



RP8602/RP7502/RP6502

الشاشة المسطحة التفاعلية

دليل المستخدم



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

مصطلح HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.



حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر لعام 2022 محفوظة لشركة BenQ Corporation. جميع الحقوق محفوظة. غير مصرح بإعادة عرض أو إرسال أو نسخ أي 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 الشركة.

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.

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

- دليل المستخدم والوثيقة 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 دائمًا 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

3	 دعم المنتج
6	 تحذيرات واحتياطات السلامة
7	 تعليمات السلامة الهامة
7	 ملاحظات حول الشاشة
7	 ملاحظات على لوحة LCD بهذه الشاشة
8	 إشعار السلامة الخاص بجهاز التحكم عن بعد
8	 إخطار سلامة البطارية
9	 BenQ ecoFACTS
10	 محتويات العبوة
11	 إعداد الشاشة
11	 تركيب الشاشة
13	 أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها
13	 اللوحة الأمامية
15	 وحدات الإدخال/الإخراج
16	 جهاز التحكم عن بُعد
17	 استخدام جهاز التحكم عن بُعد
19	 الاتصال
19	 توصيل دخل VGA
19	 توصيل وحدة اللمس
20	 توصيل المدخلات الرقمية
21	 توصيل خرج الفيديو
21	 التوصيل بالمنفذ التسلسلي
22	 توصيل الطاقة
23	 العمليات الأساسية
23	 تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة
24	 الإعداد الأولي
24	 إعداد OSD
28	 تبديل إشارات الإدخال
28	 تنزيل البرمجيات
28	 إعداد اتصال الإنترنت
31	 تحديث البرمجيات
31	 ضبط مستوى جهارة الصوت

36	التعليمات الهامة الخاصة باستخدام شاشة اللمس
37	عمليات القائمة
37	عملية قائمة التشغيل بلمسة واحدة
37	قائمة الإعدادات
45	إعدادات النظام
50	واجهة نظام Android
50	الواجهة الرئيسية
60	التطبيقات
60	BenQ Suggests
61	InstaShare
62	InstaQPrint
63	WPS Office
65	البريد الإلكتروني
66	شريط الأدوات الجانبي
67	Blizz
68	Saffi
70	معلومات المنتج
70	المواصفات
73	الأبعاد (RP6502)
74	الأبعاد (RP7502)
75	الأبعاد (RP8602)
76	دقة إشارة الإدخال المدعومة
77	اكتشاف 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 تشمل 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 التثبيت 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 بحدوث صدمة كهربائية للأشخاص.



يمكن 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، أفصل 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 ثقوب وفتحات التهوية الموجودة على الشاشة. قد يتسبب ارتفاع درجة الحرارة في مخاطر وصدمات 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 التثبيت 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 التثبيت والسطح قوية بما يكفي لتحمل وزن الشاشة.
- للحد من خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تنزع الأغشية. لا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بالداخل. ارجع إلى أفراد الخدمة والصيانة المؤهلين.
- لتجنب حدوث إصابات شخصية، يكون من المطلوب تركيب الشاشة قبل الاستخدام.

تعليمات السلامة الهامة

1. اقرأ هذه التعليمات.
2. احتفظ بهذه التعليمات.
3. انتبه لكل التحذيرات.
4. اتبع جميع التعليمات.
5. لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من الماء.
6. نظفه فقط بقطعة قماش جافة.
7. تجنب سد فتحات التهوية. ثبته وفقاً لتعليمات جهة التصنيع.
8. 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.
9. لا تهمل غرض السلامة المتمثل في قوايس التوصيل الأرضي أو الاستقطاب. يوجد بقياس الاستقطاب ريشتين إحداها أوسع من الأخرى. يتكون قابس التأسيس من ريشتين والثالث هو سن التأسيس. 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.
10. احم سلك الطاقة من السير أو الضغط عليه خاصة عند المقابس والأوعية ونقاط الخروج من الجهاز.
11. استخدام المرفقات/الملحقات المحددة من قبل الشركة المصنعة.
12. يستخدم فقط مع العربية أو الحامل أو الرجل ثلاثي القوائم أو الطاولة المحددة من قبل الشركة المصنعة أو التي تباع مع الجهاز. عند استخدام العربية، توخ الحذر عند تحريك مجموعة العربية/الجهاز لتجنب الإصابة الناجمة عن الانقلاب.
13. افصل هذا الجهاز أثناء العواصف البرقية أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة من الزمن.
14. 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 والطفقة 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 النسبة الواجبة 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. ملاحظة: 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 تعرض سلاسل RP وظيفة الاحتفاظ بالصور، لمزيد من المعلومات، الرجاء الرجوع إلى دليل التركيب. إذا طُلب شاشة عرض لصورة ثابتة، يوصى بتمكين **نقل وحدات البكسل**. انظر **المزيد من الإعدادات في صفحة 43** للمزيد من المعلومات.
- لا تدعم سلاسل RP استخدام الصور الجانبية؛ قد يسبب استخدام الصور الجانبية تلف شاشة العرض. لا يغطي ضمان BenQ الاستخدام الخاطئ.

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 دائما من أن أقطاب البطاريات الموجبة والسالبة في الاتجاه الصحيح كما هو مبين في مقصورة البطارية.
- الأنواع المختلفة من البطاريات لها خصائص مختلفة. لا تخلط الأنواع المختلفة.
- لا تخلط 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 لاختلاف ظروف التخزين، قد يقل عمر البطارية المقدمة مع المنتج الخاص بك. استبدلها 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.

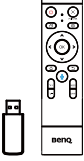
BenQ ecoFACTS

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.

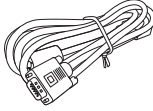


محتويات العبوة

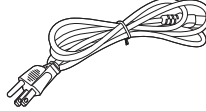
افتح علبة البيع وتحقق من المحتويات. في حالة فقدان أو تلف أي عنصر، يرجى الاتصال بالموزع على الفور.



التحكم عن بُعد 2.4 جيجاهرتز



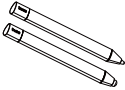
كابل VGA × 1



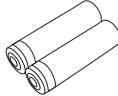
سلك الطاقة (حسب المنطقة)



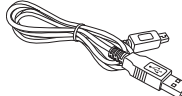
شاشة LCD



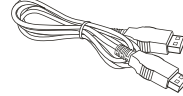
قلم اللمس × 2



بطارية AAA × 2



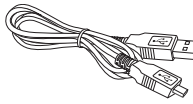
كابل USB × 1



كابل HDMI × 1



حامل الحائط × 1



كابل USB من النوع C × 1



دليل بدء التشغيل السريع

• 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

تركيب الشاشة

يمكنك تثبيت الشاشة على سطح رأسي باستخدام سناد التركيبية المناسب على الحائط. يرجى الانتباه إلى الملاحظات التالية أثناء التثبيت:

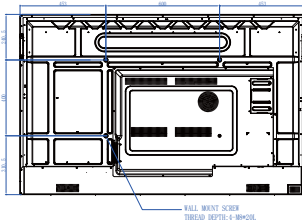
- يجب تثبيت هذه الشاشة من قبل اثنين على الأقل من الأشخاص البالغين. قد تتسبب محاولة تثبيت هذا الشاشة من قبل شخص واحد فقط في خطر وقوع إصابات.
- أوكل التثبيت للفنيين المؤهلين. قد يتسبب التثبيت غير اللائق للشاشة في السقوط أو حدوث خلل.

تثبيت الشاشة على الجدار

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. خطر الاستقرار: قد تقع اللوحة المسطحة، مما يتسبب في إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. لمنع الإصابات، يجب تثبيت اللوحة المسطحة هذه بإحكام على الجدار وفقاً لتعليمات التثبيت.

*نوع المسمار: 20L*M8

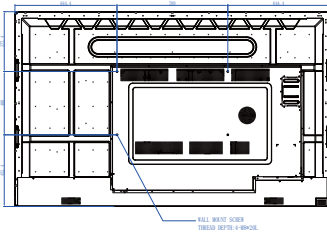
RP6502



4. حدد فتحات مسامير التثبيت بالجدار الكائنة بالجزء الخلفي من الشاشة كما هو موضح في الرسم التوضيحي.

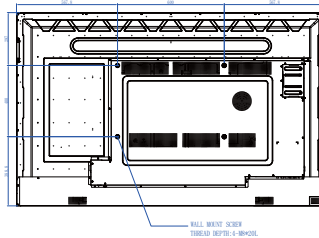
*نوع المسمار: 20L*M8

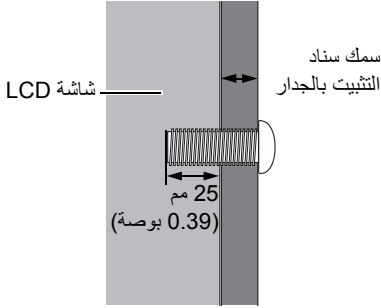
RP8602



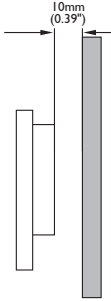
*نوع المسمار: 20L*M8

RP7502





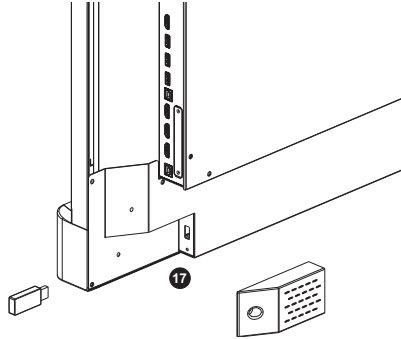
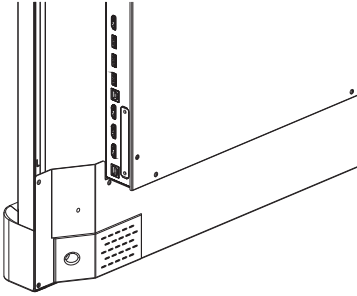
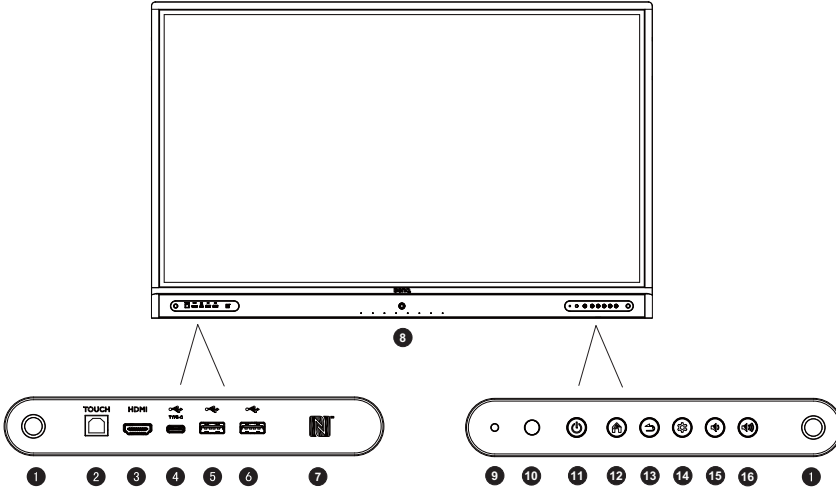
5. ثبت كثيفة التثبيت بالجدار على الشاشة وعلق شاشة على الحائط وفقا لتعليمات كثيفة التثبيت. يتعين أن يزيد طول البرغي عن سمك سناد التثبيت على الجدار بما لا يقل عن 25 مم. وتأكد أن جميع المسامير مشددة ومؤمنة بشكل صحيح. (عزم الدوران الموصى به: 470 - 635N•سم). يتعين أن تكون وسائل التثبيت قوية بما يكفي لحمل 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.



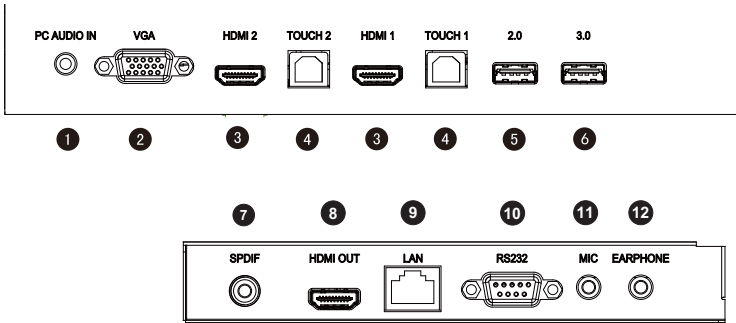
أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها اللوحة الأمامية



الرقم	الاسم	الوصف
1	مستشعر PIR (نطاق قصير)	مستشعر PIR ذات النطاق القصير. قم بتشغيل آلية حماية العناية بالعين عند اكتشاف جسم الإنسان بالقرب من الشاشة.

2	TOUCH	دخول إشارة لمس الحاسوب الخارجي. عند توصيل جهاز خارجي، بالإضافة إلى ربط VGA الحاسوب الخارجي والإشارات الصوتية، حيث يحتاج منفذ USB بالحاسوب الخارجي إلى أن يكون متصلاً بالمجموعة. في حالة تثبيت القرص، يمكن التحكم في الحاسوب الخارجي من خلال اللمس عبر المعدات (وظيفة اللمس تكون فعالة في قنوات جهاز الحاسوب و VGA و HDMI في الضبط الافتراضي).
3	HDMI	دخول إشارة لواجهة متعددة الوسائط عالية الوضوح. صل بجهاز حاسوب بخرج HDMI أو صندوق فك التشفير أو أجهزة الفيديو الأخرى القادرة على تحقيق وظيفة اللمس.
4	TYPE-C	كابلات USB النوع C. متصل بالشاشة والصوت واللمس والشحن. لا يدعم نقل البيانات.
5	USB 3.0	صل أجهزة USB مثل لوحات مفاتيح USB وفئران USB، وأقراص فلاش USB. اتبع OPS.
6	USB 2.0	صل أجهزة USB مثل لوحات مفاتيح USB وفئران USB، وأقراص فلاش USB. اتبع OPS.
7	خاصية NFC	أداة استشعار NFC: قارئ وكاتب NFC.
8	مستشعر PIR (نطاق طويل)	مستشعر PIR ذات النطاق الطويل. قم بتفعيل الشاشة عند اكتشاف جسم الإنسان وهو يدخل إلى الغرفة.
9	جهاز استشعار الضوء المحيطي	لاختيار ما إذا كان مصدر ضوئي يتحرك في اتجاه المدى الخاص بالمستشعر.
10	مستقبل إشارة الأشعة تحت الحمراء	استقبال إشارات IR. تجنب إعاقة جهاز الاستقبال.
11	الطاقة	اضغط للدخول إلى وضع توفير الطاقة. اضغط واستمر في الضغط لمدة 4 ثانية أو أكثر أغلق الطاقة.
12	الصفحة الرئيسية	اضغط إلى الخلف على الشاشة الرئيسية.
13	العودة	اضغط للعودة إلى المستوى السابق من القائمة.
14	القائمة	اضغط للدخول إلى القائمة الوظيفية.
15	خفض مستوى الصوت	اضغط لخفض مستوى الصوت.
16	رفع مستوى الصوت	اضغط لزيادة مستوى الصوت.
17	1.5A/USB 2.0	قم بفك براغي الغطاء للوصول إلى منفذ USB لدونجل Wi-Fi.

وحدات الإدخال/الإخراج



الرقم	الاسم	الوصف
1	PC AUDIO IN	تلقى إشارات صوت من جهاز خارجي.
2	VGA	استقبل إشارات RGB التناظرية من أحد الأجهزة الخارجية (مثل كمبيوتر).
3	HDMI 2/HDMI 1	دخل إشارة لواجهة متعددة الوسائط عالية الوضوح. صل بجهاز حاسوب بخرج HDMI أو صندوق فك التشفير أو أجهزة الفيديو الأخرى القادرة على تحقيق وظيفة اللمس.
4	TOUCH 1 / TOUCH 2	دخل إشارة لمس الحاسوب الخارجي. عند توصيل جهاز خارجي، بالإضافة إلى ربط VGA الحاسوب الخارجي والإشارات الصوتية، حيث يحتاج منفذ USB بالحاسوب الخارجي إلى أن يكون متصلاً بالمجموعة. في حالة تثبيت القرص، يمكن التحكم في الحاسوب الخارجي من خلال اللمس عبر المعدات (وظيفة اللمس تكون فعالة في قنوات جهاز الحاسوب و VGA و HDMI في الضبط الافتراضي).
5	USB 2.0	صل أجهزة USB مثل لوحات مفاتيح USB وفئران USB، وأقراص فلاش USB.
6	USB 3.0	صل أجهزة USB مثل لوحات مفاتيح USB وفئران USB، وأقراص فلاش USB. اتبع OPS.
7	SPDIF	يصل كابل SPDIF من أجهزة خارجية بشاشة مخرج الصوت.
8	HDMI OUT	يتم التوصيل بأجهزة العرض مع إدخال HDMI.
9	LAN	وأجهزة LAN 100/10 Mbps، توصيل أقطاب RJ45. يستخدم هذا المرفأ الشبكي فقط لنظام التشغيل Android OS على هذا المنتج.
10	RS232	وأجهزة تسلسلية، تستخدم نقل البيانات المتبادل بين الأجهزة.
11	MIC	يتصل بالميكروفون.
12	EARPHONE	يتصل بسماعة.

