



Powerology

جهاز عرض ELYRA الذكي المحمول

رمز المنتج: PWH2PBTWH

المحتويات

٢	مقدمة عن المنتج
٢	محتويات العبوة
٣	معلومات السلامة
٤	الإعداد والتشغيل
٦	نصائح الصيانة
٧	الأسئلة الشائعة
٨	المخطط الهيكلي
١٠	المواصفات
١٢	استكشاف الأعطال وإصلاحها
١٣	المزايا الرئيسية
١٤	التخلص من المنتج
١٤	الضمان
١٤	تواصل معنا

مقدمة عن المنتج

يحوّل جهاز العرض الذكي المحمول Powerology ELYRA أي جدار إلى صالة سينما خاصة بك. يعمل بنظام Android ١٤ مع Wi-Fi ثنائي النطاق و Bluetooth ٥.٠ وميزة عكس الشاشة لاسلكياً ومكبرات صوت ستيريو مدمجة، ويقدم عرضاً بدقة 720P HD يصل حجمه إلى ١٥٠ بوصة بسطوع ١٥٠ ANSI Lumens. يتميز بتصميم مدمج وخفيف الوزن ويعمل بالبطارية لمدة تصل إلى ساعتين من التشغيل (تختلف المدة حسب السطوع ومستوى الصوت واستخدام Wi-Fi)، مما يجعل ELYRA جاهزاً للتنقل من غرفة المعيشة إلى الحديقة الخلفية أو غرفة النوم أو أي مكان تقضي فيه ليلة السينما القادمة.



محتويات العبوة

1. جهاز العرض الذكي المحمول ELYRA
2. جهاز التحكم عن بُعد
3. محوّل الطاقة

معلومات السلامة

تحذير:

1. لا تنظر مباشرةً إلى عدسة جهاز العرض أثناء تشغيله، فإن ضوء LED الساطع قد يلحق ضرراً بالعين.
2. لا تغمر جهاز العرض أو ملحقاته في الماء ولا تعرّضه للمطر أو الرطوبة.
3. أبقِ الجهاز بعيداً عن اللهب المكشوف والمدمفات وأي مصادر حرارة مرتفعة.
4. لا تقم بفك الجهاز أو بطاريته الداخلية أو تعديلها أو محاولة إصلاحهما.
5. تجنب إسقاط جهاز العرض أو رميه أو الضغط عليه أو تعريضه لصدمات قوية.
6. لا تُغْضِ فتحات التهوية أثناء الاستخدام، إذ قد يؤدي انسداد تدفق الهواء إلى ارتفاع درجة الحرارة ونشوب حريق.
7. استخدم فقط الشاحن المرفق أو شاحناً متوافقاً يطابق مواصفات الإدخال المقتّنة لتفادي التلف أو ارتفاع الحرارة أو نشوب الحرائق.
8. توقف عن استخدام الجهاز فوراً إذا انتفخت البطارية أو تسربت أو صدرت عنها رائحة أو أصبحت ساخنة بشكل غير طبيعي.
9. تأكد من أن التركيب على السقف أو في الأماكن المرتفعة محكم ومناسب لوزن الجهاز لتفادي سقوطه والتسبب بإصابات.
10. احتفظ بجهاز التحكم عن بُعد وأي ملحقات صغيرة بعيداً عن متناول الأطفال لتفادي مخاطر الاختناق.
11. لا تثقب البطارية الليثيوم الداخلية أو تسحقها أو تحرقها، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو انفجار أو إصابات خطيرة.
12. تحتوي البطارية الداخلية على أنظمة حماية مدمجة ضد التيار الزائد والجهد الزائد والدارة القصيرة وارتفاع درجة الحرارة، ومع ذلك يجب التوقف عن الاستخدام فوراً عند ملاحظة أي سلوك غير طبيعي.
13. محوّل الطاقة مخصّص للاستخدام الداخلي في الأماكن الجافة فقط؛ لا تستخدمه في الخارج أو في البيئات الرطبة.
14. افصل المحوّل دائماً بالإمساك بجسم المحوّل أو القابس، ولا تسحبه من الكابل مطلقاً.
15. توقف عن استخدام المحوّل أو الكابل فوراً إذا كان السلك أو القابس أو غلاف المحوّل تالفاً أو مهترئاً أو متشقّقاً أو تظهر عليه علامات ارتفاع الحرارة.
16. قم دائماً بإيقاف تشغيل جهاز العرض وفصله عن مصدر الكهرباء قبل تنظيفه أو صيانتها.
17. احتفظ بجهاز العرض بعيداً عن متناول الأطفال، وأشرف عليهم عند وجوده بالقرب منهم، خاصةً أثناء التشغيل.

