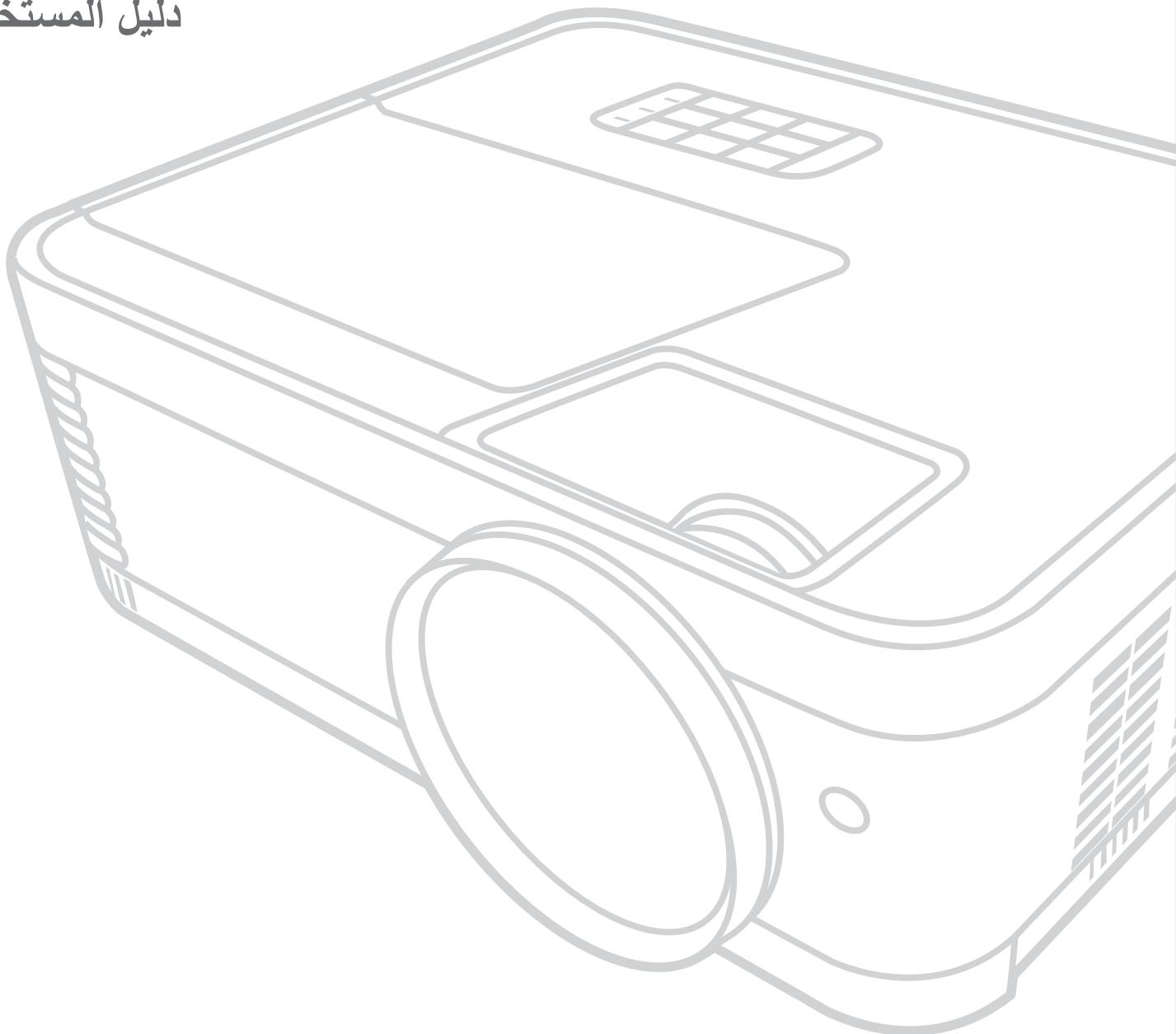


# **LS500W/LS500WH/LS550W/LS550WH**

**جهاز إسقاط**  
**دليل المستخدم**



## شكراً على اختيار **ViewSonic®**

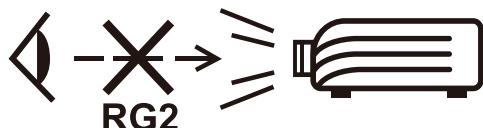
بصفتها شركة رائدة على الصعيد العالمي في تقديم الحلول البصرية، تكرس **ViewSonic®** جهودها لتجاوز التوقعات العالمية فيما يتعلق بالتطور التكنولوجي والابتكار والبساطة. نعتقد في شركة **ViewSonic®** أن منتجاتنا تميز بالقدرة على إحداث تأثير إيجابي في العالم، ونحن على ثقة من أن منتج **ViewSonic®** الذي اخترته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

شكراً 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 يتتساقط جهاز الإسقاط الضوئي مما يتسبب في حدوث إصابة شخصية أو خلل في الجهاز.
- تجنب استخدام الجهاز في حالة إمالة 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 دائمًا 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 وتشوهه أو التسبب في نشوب حريق.
- يصبح المصباح ساخن جدًا أثناء التشغيل. اترك جهاز العرض يبرد لمدة 45 دقيقة تقريبًا قبل إزالة مصباح التجميع للاستبدال.
- تجنب استخدام مصابيح تتجاوز عمر المصباح المصنف. قد يؤدي الاستخدام المفرط لمصابيح 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. فهي داخله أجزاء ذات توتر أو فولطية 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 تبق جهاز الإسقاط الضوئي في الوضع الرأسى. 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 المواقف 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 عيباً.
- لا تحاول الالتفاف على شروط الأمان الخاصة بالقبس المستقطب أو المؤرخ. يحتوي القبس المستقطب على شفترتين إحداهما أعرض من الأخرى. يتكون قابس التأريض من ريشتين والثالث هو سن التأريض. الشفرة الثالثة العريضة مقدمة لسلامتك. إذا لم يكن القابس مناسباً لمخرجك، فاحصل على محول ولا تحاول إفحام القابس في المخرج بالقوة.
- عند توصيل منفذ طاقة، لا تقم بإزالة سن التأريض. يرجى التأكد من عدم إزالة أسنان التأريض.
- قم بحماية سلك الطاقة من الضغط خصوصاً 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 واقي 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 الخطير 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 لثبيت جهاز الإسقاط الضوئي بالسقف، فهناك مخاطر تتعلق بالسلامة بسبب إمكانية سقوط الجهاز من السقف نتيجة التثبيت غير الصحيح من خلال استخدام براغي ذات مقاييس أو طول غير مناسب.

يمكنك شراء مجموعة تثبيت بالسقف من المكان الذي اشتريت 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.

# المحتويات

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 3  | احتياطات السلامة - عام           |
| 10 | مقدمة                            |
| 10 | محتويات العبوة                   |
| 11 | نظرة عامة على المنتج             |
| 11 | جهاز إسقاط ضوئي                  |
| 11 | أدوات التحكم والوظائف            |
| 12 | منافذ اتصال                      |
| 13 | جهاز التحكم عن بعد               |
| 13 | أدوات التحكم والوظائف            |
| 14 | نطاق التحكم عن بعد النشط         |
| 15 | استبدال بطاريات التحكم عن بعد    |
| 16 | <b>الإعداد الأولي</b>            |
| 16 | اختيار الموقع                    |
| 17 | أبعاد الإسقاط الضوئي             |
| 17 | صورة 16:10 على شاشة 16:10        |
| 17 | LS500WH/LS500W                   |
| 18 | LS550WH/LS550W                   |
| 18 | صورة 16:10 على شاشة 4:3          |
| 18 | LS500WH/LS500W                   |
| 19 | LS550WH/LS550W                   |
| 20 | ثبت جهاز الإسقاط الضوئي على حامل |
| 21 | منع الاستخدام غير المصرح به      |
| 21 | استخدام فتحة الأمان              |
| 22 | استخدام وظيفة كلمة المرور        |
| 22 | إعداد كلمة المرور                |
| 23 | تغيير كلمة المرور                |
| 23 | تعطيل وظيفة كلمة المرور          |
| 24 | نسيان كلمة المرور                |
| 24 | استرجاع كلمة المرور              |
| 25 | قفل مفاتيح التحكم                |

## عمل التوصيلات

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 26 | ال töوصيل بالطاقة                |
| 26 | التوصيل بمصادر الكمبيوتر         |
| 27 | اتصال VGA                        |
| 27 | توصيل مخرج VGA                   |
| 27 | التوصيل بمصادر الفيديو/الكمبيوتر |
| 27 | اتصال HDMI                       |
| 27 | توصيل الصوت                      |

## العملية

|    |  |
|----|--|
| 29 | تشغيل/إيقاف جهاز الإسقاط الضوئي                |
| 29 | بدء تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي                  |
| 29 | التنشيط للمرة الأولى                           |
| 30 | إغلاق جهاز العرض                               |
| 31 | تحديد مصدر الإدخال                             |
| 32 | ضبط الصورة المعروضة                            |
| 32 | ضبط ارتفاع وعرض وزاوية العرض                   |
| 32 | الضبط التلقائي للصورة                          |
| 32 | الضبط الدقيق لحجم ووضوح الصورة                 |
| 33 | تصحيح المحور                                   |
| 34 | ضبط 4 زوايا                                    |
| 34 | إخفاء الصورة                                   |
| 35 | التحكم في جهاز الإسقاط الضوئي من خلال بيئة LAN |
| 35 | تهيئة إعدادات التحكم في LAN                    |

## وظائف القائمة

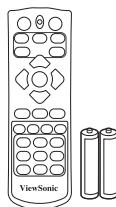
|    |  |
|----|--|
| 37 | التشغيل العام للقائمة الظاهرة على الشاشة (OSD) |
| 38 | شجرة القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD)          |
| 45 | قائمة العرض                                    |
| 48 | قائمة الصور                                    |
| 51 | قائمة إدارة الطاقة                             |
| 54 | القائمة الأساسية                               |
| 57 | القائمة متقدم                                  |
| 60 | قائمة النظام                                   |
| 62 | قائمة معلومات                                  |

# **الملحق**

|           |   |
|-----------|---|
| <b>63</b> | <b>المواصفات</b>  |
| 63        | أبعاد جهاز الإسقاط الضوئي .....                         |
| 64        | جدول التوقيت.....                                       |
| 64        | RGB تناضري .....  |
| 66        | HDMI (الكمبيوتر) .....                                  |
| 67        | HDMI (الفيديو) .....                                    |
| 68        | فيديو المكون.....                                       |
| 69        | استكشاف المشكلات وإصلاحها .....                         |
| 69        | مشكلات شائعة.....                                       |
| 70        | مؤشرات LED .....  |
| 71        | الصيانة.....  |
| 71        | احتياطات عامة.....                                      |
| 71        | تنظيف العدسة.....                                       |
| 71        | تنظيف الإطار.....                                       |
| 71        | تخزين جهاز الإسقاط.....                                 |
| 71        | بيان إخلاء المسؤولية.....                               |
| 72        | معلومات مصدر الضوء.....                                 |
| 72        | ساعة مصدر الضوء.....                                    |
| 72        | عمر مصدر الضوء الممتد.....                              |
| 73        | معلومات التوافق.....                                    |
| 73        | بيان توافق لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) .....        |
| 73        | بيان الصناعة الكندية.....                               |
| 73        | توافق CE للدول الأوروبية.....                           |
| <b>73</b> | <b>المعلومات التنظيمية والمعلومات المتعلقة بالخدمات</b> |
| 74        | بيان توافق RoHS2 .....                                  |
| 75        | القيود الهندية على المواد الخطرة .....                  |
| 75        | التخلص من المنتج في نهاية العمر الافتراضي له .....      |
| 76        | معلومات حقوق الطبع والنسخ والتأليف .....                |
| 77        | خدمة العملاء .....                                      |
| 78        | ضمان محدود .....  |

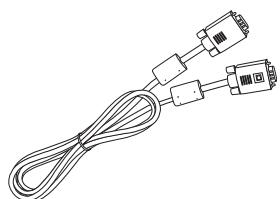
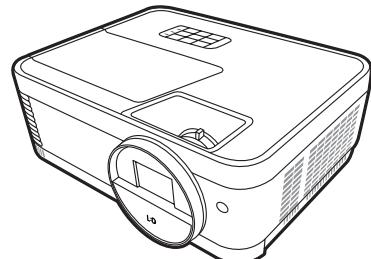
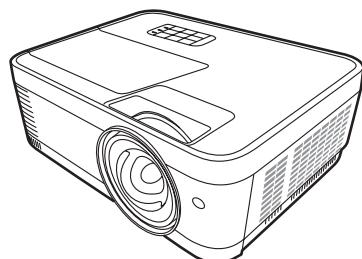
# مقدمة

## محتويات العبوة

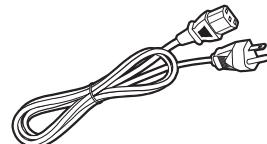
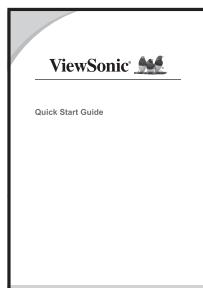


LS550W / LS550WH

LS500W / LS500WH



(فقط LS550W/LS500W)



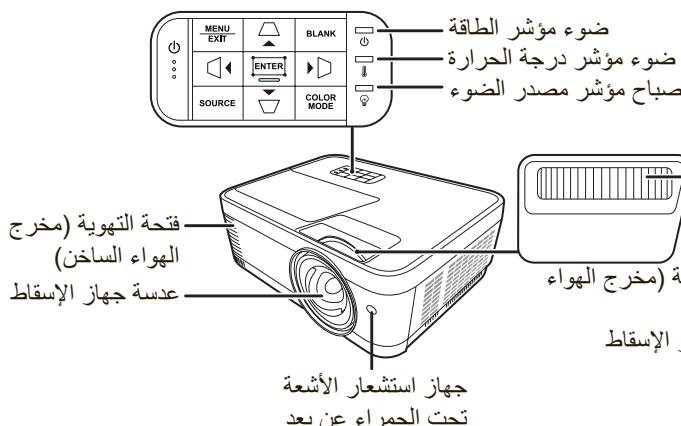
**ملاحظة:** قد تختلف أسلاك الطاقة وكابلات الفيديو المدرجة بالعبوة الخاصة بك تبعاً لدولتك. يرجى الاتصال بالموزع المحلي الخاص بك للحصول على مزيد من المعلومات.

# نظرة عامة على المنتج

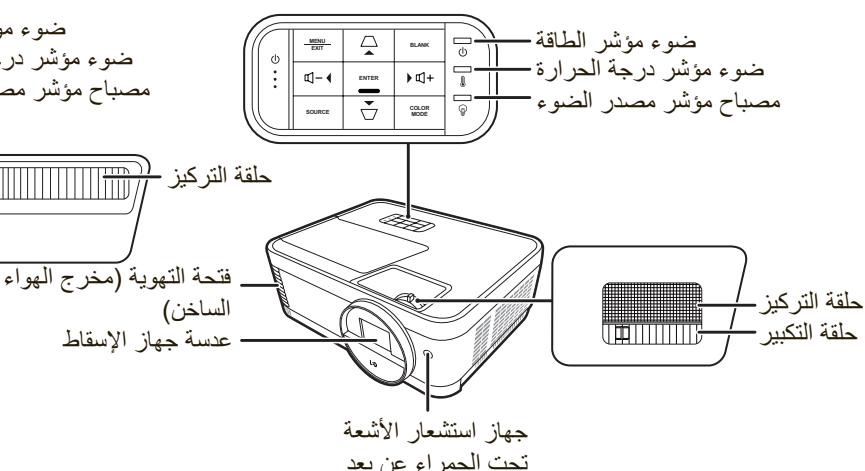
## جهاز إسقاط صوتي

### أدوات التحكم والوظائف

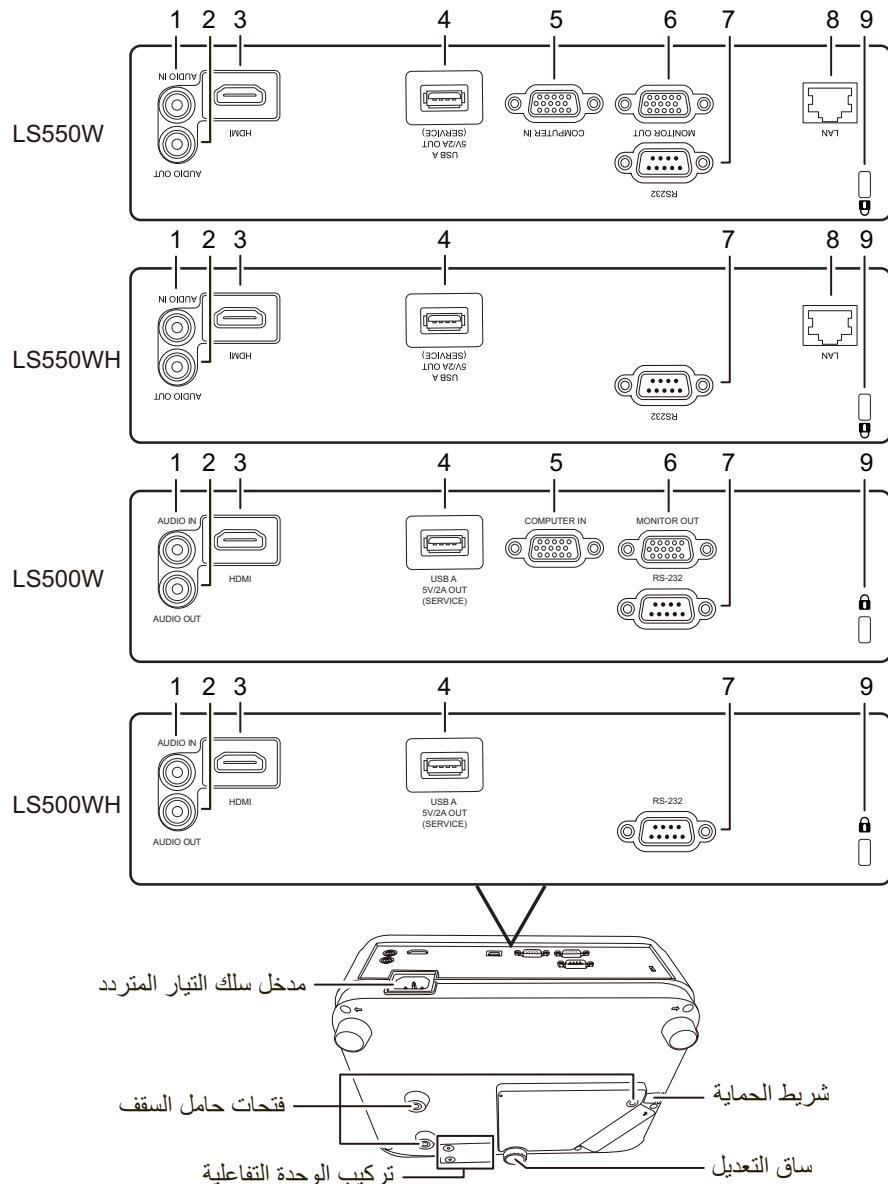
LS550W / LS550WH



LS500W / LS500WH



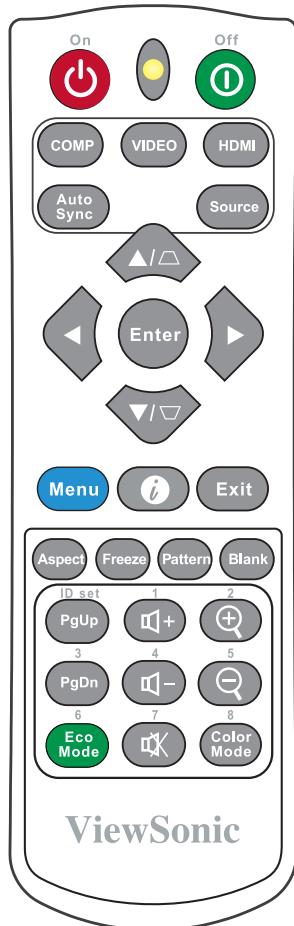
| الوصف   | المفتاح                                 |
|---|---|
| التبدل بين وضع الاستعداد والتشغيل بجهاز الإسقاط الصوتي.   | [+] الطاقة                              |
| إتاحة التصحيح اليدوي للصور المشوهة الناتجة عن العرض الصوتي بزاوية.  | [◀ / □ / □ / □] المفاتيح الأساسية       |
| يزيد/ يخفض مستوى الصوت.   | [+] / [-] مفاتيح مستوى الصوت            |
| يحدد عناصر القائمة المطلوبة مع إجراء التعديلات عند تنشيط قائمة العرض على الشاشة (OSD).  | [◀ / ▶ / ▲ / ▼] اليسار/اليمين/أعلى/أسفل |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل أو إيقاف قائمة العرض على الشاشة (OSD).</li> <li>يعود إلى قوائم العرض على الشاشة (OSD) السابقة ويقوم بالإنهاء ويفحظ إعدادات القائمة.</li> </ul> | Menu<br>Exit                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>عرض شريط اختيار مصدر المدخلات.</li> <li>يعرض قائمة التعليمات بضغطة طويلة لمدة 3 ثوانٍ.</li> </ul>  | Source                                  |
| إخفاء الصورة المعروضة على الشاشة.   | Blank                                   |
| تفعيل عنصر القائمة المحدد على الشاشة (OSD) عند تنشيط قائمة العرض على الشاشة.  | Enter                                   |
| عرض قائمة ضبط الزاوية (ضبط الزاوية).  | [↔] ضبط الزاوية                         |
| عرض شريط اختيار وضع اللون.  | Color Mode                              |



| الوصف  | المنفذ                      |
|--|-----------------------------|
| قبس دخل إشارة الصوت.                                   | AUDIO IN [1]                |
| قبس خرج إشارة الصوت.                                   | AUDIO OUT [2]               |
| منفذ HDMI.   | HDMI [3]                    |
| منفذ USB النوع A لمصدر الطاقة.                         | USB 5V/2A OUT (SERVICE) [4] |
| مقبس دخل الإشارة RGB (الحاسوب)/الفيديو المركب (YCbCr). | COMPUTER IN [5]             |
| مقبس خرج الإشارة RGB.                                  | MONITOR OUT [6]             |
| منفذ التحكم RS-232.                                    | RS-232 [7]                  |
| منفذ LAN.  | RJ-45 [8]                   |
| فتحة قفل Kensington ضد السرقة                          | 🔒 [9]                       |

