



RP8603/RP7503/RP6503

الشاشة المسطحة التفاعلية

دليل المستخدم



حقوق الطبع والنشر وإخلاء المسؤولية

إخلاء المسؤولية

لا تمثل شركة BenQ Corporation أي جهات تمثيلية أو تقدم ضمانات من أي نوع سواء كانت صريحة أو ضمنية فيما يتعلق بمحتويات هذه الوثيقة. وتحتفظ شركة BenQ Corporation بالحق في مراجعة هذا المنشور وإجراء أي تغييرات من وقت لآخر على المحتويات المذكورة دون الالتزام بإبلاغ أي شخص بمثل هذه المراجعة والتغييرات.

إخلاء مسؤولية العلامة التجارية HDMI

تعد مصطلحات HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface و HDMI Trade Dress و HDMI Logos و علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.



إخلاء المسؤولية عن العلامة التجارية Dolby Audio™

تم التصنيع بموجب ترخيص Dolby Laboratories. Dolby Audio، و رمز DD هو العلامة التجارية لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.



حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر لعام 2022 محفوظة لشركة BenQ Corporation. جميع الحقوق محفوظة. غير مصرح بإعادة عرض أو إرسال أو نسخ أيًا من أجزاء هذه الوثيقة، أو تخزينها في أحد أنظمة استرداد المعلومات، أو ترجمتها إلى أي لغة أو لغة كمبيوتر في أي شكل أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو مغناطيسية أو بصرية أو كيميائية أو يدوية أو بأي وسيلة أخرى، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من قبل BenQ Corporation.

دعم المنتج

يهدف هذا المستند إلى تقديم معلومات حديثة ودقيقة للعملاء ولهذا الغرض تخضع جميع المحتويات للتعديل من وقت لآخر دون إشعار مسبق. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للحصول على أحدث إصدار من هذا المستند ومعلومات المنتج الأخرى. قد تختلف الملفات المتوفرة حسب الموديل.

- تأكد من توصيل الكمبيوتر الخاص بك بالإنترنت.
- تفضل بزيارة موقع الويب المحلي من www.BenQ.com. قد يختلف تصميم ومحتوى موقع الويب حسب المنطقة/الدولة.

• دليل المستخدم والوثائق ذات الصلة: www.BenQ.com < Business "الأعمال" < SUPPORT

"الدعم" < Downloads "تنزيلات" < اسم الموديل < User Manual "دليل المستخدم"

- (الاتحاد الأوروبي فقط) معلومات التفكيك: متوفرة على صفحة تنزيل دليل المستخدم. يتم توفير المستند بناءً على التنظيم القانوني (EU) 2021/2019 لإصلاح أو إعادة تدوير المنتج الخاص بك. اتصل دائماً بخدمة العملاء المحلية للخدمة خلال فترة الضمان. إذا كنت ترغب في إصلاح منتج خارج الضمان، يوصى بالذهاب إلى أحد موظفي الصيانة المؤهلين والحصول على قطع غيار من BenQ لضمان التوافق. لا تفكك المنتج إلا إذا كنت على علم بالعواقب. إذا لم تتمكن من العثور على المعلومات المفككة على منتجك، فاتصل بخدمة العملاء المحلية للحصول على المساعدة.

جدول المحتويات

i.....	حقوق الطبع والنشر وإخلاء المسؤولية
ii.....	دعم المنتج
1.....	تحذيرات واحتياطات السلامة
2.....	تعليمات السلامة الهامة
2.....	ملاحظات حول الشاشة
2.....	ملاحظات على لوحة LCD بهذه الشاشة
3.....	ملاحظات حول تنظيف شاشة العرض
3.....	إشعار السلامة الخاص بجهاز التحكم عن بعد
3.....	إخطار سلامة البطارية
4.....	BenQ ecoFACTS
5.....	محتويات المجموعة
6.....	إعداد الشاشة
6.....	تثبيت الشاشة على الحائط
7.....	تثبيت كمبيوتر خارجي
8.....	تركيب حامل الكاميرا
9.....	أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها
9.....	اللوحة الأمامية
10.....	أطراف الإدخال/الإخراج
12.....	باستخدام جهاز التحكم عن بعد
15.....	استخدام قلم اللمس لتشغيل EZWrite
16.....	التوصيلات
16.....	توصيل الطاقة
17.....	توصيل دخل VGA
18.....	توصيل وحدة اللمس
19.....	توصيل المدخلات الرقمية
20.....	توصيل خرج الفيديو
20.....	التوصيل بالمنفذ التسلسلي
21.....	العمليات الأساسية
21.....	تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة
22.....	الإعداد الأولي
22.....	إعدادات OSD
22.....	تبديل إشارات الإدخال

23	معلومات الحساب
24	إدارة المستخدم
26	إعداد اتصال الإنترنت
28	تحديث البرمجيات
28	ضبط مستوى جهارة الصوت
29	استخدام شاشة اللمس
31	عمليات القائمة
31	قائمة الإعدادات
40	إعداد الوكيل
41	بدء التشغيل والإغلاق
43	واجهة نظام أندرويد
43	الواجهة الرئيسية
44	شريط الأدوات الجانبي
46	مستشعر CO ₂
47	نظرة عامة على مدير الملفات AMS
49	ملفات الوسائط المتعددة
54	التطبيقات
55	BenQ App Store
56	InstaShare 2
57	InstaQPrint
58	WPS Office
60	معلومات المنتج
60	المواصفات
64	الأبعاد (RP6503)
65	الأبعاد (RP7503)
66	الأبعاد (RP8603)
67	دقة إشارة الإدخال المدعومة
68	استكشاف المشكلات وإصلاحها

تحذيرات واحتياطات السلامة

يتعين أن يتم توصيل هذه التجهيزات بالأرض للتأكد من التشغيل الآمن، يجب إدخال القابس الذي يحتوي على 3 سن داخل منفذ طاقة قياسي ذو 3 سن فقط، الأمر الذي يجعله موصلاً بالأرض بكفاءة من خلال سلك منزلي عادي. يجب أن تشتمل أسلاك الامتداد المستخدمة مع هذه المعدات على ثلاثة قلوب وأن تكون موصلة بالأسلاك بشكل صحيح لتوفير اتصالها بالأرض. تعد توصيلات الأسلاك الخاطئة سبباً رئيسياً في إحداث وفيات. والحقيقة هي أن المعدات تعمل بشكل مرضي لا يعني أن منفذ الطاقة قد تم توصيله بالأرض أو أن التنشيط آمن بشكل كامل. لسلامتك، إذا كنت في شك حول التوصيل الأرضي الفعال للتيار الكهربائي، يرجى استشارة كهربائي مؤهل.



الضوء الوامض مع رمز رأس السهم، الكائن ضمن المثلث المتساوي الأضلاع، معد لتنبيه المستخدم إلى وجود "جهد خطير" غير معزول داخل علبة المنتج وقد يكون ذلك كافياً لتشكيل خطر حدوث صدمة كهربائية للأشخاص.



يكن المقصود من نقطة التعجب داخل المثلث المتساوي الأضلاع في تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات هامة للتشغيل والصيانة (الخدمة) مصاحبة للجهاز.



- يجب أن يبقى قابس التيار الكهربائي الخاص بسلك إمداد الطاقة قابل للتشغيل بسهولة. يتعين تثبيت وعاء التيار المتردد (مأخذ منفذ التيار) بالقرب من التجهيزات ويجب أن يكون الوصول إليه سهلاً. للفصل الكامل لهذه التجهيزات من التيار الكهربائي المتردد، افصل قابس سلك الطاقة من مقبس التيار المتردد.
- لا تضع هذه الشاشة على سطح غير مستوي أو منحدر أو غير مستقر (مثل العربة) حيث يمكن أن تسقط وتتسبب في إحداث ضرر بنفسها أو غيرها.
- لا تضع هذه الشاشة بالقرب من المياه، كما في سبا أو أحواض المياه أو في موضع يسمح بوصول الرذاذ أو نقاط الماء على الشاشة، كأن تكون أمام نافذة مفتوحة يمكن أن تدخل منها مياه الأمطار.
- تجنب تثبيت هذه الشاشة في مكان ضيق دون وجود التهوية المناسبة ودوران الهواء، كأن تكون في خزانة مغلقة. اترك مساحة مناسبة حول الشاشة لتبديد حرارة الداخل. تجنب سد ثقب وفتحات التهوية الموجودة على الشاشة. قد يتسبب ارتفاع درجة الحرارة في مخاطر وصدمة كهربائية.
- يجب أن يتم تثبيت هذا الشاشة من قبل فني مؤهل فقط. قد يتسبب الفشل في تثبيت هذا الشاشة بالشكل الصحيح في حدوث إصابات وأضرار تلحق بالأفراد والشاشة على حد سواء. افحص التنشيط بشكل منتظم وقم بصيانة الشاشة بشكل دوري لضمان أفضل عمل خاص بها.
- استخدم الملحقات المعتمدة أو الموصى بها من قبل الشركة المصنعة لتركيب هذه الشاشة. قد يؤدي استخدام الملحقات الخاطئة أو غير المناسبة إلى سقوط الشاشة وحدوث إصابات بدنية بالغة. تأكد أن نقاط التنشيط والسطح قوية بما يكفي لتحمل وزن الشاشة.
- للحد من خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تنزع الأغطية. لا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بالداخل. ارجع إلى أفراد الخدمة والصيانة المؤهلين.
- لتجنب حدوث إصابات شخصية، يكون من المطلوب تركيب الشاشة أو تثبيت منصدة سطح المكتب قبل الاستخدام.

تعليمات السلامة الهامة

1. لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من الماء.
2. تجنب سد فتحات التهوية. ثبته وفقاً لتعليمات جهة التصنيع.
3. تجنب التثبيت بالقرب من أي مصادر للحرارة مثل المشعات أو سجلات الحرارة أو الأفران أو الأجهزة الأخرى (بما في ذلك مكبرات الصوت) التي تنتج حرارة.
4. لا تهمل غرض السلامة المتمثل في قوالب التوصيل الأرضي أو الاستقطاب. يوجد بقابس الاستقطاب ريشتين إحداهما أوسع من الأخرى. يتكون قابس التأريض من ريشتين والثالث هو سن التأريض. يتم تقديم الريشة العريضة أو السن الثالث لسلامتك. إذا لم يكن القابس المتوفر مناسباً للدخول في المنفذ الخاص بك، استشر أحد الكهربائيين لاستبداله بمنفذ قديم.
5. احم سلك الطاقة من السير أو الضغط عليه خاصة عند المقابس والأوعية ونقاط الخروج من الجهاز.
6. استخدام المرفقات/الملحقات المحددة من قبل الشركة المصنعة.
7. يستخدم فقط مع العربة أو الحامل أو المرجل ثلاثي القوائم أو الطاولة المحددة من قبل الشركة المصنعة أو التي تباع مع الجهاز. عند استخدام العربة، توخ الحذر عند تحريك مجموعة العربة/الجهاز لتجنب الإصابة الناجمة عن الانقلاب.
8. افصل هذا الجهاز أثناء العواصف البرقية أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة من الزمن.
9. ارجع كل الخدمات إلى أفراد الخدمة المؤهلين. الخدمة مطلوبة عندما يتضرر الجهاز بأي شكل من الأشكال، مثل تلف سلك إمدادات الطاقة أو القابس أو انسكاب السوائل أو سقوط أجسام على الجهاز أو تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة أو عدم عمله بشكل طبيعي أو في حالة سقوطه.



ملاحظات حول الشاشة

- لمنع خطر حدوث إصابات جسدية، لا تحاول رفع الشاشة بمفردها.
- تأكد من وجود أربعة أشخاص أو أكثر للمساعدة في الرفع أو وجود عربة مسطحة لنقل الشاشة إلى المكان النهائي.
- حافظ على الشاشة في وضع أفقي قدر الإمكان.
- امسح ساحة الطابق قبل فك العبوات.

ملاحظات على لوحة LCD بهذه الشاشة

- يوجد بلوحة شاشة الكريستال السائل (LCD) بهذه الشاشة طبقة واقية رقيقة جداً من الزجاج الذي هو القابل للخدش والطبقة في حالة الضغط أو التكسير. قد يتعرض الكريستال السائل أيضاً للتلف في ظل القوة المفرطة أو درجات الحرارة القصوى. الرجاء التعامل بحرص.
- قد يختلف زمن الاستجابة وسطوع لوحة LCD وفق درجة الحرارة المحيطة.
- تجنب وضع شاشة الشاشة في الشمس المباشرة أو حيث تصل بقع أشعة الشمس المباشر أو على لوحة LCD، حيث أن الحرارة قد يؤدي إلى تلف اللوحة والغلاف الخارجي للشاشة، وسوف يجعل الضوء الساطع النظر إلى الشاشة أكثر صعوبة مما هو ضروري.
- تتكون لوحة LCD من بكسل فردي لعرض الصور ويتم تصنيعها وفقاً لمواصفات التصميم. وإذا كان 99.9% من وحدات البكسل تعمل بشكل طبيعي، فإن 0.01% من وحدات البكسل قد تظل مضاءة باستمرار (باللون الأحمر أو الأزرق أو الأخضر) أو غير مضاءة. هذه هي القيود التقنية الخاصة بتكنولوجيا شاشة LCD وهي ليست عيباً.
- قد تتعرض شاشات LCD مثل شاشات البلازما (PDP) و CRT التقليدية (أنبوب أشعة الكاثود) "للاحترق الفوسفوري" أو "الاحتفاظ بالصورة" وهو ما يمكن العثور عليه بالشاشة على شكل خطوط وظلال ثابتة واضحة. لتجنب إلحاق هذا الضرر بالشاشة، تجنب عرض الصور الثابتة (مثل القوائم الثابتة على الشاشة أو شعارات

المحطة التلفزيونية أو الرموز أو النصوص الثابتة) لأكثر من 30 دقيقة. تغيير معدل الأبعاد من وقت لآخر. ملء الشاشة بأكملها بالصورة وإزالة الأشرطة السوداء كلما أمكن ذلك. تجنب عرض الصور في نسبة واجهة 16:9 على مدى فترة طويلة من الزمن، وإلا قد تكون هناك علامات حروق واضحة على الشاشة بجانب اثنين من الخطوط العمودية.

- ملحوظة: في ظل ظروف معينة، قد يحدث تكثيف على الجانب الداخلي من زجاج الغطاء، إنها ظاهرة طبيعية ولن تؤثر على عمل الشاشة. سوف يختفي هذا التكثيف عادة بعد حوالي 2 ساعة من التشغيل العادي.
- لا توفر سلسلة RP وظيفة الاحتفاظ بالصورة. لمزيد من المعلومات، الرجاء الرجوع إلى دليل التثبيت. إذا طُلب شاشة عرض لصورة ثابتة، يوصى بتمكين نقل وحدات البكسل.
- لا تدعم سلاسل RP استخدام الصور الجانبية؛ قد يسبب استخدام الصور الجانبية تلف شاشة العرض. لا يغطي ضمان BenQ الاستخدام الخاطئ.

ملاحظات حول تنظيف شاشة العرض

يرجى تنظيف الإطار عندما تكون هناك إشارة على وجود خلل في شاشة اللمس.

1. قبل تنظيف الشاشة، تأكد من إيقاف تشغيل الشاشة، وقم بإزالة كابل الطاقة.
2. قم بإزالة الغبار أو الأوساخ من على الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة للتنظيف. تأكد من استخدام أقل قدر من القوة، ولا تضغط بشدة على الشاشة.
- لا تستخدم أبدًا المناشف الورقية أو أي شيء قد يترك خطوطًا أو وبرًا على الشاشة.
3. بلل قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من النسالة ببعض كحول التنظيف مثل 70% من الأيزوبروبيل. مرر فوق الشاشة بأكملها برفق وامسحها.
- لا تستخدم أبدًا المواد الكيميائية الخطرة أو المنظفات التي تحتوي على الأمونيا.
- لا تنقع قطعة القماش المصنوعة من الألياف الدقيقة تمامًا في السائل.
- لا تقم مطلقًا برش السوائل مباشرة على الشاشة.

إشعار السلامة الخاص بجهاز التحكم عن بعد

- لا تترك جهاز التحكم عن بعد مباشرة في الحرارة والرطوبة وتجنب النيران.
- لا تسقط جهاز التحكم عن بعد.
- لا تعرض جهاز التحكم عن بعد للماء أو الرطوبة. في حالة عدم القيام بذلك فقد يتسبب في حدوث خلل.
- تأكيد عدم وجود أشياء بين جهاز التحكم عن بعد وجهاز الاستشعار عن بعد الخاص بالمنتج.
- في حالة عدم استخدام جهاز التحكم عن بعد لفترة طويلة، أزل البطاريات.

إخطار سلامة البطارية

- قد يؤدي استخدام أنواع خاطئة من البطاريات إلى تسرب المواد الكيميائية أو الانفجار. يرجى ملاحظة ما يلي:
- تأكد دائمًا من أن أقطاب البطاريات الموجبة والسالبة في الاتجاه الصحيح كما هو مبين في مقصورة البطارية.
 - الأنواع المختلفة من البطاريات لها خصائص مختلفة. لا تخط الأنواع المختلفة.
 - لا تخط البطاريات القديمة والجديدة. سوف يقلل خلط البطاريات القديمة والجديدة من عمر البطارية أو يتسبب في تسريبات كيميائية من البطاريات القديمة.
 - عندما تخفق البطاريات في العمل، استبدلها على الفور.
 - قد تتسبب المواد الكيميائية التي تتسرب من البطاريات في تهيج الجلد. في حالة تسرب أي موضوع كيميائية من البطاريات، امسحها على الفور باستخدام قطعة قماش جافة، واستبدل البطاريات في أقرب وقت ممكن.
 - نظرا لفاوت ظروف التخزين، قد يقل عمر البطارية المقدمة مع المنتج الخاص بك. استبدالها في غضون 3 أشهر أو في أقرب وقت ممكن بعد الاستخدام الأولي.

- قد تكون هناك قيود محلية على التخلص أو إعادة تدوير البطاريات. ارجع إلى اللوائح المحلية أو استشر مزود التخلص من النفايات.

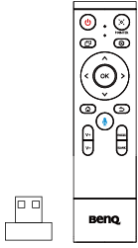
BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment ‘N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ’s CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ’s environmental commitments and achievements.

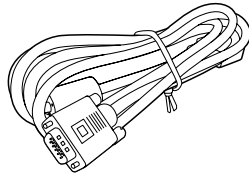


محتويات المجموعة

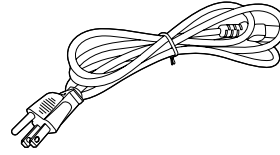
افتح علبة البيع وتحقق من المحتويات. في حالة فقدان أو تلف أي عنصر، يرجى الاتصال بالموزع على الفور.



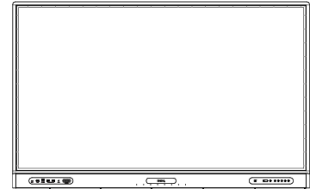
التحكم عن بُعد
2.4 جيجاهرتز



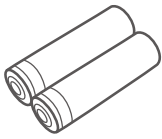
كابل VGA × 1



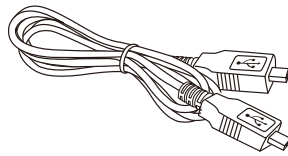
سلك الطاقة
(حسب المنطقة)



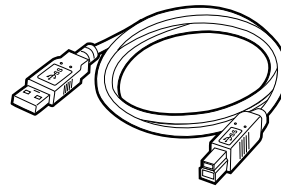
شاشة LCD



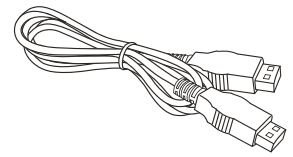
بطارية AAA × 2*



كابل USB من النوع C
1 ×



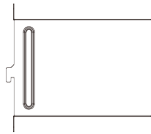
كابل Touch USB × 1



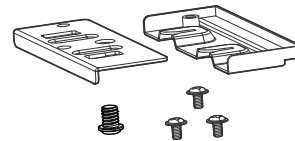
كابل HDMI × 1



محول USB لاسلكي
(TDY31*)



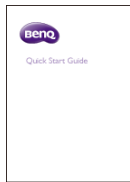
غطاء المنظم الأتوماتيكي
لفرق الجهد الكهربائي
USB



مجموعة تعليق الكاميرا

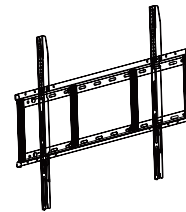


قلم اللمس × 2



وثائق المستخدم

(دليل بدء التشغيل السريع، دليل التركيب على الحائط،
أوراق التنظيم × 3)



حامل الحائط
(مع براغي التثبيت)

*: قد يختلف التوفر. يتم شرائها بشكل منفصل إذا لم تكن الملحقات مُضمنة في العبوة.

• قد يختلف نوع سلك الطاقة المقدم عن ذلك الموضح اعتماداً على منطقة الشراء.

• قبل التخلص من العبوة، تأكد أنك لم تترك أية ملحقات داخل الصندوق.

• تخلص من مواد التعبئة والتغليف بحكمة. يمكنك إعادة تدوير الكرتون المقوى. ادرس تخزين العبوة (إذا أمكن) لنقل الشاشة في المستقبل.

• لا تترك أكياس بلاستيكية في متناول الأطفال الصغار أو الرضع.

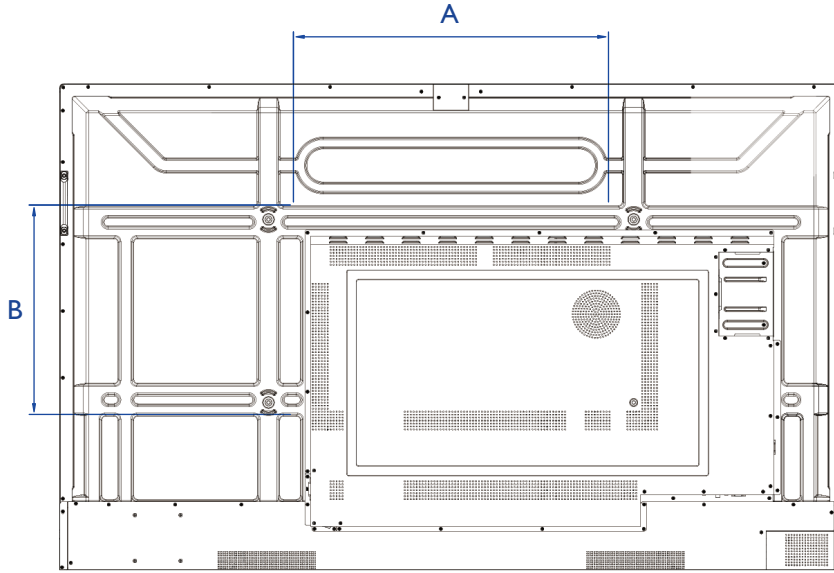
إعداد الشاشة

يرجى الانتباه إلى الملاحظات التالية أثناء التثبيت:

- يجب تثبيت هذه الشاشة من قبل اثنين على الأقل من الأشخاص البالغين. قد تتسبب محاولة تثبيت هذا الشاشة من قبل شخص واحد فقط في خطر وقوع إصابات.
- أوكل التثبيت للفنيين المؤهلين. قد يتسبب التثبيت غير اللائق للشاشة في السقوط أو حدوث خلل.
- خطر الاستقرار: قد تقع اللوحة المسطحة، مما يتسبب في إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. لمنع الإصابة، يجب تثبيت اللوحة المسطحة هذه بإحكام على الجدار وفقاً لتعليمات التثبيت.

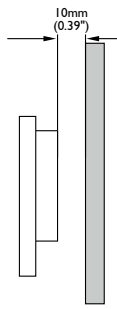
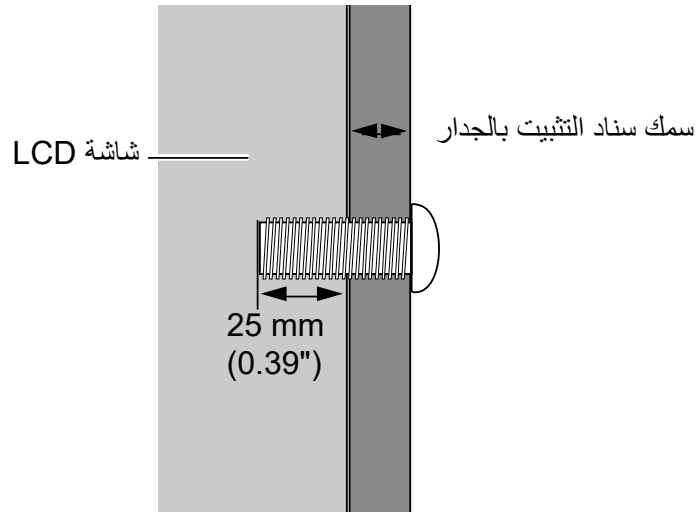
تثبيت الشاشة على الحائط

1. ضع قطعة قماش نظيفة وجافة وخالية من الوبر على السطح الأفقي الخالي من الأشياء. تأكد أن حجم قطعة القماش أكبر من الشاشة.
2. ضع الشاشة بلطف على قطعة القماش مع جعل شاشة LCD لأسفل.
3. حدد فتحات مسامير التثبيت بالجدار الكائنة بالجزء الخلفي من الشاشة كما هو موضح في الرسم التوضيحي.



