإعداد الأولي

16 ..... اختيار مكان - اتجاه الإسقاط

17 ..... أبعاد العرض

19 ..... تثبيت جهاز العرض

19 ..... استخدام قضيب الأمان

20 ..... التوصيلات

20 ..... التوصيل بالتيار الكهربائي

21 ..... التوصيل مع الأجهزة الخارجية

21 ..... توصيل HDMI

22 ..... توصيلات الصوت

23 ..... توصيل USB والشبكة

24 ..... توصيلات RS-232

25 ..... استخدام جهاز العرض

25 ..... بدء تشغيل جهاز العرض

26 ..... اختيار مصدر دخل

27 ..... ضبط الصورة المعروضة

27 ..... ضبط ارتفاع جهاز العرض وزاوية الإسقاط

28 ..... ضبط التركيز البؤري والتشويه شبه المنحرف والتكبير/التصغير

29 ..... إيقاف تشغيل جهاز العرض

## 30 ..... تشغيل جهاز العرض

30	قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
31	Menu Navigation (تصفح القوائم)
32	شجرة قائمة المعلومات المعروضة
38	عمليات القوائم
38	قائمة Display (العرض)
43	قائمة Audio (الصوت)
44	قائمة Setup (الإعداد)
47	Network Menu (قائمة الشبكة)
48	قائمة Information (المعلومات)

## 49 ..... الملحق

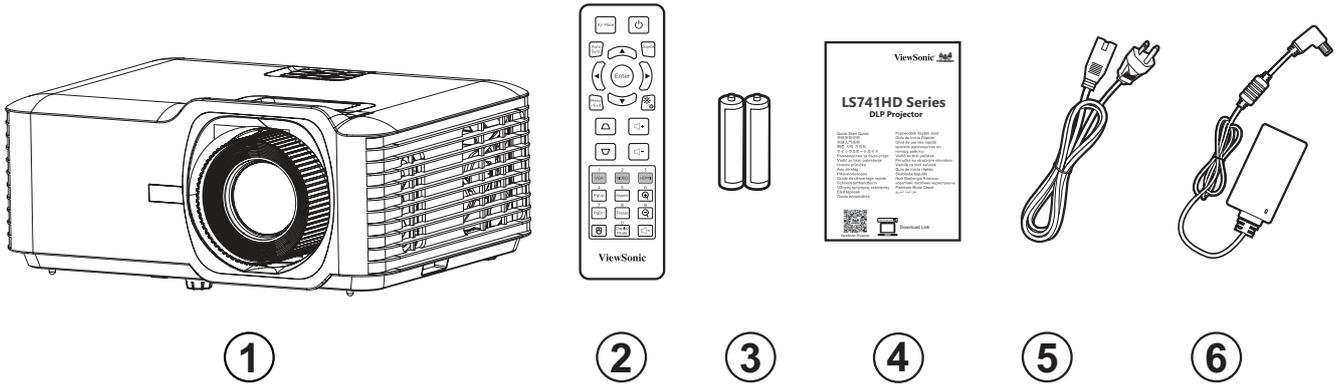
49	المواصفات
50	أبعاد جهاز العرض
51	مخطط التوقيت
51	إدخال الفيديو
52	إدخال PC
52	توقيت الثلاثي الأبعاد المدعوم
53	استكشاف المشكلات وحلها
54	مؤشرات LED
55	الصيانة
55	احتياطات عامة
55	تنظيف العدسة
55	تنظيف الغطاء
55	تخزين جهاز العرض

## 56 ..... المعلومات التنظيمية والخدمية

56	معلومات التوافق
56	بيان الامتثال الخاص بلجنة الاتصالات الفيدرالية
56	بيان وزارة الصناعة الكندية
57	التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (CE) للاستخدام في الدول الأوروبية
٥٨	إعلان التوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة ٢ (RoHS2)
59	حظر استخدام المواد الخطرة في الهند
59	التخلص من المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي
60	معلومات حقوق الطبع والنشر
61	خدمة العملاء
62	الضمان المحدود

# مقدمة

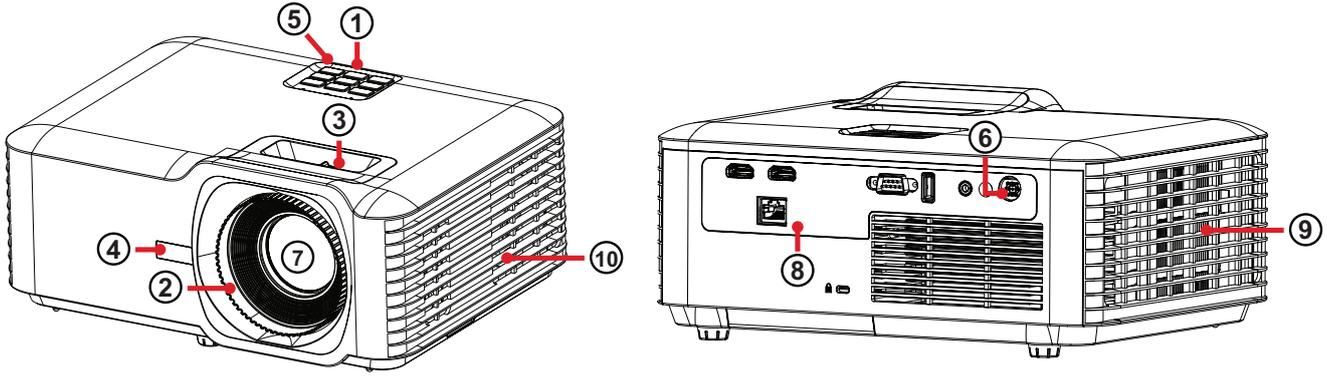
## محتويات العبوة



الوصف	الرقم
جهاز العرض	١
وحدة التحكم عن بُعد	٢
البطاريات AAA	٣
دليل البدء السريع	٤
كبل الطاقة	٥
مهايئ الطاقة	٦

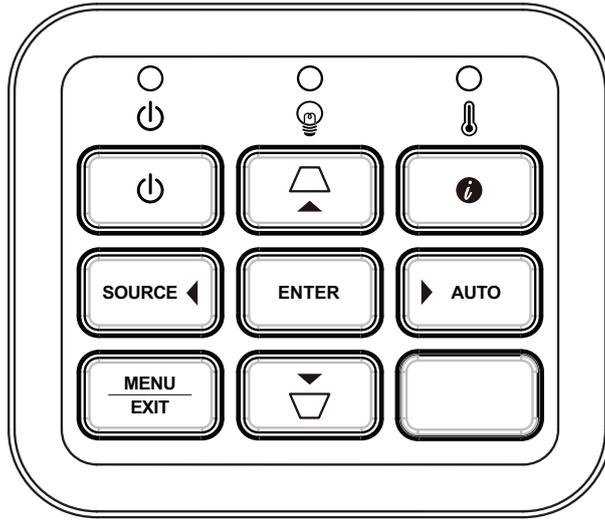
**ملاحظة:** قد تختلف أسلاك الطاقة ووحدة التحكم عن بعد الموجودة في عبوة المنتج حسب بلد الشراء؛ لذا يرجى الاتصال بالموزع المحلي للحصول على مزيد من المعلومات.

## نظرة عامة على المنتج جهاز العرض



الوصف	الرقم
لوحة المفاتيح	١
عجلة التركيز البؤري	٢
حلقة التكبير/التصغير	٣
مستشعر التحكم عن بُعد الأمامي بالأشعة تحت الحمراء	٤
مستشعر التحكم عن بُعد العلوي بالأشعة تحت الحمراء	٥
دخل التيار المباشر	٦
العدسة	٧
منفذ الدخول/الخروج	٨
تهوية (مدخل)	٩
تهوية (مخرج)	١٠

ملاحظة: لا تسد فتحات التهوية والعام في جهاز العرض.

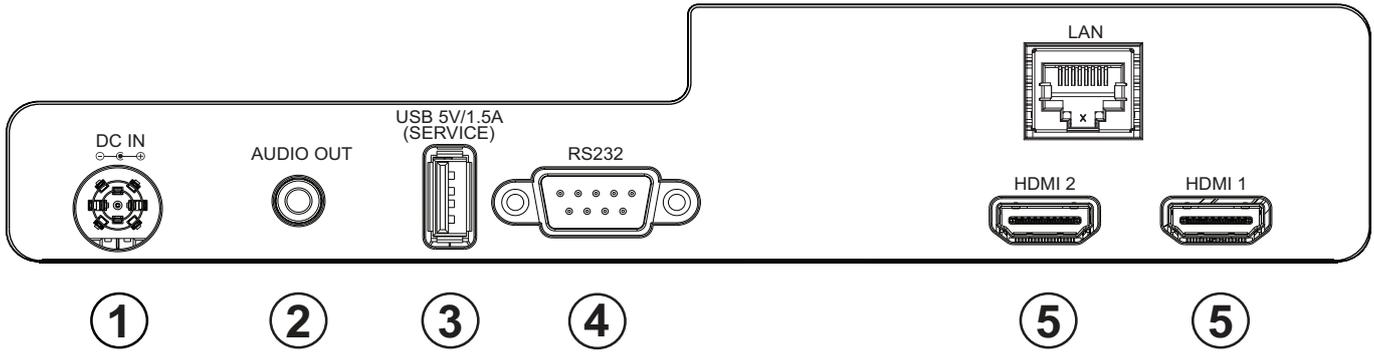


الوصف	المفتاح	
تبديل جهاز العرض بين وضعي الاستعداد والتشغيل.	الطاقة	
تصحيح الصور المشوهة نتيجة العرض بزاوية.	التشوه	
تحديد عناصر القائمة المطلوبة وإجراء عمليات ضبط عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) نشطة.	التصفح	
فتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) أو الخروج منها.	Menu/Exit	
عرض شريط تحديد مصدر الدخل.	Source (المصدر)	SOURCE
عرض قائمة INFORMATION (المعلومات).	Information (المعلومات)	
تفعيل العنصر المحدد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون قائمة OSD نشطة.	دخول	ENTER
تحديد توقيتات الصورة الأفضل تلقائيًا للصورة المعروضة.	Auto (تلقائي)	AUTO

مصابيح المؤشرات

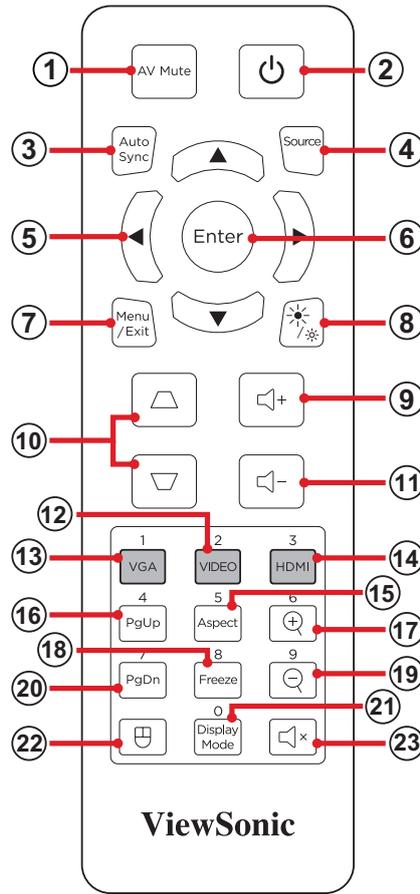
الوصف	مصباح المؤشر
مصباح مؤشر الطاقة	
مصباح مؤشر مصدر الضوء	
مصباح مؤشر درجة الحرارة	

6



الوصف	منفذ	
مقبس دخل التيار المتردد.	دخـل التيار المباشـر	١
مقبس خـرج إشارة الصوت	AUDIO OUT	٢
منفذ USB Type A للطاقة والصيانة.	USB (5V/1.5A Out) (Service)	٣
منفذ تحكـم RS-232	RS-232	٤
منفذ HDMI.	HDMI 1 <sup>1</sup> / HDMI 2 <sup>2</sup>	٥
منفذ LAN.	PJ-45	٦

<sup>١</sup> يدعم HDCP 2.2.  
<sup>٢</sup> يدعم HDCP 1.4.



الوصف	الزر	الزر	الزر
إخفاء الصورة المعروضة على الشاشة وكنم مستوى الصوت.		<b>AV Mute</b>	١
تشغيل جهاز العرض أو إدخاله في وضع الاستعداد.		الطاقة	٢
تحديد توقيتات الصورة الأفضل تلقائيًا للصورة المعروضة.		مزامنة تلقائية	٣
عرض شريط تحديد مصدر الدخل.		المصدر	٤
التنقل وتحديد عناصر القائمة المطلوبة وإجراء عمليات ضبط.		أزرار التصفح	٥
تأكيد الاختيار.		دخول	٦
<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) أو إيقاف تشغيلها.</li> <li>العودة إلى قائمة OSD السابقة.</li> <li>الخروج وحفظ إعدادات القائمة.</li> </ul>		<b>Menu/Exit</b>	٧
عرض شريط تحديد مصدر الدخل.		<b>Brightness</b> (السطوع)	٨
رفع مستوى الصوت.		رفع مستوى الصوت	٩

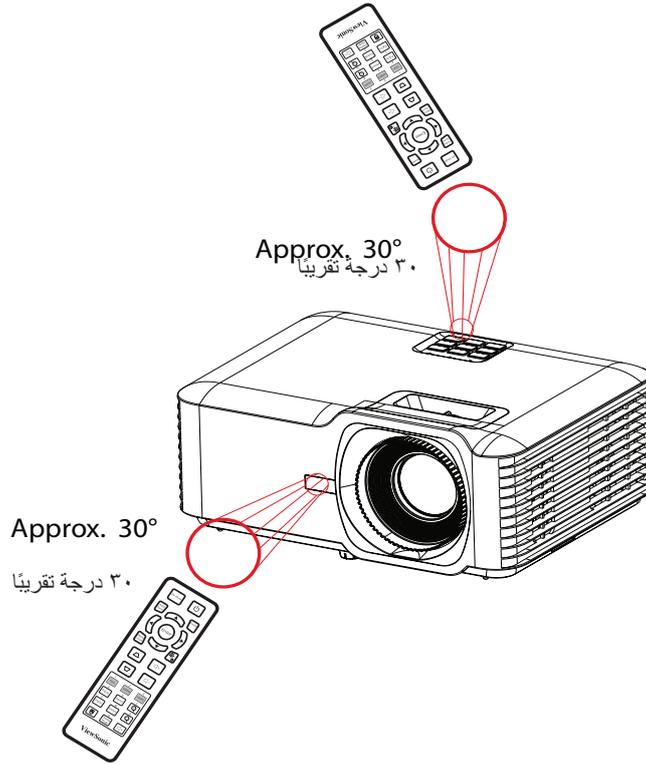
الوصف	الزر		
تصحيح تلقائي للصورة المشوهة.		التشويه	١٠
خفض مستوى الصوت.		خفض مستوى الصوت	١١
زر غير مدعوم		الفيديو	١٢
زر غير مدعوم		VGA	١٣
تحديد مصدر الدخل HDMI 1 أو HDMI 2.		HDMI	١٤
عرض شريط تحديد نسبة العرض إلى الارتفاع.		Aspect (نسبة الأبعاد)	١٥
زر غير مدعوم		Page Up	١٦
زيادة حجم الصورة المعروضة.		تكبير	١٧
تجميد الصورة المعروضة.		Freeze (تثبيت)	١٨
تقليل حجم الصورة المعروضة.		تصغير	١٩
زر غير مدعوم		Page Down	٢٠
عرض شريط تحديد وضع اللون.		وضع العرض	٢١
زر غير مدعوم		وضع الماوس	٢٢
كتم/إلغاء كتم الصوت.		Mute (كتم الصوت)	٢٣

## وحدة التحكم عن بعد - نطاق جهاز استقبال

لضمان عمل وحدة التحكم عن بُعد بشكل ملائم اتبع الخطوات التالية:

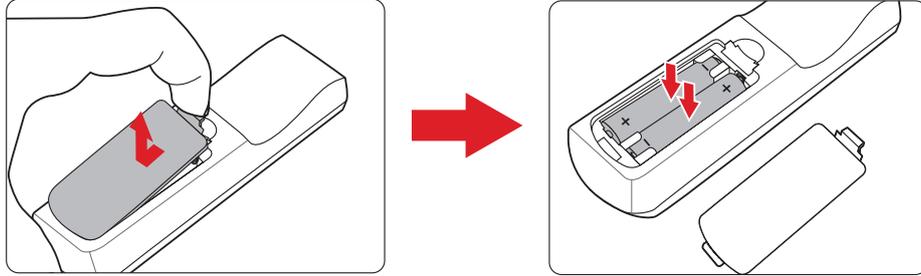
- ١- يجب أن يكون وحدة التحكم عن بُعد مثبتًا بزاوية في حدود ٣٠ درجة عموديًا لمستشعر (مستشعرات) التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء الخاص بجهاز العرض.
- ٢- يجب ألا تتجاوز المسافة بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر (المستشعرات) مسافة ٨ أمتار (حوالي ٢٦ قدمًا).