## جهاز التحكم عن بعد

### أدوات التحكم والوظائف



| الوصف   | الزر                                   |
|---|--|
| تحديد المصدر من منفذ (منافذ) <b>HDMI</b> لجهاز العرض. اضغط على هذا الزر للتبديل بين المنفذين إذا كان متوفراً. | HDMI                                   |
| يحدد أفضل التوقيتات للصورة المعروضة تلقائياً.   | Auto Sync                              |
| • يعرض شريط تحديد المصدر.<br>• يعرض قائمة التعليمات<br>بضغطة طويلة لمدة 3 ثوانٍ.                              | Source                                 |
| إتاحة التصحيح اليدوي للصور المشوهة الناتجة عن العرض الضوئي بزاوية.  | [ ] المفاتيح الأساسية                  |
| تفعيل عنصر قائمة العرض المحدد على الشاشة.   | Enter                                  |
| يتيح اختيار عناصر القائمة المطلوبة وإجراء عمليات الضبط.   | ◀ اليسار / ▶ اليمين<br>▲ أعلى / ▼ أسفل |
| تشغيل/إيقاف قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو العودة إلى قائمة العرض على الشاشة السابقة.                        | Menu                                   |
| • تشغيل معلومات القائمة.<br>• يعرض قائمة التعليمات بضغطة طويلة لمدة 3 ثوانٍ.                                  | (معلومات) i                            |
| الخروج وحفظ إعدادات القائمة.  | Exit                                   |
| عرض شريط تحديد نسبة الأبعاد.  | Aspect                                 |
| يقوم بجمد الصورة المعروضة.  | Freeze                                 |
| عرض نمط اختبار الشاشة المدمج.   | Pattern                                |
| إخفاء الصورة المعروضة على الشاشة.   | Blank                                  |

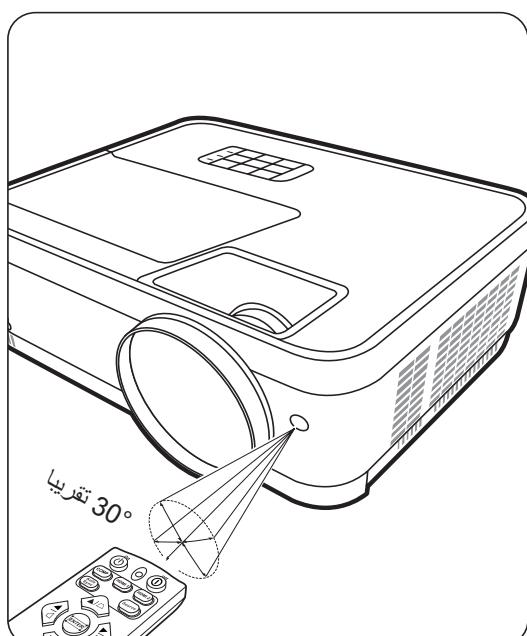
| الوصف  | الزر       |
|--|------------|
| التبدل بين وضع الاستعداد والتشغيل.   | Off/On ( ) |
| تحديد المصدر من <b>COMPUTER IN</b> لجهاز العرض.<br><b>ملاحظة:</b> متوفر فقط لـ LS550W/LS500W | COMP       |
| غير متاح.  | VIDEO      |

**ملاحظة:** وظائف ضبط الزاوية (في صفحة 33) والمفاتيح الأساسية الأفقية (في صفحة 32) متوفرة فقط في موديلات LS550WH/LS550W.

| الوصف   | الزر                                  |
|---|---------------------------------------|
| يتيح تشغيل برنامج العرض لديك (على كمبيوتر شخصي متصل) الذي يستجيب لأوامر صفحة للأعلى/صفحة للأسفل (مثل برنامج Microsoft PowerPoint).<br><b>ملاحظة:</b> متوافر فقط عند اختيار إشارة دخل الحاسوب. | PgUp (صفحة لأعلى)/ PgDn (صفحة الأسفل) |
| تحديد Eco وضع.  | Eco Mode                              |
| زيادة مستوى الصوت.  | 🔊+ (رفع مستوى الصوت)                  |
| خفض مستوى الصوت.  | 🔊- (خفض مستوى الصوت)                  |
| تبديل الصوت بين التشغيل والإيقاف.   | 🔇 (كتم الصوت)                         |
| تكبير حجم الصورة الساقطة.   | ⊕                                     |
| تقليل حجم الصورة الساقطة.   | ⊖                                     |
| عرض شريط اختيار وضع اللون.  | Color Mode                            |

### نطاق التحكم عن بعد النشط

لضمان الوظيفة المناسبة لجهاز التحكم عن بعد، اتبع الخطوات التالية:



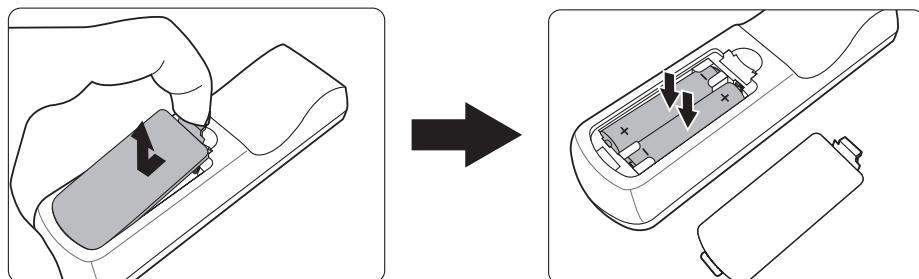
1. يجب وضع جهاز التحكم عن بعد عمودي على مستشعر جهاز التحكم عن بعد للتحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء بزاوية في حدود 30 درجة.

2. يجب ألا تتجاوز المسافة بين جهاز التحكم عن بعد والمستشعر 8 أمتار (26 قدمًا).

**ملاحظة:** راجع الرسم التوضيحي للتعرف على موقع مستشعرات جهاز التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء.

## استبدال بطاريات التحكم عن بعد

1. قم بإزالة غطاء البطارية من الجزء الخلفي لجهاز التحكم عن بعد عن طريق الضغط بقبضة الأصبع وسحبه لأسفل.
2. قم بإزالة البطاريات الموجودة (إذا لزم الأمر) وتركيب بطاريتين حجم AAA.
3. أعد تركيب غطاء البطارية عن طريق مواعنته مع القاعدة ودفعه للخلف في موضعه.



### ملاحظة:

- تجنب ترك جهاز التحكم عن بعد والبطاريات في حرارة مفرطة أو بيئة رطبة.
- لذا يجب عدم استبدال البطارية إلا بأخرى من نفس النوع أو من نوع مكافئ وموصى به من قبل الجهة المصنعة.
- تخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة وقوانين البيئة المحلية لمنطقتك.
- في حالة وجود ارتشاح من البطاريات أو إذا كنت لا تعتمد استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة زمنية طويلة، فأزل البطاريات لتجنب تلف الوحدة.

# الإعداد الأولي

يوفر هذا القسم تعليمات مفصلة لإعداد جهاز الإسقاط الضوئي الخاص بك.

## اختيار الموقع

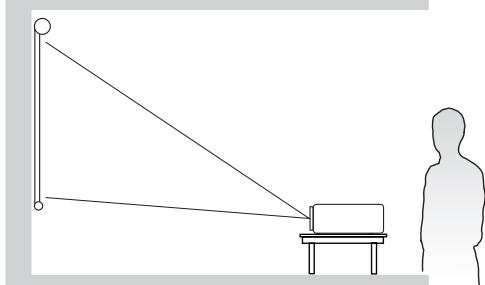
يتم تحديد موقع التثبيت بناءً على التفضيلات الشخصية وتصميم الغرفة. يرجى أخذ ما يلي بعين الاعتبار:

- حجم وموضع الشاشة الخاصة بك.
- مكان منفذ الطاقة المناسب.
- الموقع والمسافة بين جهاز الإسقاط الضوئي والأجهزة الأخرى.

جهاز الإسقاط الضوئي مصمم ليتم تثبيته في أحد المواقع التالية:

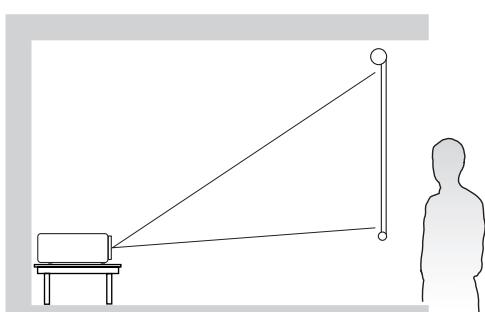
### 1. الطاولة الأمامية

يتم وضع جهاز الإسقاط الضوئي أمام الشاشة بالقرب من الأرضية.



### 2. الطاولة الخلفية

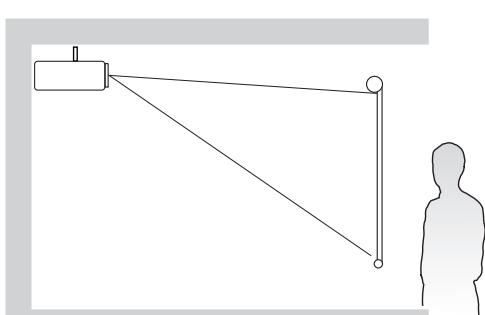
يتم وضع جهاز الإسقاط الضوئي خلف الشاشة بالقرب من الأرضية.



### 3. السقف الخلفي

يتم تثبيت جهاز الإسقاط الضوئي خلف الشاشة في وضع مقلوب بالنسبة للسقف.

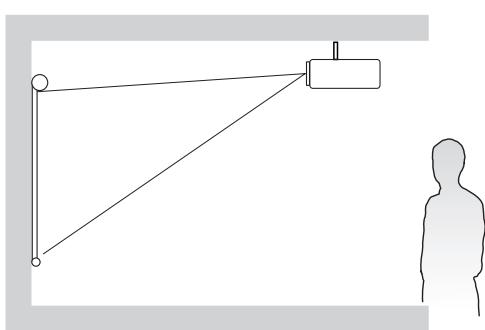
**ملاحظة:** يتطلب الأمر شاشة عرض خلفية.



### 4. السقف الأمامي

يتم تثبيت جهاز الإسقاط الضوئي أمام الشاشة في وضع مقلوب بالنسبة للسقف.

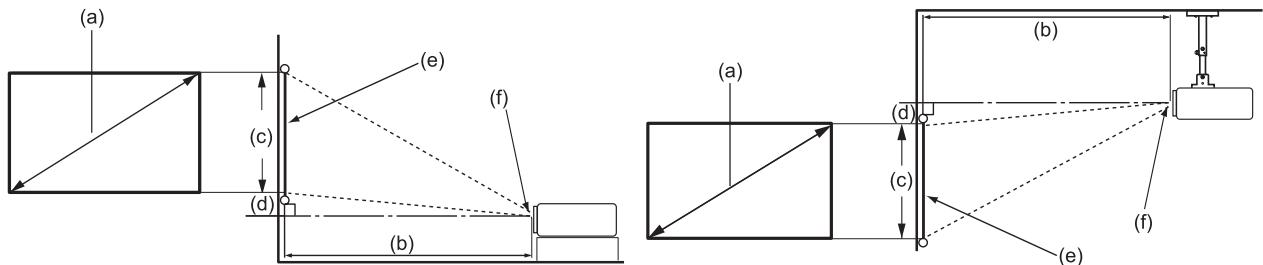
**ملاحظة:** يتطلب الأمر شاشة عرض خلفية.



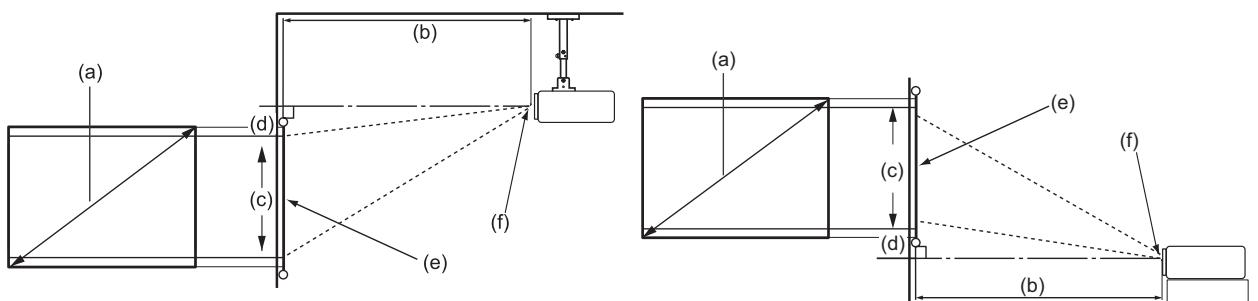
## أبعاد الإسقاط الضوئي

ملاحظة: راجع "المواصفات" في صفحة 62 لمعرفة دقة العرض الأصلية لجهاز الإسقاط الضوئي.

• صورة 16:10 على شاشة 16:10 •



• صورة 16:10 على شاشة 4:3 •



ملاحظة: (e) = الشاشة  
(f) = مركز العدسة

• صورة 16:10 على شاشة 16:10 •

**LS500WH/LS500W**

| (d) الإزاحة الرأسية |      |             |      | (c) ارتفاع الصورة |        | (b) مسافة الإسقاط الضوئي |        |             |        | (a) حجم الشاشة |      |
|---------------------|------|-------------|------|-------------------|--------|--------------------------|--------|-------------|--------|----------------|------|
| الحد الأقصى         |      | الحد الأدنى |      | الصورة            |        | الحد الأقصى              |        | الحد الأدنى |        | الشاشة         |      |
| مم                  | بوصة | مم          | بوصة | مم                | بوصة   | مم                       | بوصة   | مم          | بوصة   | مم             | بوصة |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 404               | 15.90  | 1100                     | 43.31  | 1000        | 39.37  | 762            | 30   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 808               | 31.80  | 2200                     | 86.61  | 2000        | 78.74  | 1524           | 60   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 942               | 37.10  | 2567                     | 101.05 | 2333        | 91.86  | 1778           | 70   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1077              | 42.40  | 2933                     | 115.49 | 2667        | 104.99 | 2032           | 80   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1212              | 47.70  | 3300                     | 129.92 | 3000        | 118.11 | 2286           | 90   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1346              | 53.00  | 3667                     | 144.36 | 3333        | 131.23 | 2540           | 100  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1481              | 58.30  | 4033                     | 158.79 | 3667        | 144.36 | 2794           | 110  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1615              | 63.60  | 4400                     | 173.23 | 4000        | 157.48 | 3048           | 120  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1750              | 68.90  | 4767                     | 187.66 | 4333        | 170.60 | 3302           | 130  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1885              | 74.20  | 5133                     | 202.10 | 4667        | 183.73 | 3556           | 140  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 2019              | 79.50  | 5500                     | 216.54 | 5000        | 196.85 | 3810           | 150  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 2692              | 106.00 | 7333                     | 288.71 | 6667        | 262.47 | 5080           | 200  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 3365              | 132.50 | 9167                     | 360.89 | 8333        | 328.08 | 6350           | 250  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 4039              | 159.00 | 11000                    | 433.07 | 10000       | 393.70 | 7620           | 300  |

| (d) الإزاحة الرأسية |       |             |       | (c) ارتفاع الصورة |        | (b) مسافة الإسقاط الضوئي |        |             |        | (a) حجم الشاشة |      |
|---------------------|-------|-------------|-------|-------------------|--------|--------------------------|--------|-------------|--------|----------------|------|
| الحد الأقصى         |       | الحد الأدنى |       | الصورة            |        | الحد الأقصى              |        | الحد الأدنى |        | بوصة           |      |
| مم                  | بوصة  | مم          | بوصة  | مم                | بوصة   | مم                       | بوصة   | مم          | بوصة   | مم             | بوصة |
| 81                  | 3.18  | 81          | 3.18  | 808               | 31.80  | 631                      | 24.84  | 631         | 24.84  | 1524           | 60   |
| 94                  | 3.71  | 94          | 3.71  | 942               | 37.10  | 736                      | 28.98  | 736         | 28.98  | 1778           | 70   |
| 108                 | 4.24  | 108         | 4.24  | 1077              | 42.40  | 841                      | 33.13  | 841         | 33.13  | 2032           | 80   |
| 121                 | 4.77  | 121         | 4.77  | 1212              | 47.70  | 947                      | 37.27  | 947         | 37.27  | 2286           | 90   |
| 135                 | 5.30  | 135         | 5.30  | 1346              | 53.00  | 1052                     | 41.41  | 1052        | 41.41  | 2540           | 100  |
| 148                 | 5.83  | 148         | 5.83  | 1481              | 58.30  | 1157                     | 45.55  | 1157        | 45.55  | 2794           | 110  |
| 162                 | 6.36  | 162         | 6.36  | 1615              | 63.60  | 1262                     | 49.69  | 1262        | 49.69  | 3048           | 120  |
| 175                 | 6.89  | 175         | 6.89  | 1750              | 68.90  | 1367                     | 53.83  | 1367        | 53.83  | 3302           | 130  |
| 188                 | 7.42  | 188         | 7.42  | 1885              | 74.20  | 1472                     | 57.97  | 1472        | 57.97  | 3556           | 140  |
| 202                 | 7.95  | 202         | 7.95  | 2019              | 79.50  | 1578                     | 62.11  | 1578        | 62.11  | 3810           | 150  |
| 269                 | 10.60 | 269         | 10.60 | 2692              | 106.00 | 2103                     | 82.81  | 2103        | 82.81  | 5080           | 200  |
| 337                 | 13.25 | 337         | 13.25 | 3365              | 132.50 | 2629                     | 103.52 | 2629        | 103.52 | 6350           | 250  |
| 404                 | 15.90 | 404         | 15.90 | 4039              | 159.00 | 3155                     | 124.22 | 3155        | 124.22 | 7620           | 300  |

• صورة 16:10 على شاشة 4:3

| (d) الإزاحة الرأسية |      |             |      | (c) ارتفاع الصورة |        | (b) مسافة الإسقاط الضوئي |        |             |        | (a) حجم الشاشة |      |
|---------------------|------|-------------|------|-------------------|--------|--------------------------|--------|-------------|--------|----------------|------|
| الحد الأقصى         |      | الحد الأدنى |      | الصورة            |        | الحد الأقصى              |        | الحد الأدنى |        | بوصة           |      |
| مم                  | بوصة | مم          | بوصة | مم                | بوصة   | مم                       | بوصة   | مم          | بوصة   | مم             | بوصة |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 381               | 15.00  | 1038                     | 40.86  | 943         | 37.14  | 762            | 30   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 762               | 30.00  | 2075                     | 81.71  | 1887        | 74.28  | 1524           | 60   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 889               | 35.00  | 2421                     | 95.33  | 2201        | 86.66  | 1778           | 70   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1016              | 40.00  | 2767                     | 108.95 | 2516        | 99.04  | 2032           | 80   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1143              | 45.00  | 3113                     | 122.57 | 2830        | 111.42 | 2286           | 90   |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1270              | 50.00  | 3459                     | 136.19 | 3145        | 123.81 | 2540           | 100  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1397              | 55.00  | 3805                     | 149.80 | 3459        | 136.19 | 2794           | 110  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1524              | 60.00  | 4151                     | 163.42 | 3774        | 148.57 | 3048           | 120  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1651              | 65.00  | 4497                     | 177.04 | 4088        | 160.95 | 3302           | 130  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1778              | 70.00  | 4843                     | 190.66 | 4403        | 173.33 | 3556           | 140  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 1905              | 75.00  | 5189                     | 204.28 | 4717        | 185.71 | 3810           | 150  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 2540              | 100.00 | 6918                     | 272.37 | 6289        | 247.61 | 5080           | 200  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 3175              | 125.00 | 8648                     | 340.47 | 7862        | 309.51 | 6350           | 250  |
| 0                   | 0.00 | 0           | 0.00 | 3810              | 150.00 | 10377                    | 408.56 | 9434        | 371.42 | 7620           | 300  |

| (d) الإزاحة الرأسية |             |             |             | (c) ارتفاع الصورة |        | (b) مسافة الإسقاط الضوئي |             |             |             | (a) حجم الشاشة |      |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|------|
| الحد الأقصى         | الحد الأدنى | الحد الأقصى | الحد الأدنى | الصورة            | ارتفاع | الحد الأقصى              | الحد الأدنى | الحد الأقصى | الحد الأدنى | الشاشة         | حجم  |
| مم                  | بوصة        | مم          | بوصة        | مم                | بوصة   | مم                       | بوصة        | مم          | بوصة        | مم             | بوصة |
| 76                  | 3.00        | 76          | 3.00        | 762               | 30.00  | 595                      | 23.44       | 595         | 23.44       | 1524           | 60   |
| 89                  | 3.50        | 89          | 3.50        | 889               | 35.00  | 695                      | 27.34       | 695         | 27.34       | 1778           | 70   |
| 102                 | 4.00        | 102         | 4.00        | 1016              | 40.00  | 794                      | 31.25       | 794         | 31.25       | 2032           | 80   |
| 114                 | 4.50        | 114         | 4.50        | 1143              | 45.00  | 893                      | 35.16       | 893         | 35.16       | 2286           | 90   |
| 127                 | 5.00        | 127         | 5.00        | 1270              | 50.00  | 992                      | 39.06       | 992         | 39.06       | 2540           | 100  |
| 140                 | 5.50        | 140         | 5.50        | 1397              | 55.00  | 1091                     | 42.97       | 1091        | 42.97       | 2794           | 110  |
| 152                 | 6.00        | 152         | 6.00        | 1524              | 60.00  | 1191                     | 46.88       | 1191        | 46.88       | 3048           | 120  |
| 165                 | 6.50        | 165         | 6.50        | 1651              | 65.00  | 1290                     | 50.78       | 1290        | 50.78       | 3302           | 130  |
| 178                 | 7.00        | 178         | 7.00        | 1778              | 70.00  | 1389                     | 54.69       | 1389        | 54.69       | 3556           | 140  |
| 191                 | 7.50        | 191         | 7.50        | 1905              | 75.00  | 1488                     | 58.59       | 1488        | 58.59       | 3810           | 150  |
| 254                 | 10.00       | 254         | 10.00       | 2540              | 100.00 | 1984                     | 78.13       | 1984        | 78.13       | 5080           | 200  |
| 318                 | 12.50       | 318         | 12.50       | 3175              | 125.00 | 2480                     | 97.66       | 2480        | 97.66       | 6350           | 250  |
| 381                 | 15.00       | 381         | 15.00       | 3810              | 150.00 | 2977                     | 117.19      | 2977        | 117.19      | 7620           | 300  |

**ملاحظة:** نوصي بأنه في حالة ما اعترضت تركيب جهاز العرض بشكل دائم بختبار مقاس العرض ومسافته باستخدام الجهاز نفسه في المكان المطلوب قبل الشروع في تركيبه بشكل دائم.