الكمية	نوع البرغي	مواصفات VESA (B × A)	البعد
4	25L × M8	400 × 600 مم	65"
4	25L × M8	400 × 800 مم	75"
4	25L × M8	600 × 800 مم	86"

4. ثبت كثيفة التثبيت بالجدار على الشاشة وعلق شاشة على الحائط وفقاً لتعليمات كثيفة التثبيت. يتعين أن يزيد طول البرغي عن سمك سناد التثبيت على الجدار بما لا يقل عن 25 مم. وتأكد أن جميع المسامير مشددة ومؤمنة بشكل صحيح. (عزم الدوران الموصى به: 470 - N635*سم). يتعين أن تكون وسائل التثبيت قوية بما يكفي لحمل وزن الشاشة.

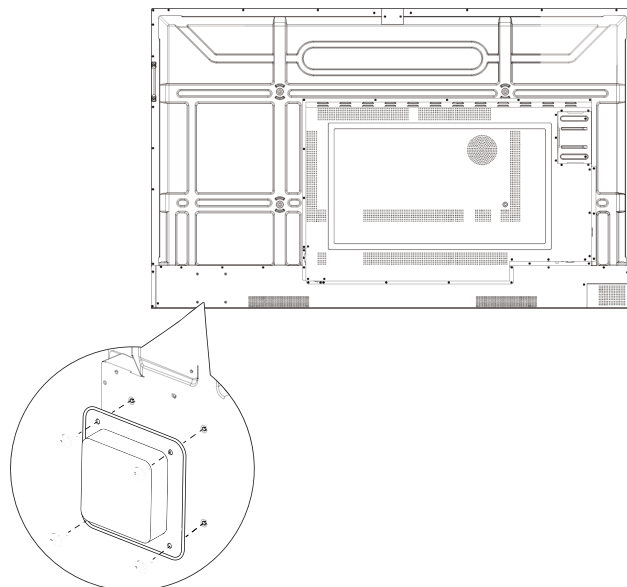


• للحفاظ على التهوية المناسبة، اترك ما لا يقل عن 10 مم كمساحة خالية من الغطاء الخلفي للشاشة على الجدار.

• يرجى استشارة الفني المحترف من أجل التثبيت على الجدار. لا تقبل الجهة المصنعة أية مسؤولية عن التثبيت الذي لا يقوم به فني محترف.

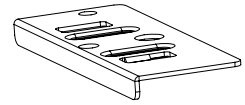
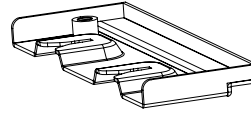
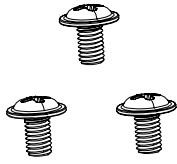
تثبيت كمبيوتر خارجي

يحتوي الجزء الخلفي من الشاشة على أربعة فتحات لولبية في الجانب السفلي الأيسر بأبعاد حامل VESA سعة 100×100 مم. يمكنك تثبيت الكمبيوتر على الشاشة بأربعة مسامير (أقصى عزم دوران: 5-4 kgf-سم).



تركيب حامل الكاميرا

تحقق من قائمة مكونات التركيب قبل التثبيت:



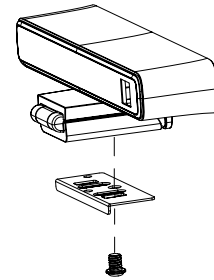
برغي 1/4 بوصة (8 مم) برغي 5 × M3 مم 3 ×

الحامل السفلي

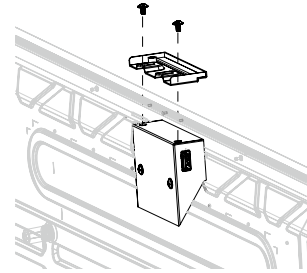
الحامل العلوي

لتركيب حامل الكاميرا:

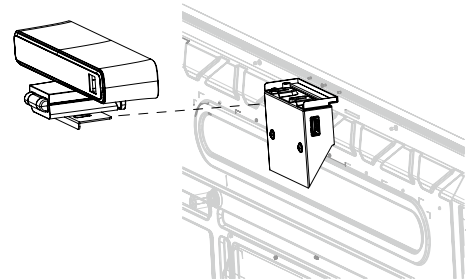
1. ضع الكاميرا على الحامل العلوي وقم بتأمين الكاميرا عن طريق شد البرغي 1/4 بوصة بوصة في فتحة البرغي الخاصة بالكاميرا.



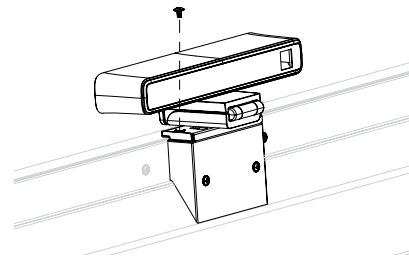
2. قم بتثبيت الحامل السفلي ببرغي 5 × M3 مم وقم بتثبيته في الجزء العلوي من الشاشة.



3. أدخل الكاميرا مع تركيب الحامل العلوي في الحامل السفلي.

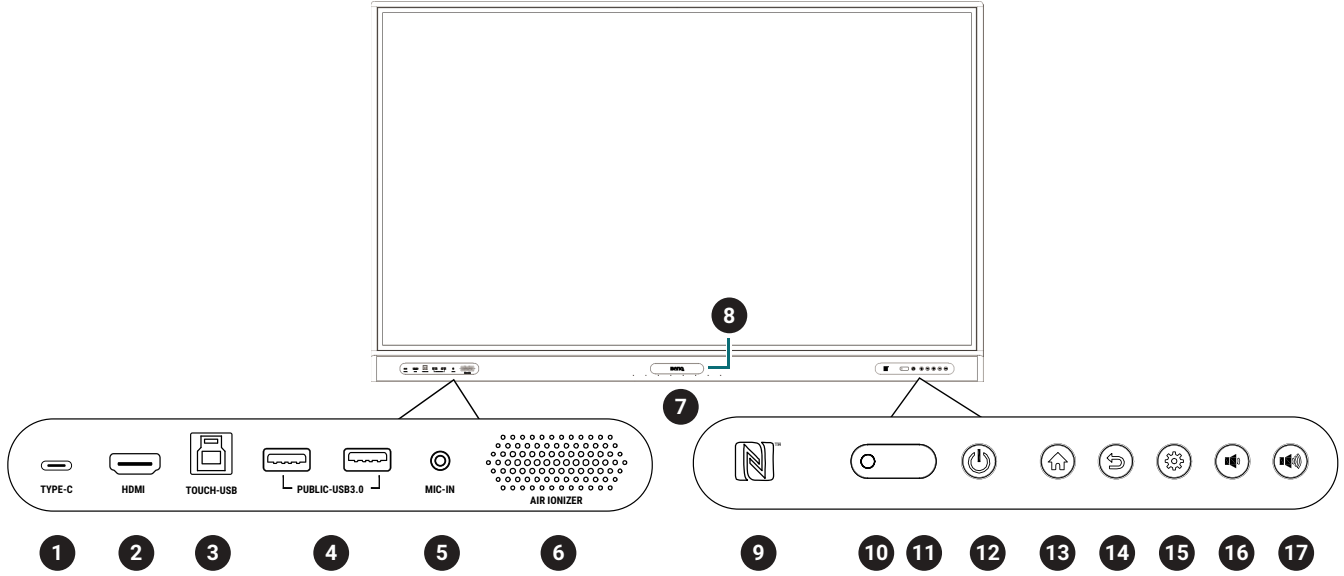


4. قم بتأمين حامل الكاميرا عن طريق ربط المسامير 5 × M3 مم في فتحة المسامير في الجانب الأيسر من التثبيت العلوي.



أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها

اللوحة الأمامية

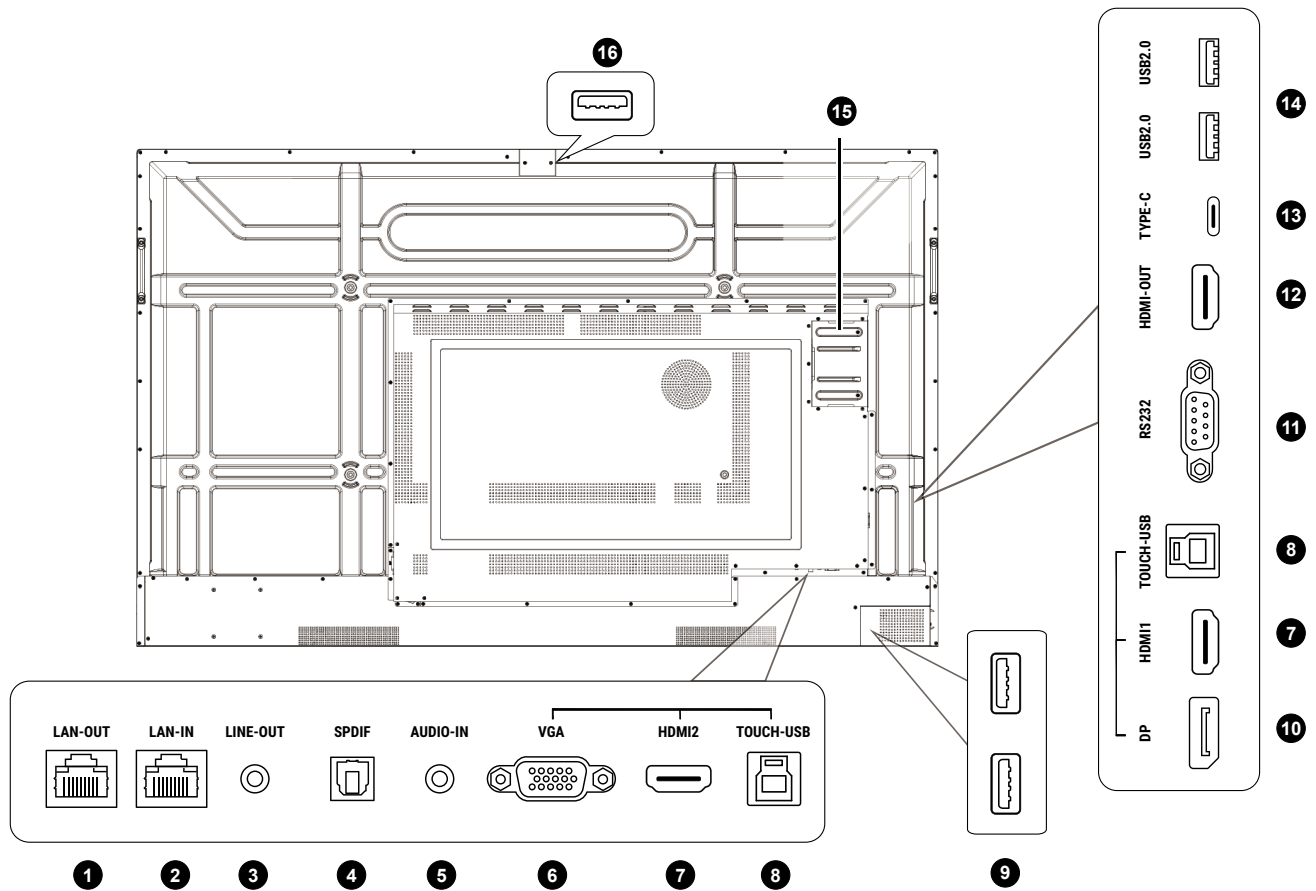


الرقم	الاسم	الوصف
1	TYPE-C	يقوم بتوصيل أجهزة USB-C للشحن ونقل البيانات. ويسمح بنقل ملفات الفيديو والصوت وخاصة للمس.
2	HDMI	يتصل بمصدر باستخدام كابل HDMI.
3	TOUCH-USB	يدعم مدخل إشارة للمس من جهاز كمبيوتر خارجي.
4	USB 3.0	صل أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح والفأرة، وأقراص فلاش USB.
5	MIC-IN	يستقبل الصوت من جهاز مصدر (ميكروفون على سبيل المثال) عبر كابل صوت.
6	AIR IONIZER	يطلق أيونات سالبة.
7	مجموعة الميكروفونات	يستقبل وينقل الصوت من بالقرب من الشاشة.
8	مستشعر PIR	تشغيل مؤين الهواء عند اكتشاف جسم الإنسان بالقرب من الشاشة.
9	مستشعر NFC	- اضغط على بطاقة NFC لتسجيل الدخول إلى AMS. - استخدم قلم للمس لبدء تشغيل EZWrite. ارجع إلى استخدام قلم للمس لتشغيل EZWrite في الصفحة 15 للحصول على مزيد من المعلومات.
10	جهاز استشعار ضوء المحيط	يكتشف الضوء المحيط حول الشاشة.
11	مستقبل إشارة الأشعة تحت الحمراء	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
12	الطاقة	اضغط للدخول إلى وضع توفير الطاقة. اضغط واستمر في الضغط لمدة 4 ثانية أو أكثر أغلق الطاقة.
13	الصفحة الرئيسية	اضغط على العودة إلى الشاشة الرئيسية.

الرقم	الاسم	الوصف
14	العودة	اضغط على للعودة إلى القائمة السابقة.
15	القائمة	اضغط للدخول إلى قائمة الوظائف.
16	إنقاص مستوى الصوت	اضغط لخفض مستوى الصوت.
17	زيادة مستوى الصوت	اضغط لزيادة مستوى الصوت.

أطراف الإدخال/الإخراج

راجع التوصيلات في الصفحة 16 للحصول على تفاصيل الاتصال.



الرقم	الاسم	الوصف
1	LAN-OUT	يدعم خرج LAN بسرعة 10/100/1000 ميغابايت/ث للأجهزة الخارجية.
2	LAN-IN	يدعم مدخل LAN بسرعة 10/100/1000 ميغابايت/ث لنظام Andriod و OPS.
3	LINE-OUT	يتصل بمكبرات الصوت الخارجية أو سماعات الأذن.
4	SPDIF	يصل كابل SPDIF من أجهزة الصوت خارجية بشاشة مخرج الصوت.
5	AUDIO-IN	يستقبل دخل صوت من جهاز خارجي.
6	VGA	يستقبل دخل أحد الأجهزة الخارجية (مثل كمبيوتر).

الوصف	الاسم	الرقم
قم بتوصيله بجهاز حاسوب بمخرج HDMI أو صندوق فك التشفير أو أجهزة الفيديو الأخرى.	HDMI 2/HDMI 1	7
يدعم مدخل إشارة اللمس من جهاز كمبيوتر خارجي.	TOUCH-USB	8
قم بفك الغطاء USB للوصول إلى فتحة USB لمحول USB اللاسلكي ومستقبل USB لجهاز التحكم عن بُعد.	USB 3.0	9
قم بتوصيله بجهاز كمبيوتر أو جهاز صوت/فيديو يدعم واجهة DisplayPort.	DP	10
واجهة تسلسلية، تستخدم نقل البيانات المتبادل بين الأجهزة.	RS232	11
قم بالتوصيل إلى أجهزة اعرض باستخدام مدخل HDMI.	HDMI-OUT	12
يتصل إلى أجهزة USB-C لنقل البيانات.	TYPE-C	13
صل أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح والماوس و أقراص فلاش USB.	USB 2.0	14
يدعم تثبيت جهاز OPS (مواصفات قابلة للتوصيل المفتوح).	فتحة OPS (المنفذ)	15
يصل أجهزة USB مثل كاميرات الويب أو أقراص فلاش USB.	USB 3.0	16

• USB 2.0 = 5 فولت 500 ميلي أمبير / USB3.0 = 5 فولت 900 ميلي أمبير

• خلفي النوع C = 5 فولت 0.9 أمبير

• أمامي النوع C = 5 فولت 3 أمبير؛ 9 فولت 3 أمبير؛ 12 فولت 3 أمبير؛ 20 فولت 3.25 أمبير

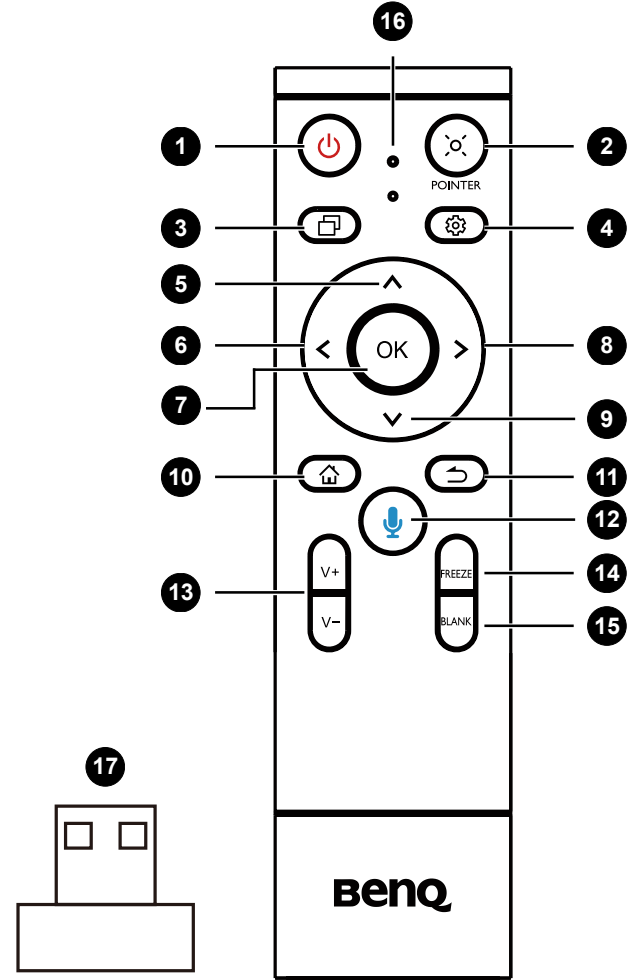
• OPS = 18 فولت 5 أمبير؛ 90 واط

• : التيار المباشر / DC

• : التيار المتردد / AC

• أقصى طول للكابلات المراد استعمالها مع منافذ USB هو 5 م (USB 2.0) و 3 م (USB 3.0).

باستخدام جهاز التحكم عن بعد



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

شغل أو أغلق الشاشة.

مفتاح المؤشر. اضغط لتنشيط وظيفة الضوء أو المؤشر
واتبع التعليمات الموجودة على الشاشة.

اضغط لفتح مبدل المهام، وهو أداة تبديل المهام للتبديل
بين التطبيقات الحديثة ومصادر الإدخال.

اضغط لفتح أو إغلاق القائمة.

مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد الصعود.

مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد اليسار.

OK

اضغط للمتابعة.

>

مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد اليمين.

v

مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد الاتجاه إلى أسفل.

⬇

زر الشاشة الرئيسية لنظام Android.

⬅

مفتاح العودة.

🔊

مفتاح الأوامر الصوتية. اضغط لتنشيط Saffi (مساعد
الصوتي من BenQ)، واضغط باستمرار على الزر
وقل الأمر المدعوم. حرر الزر حتى تنتهي من الأمر.

تحدث مباشرة إلى الميكروفون المدمج في الجزء
العلوي من جهاز التحكم عن بُعد. ضع الميكروفون
بالقرب من فمك أو تحدث بصوت عال وواضح.

V-/V+

رفع/خفض مستوى الصوت.

FREEZE

تجميد الشاشة.

BLANK

مفتاح واحد لشاشة فارغة.

⬇

الميكروفون

🔊

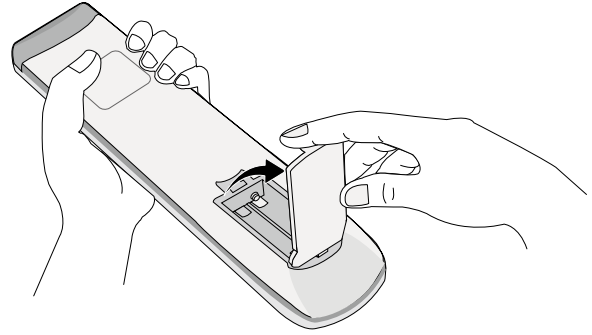
مستقبل USB للاقتتران مع جهاز التحكم عن بُعد. انظر

استخدام لوحة BenQ التفاعلية المسطحة باستخدام

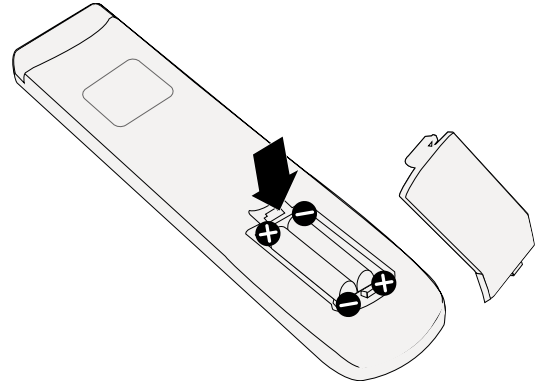
التحكم عن بُعد في الصفحة 14 لمزيد من المعلومات.

تركيب بطاريات جهاز التحكم عن بعد

1. افتح غطاء بطارية جهاز التحكم عن بُعد.

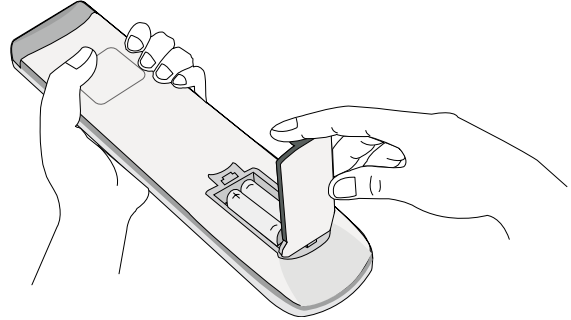


2. أدخل البطاريات المرفقة، مع التأكد من أن الأطراف الموجبة والسالبة في الاتجاه الصحيح.



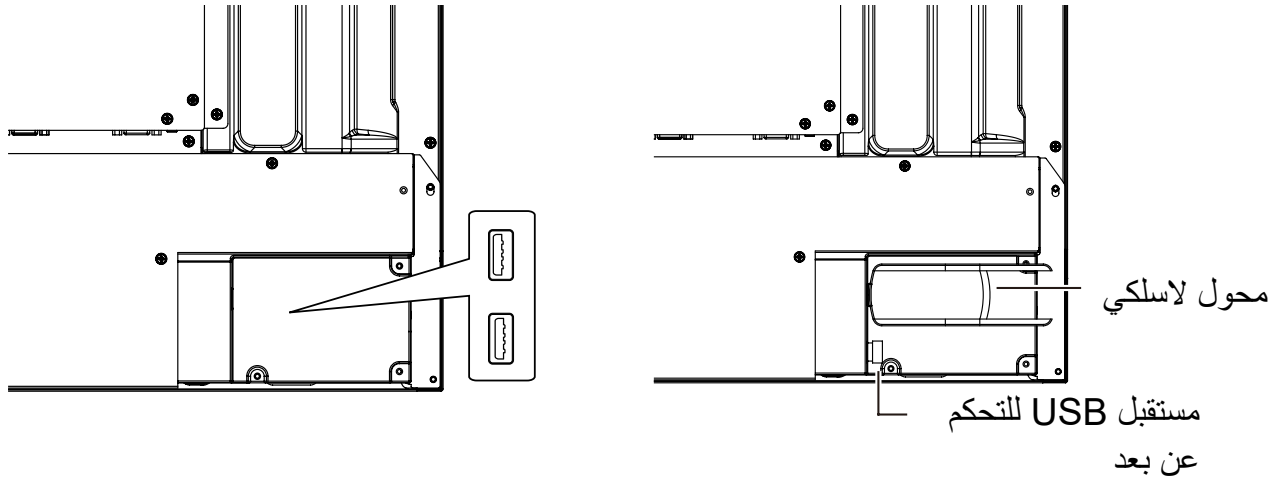
يتم توفير البطاريات المرفقة لراحتك بحيث يمكنك تشغيل الشاشة مباشرة. يجب عليك استبدالهم في أقرب وقت ممكن.

3. أرجع الغطاء إلى موضعه.



استخدام لوحة BenQ التفاعلية المسطحة باستخدام التحكم عن بُعد

أدخل مستقبل USB للتحكم عن بُعد في منافذ USB في الزاوية اليمنى السفلية من الجزء الخلفي من الشاشة.



- تم إقران جهاز التحكم عن بُعد ومستقبل USB افتراضياً.
- يطبق جهاز التحكم عن بُعد هذا فقط على طرازات أو أنظمة تشغيل محددة. اتصل بالموزع إذا كان لديك أي سؤال.

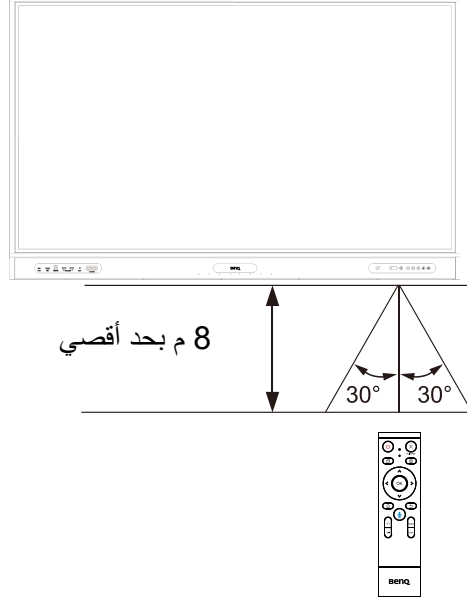
إقران جهاز التحكم عن بُعد ومستقبل USB

إذا كنت تواجه مشكلات في استخدام المفتاح الوظيفي في جهاز التحكم عن بُعد، فيرجى اتباع الخطوات وإقران جهاز التحكم عن بُعد مرة أخرى لحل المشكلة:

1. أدخل مستقبل USB في منفذ USB باللوحة المسطحة التفاعلية وضع جهاز التحكم عن بُعد بالقرب منه.
2. اضغط على **V-** و **BLANK** في نفس الوقت، وسوف يبدأ ضوء المؤشر في الوميض.
3. اكتمال الاقتران بمجرد توقف المؤشر عن الوميض.

