



Powerology

**لوحة ذكية تفاعلية مقاس ٧٥ بوصة تعمل
بنظامي التشغيل Windows و Android**

SKU: P75DSPLBK

المميزات	٢
المواصفات	٣
تحذير السلامة	٤
عرض مخطط المنتج	٦
دليل المنافذ	٧
التوصيل	٨
الأسئلة الشائعة	١٠
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١١
الصيانة	١٢
الضمان	١٣
اتصل بنا	١٣

١. توفر أدوات دقيقة للرسم الرقمي وتدوين الملاحظات، ودمج الوظائف الإبداعية بسلاسة في المهام اليومية.
٢. تمكن من بث المحتوى وعكسه بسهولة من الأجهزة المحمولة وأجهزة الكمبيوتر لاسلكيًا، مما يعزز التعاون والمشاركة.
٣. مجهزة بإمكانيات فيديو وصوت متقدمة، مما يجعلها مثالية لاستضافة اجتماعات وعروض تقديمية افتراضية عالية الجودة.
٤. توفر تجارب وسائط متعددة غنية مع إمكانية الوصول إلى تطبيقات ترفيهية متنوعة وتشغيل الوسائط بدقة عالية.
٥. توفر صورًا مذهلة مع شاشة بدقة ٤K، مما يضمن جودة صورة واضحة وحيوية لجميع أنواع المحتوى.
٦. يعزز حجم الشاشة الكبير ٧٥ بوصة تجارب المشاهدة، وهو مثالي للعروض التقديمية ومقاطع الفيديو والجلسات التفاعلية.
٧. يسمح دعم نظام التشغيل المزدوج بحالات استخدام متعددة، سواء لتطبيقات Android أو أدوات إنتاجية Windows.
٨. تعمل هذه الشاشة بمعالج Intel Core i٥، وتوفر أداءً قويًا للتطبيقات المتعددة المهام والمتطلبات.
٩. تتميز بكاميرا بدقة ٤٨ ميجابكسل لالتقاط صور عالية الدقة وتسهيل مكالمات الفيديو الواضحة.
١٠. مزود بمكبرات صوت بقوة ٥٢ واط توفر خرجًا صوتيًا قويًا، ومناسبًا للعروض التقديمية وتشغيل الوسائط.
١١. مزود بقاعدة عجلات لسهولة الحركة، مما يسمح بنقل الشاشة بسهولة عبر الغرف أو المساحات المختلفة.

اسم المنتج	Powerology لوحة ذكية تفاعلية مقاس ٧٥ بوصة تعمل بنظامي التشغيل Windows وAndroid
SKU	P75DSPLBK
الجهد المقدر	١٠٠-٢٤٠ فولت
التردد المقدر	٦٠/٥٠ هرتز
الطاقة المقدر	٥٠٠ واط
نظام التشغيل	Android ١٣ و Windows ١١
وحدة المعالجة المركزية	AV٦*٤+ A٥٥*٤
وحدة معالجة الرسومات	MPE Mali-G٦١
ذاكرة الوصول العشوائي	١٦ جيجابايت
التخزين	٢٥٦ جيجابايت
إصدار البلوتوث	٧٥٠
اسم البلوتوث	P75DSPLBK
السماعة	٨*٢ واط + ١٨*٢ واط
الكاميرا	كاميرا مدمجة بدقة ٤٨ ميجابكسل
الشاشة	إضاءة خلفية D-LED مقاس ٧٥ بوصة
زمن الاستجابة	٦,٥ مللي ثانية
نسبة العرض إلى الارتفاع	١٦:٩
الدقة	٢١٦٠x٣٨٤٠
معدل التحديث	٦٠ هرتز
زاوية العرض	١٧٨ درجة
نوع اللمس	استشعار بالأشعة تحت الحمراء
أداة اللمس	قلم سريع الاستجابة
زمن الاستجابة	٣ مللي ثانية
الواجهة	HDMI، النوع C، منفذ ٤٥ RJ٤٥، منفذ DisplayPort، مقبس ٣,٥ مم
الوزن الإجمالي	٦٤ كجم
سلك الطاقة	المملكة المتحدة ٣ دبابيس
حجم المنتج	١٧٠,٩x١٠٣,٩x٨٦ مم

A. الوضع

1. لا تضع أشياء ثقيلة على الجهاز.
2. تجنب إدخال أي أشياء في الجهاز.
3. احفظ الجهاز بعيدًا عن المعدات التي تصدر إشعاعات قوية.
4. لا تضع الجهاز في مناطق مبللة أو حيث قد يتناثر عليه السوائل.
5. تأكد من وضع الجهاز على سطح مستقر لمنع انقلابه أو سقوطه.
6. تجنب وضع الجهاز في ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من مصادر الضوء القوية.

