



ST650K ،ST550K ،ST430K

إشارة رقمية
دليل المستخدم



إلغاء المسؤولية

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

حقوق النشر

حقوق الطبع والنشر لعام 2016 محفوظة لشركة BenQ Corporation. جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا المنشور أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أية لغة أو لغة حاسوب، بأي شكل أو بأي وسيلة سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو مغناطيسية أو ضوئية أو كيميائية أو يدوية أو غير ذلك، دون الحصول على تصريح خطي مسبق من شركة BenQ Corporation.

جدول المحتويات

5	تحذيرات واحتياطات السلامة
6	تعليمات السلامة الهامة
6	ملاحظات على لوحة LCD بهذه الشاشة
7	إشعار السلامة الخاص بالتحكم عن بعد
7	إخطار سلامة البطارية
8	BenQ ecoFACTS
9	محتويات العبوة
10	إعداد الشاشة
10	تركيب الشاشة
10	تثبيت منصات سطح المكتب (ST550K)
11	إعداد الشاشة (ST430K، ST650K)
12	تثبيت الشاشة على الحائط
14	أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها
14	اللوحة الخلفية
16	أقطاب الدخل/الخروج
18	أقطاب الدخل/الخروج
21	وحدة التحكم عن بعد
23	استخدام جهاز التحكم عن بعد
25	التوصيل
25	توصيل إشارات الصوت/الفيديو
28	توصيل الطاقة
30	العمليات الأساسية
30	تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة
32	تبديل إشارات الإدخال
32	ضبط مستوى جهارة الصوت
32	إعداد الاتصال بالإنترنت
33	تحديث البرمجيات
34	قائمة OSD (العرض على الشبكة)
34	نظرة عامة على قائمة OSD

35	العمليات في قائمة OSD
36	صورة القائمة
37	صوت القائمة
38	إعداد القائمة
40	تشغيل متعدد الوسائط
40	أزرار الوسائط المتعددة في جهاز التحكم عن بعد
41	عرض الملفات
45	العمل مع نظام التشغيل Android
46	نبذة حول مركز التطبيقات
47	المتصفح
48	X-Sign
49	ES File Explorer
50	الوسائط المتعددة
52	إعدادات
53	WPS Office
54	معلومات المنتج
54	المواصفات
56	الأبعاد
59	دقة إشارة الدخل المدعمة
61	تحرير الخلل وإصلاحه