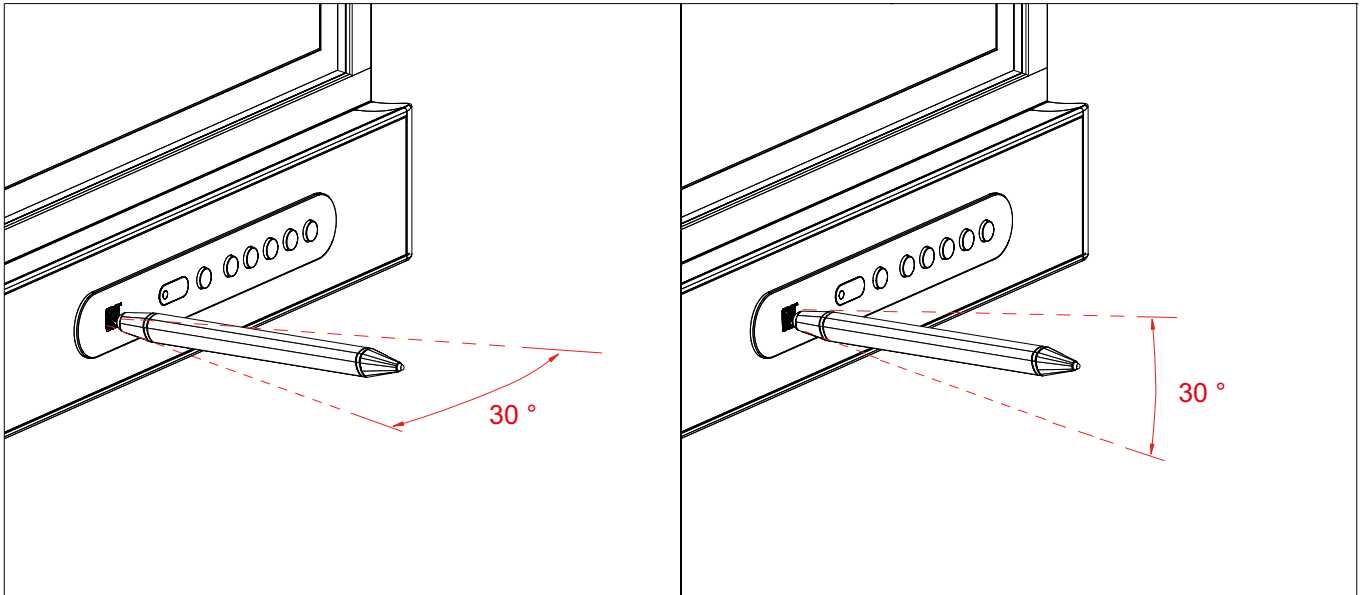
نصائح استخدام جهاز التحكم عن بعد

- عند استخدام جهاز التحكم عن بُعد، صوّب جهاز التحكم عن بُعد على المستشعر في الجانب الأيمن الأيسر من الشاشة على مسافة أقل من 8 متر، وزاوية أفقية وعمودية أقل من 60 درجة.
- تجنب بلل جهاز التحكم عن بعد أو تخزينه في البيئات الرطبة (مثل الحمامات).
- في حالة تعرض نافذة جهاز استشعار التحكم عن بعد الخاص بالشاشة لأشعة الشمس المباشرة أو الضوء القوي، فقد لا يعمل جهاز التحكم عن بعد بالشكل الصحيح. في هذه الحالة، قم بتغيير مصدر الضوء، وإعادة ضبط زاوية الشاشة أو تشغيل جهاز التحكم عن بعد من موقع أقرب إلى نافذة التحكم عن بعد بمستشعر الجهاز.



استخدام قلم اللمس لتشغيل EZWrite

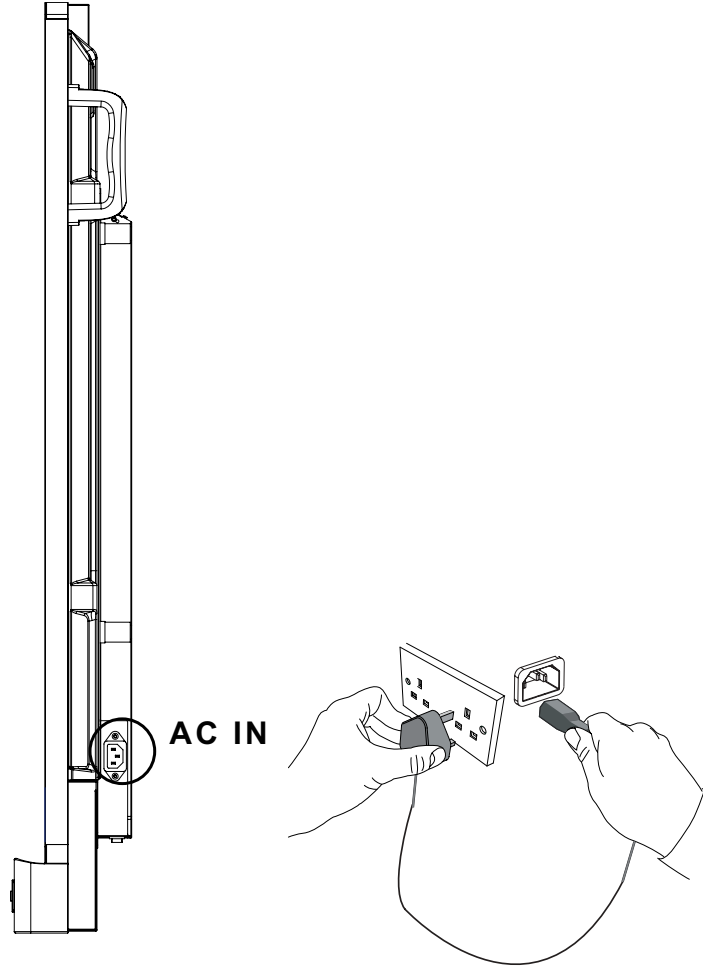
اضغط على الطرف السميكة لقلم اللمس الموجود على مستشعر NFC بالشاشة لتشغيل EZWrite. لاحظ أن الزاوية الأفقية والعمودية يجب أن تكون أقل من 30 درجة.



التوصيلات

توصيل الطاقة

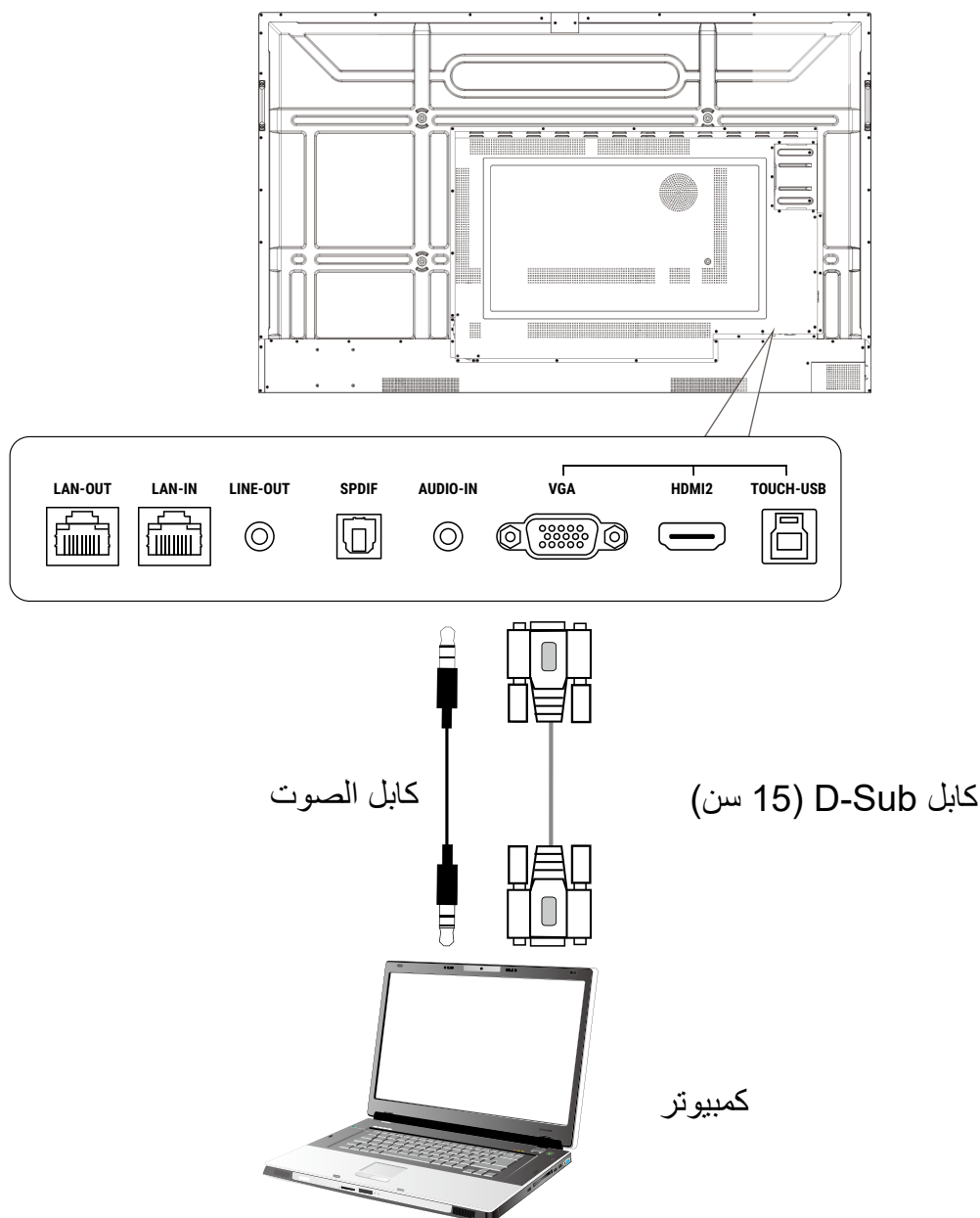
قم بتوصيل أحد طرفي سلك الطاقة بمقبس الطاقة الموجود على الشاشة والطرف الآخر بمأخذ طاقة مناسب.



- يعتبر سلك الطاقة المورد مناسباً كي يستخدم مع التيار المتناوب بجهد من 110-240 فولت فقط.
- قد يختلف سلك الطاقة والمنفذ الموضح عن ذلك المستخدم في منطقتك.
- استخدم فقط سلك الطاقة المناسب لمنطقتك فقط. تجنب استخدام سلك طاقة يبدو تالفاً أو بالياً أو تغيير نوع القابس الخاص بسلك الكهرباء على الإطلاق.
- كن على علم بحمل الطاقة عند استخدام وصلات التمديد أو ألواح طاقة المنفذ المتعددة.
- لا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بهذه الشاشة. تجنب فك أو إزالة أي أغطية على الإطلاق. هناك جهد كهربائي عالي الخطورة داخل الشاشة. أغلق الطاقة ثم افصل السلك الخاص بها إذا كنت تنوي نقل الشاشة.
- الرسوم مرجعية فقط.

توصيل دخل VGA

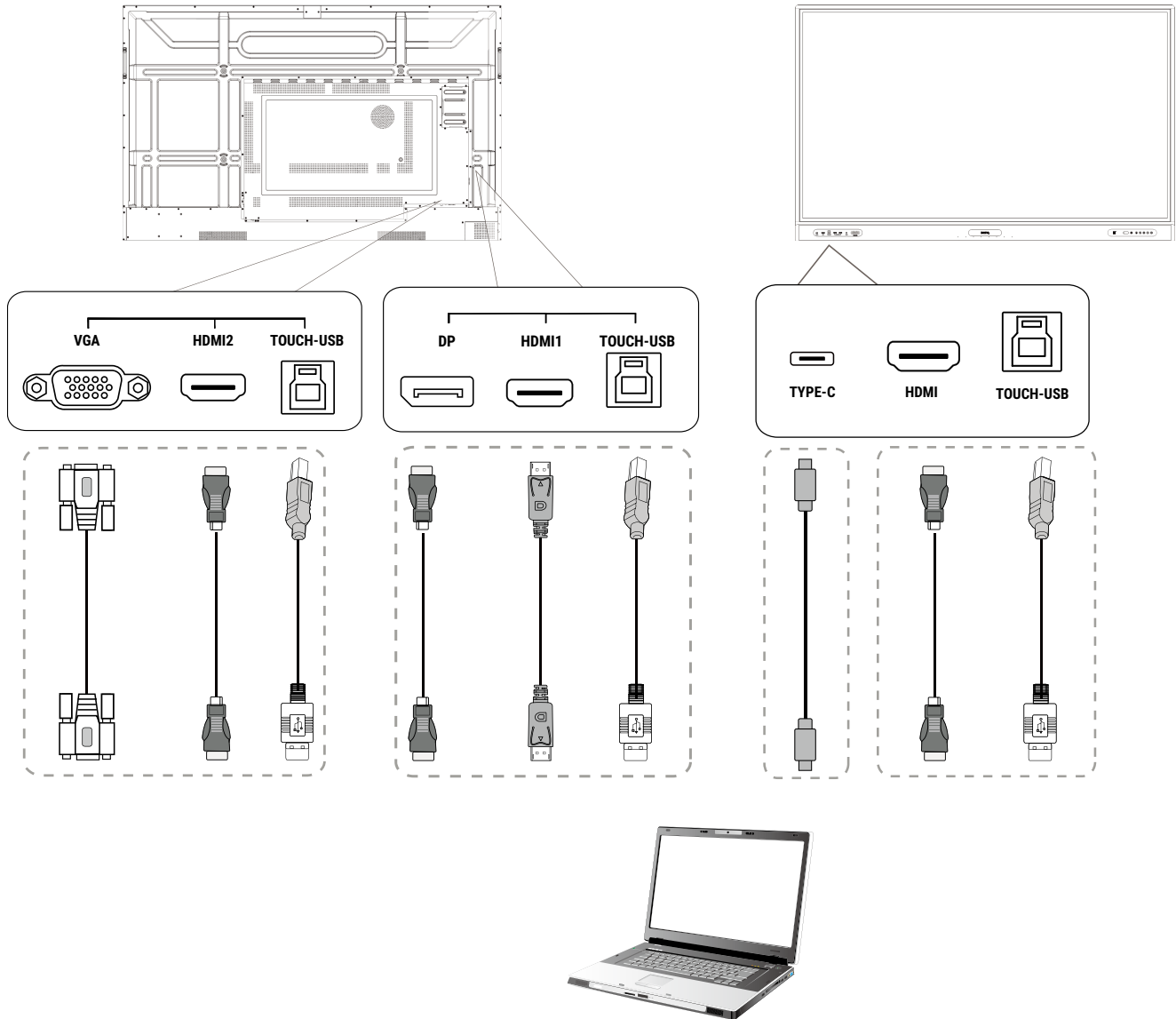
1. قم بتوصيل **VGA** المنفذ الموجود على الشاشة بمنفذ إخراج **VGA** على الكمبيوتر باستخدام كبل D-Sub (15 سنًا).
2. قم بتوصيل مقبس إخراج الصوت على الكمبيوتر بمنفذ **AUDIO-IN** على الشاشة باستخدام كابل صوت مناسب.



توصيل وحدة اللمس

وصل منفذ **TOUCH-USB** على شاشة الغرض بمنفذ **USB** لأحد أجهزة الحاسوب باستخدام كابل **USB** الموجود. وتدعم وحدة اللمس الخاصة بالشاشة التشغيل السهل عن طريق التوصيل والتشغيل. وليست هناك حاجة لتثبيت المزيد من برامج التشغيل على جهاز كمبيوتر.

- توصيل **TYPE-C** منفذ إلى الحاسوب.
- **HDMI** يجب أن يتم استخدامه مع **TOUCH-USB** في اللوحة الأمامية.
- **HDMI 1** أو **DP** يجب استخدامه مع **TOUCH-USB** الذي بجوار **HDMI 1**.
- **HDMI 2** أو **VGA** يجب استخدامه مع **TOUCH-USB** الذي بجوار **HDMI 2**.



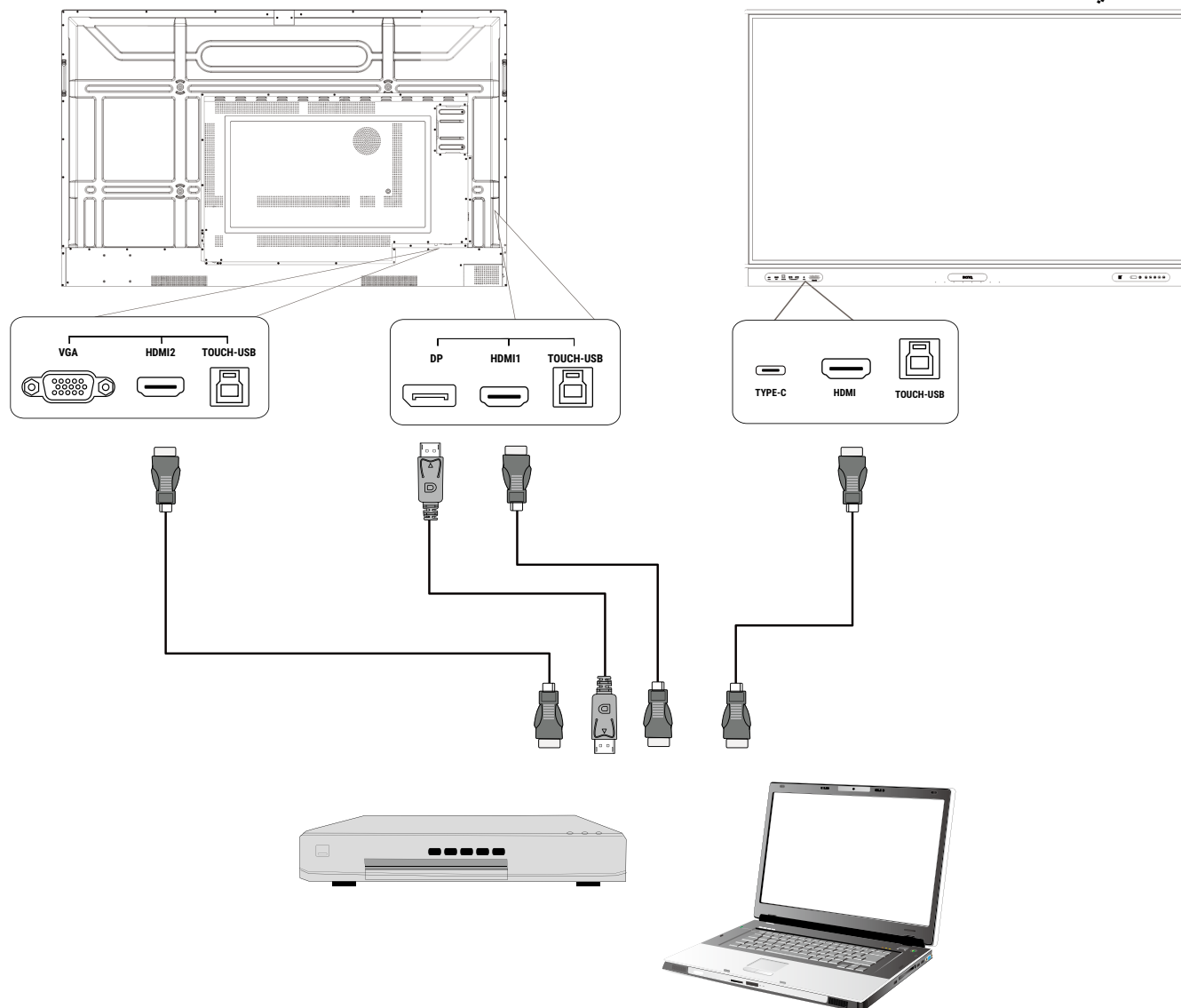
- تجنب عرقلة إطار شاشة اللمس (حيث توجد أجهزة استشعار) عند بدء وحدة اللمس.
- في حالة حدوث صورة شبيهة، يرجى محاولة فصل وإعادة توصيل وكابلات **USB**. إذا كانت الصورة الفاشلة لا تزال موجودة، فقم باستخدام كابل **USB** من النوع **B** إلى النوع **A**.

يوصى بشدة بتوصيل الشاشة بجهاز الحاسوب الشخصي أو الحاسوب المحمول مباشرة. يرجى ملاحظة أن استخدام الجهاز ذي اللوحة الأمامية أو الموسّع قد يتسبب في حدوث فشل في عمليات اللمس حيث يمكن أن تتأثر جودة العرض بالعديد من أوجه عدم اليقين مثل درجة الكابل وجودة الكبل ومعدات المصدر والوجهة والتداخل اللاسلكي والكهربائي وتصحيحات الكابلات.

توصيل المدخلات الرقمية

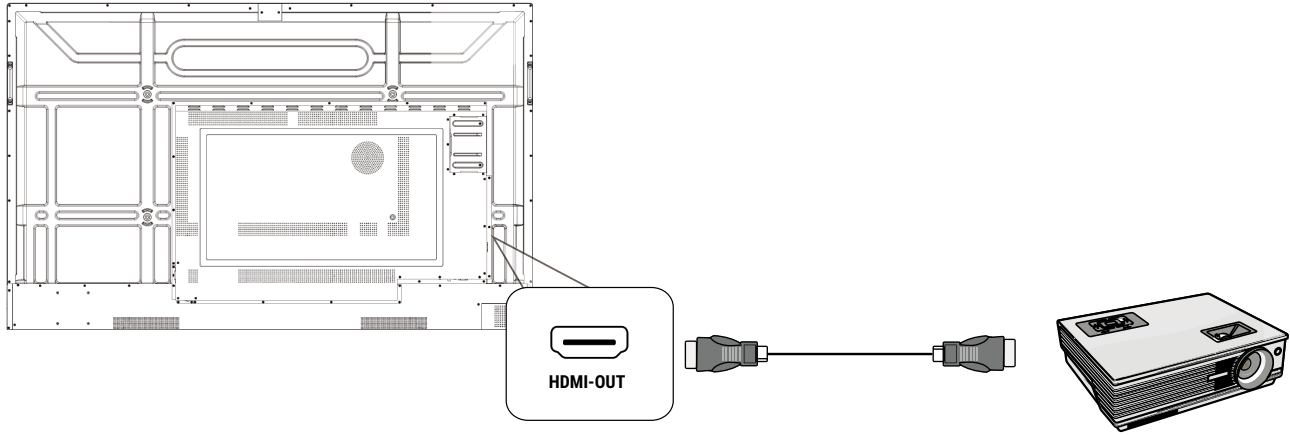
1. قم بتوصيل منفذ مخرج HDMI أو DisplayPort بجهاز كمبيوتر أو جهاز A/V (مثل صندوق الإعداد أو مُشغل DVD) إلى منفذ الإدخال **DP/HDMI/HDMI 2/HDMI 1** على الشاشة باستخدام كابل HDMI أو DisplayPort.

2. لعرض الفيديو عبر هذا المدخل، اضغط على الزر  الكائن بجهاز التحكم عن بعد للتحويل إلى مصدر المدخل الذي يليه.



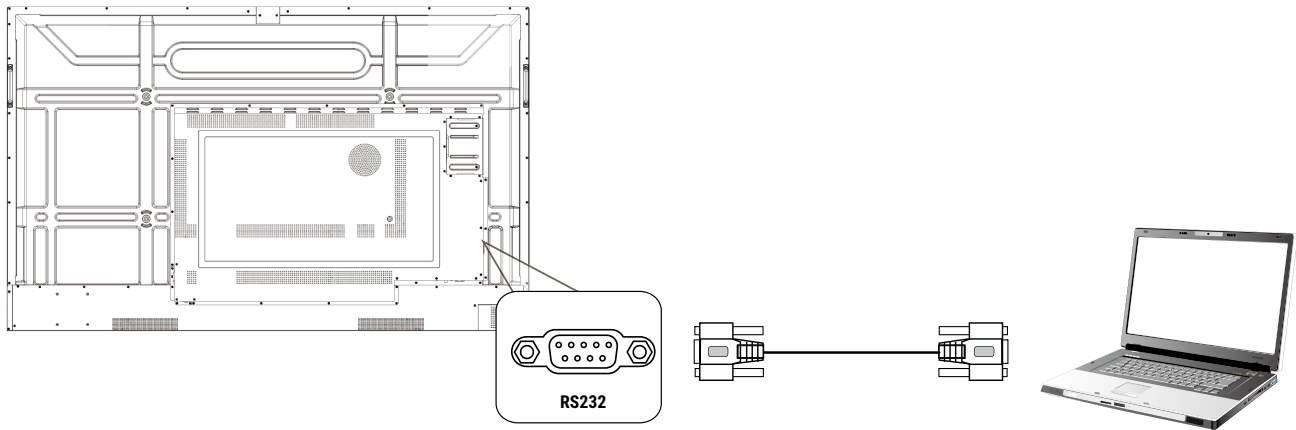
توصيل خرج الفيديو

1. استخدم كابل HDMI لتوصيل منفذ **HDMI-OUT** إلى منفذ الإدخال المعني على الجهاز.
2. قم بتوصيل سلك الطاقة، ثم شغله.
3. اضغط على  جهاز التحكم عن بُعد لتشغيل الشاشة.