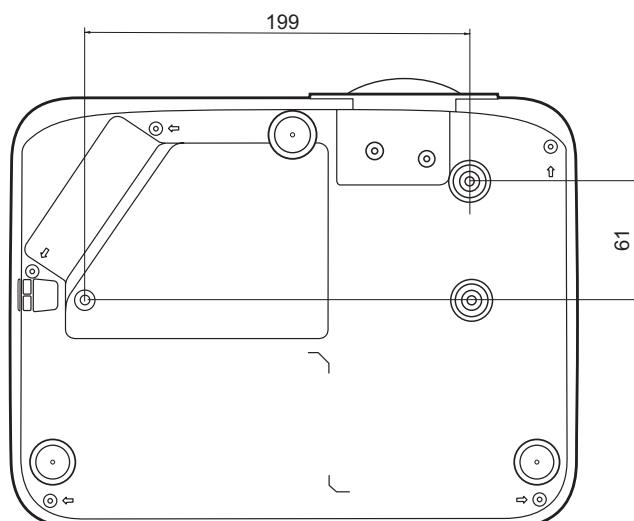
## تثبيت جهاز الإسقاط الضوئي على حامل

**ملاحظة:** في حالة شراء حامل طرف خارجي، يرجى استخدام برعги من حجم صحيح. يمكن أن يختلف حجم البرغي حسب سماكة لوحة الحامل.

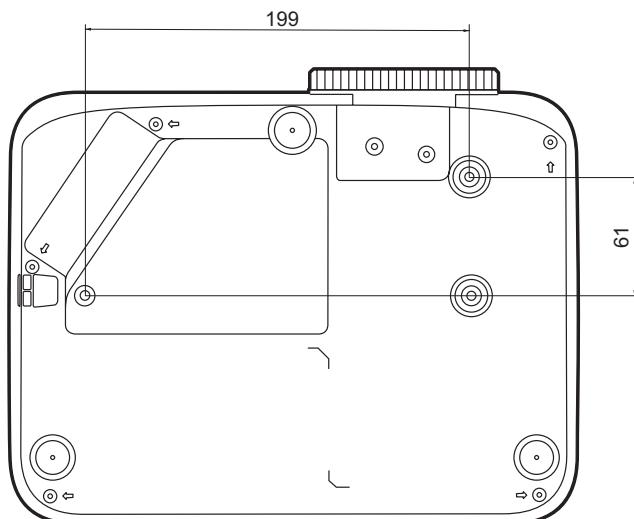
1. لضمان تثبيت أكثر أماناً، يرجى استخدام حامل جدار أو سقف ViewSonic®.
2. تأكد من أن البراغي اللولبية المستخدمة لتثبيت الحامل بجهاز الإسقاط الضوئي تستوفي الموصفات التالية:

- نوع البرغي: 8 × M4
- أقصى طول للبرغي: 8 مم

LS550W / LS550WH



LS500W / LS500WH



**ملاحظة:**

- تجنب تثبيت جهاز الإسقاط الضوئي بالقرب من مصدر الحرارة.
- اترك مسافة 10 سم على الأقل بين السقف والجزء السفلي لجهاز الإسقاط الضوئي.

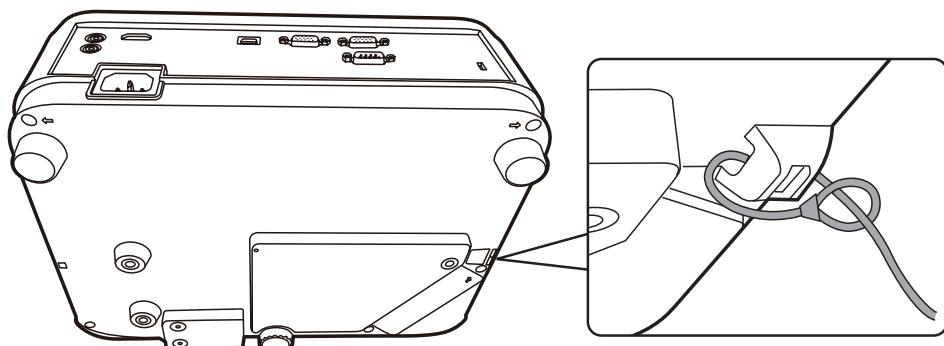
## منع الاستخدام غير المصرح به

يحتوي جهاز الإسقاط الضوئي على العديد من ميزات الأمان المدمجة لمنع عمليات السرقة أو الوصول أو تغييرات الإعداد غير المقصودة.

### استخدام فتحة الأمان

للمساعدة في منع سرقة جهاز الإسقاط الضوئي، استخدم جهاز قفل فتحة الأمان لتؤمن جهاز الإسقاط الضوئي على شيء ثابت.

وفيما يلي مثال على إعداد جهاز قفل فتحة الأمان:



**ملاحظة:** كما يمكن استخدام فتحة الأمان كمرساة أمان في حالة تركيب جهاز الإسقاط على السقف.

## استخدام وظيفة كلمة المرور

للمساعدة في منع الوصول أو الاستخدام غير المصرح به، يوفر جهاز الإسقاط خيار أمان كلمة المرور. يمكن ضبط كلمة المرور من خلال القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).

**ملاحظة:** دون كلمة المرور واحتفظ بها في مكان آمن.

### إعداد كلمة المرور

1. اضغط على **Menu** لفتح القائمة الظاهرة على الشاشة وانتقل إلى: نظام > إعدادات الأمان واضغط على **Enter**.

2. ميز قفل التشغيل وحدد تشغيل بالضغط على **▶ / ◀**.

3. كما في الصورة إلى اليمنى، تمثل مفاتيح الأسهم الأربع (▲، ▼، ▶، ◁) 4 أرقام (1، 2، 3، 4). اضغط على مفاتيح الأسهم لإدخال كلمة مرور مكونة من ستة أرقام.



4. أكّد على كلمة المرور الجديدة وذلك بإدخالها من جديد. بمجرد إعداد كلمة المرور، ستعود القائمة الظاهرة على الشاشة إلى إعدادات الأمان صفحة.

5. اضغط على **Exit** لمغادرة القائمة الظاهرة على الشاشة.

**ملاحظة:** بمجرد الإعداد، يجب إدخال كلمة المرور الصحيحة في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز الإسقاط.

## تغيير كلمة المرور

1. اضغط على **Menu** لفتح القائمة الظاهرة على الشاشة وانتقل إلى: نظام > إعدادات الأمان > تغيير كلمة المرور.

2. اضغط على **Enter**، وستظهر الرسالة "إدخال كلمة المرور الحالية".

3. ادخل كلمة المرور القديمة.

« إذا كانت كلمة المرور صحيحة، فستظهر الرسالة "إدخال كلمة المرور الجديدة".

« إذا كانت كلمة المرور غير صحيحة، فستظهر رسالة خطأ كلمة المرور لمدة 5 ثوان متتابعة بالرسالة، "إدخال كلمة المرور الحالية". يمكنك إعادة المحاولة أو الضغط على **Exit** للإلغاء.

4. أدخل كلمة مرور جديدة.

5. أكّد على كلمة المرور الجديدة وذلك بإدخالها من جديد.

6. لمغادرة القائمة الظاهرة على الشاشة اضغط على **Exit**.

**ملاحظة:** يتم عرض الأرقام التي يتم إدخالها في صورة علامات نجمية (\*).

## تعطيل وظيفة كلمة المرور

1. اضغط على **Menu** لفتح القائمة الظاهرة على الشاشة وانتقل إلى: نظام > إعدادات الأمان > قفل التشغيل.

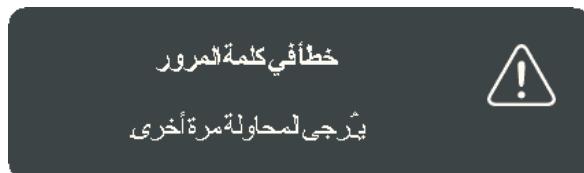
2. اضغط على ▶ /◀ لتحديد إيقاف.

3. ستظهر رسالة "إدخال كلمة المرور". أدخل كلمة المرور الحالية.

« إذا كانت كلمة المرور صحيحة، فستعود القائمة الظاهرة على الشاشة إلى صفحة كلمة المرور مع عرض "إيقاف" في صف قفل التشغيل.

« إذا كانت كلمة المرور غير صحيحة، فستظهر رسالة خطأ كلمة المرور لمدة 5 ثوان متتابعة بالرسالة، "إدخال كلمة المرور الحالية". يمكنك إعادة المحاولة أو الضغط على **Exit** للإلغاء.

**ملاحظة:** يرجى الاحتفاظ بكلمة المرور القديمة، حيث ستحتاج إلى إعادة تنشيط وظيفة كلمة المرور.



إذا كانت وظيفة كلمة المرور نشطة، فسيطلب منك إدخال كلمة المرور المؤلفة من ستة أرقام في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض. إذا أدخلت كلمة مرور خاطئة، فستظهر رسالة خطأ كلمة المرور، كما هو موضح في الصورة، لمدة 5 ثوانٍ، وستتبعها رسالة "إدخال كلمة المرور".

يمكنك إعادة المحاولة أو استخدام "إجراء استرجاع كلمة المرور" إذا كنت لا تذكرها.

**ملاحظة:** إذا قمت بإدخال كلمة مرور غير صحيحة 5 مرات متتالية، فسيتم إيقاف جهاز الإسقاط الضوئي تلقائياً لفترة قصيرة.

### استرجاع كلمة المرور



1. عندما تظهر رسالة "إدخال كلمة المرور الحالية"، استمر في الضغط على **Auto Sync** لمدة 3 ثوان. سوف يعرض جهاز الإسقاط الضوئي رقمًا مشفرًا على الشاشة.
2. قم بكتابة الرقم ثمأغلق الجهاز.
3. اطلب المساعدة من مركز الخدمة المحلي لفأك شفارة الرقم. قد تتم مطالبتك بتوفير وثائق إثبات الشراء للتأكد من أنك المستخدم المخول باستخدام جهاز العرض.

## قفل مفاتيح التحكم

يمكنك منع تغيير إعداداتك عن طريق الخطأ (كأن يحدث ذلك من قبل الأطفال على سبيل المثال) في حالة قفل مفاتيح التحكم الخاصة بجهاز الإسقاط الضوئي.

**ملاحظة:** عندما يكون جهاز **قفل مفاتيح الشاشة** قيد التشغيل، لن تعمل مفاتيح التحكم في جهاز الإسقاط الضوئي فيما عدا الطاقة.

1. اضغط على **Menu** لفتح القائمة الظاهرة على الشاشة وانقل إلى: نظام > **قفل مفاتيح الشاشة**.

2. اضغط على **▲/▼** لتحديد تشغيل.

3. حدد نعم واضغط على **Enter** للتأكيد.

4. لتحرير قفل لوحة المفاتيح، اضغط مع الاستمرار على **▶** بجهاز الإسقاط الضوئي لمدة 3 ثوانٍ.

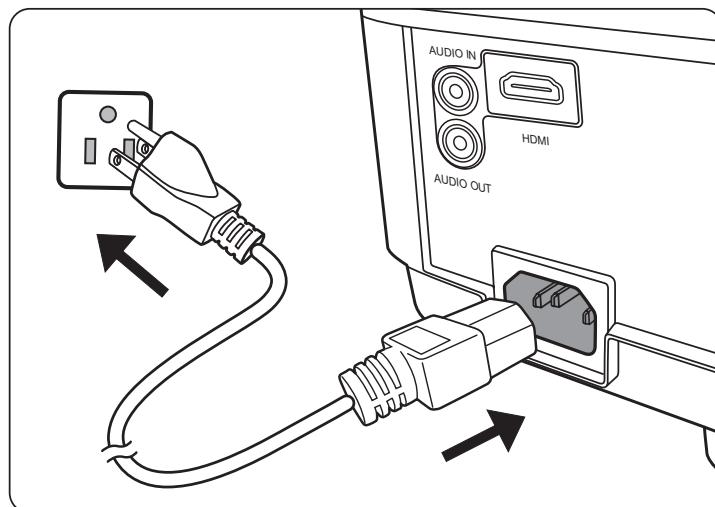
**ملاحظة:** يمكنك أيضاً استخدام جهاز التحكم عن بعد لإدخال قائمة نظام > **قفل مفاتيح الشاشة** وتحديد إيقاف.

# عمل التوصيلات

يرشّدك هذا القسم إلى كيفية توصيل جهاز الإسقاط الصوتي بمعدات أخرى.

## التوصيل بالطاقة

1. قم بتوصيل سلك الطاقة بمقبس مدخل التيار المباشر في الجزء الخلفي من جهاز الإسقاط الصوتي.
2. قم بتوصيل سلك الطاقة بأخذ الطاقة.



**ملاحظة:** عند تركيب جهاز الإسقاط الصوتي، قم بتضمين جهاز قطع اتصال يمكن الوصول إليه بسهولة في التوصيلات الثابتة، أو قم بتوصيل قابس الطاقة بمخرج يسهل الوصول إليه بالقرب من الوحدة. إذا حدث خلأ أثناء تشغيل جهاز الإسقاط الصوتي، استخدم جهاز الفصل لإيقاف مصدر الطاقة، أو فصل قابس الطاقة.

## التوصيل بمصادر الكمبيوتر

ملاحظة: تتوفر هذه الوظيفة فقط على LS550W/LS500W.

### اتصال VGA

قم بتوصيل أحد الطرفين بكابل VGA لمنفذ VGA بجهاز الكمبيوتر. ثم قم بتوصيل الطرف الآخر للكابل بمنفذ COMPUTER IN بمنفذ جهاز الإسقاط الصوتي.

ملاحظة: بعض أجهزة الحواسيب الدفترية لا تعمل على أجهزة العرض الخارجية الخاصة بها عند توصيلها بجهاز الإسقاط الصوتي. قد تضطر إلى ضبط إعدادات الإسقاط الصوتي للكمبيوتر المحمول الخاص بك.

### توصيل مخرج VGA

بعد تأسيس اتصال VGA، قم بتوصيل أحد طرفي كابل VGA بمنفذ VGA بجهاز العرض. ثم قم بتوصيل الطرف الآخر للكابل بمنفذ MONITOR OUT بمنفذ جهاز الإسقاط الصوتي.

## التوصيل بمصادر الفيديو/الكمبيوتر

### اتصال HDMI

قم بتوصيل أحد الطرفين بكابل HDMI بمنافذ الصوت بجهاز إخراج الفيديو/الكمبيوتر. ثم قم بتوصيل الطرف الآخر للكابل بمنفذ HDMI بمنفذ جهاز الإسقاط الصوتي.

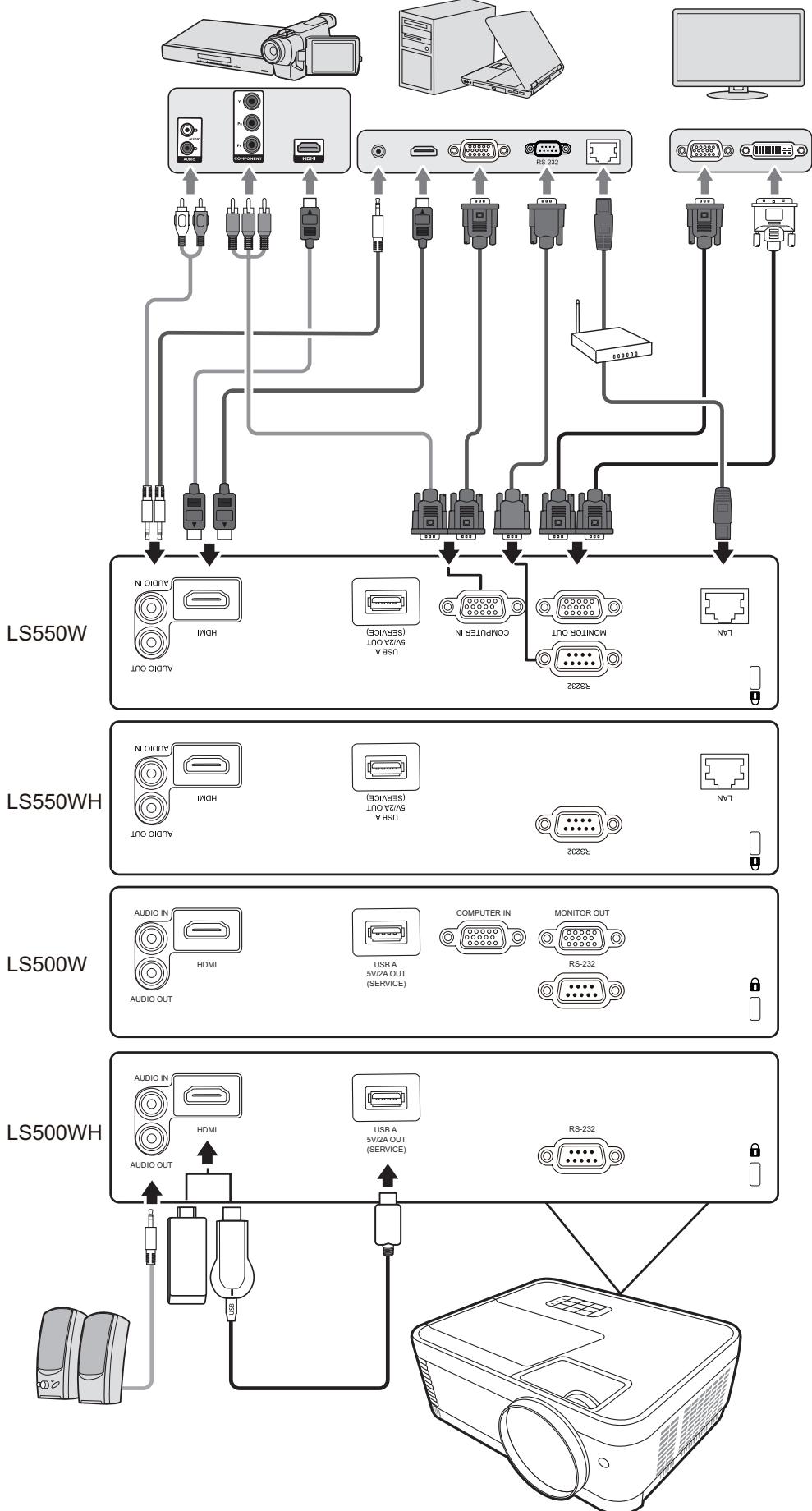
### توصيل الصوت

جهاز الإسقاط الصوتي مجهز بمكبرات صوت، ولكن، يمكنك أيضاً توصيل مكبرات الصوت الخارجية بمنفذ AUDIO OUT لجهاز الإسقاط الصوتي.

ملاحظة: يتم التحكم في مخرج الصوت من خلال إعدادات مستوى الصوت و تم الصوت بجهاز الإسقاط الصوتي.

