



ST6502S/ST5502S/ST4302S
ST8602S/ST7502S

إشارة رقمية
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.

حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر لعام 2022 محفوظة لشركة BenQ Corporation. جميع الحقوق محفوظة. غير مصرح بإعادة عرض أو إرسال أو نسخ أياً 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 المفصلة على منتجك، فاتصل بخدمة العملاء المحلية للحصول على المساعدة.

رقم تسجيل EPREL:

776755 :ST4302S

776770 :ST5502S

1120356 :ST6502S

1123870 :ST7502S

1123894 :ST8602S

جدول المحتويات

iii	دعم المنتج
1	تحذيرات واحتياطات السلامة
2	تعليمات السلامة الهامة
2	ملاحظات على لوحة LCD بهذه الشاشة
3	إشعار السلامة الخاص بجهاز التحكم عن بعد
3	إخطار سلامة البطارية
3	BenQ ecoFACTS
4	محتويات العبوة
5	إعداد الشاشة
5	تركيب الشاشة
8	أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها
9	مؤشر حالة الطاقة
9	لوحة التحكم
10	أطراف الإدخال/الإخراج
12	جهاز تحكم عن بُعد
13	استخدام جهاز التحكم عن بُعد
14	اتصال
14	توصيل إشارات الصوت/الفيديو
17	توصيل الطاقة
18	العمليات الأساسية
18	تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة
18	التبديل بين مصادر الإدخال
19	العمليات في قائمة العرض على الشاشة
20	الإعداد الأولي
20	الإعدادات
21	إعداد اتصال الإنترنت
23	تنشيط شاشة التوقف X-Sign
24	تحديث البرمجيات
25	نظرة عامة على قائمة العرض على الشاشة
25	الصورة

27	الشاشة
28	الصوت
29	التكوين 1
30	التكوين 2
31	خيار متقدم
33	واجهة النظام
33	الشاشة الرئيسية
35	التطبيقات
49	معلومات المنتج
49	المواصفات
52	الأبعاد
57	دقة إشارة الإدخال المدعومة
59	استكشاف الأخطاء 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 إحدات 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، افصل قابس سلك الطاقة من مقبس التيار المتردد.
- لا تضع هذه الشاشة على سطح غير مستوي أو منحدر أو غير مستقر (مثل العربة) حيث يمكن أن تسقط وتتسبب في إحدات 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 الأغطية. لا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بالداخل. ارجع إلى أفراد الخدمة والصيانة المؤهلين.
- لتجنب حدوث إصابات شخصية، يكون من المطلوب تركيب الشاشة أو تثبيت منضدة سطح المكتب 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 التنبيت 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 إحداهما 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 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.



ملاحظات على لوحة LCD بهذه الشاشة

- يوجد بلوحة شاشة الكريستال السائل (LCD) بهذه الشاشة طبقة واقية رقيقة جداً من الزجاج الذي هو القابل للخدش والطقفة 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 تعرض شاشات LCD مثل شاشات البلازما (PDP) و CRT التقليدية (أنبوب أشعة الكاثود) "للإحترق 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 الرموز أو النصوص الثابتة) لأكثر من 30 دقيقة. تغيير معدل الأبعاد من وقت لآخر. ملء الشاشة بأكملها بالصورة وإزالة الاشرطة السوداء كلما أمكن ذلك. تجنب عرض الصور في نسبة واجهة 4:3 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 ST وظيفة الاحتفاظ بالصور، لمزيد من المعلومات، الرجاء الرجوع إلى دليل التركيب.
- بالنسبة لسلاسل ST، عندما تعمل الطاقة بشكل غير متوقع، الرجاء التأكد من مزمنة المنطقة الزمنية بشكل صحيح مع الإنترنت، وإلا يستلزم إجراء الضبط اليدوي.

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.

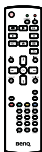
BenQ ecoFACTS

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.

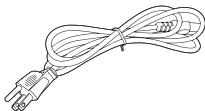


محتويات العبوة

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



جهاز تحكم عن بُعد



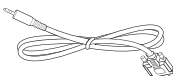
سلك الطاقة (حسب المنطقة)



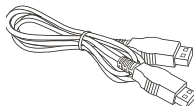
شاشة LCD



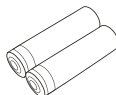
دليل بدء التشغيل السريع



كابل RS232 1 ×



كابل HDMI 1 ×



بطارية AAA 2 ×

• 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 المغوى. 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 عمودي باستخدام سناد التركيبية المناسب على الحائط أو على سطح أفقي مع استخدام حوامل سطح المكتب الاختياري. 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 الحائط

معييار VESA:

ST4302S: 200 × 200 (4 - M6 × 15L)

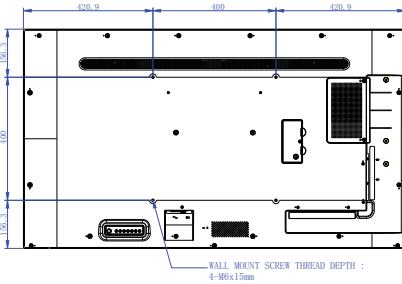
ST5502S: 400 × 400 (4 - M6 × 15L)

ST6502S: 400 × 400 (4 - M6 × 15L)

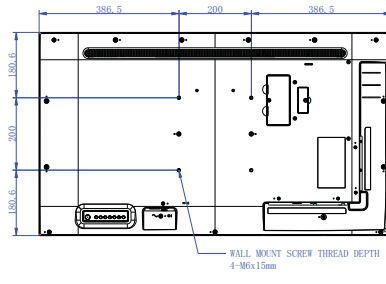
ST7502S: 400 × 600 (4 - M6 × 15L)

ST8602S: 400 × 600 (4 - M6 × 15L)

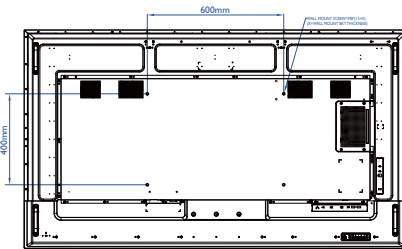
1. ضع قطعة قماش نظيفة وجافة وخالية من الوبر على السطح الأفقي الخالي من الأشياء. تأكد أن حجم قطعة القماش أكبر من الشاشة.
2. ضع الشاشة بلطف على قطعة القماش مع جعل شاشة LCD لأسفل.
3. أزل حوامل سطح المكتب من الشاشة إذا كانت مثبتة.
4. حدد فتحات مسامير التثبيت بالجدار الكائنة بالجزء الخلفي من الشاشة كما هو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



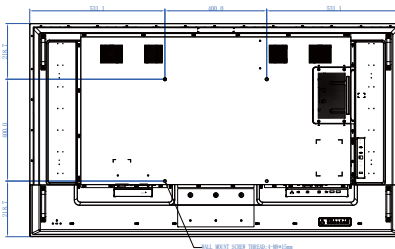
ST5502S



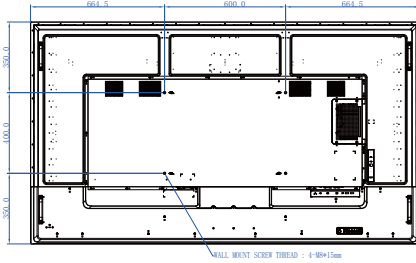
ST4302S



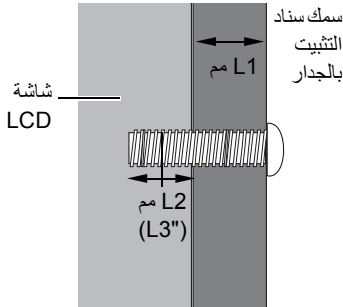
ST7502S



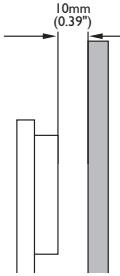
ST6502S



ST8602S



5. ثبت كثيفة التثبيت بالجدار على الشاشة وعلق شاشة على الحائط وفقاً لتعليمات كثيفة التثبيت. يتعين أن يزيد طول المسمار سمك كثيفة التثبيت على الجدار، الرجاء الرجوع إلى الرسم أدناه بالنسبة لكل موديل. تأكد من أن جميع المسامير تم شدّها وتأمينها بشكل صحيح. (عزم الدوران الموصى به: 16 (2-/2+) cm/kgf). يتعين أن تكون وسائل التثبيت قوية بما يكفي لحمل وزن الشاشة.

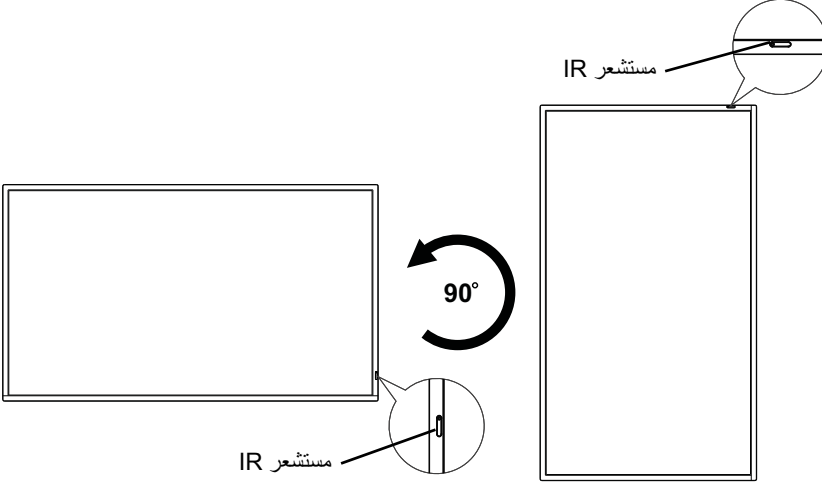


- للحفاظ على التهوية المناسبة، اترك ما لا يقل عن 10 مم كمساحة خالية من الغطاء الخلفي للشاشة على الجدار.
- يرجى استشارة الفني المحترف من أجل التثبيت على الجدار. لا تقبل الجهة المصنعة أية مسؤولية عن التثبيت الذي لا يقوم به فني محترف.



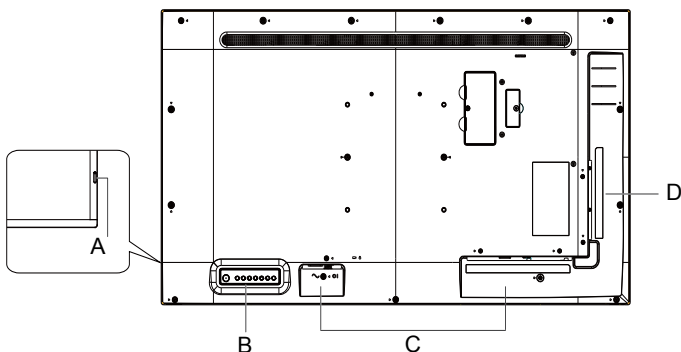
التركيب في الاتجاه العمودي (لـ ST5502S & ST4302S فقط)

يمكن تثبيت هذه الشاشة في كل من الاتجاه العمودي والأفقي.
عند تركيب الشاشة في الاتجاه العمودي، قم باندوير الشاشة 90 درجة عكس اتجاه عقارب الساعة كما هو موضح مع التأكد من أن مستشعر الأشعة تحت الحمراء للشاشة متجه نحو أعلى الشاشة.

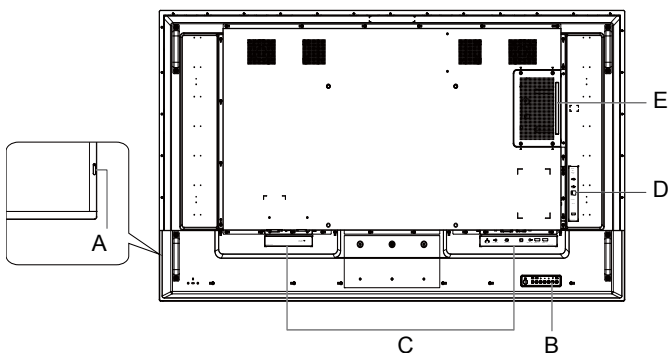


أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها

ST5502S & ST4302S



ST8602S & ST7502S & ST6502S



A	مستشعر التحكم عن بُعد ومؤشر حالة الطاقة
B	لوحة التحكم
C	أطراف الإدخال/الإخراج: الجانب السفلي
D	أطراف الإدخال/الإخراج: الجانب الأيسر
E	فتحة OPS (المنفذ)

• USB 2.0 = 5 فولت 500 ميلي أمبير / USB 3.0 = 5 فولت 1.0 أمبير

• OPS = 12 فولت 5 أمبير. 65 كحد أقصى

• : التيار المباشر / DC

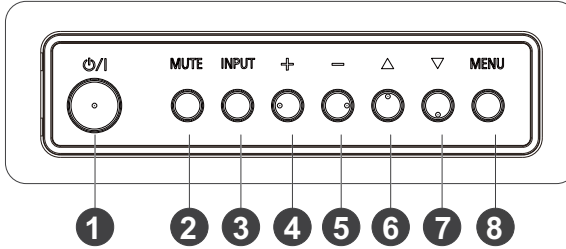
• : التيار المتردد / AC

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

مؤشر حالة الطاقة

اللون	الحالة	الوصف
أخضر	فتح	تم تشغيل شاشة العرض.
أخضر وأحمر	وميض	تقوم الشاشة بتحديث البرنامج الثابت.
أحمر	فتح	الشاشة في وضع الاستعداد.
أحمر	وميض	تتلقى الشاشة أوامر نت جهاز التحكم عن بُعد.
أحمر	فتح	الشاشة في وضع الاستعداد وتم تمكين الجدول . ارجع إلى خيار متقدم
أخضر	وميض	في الصفحة 31 لمزيد من المعلومات.
غلق	غلق	مبدلة الطاقة في وضع الإيقاف.