التوصيل بالمنفذ التسلسلي

وصل الكمبيوتر مباشرة إلى المنافذ **RS232** الكائنة على أطراف الإدخال/والإخراج.

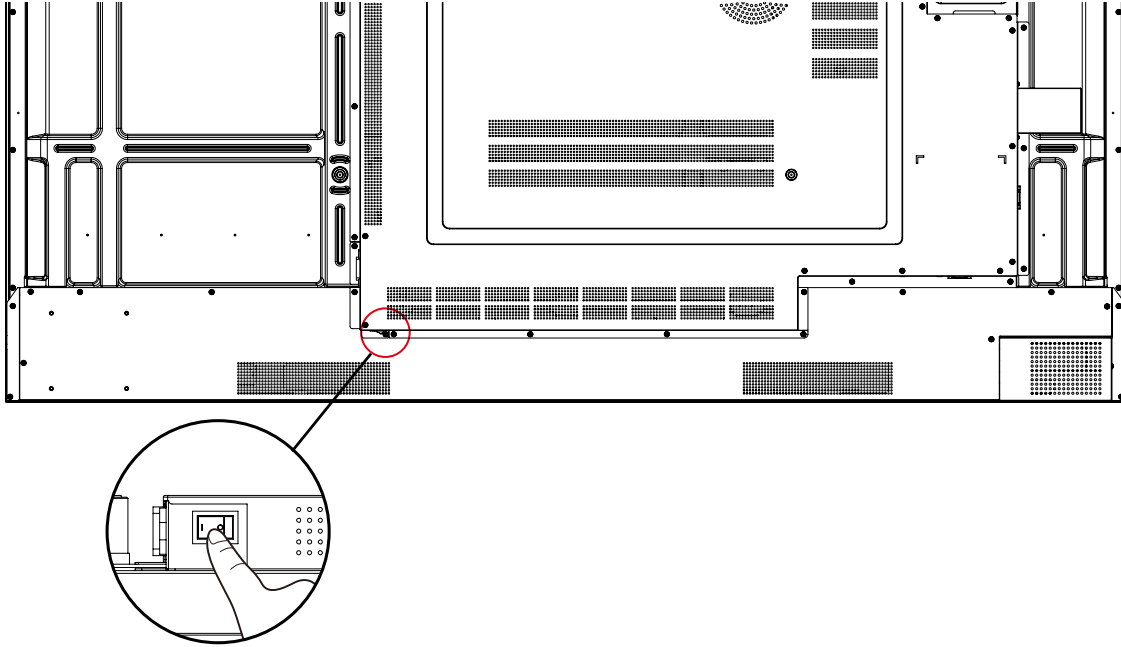


- لم يتم تقديم الكابل المستخدم وبالتالي يجب شراؤه بشكل منفصل.
- يستخدم هذا التوصيل في الكابلات المستقيمة عبر مسلسل RS-232C فقط.
- بعد استخدام خط منفذ تسلسلي لتوصيل معدات التحكم المركزية والماكينة، يمكن التحكم في وظائف معينة للجهاز عبر أجهزة التحكم المركزية، مثل: تشغيل/إيقاف الماكينة وضبط حجم الصوت وغير ذلك.

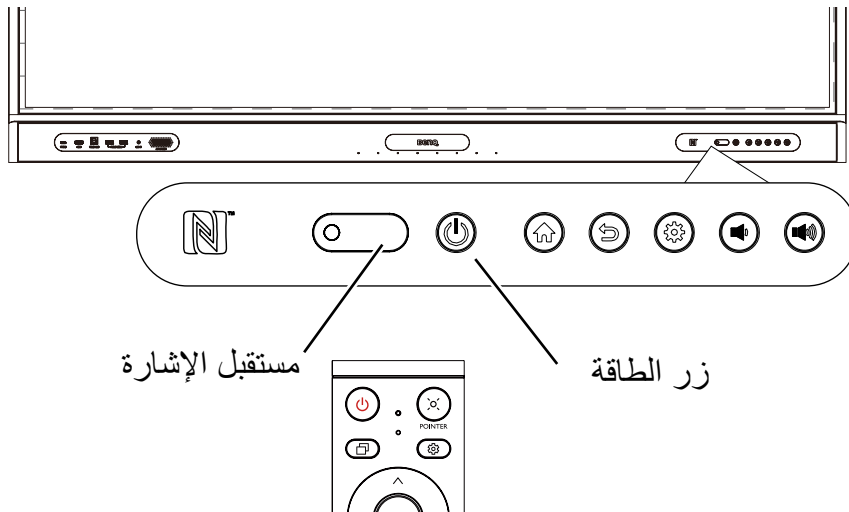
العمليات الأساسية

تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة

1. احرص على اتباع تعليمات توصيل الطاقة في الصفحة 16.
2. في الجزء الخلفي من الشاشة، اقلب مفتاح الطاقة الموجود في الجانب الأيسر السفلي إلى تشغيل. لن يدخل النظام في وضع الاستعداد.



- لتشغيل الشاشة، اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم في الشاشة أو في جهاز التحكم عن بعد.
- لإيقاف تشغيل الشاشة، اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم في الشاشة أو في جهاز التحكم عن بعد. لن يدخل النظام بشكل ذاتي في وضع الاستعداد.



ومع ذلك فإن وضع الانتظار الخاص بالشاشة يستهلك الطاقة. لقطع إمداد الطاقة تماماً، اضغط مفتاح الطاقة على وضع الإيقاف (O) وافصل كابل الطاقة من منفذ الطاقة.



الإعداد الأولي

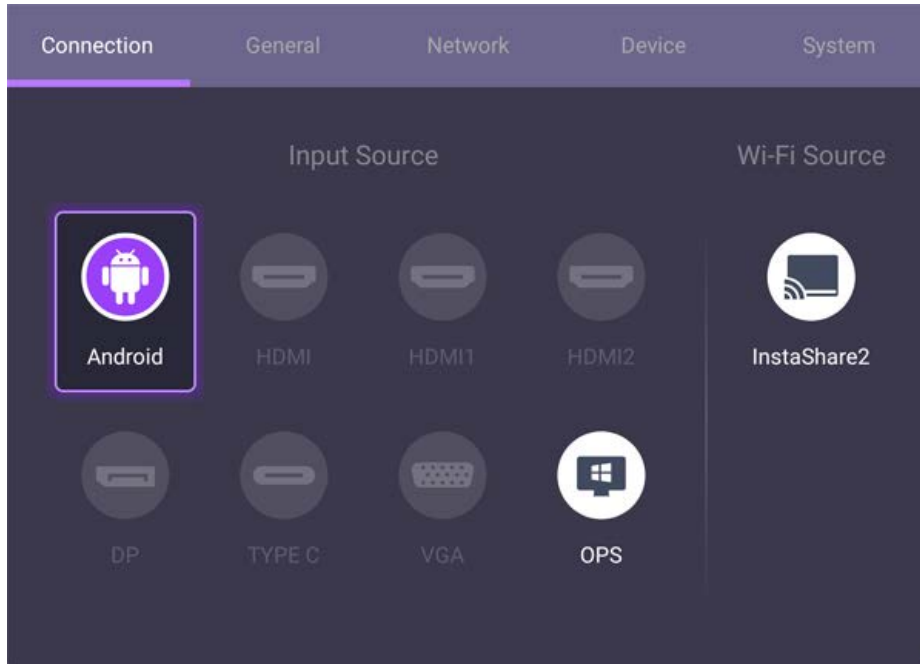
بعد توصيل الشاشة بالطاقة، تكون جاهزاً لتوصيل التيار بها. في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل التيار بالشاشة، سوف يتم إرشادك عبر سلسلة من إعدادات الشاشة. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة أو الخطوات التالية لبدء تشغيل الشاشة الخاصة بك واستكمال الإعداد الأولي.

1. قم بتشغيل جهاز العرض. انتظر حتى تظهر شاشة BenQ. قد يستغرق ذلك لحظة.
2. اضغط على **التالي** على الشاشة لتبدأ. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإعداد اللغة والتاريخ والوقت والشبكة. أو يمكنك تخطي بعض هذه الخطوات واستكمال الإعداد في وقت لاحق.

إعدادات OSD

استخدم طريقة من الطرق التالية للدخول إلى قائمة العرض على الشاشة:

- اضغط على  على جهاز التحكم عن بُعد.
 - اضغط على زر القائمة () على اللوحة الأمامية.
 - اسحب القائمة OSD لأعلى من وسط أسفل الشاشة.
- راجع [عمليات القائمة في الصفحة 31](#) للحصول على مزيد من المعلومات حول قوائم OSD وإعداداتها.



تبديل إشارات الإدخال

ضمن علامة تبويب **الاتصال** من قائمة OSD، يمكنك اختيار مصدر الإدخال المطلوب. انظر [إعدادات الإدخال في الصفحة 31](#) لمزيد من المعلومات.

معلومات الحساب

يتم توفير ثلاثة أنواع من الحسابات: ضيف، مسؤول والمستخدمين المتعددين.

ضيف

للاستخدام العام ضمن حساب المضيف. تكون قادراً على تغيير صورة للوجه، وورق الجدران، والحجم والسطوع.

مسؤول

أدخل بصفة الأدمن. من خلال إعدادات شخصية، يمكنك تغيير صورة الوجه وورق الجدران وكلمة المرور. يمكنك أيضاً تمكين خدمة AMS، اضبط حسابات متوفرة بلا اتصال، وحدد معلومات الجهاز.



المستخدمين المتعددين

قبل تسجيل الدخول كمستخدم، تأكد من إدخال عنوان البريد الإلكتروني الصحيح وقم بالتفعيل خدمة AMS. للوصول إلى حسابك الشخصي، يجب عليك أن تطلب من المسؤول تنشيط خدمة AMS أولاً، وإنشاء حسابك من خلال خدمة IAM. انظر إدارة المستخدم في الصفحة 24 للمزيد من المعلومات. للمزيد من المعلومات ومقاطع الفيديو التعليمية حول خدمة AMS، يرجى زيارة

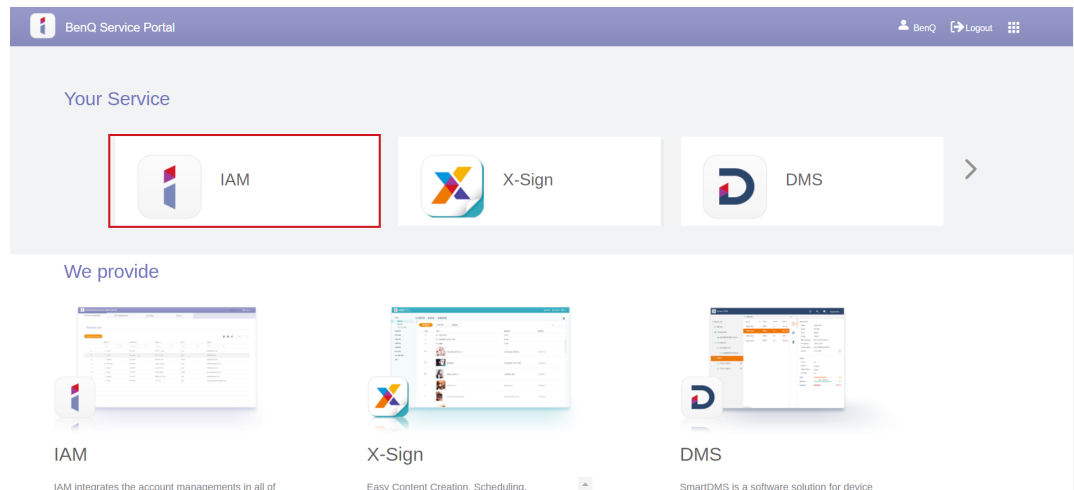
<https://www.benq.com/en-us/business/ifp/account-management-system.html>

إدارة المستخدم

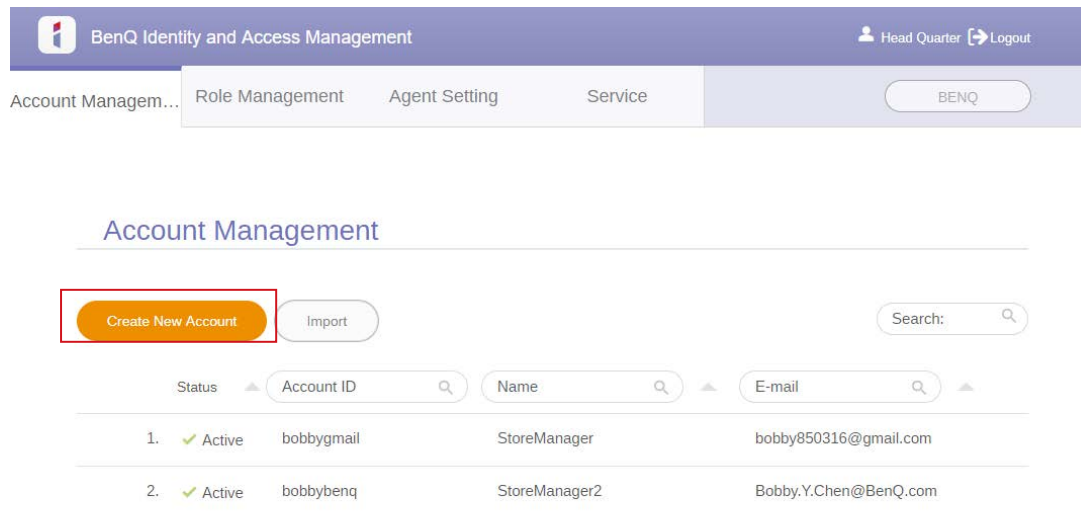
لإضافة مستخدم جديد، يرجى الاتصال بمدير تكنولوجيا المعلومات الخاص بك لإنشاء حسابك من خلال خدمة الويب BENQ IAM.

إنشاء حساب جديد

1. كمسؤول لإنشاء حساب جديد للمستخدمين العاديين، انتقل إلى موقع الويب الخاص بخدمة BenQ على: <https://iam.benq.com>. المتصفحات المقترحة هي Chrome و Firefox.
2. سجل الدخول واختر IAM.



3. انقر فوق إنشاء حساب جديد للمتابعة.



4. املأ الحقول التالية. تأكد من إدخال عنوان البريد الإلكتروني الصحيح. انقر فوق **تقديم** لإنشاء حساب جديد.
- إذا كان بعض الأعضاء في مؤسستك بحاجة إلى مزيد من الامتيازات للتحكم في خدمة **AMS**، فيمكنك تنشيط المستخدمين كأدوار أخرى.
 - كما يمكنك تنشيط **X-Sign**، **DMS**، و **Broadcast** عند إنشاء حسابات المستخدمين. قم بالتبديل إلى خدمات مختلفة، **X-Sign**، **DMS**، أو **Broadcast** من خلال النقر فوق الرمز الموجود في الزاوية اليمنى العليا.

BenQ Identity and Access Management

Account Management Role Management Agent Setting Service

BenQ Logout

X-Sign DMS AMS Broadcast

Create New Account

E-mail

☐ Use email as account ID

Account ID

REMINDED: Please do NOT using your personal data to fill the account name. It may increase the risk to reveal you privacy.

Password

Confirm Password

Name

Company BenQ

Country/Area Taiwan

Timezone (UTC+08:00) Taipei

Note within 150 characters

Service Setting

☐ Set this account as substitute administrator, has all of the permissions, two accounts at most

Enable Service	Role	
☒	X-Sign	Schedule Manager Create a new role
☐	DMS	Guest Create a new role
☐	AMS	User Create a new role
☒	Broadcast	

5. تم إنشاء الحساب وإرسال رسالة التحقق بالبريد الإلكتروني إلى مالك الحساب الجديد.

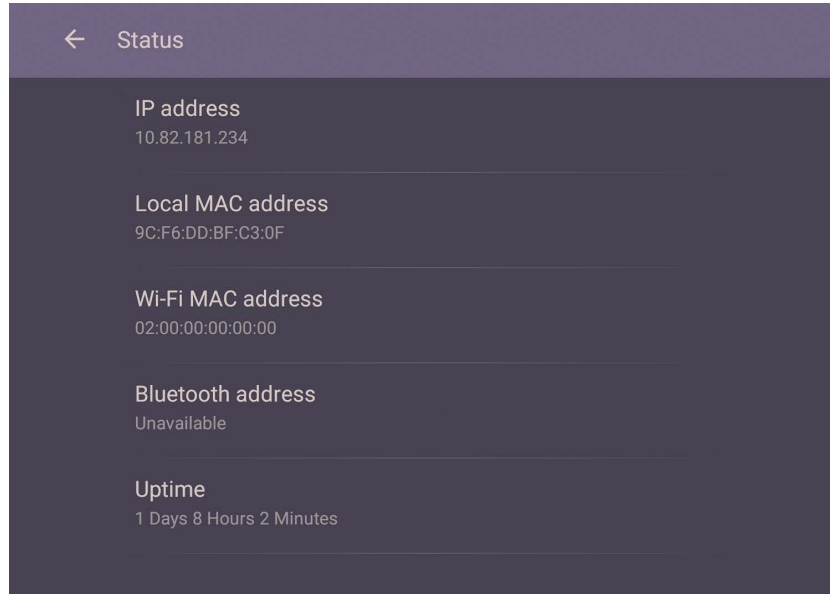
إعدادات اتصال الإنترنت

يجب أن تكون شاشتك متصلة بشبكة لإجراء التحديثات عن بُعد (OTA) أو تصفح الإنترنت.

للعثور على عنوان MAC في نظام تشغيل Android، يرجى الذهاب إلى إعدادات > النظام > نبذة > الحالة.

إعدادات الشبكة

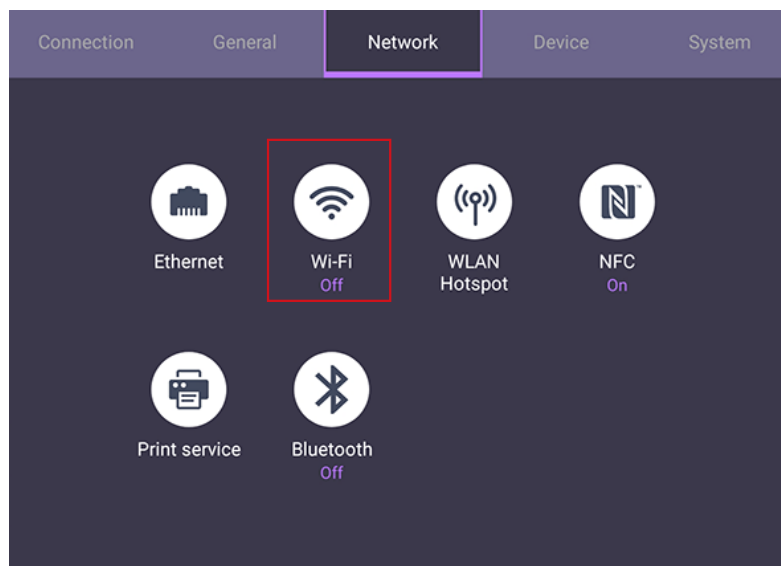
على الشاشة الرئيسية، انتقل إلى إعدادات > النظام > نبذة > الحالة. إذا لم يكن هناك عنوان IP معروض، فالرجاء توصيل الشاشة بكابل إيثرنت.



الاتصال اللاسلكي

يتعين استخدام محول لاسلكي من أجل توصيل الشاشة بالإنترنت لاسلكياً. يرجى الاتصال بالموزع المحلي لمزيد من المعلومات حول تكوين الاتصال اللاسلكي.

1. اضغط على  على جهاز التحكم عن بُعد، أو انتقل إلى الشبكة > Wi-Fi.



2. أدخل المهايئ اللاسلكي وسيتم تغيير مبدل التحويل تلقائياً إلى **تشغيل**. سوف تعرض قائمة من الشبكات المتوفرة على الشاشة.



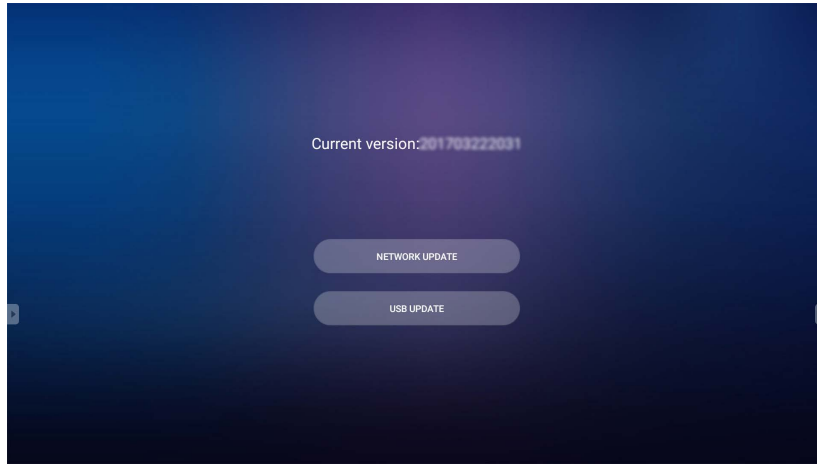
3. المس اسم الشبكة للاتصال بها. مطلوب إدخال كلمة المرور إذا كانت هي المرة الأولى لك لاستخدام الشبكة. اكتب كلمة المرور واضغط على **تواصل**. الجهاز متصل الآن بشبكة **WLAN**.

• إذا كنت تتصل بشبكة لاسلكية آمنة، فأدخل كلمة المرور الخاصة بالوصول إلى الشبكة اللاسلكية عند المطالبة ثم اضغط على **تواصل**. 

• يرجى تجنب استخدام عرض النطاق الترددي 5725 ~ 5875 ميغا هرتز 10 ميغا هرتز. على سبيل المثال: نطاق 5G رقم 4 القناة 149، القناة 151.

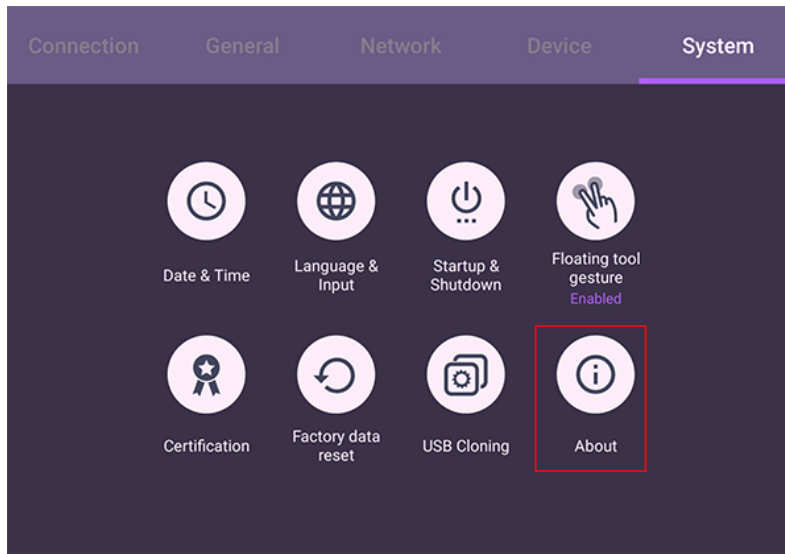
تحديث البرمجيات

عند توافر نسخة جديدة من البرنامج، سيقوم النظام تلقائياً بالكشف عن التحديث وسوف يطالبك بتحميل البرنامج في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الشاشة. إذا كنت ترغب في تحديث البرمجيات، اختر **تحديث الشبكة** أو **تحديث USB** لمتابعة التحديث. أو يمكنك تخطي هذه الخطوة وتحديث البرمجيات في وقت لاحق.



للتحديث اليدوي للبرمجيات:

1. انتقل إلى النظام < نبذة < تحديثات النظام.



2. في حالة توافر تحديث فسوف يبدأ النظام في عملية التحديث.

- قد تستغرق عملية التحديث بعض الوقت حتى الاكتمال.
- أثناء عملية التحديث، تجنب إيقاف الجهاز أو قطع الاتصال بالإنترنت. قد يساهم أي انقطاعات خلال عملية تحديث البرنامج إلى تلف دائم بالشاشة.

ضبط مستوى جهارة الصوت

لضبط مستوى جهارة الصوت، اتبع أي مما يلي:

- اضغط على $V+$ / $V-$ على جهاز التحكم عن بُعد لضبط مستوى الصوت.
- اضغط على / باللوحة الأمامية للشاشة.
- انتقل إلى إعدادات < عام لضبط مستوى الصوت. انظر إعدادات عامة في الصفحة 32 لمزيد من المعلومات.

استخدام شاشة اللمس

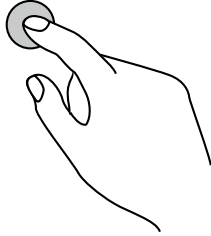
يمكنك استخدام شاشة اللمس البصرية للتحكم في نظام التشغيل الخاص بك. يبين الجدول التالي قائمة الإيماءات الخاصة بشاشة اللمس.

تأكد أنك قمت بتنصيب كابل USB على الشاشة الخاصة بالحاسب الآلي. 