ملاحظة: وبالنسبة للإشارة الرقمية من DVI إلى HDMI، إذا كانت إشارة DVI غير قياسية، فقد لا يعمل مقبس مدخل الصوت (AUDIO IN).

هذه الرسوم التوضيحية هي مجرد مرجع فقط. تختلف مقابس التوصيل الموجودة مع جهاز الإسقاط الصوتي من كل موديل لجهاز إسقاط صوتي. قد لا تتضمن بعض الكابلات على جهاز الإسقاط الصوتي الخاص بك. ويمكن شراء هذه الكابلات من محلات بيع الإلكترونيات.



**HDMI®**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## تشغيل/إيقاف جهاز الإسقاط الضوئي

بدء تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي

1. اضغط على زر الطاقة لتشغيل جهاز الإسقاط الضوئي.

2. سوف يضيء مصدر الضوء وسيعمل "تشغيل/إيقاف نغمة الرنين".

3. يظل مصباح مؤشر الطاقة أخضر اللون عندما يكون جهاز الإسقاط الضوئي قيد التشغيل.

**ملاحظة:**

- إذا كان جهاز الإسقاط الضوئي لا يزال ساخناً بسبب الاستخدام السابق، فسوف تعمل مروحة التبريد لمدة 90 ثانية قبل تفعيل مصدر الضوء.

- انتظر خمس (5) دقائق على الأقل بعد تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي إذا كنت تريد إيقاف لحفظ على عمر مصدر الضوء.

4. شغل جميع الأجهزة المتصلة مثل جهاز الكمبيوتر المحمول وسيبدأ جهاز الإسقاط الضوئي في البحث عن مصدر إدخال.

**ملاحظة:** سوف يظهر شريط تحديد المصدر في حالة تحديد جهاز الإسقاط الضوئي لمصدر إدخال. إذا لم يتم اكتشاف مصدر إدخال، فستظهر رسالة "لا توجد إشارة".

## التنشيط للمرة الأولى

إذا تم تنشيط هذه الوظيفة للمرة الأولى، اختر اللغة التي ستظهر بها القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD) باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.



## إغلاق جهاز العرض

1. اضغط على زر الطاقة أو Off وستظهر رسالة تأكيد تطالبك بالضغط على زر الطاقة أو Off مرة ثانية. كما يمكنك الضغط على أي زر آخر للإلغاء.

**ملاحظة:** ستحتوي الرسالة إذا لم تستجب في غضون ثوانٍ قليلة بعد الضغط للمرة الأولى.

2. بمجرد الانتهاء من عملية التبريد، سوف تعمل "تشغيل/إيقاف نغمة الرنين".

3. افصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة في حالة عدم استخدام جهاز الإسقاط الصوتي لفترة طويلة من الوقت.

**ملاحظة:**

- لن يستجيب جهاز الإسقاط الصوتي للأوامر أثناء عملية التبريد لحماية مصدر الضوء.
- لا تقوم بفصل سلك الطاقة قبل التوقف التام لجهاز الإسقاط الصوتي.

## تحديد مصدر الإدخال

يمكن توصيل جهاز العرض بعدها أجهزة في وقت واحد. ومع ذلك، لا يستطيع الجهاز عرض أكثر من شاشة واحدة كاملة لجهاز واحد في المرة الواحدة.

إذا كنت تريدين أن يبحث جهاز الإسقاط الضوئي تلقائياً عن مصدر الدخل، فتأكد من أن وظيفة بحث تلقائي سريع قائمة نظام هي تشغيل. (فقط لـ LS550W/LS500W)



يمكن أيضاً تحديد مصدر إدخال يدوياً بالضغط على أحد أزرار تحديد المصدر بجهاز التحكم عن بعد، أو عن طريق التحويل من خلال مصادر الإدخال المتاحة.



قم بما يلي لتحديد مصدر الإدخال يدوياً:

1. اضغط على **Source**، وستظهر قائمة تحديد المصدر.
  2. اضغط على **▼/▲** حتى يتم تحديد الإشارة المطلوبة واضغط على **Enter**.
  3. سيتم عرض معلومات المصدر المحددة على الشاشة لبضع ثوان بمجرد تحديده.
- ملاحظة:** إذا كانت هناك أجهزة متعددة متصلة بجهاز الإسقاط الضوئي، فكرر الخطوات 2-1 للبحث عن مصدر آخر.

## ضبط الصورة المعروضة

### ضبط ارتفاع وعرض وزاوية العرض

جهاز الإسقاط الضوئي مزود بطرف ضبط واحد (1). سيعمل ضبط الطرف على تغيير ارتفاع جهاز الإسقاط الضوئي وزاوية العرض الرأسية. اضبط الطرف بعناية لضبط موضع الصورة المعروضة.

### الضبط التلقائي للصورة

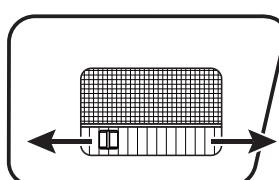
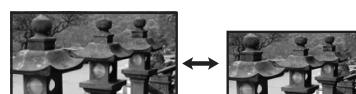
قد تحتاج إلى تحسين جودة الصورة في بعض الأحيان. للقيام بذلك، اضغط على **Auto Sync** بجهاز التحكم عن بعد. في غضون خمس (5) ثوانٍ، تقوم وظيفة الضبط التلقائي الذكية المدمجة بإعادة ضبط قيم التردد والساعة لتوفير أفضل جودة للصورة.

عند الانتهاء، ستظهر معلومات المصدر الحالي في الزاوية العلوية اليسرى لمدة ثلاثة (3) ثوانٍ.

**ملاحظة:** تتوافر هذه الوظيفة فقط عند تحديد مصدر دخل RGB PC D-Sub (الناظاري) / (COMPUTER IN).

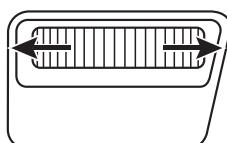
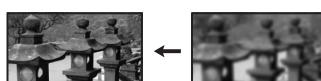
### الضبط الدقيق لحجم ووضوح الصورة

قم بتدوير حلقة التكبير لضبط الصورة المعروضة على الحجم الذي تحتاجه.

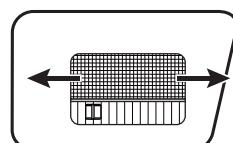


LS500W/  
LS500WH

قم بتدوير حلقة التركيز لتحسين وضوح الصورة.



LS550W/  
LS550WH

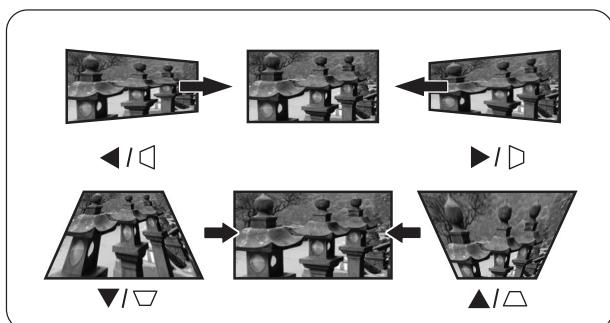


LS500W/  
LS500WH

## تصحيح المحور

- يشير "الانحراف" إلى الحالة التي تصبح فيها الصورة المعروضة شبه منحرف بسبب العرض المائل. لتصحيح المحور بالإضافة إلى ضبط ارتفاع جهاز الإسقاط الضوئي، يمكنك القيام بما يلي:
- استخدم مفاتيح المحور الموجودة على جهاز الإسقاط الضوئي أو جهاز التحكم عن بعد لعرض صفحة المحور.

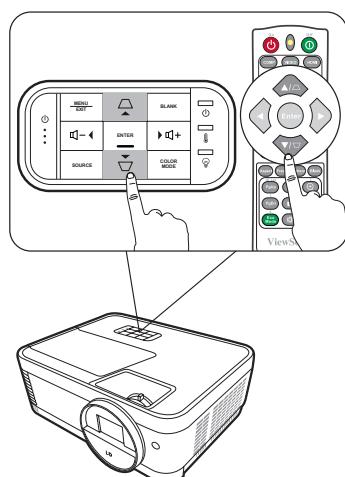
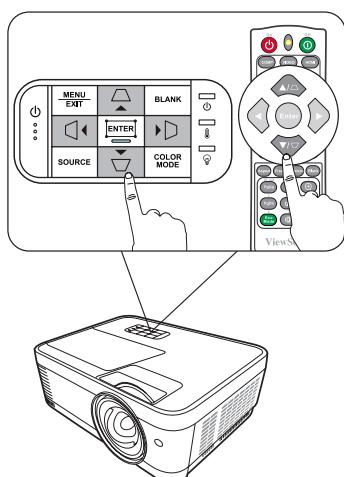
- بعد عرض صفحة المحور، اضغط على □ لتصحيح الانحراف في أعلى الصورة. اضغط على □ لتصحيح الانحراف في أسفل الصورة. اضغط على □ لتصحيح الانحراف في أسفال الصورة. اضغط على □ لتصحيح الانحراف في يمين الصورة. اضغط على □ لتصحيح الانحراف في يسار الصورة.



LS550W / LS550WH



LS500W / LS500WH



## ضبط 4 زوايا

ملاحظة: تتوفر هذه الوظيفة فقط على LS550WH/LS550W.

يمكنك ضبط شكل وحجم صورة مستطيلة بشكل غير متساوٍ على جميع الجوانب.

1. لعرض صفحة ضبط الزاوية، يمكنك القيام بأحد الإجراءات التالية:

- اضغط على 

• افتح قائمة OSD وانتقل إلى قائمة العرض <

ضبط الزاوية (ضبط الزاوية) واضغط على **Enter**. تظهر صفحة ضبط الزاوية (ضبط الزاوية).

2. استخدم  لتحديد الزاوية التي تريد ضبطها. واضغط على **Enter**.

3. استخدم  لتحديد طريقة الضبط التي تناسب احتياجاتك. واضغط على **Enter**.

4. كما هو موضح على الشاشة ( لضبط زاوية بمقابل 45 درجة و  لضبط زاوية بمقابل 90 درجة)، اضغط على **Menu** /  لضبط شكلها وحجمها. يمكنك الضغط على **Exit** للعودة إلى الخطوة السابقة. الضغط مطولاً لمدة 2 ثانية على **Enter** سيؤدي إلى إعادة ضبط الإعدادات على الزاوية التي اخترتها.

ملاحظة:

- سيؤدي ضبط المحور إلى إعادة ضبط إعدادات **ضبط الزاوية (ضبط الزاوية)**.

بعد تعديل إعدادات **ضبط الزاوية (ضبط الزاوية)**، لا تتوفر بعض نسب الأبعاد أو التوقيتات. في حال حدوث هذا، أعد ضبط الإعدادات على كل الزوايا الأربع.

## إخفاء الصورة

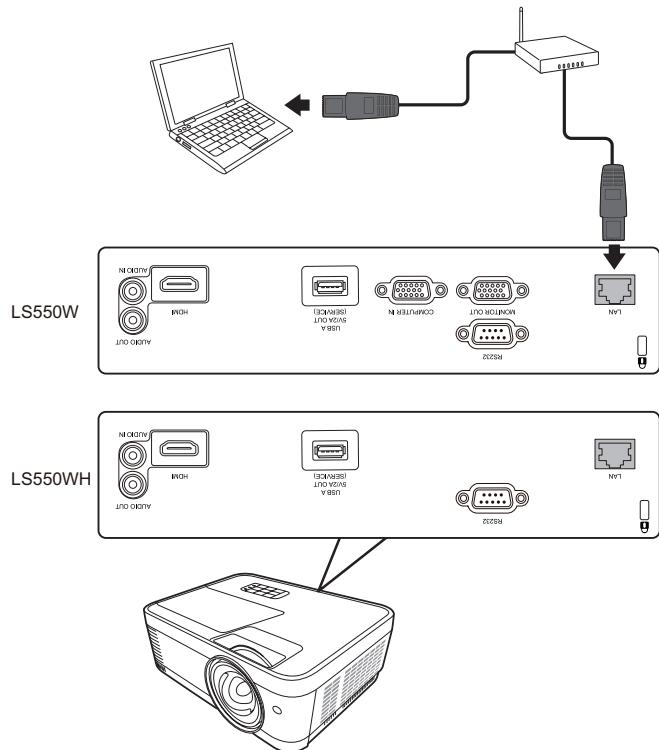
لجذب انتباه الجمهور بشكل كامل إلى مقدم العرض، يمكنك الضغط على **Blank** بجهاز الإسقاط الضوئي أو جهاز التحكم عن بعد لإخفاء صورة الشاشة. حيث يمكنك بعد ذلك الضغط على أي مفتاح بجهاز الإسقاط الضوئي أو وحدة التحكم عن بعد لاستعادة الصورة.

تنبيه: تجنب إعاقة عدسة الإسقاط الضوئي بأي شيء فقد يتسبب ذلك في سخونة ذلك الشيء وتشوهه أو التسبب في نشوب حريق.

# التحكم في جهاز الإسقاط الضوئي من خلال بيئة LAN

ملاحظة: تتوفر هذه الوظيفة فقط على LS550WH/LS550W.

يدعم جهاز الإسقاط الضوئي برنامج Crestron®. من خلال الإعدادات الصحيحة لإعدادات التحكم في LAN، يمكنك إدارة جهاز الإسقاط الضوئي من جهاز كمبيوتر باستخدام متصفح ويب عن طريق توصيل الكمبيوتر وجهاز الإسقاط الضوئي بنفس الشبكة المحلية.



تهيئة إعدادات التحكم في LAN  
• إذا كنت في بيئة DHCP:

1. استخدم كabel RJ45 ووصل أحد طرفيه بمقبس دخل شبكة RJ45 في جهاز العرض ووصل الطرف الآخر بمنفذ RJ45.

2. افتح قائمة OSD وانتقل إلى قائمة متقدم > إعدادات التحكم في الشبكة المحلية. اضغط على Enter لعرض صفحة إعدادات التحكم في الشبكة المحلية. أو يمكنك الضغط على Network لفتح قائمة إعدادات التحكم في الشبكة المحلية مباشرة.

3. حدد إعدادات الشبكة المحلية واضغط على ▶ / ◀ لتحديد تشغيل DHCP.

4. اضغط على ▼ لتحديد تطبيق واضغط على Enter.

5. يرجى الانتظار لمدة تتراوح بين 15 و 20 ثانية، ثم إعادة الدخول إلى صفحة إعدادات الشبكة المحلية. سيتم عرض إعدادات عنوان IP لآلية العرض، قناعة الشبكة الفرعية، العبارة الافتراضية، ملقم DNS. سجل ملاحظة لعنوان IP المعروض في الصف عنوان IP لآلية العرض.

ملاحظة:

• إذا استمر عدم ظهور عنوان IP لآلية العرض، اتصل بمسؤول الشبكة الخاص بك.

- إذا كانت كابلات RJ45 متصلة بشكل غير صحيح، ستعرض إعدادات عنوان IP لآلية العرض، قناعة الشبكة الفرعية، العبارة الافتراضية و ملقم DNS 0.0.0.0. تأكيد من توصيل الكابلات بشكل صحيح وتنفيذ الإجراءات المذكورة أعلاه مرة أخرى.
- إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بجهاز الإسقاط الضوئي في وضع الاستعداد، اضبط التحكم في الشبكة المحلية للاستعداد على تشغيل في القائمة متقدم > إعدادات التحكم في الشبكة المحلية.
- إذا كنت في بيئة لا يتوافر بها DHCP :

  1. أعد الخطوات 1-2 الواردة أعلاه.
  2. حدد إعدادات الشبكة المحلية واضغط على ▶ /◀ للتحديد معرف IP ثابت.
  3. اتصل بمسؤول ITS للاطلاع على معلومات حول إعدادات عنوان IP لآلية العرض، قناعة الشبكة الفرعية، العبارة الافتراضية، ملقم DNS .
  4. اضغط لتحديد العنصر الذي تريد تعديله واضغط Enter .
  5. اضغط على ▶ /◀ لتحريك المؤشر واضغط على ▲/▼ لإدخال القيمة.
  6. لحفظ الإعدادات، اضغط على Enter . إذا لم تكن ترغب في حفظ الإعدادات، اضغط على Exit .
  7. اضغط على ▼ لتحديد تطبيق واضغط على Enter .

**ملاحظة:**

- إذا كانت كابلات RJ45 متصلة بشكل غير صحيح، ستعرض إعدادات عنوان IP لآلية العرض، قناعة الشبكة الفرعية، العبارة الافتراضية، ملقم DNS 0.0.0.0. تأكيد من توصيل الكابلات بشكل صحيح وتنفيذ الإجراءات المذكورة أعلاه مرة أخرى.
- إذا كنت تريد الاتصال بجهاز الإسقاط الضوئي في وضع الاستعداد، تأكيد من تحديد معرف IP ثابت والحصول على عنوان IP لآلية العرض، قناعة الشبكة الفرعية، العبارة الافتراضية ومعلومات ملقم DNS عند تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي.

# وظائف القائمة

سيعرض هذا القسم القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD) وخياراتها.

## التشغيل العام للقائمة الظاهرة على الشاشة (OSD)

**ملاحظة:** يرجى العلم بأن لقطات الشاشة OSD الواردة في هذا الدليل هي للأغراض التوضيحية فقط وقد تختلف عن التصميم الفعلي. قد لا تتوفر بعض إعدادات OSD التالية. يرجى الرجوع إلى OSD الفعلية المعروضة على جهاز الإسقاط الصوتي.

جهاز الإسقاط الصوتي مزود بالقائمة الظاهرة على الشاشة (OSD) بقصد إجراء التعديلات المختلفة. يمكن الدخول إلى تلك القائمة بالضغط على **Menu** بجهاز الإسقاط الصوتي أو بجهاز التحكم عن بعد.



1. اضغط على **◀/▶** لتحديد القائمة الرئيسية. ثم اضغط على **Enter** أو استخدم **▲/▼** للدخول إلى القائمة الفرعية.

2. اضغط على **▲/▼** لتحديد خيار القائمة. ثم اضغط على **Enter** لعرض القائمة الفرعية أو اضغط على **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

**ملاحظة:** قد تحتوي بعض خيارات القوائم الفرعية على قائمة فرعية أخرى. للدخول إلى القائمة الفرعية ذات الصلة، اضغط على **Enter**. استخدم **▲/▼** أو **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

## شجرة القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD)

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية                | الخيار القائمة   |
|------------------|--------------------------------|--|
| العرض            | نسبة الطول إلى العرض           | تلائي<br>4:3<br>16:9<br>16:10<br>أصلي                    |
|                  | حجر الأساس                     | حجر أساس تلائي ⚙   |
|                  | رأسى                           | ★ -40~-+36<br>-40~-+40                                   |
|                  | أفقى                           | -40~-+40   |
|                  | ضبط الزاوية<br>(ضبط الزاوية) ★ | أعلى اليمين<br>أعلى اليسار<br>أسفل اليمين<br>أسفل اليسار |
| ضبط الموضع       | الموضع                         | X:5~-5، Y:5~-5   |
|                  | المرحلة                        | 31~0   |
|                  | الحجم الأفقي                   | 15~-15   |
|                  | تكبير/تصغير                    | 2.0X~0.8X  |
|                  | OverScan                       | إيقاف/تشغيل 5/4/3/2/1                                    |
| 3X Fast Input    | غير نشط                        | نشط  |

| القائمة الرئيسية            | القائمة الفرعية | خيار القائمة                        |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| صورة                        | وضع الألوان     | أسطع                                |
|                             |                 | عرض تقديمي                          |
|                             |                 | قياسي                               |
|                             |                 | الصورة الفوتوغرافية                 |
|                             |                 | الفيلم                              |
|                             |                 | المستخدم 1                          |
|                             |                 | المستخدم 2                          |
|                             | السطوع          | 100~0                               |
|                             | التبابن         | 50~50                               |
| درجة اللون                  |                 | 6500K/7500K/9300K                   |
|                             |                 | كسب أحمر                            |
|                             |                 | كسب أخضر                            |
|                             |                 | كسب أزرق                            |
|                             |                 | مقاصة أحمر                          |
|                             |                 | مقاصة أخضر                          |
|                             |                 | مقاصة أزرق                          |
| متقدم                       |                 | 50~50                               |
|                             |                 | درجة خفيفة من اللون                 |
|                             |                 | 31~0                                |
|                             |                 | /2.35/2.2/2.0/1.8<br>sRGB/Cubic/2.5 |
|                             |                 | 31~0  Noise Reduction               |
|                             | إدارة الألوان   | اللون الأساسي                       |
|                             |                 | تدرج اللون                          |
|                             |                 | التشبع                              |
|                             |                 | كسب                                 |
| إعادة تعيين إعدادات الألوان |                 | إعادة تعيين                         |
|                             |                 | إلغاء الأمر                         |

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية   | الخيار القائمة     |
|------------------|-------------------|--------------------|
| POWER MANAGEMENT | تشغيل طاقة تلقائي | الإشارة            |
|                  | طاقة ذكية         | إيقاف تشغيل تلقائي |
|                  | إعدادات الاحتياطي | مؤقت النوم         |
|                  | طاقة USB A        | توفير الطاقة       |
|                  | تشغيل             | تكرار VGA خلال     |
|                  | إيقاف             | مرور الصوت خلال    |
|                  | USB A             | تشغيل              |
|                  |                   | إيقاف              |