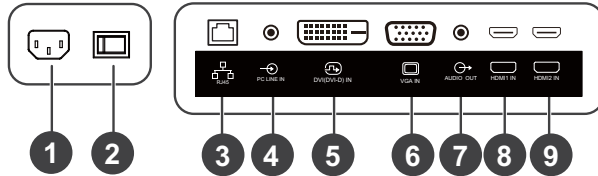
لوحة التحكم



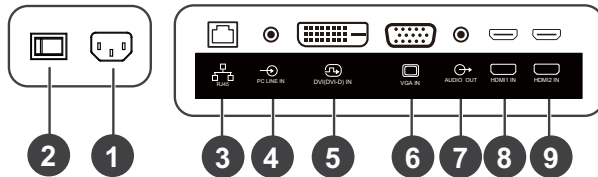
الوصف	الاسم	الرقم
تشغيل أو يغلق الشاشة.		1
تعطيل الصوت.	MUTE	2
فتح قائمة مصدر الإدخال.	INPUT	3
• زيادة مستوى الصوت. • فتح العنصر المحدد أو تأكيد التحديد في قائمة OSD أو قائمة مصدر الإدخال.	+	4
• تقليل مستوى الصوت. • العودة إلى الصفحة السابقة في OSD أو قائمة مصدر الإدخال.	-	5
يقوم بالتمرير لأعلى في OSD أو قائمة مصدر الإدخال.	△	6
يقوم بالتمرير لأسفل في OSD أو قائمة مصدر الإدخال.	▽	7
يفتح/يغلق قائمة OSD.	MENU	8

أطراف الإدخال/الإخراج الجانب السفلي

ST6502S & ST5502S & ST4302S



ST8602S & ST7502S

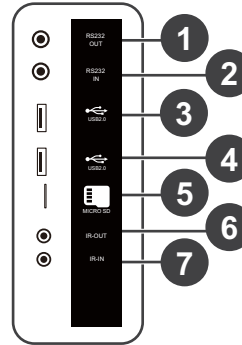
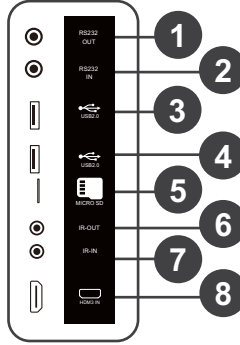


الوصف	الاسم	الرقم
يتصل بمنفذ الطاقة عبر سلك الطاقة المورد.	منفذ مدخل التيار المتردد	1
يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة الموردة من منفذ مدخل التيار المتردد.	مفتاح الطاقة	2
يتصل بالشبكة باستخدام كابل الإيثرنت القياسي.	RJ45	3
يتصل بمصدر فيديو VGA (عبر كابل 3.5 مم) لاستقبال الصوت من الجهاز.	PC LINE IN	4
الاتصال بالأجهزة التي تنقل الصوت/الفيديو باستخدام واجهة DVI-D.	DVI (DVI-D) IN	5
يتصل بالأجهزة التي تنقل الصوت/الفيديو باستخدام واجهة VGA.	VGA IN	6
الاتصال بجهاز صوت خارجي (مثل مكبر الصوت أو نظام الاستريو أو سماعة الرأس) لمخرج الصوت الذي يتم توفيره بواسطة مصدر الفيديو.	AUDIO OUT	7
يتصل بالأجهزة التي تنقل الصوت/الفيديو باستخدام واجهة HDMI.	HDMI1 IN	8
	HDMI2 IN	9

الجانب الأيسر

ST8602S & ST7502S & ST6502S

ST5502S & ST4302S



الوصف	الاسم	الرقم
الاتصال بموصل الإدخال/الإخراج التسلسلي لجهاز لنقل البيانات.	RS232 OUT	1
الاتصال بموصل الإدخال/الإخراج التسلسلي لجهاز استقبال البيانات.	RS232 IN	2
الاتصال بمحرك أقراص فلاش USB 2.0 لتشغيل ملفات الوسائط المخزنة على محرك الأقراص.	USB2.0	3
	USB2.0	4
قبول بطاقات microSD لتشغيل ملفات الوسائط المخزنة على البطاقة.	MICRO SD	5
الاتصال بجهاز A/V خارجي من خلال كبل تمديد IR لنقل الإشارات من مستشعر الأشعة تحت الحمراء.	IR-OUT	6
يتصل بجهاز استقبال التيار المتردد الخارجي.	IR-IN	7
يتصل بالأجهزة التي تنقل الصوت/الفيديو باستخدام واجهة HDMI.	HDMI3 IN	8

6 / / / / 6

- التنتقل في قائمة OSD.
- يقوم بالتمرير لأعلى/لأسفل/لليمين عند فتح صفحة ويب.

ADJUST 7

لا توجد وظيفة.

8

تعطيل الصوت.

9 / / / / 9

- الأزرار الحمراء والخضراء والصفراء ليس لها وظيفة.
- يقوم الزر الأزرق بتشغيل/إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للشاشة.

NORMAL 10

يعود إلى التشغيل العادي بعد ضبط معرّف العرض.

ID 11

ضبط معرّف العرض إذا كنت بحاجة إلى التحكم في عدة شاشات في سلسلة ديزي.

FORMAT 12

ضبط مستوى التكبير/التصغير.

13

العودة إلى الصفحة السابقة في قائمة OSD أو التطبيقات.

INFO 14

- يشير إلى الواجهة التي يتم من خلالها تشغيل محتوى الوسائط الخاص بك ويعرض الدقة.
- يعرض معلومات ملف الوسائط عند استخدام تطبيق

Media Player

OK 15

تأكيد العنصر الذي تم اختياره.

OPTIONS 16

فتح شريط الأدوات عند استخدام تطبيق Media Player.

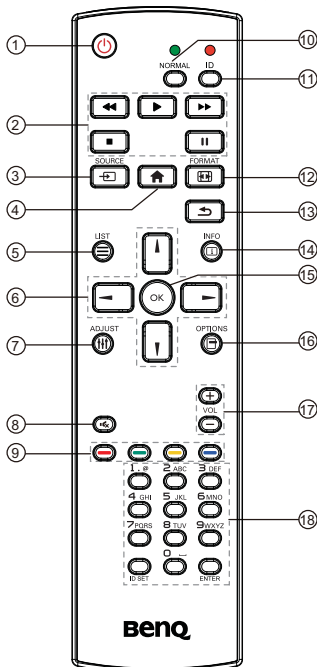
- VOL + 17

زيادة أو خفض مستوى الصوت.

18

إدخال الأرقام والنصوص.

جهاز تحكم عن بُعد



1

تشغيل أو يغلق الشاشة.

2

- يتحكم في تشغيل إدخال الصوت/الفيديو من أجهزة A/V الخارجية عبر واجهة VGA و DVI-D و HDMI.
- التحكم في تشغيل ملفات الوسائط عند استخدام تطبيق

Media Player

SOURCE 3

فتح قائمة مصدر الإدخال.

4

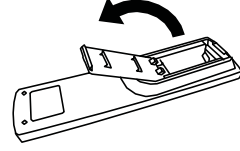
العودة إلى الشاشة الرئيسية.

LIST 5

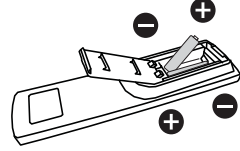
- فتح/غلق قائمة OSD.
- فتح القائمة عند استخدام X-Sign.

استخدام جهاز التحكم عن بُعد تركيب بطاريات جهاز التحكم عن بُعد

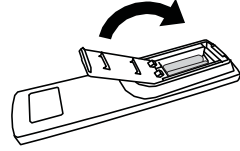
1. اضغط وافتح غطاء حجرة البطارية.



2. أدخل بطاريتين AAA في حجرة البطارية مع التأكد من أن العلامتين (+) و (-) على البطاريات تتطابق مع الإشارات (+) و (-) الموجودة على حجرة البطارية.

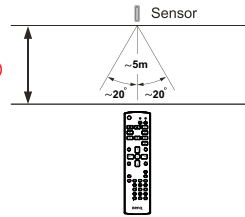
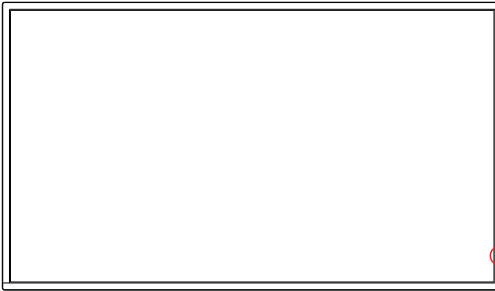


3. اقلب الغطاء وحركه فوق حجرة البطارية بحيث يتم إدخال اللسان الموجود على الغطاء في الفتحة الموجودة في الحجرة.



نصائح استخدام جهاز التحكم عن بُعد

- عند استخدام جهاز التحكم عن بُعد، صوّب جهاز التحكم عن بُعد على المستشعر في الجانب الأيمن الأيسر من الشاشة على مسافة أقل من 5 أمتار، وزاوية أفقية وعمودية أقل من 20 درجة.
- تجنب بلل جهاز التحكم عن بُعد أو وضعه في البيئات الرطبة (مثل الحمامات).
- في حالة تعرض نافذة جهاز استشعار التحكم عن بُعد الخاص بالشاشة لأشعة الشمس المباشرة أو الضوء القوي، فقد لا يعمل جهاز التحكم عن بُعد بالشكل الصحيح. في هذه الحالة، قم بتغيير مصدر الضوء، وإعادة ضبط زاوية الشاشة أو تشغيل جهاز التحكم عن بُعد من موقع أقرب إلى نافذة التحكم عن بُعد بمستشعر الجهاز.



توصيل إشارات الصوت/الفيديو

انتبه للملاحظات التالية عند توصيلك للكابلات:

- يرجى إيقاف كافة الأجهزة.
- تعرف بنفسك على منافذ الصوت/الفيديو بجهاز العرض والأجهزة التي ترغب في استخدامها. خذ الحذر لأن التوصيلات غير الصحيحة قد تؤثر على جودة الصورة بشكل عكسي.
- تجنب إزالة الكابلات من المنافذ عن طريق سحب الكابل نفسه. اجذب واسحب التوصيلات دائماً من نهاية الكابل.
- تأكد من أنه تم إدخال جميع الكابلات بشكل كامل وأنها وضعت بإحكام.

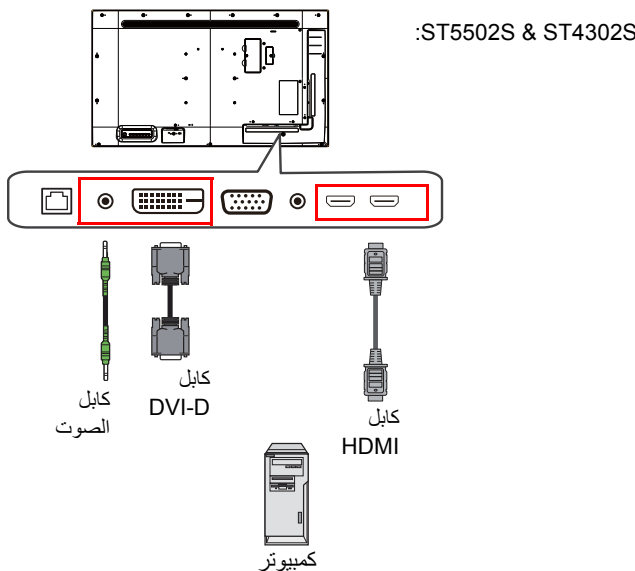
توصيل المدخلات الرقمية

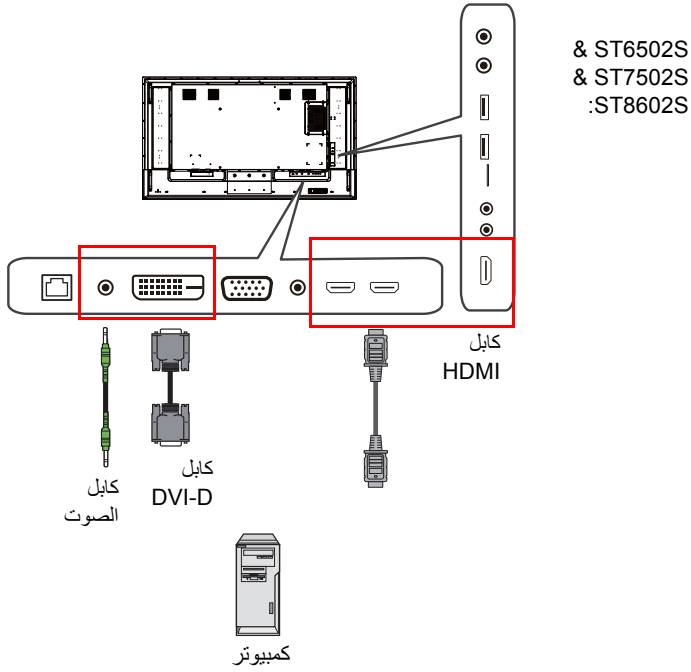
لاستخدام واجهة DVI:

1. قم بتوصيل مقبس **DVI (DVI-D) IN** على جهاز العرض بمقبس خرج **DVI** على الكمبيوتر باستخدام كابل **DVI-D**.
2. قم بتوصيل مقبس إخراج الصوت على الكمبيوتر بمقبس **PC LINE IN** على الشاشة باستخدام كابل صوت مناسب.
3. اضغط على **INPUT** ثم حدد **DVI-D** من قائمة مصدر الإدخال.

