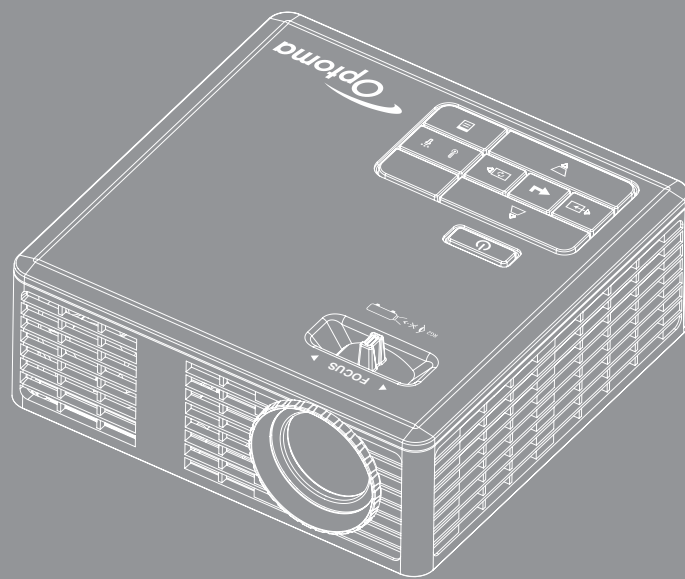
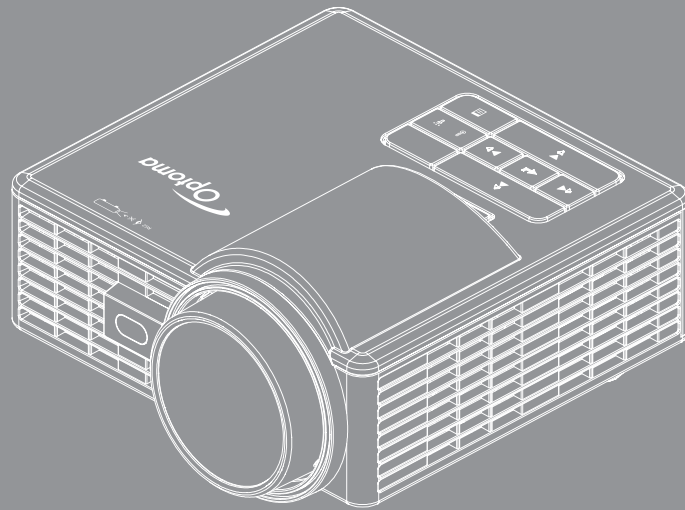


جهاز عرض DLP®



جدول المحتويات

٤ حقوق الطبع والنشر

٤	إشعار البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر
٤	إشعار البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر
٥	الرخص

٩ السلامة

٩	تعليمات مهمة للسلامة
١٠	معلومات السلامة
١٠	تنظيف العدسة
١١	حقوق الطبع والنشر
١١	بيان إخلاء المسؤولية
١١	إقرار العلامة التجارية
١١	FCC
١٢	بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي
١٢	WEEE

١٣ مقدمة

١٣	نظرة عامة على محتويات العبوة
١٣	الملحقات القياسية
١٣	الملحقات الاختيارية
١٤	نظرة عامة على المنتج
١٦	التوصيلات
١٨	لوحة المفاتيح
١٩	وحدة التحكم عن بعد

٢٠ الإعداد والتثبيت

٢٠	تشغيل جهاز العرض
٢٢	توصيل المصادر بجهاز العرض
٢٣	ضبط الصورة المعروضة
٢٤	ضبط التركيز البؤري لجهاز العرض
٢٥	إعداد وحدة التحكم عن بعد

٢٧ استخدام جهاز العرض

٢٧	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي
٣٠	اختيار مصدر دخل
٣١	نظرة عامة على الشاشة الرئيسية
٣١	تاريخ ووقت النظام
٣٢	قائمة إعدادات جهاز العرض (OSD)
٣٣	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٤٤	اختيار مصدر دخل
٤٥	تحديد التطبيقات

٤٨ معلومات إضافية

٤٨	 مستويات دقة متوافقة
٤٩	 تنسيق دعم الوسائط المتعددة
٥١	 حجم الصورة ومسافة العرض
٥٣	 تثبيت جهاز العرض على حامل ثلاثي
٥٤	 رموز وحدة التحكم عن بُعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء
٥٦	 استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٨	 مؤشر التحذير
٦٠	 المواصفات
٦١	 مكاتب شركة Optoma حول العالم

حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر (C) عام ٢٠٢٤ لشركة Optoma Corporation
جميع الحقوق محفوظة.

يسري إعلان حقوق الطبع والنشر على أي جزء من المنتج، لكن إذا تعارض الإعلان مع متطلبات رخصة البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر (FOSS)، تكون السيادة لرخصة FOSS.

إشعار البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر

تحتوي البرمجيات المضمنة في هذا المنتج على برمجيات محمية بحقوق طبع ونشر مرخصة أساسًا بموجب رخص البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر، مثل: رخصة أباتشي 2.0 Apache License و رخصة الخطوط المفتوحة (OFL) SIL Open Font License. وفيما يلي وصف للإشعارات وبيانات إخلاء المسؤولية ذات الصلة.

إشعار البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر

Roboto Light

- اسم الرخصة بالكامل: Apache License 2.0
- معرف SPDX المختصر: Apache-2.0
- حالة التعديل: لا
- إشعار حقوق الطبع والنشر: حقوق الطبع والنشر عام 2011 لشركة Google Inc. مرخص بموجب رخصة أباتشي "Apache License", الإصدار 2.0 ("الرخصة"); ولا يجوز لك استخدام هذا الملف إلا بالامتثال للرخصة. يمكنك الحصول على نسخة من الرخصة في <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0> ما لم يقتضي قانون معمول به أو يُتفق عليه كتابة، البرامج الموزعة بموجب الرخصة تُوزع على أساس "الحالة التي عليها" دون ضمانات أو شروط من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية. راجع الرخصة لمعرفة اللغة المحددة لتنظيم الأذونات والقيود بموجب الرخصة.

Noto Serif KR

- اسم الرخصة بالكامل: SIL Open Font License 1.1
- معرف SPDX المختصر: OFL-1.1
- حالة التعديل: لا
- إشعار حقوق الطبع والنشر: حقوق الطبع والنشر عام 2017 لشركة Adobe Systems Incorporated (<http://www.adobe.com>) تم ترخيص برنامج الخطوط هذا بموجب رخصة الخطوط المفتوحة "SIL Open Font License"، الإصدار 1.1. تم نسخ هذه الرخصة أدناه، وتتوفر أيضًا في قسم الأسئلة الشائعة عبر الرابط: <https://scripts.sil.org/OFL>

رخصة أبانتشي "Apache License", الإصدار 2.0, يناير 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

أحكام وشروط الاستخدام وإعادة الإنتاج والتوزيع

١. تعاريف.

"الرخصة" تعني أحكام وشروط الاستخدام وإعادة الإنتاج والتوزيع الموضحة في الأقسام من ١ إلى ٩ بهذه الوثيقة.

"المرخص" يعني مالك حقوق الطبع والنشر أو الكيان المفوض من قبل مالك حقوق الطبع والنشر المانح للرخصة.

"الكيان القانوني" يعني اتحاد الكيان المتصرف وجميع الكيانات الأخرى التي لها سلطة الرقابة على ذلك الكيان أو تخضع لرقابته أو ترتبط برقابة مشتركة معه. لأغراض هذا التعريف، "رقابة" تعني (i) الصلاحية لتوجيه مثل ذلك الكيان أو إدارته بشكل مباشر أو غير مباشر، سواء بموجب تعاقّد أو خلافه، أو (ii) ملكية خمسين بالمائة (٥٠٪) أو أكثر في الأسهم القائمة، أو (iii) ملكية الانتفاع بمثل ذلك الكيان.

"ضمير المخاطب الظاهر أو المستتر" (أو "ضمير الملكية المخاطب الظاهر أو المستتر") يعني فردًا أو كيانًا قانونيًا يمارس أدونات ممنوحة بموجب هذه الرخصة.

صيغة "المصدر" تعني الصيغة المفضلة لإجراء تعديلات، بما في ذلك — على سبيل المثال لا الحصر — التعليمات البرمجية المصدر ومصدر الوثائق وملفات التهيئة.

صيغة "الهدف" تعني أي صيغة ناتجة من تحويل ميكانيكي أو ترجمة برمجية لصيغة مصدر، بما في ذلك — على سبيل المثال لا الحصر — التعليمات البرمجية الهدف المجمعة برمجيًا والوثائق المنشأة والتحويلات إلى أنواع وسائط أخرى.

"العمل" يعني العمل المؤلف الأصلي، سواء في صيغة المصدر أو الهدف، الذي يتم توفيره بموجب الرخصة، على النحو المشار إليه في إشعار حقوق الطبع والنشر المضمن بالعمل أو المرفق به (يرد مثال في الملحق أدناه).

"الأعمال الاشتقاقية" تعني أي عمل، سواء في صيغة المصدر أو الهدف، مستند إلى (أو مشتق من) العمل الذي تمثّل له النسخ التحريرية أو التعليقات التوضيحية أو الشروح أو التعديلات الأخرى ككل عملاً مؤلفاً أصلياً. لأغراض هذه الرخصة، لا تتضمن الأعمال الاشتقاقية الأعمال التي تبقى منفصلة عن واجهات استخدام العمل والأعمال الاشتقاقية منه أو مرتبطة بها كلياً (أو ملتزمة بها بحكم الاسم).

"المشاركة" تعني أي عمل مؤلف، بما في ذلك النسخة الأصلية من العمل وأي تعديلات أو إضافات إلى ذلك العمل أو الأعمال الاشتقاقية منه، مُقدّم إلى المرخص عن قصد لتضمينه في العمل من قبل مالك حقوق الطبع والنشر أو من قبل فرد أو كيان قانوني مفوض لتقدمه نيابة عن مالك حقوق الطبع والنشر. لأغراض هذا التعريف، كلمة "مُقدّم" تعني أي صيغة تواصل إلكترونية أو شفوية أو كتابية مرسلة إلى المرخص أو ممثليه، بما في ذلك — على سبيل المثال لا الحصر — التواصل عبر قوائم بريد إلكتروني وأنظمة تحكم تعليمات برمجية مصدر وأنظمة تتبع مشكلات تُدار من قبل المرخص أو نيابة عنه لغرض مناقشة العمل وتحسينه، لكن باستثناء التواصل المميز صراحةً بعبارة "ليس مشاركة" أو المحدد بطريقة أخرى كتابة من قبل مالك حقوق الطبع والنشر.

"المشارك" يعني المرخص وأي فرد أو كيان قانوني تلقى المرخص مشاركة نيابة عنه وتم تضمينها لاحقاً في العمل.

٢. منح رخصة حقوق الطبع والنشر. مع مراعاة أحكام وشروط هذه الرخصة، يمنحك كل مشارك بموجب هذه الوثيقة رخصة حقوق طبع ونشر دائمة وعالمية وغير حصرية وخالصة الرسوم وخالصة حقوق الملكية وغير قابلة للإلغاء لإعادة إنتاج الأعمال الاشتقاقية وتحضيرها وعرض العمل ومثل تلك الأعمال الاشتقاقية علناً وتنفيذها علناً وترخيصها من الباطن وتوزيعها في صيغة المصدر أو الهدف.

٣. منح رخصة براءة الاختراع. مع مراعاة أحكام وشروط هذه الرخصة، يمنحك كل مشارك بموجب هذه الوثيقة رخصة براءة اختراع دائمة وعالمية وغير حصرية وخالصة الرسوم وخالصة حقوق الملكية وغير قابلة للإلغاء (ما لم يُنص على خلاف ذلك في هذا القسم) لإنشاء العمل وطلب إنشائه واستخدامه وعرضه للبيع وبيعه واستيراده ونقله بطريقة أخرى، حيثما يقتصر سريان مثل هذه الرخصة على مطالبات براءات الاختراع القابلة للتريخيص من قبل مثل هذا المشارك التي تم التعدي عليها بالضرورة عن طريق مشاركته (مشاركاته) فحسب أو عن طريق الجمع بين مشاركته (مشاركاته) والعمل الذي قُدمت مثل هذه المشاركة (المشاركات) بشأنه. إذا رفعت دعوى براءة اختراع ضد أي كيان (بما في ذلك مطالبة مقابلة أو مطالبة مضادة في دعوى قضائية) بزعم أن العمل أو إحدى المشاركات المضمنة في العمل تشكل تعديلاً مباشراً أو مساعداً على براءة اختراع، يتم إنهاء أي رخص براءات اختراع ممنوحة لك بموجب هذه الرخصة عن ذلك العمل اعتباراً من تاريخ إيداع مثل هذه الدعوى.

٤. إعادة التوزيع. يجوز لك إعادة إنتاج نسخ من العمل أو الأعمال الاشتقاقية منه وتوزيعها في أي وسط، سواء بتعديلات أو بدونها وفي صيغة المصدر أو الهدف، بشرط أن تستوفي الشروط التالية:

١. يجب عليك إعطاء أي متلقين آخرين للعمل أو الأعمال الاشتقاقية نسخة من هذه الرخصة؛ و
٢. يجب عليك أن تعمل على أن تحمل أي ملفات معدلة إشعارات في أماكن بارزة تشير بوضوح إلى أنك قد غيرت الملفات؛ و
٣. يجب عليك الاحتفاظ، في الصيغة المصدر لأي أعمال اشتقاقية توزعها، بجميع إشعارات حقوق الطبع والنشر وبراءة الاختراع والعلامة التجارية والعزو من الصيغة المصدر للعمل، باستثناء تلك الإشعارات التي لا تتعلق بأي جزء من الأعمال الاشتقاقية؛ و
٤. إذا تضمن العمل ملف "إشعار" نصيًا كجزء من توزيعه، يجب أن تتضمن أي أعمال اشتقاقية توزعها نسخة قابلة للقراءة من إشعارات العزو الواردة داخل ملف الإشعار هذا، باستثناء تلك الإشعارات التي لا تتعلق بأي جزء من الأعمال الاشتقاقية، في واحد على الأقل من الأماكن التالية: داخل ملف إشعار نصي موزع كجزء من الأعمال الاشتقاقية؛ أو داخل صيغة المصدر أو الوثائق، إذا تم توفيرها برقعة الأعمال الاشتقاقية؛ أو داخل مادة عرض منشأة باستخدام الأعمال الاشتقاقية، إذا وحيثما ظهرت إشعارات الأطراف الثالثة هذه عادة. محتويات ملف الإشعار هي لأغراض الإطلاع فحسب، ولا تعدّل الرخصة. يجوز لك إضافة إشعارات العزو الخاصة بك داخل الأعمال الاشتقاقية التي توزعها، سواء جنبًا إلى جنب مع نص الإشعار من العمل أو كملحق به، بشرط ألا يجوز تفسير إشعارات العزو الإضافية هذه باعتبارها تعديلاً للرخصة. يجوز لك إضافة بيان حقوق الطبع والنشر الخاص بك إلى تعديلاتك ويجوز لك توفير أحكام وشروط رخصة إضافية أو مختلفة لاستخدام تعديلاتك أو إعادة إنتاجها أو توزيعها، أو لأي من هذه الأعمال الاشتقاقية ككل، بشرط أن يتوافق استخدامك العمل وإعادة إنتاجك له وتوزيعك له بطريقة أخرى مع الشروط المنصوص عليها في هذه الرخصة.

٥. تقديم المشاركات. ما لم تحدد خلاف هذا صراحة، أي مشاركة قمتها عن قصد إلى المرخص لتضمينها في العمل تخضع لأحكام وشروط هذه الرخصة، دون أي أحكام أو شروط إضافية. بصرف النظر عما سبق، لا شيء في هذه الوثيقة يبطل أو يعدل بنود أي اتفاقية ترخيص منفصلة يجوز أن تكون قد أبرمتها مع المرخص بشأن مثل هذه المشاركات.

٦. العلامات التجارية. لا تمنح هذه الرخصة إذنًا لاستخدام الأسماء التجارية أو العلامات التجارية أو أسماء المنتجات التي تخص المرخص، باستثناء ما يكون لازمًا للاستخدام المعقول والمعتاد في وصف أصل العمل وإعادة إنتاج محتوى ملف الإشعار.

٧. إخلاء المسؤولية عن الضمان. ما لم يقتضي قانون معمول به أو يُتفق عليه كتابة، يوفر المرخص العمل (ويوفر كل مشارك مشاركته) على أساس "الحالة التي عليها" دون ضمانات أو شروط من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك — على سبيل المثال لا الحصر — أي ضمانات أو شروط متعلقة بحق أو عدم انتهاك أو استيفاء أو صاف مطلوبة في سوق أو ملاءمة لغرض معين. تتحمل وحدك مسؤولية تحديد ملاءمة استخدام العمل أو إعادة توزيعه وتحمل أي مخاطر مقترنة بممارستك للأذونات بموجب هذه الرخصة.

٨. تحديد المسؤولية. في أي حال من الأحوال ووفقًا لأي نظرية قانونية، سواء كان ذلك مترتبًا على مسؤولية تقصيرية (بما فيها الإهمال) أو مسؤولية تعاقدية أو خلافة، وما لم يقتضي قانون معمول به (كالأفعال المتعمدة والإهمالية في مجملها) أو يُتفق عليه كتابة، لا يتحمل أي مشارك مسؤولية تجاهك عن أضرار، بما فيها أي أضرار مباشرة أو غير مباشرة أو خاصة أو عرضية أو تبعية من أي نوع تحدث نتيجة لهذه الرخصة أو من استخدام العمل أو عدم القدرة على استخدامه (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، أضرار ناجمة عن خسارة سمعة أو توقف عمل أو تعطل كمبيوتر أو خلل وظيفي به أو أي وجميع الأضرار أو الخسائر التجارية الأخرى) حتى لو تم إعلام مثل هذا المشارك باحتمالية حدوث مثل هذه الأضرار.

٩. قبول المسؤولية عن الضمان أو مسؤولية إضافية. في أثناء إعادة توزيع العمل أو الأعمال الاشتقاقية منه، يجوز لك اختيار عرض أو فرض رسم نظير قبول دعم أو تعويض عن ضمان أو التزامات قانونية أخرى و/أو حقوق متسقة مع هذه الرخصة. لكن عند قبول مثل هذه الالتزامات، يجوز أن تتصرف فقط بالأصالة عن نفسك وعلى مسؤوليتك الخاصة وليس بالنيابة عن أي مشارك آخر، فقط إذا وافقت على تعويض كل مشارك والدفاع عنه ودرء أي ضرر عنه نتيجة أي مسؤولية يتكبدها مثل هذا المشارك أو أي مطالبات تُرفع ضده بسبب قبولك هذه المسؤولية عن الضمان أو مسؤولية إضافية.

نهاية الأحكام والشروط

كيفية تطبيق رخصة أباتشي "APACHE LICENSE" على عملك

ضع نسخة من رخصة APACHE LICENSE، تكون عادة في ملف يُعرف باسم LICENSE، في عملك، واحرص أيضًا على وضع ملف إشعار يشير إلى الرخصة.

لتطبيق رخصة Apache License على ملفات معينة في عملك، أرفق الإعلان المعياري التالي، مستخدمًا معلومات التعريف الخاصة بك بدلاً من الحقول الموضوعية بين قوسين "[]". (لا تضيف الأقواس!) احصر النص الدال على صيغة الملف في عبارة التعليق المناسبة. نوصيك أيضًا بإضافة اسم ملف أو فئة ووصف للغرض في نفس "الصفحة المطبوعة" لإشعار حقوق الطبع والنشر؛ لتسهيل التعرف عليها في محفوظات الأطراف الثالثة.