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية | الخيار القائمة   |
|------------------|-----------------|--|
| أساسي            | إعدادات الصوت   | إيقاف/تشغيل  |
|                  |                 | 20~0   |
|                  |                 | إيقاف/تشغيل  |
|                  |                 | 240~1 م  |
|                  |                 | دوماً 1 دقيقة/ 2 دقيقة/<br>3 دقيقة/أبداً                           |
|                  |                 | أعلى اليسار/أ أسفل اليسار/<br>أعلى اليمين/أ أسفل اليمين            |
|                  |                 | عد لأسفل/عد لأعلى  |
|                  |                 | إيقاف/تشغيل  |
|                  |                 | بدء العد/إيقاف   |
|                  |                 | إيقاف  |
| نط               | مؤقت فارغ       | اختر بطاقة   |
|                  |                 | تعطيل 5 دقيقة/ 10 دقيقة/ 15 دقيقة/ 20 دقيقة/ 25 دقيقة/<br>30 دقيقة |
|                  |                 | إيقاف  |
|                  |                 | تشغيل  |
|                  |                 | أسود   |
| الرسالة          | شاشة البداية    | أزرق   |
|                  |                 | ViewSonic  |

| القائمة الرئيسية      | القائمة الفرعية                       | خيار القائمة                                 |
|-----------------------|---------------------------------------|--|
| متقدم                 | إعدادات ثلاثة الأبعاد                 | تنسيق 3D                                     |
|                       |                                       | تلقائي                                       |
|                       |                                       | إيقاف  |
|                       |                                       | تسلسل الإطار                                 |
|                       |                                       | ملء الإطار                                   |
|                       |                                       | أعلى-أسفل                                    |
|                       |                                       | جنبًا إلى جنب                                |
|                       | عكس المزامنة ثلاثة الأبعاد            | تعطيل/عكس                                    |
|                       | حفظ إعدادات ثلاثة الأبعاد             | نعم/لا                                       |
| HDMI                  | إعدادات HDMI                          | تنسيق HDMI                                   |
|                       |                                       | HDMI   |
|                       | إعدادات التحكم في الشبكة المحلية      | YUV/RGB تلقائي/<br>نلقائي/معزز/<br>عادي      |
| المحلية               |                                       | /DHCP تشغيل<br>معرف IP ثابت                  |
|                       | عنوان IP لآلية العرض                  |  |
|                       | قناة الشبكة الفرعية                   |  |
|                       | العبارة الافتراضية                    |  |
|                       | DNS ملقم                              |  |
|                       | التحكم في الشبكة المحلية<br>للاستعداد | إيقاف/تشغيل                                  |
|                       | تطبيق                                 |  |
| إعدادات مصدر الضوء    | وضع مصدر الضوء                        | عادي/<br>أسود ديناميكي 1/<br>أسود ديناميكي 2 |
|                       | إعادة تعيين ساعات مصدر<br>الضوء       | إعادة تعين/إلغاء الأمر                       |
|                       | معلومات ساعات مصدر الضوء              | وقت استخدام مصدر الضوء                       |
|                       |                                       | عادي   |
|                       |                                       | Eco  |
|                       |                                       | أسود ديناميكي 1                              |
|                       |                                       | أسود ديناميكي 2                              |
| إعادة تعيين الإعدادات | إعادة تعيين                           |  |
|                       | إلغاء الأمر                           |  |

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية        | خيار القائمة  |
|------------------|------------------------|---|
| نظام             | اللغة                  | تحديد القائمة الظاهرة على الشاشة متعددة اللغات                              |
|                  | موضع آلة العرض         | الطاولة الأمامية<br>الطاولة الخلفية<br>السقف الخلفي<br>السقف الأمامي        |
|                  | إعدادات القائمة        | وقت عرض القائمة<br>5 ثانية/10 ثانية/15 ثانية/<br>20 ثانية/25 ثانية/30 ثانية |
|                  | موضع القائمة           | المنتصف/أعلى اليسار/<br>أعلى اليمين/أسفل اليسار/<br>أسفل اليمين             |
|                  | وضع المرتفعات العالية  | إيقاف<br>تشغيل  |
|                  | بحث تلقائي سريع        | إيقاف<br>تشغيل  |
|                  | إعدادات الأمان         | تغيير كلمة المرور   |
|                  | قفل مفاتيح الشاشة      | قفل التشغيل<br>إيقاف/تشغيل  |
|                  | رمز وحدة التحكم عن بعد | إيقاف<br>تشغيل  |
|                  | طريقة التحكم           | RS-232<br>USB   |
|                  | معدل البوت             | /38400/19200/14400/9600/4800/2400<br>115200/57600                           |

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية       | خيارات القائمة |
|------------------|-----------------------|----------------|
| معلومات          | المصدر                |                |
|                  | وضع الألوان           |                |
|                  | دقة الوضوح            |                |
|                  | نظام الألوان          |                |
|                  | ★ عنوان IP            |                |
|                  | ★ عنوان MAC           |                |
|                  | إصدار البرامج الثابتة |                |
|                  | 3X Fast Input         |                |
|                  | S/N                   |                |

**ملاحظة:** ★ الوظائف متوفرة فقط في LS550WH/LS550W  
★★ الوظائف متوفرة فقط في LS550W/LS500W

## قائمة العرض

1. اضغط على زر **Menu** لعرض القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).
2. اضغط على **◀/▶** لتحديد قائمة العرض. ثم اضغط على **Enter** أو استخدم **▲/▼** للدخول إلى قائمة العرض.



3. اضغط على **▼/▲** لتحديد خيار القائمة. ثم اضغط على **Enter** لعرض القائمة الفرعية أو اضغط على **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

**ملاحظة:** قد تحتوي بعض خيارات القوائم الفرعية على قائمة فرعية أخرى. للدخول إلى القائمة الفرعية ذات الصلة، اضغط على **Enter**. استخدم **▲/▼** أو **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

| الوصف  | الخيار القائمة               |
|--|------------------------------|
| <p><b>نلقائي</b><br/>يقيس الصورة بشكل مناسب ليلائم الدقة الأصلية لجهاز الإسقاط الضوئي في عرضه الأفقي. يناسب ذلك الصورة الواردة التي ليست بنسبة 4:3 ولا 16:9 عند الحاجة للاستفادة القصوى من الشاشة دون تغيير نسبة أبعاد الصورة.</p>                                   | نسبة الطول إلى العرض         |
| <p><b>4:3</b><br/>تتيح هذه النسبة إمكانية تعديل حجم الصورة بحيث يتم عرضها في منتصف الشاشة بنسبة أبعاد 4:3. ويعد ذلك الوضع الأكثر ملاءمةً لصور ذات النسبة 4:3 مثل شاشات الحاسوب والتلفزيون ذي الوضوح القياسي وأفلام DVD 4:3، حيث يتم العرض بدون تغيير في الجوانب.</p> |                              |
| <p><b>16:9</b><br/>تتيح هذه النسبة إمكانية تعديل حجم الصورة بحيث يتم عرضها في منتصف الشاشة بنسبة أبعاد 9:16. وهذا الإعداد هو الأكثر ملاءمةً للصور التي هي أصلاً بنسبة أبعاد 9:16، مثل التلفزيون عالي الوضوح، إذ يعرض الصور دون تغيير أبعادها.</p>                    |                              |
| <p><b>16:10</b><br/>يقيس حجم الصورة بحيث يتم عرضها في وسط الشاشة بنسبة أبعاد 10:16. علماً بأن أنساب استخدام لهذه النسبة هو مع الصور ذات النسبة 16:10، لدى العرض دون تعديل في النسبة.</p>   |                              |
| <p><b>أصلي</b><br/>يقوم ببث الصورة بدققتها الأصلية مع تغيير حجمها لتلائم مساحة العرض. وبالنسبة لإشارات الإدخال ذات الدقة الأقل، سيتم عرض الصورة بحجمها الأصلي.</p>   |                              |
| <p>يعدل وضع الانحراف حيث تصبح الصورة المعروضة شبه منحرفة بسبب الإسقاط الضوئي المائل.</p>   | حجر الأساس                   |
| <p>يمكنك ضبط شكل وحجم صورة بشكل غير متساوٍ على جميع الجوانب.</p>   | ضبط الزاوية<br>(ضبط الزاوية) |
| <p><b>الموضع</b><br/><b>ملاحظة:</b><br/>• هذه الوظيفة متاحة فقط عند اختيار إشارة إدخال الحاسوب.<br/>• قد يختلف نطاق التعديل باختلاف التوقيت.</p>   |                              |
| <p>ضبط الفارق الزمني للساعة للحد من تشوه الصورة.<br/><b>ملاحظة:</b> هذه الوظيفة متاحة فقط عند اختيار إشارة إدخال الحاسوب.</p>  | المرحلة                      |

| الوصف  | الخيار القائمة |
|--|----------------|
| <p><b>H.size</b> (الحجم الأفقي): يتيح ضبط العرض الأفقي للصورة.</p> <p><b>ملاحظة:</b> هذه الوظيفة متوافرة فقط عند اختيار إشارة إدخال الحاسوب.</p>   | الحجم الأفقي   |
| يعظم الصورة المسقطة ويسمح لك باختيار الصورة.   | تكبير/تصغير    |
| <p>يضبط معدل المسح الزائد من 0 إلى 5.</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند تحديد إشارة إدخال الفيديو المركب أو HDMI.</p>   | OverScan       |
| <p>تعد هذه الوظيفة ملائمة في حالة خفض معدل الإطار. يمكن تحقيق وقت الاستجابة السريع في التوقيت الأصلي. عند التمكين، ستعود الإعدادات التالية إلى القيم الإعداد المسبق للمصنع: نسبة الأبعاد، الموضع، التكبير، OverScan.</p> <p><b>ملاحظة:</b> هذه الوظيفة متوافرة فقط عند اختيار إشارة إدخال التوقيت الطبيعي.</p> | 3X Fast Input  |

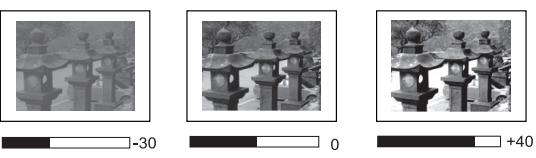
## قائمة الصور

1. اضغط على زر **Menu** لعرض القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).
2. اضغط على **◀/▶** لتحديد قائمة صورة. ثم اضغط على **Enter** أو استخدم **▼/▲** للدخول إلى قائمة صورة.



3. اضغط على **▼/▲** لتحديد خيار القائمة. ثم اضغط على **Enter** لعرض القائمة الفرعية أو اضغط على **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

**ملاحظة:** قد تحتوي بعض خيارات القوائم الفرعية على قائمة فرعية أخرى. للدخول إلى القائمة الفرعية ذات الصلة، اضغط على **Enter**. استخدم **▼/▲** أو **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

| الوصف  | خيار القائمة |
|--|--------------|
| <p><b>أسطع</b><br/>يعلم على زيادة سطوع الصورة المعروضة إلى أقصى مستوى ممكن. يناسب هذا الوضع البيئات حيث تكون أعلى درجة من السطوع لازمة، مثل استخدام جهاز الإسقاط الضوئي في الغرف المضاءة جيداً.</p> <p><b>عرض تقدمي</b><br/>مصمم للعروض التقديمية في ضوء النهار حيث يناسب ألوان الحاسوبات المكتبية والمحمولة.</p> <p><b>قياسي</b><br/>مصمم للظروف العادية في ضوء النهار.</p> <p><b>الصورة الفوتografية</b><br/>مصمم لعرض الصور.</p> <p><b>الفيلم</b><br/>لتشغيل الأفلام الملونة ومقاطع الفيديو المصورة بالكاميرات الرقمية أو DV عبر الإدخال باستخدام الحاسوب الشخصي للحصول على أفضل عرض في البيئات المظلمة (قليلة الضوء).</p> <p><b>المستخدم 1/المستخدم 2</b><br/>استعادة الإعدادات المخصصة. بعد تحديد المستخدم 1/المستخدم 2، يمكن تعديل بعض القوائم الفرعية تحت قائمة صورة، وفقاً لمصدر الدخل المحدد.</p> | وضع الألوان  |
| <p>كلما ارتفعت قيمة الإعداد، زاد سطوع الصورة.</p>  <p>-30                    50                    +80</p>  | السطوع       |
| <p>استخدم هذا الخيار لتحديد مستوى ذروة اللون الأبيض بعد ضبط إعدادات السطوع السابقة.</p>  <p>-30                    0                    +40</p>   | التبابين     |
| <p>يوجد العديد من إعدادات درجة حرارة اللون المحددة مسبقاً (<u>7500K</u>, <u>9300K</u>, <u>6500K</u>). قد تختلف الإعدادات المتاحة وفقاً للتضييلات الشخصية.</p> <p>لإعداد درجة حرارة مخصصة للون، يمكنك أيضاً ضبط البنود التالية:</p> <p><b>كب أحمر/كب أخضر/كب أزرق</b><br/>ضبط مستويات التباين بين الأحمر والأخضر والأزرق.</p> <p><b>مقاصة أحمر/مقاصة أخضر/مقاصة أزرق</b><br/>ضبط مستويات السطوع بين الأحمر والأخضر والأزرق.</p>   | درجة اللون   |

| الوصف  | الخيار القائمة              |
|--|-----------------------------|
| <p><u>اللون</u><br/>تنتج الإعدادات الأقل ألواناً مشبعة أقل. تصبح الألوان أكثر قوة وقد تبدو غير واقعية إذا كانت الإعدادات عالية جداً.</p>   | متقدم                       |
| <p><u>درجة خفيفة من اللون</u><br/>القيمة الأعلى ستجعل الصورة أكثر خضرة بينما القيمة الأقل ستجعل الصورة أكثر حمرة.</p>  |                             |
| <p><u>الحدة</u><br/>ستزيد القيمة المرتفعة من حدة الصورة، بينما ستعمل القيمة المنخفضة على خفض وهج الصورة.</p>   |                             |
| <p><u>جاما</u><br/>تشير كلمة Gamma إلى مستوى سطوع تدرج الرمادي في جهاز الإسقاط الصوتي.</p>   |                             |
| <p><u>Noise Reduction</u><br/> تعمل هذه الوظيفة على تقليل ضجيج الصور الكهربائي الناتج عن مشغلات الوسائط المختلفة. كلما ارتفعت قيمة الإعداد، انخفض التشويش. (غير متوفّر عندما تكون إشارة الدخول HDMI).</p>  |                             |
| <p><u>إدارة الألوان</u><br/> إدارة الألوان لا تكون ضرورية إلا في أماكن التركيب الدائم التي يمكن التحكم في مستويات الإضاءة بها مثل غرف اجتماعات مجالس الإدارة أو قاعات المحاضرات أو حجرات العرض السينمائي في المنازل. توفر إدارة الألوان إعداداً دقيقاً للتحكم في الألوان والسماح بإعادة إنتاج ألوان أكثر دقة. حدد اللون الأساسي أولاً واضبط نطاقه/قيمه على تدرج اللون و التشبع و كسب .</p> |                             |
| يعيد إعدادات الصورة الحالية إلى قيم الضبط المسبق للمصنع.   | إعادة تعريف إعدادات الألوان |

## قائمة إدارة الطاقة

1. اضغط على زر **Menu** لعرض القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).
2. اضغط على **◀ / ▶** لتحديد قائمة إدارة الطاقة. ثم اضغط على **Enter** أو استخدم **▲ / ▼** للدخول إلى قائمة إدارة الطاقة.



3. اضغط على **▼ / ▲** لتحديد خيار القائمة. ثم اضغط على **Enter** لعرض القائمة الفرعية أو اضغط على **◀ / ▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

**ملاحظة:** قد تحتوي بعض خيارات القوائم الفرعية على قائمة فرعية أخرى. للدخول إلى القائمة الفرعية ذات الصلة، اضغط على **Enter**. استخدم **▲ / ▼** أو **◀ / ▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

| الوصف   | الخيار القائمة    |
|---|-------------------|
| <p><b>الإشارة</b></p> <p>يسمح اختيار HDMI/VGA بتشغيل جهاز الإسقاط الضوئي تلقائياً بمجرد تغذية إشارة VGA/HDMI عبر كابل VGA/HDMI. يمكنك أيضاً تحديد الكل وسيتم تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي تلقائياً عند تلقي إشارة VGA أو HDMI.</p>   | تشغيل طاقة تلقائي |
| <p><b>CEC</b></p> <p>يدعم جهاز الإسقاط الضوئي وظيفة التحكم في الإلكترونيات المستهلك (CEC) لتشغيل/إيقاف الطاقة المتزامن عبر وصلة HDMI. أي إذا كان الجهاز الذي يدعم وظيفة التحكم في الإلكترونيات المستهلك متصلًا بمدخل HDMI بجهاز الإسقاط الضوئي، فعند إيقاف جهاز الإسقاط الضوئي، سيتم أيضًا إيقاف الجهاز المتصل تلقائياً. عند تشغيل الجهاز المتصل، سيتم تشغيل طاقة جهاز الإسقاط الضوئي تلقائياً.</p>   |                   |
| <p><b>ملاحظة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لكي تعمل وظيفة التحكم في الإلكترونيات المستهلك بشكل صحيح، تأكد من توصيل الجهاز بشكل صحيح بمدخل HDMI لجهاز الإسقاط الضوئي عبر كابل HDMI، ويتم تشغيل وظيفة التحكم في الإلكترونيات المستهلك الخاصة به.</li> <li>• قد لا تعمل وظيفة التحكم في الإلكترونيات المستهلك اعتماداً على الجهاز المتصل.</li> </ul>   |                   |
| <p><b>تشغيل الطاقة المباشرة</b></p> <p>يسمح بتشغيل جهاز الإسقاط الضوئي تلقائياً بمجرد توصيل الطاقة عبر سلك الطاقة.</p>  |                   |
| <p><b>إيقاف تشغيل تلقائي</b></p> <p>يسمح لجهاز الإسقاط الضوئي بالتوقف تلقائياً بعد فترة زمنية محددة بمجرد عدم اكتشاف مصدر دخل لمنع الإهدار غير الضروري لعمر مصدر الضوء.</p> <p><b>مؤقت النوم</b></p> <p>يسمح لجهاز الإسقاط الضوئي بالتوقف تلقائياً بعد فترة زمنية محددة لمنع الإهدار غير الضروري لعمر مصدر الضوء.</p> <p><b>توفير الطاقة</b></p> <p>يقلل من استهلاك الطاقة في حالة عدم اكتشاف مصدر دخل. عند تحديد تمكين، سيتغير وضع مصباح جهاز الإسقاط الضوئي إلى الوضع Eco بعد عدم اكتشاف أي إشارة لمدة خمس (5) دقائق. سيساعد هذا أيضًا على منع الإهدار غير ضروري لعمر مصدر الضوء.</p> | طاقة ذكية         |

| الوصف  | خيار القائمة      |
|--|-------------------|
| <p>تتوفر الوظائف التالية في وضع الاستعداد (التوصيل دون التشغيل).</p> <p><u>تكرار VGA خلال COMPUTER IN</u></p> <p>عند تحديتشغيل، يخرج جهاز الإسقاط الضوئي الإشارة المستلمة فقط من مرور الصوت خلال</p> <p>عند تحديتشغيل، يخرج جهاز الإسقاط الضوئي إشارة صوتية عندما تكون مقابس AUDIO OUT و AUDIO IN موصلة بشكل صحيح بجهاز مناسب.</p> | إعدادات الاحتياطي |
| <p>في حالة تشغيل، يمكن لمنفذ USB من النوع A التزويد الطاقة، وسيتحول طريقة التحكم تلقائياً إلى RS-232.</p>  | طاقة USB A        |

## القائمة الأساسية

1. اضغط على زر **Menu** لعرض القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).
2. اضغط على **◀ / ▶** لتحديد قائمة أساسى. ثم اضغط على **Enter** أو استخدم **▼/▲** للدخول إلى قائمة أساسى.