تنبيه:

1. يرجى اتباع التعليمات الواردة في هذا الدليل.
2. اترك مسافة لا تقل عن 0 سم حول فتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة الحرارة.
3. ضع جهاز العرض على سطح مستو وثابت، وتجنب إعاقة مسار الإسقاط أثناء التشغيل.

8. لا تقم بالقيادة أو ركوب الدراجة أو تشغيل الآلات أثناء مشاهدة المحتوى على جهاز العرض، فقد يتسبب ذلك في تشييت الانتباه.

9. في حال حدوث أي عطل أو للاستفادة من الضمان، يُرجى التواصل مع خدمة العملاء.

4. تجنب استخدام الجهاز في الظروف القاسية، مثل البيئات القابلة للاشتعال أو المسببة للتآكل أو المتربة أو ذات الرطوبة العالية.
5. قم بتشغيل الجهاز وتخزينه ضمن نطاق درجة حرارة الغرفة الاعتيادية؛ فالحرارة أو البرودة الشديدة قد تؤدي إلى إيقاف التشغيل التلقائي أو تقصير عمر البطارية.
6. إذا كان الجهاز لن يُستخدم لفترة طويلة، فأعد شحنه كل ٦ أشهر للحفاظ على صحة البطارية.
7. نظّف العدسة والهيكل الخارجي بقطعة قماش ناعمة وجافة فقط؛ ولا تستخدم المذيبات أو المنظفات الكاشطة.



الإعداد والتشغيل

١. وضع جهاز العرض في مكانه

ضع جهاز العرض على سطح مستو وثابت يواجه جداراً نظيفاً بلون فاتح أو شاشة عرض. تأكد من أن مسافة العرض تتراوح بين ٠.٧ م و ٥ م من السطح للحصول على حجم شاشة يتراوح بين ٣٥ و ١٥٠ بوصة.

اضبط الحامل الدوّار لتوجيه العدسة نحو سطح العرض.

حافظ على فتحات التهوية خالية من العوائق لتجنّب ارتفاع درجة الحرارة.

٢. التشغيل

وَضِّلْ مَحْوِلَ الطَّاقَةِ الْمَرْفُوقِ بِجِهَازِ الْعَرَضِ وَمَقْبَسِ الْكُهْرِبَاءِ، أَوْ اسْتَخْذِمْ الْبَطَّارِيَّةَ الْدَاخِلِيَّةَ لِلتَّشْغِيلِ الْإِسْلَاقِي.

اضْغُطْ مَطْوِئًا عَلَى زُرِّ الطَّاقَةِ فِي لَوْحَةِ التَّحْكَمِ بِالْمَسِّ أَوْ فِي جِهَازِ التَّحْكَمِ عَنِ يُعَدُّ لِلتَّشْغِيلِ جِهَازِ الْعَرَضِ.

انْتَظِرْ حَتَّى تَظْهَرَ الشَّاشَةُ الرَّئِيسِيَّةُ لِنِظَامِ Android ١٤.

اضْغُطْ مَطْوِئًا عَلَى زُرِّ الطَّاقَةِ مَرَّةً أُخْرَى لِإِيقَافِ تَشْغِيلِ جِهَازِ الْعَرَضِ عِنْدَ الْإِنْتِهَاءِ.

٣. ضبط تركيز الصورة

اعْرِضْ أَيَّ مَحْتَوًى أَوْ شَاشَةً الْإِخْتِبَارِ الْمَدْمُجَّةِ.