حقوق الطبع والنشر [yyyy] [اسم مالك حقوق الطبع والنشر]

مرخص بموجب رخصة أباتشي "Apache License"، الإصدار 2.0 ("الرخصة")؛ ولا يجوز لك استخدام هذا الملف إلا بالامتثال للرخصة. يمكنك الحصول على نسخة من الرخصة في

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

ما لم يقتضي قانون معمول به أو يُتفق عليه كتابة، البرامج الموزعة بموجب الرخصة تُوزع على أساس "الحالة التي عليها" دون ضمانات أو شروط من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية.

راجع الرخصة لمعرفة اللغة المحددة لتنظيم الأذونات والقيود بموجب الرخصة.

رخصة الخطوط المفتوحة "SIL OPEN FONT LICENSE"، الإصدار 1.1 - ٢٦ فبراير ٢٠٠٧

تمهيد

تهدف رخصة الخطوط المفتوحة (OFL) إلى تعزيز عملية تطوير مشاريع الخطوط التعاونية على مستوى العالم لدعم جهود الأوساط الأكاديمية واللغوية فيما يتعلق بإنشاء الخطوط، ولتوفير إطار عمل حر ومفتوح يمكن فيه إتاحة الخطوط للمشاركة وتحسينها بالتعاون من الآخرين.

تتيح رخصة الخطوط المفتوحة استخدام الخطوط المرخصة ودراستها وتعديلها وإعادة توزيعها بحرية ما دامت لا تُباع في حد ذاتها. يمكن حزم الخطوط، بما فيها أي أعمال اشتقاقية و/أو تضمينها و/أو إعادة توزيعها و/أو بيعها مع أي برنامج، بشرط عدم استخدام أي أسماء محفوظة في أعمال اشتقاقية. ومع ذلك، لا يمكن إصدار الخطوط والمشتقات بموجب أي نوع رخصة آخر. كما أن الشرط المتعلق بإبقاء الخطوط خاضعة لهذه الرخصة لا يسري على أي وثيقة منشأة باستخدام الخطوط أو مشتقاتها.

تعريف

"برنامج الخطوط" يشير إلى مجموعة من الملفات الصادرة من صاحب (أصحاب) حقوق الطبع والنشر بموجب هذه الرخصة ومميزة بذلك بوضوح. قد يتضمن ذلك ملفات مصدر وبرامج إنشاء نصية ووثائق.

"اسم الخط المحفوظ" يشير إلى أي أسماء محددة بهذا الوصف بعد بيان (بيانات) حقوق الطبع والنشر.

"الإصدار الأصلي" يشير إلى مجموعة من مكونات برنامج الخطوط الموزعة من قبل صاحب (أصحاب) حقوق الطبع والنشر.

"الإصدار المعدل" يشير إلى أي عمل مشتق يُجرى من خلال الإضافة إلى أي جزء من الإصدار الأصلي أو حذفه أو استبداله جزئيًا أو كليًا عن طريق تغيير تنسيقات أو استيراد برنامج الخطوط إلى بيئة جديدة.

"المؤلف" يشير إلى أي مصمم أو مهندس أو مبرمج أو كاتب فني أو شخص آخر شارك في برنامج الخطوط.

الإذن والشروط

يُمنح الإذن بموجب هذه الوثيقة خالص الرسوم إلى أي شخص يحصل على نسخة من برنامج الخطوط لاستخدام نسخ معدلة وغير معدلة من برنامج الخطوط ودراساتها ونسخها ودمجها وتضمينها وتعديلها وإعادة توزيعها وبيعها وفقاً للشروط التالية:

١. لا يجوز بيع برنامج الخطوط في حد ذاته ولا أي من مكوناته على حدة، في الإصدارات الأصلية أو المعدلة.
٢. يجوز حزم الإصدارات الأصلية أو المعدلة من برنامج الخطوط و/أو إعادة توزيعها و/أو بيعها مع أي برنامج، بشرط أن تحتوي كل نسخة على إشعار حقوق الطبع والنشر أعلاه وهذه الرخصة. ويمكن تضمينها إما كملفات نصية مستقلة بذاتها أو عناوين قابلة للقراءة البشرية أو في حقول بيانات وصفية قابلة للقراءة الآلية المناسبة داخل نص أو ملفات ثنائية ما دامت تلك الحقوق يمكن عرضها بسهولة من قبل المستخدم.
٣. لا يجوز لأي إصدار معدّل من برنامج الخطوط استخدام اسم (أسماء) الخطوط المحفوظة ما لم يُمنح إذن كتابي صريح من صاحب حقوق الطبع والنشر المعني. لا يسري هذا التقييد إلا على اسم الخط الأساسي كما هو مقدّم إلى المستخدمين.
٤. لا يُستخدم اسم (أسماء) صاحب (أصحاب) حقوق الطبع والنشر أو المؤلف (المؤلفين) لبرنامج الخطوط في الترويج لأي إصدار معدّل أو المصادقة عليه أو الإعلان عنه، باستثناء الاعتراف بمشاركة (مشاركات) صاحب (أصحاب) حقوق الطبع والنشر والمؤلف (المؤلفين) أو بإذن كتابي صريح منه (منهم).
٥. يجب توزيع برنامج الخطوط، المعدّل أو غير المعدّل، جزئياً أو كلياً، بموجب هذه الرخصة بالكامل، ويجب عدم توزيعه بموجب أي رخصة أخرى. كما أن الشرط المتعلق بإبقاء الخطوط خاضعة لهذه الرخصة لا يسري على أي وثيقة منشأة باستخدام برنامج الخطوط.

الإنهاء

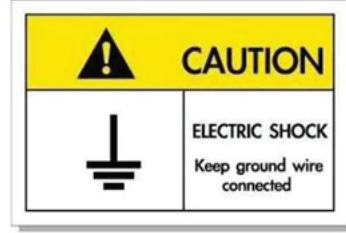
تصبح هذه الرخصة لاغية وباطلة إذا لم يُستوفى أي من الشروط أعلاه.

إخلاء المسؤولية

يتم توفير برنامج الخطوط على أساس "الحالة التي عليها" دون ضمانات من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك — على سبيل المثال لا الحصر — أي ضمانات باستيفاء أو صاف مطلوبة في سوق أو ملاءمة لغرض معين أو عدم انتهاك حقوق طبع ونشر أو براءة اختراع أو علامة تجارية أو حق آخر. لا يتحمل صاحب حقوق الطبع والنشر مسؤولية عن أي مطالبة أو أضرار أو مسؤولية أخرى، بما في ذلك أي أضرار عامة أو خاصة أو غير مباشرة أو عرضية أو تبعية، سواء كان ذلك مترتباً على مسؤولية تعاقدية أو تقصيرية أو خلافه، نتيجة استخدام برنامج الخطوط أو عدم القدرة على استخدامه أو نتيجة أي تعاملات في برنامج الخطوط.

يُنبه رمز علامة ضوء البرق برأس السهم داخل المثلث المستخدم إلى وجود "جهد كهربائي خطير" غير معزول داخل محتويات المنتج والذي قد يكون كافياً لأن يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.	
تهدف علامة التعجب داخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) مهمة في الوثائق المرفقة بالجهاز.	

يُرجى اتباع جميع التحذيرات والاحتياطات وإرشادات الصيانة على النحو الموصى به في دليل المستخدم الذي يبين يديك.



لتجنب حدوث صدمة كهربائية؛ يجب أن تكون الوحدة وملحقاتها الطرفية مؤرضة بشكل صحيح.

تعليمات مهمة للسلامة

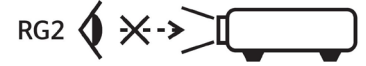
- تجنب سد أي من فتحات التهوية. لضمان الحصول على تشغيل جهاز العرض تشغيلاً موثقاً فيه وحمايته من الحرارة الزائدة، يوصى بتثبيت جهاز العرض في موضع جيد التهوية. فمثلاً، لا تضع جهاز العرض فوق طاولة قهوة مكدسة بالأشياء أو فوق أريكة أو سرير أو غير ذلك، ولا تضع جهاز العرض في مكان مغلق يعوق تيار الهواء مثل حقيبة الكتب أو الخزانة.
- للحد من خطر نشوب الحريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة. لا تثبت الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة مثل الشبكات الحرارية والمدفئات أو المواقد أو أي أجهزة أخرى مثل المضخات التي تشع الحرارة منها.
- لا تسمح بدخول أشياء أو سوائل إلى جهاز العرض. فهي قد تتلامس مع نقاط الجهد الكهربائي الخطيرة وقد يحدث قصر كهربائي في الأجزاء والذي قد يؤدي إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- استخدام الجهاز في الظروف التالية:
 - في البيئات شديدة الحرارة أو البرودة أو الرطوبة.
 - (i) تأكد من أن درجة الحرارة المحيطة داخل الغرفة تتراوح بين ٠ و ٤٠ درجة مئوية.
 - (ii) الرطوبة النسبية من ١٠٪ إلى ٨٠٪
 - في الأماكن التي يزيد فيها احتمال تعرض الوحدة بشكل كبير للأتربة والقاذورات.
 - بالقرب من أي جهاز يولد مجالاً مغناطيسي قوياً.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة.
- لا تستخدم الوحدة في حالة تعرضها للتلف الفيزيائي أو إساءة الاستخدام. يتمثل التلف الفيزيائي/إساءة الاستخدام (على سبيل المثال لا الحصر) فيما يلي:
 - سقوط الوحدة على الأرض.
 - تعرض كبل الطاقة أو القابس للتلف.
 - انسكاب أي سائل على جهاز العرض.
 - تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
 - سقوط أي شيء داخل الجهاز أو وجود مكون غير مثبت بإحكام داخله.
- تجنب وضع جهاز الإسقاط على سطح غير ثابت. فقد يسقط الجهاز متسبباً في إصابة الأشخاص أو تلف الجهاز نفسه.
- تجنب حجب الضوء المنبعث من عدسة جهاز العرض عند التشغيل. حيث قد يتسبب الضوء في تسخين الجسم والتسبب في ذوبانه مما قد يؤدي إلى نشوب الحرائق.
- يُرجى عدم فتح جهاز العرض أو تفكيكه؛ فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تحاول أن تقوم بصيانة الوحدة بنفسك. إذ قد يؤدي فتح الأغشية أو إزالتها إلى التعرض لمخاطر الجهد العالي أو غيرها من المخاطر. يرجى الاتصال بشركة Optoma قبل إرسال الجهاز للإصلاح.
- يرجى إلقاء نظرة على الجهاز للتعرف على العلامات ذات الصلة بالسلامة.

- يجب أن تخضع الوحدة للصيانة بمعرفة أفراد خدمة مناسبين.
- لا تستخدم سوى المرفقات والملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.
- لا تنتظر إلى عدسة جهاز الإسقاط مباشرة أثناء التشغيل. قد يؤدي الضوء الساطع عينيك.
- إيقاف تشغيل الجهاز وفصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي المتردد قبل تنظيف المنتج.
- استخدم قطعة قماش جافة ناعمة بها منظم معتدل لتنظيف حاوية الشاشة. استخدام المنظفات الكاشطة أو الشمع أو المواد المذيبة لتنظيف الوحدة.
- قم بفصل مقبس الطاقة من منفذ التيار المتردد إذا لم يتم استخدام المنتج لفترة طويلة من الوقت.
- تجنب تثبيت جهاز العرض في أماكن قد يتعرض فيها للاهتزاز أو الصدمات.
- تجنب لمس العدسة بيدك.
- **تحذير خطر حرق كيميائي**



- توجد بهذا المنتج بطارية على شكل زر صغير. إذا تم ابتلاع تلك البطارية، فقد تسبب حروقًا داخلية خطيرة [في غضون ساعتين]، وقد تؤدي إلى الوفاة.
- احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال. إذا لم تُغلق حجيرة البطارية بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيدًا عن متناول الأطفال.
- وإذا ظننت أن هناك بطاريات قد تم ابتلاعها أو إدخالها في أي جزء من الجسم، فاطلب العناية الطبية العاجلة.
- احرص على إزالة البطارية أو البطاريات من وحدة التحكم من بعد قبل التخزين. فقد تتسرب مادة البطارية أو البطاريات إذا تركت في وحدة التحكم عن بُعد لفترة زمنية ممتدة.
- تجنب استخدام جهاز العرض أو تخزينه في الأماكن التي يوجد بها دخان متصاعد من الزيت أو السجائر، حيث قد يؤثر ذلك على جودة أداءه.
- استخدم جهاز فصل تيار كهربائي وجهاز حماية من تذبذب التيار، حيث قد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي وانخفاضه إلى تدمير الأجهزة.

معلومات السلامة



- كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر مشع، تجنب التحديق في الشعاع مباشرة، RG2 IEC 62471-5:2015.
- ملصق المنتج (ملصق التقديرات) في الجانب السفلي للمنتج.

تنظيف العدسة

- تأكد قبل تنظيف العدسة من إيقاف تشغيل جهاز العرض وفصل سلك الطاقة ليبرد تمامًا.
- استخدم خزان هواء مضغوط لإزالة الغبار.
- استخدم قطعة قماش مخصصة لتنظيف العدسات ومسح العدسة برفق. احرص على عدم لمس العدسة بأصابعك.
- تجنب استخدام المنظفات القلوية/الحمضية أو المذيبات المتطايرة مثل الكحول لتنظيف العدسة. في حال تلف العدسة نتيجة عملية التنظيف، فلن تكون مشمولة بالضمان.

تحذير: يحظر استخدام مواد الرش أو الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأتربة أو النسالة من العدسة. حيث قد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب الحرارة الزائدة داخل جهاز العرض.



تحذير: تجنب تنظيف العدسة إذا كان جهاز العرض في وضع الإحماء، حيث قد يتسبب ذلك تقشر غشاء سطح العدسة.



تحذير: تجنب مسح العدسة أو الضغط عليها بجسم صلب.



حقوق الطبع والنشر

يعتبر هذا المستند وما يحويه من صور وتوضيحات وبرامج محميًا بقوانين حقوق النشر الدولية، كما أن جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ هذا الدليل ولا أي من المواد الواردة به بدون موافقة كتابية من المؤلف.

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠٢٤

بيان إخلاء المسؤولية

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير بدون إشعار. لا يجوز للمصنّع القيام بأية تعهدات أو ضمانات تتعلق بمحتويات هذا المستند وعليه أن يخلي مسؤوليته على وجه الخصوص من أية ضمانات ضمنية تتعلق بقابلية البيع أو الملاءمة لأية أغراض خاصة، كما يحتفظ المصنّع بالحق في مراجعة هذا المستند وإجراء تغييرات من وقت لآخر في المحتوى الوارد به بدون التزام على المصنّع بعمل إخطار لأي شخص بهذه المراجعة أو التغييرات.

إقرار العلامة التجارية

تعتبر Kensington علامة تجارية مسجلة في الولايات المتحدة لشركة ACCO Brand Corporation ولها تسجيلات صادرة وطلبات معلقة في دول أخرى في كافة أنحاء العالم.

تعد HDMI وHDMI Logo وشعار High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

DLP® وارتباط DLP وشعار DLP هي علامات تجارية مسجلة لشركة Texas Instruments، كما تعد تقنية BrilliantColor™ علامة تجارية مملوكة لشركة Texas Instruments.

تعتبر كافة أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل مملوكة للمالكين المعنيين ومعترفًا بها.

FCC

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير المواصفات القياسية للفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقًا للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير قدر معقول من الحماية ضد أي تداخلات ضارة قد تحدث عند تركيب الجهاز في المنازل، حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات الموضحة.

ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. وإذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل يؤثر سلبيًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، وهو الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله، فإننا نوصي المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل عن طريق واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ تيار على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تتصل بها وحدة الاستقبال.
- الرجوع إلى الموزع المحلي أو إلى فني راديو/تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

ملاحظة: الكبلات المغطاة

يتعين استخدام الكبلات المغطاة في جميع التوصيلات مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى في سبيل الالتزام بقوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

تنبيه

قد يتسبب إجراء أية تغييرات أو تعديلات لم يتم الموافقة عليها صراحة من قبل الشركة المصنعة في إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل هذا الجهاز، وهي الصلاحية الممنوحة له من قبل اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

شروط التشغيل

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC)، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

١. ألا يتسبب هذا الجهاز في إحداث أي تداخل ضار
٢. أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تداخل قد ينتج عنه أوضاع تشغيل غير مرغوب فيها.

ملاحظة: المستخدمون الكنديون

يتطابق هذا الجهاز الرقمي من الفئة B مع معايير ICES-003 الكندية.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي

- توجيه EMC (التوافق الكهرومغناطيسي) رقم 2014/30/EC (بما في ذلك التعديلات)
- توجيه الفولطية المنخفضة رقم 2014/35/EC
- توجيه أجهزة الراديو RED 2014/53/EU (إذا كان المنتج يشتمل على وظيفة تردد لاسلكي)

WEEE

إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

يحظر إلقاء هذا الجهاز الإلكتروني في المهملات عند الرغبة في التخلص منه. ولتقليل معدلات التلوث والمحافظة على البيئة، يرجى إعادة تدوير مكونات الجهاز.

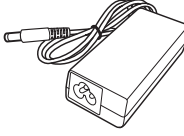
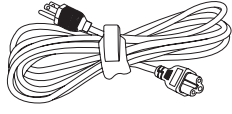
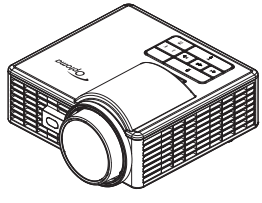
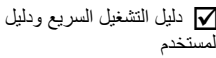
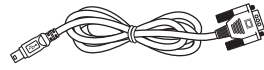


نشكرك على شراء جهاز عرض ليزري من Optoma. للاطلاع على قائمة كاملة بالميزات، يرجى زيارة صفحة المنتجات في موقعنا على الويب حيث ستجد أيضًا معلومات إضافية ووثائق، مثل: الأسئلة الشائعة.

نظرة عامة على محتويات العبوة

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

الملحقات القياسية

			
حقيبة حمل	مهايئ الطاقة	كبل الطاقة	جهاز العرض
			
وثائق المنتج	كبل من USB-B مصغر إلى RS232 (طول ١٠ سم)	وحدة التحكم عن بعد	

ملاحظة:

- للوصول إلى معلومات الإعداد ودليل المستخدم ومعلومات الضمان وتحديثات المنتج، يرجى إجراء مسح ضوئي لرمز الاستجابة السريعة (QR) أو زيارة عنوان URL التالي: <https://www.optoma.com/support/download>
- قد يختلف كبل الطاقة والملحقات الاختيارية من بلد إلى آخر.

الملحقات الاختيارية

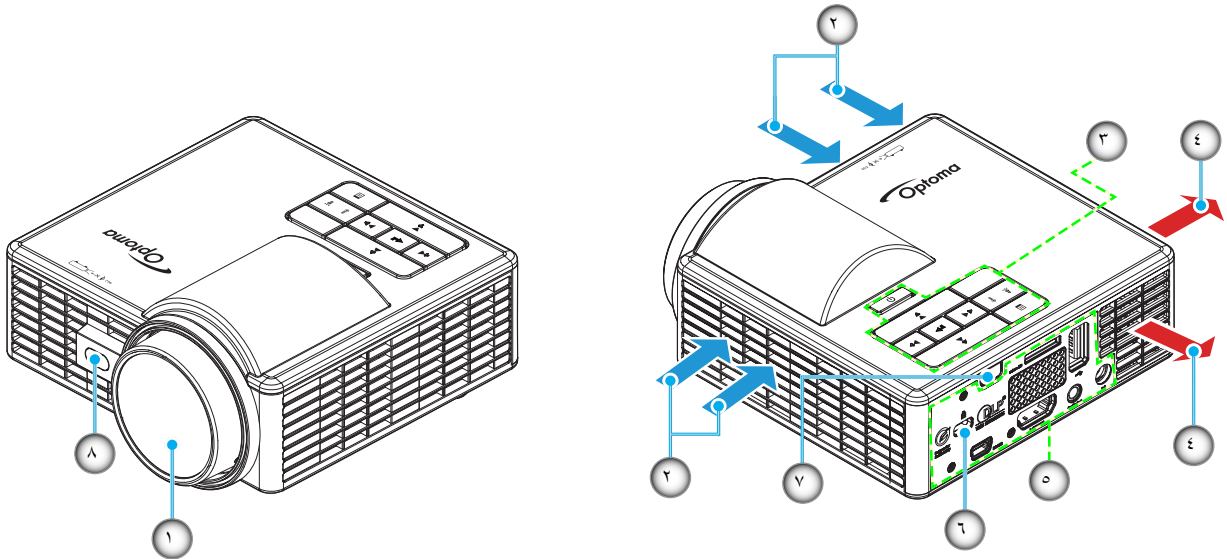
	
دوّنجل Wi-Fi (EZC-5201BS)	غطاء العدسة

ملاحظة: قد تختلف الملحقات الاختيارية حسب المنطقة وطراز جهاز العرض الذي تم شراؤه.