3. اضغط على **▼/▲** لتحديد خيار القائمة. ثم اضغط على **Enter** لعرض القائمة الفرعية أو اضغط على **◀ / ▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

**ملاحظة:** قد تحتوي بعض خيارات القوائم الفرعية على قائمة فرعية أخرى. للدخول إلى القائمة الفرعية ذات الصلة، اضغط على **Enter**. استخدم **▼/▲** أو **◀ / ▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

| الوصف   | خيار القائمة        |
|---|---------------------|
| <p><u>كتم الصوت</u><br/>حدد تشغيل لإيقاف مكبر الصوت الداخلي لجهاز الإسقاط الضوئي أو مستوى الصوت الناتج من مقبس خرج الصوت.</p> <p><u>مستوى الصوت</u><br/>يضبط مستوى صوت مكبر الصوت الداخلي لجهاز الإسقاط الضوئي أو مستوى الصوت الناتج من مقبس خرج الصوت.</p> <p><u>تشغيل/إيقاف نغمة الرنين</u><br/>يشغل/يوقف نغمة الرنين أثناء بدء التشغيل وإيقاف التشغيل.</p>   | إعدادات الصوت       |
| <p>يمكن أن يوضح موعد العرض التقديمي مدة العرض على الشاشة مما يساعد على تحقيق إدارة أفضل للوقت عند تقديم العروض.</p> <p><u>فترة المؤقت</u><br/>يضبط الفترة الزمنية. إذا كان المؤقت موجوداً بالفعل، فسيتم إعادة تشغيل المؤقت عند إعادة ضبط فترة المؤقت.</p> <p><u>شاشة المؤقت</u><br/>يتيح لك تحديد ما إذا كنت تريده ظهور المؤقت على الشاشة لفترة زمنية تالية:<br/>     » دوماً: عرض المؤقت على الشاشة طوال مدة العرض.<br/>     » 1 دقيقة/2 دقيقة/3 دقيقة: عرض المؤقت على الشاشة في آخر 1/2/3 دقيقة.<br/>     » أبداً: إخفاء المؤقت طوال مدة العرض.</p> | مؤقت العرض التقديمي |
| <p><u>موقع المؤقت</u><br/>يضبط وضع المؤقت.</p> <p><u>اتجاه عد المؤقت</u><br/>يحدد اتجاه العد المطلوب بين:<br/>     » عد لأسفل: ينخفض من الوقت الحالي حتى يصل إلى صفر.<br/>     » عد لأعلى: يزداد من 0 حتى يصل إلى الوقت الحالي.</p> <p><u>إشارة تذكير صوتية</u><br/>يسمح لك بتحديد ما إذا كنت تريدين تنشيط التذكير الصوتي. بعد التمكين، سيتم سماع صفير مزدوج في الثانية 30 الأخيرة من العد لأسفل/لأعلى، وسيتم إصدار صفير ثلثي عندما يكون المؤقت يعمل.</p> <p><u>بدء العد/إيقاف</u><br/>حدد بدء العد لتنشيط المؤقت. حدد إيقاف لإلغائه.</p>             | نمط                 |
| يساعد على ضبط حجم الصورة والتركيز، والتحقق من تشوّه الصورة المعروضة.  |                     |

| الوصف  | الخيار القائمة |
|--|----------------|
| <p>يسمح لجهاز الإسقاط الضوئي بإعادة الصورة تلقائيًا بعد فترة زمنية في حالة عدم اتخاذ أي إجراء على الشاشة الفارغة. لعرض الشاشة الفارغة، اضغط على <b>Blank</b> بجهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.</p> <p><b>ملاحظة:</b> تجنب إعاقة عدسة الإسقاط الضوئي بأي شيء فقد يتسبب ذلك في سخونة ذلك الشيء وتشوهه أو التسبب في نشوب حريق.</p> | مؤقت فارغ      |
| يتيح ضبط تشغيل وإيقاف رسائل التذكير.   | الرسالة        |
| يحدد شاشة الشعار التي ستظهر أثناء بدء تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي.   | شاشة البداية   |

## القائمة متقدم

1. اضغط على زر **Menu** لعرض القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).
2. اضغط على **◀/▶** لتحديد قائمة متقدم. ثم اضغط على **Enter** أو استخدم **▲/▼** للدخول إلى قائمة متقدم.



3. اضغط على **▼/▲** لتحديد خيار القائمة. ثم اضغط على **Enter** لعرض القائمة الفرعية أو اضغط على **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

**ملاحظة:** قد تحتوي بعض خيارات القوائم الفرعية على قائمة فرعية أخرى. للدخول إلى القائمة الفرعية ذات الصلة، اضغط على **Enter**. استخدم **▲/▼** أو **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

| الوصف  | خيار القائمة                 |
|--|------------------------------|
| <p>يتميز هذا الجهاز بوظيفة الأبعاد الثلاثية التي تمكنك من الاستمتاع بالأفلام ثلاثية الأبعاد وأفلام الفيديو والأحداث الرياضية بطريقة أكثر واقعية من خلال عرض عمق الصور. ستحتاج إلى ارتداء زوج من النظارات ثلاثية الأبعاد من أجل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.</p>                                    | <p>إعدادات ثلاثة الأبعاد</p> |
| <p><b>تنسيق 3D</b><br/>الإعداد الافتراضي هو تلقائي ويختار جهاز الإسقاط الضوئي صيغة ثلاثة الأبعاد مناسباً بشكل تلقائي عند اكتشاف المحتويات ثلاثية الأبعاد. إذا لم يتمكن جهاز الإسقاط الضوئي من التعرف على الصيغة ثلاثة الأبعاد، فحدد وضع الأبعاد الثلاثية (3D).</p>                                 |                              |
| <p><b>عكس المزامنة ثلاثة الأبعاد</b><br/>عند اكتشاف انعكاس لعمق الصورة، قم بتمكين هذه الوظيفة لإصلاح المشكلة.</p>  |                              |
| <p><b>حفظ إعدادات ثلاثة الأبعاد</b><br/>يحفظ إعدادات الأبعاد الثلاثية الحالية. سيتم تطبيق إعدادات الأبعاد الثلاثية تلقائياً إذا تم تحديد نفس الدقة ومصدر الدخل.</p>  |                              |
| <p><b>ملاحظة:</b> عندما تكون وظيفة مزامنة الأبعاد الثلاثية قيد التشغيل:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• سينخفض مستوى سطوع الصورة المعروضة.</li> <li>• لا يمكن تعديل وضع الألوان، تكبير/تصغير وOverScan.</li> </ul> </p>  |                              |
| <p><b>تنسيق HDMI</b><br/>حدد المساحة اللونية المناسبة وفقاً لإعداد مساحة لون جهاز الخرج المتصل.<br/> « تلقائي: يقوم بإعداد جهاز الإسقاط الضوئي من أجل تحديد إعداد المساحة اللونية لإشارة الدخل تلقائياً.</p> <p>« RGB: يضبط المساحة اللونية مثل RGB.<br/> « YUV: يضبط المساحة اللونية مثل YUV.</p> | <p>إعدادات HDMI</p>          |
| <p><b>النطاق HDMI</b><br/>حدد نطاق ألوان HDMI المناسب وفقاً لإعدادات نطاق لون جهاز الخرج المتصل.<br/> « تلقائي: يضبط جهاز الإسقاط الضوئي لتحديد نطاق HDMI الخاص بإشارة الدخل تلقائياً.</p> <p>« معزز: يضبط نطاق ألوان HDMI على 0 - 255.<br/> « عادي: يضبط نطاق ألوان HDMI على 16 - 235.</p>        |                              |

| الوصف  | خيار القائمة                 |  |                             |  |                           |  |                 |  |   |
|--|------------------------------|--|-----------------------------|--|---------------------------|--|-----------------|--|---|
| <p>« تشغيل DHCP: حدد هذا إذا كنت في بيئة DHCP و عنوان IP لآلية العرض، قناعة الشبكة الفرعية، العبارة الافتراضية، ملقم DNS سيتم استرجاع الإعدادات بشكل تلقائي.</p> <p>« معرف IP ثابت: حدد هذا إذا كنت في بيئة غير DHCP وقم بعمل عمليات الضبط على الإعدادات التالية.</p> <table border="1" data-bbox="123 505 1087 795"> <tr> <td data-bbox="123 505 738 572"><u>عنوان IP لآلية العرض</u></td> <td data-bbox="738 505 1087 572"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="123 572 738 640"><u>قناعة الشبكة الفرعية</u></td> <td data-bbox="738 572 1087 640"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="123 640 738 707"><u>العبارة الافتراضية</u></td> <td data-bbox="738 640 1087 707"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="123 707 738 795"><u>ملقم DNS</u></td> <td data-bbox="738 707 1087 795"></td> </tr> </table> | <u>عنوان IP لآلية العرض</u>  |  | <u>قناعة الشبكة الفرعية</u> |  | <u>العبارة الافتراضية</u> |  | <u>ملقم DNS</u> |  | <p>إعدادات التحكم في الشبكة المحلية</p> <p>التحكم في الشبكة المحلية للاستعداد للسماح لجهاز الإسقاط الصوتي بتوفير وظيفة الشبكة في وضع الاستعداد.</p> <p><u>تطبيق</u><br/>ينشط الإعدادات.</p> |
| <u>عنوان IP لآلية العرض</u>  |                              |  |                             |  |                           |  |                 |  |   |
| <u>قناعة الشبكة الفرعية</u>  |                              |  |                             |  |                           |  |                 |  |   |
| <u>العبارة الافتراضية</u>  |                              |  |                             |  |                           |  |                 |  |   |
| <u>ملقم DNS</u>  |                              |  |                             |  |                           |  |                 |  |   |
| <p>« عادي: يوفر سطوع كامل لمصدر الضوء.</p> <p>« Eco: يقلل من استهلاك طاقة مصدر المصباح بنسبة 20% ويخفض السطوع لإطالة عمر مصدر الضوء كما يقلل ضوضاء المروحة.</p> <p>« أسود ديناميكي 1: يقلل استهلاك طاقة مصدر الضوء بنسبة تصل إلى 70% اعتماداً على مستوى سطوع المحتوى.</p> <p>« أسود ديناميكي 2: يقلل استهلاك طاقة مصدر الضوء بنسبة تصل إلى 50% اعتماداً على مستوى سطوع المحتوى.</p> <p><u>إعادة تعيين ساعات مصدر الضوء</u><br/>إعادة ضبط مؤقت مصدر المصباح بعد تثبيت مصدر مصباح جديد. لتغيير مصدر الضوء، يرجى الاتصال بأفراد الخدمة المؤهلين.</p> <p><u>معلومات ساعات مصدر الضوء</u><br/>« وقت استخدام مصدر الضوء: يعرض عدد ساعات استخدم مصدر الضوء.</p>   | <p>إعدادات مصدر الضوء</p>    |  |                             |  |                           |  |                 |  |   |
| <p>يعيد جميع الإعدادات إلى قيم الضبط المسبق للمصنع. عند استخدام إعادة تعيين الإعدادات، ستبقى الإعدادات التالية: تكبير/تصغير و حجر الأساس و اللغة و موضع آلية العرض و طاقة USB A و وضع المرتفعات العالية و إعدادات الأمان و رمز وحدة التحكم عن بعد و طريقة التحكم و معدل البدول.</p>  | <p>إعادة تعيين الإعدادات</p> |  |                             |  |                           |  |                 |  |   |

## قائمة النظام

1. اضغط على زر **Menu** لعرض القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).
2. اضغط على **◀/▶** لتحديد قائمة نظام. ثم اضغط على **Enter** أو استخدم **▼/▲** للدخول إلى قائمة نظام.



3. اضغط على **▼/▲** لتحديد خيار القائمة. ثم اضغط على **Enter** لعرض القائمة الفرعية أو اضغط على **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

**ملاحظة:** قد تحتوي بعض خيارات القوائم الفرعية على قائمة فرعية أخرى. للدخول إلى القائمة الفرعية ذات الصلة، اضغط على **Enter** أو **◀/▶** لضبط/تحديد الإعدادات.

| الوصف  | خيار القائمة           |
|--|------------------------|
| يضبط لغة القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).   | اللغة                  |
| يحدد الوضع المناسب لجهاز الإسقاط الصوتي.   | موقع آلة العرض         |
| <p style="text-align: center;"><u>وقت عرض القائمة</u><br/>           يحدد مدة بقاء القائمة الظاهرة على الشاشة نشطة بعد آخر تفاعل لك.</p> <p style="text-align: center;"><u>موقع القائمة</u><br/>           يحدد موقع القائمة الظاهرة على الشاشة.</p>   | إعدادات القائمة        |
| <p>نوصيك باستخدام وضع المرتفعات العالية عندما تكون البيئة الخاصة بك تتراوح بين 1500 و 3000 متر فوق مستوى سطح البحر، ودرجة الحرارة المحيطة تتراوح بين 0 درجات مئوية إلى 30 درجة مئوية.</p> <p><b>ملاحظة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>لا تستخدم وضع المرتفعات العالية إذا كانت بيئتك تتراوح بين 0 إلى 1499 م وكانت درجة الحرارة بين 0 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية. سيصبح جهاز الإسقاط الصوتي أكثر برودة في حالة استخدامه.</li> <li>قد يؤدي استخدام "وضع المرتفعات العالية" إلى المزيد من الضوضاء أثناء التشغيل، نظراً لزيادة سرعة المروحة لتحسين التبريد والأداء.</li> </ul>  | وضع المرتفعات العالية  |
| يسمح لجهاز الإسقاط الصوتي بالبحث تلقائياً عن الإشارات.   | بحث تلقائي سريع        |
| انظر "استخدام وظيفة كلمة المرور" في صفحة 21.   | إعدادات الأمان         |
| يغلق مفاتيح التحكم بجهاز الإسقاط الصوتي.   | قفل مفاتيح الشاشة      |
| <p>يقوم بإعداد كود التحكم عن بعد بجهاز الإسقاط الصوتي (بين 1 ~ 8). عند تشغيل عدة أجهزة إسقاط متغيرة في نفس الوقت، يمكن أن يؤدي تبديل الأكواد إلى منع التداخل بين أجهزة التحكم عن بعد الأخرى. بعد ضبط كود التحكم عن بعد، انتقل إلى نفس المعرف لجهاز التحكم عن بعد للتحكم في جهاز الإسقاط الصوتي.</p> <p>لتبديل رمز جهاز التحكم عن بعد، اضغط على <b>ID set</b> وزر الرقم المطابق لرمز وحدة التحكم عن بعد معاً لمدة 5 ثوانٍ أو أكثر. تم ضبط الرمز الأولى على 1. عند تبديل الرمز إلى 8، يمكن للتحكم عن بعد في كل جهاز إسقاط صوتي.</p> <p><b>ملاحظة:</b> إذا تم ضبط رموز مختلفة على جهاز الإسقاط الصوتي وجهاز التحكم عن بعد، فلن يكون هناك استجابة من جهاز التحكم عن بعد. عندما يحدث ذلك، ستظهر رسالة لتنذيرك بتبديل الرمز لجهاز التحكم عن بعد.</p> | رمز وحدة التحكم عن بعد |
| يمكنك من تحديد منفذ تحكم مفضل: من خلال منفذ RS-232 أو منفذ USB. عند اختبار USB، سيتم تحويل طاقة USB A إلى إيقاف بشكل تلقائي.   | طريقة التحكم           |

| الوصف   | الخيار القائمة |
|---|----------------|
| تحديد المعدل المطابق لجهاز الحاسوب الخاص بك بحيث يمكنك توصيل جهاز الإسقاط الصوتي باستخدام كابل RS-232 مناسب مع التحكم في جهاز الإسقاط الصوتي باستخدام أوامر RS-232. | معدل البدود    |

## قائمة معلومات

1. اضغط على زر **Menu** لعرض القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).
2. اضغط على ▶ /◀ لتحديد قائمة معلومات وعرض محتوياتها.



| الوصف                                     | الخيار القائمة        |
|---|-----------------------|
| يعرض مصدر الدخل الحالي.                   | المصدر                |
| يعرض الوضع المحدد في صورة القائمة.        | وضع الألوان           |
| يعرض الدقة الأصلية لمصدر الدخل.           | دقة الوضوح            |
| يعرض صيغة نظام الدخل.                     | نظام الألوان          |
| يعرض عنوان IP لجهاز الإسقاط الصوتي.       | عنوان IP              |
| يعرض عنوان MAC لجهاز الإسقاط الصوتي.      | عنوان MAC             |
| يعرض إصدار البرامج الثابتة الحالي.        | إصدار البرامج الثابتة |
| يعرض ما إذا كانت الوظيفة مفعولة أم لا.    | 3X Fast Input         |
| يعرض الرقم التسلسلي لجهاز الإسقاط الصوتي. | S/N                   |

# الملحق

## المواصفات

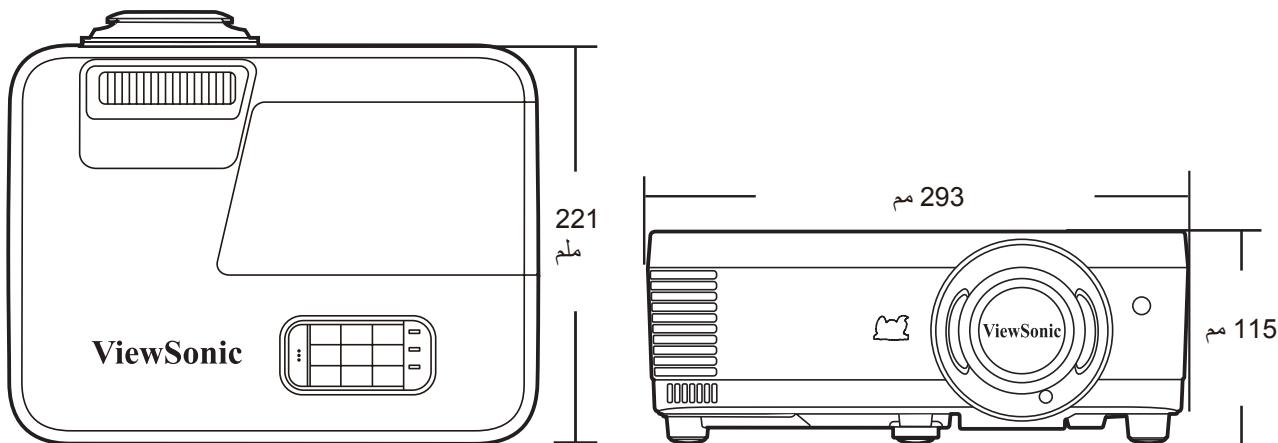
| العنصر          | الفئة                               | المواصفات  |
|-----------------|-------------------------------------|--|
| جهاز إسقاط صوئي | النوع                               | LED WXGA، 0.65 بوصة  |
|                 | حجم جهاز العرض                      | 30 بوصة - 300 بوصة   |
|                 | نسبة الطرح                          | 87 بوصة @ 0.49 (2.9 م) متر   |
|                 | العدسات                             | البعد البؤري = 2.6،<br>البعد البؤري = 2.68-2.56،<br>البعد البؤري = 24.1-22 مم                          |
|                 | تقرير بصري                          | ثابت 1.1x  |
|                 | نوع مصدر الضوء                      | RGB LED  |
|                 | نظام العرض                          | 1-CHIP DMD   |
| إشارة الإدخال   | VGA (فقط لـ LS550W/LS500W)          | f <sub>h</sub> : 15 ك إلى 129 كيلوهرتز، f <sub>v</sub> : 48 إلى 120 هرتز،<br>معدل البكسل: 170 ميجاهرتز |
|                 | HDMI                                | f <sub>h</sub> : 15 ك إلى 129 كيلوهرتز، f <sub>v</sub> : 23 إلى 120 هرتز،<br>معدل البكسل: 170 ميجاهرتز |
| مستوى الدقة     | أصلي                                | 800 × 1280   |
| محول الطاقة     | فولطية الإدخال                      | تيار متاوب 100-240 فولت، 50/60 هرتز<br>(تبديل تلقائي)  |
| ظروف التشغيل    | الحرارة                             | 32°F إلى 104°F (0°C إلى 40°C)  |
|                 | الرطوبة                             | 0% إلى 90% (بدون تكثيف)  |
|                 | الارتفاع                            | 0°C إلى 35°C عند 1499 م، 0°C إلى 30°C عند 3000 م، 0°C إلى 30°C عند 1500 م                              |
| ظروف التخزين    | الحرارة                             | -20°C إلى 60°C   |
|                 | الرطوبة                             | 0% إلى 90%   |
|                 | الارتفاع                            | 0°C إلى 30°C عند 12200 م   |
| الأبعاد         | الفعالية (العرض × الارتفاع × العمق) | 11.5 بوصة × 8.7 بوصة × 4.5 بوصة  |
| الوزن           | الفعلي                              | 2.45 كجم (5.40 رطل)  |
| استهلاك الطاقة  | تشغيل <sup>1</sup>                  | 156 واط (نموذج)<br>160 واط (نموذج)   |
|                 | إيقاف                               | < 0.5 واط (وضع الاستعداد)  |

<sup>1</sup> تتبع حالة الاختبار معايير EEI.