B. مصدر الطاقة

1. في حالة حدوث صاعقة، افصل سلك الطاقة.
2. تجنب التلف المادي أو الميكانيكي لسلك الطاقة.
3. تأكد من توصيل كبل الطاقة المتردد بالأرض بشكل صحيح.
4. استخدم سلك الطاقة المحدد فقط. لا تقم بتعديله أو تمديده.
5. افصل سلك الطاقة عندما لا يكون الجهاز قيد الاستخدام لفترة طويلة أو إذا لم يكن هناك أحد.

C. صيانة الشاشة

1. يرجى الاتصال بمحترفي الخدمة للتنظيف الداخلي للشاشة.
2. افصل دائمًا سلك الطاقة قبل تنظيف الشاشة.
3. استخدم قطعة قماش جافة مرنة وخالية من الغبار لمسح الشاشة برفق.
4. لا تستخدم الماء أو المنظفات التي يتم رشها على الشاشة.
5. تجنب عرض الصور ذات السطوع العالي لفترات طويلة لمنع احتراق الشاشة.
6. لا تستخدم أشياء صلبة أو حادة للكتابة على الشاشة أو خدشها.

D. درجة الحرارة

١. تعمل الآلة بشكل طبيعي بين ٠-٤٠ درجة مئوية.

٢. تجنب وضع الآلة بالقرب من السخانات الكهربائية أو المشعات أو أي مصادر أخرى لتوليد الحرارة.

٣. عند نقل الآلة من منطقة باردة إلى أخرى أكثر دفئًا، اتركها لبعض الوقت لموازنة التكثيف الداخلي قبل تشغيلها.

E. الرطوبة والتعرض للماء

١. لا تعرض الآلة للمطر أو البيئات الرطبة أو الغمر في الماء.

٢. حافظ على بيئة جافة وباردة. يتراوح نطاق الرطوبة التشغيلية الطبيعية للآلة بين ١٠٪ إلى ٩٠٪ من الرطوبة النسبية.

F. التهوية

١. تأكد من وضع الآلة في منطقة جيدة التهوية لتسهيل تبديد الحرارة بشكل فعال.

٢. اترك مساحة خالية لا تقل عن ١٠ سم خلف الآلة و ٢٠ سم فوقها لضمان تدفق الهواء الكافي.

G. وضع الاستعداد

يتيح زر الاستعداد للجهاز البقاء في وضع الاستعداد دون إيقاف التشغيل بالكامل، مما يقلل من استهلاك الطاقة مع تسهيل استئناف التشغيل بسرعة.

H. متطلبات التنظيف

يتميز الغلاف الخلفي لهذا المنتج بفتحة لتبديد الحرارة.

تجنب رش أو سكب السوائل عليه مباشرة وتجنب تنظيفه بقطعة قماش مبللة.

١. فصل الجهاز

١. إعدادات مفتاح الطاقة هي كما يلي: "١" للتشغيل (يشير إلى تشغيل الطاقة) و"٠" للإيقاف (يشير إلى انقطاع الطاقة).

٢. تأكد من إمكانية الوصول بسهولة إلى موصل الجهاز ومقبس سلك الطاقة بالقرب من الجهاز.