اسْتَخْذِمْ وَظِيفَةَ التَّرْكِيزِ الْإِلِكْتْرُونِي مِنَ الْقَائِمَةِ الْمَعْرُوضَةِ عَلَى الشَّاشَةِ أَوْ مِنْ جِهَازِ التَّحْكَمِ عَنِ يُعَدُّ لِجَعْلِ الصُّورَةِ أَكْثَرَ وَضُوحًا.

قُمْ بِالضَّبْطِ الدَّقِيقِ حَتَّى يَظْهَرَ النِّصُّ وَالْحَوَافُّ حَادَّةً عِبرَ كَامِلِ مَسَاحَةِ الْعَرَضِ.
أَعِدْ ضَبْطَ التَّرْكِيزِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ تَتَغَيَّرُ فِيهَا مَسَافَةُ الْعَرَضِ.

٤. الاتصال بشبكة Wi-Fi

مِنَ الشَّاشَةِ الرَّئِيسِيَّةِ، افْتَحِ الْإِعْدَادَاتِ وَاخْتَرِ الشَّبَكَةَ.

اخْتَرِ شَبَكَةَ Wi-Fi بِتَرَدِّدِ ٢.٤ GHz أَوْ ٥ GHz مِنَ الْقَائِمَةِ.

أَدْخِلْ كَلِمَةَ الْمَرُورِ بِاسْتِخْدَامِ لَوْحَةِ الْمَفَاتِيحِ الْمَعْرُوضَةِ عَلَى الشَّاشَةِ ثَمَّ أَكِّدْ.
بِمَجْرَدِ الْإِتِّصَالِ، يُمْكِنُكَ الْبِثُّ مَبَاشَرَةً مِنَ التَّطبيقاتِ الْمَثْبُتَةِ.

٥. عكس الشاشة لاسلكياً

تَأَكَّدْ مِنْ أَنَّ جِهَازَ الْعَرَضِ وَجِهَازَكَ مُتَّصِلَانِ بِنَفْسِ شَبَكَةِ Wi-Fi.

افْتَحِ تَطْبِيقَ عَكْسِ الشَّاشَةِ عَلَى جِهَازِ الْعَرَضِ.

بِالنِّسْبَةِ لِأَجْهَازَةِ Android، فَعِّلْ مِيزَةَ Miracast/Smart View وَاخْتَرِ جِهَازَ الْعَرَضِ ELYRA.

بِالنِّسْبَةِ لِأَجْهَازَةِ iOS، افْتَحِ مَرْكَزَ التَّحْكَمِ، ثَمَّ اضْغُطْ عَلَى عَكْسِ الشَّاشَةِ وَاخْتَرِ جِهَازَ الْعَرَضِ ELYRA.

سَيَبْدَأُ عَكْسُ التَّشْغِيلِ عَلَى سَطْحِ الْعَرَضِ.

٦. الاتصال عبر HDMI أو USB

وُضِّل مصدر HDMI (عصا بث، حاسوب محمول، جهاز ألعاب) بمنفذ HDMI في الجهة الخلفية لجهاز العرض.

للسائط المحلية، أدخل ذاكرة USB-A في منفذ USB.

افتح قائمة المصدر من الشاشة الرئيسية واختَر HDMI أو USB.

استخدم جهاز التحكم عن بُعد للتنقل وتشغيل المحتوى.

٧. صوت Bluetooth

افتح الإعدادات واختَر Bluetooth.

اضبط مكبر الصوت أو سماعات الرأس التي تعمل بتقنية Bluetooth على وضع الاقتران.

اختَر الجهاز من القائمة المتاحة للاتصال به.

سيتم تشغيل الصوت عبر جهاز Bluetooth المقترن بدلاً من المكبرات المدمجة.

٨. أوضاع العرض

افتح الإعدادات واختَر وضع العرض.

اختَر Front Desktop للوضع القياسي على طاولة مواجهة للجدار.

اختَر Front Ceiling إذا كان جهاز العرض مثبتاً بالمقلوب.

اختَر Rear Desktop أو Rear Ceiling عند العرض من خلف شاشة شبه شفافة.

نصائح الصيانة

١. تنظيف العدسة

أوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن الكهرباء قبل التنظيف.