• USB2.0 = 5 فولت 500mA / USB3.0 = 5 فولت 900mA

• النوع C = 5 فولت 2 أمبير

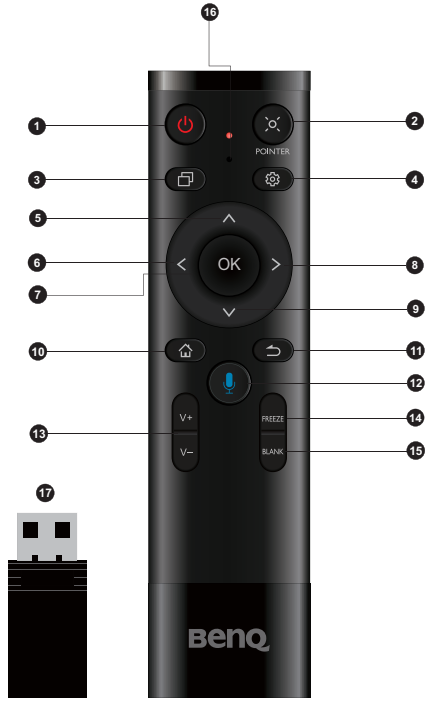
• OPS = 18 فولت 5 أمبير

• : 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).

جهاز التحكم عن بُعد



1

شغل أو أغلق الشاشة.

2

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

3

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

4

اضغط لفتح أو إغلاق قائمة OSD.

5

مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد الصعود.

6

مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد اليسار.

7

اضغط للمتابعة.

8

مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد اليمين.

9

مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد الاتجاه إلى أسفل.

10

زر الشاشة الرئيسية لنظام Android.

11

مفتاح العودة.

12

مفتاح الأوامر الصوتية. اضغط لتفعيل Saffi (مساعد صوت BenQ)، واضغط على الزر لمدة ثانيتين، ثم أصدر الأمر الذي يمكنك استخدامه. حرر الزر حتى تنتهي من الأمر.

13

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

13

رفع/خفض مستوى الصوت.

14

تجميد الشاشة.

15

مفتاح واحد لشاشة فارغة.

16

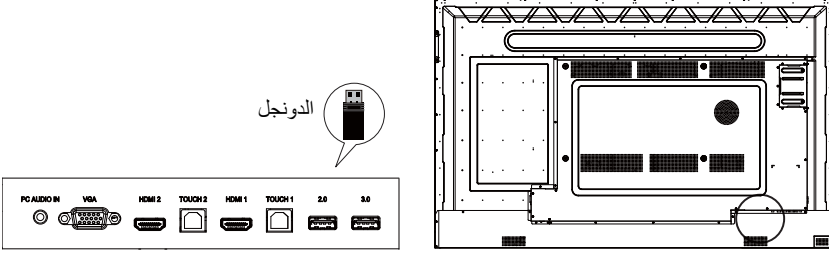
الميكروفون.

17

الدونجل المغلق للاقتراع مع جهاز التحكم عن بُعد. اقرأ إشعار مهم لجهاز التحكم عن بُعد في صفحة 17 للمزيد من المعلومات.

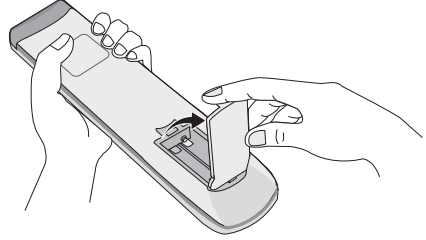
إشعار مهم لجهاز التحكم عن بعد

1. يطبق جهاز التحكم عن بعد هذا فقط على نماذج و/أو أنظمة تشغيل محددة. اتصل بالموزع إذا كان لديك أي سؤال.
2. يمكن أن تعمل مفاتيح الوظائف فقط عندما يتم إدخال الدونجل المغلق إلى IFP BenQ.
3. تم إقران جهاز التحكم عن بعد والدونجل المرفق افتراضياً.



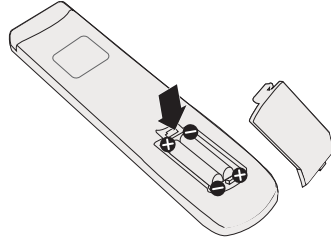
استخدام جهاز التحكم عن بُعد تثبيت بطاريات جهاز التحكم عن بعد

1. افتح غطاء مقصورة بطارية جهاز التحكم عن بعد.

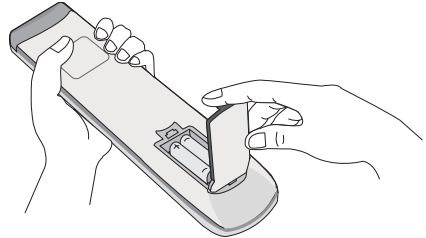


2. أدرج البطاريات المرفقة مع التأكد أن أقطاب البطارية الموجبة والسالبة تتطابق مع العلامات (+) و (-) في مقصورة البطارية.

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



3. أعد تركيب غطاء البطارية.



باستخدام BenQ IFP عن طريق التحكم عن بعد

1. أدخل الدونجل المغلق في منفذ USB الخاص بـ BenQ IFP.
2. يمكنك تنشيط الوظائف على الشاشة بمجرد توصيل جهاز التحكم عن بعد بجهاز الدونجل الخاص به كمستقبل.
3. للحصول على وظيفة مفصلة لكل زر، يرجى الرجوع إلى **جهاز التحكم عن بُعد في صفحة 16**.

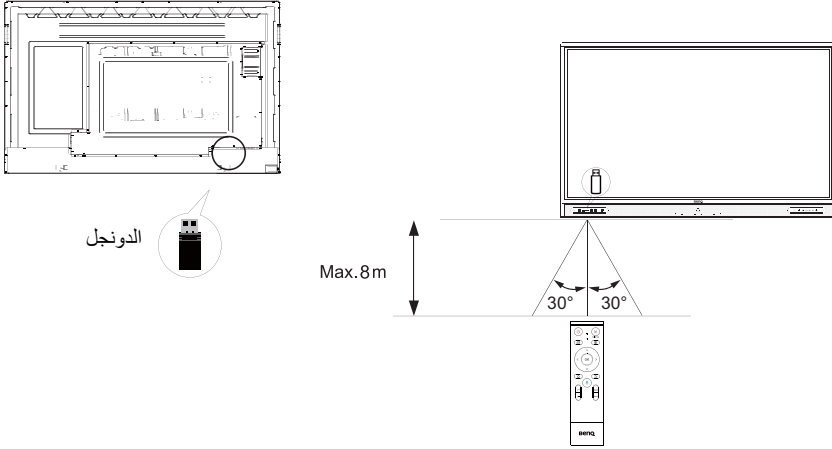
إقران جهاز التحكم عن بعد والدونجل المغلق

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 الدونجل المغلق إلى منفذ USB الخاص بـ IFP وضع جهاز التحكم عن بعد بالقرب منه.
2. اضغط على **V-** و **BLANK** في نفس الوقت، ويبدأ المؤشر الضوئي في الوميض.
3. اكتمال الاقتران بمجرد توقف المؤشر عن الوميض.

تلميحات حول استخدام جهاز التحكم عن بعد

- لتشغيل/إيقاف العرض، أشر ووجه الجبهة العليا من مقدمة جهاز التحكم عن بعد بشكل مباشر إلى نافذة جهاز استشعار التحكم عن بعد بالشاشة أثناء الضغط على الأزرار.
- 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.



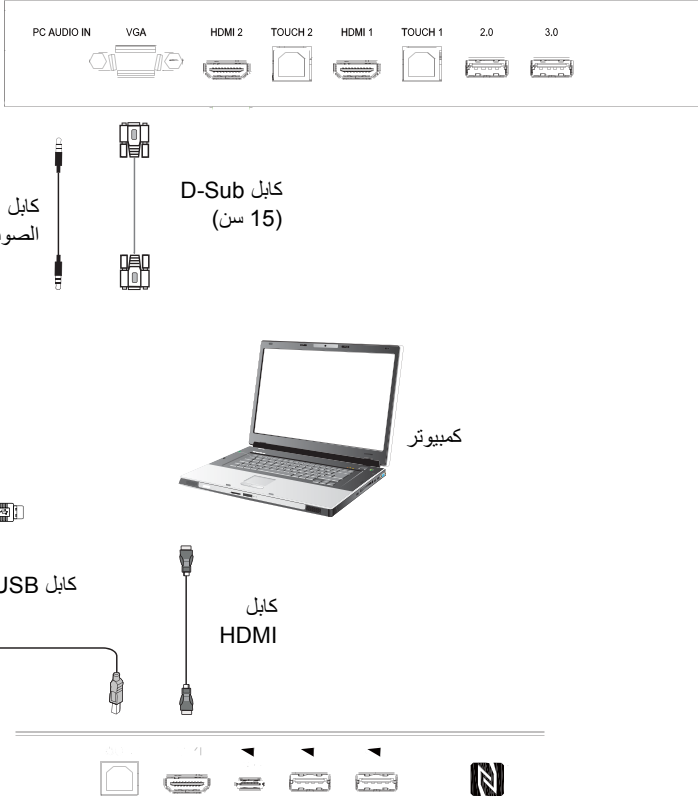
الاتصال

توصيل دخل VGA

1. صل المقبس الموجود **VGA** على شاشة العرض بمقبس المخرج **VGA** على جهاز حاسوب باستخدام كابل D-Sub (سن 15).
2. صل قابس مخرج صوت الحاسوب بالقابس **PC AUDIO IN** الموجود على الشاشة باستخدام كابل صوت مناسب.

توصيل وحدة اللمس

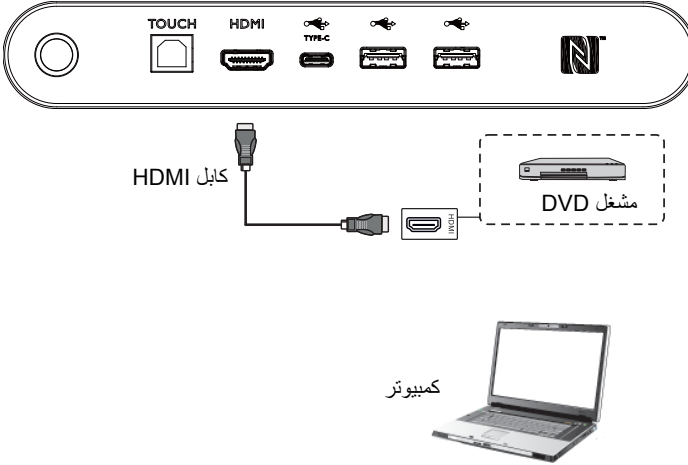
وصل قابس **TOUCH** على شاشة الغرض بمنفذ **USB** لأحد أجهزة الحاسوب باستخدام كابل **USB** الموجود. وتدعم وحدة اللمس الخاصة بالشاشة التشغيل السهل عن طريق التوصيل والتشغيل. وليست هناك حاجة لتنصيب المزيد من برامج التشغيل على جهاز كمبيوتر.



- تجنب عرقلة إطار شاشة اللمس (حيث توجد أجهزة استشعار) عند بدء وحدة اللمس.
- يوصى بشدة بتوصيل الشاشة بجهاز الحاسوب الشخصي أو الحاسوب المحمول مباشرة. تجنب ربط الشاشة بجهاز لوحة الوجة فقد ينجم عن ذلك خلل بعمليات اللمس.
- في حالة حدوث صورة شبحية، يرجى محاولة فصل وإعادة توصيل وكابلات **USB**. إذا ظلت صورة الفشل في الظهور، استخدم كابل **USB** من النوع **B** إلى **A** آخر.

توصيل المدخلات الرقمية

1. قم بتوصيل مقبس خرج HDMI بجهاز كمبيوتر أو جهاز الصوت/الفيديو (مثل مشغل VCR أو مشغل DVD) بمقبس إدخال HDMI على الشاشة باستخدام كابل HDMI.
2. لمشاهدة الصور عبر هذا المدخل، اضغط على الزر  الكائن بجهاز التحكم عن بعد للتحويل إلى مصدر المدخل الذي يليه.



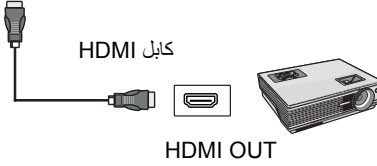
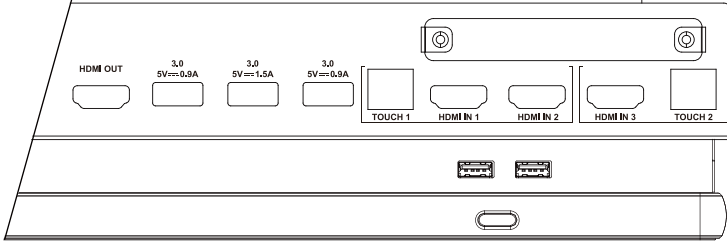
- لم يتم تقديم الكابلات المستخدم وبالتالي يجب شراؤه بشكل منفصل.
- تقدم شاشة العرض مجموعة من الحالات الخاصة بالمراقب المزدوج.



توصيل خرج الفيديو

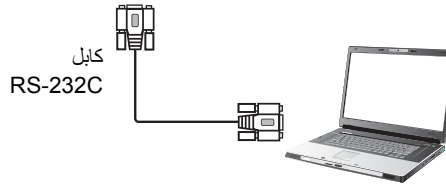
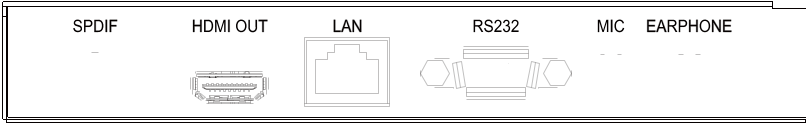
للكمبيوتر:

1. استخدم كابل HDMI للاتصال من **HDMI OUT** إلى مقابس الأجهزة على الترتيب.
2. وصل سلك الطاقة، ثم شغله.
3. اضغط على  جهاز التحكم عن بعد لتشغيل الشاشة.



التوصيل بالمنفذ التسلسلي

صل الكمبيوتر مباشرة بالمنافذ **RS232** الكائنة على أطراف الإدخال/الإخراج.

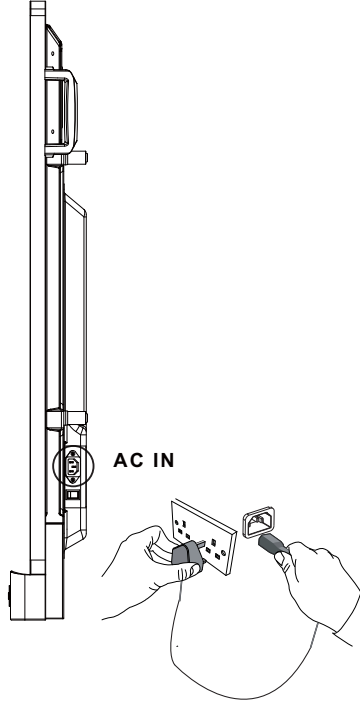


كمبيوتر

- 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.

توصيل الطاقة

صل أحد طرفي سلك الطاقة بـ **قابس الشاشة** والطرف الآخر بمأخذ التيار المناسب (إذا تم تشغيل المنفذ، شغل المفتاح).

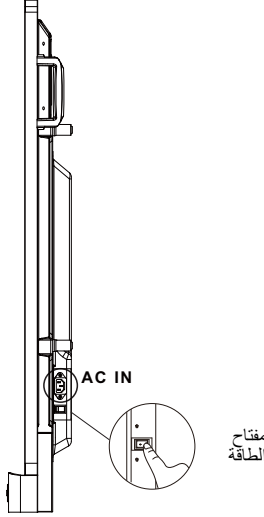


- سلك الطاقة المقدم مناسب للاستخدام مع التيار المتردد 100-240 فقط.
- قد يختلف سلك الطاقة والمنفذ الموضح عن ذلك المستخدم في منطقتك.
- استخدم فقط سلك الطاقة المناسب لمنطقتك فقط. تجنب استخدام سلك طاقة يبدو تالفاً أو بالياً أو تغيير نوع القابس الخاص بسلك الكهرباء على الإطلاق.
- كن على علم بحمل الطاقة عند 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.

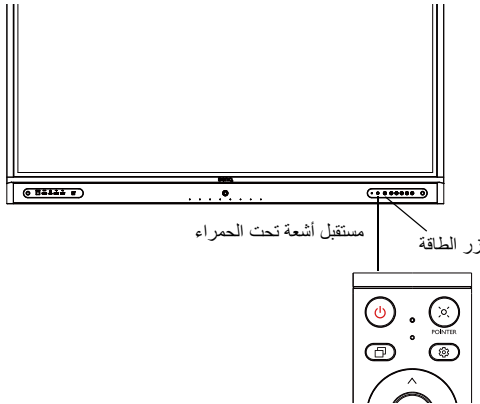
العمليات الأساسية

تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة

1. احرص على اتباع تعليمات توصيل الطاقة في صفحة 22.
2. قبل تشغيل الشاشة، تأكد أن مفتاح الطاقة في وضع التشغيل. 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، اضبط مفتاح الطاقة على وضع الإيقاف (0) وافصل كابل الطاقة من منفذ الطاقة.