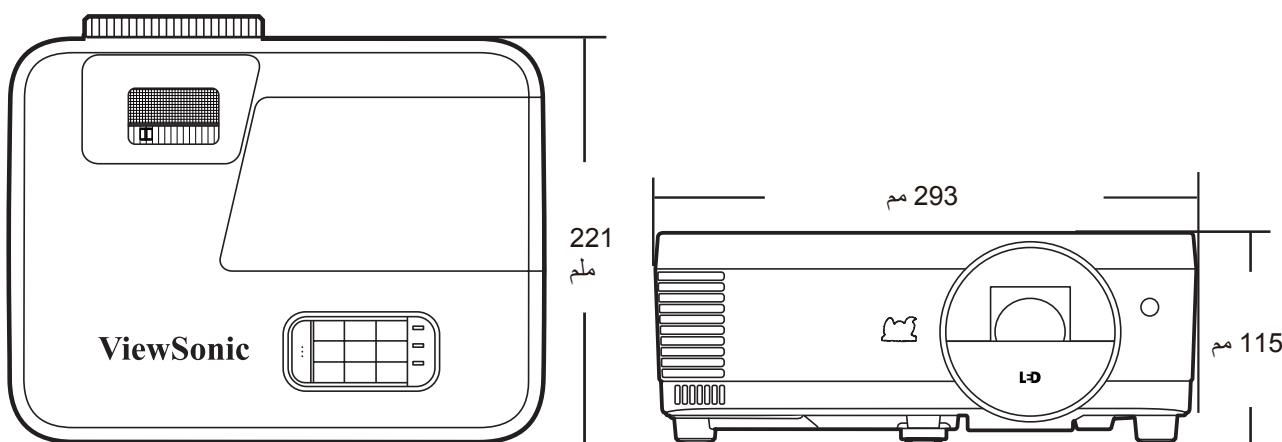
HDMI™ مصطلح أ ث HDMI الـ دقة و لـ HDMI الـ عـدـدـة عـالـ HDMI الـ ظـهـرـهـرـاـتـ الـ تـجـارـيـاتـ فـيـعـنـدـهـاـ مـسـجـلـةـ لـ ةـ أـوـعـاـهـاتـ تـجـارـيـاتـ تـجـارـهـاـ .HDMI Licensing Administrator, Inc

**أبعاد جهاز الإسقاط الصوتي**  
 293 ملم (عرض) × 115 ملم (ارتفاع) × 221 ملم (عمق)

LS550W / LS550WH



LS500W / LS500WH



## جدول التوقيت تاظري RGB

| مزمونة ثلاثة الأبعاد |           |             | الساعة<br>(ميجاهرتز) | التردد الأفقي<br>(كيلوهertz) | معدل التحديث<br>(هرتز) | الوضع        | مستوى الدقة |
|----------------------|-----------|-------------|----------------------|------------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| جنبا إلى جنب         | أعلى-أسفل | سلسل الإطار | 28.3221              | 31.469                       | 70.087                 | 70_400 × 720 | 400 × 720   |
| مدعّم                | مدعّم     | مدعّم       | 25.175               | 31.469                       | 59.94                  | VGA_60       | 480 × 640   |
|                      |           |             | 31.5                 | 37.861                       | 72.809                 | VGA_72       |             |
|                      |           |             | 31.5                 | 37.5                         | 75                     | VGA_75       |             |
|                      |           |             | 36                   | 43.269                       | 85.008                 | VGA_85       |             |

| مزاومة ثلاثة الأبعاد |      |      | الساعة<br>(ميجاهرتز) | التردد الأفقي<br>(كيلوهرتز) | معدل التحديث<br>(هرتز) | الوضع                                      | مستوى الدقة        |
|----------------------|------|------|----------------------|-----------------------------|------------------------|--|--------------------|
| مدعم                 | مدعم | مدعم |                      |                             |                        |  |                    |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 40                   | 37.879                      | 60.317                 | SVGA_60                                    | $600 \times 800$   |
|                      |      |      | 50                   | 48.077                      | 72.188                 | SVGA_72                                    |                    |
|                      |      |      | 49.5                 | 46.875                      | 75                     | SVGA_75                                    |                    |
|                      |      |      | 56.25                | 53.674                      | 85.061                 | SVGA_85                                    |                    |
|                      |      |      | 83                   | 77.425                      | 119.854                | SVGA_120<br>(Reduce Blanking)              |                    |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 65                   | 48.363                      | 60.004                 | XGA_60                                     | $768 \times 1024$  |
|                      |      |      | 75                   | 56.476                      | 70.069                 | XGA_70                                     |                    |
|                      |      |      | 78.75                | 60.023                      | 75.029                 | XGA_75                                     |                    |
|                      |      |      | 94.5                 | 68.667                      | 84.997                 | XGA_85                                     |                    |
|                      |      |      | 115.5                | 97.551                      | 119.989                | XGA_120<br>(Reduce Blanking)               |                    |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 108                  | 67.5                        | 75                     | $75\_864 \times 1152$                      | $864 \times 1152$  |
|                      |      |      | 46.966               | 35.82                       | 60                     | NB توقيت                                   | $576 \times 1024$  |
|                      |      |      | 51.419               | 41.467                      | 64.995                 | NB توقيت                                   | $600 \times 1024$  |
|                      |      |      | 74.25                | 45                          | 60                     | $60\_720 \times 1280$                      | $720 \times 1280$  |
|                      |      |      | 148.5                | 90                          | 120                    | $120\_720 \times 1280$                     |                    |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 68.25                | 47.396                      | 60                     | $60\_768 \times 1280$<br>(Reduce Blanking) | $768 \times 1280$  |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 79.5                 | 47.776                      | 59.87                  | $60\_768 \times 1280$                      |                    |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 83.5                 | 49.702                      | 59.81                  | WXGA_60                                    |                    |
|                      |      |      | 106.5                | 62.795                      | 74.934                 | WXGA_75                                    |                    |
|                      |      |      | 122.5                | 71.554                      | 84.88                  | WXGA_85                                    |                    |
|                      |      |      | 146.25               | 101.563                     | 119.909                | WXGA_120<br>(Reduce Blanking)              |                    |
|                      |      |      | 108                  | 63.981                      | 60.02                  | SXGA_60                                    | $1024 \times 1280$ |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 135                  | 79.976                      | 75.025                 | SXGA_75                                    |                    |
|                      |      |      | 157.5                | 91.146                      | 85.024                 | SXGA_85                                    |                    |
|                      |      |      | 108                  | 60                          | 60                     | $60\_960 \times 1280$                      | $960 \times 1280$  |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 148.5                | 85.938                      | 85.002                 | $85\_960 \times 1280$                      |                    |
|                      |      |      | 85.5                 | 47.712                      | 60.015                 | $60\_768 \times 1360$                      | $768 \times 1360$  |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 85.5                 | 47.712                      | 59.790                 | $60\_768 \times 1366$                      | $768 \times 1366$  |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 88.75                | 55.496                      | 60                     | WXGA+_60<br>(Reduce Blanking)              | $900 \times 1440$  |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 106.5                | 55.935                      | 59.887                 | WXGA+_60                                   |                    |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 121.75               | 65.317                      | 59.978                 | SXGA+_60                                   |                    |
| مدعم                 | مدعم | مدعم | 162                  | 75                          | 60                     | UXGA                                       | $1200 \times 1600$ |

| مزاومة ثلاثة الأبعاد |             |           | الساعة<br>(ميجاهرتز) | التردد الأفقي<br>(كيلوهرتز) | معدل التحديث<br>(هرتز) | الوضع                               | مستوى الدقة        |
|----------------------|-------------|-----------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| جنبا إلى جنب         | سلسل الإطار | أعلى-أسفل |                      |                             |                        |                                     |                    |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 119                  | 64.674                      | 59.883                 | 60_1050 × 1680<br>(Reduce Blanking) | 1050 × 1680        |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 146.25               | 65.29                       | 59.954                 | 60_1050 × 1680                      |                    |
|                      |             |           | 30.24                | 35                          | 66.667                 | MAC13                               | 67@480 × 640       |
|                      |             |           | 57.28                | 49.722                      | 74.546                 | MAC16                               | 75@624 × 832       |
|                      |             |           | 80                   | 60.241                      | 74.93                  | MAC19                               | 75@768 × 1024      |
|                      |             |           | 100                  | 68.68                       | 75.06                  | MAC21                               | 75@870 × 1152      |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 148.5                | 67.5                        | 60                     | 60_1080 × 1920                      | (VESA) 1080 × 1920 |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 154.000              | 74.038                      | 59.950                 | 60_1200 × 1920<br>(Reduce Blanking) | 1200 × 1920        |

### (الكمبيوتر) HDMI

| مزاومة ثلاثة الأبعاد |             |           | الساعة<br>(ميجاهرتز) | التردد الأفقي<br>(كيلوهرتز) | معدل التحديث<br>(هرتز) | الوضع                              | مستوى الدقة |
|----------------------|-------------|-----------|----------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|
| جنبا إلى جنب         | سلسل الإطار | أعلى-أسفل |                      |                             |                        |                                    |             |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 25.175               | 31.469                      | 59.94                  | VGA_60                             | 480 × 640   |
|                      |             |           | 31.5                 | 37.861                      | 72.809                 | VGA_72                             |             |
|                      |             |           | 31.5                 | 37.5                        | 75                     | VGA_75                             |             |
|                      |             |           | 36                   | 43.269                      | 85.008                 | VGA_85                             |             |
|                      |             |           | 28.3221              | 31.469                      | 70.087                 | 70_400 × 720                       | 400 × 720   |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 40                   | 37.879                      | 60.317                 | SVGA_60                            | 600 × 800   |
|                      |             |           | 50                   | 48.077                      | 72.188                 | SVGA_72                            |             |
|                      |             |           | 49.5                 | 46.875                      | 75                     | SVGA_75                            |             |
|                      |             |           | 56.25                | 53.674                      | 85.061                 | SVGA_85                            |             |
|                      |             | مدعم      | 83                   | 77.425                      | 119.854                | SVGA_120<br>(Reduce Blanking)      |             |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 65                   | 48.363                      | 60.004                 | XGA_60                             | 768 × 1024  |
|                      |             |           | 75                   | 56.476                      | 70.069                 | XGA_70                             |             |
|                      |             |           | 78.75                | 60.023                      | 75.029                 | XGA_75                             |             |
|                      |             |           | 94.5                 | 68.667                      | 84.997                 | XGA_85                             |             |
|                      |             | مدعم      | 115.5                | 97.551                      | 119.989                | XGA_120<br>(Reduce Blanking)       |             |
|                      |             |           | 108                  | 67.5                        | 75                     | 75_864 × 1152                      | 864 × 1152  |
|                      |             |           | 46.966               | 35.82                       | 60                     | NB توقيت                           | 576 × 1024  |
|                      |             |           | 51.419               | 41.467                      | 64.995                 | NB توقيت                           | 600 × 1024  |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 74.25                | 45                          | 60                     | 60_720 × 1280                      | 720 × 1280  |
|                      |             | مدعم      | 148.5                | 90                          | 120                    | 120_720 × 1280                     |             |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 68.25                | 47.396                      | 60                     | 60_768 × 1280<br>(Reduce Blanking) | 768 × 1280  |
| مدعم                 | مدعم        | مدعم      | 79.5                 | 47.776                      | 59.87                  | 60_768 × 1280                      |             |

| مزاومة ثلاثة الأبعاد |             |           | الساعة<br>(ميجاهرتز) | التردد الأفقي<br>(كيلوهرتز) | معدل التحديث<br>(هرتز) | الوضع                                       | مستوى الدقة               |
|----------------------|-------------|-----------|----------------------|-----------------------------|------------------------|---|---------------------------|
| جنبا إلى جنب         | سلسل الإطار | أعلى-أسفل |                      |                             |                        |   |                           |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 83.5                 | 49.702                      | 59.81                  | WXGA_60                                     | $800 \times 1280$         |
|                      |             |           | 106.5                | 62.795                      | 74.934                 | WXGA_75                                     |                           |
|                      |             |           | 122.5                | 71.554                      | 84.88                  | WXGA_85                                     |                           |
|                      |             | مدعם      | 146.25               | 101.563                     | 119.909                | WXGA_120<br>(Reduce Blanking)               |                           |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 108                  | 63.981                      | 60.02                  | SXGA_60                                     | $1024 \times 1280$        |
|                      |             |           | 135                  | 79.976                      | 75.025                 | SXGA_75                                     |                           |
|                      |             |           | 157.5                | 91.146                      | 85.024                 | SXGA_85                                     |                           |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 108                  | 60                          | 60                     | $60\_960 \times 1280$                       | $960 \times 1280$         |
|                      |             |           | 148.5                | 85.938                      | 85.002                 | $85\_960 \times 1280$                       |                           |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 85.5                 | 47.712                      | 60.015                 | $60\_768 \times 1360$                       | $768 \times 1360$         |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 85.5                 | 47.712                      | 59.79                  | $60\_768 \times 1366$                       | $768 \times 1366$         |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 88.75                | 55.496                      | 60                     | WXGA+_60<br>(Reduce Blanking)               | $900 \times 1440$         |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 106.5                | 55.935                      | 59.887                 | WXGA+_60                                    |                           |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 121.75               | 65.317                      | 59.978                 | SXGA+_60                                    | $1050 \times 1400$        |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 162                  | 75                          | 60                     | UXGA  | $1200 \times 1600$        |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 119                  | 64.674                      | 59.883                 | $60\_1050 \times 1680$<br>(Reduce Blanking) | $1050 \times 1680$        |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 146.25               | 65.29                       | 59.954                 | $60\_1050 \times 1680$                      |                           |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 154                  | 74.038                      | 59.95                  | $60\_1200 \times 1920$<br>(Reduce Blanking) | $1200 \times 1920$        |
|                      |             |           | 30.24                | 35                          | 66.667                 | MAC13                                       | $67@480 \times 640$       |
|                      |             |           | 57.28                | 49.722                      | 74.546                 | MAC16                                       | $75@624 \times 832$       |
|                      |             |           | 80                   | 60.241                      | 74.93                  | MAC19                                       | $75@768 \times 1024$      |
|                      |             |           | 100                  | 68.68                       | 75.06                  | MAC21                                       | $75@870 \times 1152$      |
| مدعם                 | مدعם        | مدعם      | 148.5                | 67.5                        | 60                     | $60\_1080 \times 1920$                      | (VESA) $1080 \times 1920$ |

## (الفيديو) HDMI

| مزاومة ثلاثة الأبعاد |           |            |             | تردد نقطة<br>الساعة<br>(ميجاهرتز) | التردد الرئيسي<br>(هرتز) | التردد الأفقي<br>(كيلوهرتز) | مستوى الدقة            | وضع الفيديو |
|----------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|
| جنبا إلى جنب         | أعلى-أسفل | ملء الإطار | سلسل الإطار |                                   |                          |                             |                        |             |
|                      |           |            | مدعם        | 27                                | 59.94                    | 15.73                       | $480 \times (1440)720$ | 480i        |
| مدعם                 | مدعם      |            | مدعם        | 27                                | 59.94                    | 31.47                       | $480 \times 720$       | 480p        |
|                      |           |            | مدعם        | 27                                | 50                       | 15.63                       | $576 \times (1440)720$ | 576i        |
| مدعם                 | مدعם      |            | مدعם        | 27                                | 50                       | 31.25                       | $576 \times 720$       | 576p        |
| مدعם                 | مدعם      |            | مدعם        | 74.25                             | 50                       | 37.5                        | $720 \times 1280$      | 50p/720     |
| مدعם                 | مدعם      |            | مدعם        | 74.25                             | 60                       | 45                          | $720 \times 1280$      | 60p/720     |
| مدعם                 |           |            | مدعם        | 74.25                             | 50                       | 28.13                       | $1080 \times 1920$     | 50i/1080    |

| مزايدة ثلاثة الأبعاد |           |            |              | تردد نقطة الساعة (ميجاهرتز) | التردد الرأسي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | مستوى الدقة | وضع الفيديو |
|----------------------|-----------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| جنباً إلى جنب        | أعلى-أسفل | ملء الإطار | تسلسل الإطار |                             |                      |                          |             |             |
| مدعم                 |           |            | مدعّم        | 74.25                       | 60                   | 33.75                    | 1080 × 1920 | 60i/1080    |
|                      |           |            |              | 74.25                       | 24                   | 27                       | 1080 × 1920 | 24P/1080    |
| مدعّم                | مدعّم     |            | مدعّم        | 148.5                       | 50                   | 56.25                    | 1080 × 1920 | 50P/1080    |
| مدعّم                | مدعّم     |            | مدعّم        | 148.5                       | 60                   | 67.5                     | 1080 × 1920 | 60P/1080    |

### فيديو المكون

| مزايدة ثلاثة الأبعاد | الساعة (ميجاهرتز) | التردد الرأسي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | مستوى الدقة | وضع الفيديو |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| تسلسل الإطار         |                   |                      |                          |             |             |
| مدعّم                | 13.5              | 59.94                | 15.73                    | 480 × 720   | 480i        |
| مدعّم                | 27                | 59.94                | 31.47                    | 480 × 720   | 480p        |
| مدعّم                | 13.5              | 50                   | 15.63                    | 576 × 720   | 576i        |
| مدعّم                | 27                | 50                   | 31.25                    | 576 × 720   | 576p        |
|                      | 74.25             | 50                   | 37.5                     | 720 × 1280  | 50p/720     |
|                      | 74.25             | 60                   | 45                       | 720 × 1280  | 60p/720     |
|                      | 74.25             | 50                   | 28.13                    | 1080 × 1920 | 50i/1080    |
|                      | 74.25             | 60                   | 33.75                    | 1080 × 1920 | 60i/1080    |
|                      | 148.5             | 50                   | 56.25                    | 1080 × 1920 | 50P/1080    |
|                      | 148.5             | 60                   | 67.5                     | 1080 × 1920 | 60P/1080    |

# استكشاف المشكلات وإصلاحها

## مشكلات شائعة

يصف هذا القسم بعض المشكلات الشائعة التي قد تواجهها عند استخدام جهاز الإسقاط.

| مشكلات                         | الحلول المحتملة   |
|--------------------------------|---|
| عدم إمكانية تشغيل جهاز الإسقاط | <ul style="list-style-type: none"><li>تأكد من توصيل سلك الطاقة بجهاز الإسقاط وتأكد الطاقة بشكل صحيح.</li><li>إذا لم تكتمل عملية التبريد، يرجى الانتظار حتى الانتهاء ومحاولة تشغيل جهاز الإسقاط مرة أخرى.</li><li>إذا لم يكن الإجراء السابق ذي جدوى، فجرب مأخذ طاقة آخر أو جهازاً كهربائياً آخر بمنفذ الطاقة نفسه.</li></ul> |
| عدم وجود صورة قيد التشغيل      | <ul style="list-style-type: none"><li>تأكد من توصيل كابل مصدر الفيديو بشكل صحيح، وأن مصدر الفيديو مفتاح <b>Source</b> على جهاز الإسقاط أو جهاز التحكم عن بعد.</li></ul>   |
| الصورة غير واضحة               | <ul style="list-style-type: none"><li>يساعد ضبط عجلة التركيز البؤري على تركيز عدسة العرض بشكل صحيح.</li><li>تأكد من محاذاة جهاز الإسقاط والشاشة بشكل صحيح. اضبط ارتفاع جهاز الإسقاط وزاوية الإسقاط واتجاهها إذا لزم الأمر.</li></ul>  |
| عدم عمل جهاز التحكم عن بعد     | <ul style="list-style-type: none"><li>تأكد من عدم وجود عوائق بين جهاز التحكم عن بعد وجهاز الإسقاط وأنهم على بعد 8 أمتار (26 قدماً) من بعضهم البعض.</li><li>قد تكون طاقة البطاريات مستنفدة، يرجى التتحقق واستبدالها إذا لزم الأمر.</li></ul>   |
| الصورة غير طبيعية              | <ul style="list-style-type: none"><li>تأكد من توصيل كابل مصدر الفيديو بشكل صحيح، وأن مصدر الفيديو قيد التشغيل.</li><li>إذا لم تعمل الخطوات أعلاه، افحص إذا ما كان مدخل الهواء أو مخرج العادم مسدود.</li></ul>   |

| الحالة والوصف  | فاتح    |           |           |
|--|---------|-----------|-----------|
| الطاقة   |         |           |           |
| <b>مصدر الإضاءة</b>  |         |           |           |
| وضع الاستعداد  | إيقاف   | إيقاف     | وميض أخضر |
| بدء التشغيل  | إيقاف   | إيقاف     | أخضر      |
| عملية عادية  | إيقاف   | إيقاف     | أخضر      |
| تبريد الطاقة العادية   | إيقاف   | إيقاف     | وميض أخضر |
| جاري التزيل  | إيقاف   | إيقاف     | أحمر      |
| إيقاف النسخ  | أخضر    | أخضر      | أخضر      |
| <b>تسخين/تبريد</b>   |         |           |           |
| خطا بالمروحة 1 (سرعة المروحة الفعلية خارج السرعة المطلوبة).      | إيقاف   | أحمر      | إيقاف     |
| خطا بالمروحة 2 (سرعة المروحة الفعلية خارج السرعة المطلوبة).      | إيقاف   | أحمر      | إيقاف     |
| خطا بالمروحة 3 (سرعة المروحة الفعلية خارج السرعة المطلوبة).      | أخضر    | أحمر      | إيقاف     |
| خطا بالمروحة 4 (سرعة المروحة الفعلية خارج السرعة المطلوبة).      | برتقالي | أحمر      | إيقاف     |
| خطا بالمروحة 5 (سرعة المروحة الفعلية خارج السرعة المطلوبة).      | إيقاف   | أحمر      | وميض أحمر |
| خطا بالمروحة 6 (سرعة المروحة الفعلية خارج السرعة المطلوبة).      | إيقاف   | وميض أحمر | وميض أحمر |
| خطا في فتح المستشعر الحراري 1 (دائرة صمام التحكم عن بعد مفتوحة). | أحمر    | أحمر      | أحمر      |
| خطا في فتح المستشعر الحراري 2 (دائرة صمام التحكم عن بعد مفتوحة). | أخضر    | أحمر      | أحمر      |
| خطا بالمستشعر الحراري 1 (دائرة صمام التحكم عن بعد مفتوحة).       | أحمر    | أحمر      | أخضر      |
| خطا بالمستشعر الحراري 2 (دائرة صمام التحكم عن بعد مفتوحة).       | أخضر    | أحمر      | إيقاف     |
| خطا 1 بدرجة الحرارة (زيادة محدودة بدرجة الحرارة).                | أحمر    | أحمر      | برتقالي   |
| خطا 2 بدرجة الحرارة (زيادة محدودة بدرجة الحرارة).                | أخضر    | أحمر      | برتقالي   |
| خطا بتوصيل المروحة I2C #1 IC                                     | أحمر    | أخضر      | إيقاف     |

## الصيانة

### احتياطات عامة

- تأكد من إيقاف جهاز العرض وأن كابل الطاقة غير موصل بأخذ الطاقة.
- تحجب إزالة أي أجزاء من جهاز العرض مطلقاً اتصل بشركة ViewSonic® أو أحد الموزعين عند الحاجة إلى استبدال أي جزء من جهاز العرض.
- تحجب رش أو صب أي سائل مباشرة على الإطار.
- تعامل مع جهاز الإسقاط بحرص فجهاز العرض الذي يتميز بألوان قاتمة قد يظهر علامات أكثر وضوحاً من جهاز العرض ذي الألوان الفاتحة.