إجراءات الإيماءات

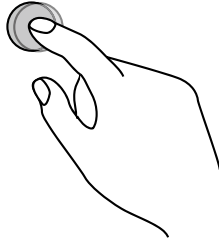
وظائف OS

اضغط على الشاشة مرة واحدة.



انقر على

اضغط على الشاشة مرتين.

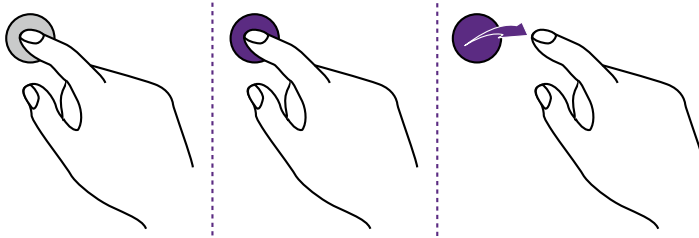


النقر المزدوج

1. اضغط على الهدف.

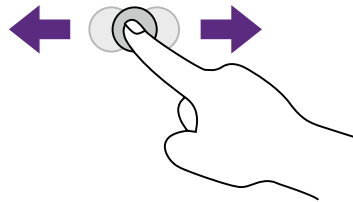
2. استمر وانتظر حتى تظهر حلقة زرقاء.

3. اترك إصبعك.



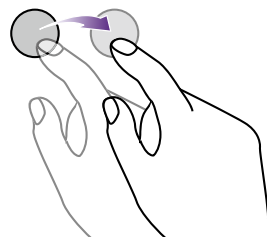
النقر بزر الماوس الأيمن

اسحب أحد أصابعك إما إلى اليسار أو إلى اليمين.



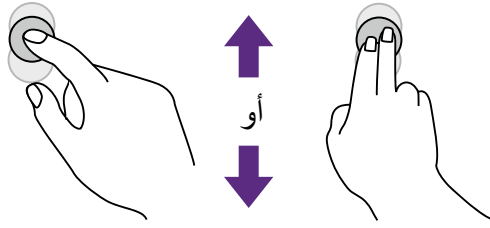
السحب

اسحب إصبعك بسرعة (انقر بخفة) في الاتجاه المرغوب.



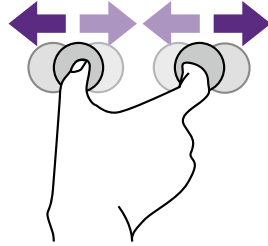
رفع/خفض/إرجوع/إرسال

اسحب إصبع أو إصبعين إلى الأعلى أو إلى الأسفل.



التمرير

حرك إصبعين من أصابعك متباعدين أو باتجاه بعضهما البعض.

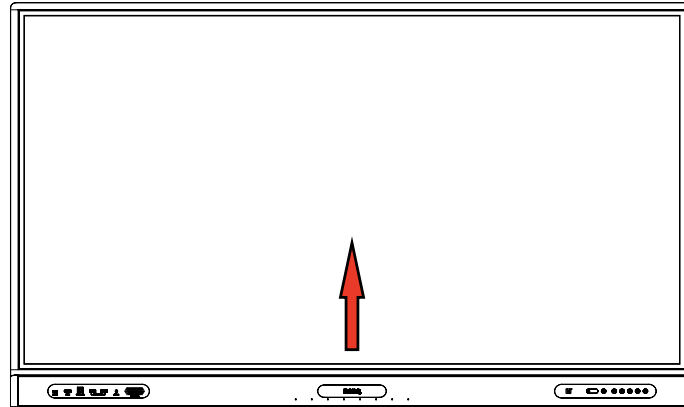


تصغير/تكبير

عمليات القائمة

أدخل قائمة OSD:

- اضغط على  على جهاز التحكم عن بُعد.
- اضغط على  على اللوحة الأمامية.
- اسحب من وسط أسفل الشاشة



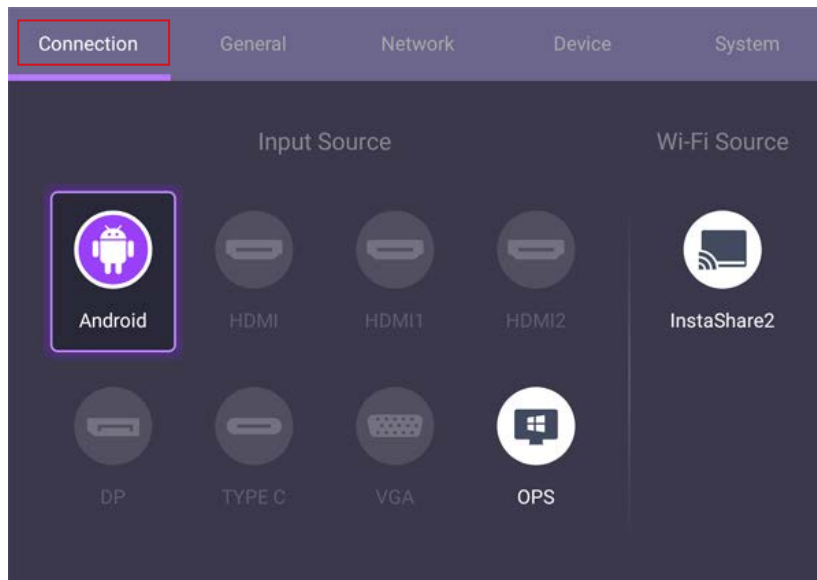
لتعليم التحديدات:

- اضغط على $\triangleright / \triangleleft / \vee / \wedge$ على جهاز التحكم عن بُعد واضغط على **OK** للتأكيد، أو انقر مباشرة فوق أحد العناصر.
- اضغط على جهاز التحكم  عن بُعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.

قائمة الإعدادات

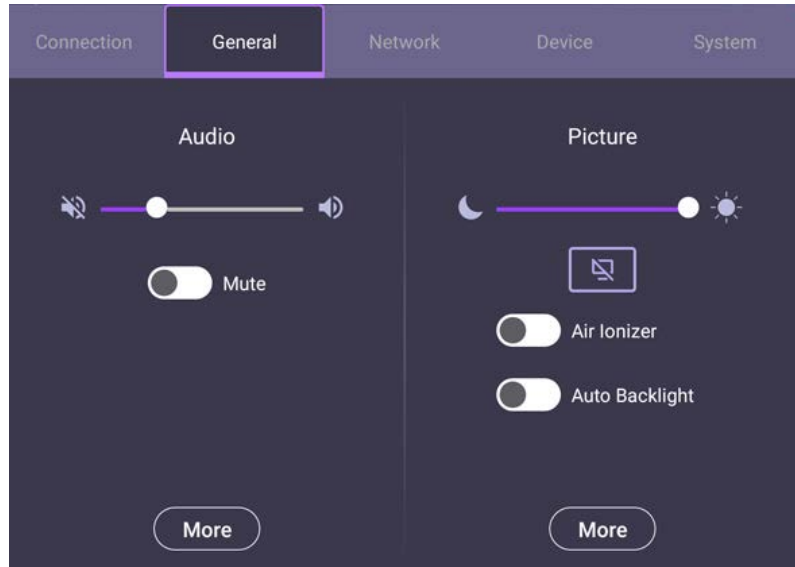
إعدادات الإدخال

أسفل الاتصال، يمكنك تحديد مصدر إدخال مطلوب.



إعدادات عامة

انتقل إلى عام للوصول إلى إعدادات الصوت و صورة.



الصوت

- تحت الصوت، استخدم شريط مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت من أجل الشاشة.
- اسحب مباشرة  لتمكين أو تعطيل كتم الصوت.
- انتقل إلى المزيد للدخول إلى قائمة الصوت.

صورة

- تحت صورة، استخدم شريط السطوع لضبطه من أجل الشاشة.
- اسحب مباشرة  لتمكين أو تعطيل ضوء خلفي تلقائي.
- انتقل إلى المزيد للدخول إلى قائمة الصورة.

حلول العناية بالعين (أجهزة منخفضة الضوء الأزرق وخالي من التشويش)

الضوء الأزرق مع أطوال موجية أقل من 455 نانومتر يمكن أن يؤثر على الرؤية. دقة العناية بالعين مصمم لحماية البصر: توفر الشاشة تقنية خاصة للعناية بالعين مع انبعاث ضوء أزرق منخفض للغاية ولا يوجد وميض مرئي أو غير مرئي في نطاق 0-3000 هرتز، مما يمنع إجهاد العين الناجم عن الجلسات الطويلة أمام الشاشة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن المعالجة المتقدمة للشاشة المضادة للوهج تقلل من الانعكاسات المشتتة والوهج لتحقيق الإنتاجية المثلى والراحة.

اقتراحات لاستخدام الشاشة على المدى الطويل:

- ضع عينيك لمدة 10 دقائق بعد 30 دقيقة من الاستخدام المتواصل.
- وفي كل فترة تستغرق 20 دقيقة من العرض على الشاشة، انظر إلى مسافات بعيدة لمدة 20 ثانية.
- عندما تصبح عينيك مؤلمة ومتوترة، أغمض عينيك لمدة دقيقة ثم قم بتدوير عينيك في كل الاتجاهات.

الضوء الأزرق المنخفض ووظيفة خالية من الاضطراب.

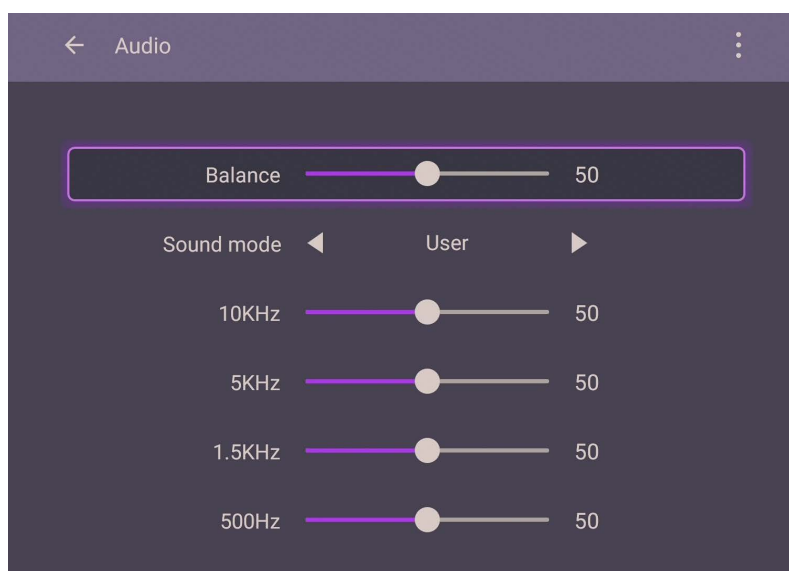
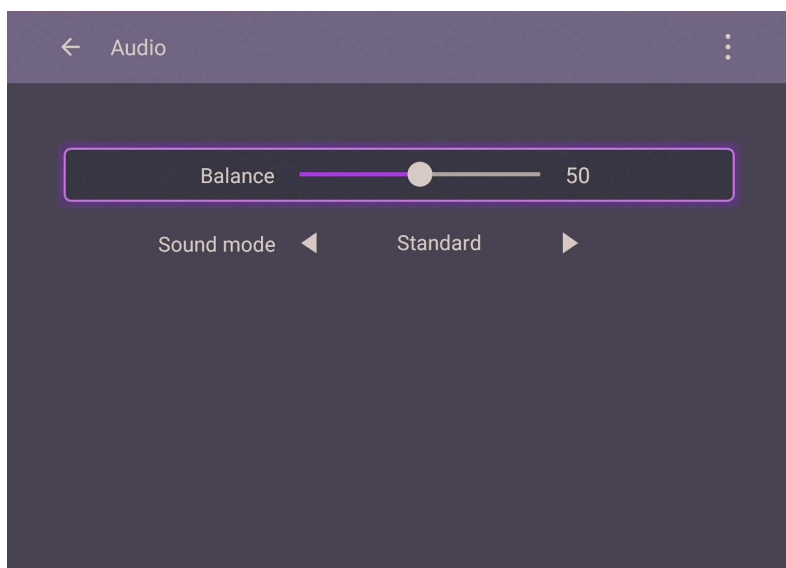
- الإعداد الافتراضي لـ وضع الصورة: قياسي و درجة حرارة اللون: قياسي بالتوافق مع شهادة TUV الضوء الأزرق المنخفض.
- الإعداد الافتراضي يتوافق مع شهادة TUV الخلو من الوميض.

لمزيد من المعلومات حول إعدادات صورة، الرجاء الرجوع إلى إعدادات الصورة في الصفحة 35.

ما هي تقنية الخلو من الوميض؟

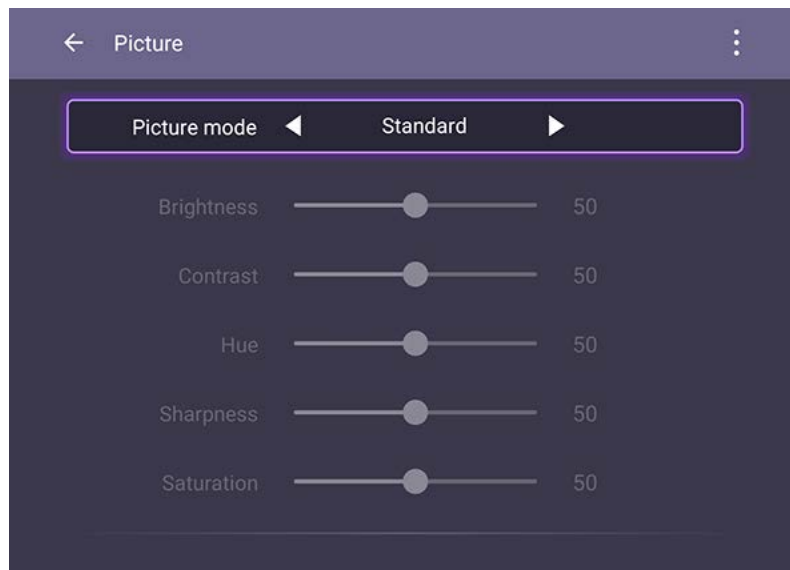
تحافظ التكنولوجيا الخالية من الوميض من BenQ على إضاءة خلفية ثابتة مع باهتة للتيار المستمر الذي يقضي على السبب الرئيسي لميض الشاشة، مما يجعله أسهل على العينين. لا تمنحك التقنية الخالية من الوميض تجربة مشاهدة مريحة فحسب، بل توفر أيضًا خيارًا أكثر أمانًا يحمي عينيك.

إعدادات الصوت



القائمة	الأوصاف
التوازن	اسحب المقبض لضبط التوازن.
وضع الصوت	المس بيئة الصوت المضبوطة مسبقا. الخيارات هي وضع قياسي و أخبار و موسيقى و فيلم و رياضة، أو المستخدم. في وضع المستخدم، يمكنك ضبط مستوى نطاقات التردد (10 كيلو هرتز، 5 كيلو هرتز، 1.5 كيلو هرتز، 500 هرتز).

إعدادات الصورة



الأوصاف

القائمة

اضغط على $\triangleright / \triangleleft / \nabla / \blacktriangledup$ على جهاز التحكم عن بُعد أو انقر فوق وضع الصورة. الخيارات هي تكرار و قياسي و ساطع و رقيق و مُخصص 1 و مُخصص 2 و مُخصص 3.

وضع الصورة

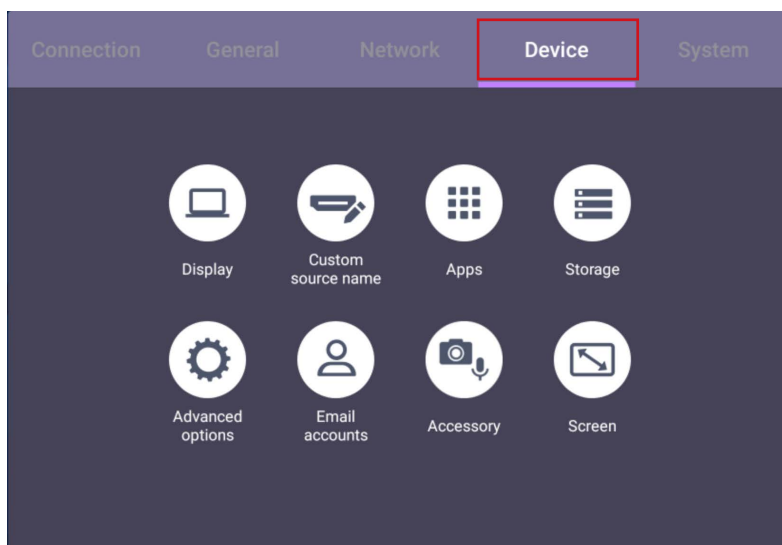
أسفل نظام تشغيل Android، يتم إغلاق كافة معاملات الصور السطوح، التباين. يمكن للمستخدمين فقط ضبط المعلمات أثناء الاتصال بمصادر الإدخال الأخرى. انظر إعدادات الإدخال في الصفحة 31 للمزيد من المعلومات.

اضغط $\triangleright / \triangleleft$ على جهاز التحكم عن بُعد أو انقر فوق درجة حرارة اللون مسبق الإعداد للصورة. الخيارات هي قياسي، رائع، و دافئ.

درجة حرارة التلوين

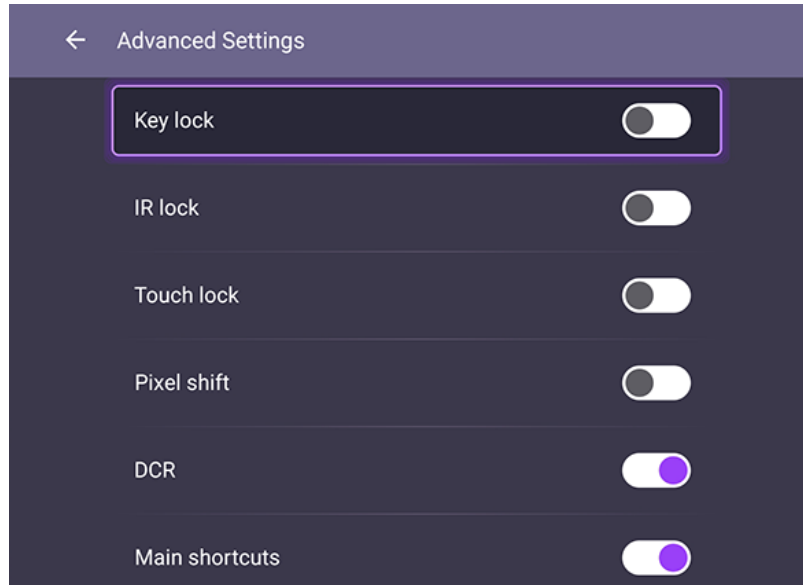
إعدادات الجهاز

انتقل إلى الجهاز للوصول إلى إعدادات الجهاز.

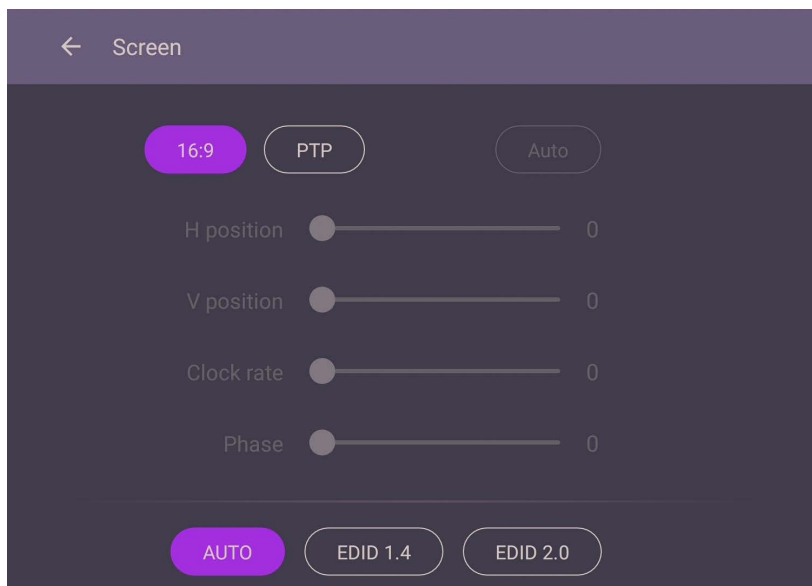


الأوصاف	القائمة
يسمح لك بضبط مُعاملات الشاشة.	شاشة العرض
تسمح لك بتعيين أسماء فريدة لكل مصدر إدخال.	اسم المصدر المخصص
يصل إلى كل التطبيقات المثبتة على الشاشة.	التطبيقات
يسمح لك بإدارة وحدة تخزين الشاشة.	المخزن
يصل إلى المزيد من إعدادات الجهاز. انظر الإعدادات المتقدمة في الصفحة 37 لمزيد من المعلومات.	خيارات متقدمة
يضبط حسابات البريد الإلكتروني للشاشة.	حسابات البريد الإلكتروني
عرض معلومات الميكروفون الحالية.	الميكروفون الحالي
يسمح لك بتعديل إعدادات الصورة للشاشة. انظر إعدادات الشاشة في الصفحة 38 لمزيد من المعلومات.	الشاشة

الإعدادات المتقدمة



القائمة	الأوصاف
قفل المفتاح	اضغط على OK على جهاز التحكم عن بعد أو انقر فوق المفتاح أو لقفل أو فك قفل الأزرار على اللوحة الأمامية للشاشة.
قفل IR	اضغط على OK على جهاز التحكم عن بعد أو انقر فوق المفتاح أو لتأمين أو فك تأمين جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء للتحكم عن بعد الكائن باللوحة الأمامية للشاشة.
قفل اللمس	اضغط على OK على جهاز التحكم عن بعد أو انقر فوق المفتاح أو لقفل أو فك قفل الشاشة.
نقل وحدات البكسل	اضغط على OK على جهاز التحكم عن بعد أو انقر فوق الأيقونة لضبط نقل وحدات البكسل لمنع الاحتفاظ بالصورة.
DCR	اضغط على OK على جهاز التحكم عن بعد لتمكين أو تعطيل DCR .
• إذا كانت كل من لوحة المفاتيح و IR واللمس مغلقة مرة واحدة ، يرجى اتباع الخطوات لإلغاء التأمين: اضغط على  على جهاز التحكم عن بعد لمدة 5 ثوانٍ. • للاحتفاظ بالصورة، الرجاء الاطلاع على ملاحظات على لوحة LCD بهذه الشاشة في الصفحة 2 لمزيد من المعلومات.	

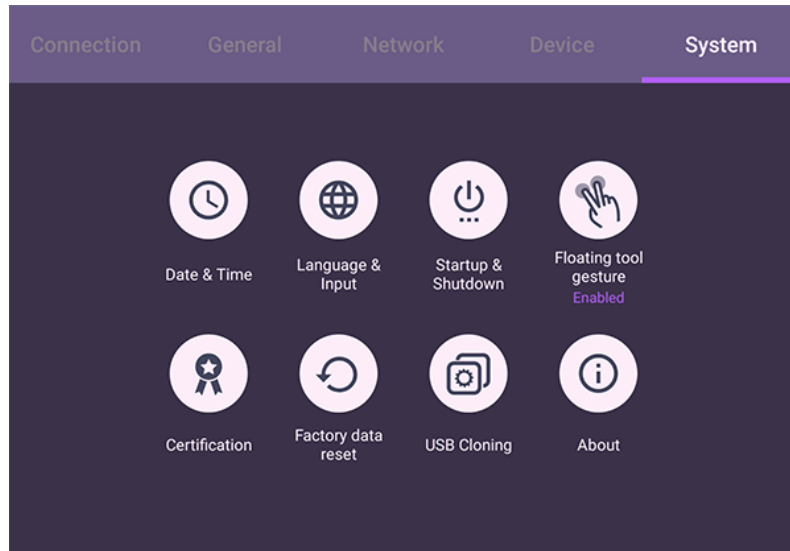


- اضغط على < / > جهاز التحكم عن بعد أو انقر على النسبة الواجهة.
- الخيارات هي **16:9** أو **PTP**. يمكنك أيضاً تحديد تلقائي لضبط الصورة تلقائياً.
 - استخدم وضع أفقي، وضع رأسي، الساعة و المرحلة خصائص لضبط الصورة يدوياً.

القائمة	الأوصاف
وضع أفقي	اضغط لإزالة الشاشة إلى اليسار أو اليمين.
وضع رأسي	اضغط لتحريك الشاشة إلى الأعلى أو الأسفل.

إعدادات النظام

انقر فوق إعدادات > النظام بالشاشة الرئيسية، للدخول إلى إعدادات النظام.