تحذيرات واحتياطات السلامة

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



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



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



- يجب أن يبقى قابس التيار الكهربائي الخاص بسلك إمداد الطاقة قابل للتشغيل بسهولة. يتعين تثبيت وعاء التيار المتردد (مأخذ منفذ التيار) بالقرب من المعدة ويجب أن يكون الوصول إليه سهلاً. للفصل الكامل لهذه المعدة من التيار الكهربائي المتردد، افصل قابس سلك الطاقة من مقبس التيار المتردد.
- لا تضع هذه الشاشة على سطح غير مستوي أو منحدر أو غير مستقر (مثل العربة) حيث يمكن أن تسقط وتتسبب في إحداث ضرر بنفسها أو غيرها.
- لا تضع هذه الشاشة بالقرب من المياه، كما في سبا أو أحواض المياه أو في موضع يسمح بوصول الرذاذ أو نقاط الماء على الشاشة، كأن تكون أمام نافذة مفتوحة يمكن أن تدخل منها مياه الأمطار.
- تجنب تثبيت هذه الشاشة في مكان ضيق دون وجود التهوية المناسبة ودوران الهواء، كأن تكون في خزانة مغلقة. اترك مساحة مناسبة حول الشاشة لتبديد حرارة الداخل. تجنب سد ثقوب وفتحات التهوية الموجودة على الشاشة. قد يتسبب ارتفاع درجة الحرارة في مخاطر وصدمة كهربائية.
- يجب أن يتم تثبيت هذه الشاشة من قبل فني مؤهل فقط. قد يتسبب الفشل في تثبيت هذه الشاشة بالشكل الصحيح في حدوث إصابات وأضرار تلحق بالأفراد والشاشة على حد سواء. افحص التثبيت بشكل منتظم وقم بصيانة الشاشة بشكل دوري لضمان أفضل عمل خاص بها.
- استخدم الملحقات المعتمدة أو الموصى بها من قبل الشركة المصنعة لتركيب هذه الشاشة. قد يؤدي استخدام الملحقات الخاطئة أو غير المناسبة إلى سقوط الشاشة وحدوث إصابات بدنية بالغة. تأكد أن نقاط التثبيت والسطح قوية بما يكفي لتحمل وزن الشاشة.
- للحد من خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تنزع الأغشية. لا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بالداخل. ارجع إلى أفراد الخدمة والصيانة المؤهلين.
- لتجنب حدوث إصابات شخصية، يكون من المطلوب تركيب الشاشة أو تثبيت منصدة 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 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 إحداهما أوسع من الأخرى. يتكون قاييس التاريض من ريشتين والثالث هو سن التاريض. يتم تقديم الريشة العريضة أو السن الثالث لسلامتك. إذا لم يكن القاييس 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. استخدمها فقط مع العربات ذات الدوابين أو المنصة أو المناضد ذات القوائم الثلاثة أو الرف أو الطاولة التي تحددها جهة التصنيع أو التي يتم بيعها مع الجهاز. عند استخدام العربية، توخ الحذر عند تحريك مجموعة العربية/الجهاز لتجنب الإصابة الناجمة عن الانقلاب.
13. افصل هذا الجهاز أثناء العواصف البرقية أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة من الزمن.
14. ارجع إلى الخدمات أفراد الخدمة المؤهلين. الخدمة مطلوبة عندما يتضرر الجهاز بأي شكل من الأشكال، مثل تلف سلك إمدادات الطاقة أو القاييس 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 والطققة في حالة الضغط أو التكسير. قد يتعرض الكريستال السائل أيضاً للتلف في ظل القوة المفرطة أو درجات الحرارة القصوى. الرجاء التعامل بعناية.
- 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. في حين أن 99.9% من هذه البكسلات تعمل بشكل طبيعي، قد يظل 0.01% منها مضاءً باستمرار (باللون الأحمر أو الأزرق أو الأخضر) أو غير مضاء. هذه هي القيود التقنية الخاصة بتكنولوجيا شاشة LCD وهي ليست عيباً.
- قد تتعرض شاشات LCD مثل شاشات البلازما (PDP) و CRT التقليدية (أنبوب أشعة الكاثود) "للاحترق الفوسفوري" أو "الاحتفاظ بالصورة" وهو ما يمكن العثور عليه بالشاشة على شكل خطوط وظلال ثابتة واضحة. ولتجنب حدوث ضرر بالشاشة، تجنب عرض الصور الثابتة (مثل قوائم العرض على الشاشة أو شعارات محطات التلفاز أو النصوص أو الأيقونات الثابتة/غير النشطة) لأكثر من 30 دقيقة. تغيير النسبة الباعية من وقت لآخر. ملء الشاشة بأكملها بالصورة وإزالة الأشرطة السوداء كلما أمكن ذلك. تجنب عرض الصور في نسبة باعية 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 التثبيت.
- لا يدعم ST650K الاستخدام الرأسي؛ قد يسبب الاستخدام الرأسي تلف شاشة العرض. لا يغطي ضمان BenQ الاستخدام الخاطئ.

- بالنسبة لسلاسل ST، عندما تعمل الطاقة بشكل غير متوقع، الرجاء التأكد من مزامنة المنطقة الزمنية بشكل صحيح مع الإنترنت، وإلا يستلزم إجراء الضبط اليدوي.

إشعار السلامة الخاص بالتحكم 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 الكيميائية 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.



معدة من الصنف II



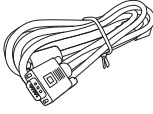
~ فولتية التيار المباشر

محتويات العبوة

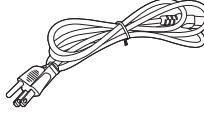
افتح علبة البيع وتحقق من المحتويات. في حالة فقدان أو تلف أي عنصر، يرجى الاتصال بالموزع على الفور.