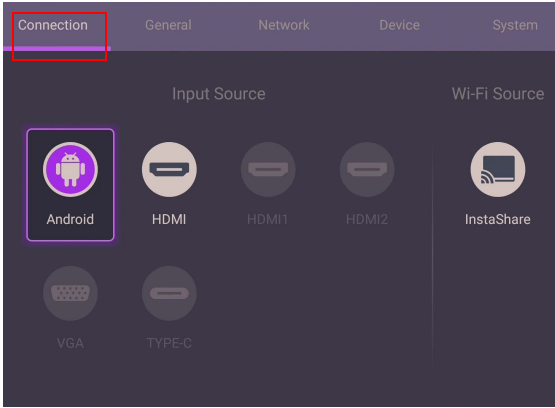
الإعداد الأولي

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.

إعداد OSD

أسفل التوصيل، يمكنك تحديد مصدر إدخال مطلوب وتعديل الضوء الخلفي. ارجع إلى إعدادات الإدخال في صفحة 37 لمزيد من المعلومات.



معلومات الحساب

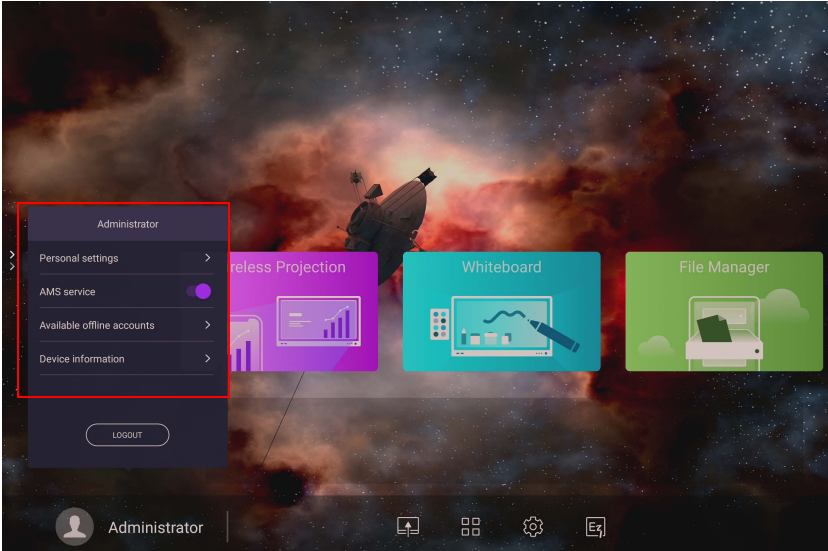
يتم توفير ثلاثة أنواع من الحسابات: ضيف، مسؤول ومستخدمين متعددين.

ضيف

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

المسؤول

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

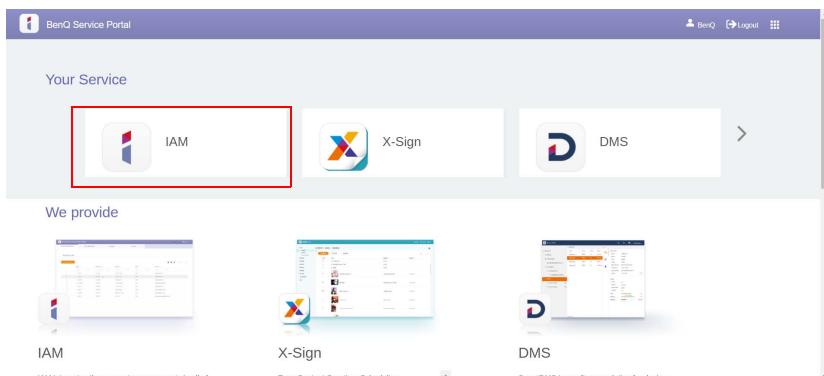
للاوصول إلى حسابك الشخصي، يجب عليك أن تطلب من المسؤول تنشيط خدمة AMS أولاً، وإنشاء حسابك من خلال خدمة **IAM**. ارجع إلى [إدارة المستخدم في صفحة 26](#) لمزيد من المعلومات.

إدارة المستخدم

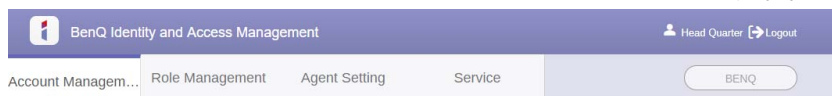
لإضافة مستخدم جديد، يرجى الاتصال بمدير تكنولوجيا المعلومات الخاص بك لإنشاء حسابك من خلال خدمة الويب BENQ IAM.

إنشاء حساب جديد

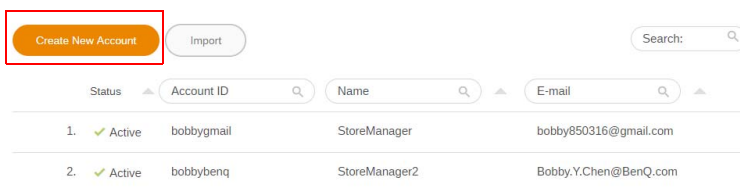
1. كمسؤول لإنشاء حساب جديد للمستخدمين العاديين، انتقل إلى موقع خدمات BenQ: <https://ams.benq.com>. المتصفحات المقترحة هي Chrome و Firefox.
2. سجل الدخول وحدد IAM.



3. انقر فوق إنشاء حساب جديد للمتابعة.



Account Management



4. املاً الحقول التالية. تأكد من إدخال عنوان البريد الإلكتروني الصحيح وتنشيط خدمة X-Sign و Broadcast. انقر فوق إرسال لإنشاء حساب جديد.

BenQ Identity and Access Management

Account Management

Role Management

Agent Setting

Service

BenQ

Login

Create New Account

E-mail

☐ Use email as account ID

Account ID

REMINI: 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

X-Sign

DMS

AMS

Broadcast

Submit

Cancel

يمكنك بسهولة التبديل إلى خدمات مختلفة، **X-Sign** و **DMS** و **AMS** و **Broadcast**، من خلال النقر فوق الأيقونة الموجودة على الجانب العلوي الأيمن.

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

Message

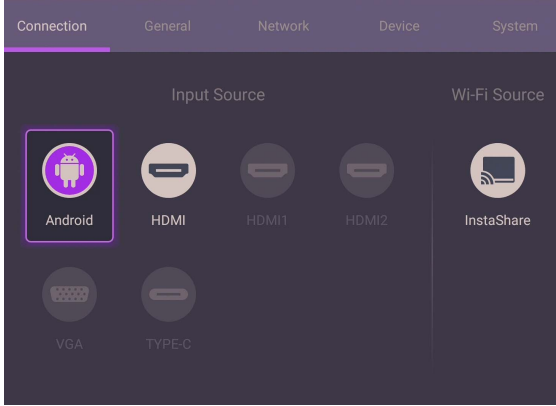
The account has been created. We'll send the email from "BenQ". If it isn't in your inbox, check your folders. If a spam filter or email rule moved the email, it might be in the Spam, Junk, Trash, Deleted items, or Archive folder.

Close

تبديل إشارات الإدخال

لتحديد إشارة إدخال قم بأي مما يلي:

- اضغط على الزر  على جهاز التحكم عن بعد.
- اضغط على زر القائمة على اللوحة الأمامية.
- اسحب القائمة OSD لأعلى من وسط أسفل الشاشة.



تنزيل البرمجيات

قد تطلق شركة BenQ تحديثات للبرامج بشكل دوري بما قد يضيف وظائف أو تطبيقات مرتبطة بالشاشة الخاصة بك. للتحقق مما إذا كان هناك تحديث للبرمجيات المتاحة لجهازك أو الحصول على مفتاح ترخيص البرمجيات، يرجى زيارة <https://business-display.benq.com/en/findproduct/signage/software/partner-software/download.html>. ثم أدخل الرقم التسلسلي (يمكن العثور عليه على الملصق الكائنة على الجزء الخلفي من الشاشة) وانقر فوق موافق للوصول إلى صفحة تحميل البرامج.

إعداد اتصال الإنترنت

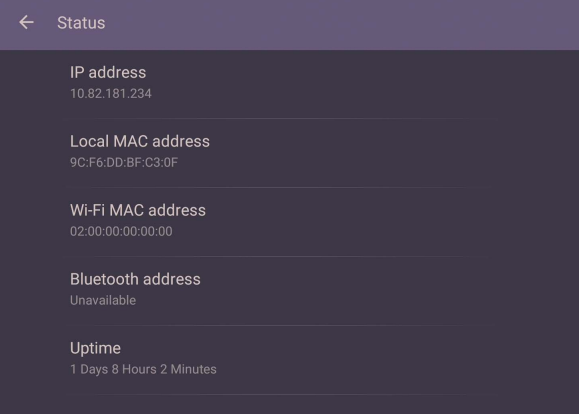
يجب أن تكون شاشتك متصلة بشبكة لإجراء تحديثات OTA تصفح الإنترنت.

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



ضبط الشبكة

على الشاشة الرئيسية، انتقل إلى **ضبط > النظام > نبذة > الحالة**. في حالة عدم ظهور عنوان IP، الرجاء توصيل الشاشة بكابل الإنترنت.



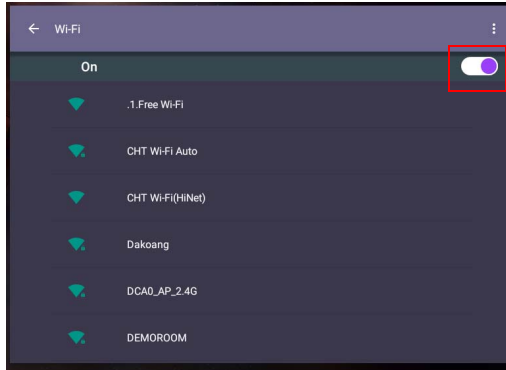
الاتصال اللاسلكي

يتعين استخدام محول لاسلكي من أجل توصيل الشاشة بالإنترنت لاسلكيًا. 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 دونجل Wi-Fi وسيتم تغيير مبدل التحويل تلقائيًا إلى وضع التشغيل. سوف تعرض قائمة من الشبكات المتوفرة على الشاشة.



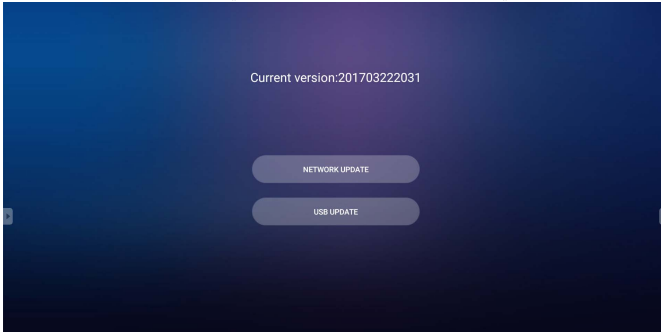
3. المس اسم الشبكة للاتصال بها. مطلوب إدخال كلمة المرور إذا كانت هي المرة الأولى لك لاستخدام الشبكة. اكتب كلمة المرور واضغط على الاتصال. الجهاز متصل الآن بشبكة WLAN.

- إذا كنت تتصل بشبكة لاسلكية آمنة، فأدخل كلمة المرور الخاصة بالوصول إلى الشبكة اللاسلكية عند المطالبة ثم اضغط على الاتصال.
- بالنسبة للاتصال اللاسلكي، لا تشمل BenQ على دونجل لاسلكي، ومن ثم، يمكنك شراؤه بشكل منفصل من خلال التاجر المحلي.



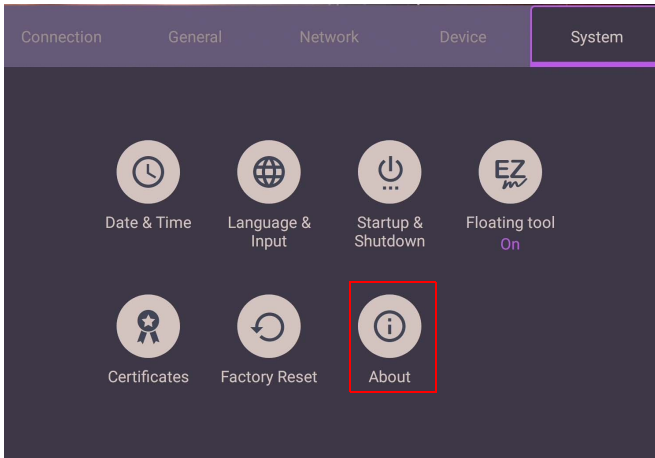
تحديث البرمجيات

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 البرنامج، اختر **تحديث الشبكة** أو **تحديث USB** لاستمرار 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:

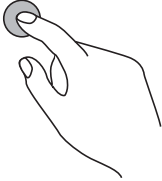
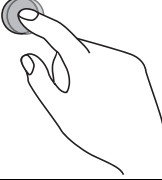
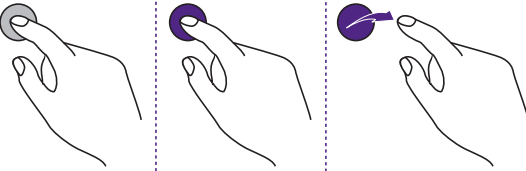
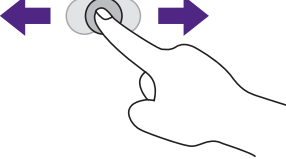
- اضغط على **V-** / **V+** على جهاز التحكم عن بُعد لضبط مستوى الصوت.
- اضغط على **🔊** / **🔊** باللوحة الأمامية للشاشة.
- انتقل إلى **ضبط** > عام لضبط مستوى الصوت. ارجع إلى إعدادات عامة في صفحة 38 لمزيد من المعلومات.

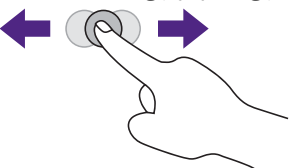
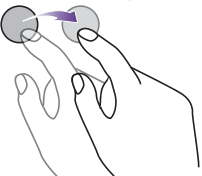
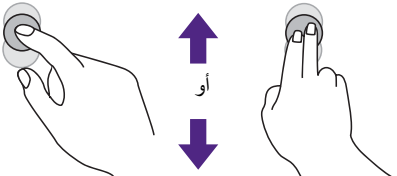
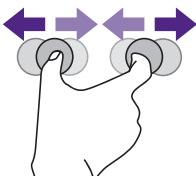
استخدام شاشة اللمس

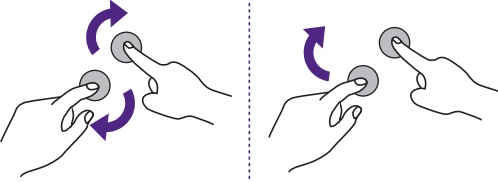
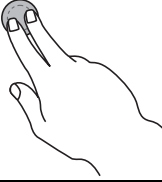
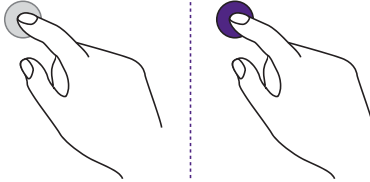
يمكنك استخدام شاشة اللمس البصرية للتحكم في نظام التشغيل الخاص بك. يمكن أن تضاهي شاشة اللمس وظائف الفأرة الرئيسية وتدعم وظائف اللمس المتعددة لأنظمة التشغيل Windows 10/8/7/XP و Mac OS و 10.11~10.14 و Chrome OS و Android. يبين الجدول التالي قائمة الإيماءات الخاصة بشاشة اللمس.

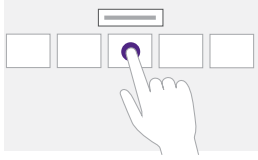
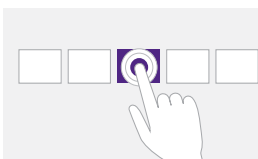
- تأكد أنك قمت بتنصيب كابل USB على الشاشة الخاصة بالحاسب الآلي.
- وتعتبر Windows علامة تجارية مسجلة في شركة Microsoft في الولايات المتحدة وفي دول أخرى.

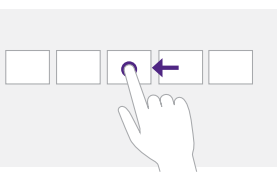
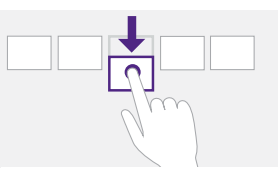
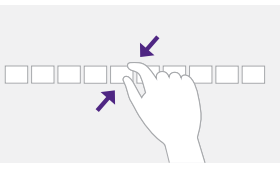
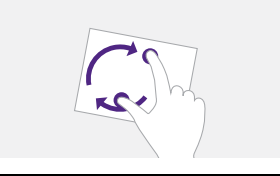


وظائف OS	إجراءات الإيماءات
بالنسبة لـ Windows XP و Windows 7 و Windows 8 و Windows 10	
انقر على	انقر فوق الشاشة مرة واحدة. 
النقر المزدوج	انقر فوق الشاشة مرتين. 
النقر بزر الماوس الأيمن	1. اضغط على الهدف. 2. استمر وانتظر حتى تظهر حلقة زرقاء. 3. اترك إصبعك. 
السحب	اسحب أحد أصابعك إما إلى اليسار أو إلى اليمين. 