لاستخدام واجهة HDMI:

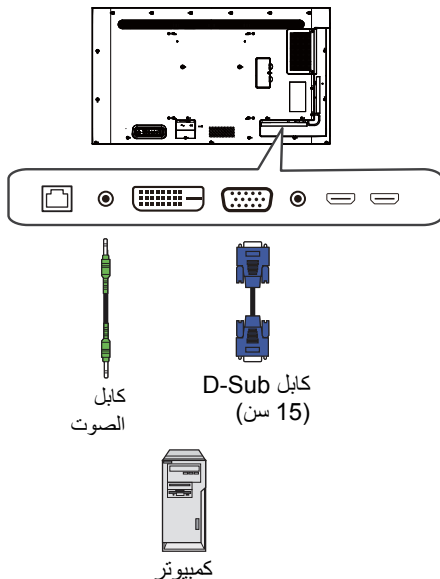
1. قم بتوصيل مقبس خرج **HDMI** بجهاز كمبيوتر أو جهاز الصوت/الفيديو (مثل مشغل VCR أو مشغل DVD) بمقبس **HDMI1 IN** أو **HDMI2 IN** على الشاشة باستخدام كابل **HDMI**.
2. اضغط على **INPUT** ثم حدد **HDMI1** أو **HDMI2** من قائمة مصدر الإدخال.





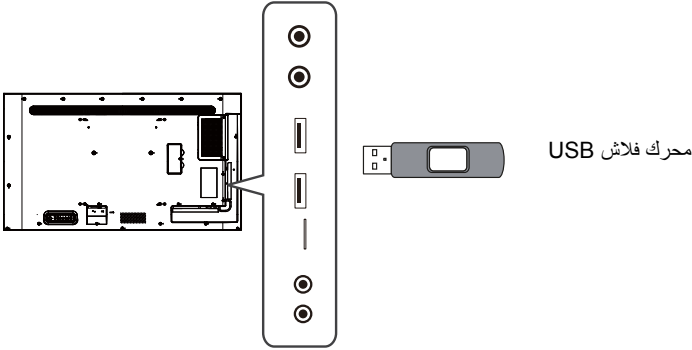
توصيل الإدخال التناظري

1. صل المقيس الموجود **VGA IN** على شاشة العرض بمقيس المخرج **VGA** على جهاز حاسوب باستخدام كابل D-Sub (سن 15).
2. قم بتوصيل مقيس إخراج الصوت على الكمبيوتر بمقيس **PC LINE IN** على الشاشة باستخدام كابل صوت مناسب.
3. اضغط على **INPUT** ثم حدد **VGA** من قائمة مصدر الإدخال.



توصيل مدخلات الوسائط المتعددة

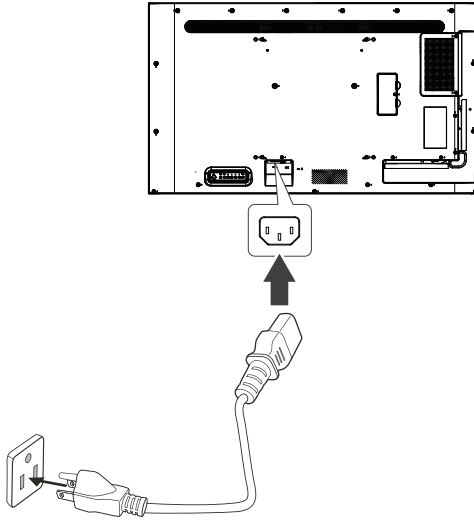
لعرض ملفات الوسائط المتعددة على محرك فلاش USB، قم بتوصيل محرك فلاش USB بمنفذ USB2.0.



مواصفات USB 2.0 القياسية هي 0.5 أمبير و مواصفات USB 3.0 القياسية هي 0.9 أمبير.

توصيل الطاقة

قم بتوصيل أحد طرفي سلك الطاقة داخل قابس فوق الشاشة وضع الطرف الآخر داخل منفذ طاقة مناسب (إذا لم يتم تشغيل المنفذ، أدر 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 غطية على الإطلاق.
- أغلق الطاقة ثم افصل السلك الخاص بها إذا كنت تنوي نقل الشاشة.

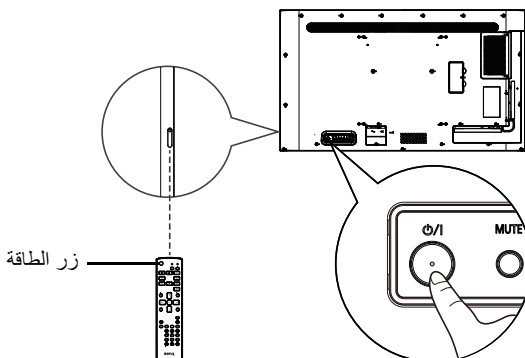
العمليات الأساسية

تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة

1. احرص على اتباع التعليمات الواردة في توصيل الطاقة في الصفحة 17.
2. قبل تشغيل الشاشة، تأكد أن مفتاح الطاقة في وضع التشغيل. لن يدخل النظام في وضع الاستعداد.



ومع ذلك فإن وضع الانتظار الخاص بالشاشة يستهلك الطاقة. لقطع إمداد الطاقة تمامًا، اضغط مفتاح الطاقة على وضع الإيقاف، وافصل كابيل الطاقة من منفذ الطاقة.

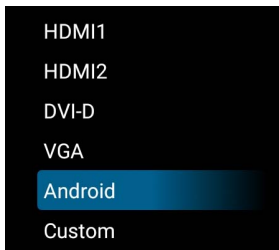


- عند تعيين مفتاح الطاقة على وضع التشغيل فقط، سيعمل زر الطاقة الموجود باللوحة الخلفية وزر الطاقة في جهاز التحكم عن بُعد.
- لتشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة، اضغط على زر الطاقة على اللوحة الخلفية أو زر الطاقة على جهاز التحكم عن بُعد.
- ومع ذلك فإن وضع الانتظار الخاص بالشاشة لا يزال يستهلك الطاقة. لقطع التيار الكهربائي تمامًا، انزع سلك الطاقة من مأخذ التيار المتردد.

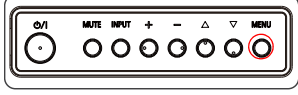
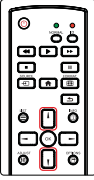
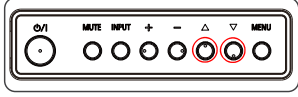
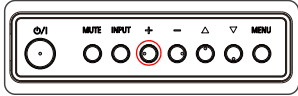
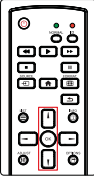
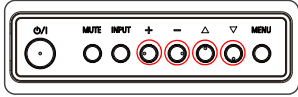
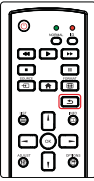
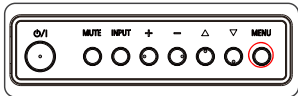


التبديل بين مصادر الإدخال

اضغط على **INPUT** على الجزء الخلفي من الشاشة أو اضغط على  على جهاز التحكم عن بُعد لفتح قائمة مصدر الإدخال ثم اختر مصدر للإدخال.



العمليات في قائمة العرض على الشاشة

استخدام جهاز التحكم عن بُعد	استخدام أزرار لوحة التحكم
1. اضغط على  لفتح قائمة OSD. 	1. اضغط على MENU لفتح قائمة OSD. 
2. اضغط  أو  مرر للأعلى أو للأسفل. 	2. في قائمة العرض على الشاشة، اضغط على  أو  لتحديد عنصر. 
3. اضغط على OK لتأكيد التحديدات. 	3. اضغط على + لتأكيد التحديدات. 
4. اضغط على  و  لضبط الإعدادات واضغط على OK لتأكيد التغييرات. اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة. 	4. اضغط على  أو  لضبط الإعدادات واضغط على + لتأكيد التغييرات. اضغط على - للعودة إلى الصفحة السابقة. 
5. اضغط على  لغلاق قائمة العرض على الشاشة. 	5. اضغط على MENU لغلاق قائمة OSD. 

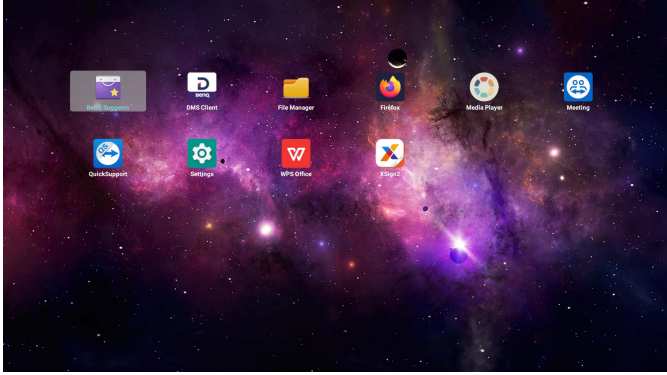
الإعداد الأولي

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. حدد 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.

الإعدادات

بعد تشغيل الشاشة، ستظهر الشاشة الرئيسية على الشاشة.



ولتكوين الشاشة، اضغط على **≡** على جهاز التحكم عن بُعد أو **MENU** على اللوحة الخلفية للشاشة لفتح قائمة العرض على الشاشة.

Picture	Brightness	90
Screen	Contrast	50
Audio	Sharpness	20
Configuration 1	Black level	50
Configuration 2	Tint	50
Advanced option	Color	55
	Noise reduction	Medium
	Gamma selection	Native
	Color temperature	Native
	Color control	Action
	Smart power	Off
	Overscan	Off

ارجع إلى نظرة عامة على قائمة العرض على الشاشة في الصفحة 25 للحصول على مزيد من المعلومات.

- إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي يتم فيها تشغيل الشاشة، فستظهر الشاشة الرئيسية بعد انتهاء عملية التمهيد.
- إذا تم تعيين تمهيد من المصدر على أي مصادر إدخال فيديو عبر **DVI (DVI-D) IN** أو **VGA IN**، أو **HDMI1 IN**، أو **HDMI2 IN** أو منفذ **HDMI3 IN**، فإن تظهر الشاشة الرئيسية بعد تشغيل الشاشة. يمكنك الضغط على **→** على جهاز التحكم عن بُعد ثم تحديد **Android** لفتح الشاشة الرئيسية.

إعداد اتصال الإنترنت

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

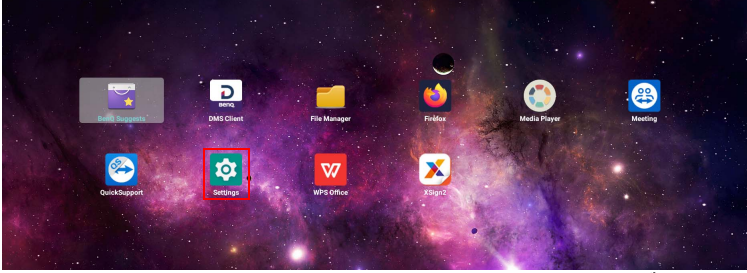
للتغور على عنوان MAC في نظام تشغيل الشاشة، يُرجى الانتقال إلى الإعدادات > النظام > نبذة > الحالة.



ضبط الشبكة

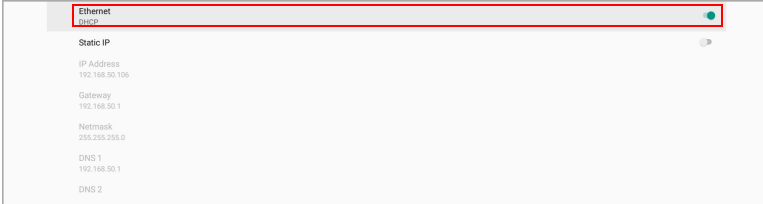
اتبع الخطوات التالية لتكوين إعدادات الشبكة السلكية للشاشة.

1. قم بتوصيل الشاشة بشبكة محلية عبر كابل RJ45.
2. على الشاشة الرئيسية، حدد الإعدادات.



3. انتقل إلى الشبكة والإنترنت > الإيثرنت.

- إذا كنت في بيئة بروتوكول تهيئة المضيف الآلية (DHCP)، فقم بتمكين الإيثرنت وسيتم توصيل الشاشة بالإنترنت تلقائيًا.



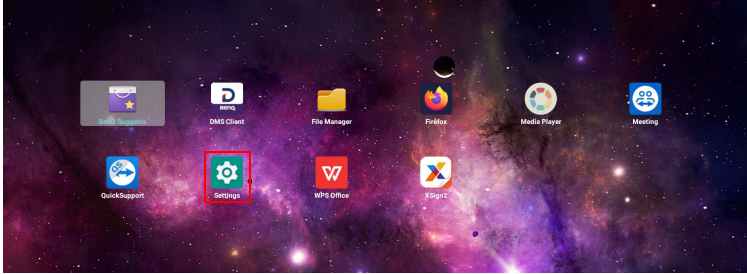
- إذا كنت في بيئة غير بروتوكول تهيئة المضيف الآلية (DHCP)، فقم بتمكين عنوان IP ثابت ثم قم بتعيين عنوان IP والبوابة وقناع الشبكة و DNS 1 و DNS 2 يدويًا.