استخدم قطعة قماش ناعمة من الألياف الدقيقة الخالية من الوبر لمسح العدسة بلطف؛ ولا تلمسها بأصابعك المجردة.

للبقع العنيدة، بلل القماش قليلاً بمنظف العدسات — لا ترش المنظف مباشرة على العدسة.

٢. تنظيف الهيكل الخارجي

أوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن الكهرباء قبل تنظيف الهيكل.

امسح السطح الخارجي بقطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً.

لا تستخدم الكحول أو المذيبات أو المنظفات الكاشطة لأنها قد تُتلف سطح ABS وشبكة السماعة القماشية.

نظف شبكة السماعة بلطف باستخدام فرشاة ناعمة لإزالة الغبار.

٣. التهوية والوضع

احرص على إبقاء فتحات التهوية غير مسدودة أثناء التشغيل لتجنب ارتفاع درجة الحرارة.

لا تضع جهاز العرض على أسطح ناعمة مثل الأسيجة أو الوسائد التي قد تعيق تدفق الهواء. اترك الجهاز يبرد لعدة دقائق بعد الاستخدام قبل تخزينه.

٤. العناية بالبطارية

اشحن جهاز العرض بالكامل قبل الاستخدام الأول.

عند التخزين لفترات طويلة، اشحن البطارية إلى حوالي ٥٠% وأعد شحنها كل بضعة أشهر. تجنب تعريض الجهاز لدرجات حرارة مرتفعة أو منخفضة جداً أو لأشعة الشمس المباشرة لفترات طويلة.

٥. التخزين والنقل

خزن جهاز العرض في مكان بارد وجاف بعيداً عن الغبار والرطوبة.

استخدم حقيبة مبطنة أو العبوة الأصلية عند نقل الجهاز.

احرص على إبقاء العدسة بعيدة عن أي جسم صلب لتجنب الخدوش.

الأسئلة الشائعة

١. ما مدة تشغيل البطارية بعد الشحن الكامل؟

توفر البطارية المدمجة بسعة 3000mAh ما يصل إلى ساعتين تقريباً من التشغيل. يختلف زمن التشغيل تبعاً لمستوى السطوع والصوت واستخدام Wi-Fi. للجلسات المطولة، يُنصح بإبقاء جهاز العرض موصولاً بمحول الطاقة المرفق بقدرة 4.2W.

٢. ما حجم الشاشة والمسافة المناسبان للاستخدام؟

يدعم جهاز ELYRA حجم عرض يتراوح بين ٣٥ و ١٥٠ بوصة على مسافة من ٧.٠ إلى ٥ أمتار من الجدار، وبنسبة إسقاط ١:١.٥، يمكنك إبعاد جهاز العرض للحصول على صورة أكبر أو تقريبه للحصول على صورة أصغر وأكثر دقة.

٣. هل يمكنني عكس شاشة الهاتف أو الحاسوب المحمول لاسلكيًا؟

نعم، يدعم جهاز العرض تقنية Miracast لأجهزة Android وتقنية AirPlay لأجهزة iOS. يجب أن يكون كل من جهاز العرض وجهازك متصلين بشبكة Wi-Fi نفسها لكي تعمل ميزة عكس الشاشة.

٤. ما الذي يمكنني توصيله بمنافذ HDMI و USB؟

يقبل منفذ HDMI عصي البث والحواسيب المحمولة ومنصات الألعاب وأجهزة استقبال البث، أما منفذ USB-A فيمكن استخدامه لتشغيل ملفات الفيديو والصور والموسيقى مباشرة من ذاكرة USB محمولة.

٥. هل يعمل مع مكبرات الصوت أو السماعات الخارجية؟

نعم، يتميز جهاز العرض بتقنية Bluetooth ٥.٠ ويمكن إقرانه بمكبرات صوت أو مكبرات صوت شريطية أو سماعات رأس عبر Bluetooth للحصول على صوت أفضل.

٦. ما محتويات العلبة؟

تتضمن العبوة جهاز العرض الذكي المحمول ELYRA، ووحدة تحكم عن بُعد، ومحول طاقة، ودليل المستخدم هذا.