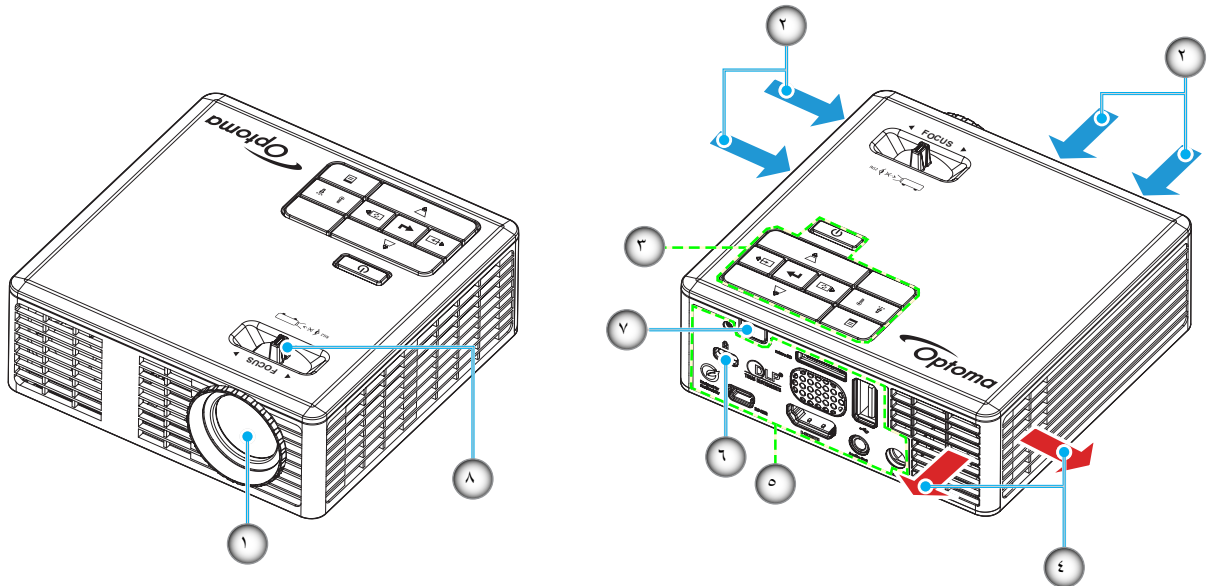


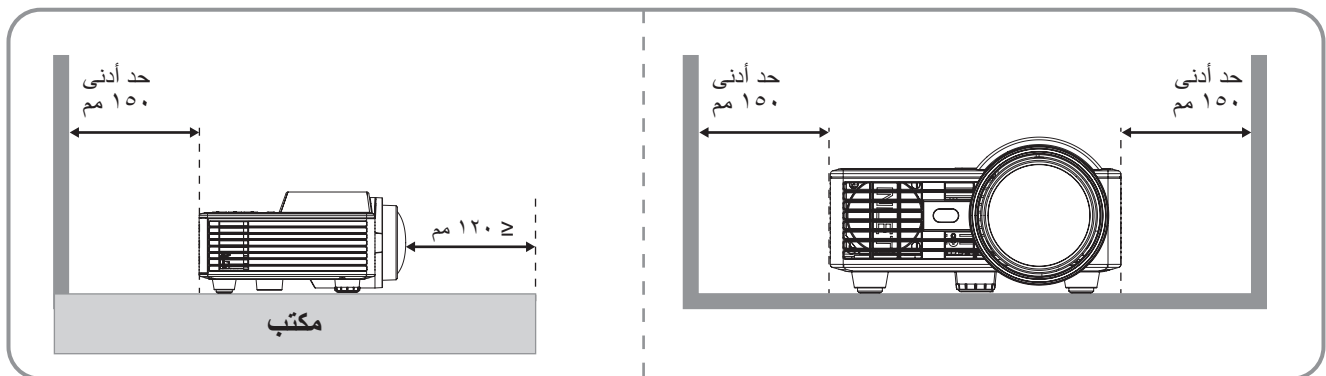
نظرة عامة على المنتج

طراز ML1050STi



طراز ML750i





ملاحظة:

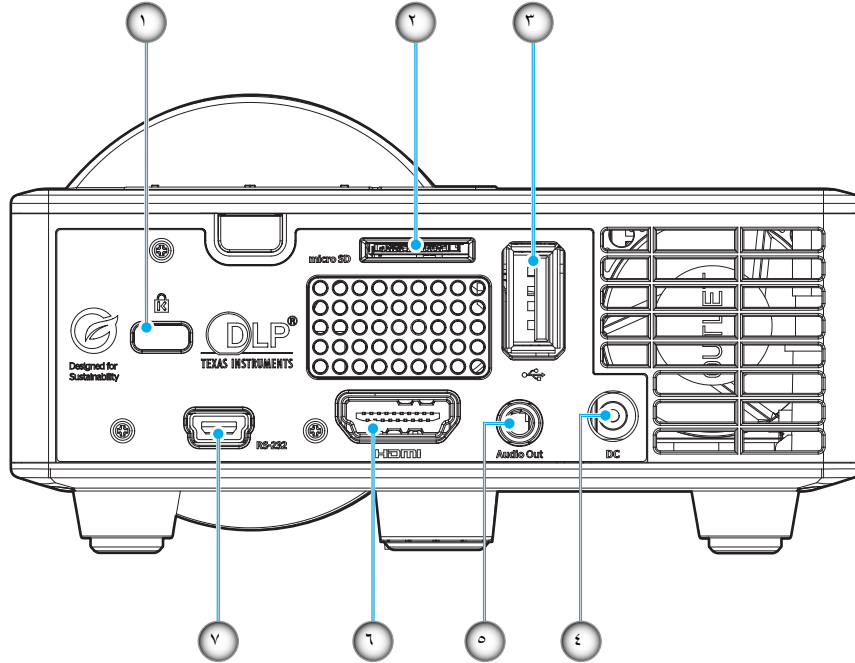
- يحظر سد فتحات التهوية والطررد بجهاز العرض.
- عند تشغيل جهاز العرض في حيز مغلق، اترك مسافة لا تقل عن ١٥ سم حول فتحات سحب الهواء وفتحات العادم.
- تأكد من أن المسافة بين جهاز العرض وحافة الطاولة أقصر من ١٢٠ مم لتجنب أي تداخل في اكتشاف مستشعر الإضاءة. (الطراز ML1050STi فقط).

الرقم	البند	الرقم	البند
١.	العدسة	٥.	الدخل / الخرج
٢.	التهوية (مدخل)	٦.	منفذ قفل Kensington™
٣.	لوحة المفاتيح	٧.	مستقبل الأشعة تحت الحمراء
٤.	التهوية (مخرج)	٨.	مستشعر/ذراع التركيز

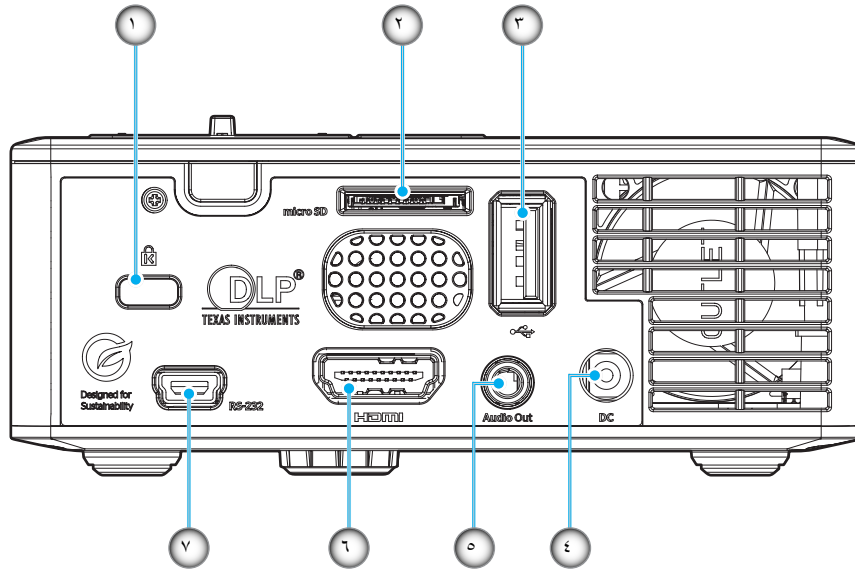
مقدمة

التوصيلات

طراز ML1050STi



طراز ML750i



الرقم	البند	الرقم	البند
١.	منفذ قفل Kensington™	٥.	موصل خرج الصوت
٢.	فتحة بطاقة SD المصغرة (حتى ٣٢ جيجا)	٦.	منفذ توصيل HDMI
٣.	موصل خرج طاقة USB (بقدرة ٥ فولت/٠,٥ أمبير)	٧.	موصل USB مصغر (تحكم RS232)
٤.	مقبس التيار المستمر		

ملاحظة:

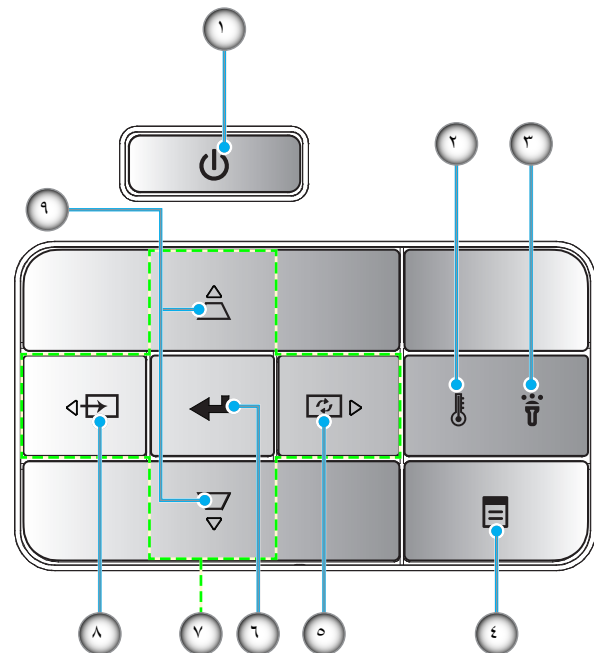
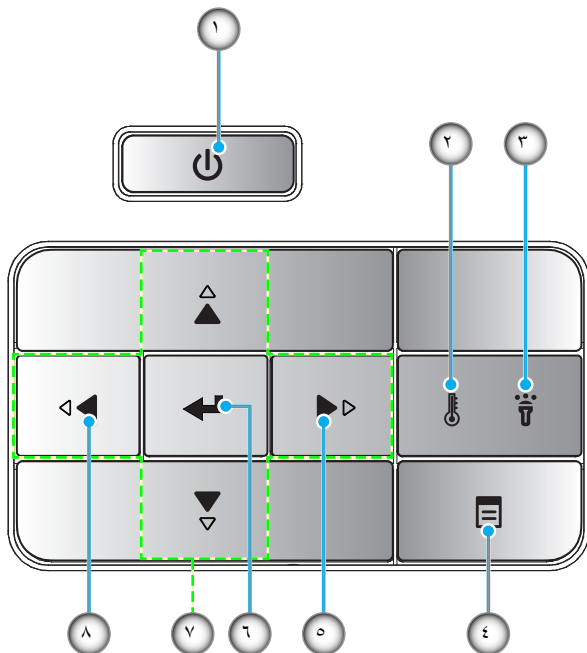
يختلف دعم وضع الإشارة من طراز لآخر حسب كل منطقة مبيعات على حدة.

- موصل USB مصغر (#٧) لوظيفة RS232 فقط.
أ- لتمكين وظيفة تحكم RS232، نشط مفتاح التشغيل السريع (يمكن الوصول إلى التسلسل عبر دليل البدء السريع لوظيفة RS232*).
* للحصول على دليل البدء السريع لوظيفة RS232، يرجى التواصل مع فريق المبيعات/الخدمة المحلي في Optoma.
ب- استخدم كبلًا معيّنًا (من USB مصغر إلى D SUB ٩) للتوصيل بكمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول.
ج- لا تستخدم كبلات أو أجهزة أخرى مع هذا الموصل؛ فأى خرج طاقة غير متوافق قد يتسبب في تلف للجهاز أو الموصل.
د- للاطلاع على مزيد من المعلومات حول موصل RS232، يرجى التواصل مع الموزع أو مركز الخدمة المحلي.

لوحة المفاتيح

طراز ML1050STi

طراز ML750i



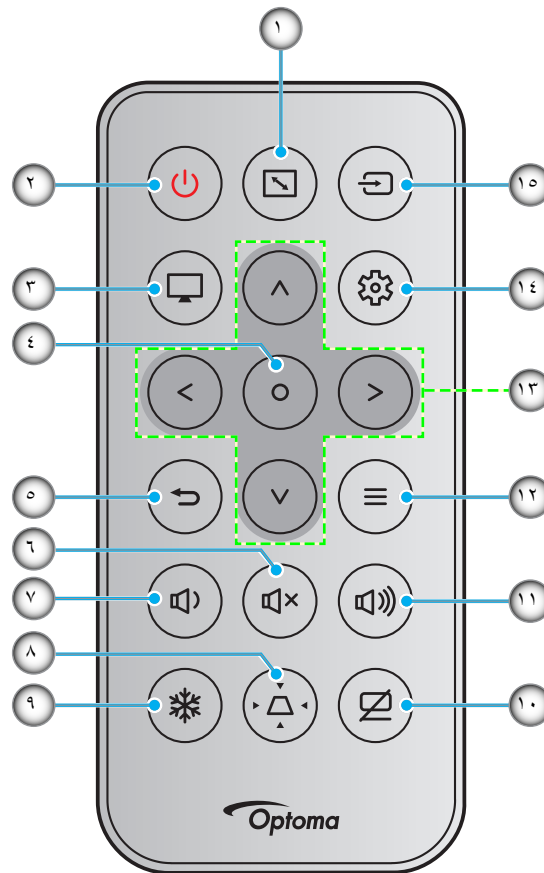
الرقم	البند
٦.	أدخل
٧.	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
٨.	المصدر (طراز ML750i فقط)
٩.	تصحيح التشوه شبه المنحرف (طراز ML750i فقط)

الرقم	البند
١.	مفتاح الطاقة مع لمبة بيان حالته
٢.	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة
٣.	مؤشر بيان حالة الللمبة
٤.	القائمة
٥.	إعادة المزامنة (طراز ML750i فقط)

ملاحظة:

- القائمة (##): تعتمد الوظائف المتعددة على مصدر الدخل.
HDMI*: اضغط لعرض القوائم المعروضة على الشاشة أو الخروج منها.
الرئيسية (USB-A, بطاقة SD):
 أ- الضغط مع الاستمرار (أكثر من ثانية واحدة) تنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
 ب- الضغط: العودة إلى الصفحة السابقة.

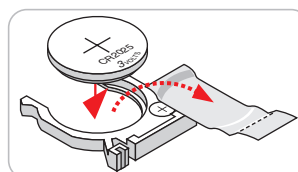
وحدة التحكم عن بعد



الرقم	البند	الرقم	البند
١.	نسبة العرض للارتفاع	٩.	تجميد
٢.	التشغيل/إيقاف التشغيل	١٠.	كتم الصوت/الفيديو
٣.	الوضع/الرئيسية	١١.	صوت +
٤.	أدخل	١٢.	القائمة/رجوع
٥.	رجوع	١٣.	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
٦.	كتم الصوت	١٤.	الإعدادات/قائمة الإعدادات/القائمة
٧.	صوت -	١٥.	الصوت
٨.	أزرار تصحيح التشوه		

ملاحظة:

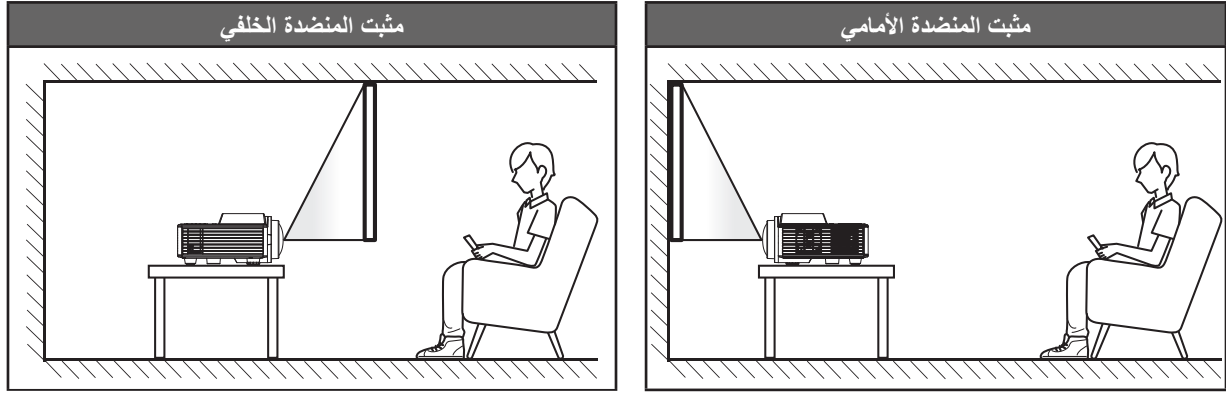
- بعض المفاتيح قد لا تكون لها وظائف في الموديلات التي لا تحتوي على هذه المزايا. (يرجى الرجوع إلى صفحة ٥٤).
- قبل استخدام وحدة التحكم عن بُعد للمرة الأولى، انزع الشريط العازل الشفاف. راجع صفحة ٢٥ للاطلاع على طريقة تركيب البطارية.
- قد يختلف إرفاق بطارية وحدة التحكم عن بُعد من منطقة لأخرى.



تثبيت جهاز العرض

صُمم جهاز العرض لتركيبه في عدة مواضع.

سيحدد تصميم الغرفة أو تفضيلاتك الشخصية أنسب موضع تركيب الجهاز، ضع حجم الشاشة وموضعها في الاعتبار، فضلاً عن الموضع المناسب لمنفذ التيار وموضع جهاز العرض والمسافة بينه وبين باقي الأجهزة.



يجب وضع جهاز العرض بحيث يكون مسطحاً على السطح وعمودياً على الشاشة / ٩٠ درجة.

- لمعرفة كيفية تحديد موقع جهاز العرض حسب حجم شاشة معين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٥٢~٥١.
- لمعرفة كيفية تحديد حجم الشاشة حسب مسافة معينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٥٢~٥١.