**ملاحظة:** ارجع إلى الرسم التوضيحي لمكان مستشعر (مستشعرات) وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء.



## وحدة التحكم عن بُعد - استبدال البطاريات

- ١- قم بفك غطاء البطارية من الجزء السفلي من وحدة التحكم عن بُعد عن طريق الضغط على قبضة الإصبع وتحريكها.
- ٢- قم بإزالة أي بطاريات موجودة (إذا لزم الأمر) وتثبيت بطاريتين AAA.
- ملاحظة: لاحظ أقطاب البطارية كما هو موضح.
- ٣- استبدل غطاء البطارية عن طريق محاذاته مع القاعدة ودفعه مرة أخرى في الموضع.



### ملاحظة:

- تجنّب ترك وحدة التحكم عن بُعد والبطاريات في حرارة زائدة أو في بيئة رطبة.
- استبدل البطاريات بالنوع المطابق أو المكافئ الذي توصي به الجهة المصنعة فقط.
- في حالة نفاد طاقة البطاريات أو عدم استخدامك لوحدة التحكم عن بُعد لفترة طويلة، أخرج البطاريات لمنع تلف وحدة التحكم عن بُعد.
- تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة لها واللوائح البيئية المعمول بها محلياً.

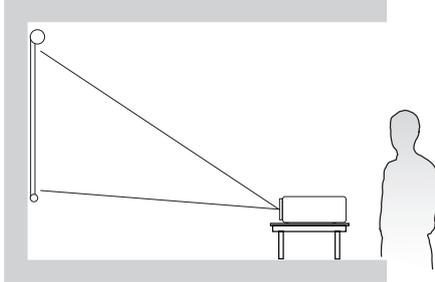
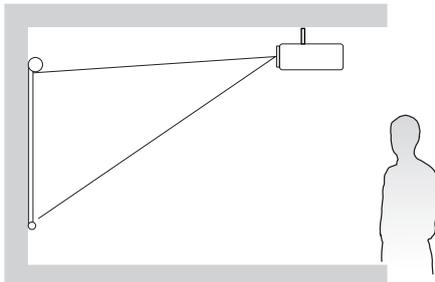
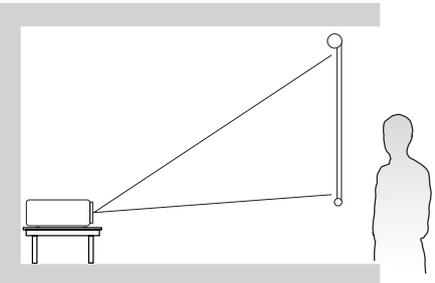
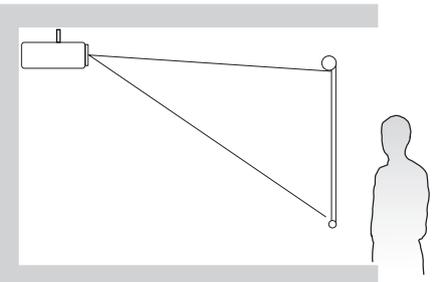
# الإعداد الأولي

يتناول هذا القسم تعليمات مفصلة للإعداد المبدئي لجهاز العرض.

## اختيار مكان - اتجاه الإسقاط

سيحدّد التفضيل الشخصي ومخطط الغرفة مكان التثبيت. يجب مراعاة ما يلي:

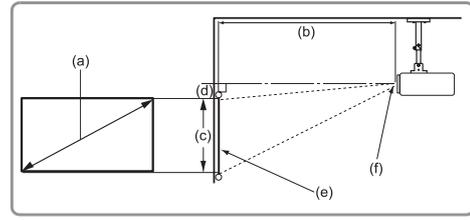
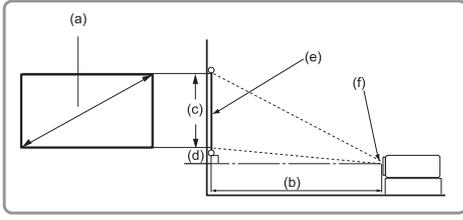
- حجم الشاشة وموضعها.
  - مكان مأخذ طاقة مناسب.
  - المكان والمسافة بين جهاز العرض والمعدات الأخرى.
- تم تصميم جهاز العرض ليتم تثبيته في أحد الأماكن التالية:

	المكان
	<p><b>مكتب أمامي</b> وضع جهاز العرض بالقرب من الأرضية أمام الشاشة.</p>
	<p><b>سقف أمامي</b> تعليق جهاز العرض رأساً على عقب من السقف الموجود أمام الشاشة.</p>
	<p><b>مكتب خلفي<sup>١</sup></b> وضع جهاز العرض بالقرب من الأرضية خلف الشاشة.</p>
	<p><b>سقف خلفي<sup>١</sup></b> تعليق جهاز العرض رأساً على عقب من السقف الموجود خلف الشاشة.</p>

<sup>١</sup> يلزم وجود شاشة عرض خلفية.

## أبعاد العرض

• صورة ٩:١٦ في شاشة ٩:١٦



ملاحظة:

• الشاشة = (e) = مركز العدسة = (f)

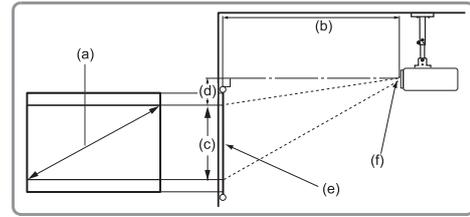
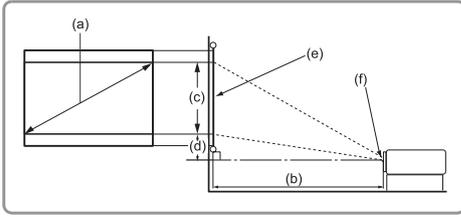
صورة ٩:١٦ في شاشة ٩:١٦

(د) الإزاحة الرأسية		(ج) ارتفاع الصورة		(ب) مسافة العرض				(أ) حجم الشاشة	
				الحد الأقصى		الحد الأدنى			
مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة
٦٠	٢,٣٥	٣٧٤	١٤,٧٣	١٤٩٠	٥٨,٦٧	٩٣١	٣٦,٦٧	٧٦٣	٣٠
٨٠	٣,١٤	٤٩٨	١٩,٦١	١٩٨٤	٧٨,٠٩	١٢٤٠	٤٨,٨١	١٠١٦	٤٠
١٠٠	٣,٩٢	٦٢٣	٢٤,٥١	٢٤٧٩	٩٧,٦٢	١٥٥٠	٦١,٠١	١٢٧٠	٥٠
١٢٠	٤,٧١	٧٤٧	٢٩,٤٢	٢٩٧٥	١١٧,١٤	١٨٦٠	٧٣,٢١	١٥٢٤	٦٠
١٣٩	٥,٤٩	٨٧٢	٣٤,٣٢	٣٤٧١	١٣٦,٦٦	٢١٧٠	٨٥,٤١	١٧٧٨	٧٠
١٥٩	٦,٢٨	٩٩٦	٣٩,٢٢	٣٩٦٧	١٥٦,١٩	٢٤٧٩	٩٧,٦٢	٢٠٣٢	٨٠
١٧٩	٧,٠٦	١١٢١	٤٤,١٢	٤٤٦٣	١٧٥,٧١	٢٧٨٩	١٠٩,٨٢	٢٢٨٦	٩٠
١٩٩	٧,٨٤	١٢٤٥	٤٩,٠٣	٤٩٥٩	١٩٥,٢٣	٣٠٩٩	١٢٢,٠٢	٢٥٤٠	١٠٠
٢١٩	٨,٦٣	١٣٧٠	٥٣,٩٣	٥٤٥٥	٢١٤,٧٦	٣٤٠٩	١٣٤,٢٢	٢٧٩٤	١١٠
٢٣٩	٩,٤١	١٤٩٤	٥٨,٨٣	٥٩٥١	٢٣٤,٢٨	٣٧١٩	١٤٦,٤٢	٣٠٤٨	١٢٠
٢٥٩	١٠,٢٠	١٦١٩	٦٣,٧٣	٦٤٤٧	٢٥٣,٨٠	٤٠٢٩	١٥٨,٦٣	٣٣٠٢	١٣٠
٢٧٩	١٠,٩٨	١٧٤٣	٦٨,٦٤	٦٩٤٢	٢٧٣,٣٣	٤٣٣٩	١٧٠,٨٣	٣٥٥٦	١٤٠
٢٩٩	١١,٧٧	١٨٦٨	٧٣,٥٤	٧٤٣٨	٢٩٢,٨٥	٤٦٤٩	١٨٣,٠٣	٣٨١٠	١٥٠
٣٩٨	١٥,٦٩	٢٤٩١	٩٨,٠٥	٩٩١٨	٣٩٠,٤٧	٦١٩٩	٢٤٤,٠٤	٥٠٨٠	٢٠٠
٤٩٨	١٩,٦١	٣١١٣	١٢٢,٥٧	١٢٣٩٧	٤٨٨,٠٨	٧٧٤٨	٣٠٥,٠٥	٦٣٥٠	٢٥٠
٥٩٨	٢٣,٥٣	٣٧٣٧	١٤٧,١١	١٤٨٨٠	٥٨٥,٨٤	٩٣٠٠	٣٦٦,١٥	٧٦٢٢	٣٠٠

ملاحظة:

- تم توفير هذه الأشكال لأغراض مرجعية فقط. يُرجى الرجوع إلى جهاز العرض الفعلي للتعرف على الأبعاد بدقة.
- إذا كنت تنوي تركيب جهاز العرض بشكل دائم، فإننا نوصيك باختبار حجم العرض والمسافة على الطبيعة باستخدام جهاز العرض الحقيقي قبل تركيبه بشكل دائم.

• صورة ٩:١٦ على شاشة ٣:٤



ملاحظة:

• (e) = الشاشة = (f) = مركز العدسة

صورة ٩:١٦ على شاشة ٣:٤

(د) الإزاحة الرأسية		(ج) ارتفاع الصورة		(ب) مسافة العرض				(أ) حجم الشاشة	
				الحد الأقصى		الحد الأدنى			
مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة
٥٥	٢,١٦	٣٤٣	١٣,٥٢	١٣٨٨	٥٤,٦٦	٨٦٨	٣٤,١٦	٧٦٣	٣٠
٧٣	٢,٨٨	٤٥٧	١٨,٠٠	١٨٢١	٧١,٦٨	١١٣٨	٤٤,٨٠	١٠١٦	٤٠
٩١	٣,٦٠	٥٧٢	٢٢,٥٠	٢٢٧٦	٨٩,٦٠	١٤٢٢	٥٦,٠٠	١٢٧٠	٥٠
١١٠	٤,٣٢	٦٨٦	٢٧,٠٠	٢٧٣١	١٠٧,٥٢	١٧٠٧	٦٧,٢٠	١٥٢٤	٦٠
١٢٨	٥,٠٤	٨٠٠	٣١,٥٠	٣١٨٦	١٢٥,٤٤	١٩٩١	٧٨,٤٠	١٧٧٨	٧٠
١٤٦	٥,٧٦	٩١٤	٣٦,٠٠	٣٦٤١	١٤٣,٣٦	٢٢٧٦	٨٩,٦٠	٢٠٣٢	٨٠
١٦٥	٦,٤٨	١٠٢٩	٤٠,٥٠	٤٠٩٧	١٦١,٢٨	٢٥٦٠	١٠٠,٨٠	٢٢٨٦	٩٠
١٨٣	٧,٢٠	١١٤٣	٤٥,٠٠	٤٥٥٢	١٧٩,٢٠	٢٨٤٥	١١٢,٠٠	٢٥٤٠	١٠٠
٢٠١	٧,٩٢	١٢٥٧	٤٩,٥٠	٥٠٠٧	١٩٧,١٢	٣١٢٩	١٢٣,٢٠	٢٧٩٤	١١٠
٢١٩	٨,٦٤	١٣٧٢	٥٤,٠٠	٥٤٦٢	٢١٥,٠٤	٣٤١٤	١٣٤,٤٠	٣٠٤٨	١٢٠
٢٣٨	٩,٣٦	١٤٨٦	٥٨,٥٠	٥٩١٧	٢٣٢,٩٦	٣٦٩٨	١٤٥,٦٠	٣٣٠٢	١٣٠
٢٥٦	١٠,٠٨	١٦٠٠	٦٣,٠٠	٦٣٧٢	٢٥٠,٨٨	٣٩٨٣	١٥٦,٨٠	٣٥٥٦	١٤٠
٢٧٤	١٠,٨٠	١٧١٥	٦٧,٥٠	٦٨٢٨	٢٦٨,٨٠	٤٢٦٧	١٦٨,٠٠	٣٨١٠	١٥٠
٣٦٦	١٤,٤٠	٢٢٨٦	٩٠,٠٠	٩١٠٣	٣٥٨,٤٠	٥٦٩٠	٢٢٤,٠٠	٥٠٨٠	٢٠٠
٤٥٧	١٨,٠٠	٢٨٥٨	١١٢,٥٠	١١٣٧٩	٤٤٨,٠٠	٧١١٢	٢٨٠,٠٠	٦٣٥٠	٢٥٠
٥٤٩	٢١,٦٠	٣٤٣٠	١٣٥,٠٣	١٣٦٥٥	٥٣٧,٦٠	٨٥٣٦	٣٣٦,٠٨	٧٦٢٢	٣٠٠

ملاحظة:

- تم توفير هذه الأشكال لأغراض مرجعية فقط. يُرجى الرجوع إلى جهاز العرض الفعلي للتعرف على الأبعاد بدقة.
- إذا كنت تنوي تركيب جهاز العرض بشكل دائم، يوصى باختبار حجم العرض ومسافته على الطبيعة باستخدام جهاز العرض الفعلي قبل تركيبه بشكل دائم.

## تثبيت جهاز العرض

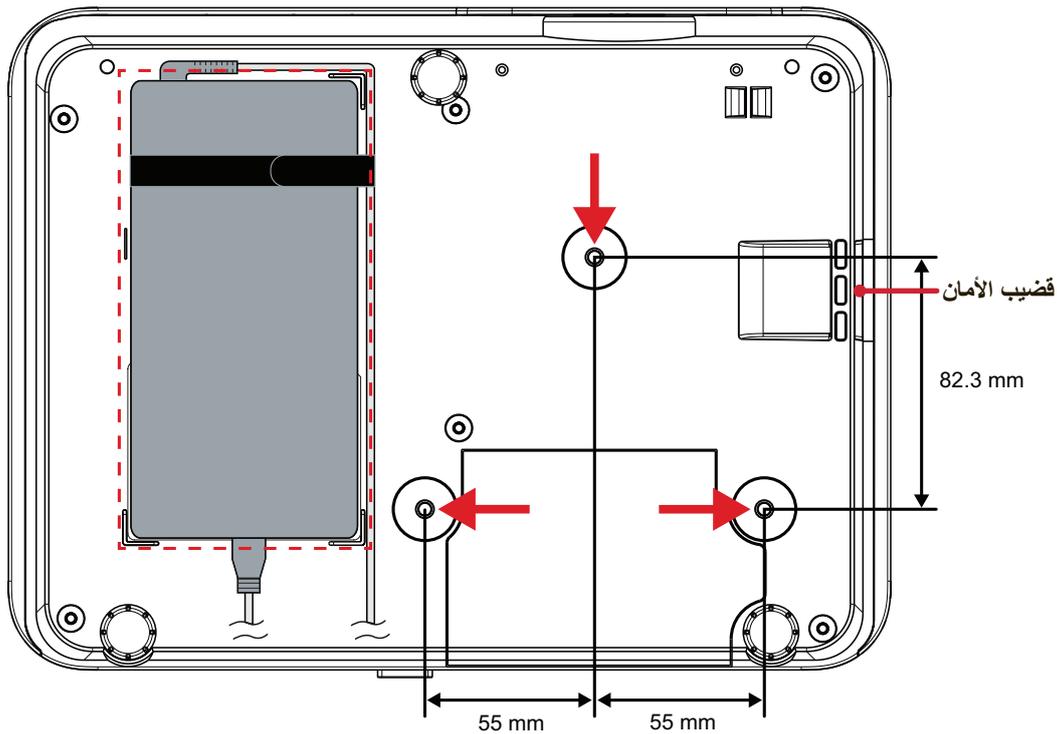
**ملاحظة:** إذا اشتريت حامل تثبيت خارجي، فيرجى استخدام البراغي الملائمة في الحجم. قد يختلف حجم البرغي حسب سمك لوحة التثبيت.

١- لضمان عملية تثبيت أكثر أماناً يرجى استخدام حامل التثبيت بالسقف أو الحائط الخاص بشركة ViewSonic®.

