



RM8603/RM7503/RM6503

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 2021 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.

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 الطراز < 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
12	تثبيت كمبيوتر خارجي
14	أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها
14	اللوحة الأمامية
16	أطراف الإدخال/الإخراج
18	جهاز التحكم عن بُعد
19	استخدام جهاز التحكم عن بُعد
22	اتصال
22	توصيل دخل VGA
23	توصيل وحدة اللمس
24	توصيل المدخلات الرقمية
25	توصيل خرج الفيديو
26	التوصيل بالمنفذ التسلسلي
27	توصيل الطاقة
28	العمليات الأساسية
28	تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة
29	الإعدادات الأولى
29	إعداد OSD
29	تبديل إشارات الإدخال
33	إعداد اتصال الإنترنت
35	تحديث البرمجيات
35	ضبط مستوى جهارة الصوت

36	استخدام شاشة اللمس
38	التعليمات الهامة الخاصة باستخدام شاشة اللمس
39	عمليات القائمة
39	عملية قائمة التشغيل بلمسة واحدة
39	قائمة الإعدادات
48	إعدادات النظام
52	واجهة نظام Android
52	الواجهة الرئيسية
53	شريط الأدوات الجانبي
54	أداة تعويم EZ
55	نظرة عامة على مدير الملفات AMS
63	InstaShare 2
64	معلومات المنتج
64	المواصفات
68	الأبعاد (RM6503)
69	الأبعاد (RM7503)
70	الأبعاد (RM8603)
71	دقة إشارة الإدخال المدعومة
72	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 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.



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، 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 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 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 الأغذية. 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 التاريز من ريشتين والثالث هو سن التاريز. 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 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.
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.



801254

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 والطققة 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 المباشرة 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 تصنيفها 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) "للانحراق 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. 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 **الضبط المتقدم في الصفحة 46** لمزيد 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 لتفاوت 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.

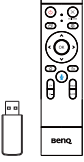
BenQ ecoFACTS

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.

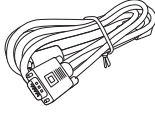


محتويات العبوة

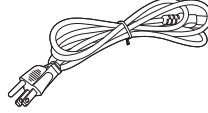
افتح علبة البيع وتحقق من المحتويات. في حالة فقدان أو تلف أي عنصر، يرجى الاتصال بالموزع على الفور.



أداة التحكم عن بُعد
ودونجل 2.4



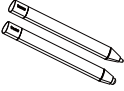
كابل VGA × 1



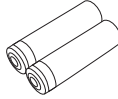
سلك الطاقة (حسب المنطقة)



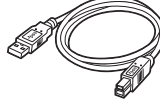
شاشة LCD



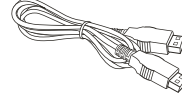
قلم اللمس × 2



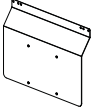
بطارية AAA عدد × 2
(حسب المنطقة)



كابل USB Touch × 1



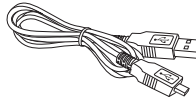
كابل HDMI × 1



لوحة حديد × 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 التركيب المناسب على الحائط. يرجى الانتباه إلى الملاحظات التالية أثناء التثبيت:

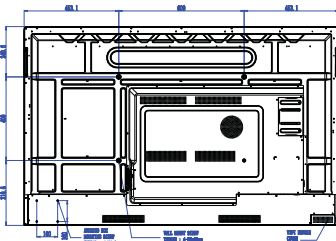
- يجب تثبيت هذه الشاشة من قبل اثنين على الأقل من الأشخاص البالغين. قد يتسبب محاولة تثبيت هذا الشاشة من قبل شخص واحد فقط في خطر وقوع إصابات.
- أوكل التثبيت للفنيين المؤهلين. قد يتسبب التثبيت غير اللائق للشاشة في السقوط أو حدوث خلل.

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 الإصابة، يجب تثبيت اللوحة المسطحة هذه بإحكام على الجدار وفقًا لتعليمات التثبيت.

*نوع المسمار: 20L*M8

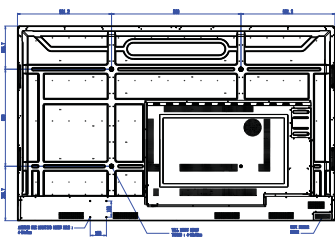
RM6503



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

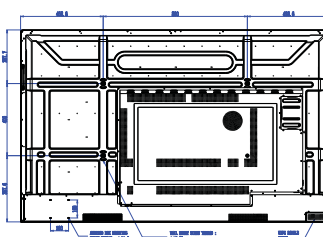
*نوع المسمار: 20L*M8

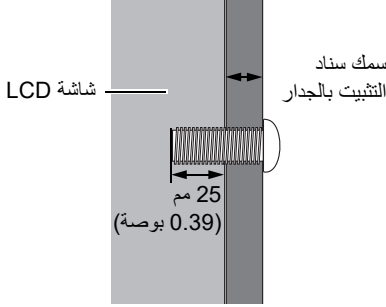
RM8603



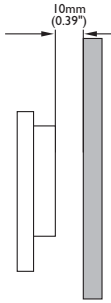
*نوع المسمار: 20L*M8

RM7503





5. 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 - 635N•سم). يتعين أن تكون وسائل التثبيت قوية بما يكفي لحمل وزن الشاشة.

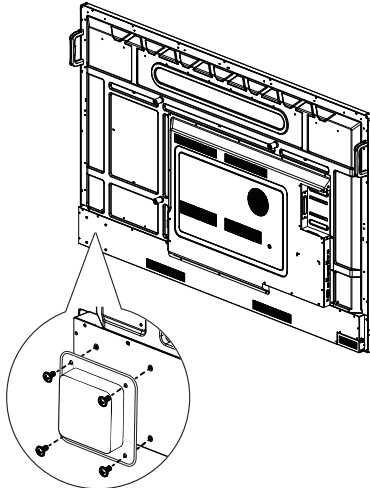


- للحفاظ على التهوية المناسبة، اترك ما لا يقل عن 10 مم كمساحة خالية من الغطاء الخلفي للشاشة على الجدار.
- يرجى استشارة الفني المحترف من أجل التثبيت على الجدار. لا تقبل الجهة المصنعة أية مسؤولية عن التثبيت الذي لا يقوم به فني محترف.

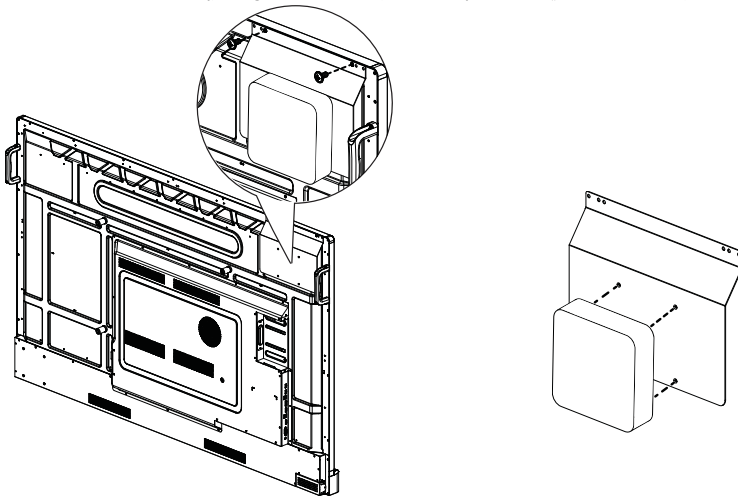


تثبيت كمبيوتر خارجي

- يمكنك تركيب جهاز كمبيوتر خارجي على الشاشة باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين:
- 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).

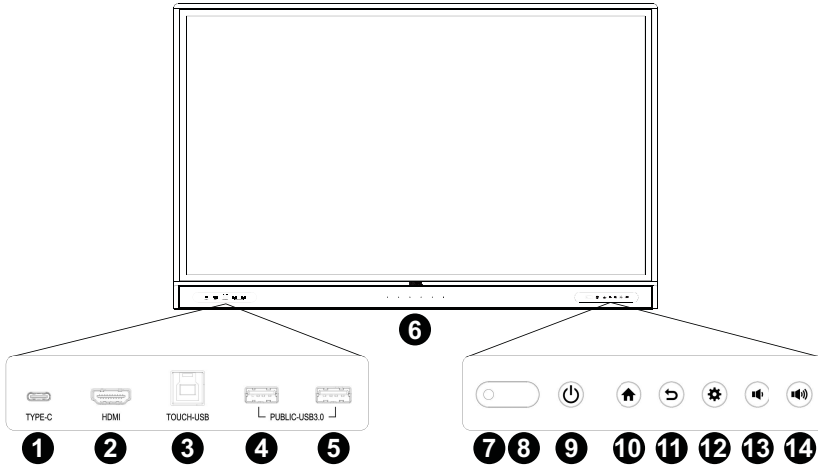


- تتضمن الحزمة وسادة فولاذية تدعم تركيب VESA (أبعاد 100×100 مم). يمكنك تثبيت اللوحة الفولاذية على الكمبيوتر الخارجي بأربعة مسامير ثم تأمين الكمبيوتر بمجموعة من الألواح الفولاذية على الجانب العلوي الأيمن من الشاشة باستخدام اثنين من البراغي 6×M3 (أقصى عزم دوران: 5-4 kgf-سم).



أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها

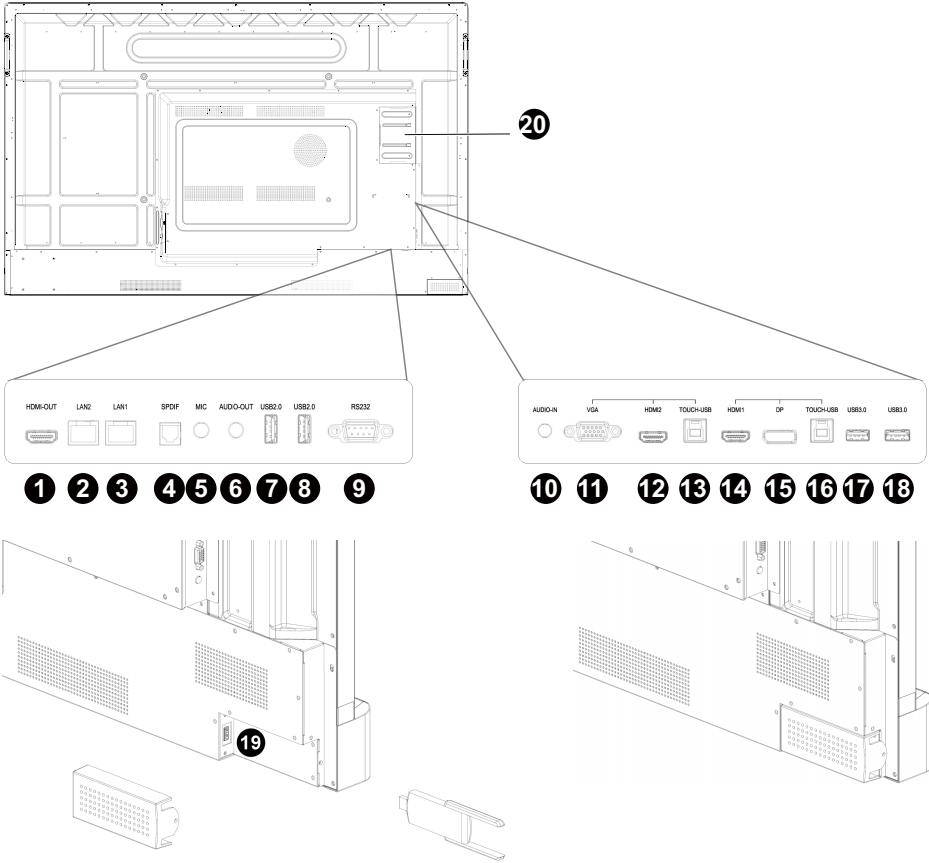
اللوحة الأمامية



الوصف	الاسم	الرقم
منفذ USB من النوع C. يتم توصيله مع أجهزة الشاشة و/أو الصوت و/أو اللمس و/أو الشحن. لا يدعم نقل البيانات.	TYPE-C	1
دخل إشارة لواجهة متعددة الوسائط عالية الوضوح. قم بتوصيله بجهاز حاسوب بمخرج HDMI أو صندوق فك التشفير أو أجهزة الفيديو الأخرى. قادرة على دعم وظيفة اللمس.	HDMI	2
يدعم مدخل إشارة اللمس من جهاز كمبيوتر خارجي. عند توصيل الكمبيوتر الخارجي، بالإضافة إلى توصيل إشارات الفيديو والصوت بجهاز الكمبيوتر الخارجي عبر المنافذ الخاصة بها، يجب توصيل منفذ USB بالكمبيوتر الخارجي بمنفذ اللمس المقابل. وبمجرد تثبيت برنامج التشغيل، يمكن التحكم في الكمبيوتر الخارجي عن طريق إيماءات اللمس على الشاشة (يتم تمكين وظيفة اللمس لقنوات HDMI بشكل افتراضي).	TOUCH-USB	3
صل أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح والماوس و أقراص فلاش USB.	USB 3.0	4
	USB 3.0	5
يستقبل وينقل الصوت من بالقرب من الشاشة.	مجموعة الميكروفونات	6
يكشف الضوء المحيط حول الشاشة.	جهاز استشعار ضوء المحيط	7
استقبال إشارات IR. تجنب إعاقة جهاز الاستقبال.	مستقبل إشارة الأشعة تحت الحمراء	8
اضغط للدخول إلى وضع السكون. اضغط واستمر في الضغط لمدة 4 ثانية أو أكثر أغلق الطاقة.	الطاقة	9
اضغط على للعودة إلى الشاشة الرئيسية.	الصفحة الرئيسية	10

الرقم	الاسم	الوصف
11	العودة	اضغط على للعودة إلى القائمة السابقة.
12	القائمة	اضغط للدخول إلى قائمة الوظائف.
13	خفض مستوى الصوت	اضغط لخفض مستوى الصوت.
14	رفع مستوى الصوت	اضغط لزيادة مستوى الصوت.