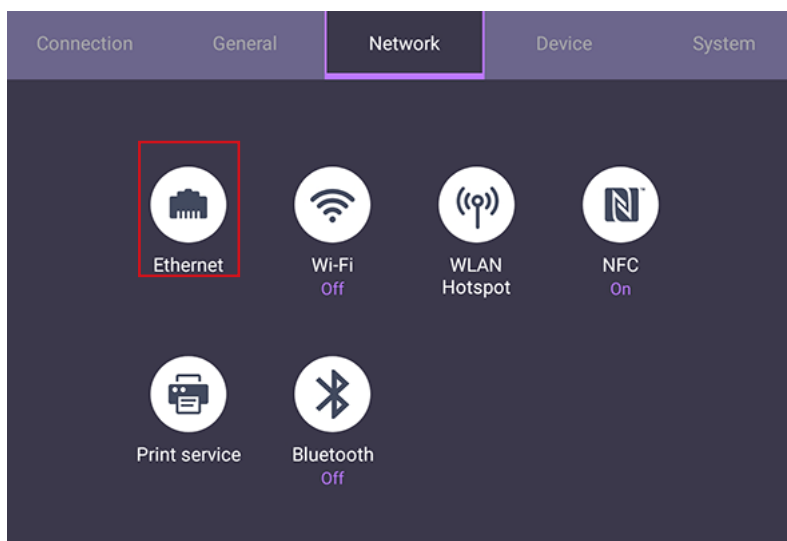


القائمة	الأوصاف
التاريخ والوقت	انقر لإعداد الوقت والتاريخ والتنسيقات الخاصة بهما في Android.
اللغة والإدخال	انقر لضبط لغة OSD ، لوحة المفاتيح وأساليب الإدخال في Android.
بدء التشغيل والإغلاق	انقر لتعيين بدء تشغيل القناة وخيارات طاقة OPS وإيقاف LAN و إيقاف تشغيل التذكير. انظر بدء التشغيل والإغلاق في الصفحة 41 للحصول على مزيد من المعلومات.
تلميح أداة التعويم	انقر لتمكين/تعطيل تنشيط الأداة العائمة بإصبعين. انظر أداة تعويم EZ في الصفحة 45 لمزيد من المعلومات.
نبذة	انقر لعرض معلومات النظام في Android.
	يختلف مقدار مساحة التخزين المتاحة للمستخدم وفق مقدار البرامج المعدة والصور من مساحة التخزين الكلية.

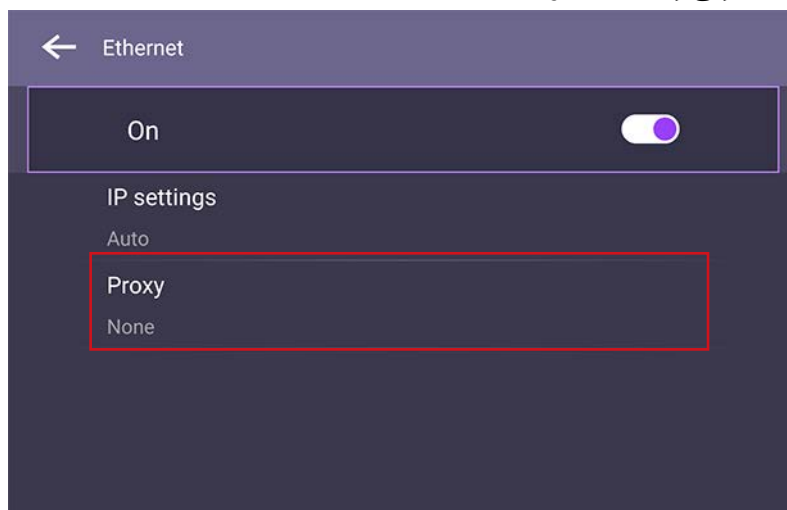


إعداد الوكيل

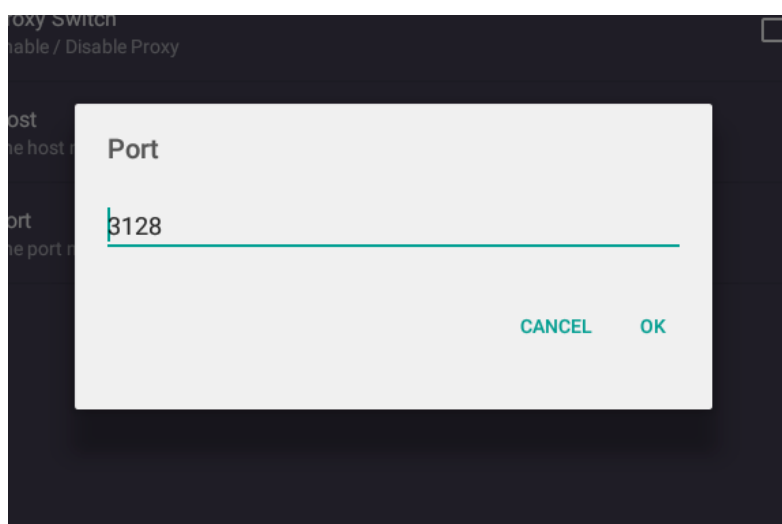
- انتقل إلى الشبكة > الإنترنت.



- اضغط على الوكيل للانتقال إلى إعدادات الوكيل.

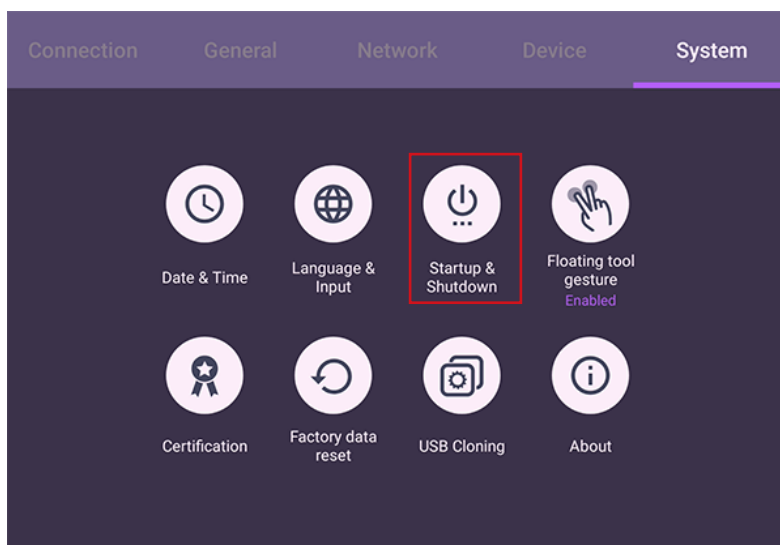


- أدخل اسم مضيف الوكيل.
- أدخل القناة المستخدمة.

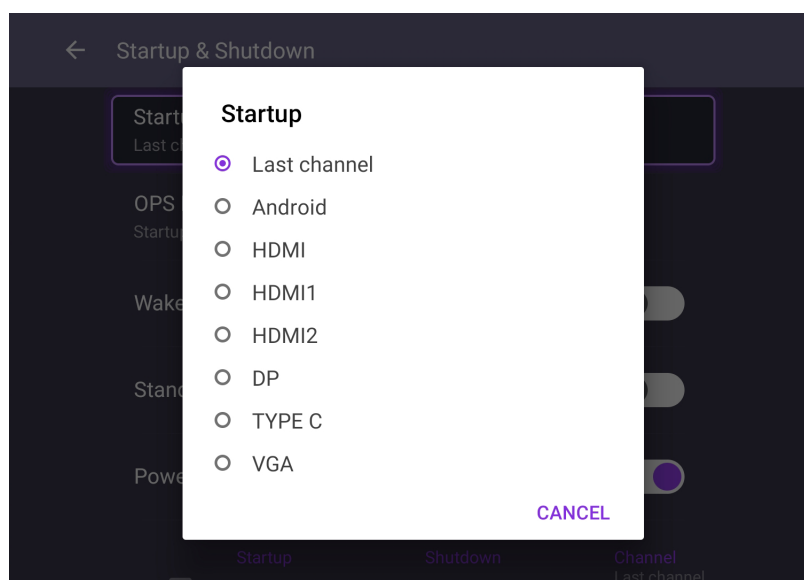
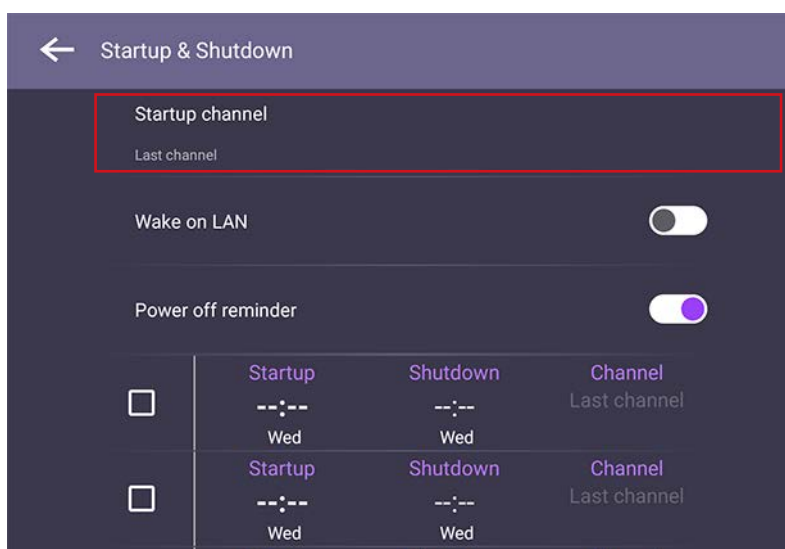


بدء التشغيل والإغلاق

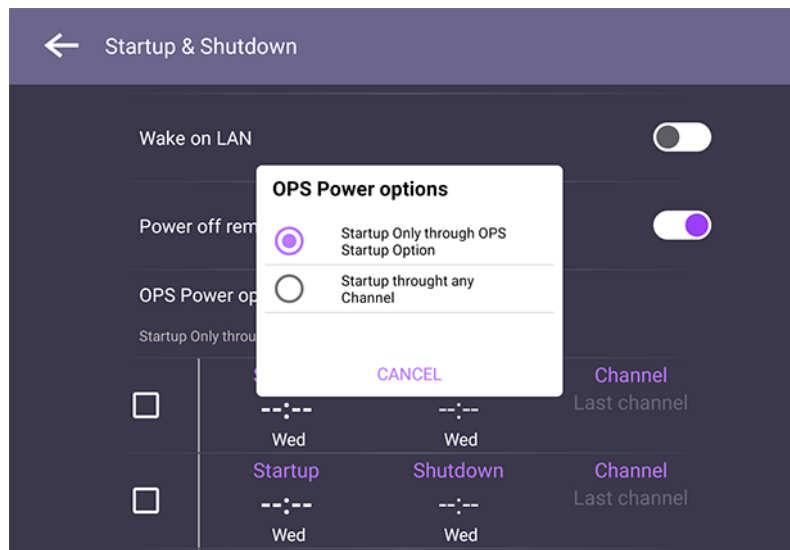
- انتقل إلى النظام > بدء التشغيل والإغلاق.



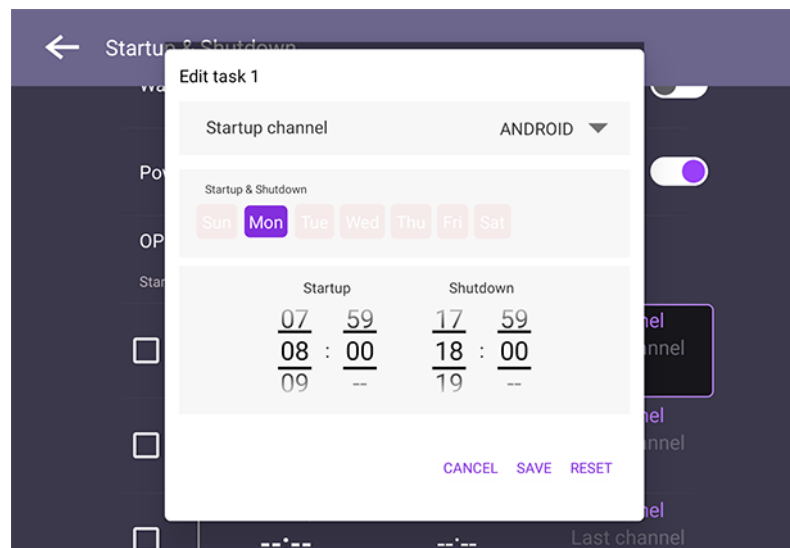
- بالنسبة لـ بدء تشغيل القناة، يمكنك اختيار آخر قناة أو مصادر أخرى.



- بالنسبة إلى خيارات طاقة **OPS**، يمكنك اختيار بدء التشغيل فقط من خلال خيار بدء تشغيل **OPS** أو بدء التشغيل من خلال أي قناة.



- بالنسبة لـ إيقاف تشغيل التذكير، يُمكن تشغيل أو إيقاف تعيين الوقت. يمكن إجراء الجداول من خلال اختيار أيام الأسبوع.

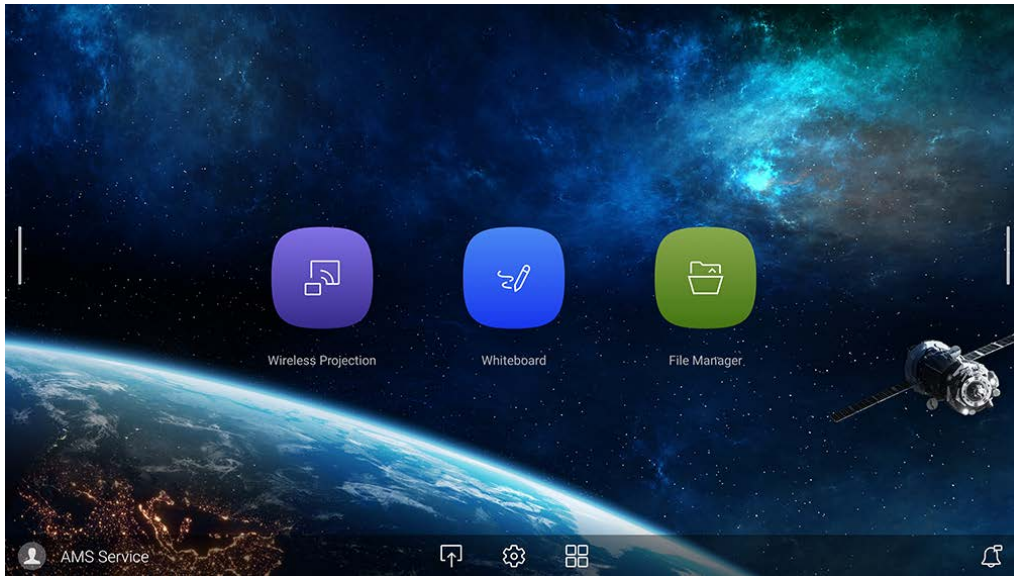


واجهة نظام أندرويد

لاحظ أن هذا نظام تشغيل Android مغلق. تنزيل واستخدام التطبيقات غير المرخصة على هذا النظام غير متوفر. 

الواجهة الرئيسية

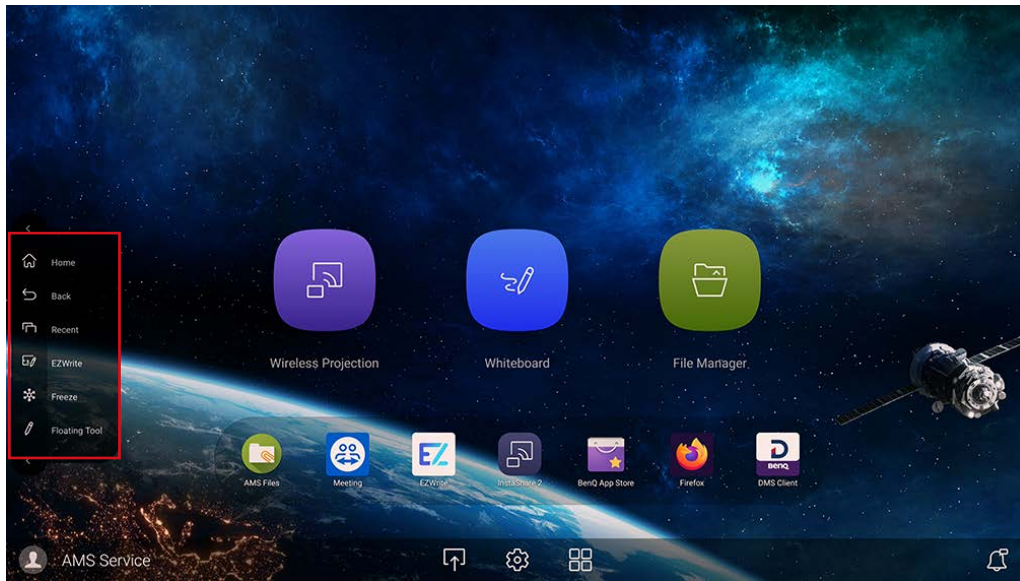
- تظهر الشاشة واجهة Android الرئيسية كإعداد افتراضي. للتنقل في واجهة Android الرئيسية:
- اضغط على جهاز التحكم عن بعد أو الزر الرئيسي على اللوحة الأمامية للعودة إلى الواجهة الرئيسية.
 - اضغط على جهاز التحكم عن بُعد أو اسحب القائمة OSD لأعلى من أسفل الجزء الأوسط من الشاشة لإدخال القائمة OSD.



الأوصاف	الوظيفة	الأيقونة
اضغط للدخول إلى قائمة اتصال لتعيين مصدر الإدخال.	المصدر	
اضغط على لفتح أو إغلاق قائمة إعدادات OSD.	إعدادات OSD	
اضغط للوصول إلى جميع التطبيقات والأدوات.	كل التطبيقات	

شريط الأدوات الجانبي

اضغط على الأشرطة الجانبية على يسار أو يمين واجهة Android الرئيسية للوصول إلى شريط الأدوات الجانبي.



يُمكنك سحب الأداة لأعلى أو لأسفل الشاشة لتناسب تفضيلاتك.

الأيقونة	الوظيفة	الأوصاف
	الصفحة الرئيسية	انقر للعودة إلى الواجهة الرئيسية.
	رجوع	اضغط للعودة إلى الشاشة السابقة.
	الأحدث	انقر للتبديل بين التطبيقات الأخيرة ومصادر الإدخال.
	EZWrite	اضغط للدخول إلى برنامج تعليقات EZWrite التوضيحية.
	تجميد	اضغط لتجميد الشاشة الحالية.
	أداة التعويم	انقر لفتح أداة التعليقات التوضيحية العائمة.

أداة تعويم EZ

تسمح لك أداة تعويم EZ بسرعة كتابة أو إنشاء التعليقات التوضيحية على أية شاشة تقوم الشاشة بتوضيحها.

للوصول إلى الأداة القائمة استخدم طريقة من الطرق التالية:

- في واجهة Android، اضغط في شريط الأدوات الجانبي.
- وتحت أي مصدر إدخال أو في واجهة Android، يتم للمس والاستمرار في الضغط باستخدام إصبعين بينهما مسافة من 20-50 تقريبًا على الشاشة لأكثر من ثانيتين لتشغيل قائمة أداة تعويم EZ كما هو موضح أدناه.



الأيقونة	الوظيفة	الأوصاف
 / 	تصغير/استعادة	انقر لتصغير أو استعادة الأداة القائمة.
	إغلاق	انقر لإغلاق الأداة القائمة.
	القلم	انقر لتمكين أداة القلم.
	قلم التمييز	انقر لتمكين أداة التمييز.
	مؤشر الليزر	انقر لتمكين نقطة الليزر على الشاشة.
	ممحاة	انقر لمسح التعليقات على الشاشة. يمكنك استخدام ممحاة الإصبع أو اختيار مسح جميع التعليقات التوضيحية.
	صندوق الأدوات	انقر لفتح مربع الأدوات والذي يتضمن أدوات الحاسبة والمؤقت وساعة إيقاف ولوحة الدرجات والرسم.
	التسجيل	انقر لبدء تسجيل الشاشة.
	لقطة الشاشة	انقر لالتقاط لقطة شاشة من الشاشة.
	وضع التشغيل	انقر لإخفاء جميع التعليقات التوضيحية وتشغيل الواجهة الرئيسية.

مستشعر CO₂

قد تختلف قيمة تركيز مستشعر ثاني أكسيد الكربون CO₂ حسب البيئة مثل درجة الحرارة والرطوبة والتنسيب (حسب النواقد أو تحت تكييف الهواء). وهذا يعني أن مستشعر ثاني أكسيد الكربون CO₂ سيقاس دوما الزيادات بين مستويات جزء من المليون، ولكن قد يتغير خط الأساس للقياس بمرور الوقت.

من الطبيعي أن تكون قيمة التركيز أعلى أو أقل قليلاً من المعايير الأصلية.

يحتوي مستشعر ثاني أكسيد الكربون CO₂ على آلية تصحيح ذاتي لجعل المستشعر أكثر توافقاً مع بيئة التركيب الحالية، بحيث تكون القيمة أكثر دقة.

إذا لم يتم استخدام شاشتك أو تخزينها لفترة طويلة، فالرجاء المعايرة قبل استخدام مستشعر CO₂. لبدء المعايرة، اتبع التعليمات.



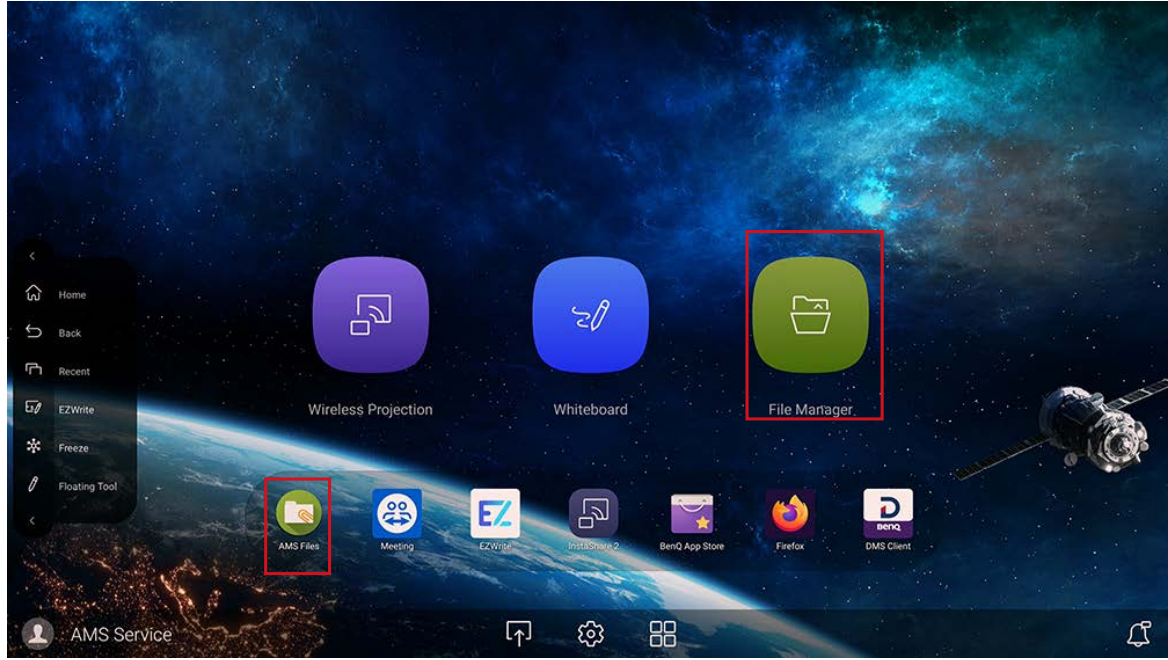
معايرة تلقائية

لتوفير تصحيح لتركيز ثاني أكسيد الكربون CO₂ الأمثل للبيئة الحالية ، ستقوم آلية المعايرة بجمع قيمة تركيز ثاني أكسيد الكربون CO₂ لمدة 25 ساعة متتالية من أجل تلبية درجة الحرارة والرطوبة في المساحة الحالية. أثناء المعايرة التلقائية، لا تقاطع أو تغلق مصدر الطاقة. لا تحرك الشاشة وتأكد من أن الشاشة في بيئة ذات تهوية جيدة، لضمان الحصول على نتيجة معايرة أفضل.

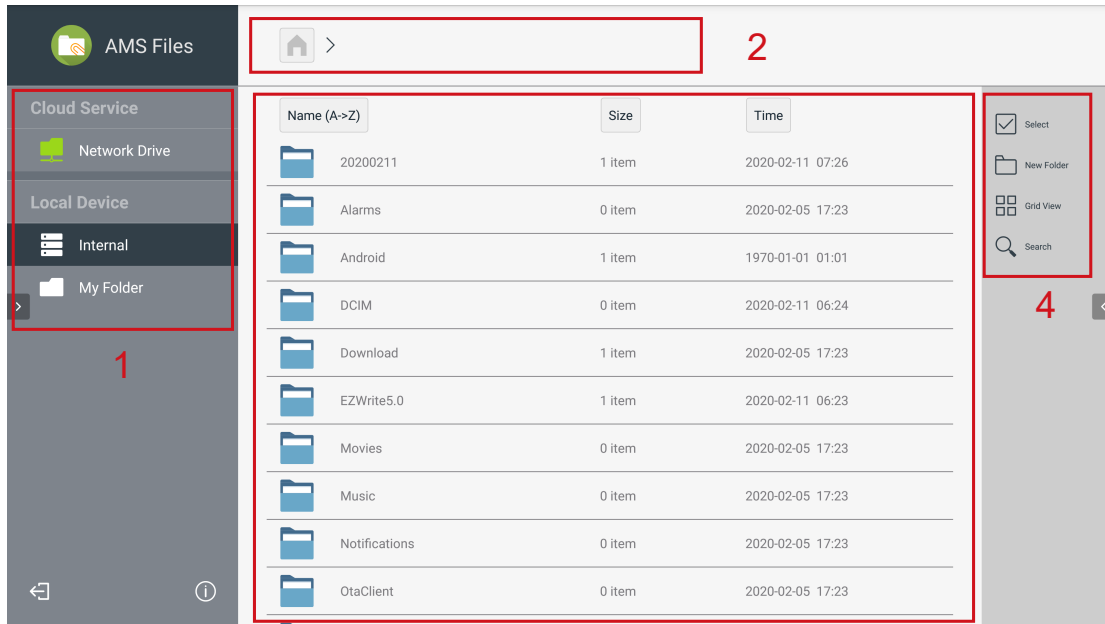
نظرة عامة على مدير الملفات AMS

يمكنك عبر هذا التطبيق الدخول إلى بيئة مساحة العمل الشخصية الخاصة بك وإعداد وإدارة الملفات والحسابات على أي شاشة عرض التي قمت بتسجيل الدخول إليها.
استخدم إحدى الطرق التالية للوصول إلى ملفات AMS:

- اضغط على اختصار مدير الملفات.
- اضغط على اختصار AMS.