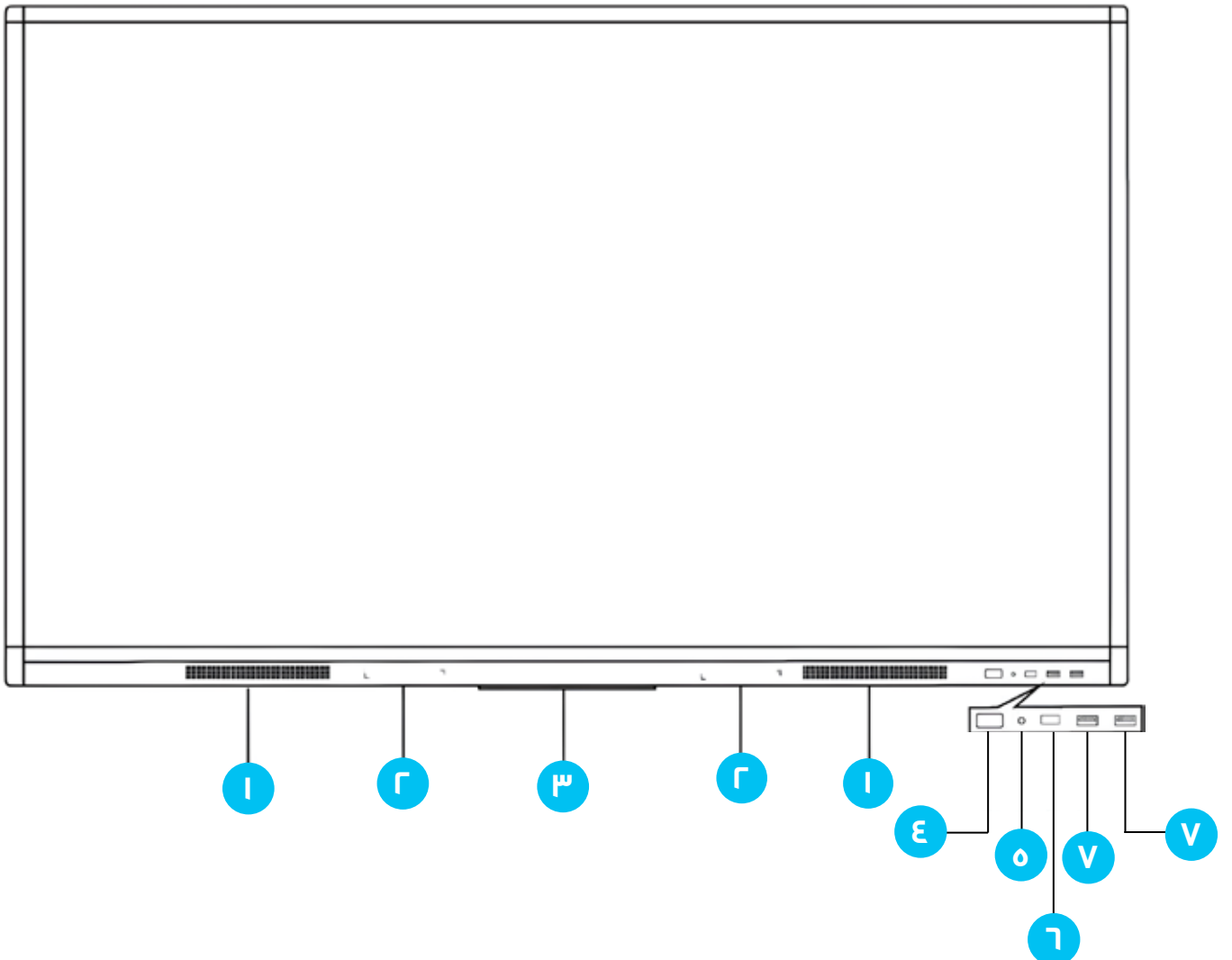
٢. احتياطات الصيانة

١. يجب أن يقوم أفراد الخدمة المحترفين فقط بإجراء الإصلاحات.

٢. في حالة تلف الجهاز أو تعرضه لانسكاب السوائل أو تعرضه لصدمة، اتصل بأفراد الخدمة المحترفين لإجراء الصيانة.