أطراف الإدخال/الإخراج



الوصف	الاسم	الرقم
قم بالتوصيل إلى أجهزة اعرض باستخدام مدخل HDMI.	HDMI OUT	1
بدعم مدخل ومخرج LAN ،بسرعة 100/10 ميجابايت في الثانية لنظام Android،	LAN2	2
وسرعات 1000/100/10 ميجابايت في الثانية لـ OPS.	LAN1	3
يصل كابل SPDIF من أجهزة الصوت خارجية بشاشة مخرج الصوت.	SPDIF	4
يتصل بالميكروفون.	MIC	5
قم بتوصيله بمكبرات الصوت الخارجية أو سماعات الأذن.	AUDIO OUT	6
صل أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح والماوس و أقراص فلاش USB.	USB 2.0	7
	USB 2.0	8
واجهة تسلسلية، تستخدم نقل البيانات المتبادل بين الأجهزة.	RS232	9
تلقي إشارات صوت من جهاز خارجي.	AUDIO IN	10

الرقم	الاسم	الوصف
11	VGA	استقبال إشارات RGB التناظرية من أحد الأجهزة الخارجية (مثل كمبيوتر). قادرة على دعم وظيفة اللمس.
12	HDMI 2	دخل إشارة لواجهة متعددة الوسائط عالية الوضوح. قم بتوصيله بجهاز حاسوب بمخرج HDMI أو صندوق فك التشفير أو أجهزة الفيديو الأخرى. قادرة على دعم وظيفة اللمس.
13	TOUCH-USB	يدعم مدخل إشارة اللمس من جهاز كمبيوتر خارجي. عند توصيل الكمبيوتر الخارجي، بالإضافة إلى توصيل إشارات الفيديو والصوت بجهاز الكمبيوتر الخارجي عبر المنافذ الخاصة بها، يجب توصيل منفذ USB بالكمبيوتر الخارجي بمنفذ اللمس المقابل. وبمجرد تثبيت برنامج التشغيل، يمكن التحكم في الكمبيوتر الخارجي عن طريق إيماءات اللمس على الشاشة (يتم تمكين وظيفة اللمس لفتحات VGA، HDMI و/أو DP بشكل افتراضي).
14	HDMI 1	دخل إشارة لواجهة متعددة الوسائط عالية الوضوح. قم بتوصيله بجهاز حاسوب بمخرج HDMI أو صندوق فك التشفير أو أجهزة الفيديو الأخرى. قادرة على دعم وظيفة اللمس.
15	DP	قم بتوصيله بجهاز كمبيوتر أو جهاز صوت/فيديو يدعم واجهة DisplayPort. قادرة على دعم وظيفة اللمس.
16	TOUCH-USB	يدعم مدخل إشارة اللمس من جهاز كمبيوتر خارجي. عند توصيل الكمبيوتر الخارجي، بالإضافة إلى توصيل إشارات الفيديو والصوت بجهاز الكمبيوتر الخارجي عبر المنافذ الخاصة بها، يجب توصيل منفذ USB بالكمبيوتر الخارجي بمنفذ اللمس المقابل. وبمجرد تثبيت برنامج التشغيل، يمكن التحكم في الكمبيوتر الخارجي عن طريق إيماءات اللمس على الشاشة (يتم تمكين وظيفة اللمس لفتحات VGA، HDMI و/أو DP بشكل افتراضي).
17	USB 3.0	صل أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح والماوس و أقراص فلاش USB.
18	USB 3.0	
19	USB 3.0	قم بفك براغي الغطاء للوصول إلى منفذ USB لدونجل Wi-Fi.
20	فتحة OPS (المنفذ)	يدعم تثبيت جهاز OPS (مواصفات قابلة للتوصيل المفتوح).

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

• النوع C =20 فولت === 3 أمبير ؛ 15 فولت === 3 أمبير ؛ 12 فولت === 3 أمبير ؛ 9 فولت === 3 أمبير ؛ 5 فولت === 3 أمبير

• OPS =18 فولت === 5 أمبير ؛ 90 واط

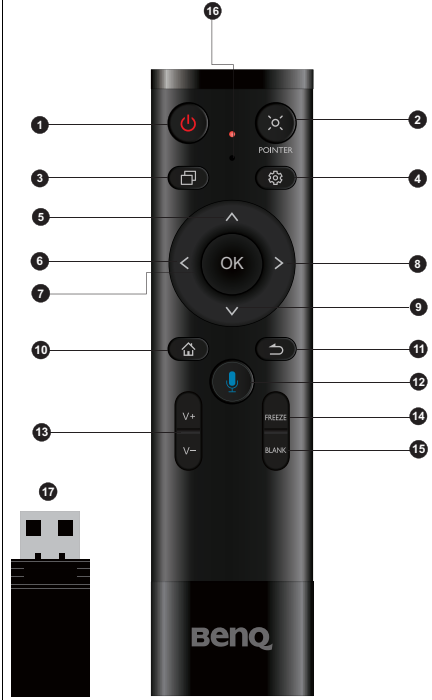
• ===: التيار المباشر / DC

• ~: التيار المتردد / AC

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



جهاز التحكم عن بُعد



شغل أو أغلق الشاشة.



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



اضغط لفتح ميدل المهام للتبديل بين التطبيقات الأخيرة ومصادر الإدخال.



اضغط لفتح أو إغلاق قائمة OSD.



مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد الصعود.



مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد اليسار.



اضغط للمتابعة.



مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد اليمين.



مفتاح الاتجاه. اضغط لتحديد الاتجاه إلى أسفل.



زر الشاشة الرئيسية لنظام Android.



مفتاح العودة.



مفتاح الأوامر الصوتية. اضغط لتفعيل Saffi (المساعد الصوتي من BenQ)، واضغط على الزر لمدة ثانيتين، ثم أصدر 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.



رفع/خفض مستوى الصوت.



تجميد الشاشة.



مفتاح واحد لشاشة فارغة.



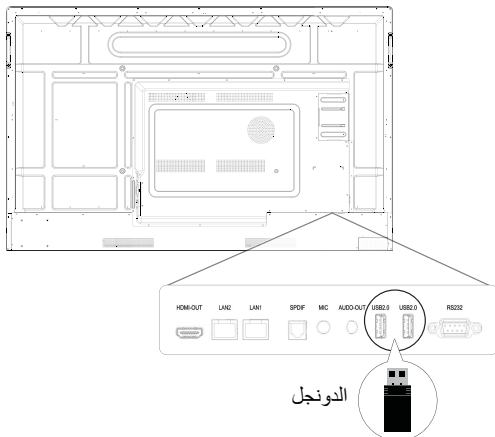
الميكروفون.



الدونجل المغلق للاقتتران مع جهاز التحكم عن بُعد. انظر إشعار مهم لجهاز التحكم عن بُعد في الصفحة 19 للمزيد من المعلومات.

إشعار مهم لجهاز التحكم عن بعد

1. يطبق جهاز التحكم عن بعد هذا فقط على طرازات 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 لوحة BenQ المسطحة التفاعلية.
3. تم إقران جهاز التحكم عن بعد والدونجل المرفق افتراضياً.



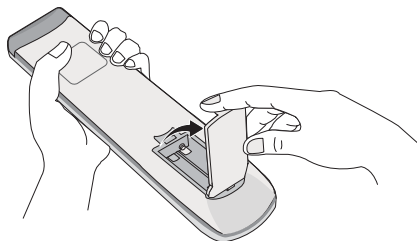
على الرغم من أنه يمكن تثبيت دونجل التحكم عن بعد في أي من منافذ USB بالشاشة، يُوصى بتثبيت الدونجل في أحد منافذ USB في الجزء السفلي من الجانب الخلفي من الشاشة.



استخدام جهاز التحكم عن بُعد

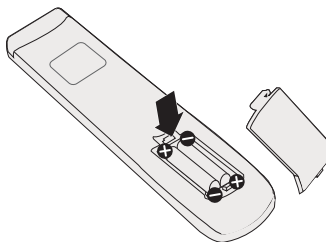
تثبيت بطاريات جهاز التحكم عن بعد

1. افتح غطاء مقصورة بطارية جهاز التحكم عن بعد.

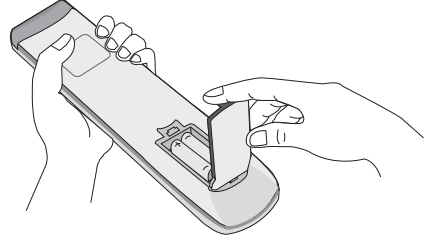


2. أدرج البطاريات المرفقة مع التأكد أن أقطاب البطارية الموجبة والسالبة تتطابق مع العلامات (+) و (-) في مقصورة البطارية.

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

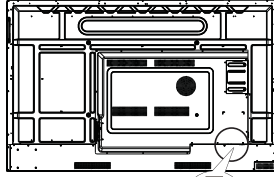


3. أعد تركيب غطاء حجرة البطارية.



باستخدام شاشة BenQ المسطحة التفاعلية عن طريق جهاز التحكم عن بعد

1. أدخل الدونجل المغلق في منفذ USB الخاص بشاشة BenQ المسطحة التفاعلية.



الدونجل

على الرغم من أنه يمكن تثبيت دونجل التحكم عن بعد في أي من منافذ USB بالشاشة، يُوصى بتثبيت الدونجل في أحد منافذ USB في الجزء السفلي من الجانب الخلفي من الشاشة.



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 بعد في الصفحة 18**.

اقتران أداة التحكم عن بعد والدونجل المرفق

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

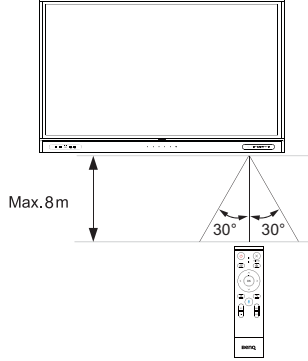
1. أدخل الدونجل المغلق إلى منفذ USB الخاص بالشاشة المسطحة التفاعلية وضع جهاز التحكم عن بعد بالقرب منه.

2. اضغط على **V-** و **BLANK** في نفس الوقت، وسوف يبدأ ضوء المؤشر في الوميض.

3. اكتمال الاقتران بمجرد توقف المؤشر عن الوميض.

تلميحات حول استخدام جهاز التحكم عن بعد

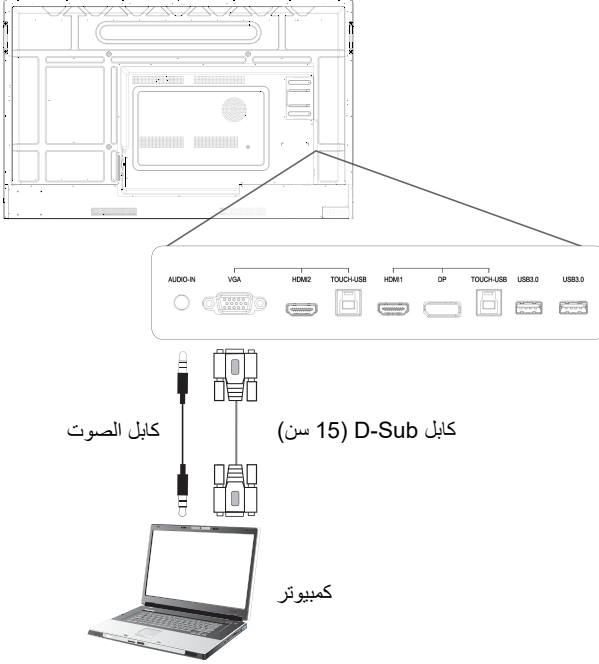
- لتشغيل/إيقاف العرض، أشر ووجه الجبهة العليا من مقدمة جهاز التحكم عن بعد بشكل مباشر إلى نافذة جهاز استشعار التحكم عن بعد بالشاشة أثناء الضغط على الأزرار.
- تجنب بلل جهاز التحكم عن بعد أو تخزينه في البيئات الرطبة (مثل الحمامات).
- في حالة تعرض نافذة جهاز استشعار التحكم عن بعد الخاص بالشاشة لأشعة الشمس 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.