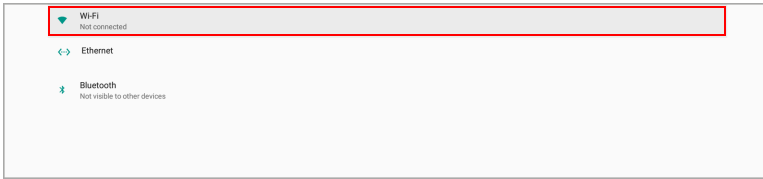
الاتصال اللاسلكي

ستحتاج إلى تركيب محول لاسلكي من أجل توصيل الشاشة بالإنترنت لاسلكيًا. يرجى الاتصال بالموزع المحلي لمزيد من المعلومات حول المحول اللاسلكي.

1. قم بتنصيب محول لاسلكي إلى الشاشة.
2. على الشاشة الرئيسية، حدد الإعدادات.



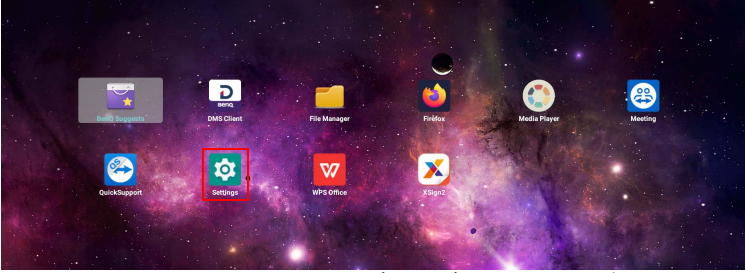
3. انتقل إلى الشبكة والإنترنت < Wi-Fi.



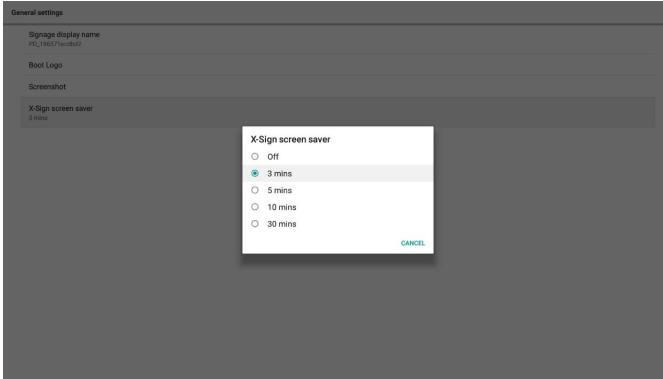
4. تمكين **Wi-Fi**. سوف تظهر قائمة من الشبكات المتوفرة على الشاشة.
5. اختر الشبكة اللاسلكية التي تريد الاتصال بها.
6. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإدخال كلمة المرور وتوصيل الشاشة بالشبكة اللاسلكية.

تنشيط شاشة التوقف X-Sign

لتنشيط شاشة بدون اللمس في شاشة عرض كبيرة بدون استخدام أداة التحكم عن بُعد:
1. على الشاشة الرئيسية، حدد الإعدادات.



2. انتقل إلى عرض الملاحظات < إعدادات عامة > شاشة التوقف X-Sign لتغيير إعدادات انتهاء الوقت.



3. عودة إلى الشاشة الرئيسية. سيقوم إيقاف الشاشة بالتنشيط بعد وقت محدد من عدم النشاط.

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.

للتحديث اليدوي للبرمجيات:

على الشاشة الرئيسية، انتقل إلى الإعدادات > النظام > نبذة > تحديثات نظام BenQ.



• تحديث النظام: سيبحث الجهاز عن ملف التحديث أثناء الاتصال بالإنترنت.

• تحديث USB:

- انسخ ملف التحديث إلى محرك أقراص USB بتنسيق FAT32. تأكد من أن اسم الملف هو "update_signed.zip".

- أدخل USB في الشاشة، وسوف يعرض النظام رسالة للتأكيد. إذا لم تظهر الرسالة، حدد تحديث USB لبدء اكتشاف التحديث.

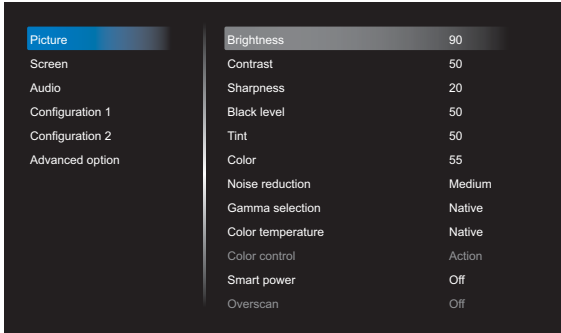
- حدد بدء التحديث لبدء عملية التحديث.

• 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.



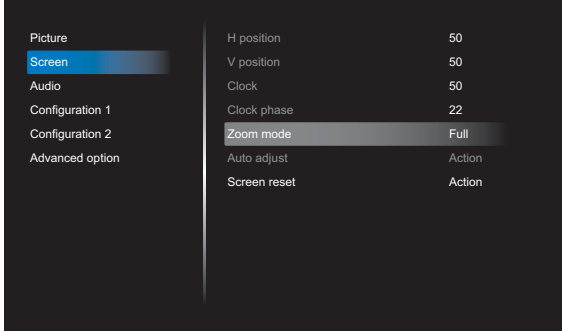
نظرة عامة على قائمة العرض على الشاشة الصورة



القائمة	الوصف
السطوع	يضبط سطوع الشاشة (0 إلى 100).
التباين	يضبط تباين الشاشة (0 إلى 100).
الحدة	يضبط حدة الشاشة (0 إلى 100).
مستوى اللون الأسود	هذا الخيار غير متوفر للإدخال عبر منفذ DVI (DVI-D) IN و VGA IN. يضبط السطوع للأجزاء السوداء للصورة (0 إلى 100).
درجة اللون	يضبط ألوان الشاشة (0 إلى 100). هذا الخيار غير متوفر للإدخال عبر منفذ DVI (DVI-D) IN و VGA IN.
اللون	يضبط تشبع الشاشة (0 إلى 100). هذا الخيار غير متوفر للإدخال عبر منفذ DVI IN و VGA IN.
تقليل الضوضاء	يقلل من ضوضاء الصورة الكهربائية عن طريق مشغلات وسائط مختلفة (غلق / منخفض / متوسط / مرتفع). هذا الخيار غير متوفر للإدخال عبر منفذ DVI IN و VGA IN.
تحديد غاما	يضبط تباين الألوان المتوسطة للشاشة (أصلي / 2.2 / 2.4 / جاما s / صورة D).
درجة حرارة اللون	يضبط درجة حرارة اللون للشاشة (3000K / 4000K / 5000K / 6500K / 7500K / 9300K / 10000K / أصلي / المستخدم 1 / المستخدم 2). - أصلي: درجة حرارة الافتراضية. - المستخدم 1: ضبط توازن كل لون RGB. - المستخدم 2: ضبط درجة حرارة اللون من 2000 كلفن إلى 10000 كلفن في خطوة 100 كلفن.

القائمة	الوصف
التحكم باللون	حدد درجة حرارة اللون < المستخدم 1 لتنشيط التحكم باللون. يمكنك ضبط توازن اللون الأحمر والأخضر والأزرق الفردي. • R (0 إلى 255) • G (0 إلى 255) • B (0 إلى 255)
الطاقة الذكية	يُضبط استهلاك الطاقة وفقًا لسطوع الشاشة تلقائيًا. • غلق: لا يوجد تعديل. • متوسط: 80% من استهلاك الطاقة قياسًا إلى السطوع. • مرتفع: 65% من استهلاك الطاقة قياسًا إلى السطوع.
مسح زائد	يُكبر الصورة المعروضة على الشاشة (غلق / فتح).
إعادة تعيين الصورة	يعيد تعيين جميع الإعدادات في القائمة الصورة إلى إعدادات المصنع (إلغاء / إعادة تعيين).

الشاشة



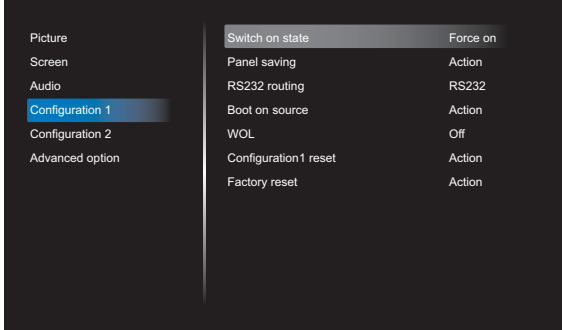
الوصف	القائمة
يُضبط الوضع الأفقي للفيديو من مصدر الإدخال VGA IN (من 0 إلى 100).	الوضع H
يُضبط الوضع الرأسي للفيديو من مصدر الإدخال VGA IN (من 0 إلى 100).	الوضع V
يُضبط عرض الفيديو من مصدر الإدخال VGA IN (من 0 إلى 100).	الساعة
يُضبط وضوح الفيديو من مصدر الإدخال VGA IN (من 0 إلى 100).	مرحلة الساعة
يُضبط مستوى التكبير (كامل / 4:3 / حقيقي).	حالة التكبير
يمكن الضبط التلقائي لتحسين الفيديو من مصدر الإدخال VGA IN (إلغاء / موافق).	الضبط التلقائي
يُعيد تعيين كل الإعدادات في قائمة الشاشة إلى إعدادات المصنع (إلغاء / إعادة تعيين).	إعادة تعيين الشاشة

الصوت

Picture	Balance	50
Screen	Treble	50
Audio	Bass	50
Configuration 1	Volume	30
Configuration 2	Audio Out (Line Out)	30
Advanced option	Maximum Volume	100
	Minimum Volume	0
	Mute	Off
	Audio source	Digital
	Audio reset	Action
	Audio Out Sync	Off
	Speaker Setting	Off

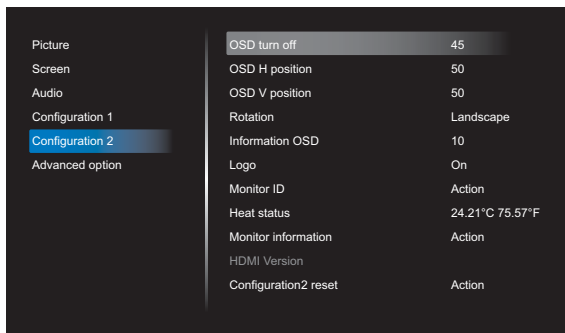
القائمة	الوصف
التوازن	يضبط توازن الصوت لخرج الصوت (من 0 إلى 100).
الطنين الثلاثي	ضبط ثلاثة أضعاف خرج الصوت (من 0 إلى 100).
الجهير	يضبط الجهير لخرج الصوت (من 0 إلى 100).
مستوى الصوت	يضبط مستوى خرج الصوت (من 0 إلى 100).
خرج الصوت (خط خرج)	يضبط مستوى صوت السماعات الخارجية المتصلة بمنفذ الشاشة AUDIO OUT (من 0 إلى 100).  خرج الصوت (خط خرج) سيتم تعطيلها عند تشغيل مزانة خرج الصوت.
مستوى الصوت الأقصى	يضبط أقصى حد للصوت لخرج الصوت (من 0 إلى 100).
مستوى الصوت الأدنى	يضبط أقل مستوى حد للصوت لخرج الصوت (من 0 إلى 100).
كتم الصوت	يعطل خرج الصوت (غلق / فتح).
مصدر الصوت	يُحدد نوع إشارة دخل الصوت. • تناظري: حدد تناظري إذا كان الكمبيوتر أو جهاز الصوت/الصورة الخارجي متصلاً بمنفذ VGA IN للشاشة. • رقمي: حدد رقمي إذا كان الكمبيوتر الخاص بك أو جهاز الصوت/الصورة الخارجي متصلاً بـ DVI (DVI-D) IN ، أو بمنفذ HDMI1 IN ، HDMI2 IN أو HDMI3 IN في الشاشة.
إعادة تعيين الصوت	يعيد تعيين جميع الإعدادات في القائمة الصوت إلى إعدادات المصنع (إلغاء / إعادة تعيين).
مزانة خرج الصوت	يُزامن مستوى صوت مكبرات الصوت الداخلية مع حجم صوت جهاز الصوت/الصورة الخارجي أو السماعة المتصلة بمنفذ الشاشة AUDIO OUT (غلق / فتح).  عند تمكين مزانة خرج الصوت، سيحول خرج الصوت (خط خرج) إلى اللون الرمادي.
إعداد السماعة	يقوم بتشغيل/إيقاف السماعات الداخلية (غلق / فتح).