### تنظيف العدسة

- استخدم عبوة هواء مضغوطة لإزالة الأتربة.
- إذا كانت العدسة لا تزال غير نظيفة، استخدم أوراق تنظيف العدسات أو قم بترطيب قطعة قماش ناعمة بمنظف عدسات وامسح سطح العدسة برفق.

**تنبيه:** يحظر نهائياً القيام بحث العدسة باستخدام أي مواد كاشطة.

### تنظيف الإطار

- استخدم قطعة قماش ناعمة خالية من النسالة لإزالة الأوساخ أو الغبار.
- إذا كان الإطار لا يزال غير نظيفاً، استخدم كمية صغيرة من منظف لطيف خالي من الأمونيا والكحول والممواد الكاشطة على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر وقم بمسح السطح بها.

**تنبيه:** تجنب استخدام الشمع أو الكحول أو البنزين أو المنظفات الكيميائية الأخرى.

### تخزين جهاز الإسقاط

إذا كنت تتوسي تخزين جهاز الإسقاط لفترة طويلة من الوقت:

- تأكد من أن درجة الحرارة والرطوبة في منطقة التخزين تقع ضمن النطاق الموصى به.
- قم بسحب ساق التعديل تماماً.
- قم بإزالة البطاريات من جهاز التحكم عن بعد.
- ضع جهاز الإسقاط في عبوته الأصلية أو عبوة مناظرة.

### بيان إخلاء المسؤولية

- لا توصي ViewSonic® باستخدام أي منظفات تحتوي على الأمونيا أو الكحول على العدسة أو الإطار. فبعض المنظفات الكيميائية تلحق الضرر بالعدسة وأو إطار جهاز العرض.
- لن تكون ViewSonic® مسؤولة عن الأضرار الناتجة عن استخدام أي من المنظفات التي تحتوي على الأمونيا أو الكحول.

## معلومات مصدر الضوء

سيوفر هذا القسم فهماً أفضل لمصدر ضوء جهاز الإسقاط الضوئي.

### ساعة مصدر الضوء

عند استخدام جهاز العرض، يتم حساب مدة استخدام مصدر الضوء (بالساعات) تلقائياً بواسطة المؤقت المدمج.

الحصول على معلومات حول عدد ساعات تشغيل مصدر الضوء:

1. اضغط على **Menu** لفتح القائمة الظاهرة على الشاشة وانتقل إلى: متقدم > إعدادات مصدر الضوء > معلومات ساعات مصدر الضوء.

2. اضغط على **Enter** وستظهر صفحة معلومات ساعات مصدر الضوء:

3. اضغط على **Exit** لمغادرة القائمة.

### عمر مصدر الضوء الممتدا

لإطالة عمر مصدر الضوء، يمكنك ضبط الإعدادات التالية في قائمة **OSD**.

### تعيين وضع مصدر الضوء

يقل ضبط جهاز الإسقاط على أي الوضع بخلاف الوضع عادي من ضوابط النظام، واستهلاك الطاقة ويزيد من العمر التشغيلي لمصادر الضوء.

| وضع مصدر الضوء  | الوصف   |
|-----------------|---|
| عادي            | يوفر سطوع كامل لمصدر الضوء.   |
| Eco             | يقلل من استهلاك طاقة مصدر الضوء بنسبة 20% ويخفض السطوع ويقلل من ضوابط المروحة.  |
| أسود ديناميكي 1 | يقلل استهلاك طاقة مصدر الضوء بنسبة تصل إلى 70% اعتماداً على مستوى سطوع المحتوى. |
| أسود ديناميكي 2 | يقلل استهلاك طاقة مصدر الضوء بنسبة تصل إلى 50% اعتماداً على مستوى سطوع المحتوى. |

لضبط وضع مصدر الضوء، افتح القائمة الظاهرة على الشاشة وانتقل إلى: متقدم > إعدادات مصدر الضوء > وضع مصدر الضوء واضغط على **Enter** للتحديد ثم اضغط على **Enter**.

### إعداد الإيقاف الذاتي

يسمح لجهاز الإسقاط بالتوقف تلقائياً بعد الفترة الزمنية المحددة بمجرد اكتشاف مصدر الدخل.

افتح القائمة الظاهرة على الشاشة وانتقل إلى: إدارة الطاقة > طاقة ذكية > إيقاف تشغيل تلقائي واضغط على **Enter** لتعطيل أو ضبط الوقت.

# المعلومات التنظيمية والمعلومات المتعلقة بالخدمات

## معلومات التوافق

يتناول هذا القسم جميع المتطلبات والبيانات المتعلقة بالأنظمة واللوائح. يجب الإشارة إلى الاستخدامات المطابقة المؤكدة برقع لوحة الأسماء والعلامات ذات الصلة على الوحدة.

### بيان توافق لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

يتناول هذا الجهاز مع القسم 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. يخضع التشغيل للشروطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و (2) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه. تم اختبار هذا الجهاز وتبيّن أنه يتافق مع قيود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقاً للقسم 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية.

وقد تم تصميم هذه الحدود لتوفير الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة عند استخدام الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في المنشآت السكنية. يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام وإشعاع طاقة ترددات لاسلكية وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار فيما يتعلق بالاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بعدم حدوث تداخل في حالات تثبيت معينة. وإذا تسبّب هذا الجهاز في تداخل ضار مع استقبال الراديو أو التلفاز، والذي يمكن تحديده بواسطة تشغيل وإيقاف الجهاز فنحن نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل بوحدة أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيهه أو نقل هوائي الاستقبال.
- زيادة المساحة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ دائرة مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة الموزع أو فني الراديو/التليفزيون ذو الخبرة للحصول على المساعدة.

**تحذير:** يرجى الحذر من أن التعديلات أو التغييرات التي لم تتم الموافقة عليها صراحةً من قبل الطرف المسؤول عن التوافق قد تؤدي إلى إبطال صلاحياتك في تشغيل الجهاز.

### بيان الصناعة الكندية

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

### توافق CE للدول الأوروبية

يتناول الجهاز مع توجيهات EMC 2014/30/EU و توجيهات الجهد المنخفض 2014/35/EU.



## المعلومات التالية تخص الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي فقط:

العلامة الظاهرة على اليمين تشير إلى التوافق مع النفايات الكهربائية وتوجيهات الأجهزة الإلكترونية EU/2012/19 (WEEE). تشير هذه العلامة إلى المطالبة بعدم التخلص من الجهاز في النفايات البلدية غير المصنفة، ولكن يجب استخدام نظم الجمع والإعادة وفقاً للقوانين المحلية.



## بيان توافق RoHS2

تم تصميم وتصنيع هذا الجهاز وفقاً للتوجيهات EU/2011/65 الصادر عن المجلس والبرلمان الأوروبي بشأن تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (توجيهات RoHS2) حيث يعتبر الجهاز متوافقاً مع الحد الأقصى لقيم التركيز الصادرة عن لجنة التكيف الفني الأوروبية (TAC) كما هو موضح أدناه:

| المادة                                     | أقصى تركيز مقترح | التركيز الفعلي |
|--|------------------|----------------|
| الكادميوم (Cd)                             | 0.01%            | > 0.01%        |
| الرصاص (Pb)                                | 0.1%             | > 0.1%         |
| الزئبق (Hg)                                | 0.1%             | > 0.1%         |
| الكروم سداسي التكافؤ (Cr6+)                | 0.1%             | > 0.1%         |
| ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBB)           | 0.1%             | > 0.1%         |
| مستحلبات ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBDE) | 0.1%             | > 0.1%         |
| ثنائي الفثالات (2- إيثيل هكسيل) (DEHP)     | 0.1%             | > 0.1%         |
| بنزيل بوتيل الفثالات (BBP)                 | 0.1%             | > 0.1%         |
| ثنائي بوتيل الفثالات (DBP)                 | 0.1%             | > 0.1%         |
| ديسبوتيل الفثالات (DIBP)                   | 0.1%             | > 0.1%         |

يتم إعفاء مكونات معينة من المنتجات كما هو مذكور أعلاه بموجب الملحق الثالث من توجيهات RoHS2 على النحو الموضح أدناه:

- الزئبق في مصابيح الفلورسنت الكاثود الباردة ومصابيح الفلورسنت الكهربائية الخارجية (CCFL و EEFL) لأغراض خاصة لا تتجاوز ما يلي (لكل مصباح):
  - « المصابيح الطويلة (500 ملم): 3.5 مجم لكل مصباح كحد أقصى.
  - « المصابيح المتوسطة (< 500 ملم و 1500 ملم): 5 مجم لكل مصباح كحد أقصى.
  - « المصابيح القصيرة (< 1,500 ملم): 13 مجم لكل مصباح كحد أقصى.
- الرصاص في زجاج أنابيب أشعة الكاثود.
- الرصاص في زجاج أنابيب الفلورسنت لا يتجاوز 0.2% من الوزن.
- الرصاص كعنصر بسيكة الألومنيوم يبلغ 0.4% من حيث الوزن.
- سبائك النحاس تحتوي على ما يصل إلى 4% من الرصاص من حيث الوزن.
- الرصاص في عمليات اللحام التي تتضمن على درجة حرارة ذوبان عالية (السبائك القائمة على الرصاص تحتوي على 85% أو أكثر من الرصاص من حيث الوزن).
- المكونات الكهربائية والإلكترونية التي تحتوي على الرصاص في الزجاج أو الخزف بخلاف الخزف العازل في المكثفات، مثل أجهزة بيزنيوترونيك أو مركبات قوالب الزجاج أو الخزف.

## **القيود الهندية على المواد الخطرة**

بيان قيود المواد الخطرة (الهند). يتوافق هذا المنتج مع "قاعدة النفايات الإلكترونية في الهند لعام 2011" ويحظر استخدام الرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل متعدد البروم أو الإيثرات ثنائية الفينيل متعددة البروم بتركيزات تزيد على 0.1% من حيث الوزن و 0.01% من حيث الوزن بالنسبة للكادميوم، بخلاف الاستثناءات المحددة في الجدول 2 من القاعدة.

**التخلص من المنتج في نهاية العمر الافتراضي له**  
تحترم **ViewSonic®** البيئة وتلتزم بالعمل والمعيشة الصديقة للبيئة. نشكرك على المشاركة في جرير كمبيوتينج الذكية. يرجى زيارة موقع **ViewSonic®** لمعرفة المزيد.

**الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:**

[/https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program](https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program)

**أوروبا:**

[/http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information](http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information)

## معلومات حقوق الطبع والنسخ والتأليف

Copyright® ViewSonic® Corporation 2022. جميع الحقوق محفوظة.

تعد Microsoft وشعار Windows علامات تجارية مسجلة لشركة مايكروسوف特 في الولايات المتحدة ودول أخرى.

شعار ViewSonic® والشعار الذي يتضمن ثلات طيور علامات تجارية مسجلة ViewSonic® Corporation.

VESA هي علامة تجارية مسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو. DDC و DPMS هما علامتان تجاريتان لصالح VESA.

**بيان إخلاء المسؤولية:** لا تتحمل ViewSonic® Corporation المسؤولة عن أي أخطاء فني أو تحريري أو عمليات الحذف التي قد تحدث بهذا المستند ولا عن الأضرار العرضية أو التالية الناتجة عن تقديم هذه المادة أو أداء أو استخدام هذا المنتج.

من أجل التحسين المستمر للمنتج، تتحقق ViewSonic® Corporation بالحق في تغيير مواصفات المنتج دون إنذار مسبق. ويجوز تغيير المعلومات الواردة في هذا المستند دون إشعار.

لا يجوز نسخ أي قسم من هذا المستند أو إعادة إنتاجه أو نقله بأية وسيلة لأي غرض دون الحصول على إذن كتابي مسبق من ViewSonic® Corporation.

## خدمة العملاء

للحصول على الدعم الفني أو صيانة المنتج، راجع الجدول أدناه أو اتصل بالموزع.  
ملاحظة: ستحتاج إلى الرقم التسلسلي للمنتج.

| الموقع الإلكتروني                   | الدولة/المنطقة         | الموقع الإلكتروني        | الدولة/المنطقة             |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>آسيا والمحيط الهادئ وأفريقيا</b> |                        |                          |                            |
| www.viewsonic.com/bd/               | بنجلاديش               | www.viewsonic.com/au/    | أستراليا                   |
| www.viewsonic.com/hk/               | (繁體中文) 香港              | www.viewsonic.com.cn     | الصين (中国)                 |
| www.viewsonic.com/in/               | الهند                  | www.viewsonic.com/hk-en/ | هونج كونج (الإنجليزية)     |
| www.viewsonic.com/il/               | إسرائيل                | www.viewsonic.com/id/    | إندونيسيا                  |
| www.viewsonic.com/kr/               | كوريا                  | www.viewsonic.com/jp/    | اليابان (日本)               |
| www.viewsonic.com/me/               | الشرق الأوسط           | www.viewsonic.com/my/    | มาيلزيا                    |
| www.viewsonic.com/np/               | نيبال                  | www.viewsonic.com/mm/    | ميانمار                    |
| www.viewsonic.com/pk/               | باكستان                | www.viewsonic.com/nz/    | نيوزيلندا                  |
| www.viewsonic.com/sg/               | سنغافورة               | www.viewsonic.com/ph/    | الفلبين                    |
| www.viewsonic.com/th/               | ประเทศไทย              | www.viewsonic.com/tw/    | 臺灣 (تايوان)                |
| www.viewsonic.com/za/               | جنوب أفريقيا وموریشيوس | www.viewsonic.com/vn/    | فيتنام                     |
| <b>الأمريكتان</b>                   |                        |                          |                            |
| www.viewsonic.com/us                | كندا                   | www.viewsonic.com/us     | الولايات المتحدة الأمريكية |
|                                     |                        | www.viewsonic.com/la     | أمريكا اللاتينية           |
| <b>أوروبا</b>                       |                        |                          |                            |
| www.viewsonic.com/fr/               | فرنسا                  | www.viewsonic.com/eu/    | أوروبا                     |
| 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/    | المملكة المتحدة            |

**ضمان محدود  
جهاز إسقاط® ViewSonic**

**ما يشمله الضمان:**

تضمن ViewSonic خلو منتجاتها من العيوب ذات الصلة بالمواد والتصنيع، في ظل الاستخدام العادي خلال فترة الضمان. إذا ثبت وجود عيب بالمنتج فيما يتعلق بالمواد أو التصنيع أثناء فترة الضمان، فستقوم ViewSonic بإصلاح أو استبدال المنتج بمنتج مماثل وذلك بشكل اختياري. قد يتضمن المنتج أو الأجزاء البديلة على أجزاء أو مكونات معاد تصنيعها أو تجديدها.

**ضمان محدود لمدة ثلاثة (3) سنوات**

وفقاً للضمان المحدود (1) لسنة واحد الموضح أدناه، لأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية: ضمان لمدة ثلاثة (3) سنوات على جميع الأجزاء باستثناء المصباح مع ضمان لمدة ثلاثة (3) سنوات على التشغيل وسنة واحدة (1) على المصباح الأصلي من تاريخ شراء المستهلك الأول. المناطق أو الدول الأخرى: يرجى مراجعة الوكيل أو مكتب ViewSonic المحلي للحصول على معلومات فيما يتعلق بالضمان.

**ضمان محدود لمدة سنة (1) واحدة على الاستخدام الكثيف:**

في حالات الاستخدام الكثيف، حيث يتم استعمال جهاز الإسقاط الضوئي لأكثر من أربعة عشر (14) ساعة في اليوم بأمريكا الشمالية والجنوبية: ضمان لمدة سنة (1) واحدة على جميع الأجزاء باستثناء المصباح مع ضمان لمدة سنة (1) واحدة على التشغيل وتسعين (90) يوماً على المصباح الأصلي من تاريخ شراء المستهلك الأول: ضمان لمدة سنة (1) واحدة على جميع الأجزاء باستثناء المصباح مع ضمان لمدة سنة (1) واحدة على التشغيل وتسعين (90) يوماً على المصباح الأصلي من تاريخ شراء المستهلك الأول. المناطق أو الدول الأخرى: يرجى مراجعة الوكيل أو مكتب ViewSonic المحلي للحصول على معلومات فيما يتعلق بالضمان.

يخضع ضمان المصباح للشروط والأحكام والتدقيق والموافقة. وينطبق ذلك على المصباح المثبت من قبل الشركة المصنعة فقط. جميع مصابيح الملحقات التي يتم شراؤها بشكل منفصل مغطاة بضمان لمدة 90 يوماً.

**من ينطبق عليه الضمان:  
هذا الضمان صالح فقط للمستهلك والمشتري الأول.**

## **ما لا يشمله الضمان:**

1. المنتجات التي تم تشويه أو تعديل أو إزالة الرقم التسلسلي الخاص بها.
  2. الضرر أو التدهور أو الفشل أو العطل الناتج عن الحالات التالية:
    - a. الحوادث أو سوء الاستخدام أو سوء الاستعمال أو الإهمال أو الحرائق أو الماء أو البرق أو الأحداث الطبيعية الأخرى أو الصيانة غير الصحيحة أو إدخال تعديلات غير مصرح بها على المنتج أو عدم اتباع الإرشادات المرفقة به.
    - b. التشغيل بما لا يتوافق مع مواصفات المنتج.
    - c. استعمال المنتج في غير الاستخدامات المحددة أو غير المعتادة في الظروف العادية.
    - d. الإصلاح أو محاولة الإصلاح من قبل أي شخص غير مصرح له من قبل ViewSonic.
    - e. الأضرار التي تلحق بالمنتج بسبب الشحن.
    - f. تثبيت أو إزالة الجهاز.
    - g. الأسباب الخارجية عن المنتج مثل تقلبات أو انقطاع الطاقة الكهربائية.
    - h. استخدام التوريدات أو الأجزاء التي لا تتطابق مع مواصفات ViewSonic.
    - i. التردي العادي.
    - j. الأسباب الأخرى التي لا تتعلق بعيوب المنتج.
11. عمليات التثبيت والإزالة وحساب رسوم الصيانة.

## **كيف تحصل على الصيانة:**

1. الحصول على معلومات بشأن الحصول على الصيانة بموجب الضمان، اتصل بدعم عملاء ViewSonic (يرجى الرجوع إلى صفحة "دعم العملاء"). ستحتاج إلى تقديم الرقم التسلسلي لمنتجك.
2. للحصول على الصيانة بموجب الضمان، سيطلب منك تقديم (أ) قسيمة البيع الأصلية المؤرخة، (ب) اسمك، (ج) عنوانك، (د) وصف المشكلة (هـ) الرقم التسلسلي لمنتج.
3. قم بأخذ أو شحن المنتج عبر خدمة الشحن المدفوع مسبقاً في العبوة الأصلية إلى مركز خدمة ViewSonic المعتمد أو لشركة ViewSonic.
4. للحصول على معلومات إضافية أو اسم أقرب مركز صيانة ViewSonic، اتصل بشركة ViewSonic.

## **قيود الضمانات الضمنية:**

لا توجد ضمانات صريحة أو ضمنية تتجاوز الوصف الوارد في هذه الوثيقة بما في ذلك الضمان الضمني للرواج والصلاحية للأغراض المحددة.

### **استبعاد الأضرار:**

تقصر مسؤولية ViewSonic على تكلفة إصلاح أو استبدال المنتج. ولا تتحمل ViewSonic المسؤولة عما يلي:

1. الأضرار الناتجة عن عيوب المنتج والتي تلحق بالممتلكات الأخرى أو الأضرار التي تستند إلى الإزعاج أو فقدان استخدام المنتج أو ضياع الوقت أو خسارة الأرباح أو فقدان فرص العمل أو فقدان الشهرة أو التداخل في العلاقات التجارية أو الخسائر التجارية الأخرى حتى في حالة التحذير من إمكانية وقوع مثل هذه الأضرار.
2. الأضرار الأخرى، سواء كانت عرضية أو تابعة أو غير ذلك.
3. الدعاوى المقدمة ضد العميل من قبل أي طرف آخر.

### **سريان القانون المحلي:**

يمنح هذا الضمان حقوقاً قانونية محددة وقد تتمتع أيضاً بحقوق أخرى تختلف عن السلطة المحلية. لا تسمح بعض الحكومات المحلية بفرض قيود على الضمانات الضمنية وأو لا تسمح باستبعاد الأضرار العرضية أو التابعة، وبالتالي فلا تطبق القيود والاستثناءات الواردة أعلاه.

### **المبيعات خارج الولايات المتحدة وكندا:**

للحصول على معلومات الضمان والخدمة على منتجات ViewSonic المباعة خارج الولايات المتحدة وكندا، اتصل بشركة ViewSonic أو وكيلها المحلي لديك.

تخضع فترة ضمان هذا المنتج في الصين (باستثناء هونج كونج وماكاو وتايوان) لشروط وأحكام بطاقة ضمان الصيانة.

بالنسبة للمستخدمين في أوروبا وروسيا، يمكن العثور على التفاصيل الكاملة للضمان في [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) تحت معلومات الدعم/الضمان.



ViewSonic®