اتصال

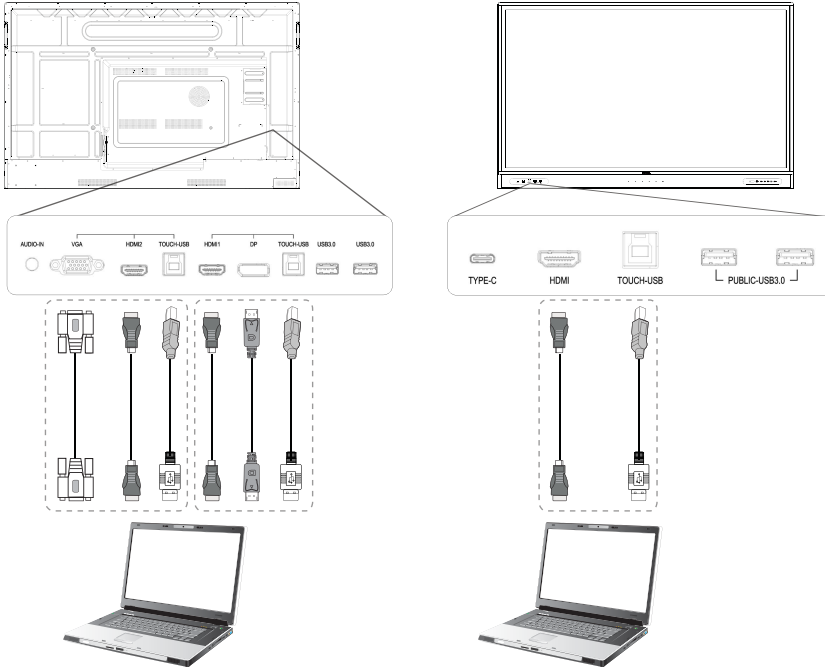
توصيل دخل VGA

1. قم بتوصيل المنفذ **VGA** الموجود على الشاشة بمنفذ إخراج **VGA** على الكمبيوتر باستخدام كابل **D-Sub (15 سنًا)**.
2. صل قابس مخرج صوت الحاسوب بالقابس الموجود على الشاشة باستخدام كابل صوت مناسب.



توصيل وحدة اللمس

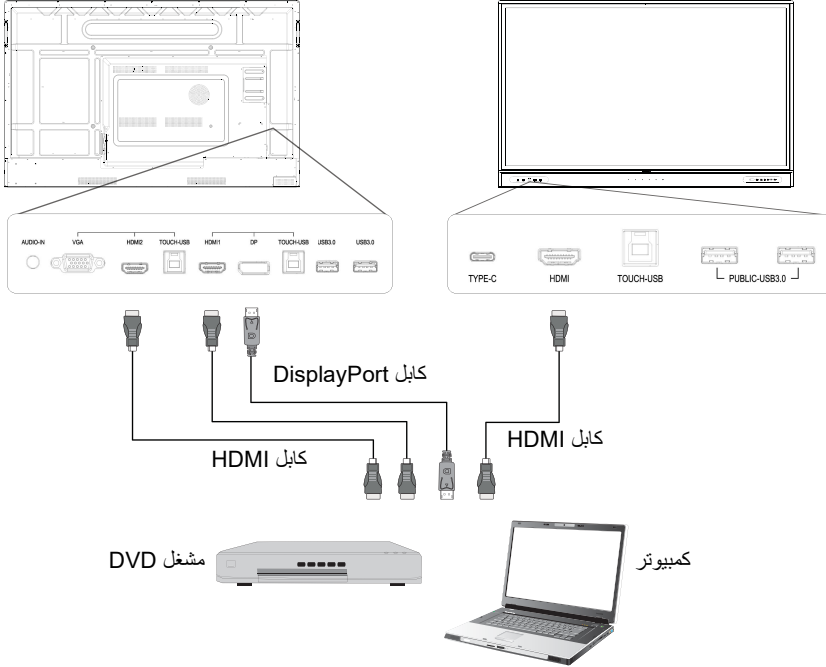
وصّل منفذ **TOUCH-USB** على شاشة العرض بمنفذ **USB** لأحد أجهزة الحاسوب باستخدام كابل **USB** الموجود لللمس. ثم قم بتوصيل منفذ إدخال الفيديو على الشاشة الذي يتوافق مع منفذ **TOUCH-USB** بمنفذ إخراج الفيديو على الكمبيوتر. وتدعم وحدة اللمس الخاصة بالشاشة التشغيل السهل عن طريق التوصيل والتشغيل. وليست هناك حاجة لتثبيت 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 يتجم 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

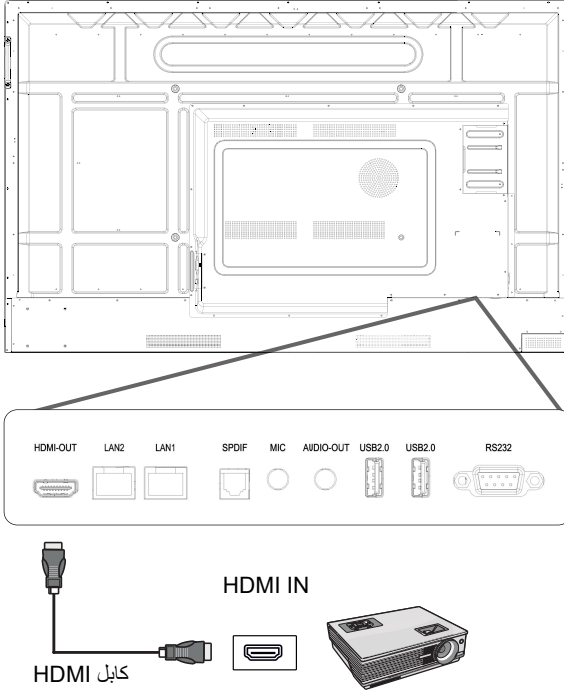
1. قم بتوصيل منفذ مخرج HDMI أو DisplayPort بجهاز كمبيوتر أو جهاز A/V (مثل صندوق الإعداد أو مشغل DVD) إلى HDMI أو منفذ الإدخال DP على الشاشة باستخدام كابل HDMI أو DisplayPort.
2. لعرض الفيديو عبر هذا المدخل، اضغط على الزر  الكائن بجهاز التحكم عن بعد للتحويل إلى مصدر المدخل الذي يليه.



- لم يتم تقديم الكابل المستخدم وبالتالي يجب شراؤه بشكل منفصل.
- تقدم شاشة العرض مجموعة من الحالات الخاصة بالمراقبة المزودج.

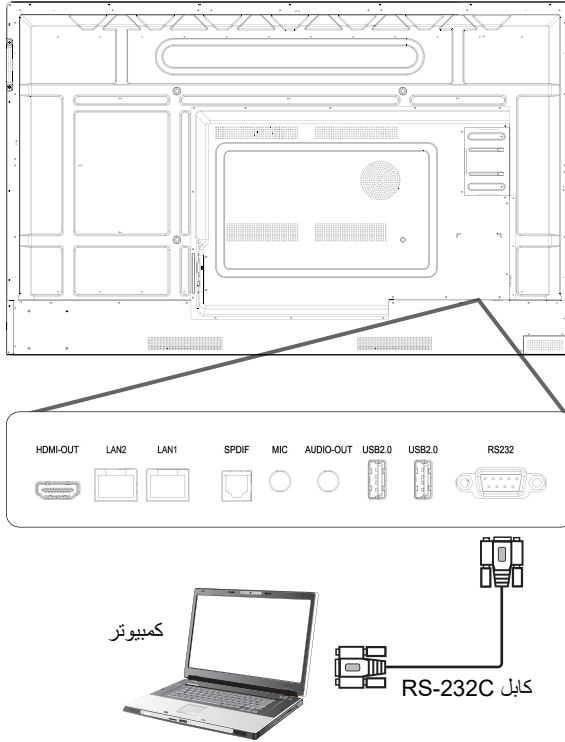
توصيل خرج الفيديو

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 بعد لتشغيل الشاشة.



التوصيل بالمنفذ التسلسلي

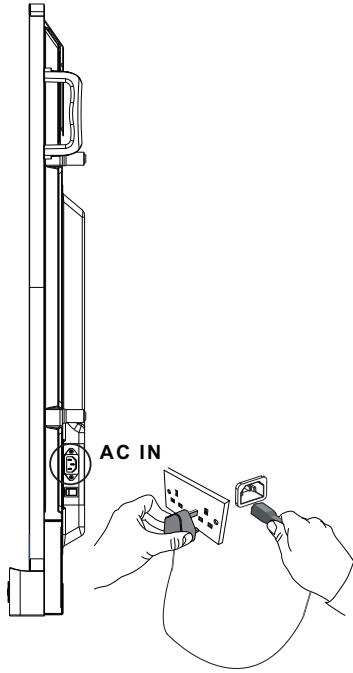
وصل الكمبيوتر مباشرة إلى المنافذ **RS232** الكائنة على أطراف الإدخال/الإخراج.



- 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 بقياس الطاقة على الشاشة والطرف الآخر بمأخذ التيار المناسب (إذا تم تشغيل المنفذ، شغل المفتاح).

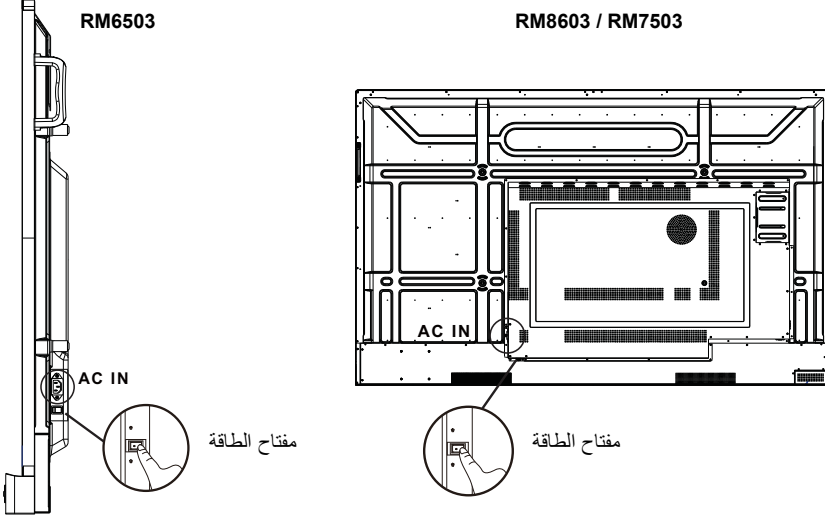


- سلك الطاقة المقدم مناسب للاستخدام مع التيار المتردد 100-240 فقط.
- قد يختلف سلك الطاقة والمنفذ الموضح عن ذلك المستخدم في منطقتك.
- استخدم فقط سلك الطاقة المناسب لمنطقتك فقط. تجنب استخدام سلك طاقة يبدو تالفاً أو بالياً أو تغيير نوع القابس الخاص بسلك الكهرباء على الإطلاق.
- كن على علم بحمل الطاقة عند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

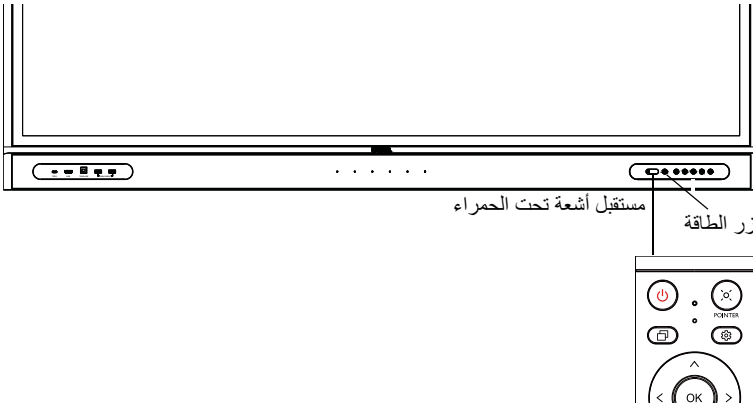
العمليات الأساسية

تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة

1. احرص على اتباع تعليمات توصيل الطاقة في الصفحة 27.
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، اضغط مفتاح الطاقة على وضع الإيقاف (O) وافصل كابل الطاقة من منفذ الطاقة.



الإعداد الأولي

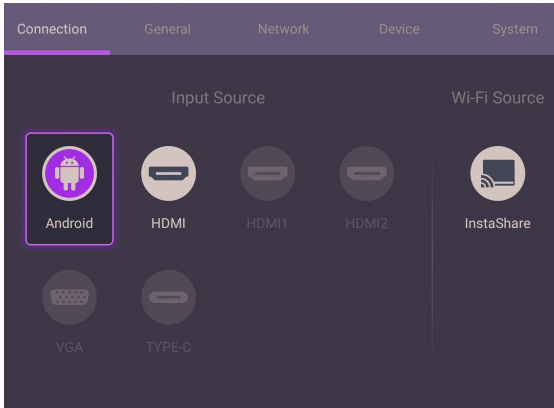
بعد توصيل الشاشة بالطاقة، تكون جاهزاً لتوصيل التيار بها. في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل التيار بالشاشة، سوف يتم إرشادك عبر سلسلة من إعدادات الشاشة. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة أو الخطوات التالية لبدء تشغيل الشاشة الخاصة بك واستكمال الإعداد الأولي.