سترى أربعة أجزاء رئيسية أثناء تسجيل الدخول، كما هو موضح في الجدول أدناه:



الرقم	العنصر	الوصف
1.	تحديد المصدر	يمكنك فتح الملفات من خلال خدمات التخزين السحابية مثل Google Drive أو Dropbox أو محرك الشبكة. يمكنك أيضا فتح الملفات من الأجهزة المحلية مثل داخلية، مجلد أو أجهزة USB المتصلة.
2.	مسار الملف	يمكنك تصفح مجلد الملف في هذه المنطقة.
3.	إدراج الملفات	يمكنك الاطلاع على قائمة بالملفات من جهاز التخزين الذي تحددها.
4.	علامة تبويب التشغيل	يمكنك تعديل الملفات باستخدام علامات تبويب التشغيل هنا.

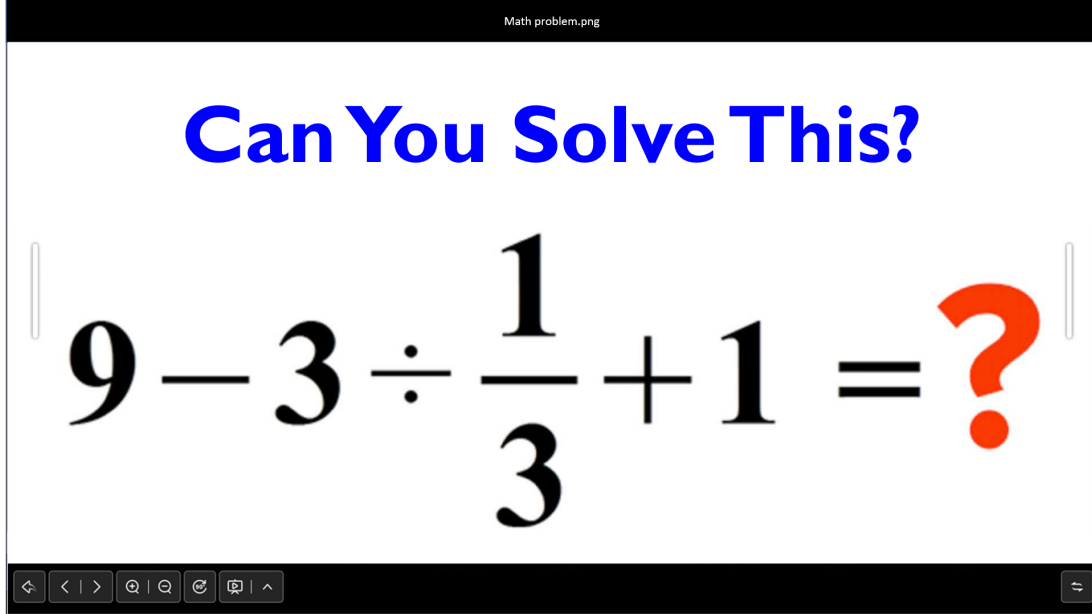
يمكن للمستخدمين العاديين فقط استعراض الملفات الخاصة بهم، في حين أن المسؤول المحلي يمكنه استعراض جميع ملفات المستخدمين في المجال.



ملفات الوسائط المتعددة

يمكن تشغيل ملفات الوسائط المتعددة مثل الصور وملفات الصوت والفيديو بالضغط المباشر على أيقونة الملف.
الصورة

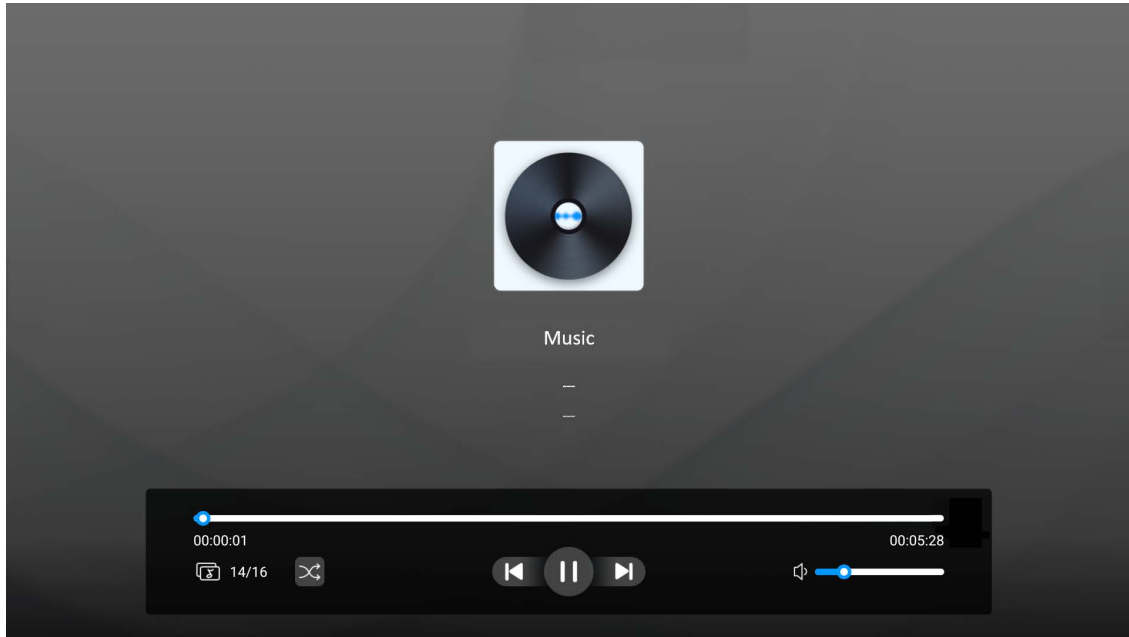
حدد ملف صورة ترغب في توضيحه على العرض ونفذ أية وظائف يتم توضيحها على الشاشة.



الأيقونة	الوظيفة
	يخرج من عرض الصور.
	يُشغل ملف الصورة السابق/التالي.
	يكبر/يضغط الصورة الحالية.
	يُدوير الصورة الحالية في اتجاه دوران عقارب الساعة.
	يُشغل في وضع عرض الشرائح.
	يفتح إعدادات العرض.
	يغير موضع شريط الأدوات.

صوت/فيديو

حدد ملف صوتي/فيديو ترغب في تشغيله على العرض ونفذ أية وظائف يتم توضيحها على الشاشة.



الوظيفة	الأيقونة
يُغير وضع الدورة.	
يُشغل الملف السابق/التالي.	
يُشغل/يوقف الملف الحالي.	
يُضبط مستوى الصوت.	

تنسيق مشغل الوسائط

مستوى الدقة	تفاصيل الترميز	الامتداد
480×640	MPEG-4 Visual	3gp.
240×320	MPEG-4	
1080×1920	H264	
1080×1920	AVC	
576×1024	M-JPEG	
480×720	RealMagic MPEG-4	avi.
576×720		
1080×1920	h264	
480×640	FF mpeg MPEG4	f4v.
720×1280	(H264)AVC	
1080×1920	Sorenson Spark	flv.
342×800	VP6	
1080×1920	(H264)AVC	mp4.
1080×1920	(H265)HEVC	
2304×4096	(4K H265)4K HEVC	
4320×8192	(8K H265)8K HEVC	
1080×1920	AVC	m2ts.
1080×1920	VC-1	
576×480	MPEG-2	m2v.
720×1280	AVC	m4v.

مستوى الدقة	تفاصيل الترميز	الامتداد
720×1280	WMV3	mkv.
1080×1920	MPEG-4 Visual	
1080×1920	AVC	
2160×3840	(4K H265)4K HEVC	
4320×8192	(8K H265)8K HEVC	
1080×1920	VP8	mov.
1080×1920	VP9	
720×1280	MPEG-4 Visual	
480×640	mjpa	
480×640	M-JPEG	
1080×1920	(H264)AVC	mpeg.
2160×3840	4K H264	
1080×1920	MPEG-2	
1080×1920	VC-1	
576×720	MPEG-1	
1080×1440	AVC	mts.
480×640	XVID	ogm.
272×480	H264	PMP.
720×1280	RealVideo1	rmvb.
720×1280	RealVideo2	
720×1280	RealVideo3	
1080×1920	RealVideo4	
1088×1920	MPEG-2	tp.

مستوى الدقة	تفاصيل الترميز	الامتداد
1080×1920	(H265)HEVC	
2304×4096	(4K H265)4K HEVC	
4320×8192	(8K H265)8K HEVC	
1080×1920	MPEG-1	ts.
576×720	avs	
1080×1920	+avs	
2160×3840	avs2	
1080×1920	AVC	vob.
1080×1920	MPEG-2	
576×720	MPEG-2	
480×640	WMV1	wmv.
432×768	WMV2	
1080×1920	WMV3	
1080×1920	VP8	webm.
1080×1920	VP9	
2160×4096	4K VP9	
4608×8192	8K VP9	
2304×4096	(H264)AVC	4K
2304×4096	(H265)HEVC	
2160×4096	VP9	
4320×8192	(H265)HEVC	8K
4608×8192	VP9	

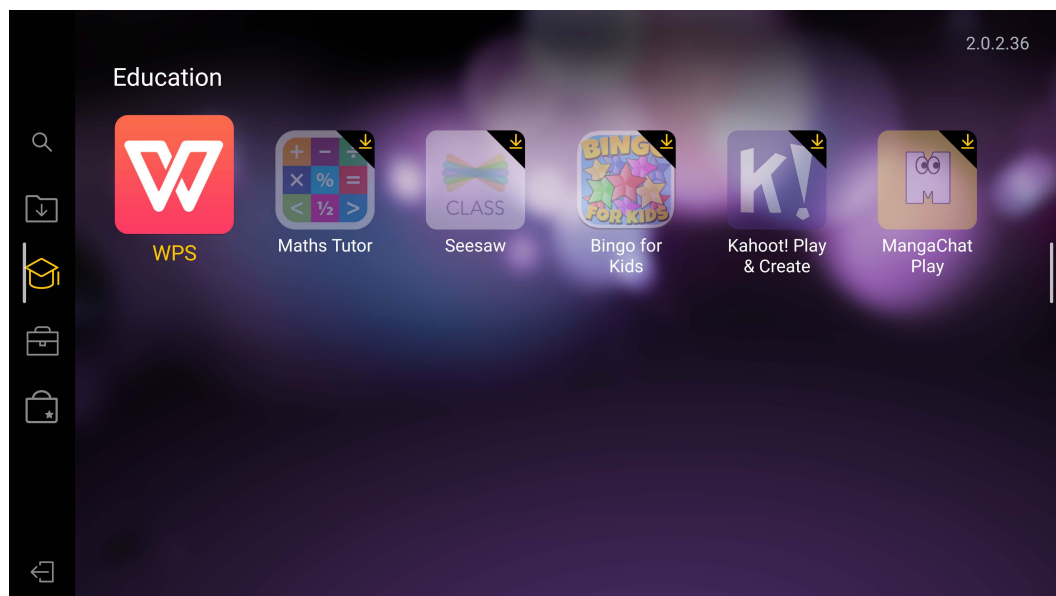


اضغط على التطبيق المطلوب لتشغيل التطبيق.

الوصف	اسم التطبيق
يسمح لك بتنزيل التطبيقات الموصى بها. انظر BenQ App Store في الصفحة 55 لمزيد من المعلومات.	 BenQ App Store
يسمح لك بتلقي تبليغات الترقية للتطبيقات الحالية ومعلومات التطبيقات الجديدة المتاحة للتنزيل.	 BenQ Notification
حل برمجي تفاعلي للسبورة البيضاء يسمح لك بتحويل شاشتك إلى لوحة رقمية. انظر استخدام قلم اللمس لتشغيل EZWrite في الصفحة 15.	 EZWrite 6
يسمح بإظهار الشاشة والتحكم باللمس بالنسبة للاجتماعات التعاونية. انظر InstaShare 2 في الصفحة 56 لمزيد من المعلومات.	 InstaShare 2
يسمح لك بطباعة ملف أو صورة موقع ويب باستخدام Wi-Fi أو طابعة عن بُعد.	 InstaQPrint
يسمح لك بقراءة ملفات PDF أو تحرير الملفات التي تم إنشاؤها في Microsoft Office أو PowerPoint أو Excel. انظر WPS Office في الصفحة 58 لمزيد من المعلومات.	 WPS Office
يمنحك الوصول إلى اجتماعات المجموعة الفورية أو المجدولة مع أي مستخدم TeamViewer Meeting آخرين.	 TeamViewer Meeting
يسمح لك بالتحكم في شاشتك من خلال المساعد الصوتي. انظر استخدام جهاز التحكم عن بعد في الصفحة 12 .	
ابحث عن دليل مستخدم Saffi لمزيد من المعلومات. انتقل إلى www.BenQ.com < Business "الأعمال" < SUPPORT "الدعم" < Downloads "تنزيلات" < اسم الموديل < User Manuals "دليل المستخدم" < دليل مستخدم Saffi.	 Saffi

BenQ App Store

اضغط على  لتشغيل **BenQ App Store**. مع هذا التطبيق، يمكنك عرض التطبيقات المقترحة من BenQ للتنزيل.



انقر فوق الفئة على اللوحة اليسارية لتصفح التطبيقات المقترحة.

الوصف	الوظيفة
البحث عن تطبيق.	 بحث
يسمح لك بتحديث تطبيق BenQ Store.	 مركز التحديث
يسرد التطبيقات المقترحة في فئة التعليم.	 التعليم
يسرد التطبيقات المقترحة في فئة الشركة.	 الشركة
يسرد تطبيقات BenQ المتاحة.	 تطبيقات BenQ
أغلق BenQ Store.	 خروج

InstaShare 2

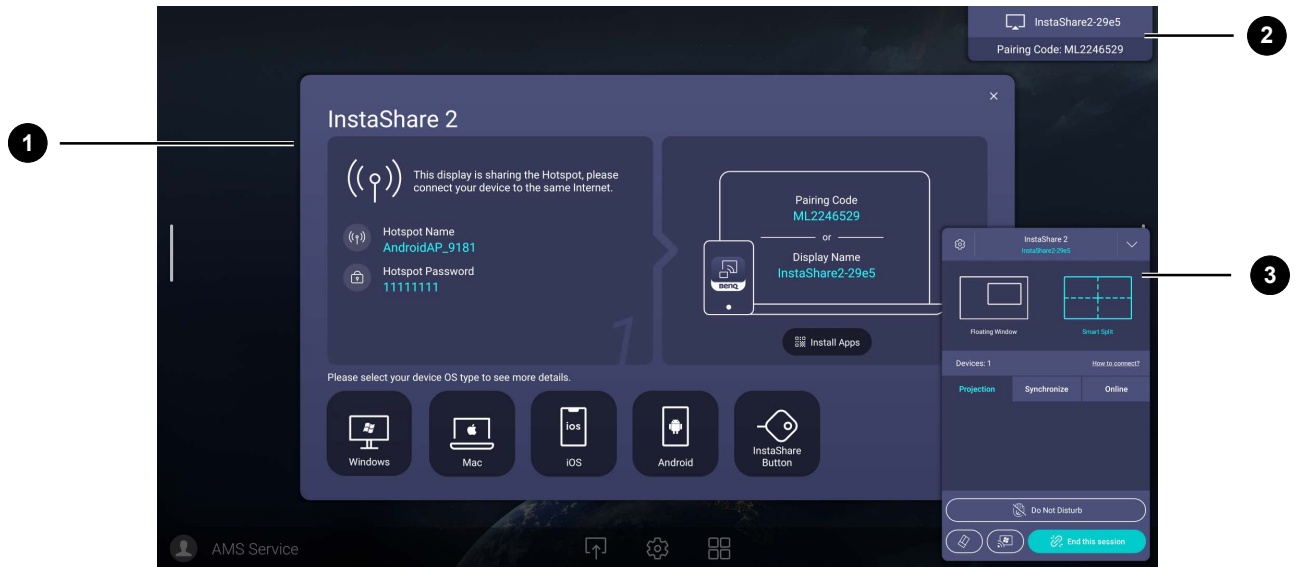
InstaShare 2 (📺) هو حل قائم على البرامج للعرض متعدد المستخدمين، والذي يتيح للمستخدمين مشاركة المحتويات مع جميع الأجهزة في الاجتماع لاسلكيًا.

استخدم أي طريق للوصول إلى **InstaShare 2**:

- على واجهة Android الأساسية، حدد عرض اللاسلكي (📺).
- حدد كل التطبيقات (📺) < **InstaShare 2**.

🔑 قبل البدء في التطبيق، تأكد من توصيل الشاشة بشكل صحيح بالإنترنت.

عند الدخول إلى **InstaShare 2**، تظهر الواجهة الرئيسية على النحو التالي:

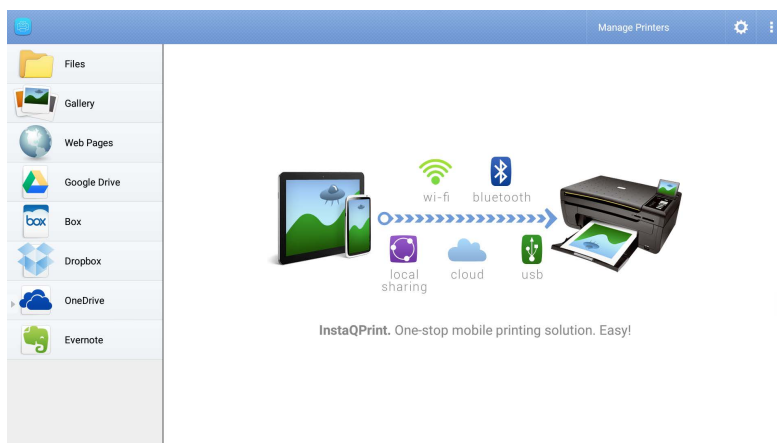


الوصف	الوظيفة	الرقم
اتبع الدليل لتوصيل جهازك بالشاشة وإقرانه. حدد نوع نظام تشغيل الجهاز أدناه لمشاهدة البرنامج التعليمي الخاص بالعرض على التوالي.	نافذة البرنامج التعليمي	1
يظهر اسم العرض ورمز الاقتران وكلمة مرور الاتصال أثناء التقديم.	نافذة المعلومات	2
يسمح لك بالتحكم في الجلسة بأكملها وإجراءات المشاركين. يمكنك أيضًا تثبيت تطبيق InstaShare 2 لإدارة جلسة الاجتماع عن بُعد.	نافذة متحكمات المضيف	3

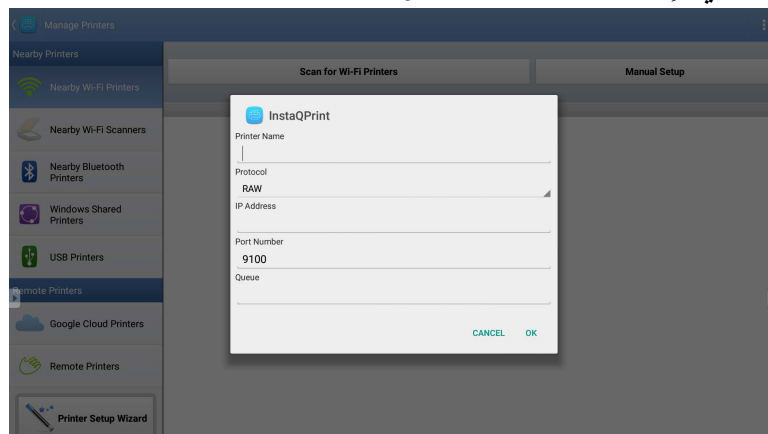
InstaQPrint

اضغط على  لتشغيل InstaQPrint. مع هذا التطبيق، يمكنك طباعة ملف أو صورة من موقع الكتروني باستخدام Wi-Fi أو طباعة التحكم عن بعد.

- قبل البدء في التطبيق، تأكد من توصيل الشاشة بشكل صحيح بالإنترنت.
- للاطلاع على قائمة بالطابعات المدعومة، انظر https://printhead.com/list_of_supported_printers.php.

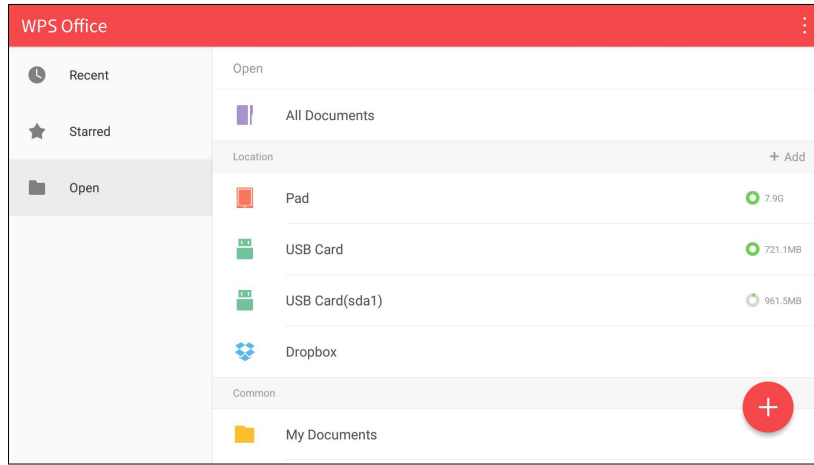


1. انقر الاختيار الموجود على اللوحة اليسارية وتصفح واختر الملف المطلوب أو صفحة الصور أو الصورة التي تريد طباعتها.
2. اضغط على إدارة الطابعات لاختيار الطابعة التي تريد استخدامها.
3. لاختيار الطابعة:
 - انقر أحد الاختيارات من قائمة الطابعات المتاحة على اللوحة اليسارية.
 - اضغط على البحث عن طابعات واي فاي للبحث عن الطابعات تلقائياً.
 - اضغط على إعداد يدوي لإضافة طابعة جديدة يدوياً.



WPS Office

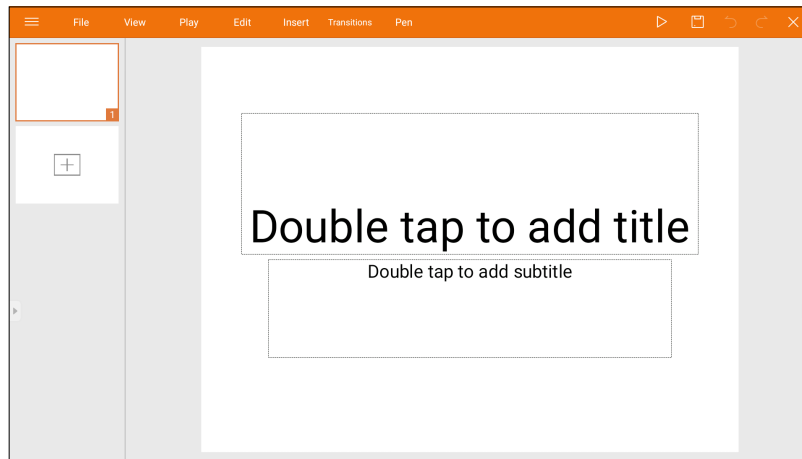
اضغط على  لتشغيل WPS Office. عبر هذا التطبيق، يمكنك فتح ملفات الوثائق بما في ذلك ملفات PDF ووثائق Microsoft Word و PowerPoint و Excel.



لتحرير ملف من خلال WPS Office:

1. انقر **فتح** على اللوحة اليسارية لتصفح وفتح أحد الملفات الموضوعة في أي من الذاكرة الداخلية لجهاز العرض، أو جهاز التخزين الخارجي أو التخزين السحابي.
2. انقر فوق قائمة الوظائف على اللوحة العلوية للوصول إلى الوظائف المختلفة لتنسيقات الملفات.

 الوصف الموجود بأسفل لأحد ملفات PowerPoint، وقوائم وظائف متعددة لتنسيقات أخرى للملف.



الوظيفة	الوصف
ملف	انقر لفتح وحفظ وطباعة وإدارة العروض الخاصة بك.
عرض	انقر لتغيير أو تحرير أشكال العروض.
تشغيل	انقر للبدء وإنشاء عرض منزلق.
تحرير	انقر لتحرير المحتوى أو تنسيقات لما يتم عرضه على الشاشة.
إدراج	انقر لإدخال الجداول والصور والرسوم والتعليقات والفيديوهات أو السمعيات.

الوظيفة	الوصف
مراحل انتقالية	انقر لتطبيق وضبط توقيت الانتقال.
القلم	انقر لكتابة أو رسم أو تلوين أو عمل رسومات سكتش للمعروضات على الشاشة التي يتوالى عرضها.
تشغيل	انقر لبداية العرض المنزلق.
حفظ باسم	انقر لحفظ ملف العرض على أي من الذاكرة الداخلية لجهاز العرض أو جهاز التخزين الخارجي أو التخزين السحابي.
تراجع	انقر للتراجع عن عمل.
إعادة التنفيذ	انقر لتكرار آخر عمل.
إغلاق	انقر لإغلاق ملف العرض.
رجوع	اضغط للعودة إلى الصفحة السابقة.
التالي	اضغط للذهاب إلى الصفحة التالية.
خروج	اضغط للخروج من WPS Office.