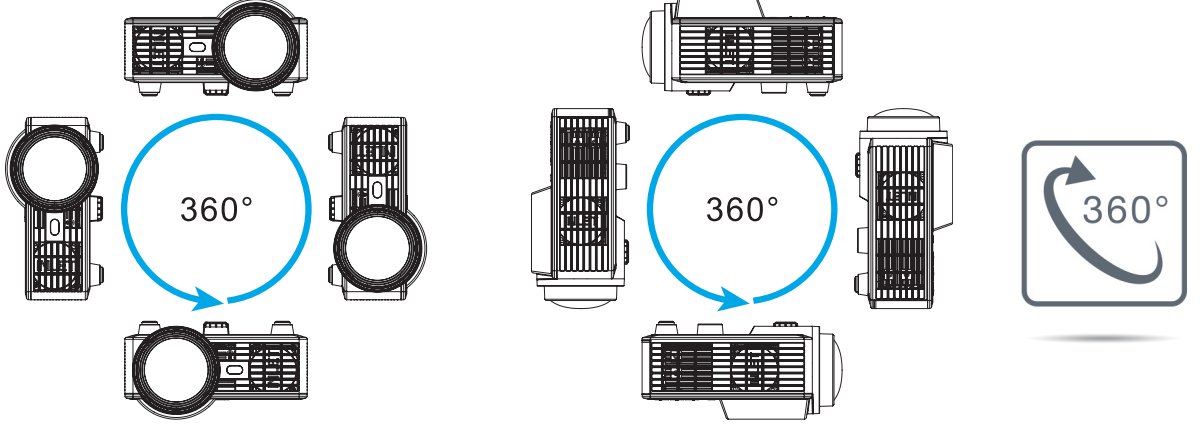
ملاحظة: كلما كان جهاز العرض بعيداً عن الشاشة، كلما زاد حجم الصورة المعروضة وارتفعت الإضاءة الرأسية بشكل متناسب.

الإعداد والتثبيت

إخطار تركيب جهاز العرض

- العرض الضوئي *٣٦٠°

من خلال ميزة العرض الضوئي *٣٦٠°، يمكن عرض الصور في أي اتجاه؛ لمنحك الحرية والتنوع في تركيب هذا الجهاز في المكان الذي تريده.

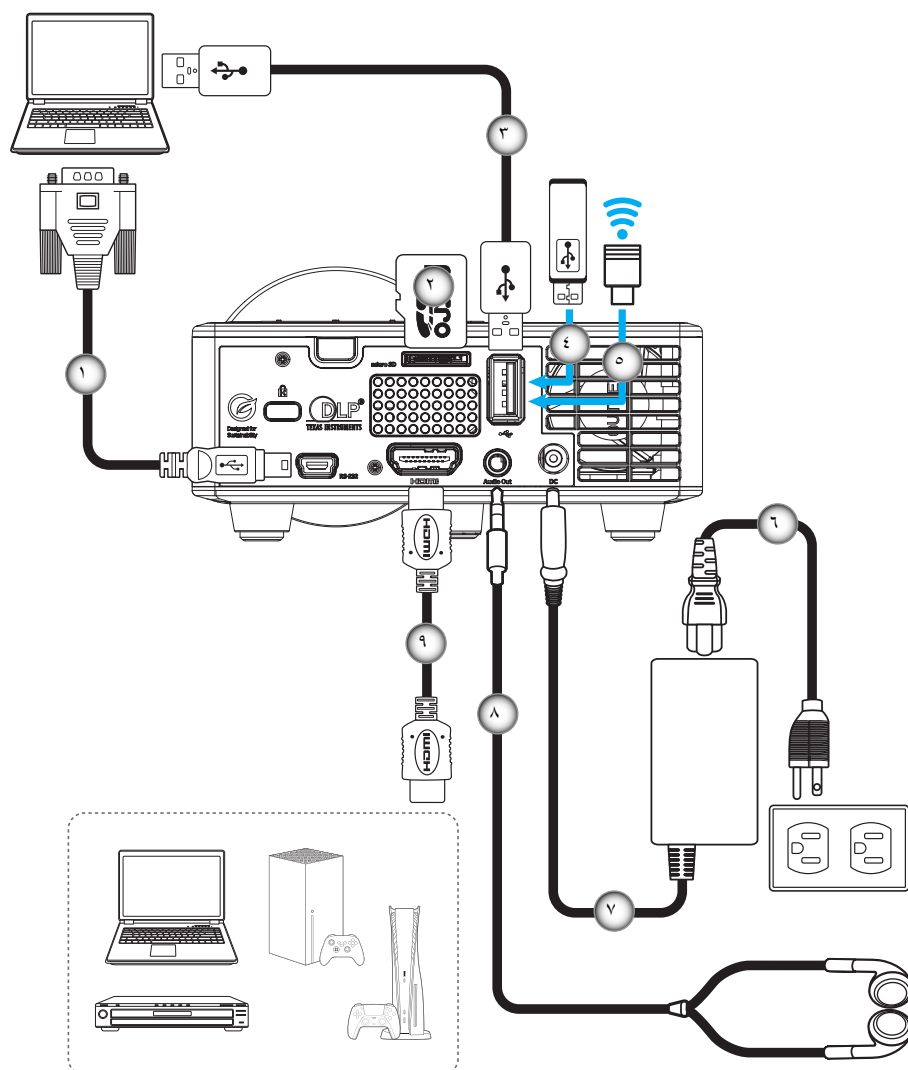


العرض الضوئي العمودي

- مثالي لتطبيقات لوحات الإعلانات الرقمية؛ فبإمكانك تدوير جهاز العرض ٩٠ درجة لعرض صورة عمودية.



توصيل المصادر بجهاز العرض



الرقم	البند	الرقم	البند
١.	كبل توصيل من USB-B مصغر إلى RS232	٦.	كبل الطاقة
٢.	بطاقة SD مصغرة (حتى ٣٢ جيجابايت)	٧.	مهايئ الطاقة
٣.	كبل USB	٨.	كبل خرج الصوت
٤.	محرك أقراص USB	٩.	كبل HDMI
٥.	دونجل Wi-Fi		

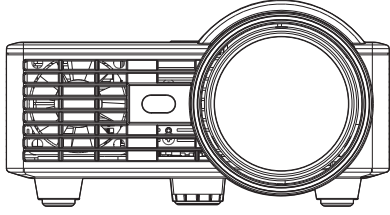
ضبط الصورة المعروضة

زيادة ارتفاع جهاز العرض

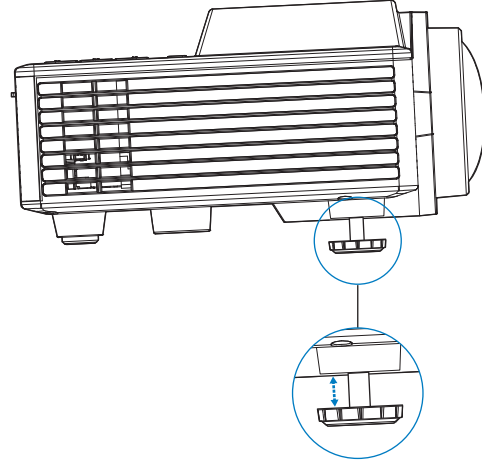
ارفع جهاز العرض إلى زاوية العرض المطلوبة، واستخدم عجلة ضبط الإمالة الأمامية لضبط زاوية العرض ضبطاً دقيقاً.

خفض ارتفاع جهاز العرض

اخفض جهاز العرض، واستخدم عجلة ضبط الإمالة الأمامية لضبط زاوية العرض ضبطاً دقيقاً.



عجلة ضبط الإمالة الأمامية
(زاوية الإمالة: من ٠ إلى ٣ درجات)

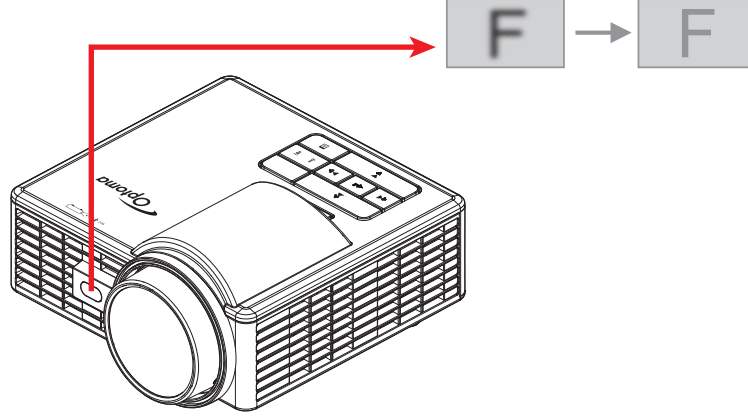


ملاحظة مهمة: لتجنب إتلاف جهاز العرض، تأكد من ضم عجلات الضبط بالكامل قبل تحريك جهاز العرض أو وضعه في حقيبة حمله.

ضبط التركيز البؤري لجهاز العرض

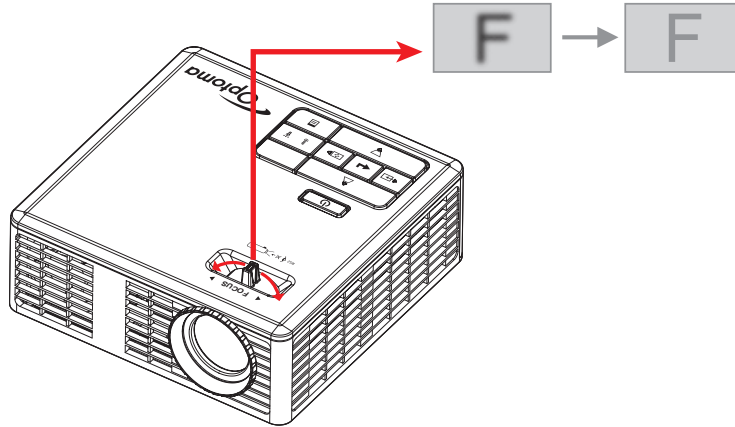
طراز ML1050STi

عَيِّن الإعداد ضبط التركيز البؤري تلقائيًا على تشغيل لتمكين جهاز العرض من ضبط التركيز البؤري للصورة تلقائيًا. راجع صفحة ٤٠.



طراز ML750i

أدر ذراع التركيز البؤري إلى أن تصبح الصورة واضحة.

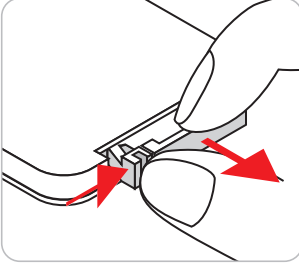


الإعداد والتثبيت

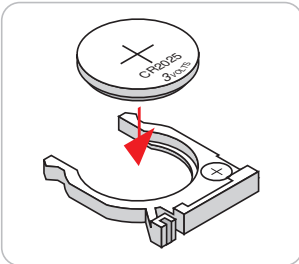
إعداد وحدة التحكم عن بعد

تركيب / استبدال البطاريات

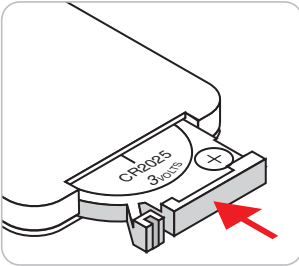
١. اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.



٢. ركب بطارية جديدة في حيزها. انزع البطارية القديمة، واستبدلها بأخرى جديدة (CR2025). تأكد من أن الجانب المميز بعلامة "+" متجه لأعلى.



٣. أعد الغطاء إلى مكانه.



تنبيه: لضمان التشغيل الآمن، يرجى مراعاة الاحتياطات التالية:

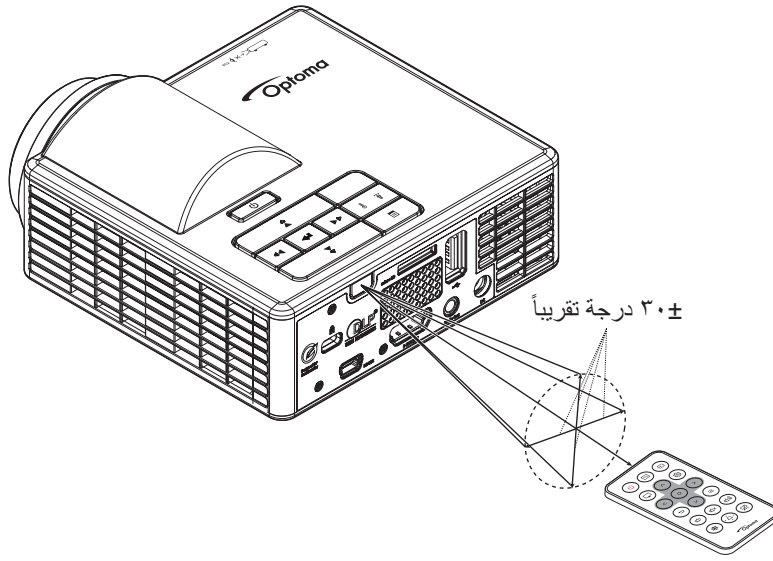
- استخدم بطارية من نوع CR2025.
- تجنب ملامسة البطارية لمياه أو سائل.
- تجنب تعريض وحدة التحكم عن بعد للرطوبة أو الحرارة.
- لا تسقط وحدة التحكم عن بعد.
- في حالة تسرب مادة البطارية في وحدة التحكم عن بعد، امسح الحاوية الخارجية لتنظيفها بعناية ثم ركب بطارية جديدة.
- هناك خطورة انفجار البطارية إذا تم استخدام بطارية أخرى من نوع غير صحيح بدلاً منها.
- تخلص من البطاريات المستعملة حسب التعليمات.

ملاحظة: قد يختلف إرفاق بطارية وحدة التحكم عن بعد من منطقة لأخرى.

النطاق الفعال

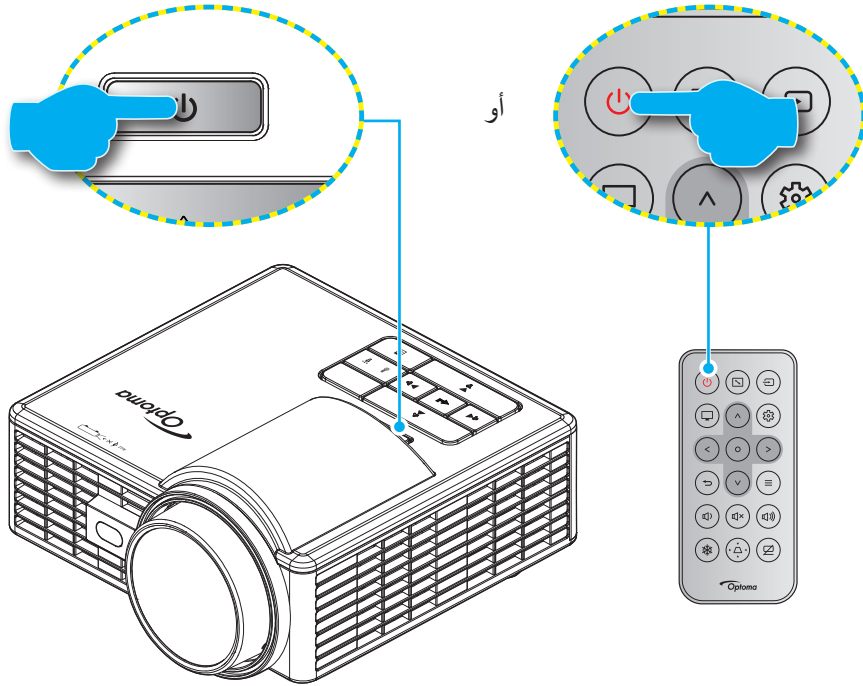
يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء على الجانب الخلفي من جهاز العرض، تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بُعد بزاوية $\pm 30^\circ$ درجة عمودياً على مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء لضمان أداء وظيفيًا سليمًا. ويجب ألا تزيد المسافة بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر عن 6 أمتار (١٩,٧ قدمًا).

- تأكد من عدم وجود أي حائل بين وحدة التحكم عن بُعد ومستشعر الأشعة تحت الحمراء الموجودة بجهاز الإسقاط من شأنه إعاقة وصول شعاع الأشعة تحت الحمراء إلى الجهاز.
- تأكد من عدم سطوع جهاز الإرسال العامل بالأشعة تحت الحمراء في وحدة التحكم عن بُعد بشكل مباشر في ضوء الشمس مصابيح فلوريسنت.
- يرجى إبقاء وحدة التحكم عن بُعد بعيدًا مسافة مترين على الأقل عن مصابيح فلوريسنت؛ وإلا، فقد يختل عمل وحدة التحكم عن بُعد.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بُعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلوريسنت العاكسة.
- قد تنعدم فعالية التحكم عن بُعد إذا كانت وحدة التحكم عن بُعد في نطاق مسافة قصيرة جدًا من جهاز العرض.



استخدام جهاز العرض

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي



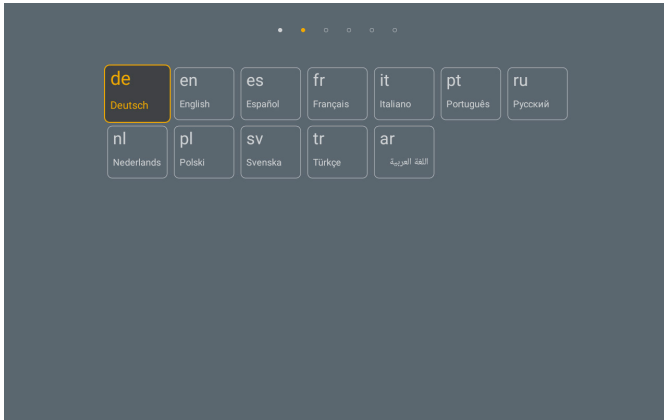
تشغيل

١. وصل سلك الطاقة وكيل الإشارة/المصدر بإحكام. بعد التوصيل، ستتحول لمبة بيان حالة الطاقة إلى اللون الكهرماني.
٢. أوقف تشغيل جهاز العرض بالضغط على الزر  في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر  في وحدة التحكم عن بعد.
٣. ستظهر شاشة بدء التشغيل بعد ٥ ثوانٍ تقريبًا، وستتحول لمبة بيان حالة الطاقة إلى اللون الأزرق.

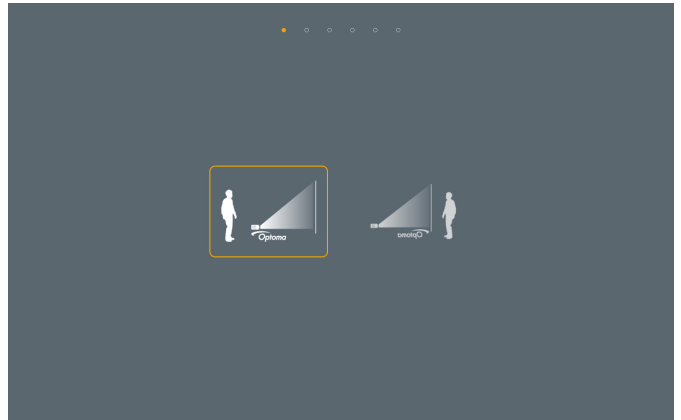
ملاحظة: وعند تشغيل جهاز العرض لأول مرة، سيطلب منك تحديد اللغة المفضلة واتجاه العرض وإعدادات أخرى.

استخدام جهاز العرض

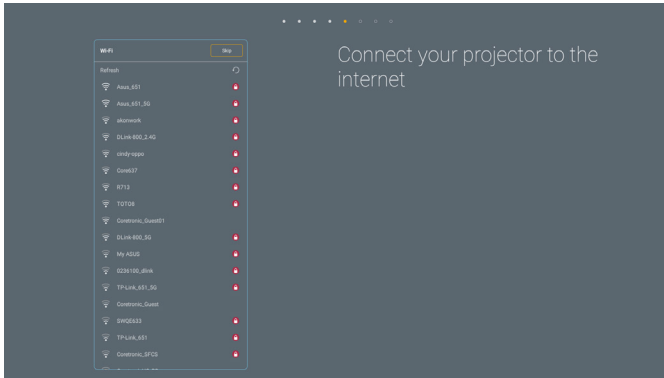
عند تشغيل جهاز العرض لأول مرة، سيُطلب منك القيام بالإعداد الأولي بما في ذلك تحديد اتجاه العرض واللغة المفضلة وتكوين إعدادات الشبكة والمزيد. وبمجرد اكتمال الإعدادات! تظهر الشاشة ، فهي تشير إلى أن جهاز العرض جاهز للاستخدام.