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.

إعداد OSD

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

- اضغط على  على جهاز التحكم عن بُعد.
 - اضغط على الزر القائمة على اللوحة الأمامية.
 - اسحب القائمة OSD لأعلى من وسط أسفل الشاشة.
- راجع [عمليات القائمة في الصفحة 39](#) للحصول على مزيد من المعلومات حول قوائم العرض على الشاشة وإعداداتها.



تبديل إشارات الإدخال

ضمن اتصال علامة تبويب قائمة العرض على الشاشة، يُمكنك اختيار مصدر الإدخال المطلوب. ارجع إلى [إعدادات الإدخال في الصفحة 39](#) 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.

مسؤول

أدخل بصفة الأدمن. من خلال إعدادات شخصية، يمكنك تغيير صورة الوجه وورق الجدران وكلمة المرور. يمكنك أيضاً تمكين خدمة **AMS**، اضبط الحسابات المتاحة حالياً، وحدد معلومات الجهاز.



المستخدمين المتعددين

قبل تسجيل الدخول كمستخدم، تأكد من إدخال عنوان البريد الإلكتروني الصحيح وقم بالتنفيذ خدمة **AMS**. للوصول إلى حسابك الشخصي، يجب عليك أن تطلب من المسؤول تنشيط خدمة **AMS** أولاً، وإنشاء حسابك من خلال خدمة **IAM**. ارجع إلى إدارة المستخدم في الصفحة 31 لمزيد من المعلومات.

للمزيد من المعلومات ومقاطع الفيديو التعليمية حول خدمة **AMS**، يرجى زيارة

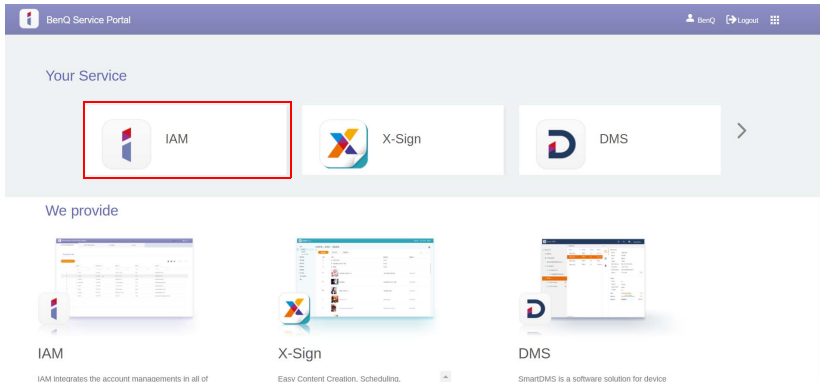
<https://www.benq.com/en-us/business/ifp/account-management-system.html>

إدارة المستخدم

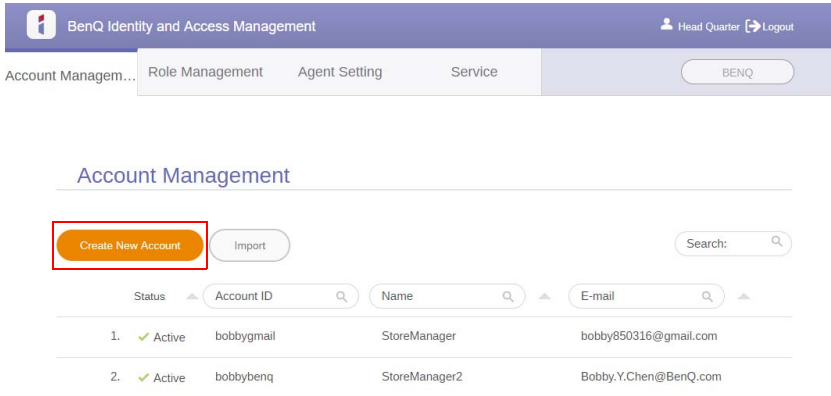
لإضافة مستخدم جديد، يرجى الاتصال بمدير تكنولوجيا المعلومات الخاص بك لإنشاء حسابك من خلال خدمة الويب BENQ IAM.

إنشاء حساب جديد

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



3. انقر فوق إنشاء حساب جديد للمتابعة.



4. املأ الحقول التالية. تأكد من إدخال عنوان البريد الإلكتروني الصحيح. انقر فوق إرسال 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 DMS، X-Sign، و/أو Broadcast عند إنشاء حسابات المستخدمين.



BenQ Identity and Access Management

Account Management Role Management Agent Setting Service

Create New Account

E-mail

☐ Use email as account ID

Account ID

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

[Submit](#) [Cancel](#)

5. يمكنك التبديل بسهولة إلى خدمات مختلفة، DMS، X-Sign، و Broadcast ومن خلال النقر فوق الرمز الموجود في الزاوية اليمنى العليا.



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](#)

إعداد اتصال الإنترنت

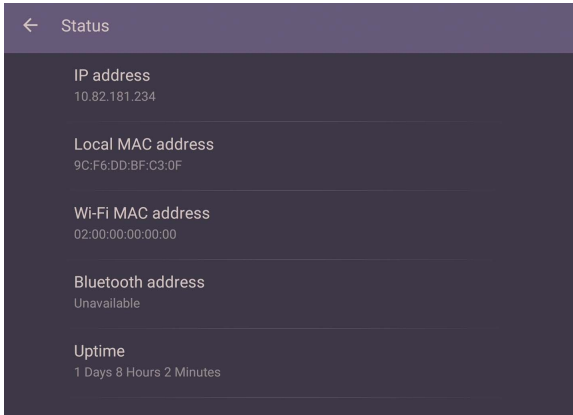
يجب أن تكون شاشتك متصلة بشبكة لإجراء تحديثات OTA تصفح الإنترنت.

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



ضبط الشبكة

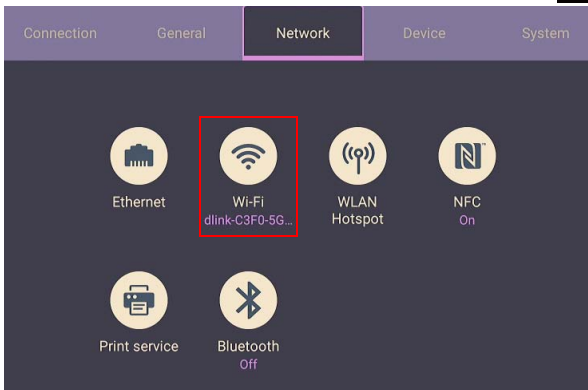
على الشاشة الرئيسية، انتقل إلى ضبط > النظام > نبذة > الحالة. في حالة عدم ظهور عنوان IP، الرجاء توصيل الشاشة بكابل الإيثرنت.



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 دونجل Wi-Fi وسيتم تغيير مبدل التحويل تلقائياً إلى وضع التشغيل. سوف تعرض قائمة من الشبكات المتوفرة على الشاشة.



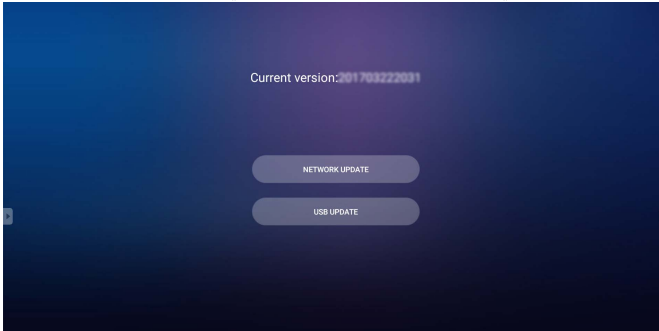
3. المس اسم الشبكة للاتصال بها. مطلوب إدخال كلمة المرور إذا كانت هي المرة الأولى لك لاستخدام الشبكة. اكتب كلمة المرور واضغط على الاتصال. الجهاز متصل الآن بشبكة WLAN.

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



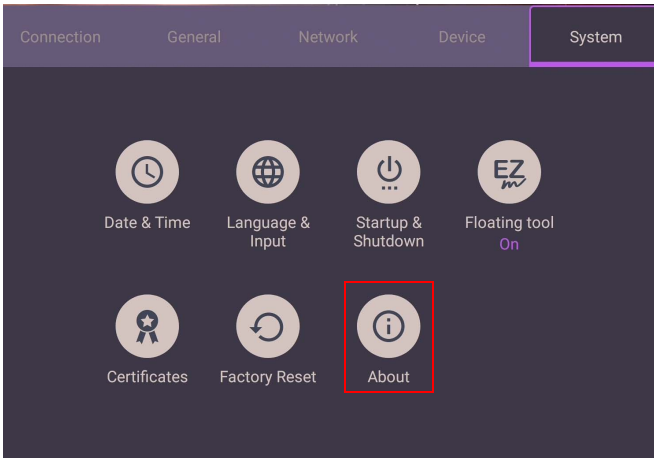
تحديث البرمجيات

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 سوف 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:

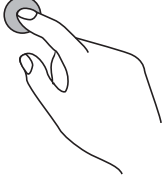
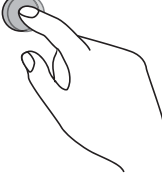
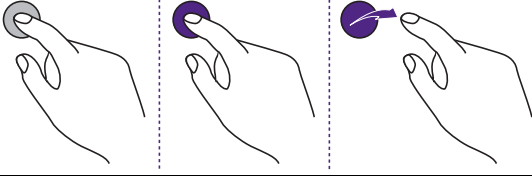
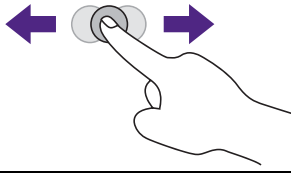
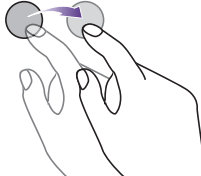
- اضغط على **V-** / **V+** على جهاز التحكم عن بُعد لضبط مستوى الصوت.
- اضغط على **🔊** / **🔊** باللوحة الأمامية للشاشة.
- انتقل إلى **ضبط > عام** لضبط مستوى الصوت. ارجع إلى **إعدادات عامة في الصفحة 40** لمزيد من المعلومات.

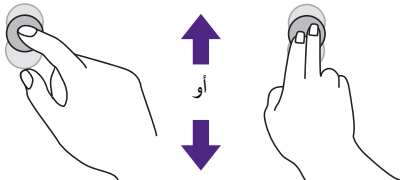
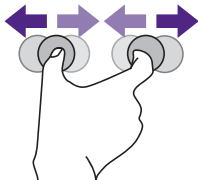
استخدام شاشة اللمس

يمكنك استخدام شاشة اللمس البصرية للتحكم في نظام التشغيل الخاص بك. يمكن أن تضاهي شاشة اللمس وظائف ماوس الرئيسية وتدعم وظائف اللمس المتعددة. يبين الجدول التالي قائمة الإيماءات الخاصة بشاشة اللمس.

تأكد أنك قمت بتثبيت كابل USB لللمس على الشاشة الخاصة بالكمبيوتر.

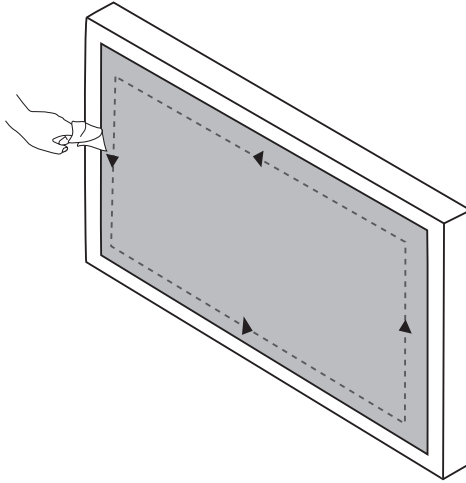


وظائف OS	إجراءات الإيماءات
انقر على	اضغط على الشاشة مرة واحدة. 
النقر المزدوج	اضغط على الشاشة مرتين. 
النقر بزر الماوس الأيمن	1. اضغط على الهدف. 2. استمر وانتظر حتى تظهر حلقة زرقاء. 3. اترك إصبعك. 
السحب	اسحب أحد أصابعك إما إلى اليسار أو إلى اليمين. 
رفع/خفض/ارجوع/إرسال	اسحب إصبعك بسرعة (انقر بخفة) في الاتجاه المرغوب. 

وظائف OS	إجراءات الإيماءات
التمرير	اسحب إصبع أو إصبعين إلى الأعلى أو إلى الأسفل . 
تكبير/تصغير	حرك إصبعين من أصابعك متباعدتين أو باتجاه بعضهما البعض. 