التكوين 1



الوصف	القائمة
يُضبط حالة تشغيل الشاشة (إيقاف التشغيل / تشغيل الطاقة / آخر حالة).	حالة التشغيل
يُقلل من ثبات أو احتراق الصورة. • السطوع : إذا تم تمكينها، سيتم ضبط سطوع الشاشة تلقائيًا على المستوى المناسب (غلق / فتح). • في حالة التمكين ، سيتم قفل السطوع الإعداد في القائمة الصورة. • تحريك البكسل : يُغير الصورة المعروضة على الشاشة بعد فترة زمنية محددة لمنع استمرار الصورة على الشاشة (تلقائي/ 10 إلى 900 ثانية / غلق). • تنشيط تحريك البكسل سيعطل الوضع H ، الوضع V ، و حالة التكبير في القائمة الشاشة.	حفظ اللوحة
يُضبط مسار التوجيه RS232. • RS232 : يتم إرسال أوامر RS232 عبر المنفذ RS232 IN و RS232 OUT . • LAN ← RS232 : يتم إرسال أوامر RS232 عبر منفذ RJ45 .	توجيه RS232
يُعيّن مصدر الإدخال الذي تفتح عليه الشاشة تلقائيًا عند تشغيلها. • الإدخال : يُعيّن مصدر الإدخال عند التشغيل.	تمهيد من المصدر
يسمح بتشغيل الشاشة بواسطة رسالة شبكة (غلق / فتح).	WOL
يُعيد تعيين كل الإعدادات في قائمة التكوين 1 إلى إعدادات المصنع (إلغاء / إعادة تعيين).	إعادة ضبط التكوين 1
يُعيد تعيين جميع الإعدادات المُخصصة على الشاشة إلى إعدادات المصنع (إلغاء / إعادة تعيين).	إعادة التعيين إلى إعدادات المصنع

التكوين 2



الوصف	القائمة
يُضبط عدد الثواني التي تظهر فيها قائمة العرض على الشاشة قبل إغلاقها تلقائيًا (غلق / 5 إلى 120 ثانية).	غلق OSD
لضبط الوضع الأفقي لقائمة العرض على الشاشة (0 إلى 100).	وضع OSD H
لضبط الوضع الرأسي لقائمة العرض على الشاشة (0 إلى 100).	وضع OSD V
يُضبط اتجاه قائمة العرض على الشاشة (أفقي / عمودي).	استدارة
فقط ST5502S & ST4302S يدعم الاتجاه العمودي.	
يُضبط عدد الثواني التي تظهر فيها نافذة المعلومات قبل إغلاقها تلقائيًا. ستظهر نافذة المعلومات على الشاشة عندما تقوم بتغيير مصدر الإدخال (غلق / 1 إلى 60 ثانية).	معلومات OSD
يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل بدء التشغيل الموجود على شعار الشاشة (غلق / فتح / مستخدم).	الشعار
يُمنح معرف فريد للعرض أو يقوم بإنشاء مجموعة من الشاشات بحيث يمكنك التحكم في العرض عبر اتصال RS232.	معرف الشاشة
• معرف الشاشة: 1 إلى 255.	
• مجموعة الشاشات: 1 إلى 254.	
يُشير إلى درجة الحرارة داخل الشاشة.	حالة سخونة
يُضع اسم طراز الشاشة والرقم التسلسلي وساعات التشغيل وإصدار البرنامج الحالي في قائمة.	معلومات الشاشة
يُضبط إصدار HDMI (1.4 / 2.0).	إصدار HDMI
يعيد تعيين كل الإعدادات في قائمة التكوين 2 إلى إعدادات المصنع (إلغاء / إعادة تعيين).	إعادة ضبط التكوين 2

خيار متقدم

Picture	IR control	Unlock
Screen	Power LED Light	On
Audio	Keyboard control	Unlock
Configuration 1	Tiling	Action
Configuration 2	Off Timer	Off
Advanced option	Date and time	Action
	Schedule	Action
	HDMI with One Wire	Off
	Auto signal detection	Off
	Language	English
	OSD transparency	Off

الوصف	القائمة
يُتيح لك التحكم في عدة شاشات في آن واحد باستخدام جهاز واحد للتحكم عن بُعد عندما تكون الشاشات متصلة ببعضها البعض عبر المنفذ RS232 IN و RS232 OUT. • مفتوح: يسمح لك بالتحكم في الشاشات. • قفل الكل: يقفل الشاشات.  لفتح القفل، اضغط مع الاستمرار على INFO على جهاز التحكم عن بُعد لمدة 6 ثوانٍ.	تحكم IR
يقوم بتشغيل/إيقاف إضاءة LED حالة الطاقة (فتح / غلق). يقفل/يفتح قفل الأزرار الموجودة على اللوحة الخلفية للشاشة. • مفتوح: يفتح الأزرار. • قفل الكل: يقفل الأزرار.	مؤشر حالة طاقة التحكم في لوحة المفاتيح
يُتيح لك إنشاء حائط فيديو يتكون من 150 شاشة.  يمكن الوصول إلى هذا الخيار فقط عند ضبط مصدر الإدخال على VGA IN أو DVI IN أو HDMI IN أو OPS. • تأخير التشغيل: يُعيّن وقت تأخير التشغيل (غلق / تلقائي / 2 إلى 255 ثانية). • السطوع: يضبط سطوع شاشات حائط الفيديو (عادي / ACS). • أجهزة عرض أفقية: يُعيّن عدد أعمدة الشاشات الموجودة لعمل جدار الفيديو (1 إلى 15). • أجهزة عرض عمودية: يُعيّن عدد صفوف الشاشات الموجودة لجدار الفيديو (1 إلى 10). • الوضعية: يُعيّن موضع الشاشة في حائط الفيديو. • تعيين الإطار: يُزيل قدرًا صغيرًا من البيانات الرسومية لكل شاشة بحيث يمكن لجميع الشاشات أن تعمل كشاشة كبيرة واحدة لعرض محتوى الفيديو (غلق / فتح). • تمكين: ضع علامة لتمكين وظيفة التبليط.	التجانب
يسمح بإيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا بعد عدد محدد من الساعات (غلق / 1 إلى 24 ساعة).	إيقاف تشغيل الموقت

القائمة	الوصف
التاريخ والوقت	• زمن تلقاء: يسمح للشاشة بمزامنة التاريخ والوقت مع خادم NTP (بروتوكول وقت الشبكة) (فتح / غلق). • تعيين التاريخ: يضبط تاريخ الشاشة. • تعيين الوقت: يضبط وقت الشاشة. • اختيار المنطقة الزمنية: ضبط المنطقة الزمنية للشاشة. • خادم NTP: يعرض عنوان خادم NTP (بروتوكول وقت الشبكة). • التاريخ والوقت الحالي: يعرض التاريخ والوقت الحاليين للشاشة.
الجدول	يسمح بتشغيل/إيقاف الشاشة تلقائيًا في وقت تم تكوينه مسبقًا. • قائمة مجدولة: يسمح للمستخدمين بإنشاء ما يصل إلى 7 جداول (1 إلى 7). • تمكين: ضع علامة لتمكين الجدول. • وقت البدء: يُعَيَّن وقت تشغيل الشاشة. • وقت الانتهاء: يُعَيَّن وقت إيقاف تشغيل الشاشة. • الإدخال: يُعَيَّن مصدر الإدخال الذي تفتحه الشاشة تلقائيًا عند تشغيلها / HDMI3 IN / HDMI2 IN / HDMI1 IN / DVI IN / VGA IN) (Android / مخصص / OPS). • أيام الأسبوع: يُعَيَّن اليوم (أيام) الأسبوع لتنفيذ تكوين الجدول. • رجوع: تترك القائمة ترفض التغييرات. • حفظ: تحفظ التغييرات.
بسلوك واحد HDMI	اسمح للأجهزة المتصلة بشاشتك من خلال منافذ HDMI بالاتصال ذهبا وإيابا بشاشتك. • غلق: تعطيل الوظيفة. • تشغيل (تشغيل الطاقة): قم بتشغيل كل من الشاشة وجهاز HDMI المتصل باستخدام جهاز تحكم عن بعد واحد. • تشغيل (تشغيل وإيقاف تشغيل): قم بتشغيل/إيقاف تشغيل كل من الشاشة وجهاز HDMI المتصل باستخدام جهاز تحكم عن بعد واحد.
الكشف التلقائي عن الإشارة	يكشف مصدر الإدخال تلقائيًا (غلق / الكل / تجاوز الفشل). إذا تم توصيل عدة مصادر إدخال في آن واحد، فإن أولوية الاكتشاف هي HDMI1 IN، HDMI2 IN، HDMI3 IN و DVI (DVI-D) IN.
اللغة	يُعَيَّن لغة قائمة العرض على الشاشة.
شفافية الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)	يضبط شفافية العرض على الشاشة (غلق / 1 إلى 100).
وضع توفير الطاقة	يسمح للشاشة للدخول إلى وضع توفير الطاقة عندما لا يتم الكشف عن أي إشارة (إيقاف / منخفض / مرتفع).
تفعيل المصدر	يوقظ شاشة العرض عند اكتشاف مصدر إدخال (غلق / فتح).
خيار متقدم لإعادة الضبط	يُعيد تعيين جميع الإعدادات في القائمة خيار متقدم إلى الإعدادات الافتراضية (إلغاء / إعادة تعيين).

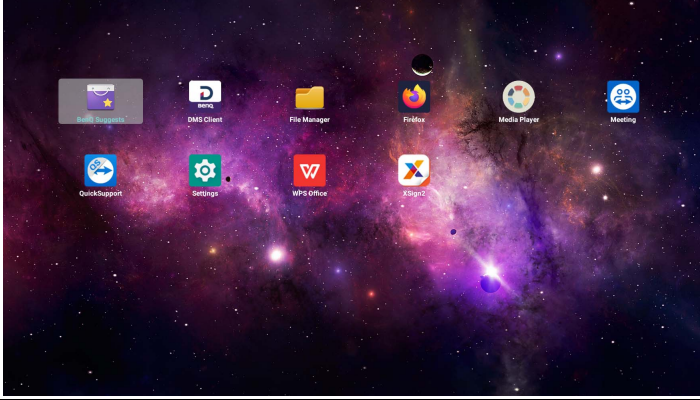
واجهة النظام

لاحظ أن هذه منصة مغلقة. تضمن المنصة المغلقة الاستخدام السليم للشاشة من خلال منع عمليات التنزيل والاستخدام للتطبيقات غير المرخصة.



الشاشة الرئيسية

تتيح لك الشاشة الرئيسية استخدام تطبيقات BenQ المتنوعة المملوكة لشركة BenQ لإنشاء محتوى لافتات رقمية ساحرة وإدارته وتشغيله لإشراك عملائك على الفور، فضلاً عن ضبط إعدادات العرض.



- إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي يتم فيها تشغيل الشاشة، فستظهر الشاشة الرئيسية بعد انتهاء عملية التمهيد.
- إذا تم ضبط تمهيد من المصدر على أي مصادر إدخال فيديو عبر منفذ **DVI (DVI-D) IN** أو **VGA IN**، أو **HDMI1 IN**، أو **HDMI2 IN**، أو **HDMI3 IN**، فقد لا تظهر الشاشة الرئيسية بعد تشغيل الشاشة. يمكنك الضغط على  على جهاز التحكم عن بُعد ثم تحديد **Android** لفتح الشاشة الرئيسية.



يمكن الوصول إلى التطبيقات التالية من الشاشة الرئيسية:

الوصف	اسم التطبيق
يعمل كنظام إدارة محتوى للافتات الرقمية يوفر قوالب متعددة وجدولة عن بُعد عبر الإنترنت. ارجع إلى X-Sign في الصفحة 35 لمزيد من المعلومات.	 X-Sign
يدير الصور أو الموسيقى أو ملفات الفيديو.	 File Manager
يسمح لك بمشاهدة الصور الخاصة بك أو تشغيل ملفات الصوت أو الفيديو. ارجع إلى Media Player في الصفحة 42 لمزيد من المعلومات.	 Media Player
يسمح بإدارة الشاشة وتكوينها ومراقبتها عن بُعد.	 DMS Client
يسمح باظهار الشاشة والتحكم باللمس بالنسبة للاجتماعات التعاونية. InstaShare غير مثبت مسبقاً. يتعين عليك تنزيل InstaShare عبر InstaShare . ارجع إلى InstaShare في الصفحة 36 لمزيد من المعلومات.	 InstaShare
يسمح لك بتنزيل التطبيقات الموصى بها. ارجع إلى BenQ Suggests في الصفحة 38 لمزيد من المعلومات.	 BenQ Suggests
يعمل كنظام بث لاسلكي يسمح بتسليم الرسائل الفورية بالإضافة إلى إشعار المجموعة.	 X-Sign Broadcast

الوصف	اسم التطبيق
يمنحك الوصول إلى اجتماعات المجموعة الفورية أو المجدولة مع أي TeamViewer Meeting مستخدمين آخرين. يسمح لك بمشاهدة مواقع الويب.	 TeamViewer Meeting
يسمح لك بقراءة ملفات PDF أو تحرير الملفات التي تم إنشاؤها في Microsoft Office أو PowerPoint أو Excel. ارجع إلى WPS Office في الصفحة 39 لمزيد من المعلومات.	 Firefox
يسمح للفنيين بتقديم المساعدة الفنية عن بُعد.	 WPS Office
يسمح لك بإدارة الشبكة وإعدادات الجهاز الأخرى.	 TeamViewer QuickSupport
	 الإعدادات

التطبيقات

X-Sign

X-Sign Designer هو تطبيق إنشاء محتوى لافتات رقمية. يمكن للمستخدمين إنشاء محتوى باستخدام **X-Sign Designer** على أجهزة الكمبيوتر أو أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بهم ثم استيراد الملف إلى الشاشة من خلال محرك أقراص فلاش USB. سيتم تشغيل المحتوى تلقائياً.