[شاشة اللغة]



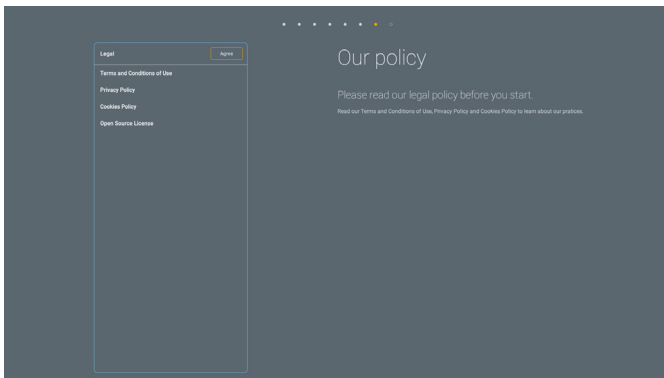
[شاشة جهاز العرض]



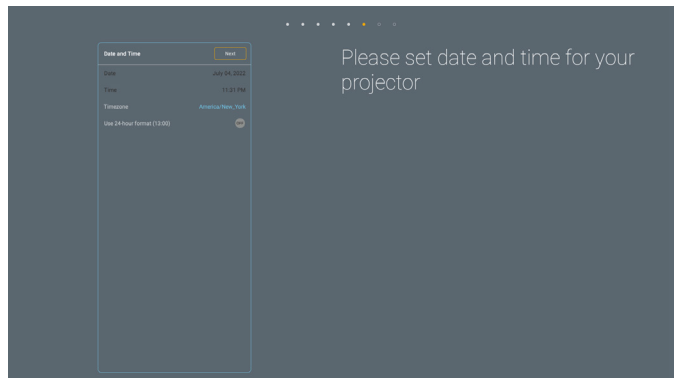
[شاشة الشبكة]



[شاشة تركيب دونجل Wi-Fi]



[شاشة اللوائح]

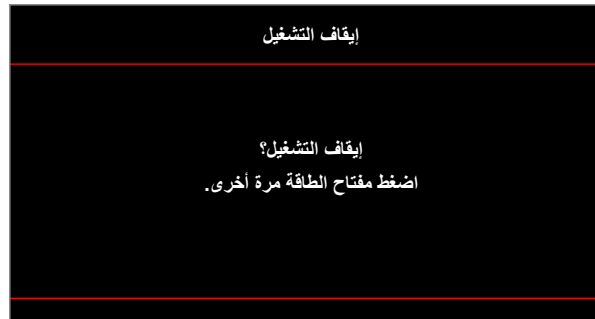


[شاشة التاريخ والوقت]

استخدام جهاز العرض

إيقاف الطاقة

١. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط على زر **⏻** الموجود على لوحة مفاتيح الجهاز أو زر **⏻** الموجود على وحدة التحكم عن بعد، ستظهر الرسالة التالية.
- ٢.

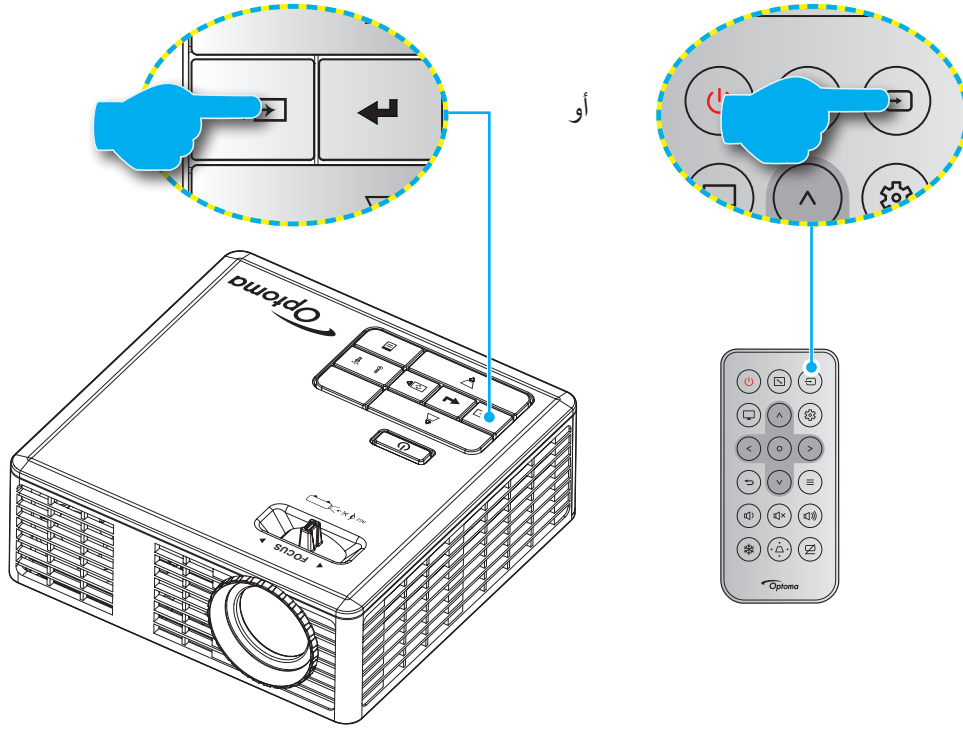


٣. اضغط على الزر **⏻** مرة أخرى للتأكيد؛ وإلا، فستختفي الرسالة بعد ١٥ ثانية. عند الضغط على الزر **⏻** للمرة الثانية، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
 ٤. عندما تتحول لمبة بيان حالة الطاقة إلى اللون الكهربائي الثابت، يشير ذلك إلى أن جهاز العرض قد دخل في وضع الاستعداد. وعندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، ما عليك سوى الضغط على الزر **⏻** مرة أخرى لتشغيل الجهاز.
 ٥. افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي وجهاز العرض.
- ملاحظة:** يوصى بعدم تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيله مباشرةً.

استخدام جهاز العرض

اختيار مصدر دخل

قم بتشغيل المصدر الموصول الذي تريد عرضه على الشاشة، مثل جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي أو مشغل الفيديو أو غير ذلك، وسوف يقوم جهاز العرض بتحديد المصدر تلقائيًا. إذا تم توصيل عدة مصادر، فاضغط على الزر  في لوحة مفاتيح جهاز العرض (طراز ML750i فقط) أو اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لتحديد الدخل المطلوب.

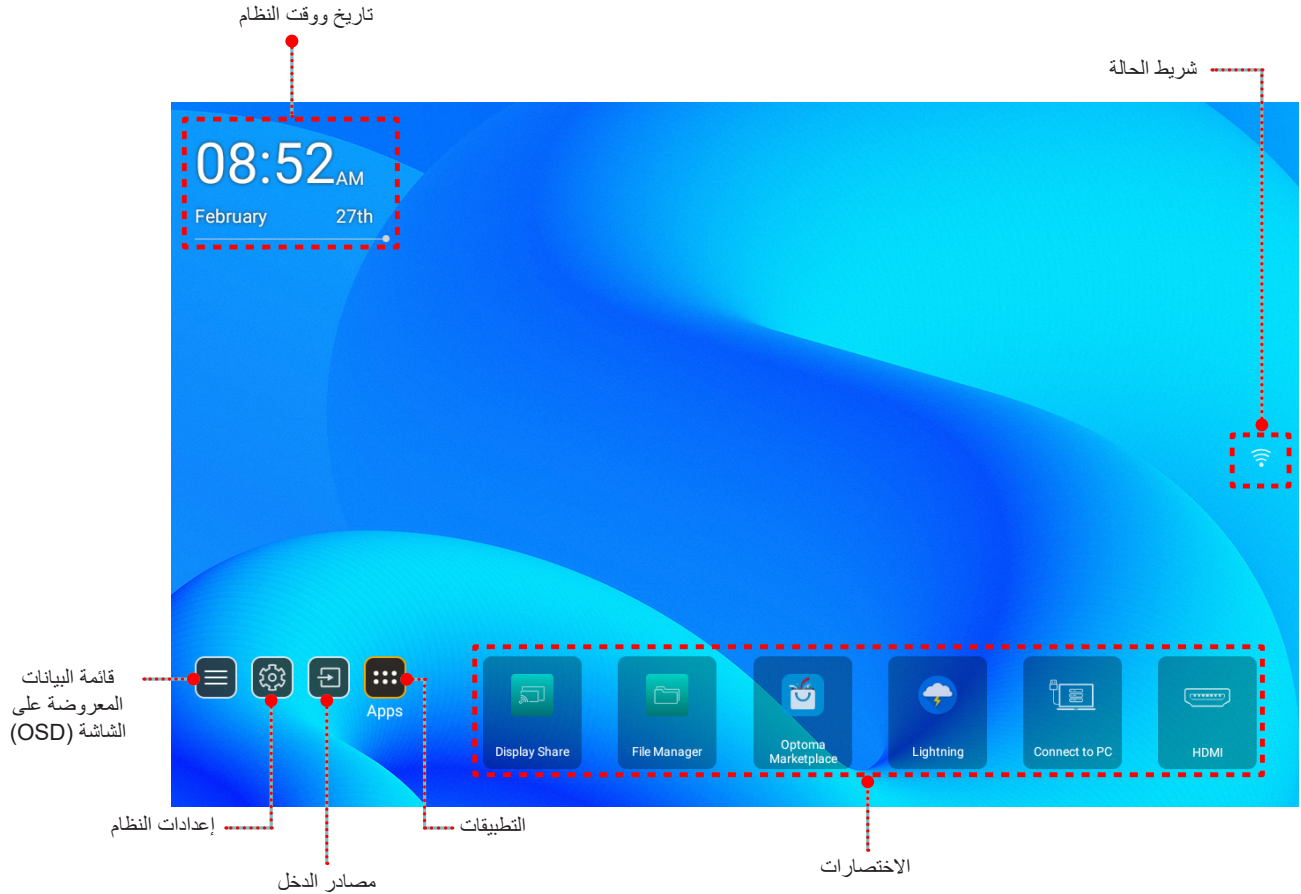


استخدام جهاز العرض

نظرة عامة على الشاشة الرئيسية

يتم عرض الشاشة الرئيسية في كل مرة تبدأ فيها الجهاز. حيث يحتوي على تاريخ النظام ووقته وحالة النظام وأيقونات للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وقائمة إعدادات جهاز العرض والتطبيقات ومصادر الإدخال والمزيد.

للتنقل في الشاشة الرئيسية، ما عليك سوى استخدام الأزرار الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد. يمكنك العودة إلى الشاشة الرئيسية في أي وقت بالضغط على مفتاح الوضع في وحدة التحكم عن بُعد عندما تكون واجهة المستخدم في بادئ التشغيل أو عندما يكون مصدر الدخل هو USB-A أو بطاقة SD.



ملاحظة: يتم تمييز القائمة أو العنصر المحدد باللون البرتقالي، على سبيل المثال Apps (التطبيقات) في الصورة أعلاه.

تاريخ ووقت النظام

يتم عرض التاريخ والوقت على الشاشة الرئيسية إذا كان جهاز العرض متصلاً بالشبكة، ويكون الإعداد الافتراضي هو ٠١/٠١/٢٠١٩ الساعة ١٠:٠٠ صباحاً. سوف يظهر التنسيق صباحاً/ مساءً فقط في حالة إيقاف تشغيل التنسيق الـ ٢٤ ساعة.

لتعديل معلومات التاريخ والوقت، حدد الحقل المعني على الشاشة. حيث تُفتح صفحة إعدادات التاريخ والوقت تلقائيًا. ثم قم بإجراء التعديلات.

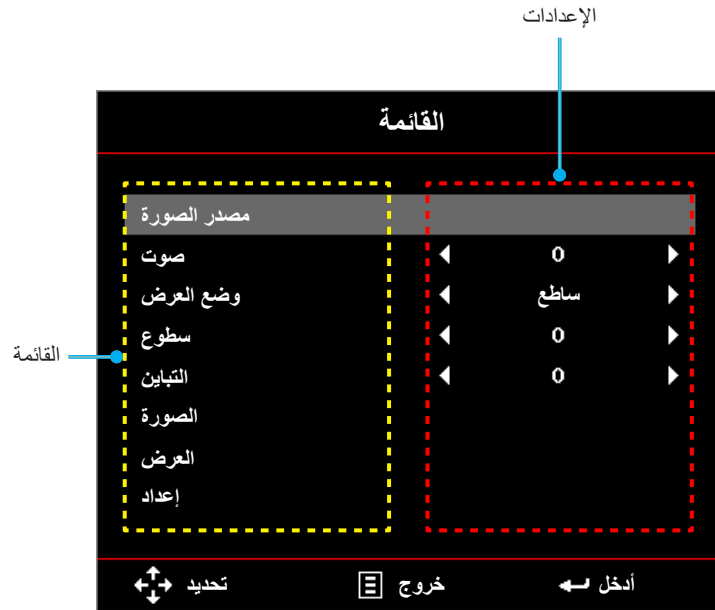
استخدام جهاز العرض

قائمة إعدادات جهاز العرض (OSD)

يحتوي جهاز العرض على قوائم يتم عرضها على الشاشة بلغات متعددة والتي تسمح لك بإدخال التعديلات على الصورة وتغيير مجموعة متنوعة الإعدادات. مع ملاحظة أن جهاز العرض يقوم بتحديد المصدر تلقائيًا.

التنقل داخل القائمة العامة

الإجراء	باستخدام وحدة التحكم عن بُعد	باستخدام لوحة مفاتيح جهاز العرض
فتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)	اضغط على الزر ≡	اضغط على الزر ≡
تحديد عنصر	اضغط على الزر ∇ / ▲	اضغط على الزر ∇ / ▲
دخول القائمة الفرعية	اضغط على الزر ○	اضغط على الزر ←
ضبط الإعداد	اضغط على الزر > / < / ∇ / ▲	اضغط على الزر ► / ◄ / ∇ / ▲
تأكيد العنصر المحدد	اضغط على الزر ○	اضغط على الزر ←
الانتقال إلى العنصر السابق	اضغط على الزر ≡	اضغط على الزر ≡
إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)	اضغط على الزر ≡	اضغط على الزر ≡



استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

ملاحظة: تختلف عناصر وميزات شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة حسب الطرز والمنطقة. تحتفظ Optoma بالحق في إضافة عناصر أو إزالتها أو تحسين أداء المنتج بدون إشعار.

الخيار	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
HDMI			مصدر الصورة
الرئيسية			
USB-A			
بطاقة D			
١٠٠٠			صوت
ساطع			وضع العرض
جهاز كمبيوتر			
سينما			
صورة فوتوغرافية			
sRGB			
إيكولوجي			
١٠٠٠			سطوع
١٠٠٠			التباين
تشغيل		الأبعاد الثلاثية	الصورة
إطفاء			
تشغيل		عكس تزامن ٣ بُعد	
إطفاء			
التلقائي			
٤:٣		نسبة العرض للارتفاع	
١٦:٩			
١٦:١٠			
%٥٠			
%٧٥			
%١٠٠			
%١٢٥		تكبير/تصغير	
%١٥٠			
%١٧٥			
%٢٠٠			
دافئ			
قياسي		درجة الحرارة اللونية	
فاتر			
التلقائي			
RGB		مدى اللون	
YUV			

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	خيار
العرض	المحور التلقائي	تشغيل	
		إطفاء	
		٤٠-~٤٠+	
	جهة العرض	المحور التلقائي: تشغيل	
		- [Abc]: بدون عكس الاتجاه	
		- [3dA]: عكس الاتجاه يسار/يمين	
		المحور التلقائي: إطفاء	
		- [Abc]: بدون عكس الاتجاه	
		- [3dA]: عكس الاتجاه يسار/يمين	
	ضبط التركيز البؤري تلقائيًا (للطراز ML1050STi فقط)	- [3qV]: عكس الاتجاه أعلى/أسفل	
		- [Vpc]: عكس الاتجاه أعلى/أسفل ويسار/يمين	
		تشغيل	
		إطفاء	
إعداد	اللغة		العربية
			German
			French
			Italian
			Spanish
			Portuguese
			Polish
			Dutch
			Russian
			Swedish
			Turkish
			Arabic
	الصوت	مصدر تلقائي	تشغيل
			إطفاء
		تبديل تلقائي للمصدر	HDMI
			USB-A
			بطاقة SD
		مصدر بدء التشغيل	التلقائي
			HDMI
	تشغيل الطاقة	تشغيل مباشر	الرئيسية
			تشغيل
		تشغيل الإشارة	إطفاء
			تشغيل
		موقت السكون (hh:mm)	إطفاء
			التلقائي (٢٠ دقيقة)
			٠:٣٠
			٠١:٠٠
			٠٣:٠٠
			٠٨:٠٠
			١٢:٠٠

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	خيار
عداد	متقدم	التشيع	٢٠~٠
		تدرج الألوان	١٠~١٠-
	إعادة ضبط		نعم
			لا
	معلومات	اللوائح التنظيمية	
		الرقم التسلسلي	
		ساعات مصدر الضوء	
		عنوان MAC للجهاز	
		الإصدار	

استخدام جهاز العرض

قائمة مصدر الدخل

تحديد مصدر دخل جهاز العرض. الخيارات هي: HDMI والرئيسية وUSB-A وبطاقة D .

قائمة مستوى الصوت

ضبط مستوى الصوت.

قائمة وضع العرض

تحسين الصورة المعروضة. الخيارات هي: ساطع وجهاز كمبيوتر وسينما وصورة فوتوغرافية; و sRGB وايكولوجي.

قائمة السطوع

ضبط سطوع الصورة.

قائمة التباين

ضبط تباين الشاشة.

استخدام جهاز العرض

قائمة صورة

تتيح لك قائمة صورة تعديل إعدادات الصورة المتعددة، مثل: الأبعاد الثلاثية ونسبة العرض إلى الارتفاع والتكبير/التصغير ودرجة حرارة اللون ومساحة الألوان.



الأبعاد الثلاثية

تشغيل وظيفة الأبعاد الثلاثية أو إيقاف تشغيلها.

عكس تزامن ٣ بُعد

تشغيل خيار "عكس تزامن ٣ بُعد" أو إيقاف تشغيله.

ملاحظة:

- لا يمكن تغيير عكس التزامن ثلاثي الأبعاد/ثنائي الأبعاد عندما تحدد إعدادات الصورة.
- في وضع الأبعاد الثلاثية، الحد الأقصى لتوقيت الدخل المدعوم هو ١٠٢٤x٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز.

نسبة العرض للارتفاع

تحديد التنسيق المطلوب لضبط كيفية ظهور الصورة. الخيارات هي:

- التلقائي: إبقاء نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها حسب مصدر الدخل.
- ٤:٣: يتم تغيير حجم مصدر الدخل ليلانم حجم الشاشة وعرض صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ٤:٣.
- ١٦:٩: يتم تغيير حجم مصدر الدخل ليلانم حجم الشاشة وعرض صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ١٦:٩.
- ١٦:١٠: يتم تغيير حجم مصدر الدخل ليلانم حجم الشاشة وعرض صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ١٦:١٠.

جدول تغيير الحجم:

شاشة عريضة	480i/p	576i/p	1080i/p (١٦:٩)	720p (١٦:٩)
٤x٣	ضبط المقاس على ١٠٦٧x٨٠٠.			
١٠x١٦	ضبط المقاس على ١٢٨٠x٨٠٠.			
التلقائي	- إذا كان المصدر هو ٤:٣، فسيتم تغيير حجم الشاشة المعروضة تلقائيًا إلى ١٠٦٧x٨٠٠. - إذا كان المصدر هو ١٦:٩ و ١٦:١٠، فسيتم تغيير حجم الشاشة المعروضة تلقائيًا إلى ١٢٨٠x٨٠٠.			