التعليمات الهامة الخاصة باستخدام شاشة اللمس

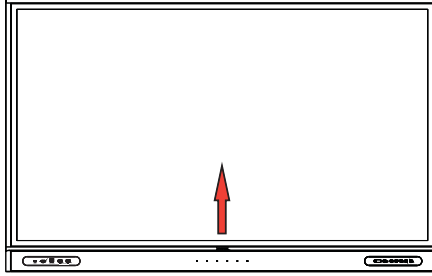
- يرجى تنظيف الإطار عندما تكون هناك إشارة على وجود خلل في شاشة اللمس.
- قبل تنظيف الشاشة، تأكد من إيقاف تشغيل الشاشة، وقم بإزالة كابل الطاقة.
- قم بإزالة الغبار أو الأتربة من الشاشة والمرشح البلاستيكي بشكل دوري. يقترح استخدام كمية صغيرة من الكحول لتنظيف المرشح البلاستيكي الخاص بالأشعة تحت الحمراء.
- 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

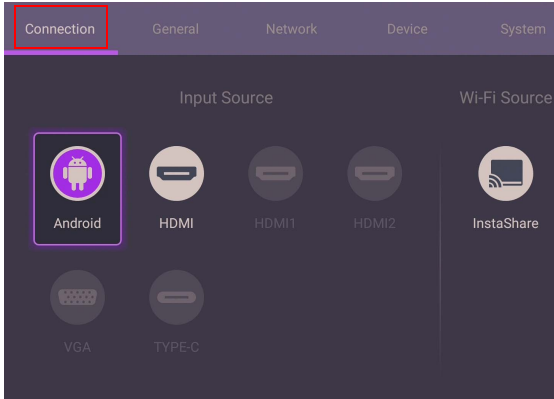
اسحب القائمة إلى OSD أعلى من منتصف زر الشاشة وفق ما هو موضح أدناه للدخول إلى القائمة OSD.



قائمة الإعدادات

إعدادات الإدخال

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

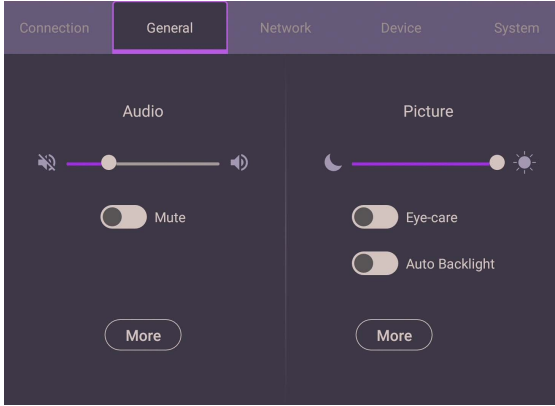


• اضغط على  على جهاز التحكم عن بُعد واضغط على **OK** للتأكيد، أو انقر مباشرة فوق مصدر إدخال مطلوب.

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

إعدادات عامة

انتقل إلى عام للوصول إلى إعدادات الصوت و الصورة.



الصوت

- تحت الصوت، استخدم شريط جهارة الصوت لضبطها من أجل الشاشة.
- اسحب مباشرة ☐ لتمكين أو تعطيل **كتم الصوت**.
- انتقل إلى **المزيد** للدخول إلى قائمة الصوت.

الصورة

- تحت الصورة، استخدم شريط السطوع لضبطه من أجل الشاشة.
- يمكن للمستخدمين تمكين وظيفة **Eye-Care** على قائمة **OSD Eye-Care** يقوم بتبديل وضع الضوء الأزرق المنخفض على الشاشة.
- اسحب مباشرة ☐ لتمكين أو تعطيل **ضوء خلفي تلقائي**.
- انتقل إلى **المزيد** للدخول إلى قائمة الصورة.

الحلول Eye-Care

الضوء الأزرق مع أطوال موجية أقل من 455 نانومتر يمكن أن يؤثر على الرؤية. تم تصميم الحل **Eye-Care** لحماية نظر العينين: 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.



لتنشيط حل العناية الذكية بالعيون، قم بتمكين الوظيفة **Eye-Care** الموجودة أسفل **عام**.

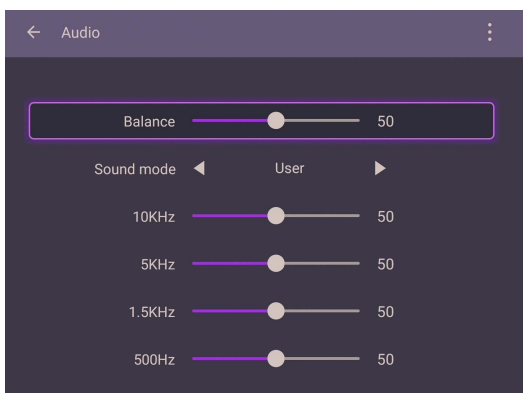
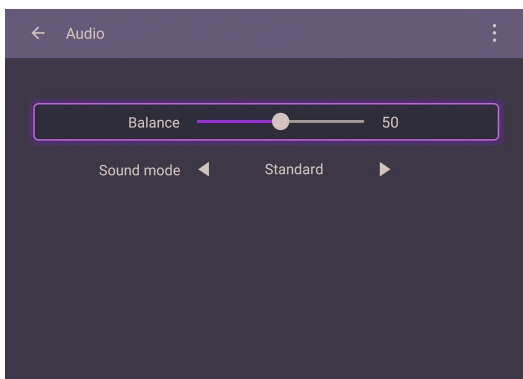
الضوء الأزرق المنخفض ووظيفة خالية من الاضطراب.

- 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 الصفحة 43**.



إعدادات الصوت

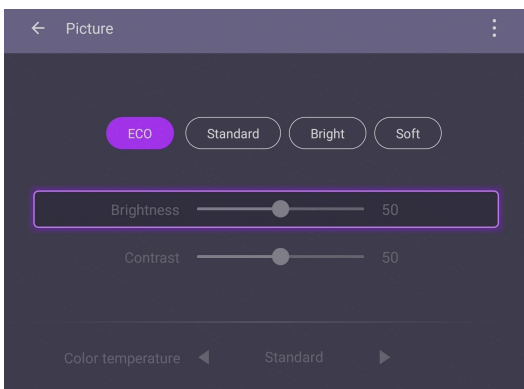
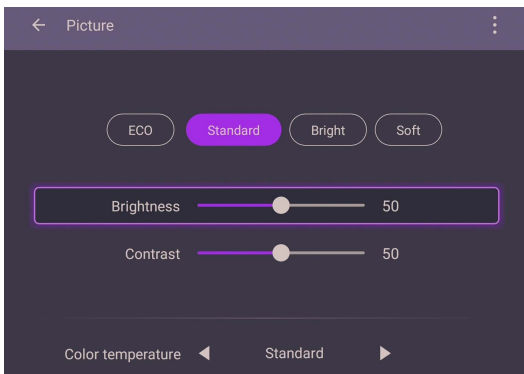


• اضغط على ▲/▼/▶/◀ على جهاز التحكم عن بُعد واضغط على **OK** للتأكيد، أو انقر مباشرة فوق أحد العناصر.

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

قائمة	الوصف
التوازن	اسحب المقبض لضبط التوازن.
وضع الصوت	• المس بيئة الصوت المضبطة 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



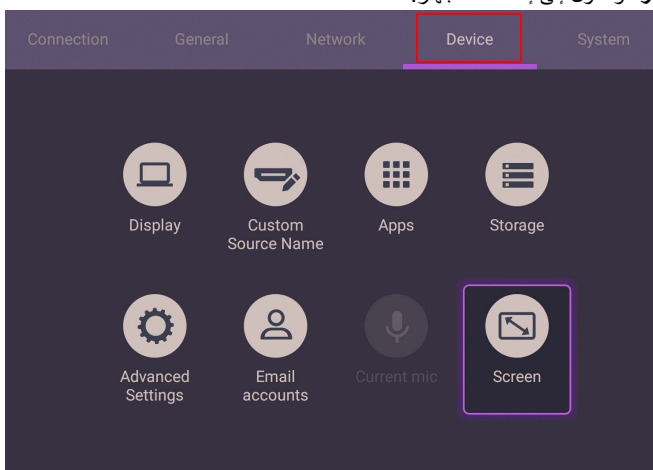
• اضغط على ▲ / ▼ / ◀ / ▶ على جهاز التحكم عن بُعد واضغط على **OK** للتأكيد، أو انقر مباشرة فوق أحد العناصر.

• اضغط على جهاز التحكم  عن بُعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.

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

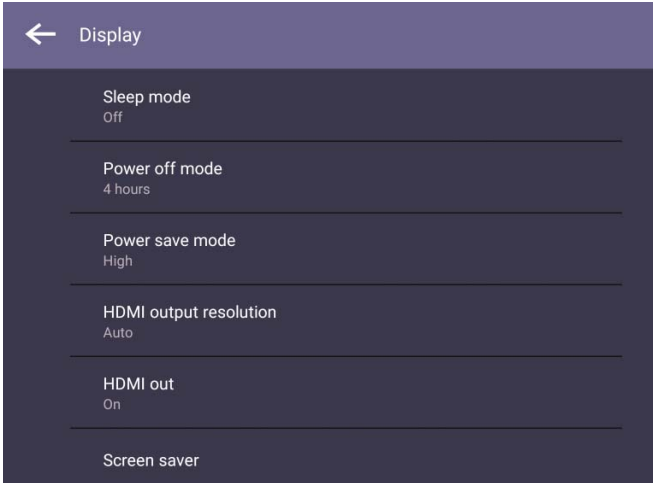
إعدادات الجهاز

انتقل إلى الجهاز للوصول إلى إعدادات الجهاز.



الوصف	القائمة
يسمح لك بضبط معلمات الشاشة. ارجع إلى إعدادات العرض في الصفحة 45 لمزيد من المعلومات.	شاشة العرض
يسمح لك بتعيين أسماء فريدة لكل مصدر إدخال.	اسم المصدر المخصص
يصل إلى جميع التطبيقات المثبتة في الشاشة.	التطبيقات
يسمح لك بإدارة تخزين الشاشة.	المخزن
يصل إلى المزيد من إعدادات الجهاز. ارجع إلى الضبط المتقدم في الصفحة 46 لمزيد من المعلومات.	الضبط المتقدم
ضبط حسابات البريد الإلكتروني للشاشة لتطبيقات البريد الإلكتروني للطرف الثالث.	حسابات البريد الإلكتروني
يعرض معلومات الميكروفون الحالية.	الميكروفون الحالي
يسمح لك بتعديل إعدادات الصورة للشاشة. ارجع إلى إعدادات الشاشة في الصفحة 47 لمزيد من المعلومات.	الشاشة

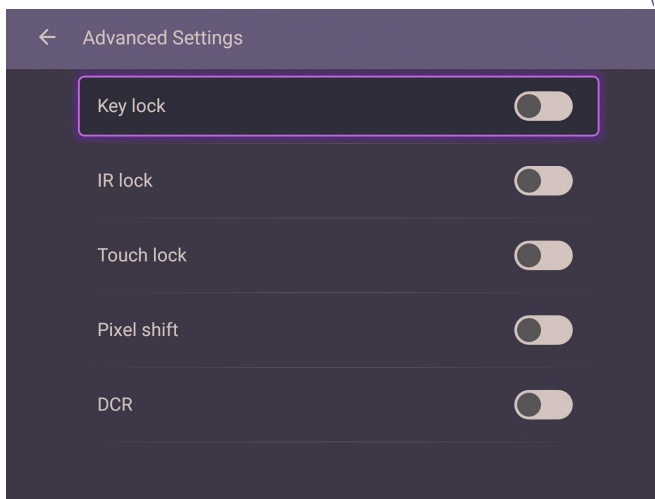
إعدادات العرض



• اضغط على ▲/▼/◀/▶ 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.

الضبط المتقدم



• اضغط على $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 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	الوصف
قفل المفتاح	اضغط على جهاز التحكم OK عن بُعد أو انقر فوق المفتاح أو لتأمين أو فك تأمين الأزرار الكائنة باللوحة الأمامية للشاشة.
قفل IR	اضغط على جهاز التحكم OK عن بُعد 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 OK عن بُعد أو انقر فوق المفتاح أو لتأمين أو فك تأمين الشاشة.
نقل وحدات البكسل	اضغط على OK على أداة التحكم عن بُعد أو انقر فوق الأيقونة لضبط تبديل البكسل لمنع الاحتفاظ بالصورة.
DCR	اضغط على OK على جهاز التحكم عن بُعد لتمكين أو تعطيل DCR .

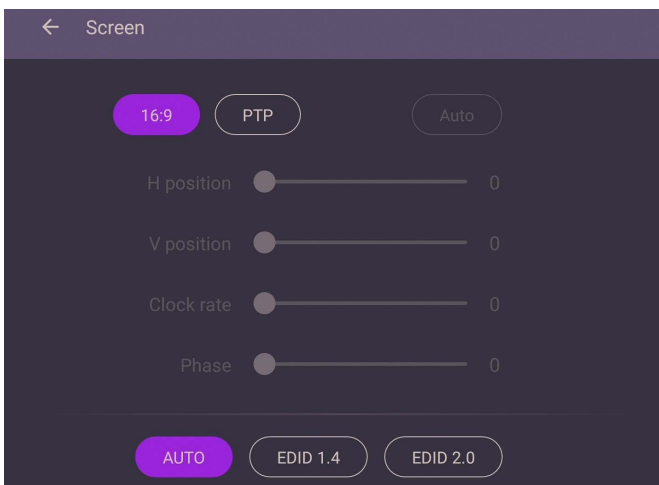


• إذا كانت كل من لوحة المفاتيح و IR واللمس مغلقة مرة واحدة، يرجى اتباع الخطوات لإلغاء التأمين: اضغط على



على جهاز التحكم عن بُعد لضبط.