وظائف OS	إجراءات الإيماءات
بالنسبة لـ Windows 7 و Windows 8 و Windows 10	
تحديد	اسحب أحد أصابعك إما إلى اليسار أو إلى اليمين. 
رفع/خفض/رجوع/إرسال	اسحب إصبعك بسرعة (انقر بخفة) في الاتجاه المرغوب. 
وظائف متعددة اللمس	
خاصة بنظام Windows 7 - والإصدارات Ultimate و Enterprise و Professional و Home Premium	
النقر بزر الماوس الأيمن	1. اضغط على الهدف. 2. انقر فوق الشاشة بإصبع آخر. 3. اترك الإصبع الثاني. 
التمرير	اسحب إصبع أو إصبعين إلى الأعلى أو إلى الأسفل . أو 
تكبير/تصغير	حرك إصبعين من أصابعك متباعدتين أو باتجاه بعضهما البعض. 

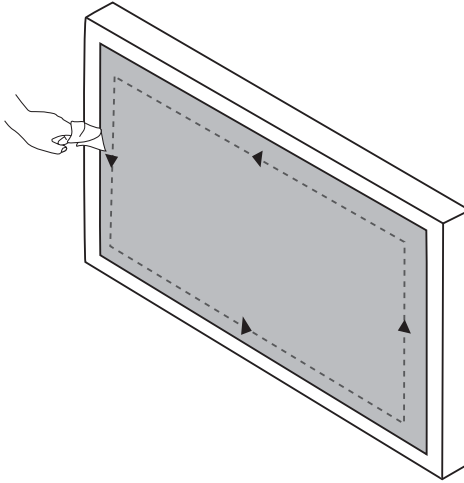
وظائف OS	إجراءات الإيماءات
يتم الدعم بمعرفة تطبيقات محددة	• حرك اثنين من أصابعك في اتجاهين متقابلين. • استخدم أحد أصابعك للدوران حول محور الإصبع الآخر. 
يتم الدعم بمعرفة تطبيقات محددة	انقر باثنين من أصابعك في نفس الوقت. ينبغي أن يكون الهدف هو النقطة التي تقع في المنتصف بين الإصبعين. 
خاصة بكل من Windows XP و Windows 7	
إيقاظ من وضع السكون الخاص بنظام Windows (S3)	اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوان. 

الإيماءة	الوصف
خاصة بنظام Windows 8	
	اضغط واستمر كي تتعلم تسبب لمسة التفاعل هذه معلومات تفصيلية أو مواد بصرية خاصة بالتعلم (على سبيل المثال تلميح أدوات أو قائمة السياق) والتي يكون من المطلوب عرضها دون التزام بإجراء ما. ولا يجوز أن يمنع أي شيء يتم عرضه بهذه الطريقة المستخدمين من النقر إذا بدؤوا في تحريك أصابعهم.
	النقر الخاص بالإجراء الأولي يستدعي النقر فوق عنصر ما إجراءً أساسيًا خاصًا به، كتشغيل أحد التطبيقات أو تنفيذ أمر ما على سبيل المثال.

الإيماءة	الوصف
	التحريك للنقر يستخدم التحريك بشكل أساسي لتفاعلات النقر ولكنه يستخدم أيضًا في التحرك أو الرسم أو الكتابة. يمكن أن تستخدم الشريحة أيضًا للإشارة إلى العناصر الصغيرة والمعبأة بشكل كثيف عن طريق الحك (انزلاق الأصابع فوق الأجسام ذات الصلة مثل أزرار المنياح).
	اسحب للتحديد وإعطاء الأمر والتحريك انزلاق الإصبع لمسافة قصيرة، التعامد على اتجاه النقر، تحديد الأجسام الموجودة في القائمة أو في الشبكة (مفاتيح التحكم في ListView و GridLayout). عرض شريط التطبيق مع الأوامر ذات الصلة عند تحديد الأشياء.
	قم بالضغط والبسط للتكبير أو التصغير إذا كانت إيماءات الضغط والبسط تستخدم لإعادة تعيين الحجم، فهي أيضًا تمكن من القفز إلى بداية أو نهاية أو أي مكان داخل المحتوى في تكبير/تصغير دلالي. يوفر التحكم في تكبير/تصغير دلالي منظرًا مصغرًا لمجموعات العرض للبنود وطرق سريعة للانخراط فيها من جديد.
	انتقل إلى التدوير يتسبب التدوير باستخدام اثنين أو أكثر من أصابعك بتدوير أحد الأجسام.

التعليمات الهامة الخاصة باستخدام شاشة اللمس

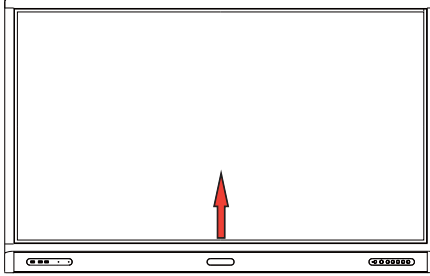
- يرجى تنظيف الإطار عندما تكون هناك إشارة على وجود خلل في شاشة اللمس.
- قبل تنظيف الشاشة، تأكد من إيقاف تشغيل الشاشة، وقم بإزالة كابل الطاقة.
- قم بإزالة الغبار أو الأتربة من الشاشة والمرشح البلاستيكي بشكل دوري. يقترح استخدام كمية صغيرة من الكحول لتنظيف المرشح البلاستيكي الخاص بالأشعة تحت الحمراء.
- لتجنب تلف الشاشة، تجنب استخدام أي نوع من المواد الكاشطة لمسح الشاشة.
- استخدم منظف طبيعي لتنظيف شاشة اللمس. تجنب استخدام المنظفات ذات المادة المسببة للتآكل مثل زيت الموز أو الأمونيا.
- قم بترطيب قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الأنسجة الوبرية مع منظف محايد ومن ثم قم بتنظيف شاشة اللمس.
- لا تضع مادة تنظيف على سطح الشاشة أو الهيكل مباشرة. فقد يؤدي إلى دائرة قصر بشاشة اللمس.
- احتفظ بشاشة اللمس بعيداً عن ضوء الشمس المباشر أو تسليط الضوء.



عمليات القائمة

عملية قائمة التشغيل بلمسة واحدة

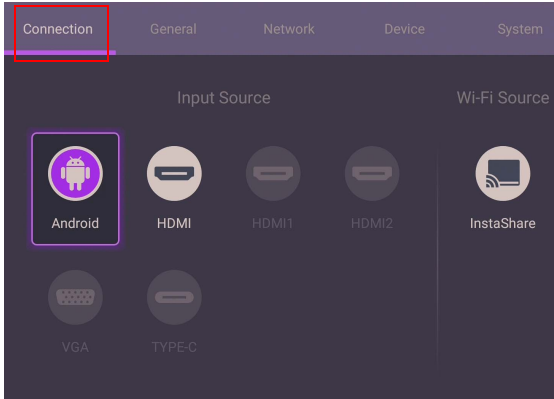
اسحب قائمة OSD لأعلى من منتصف زر الشاشة وفق ما هو موضح أدناه للدخول إلى قائمة OSD.



قائمة الإعدادات

إعدادات الإدخال

اضغط على  على جهاز التحكم عن بعد، القائمة الكائن على اللوحة الأمامية أو اسحب منتصف الزر إلى وسط الشاشة للدخول لقائمة OSD.

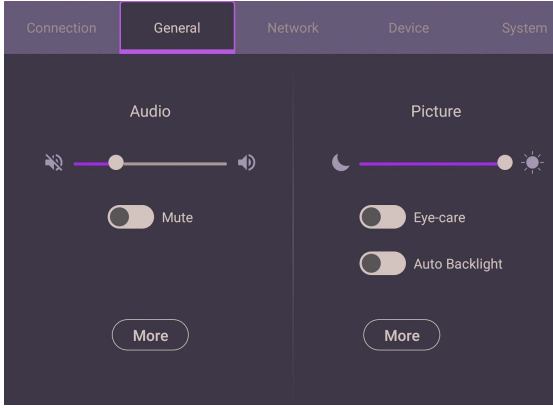


• اضغط على  /  على جهاز التحكم عن بعد واضغط على موافق للتأكيد، أو اضغط مباشرة على مصدر الدخل المحدد.

• اضغط على  بجهاز التحكم عن بعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.

إعدادات عامة

انتقل إلى عام للوصول إلى إعدادات الصوت و صورة.



الصوت

• تحت الصوت، استخدم شريط جهاز الصوت لضبطها من أجل الشاشة.

• انقر مباشرة على ☐ لتمكين كتم الصوت.

• انتقل إلى إعدادات المزيد للدخول إلى قائمة الصوت.

صورة

• تحت صورة، استخدم شريط السطوع لضبطه من أجل الشاشة.

• يمكن للمستخدمين تمكين وظيفة Eye-Care على قائمة Eye-Care .OSD تبديل وضع ضوء اللون الأزرق المنخفض على الشاشة وتنشيط خاصية الوظيفة الحرة.

• انقر مباشرة على ☐ لتمكين ضوء خلفي تلقائي.

• انتقل إلى إعدادات المزيد للدخول إلى قائمة صورة.

Eye-Care الحلول

ضوء أزرق مع أطوال الموجات ضمن 455 نانومتر يمكن أن تؤثر على الرؤية والعينين. **Eye-Care** تم تصميم الحل لحماية نظر العينين: تنتج الشاشة تقنية العناية بالعين مع أداء صفر وانبعاث منخفضة للغاية للضوء الأزرق، ومنع إجهاد العين، وتعب العين، وتنعكس بقعي يتسبب من خلال جلسات ممتدة 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 موهمة وموترة، أغض عينيك لمدة دقيقة ثم قم بتدوير عينيك في كل الاتجاهات.

لتنشيط حل العناية بالعين الذكي.

- قم بتمكين وظيفة Eye Care تحت عام.
- انتقل إلى الجهاز < جهاز العرض > خيار Eye care.

الوصف	قائمة
اضبط كقيمة افتراضية بمجرد تمكين وظيفة Eye-Care مرة واحدة.	قياسي
تنشيط جهاز استشعار الحركة PIR للكشف عن جسم الإنسان وإطلاق آلية حماية العين.	اكتشاف على الجسم
سيتم ضبط الإضاءة الخلفية للوحة تلقائيًا وفقًا للضوء المحيط.	سطوع تلقائي

الضوء الأزرق المنخفض ووظيفة خالية من الاضطراب:

- للتوافق مع شهادة TUV ذات الضوء الأزرق المنخفض، يكون الإعداد الافتراضي هو **وضع الصورة: قياسي، السطوع: 50، التباين: 50**، و **مقياس درجة شدة اللون: قياسي**، ثم قم بتمكين الوظيفة **Eye-Care**.
- للتوافق مع شهادة TUV الخالية من الاضطراب، يكون الإعداد الافتراضي هو **وضع الصورة: قياسي، السطوع: 50، التباين: 50**، و **مقياس درجة شدة اللون: قياسي**.

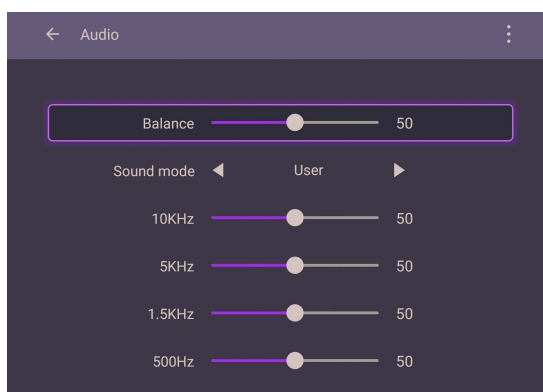
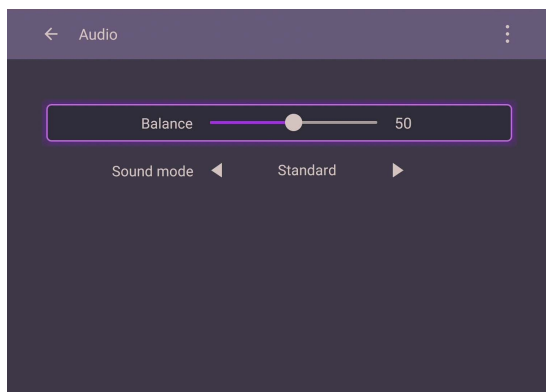
لمزيد من المعلومات حول إعدادات الصورة، الرجاء الرجوع إلى **إعدادات الصورة في صفحة 41**.

مستشعر PIR (مستشعر الحركة)

- يمكن للمستخدمين تمكين وظيفة **مستشعر PIR** على قائمة OSD. **مستشعر PIR** يسمح لك باستشعار الحركة، وغالبًا ما تستخدم لاكتشاف ما إذا كان الإنسان قد تحرك داخل نطاق المستشعر أو خارجه.
- يتم تشغيل الشاشة تلقائيًا **Eye-Care** ويخفف سطوع الشاشة عندما يسير الإنسان أمام المستشعر.

سيكون أداء **مستشعر PIR** محدودًا بالبيئة والأشياء المحيطة بها.

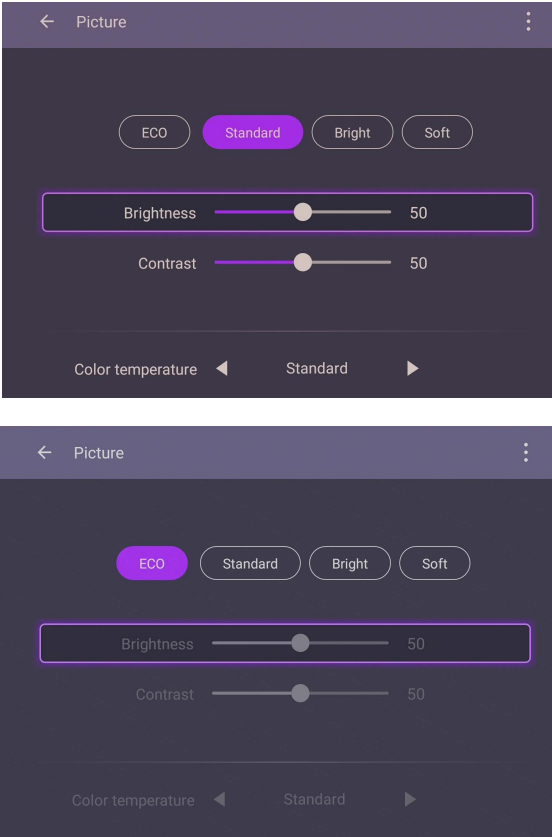
إعدادات الصوت



- اضغط على ▲/▼/▶/◀ على جهاز التحكم عن بعد واضغط على موافق للتأكيد، أو انقر مباشرة على البند.
- اضغط على  بجهاز التحكم عن بعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.

قائمة	الوصف
التوازن	اسحب المقيض لضبط التوازن.
وضع الصوت	• الممس بيئة الصوت المضبوطة مسبقاً. الخيارات هي قياسي، الأخبار، موسيقى، فيلم، رياضات، أو وضع المستخدم. • تحت وضع المستخدم، يمكنك ضبط 10 كيلوهرتز، 5 كيلوهرتز، 1.5 كيلوهرتز، 500 هرتز.

إعدادات الصورة

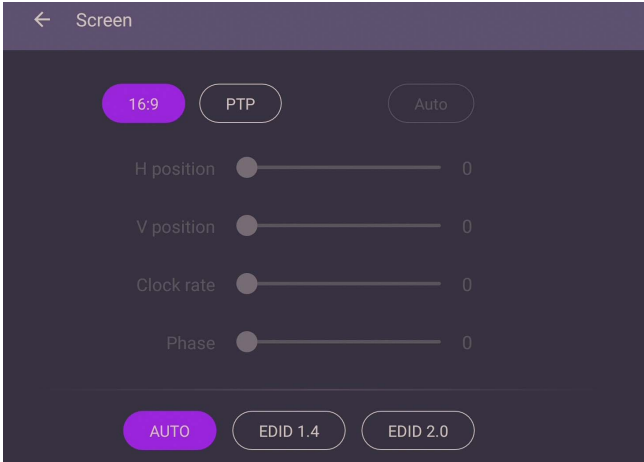
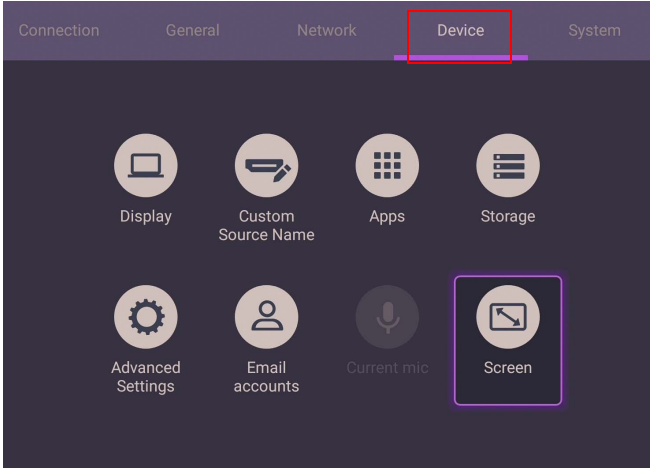


- اضغط على ▲ / ▼ / ◀ / ▶ على جهاز التحكم عن بعد واضغط على موافق للتأكيد، أو انقر مباشرة على البند.
- اضغط على  بجهاز التحكم عن بعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.