٢- تأكد من أن البراغي المستخدمة لتثبيت الحامل بجهاز العرض مطابقة للمواصفات التالية:

- نوع البراغي: ٨ x M4
- الحد الأقصى لطول البراغي: ٨ مم

٣- ضع مهائى الطاقة داخل المنطقة المحددة وأحكم تثبيته باستخدام شريط ربط كبلات.



### تنبيه:

- تجنب تركيب جهاز العرض بالقرب من مصدر حراري أو جهاز تكييف هواء.
- يرجى التأكد من وجود مسافة ١٠ سم (٣,٩ بوصة) على الأقل بين السقف والجزء السفلي لجهاز العرض.

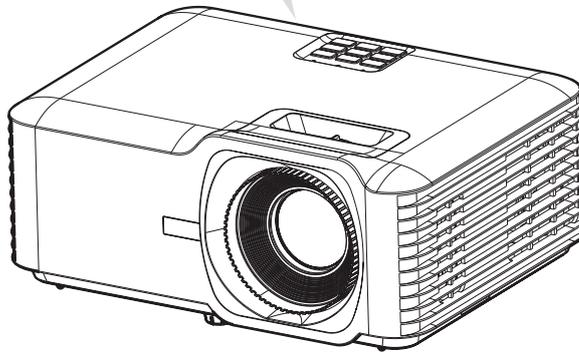
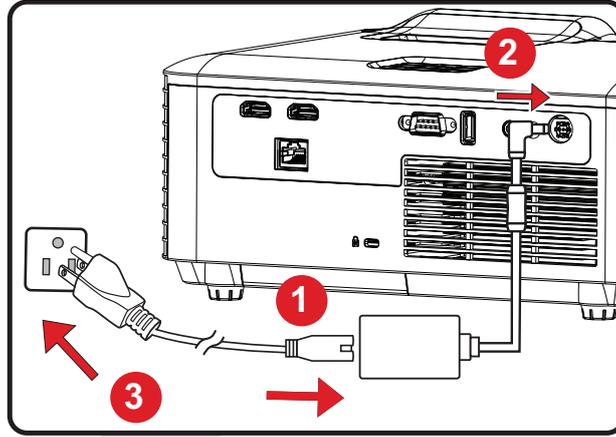
## استخدام قضيب الأمان

لمنع سرقة جهاز العرض، استخدم أداة قفل بفتحة أمان لإحكام تثبيت جهاز العرض بجسم ثابت. كما يمكن استخدام فتحة الأمان كمرساة أمان في حالة تركيب جهاز الإسقاط على السقف.

# التوصيلات

## التوصيل بالتيار الكهربائي

- ١- وصل سلك الطاقة بالمهايئ.
- ٢- وصل مهايئ الطاقة بقابس دخل التيار المباشر الموجود في الجانب الخلفي من جهاز العرض.
- ٣- وصل كبل الطاقة بمقبس التيار الكهربائي.



**ملاحظة:** عند تثبيت جهاز العرض قم بدمج جهاز لقطع الاتصال يمكن الوصول إليه بسهولة في موضع الأسلاك الثابتة، أو قم بتوصيل قابس الطاقة بمنفذ يمكن الوصول إليه بسهولة بالقرب من الوحدة، وإذا حدث خطأ أثناء تشغيل جهاز العرض، فاستخدم جهاز قطع الاتصال لإيقاف تشغيل مصدر الطاقة أو فصل قابس الطاقة.

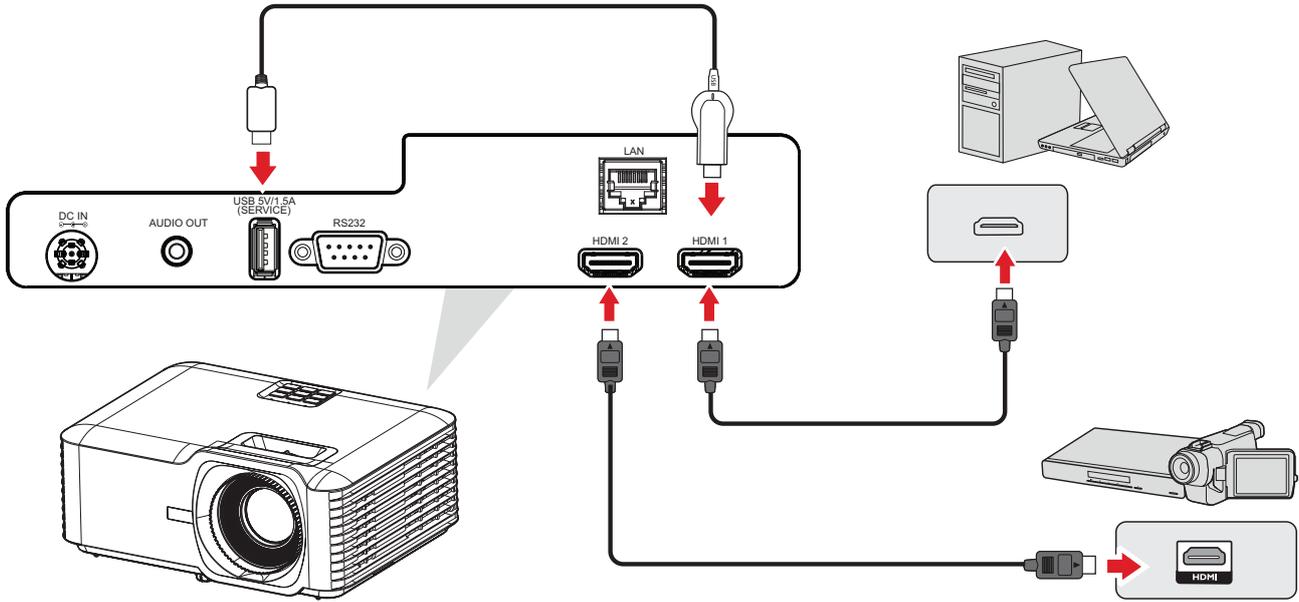
## التوصيل مع الأجهزة الخارجية

### HDMI توصيل

قم بتوصيل أحد طرفي كبل HDMI بمنفذ HDMI الموجود بجهاز الفيديو الخاص بك، ثم وصل الطرف الآخر للكبل بمنفذ HDMI 1/2 في جهاز العرض.

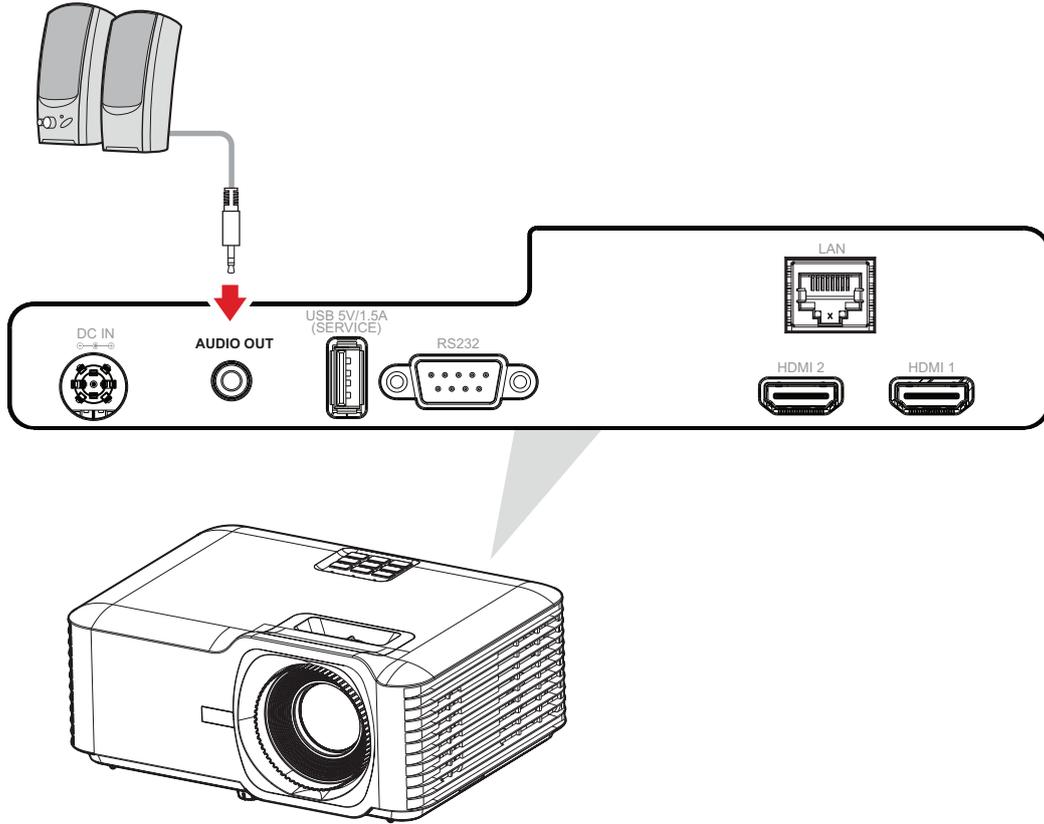
#### ملاحظة:

- منفذ 1 HDMI يدعم 2,2 HDCP.
- منفذ 2 HDMI يدعم 1,4 HDCP.



## توصيلات الصوت

لتنشغيل صوت من جهاز العرض عبر مكبر صوت خارجي، وصِّل أحد طرفي كبل صوت بمكبر الصوت الخارجي والطرف الآخر بمنفذ خرج الصوت **Audio Out**.



## توصيل USB والشبكة

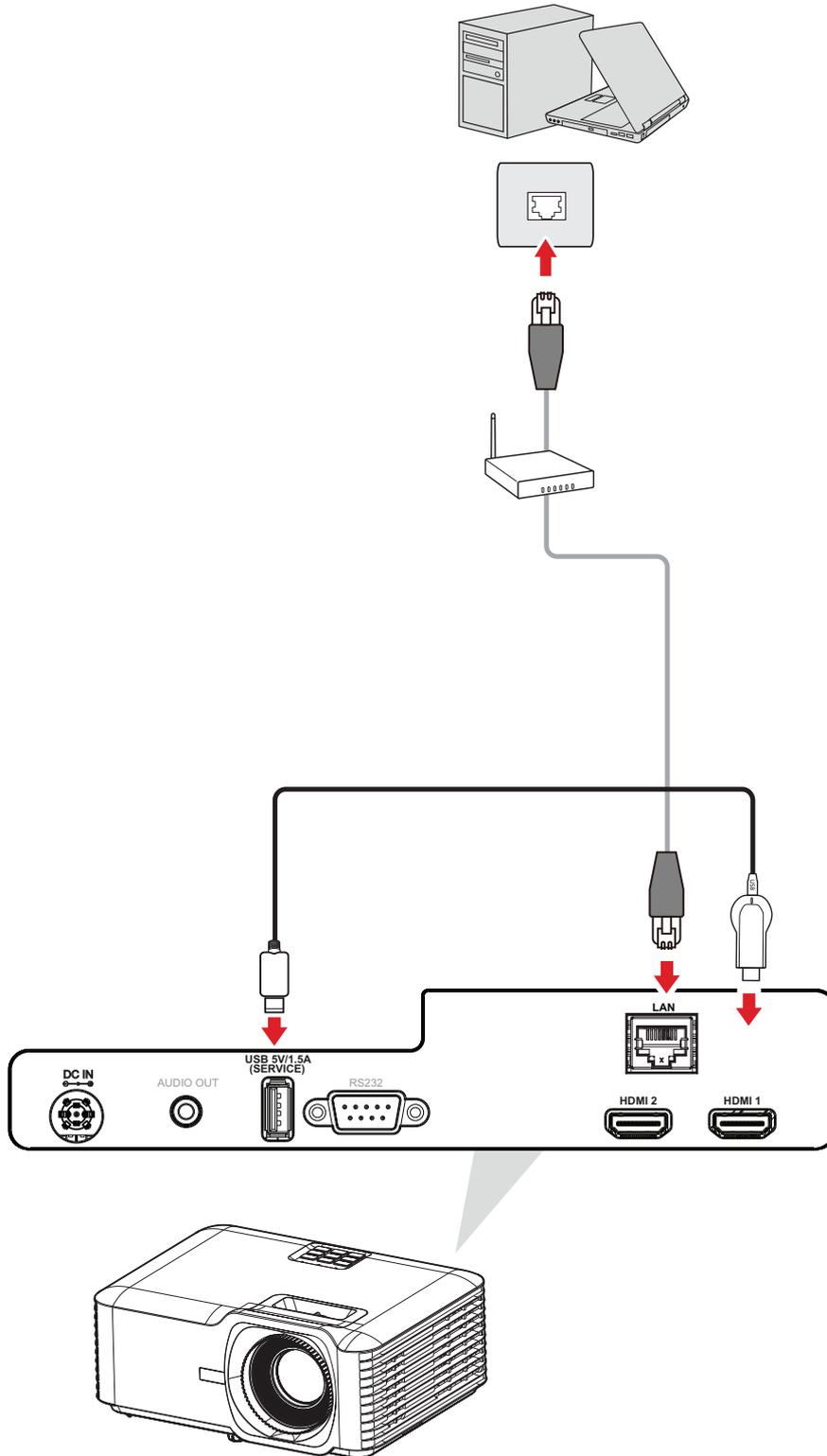
### توصيل USB نوع A

يُستخدم منفذ USB لإمداد الطاقة (مثل أجهزة دونجل) وخدمات الصيانة.

ملاحظة: لا يمد منفذ USB الطاقة عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.

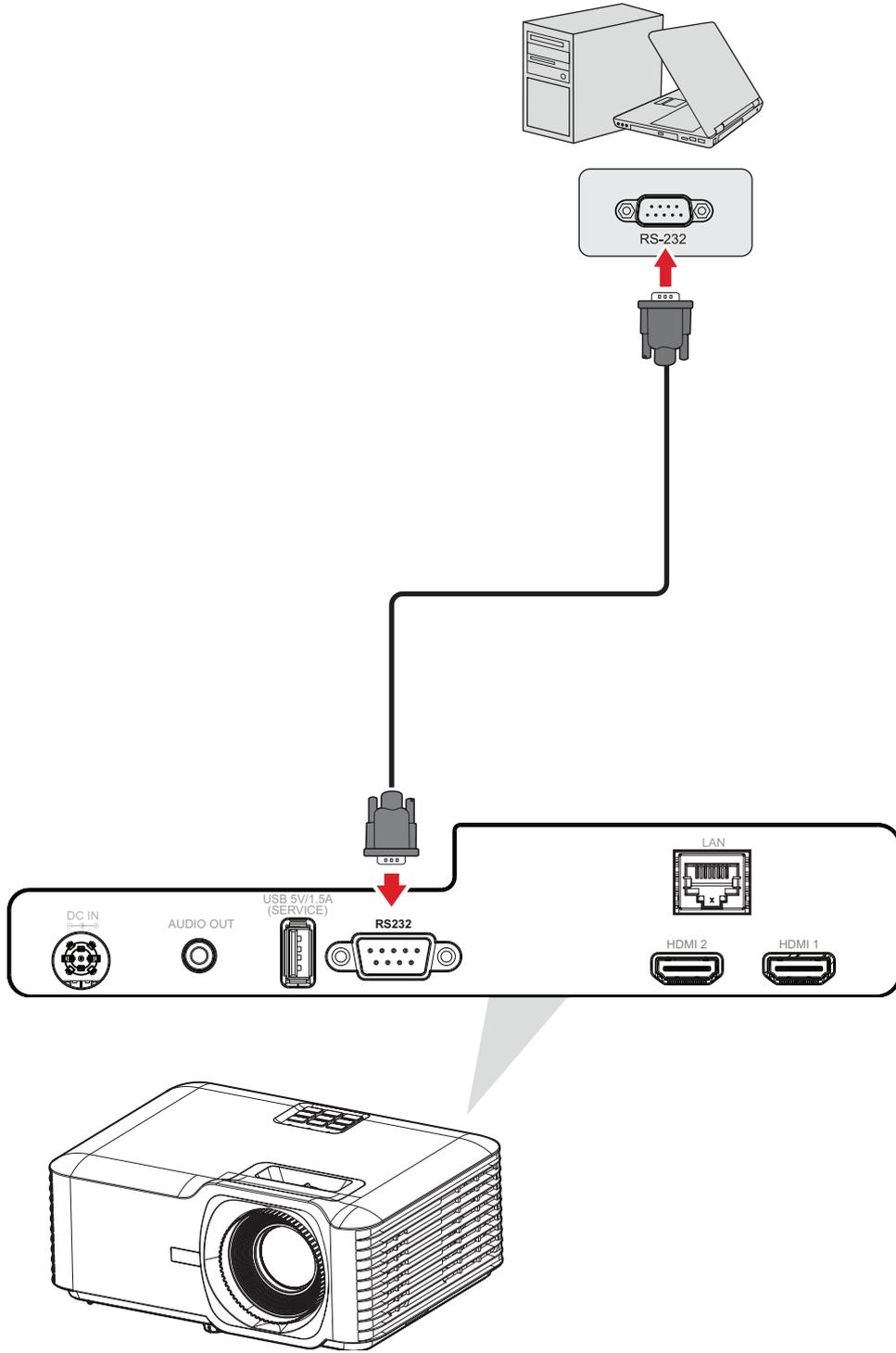
### توصيل الشبكة

وصِّل كبل الشبكة بمنفذ LAN.