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



- اضغط على ▲/▼/◀/▶ على جهاز التحكم عن بُعد واضغط على **OK** للتأكيد، أو انقر مباشرة فوق أحد العناصر.
- اضغط على جهاز التحكم  عن بعد أو على منطقة فارغة خارج القائمة للخروج منها.
- اضغط على ▲/▶ بوحدة التحكم عن بعد واضغط على **OK** لضبط الصورة.

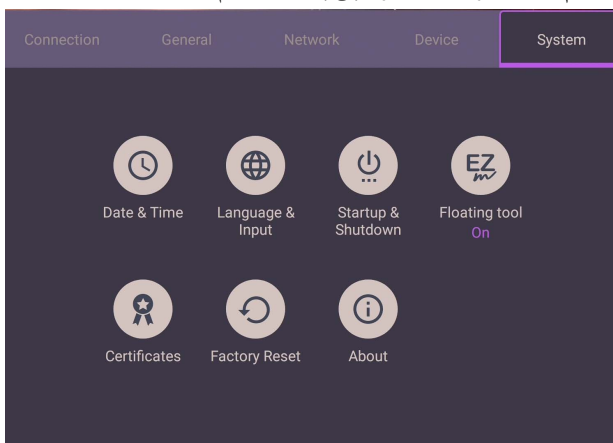
الوصف	قائمة
اضغط على ▲/▶/◀/▶ على جهاز التحكم عن بعد أو انقر على النسبة الواجهة. الخيارات هي 16:9 أو PTP . يمكنك أيضًا تحديد تلقائي إلى تلقائي لضبط الصورة.	نسبة الأبعاد

- استخدم وظائف وضع أفقي، وضع رأسي، معدل الساعة، و المرحلة لضبط الصورة يدويًا.

الوصف	قائمة
اضغط لإزالة الشاشة إلى اليسار أو اليمين.	وضع أفقي
اضغط لتحريك الشاشة إلى الأعلى أو الأسفل.	وضع رأسي

إعدادات النظام

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



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

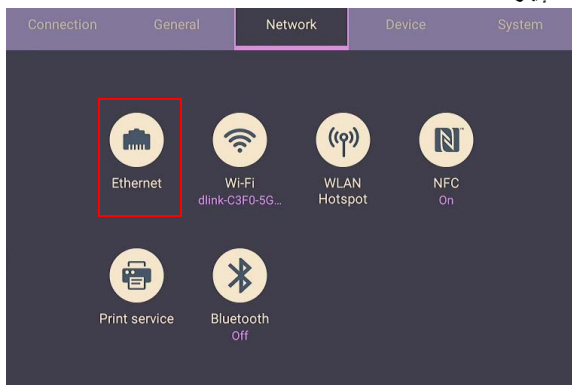
الوصف	خيارات
انقر لإعداد الوقت والتاريخ والتنسيقات الخاصة بهما في Android.	التاريخ والوقت
حدد لضبط اللغة، لوحة المفاتيح وأساليب الإدخال في Android.	اللغة والإدخال
انقر لضبط بدء تشغيل القناة، خيار بدء OPS، إيقاف الشبكة، و تذكير إيقاف الطاقة. ارجع إلى بدء التشغيل والإغلاق في الصفحة 50 لمزيد من المعلومات.	بدء التشغيل والإغلاق
انقر لفتح وإغلاق أداة التعويم. ارجع إلى أداة تعويم EZ في الصفحة 54 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.

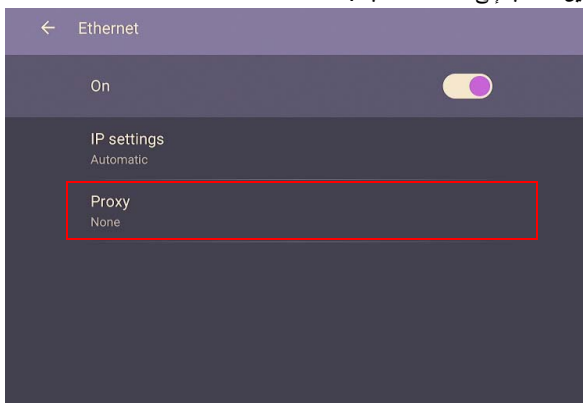


إعدادات الوكيل

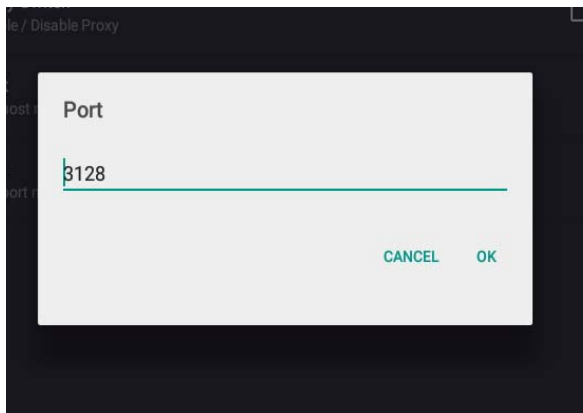
- انتقل إلى الشبكة > الإيثرنت.



- اضغط على الوكيل للذهاب إلى الصفحة السابقة.

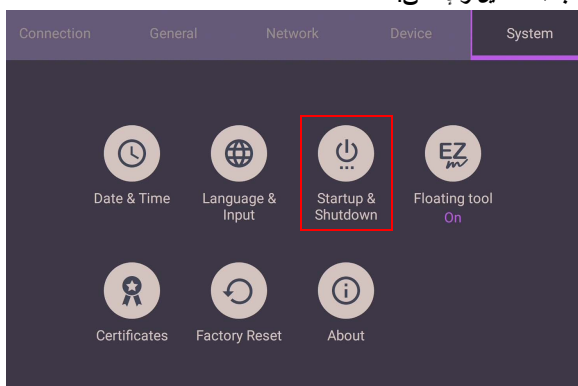


- أدخل اسم مضيف الوكيل.
- أدخل القناة المستخدمة.

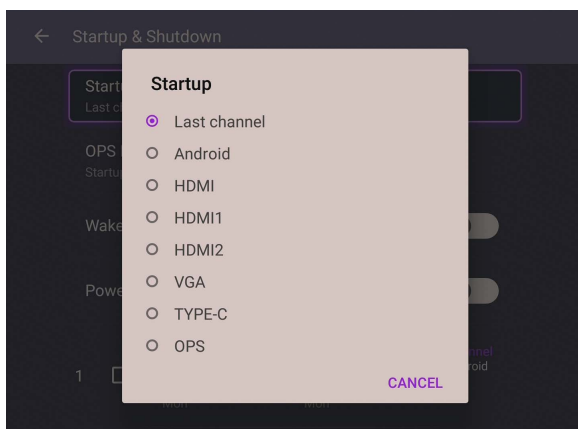
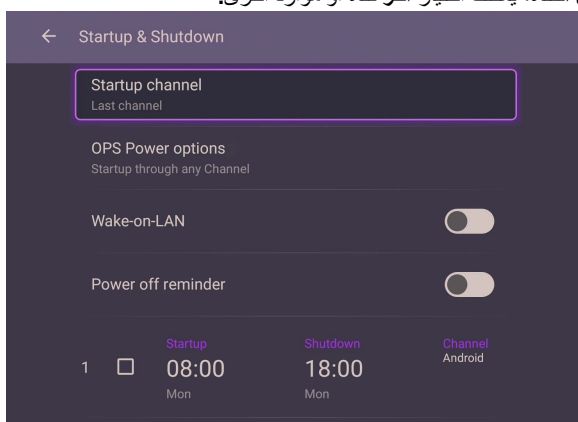


بدء التشغيل والإغلاق

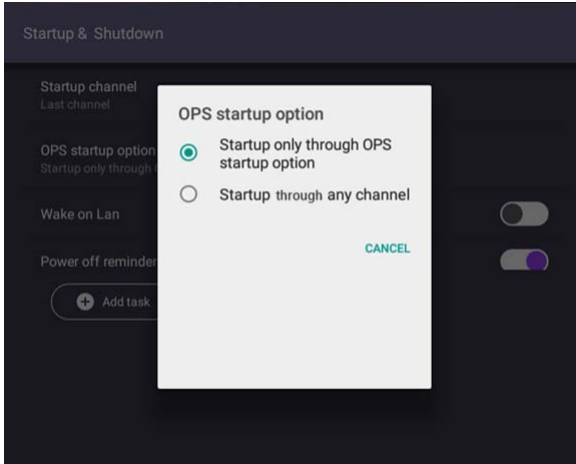
• انتقل إلى النظام > بدء التشغيل والإغلاق.



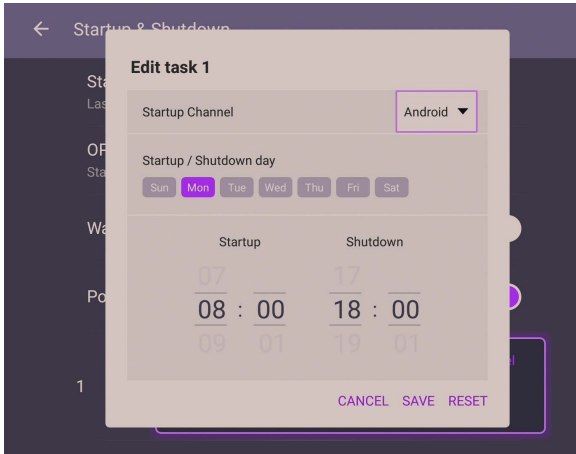
• بالنسبة بدء تشغيل القناة، يمكنك اختيار آخر قناة أو موارد أخرى.



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



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



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  على جهاز التحكم عن بعد أو الزر **الصفحة الرئيسية** على اللوحة 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.



الوصف	الوظيفة	الأيقونة
اضغط للدخول إلى قائمة اتصال لتعيين مصدر الإدخال.	المصدر	
اضغط على لفتح أو إغلاق قائمة إعدادات العرض على الشاشة.	إعدادات العرض على الشاشة	
اضغط للوصول إلى جميع التطبيقات والأدوات.	كل التطبيقات	
اضغط للوصول إلى مقاطع الفيديو والأدلة التعليمية على شبكة الإنترنت (متاح بحلول الربع الثاني من عام 2022).	المساعدة	

شريط الأدوات الجانبي

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



يُمكنك سحب الأداة لأعلى أو لأسفل الشاشة لتناسب تفضيلاتك.

الوصف	الوظيفة	الأيقونة
اضغط للعودة إلى الشاشة السابقة.	رجوع	
انقر للعودة إلى الواجهة الرئيسية.	الصفحة الرئيسية	
انقر للتبديل بين التطبيقات الأخيرة ومصادر الإدخال.	مبدل المهام	
انقر لفتح أداة التعليقات التوضيحية العامة.	أداة تعويم EZ	
انقر لتشغيل تطبيقين جنبًا إلى جنب (متاح بحلول الربع الثاني من عام 2022).	Duo Window	
انقر للدخول إلى برنامج التعليقات التوضيحية EZWrite.	EZWrite	

أداة تعويم EZ

تعتبر أداة تعويم EZ وظيفة ملائمة تسمح لك بسرعة كتابة أو إنشاء التعليقات على أية شاشة يقوم العرض بنوذجها.

للوصول إلى الأداة العائمة استخدم طريقة من الطرق التالية:

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



الوصف	الوظيفة	الأيقونة
• انقر لإغلاق الأداة العائمة. • انقر لتقليل شريط الأدوات العائم عندما EZWrite 6 يكون قيد الاستخدام.	إغلاق/تصغير	
• انقر لتمكين أداة التمييز.	أداة التمييز	
•  حيث تُوفر أداة التمييز 5 اختيارات للألوان (أحمر، أصفر، أخضر، أزرق، أسود) وتدعم ضبط السُمك.		
• انقر لتمكين نقطة الليزر على الشاشة.	مؤشر الليزر	
• انقر لمسح التعليقات التوضيحية على الشاشة. يمكنك استخدام ممحاة الإصبع أو اختيار مسح جميع التعليقات التوضيحية.	الممحاة	
• انقر لفتح مربع الأدوات والذي يتضمن أدوات الحاسبة والمؤقت وساعة الإيقاف ولوحة النتائج والرسم.	مربع الأدوات	
• انقر لبدء تسجيل الشاشة.	التسجيل	
• انقر لالتقاط لقطة شاشة من الشاشة.	لقطة من الشاشة	
• انقر لإخفاء جميع التعليقات التوضيحية وتشغيل الواجهة الرئيسية.	وضع التشغيل	
• انقر لتمكين أداة القلم.	القلم	
•  يحتوي القلم على نقطة مستديرة افتراضيًا. حيث يُوفر 5 اختيارات للألوان (أحمر، أصفر، أخضر، أزرق، أسود) ويدعم ضبط السُمك.		