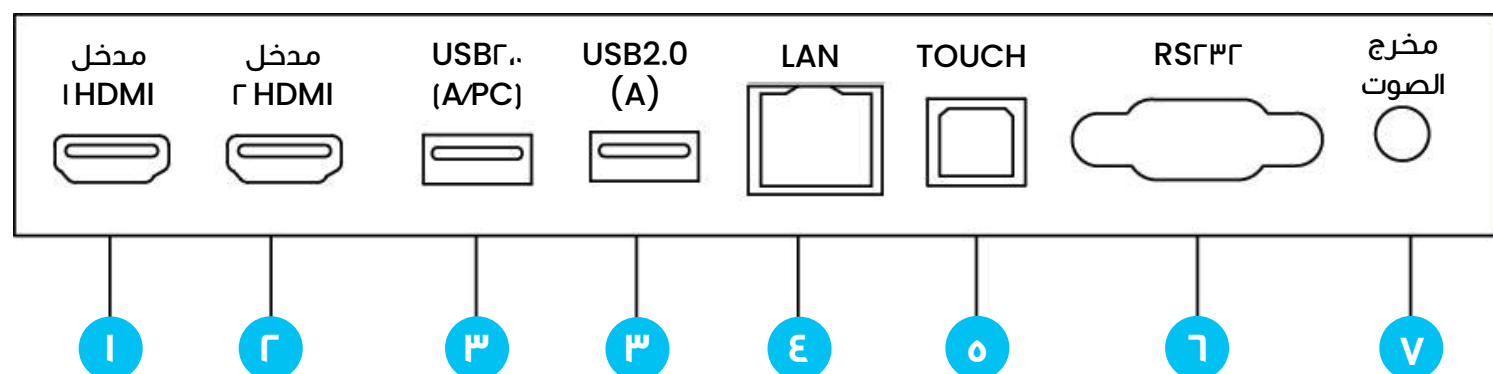
٣. لا تحاول تفكيك الجهاز لإجراء أي إصلاحات.

عرض مخطط المنتج



No.	وصف الوظيفة
١	مكبر الصوت
٢	منطقة امتصاص القلم
٣	الوحدة اللاسلكية
٤	زر الطاقة  ١. التنشيط من وضع الاستعداد: اضغط على زر الطاقة لتشغيل الجهاز من وضع الاستعداد. ٢. وضع توفير الطاقة: أثناء وضع بدء التشغيل، اضغط على زر الطاقة لتمكين وضع توفير الطاقة. ٣. الدخول في وضع الاستعداد: أثناء وضع بدء التشغيل، اضغط باستمرار على زر الطاقة لأكثر من ثانيتين لتحويل الجهاز مرة أخرى إلى وضع الاستعداد.
٥	مستشعر الضوء
٦	نافذة التحكم عن بعد
٧	USB٢.٠