المخطط الهيكلي

يتميز جهاز ELYRA بعدسة عرض في الواجهة الأمامية، ولوحة تحكم باللمس في الأعلى للتحكم المباشر بالجهاز، وشبكة مكبرات صوت ستيريو مزدوجة مغطاة بالقماش حول الهيكل، وقاعدة حامل دوّار لتعديل الزاوية بسهولة. وتقع منافذ HDMI و USB-A والطاقة في الجهة الخلفية من الجهاز.



1. عدسة العرض

2. لوحة التحكم باللمس

3. شبكة مكبرات الصوت
الستيريو

4. الحامل القابل للتعديل /
القاعدة الدوّارة

المواصفات

PWH2PBT	Model
42W كحد أقصى	الطاقة المقدرة للدخل
٣0-١0٠ بوصة	حجم الإسقاط
أكثر من ٣٠,٠٠٠ ساعة	عمر مصباح LED
ANSI Lumens ١0٠	السطوع
٣٠٠٠ mAh	سعة البطارية
x 720P ١٢٨٠	دقة الإسقاط
١.١0:١	نسبة الإسقاط
٤0:١	نسبة التباين
١٤.٠ Android	نظام التشغيل
V٢٣ Allwinner	المعالج
1GB	الذاكرة العشوائية
8GB	التخزين الداخلي
ثنائي النطاق ٢.٤/٥ GHz	Wi-Fi
من ٠.٧ إلى ٥ م	مسافة الإسقاط
١7:٩	نسبة العرض إلى الارتفاع
HDMI, USB-A	الواجهات
٥.٠	إصدار البلوتوث
أمامي على الطاولة، أمامي على السقف، خلفي على الطاولة، خلفي على السقف	أوضاع الإسقاط
Android Miracast / iOS AirPlay	نسخ الشاشة
٢ 3W x	السماعة المدمجة

أبعاد المنتج	x 154.5mm ٩V x ٩0
مادة المنتج	ABS
وزن المنتج	900g
رقم الموديل	PWH2PBTWH



استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
جهاز العرض لا يعمل عند تشغيله	البطارية فارغة أو محول الطاقة غير متصل	قم بتوصيل محول الطاقة المرفق بمصدر التيار الكهربائي، وانتظر بضع دقائق، ثم اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل.
الجهاز يعمل لكن لا تظهر أي صورة	تم اختيار مصدر إدخال خاطئ	افتح قائمة المصدر (Source) واختر مصدر الإدخال الصحيح (HDMI أو USB أو التطبيقات المدمجة).
الصورة غير واضحة أو خارج نطاق التركيز	لم يتم ضبط التركيز أو أن العدسة متسخة	استخدم وظيفة التركيز الإلكتروني لجعل الصورة أكثر دقة، ونظف العدسة بلطف باستخدام قطعة قماش من الألياف الدقيقة.
الصورة تظهر بشكل شبه منحرف	جهاز العرض غير موازٍ لسطح الإسقاط	أعد وضع جهاز العرض بحيث يواجه الجدار بشكل مستقيم، أو استخدم الحامل القابل للتعديل لضبط استوائه.
لا يصدر صوت من مكبرات الصوت المدمجة	مستوى الصوت منخفض جدًا أو تم توصيل جهاز صوت عبر Bluetooth	ارفع مستوى الصوت وافصل أي جهاز صوت مقترن عبر Bluetooth من قائمة الإعدادات.
تعدّل الاتصال بشبكة Wi-Fi	كلمة المرور غير صحيحة أو إشارة الشبكة ضعيفة	أعد إدخال كلمة مرور Wi-Fi بعناية وقرب جهاز العرض من جهاز التوجيه. جرب النطاق الآخر (2.4 GHz أو 5 GHz).
فشل الاتصال عند عكس الشاشة	الأجهزة متصلة بشبكات مختلفة	تأكد من أن جهاز العرض والهاتف/ الحاسوب المحمول متصلان بشبكة Wi-Fi نفسها، ثم أعد المحاولة عبر AirPlay أو Miracast.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل	البطاريات فارغة أو مسار الإشارة محجوب	استبدل بطاريات وحدة التحكم ووجهها نحو جهاز العرض دون وجود أي عوائق.
ارتفاع حرارة جهاز العرض أو انطفأؤه	التهوية محدوبة أو الاستخدام المطوّل بسطوع عالٍ	ضع جهاز العرض على سطح صلب ومستويّ يتيح تهوية جيدة، وأتركه ليبرد قبل إعادة تشغيله.
زمن تشغيل البطارية قصير جدًا	لم يتم شحن البطارية بالكامل أو أن وضع الأداء العالي قيد الاستخدام	اشحن البطارية بالكامل، وقمّل مستوى السطوع/الصوت، وأغلق التطبيقات غير المستخدمة العاملة في الخلفية.
لم يتم التعرف على ذاكرة USB	التنسيق غير مدعوم أو نظام الملفات تالف	قم بتهيئة ذاكرة USB بنظام FAT32 أو exFAT وحاول مجددًا باستخدام ملفات وسائط مدعومة.
التطبيقات تتجمد أو تعمل ببطء	عدد كبير من التطبيقات مفتوح في الخلفية	أعد تشغيل جهاز العرض وأغلق التطبيقات غير المستخدمة لتحرير الذاكرة.