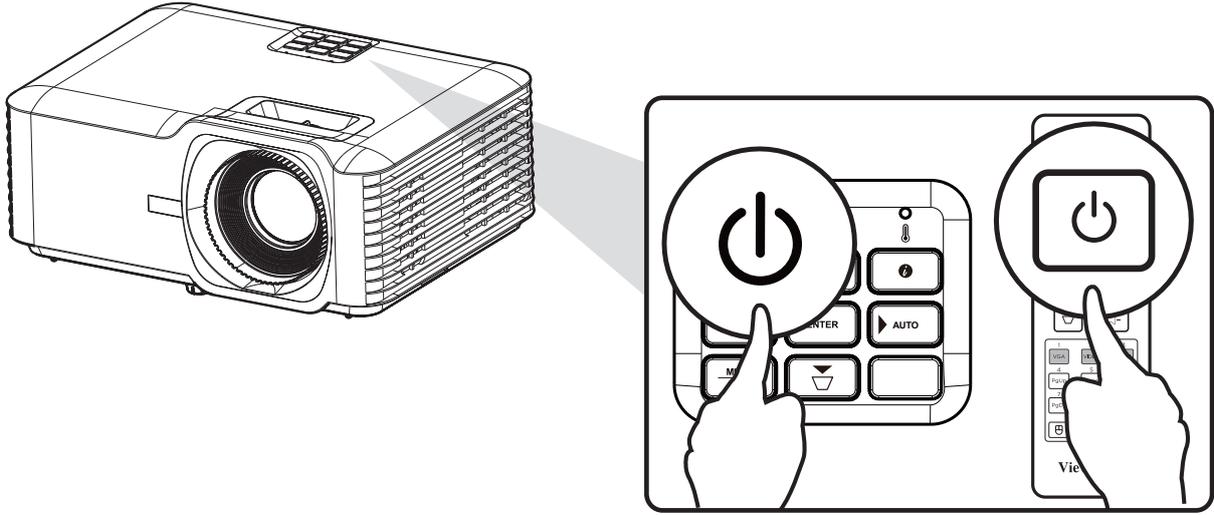
## توصيلات RS-232

عند استخدام كبل المنفذ التسلسلي RS-232 لتوصيل شاشتك بجهاز كمبيوتر خارجي، يمكن التحكم في بعض الوظائف عن بُعد باستخدام الكمبيوتر، بما في ذلك التشغيل/إيقاف التشغيل وضبط مستوى الصوت وتحديد الدخل والسطوع والمزيد.



# استخدام جهاز العرض

## بدء تشغيل جهاز العرض



١- تأكد من صحة توصيل كبل طاقة جهاز العرض بمأخذ الطاقة.

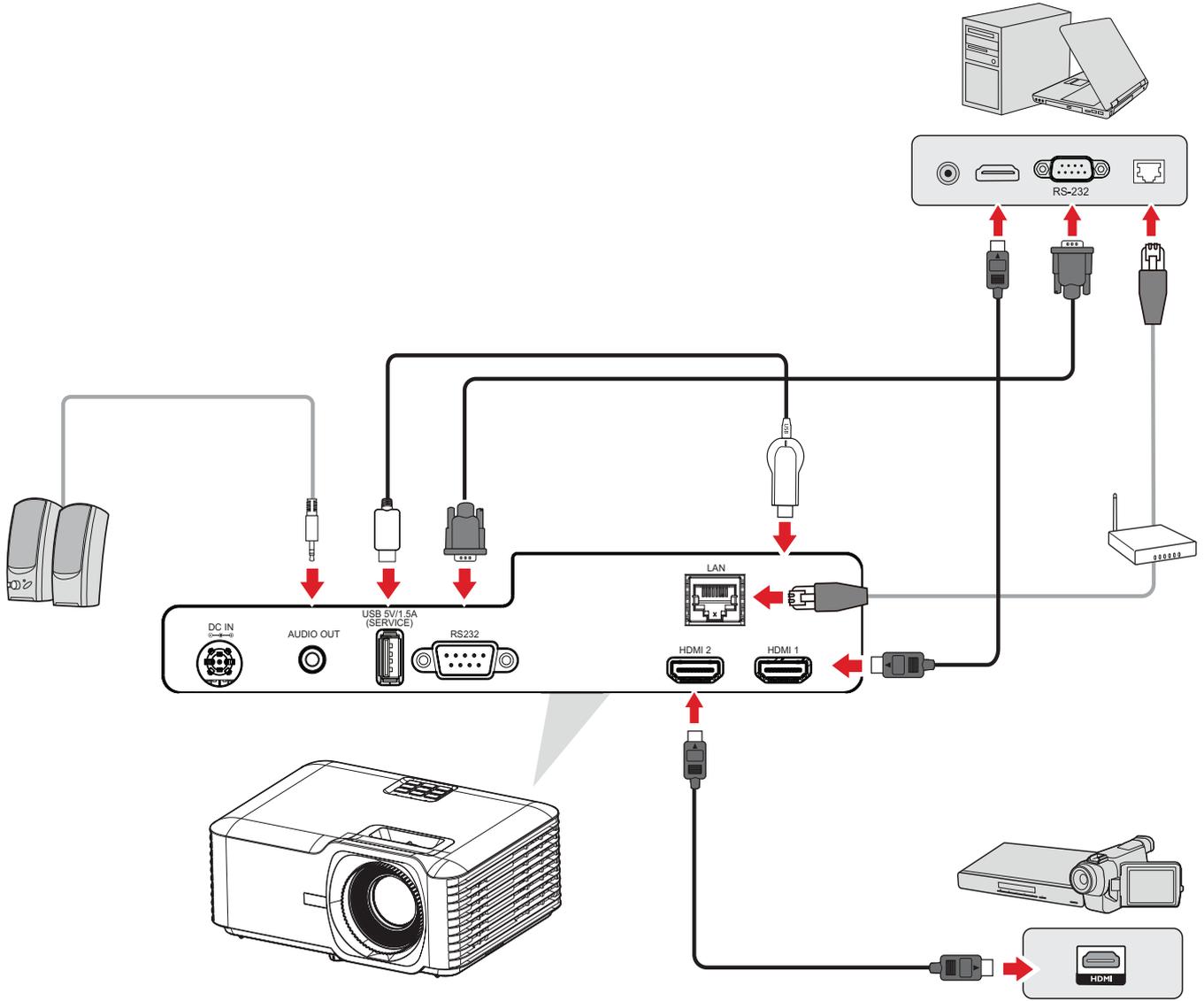
٢- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

### ملاحظة:

- سيومض مصباح مؤشر الطاقة باللون الأزرق أثناء بدء التشغيل.
- عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى سيطلب منك تحديد اللغة المفضلة وجهة العرض وإعدادات أخرى.

## اختيار مصدر دخل

يمكن توصيل جهاز العرض بعدة أجهزة في وقت واحد، ومع ذلك لا يمكن عرض أكثر من شاشة واحدة كاملة في المرة الواحدة،

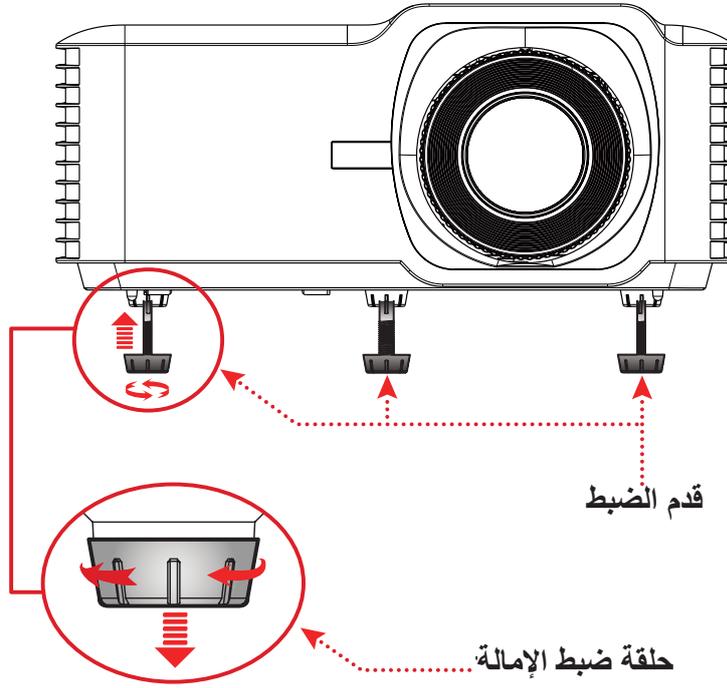


عند تعيين **Auto Source** (مصدر تلقائي) على **On** (تشغيل)، سيبدأ جهاز العرض في البحث عن مصادر دخل تلقائياً. إذا تم التوصيل بمصادر متعددة، فاضغط على زر المصدر **Source** (المصدر) في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لتحديد الدخل المطلوب.

**ملاحظة:** تأكد من تشغيل المصادر المتصلة.

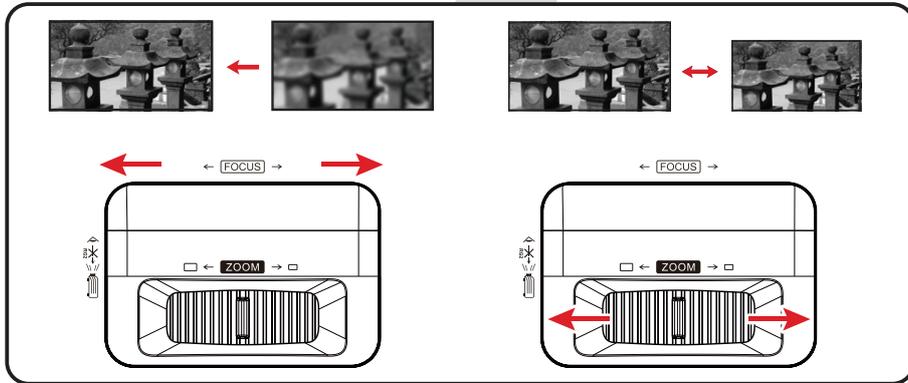
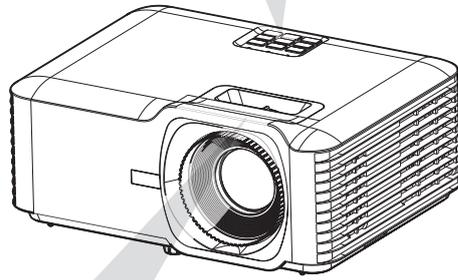
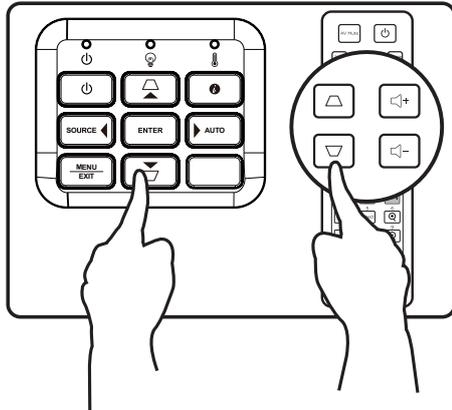
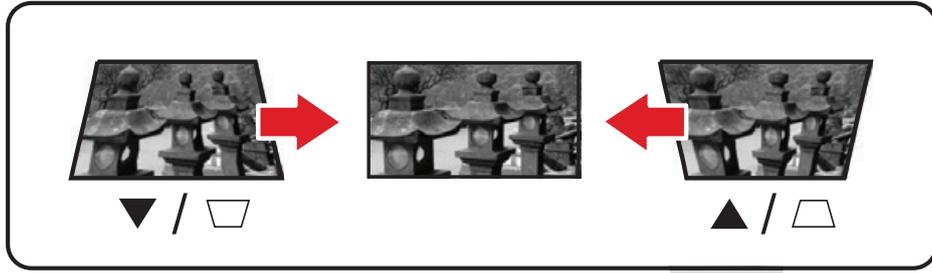
## ضبط الصورة المعروضة ضبط ارتفاع جهاز العرض وزاوية الإسقاط

جهاز العرض مزود بثلاث (3) أقدام للضبط. يؤدي ضبط القدم إلى تغيير ارتفاع جهاز العرض وزاوية الإسقاط العمودي.



## ضبط التركيز البؤري والتشوه شبه المنحرف والتكبير/التصغير

يمكنك تحسين وضبط وضوح الصورة وموضعها من خلال ضبط حلقة التركيز أو مفتاحي التشوه شبه المنحرف أو حلقة التكبير/التصغير.



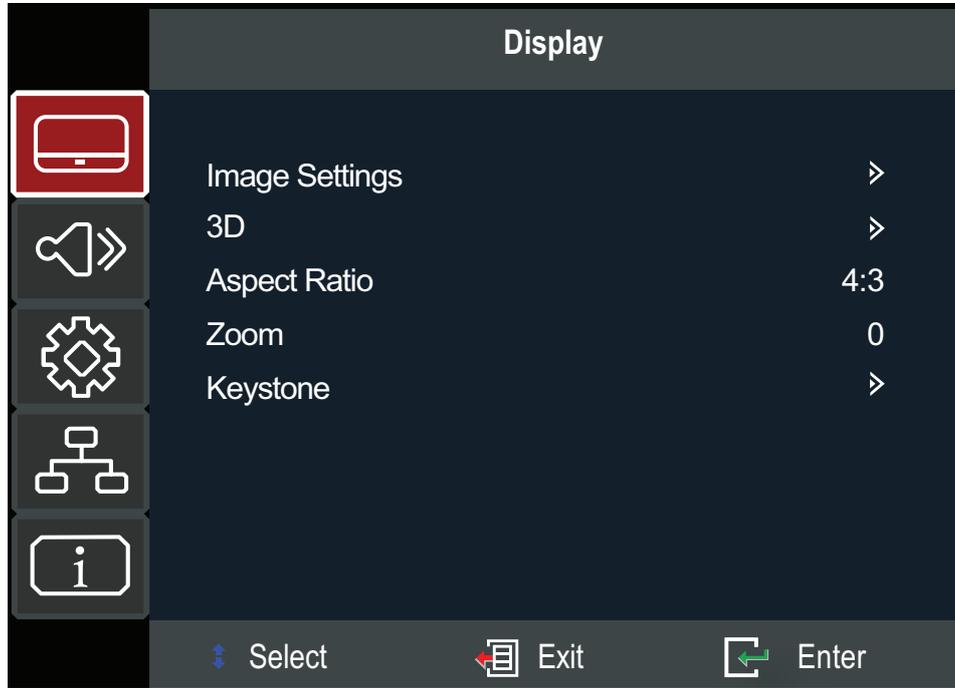
## إيقاف تشغيل جهاز العرض

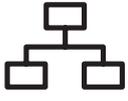
- ١- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد وستظهر "رسالة إيقاف التشغيل".
- ٢- اضغط على زر الطاقة مرة أخرى لتأكيد الإجراء وإيقاف تشغيل جهاز العرض.
- ٣- سيومض عندئذٍ مؤشر الطاقة باللون الأزرق ويدخل الجهاز في وضع الاستعداد.

# تشغيل جهاز العرض

## قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

يشتمل جهاز العرض على قوائم معروضة على الشاشة بلغات متعددة تتيح لك إجراء عمليات ضبط الصور وتغيير العديد من الإعدادات.



الوصف	القائمة
ضبط إعدادات الصورة ووضع العرض ثلاثي الأبعاد ونسبة العرض إلى الارتفاع والتكبير/التصغير والتشويه شبه المنحرف.	 <b>Display</b> (العرض)
ضبط مستوى الصوت أو كتم الصوت.	 <b>Audio</b> (الصوت)
ضبط إعدادات جهة العرض والطاقة والأمان واللغة ومصدر الدخل، وما إلى ذلك.	 <b>Setup</b> (الإعداد)
ضبط إعدادات تحكم LAN.	 <b>Network</b> (الشبكة)
عرض معلومات جهاز العرض.	 <b>Information</b> (المعلومات)

## Menu Navigation (تصفح القوائم)

يشتمل جهاز العرض على قوائم معروضة على الشاشة بلغات متعددة تتيح لك ضبط الصور والإعدادات.

١- لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، اضغط على الزر **Menu/Exit** في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

٢- عندما تكون قائمة OSD معروضة، استخدم أزرار **التصفح** (▲/▼) لتحديد أي عنصر في القائمة الرئيسية. أثناء إجراء تحديد في صفحة معينة، اضغط على الزر **Enter** في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لدخول قائمة فرعية.