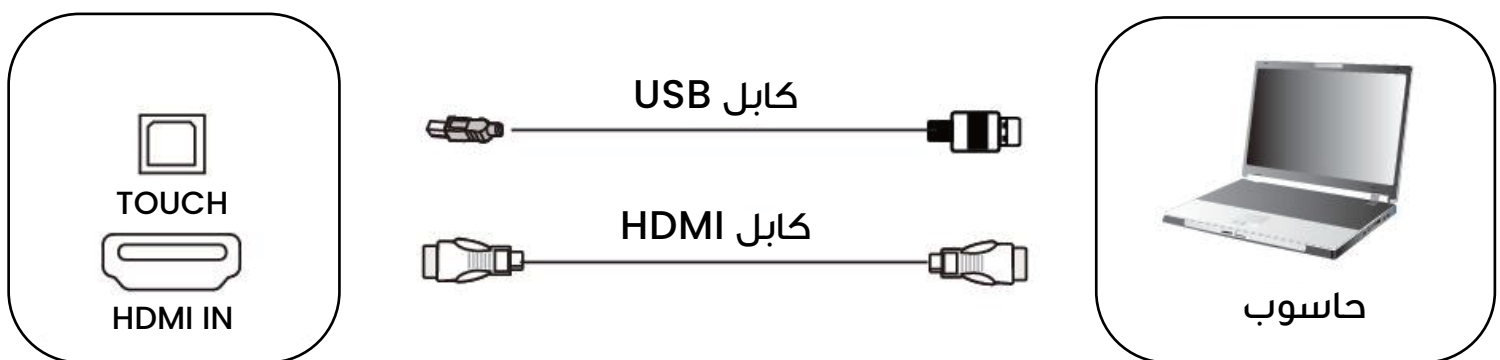
دليل المنافذ



No	القابس	وصف الوظيفة
١	HDMI IN	يدعم إدخال إشارة واجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) من أجهزة الكمبيوتر ومعدات الفيديو الأخرى.
٢	USB٢.٠ (APC)	توصيل أجهزة USB مثل محرك الأقراص الصلبة المحمول ومحرك أقراص فلاش USB ولوحة المفاتيح والماوس USB وما إلى ذلك (يمكن التبديل بالقناة)
٣	USB٢.٠ (A)	توصيل أجهزة USB مثل محرك الأقراص الصلبة المحمول ومحرك أقراص فلاش USB ولوحة المفاتيح والماوس USB وما إلى ذلك (تتوفر قناة Android فقط)
٤	LAN	يتضمن منفذ شبكة لتوصيل محطات RJ٤٥، مما يتيح اتصالات الشبكة السلكية.
٥	اللمس	يوفر واجهة إخراج لتوصيل إشارة اللمس.
٦	RS٢٣٢	يسهل الاتصال بوحدة تحكم مركزية عبر منفذ RS٢٣٢ لإدارة إعدادات النظام وعناصر التحكم.
٧	مخرج الصوت	يسمح بالاتصال بالأجهزة ذات إمكانيات إدخال الصوت، مما يعزز تكامل الوسائط المتعددة.

التوصيل

A. التوصيل الخارجي بالكمبيوتر واللمس

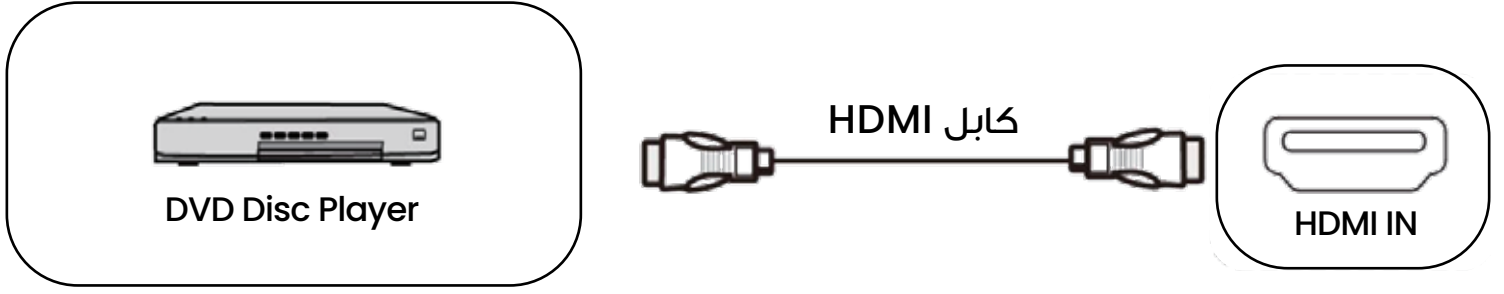


١. قم بتوصيل منفذ إخراج HDMI الخاص بالكمبيوتر الخارجي بمنفذ HDMI باستخدام كبل HDMI وقم بتوصيل كبل USB (من النوع B إلى النوع A) بمنفذ USB الخاص بالكمبيوتر الخارجي.
٢. بمجرد إنشاء الاتصال، قم بتوصيل كبل الطاقة.
٣. قم بتشغيل الكمبيوتر الخارجي.

٤. اضغط على زر الطاقة لتشغيل جهاز اللمس.

٥. قم بتغيير مصدر الإدخال على جهاز اللمس إلى قناة HDMI.