تكبير/تصغير

تكبير الصورة أو تصغيرها. الخيارات هي: ٥٠٪ و ٧٥٪ و ١٠٠٪ و ١٢٥٪ و ١٥٠٪ و ١٧٥٪ و ٢٠٠٪.

استخدام جهاز العرض

درجة الحرارة اللونية

تحديد درجة حرارة اللون. الخيارات هي: دافئ وقياسي و فاتر.

ملاحظة: الوظيفة درجة الحرارة اللونية غير مدعومة في الأوضاع ساطع وايكولوجي والأبعاد الثلاثية.

مدى اللون

تحديد نوع مصفوفة ألوان مناسب. الخيارات هي: التلقائي و RGB و YUV.

ملاحظة: يتم دعم وظيفة "مساحة الألوان" في وضع HDMI فقط.

استخدام جهاز العرض

قائمة العرض

تتيح لك قائمة العرض تعديل إعدادات العرض، مثل: التشوه شبه المنحرف والعرض الضوئي والتركيز البؤري التلقائي والتركيز البؤري اليدوي. **ملاحظة:** تتوفر وظيفة "ضبط التركيز البؤري تلقائيًا" و"ضبط التركيز البؤري يدويًا" في *ML1050STi* فقط.

المحور التلقائي

حدد خيار "تشغيل" لإجراء ضبط تلقائي لتشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض.

ملاحظة: لا يمكن استخدام وظيفة "المحور التلقائي" إلا لضبط تشوه الصورة عموديًا.

تشوه

ضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠ درجة).

ملاحظة: إذا ضبطت درجة التشوه شبه المنحرف يدويًا، فسيتم تلقائيًا إيقاف تشغيل وظيفة "المحور التلقائي".

جهة العرض

تحديد وضع العرض الضوئي حسب طريقة تثبيت جهاز العرض.

- إذا كان المحور التلقائي معيّنًا على تشغيل، يمكنك تحديد أحد الخيارين التاليين:

Abc بدون عكس الاتجاه

cdA عكس الاتجاه يسار/يمين

- إذا كان المحور التلقائي معيّنًا على إطفاء، يمكنك تحديد أحد الخيارات التالية:

Abc بدون عكس الاتجاه

cdA عكس الاتجاه يسار/يمين

cdv عكس الاتجاه أعلى/أسفل

vpc عكس الاتجاه أعلى/أسفل ويسار/يمين

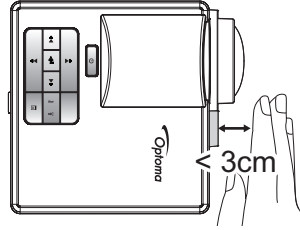
استخدام جهاز العرض

ضبط التركيز البؤري تلقائيًا (للطراز ML1050STi فقط)

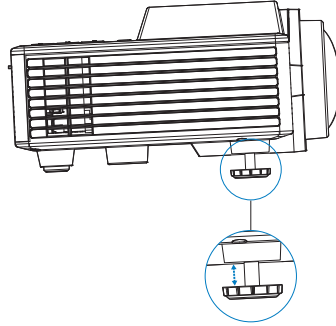
حدد تشغيل لضبط تركيز الصورة تلقائيًا.

ملاحظة:

- إذا كانت الصورة المعروضة غير واضحة، يرجى تغطية المستشعر في الجانب الأمامي لجهاز العرض (أقل من ٣ سم) لمدة ثانية واحدة ثم حرره. سيتم عندئذٍ إعادة تعيين ضبط جهاز العرض إلى الصفر.



- إذا ما زالت الصورة المعروضة غير واضحة بعد إجراء الضبط الصفري، يرجى تدوير عجلة ضبط الإمالة الأمامية لرفع جهاز العرض إلى زاوية العرض المطلوبة، ثم إعادة تعيين ضبط جهاز العرض إلى الصفر.

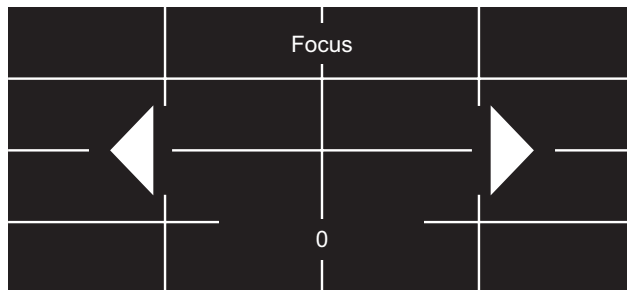


- إذا استمر عدم وضوح الصورة المعروضة بعد إجراء الخطوتين السابقتين، يتعين عليك ضبط تركيز الصورة يدويًا. للوصول إلى شاشة المعايرة لإجراء الضبط اليدوي، أجر أيًا مما يلي:
أ- حدد ضبط التركيز البؤري يدويًا من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (العرض < ضبط التركيز البؤري يدويًا).
ب- اضغط مع الاستمرار على الزر (⬅) أو (➡) في لوحة التحكم/وحدة التحكم عن بُعد.
- تأكد من أن المسافة بين جهاز العرض وحافة الطاولة أقصر من ١٢٠ مم لتجنب أي تداخل في اكتشاف مستشعر الإضاءة.

ضبط التركيز البؤري يدويًا (للطراز ML1050STi فقط)

ضبط تركيز الصورة يدويًا عند تعيين الخيار ضبط التركيز البؤري تلقائيًا على إطفاء.

- **ملاحظة:** عند ظهور شاشة المعايرة، اضغط ضغطة طويلة على الزر (⬅) أو (➡) في لوحة التحكم/وحدة التحكم عن بُعد لإجراء الضبط التقريبي للتركيز أولاً، ثم اضغط ضغطة قصيرة على الزر (⬅) أو (➡) لضبط التركيز ضبطًا دقيقًا.



استخدام جهاز العرض

قائمة إعداد

تتيح لك قائمة "الإعداد" اختيار لغة قائمة OSD الافتراضية، وتهيئة الإعدادات المرتبطة بمصدر الدخل، وضبط موقت السكون، وخيارات أخرى.

اللغة

تعيين اللغة لقائمة OSD. الخيارات هي: الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والبرتغالية والبولندية والهولندية والروسية والسويدية والتركية والعربية.

الصوت

تهيئة الإعدادات المرتبطة بمصدر الدخل.

مصدر تلقائي

حدد هذا الخيار للسماح لجهاز العرض بالعثور تلقائيًا على مصدر الدخل المتوفر.

تبديل تلقائي للمصدر

عند اكتشاف إشارة HDMI، سيبدّل جهاز العرض مصدر الدخل تلقائيًا. يتيح لك خيار "تبديل تلقائي للمصدر" التحكم في تحديد مصدر الدخل المطلوب مسحه ضوئيًا. مثال: إذا تم تعيين HDMI و USB-A على "تشغيل" وتعيين بطاقة SD على "إطفاء" - فسيجري الإعداد "مصدر تلقائي" مسحًا ضوئيًا لكل من HDMI و USB-A فحسب.

ملاحظة: يتيح لك خيار "تبديل المصدر" التحكم في تحديد مصدر الدخل المطلوب مسحه ضوئيًا.

مصدر بدء التشغيل

تحديد مصدر بدء تشغيل جهاز العرض. الخيارات هي: التلقائي و HDMI و الرئيسية.

ملاحظة: إذا تم تعيين "مصدر بدء التشغيل" على "التلقائي"، فسيتم استخدام مصدر الدخل السابق في كل مرة بدء تشغيل لجهاز العرض.

تشغيل الطاقة

تهيئة الإعدادات المرتبطة بتشغيل الطاقة.

تشغيل مباشر

اختر تشغيل لتشغيل وضع التشغيل المباشر. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند إمداده بطاقة التيار المتردد دون الضغط على زر الطاقة في لوحة تحكم جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

تشغيل الإشارة (لمصدر HDMI فقط)

اختر "تشغيل" لتنشيط وضع تشغيل الإشارة. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند اكتشاف إشارة دون الضغط على زر الطاقة في لوحة تحكم جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

موقت السكون (hh:mm)

ضبط فترة موقت العد التنازلي. ويبدأ تشغيل موقت العد التنازلي، بغض النظر عن استقبال أو عدم استقبال جهاز العرض لأية إشارات. سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد انتهاء العد التنازلي تلقائيًا. الخيارات هي: التلقائي وإطفاء و ٠٠:٣٠ و ١:٠٠ و ٣:٠٠ و ٨:٠٠ و ١٢:٠٠.

ملاحظة: إذا تم تعيين موقت السكون على "التلقائي"، فسيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد ٢٠ دقيقة في حالة عدم اكتشاف أي إشارة.

متقدم

تتيح لك قائمة "متقدم" تغيير إعدادات التشبع وتدرج الألوان.

التشبع

ضبط تشبع ألوان الصورة.

ملاحظة: لا يمكن ضبط التشبع إلا في وضع HDMI بتوقيات الفيديو المدعومة 480p/i و 720p و 1080p/i.

تدرج الألوان

ضبط تدرج ألوان الصورة.

ملاحظة: لا يمكن ضبط تدرج الألوان إلا في وضع HDMI بتوقيات الفيديو المدعومة 480p/i و 720p و 1080p/i.

استخدام جهاز العرض

إعادة ضبط

إعادة تعيين كل الإعدادات إلى قيمها الافتراضية المضبوطة في المصنع، بما في ذلك مصدر HDMI والرئيسية (USB-A وبطاقة SD). بعد تحديد هذا الخيار، تظهر رسالة تأكيد في الشاشة. حدد "نعم" لتأكيد أو حدد "لا" لإلغاء إعادة التعيين.

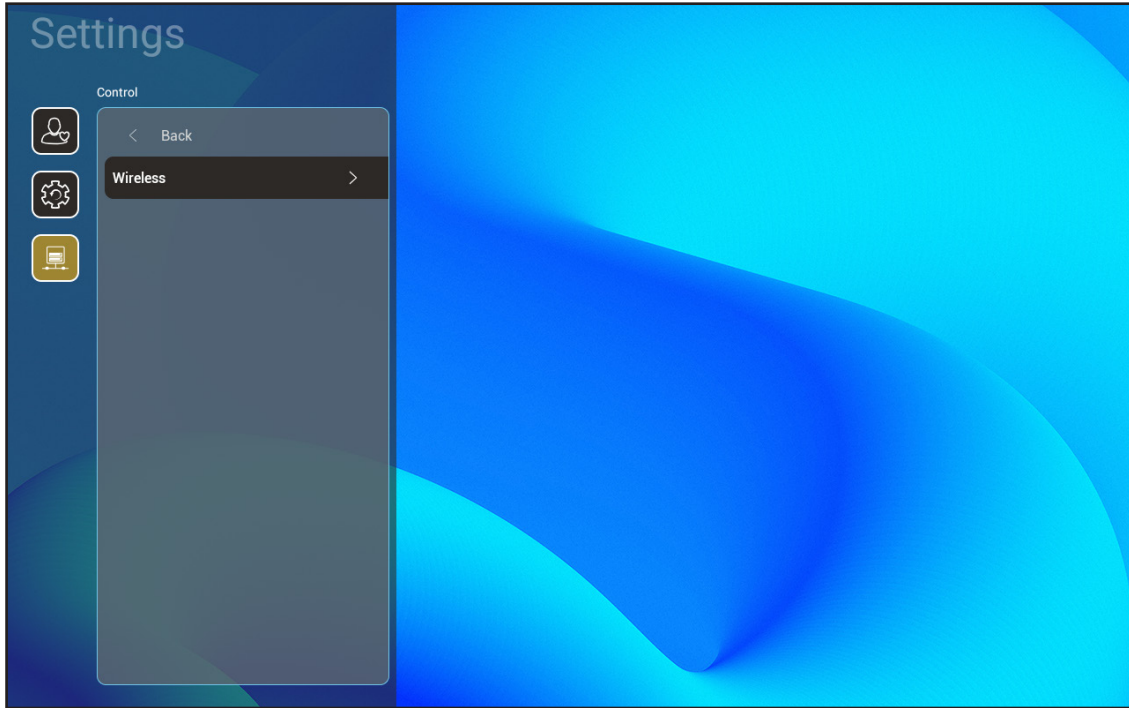
معلومات

عرض معلومات حالة جهاز العرض وإعداداته. معلومات جهاز العرض للقراءة فقط.

استخدام جهاز العرض

قائمة التحكم

في الشاشة الرئيسية، حدد قائمة إعدادات النظام "⚙️" لتهيئة إعدادات النظام المتنوعة، ثم حدد "📶" لدخول قائمة التحكم.



لاسلكي

قم بتهيئة إعدادات الشبكة اللاسلكية.

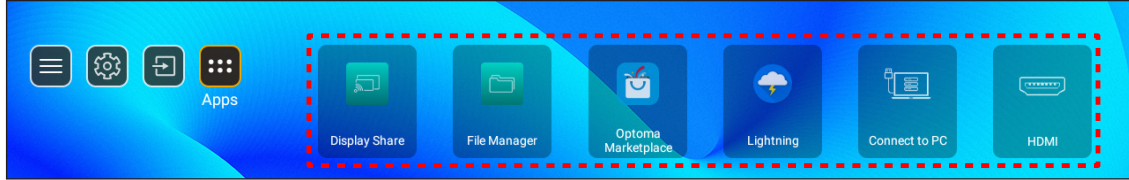
- **Wi-Fi:** عيّن خيار Wi-Fi على "تشغيل" لتمكين ميزة الشبكة اللاسلكية.
- **معرف SSID المتوفر للشبكة:** حدد نقطة الوصول اللاسلكية المطلوبة وأدخل معلومات الاتصال الضرورية أو قم بتهيئتها (إذا لزم الأمر)، على سبيل المثال، كلمة المرور وإعدادات الوكيل وعنوان IP. للحصول على المعلومات، يمكنك مراجعة قوة الإشارة.
- حدد الخيار "إلغاء" للعودة إلى قائمة الشبكة دون حفظ الإعدادات. وحدد الخيار "تجاهل" لحذف ملف تعريف الشبكة اللاسلكية.
- **ملاحظة:** في حال احتجت إلى إدخال الرموز، سيقوم النظام بإظهار لوحة مفاتيح على الشاشة تلقائيًا.
- **إضافة شبكة جديدة:** إدخال اسم الشبكة يدويًا.
- **نقطة اتصال محمولة:** تهيئة جهاز العرض ليعمل كنقطة وصول لاسلكية لأجهزة أخرى.

استخدام جهاز العرض

اختيار مصدر دخل

يمكنك تحديد أي مصدر دخل مباشرة موجود على شاشة Home (الرئيسية) باستخدام اختصار الدخل.

ملاحظة: يمكنك إضفاء الطابع الشخصي على إعدادات الاختصارات في "قائمة إعدادات النظام → إضفاء الطابع الشخصي → الاختصارات الرئيسية". ويمكنك أيضًا تعديل ترتيب الاختصارات على شاشة الرئيسية.



إذا كان مصدر الدخل المطلوب غير مرئي على شاشة Home (الرئيسية)، فحدد "لعرض جميع خيارات الدخل". ثم حدد مصدر الدخل أو حدد "الرئيسية" (الشاشة الرئيسية) للعودة إلى الشاشة الرئيسية.

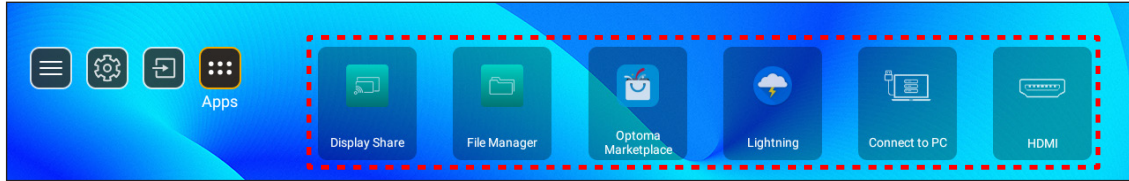


استخدام جهاز العرض

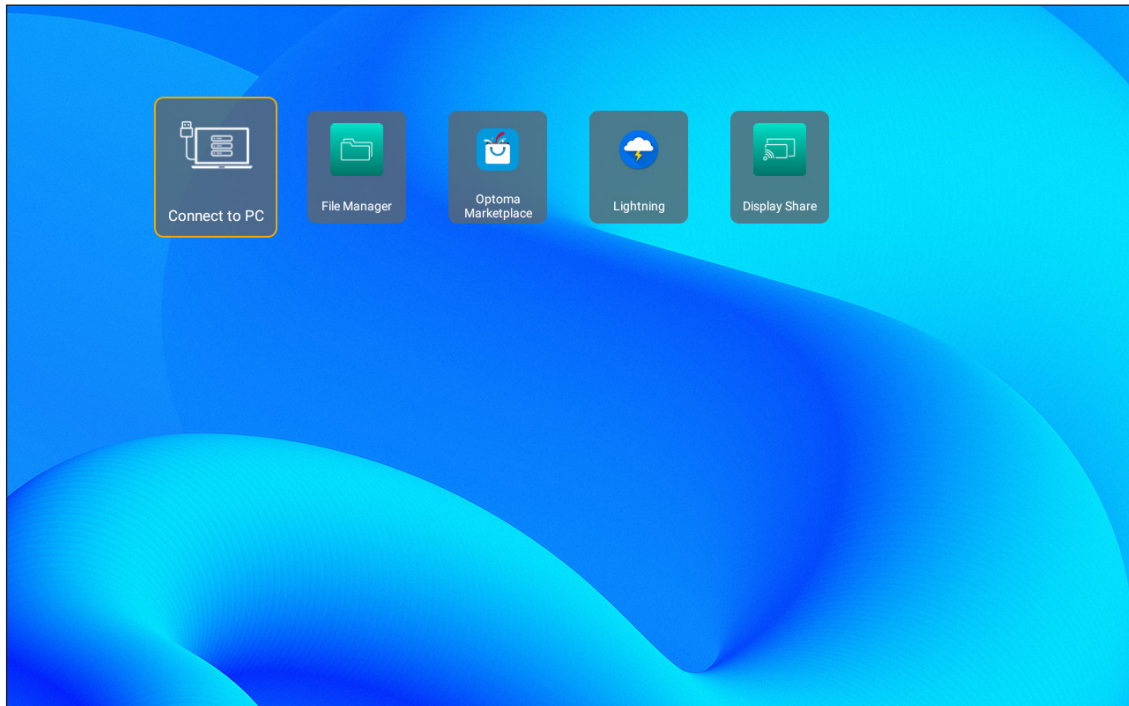
تحديد التطبيقات

يمكنك تحديد أي تطبيق مباشرة على شاشة الرئيسية باستخدام اختصار التطبيق.

ملاحظة: يمكنك إضفاء الطابع الشخصي على إعدادات الاختصارات في "قائمة إعدادات النظام → إضفاء الطابع الشخصي → الاختصارات الرئيسية".



إذا كان التطبيق المطلوب غير مرئي على شاشة الرئيسية، فحدد " " "لعرض جميع التطبيقات المثبتة. ثم حدد التطبيق الذي تريده.