٣- استخدم أزرار **التصفح** (▲/▼/◀/▶) لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية ثم اضغط على الزر **Enter** لعرض مزيد من الإعدادات. اضبط الإعدادات باستخدام أزرار **التصفح** (▲/▼/◀/▶).

٤- حدد العنصر التالي المطلوب ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح أعلاه.

٥- اضغط على الزر **Enter** لتأكيد الإجراء، وستعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.

٦- للخروج، اضغط على الزر **Menu/Exit** مجددًا. ستغلق قائمة OSD وسيحفظ جهاز العرض الإعدادات الجديدة تلقائيًا.

## شجرة قائمة المعلومات المعروضة

خيار القائمة		القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
	Presentation (عرض تقديمي) Brightest (أسطع) Movie (الفيلم) Gaming (ألعاب) User (مستخدم) 3D	Color Mode (وضع الألوان)	Display (العرض)
	(٥٠~٥٠٠, +/-) (٥٠~٥٠٠, +/-) (١٥~١, +/-) (٥٠~٥٠٠, +/-) (٥٠~٥٠٠, +/-)	Brightness (السطوع) Contrast (التباين) Sharpness (الحدة) Color (اللون) Tint (تدرج اللون)	
	Film (فيلم) Video (فيديو) Graphics (الرسومات) Standard (2.2) [قياسي (٢, ٢)]	Gamma (إعدادات جاما)	
	(١٠~١, +/-)	BrilliantColor™	
	Warm (دافئ) Standard (قياسي) Cold (بارد)	Color Temperature (درجة حرارة اللون)	
Red (أحمر)	Color (اللون)	Color Management (إدارة الألوان)	
Green (أخضر)			
Blue (أزرق)			
Cyan (سماوي)			
Yellow (أصفر)			
Magenta (أرجواني)			
White (أبيض)			
(٥٠~٥٠٠, +/-)	Hue / R (تدرج اللون/أحمر) (*)		
(٥٠~٥٠٠, +/-)	Saturation / G (التشبع/أخضر) (*)		
(٥٠~٥٠٠, +/-)	Gain / B (الاكتساب/أزرق) (*)		
	Reset (إعادة تعيين)		
	Exit (خروج)		
		Image Settings (إعدادات الصورة)	
		Color Settings (إعدادات اللون)	

خيار القائمة			القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
	Auto (تلقائي)	Color Space (مساحة اللون)	Color Settings (إعدادات اللون)	
	RGB (٢٥٥~٠)			
	RGB (٢٣٥~١٦)			
	YUV			
	Dynamic Black (ديناميكية الأسود)	Light Source Mode (وضع مصدر الضوء)	Image Settings (إعدادات الصورة)	
	Eco (اقتصادي)			
	Power 100%~50% (٪ الطاقة ١٠٠~٥٠)			
	Reset (إعادة تعيين)			
	Off (إيقاف)	3D Mode (الوضع ثلاثي الأبعاد)	3D	Display (العرض)
	On (تشغيل)			
	Auto (تلقائي)	3D Format (تنسيق ثلاثي الأبعاد)		
	SBS (جنبًا إلى جنب)			
	Top and Bottom (أعلى وأسفل)			
	Frame Sequential (الإطار المتتابع)			
	Off (إيقاف)	3D Sync Invert (عكس المزامنة ثلاثية الأبعاد)		
	On (تشغيل)			
		Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)		
	Full (كامل)			
	L.BOX (صندوق رسائل)			
	Auto (تلقائي)			
		Zoom (تكبير/تصغير)		
	Top-Left (أعلى اليسار)	Four Corners (أربعة أركان)	Keystone (التشوّه)	
	Top-Right (أعلى اليمين)			
	Bottom-Left (أسفل اليسار)			
	Bottom-Right (أسفل اليمين)			
		H. Keystone (تشوّه شبه منحرف أفقي)		
		V. Keystone (تشوّه شبه منحرف رأسي)		
		Reset (إعادة تعيين)		

خيار القائمة		القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
		Off (إيقاف)	Audio (الصوت)
		On (تشغيل)	
		(+/-, ١٠~٠)	
		Desk Front (مكتب أمامي)	Projection (جهة العرض)
		Desk Rear (مكتب خلفي)	
		Ceiling Front (سقف أمامي)	
		Ceiling Rear (سقف خلفي)	
		Off (إيقاف)	Power Settings (إعدادات الطاقة)
		On (تشغيل)	
		Off (إيقاف)	
		On (تشغيل)	
		(+/-, ١٨٠~٠) minutes (دقيقة)	
		Active (طشن)	
		Eco (اقتصادي)	
		Off (إيقاف)	Power On Lock (قفل تشغيل الطاقة)
		On (تشغيل)	
	(+/-, ١٢~٠)	Month (الشهر)	Security (الأمان)
	(+/-, ٣٠~٠)	Day (اليوم)	
	(+/-, ٢٤~٠)	Hour (الساعة)	
		Change Password (تغيير كلمة المرور)	

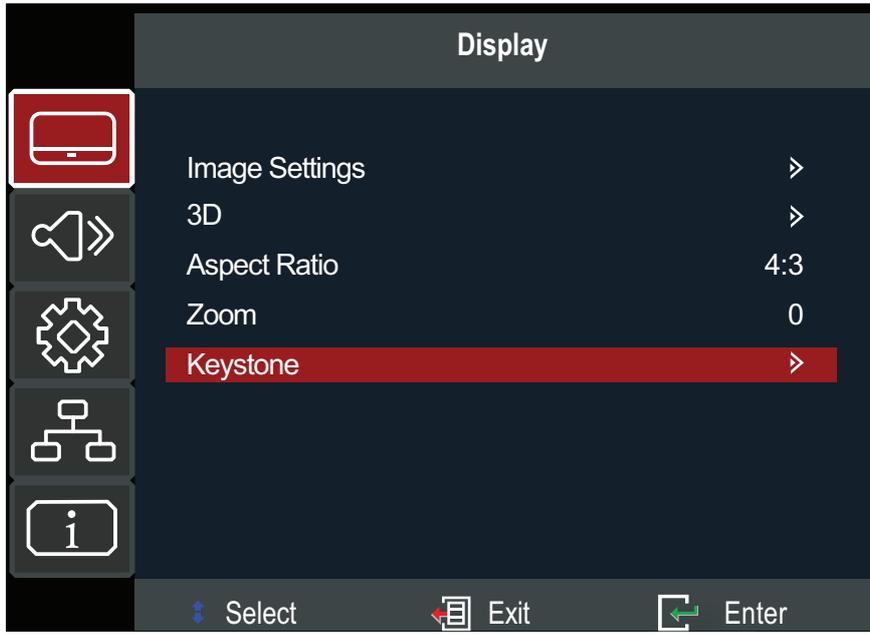
خيار القائمة		القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
	Off (إيقاف)	HDMI CEC	HDMI CEC
	On (تشغيل)		
	Off (إيقاف)	Test Pattern (نمط الاختبار)	Test Pattern (نمط الاختبار)
	Green Grid (شبكة خضراء)		
	Magenta Grid (شبكة أرجوانية)		
	White Grid (شبكة بيضاء)		
	White (أبيض)		
	Test Card (بطاقة اختبار)		
	English	Language (اللغة)	Options (الخيارات)
	Deutsch		
	Français		
	Italiano		
	Español		
	Português		
	Polski		
	Nederlands		
	Svenska		
	Norsk		
	Suomi		
	ελληνικά		
	繁體中文		
	簡體中文		
	日本語		
	한국어		
	Русский		
	Čeština		
	عربي		
	ไทย		
	Türkçe		
	Tiếng Việt		
	Bahasa Indonesia		

**Setup**  
(الإعداد)

خيار القائمة			القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
	Off (إيقاف)	Auto Source (مصدر تلقائي)	Options (الخيارات)	Setup (الإعداد)
	On (تشغيل)			
	Off (إيقاف)	High Altitude (الارتفاع العالي)		
	On (تشغيل)			
	Off (إيقاف)	Keypad Lock (قفل لوحة المفاتيح)		
	On (تشغيل)			
	Default (افتراضي)	Splash Screen (الشاشة الافتتاحية)		
	User (مستخدم)			
		Reset to Default (إعادة إلى الافتراضي)	Reset (إعادة تعيين)	
		Network Status	LAN	LAN
		MAC Address (عنوان MAC)		
	Off (إيقاف)	DHCP		
	On (تشغيل)			
	xxx.xxx.xxx	IP Address (عنوان P)		
	xxx.xxx.xxx	Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية)		
	xxx.xxx.xxx	Gateway (البوابة)		
	xxx.xxx.xxx	DNS		
		Reset (إعادة تعيين)		
	Off (إيقاف)	Crestron	Control (التحكم)	LAN
	On (تشغيل)			
	Off (إيقاف)	Extron		
	On (تشغيل)			
	Off (إيقاف)	PJ Link		
	On (تشغيل)			
	Off (إيقاف)	AMX Device Discovery		
	On (تشغيل)			
	Off (إيقاف)	Telnet		
	On (تشغيل)			
	Off (إيقاف)	HTTP		
	On (تشغيل)			

خيار القائمة		القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
		Serial Number (الرقم التسلسلي)	<b>Information</b> (المعلومات)
		Source (المصدر)	
		Resolution (الدقة)	
		Refresh Rate (معدل التحديث)	
		Color Mode (وضع الألوان)	
		Light Source Hours (ساعات مصدر الضوء)	
		Light Source Mode (وضع مصدر الضوء)	
	System (النظام)	Firmware Version (إصدار البرامج الثابتة)	
	MCU		

## عمليات القوائم قائمة Display (العرض)



الوصف	القائمة														
<p><b>Color Mode (وضع الألوان)</b></p> <p>هناك العديد من أوضاع العرض المحددة سابقاً التي يمكنك اختيار المناسب منها لتلبية متطلبات المشاهدة المفضلة لك.</p>	<p><b>Image Settings</b> (إعدادات الصورة)</p>														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>الوضع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مناسب لتلبية معظم احتياجات العروض التقديمية لبيئات الأعمال والتعليم.</td> <td><b>Presentation</b> (عرض تقديمي)</td> </tr> <tr> <td>مناسب للبيئات الساطعة وجيدة الإضاءة.</td> <td><b>Brightest</b> (أسطع)</td> </tr> <tr> <td>يوفر أفضل توازن بين التفاصيل والألوان لمشاهدة الأفلام.</td> <td><b>Movie</b> (الفيلم)</td> </tr> <tr> <td>يحسّن جهاز العرض لتوفير أعلى مستويات التباين والألوان المشرقة؛ مما يتيح لك رؤية تفاصيل الظلال عند تشغيل الألعاب.</td> <td><b>Gaming</b> (ألعاب)</td> </tr> <tr> <td>الإعدادات المخصصة للمستخدم.</td> <td><b>User</b> (مستخدم)</td> </tr> <tr> <td>محسّن لعرض المحتوى ثلاثي الأبعاد. <b>ملاحظة:</b> يجب استخدام نظارات ثلاثية الأبعاد.</td> <td><b>3D</b></td> </tr> </tbody> </table>		الوصف	الوضع	مناسب لتلبية معظم احتياجات العروض التقديمية لبيئات الأعمال والتعليم.	<b>Presentation</b> (عرض تقديمي)	مناسب للبيئات الساطعة وجيدة الإضاءة.	<b>Brightest</b> (أسطع)	يوفر أفضل توازن بين التفاصيل والألوان لمشاهدة الأفلام.	<b>Movie</b> (الفيلم)	يحسّن جهاز العرض لتوفير أعلى مستويات التباين والألوان المشرقة؛ مما يتيح لك رؤية تفاصيل الظلال عند تشغيل الألعاب.	<b>Gaming</b> (ألعاب)	الإعدادات المخصصة للمستخدم.	<b>User</b> (مستخدم)	محسّن لعرض المحتوى ثلاثي الأبعاد. <b>ملاحظة:</b> يجب استخدام نظارات ثلاثية الأبعاد.	<b>3D</b>
الوصف		الوضع													
مناسب لتلبية معظم احتياجات العروض التقديمية لبيئات الأعمال والتعليم.		<b>Presentation</b> (عرض تقديمي)													
مناسب للبيئات الساطعة وجيدة الإضاءة.		<b>Brightest</b> (أسطع)													
يوفر أفضل توازن بين التفاصيل والألوان لمشاهدة الأفلام.		<b>Movie</b> (الفيلم)													
يحسّن جهاز العرض لتوفير أعلى مستويات التباين والألوان المشرقة؛ مما يتيح لك رؤية تفاصيل الظلال عند تشغيل الألعاب.		<b>Gaming</b> (ألعاب)													
الإعدادات المخصصة للمستخدم.	<b>User</b> (مستخدم)														
محسّن لعرض المحتوى ثلاثي الأبعاد. <b>ملاحظة:</b> يجب استخدام نظارات ثلاثية الأبعاد.	<b>3D</b>														

الوصف	القائمة
<p><b>Brightness (السطوع)</b> كلما زادت قيمة السطوع، كلما زاد سطوع الصورة. ستؤدي القيم المنخفضة إلى صورة أغمق.</p> <p><b>Contrast (التباين)</b> كلما ارتفعت القيمة، زاد التباين. استخدم هذا العنصر لضبط أقصى مستوى من اللون الأبيض بعد ضبط إعداد <b>Brightness (السطوع)</b> ليتناسب مع الدخل المحدد وبيئة العرض.</p> <p><b>Sharpness (الحدة)</b> تؤدي القيمة العالية إلى عرض صورة أكثر وضوحًا، بينما تؤدي القيمة المنخفضة إلى عدم وضوح الصورة.</p> <p><b>Color (اللون)</b> يضبط صورة من الأبيض والأسود إلى لون مشبع بالكامل.</p> <p><b>Tint (تدرج اللون)</b> كلما ارتفعت القيمة، مالت الصورة إلى اللون الأخضر. كلما انخفضت القيمة، مالت الصورة إلى اللون الأحمر.</p> <p><b>Gamma (إعدادات جاما)</b> تشير إلى العلاقة بين مصدر الدخل و سطوع الصورة.</p>	<p><b>Image Settings</b> (إعدادات الصورة)</p>

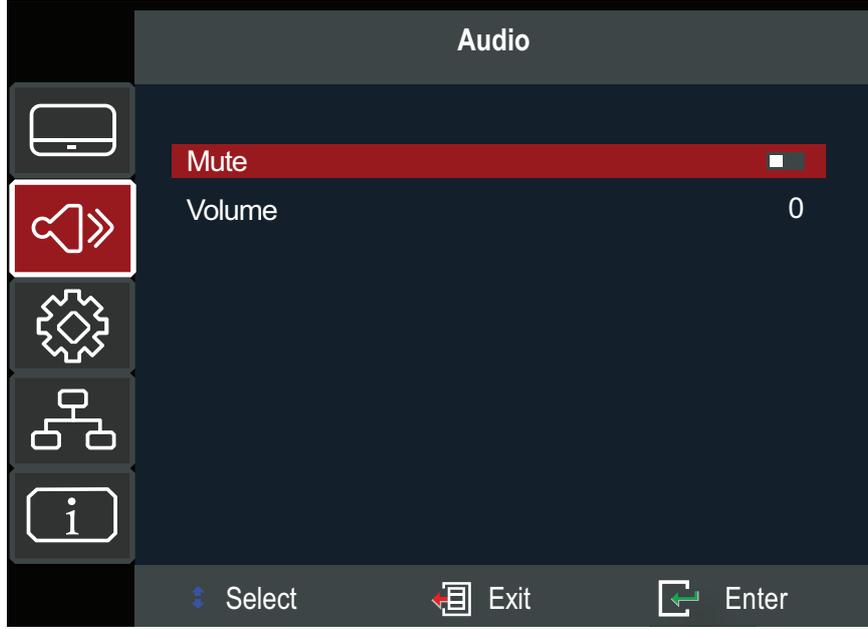
الوصف		القائمة
<b>Color Settings (إعدادات اللون)</b>		<b>Image Settings (إعدادات الصورة)</b>
<b>الوصف</b>	<b>الإعدادات</b>	
خوارزمية لمعالجة الألوان وتحسينها للسماح بسطوع أعلى وتوفير ألوان حقيقية وأكثر إشراقاً في الصورة في الوقت نفسه.	<b>BrilliantColor™</b>	
تحديد خيار من بين Warm (دافئ) و Standard (قياسي) و Cold (بارد).	<b>Color Temperature (درجة حرارة اللون)</b>	
يُنصح باستخدام هذا الوضع فقط في المنشآت الدائمة ذات مستويات الإضاءة التي يتم التحكم فيها، مثل: مجالس الإدارة أو قاعات المحاضرات أو المسارح المنزلية. وتتيح عملية إدارة الألوان إمكانية الضبط الدقيق للتحكم في الألوان لزيادة درجة الدقة في إخراج الألوان إذا كانت هذه الدرجة من الدقة مطلوبة. وإذا كنت قد اشتريت قرص اختبار يحتوي على أنماط اختبار متعددة للألوان ويمكن استخدامه لاختبار عرض الألوان على الشاشات أو أجهزة التلفزيون أو أجهزة العرض أو ما إلى ذلك، فبإمكانك عرض أي صورة من القرص على الشاشة والدخول إلى قائمة إدارة الألوان لإجراء عمليات الضبط.	<b>Color Management (إدارة الألوان)</b>	
حدد من بين الخيارات Auto (تلقائي) و RGB و (٢٥٥~٠) و RGB (٢٣٥~١٦) و YUV.	<b>Color Space (مساحة اللون)</b>	
<b>Light Source Mode (وضع مصدر الضوء)</b>		
<b>الوصف</b>	<b>الوضع</b>	
ضبط سطوع الصورة تلقائياً لضمان أداء أمثل للتباين.	<b>Dynamic Black (ديناميكية الأسود)</b>	
تخفيف الضوء الخارج والحد من استهلاك الطاقة.	<b>Eco (اقتصادي)</b>	
حدد نسبة الطاقة المطلوبة (٥٠٪~١٠٠٪) لوضع السطوع.	<b>Power (الطاقة)</b>	
<b>Reset (إعادة تعيين)</b>		
إعادة إعدادات وضع العرض الحالي (السطوع والتباين والحدة واللون وتدرج اللون وجاما واللون المشرق ودرجة حرارة اللون وإدارة الألوان ومساحة اللون ووضع السطوع) إلى قيمها الافتراضية.		