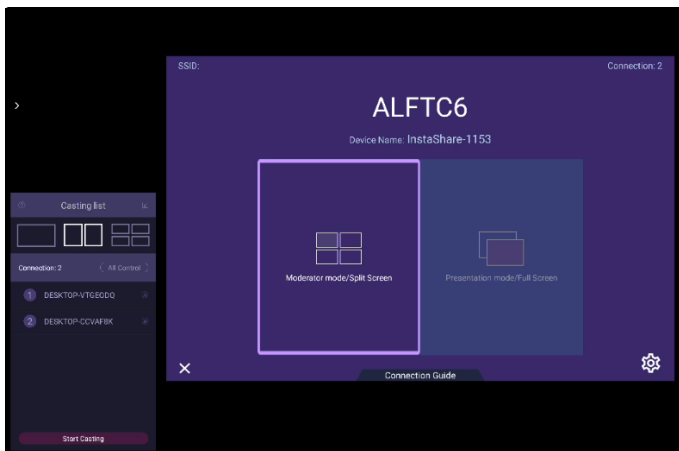
- ارجع إلى [تنشيط شاشة التوقف X-Sign في الصفحة 23](#) للحصول على مزيد من المعلومات.
- يمكن تحميل **X-Sign Designer** من خلال موقع **BenQ**. يرجى الرجوع إلى بطاقة التعريفات في بطاقة الكماليات للحصول على تعليمات التنزيل.



InstaShare

يسمح لك **InstaShare** باستخدام شاشة العرض على هاتفك المحمول لعمل التعليقات والحواشي العملية، وتستغل شاشة جهازك المحمول في العرض على الشاشة.

قبل البدء في تشغيل **InstaShare**، تأكد من توصيل الشاشة بشكل صحيح بالإنترنت.



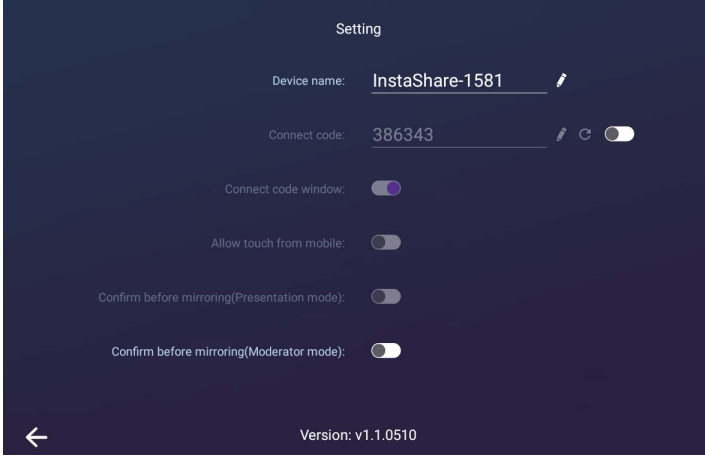
لاستخدام InstaShare:

1. تأكد أن جهازك المحمول (هاتف ذكي أو تابلت) وجهاز العرض متصلين بنفس الشبكة.
2. قم بتنزيل وتثبيت تطبيق **InstaShare** على جهازك المحمول.
3. حدد  لتشغيل **InstaShare** على شاشتك.
4. قم بتشغيل تطبيق **InstaShare** على جهازك المحمول ثم انقر فوق اسم معرف **InstaShare** الذي تريد الاتصال به أو أدخل كود الاقتران.
5. أدخل كود الاتصال المعروض على الجانب العلوي الأيمن من الشاشة أو يمكنك أيضاً العثور على كود الاتصال في  ضبط.
6. بمجرد نجاح عملية اتصال الجهاز المحمول بجهاز العرض، ستظهر لك رسالة تأكيد على جهاز العرض. حدد **سماع** على الشاشة لتأكيد الاتصال.
7. 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.
 - تحكم في جهاز العرض باستخدام جهازك المحمول كجهاز تحكم عن بُعد.

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

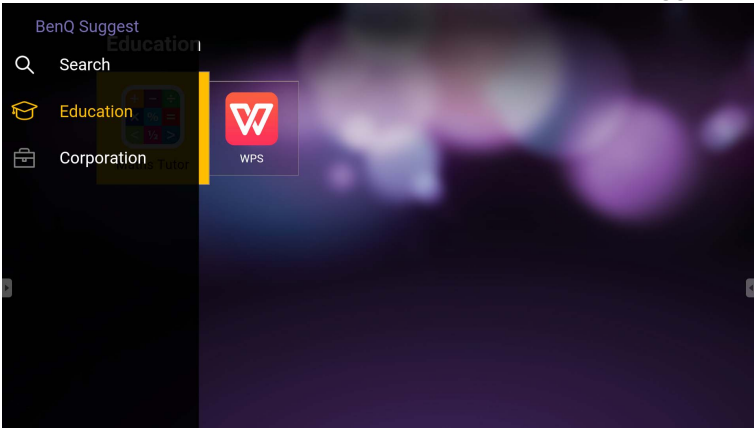


يمكنك أيضاً تحديد ضبط (⚙️) بالجزء السفلي الأيمن من الشاشة لتعديل الإعدادات الخاصة بـ **InstaShare**، مثل اسم معرف **InstaShare** أو كود الاتصال أو إظهار رسالة التأكيد.



BenQ Suggests

يسمح لك BenQ Suggests بعرض وتنزيل التطبيقات الموصى بها.

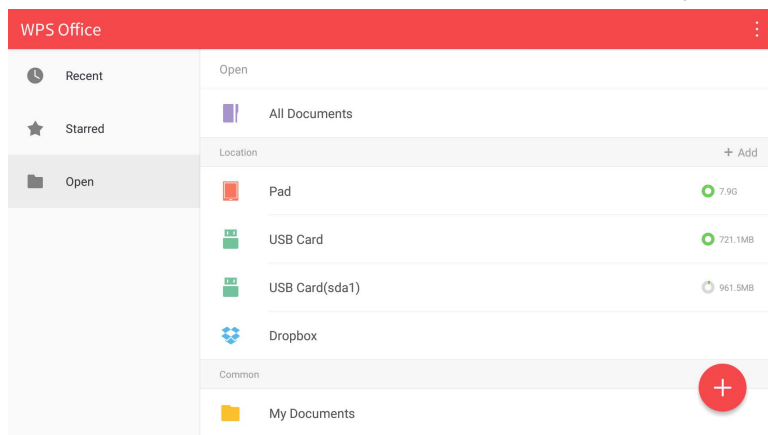


بعد تشغيل BenQ Suggests ، يمكنك تحديد الفئة على اللوحة اليسرى لتصفح التطبيقات المقترحة. حدد فوق تطبيق من الفئة المختارة لعرض الوصف الأساسي للتطبيق.

الوظيفة	الوصف
بحث (Q)	البحث عن تطبيق.
تعليم (🎓)	يفتح قائمة التطبيقات الموصى بها في الفئة تعليم.
تعليمية (📁)	يفتح قائمة التطبيقات الموصى بها في الفئة تعليمية.
خروج (🔍)	إغلاق BenQ Suggests.

WPS Office

يسمح لك **WPS Office** بقراءة ملفات PDF أو تحرير الملفات المدعومة في **Microsoft Office** أو **Excel** أو **PowerPoint**.

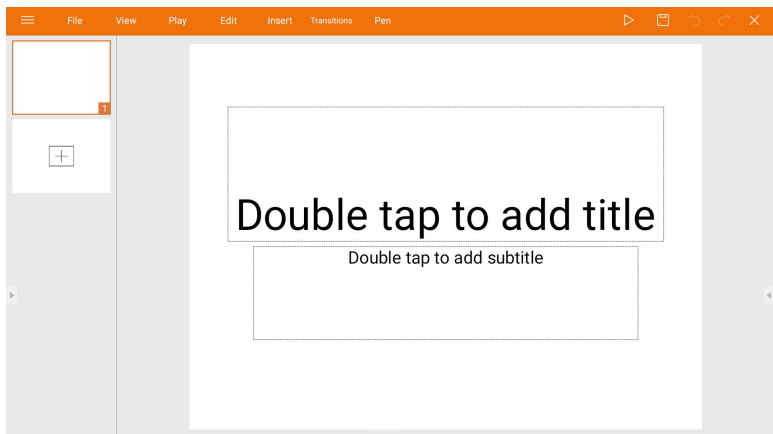


لتحرير ملف مع **WPS Office**:

الوظيفة	الوصف
فتح	يسمح لك بتصفح وفتح ملف.
مشاركة	يسمح لك بمشاركة ملفاتك عن طريق البريد الإلكتروني أو تطبيقات المشاركة الأخرى.
إدارة	يسمح لك بتعديل أو إدارة المستند.

1. اضغط على فتح () على اللوحة اليسرى لتصفح وفتح أحد الملفات الموضوعه إما في الذاكرة الداخلية لجهاز العرض، أو جهاز تخزين خارجي أو مخزن سحابي.
2. حدد قائمة الوظائف على اللوحة العلوية للوصول إلى الوظائف المختلفة لتنسيقات الملفات.

الوصف مخصص لملف PowerPoint، وقوائم الوظائف لتنسيقات أخرى للملف.



الوظيفة	الوصف
ملف	يسمح لك بفتح وحفظ وطباعة وإدارة العروض الخاصة بك.
عرض	يسمح لك بتغيير أو تحرير أشكال العروض.
تشغيل	يسمح لك ببدء عرض الشرائح أو إعداده.
تحرير	يسمح لك بتحرير المحتوى أو تنسيق العروض.
إدراج	يسمح لك بإدخال الجداول والصور والرسوم والتعليقات والفيديوهات أو ملفات الصوت.
مراحل انتقالية	يسمح لك بتطبيق أو ضبط توقيت الانتقال.
القلم	يسمح لك بالكتابة أو الرسم أو الدهان أو التخطيط.
تشغيل (▶)	يسمح لك بالتحديد لبدء عرض الشرائح.
حفظ باسم (📁)	يسمح لك بحفظ ملف العرض على أي من الذاكرة الداخلية لجهاز العرض أو جهاز التخزين الخارجي أو التخزين السحابي.
تراجع (↶)	يسمح لك بالتراجع عن إجراء.
إعادة التنفيذ (↷)	يسمح لك بتكرار الإجراء الأخير.
إغلاق (✕)	يسمح لك بإغلاق ملف العرض.
رجوع (⬅)	يسمح لك بالعودة إلى الصفحة السابقة.
التالي (➡)	يسمح لك بالانتقال إلى الصفحة التالية.
خروج (🚪)	يسمح لك بالخروج من WPS Office.

تنسيقات الملفات وإصدارات أوفيس المدعومة

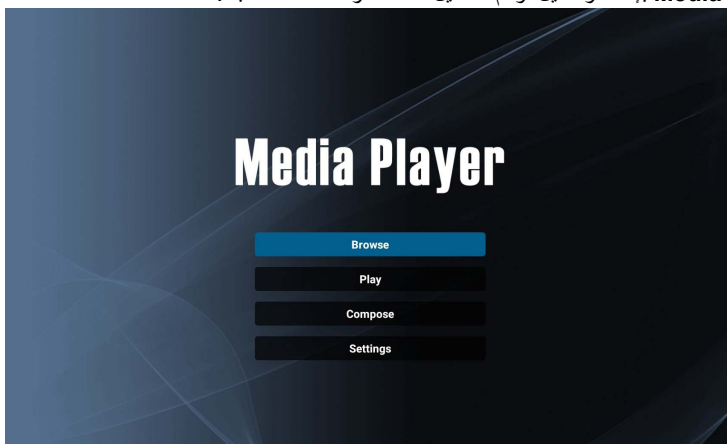
إصدارات أوفيس المدعومة: 2010 / 2007 / 2003 / XP / 2000 / 97

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 / xltx / xlt / xlsx / xls / ett / et
PowerPoint	pptx / ppt

Media Player

يسمح لك **Media Player** بمشاهدة الصور الخاصة بك أو تشغيل ملفات الصوت أو الفيديو. يسمح لك **Media Player** بإنشاء وتشغيل قوائم التشغيل لملفات الوسائط الخاصة بك.

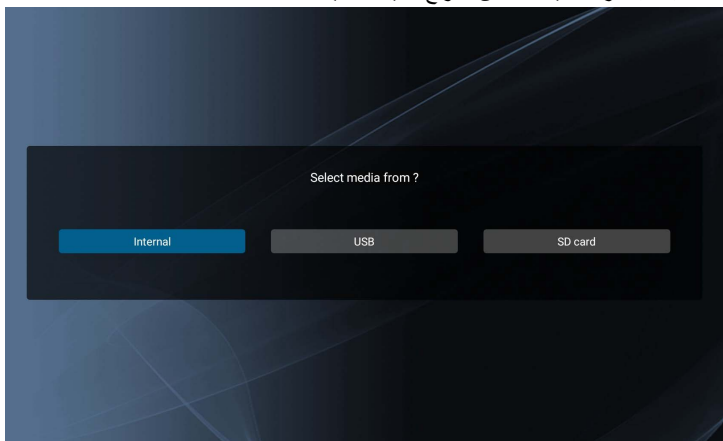


بعد تشغيل **Media Player**، سوف ترى شاشة **Media Player** الرئيسية مع توفر الخيارات التالية:

القائمة	الوصف
استعراض	يسمح لك بالبحث عن ملفات الوسائط الفردية وتشغيلها. ارجع إلى استعراض في الصفحة 43 لمزيد من المعلومات.
تشغيل	يسمح لك بتشغيل قوائم التشغيل الخاصة بك. ارجع إلى تشغيل في الصفحة 44 لمزيد من المعلومات.
إنشاء	يسمح لك بإنشاء وتحرير ملفات الوسائط الخاصة بك. ارجع إلى إنشاء في الصفحة 45 لمزيد من المعلومات.
الإعدادات	يسمح لك بضبط تأثيرات الصوت والفيديو لملفات الوسائط الخاصة بك. ارجع إلى الإعدادات في الصفحة 47 لمزيد من المعلومات.