المزايا الرئيسية

1. يعرض صورة على شاشة كبيرة تصل إلى ١٠٠ بوصة لتجربة سينمائية حقيقية في المنزل أو في الهواء الطلق.
2. سطوع ١٠٠ ANSI Lumens مع دقة عالية 720P ونسبة تباين ٤٠:١ لصور واضحة ونابضة بالحياة.
3. بطارية مدمجة توفر ما يصل إلى ساعتين من التشغيل اللاسلكي (تختلف حسب السطوع ومستوى الصوت واستخدام Wi-Fi) لمشاهدة الأفلام في أي مكان.
4. يعمل بنظام Android ١٤ مع ذاكرة عشوائية 1GB وسعة تخزين 8GB — قم بتثبيت تطبيقات البث المفضلة لديك مباشرة.
5. شبكة Wi-Fi ثنائية النطاق ٢.٤/٥ GHz وبلوتوث ٥.٠ لبث مستقر وصوت لاسلكي.
6. نسخ الشاشة لاسلكيًا عبر Miracast (للأجهزة Android) AirPlay (للأجهزة iOS).

7. سماعتان ستيريو مدمجتان بقدرة 3W لصوت غامر دون الحاجة إلى أجهزة إضافية.
8. تركيز إلكتروني وأربعة أوضاع للإسقاط (أمامي/خلفي على الطاولة والسقف) لمرونة في التركيب.
9. لوحة تحكم باللمس مريحة في الأعلى بالإضافة إلى جهاز تحكم عن بعد مرفق.
10. تصميم مدمج بوزن ٩٠٠ جرام وأبعاد ٩٥ x ٩٧ x 154.5mm فقط — محمول بحق.

التخلص من المنتج

لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية غير المصنفة. من الضروري فرز هذه النفايات لضمان معالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وفقاً للوائح إدارة النفايات المعمول بها محلياً.

الضمان

تتمتع المنتجات التي تشتريها مباشرةً من موقعنا الإلكتروني Powerology أو من متجرنا بضمان لمدة ٢٤ شهراً.

يسري ضمان الـ ٢٤ شهراً على المنتجات المشتراة مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو من متجرنا. أما إذا تم شراء منتجات Powerology من أي من موزعينا المعتمدين، فإن المنتج يكون مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ١٢ شهراً فقط. لتمديد فترة ضمان منتجك، يُرجى زيارة موقعنا www.powerology.me/warranty وتعبئة بياناتك في النموذج المخصص مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك. وبمجرد الموافقة عليه، ستصلك رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن تمديد ضمان المنتج. يُرجى رفع المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من عملية الشراء للتأهل للحصول على فترة ضمان مدتها ٢٤ شهراً.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: www.powerology.me/warranty

تواصل معنا

البريد الإلكتروني: hey@powerology.me

الموقع الإلكتروني: www.powerology.me

إنستغرام: [powerology_official](https://www.instagram.com/powerology_official)

فيسبوك: [powerology.ME](https://www.facebook.com/powerology.ME)