جهاز التحكم عن بُعد



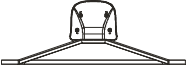
كابل VGA × 1



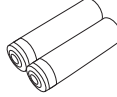
سلك الكهرباء × 1



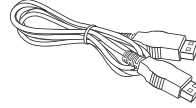
شاشة LCD



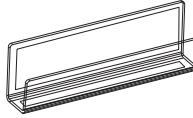
قاعدة × 1 (ST550K) دليل بدء التشغيل السريع



بطارية AAA × 2



كابل HDMI × 1



حامل دونجل Q-cast



قاعدة × 1
(ST650K، ST430K)

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

• القاعدة المتوفرة اختيارية حسب الموديلات.

• 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.

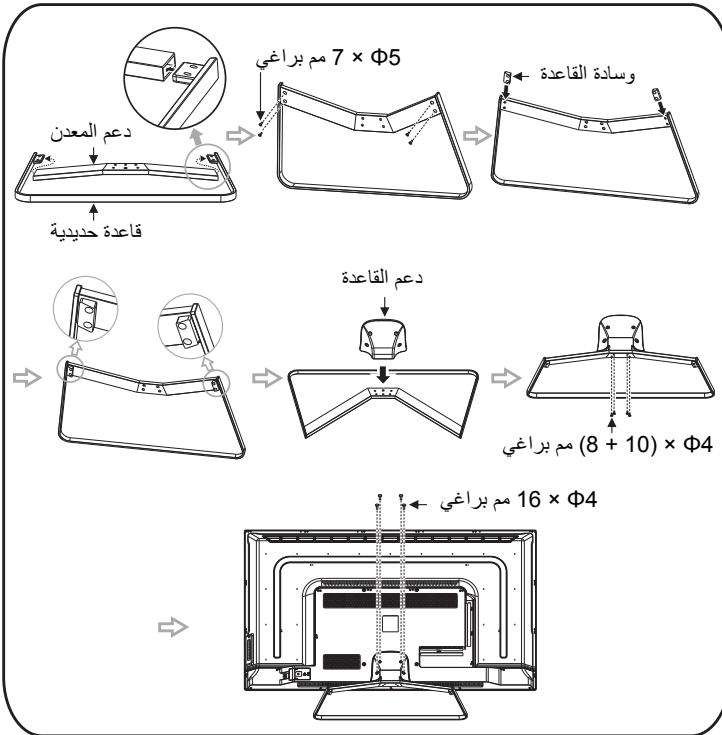
إعداد الشاشة

تركيب الشاشة

- يمكنك تثبيت الشاشة على سطح عمودي باستخدام كثيفة التركيب المناسبة 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 منصات سطح المكتب (ST550K)

1. أغلق دعم المعادن والقاعدة الحديدية بإحكام باستخدام 4 قطع من براغي آلة $7 \times \Phi 5$ مم مسطحة الرأس حتى يتم محاذاة كافة فتحات المسامير.
2. اجعل فتحات لوحة القاعدة ومركز المسامير في محاذاة وأحكامهم بالدعم المعدني. تأكد من تمييز اتجاه التثبيت بواسطة قاعدة اليمنى واليسرى.
3. أغلق القاعدة ودعم القاعدة باستخدام 4 قطع من براغي آلة $(8 + 10) \times \Phi 4$ مم براغي آلة ذات رأس H.
4. أغلق وحدة القاعدة الكاملة على الغلاف الخلفي من الجهاز باستخدام 4 قطع من براغي آلة $16 \times \Phi 4$ مم.



إعداد الشاشة (ST650K ، ST430K)

قائمة فحص العناصر

الرجاء التحقق من إتمام العناصر التالية:

1. المكونات الداعمة للقاعدة
2. أربع 20 x Ø5 مم ذات رأس P لبرغي آلة الزنك الأسود مع غسالة الربيع
3. تعليمات التثبيت

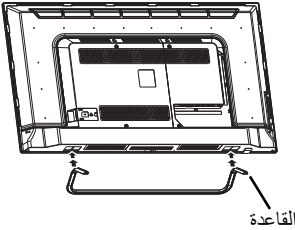
قد يكون هناك اختلاف طفيف في الشكل بين الموديلات المختلفة في نفس السلسلة. قد يسود المنتج الفعلي.