الوصف	القائمة										
<p><b>3D Mode (الوضع ثلاثي الأبعاد)</b> تمكين وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد أو تعطيلها.</p> <p><b>3D Format (تنسيق ثلاثي الأبعاد)</b> حدد تنسيقًا من بين تلقائي و SBS (جنبًا إلى جنب) وأعلى وأسفل وتسلسل الإطارات.</p> <p><b>ملاحظة:</b> سيتم اكتشاف مصدر Blu-ray ثلاثي الأبعاد تلقائيًا ولن تكون الخيارات قابلة للتحديد.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">الوصف</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">الخيار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عند اكتشاف إشارة تعريف ثلاثية الأبعاد، يتم تحديد التنسيق ثلاثي الأبعاد تلقائيًا.</td> <td><b>Auto (تلقائي)</b></td> </tr> <tr> <td>العرض بتنسيق جنبًا إلى جنب.</td> <td><b>SBS (جنبًا إلى جنب)</b></td> </tr> <tr> <td>العرض بتنسيق أعلى وأسفل.</td> <td><b>Top and Bottom (أعلى وأسفل)</b></td> </tr> <tr> <td>عرض بتنسيق تتابع الإطارات.</td> <td><b>Frame Sequential (الإطار المتتابع)</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3D Sync Invert (عكس المزامنة ثلاثية الأبعاد)</b> تمكين وظيفة عكس المزامنة ثلاثية الأبعاد أو تعطيلها.</p>	الوصف	الخيار	عند اكتشاف إشارة تعريف ثلاثية الأبعاد، يتم تحديد التنسيق ثلاثي الأبعاد تلقائيًا.	<b>Auto (تلقائي)</b>	العرض بتنسيق جنبًا إلى جنب.	<b>SBS (جنبًا إلى جنب)</b>	العرض بتنسيق أعلى وأسفل.	<b>Top and Bottom (أعلى وأسفل)</b>	عرض بتنسيق تتابع الإطارات.	<b>Frame Sequential (الإطار المتتابع)</b>	<b>3D</b>
الوصف	الخيار										
عند اكتشاف إشارة تعريف ثلاثية الأبعاد، يتم تحديد التنسيق ثلاثي الأبعاد تلقائيًا.	<b>Auto (تلقائي)</b>										
العرض بتنسيق جنبًا إلى جنب.	<b>SBS (جنبًا إلى جنب)</b>										
العرض بتنسيق أعلى وأسفل.	<b>Top and Bottom (أعلى وأسفل)</b>										
عرض بتنسيق تتابع الإطارات.	<b>Frame Sequential (الإطار المتتابع)</b>										

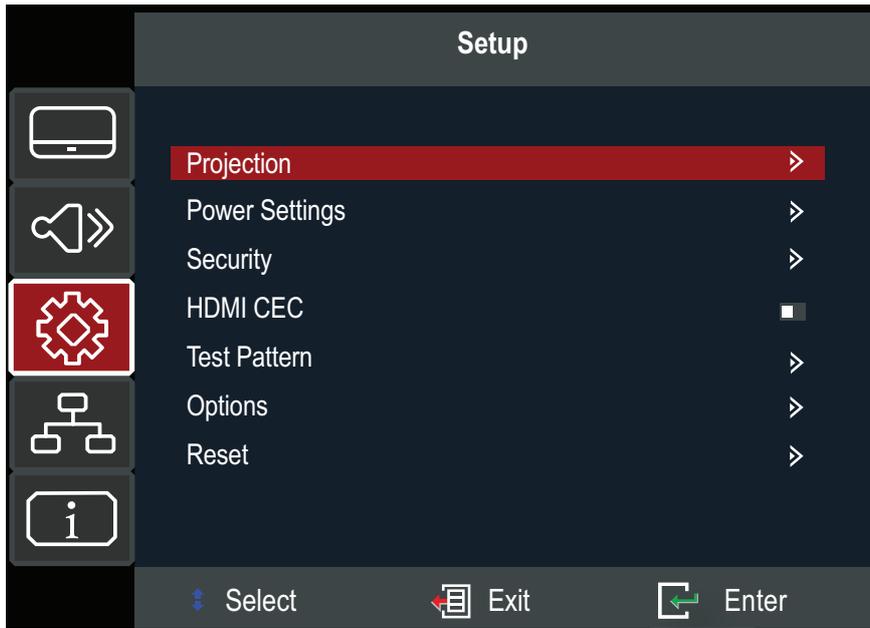
**ملاحظة:** هذا الجهاز عبارة عن جهاز عرض متوافق مع تقنية المحتوى ثلاثي الأبعاد ومزوّد بالحل DLP-Link 3D. يرجى التأكد من دعم نظاراتك ثلاثية الأبعاد لتقنية DLP-Link 3D. يدعم جهاز العرض هذا ميزة تتابع الإطارات ثلاثية الأبعاد (قلب الصفحات) عبر منافذ HDMI 1/HDMI 2. لضمان أفضل أداء، يوصى بدرجة الدقة 1080 x 1920. يرجى الملاحظة أن درجة الدقة 4K (3840 x 2160) غير مدعومة في الوضع ثلاثي الأبعاد.

الوصف		القائمة
تحديد نسبة عرض الصور المعروضة إلى ارتفاعها.		
		<b>Aspect Ratio</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع)
<b>الوصف</b>	<b>نسبة العرض إلى الارتفاع</b>	
يعدل حجم الصورة بحيث يتم عرضها في منتصف الشاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع تساوي ٣:٤. على هذا الإعداد هو الأكثر ملاءمة للصور ذات نسبة الأبعاد ٣:٤ مثل أجهزة عرض الكمبيوتر، والتلفزيون قياسي الوضوح، وأفلام DVD ذات نسبة الأبعاد ٣:٤، إذ يعرض الصور دون تغيير أبعادها.	٣:٤	
يعدل حجم الصورة بحيث يتم عرضها في منتصف الشاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع تساوي ٩:١٦. الخيار الأمثل للصور التي هي أصلاً بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩:١٦، مثل التلفزيون عالي الوضوح.	٩:١٦	
يستخدم لمصدر آخر غير صندوق البريد ٩:١٦ وفي حالة استخدام عدسة ٩:١٦ خارجية للعرض بنسبة عرض إلى ارتفاع ١:٢,٣٥ بالدقة الكاملة. تمديد الصورة بحيث تملأ الشاشة بالكامل.	<b>L.BOX</b> (صندوق رسائل) <b>Full</b> (كامل)	
يعدل حجم الصورة بشكل ملائم لتناسب الدقة الأصلية لجهاز العرض في عرضه الأفقي. مناسب للصور الواردة التي لا تصل إلى ٣:٤ أو ٩:١٦ خاصة إذا أردت الاستفادة من الشاشة إلى أقصى حد دون تعديل نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.	<b>Auto</b> (تلقائي)	
تصغير الصورة المعروضة أو تكبيرها.		
		<b>Zoom</b> (تكبير/تصغير)
<b>الوصف</b>	<b>الخيار</b>	<b>Keystone</b> (التشوه)
ضبط كل ركن لإخراج صورة مربعة الشكل عندما يكون سطح العرض غير مستوي. <b>ملاحظة:</b> عند ضبط خيار الأربعة أركان، سيتم تعطيل قائمتي نسبة العرض إلى الارتفاع والتكبير/التصغير. لتمكينها، أعد تعيين إعدادات التشوه شبه المنحرف إلى القيم الافتراضية.	<b>Four Corners</b> (أربعة أركان)	
ضبط تشوه الصورة أفقيًا.	<b>H. Keystone</b> (تشوه شبه منحرف أفقي)	
ضبط تشوه الصورة رأسيًا.	<b>V. Keystone</b> (تشوه شبه منحرف رأسي)	
إعادة إعدادات التشوه شبه المنحرف إلى قيمها الافتراضية.	<b>Reset</b> (إعادة تعيين)	

## قائمة Audio (الصوت)



الوصف	القائمة
إيقاف تشغيل الصوت مؤقتاً.	<b>Mute</b> (كتم الصوت)
ضبط مستوى الصوت.	<b>Volume</b> (مستوى الصوت)



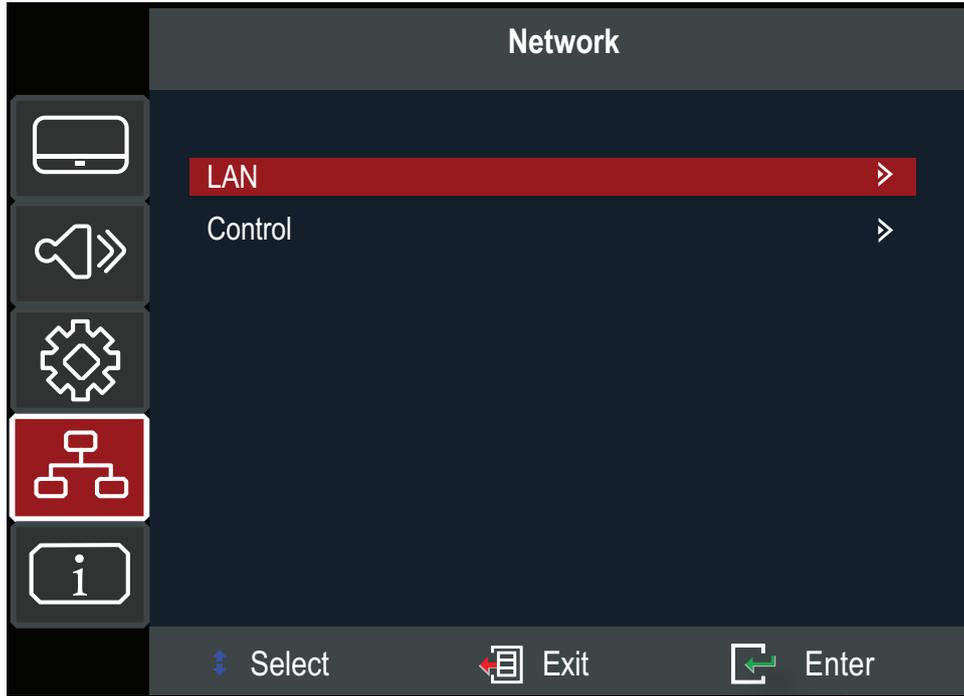
الوصف	القائمة
<p>تحديد وضعية العرض المفضلة: Desk Front (مكتب أمامي) أو Desk Rear (مكتب خلفي) أو Ceiling Front (سقف أمامي) أو Ceiling Rear (سقف خلفي).</p>	<p><b>Projection (جهة العرض)</b></p>
<p><b>Direct Power On (تشغيل مباشر)</b> تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند إمداد طاقة تيار متردد دون الضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.</p> <p><b>Signal Power On (تشغيل الإشارة)</b> تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند اكتشاف إشارة دون الضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.</p> <p><b>Auto Power Off (إيقاف التشغيل التلقائي)</b> سيبدأ مؤقت عد تنازلي عند عدم إرسال إشارة إلى جهاز العرض. سيتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند انتهاء العد التنازلي (بالدقائق).</p> <p><b>Power Mode (Standby) (وضع الطاقة (الاستعداد))</b> حدد الوظيفة المفضلة عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد: نشط أو اقتصادي.</p>	<p><b>Power Settings (إعدادات الطاقة)</b></p>

الوصف	القائمة
<p><b>Power On Lock (قفل تشغيل الطاقة)</b> تمكين رسالة المطالبة بإدخال كلمة مرور أو تعطيلها قبل استخدام جهاز العرض.</p> <p><b>ملاحظة:</b> كلمة المرور الافتراضية هي: ١٢٣٤</p> <p><b>Security Timer (موقت الأمان)</b> تعيين الفترة الزمنية التي يمكن استخدام جهاز العرض خلالها. بمجرد انقضاء تلك الفترة الزمنية، سيُطلب منك إدخال كلمة المرور مجدداً.</p> <p><b>Change Password (تغيير كلمة المرور)</b> تعيين كلمة المرور أو تعديلها.</p> <p><b>ملاحظة:</b> يرجى اتباع الرسالة المعروضة في قائمة OSD لإدخال كلمة المرور الحالية أولاً، ثم إدخال كلمة مرور جديدة (رمز أمان) أكد كلمة المرور الجديدة بإدخالها مجدداً.</p>	<p><b>Security (الأمان)</b></p>
<p>عند توصيل أجهزة متوافقة مع HDMI CEC بجهاز العرض باستخدام كبلات HDMI، يمكنك التحكم بها في نفس حالة التشغيل أو إيقاف التشغيل باستخدام ميزة تحكم HDMI CEC في قائمة OSD بجهاز العرض. يتيح ذلك تشغيل جهاز واحد أو عدة أجهزة في مجموعة أو إيقاف تشغيلها عبر HDMI CEC في تهيئة نموذجية.</p> <p><b>ملاحظة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لكي تعمل وظيفة CEC بشكل سليم، تأكد من صحة توصيل الجهاز بمنفذ دخل HDMI في جهاز العرض عبر كبل HDMI، وتشغيل وظيفة CEC.</li> <li>• إذا كان المنفذان HDMI 1 و HDMI 2 كلاهما مشغولاً، فسيتم على وظيفة CEC اكتشاف المصدر الصحيح.</li> <li>• قد لا تعمل وظيفة CEC حسب الجهاز الموصّل.</li> </ul>	<p><b>HDMI CEC</b> <b>التحكم في إلكترونيات (HDMI المستهلك عبر)</b></p>
<p>تحديد نمط الاختبار من بين شبكة خضراء أو شبكة أرجوانية أو شبكة بيضاء أو أبيض أو بطاقة اختبار أو تعطيل هذه الوظيفة (إيقاف).</p>	<p><b>Test Pattern</b> <b>(نمط الاختبار)</b></p>

الوصف	القائمة						
<p><b>Language (اللغة)</b> تحديد لغة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).</p> <p><b>Auto Source (مصدر تلقائي)</b> العثور تلقائيًا على مصدر دخل متوفر.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">الوصف</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">الخيار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>البحث عن الدخل المحدد حاليًا فقط. اضغط على الزر <b>Source (المصدر)</b> لعرض قائمة المصادر.</td> <td style="text-align: center;"><b>Off (إيقاف)</b></td> </tr> <tr> <td>العثور تلقائيًا على مصدر دخل متوفر. اضغط على الزر <b>Source (المصدر)</b> لاكتشاف المصدر التالي تلقائيًا. <b>ملاحظة:</b> ترتيب البحث كالتالي: <b>HDMI 1 &gt; HDMI 2.</b></td> <td style="text-align: center;"><b>On (تشغيل)</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>High Altitude (الارتفاع العالي)</b> عند تشغيل هذه الوظيفة، ستدور المراوح بشكل أسرع لتحسين التبريد والأداء. تفيد هذه الوظيفة عند الاستخدام في بيئات المرتفعات العالية حيث يكون الهواء خفيفًا.</p> <p><b>Keypad Lock (قفل لوحة المفاتيح)</b> قفل كل أزرار لوحة المفاتيح، باستثناء مفتاح الطاقة. <b>ملاحظة:</b> لإلغاء قفل لوحة المفاتيح، اضغط مع الاستمرار 5 ثوانٍ على مفتاح الإدخال <b>Enter</b> في جهاز العرض. يمكنك أيضًا استخدام وحدة التحكم عن بُعد والانتقال إلى: <b>Setup (الإعدادات) &lt; Keypad Lock (قفل لوحة المفاتيح) &lt; Off (إيقاف).</b></p> <p><b>Splash Screen (الشاشة الافتتاحية)</b> تعيين "شاشة بدء التشغيل". إذا تم إجراء تغييرات، فسيتم تفعيلها عند تشغيل جهاز العرض المرة القادمة. <b>ملاحظة:</b> استخدم "أداة الشاشة الافتتاحية" لتغيير صورة شاشة بدء التشغيل.</p>	الوصف	الخيار	البحث عن الدخل المحدد حاليًا فقط. اضغط على الزر <b>Source (المصدر)</b> لعرض قائمة المصادر.	<b>Off (إيقاف)</b>	العثور تلقائيًا على مصدر دخل متوفر. اضغط على الزر <b>Source (المصدر)</b> لاكتشاف المصدر التالي تلقائيًا. <b>ملاحظة:</b> ترتيب البحث كالتالي: <b>HDMI 1 &gt; HDMI 2.</b>	<b>On (تشغيل)</b>	<p><b>Options (الخيارات)</b></p>
الوصف	الخيار						
البحث عن الدخل المحدد حاليًا فقط. اضغط على الزر <b>Source (المصدر)</b> لعرض قائمة المصادر.	<b>Off (إيقاف)</b>						
العثور تلقائيًا على مصدر دخل متوفر. اضغط على الزر <b>Source (المصدر)</b> لاكتشاف المصدر التالي تلقائيًا. <b>ملاحظة:</b> ترتيب البحث كالتالي: <b>HDMI 1 &gt; HDMI 2.</b>	<b>On (تشغيل)</b>						
<p>إعادة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية. <b>ملاحظة:</b> عند إعادة التعيين، تظل الإعدادات التالية كما هي: Language (اللغة) و Projection (جهة العرض) و High Altitude (الارتفاع العالي) و Security Settings (إعدادات الأمان) و Zoom (التكبير/التصغير) و Keystone settings (التشوه شبه المنحرف).</p>	<p><b>Reset (إعادة تعيين)</b></p>						

## Network Menu (قائمة الشبكة)

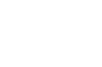
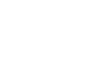
يوفر جهاز العرض مجموعة متنوعة من ميزات الاتصال الشبكي والإدارة عن بُعد. يمكنك استخدام كبل LAN لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية.