استعراض

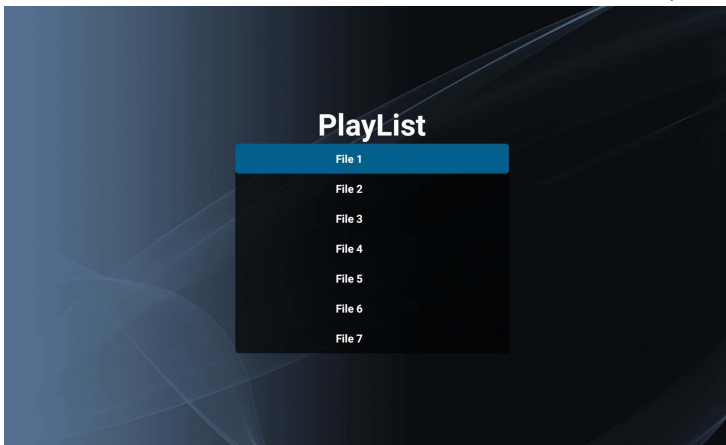
عند تحديد استعراض على شاشة **Media Player** الرئيسية، سوف تظهر رسالة تسمح لك بتحديد مكان توفر الملفات الخاصة بك. بمجرد تحديد ملف من الموقع، سيبدأ تشغيله.



الوصف	القائمة
البحث عن ملفات من المخزن الداخلي للشاشة.	وحدة التخزين الداخلية
البحث عن ملفات من محرك فلاش USB المتصل بالشاشة من خلال منفذ USB2.0 على الجانب الأيسر من الشاشة.	USB
البحث عن ملفات من بطاقة microSD المتصلة بمنفذ TF على الجانب الأيسر من الشاشة.	بطاقة SD

تشغيل

عند تحديد تشغيل على شاشة **Media Player** الرئيسية، سوف تظهر قائمة قائمة التشغيل. يمكنك تحديد أن يتم تشغيل قائمة تشغيل.

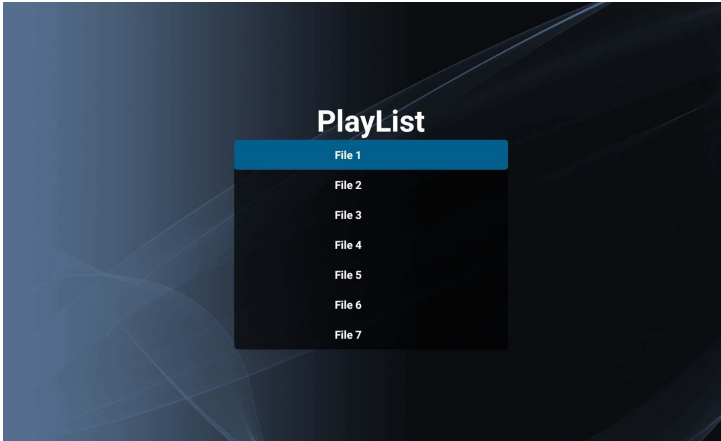


- مسموح لك إنشاء حتى 7 قوائم تشغيل لملفات الوسائط الخاصة بك. ارجع إلى [إنشاء في الصفحة 45](#) لمزيد من المعلومات.
- تسمح لك قائمة تشغيل تشغيل قوائم التشغيل فقط. إذا كنت تريد تشغيل ملف وسائط فردي فقط، استخدم استعراض للبحث عن ملف الوسائط ومن ثم تشغيله مباشرة. ارجع إلى [استعراض في الصفحة 43](#) لمزيد من المعلومات.



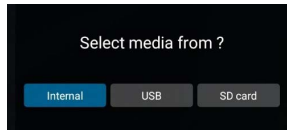
إنشاء

عند تحديد إنشاء على شاشة **Media Player**، سوف تظهر قائمة قائمة التشغيل. يمكنك تحديد حفل فارغ والبدء في إنشاء قائمة تشغيل لملفات الوسائط الخاصة بك أو تحرير قائمة تشغيل موجودة.

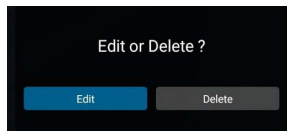


إنشاء/تحرير قائمة التشغيل

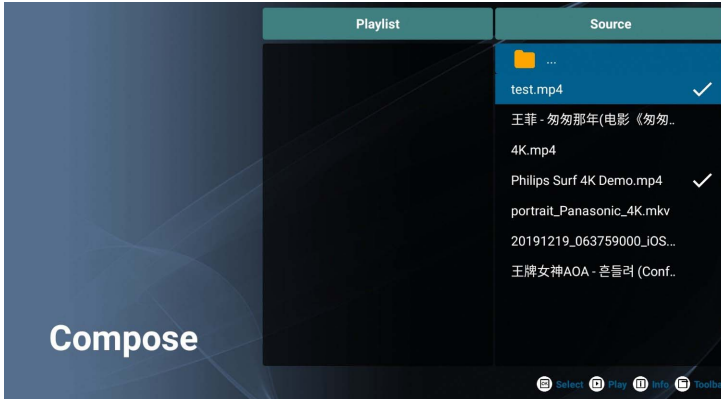
- إذا حددت حفلًا فارغًا، فستظهر رسالة تطلب منك تحديد مكان ملفاتك. حدد مكان تخزين ملفاتك وابدأ في إنشاء قائمة التشغيل.



- إذا حددت قائمة تشغيل موجودة، فستظهر رسالة للتحقق مما إذا كنت تريد تحرير قائمة التشغيل أو إزالتها. حدد تحرير لتحرير قائمة التشغيل.



عندما تظهر شاشة إنشاء، يمكنك البدء في إنشاء قائمة تشغيل أو تحرير قائمة تشغيل موجودة.



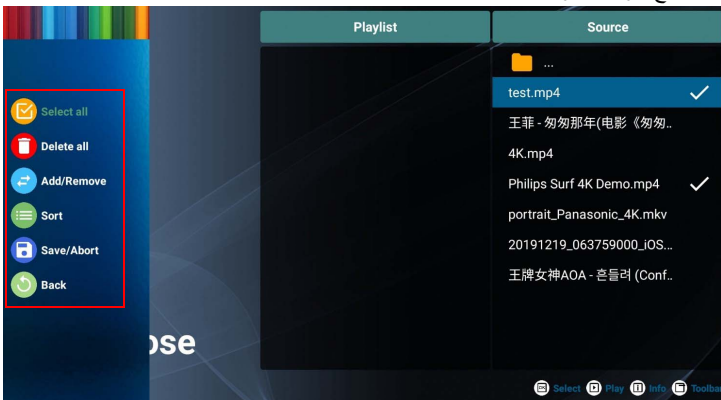
يمكنك استخدام جهاز التحكم عن بُعد لإنشاء قائمة تشغيل أو تحريرها.

- لتأكيد العنصر المحدد، اضغط على **OK**.
- لتشغيل الملف، اضغط على .
- لرؤية معلومات الملف، اضغط على .
- لفتح شريط الأدوات، اضغط على . ارجع إلى [شريط الأدوات في الصفحة 46](#) لمزيد من المعلومات.

الوصف	القائمة
عرض الملفات في قائمة التشغيل.	قائمة التشغيل
عرض الملفات في المخزن الداخلي.	المصدر

شريط الأدوات

يوفر إنشاء أدوات متنوعة للمساعدة في إنشاء قوائم التشغيل الخاصة بك أو تحريرها. اضغط على  على جهاز التحكم عن بُعد لفتح شريط الأدوات.

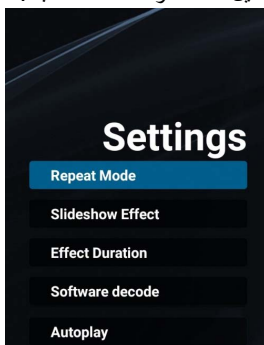


الوصف	القائمة
تحديد كل الملفات في المخزن الداخلي.	تحديد الكل
حذف كل الملفات في قائمة التشغيل.	حذف الكل

القائمة	الوصف
إضافة / إزالة	إضافة ملف إلى قائمة التشغيل أو إزالة ملف من قائمة التشغيل.
فرز	إعطاء الأولوية لتسلسل تشغيل الملفات في قائمة التشغيل.
حفظ / إحياء	حفظ أو إيقاف قائمة التشغيل.
رجوع	إغلاق شريط الأدوات.

الإعدادات

يمكنك ضبط تأثيرات الصوت/الفيديو لتشغيل ملفات الوسائط الخاصة بك.



القائمة	الوصف
وضع التكرار	ضبط وضع التكرار لقوائم التشغيل. • تكرار مرة واحدة: تكرار قائمة التشغيل المحددة. • تكرار الكل: تكرار كل قوائم التشغيل.
مؤثر عرض الشرائح	ضبط تأثيرات الانتقال لعرض شرائح الصور الخاصة بك (من اليمين إلى اليسار / طي / زاوية / لا شيء).
مدة التأثير	ضبط مدة تأثير الانتقال المحدد لعروض شرائح الصور (5 ثوان / 10 ثوان / 15 ثانية / 20 ثانية).
فك ترميز البرامج	يسمح للنظام بفك تشفير ملف الفيديو التالي مسبقًا بحيث يمكن تشغيل محتوى الفيديو الخاص بك بسلاسة (تمكين / تعطيل).
تشغيل تلقائي	يسمح لك تلقائيًا بتشغيل الصور أو الملفات الصوتية أو ملفات الفيديو المخزنة على محرك أقراص USB محمول أو بطاقة microSD متصلة بمنفذ USB2.0 أو منفذ TF على الجانب الأيسر من الشاشة.

تنسيقات الوسائط المدعومة

الفيديو

معدل البت	مستوى الدقة	ترميز الفيديو
40 ميغابت في الثانية	fps 30 @ 1080P	MPEG 1/2
40 ميغابت في الثانية	fps 30 @ 1080P	MPEG 4
40 ميغابت في الثانية	fps 30 @ 1080P	H.263
135 ميغابت في الثانية	fps 60 @ 4k2k	H.264
100 ميغابت في الثانية	fps 60 @ 4k2k	H.265
50 ميغابت في الثانية	fps 30 @ 1080 × 1920	VP8

الصوت

معدل البت	قناة	معدل التمثيل بالعينة	ترميز الصوت
8 حتى 320 كيلو بت في الثانية	2	8 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز	MPEG 1/2/2.5 Layer 3
32 حتى 448 كيلو بت في الثانية	2	16 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز	MPEG 1/2 Layer 1
8 حتى 384 كيلو بت في الثانية	2	16 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز	MPEG 1/2 Layer 2
AAC - LC : 12 حتى 576 كيلو بت في الثانية V1 : 6 حتى 288 كيلو بت في الثانية V2 : 3 حتى 144 كيلو بت في الثانية	5.1	8 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز	HEAAC ، AAC

صورة

مستوى الدقة	صورة فوتوغرافية	صورة
1080 × 1920	القاعدة الأساسية	JPEG
768 × 1024	تقدمي	
1080 × 1920	عدم التشابك	PNG
1080 × 1920	متشابك	
8640 × 15360	/	BMP

معلومات المنتج

المواصفات

المواصفات	العنصر	
/ST6502S/ST5502S/ST4302S ST8602S/ST7502S		
D-LED	ضوء الخلفية	لوحة LCD
43" :ST4302S 55" :ST5502S 65" :ST6502S 75" :ST7502S 86" :ST8602S	حجم اللوحة	
0.245 × 0.245 :ST4302S 0.315 × 0.315 :ST5502S 0.372 × 0.372 :ST6502S 0.4296 × 0.4296 :ST7502S 0.4935 × 0.4935 :ST8602S	درجة بكسل (مم)	
60 هرتز	معدل الإطارات	
2160 × 3840 UHD	الدقة الأصلية (بكسل)	
529.4 × 941.2 :ST4302S 680.4 × 1209.6 :ST5502S 803.5 × 1428.5 :ST6502S 927.9 × 1649.7 :ST7502S 1066.0 × 1894.0 :ST8602S	منطقة نشطة (مم)	
400 وحدة	السطوع (cd/m ²) (نموذجي)	
1200:1 :ST4302S 1300:1 :ST5502S 1200:1 :ST6502S 1200:1 :ST7502S 1200:1 :ST8602S	التباين (نموذجي)	
8 :ST4302S 9 :ST5502S 8 :ST6502S 8 :ST7502S 8 :ST8602S	وقت الاستجابة (ميلي ثانية) (نموذجي)	
10 بيت (8_بيت+FRC، و 1.07G ألوان)	بيت اللوحة (8 أو 10)	
16:9	معدل الأبعاد	