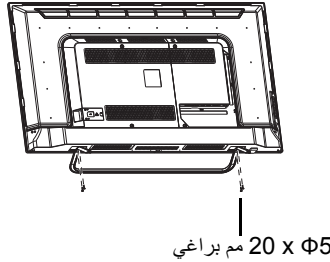
خطوات التثبيت

1. استخرج الإشارة، القاعدة/الحامل، والملحقات من الكبوة الكرتونية.
2. ضع الآلة على سطح مستو على المنضدة أولاً. قم بتثبيت القاعدة على الغطاء الخلفي من الآلة بأسفل مع اتباع اتجاه السهم. (الشكل 1)
3. اجعل فتحة الوضعية بأعلى قية V بالقاعدة الموازية مع الحامل المرفوع بأسفل الغطاء الخلفي للآلة. (الشكل 1)
4. قم بربط البراغي 20 x Ø5 مم الأربعة. يجب ضبط القاعدة مع حالة الشكل، وإلا فلا يمكن تثبيتها. (الشكل 2)

الشكل 1



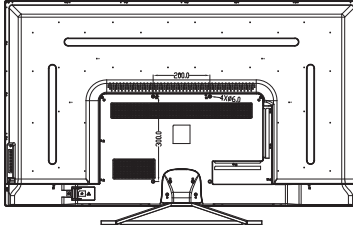
الشكل 2



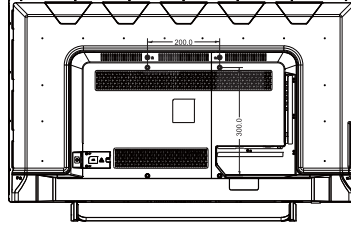
تثبيت الشاشة على الحائط

معييار VESA: 200 × 300 مم (4 فتحات)

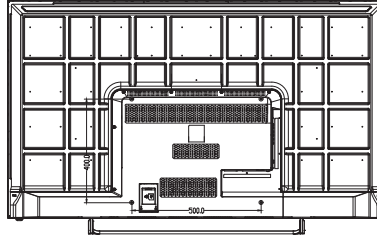
1. ضع قطعة قماش نظيفة وجافة وخالية من الوبر على السطح الأفقي الخالي من الأشياء. تأكد أن حجم قطعة القماش أكبر من الشاشة.
2. ضع الشاشة بلطف على قطعة القماش مع جعل شاشة LCD لأسفل.
3. أزل حوامل سطح المكتب من الشاشة إذا كانت مثبتة.
4. حدد فتحات مسامير التثبيت بالجدار الكائنة بالجزء الخلفي من الشاشة كما هو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



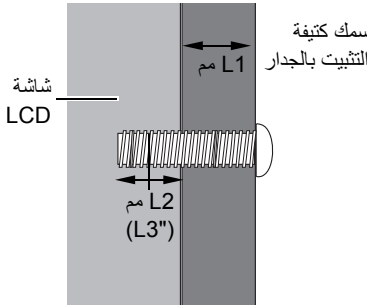
ST550K



ST430K

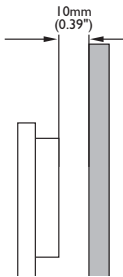


ST650K



5. ثبت كتيفة التثبيت بالجدار على الشاشة وعلق شاشة على الحائط وفقا لتعليمات كتيفة التثبيت. يتعين أن يزيد طول المسامير سمك كتيفة التثبيت على الجدار، الرجاء الرجوع إلى الرسم أدناه بالنسبة لكل موديل. وتأكد أن جميع المسامير مشددة ومؤمنة بشكل صحيح. (عزم الدوران الموصى به: 16 kgf/cm (2-/2+)). يتعين أن تكون وسائل التثبيت قوية بما يكفي لحمل وزن الشاشة.