استخدام جهاز العرض

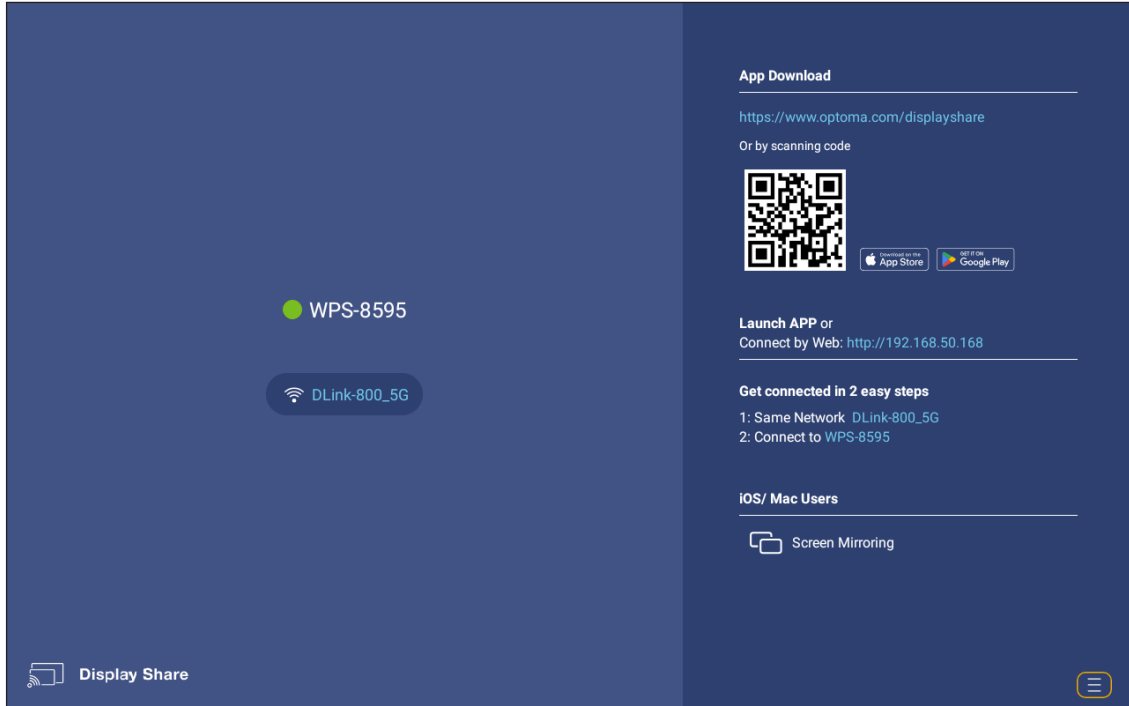
تطبيق Display Share

للحصول على التطبيق، يمكنك اتباع واحد مما يلي:

- إذا كنت تستخدم جهازًا جوالاً، فامسح رمز QR ضوئياً على الشاشة.
- إذا كنت تستخدم الكمبيوتر، فما عليك سوى الانتقال إلى الرابط.

ثبت بعد ذلك تطبيق Display Share في الكمبيوتر أو الجهاز الجوال.

قبل بدء الاستخدام، تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز الجوال بشبكة Wi-Fi نفسها المتصل بها جهاز العرض، ثم اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتشغيل التطبيق.



ملاحظة: لتنشيط وظيفة انعكاس شاشة iOS مبدئياً، يرجى التأكد من اتصال جهاز العرض بالإنترنت، ثم بدء تشغيل تطبيق Display Share. ما عليك سوى إجراء هذه الخطوة المبدئية مرة واحدة؛ وبعد إنشاء الاتصال الأولي، لا يلزم فتح تطبيق Display Share لاستخدام وظيفة انعكاس شاشة iOS مستقبلاً.

استخدام جهاز العرض

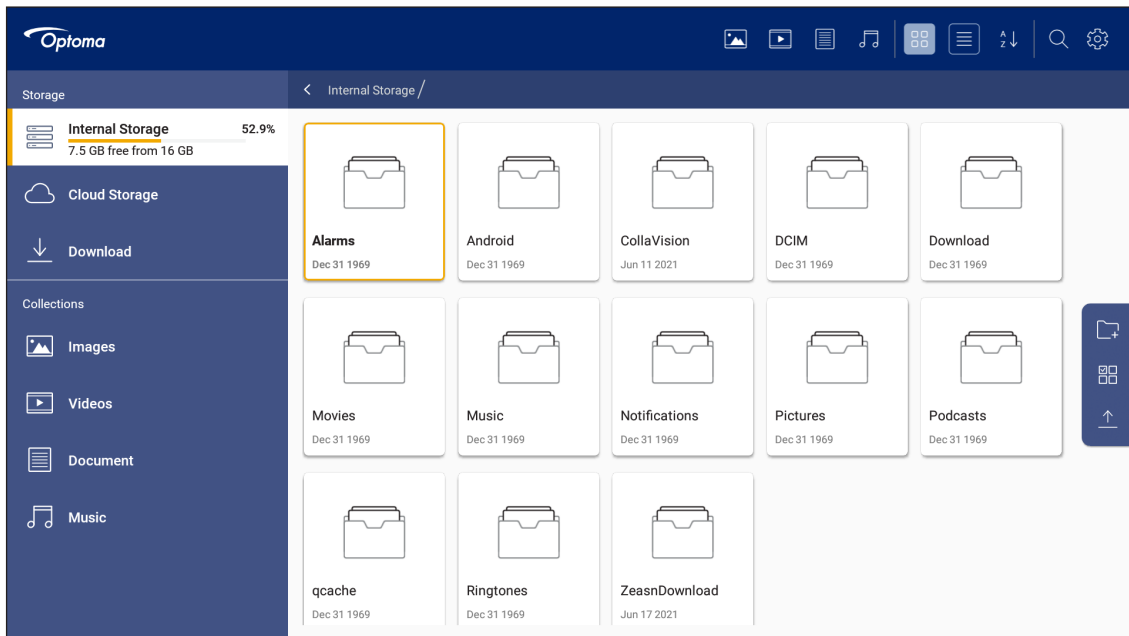
Optoma Marketplace

باستخدام تطبيق Optoma Marketplace يمكنك البحث عن أي تطبيق وتثبيته.



File Manager

باستخدام تطبيق File Manager يمكنك إدارة الملفات المخزنة في وحدة التخزين الداخلية أو وحدة تخزين خارجية أو وحدة تخزين سحابية.



معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

توقيت EDID

B0/التوقيت التفصيلي		B0/التوقيت القياسي			B0/التوقيت المحدد		
عمودي [هرتز]	الدقة	النسبة	عمودي [هرتز]	الدقة	أفقي [هرتز]	عمودي [هرتز]	الدقة
٦٠	١٢٨٠x٨٠٠	٤:٣	١٢٠	٨٠٠x٦٠٠	٣١,٥	٧٠	٧٢٠x٤٠٠
		٤:٣	١٢٠	١٠٢٤x٧٦٨	٣١,٥	٦٠	٦٤٠x٤٨٠
		١٦:٩	٦٠	١٢٨٠x٧٢٠	٣٤,٩	٦٦,٦ (٦٧)	٦٤٠x٤٨٠
		١٦:٩	١٢٠	١٢٨٠x٧٢٠	٣٧,٩	٧٢	٦٤٠x٤٨٠
		٥:٤	٦٠	١٢٨٠x١٠٢٤	٣٧,٥	٧٥	٦٤٠x٤٨٠
		١٦:١٠	٦٠	١٤٤٠x٩٠٠	٣٥,١	٥٦	٨٠٠x٦٠٠
		١٦:١٠	٦٠	١٦٨٠x١٠٥٠	٣٧,٩	٦٠	٨٠٠x٦٠٠
					٤٨,١	٧٢	٨٠٠x٦٠٠
					٤٦,٩	٧٥	٨٠٠x٦٠٠
					٤٨,٩	٧٥	٨٣٢x٦٢٤
					٤٨,٤	٦٠	١٠٢٤x٧٦٨
					٥٦,٥	٧٠	١٠٢٤x٧٦٨
					٦٠	٧٥	١٠٢٤x٧٦٨
					٨٠	٧٥	١٢٨٠x١٠٢٤
		محدود في نطاق ٨ مستويات دقة			٦٧,٥	٧٥	١١٥٢x٨٧٠

B1/التوقيت التفصيلي		B1/وضع الفيديو	
عمودي [هرتز]	الدقة	أفقي [هرتز]	الدقة
٦٠	١٣٦٦x٧٦٨	٦٠	٤:٣ 480p×٦٤٠
٦٠	١٩٢٠x١٠٨٠	٥٠	٤:٣ 576i×(١٤٤٠)٧٢٠
		٥٠	١٦:٩ 576i×(١٤٤٠)٧٢٠
		٦٠	٤:٣ 480i×(١٤٤٠)٧٢٠
		٦٠	١٦:٩ 480i×(١٤٤٠)٧٢٠
		٥٠	٤:٣ 576p×٧٢٠
		٥٠	١٦:٩ 576p×٧٢٠
		٦٠	٤:٣ 480p×٧٢٠
		٦٠	١٦:٩ 480p×٧٢٠
		٥٠	١٦:٩ 720p×١٢٨٠
		٦٠	١٦:٩ 720p×١٢٨٠
		٦٠	١٦:٩ 1080i×١٩٢٠
		٥٠	١٦:٩ 1080i×١٩٢٠
		٢٤	١٦:٩ 1080p×١٩٢٠
		٣٠	١٦:٩ 1080p×١٩٢٠
		٥٠	١٦:٩ 1080p×١٩٢٠
		٦٠	١٦:٩ 1080p×١٩٢٠

معلومات إضافية

تنسيق دعم الوسائط المتعددة

تنسيق الصوت

جهاز فك الترميز	الترميز الصوتي	الفترة	معدل البت	معدل العينات	تنسيق الملف	ملاحظات
MPEG	MPEG1/2/2.5 3/2/1 طبقة الصوت	٢	٨kbps~٣٢٠Kbps VBR و CBR	٨ كيلوهرتز~٤٨ كيلوهرتز	MP1, MP2, MP3	غير متوفر
OGG	Q1~ Q10	٢	غير متوفر	٨ كيلوهرتز~٤٨ كيلوهرتز	OGG, OGA	غير متوفر
FLAC	مستوى الضغط 8~0	٢	غير متوفر	٨ كيلوهرتز~٤٨ كيلوهرتز	FLACC	غير متوفر
AAC	ADIF و AAC-Header AAC-HE و LC AAC-ELD و	٥, ١	غير متوفر	٨ كيلوهرتز~٤٨ كيلوهرتز	AAC, M4A	غير متوفر

تنسيق الفيديو

جهاز فك الترميز	ترميز الفيديو	حجم الصورة المدعوم	معدل الإطارات الأقصى	معدل البت الأقصى	تنسيق الملف	ملاحظات
MPEG-1/2	MPEG-1/2	من ٤٨x٤٨ بكسل إلى ١٠٨٨x١٩٢٠ بكسل	٣٠ إطارًا في الثانية	٨٠Mbps	DAT, MPG, VOB, TS	ترميز الحقول مدعوم
H.264/AVC	H.264	من ٤٨x٤٨ بكسل إلى ٢٣٠٤x٤٠٩٦ بكسل	2304p عند ٣٠ إطارًا في الثانية	١٠٠Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	(١) ترميز الحقول مدعوم (٢) ترميز MBAFF مدعوم (٣) ملف تعريف High و High10
MOTION JPEG	MJPEG	من ٤٨x٤٨ بكسل إلى ١٠٨٨x١٩٢٠ بكسل	٣٠ إطارًا في الثانية	٣٨,٤Mbps	AVI	غير متوفر

تنسيق الصور

جهاز فك الترميز	ترميز الصورة	حجم الصورة المدعوم	الحاوية	ملاحظات
JPEG	ملف JFIF بتنسيق 1.02	من ٤٨x٤٨ بكسل إلى ٨١٧٦x٨١٧٦ بكسل	JPEG و JPG	(١) المسح الضوئي غير المتشابه غير مدعوم (٢) البرنامج المدعوم SRGB JPEG (٣) البرنامج المدعوم Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	بلا تقييد	BMP	غير متوفر
GIF	GIF	بلا تقييد	GIF	غير متوفر
PNG	PNG	بلا تقييد	PNG	غير متوفر
WEBP	WEBP	بلا تقييد	WEBP	غير متوفر

Office Viewer

تنسيق المستند	التنسيق والإصدار المدعوم
PDF	PDF 1.7 أو أحدث (pdf.*)
برنامج كتابة (Word)	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 مستند (doc.*)
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 قالب (dot.*)
	Microsoft Word 2007/2010 مستند (docx.*)
	Microsoft Word 2007/2010 قالب (dotx.*)
	ملفات نصية (txt, *.log, *.*)
جدول بيانات (Excel)	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 مصنف (xls.*)
	Microsoft Excel 2007/2010 مصنف (xlsx.*)
	ملفات نصية (csv.*)
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 قالب (xlt.*)
	Microsoft Excel 2007/2010 قالب (xltx.*)
عرض تقديمي PowerPoint	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 عرض تقديمي (ppt, *.pps, *.*)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 عرض تقديمي (ppsx.*, pptx.*)
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 قوالب عروض تقديمية (pot.*)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 قوالب عروض تقديمية (potx.*)

تنسيق USB المدعوم
FAT32
NTFS
exFAT

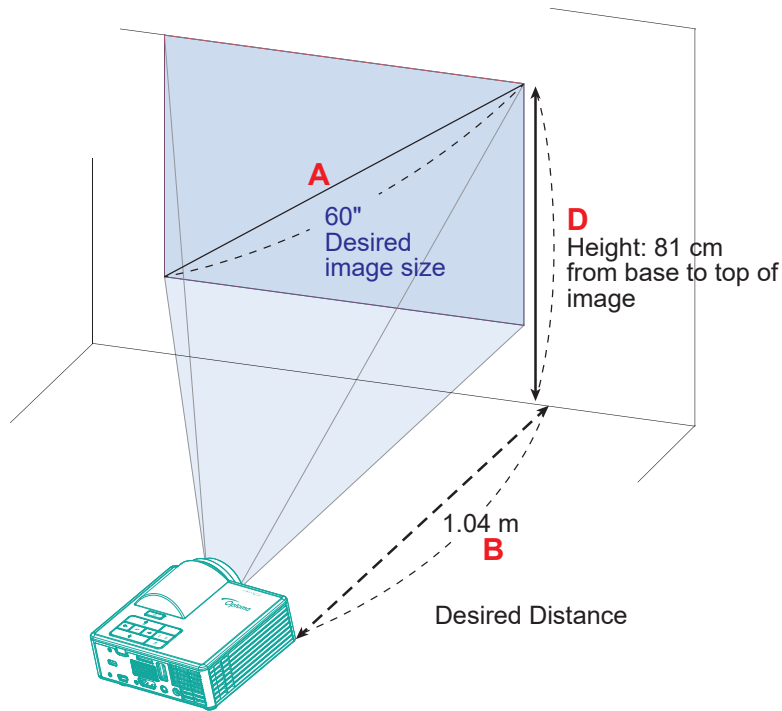
معلومات إضافية

حجم الصورة ومسافة العرض

طراز ML1050STi

أعلى	مقاس الشاشة		المسافة المطلوبة (متر)
	عرض (سم) × ارتفاع (سم)	قطري (بوصة) <A>	
من القاعدة إلى أعلى الصورة (سم) <C>			
٦٧	٦٧ × ١٠٧	٥٠	٠,٨٦
٨١	٨١ × ١٢٩	٦٠	١,٠٤
٩٤	٩٤ × ١٥١	٧٠	١,٢١
١٠٨	١٠٨ × ١٧٢	٨٠	١,٣٩
١٢١	١٢١ × ١٩٤	٩٠	١,٥٦
١٣٥	١٣٥ × ٢١٥	١٠٠	١,٧٣

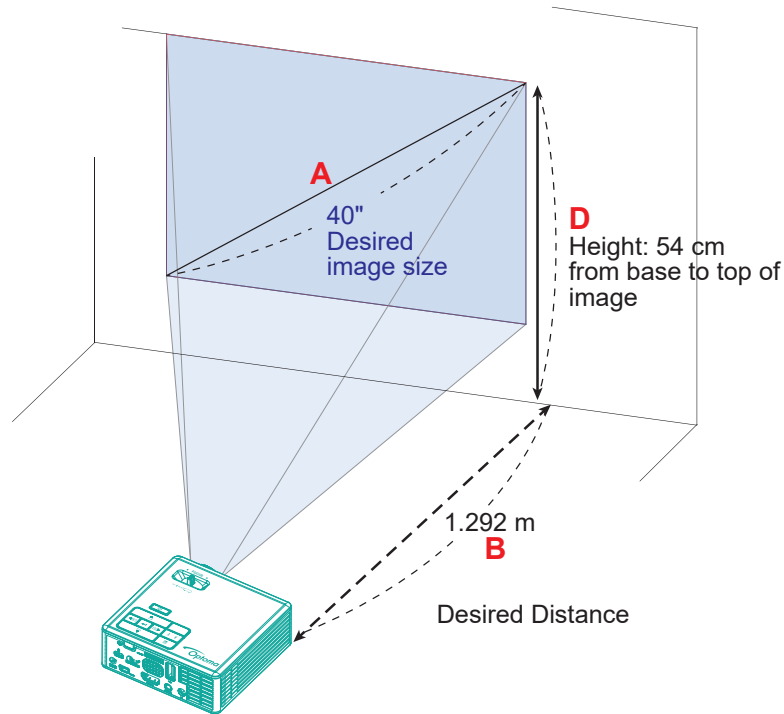
أعلى (سم)	المسافة (متر) 	مقاس الصورة المطلوب	
		عرض (سم) × ارتفاع (سم)	قطري (بوصة) <A>
من القاعدة إلى أعلى الصورة <D>			
٦٧	٠,٨٦	٦٧ × ١٠٨	٥٠
٨١	١,٠٤١	٨١ × ١٢٩	٦٠
٩٤	١,٢١	٩٤ × ١٥١	٧٠
١٠٨	١,٣٩	١٠٨ × ١٧٢	٨٠
١٢١	١,٥٦	١٢١ × ١٩٤	٩٠
١٣٥	١,٧٣	١٣٥ × ٢١٥	١٠٠



طراز ML750i

أعلى	مقاس الشاشة		المسافة المطلوبة (متر)
	عرض (سم) × ارتفاع (سم)	قطري (بوصة) <A>	
من القاعدة إلى أعلى الصورة (سم) <C>			
٤٠	٤٠ × ٦٥	٣٠	٠,٩٧
٥٤	٥٤ × ٨٦	٤٠	١,٢٩
٦٨	٦٨ × ١٠٨	٥٠	١,٦٢
٨١	٨١ × ١٢٩	٦٠	١,٩٤
٩٤	٩٤ × ١٥١	٧٠	٢,٢٦
١٠٨	١٠٨ × ١٧٢	٨٠	٢,٥٨

أعلى (سم)	المسافة (متر) 	مقاس الصورة المطلوب	
		عرض (سم) × ارتفاع (سم)	قطري (بوصة) <A>
من القاعدة إلى أعلى الصورة <D>			
٤٠	٠,٩٦٩	٤٠ × ٦٥	٣٠
٥٤	١,٢٩٢	٥٤ × ٨٦	٤٠
٦٧	١,٦٢	٦٧ × ١٠٨	٥٠
٨١	١,٩٤	٨١ × ١٢٩	٦٠
٩٤	٢,٢٦	٩٤ × ١٥١	٧٠
١٠٨	٢,٥٨	١٠٨ × ١٧٢	٨٠

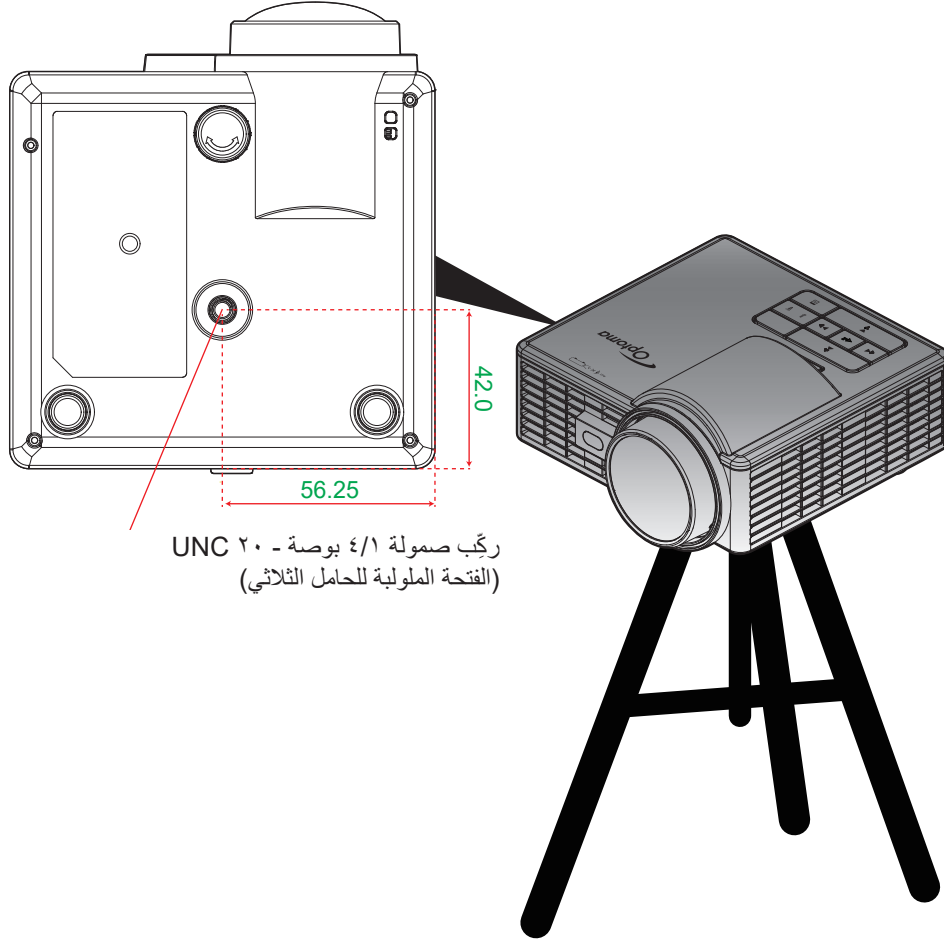


تثبيت جهاز العرض على حامل ثلاثي

تُثبت حاملاً ثلاثيًا معيارياً في الفتحة المملولة بجهاز العرض.