الفديو	ST5502S،ST4302S :1 × VGA 2 × HDMI (2.0)، 1 × DVI ST8602S،ST7502S،ST6502S : 1 × DVI، 3 × HDMI (2.0)، 1 × VGA	إدخال
الصوت	مدخل صوت الكمبيوتر 1 × (3.5 مم)	
USB (النوع A)	2 × (2.0)	
بطاقة SD	1 ×	
التحكم	RS232 (مقيس الهاتف 2.5 مم، مدخل/مخرج)	
منفذ OPS	1 × (ST8602S،ST7502S،ST6502S)	
الإخراج	الصوت	الصوت
واط الصوت (أمبير)	10 واط × 2	
مكبر الصوت الداخلي	O	
إمدادات	100 - 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز ST4302S: 1.5 أمبير ST5502S: 2.5 أمبير ST7502S: 5.5 أمبير ST7502S: 5.5 أمبير ST8602S: 6.5 أمبير	الطاقة
	أقصى استهلاك	
احتياطي الاستهلاك	ST4302S: 110 واط ST5502S: 134 واط ST6502S: 170 واط ST7502S: 200 واط ST8602S: 360 واط	
درجة حرارة التشغيل	0°C ~ 40°C	البيئة
رطوبة التشغيل	10% ~ 80% رطوبة نسبية بدون تكاثف	
درجة حرارة التخزين	-20°C ~ 60°C	
رطوبة التخزين	10% ~ 80% رطوبة نسبية بدون تكاثف	
توجيه شاشة العرض	أفقي العمودي (ST5502S & ST4302S فقط)	

14.3/10.7 :ST4302S 22.0/16.6 :ST5502S 37.4/29.0 :ST6502S 46.1/35.9 :ST7502S 64.3/50.0 :ST8602S	الوزن (دون العبوة/مع العبوة) (كجم)	المواصفات الميكانيكية
63.5 × 561.2 × 973.0 :ST4302S 63.5 × 712.6 × 1241.8 :ST5502S 68.9 × 837.3 × 1462.3 :ST6502S 69.5 × 961.7 × 1683.5 :ST7502S 69.5 × 1100.0 × 1929.1 :ST8602S	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الطول) (مم)	
13.9/13.9/13.9/13.9 :ST4302S 13.9/13.9/13.9/13.9 :ST5502S 14.9/14.9/14.9/14.9 :ST6502S 14.9/14.9/14.9/14.9 :ST7502S 15.5/15.5/15.5/15.5 :ST8602S	أبعاد الحواف - أعلى/أسفل/شمال/يمين (مم)	
O	إعداد الصورة	السمة
O	تحسين الحدة	
O	معالجة لون 10-بت	
O	التحكم في الصوت / المصدر	
2.2	HDCP-HDMI	
O	مستشعر درجة الحرارة الداخلية	
O	ضبط CEC	
OTA/USB	تحديث FW	
O	وظيفة RTC	

المواصفات والوظائف تخضع للتغيير دون إشعار.

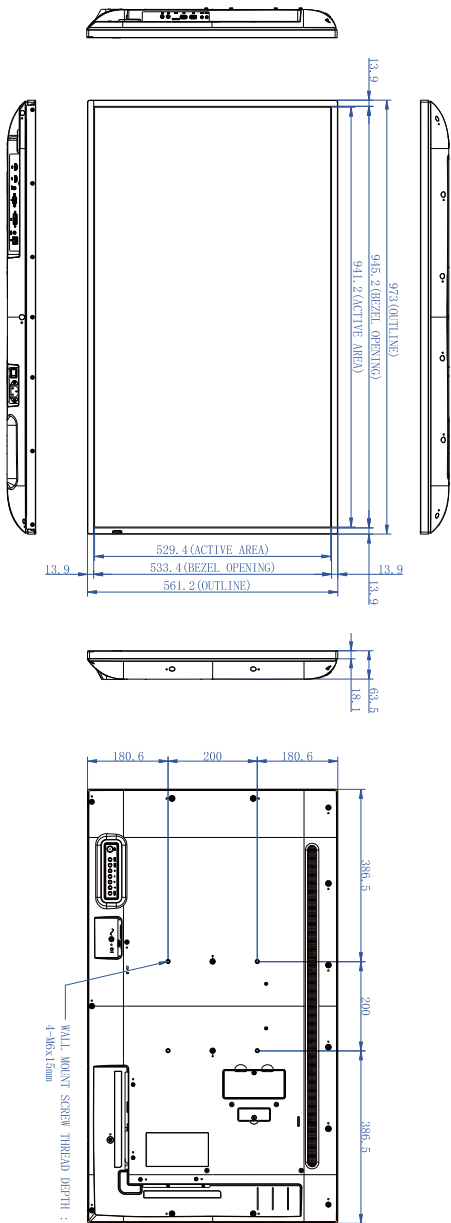


/ST6502S/ST5502S/ST4302S ST8602S/ST7502S	العنصر	النظام
3 جيجا بايت	ذاكرة النظام	
16 جيجا بايت	المخزن	
Android 8.0	نظام التشغيل	

- نظام التشغيل: نظام تشغيل Android 8.0 ليس Android قياسي، لذا الدخول إلى Google Play™ غير متوفر.
- لا يمكن تثبيت APK في الموقع الافتراضي. بدون إذن الإدارة، لن يعمل تثبيت الوظيفة. لا يوجد ضمان على وظيفة علبة APK المثبتة ذاتياً بشكل طبيعي.
- التخزين: قد يختلف المخزن الفعلي حسب المنتج المتوفر لمنطقتك. قد يتطلب النظام والتطبيقات المثبتة مسبقاً بعض المساحة.

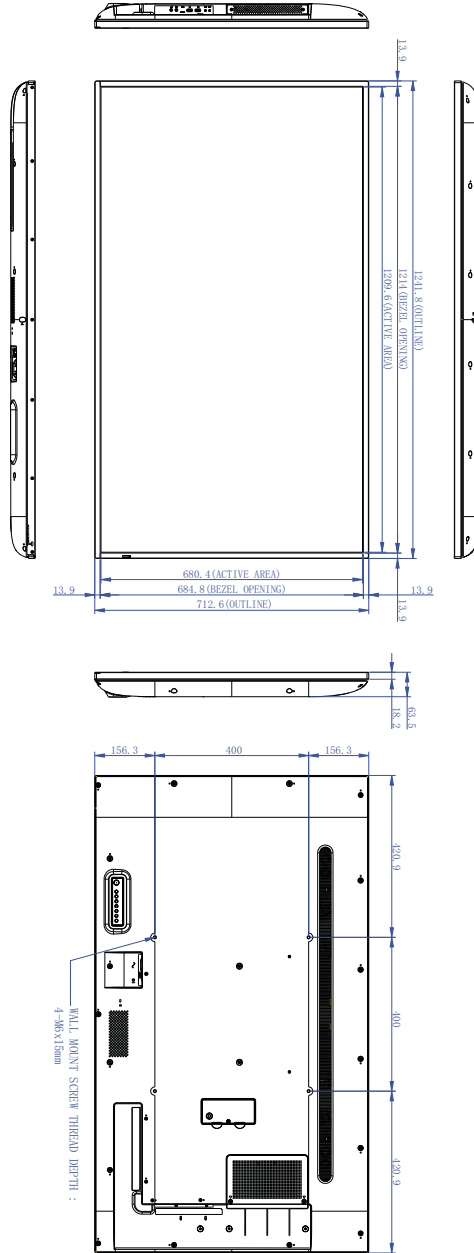


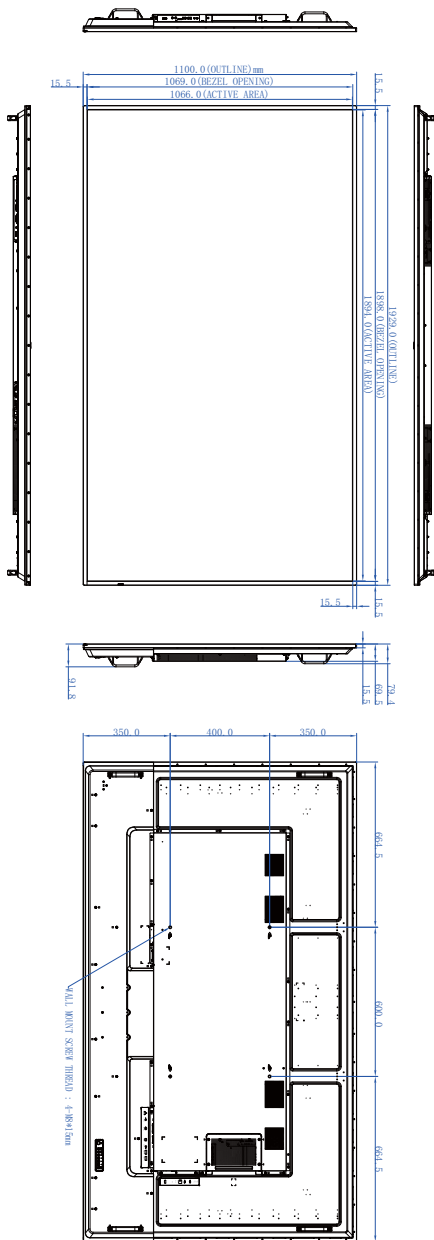
الأبعاد
ST4302S



الوحدة: مم

ST5502S





دقة إشارة الإدخال المدعومة

مصدر الدخل		مستوى الدقة توقيت الكمبيوتر (جهاز الكمبيوتر)
DVI/VGA	HDMI 1.4/2.0	
○	○	640 × 480 @ 60 هرتز
○	○	640 × 480 @ 75 هرتز
○	○	720 × 400 @ 70 هرتز
○	○	800 × 600 @ 60 هرتز
○	○	832 × 624 @ 75 هرتز
○	○	1024 × 768 @ 60 هرتز
○	○	1280 × 720 @ 60 هرتز
○	○	1280 × 1024 @ 60 هرتز
○	○	1440 × 900 @ 60 هرتز
○	○	1680 × 1050 @ 60 هرتز
○	○	1920 × 1080 @ 60 هرتز
	○	3840 × 2160 @ 30 هرتز
	○ (HDMI 2.0 فقط)	3840 × 2160 @ 60 هرتز

مصدر الدخل (HDMI 1.4 / 2.0)	مستوى الدقة توقيت الفيديو (جهاز غير كمبيوتر)
○	640 × 480 P @ 59.94 60 هرتز 4:3
○	720 × 480 P @ 59.94 60 هرتز 4:3
○	720 × 480 P @ 59.94 60 هرتز 16:9
○	720 × (1440) 480 @ 59.94 60 هرتز 4:3
○	720 × (1440) 480 @ 59.94 60 هرتز 16:9
○	720 × 576 P @ 50 هرتز 4:3
○	720 × 576 P @ 50 هرتز 16:9
○	720 × (1440) 576 @ 50 هرتز 4:3
○	720 × (1440) 576 @ 50 هرتز 16:9
○	1280 × 720 P @ 59.94 60 هرتز 16:9
○	1280 × 720 P @ 50 هرتز 16:9
○ (HDMI 1.4 فقط)	1280 × 720 @ 60 هرتز

مصدر الدخل (HDMI 1.4 / 2.0)	مستوى الدقة توقيت الفيديو (جهاز غير كمبيوتر)
○	16:9 60 هرتز @ 59.94 P 1080 × 1920
○	16:9 60 هرتز @ 59.94 I 1080 × 1920
○	16:9 50 هرتز @ P 1080 × 1920
○	16:9 50 هرتز @ I 1080 × 1920
○ (HDMI 2.0 فقط)	60 هرتز @ 1080 × 1920
○ (HDMI 2.0 فقط)	60 هرتز @ 59.94 P 2160 × 3840
○ (HDMI 2.0 فقط)	30 هرتز @ 29.97 P 2160 × 3840
○ (HDMI 2.0 فقط)	24 هرتز @ 23.98 P 2160 × 3840
○ (HDMI 2.0 فقط)	50 هرتز @ P 2160 × 3840
○ (HDMI 2.0 فقط)	25 هرتز @ P 2160 × 3840
○ (HDMI 2.0 فقط)	30 هرتز @ 2160 × 3840

○: المدعم
●: خالي: غير مدعم



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلة	الحل
لا يوجد فيديو / صورة	- هل تم تشغيل الشاشة؟ تحقق من مؤشر حالة الطاقة للشاشة. - 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 57 لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى.
لا يوجد صوت	- 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.
محتوى الإدخال يبدو غريباً.	- هل اخترت دقة مخرج غير مدعومة على الكمبيوتر؟ يرجى الرجوع إلى دقة إشارة الإدخال المدعومة في الصفحة 57 لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى. - استخدم الوظيفة الضبط التلقائي للسماح للعرض بتحسين عرض صورة الكمبيوتر تلقائياً أو ضبط صورة الإدخال اليدويًا الوضع H و الوضع V و الساعة و مرحلة الساعة. ارجع إلى الشاشة في الصفحة 27 لمزيد من المعلومات.
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 تنتقل إشارات الأشعة تحت الحمراء والتي قد تتسبب في تدخل إشارة إرسال جهاز التحكم عن بعد وشاشة العرض. أوقف تشغيل وظيفة الأشعة تحت الحمراء لهذه الأجهزة.