قائمة	الوصف
وضع الصورة	• اضغط على ▲ / ▼ / ◀ / ▶ بجهاز التحكم عن بعد أو انقر فوق وضع الصورة. الخيارات هي Eco ، قياسي، ساطع، و ناعم. • تحت وضع Eco ، مستوى السطوع، التباين، و مقياس درجة شدة اللون مؤمن.
مستوى السطوع	تحت قياسي، ساطع، و ناعم، اضغط على ▲ / ▼ في جهاز التحكم عن بُعد أو اسحب المقبض لضبط السطوع.
التباين	تحت قياسي، ساطع، و ناعم، اضغط على ▲ / ▼ في جهاز التحكم عن بُعد أو اسحب المقبض لضبط التباين.
مقياس درجة شدة اللون	اضغط على ▲ / ▼ / ◀ / ▶ بجهاز التحكم عن بعد أو انقر فوق درجة حرارة اللون مسبق الإعداد للصورة. الخيارات هي قياسي، رائع أو دافئ.

إعدادات الشاشة

انتقل إلى الجهاز > شاشة للوصول إلى إعدادات شاشة.



- اضغط على $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangledown/\blacktriangleup$ على جهاز التحكم عن بعد واضغط على موافق للتأكيد، أو انقر مباشرة على البند.
- اضغط على  بجهاز التحكم عن بعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.
- اضغط على $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ بوحدة التحكم عن بعد واضغط على موافق لضبط الصورة.

الوصف	قائمة
اضغط على $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ بجهاز التحكم عن بعد أو انقر على نسبة الواجهة. الخيارات هي 16:9 أو PTP. يمكنك أيضاً تحديد تلقائي لضبط الصورة.	نسبة الأبعاد

- يدخل الشاشة تلقائياً وضع توفير الطاقة عندما لا يتم الكشف عن أي نطاق ضمن نطاق المستشعر.
- تنطفئ الشاشة تلقائياً عندما لا يتم الكشف عن أي نطاق في جهاز الاستشعار لفترة طويلة من الزمن.

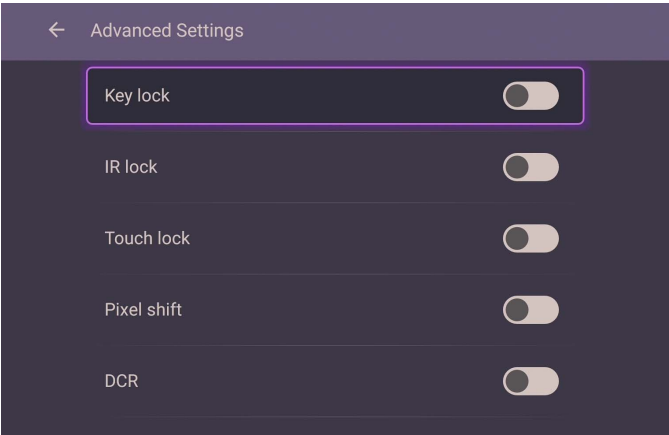
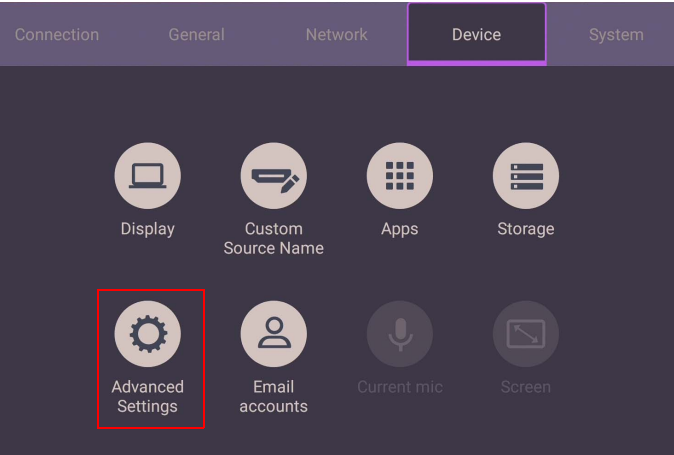
• استخدم وظائف وضع أفقي، وضع رأسي، معدل الساعة، والمرحلة لضبط الصورة يدوياً.

قائمة	الوصف
وضع أفقي	اضغط لإزالة الشاشة إلى اليسار أو اليمين.
وضع رأسي	اضغط على جهاز التحكم موافق عن بعد أو انقر فوق المفتاح أو لتأمين أو فك تأمين جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء للتحكم عن بعد الكائن باللوحة الأمامية للشاشة.

المزيد من الإعدادات

إعدادات متقدمة

انتقل إلى الجهاز > الإعدادات المتقدمة.



• اضغط على ▲/▼/◀/▶ على جهاز التحكم عن بعد واضغط على موافق للتأكيد، أو انقر مباشرة على البند.

- اضغط على  بجهاز التحكم عن بعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.

قائمة	الوصف
قفل المفتاح	اضغط على جهاز التحكم موافق عن بعد أو انقر فوق المفتاح أو لتأمين أو فك تأمين الأزرار الكائنة باللوحة الأمامية للشاشة.
قفل IR	اضغط على جهاز التحكم موافق 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 جهاز التحكم موافق عن بعد أو انقر فوق المفتاح أو لتأمين أو فك تأمين الشاشة.
نقل وحدات البكسل	اضغط على موافق على أداة التحكم عن بعد أو انقر فوق الأيقونة لضبط تبديل البكسل لمنع الاحتفاظ بالصورة.
DCR	اضغط على موافق على جهاز التحكم عن بعد لتمكين أو تعطيل DCR.

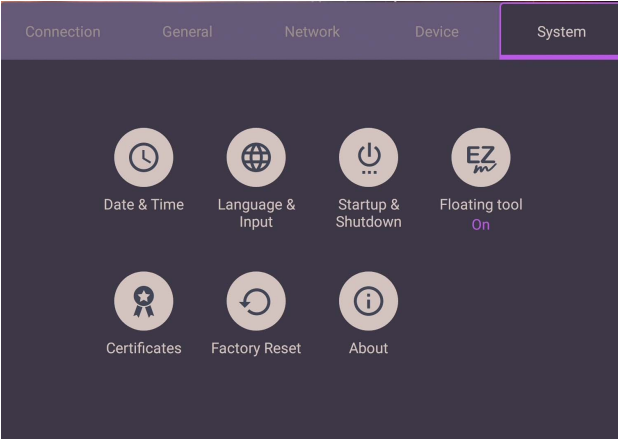


- إذا كانت كل من لوحة المفاتيح وIR واللمس مغلقة مرة واحدة ، يرجى اتباع الخطوات لإلغاء التأمين: اضغط على  على جهاز التحكم عن بعد لضبط.

- للاحتفاظ بالصورة، الرجاء الاطلاع على ملاحظات على لوحة LCD بهذه الشاشة في صفحة 7 لمزيد من المعلومات.

إعدادات النظام

في الشاشة الرئيسية، حدد ضبط > النظام للدخول إلى إعدادات النظام.



• اضغط على  بجهاز التحكم عن بعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.

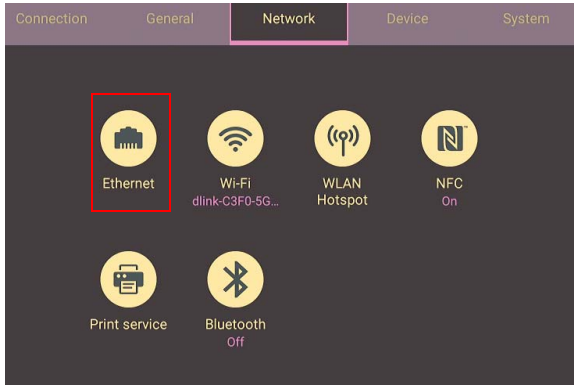
الوصف	خيارات
انقر لإعداد الوقت والتاريخ والتنسيقات الخاصة بهما في Android.	التاريخ والوقت
انقر لإعداد اللغة ولوحة المفاتيح وأساليب الإدخال في Android.	اللغة والإدخال
انقر لضبط بدء تشغيل القناة، خيار بدء تشغيل OPS، تشغيل الشبكة المحلية وإيقاف تشغيل التذكير. ارجع إلى بدء التشغيل والإغلاق في صفحة 47 لمزيد من المعلومات.	بدء التشغيل والإغلاق
انقر لفتح وإغلاق أداة التعويم. ارجع إلى شريط أدوات التعليق المتغير في صفحة 51 لمزيد من المعلومات.	أداة التعويم
انقر لعرض معلومات النظام في Android.	نبذة

يختلف مقدار مساحة التخزين المتاحة للمستخدم وفق مقدار البرامج المعدة والصور من مساحة التخزين الكلية.

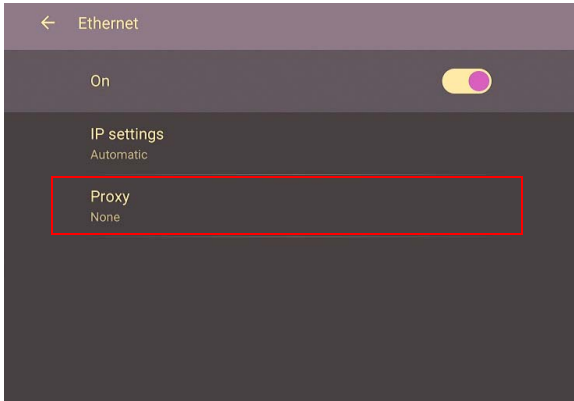


الوكيل إعداد

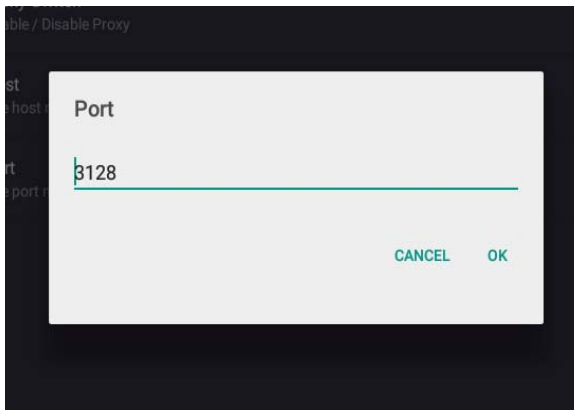
- انتقل إلى الشبكة < الإيثرنت.



- اضغط على الوكيل للذهاب إلى الصفحة السابقة.

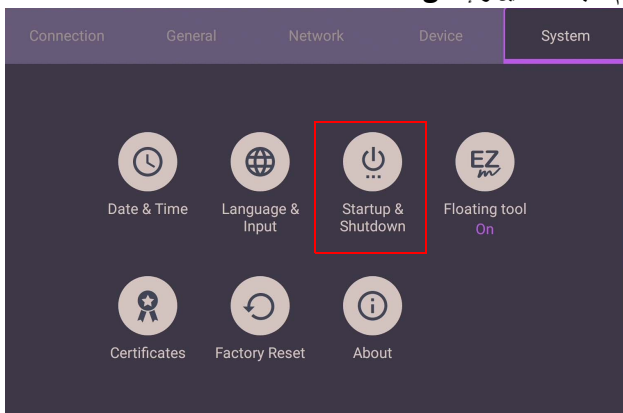


- أدخل اسم مضيف الوكيل.
- أدخل القناة المستخدمة.

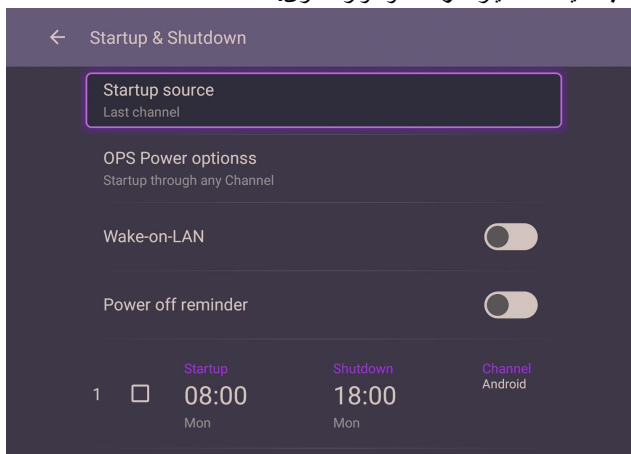


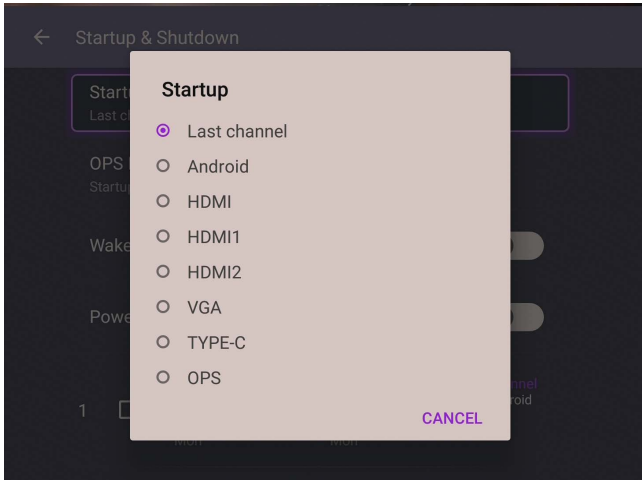
بدء التشغيل والإغلاق

• انتقل إلى النظام > بدء التشغيل والإغلاق.

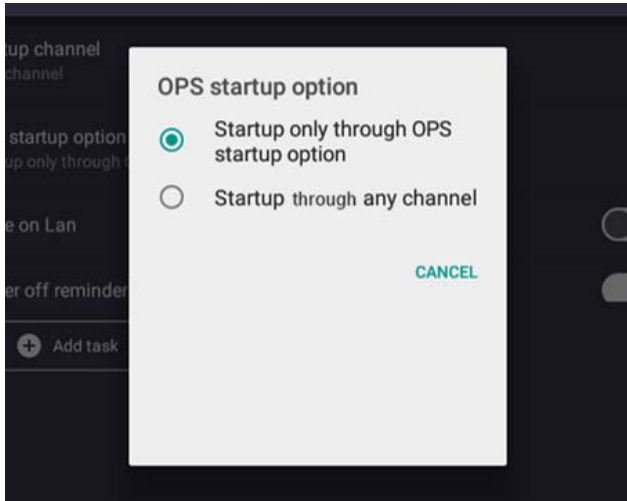


• بالنسبة مصدر البدء، يمكنك اختيار آخر قناة أو موارد أخرى.





- بالنسبة لـ خيار بدء **OPS** المضمن، يمكنك اختيار البدء فقط من خلال خيار البدء المضمن من **OPS** أو بدء التشغيل في أي قناة.



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

← Startup & Shutdown

St

Las

OP

Sta

Wa

Po

1

Edit task 1

Startup Channel

Android ▾

Startup / Shutdown day

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Startup

Shutdown

07

08 : 00

09

17

18 : 00

19

CANCEL

SAVE

RESET

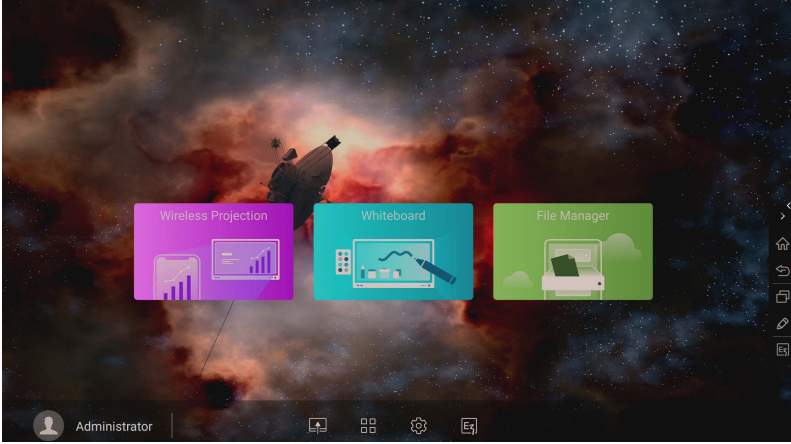
واجهة نظام Android

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.

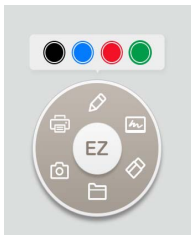


للتنقل في واجهة Android الرئيسية:

- اضغط على  وحدة التحكم عن بعد أو زر الصفحة الرئيسية باللوحة الأمامية للعودة إلى الواجهة الرئيسية.
- اضغط على  بجهاز التحكم عن بعد أو اسحب قائمة **OSD** لأعلى من منتصف قاع الشاشة لإدخال قائمة **OSD** لتحديد الإدخال.