الموديل	L2 مم	L3"	طول المسمار
ST430K	الجهة العلوية: 25 مم أسفل: 10 مم	الجهة العلوية: "0.98 أسفل: "0.4	الجهة العلوية: 25+L1 مم أسفل: 10+L1 مم
ST550K	10 مم	"0.4	10+L1 مم
ST650K	25 مم	"0.98	25+L1 مم

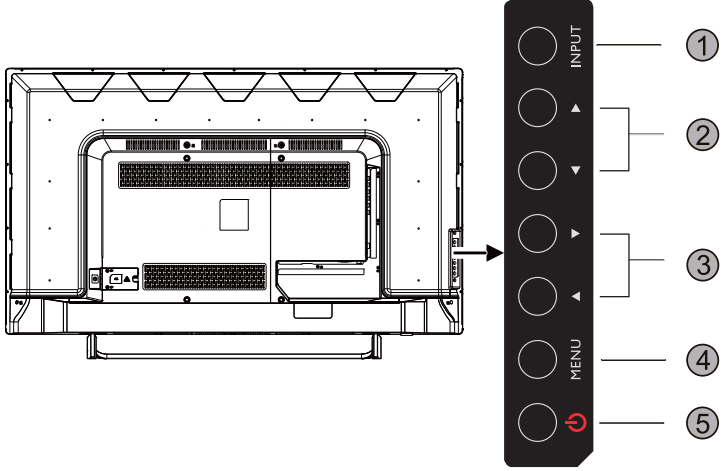


- ومن أجل الحفاظ على التهوية المناسبة، احتفظ بمساحة واضحة بمقدار 10مم على الأقل من الغطاء الخلفي للشاشة من جهة الحائط.
- يرجى استشارة الفني المحترف من أجل التثبيت على الجدار. لا تقبل الجهة المصنعة أية مسؤولية عن التثبيت الذي لا يقوم به فني محترف.