ملاحظة: يُرجى ملاحظة أن أي أضرار ناتجة من التركيب غير الصحيح من شأنها إلغاء الضمان.

الوحدة: مم



معلومات إضافية

رموز وحدة التحكم عن بُعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء



الوصف	رمز المفتاح		رمز العميل		تنسيق NEC	مفتاح	
	بايت ٤	بايت ٣	بايت ٢	بايت ١			
اضغط لتشغيل/إيقاف جهاز العرض.	FD	02	CD	32	تنسيق ١		الطاقة
على زر علوي تبسّن ري غتل طغضرا عضور عم قروصل عافترا ل	9B	64	CD	32	تنسيق ١		نسبة العرض للارتفاع
اضغط على لاختيار إشارة دخل.	3C	C3	CD	32	تنسيق ١		الصوت
تعتمد الوظائف المتعددة على مصدر الدخل. • HDMI: تغيير وضع الصورة المعروضة. • الرئيسية (USB-A أو بطاقة SD): عودة إلى الشاشة الرئيسية في Android / بادئ التشغيل.	FA	5	CD	32	تنسيق ١		الوضع
تاي لم عارج وإر صان ع ديدحتل طغضرا قدحمل ر صان عل اى لع طبض	EE	11	CD	32	تنسيق ٢	^	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لأعلى)
	EF	10	CD	32	تنسيق ٢	<	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (للليسار)
	ED	12	CD	32	تنسيق ٢	>	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لليمين)
	EB	14	CD	32	تنسيق ٢	v	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لأسفل)
يقوم بتأكيد اختيار العنصر.	F0	0F	CD	32	تنسيق ١	o	أدخل
تعتمد الوظائف المتعددة على مصدر الدخل. • HDMI: دخول قائمة الإعداد. • الرئيسية (USB-A أو بطاقة SD): بدء تشغيل قائمة Android.	57	A8	CD	32	تنسيق ١		قائمة الإعدادات/إعداد
اضغط للرجوع إلى القائمة السابقة.	F2	0D	CD	32	تنسيق ١		رجوع
اضغط لعرض القوائم المعروضة على الشاشة أو الخروج منها.	F1	0E	CD	32	تنسيق ١		القائمة

معلومات إضافية

الوصف	رمز المفتاح		رمز العميل		تنسيق NEC	مفتاح	
	بايت ٤	بايت ٣	بايت ٢	بايت ١			
اضغط لخفض مستوى الصوت.	70	8F	CD	32	تنسيق ٢	🔊	صوت -
اضغط لإيقاف/تشغيل الصوت بصفة مؤقتة.	AD	52	CD	32	تنسيق ١	🔊x	كتم الصوت
اضغط للتعديل لرفع مستوى الصوت.	73	8C	CD	32	تنسيق ٢	🔊»	صوت +
اضغط لتجميد صورة جهاز العرض.	F9	06	CD	32	تنسيق ١	❄️	تجميد
اضغط لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض.	F8	7	CD	32	تنسيق ١	🔄	تشوه
اضغط لإخفاء / إظهار صورة الشاشة وإيقاف / تشغيل الصوت.	FC	03	CD	32	تنسيق ١	🔇	كتم الصوت/الفيديو

معلومات إضافية

استكشاف الأعطال وإصلاحها

يرجى الرجوع إلى المعلومات التالية إذا ما واجهتك مشكلة بجهاز العرض. وفي حالة استمرار المشكلة، بادر بالاتصال بالموزع المحلي أو مركز الصيانة.

مشكلات الصورة

? عدم ظهور الصورة على الشاشة

- تأكد من توصيل جميع الكبلات وتوصيلات الطاقة توصيلاً صحيحاً ومحكمًا كما هو موضح في قسم "التركيب".
- تأكد من عدم انثناء أي من دبائيس الموصلات أو انكساره.
- تأكد من أن خاصية "كتم الصوت" لا تعمل.

? وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- تأكد من أن المسافة بين جهاز العرض وحافة الطاولة أقصر من ١٢٠ سم لتجنب أي تداخل في اكتشاف مستشعر الإضاءة. (للطراز ML1050STi فقط.)
- لف ذراع التركيز البؤري في اتجاه حركة عقارب الساعة أو العكس إلى أن تصبح الصورة حادة وواضحة. (للطراز ML750i فقط.) (يرجى الرجوع إلى صفحة ٢٤).
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى الصفحات ٥١~٥٢).

? تمتد الصورة عند عرض مقطع DVD بنسبة عرض إلى ارتفاع ١٦:٩

- عند عرض مقطع DVD مشوه أو مقطع DVD بنسبة عرض لارتفاع ١٦:٩، فسوف يعرض جهاز العرض أفضل صورة بصيغة ١٦:٩ على جانب جهاز العرض.
- وعند تشغيل أقراص DVD بتنسيق ٤:٣، يرجى كذلك تغيير التنسيق إلى ٤:٣ في قائمة OSD الخاصة بجهاز العرض.
- يرجى ضبط نمط العرض على نسبة العرض إلى الارتفاع ١٦:٩ (عريض) في مشغل أقراص DVD خاصتك.

? الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- استخدم وظيفة تكبير/تصغير أو هيئ الإعداد نسبة العرض للارتفاع في قائمة صورة. (يرجى الرجوع إلى صفحة ٣٧).
- حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيداً عنها.

? الصورة بها جوانب مائلة:

- قم، إن أمكن، بتغيير موقع جهاز العرض بحيث يصبح في منتصف الشاشة وأسفل قاعدتها.

? الصورة معكوسة

- حدد "العرض → جهة العرض" من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، واضبط اتجاه العرض الضوئي. (يرجى الرجوع إلى صفحة ٣٩).

معلومات إضافية

مشكلات أخرى



توقف جهاز العرض عن الاستجابة لجميع عناصر التحكم

- قم إذا أمكن بإيقاف تشغيل جهاز العرض، ثم افصل كبل الطاقة وانتظر لمدة ٢٠ ثانية على الأقل قبل إعادة توصيل كبل الطاقة مرة أخرى.

مشكلات وحدة التحكم عن بعد



في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بعد

- تحقق من تصويب وحدة التحكم عن بُعد بزاوية تشغيل في حدود $\pm 15^\circ$ درجة نحو مستقبل الأشعة تحت الحمراء في جهاز العرض.
- تأكد من عدم وجود أي عائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز العرض. تحرك في نطاق ٦ أمتار (١٩,٧ قدم) من جهاز العرض.
- تأكد من صحة إدخال البطاريتين.
- استبدل البطاريات إذا نفذ شحنها.

معلومات إضافية

مؤشر التحذير

عندما تومض مؤشرات التحذير أو تضئيء (راجع ما يلي)، سيوف يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا:

- مؤشر بيان حالة "اللمبة" يضئيء باللون الكهرماني وفي حالة وميض مؤشر بيان حالة "الطاقة" باللون الكهرماني.
- مؤشر بيان حالة "درجة الحرارة" يضئيء باللون الكهرماني وفي حالة وميض مؤشر بيان حالة "الطاقة" باللون الكهرماني. وهو ما يشير إلى ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل مفرط. في الظروف العادية، يمكن إرجاع الجهاز إلى وضع التشغيل.
- مؤشر بيان حالة "درجة الحرارة" يومض باللون الكهرماني وفي حالة وميض مؤشر بيان حالة "الطاقة" باللون الكهرماني.

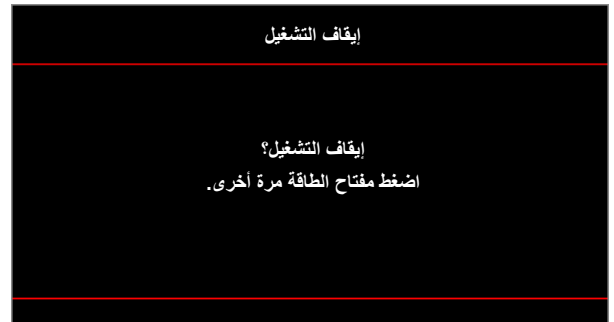
قم بفصل كبل الطاقة من الجهاز، وانتظر ٣٠ ثانية ثم حاول مرة أخرى. إذا كانت إضاءة مؤشر التحذير ثابتة أو وامضة، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة للحصول على المساعدة.

رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

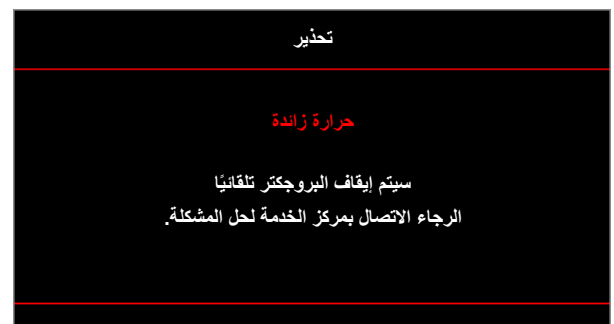
رسائل	مؤشر الطاقة		مؤشر بيان حالة درجة الحرارة	مؤشر بيان حالة الللمبة
	(كهرماني)	(أزرق)	(كهرماني)	(كهرماني)
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء ثابت			
تشغيل الطاقة		ضوء ثابت		
إيقاف التشغيل (تبريد)		وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥ ثانية) العودة إلى الضوء الكهرماني الثابت عند توقف تشغيل مروحة التبريد.		
خطأ (تعطل الللمبة)	وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)	
خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)	وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		ضوء ثابت	
FOTA DDP	وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)	وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)
Auto MCU		ضوء ثابت	وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)	وامض (يضئيء ٠,٥ ثوان وينطفئ ٠,٥ ثوان)

معلومات إضافية

- إيقاف التشغيل:



- تحذير درجة الحرارة:



معلومات إضافية

المواصفات

البند	ML1050STi	ML750i
الدقة الأصلية	١٢٨٠×٨٠٠	١٢٨٠×٨٠٠
الدقة القصوى	- رسومات حتى ١٠٥٠×١٦٨٠ عند ٦٠ هرتز - الدقة القصوى: - HDMI (1.4b): ١٩٢٠×١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز - النطاق الترددي الأقصى: - HDMI 1.4b: ١٤٩ ميجاهرتز	- رسومات حتى ١٠٥٠×١٦٨٠ عند ٦٠ هرتز - الدقة القصوى: - HDMI (1.4b): ١٩٢٠×١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز - النطاق الترددي الأقصى: - HDMI 1.4b: ١٤٩ ميجاهرتز
العدسة	- نسبة الإسقاط: ٠,٨ - فتحة العدسة: ١,٩ - الطول البؤري: ٨,٠٢ مم	- نسبة الإسقاط: ١,٥ - فتحة العدسة: ١,٩ - الطول البؤري: ١٤,٩٥ مم
الإزاحة	١٠٠±٠,٥%	١٠٠±٠,٥%
حجم الصورة	١٠٠~٥٠ بوصة (محسّن عند ٦٠ بوصة)	٨٠~٣٠ بوصة (محسّن عند ٤٠ بوصة)
مسافة العرض	٠,٨٦ متر عند ٥٠ بوصة ~ ١,٧٣ متر عند ١٠٠ بوصة	٠,٩٦٩ متر عند ٣٠ بوصة ~ ٢,٥٨ متر عند ٨٠ بوصة
منافذ الدخل/الخروج	- عدد ١ منفذ HDMI 1.4b - عدد ١ منفذ USB Type-A للطاقة عبر USB بقدرة ٥ فولت/٠,٥ أمبير ودونجل Wi-Fi - فتحة بطاقة SD - منفذ USB مصغر (تحكم RS232)	- عدد ١ منفذ HDMI 1.4b - عدد ١ منفذ USB Type-A للطاقة عبر USB بقدرة ٥ فولت/٠,٥ أمبير ودونجل Wi-Fi - فتحة بطاقة SD - منفذ USB مصغر (تحكم RS232)
الألوان	١٦,٧ مليون لون	١٦,٧ مليون لون
معدل المسح	- معدل المسح الأفقي: ٨٠~٣٠ كيلوهرتز - معدل المسح الرأسي: ٧٥~٢٤ هرتز, (١٢٠ هرتز لميزة الأبعاد الثلاثية)	- معدل المسح الأفقي: ٨٠~٣٠ كيلوهرتز - معدل المسح الرأسي: ٧٥~٢٤ هرتز, (١٢٠ هرتز لميزة الأبعاد الثلاثية)
مكبر الصوت	عدد ١ مكبر صوت ٢,٠ وات, محرك بقدرة قصوى ١,٥ وات	عدد ١ مكبر صوت ٢,٠ وات, محرك بقدرة قصوى ١,٥ وات
استهلاك الطاقة	- الحد الأقصى: (الوضع الساطع) ٦٠ وات (نموذجي), ٦٩ وات (حد أقصى) عند ١١٠ فولت تيار متردد ٥٧ وات (نموذجي), ٦٦ وات (حد أقصى) عند ٢٢٠ فولت تيار متردد - الحد الأدنى: (الوضع الاقتصادي) ٢٥ وات (نموذجي), ٢٩ وات (حد أقصى) عند ١١٠ فولت تيار متردد ٢٣ وات (نموذجي), ٢٧ وات (حد أقصى) عند ٢٢٠ فولت تيار متردد	- الحد الأقصى: (الوضع الساطع) ٦٠ وات (نموذجي), ٦٩ وات (حد أقصى) عند ١١٠ فولت تيار متردد ٥٧ وات (نموذجي), ٦٦ وات (حد أقصى) عند ٢٢٠ فولت تيار متردد - الحد الأدنى: (الوضع الاقتصادي) ٢٥ وات (نموذجي), ٢٩ وات (حد أقصى) عند ١١٠ فولت تيار متردد ٢٣ وات (نموذجي), ٢٧ وات (حد أقصى) عند ٢٢٠ فولت تيار متردد
تيار الدخل	دخل تيار متردد ١,٥ أمبير (دخل تيار مستمر ٣,٤٢ أمبير) حد أقصى	دخل تيار متردد ١,٥ أمبير (دخل تيار مستمر ٣,٤٢ أمبير) حد أقصى
اتجاهات التركيب	أمامي، خلفي، سقف، خلفي-علوي	أمامي، خلفي، سقف، خلفي-علوي
الأبعاد (عرض×عمق×ارتفاع)	- بدون حلقة العدسة والقدم المطاطية: ٣٩,٩×١٠٥×١١٢,٥ مم (١,٦×٤,١×٤,٤ بوصة) - بالمساند: ٤٨,١×١٠٥×١١٢,٥ مم (١,٩×٤,١×٤,٤ بوصة)	- بدون حلقة العدسة والقدم المطاطية: ٣٩,١×١٠٥×١٠٦,٣ مم (١,٦×٤,١×٤,٢ بوصة) - بالمساند: ٤٢,١×١٠٥×١٠٦,٣ مم (١,٧×٤,١×٤,٢ بوصة)
الوزن	٤٧٠ جم±٥ جم	٣٨٤ جم±٥ جم
البيئة	التشغيل في ٤٠~٥٠ درجة مئوية، رطوبة ١٠% إلى ٨٠% (بدون تكاثف)	التشغيل في ٤٠~٥٠ درجة مئوية، رطوبة ١٠% إلى ٨٠% (بدون تكاثف)

ملاحظة: جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

معلومات إضافية

مكاتب شركة Optoma حول العالم

للحصول على خدمات الصيانة أو الدعم، يرجى الاتصال بالمكتب المحلي الموجود بمنطقة.

اليابان

<https://www.optoma.com/jp/> ٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨ ☎

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠ 📠

تايوان services@optoma.com 📧

<https://www.optoma.com/tw/>

الصين

٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨ ☎

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠ 📠

services@optoma.com 📧

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

أستراليا

٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨ ☎

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠ 📠

services@optoma.com 📧

<https://www.optoma.com/au/>

٦٢٩٤٧٣٧٦-٢١-٨٦+ ☎

٦٢٩٤٧٣٧٥-٢١-٨٦+ 📠

www.optoma.com.cn

الولايات المتحدة الأمريكية

Optoma Technology, Inc.
Westinghouse Drive. 47697
Fremont, Ca 94539

كندا

Optoma Technology, Inc.
Westinghouse Drive. 47697
Fremont, Ca 94539

أمريكا اللاتينية

Optoma Technology, Inc.
Westinghouse Drive. 47697
Fremont, Ca 94539

أوروبا

وحدة 1، شبكة 41، Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
هاتف مركز الخدمة: +٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١٨٦٥

٨٠٠ ٦٩١ ١٩٢٣ (٠) ٤٤+ ☎

٨٨٨ ٦٩١ ١٩٢٣ (٠) ٤٤+ 📠

service@tsc-europe.com 📧

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

٠٢٥٢ ٨٢٠ ٣٦ (٠) ٣١+ ☎

٩٠٥٢ ٥٤٨ ٣٦ (٠) ٣١+ 📠

فرنسا

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
savoptoma@optoma.fr 📧

٢٠ ١٢ ٤٦ ٤١ ١ ٣٣+ ☎

٣٥ ٩٤ ٤٦ ٤١ ١ ٣٣+ 📠

أسبانيا

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

٠٦ ٠٦ ٤٩٩ ٩١ ٣٤+ ☎

٣٢ ٠٨ ٦٧٠ ٩١ ٣٤+ 📠

ألمانيا

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

٠ ٦٨٦٤٣ ٢١٦١ (٠) ٤٩+ ☎

٩٩ ٦٨٦٤٣ ٢١٦١ (٠) ٤٩+ 📠

info@optoma.de 📧

البلدان الاسكندنافية

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

٩٠ ٨٩ ٩٨ ٣٢ ٤٧+ ☎

٩٩ ٨٩ ٩٨ ٣٢ ٤٧+ 📠

info@optoma.no 📧

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

كوريا

<https://www.optoma.com/kr/>