الوصف	القائمة
LAN	عرض معلومات الشبكة وتمكين بروتوكول DHCP أو تعطيله. ملاحظة: سيكتشف جهاز العرض تلقائيًا عنوان IP الحالي وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وعناوين DNS عند تمكين DHCP.
Control (التحكم)	تمكين مجموعة برامج التحكم بالشبكة أو تعطيلها.

## قائمة Information (المعلومات)

عرض المعلومات Serial Number (الرقم التسلسلي) و Source (المصدر) و Resolution (الدقة) و Refresh Rate (معدل التحديث) و Color Mode (وضع الألوان) و Light Source Hours (وضع مصدر الضوء) و Light Source Mode (ساعات استخدام مصدر الضوء) و Firmware Version (إصدار البرامج الثابتة).

Information	
	Serial Number Q8SJ3520037
	Source HDMI
	Resolution 1080P
	Refresh Rate 24Hz
	Color Mode None
	Light Source Hours 99999 hr
	Light Source Mode DynamicBlack
	FW Version >

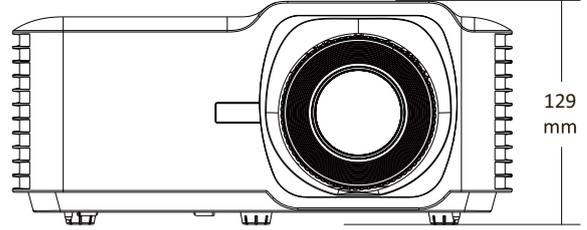
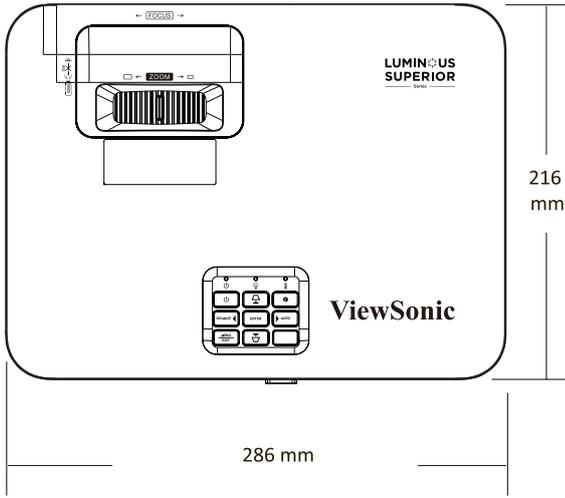
Select Exit Enter

العنصر	الفئة	المواصفات
جهاز العرض	النوع	ليزر
	حجم العرض	٣٠"~٣٠٠"
	نسبة الطرح	٢,٢٤~١,٤ (١٠٠ بوصة عند ٣,١٠ م)
	العدسة	فتحة العدسة (F) = ٢,٥ ~ ٣,٢٦، البعد البؤري (f) = ٢٠,٩١١ ~ ٣٢,٦٢ مم
	نظام العرض	1-CHIP DMD
إشارة الدخل	HDMI (الإصدار ١,٤)	$f_h: ١٥ \sim ١٠٢$ كيلوهرتز، $f_v: ٢٣ \sim ١٢٠$ هرتز، معدل البكسل: 165MHz
الدقة	أصلي	١٩٢٠ (أفقي) × ١٠٨٠ (رأسي)
الطاقة	فولطية الدخل	تيار مباشر ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز (تبديل تلقائي)
ظروف التشغيل	درجة الحرارة	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ فهرنهايت إلى ١٠٤ فهرنهايت)
	الرطوبة	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثف)
	الارتفاع	من ٠ إلى ٧٦٠ مترًا (من ٠ إلى ٢٥٠٠ قدم) عند ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت) من ٧٦٠ إلى ١٥٢٠ مترًا (من ٢٥٠٠ إلى ٥٠٠٠ قدم) عند ٠ إلى ٣٥ درجة مئوية (٣٢ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت) من ١٥٢٠ إلى ٣٠٤٨ مترًا (من ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ قدم) عند ٠ إلى ٣٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ٨٦ درجة فهرنهايت)
	درجة الحرارة	من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
شروط التخزين	الرطوبة	٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثف)
	الارتفاع	من ٠ إلى ١٢١٠٠ متر (من ٠ إلى ٤٠٠٠٠ قدم)
	المواصفات الفيزيائية (العرض × الارتفاع × العمق)	٢٨٦ × ٢١٦ × ١٢٩ مم (١١,٢٦ × ٨,٥٠ × ٥,٠٨ بوصة)
الوزن	المواصفات الفيزيائية	٣,٠٠ كجم (٦,٦١ رطل)
استهلاك الطاقة	تشغيل <sup>١</sup>	٢١٠ وات (نموذجي)
	إيقاف	> ٠,٥ وات (وضع الاستعداد)

<sup>١</sup> ظروف الاختبار تستوفي معايير EEE.

# أبعاد جهاز العرض

٢٨٦ مم (عرض) × ٢١٦ مم (عمق) × ١٢٩ مم (ارتفاع)



## مخطط التوقيت

إدخال الفيديو

تردد الساعة النقطية (ميغا هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التوقيت
٢٧	٥٩,٩٤	١٥,٧٣	٤٨٠ x (١٤٤٠)٧٢٠	<b>480i</b>
٢٧	٥٩,٩٤	٣١,٤٧	٤٨٠ x ٧٢٠	<b>480p</b>
٧٤,٢٥	٥٠	٣٧,٥٠	٧٢٠ x ١٢٨٠	<b>720/50p</b>
٧٤,٢٥	٦٠	٤٥,٠٠		<b>720/60p</b>
٧٤,٢٥	٢٤	٢٧,٠٠	١٠٨٠ x ١٩٢٠	<b>1080/24P</b>
٧٤,٢٥	٥٠	٢٨,١٣		<b>1080/50i</b>
٧٤,٢٥	٦٠	٣٣,٧٥		<b>1080/60i</b>
١٤٨,٥٠	٥٠	٥٦,٢٥		<b>1080/50P</b>
١٤٨,٥٠	٦٠	٦٧,٥٠		<b>1080/60P</b>

الساعة (ميغاهرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	معدل التحديث (هرتز)	الوضع	الدقة
٢٨,٣٢	٣١,٤٧	٧٠,٠٩	٧٠_٤٠٠ x ٧٢٠	720 x 400
٣٦,٠٠	٣٥,١٦	٥٦,٢٥	٥٦_SVGA	800 x 600
٤٠,٠٠	٣٧,٨٨	٦٠,٣٢	٦٠_SVGA	
٥٠,٠٠	٤٨,٠٨	٧٢,١٩	٧٢_SVGA	
٤٩,٥٠	٤٦,٨٨	٧٥,٠٠	٧٥_SVGA	
٦٥,٠٠	٤٨,٣٦	٦٠,٠٠	٦٠_XGA	1024 x 768
٧٥,٠٠	٥٦,٤٨	٧٠,٠٧	٧٠_XGA	
٧٨,٧٥	٦٠,٠٢	٧٥,٠٣	٧٥_XGA	
١٠٨,٠٠	٦٧,٥٠	٧٥,٠٠	٧٥_٨٧٠ x ١١٥٢	1152 x 870
١٠٨,٠٠	٦٣,٩٨	٦٠,٠٢	٦٠_SXGA	1280 x 1024
١٣٥,٠٠	٧٩,٩٨	٧٥,٠٣	٧٥_SXGA	
١٠٨,٠٠	٦٠,٠٠	٦٠,٠٠	٦٠_٩٦٠ x ١٢٨٠	1280 x 960
١٠٦,٥٠	٥٥,٩٤	٥٩,٨٩	٦٠_+WXGA	1440 x 900
١٤٦,٢٥	٦٥,٢٩	٥٩,٩٥	٦٠_١٠٥٠ x ١٦٨٠	1680 x 1050
٣٠,٢٤	٣٥,٠٠	٦٦,٦٧	MAC١٣	640 x 480 @ 67Hz

## توقيت الثلاثي الأبعاد المدعوم

HDMI 3D		
تنسيق تعبئة الإطارات		
معدل التحديث (هرتز)	الدقة	التوقيت
٢٤	١٠٨٠ x ١٩٢٠	1080p
٦٠ / ٥٠	٧٢٠ x ١٢٨٠	720p
تنسيق جنبًا إلى جنب		
معدل التحديث (هرتز)	الدقة	التوقيت
٦٠ / ٥٠	١٠٨٠ x ١٩٢٠	1080i
تنسيق أعلى وأسفل		
معدل التحديث (هرتز)	الدقة	التوقيت
٢٤	١٠٨٠ x ١٩٢٠	1080p
٦٠ / ٥٠	٧٢٠ x ١٢٨٠	720p

## استكشاف المشكلات وحلها

يتناول هذا القسم بعض المشكلات الشائعة التي قد تواجهها عند استخدام جهاز العرض.

المشكلة أو الخطأ	الحلول الممكنة
جهاز العرض لا يعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض ومأخذ الطاقة بشكل صحيح.</li> <li>إذا لم تكتمل عملية تبريد الجهاز يرجى الانتظار حتى يتم تبريده، ثم حاول تشغيل جهاز العرض مرة أخرى.</li> <li>إذا لم ينجح ذلك، فحاول استخدام مصدر طاقة آخر أو جهاز كهربائي آخر بنفس مأخذ الطاقة.</li> </ul>
لا يوجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من توصيل كبل مصدر الفيديو بشكل صحيح ومن تشغيل مصدر الفيديو.</li> <li>إذا لم يتم تحديد مصدر الدخل تلقائيًا، فحدد المصدر الصحيح باستخدام زر مصدر الدخل "Source Input" سواء في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.</li> </ul>
الصورة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>يساعد ضبط التركيز البؤري باستخدام <b>Focus Switch</b> (مفتاح التركيز) على تركيز عدسة العرض بشكل صحيح.</li> <li>تأكد من محاذاة جهاز العرض مع الشاشة بشكل صحيح. وإذا لزم الأمر اضبط ارتفاع جهاز العرض وكذلك زاوية العرض واتجاهها.</li> </ul>
الصورة معكوسة	<ul style="list-style-type: none"> <li>افتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وانتقل إلى: <b>Setup &lt; (الإعداد) Projection &lt; (جهة العرض)</b> واضبط خيار اتجاه العرض.</li> </ul>
الصورة ممتدة عند عرض محتوى قرص DVD بتنسيق ٩:١٦	<ul style="list-style-type: none"> <li>عند تشغيل قرص DVD محوّر أو قرص DVD بتنسيق ٩:١٦، سيعرض جهاز العرض الصورة الأفضل بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩:١٦.</li> <li>إذا شغلت محتوى قرص DVD بتنسيق ٣:٤، يرجى تغيير التنسيق إلى ٣:٤ في قائمة OSD بجهاز العرض.</li> <li>يُرجى تعيين تنسيق العرض على نسبة العرض إلى الارتفاع ٩:١٦ (عريض) في مشغّل DVD.</li> </ul>
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من عدم وجود أي عوائق بين وحدة التحكم عن بُعد وجهاز العرض، وأن تكون المسافة الفاصلة بينهما في نطاق ٨ أمتار (٢٦ قدمًا).</li> <li>قد تكون البطاريات معطلة؛ لذا يرجى التحقق منها واستبدالها إذا لزم الأمر.</li> </ul>
جهاز العرض يتوقف عن الاستجابة لجميع عناصر التحكم	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة. انتظر ٢٠ ثانية على الأقل ثم أعد التوصيل وحاول مجددًا.</li> </ul>

## مؤشرات LED

عندما تضيء مؤشرات التحذير أو تومض (راجع أدناه)، سيتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا. افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وانتظر ٣٠ ثانية وأعد المحاولة. إذا أضاءت مؤشرات التحذير أو ومضت، يرجى التواصل مع أقرب مركز خدمة للحصول على المساعدة.

مصابيح مؤشر مصدر الضوء	مصابيح مؤشر درجة الحرارة	مصابيح مؤشر الطاقة		الحالة والوصف
		أزرق	أحمر	
أحمر	أحمر		ضوء ثابت	وضع الاستعداد (دخل سلك الطاقة)
		وميض (١ ثانية إيقاف/ ١ ثانية تشغيل)		التشغيل (تحذير)
		ضوء ثابت		التشغيل وإضاءة المصباح
		وميض (٠,٥ ثانية إيقاف/ ٠,٥ ثانية تشغيل) إضاءة ثابتة باللون الأحمر مرة أخرى عند إيقاف تشغيل مروحة التبريد.		إيقاف التشغيل (تبريد)
ضوء ثابت				خطأ (تعطل المصباح)
	وميض			خطأ (تعطل المروحة)
	ضوء ثابت			خطأ (حرارة زائدة)

## الصيانة

### احتياطات عامة

- تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز وأن كبل الطاقة غير موصول بمأخذ الطاقة.
- لا تقم مطلقاً بإزالة أي جزء من جهاز العرض. اتصل بـ ViewSonic® أو البائع عندما يحتاج أي جزء من جهاز العرض إلى الاستبدال.
- لا تقم مطلقاً برش أو صب أي سائل مباشرةً على العلبة.
- يرجى التعامل مع جهاز العرض بحذر، وذلك لإمكانية ظهور خدوش أو علامات على الشاشات الداكنة مقارنة بالشاشات ذات الألوان الفاتحة.

### تنظيف العدسة

- استخدم عبوة هواء مضغوط لإزالة الأتربة.
- إذا كانت العدسة لا تزال غير نظيفة، فاستخدم ورقاً لتنظيف العدسات أو بلل قطعة قماش ناعمة بمنظف العدسات وامسح السطح برفق.

**تنبيه:** يحظر نهائيًا القيام بحك العدسة باستخدام أي مواد كاشطة.

### تنظيف الغطاء

- استخدم قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر لإزالة الأوساخ أو الأتربة.
  - إذا لم تتمكن من تنظيف الغطاء كلياً، فضع كمية قليلة من مادة تنظيف معتدلة وخالية من مادتي الأمونيا والكحول على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر، ثم امسح بها السطح المتسخ.
- تنبيه:** لا تستخدم الشمع أو الكحول أو البنزين أو مرقق الدهانات أو أي مطهر كيميائي آخر في عملية التنظيف،

### تخزين جهاز العرض

- إذا كنت تنوي تخزين جهاز العرض لفترة زمنية طويلة:
- تأكد من أن درجة الحرارة والرطوبة في منطقة التخزين تقع ضمن النطاق الموصى به.
  - أعد قدم الضبط بالكامل إلى موضعها.
  - أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بُعد.
  - ضع جهاز العرض داخل العبوة الأصلية أو عبوة مماثلة.