B. مدخل إشارة HDMI



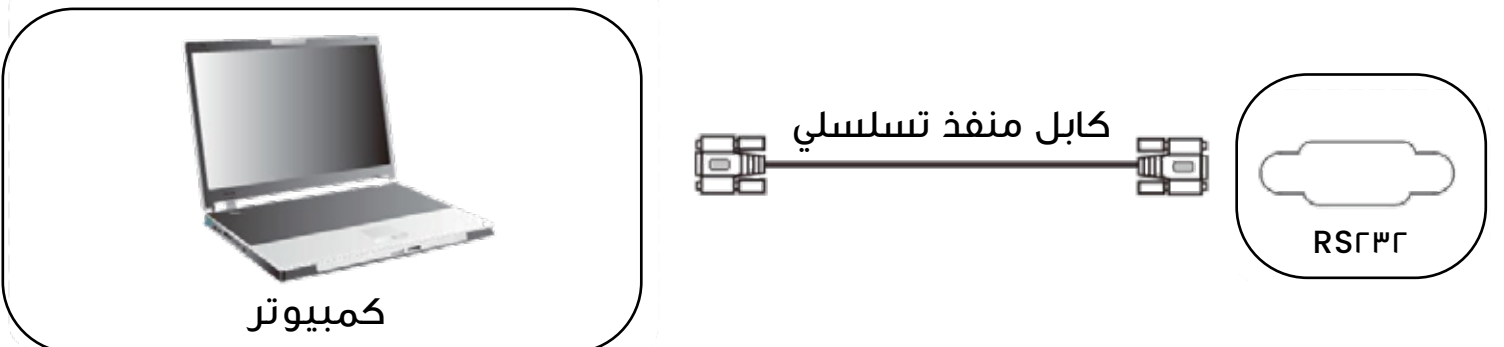
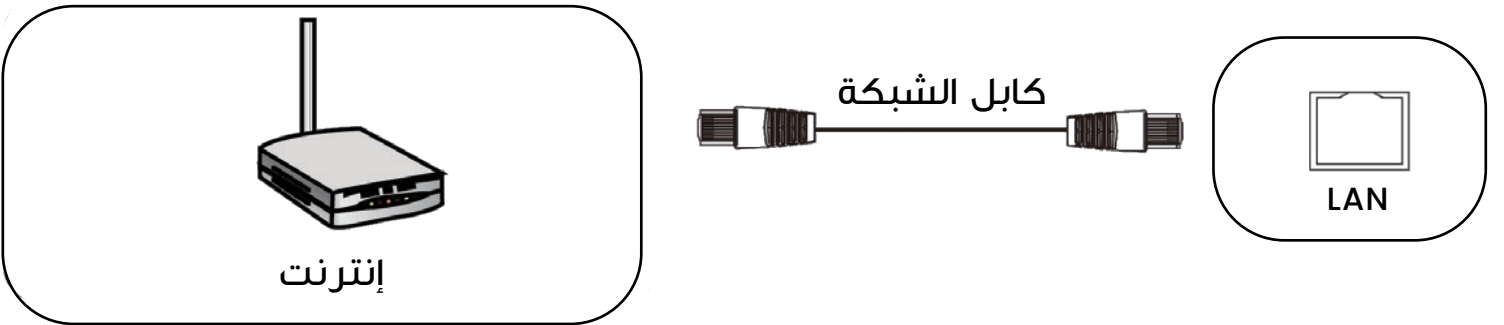
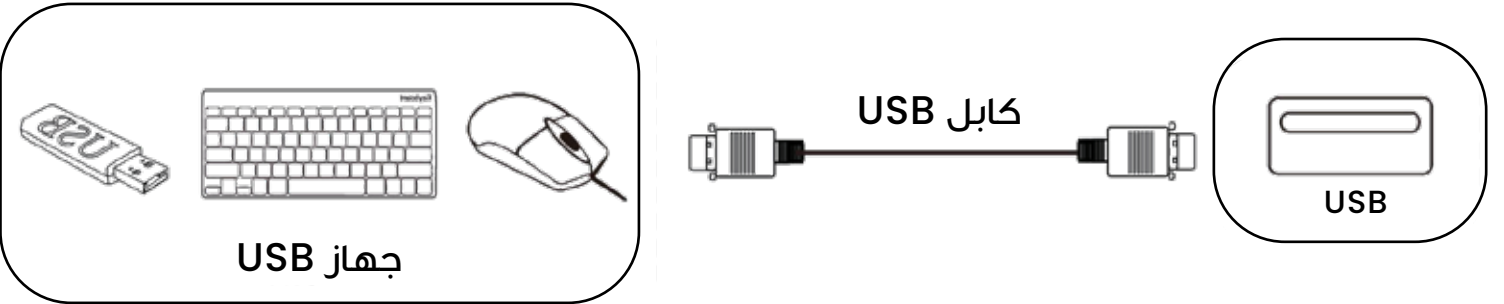
١. استخدم كبل HDMI لتوصيل أجهزة الصوت والفيديو التي تحتوي على مخرج HDMI.

٢. بعد تأمين الاتصال، قم بتوصيل كبل الطاقة.