نظرة عامة على مدير الملفات 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.

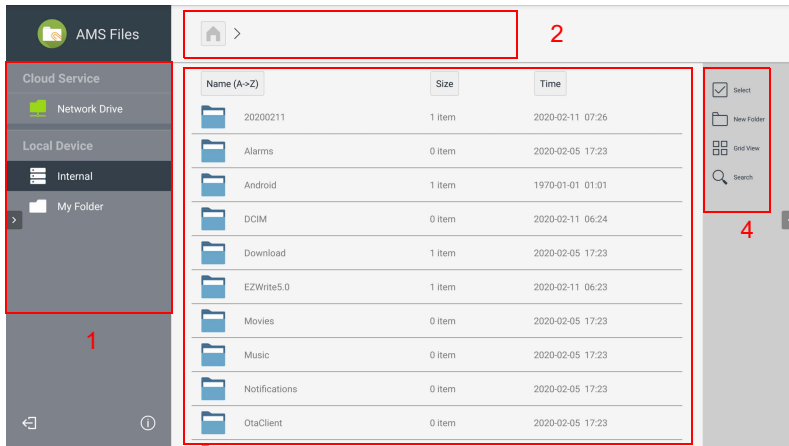
استخدم إحدى الطرق التالية للوصول إلى ملفات AMS:

• اضغط على اختصار مدير الملفات

• اضغط على اختصار AMS



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



3

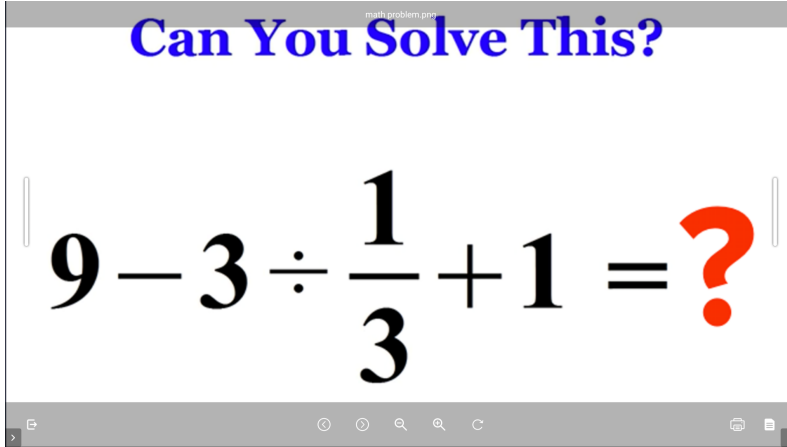
العنصر	الوصف
1.	تحديد المصدر • يمكنك فتح الملفات من خلال خدمات التخزين السحابية مثل Google Drive أو Dropbox أو Samba. • يمكنك أيضا فتح الملفات من الأجهزة المحلية مثل الملفات الداخلية، مجلدي أو أجهزة USB المتصلة.  يوضح الرمز  الظاهر بجوار Google Drive، و Dropbox أن الحساب مرتبط بخدمة AMS.
2.	مسار الملف 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 عارض الصور.
	يُشغل ملف الصورة السابق.
	يُشغل ملف الصورة التالي.
	يُكبر الصورة الحالية.
	يُصغر الصورة الحالية.
	يُدير الصورة الحالية في اتجاه دوران عقارب الساعة.
	يطبع الصورة.
	يعرض معلومات الملف، والتي تشمل؛ الاسم ووقت الإنشاء وحجم الملف وتنسيق الملف.

تنسيق الصورة المدعومة (أقصى درجات الدقة)

الصورة	صورة فوتوغرافية	مستوى الدقة	أقصى دقة
JPEG	القاعدة الأساسية	1080×1920	8640×15360
	تقدمي	768×1024	7000×7000

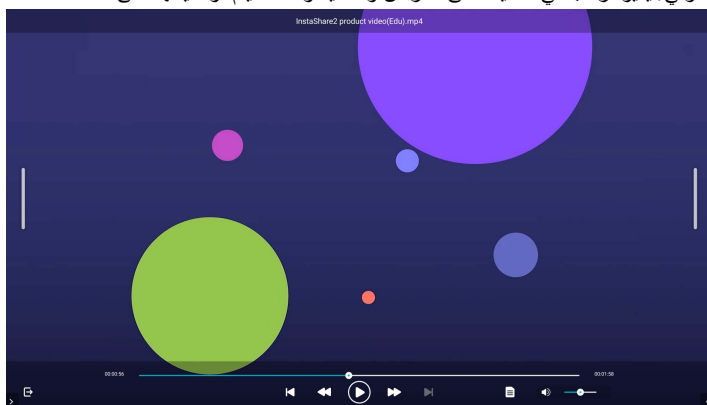
الصورة	صورة فوتوغرافية	مستوى الدقة	أقصى دقة
PNG	غير مدمج	1080×1920	6400×9600
	متشابه	1080×1920	6400×9600
BMP	-	6400×9600	6400×9600

يعتمد حد أقصى مستوى دقة على حجم DRAM.



صوت/فيديو

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



الوظيفة	الأيقونة
يخرج من مُشغِّل الصوت/الفيديو.	
يُشغِّل ملف الصوت/الفيديو السابق.	
يُرجع الصوت/الفيديو.	
التشغيل/الإيقاف المؤقت لملف الصوت/الفيديو الحالي.	
يسرع ملف الصوت/الفيديو.	
يُشغِّل ملف الفيديو التالي.	
يعرض معلومات الملف، والتي تشمل؛ الاسم ووقت الإنشاء وحجم الملف وتنسيق الملف.	
يضبط حجم الصوت/الفيديو.	

تنسيق الصوت المدعم (الترميز)

الحاوية	معدل البت	القناة	معدل النسبية	ترميز الصوت
(mp3.) MP3 (avi.) AVI (wmv.) WMV (asf.) ASF (divx.) DivX (wmv.) (mka. mkv.) MKV (webm.) WebM (3gp. 3gpp.) 3GPP (mov. mp4.) MP4 (m4a.) MPEG بث نقل بصيغة (tp. trp. ts.) تدفق برنامج MPEG بتنسيق (mpg. vob. dat.) WAV (flv.) FLV (mpeg. (ogm.) OGM (wav.)	448-32 كيلو بت في الثانية	حتى 2	48-16 كيلو هرتز	MPEG1/2 الطبقة 1
(mp3.) MP3 (avi.) AVI (wmv.) WMV (asf.) ASF (divx.) DivX (wmv.) (mka. mkv.) MKV (webm.) WebM (3gp. 3gpp.) 3GPP (mov. mp4.) MP4 (m4a.) MPEG بث نقل بصيغة (tp. trp. ts.) تدفق برنامج MPEG بتنسيق (mpg. vob. dat.) WAV (flv.) FLV (mpeg. (ogm.) OGM (wav.)	384-8 كيلو بت في الثانية	حتى 2	48-16 كيلو هرتز	MPEG1/2 الطبقة 2
(mp3.) MP3 (avi.) AVI (wmv.) WMV (asf.) ASF (divx.) DivX (wmv.) (mka. mkv.) MKV (webm.) WebM (3gp. 3gpp.) 3GPP (mov. mp4.) MP4 (m4a.) MPEG بث نقل بصيغة (tp. trp. ts.) تدفق برنامج MPEG بتنسيق (mpg. vob. dat.) WAV (flv.) FLV (mpeg. (ogm.) OGM (wav.)	320-8 كيلو بت في الثانية	حتى 2	48-8 كيلو هرتز	MPEG1/2/2.5 الطبقة 3
(aac.) AAC (avi.) AVI (mka. mkv.) MKV DivX (webm.) WebM (3gpp.) 3GPP (divx.) (mp4.) MP4 (3gp. mov. m4a.) بث نقل بصيغة (tp. trp. ts.) تدفق برنامج MPEG بتنسيق (mpg. vob. dat.) MPEG بث نقل بصيغة (tp. trp. ts.) تدفق برنامج MPEG بتنسيق (mpg. vob. dat.) WAV (flv.) FLV (mpeg. (ogm.) OGM (wav.)	576-16 كيلو بت في الثانية	حتى 5.1	48-8 كيلو هرتز	AAC-LC HEAAC

ترميز الصوت	معدل النسبة	القناة	معدل البت	الحاوية
VORBIS	48-6 كيلو هرتز	حتى 5.1	500-8 كيلو بت في الثانية	(mka. mkv.) MKV (webm.) WebM (3gp. 3gpp.) 3GPP (mov. mp4.) MP4 (ogg.) Ogg (m4a. ASF (wmv.) WMV (avi.) AVI (asf.)  يدعم فك تشفير الاستريو فقط
تعديل الرمز النبضي الخطي	192-6 كيلو هرتز	أحادي، ستيريو	غير متوفر	(avi.) AVI (wav.) WAV (mka. mkv.) MKV (webm.) WebM (3gp. 3gpp.) 3GPP (mov. mp4.) MP4 MPEG بث نقل (m4a. بصيغة (tp, trp, ts.) تدفق برنامج MPEG بتنسيق (mpg. vob. dat.) (wmv.) WMV (mpeg. (flv.) FLV (asf.) ASF (ogm.) OGM
(cook) LBR	8 كيلو هرتز، 11.025 كيلو هرتز، 22.05 كيلو هرتز، 44.1 كيلو هرتز	حتى 2	-8 96.469 كيلو بت في الثانية	(ra. rmvb. rm.) RM
FLAC	192-8 كيلو هرتز	حتى 5.1	-128 2304 كيلو بت في الثانية	(mka. mkv.) MKV (webm.) WebM (flac.) FLAC
OPUS	48-8 كيلو هرتز	حتى 5.1	510-6 كيلو بت في الثانية	(mka. mkv.) MKV (webm.) WebM
APE	32 كيلو هرتز، 44.1 كيلو هرتز، 48 كيلو هرتز	حتى 2	500 كيلو بت في الثانية- 1.5 ميجابايت في الثانية	(ape.) APE
AMR-NB	8 كيلو هرتز	1	-4.75 12.2 كيلو بت في الثانية	(3gp. 3gpp.) 3GPP (mov. mp4.) MP4 (m4a.
AMR-WB	16 كيلو هرتز	1	-6.6 23.85 كيلو بت في الثانية	(3gp. 3gpp.) 3GPP (mov. mp4.) MP4 (m4a.

تنسيق الفيديو المدعم (الترميز)

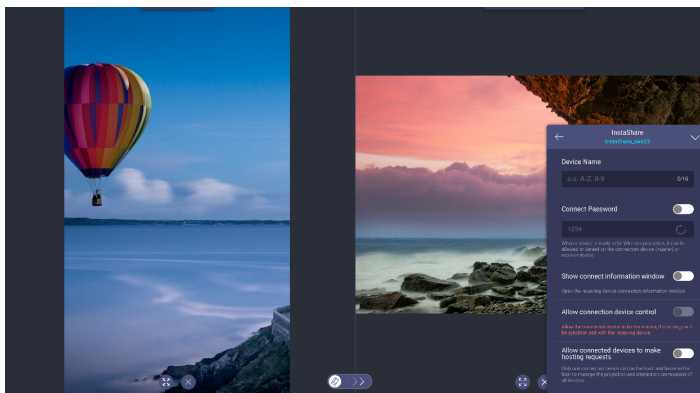
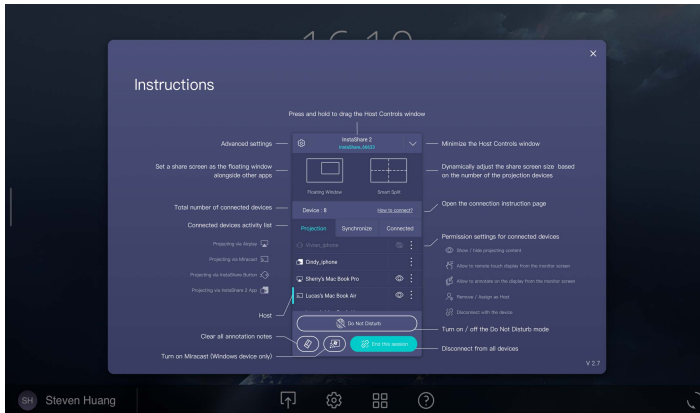
ترميز الفيديو	مستوى الدقة	معدل البت	ملف التعريف	الحاوية
VP9	2160×4096 60fps@	60 ميجابايت في الثانية	- ملف التعريف 0 (420، 8 بت) - ملف التعريف 2 (420، 10 بت)	WebM (mkv.) MKV (webm.)
H.265/HEVC	2160×4096 60fps@	200 ميجابايت ت في الثانية	ملف تعريف رئيسي/ رئيسي 10، طبقة مرتفعة عند المستوى 6.1	(mov., mp4.) MP4 (3gp., 3gpp.) 3GPP بث نقل MPEG بصيغة (ts., (mkv.) MKV (tp., trp., (webm.) WebM (avi.) AVI (flv.) FLV (265.) H265
MPEG1/2	1080×1920 60fps@	80 ميجابايت في الثانية	MP@HL	تدفق برنامج MPEG بتنسيق (mpg., vob., dat.) (mpeg.) بث نقل MPEG بصيغة (tp., trp., ts.) (mov., mp4.) MP4 (3gp., 3gpp.) 3GPP (mkv.) MKV (avi.) AVI ASF (webm.) WebM (wmv.) WMV (asf.) (ogm.) OGM
MPEG4	1080×1920 60fps@	80 ميجابايت في الثانية	- ملف تعريف بسيط - ملف بيانات بسيط - متقدم@المستوى 5  GMC غير مدعم	(mov., mp4.) MP4 (3gp., 3gpp.) 3GPP (mkv.) MKV (avi.) AVI ASF (webm.) WebM (wmv.) WMV (asf.) OGM (flv.) FLV MPEG بث نقل (ogm.) بصيغة (tp., trp., ts.) MPEG يخش تدفق برنامج بتنسيق (mpg., vob., dat.) (mpeg.)
Sorenson H.263	1080×1920 60fps@	80 ميجابايت في الثانية	غير متوفر	(avi.) AVI (flv.) FLV
H.263	1080×1920 60fps@	80 ميجابايت في الثانية	غير متوفر	(mp4.) MP4 (flv.) FLV (3gpp.) 3GPP (mov. ASF (avi.) AVI (3gp. (wmv.) WMV (asf.)