شريط أدوات التعليق المتغير

تعتبر شريط أدوات التعليق المتغير وظيفة ملائمة تسمح لك بسرعة كتابة أو إنشاء التعليقات على أية شاشة يقوم العرض بتوضيحها. وتحت أي مصدر إدخال أو في واجهة Android، يتم اللمس والاستمرار في الضغط باستخدام إصبعين بينهما مسافة من 20-50 تقريباً على الشاشة لأكثر من ثانيتين لإطلاق شريط أدوات التعليق المتغير كما هو موضح أدناه.



الوصف	الوظيفة	الأيقونة
اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لسحب ونقل شريط أدوات التعليق المتغير في مكان قريب. يمكنك أيضا النقر فوق الزر لإغلاق شريط أدوات التعويم ومسح جميع الفرش.	اغلق وانقل	
انقر لتبديل لون الفرشاة. خيارات الألوان هي الأزرق والأحمر والأخضر والأسود.	تعليقات	
يتم توفير ممحاة الكف لك لمسح أي محتويات على الشاشة فقط مع راحة يدك أثناء الكتابة دون الانتقال إلى الممحاة.	لوحة بيضاء	
انقر لبدء EZWrite 5.0.	مسح الكل	
انقر لمسح كل التعليقات على الشاشة.	مجلد الملف	
يمكنك أيضا مسح أية تعليقات بسرعة عن طريق إزالة أية كتابات أو رسومات على الشاشة التي تعمل باللمس باستخدام مقبض كروي.	لقطة من الشاشة	
انقر لفتح مجلد الملف الأخير.	التسجيل	
انقر لالتقاط لقطة شاشة من الشاشة.		
انقر لبدء تسجيل الشاشة.		

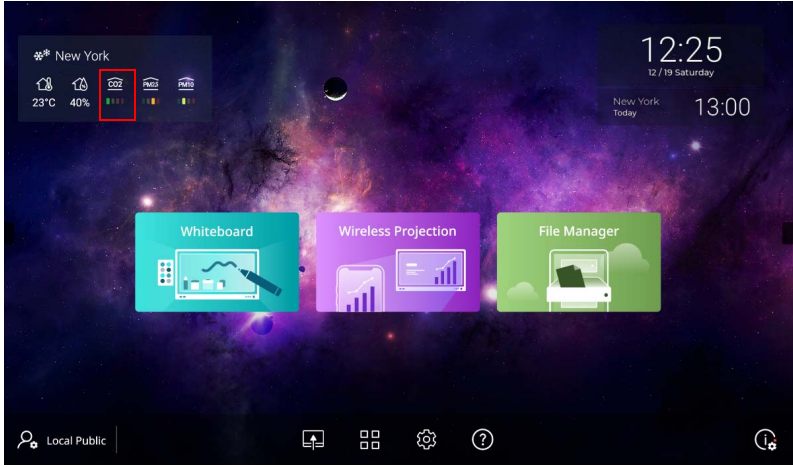
مستشعر ثاني أكسيد الكربون

قد تختلف قيمة تركيز مستشعر ثاني أكسيد الكربون حسب البيئة مثل درجة الحرارة والرطوبة والتنسيب (حسب النوافذ أو تحت تكييف الهواء). وهذا يعني أن مستشعر ثاني أكسيد الكربون 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 على آلية تصحيح ذاتي لجعل المستشعر أكثر توافقاً مع بيئة التركيب الحالية، بحيث تكون القيمة أكثر دقة.

إذا لم يتم استخدام جهاز IFP أو تخزينه لفترة طويلة، فالرجاء المعايرة قبل استخدام مقياس ثاني أكسيد الكربون. لبدء المعايرة، اتبع التعليمات.



معايرة تلقائية

لتوفير تصحيح لتركيز ثاني أكسيد الكربون الأمثل للبيئة الحالية، ستقوم آلية المعايرة بجمع قيمة تركيز ثاني أكسيد الكربون لمدة 25 ساعة متتالية من أجل تلبية درجة الحرارة والرطوبة في المساحة الحالية.

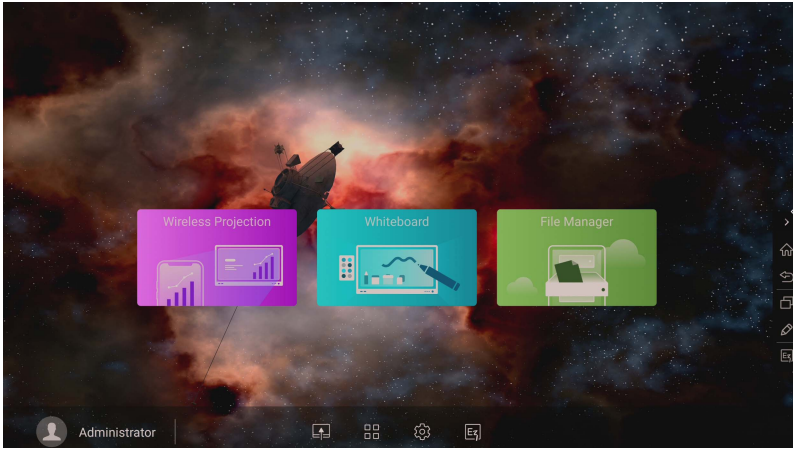
أثناء المعايرة التلقائية، لا تقاطع أو تغلق مصدر الطاقة. لا تحرك IFP وتأكد من أن الجهاز في بيئة ذات تهوية جيدة، لضمان الحصول على نتيجة معايرة أفضل.

يتم قياس مستويات أكسيد الكربون من خلال مستشعر TVOC المضمن.

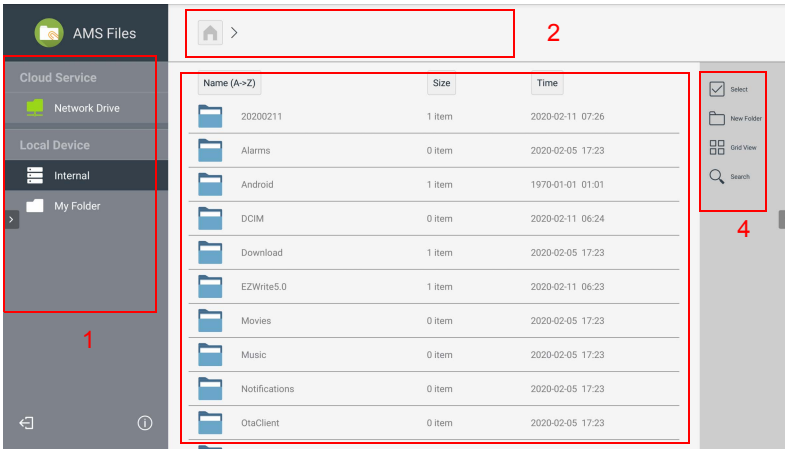


نظرة عامة على مدير ملفات AMS

- اضغط على  لتشغيل **AMS**. يمكنك عبر هذا التطبيق الدخول إلى بيئة مساحة العمل الشخصية الخاصة بك وإعداد وإدارة الملفات والحسابات على أي من أجهزة IFP التي قمت بتسجيل الدخول إليها.



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



3

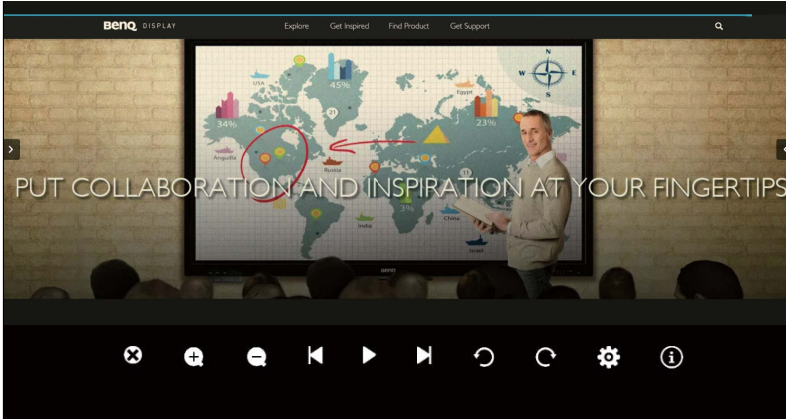
العنصر	الوصف
1. تحديد المصدر	- يمكنك فتح الملفات من خلال خدمات التخزين السحابية مثل Google Drive أو Dropbox أو Samba. - يمكنك أيضا فتح الملفات من الأجهزة المحلية مثل داخلية، مجلد أو أجهزة USB المتصلة.
2. مسار الملف	يمكنك تصفح مجلد الملف في هذه المنطقة.
3. إدراج الملفات	يمكنك الاطلاع على قائمة بالملفات من جهاز التخزين الذي تحددها.
4. علامة تبويب التشغيل	يمكنك تعديل الملفات باستخدام علامات تبويب التشغيل هنا.
	يوضح الرمز  الظاهر بجوار Google Drive، ويظهر Dropbox أن الحساب مرتبط بخدمة AMS. 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
	أغلق ملف الصورة الحالية.
	تكبير الصورة الحالية.
	تصغير الصورة الحالية.
	عرض الصورة السابقة.
	عرض/إيقاف التشغيل الحالي.
	عرض الصورة التالية.

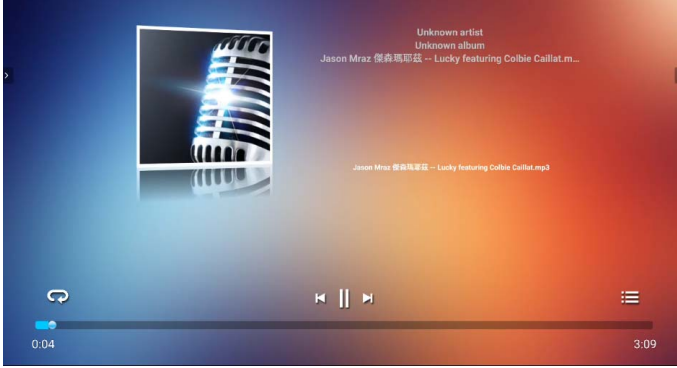
	قم بتدوير الصورة الحالية في عكس اتجاه عقارب الساعة.
	قم بتدوير الصورة الحالية في اتجاه دوران عقارب الساعة.
	انتقل إلى إعدادات.
	اطلع على المعلومات حول اسم الملف، وقت الإنشاء، حجم الملف، وتنسيق الملف.

تنسيق الصورة المدعمة (أقصى درجات الدقة)

ملف	صورة	النطاق المدعم
bmp.	BMP	أقصى درجة من الدقة: 8000 × 8000
		أقل درجة من الدقة: 4 × 4
gif.	GIF	أقصى درجة من الدقة: 8000 × 8000
		أقل درجة من الدقة: 4 × 4
jpg./jpeg.	JPG/JPEG	أقصى درجة من الدقة: 8000 × 8000
		أقل درجة من الدقة: 4 × 4
png.	PNG	أقصى درجة من الدقة: 8000 × 8000
		أقل درجة من الدقة: 4 × 4

الصوت

حدد ملف صوت ترغب في تشغيله ونفذ أية وظائف يتم توضيحها على الشاشة.



الأيقونة	الوظيفة
	شغل ملفات الصوت في القائمة بشكل متكرر.
	تشغيل ملف الصوت السابق.
	تشغيل/إيقاف ملف الصوت الحالي.
	تشغيل ملف الصوت التالي.
	تحقق من معلومات الصوت.

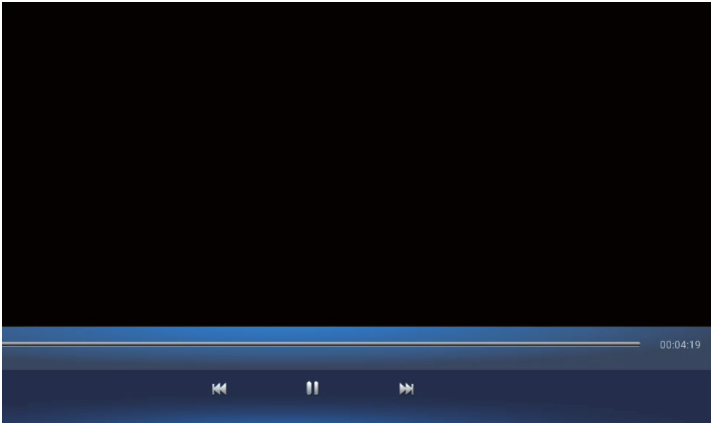
تنسيق الصوت المدعم (الترميز)

ملف	التنسيق	ترميز الصوت	النطاق المدعم
aac.	AAC	AAC	معدل النسبة: 8ك~96ك هرتز
			معدل البت: 24ك~576كيلو بايت في الثانية
ape.	Monkey's Audio	Monkey's Audio	معدل النسبة: أقصى 48كيلو هرتز
			معدل البت: أقصى 1411 كيلو بايت في الثانية
flac.	FLAC	FLAC	معدل النسبة: أقصى 192كيلو هرتز
			معدل البت: أقصى 1411 كيلو بايت في الثانية
m4a.	ALAC	ALAC	معدل النسبة: 8ك~96ك هرتز
			معدل البت: 24ك~576كيلو بايت في الثانية

ملف	التنسيق	ترميز الصوت	النطاق المدعم
mp3.	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 layer3	معدل النسبة: 8ك~48ك هرتز
			معدل البت: 32ك~320كيلو بايت في الثانية
ogg.	Vorbis	Vorbis	معدل النسبة: 8ك~48ك هرتز
			معدل البت: أقصى 256كيلو بايت في الثانية
wav.	WAV	الترميز الخطي للمعلومات الرقمية (LPCM)	معدل النسبة: 8ك~192ك هرتز
			معدل البت: أقصى 320كيلو بايت في الثانية

الفديو

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



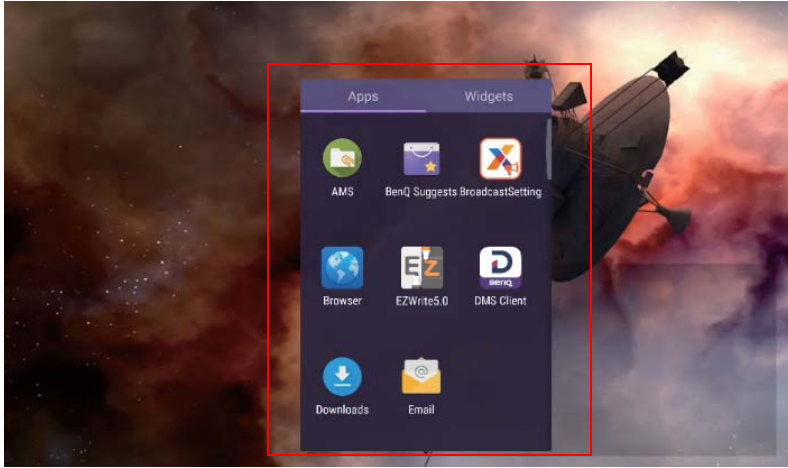
الأيقونة	الوظيفة
	اضبط مستوى صوت الفيديو.
	تشغيل ملف الفيديو السابق.
	تشغيل/إيقاف ملف الفيديو الحالي.
	تشغيل ملف الصوت التالي.