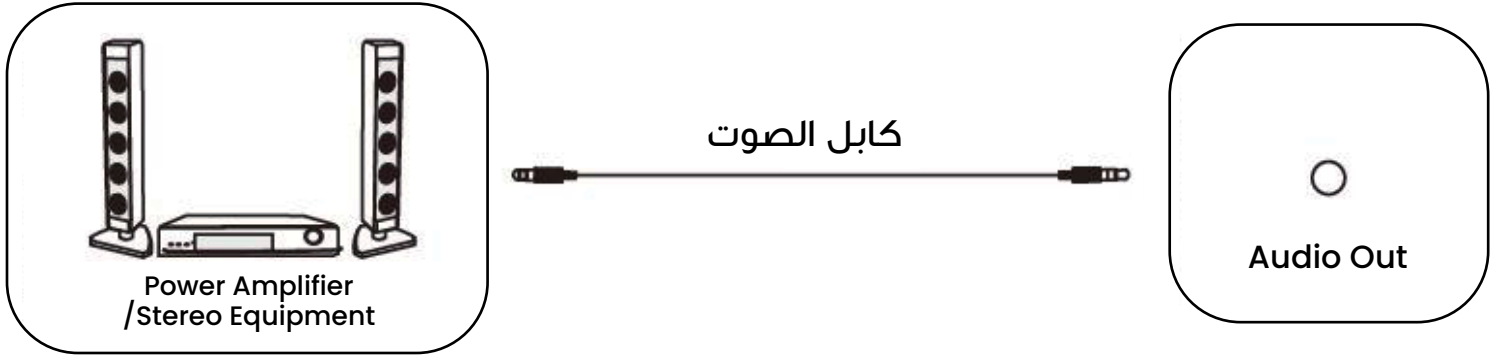
٣. اضغط على زر الطاقة لتنشيط الجهاز.

٤. قم بتبديل مصدر الإدخال على الشاشة الرئيسية للجهاز إلى قناة HDMI.

C. مدخل USB



F. إخراج إشارة الصوت



الأسئلة الشائعة

[1] لماذا يظهر الضباب غالباً على الشاشة؟

لضمان سلامة الشاشة، يتضمن هذا المنتج طبقة من الزجاج المقوى على الجانب الخارجي للشاشة لتسهيل تبديد الحرارة. يتم الحفاظ على فجوة بين الشاشة والزجاج للسماح بالحمل الحراري للهواء. يحدث الضباب بسبب الفارق في درجة الحرارة بين الهواء الداخلي والخارجي، مما يتسبب في تكاثف الرطوبة على سطح الزجاج الأكثر برودة. لا يعيق هذا التكاثف التشغيل الطبيعي للجهاز وعادةً ما يتبدد بعد بضع ساعات من الاستخدام.

[2] لماذا تبدأ بعض الأجهزة في غرف مختلفة ببطء، بينما تبدأ أجهزة أخرى بشكل طبيعي؟

لتحديد السبب، تأكد من أن إجراءات التكوين والتشغيل متسقة عبر الأجهزة. إذا كان الجهاز بطيئاً، فقد يكون ذلك بسبب قرص نظام تالف أو ذاكرة ممتلئة أو تداخل خارجي يؤثر على أدائه. لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها بالتفصيل، يرجى الاتصال بخط المساعدة الخاص بنا. سيقدم مهندس محترف المساعدة والتوجيه عن بُعد.

[3] لماذا لا يمكن استخدام وظيفة اللمس المتعدد على بعض الأجهزة؟

لا تدعم أنظمة التشغيل القديمة مثل Windows XP وظيفة اللمس المتعدد. بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7، تدعم إصدارات Home Premium والإصدارات الأحدث فقط (بما في ذلك الإصدارات Professional و Enterprise و Ultimate) ميزات اللمس المتعدد.

[٤] ما الذي يمكنني استخدامه بدلاً من القلم لتجنب خدش الشاشة؟

إذا جاء جهازك بقلم محدود الاستخدام وتحتاج إلى بديل، فيمكنك استخدام أصابعك بأمان لإدخال البيانات باللمس. للحصول على حلول طويلة الأمد، فكر في شراء قلم متوافق مصمم لشاشات اللمس.