تنسيقات الملفات وإصدارات أوفيس المدعومة

إصدارات أوفيس المدعومة: 97 / 2000 / XP / 2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016
تنسيقات برمجيات أوفيس المدعومة:

برمجيات أوفيس	تنسيقات الملف المدعومة
Word	/ h / cpp / c / irc / log / txt / dotx / dot / docx / doc / wpt / wps cmd / prg / bas / bat / asp / java / s / asm
Excel	xltm / xlsm / csv / xltx / xlt / xlsx / xls / ett / et
PowerPoint	pptx / ppt

معلومات المنتج

المواصفات

المواصفات	العنصر	
RP8603 / RP7503 / RP6503		
86" :RP8603 / 75" :RP7503 / 65" :RP6503	الحجم	اللوحة
DLED	مصدر الإضاءة	
16:9	معدل الأبعاد	
2160 × 3840	مستوى الدقة	
RP6503: 0.37 (أفقي) × 0.37 (رأسي) RP7503: 0.43 (أفقي) × 0.43 (رأسي) RP8603: 0.49 (أفقي) × 0.49 (رأسي)	درجة البكسل (مم)	
RP6503: 350 (نموذجي) RP7503: 400 (نموذجي) RP8603: 400 (نموذجي)	السطوع مع الزجاج (نموذجي)	
RP6503: 400 (نموذجي) RP7503: 450 (نموذجي) RP8603: 450 (نموذجي)	السطوع بدون الزجاج (نموذجي)	
1200:1	نسبة التباين (نموذجي)	
178	زاوية العرض	
الأشعة تحت الحمراء (IR)	تكنولوجيا	اللمس
الإصبع وإبرة التسجيل	طريقة اللمس	
/Wince/Android/Mac/Linux/Vista/Windows 7/8/10 Chrome	النظام	
ما يصل إلى 40 نقطة من اللمس لنظام التشغيل Windows؛ حتى 32 نقطة تعمل باللمس لنظام Android	نقطة اللمس	
2 مم، رأس القلم 4 مم/9 مم، يدعم قلمين للكتابة مع لونين في آن واحد	أقل حجم للكائن	
≥10 ميلي ثانية	وقت الاستجابة	
±1 مم، 90% المنطقة	الكفاءة	
سُمك 3.2 مم، AG، قلم 9H، مقاوم للجراثيم	زجاج	

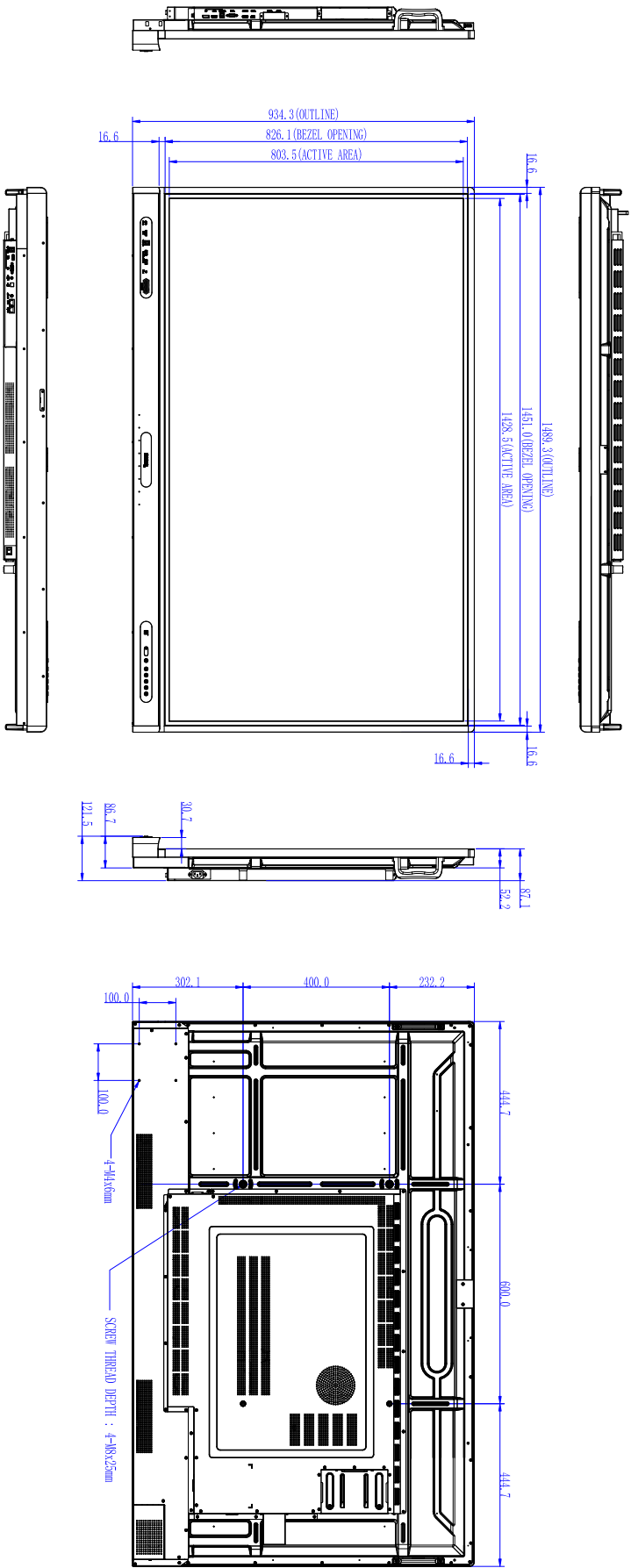
المواصفات	العنصر	
RP8603 / RP7503 / RP6503		
خلفي: 2 ×، أمامي: 1 × (2.0)	مدخل HDMI	الموصلات
1 × (4K@60 هرتز مع الصوت)	مخرج HDMI	
1 ×	DP IN	
1 ×	VGA IN	
1 ×	مدخل الكمبيوتر للصوت (مدخل صوت 3.5 مم)	
1 ×	مدخل الميكروفون	
1 ×	SPDIF (بصري)	
1 ×	خرج الصوت (سماعة قياس 3.5 مم)	
إدخال/إخراج خلفي: 2 ×	USB 2.0 (النوع A)	
أمامي: 2 × الجهة العلوية: 1 ×	USB 3.0 (النوع A) (متابعة خارجية/OPS)	
دونجل Wi-Fi: 1 × جهاز تحكم عن بُعد: 1 ×	USB 3.0 (النوع A)	
خلفي: 2 ×، أمامي: 1 × (USB 3.0)	مخرج اللمس USB (OPS/تمرير خارجي عبر ميكروفون/كاميرا/USB)	
1 ×	RS232	
OPS: 10م/100م/1000م Android: 10م/100م/1000م مدخل LAN 1 × / مخرج LAN 1 ×	(RJ45) LAN	
خلفي: البيانات أمامي: البيانات/الطاقة (65 واط)/اللمس/DP	USB النوع C	
Android 11	إصدار النظام	نظام Android
4 × A53 + 4 × A73	وحدة المعالجة المركزية	
G52 MP8	بطاقة الرسومات	
8 جيجابايت	RAM	
64 غيغا بايت	ROM	
مكبر صوت مدمج	نوع مكبر الصوت	الفيديو / الصوت
مكبر صوتي فرعي 16 واط × 2 واط/ 16 واط	طاقة الخرج	
تيار متناوب 100 فولت-240 فولت، 60/50 هرتز	متطلبات الطاقة	الطاقة
>0.5 واط	طاقة وضع الاستعداد	
RP6503: 411.2 واط RP7503: 461.4 واط RP8603: 587.6 واط	أقصى استهلاك الطاقة (واط)	
DP/VGA/HDMI/LAN	إيقاظ	
8 × (الحد الأقصى لنطاق الالتقاط: 8 م)	صفيف الميكروفون	
نعم	مستشعرات الضوء	أخرى

المواصفات	العنصر	
RP8603 / RP7503 / RP6503		
RP6503: 121.5 × 934.3 × 1489.3 مم RP7503: 121.7 × 1065.3 × 1717.1 مم RP8603: 121.5 × 1203.4 × 1962.4 مم	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	الأبعاد
RP6503: 220 × 1045 × 1660 مم RP7503: 225 × 1160 × 1900 مم RP8603: 250 × 1340 × 2160 مم	الأبعاد (العبوة) (العرض × الارتفاع × العمق)	
RP6503: 1.5±43 كجم RP7503: 1.5±55.5 كجم RP8603: 1.5±70.2 كجم	الوزن الصافي	
RP6503: 1.5±56 كجم RP7503: 1.5±70 كجم RP8603: 1.5±87 كجم	الوزن الإجمالي	
التثبيت على الحائط (حامل VESA)	سُمك الماكينة وحامل الحائط	
100 × 100 مم	حامل VESA - NUC	
4 × 25L*M8	مواصفة براغي التعليق على الحائط	
RP6503: 400 × 600 مم RP7503: 400 × 800 مم RP8603: 600 × 800 مم	VESA	
3 متر × 1	سلك الطاقة (حسب المنطقة)	الملحقات
3 متر × 1	كابل VGA	
3 متر × 1	كابل USB (النوع A - النوع B) _ USB 3.0	
1.5 متر × 1	كابل من النوع C	
3 متر × 1	كابل HDMI	
1 × (مدخل، قابل للفصل)	محول USB لاسلكي (TDY31)	
2 قطعة	قلم الكتابة	
1 ×	حامل الحائط	
قطعة واحدة 1 (مُخصصة لـ BenQ)	جهاز التحكم عن بُعد	
نعم	إعداد الصورة	الميزات
نعم	المصدر/التحكم في الصوت	
نعم	سلسلة أقحوان HDMI	
نعم	تحكم RS232	
نعم	تحسين الحدة	
نعم	دليل الاحتفاظ بالصورة	
نعم	نوافذ متعددة	
نعم (1.4/2.2)	HDMI- HDCP	
نعم (1.2)	DP- HDCP	
نعم	معالجة الألوان ذات 10 بت	

المواصفات	العنصر	
RP8603 / RP7503 / RP6503		
لا	إعدادات العراض على الشاشة لجدار الفيديو	الميزات (تابع)
نعم	جهاز استشعار ضوء المحيط	
نعم	وقت التشغيل الإجمالي	
نعم	ضبط CEC	
نعم	وظيفة RTC	
نعم (OTA ، USB)	تحديث FW	
نعم	تجميد/فارغ	
نعم	الإدخال/الإخراج الأمامي	
نعم	القائمة المتقدمة (قائمة التصحيح)	
نعم	جسر مزدوج للشبكة المحلية	
نعم	التبديل التلقائي لمنفذ USB العام	
نعم	الكشف التلقائي عن القناة	
نعم	يمكن أن يتم عرض لجميع القنوات عن طريق HDMI	
نعم	قفل الزر	
نعم (وضع اللافتة)	قفل القناة	
نعم	قفل الشاشة	
نعم	الشريط الجانبي الذكي	
نعم	واجهة عميل BenQ	
40°C - 0	درجة حرارة التشغيل	البيئة
20 - 80% (بدون تقطير)	رطوبة التشغيل	
60°C - -10	درجة حرارة التخزين	
10 - 60% (بدون تقطير)	رطوبة التخزين	
أفقي فقط	توجيه شاشة العرض	

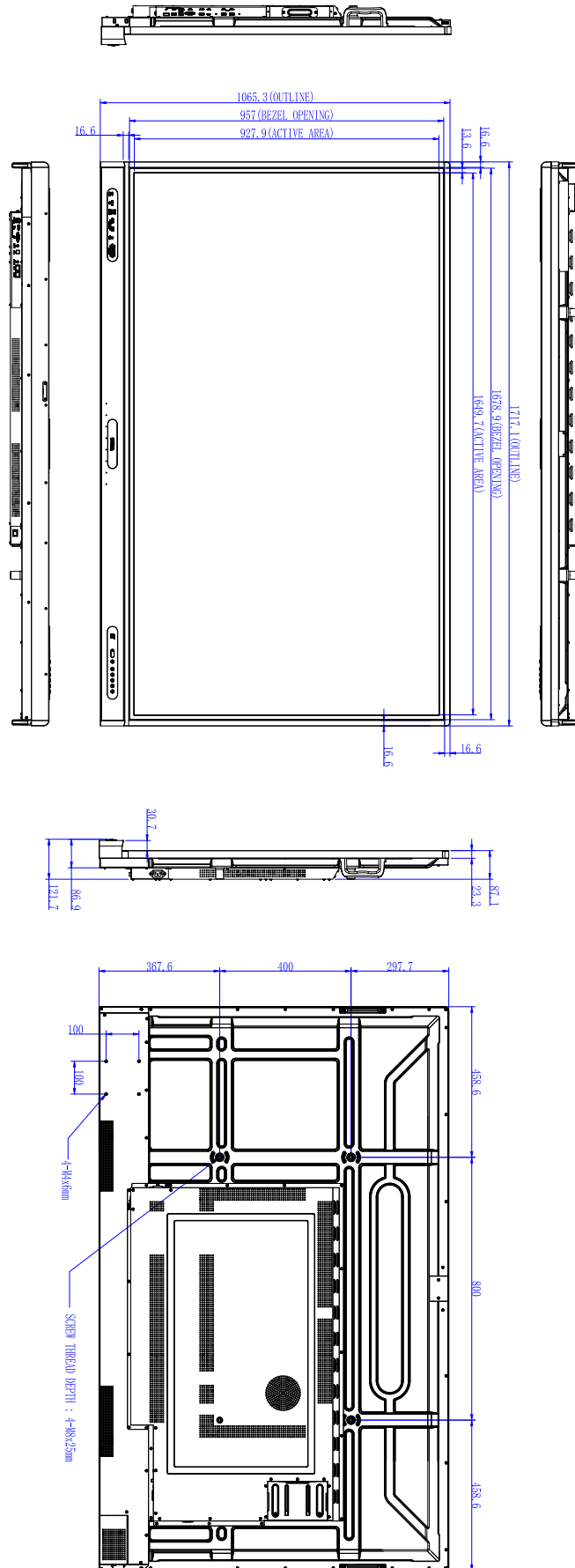
- المواصفات والوظائف تخضع للتغيير دون إشعار.
- يجب أن تكون OPS مجهزة بحاويات مقاومة للحريق.

الأبعاد (RP6503)



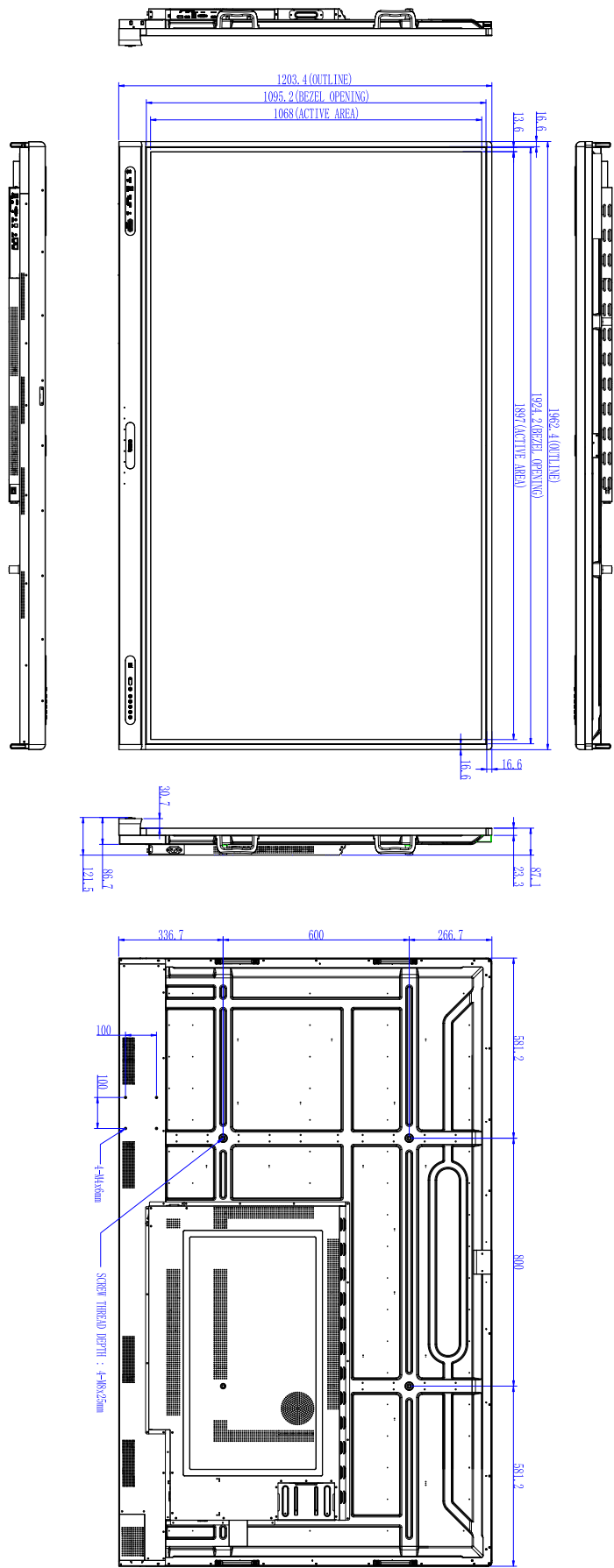
الوحدة: مم

الأبعاد (RP7503)



الوحدة: مم

الأبعاد (RP8603)



الوحدة: مم

دقة إشارة الإدخال المدعومة

مصدر الإدخال				مستوى الدقة
DP	HDMI 2.0	VGA	TYPE C	
		O		480 × 640 @ 60 هرتز
				400 × 720 @ 85 هرتز
	O	O		600 × 800 @ 60 هرتز
	O	O		768 × 1024 @ 60 هرتز
	O	O		768 × 1280 @ 60 هرتز
	O			960 × 1280 @ 60 هرتز
	O	O		1024 × 1280 @ 60 هرتز
	O	O		768 × 1360 @ 60 هرتز
	O	O		900 × 1366 @ 60 هرتز
	O	O		1050 × 1680 @ 60 هرتز
O	O	O	O	1080 × 1920 @ 60 هرتز
O	O		O	2160 × 3840 @ 24 هرتز
O	O		O	2160 × 3840 @ 25 هرتز
O	O		O	2160 × 3840 @ 30 هرتز
O	O		O	2160 × 3840 @ 50 هرتز
O	O		O	2160 × 3840 @ 60 هرتز
O	O			480i (60 هرتز)
O	O			480p (60 هرتز)
O	O			576i (50 هرتز)
O	O			576p (50 هرتز)
O	O			720p (50 هرتز)
O	O			720p (60 هرتز)
O	O			1080i (50 هرتز)
O	O			1080i (60 هرتز)
O	O			1080p (50 هرتز)
O	O			1080p (60 هرتز)

• O: مدعوم
• خالي: غير مدعوم



استكشاف المشكلات وإصلاحها

المشكلة

الحل

تأكد من التالي:

هل تم تشغيل الشاشة؟ تحقق من مؤشر طاقة الشاشة.
هل تم تشغيل جهاز مصدر الإشارة؟ شغل الجهاز وحاول مرة أخرى.
هل توجد أي توصيلات كابلات فضفاضة؟ تأكد أن كل الكابلات متصلة بشكل محكم.

لا توجد صورة

هل اخترت دقة مخرج غير مدعومة على الكمبيوتر؟ يرجى الرجوع إلى [دقة إشارة الإدخال المدعومة في الصفحة 67](#) لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى.

هل حددت دقة خرج غير مدعومة على DVD أو مشغل قرص Blu-ray؟ يرجى الرجوع إلى [دقة إشارة الإدخال المدعومة في الصفحة 67](#) لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى.

تأكد من التالي:

هل فعلت خاصية كتم الصوت في الشاشة أو جهاز مصدر الإدخال؟ أوقف تشغيل خاصية كتم الصوت أو ارفع مستوى الصوت ثم حاول مرة أخرى.
هل توجد أي توصيلات كابلات فضفاضة؟ تأكد أن كل الكابلات متصلة بشكل محكم.

لا يوجد صوت

هل اخترت دقة مخرج غير مدعومة على الكمبيوتر؟ يرجى الرجوع إلى [دقة إشارة الإدخال المدعومة في الصفحة 67](#) لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى.

تبدو صورة إدخال الحاسب الآلي غريبة

استخدم خاصية تلقائي (VGA فقط) لجعل العرض يحسن تلقائياً من عرض صورة الكمبيوتر.
وإذا لم تكن نتيجة الخاصية تلقائي مرضية، استخدم وظائف المرحلة، وضع أفقي، و وضع رأسي لضبط الصورة.

هل أغلقت أزرار لوحة التحكم؟ قم بإلغاء قفل الأزرار وحاول مُجددًا.

أزرار لوحة التحكم لا تعمل

هل أغلقت خاصية التحكم عن بعد؟ فك تأمين الوظيفة وحاول مرة أخرى.
تحقق من توجيه البطارية بشكل خاطئ.
تفقد البطاريات الفارغة.
تحقق من المسافة والزاوية من العرض.
تحقق مما إذا كان جهاز التحكم عن بعد موجه بشكل صحيح إلى نافذة جهاز الاستشعار.

جهاز التحكم عن بعد لا يعمل

تحقق من عدم وجود أية موانع بين جهاز التحكم عن بعد و نافذة جهاز الاستشعار الخاص به.

تأكد من عدم وجود جهاز التحكم عن بعد تحت إضاءة فلورسنت قوية أو في أشعة الشمس المباشرة.

تحقق من وجود أية أجهزة (مثل جهاز الحاسوب أو المساعد الرقمي الشخصي) بالجوار حيث تنقل إشارات الأشعة تحت الحمراء والتي قد تتسبب في تداخل إشارة إرسال جهاز التحكم عن بعد وشاشة العرض. أوقف تشغيل وظيفة الأشعة تحت الحمراء لهذه الأجهزة.

المشكلة	الحل
خلل في التحكم عن بعد	تحقق ما إذا كان هناك أشياء أخرى بين جهاز التحكم عن بعد ونافذة جهاز استقبال التحكم عن بعد الخاص بالتلفاز مما يؤدي إلى خلل في التحكم عن بعد. تحقق مما إذا كان قطب البطارية في جهاز التحكم عن بعد صحيح. تحقق ما إذا كان جهاز التحكم عن بعد يحتاج إلى استبدال البطارية.
إغلاق الجهاز تلقائياً	سواء تم الضبط على السكون أم لا. تحقق ما إذا كان هناك انقطاع مفاجئ بالتيار الكهربائي. تحقق ما إذا كانت هناك إشارة للإغلاق التلقائي.
الإشارة خارج النطاق	تحقق ما إذا تم إعداد العرض بشكل صحيح. تحقق ما إذا كانت الدقة في وضعها الأمثل. عدل الخط والتزامن الميداني في القائمة.
تتميز الخلفية بخطوط عمودية أو شرائط	حدد التصحيح التلقائي في القائمة. اضبط الساعة ووضع المرحلة في القائمة.
غياب اللون من الصورة، اللون غير صحيح	تحقق ما إذا كان VGA غير متصل جيداً أو به مشكلة في الجودة. عدل اللونية والسطوع أو التباين في القائمة.
تنسيق العرض غير مدعوم.	حدد التصحيح التلقائي في القائمة. اضبط الساعة ووضع المرحلة في القائمة.
وظيفة اللمس غير صالحة	تحقق ما إذا كان مشغل اللمس مثبت ويعمل. تحقق ما إذا كان حجم المادة الملموسة مقترن بالإصبع.
موضع اللمس غير صحيح	تحقق ما إذا تم تثبيت المشغل بشكل ملائم واعمل التصحيحات. تحقق ما إذا كان قلم اللمسة يواجه الشاشة.
لا صورة ولا صوت	تحقق ما إذا كانت الآلة في وضع التشغيل. تحقق ما إذا كان سلك توصيل الإشارة جيد التوصيل وما إذا كان INPUT مقابل له. في حالة وضع الكمبيوتر الداخلي، تحقق من تشغيل وضع الكمبيوتر الداخلي.
في حالة وجود خطوط أفقية أو عمودية أو تردد الصورة	تحقق مما إذا كان سلك الإشارة متصل جيداً. تحقق من عدم وجود معدات إلكترونية أو أدوات طاقة حول الجهاز.
لا يوجد لون أو اللون ضعيف أو الصورة ضعيفة	عدل اللونية والسطوع أو التباين في القائمة. تحقق مما إذا كان سلك الإشارة متصل جيداً.
في حالة وجود صورة دون وجود صوت	تحقق من عدم الضغط على زر كتم الصوت. اضط على VOL-/VOL+ لتعديل مستوى الصوت. تحقق من توصيل خط الصوت بشكل صحيح.
مكبر صوت واحد فقط هو الذي يعمل	عدل توازن الصوت بالقائمة. تأكد من عدم ضبط لوحة التحكم في صوت الحاسوب على قناة صوت واحدة. تحقق من توصيل خط الصوت بشكل صحيح.
خرج VGA بدون صوت	تحقق من توصيل الجهاز الخارجي مع كابل سماعة الرأس.