تنسيق الفيديو المدعم (الترميز) حتى مستوى الدقة 4K

	ترميز		ملف
أقصى معدل نقل	الصوت	الفيديو	امتدادات
5Mbps ،Fps 30 1088*1920	AMR_NB ،AAC	H.263	3g2.
160Mbps ،Fps 30 2160*3840		H.264	3gp.
5Mbps ،Fps 30 1088*1920		H.263	
50Mbps ،Fps 30 1088*1920		MPEG-4	
5Mbps ،Fps 30 1088*1920	MPEG1/2 ،AAC ،Layer3 LPCM	H.263	avi.
160Mbps ،Fps 30 2160*3840		H.264	
80Mbps ،Fps 30 1088*1920		Mpge-1	
80Mbps ،Fps 30 1088*1920		MPEG-2	
50Mbps ،Fps 30 1088*1920		MPEG-4	
150Mbps ،Fps 30 1088*1920		MJPEG	
5Mbps ،Fps 30 1088*1920	MPEG1/2 AAC ،Layer3	H.263	flv.
40Mbps ،Fps 30 1088*1920		VP6	
160Mbps ،Fps 30 2160*3840		H.264	
160Mbps ،Fps 30 2160*3840	AAC	H.264	f4v.
160Mbps ،Fps 30 2160*3840	MPEG1/2 ،AAC Layer3	H.264	mkv.
160Mbps ،Fps 60 2160*3840		H.265	
45Mbps ،Fps 30 1088*1920		Vc-1	
160Mbps ،Fps 30 2160*3840	PCM ،AAC	H.264	mov.
160Mbps ،Fps 60 2160*3840		H.265	
50Mbps ،Fps 30 1088*1920		MPEG-4	
150Mbps ،Fps 30 1088*1920		MJPEG	
160Mbps ،Fps 30 2160*3840	AAC	H.264	mp4.
160Mbps ،Fps 60 2160*3840		H.265	
50Mbps ،Fps 30 1088*1920		MPEG-4	

ملف	ترميز		أقصى معدل نقل
	الفيديو	الصوت	
VOB.	MPEG-2	MPEG1/2	80Mbps ،Fps 30 1088*1920
/mpg. MPEG.	H.264	MPEG1/2 AAC ،Layer3	160Mbps ،Fps 30 2160*3840
	MPEG-1		80Mbps ،Fps 30 1088*1920
	MPEG-2		80Mbps ،Fps 30 1088*1920
ts.	H.264	MPEG1/2 AAC AAC، Layer3	160Mbps ،Fps 30 2160*3840
	H.265		160Mbps ،Fps 60 2160*3840
	MPEG-2		80Mbps ،Fps 30 1088*1920
	MPEG-4		50Mbps ،Fps 30 1088*1920
	(AP) VC-1		45Mbps ،Fps 30 1088*1920

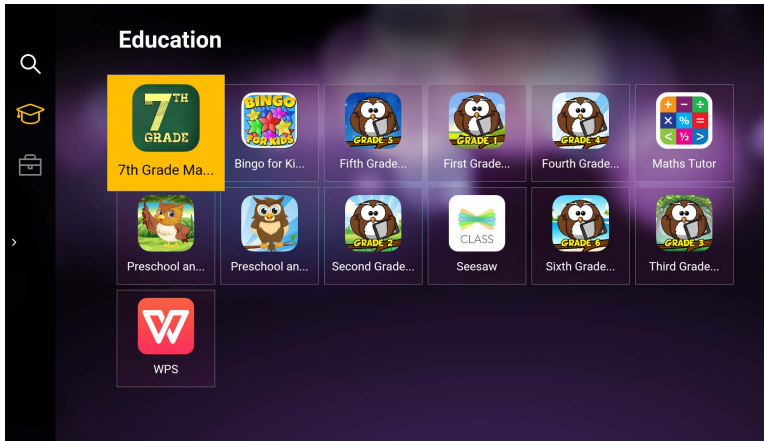
التطبيقات



اضغط على التطبيق المطلوب لتشغيل التطبيق.

BenQ Suggests

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



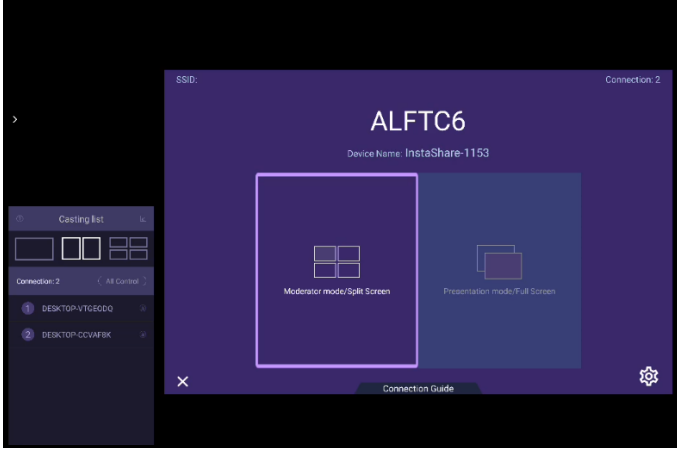
انقر فوق الفئة على اللوحة اليسارية لتصفح التطبيقات المقترحة. انقر فوق تطبيق من الفئة المختارة لعرض الوصف الأساسي للتطبيق.

الوصف	الوظيفة
انقر من أجل البحث على تطبيق.	بحث (Q)
اضغط لعرض التطبيقات المقترحة في الفئة تعليم.	تعليم (🎓)
اضغط لعرض التطبيقات المقترحة في الفئة تعليمية.	تعليمية (📚)
اضغط لإغلاق BenQ Suggests .	خروج (🔙)

InstaShare

اضغط على  لتشغيل InstaShare. مع هذا التطبيق، تستطيع أن تستخدم شاشة العرض على هاتفك الذكي أو التابلت لعمل التعليقات والحواشي العملية، وتستهل شاشة هاتفك الذكي أو التابلت الخاص بك في العرض على الشاشة.

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



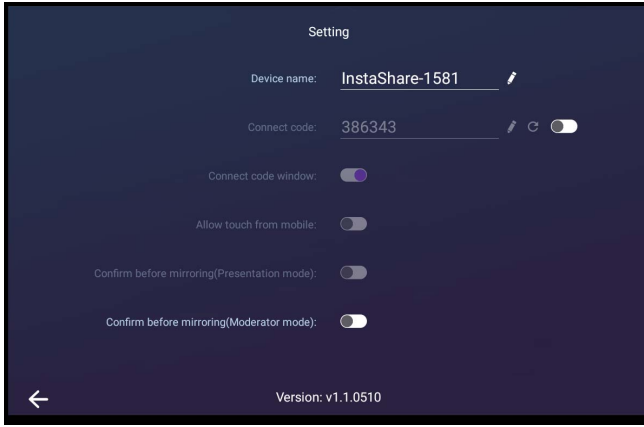
لاستخدام InstaShare:

1. تأكد أن جهازك المحمول (هاتف ذكي أو تابلت) وجهاز العرض متصلين بنفس الشبكة.
2. اضغط على دليل الاتصال وامسح كود QR لتنزيل وتثبيت تطبيق InstaShare على جهازك المحمول.
3. افتح تطبيق InstaShare على جهازك المحمول ثم انقر فوق اسم معرف InstaShare الذي تريد الاتصال به أو أدخل كود الاقتراح.
4. أدخل كود الاتصال المعروف على الجانب العلوي الأيمن من الشاشة أو يمكنك أيضاً العثور على كود الاتصال في  ضبط.
5. بمجرد نجاح عملية اتصال الجهاز المحمول بجهاز العرض، ستظهر لك رسالة تأكيد على جهاز العرض. اضغط على **السماح** على الشاشة لتأكيد الاتصال.
6. بمجرد الاتصال يمكنك أن:
 - تعكس شاشة الجهاز على جهازك المحمول، بالضغط على **مرآة الشاشة** على جهازك المحمول.
 - تعكس شاشة الجهاز على جهاز العرض، بالنقر فوق  على جهازك المحمول.
 - قم بتشغيل جهاز العرض باستخدام جهازك المحمول كجهاز تحكم عن بعد.

بمجرد الاتصال، أي تشغيلات على جهاز العرض أو جهازك المحمول سوف تظهر أيضاً على جهازك المحمول وشاشة العرض.



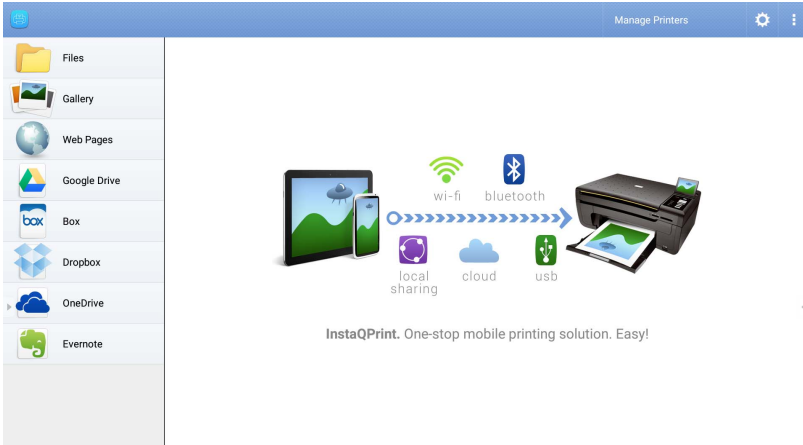
يمكنك أيضاً الضغط على ضبط (⚙️) بالجزء السفلي الأيمن من الشاشة لتعديل الإعدادات الخاصة بـ **InstaShare**، مثل اسم معرف **InstaShare** أو كود الاتصال أو إظهار رسالة التأكيد.



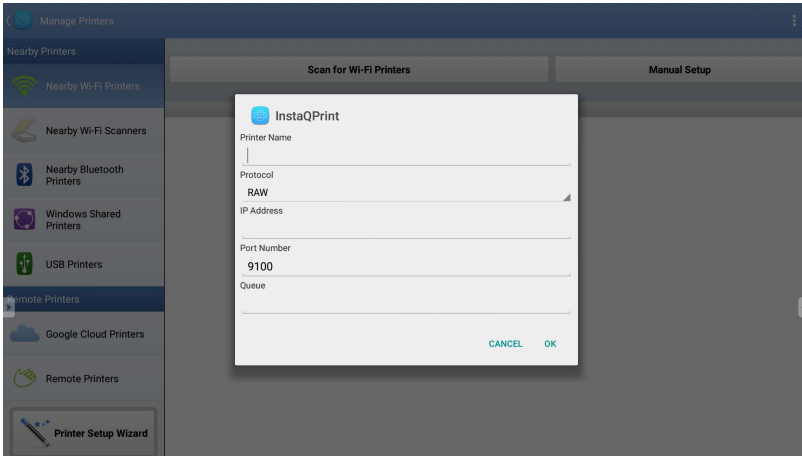
InstaQPrint

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، انظر https://printhead.com/list_of_supported_printers.php

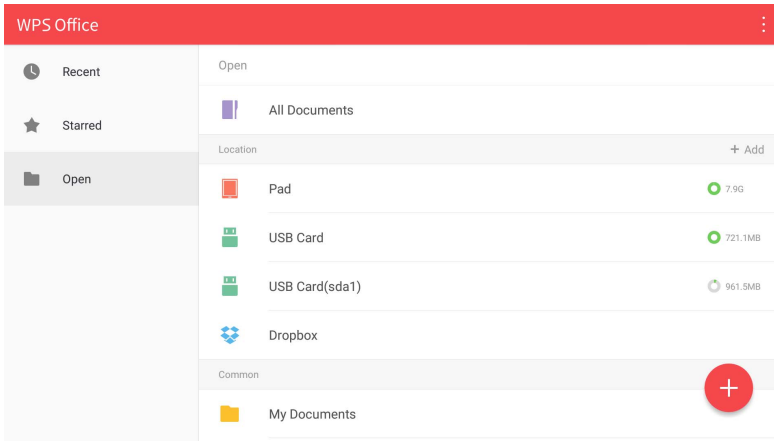


1. انقر الاختيار الموجود على اللوحة اليسارية وتصفح واختر الملف المطلوب أو صفحة الصور أو الصورة التي تريد طباعتها.
2. اضغط على إدارة الطابعات لاختيار الطابعة التي تريد استخدامها.
3. لاختيار الطابعة:
 - انقر أحد الاختيارات من قائمة الطابعات المتاحة على اللوحة اليسارية.
 - اضغط على البحث عن طابعات واي فاي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

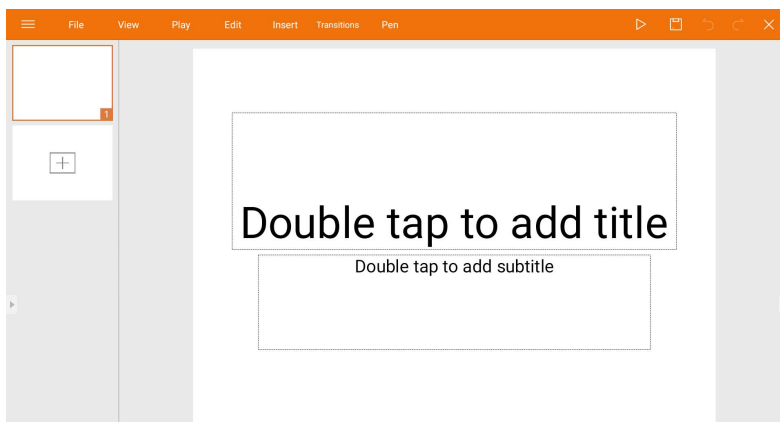


لتحرير ملف مع **WPS Office**:

1. اضغط على فتح () على اللوحة اليسارية لتصفح وفتح أحد الملفات الموضوع في أي من الذاكرة الداخلية لجهاز العرض، أو جهاز التخزين الخارجي أو المخزن 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.
إدخال	انقر لإدخال الجداول والصور والرسوم والتعليقات والفيديوهات أو السمعيات.
مراحل انتقالية	انقر لتطبيق وضبط توقيت الانتقال.
القلم	انقر لكتابة أو رسم أو تلوين أو عمل رسومات سكنتش للمعروضات على الشاشة التي يتوالى عرضها.
تشغيل (▷)	انقر لبدء 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.
للخلف (←)	اضغط للعودة إلى الصفحة السابقة.
التالي (→)	اضغط للذهاب إلى الصفحة التالية.
خروج (⏏)	اضغط لإنهاء WPS Office.

تنسيقات الملفات وإصدارات أوفيس المدعومة

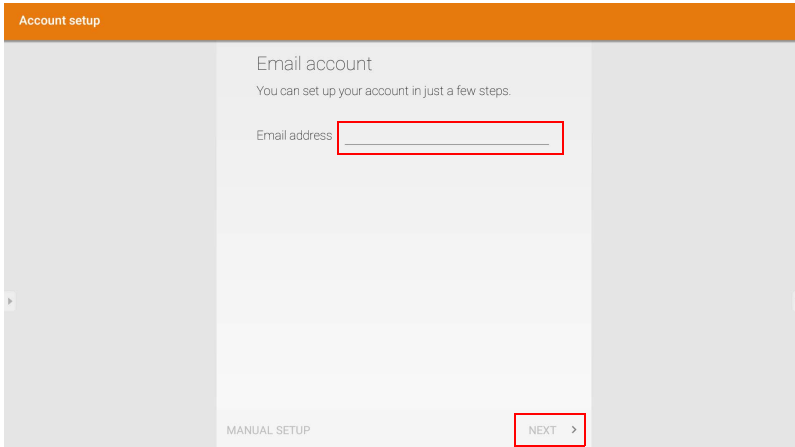
إصدارات أوفيس المدعومة: 2016 / 2013 / 2010 / 2007 / 2003 / XP / 2000 / 97
تنسيقات برمجيات أوفيس المدعومة:

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

البريد الإلكتروني

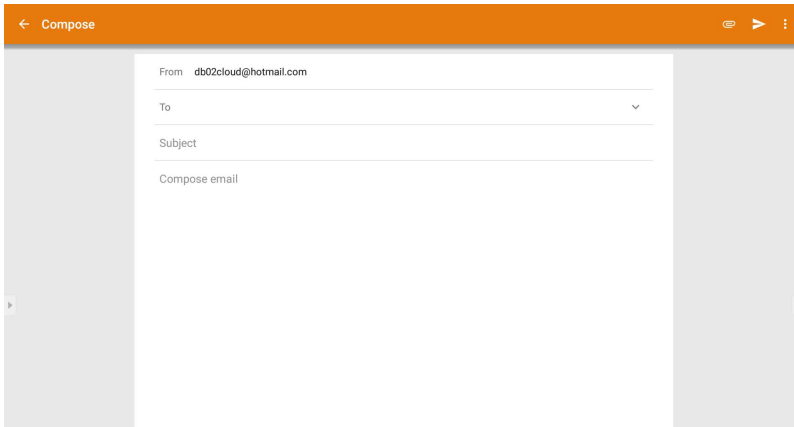
• اضغط على  لتشغيل البريد الإلكتروني.

• لاستخدام البريد الإلكتروني، قم بإنشاء حساب أولاً. اكتب عنوان البريد الإلكتروني وانقر فوق التالي.



• بعد قيامك بالتوقيع، ستتلقى رسالة بريد إلكتروني للتأكيد.

• بعد الرد على رسالة التثبيت والتأكيد، يمكنك أن تبدأ في كتابة البريد الإلكتروني.



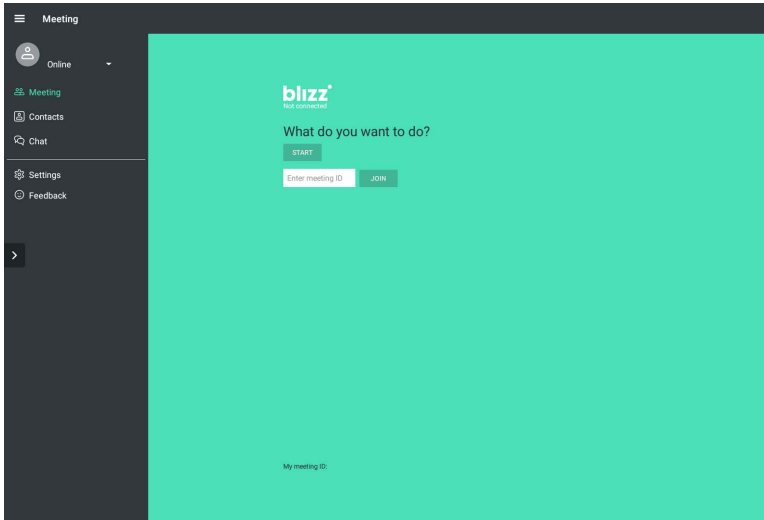
شريط الأدوات الجانبي



الوظيفة	الوصف
الصفحة الرئيسية (🏠)	انقر للعودة إلى الصفحة الرئيسية حد الالتقاء.
العودة (↩)	انقر للعودة إلى حدود التقاء عملية التشغيل السابقة.
SwitchQ (🔄)	انقر للتبديل بين التطبيقات الحديثة ومصادر الإدخال.
شريط أدوات التعليق المتغير (📝)	انقر لفتح أداة التعويم.
EZWrite 5.0 (📄)	انقر لإدخال EZWrite 5.0 البرمجيات.