[٥] فيما يتعلق بالأشياء البديلة لاستخدام القلم:

من الممكن استخدام قلم محدود الاستخدام لن يخدش الشاشة. يمكنك استبداله بمنتجات مماثلة مصممة خصيصًا لاستخدام شاشات اللمس دون إتلاف الشاشة. تسخين جسم الشاشة ظاهرة طبيعية، تشبه أجهزة التلفزيون المنزلية، ولا تؤثر سلبًا على الجهاز. حاليًا، نظام تبديد الحرارة الخاص بآلتنا قوي، مما يضعنا في مكانة رائدة وواضعي معايير في الصناعة، متوافقين تمامًا مع المعايير الصحية الدولية.

[٦] الضرر المحتمل للعين من استخدام الشاشة على المدى الطويل:

يعمل هذا المنتج على تقليل إدراك الوميض بشكل كبير وبالتالي يقلل من إجهاد العين مقارنة بالمنتجات المماثلة. تضمن هذه التقنية تجربة مشاهدة أكثر أمانًا لفترات طويلة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

[١] الإغلاق التلقائي

a. التحقق من قناة مصدر الإدخال. إذا لم يتم اكتشاف أي إشارة، فسيتم إغلاق الجهاز تلقائيًا.

b. تقييم استقرار مصدر الطاقة لضمان التشغيل المتسق.

[٢] وضع اللمس غير الدقيق

a. تأكد من أن القلم أو الإصبع يلامس الشاشة بزاوية رأسية مقدارها ٩٠ درجة.

b. فحص الشاشة بحثًا عن أي عوائق، مثل شرائط الورق أو الأكماس، التي قد تؤثر على حساسية اللمس.

[٣] مشكلات وظيفية اللمس

- a. بالنسبة للإعدادات التي تستخدم كمبيوتر خارجيًا، تأكد من توصيل كابل اللمس الخارجي بشكل صحيح.
- b. إذا كان الجهاز يحتوي على كمبيوتر مدمج، فتأكد من تثبيت البرنامج اللازم لتسهيل وظيفة اللمس.

الصيانة

١. الصيانة المناسبة يمكن أن تمنع الأعطال البسيطة.
٢. التنظيف المنتظم والشامل يحافظ على مظهر الجهاز وكفاءته التشغيلية.
٣. افصل الجهاز دائمًا قبل التنظيف أو إجراء الصيانة لتجنب الصدمات الكهربائية.
٤. لتنظيف الشاشة:
 - ٤,١ قم بإعداد محلول عن طريق خلط كمية صغيرة من منظف الشاشة غير التآكلي مع الماء الدافئ، مع التقليب جيدًا.
 - ٤,٢ انقع قطعة قماش ناعمة في الخليط بالكامل.
 - ٤,٣ اعصر قطعة القماش برفق ثم امسح سطح الشاشة بالكامل.
 - ٤,٤ كرر عملية المسح.
- تحذير:** تأكد من عدم تغلغل قطرات الماء في الجهاز أثناء التنظيف.
٥. تنظيف إطار الوجه: يرجى استخدام قطعة قماش أو منشفة جافة وناعمة وخالية من النسالة.
٦. عند تخزين الجهاز أو عدم استخدامه لفترة طويلة، تأكد من فصل مصدر الطاقة للحماية من التلف الناتج عن زيادة التيار الكهربائي والتأثيرات الكهربائية الخارجية الأخرى.

المنتجات التي تشتريها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology** تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

ينطبق الضمان لمدة ٢٤ شهرًا على المنتجات التي تم شراؤها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology**. إذا تم شراء منتجات **Powerology** من أي من بائعي التجزئة المعتمدين لدينا، فسيكون المنتج مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. لتمديد ضمان منتجك، تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني powerology.me/warranty واملأ بياناتك في النموذج المقدم بالإضافة إلى صورة تم تحميلها للمنتج لمعالجة طلبك. بمجرد الموافقة، ستتلقى رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن ضمان المنتج الممتد. قم بتحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلاً لمدة ٢٤ شهرًا من فترة الضمان.

لمزيد من المعلومات، يرجى التحقق من:

powerology.me/warranty

اتصل بنا

إذا كانت لديك أي أسئلة حول سياسة الخصوصية هذه، فيرجى الاتصال بنا على:

hey@powerology.me

الموقع الإلكتروني: powerology.me

انستغرام: [powerology.me](https://www.instagram.com/powerology.me)

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