### بيان إخلاء المسؤولية

- لا توصي شركة ViewSonic® باستخدام المنظفات المعتمدة على مادتي الأمونيا أو الكحول عند تنظيف العدسة أو الغطاء، فقد تلحق بعض المنظفات الكيميائية أضراراً بعدسة جهاز العرض و/أو الغطاء.
- لا تكون شركة ViewSonic® مسؤولة عن أي أضرار تنجم عن استخدام المنظفات التي تحتوي على مادة الأمونيا أو الكحول.

# المعلومات التنظيمية والخدمية

## معلومات التوافق

يتناول هذا القسم كافة البيانات والمعلومات المتعلقة باللوائح، يجب أن تشير التطبيقات المتوافقة إلى ملصقات اللوائح الاسمية والعلامات ذات الصلة على الوحدة.

### بيان الامتثال الخاص بلجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع تشغيله إلى الشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و(٢) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبلي، بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة. تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه متوافق مع الحدود الخاصة بجهاز رقمي من الفئة "ب"، وذلك حسب الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية.

وقد تم وضع هذه اللوائح لتوفير مستوى مقبول من الحماية من التداخل الضار عند التركيب داخل المنازل، ويولد هذا الجهاز طاقة من ترددات موجات الراديو ويستخدمها، ومن الممكن أن يشعها كذلك. وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للإرشادات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات المعتمدة على موجات الراديو. ومع ذلك فليس هناك ثمة ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في مكان بعينه، وإذا كان هذا الجهاز يسبب تداخلاً ضاراً لاستقبال الراديو أو التلفاز -وهو ما يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله- فإننا نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل باتباع أحد الإجراءات التالية أو أكثر:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز والمستقبل.
- توصيل الجهاز بمقبس تيار كهربائي مختلف عن المقبس الموصل به جهاز الاستقبال.
- الرجوع إلى الموزع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

**تحذير:** يرجى الانتباه إلى أن القيام بتغييرات أو تعديلات غير معتمدة صراحةً من قبل الجهة المسؤولة عن الامتثال قد يؤدي إلى إبطال حقاك في تشغيل الجهاز.

### بيان وزارة الصناعة الكندية

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

## التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (CE) للاستخدام في الدول الأوروبية

يتوافق الجهاز مع توجيه EMC رقم EU/30/2014 وتوجيه خفض الفولطية رقم EU/35/2014.  
التوجيه EC/125/2009 المعني بالتصميم الاقتصادي.



### المعلومات التالية خاصة بالدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي فقط:



تشير العلامة الموجودة ناحية اليمين إلى توافق المنتج مع التوجيه 2012/19/EU الخاص بمخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE). كما تشير العلامة إلى المطلب المتمثل في عدم التخلص من الجهاز باعتباره نفايات بلدية غير مصنفة، إلى جانب اتباع أنظمة الاستعادة والجمع وفقاً للقانون المحلي.

## إعلان التوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة ٢ (RoHS2)

صُمم وصنّع هذا المنتج ليكون متوافقاً مع التوجيه رقم 2011/65/EU الصادر عن البرلمان الأوروبي والمجلس المعني بحظر استخدام مواد خطرة معينة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (المعروف باسم RoHS2 Directive)، ومن ثم فإن هذا المنتج يُعد متوافقاً مع أقصى حدود تركيز هذه المواد، كما حددتها اللجنة الأوروبية للتوافق الفني (TAC)، والموضحة فيما يلي:

المادة	الحد الأقصى للتركيز الموصى به	التركيز الفعلي
الرصاص (Pb)	٪٠,١	٪٠,١ >
الزئبق (Hg)	٪٠,١	٪٠,١ >
الكاديوم (Cd)	٪٠,٠١	٪٠,٠١ >
الكروم سداسي التكافؤ (Cr6 <sup>+</sup> )	٪٠,١	٪٠,١ >
ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBB)	٪٠,١	٪٠,١ >
إيثرات ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBDE)	٪٠,١	٪٠,١ >
Bis (٢-إيثيل هكسيل) فتالات (إيثيل هكسيل الفتالات)	٪٠,١	٪٠,١ >
بنزويل بوتيل فتالات (BBP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فتالات ثنائي البوتيل (DBP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فتالات ثنائي الايزو بيوتيل (DIBP)	٪٠,١	٪٠,١ >

تم استثناء بعض مكونات المنتجات المذكورة أعلاه بموجب الملحق III من توجيهات RoHS2 كما هو موضح أدناه. أمثلة للمكونات المستثناة:

- سبيكة نحاس تحتوي على ٤٪ رصاص وزناً.
- الرصاص الداخل في سبائك اللحام عالية الحرارة (كالسبائك التي يمثل الرصاص نسبة ٨٥٪ أو أكثر من وزنها).
- المكونات الكهربائية أو الإلكترونية المحتوية على الرصاص الممتزج بالزجاج أو الخزف، فضلاً عن الخزف العازل كهربياً في المكثفات كالأجهزة الإلكترونية وضغطية أو في مركب المصفوف الخزفي أو الزجاجي.
- الرصاص المستخدم في سيراميك العزل الكهربائي في المكثفات للفولتية المقدرة ١٢٥ فولت تيار متردد أو ٢٥٠ فولت تيار مستمر أو أعلى.

## حظر استخدام المواد الخطرة في الهند

بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند) يتوافق هذا المنتج مع "قانون النفايات الكهربائية والإلكترونية بالهند ٢٠١١" الذي يحظر استخدام الرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو المركبات ثنائية الفينيل متعدد البروم أو الإيثرات ثنائية الفينيل متعدد البروم في تركيبات يتجاوز وزنها ٠,١٪ و ٠,٠١٪ من الكاديوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول ٢ من القانون.

## التخلص من المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي

تتبع شركة ViewSonic® الاعتبارات البيئية، كما تلتزم بالعمل والعيش في نطاق صديق للبيئة. ؛ ViewSonic® كما تشكركم على الانضمام للحوسبة الذكية والخضراء. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لـ لمعرفة المزيد

الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

أوروبا:

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

تايوان:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

## معلومات حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر محفوظة لمصلحة شركة ViewSonic® ٢٠٢٤. جميع الحقوق محفوظة.

تُعد ماكنتوش وياور ماكنتوش علامات تجارية مسجلة لشركة أبل.

تُعد مايكروسوفت وويندوز وشعار ويندوز علامات تجارية مسجلة لشركة مايكروسوفت بالولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

تُعد ViewSonic® وشعار الطيور الثلاثة و OnView و ViewMatch و ViewMeter هي علامات تجارية مسجلة لمصلحة شركة ViewSonic®.

تُعد VESA هي علامة تجارية مسجلة لمصلحة مؤسسة Video Electronics Standards Association. تُعد DPMS و DisplayPort و DDC علامات تجارية مسجلة لمصلحة شركة VESA.

تُعد ENERGY STAR® علامة تجارية مسجلة لمصلحة وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة الأمريكية.

قررت شركة ViewSonic® -بصفتها شريكًا في ENERGY STAR®- توافق هذا المنتج مع توجيهات ENERGY STAR® الخاصة بكفاءة استهلاك الطاقة.

**إخلاء المسؤولية:** شركة ViewSonic® غير مسؤولة عن أي أخطاء فنية أو تحريرية في هذا الدليل، أو ما قد يطرأ عليه من حذف، كذلك تخلي الشركة مسؤوليتها عن أي أضرار طارئة أو مترتبة على ما ورد في هذا الدليل أو أداء المنتج أو استخدامه،

ونظرًا لحرص شركة ViewSonic® على مواصلة تحسين المنتج فإنها تحتفظ لنفسها بالحق في تغيير مواصفات المنتج دون إخطار مُسبق بذلك، كما يمكن تغيير المعلومات الواردة في هذا الدليل أيضًا دون أي إخطار بذلك.

لا يجوز نسخ أي جزء من أجزاء هذا الدليل أو إعادة إصداره أو نقله بأي وسيلة من الوسائل ولأي غرض كان دون الحصول على إذن كتابي مُسبق من شركة ViewSonic®.

لطلب الدعم الفني أو خدمة صيانة المنتج راجع الجدول الموجود أدناه أو اتصل بالموزّع.  
ملاحظة: ستحتاج إلى الرقم التسلسلي للمنتج.

موقع الويب	البلد/ المنطقة	موقع الويب	البلد/ المنطقة
<b>آسيا والمحيط الهادئ وأفريقيا</b>			
www.viewsonic.com/bd/	Bangladesh	www.viewsonic.com/au/	Australia
www.viewsonic.com/hk/	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com.cn	中国 (China)
www.viewsonic.com/in/	India	www.viewsonic.com/hk-en/	Hong Kong (English)
www.viewsonic.com/il/	Israel	www.viewsonic.com/id/	Indonesia
www.viewsonic.com/kr/	Korea	www.viewsonic.com/jp/	日本 (Japan)
www.viewsonic.com/me/	Middle East	www.viewsonic.com/my/	Malaysia
www.viewsonic.com/np/	Nepal	www.viewsonic.com/mm/	Myanmar
www.viewsonic.com/pk/	Pakistan	www.viewsonic.com/nz/	New Zealand
www.viewsonic.com/sg/	Singapore	www.viewsonic.com/ph/	Philippines
www.viewsonic.com/th/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/tw/	臺灣 (Taiwan)
www.viewsonic.com/za/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/vn/	Việt Nam
<b>الأمريكتان</b>			
www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us	United States
		www.viewsonic.com/la	Latin America
<b>أوروبا</b>			
www.viewsonic.com/fr/	France	www.viewsonic.com/eu/	Europe
www.viewsonic.com/kz/	Қазақстан	www.viewsonic.com/de/	Deutschland
www.viewsonic.com/es/	España	www.viewsonic.com/ru/	Россия
www.viewsonic.com/ua/	Україна	www.viewsonic.com/tr/	Türkiye
		www.viewsonic.com/uk/	United Kingdom

## الضمان المحدود

### جهاز عرض ViewSonic®

#### ما الذي يغطيه الضمان:

تضمن ViewSonic® خلو منتجاتها من العيوب في المواد والتصنيع في ظل الاستخدام العادي خلال فترة الضمان. إذا ثبت أن المنتج به عيوب في المواد أو التصنيع خلال فترة الضمان، فسيكون الخيار الوحيد لدى شركة ViewSonic® هو القيام بعملية إصلاح المنتج أو استبداله بنفس المنتج. قد يتضمن الجهاز البديل أو قطع الغيار المستخدمة بعض الأجزاء أو المكونات التي تم إعادة تصنيعها أو تجديدها.

#### ضمان محدود لمدة ثلاث (3) سنوات:

رهنًا بالضمان المحدود لمدة سنة واحدة (1) المحدد أدناه، أمريكا الشمالية والجنوبية: ضمان ثلاث (3) سنوات لجميع الأجزاء باستثناء المصباح، وثلاث (3) سنوات من العمل، وسنة واحدة (1) للمصباح الأصلي من تاريخ الشراء الأول للمستهلك. مناطق أو دول أخرى: يرجى مراجعة الوكيل المحلي أو مكتب ViewSonic® للحصول على معلومات الضمان.

#### ضمان محدود لمدة سنة واحدة (1) للاستخدام المفرط:

بموجب إعدادات الاستخدام المفرط يتضمن استخدام جهاز العرض أكثر من أربعة عشر (14) ساعة وفقًا لمتوسط الاستخدام اليومي، أمريكا الشمالية والجنوبية: ضمان لمدة سنة (1) واحدة لجميع الأجزاء باستثناء المصباح، سنة واحدة (1) للعمل، وتسعين (90) يومًا للمصباح الأصلي من تاريخ الشراء الأول للمستهلك، أوروبا: ضمان لمدة سنة (1) واحدة لجميع الأجزاء باستثناء المصباح، سنة واحدة (1) للعمل، وتسعين (90) يومًا للمصباح الأصلي من تاريخ الشراء الأول للمستهلك. مناطق أو دول أخرى: يرجى مراجعة الوكيل المحلي أو مكتب ViewSonic® للحصول على معلومات الضمان. ضمان المصباح يخضع للشروط والأحكام والتحقق والموافقة. ينطبق على مصباح الشركة المصنعة المثبت فقط. جميع مصابيح الملحقات المشتراه بشكل منفصل لها ضمان لمدة 90 يومًا.

#### من يسري عليه الضمان:

يسري الضمان فقط على المستهلك الأول الذي يقوم بشراء المنتج.

#### ما الذي لا يغطيه الضمان:

1. أي منتج يُشوّه الرقم التسلسلي من عليه أو يُعدّل أو يُزال.

2. حدوث ضرر أو تلف أو عطل ناتج عن:

- « حادث أو سوء استخدام أو إهمال أو التعرض لنار أو ماء أو ماس كهربائي أو أي حادثة من فعل الطبيعة أو إجراء أي تعديلات غير مُصرح بها أو عدم اتباع التعليمات المتاحة مع المنتج.
- « التشغيل خارج مواصفات المنتج.
- « تشغيل المنتج لغير الاستخدام المقصود العادي أو في غير الظروف العادية.
- « أي تصليح أو أي محاولة لإصلاح المنتج من خلال أي شخص غير مفوض من شركة ViewSonic®.
- « أي ضرر يلحق بالمنتج بسبب الشحن.
- « فك المنتج أو تركيبه.
- « أي أضرار تلحق بالمنتج نتيجة عوامل خارجية، مثل اضطرابات في التيار الكهربائي أو انقطاعه.
- « استخدام ملحقات أو أجزاء لا تتوافق مع مواصفات شركة ViewSonic.
- « البلى من الاستعمال العادي
- « أي سبب آخر لا صلة له بالعيوب الموجودة بالمنتج.
٣. تكاليف خدمات إخراج المنتج ونركيبه وإعداده.

### كيفية الحصول على خدمة الصيانة:

١. لمزيد من المعلومات المتعلقة بالحصول على الخدمة في فترة الضمان اتصل بدعم عملاء ViewSonic® (يرجى الرجوع إلى صفحة "دعم العملاء"). سيطلب منك الرقم التسلسلي للمنتج.
٢. للحصول على خدمة الضمان سيطلب منك ما يلي: (أ) فاتورة الشراء الأصلية المؤرخة (ب) اسمك (ج) عنوانك (د) وصف المشكلة (هـ) الرقم التسلسلي للمنتج.
٣. استلام المنتج أو شحنه أو النقل المسبق الدفع في الحاوية الأصلية إلى حد مراكز الصيانة المعتمدة من شركة ViewSonic® أو إلى الشركة نفسها.
٤. للحصول على المزيد من المعلومات أو للاستفسار عن اسم أقرب مركز خدمة يرجى الاتصال بشركة ViewSonic®.

### قيود الضمانات الضمنية:

لا توجد هناك أي ضمانات -صريحة أو ضمنية- أكثر شمولاً من تلك المبينة في هذه الوثيقة، بما في ذلك الضمانات الضمنية المتعلقة بالرواج والملاءمة لهدف معين.

## الأضرار المستثناة:

تقتصر مسؤولية شركة ViewSonic على تكاليف إصلاح المنتج واستبداله. ولا تتحمل الشركة المسؤولية عما يلي:

١. الأضرار التي تلحق بملكات أخرى نتيجة وجود أي عيوب بالمنتج أو الأضرار الناشئة عن عدم ملاءمته أو عدم القدرة على استخدامه أو ضياع الوقت أو خسارة الأرباح أو فرص العمل أو السمعة أو التعارض مع المصالح التجارية أو أي خسارة تجارية أخرى حتى لو تم الإبلاغ بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار.
٢. أي أضرار أخرى، سواء أكانت عرضية أم غير ذلك.
٣. أي دعوى مقدّمة ضد العميل من قبل طرف آخر.

## نفاذ قوانين الدولة:

يمنحك هذا الضمان حقوقًا قانونية محددة، وقد يكون لك أيضًا حقوق أخرى تختلف من سلطة محلية لأخرى. لا تسمح بعض الحكومات المحلية بفرض قيود على الضمانات الضمنية و/أو لا تسمح باستثناء الأضرار العرضية أو التبعية؛ لذا قد لا تنطبق عليك القيود والاستثناءات المذكورة أعلاه.

## المبيعات خارج الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:

لمزيد من المعلومات عن الضمانات والخدمات التي تقدمها شركة ViewSonic® على منتجاتها المباعة خارج الولايات المتحدة وكندا يرجى الاتصال بشركة ViewSonic® والمورّع المحلي لها. تخضع فترة ضمان هذا الجهاز في الأجزاء الرئيسية من الصين (باستثناء هونج كونج ومكاو وتايوان) للبنود والشروط الخاصة ببطاقة ضمان الصيانة.

فيما يخص المستخدمون في أوروبا وروسيا يمكن العثور على التفاصيل الكاملة للضمان المقدم على: <http://www.viewsonic.com/eu/Support/Warranty Information> تحت "Support/Warranty Information" (معلومات الضمان/الدعم).



**ViewSonic®**