Blizz

Blizz هو تطبيق لعقد المؤتمرات عبر الدوائر التلفزيونية المعلقة ومثبت بشاشة العرض بشكل افتراضي. فهو يسمح لك بعقد اجتماعات ومؤتمرات الفيديو بشكل ملائم مع **Blizz** مستخدمين آخرين.



1. عندما تكون بالشاشة الرئيسية، حدد **التطبيقات > Blizz** (أيقونة)
2. حدد **تسجيل الدخول** إذا كنت ترغب في إنشاء اجتماع آخر، حدد **الانضمام إلى اجتماع** إذا كنت ترغب في الانضمام لاجتماع منشأ بالفعل.
- بعد تسجيل الدخول، قم بإنشاء ملف تعريف بالاجتماع والذي سيكون ملف تعريف الاجتماع للآخرين ويسمح لك بالانضمام إلى الاجتماع.
- في حالة الانضمام إلى اجتماع، قم بإدخال ملف تعريف الاجتماع المقدم لك من قبل منشئ الاجتماع في صفحة الانضمام إلى اجتماع.

Saffi

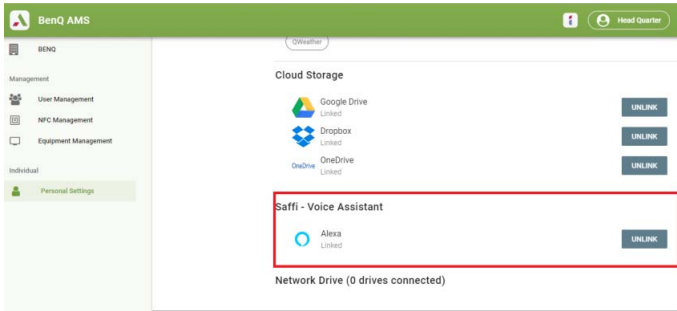
كيفية بدء استخدام مساعد صوت Saffi – BenQ

توفر لوحة BenQ التفاعلية المسطحة مستوى إضافيًا من المرونة للتحكم في الجهاز من خلال مساعد الصوت. يتيح مساعد الصوت للمستخدمين التحكم في تدفق الاجتماعات من خلال السماح لهم ببدء مؤقتات أو البحث في الإنترنت من أي مكان في الغرفة.

تم بالفعل تمكين خدمة AMS بالفعل ولكن لم يتم ربط حساب Amazon الخاص بك بها

إذا قمت بالفعل بتمكين وضع الحساب المتعدد وخدمة AMS ولم تقم بعد بربط حسابك في Amazon به، فيرجى اتباع الخطوات التالية:

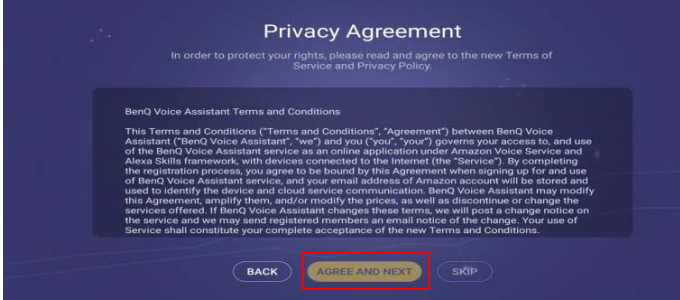
1. الوصول إلى موقع AMS لربط الحساب مع Amazon. لمزيد من التفاصيل حول كيفية ربط الحساب تحت AMS، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم AMS.



2. اضغط على مفتاح الأوامر الصوتية لتنشيط Saffi.



3. ستظهر الشاشة اتفاقية الخصوصية. حدد موافق والتالي للمتابعة.



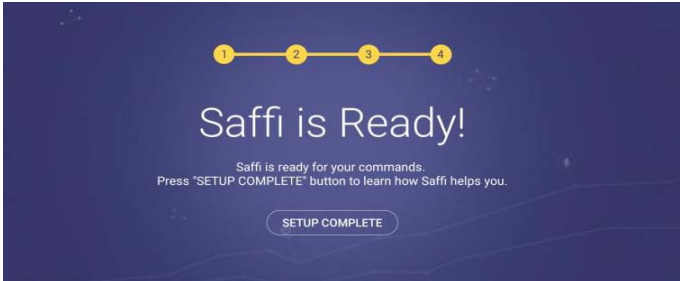
4. وسوف تظهر بعد ذلك تعليمات الإعداد. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال الإعداد.



5. قم بتنزيل وتثبيت تطبيق Alexa على هاتفك. ابحث في Saffi مع تمكينه.



6. اكتمل الإعداد. اضغط على مفتاح الأوامر الصوتية وانطق الأوامر لبدء استخدام Saffi.



معلومات المنتج

المواصفات

المواصفات	العنصر
RP8602/RP7502/RP6502	
DLED	مصدر الإضاءة
RP6502: 65 بوصة، RP7502: 75 بوصة، RP8602: 86 بوصة	حجم اللوحة
RP6502: 0.372 (أفقي) × 0.372 (رأسي) RP7502: 0.43 (أفقي) × 0.43 (رأسي) RP8602: 0.4935 (أفقي) × 0.4935 (رأسي)	درجة بيسل (مم)
2160 × 3840	الدقة الأصلية (بيسل)
RP6502: 350 (نموذجي) RP7502: 450 (نموذجي) RP8602: 400 (نموذجي)	السطوع (cd/m ²) (نموذجي)
1:1200	نسبة التباين (نمطي)
8 (نموذجي)	وقت الاستجابة (ميلي ثانية) (نموذجي)
RP7502/RP6502: 10 بتات (8 بتات+FRC) RP8602: 10 بتات	بت اللوحة
IR	تكنولوجيا
الإصبع وقلم الكتابة (مع NFC × 2)	طريقة اللمس
32767 × 32767	مستوى الدقة
20 نقطة (مواصفات الجهاز)/10 نقاط (Android) (تختلف من أنظمة التشغيل والتطبيقات)	السعة
+/- 1 مم أكثر من 90% من المنطقة القابلة لللمس	الكفاءة
الخلفي: 2 × (USB النوع B)، الخط: 1 × (USB النوع B)	مخرج اللمس
Mac OS و Ubuntu 14.04 أو أعلى، Windows 7/8.1/10، و 10.12 X أو أعلى، Chrome 54 أو أعلى، Android 4.0 أو أعلى	نظام التشغيل المدعم
Ubuntu، و Windows 7/8.1/10، و Mac OS X 10.12 أو أعلى، Android 4.0 أو أعلى	نظام التشغيل لبرنامج تشغيل اللمس الحر
تغطية AG 80	زجاج مقسى
4مم، ارتفاع	السماك (مم)
كابل VGA IN × 1	كمبيوتر
HDMI OUT (دعم 4 ك) × 1 و HDMI IN 2.0 × 3	الفيديو
مدخل الخط (3.5 مم) × 1 ميكروفون	صوت
USB (النوع A) × 5 USB (النوع B) × 3 USB (النوع C) × 1	USB
RS-232 × 1	التحكم
لا	جهاز توفيق TV

لوحة LCD

لمس

زجاج اللوحة

الإدخال

الإخراج	كمبيوتر	لا
	الفيديو	لا
	صوت	مخرج الخط (3.5 مم) × 1
	مخرج مكبر الصوت (يسار/يمين)	لا
صوت	واط الصوت (أمبير)	مكبر صوت استوديو 16 واط × 2 مكبر صوت للترددات المنخفضة 15 واط × 2
	الميكروفون	8 ×
الطاقة	إمدادات	RP6502: 3.5 أمبير RP7502: 5.0 أمبير RP8602: 5.5 أمبير 100 - 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز
	أقصى استهلاك	RP6502: 202.1 واط RP7502: 374.9 واط RP8602: 423.1 واط
	احتياطي الاستهلاك	> 0.5 واط
	إيقاف	HDMI و VGA و LAN
	درجة حرارة التشغيل	0 - 40°C
	رطوبة التشغيل	20 - 80% (بدون تقيير)
البيئة	درجة حرارة التخزين	-10 - 60°C
	رطوبة التخزين	10 - 60% (بدون تقيير)
	توجيه شاشة العرض	أفقي فقط
	الوزن (كجم)	RP6502: 44 كجم RP7502: 61 كجم RP8602: 79 كجم
الميكانيكية	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الطول) (مم)	RP6502: 121.5 × 951.0 × 1505.9 RP7502: 130.7 × 1085.8 × 1735.5 RP8602: 138.4 × 1229.8 × 1988.8
	أبعاد الحواف - أعلى/أسفل/شمال/يمين (مم)	23.4/23.4/23.4/23.4
السمة	إعداد الصورة	نعم
	المصدر/التحكم في الصوت	نعم
	تحسين الحدة	نعم
	بقاء ضد الصورة	نعم
	مستشعر الحركة	نعم
	جهاز استشعار ضوء المحيط	نعم
	معالجة لون 10-بت	نعم
	وضع فصل دراسي مخصص	نعم
	شاشة خالية	نعم

المواصفات والوظائف تخضع للتغيير دون إشعار.

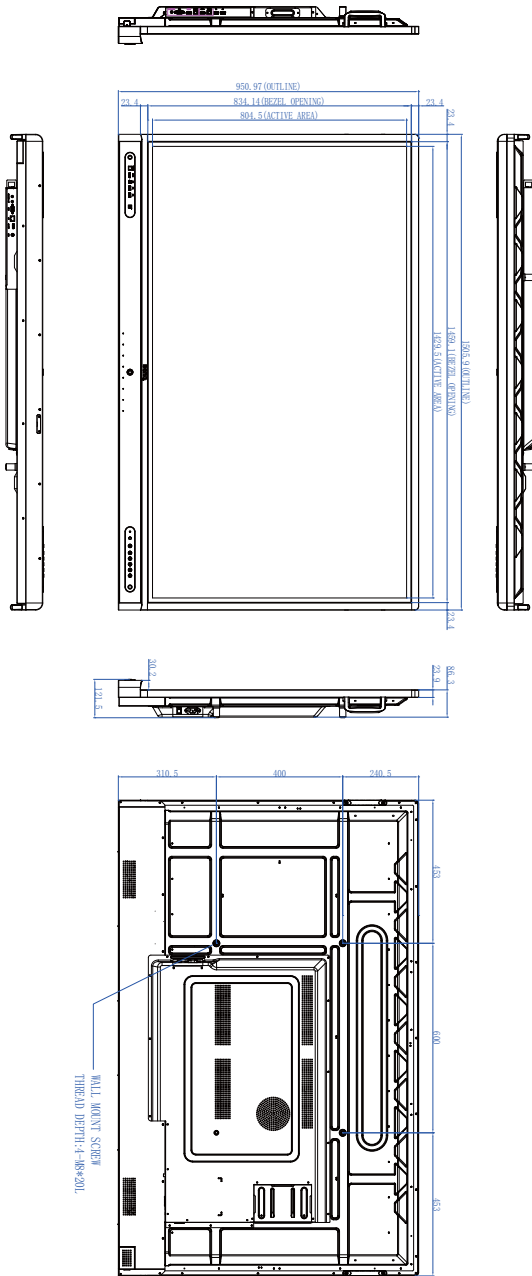


RP8602/RP7502/RP6502	العنصر	
Dual core A73+Dual core A53/1.5GHz	وحدة المعالجة المركزية	النظام
4 جيجا بايت	ذاكرة النظام	
32 جيجا بايت	المخزن	
Android 8.0	نظام التشغيل	

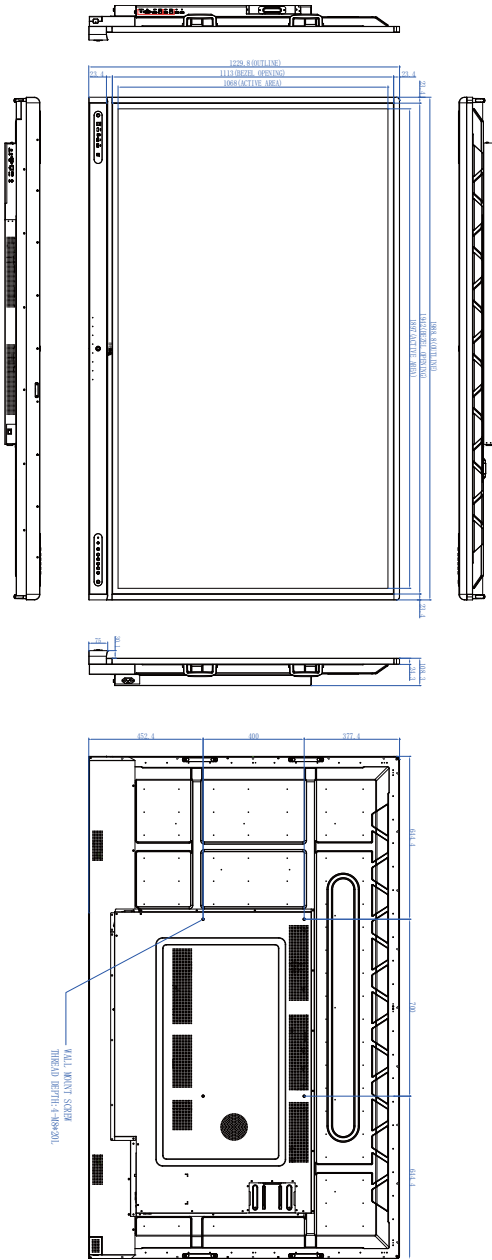
نظام تشغيل Android 6.0 هذا ليس Android قياسي، لذا الدخول إلى Google Play™ غير متوفر. لا يمكن تثبيت APK في الموقع الافتراضي حتى الحصول على إذن من خلال وحدات الإدارة. اتصل على تاجر BenQ للحصول على الدعم المطلوب لإذن الإدارة. بدون إذن الإدارة، لن يعمل تثبيت الوظيفة. لا يوجد ضمان على وظيفة علبة APK المثبتة ذاتياً بشكل طبيعي.



الأبعاد (RP6502)



الأبعاد (RP8602)



دقة إشارة الإدخال المدعومة

مصدر الدخل			مستوى الدقة
HDMI 2.0	VGA	النوع C	
	○		640 × 480 @ 60 هرتز
	○		720 × 400 @ 85 هرتز
○	○	○	800 × 600 @ 60 هرتز
○	○	○	1024 × 768 @ 60 هرتز
○	○	○	1280 × 768 @ 60 هرتز
○	○	○	1280 × 960 @ 60 هرتز
○	○	○	1280 × 1024 @ 60 هرتز
○	○	○	1366 × 768 @ 60 هرتز
○	○	○	1440 × 900 @ 60 هرتز
○	○	○	1680 × 1050 @ 60 هرتز
○	○	○	1920 × 1080 @ 60 هرتز
○			3840 × 2160 @ 24 هرتز
○			3840 × 2160 @ 25 هرتز
○			3840 × 2160 @ 30 هرتز
○			3840 × 2160 @ 50 هرتز
○		○	3840 × 2160 @ 60 هرتز
○			480i (60 هرتز)
○		○	480p (60 هرتز)
○			576i (50 هرتز)
○		○	576p (50 هرتز)
○			720p (50 هرتز)
○		○	720p (60 هرتز)
○			1080i (50 هرتز)
○			1080i (60 هرتز)
○			1080p (50 هرتز)
○		○	1080p (60 هرتز)



اكتشاف المشكلات وإصلاحها

المشكلة	الحل
لا توجد صورة	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. - هل اخترت دقة مخرج غير مدعومة على الكمبيوتر؟ يرجى الرجوع إلى دقة إشارة الإدخال المدعومة في صفحة 76 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 صفحة 76 لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى.
لا يوجد صوت	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.
تبدو صورة إدخال الحاسب الآلي غريبة	- هل اخترت دقة مخرج غير مدعومة على الكمبيوتر؟ يرجى الرجوع إلى دقة إشارة الإدخال المدعومة في صفحة 76 لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى. - استخدم تلقائي خاصية (VGA فقط) لجعل العرض يحسن تلقائياً من عرض صورة الكمبيوتر. - وإذا لم تكن نتيجة الخاصية تلقائي مرضية المرحلة، ضع أفقي فعلبك أن تعدل الصورة وضع رأسي يدوياً.
أزرار لوحة التحكم لا تعمل	هل أغلقت أزرار لوحة التحكم؟ فك تأمين الأزرار وحاول مرة أخرى.
التحكم عن بعد لا يعمل	- هل أغلقت خاصية التحكم عن بعد؟ فك تأمين الوظيفة وحاول مرة أخرى. - تحقق من توجيه البطارية بالشكل الصحيح. - تفقد البطاريات الفارغة. - تحقق من المسافة والزاوية من العرض. - تحقق مما إذا كان جهاز التحكم عن بعد موجه بشكل صحيح إلى نافذة جهاز الاستشعار. - تحقق من عدم وجود أية موانع بين جهاز التحكم عن بعد ونافذة 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.

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