ترميز الفيديو	مستوى الدقة	معدل البت	ملف التعريف	الحاوية
H.264	2160×4096 60fps@	200 ميغابايت ت في الثانية	ملف تعريف رئيسي، وعالي وعالي 10 حتى المستوي 6.0	MP4 (flv.) FLV، 3GPP (mov.) 3GPP، 3gp. بث نقل بصيغة (tp., trp., ts.) WMV (asf.) ASF (avi.) AVI (wmv.) WebM (mkv.) MKV (ogm.) OGM (webm.) تدفق برنامج MPEG بتنسيق (mpg., vob., dat.) (264.) H264، (mpeg.
AVS	1080×1920 60fps@	80 ميغابايت في الثانية 60 ميغابايت في الثانية	• ملف Jizhun عند المستوي 6.0 • ملف Guangbo عند المستوي 6.0	3GPP (3gp., 3gpp.) MP4 (mov., mp4.) بث نقل MPEG بصيغة (ts., (avs.) AVS (tp., trp.
AVS2	2304×4096 60fps@	100 ميغابايت ت في الثانية	ملف رئيسي/رئيس-10 بت عند مستوي 8.2.60	بث نقل MPEG بصيغة (tp., (trp., ts.) AVS2 (avs2.
VC1	1080×1920 60fps@	80 ميغابايت في الثانية	• الملف المتقدم عند المستوي 3 • ملف تعريف بسيط • ملف البيانات الرئيسي	بث نقل MPEG بصيغة (ts., (asf.) ASF (tp., trp.) AVI (wmv.) WMV (webm.) WebM (avi.) (3gp., 3gpp.) 3GPP (mov., mp4.) MP4 (vc1.) VC1
Motion JPEG	1080×1920 30fps@	30 ميغابايت في الثانية	غير متوفر	3GPP (avi.) AVI MP4 (3gp., 3gpp.) (m4a., mov., mp4.) WebM (mkv.) MKV (flv.) FLV (webm.)
VP8	1080×1920 60fps@	60 ميغابايت في الثانية	غير متوفر	WebM (mkv.) MKV (flv.) FLV (webm.) (3gp., 3gpp.) 3GPP (mov., mp4.) MP4 (ogm.) OGM (avi.) AVI
RV40/RV30	1080×1920 60fps@	80 ميغابايت في الثانية	غير متوفر	MKV (rmvb., rm.) RM (webm.) WebM (mkv.)

InstaShare 2

اضغط على اختصار  في قائمة كل التطبيقات لتشغيل **InstaShare 2**. باستخدام هذا التطبيق، يمكنك عكس الشاشة على هاتفك الذكي أو جهازك اللوحي على شاشتك لمشاركتها مع الآخرين أو للتعليق عليها بإيماءات اللمس.

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



معلومات المنتج

المواصفات

المواصفات	العنصر
RM8603 / RM7503 / RM6503	
86" :RM8603 / 75" :RM7503 / 65" :RM6503	الحجم
DLED	مصدر الضوء
16:9	نسبة الأبعاد
2160 × 3840	مستوى الدقة
RM6503: 0.372 (أفقي) × 0.372 (رأسي) RM7503: 0.4296 (أفقي) × 0.4296 (رأسي) RM8603: 0.4935 (أفقي) × 0.4935 (رأسي)	إشارة البكسل (مم)
RM6503: 350 (نموذجي) RM7503: 400 (نموذجي) RM8603: 400 (نموذجي)	السطوع مع الزجاج (نموذجي)
RM6503: 400 (نموذجي) RM7503: 450 (نموذجي) RM8603: 450 (نموذجي)	السطوع بدون الزجاج (نموذجي)
1200:1	نسبة التباين (نمطي)
178	زاوية العرض
IR	تكنولوجيا
الإصبع وإبرة التسجيل	طريقة اللمس
/Android/Mac/Linux/Windows 7/8/10/XP Chrome OS	النظام
ما يصل إلى 40 نقطة من اللمس لنظام التشغيل Windows؛ حتى 32 نقطة تعمل باللمس لنظام Android	نقطة اللمس
2 مم، رأس القلم 3.2 مم/11 مم، يدعم قلمين للكتابة مع لونين في آن واحد	أقل حجم للكانن
>10 ميلي ثانية	وقت الاستجابة
±1م، 90% المنطقة	الكفاءة
السماكة 3.2 مم، AG، قلم 9H، ارتفاع ، مقاوم للجرائيم	زجاج

المواصفات	العنصر	
RM8603 / RM7503 / RM6503		
خلفي: عدد 2، أمامي: عدد 1 (2.0)	HDMI IN	الموصلات
1 × 60@4K 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 ×	مخرج الصوت (سماعة قياس 3.5 مم)	
إدخال/إخراج خلفي: عدد 2	متفذ USB 2.0 (النوع A)	
خلفي: 2 × (1.5A) أمامي: 2 × (1.5A) دونجل Wi-Fi: 1 ×	USB 3.0 (النوع A) (OPS/متابعة خارجية)	
خلفي: عدد 2، أمامي: عدد 1 (USB 3.0)	مخرج اللمس USB (OPS) / تمرير خارجي عبر ميكروفون/ كاميرا (USB)	الموصلات
عدد (1)	RS232	
OPS: 10م/100م/1000م Android: 10م/100م عدد (2) مدخل/مخرج LAN	(RJ45) LAN	
1 × (البيانات/الطاقة (65 واط)/اللمس/وضع DP ALT)	USB النوع C	
Android 9	إصدار النظام	نظام Android
4 × A73	المعالج	
G52 MC 2	بطاقة الرسومات	
8 جيجابايت	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	الفديو / الصوت
32 جيجابايت	ذاكرة القراءة فقط (ROM)	
مكبر صوت مدمج	نوع مكبر الصوت	
16 واط × 2	طاقة الخرج	الطاقة
تيار متناوب 100 فولت-240 فولت، 60/50 هرتز	متطلبات الطاقة	
≥ 0.5 واط	طاقة وضع الاستعداد	
RM6503: 334.6 واط RM7503: 395.93 واط RM8603: 488.2 واط	أقصى طاقة استهلاك (واط)	
DP/VGA/HDMI/LAN	إيقات	أخرى
6 ×	صفيف الميكروفون	
نعم	مستشعرات الضوء	

المواصفات	العنصر	
RM8603 / RM7503 / RM6503		
RM6503: 120 × 951 × 1506 مم RM7503: 121 × 1065 × 1717 مم RM8603: 121 × 1203 × 1962 مم	الأبعاد (طول × ارتفاع × عمق)	الأبعاد
RM6503: 220 × 1160 × 1660 مم RM7503: 225 × 1160 × 1900 مم RM8603: 250 × 1340 × 2160 مم	الأبعاد (العبوة) الطول × العرض × الارتفاع	
RM6503: 1.5 ± 41.5 كجم RM7503: 1.5 ± 53 كجم RM8603: 1.5 ± 68.5 كجم	صافي الوزن	
RM6503: 1.5 ± 57.5 كجم RM7503: 1.5 ± 72 كجم RM8603: 1.5 ± 89.5 كجم	الوزن الصافي	
التثبيت على الحائط (حامل VESA)	سُمك الماكينة وحامل الحائط	
100 × 100 مم	حامل VESA لـ NUC	
4 × 20L * M8	مواصفة براغي التعليق على الحائط	
RM6503: 400 × 600 مم RM7503: 400 × 800 مم RM8603: 600 × 800 مم	VESA	
1 × 3M	سلك الطاقة (حسب المنطقة)	
1 × 3M	كابل VGA	الملحقات
1 × 3M	كابل USB (النوع A - النوع B) USB 3.0	
1 × 1.5M	كابل من النوع C	
1 × 3M	كابل HDMI	
قطعتين 2	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 (متاح بحلول الربع الثاني من عام 2022)	Duo Windows	
نعم (2.0)	HDMI- HDCP	
نعم	DP- HDCP	
نعم	معالجة الألوان ذات 10 بت	

المواصفات	العنصر	
RM8603 / RM7503 / RM6503		
لا	إعدادات العراض على الشاشة لجدار الفيديو	الميزات (تابع)
نعم	جهاز استشعار ضوء المحيط	
نعم	إجمالي وقت التشغيل	
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	منفذ USB العام مفتاح ثنائي	
نعم	الكشف الثنائي عن القناة	
نعم	يمكن أن يتم عرض لجميع القنوات عن طريق HDMI	
نعم	قفل الزر	
نعم (وضع اللافتة)	قفل القناة	
نعم	قفل الشاشة	البيئة
نعم	الشريط الجانبي الذكي	
نعم	واجهة عميل BenQ	
40°C - 0	درجة حرارة التشغيل	
90% - 10 (بدون تقطير)	رطوبة التشغيل	
60°C - -10	درجة حرارة التخزين	
80% - 10 (بدون تقطير)	رطوبة التخزين	
أفقي فقط	توجيه شاشة العرض	

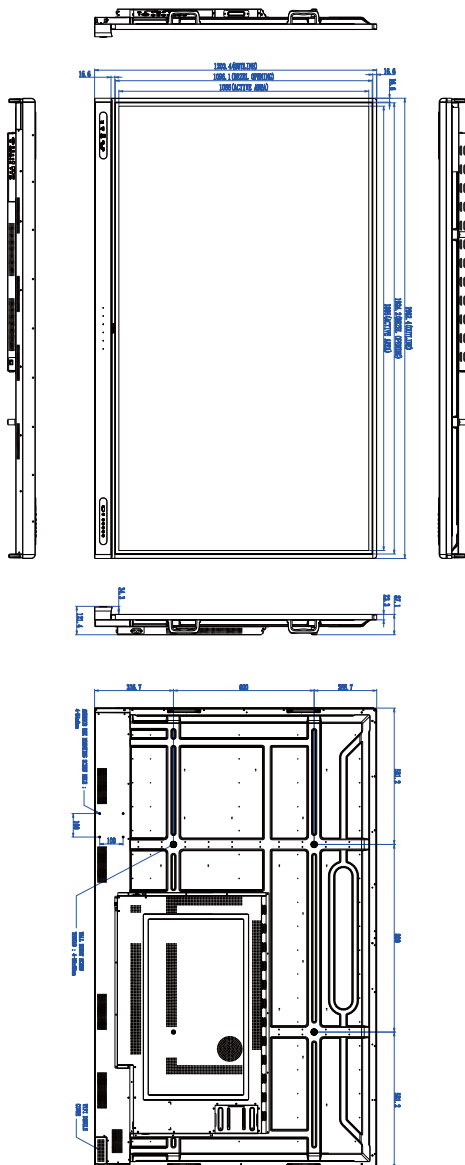
• المواصفات والوظائف تخضع للتغيير دون إشعار.

• المنتج يدعم OPS. ارجع إلى موديل BenQ OPS كما هو موضح أدناه: TEY21-10i5M8S4 و TEY21B-10i5M8S5 و TEY21-10i7M8S4 و TEY21-10i7M8S5 و TEY21Z-10i5M8S5 و TEY21B-10i7M8S5 و TEY21Z-10i7M8S5.

• يجب أن تكون OPS مجهزة بحاويات مقاومة للحريق.



الأبعاد (RM8603)



الوحدة: مم

دقة إشارة الإدخال المدعومة

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



استكشاف 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 الصفحة 71 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 71 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 الصفحة 71 لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى. - استخدم خاصية تلقائي (VGA فقط) لجعل العرض يحسن تلقائياً من عرض صورة الكمبيوتر. - وإذا لم تكن نتيجة الوظيفة تلقائي مرضية، استخدم وظائف المرحلة، وضع أفقي، و وضع رأسي لضبط الصورة.
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 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.

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 الإدخال 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. • اضغط على VOL-/VOL+ لضبط 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.