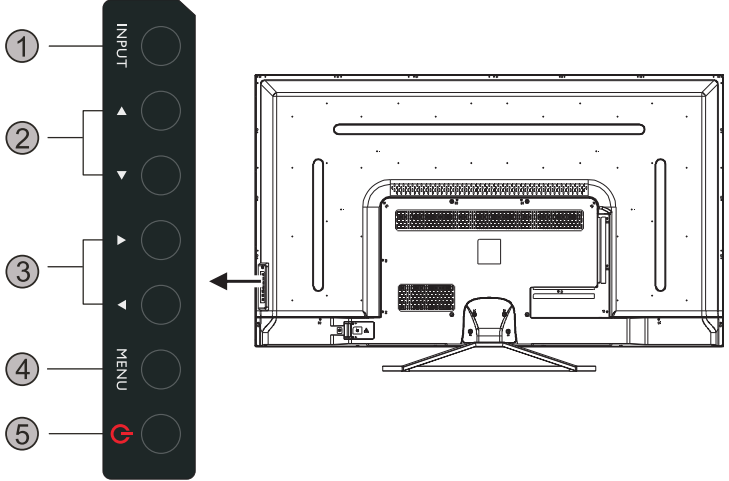


أجزاء الشاشة والوظائف الخاصة بها اللوحة الخلفية

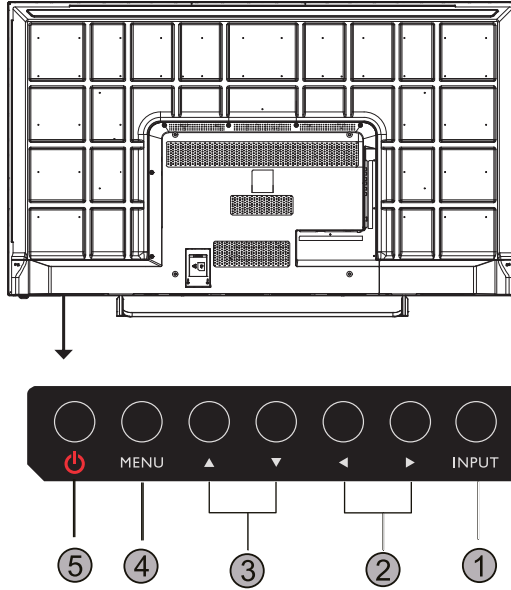
ST430K



ST550K



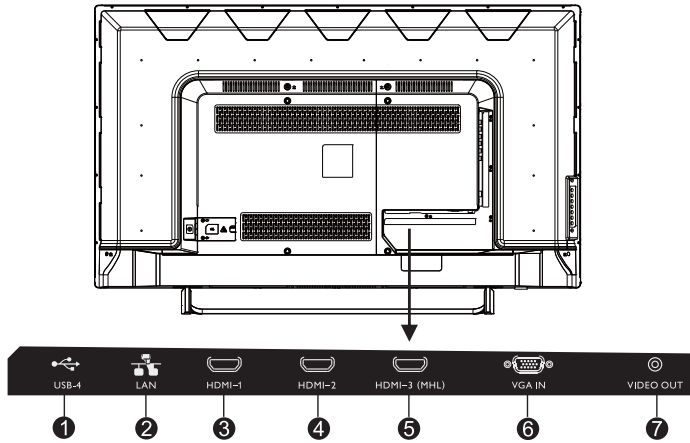
ST650K



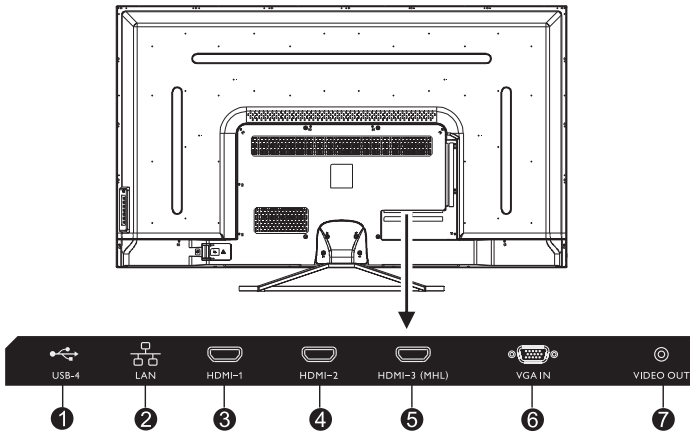
الرقم	الاسم	الوصف
1	INPUT	• تحديد/تأكيد الخيارات في الجهاز على قائمة الشاشة (OSD). • تحديد مصادر الإدخال.
2	▼/▲	يتحرك خلال الإعدادات والخيارات في قائمة OSD.
3	◀/▶	• يتحرك خلال الإعدادات والخيارات في قائمة OSD. • المفاتيح الأساسية لضبط جهاز الصوت.
4	MENU	افتح أو اغلق قائمة OSD.
5	⏻	شغل أو اغلق الشاشة.

أقطاب الدخّل/الخروج

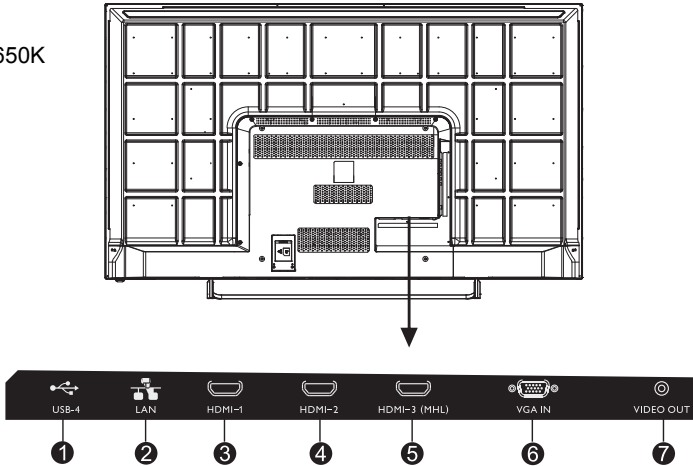
ST430K



ST550K



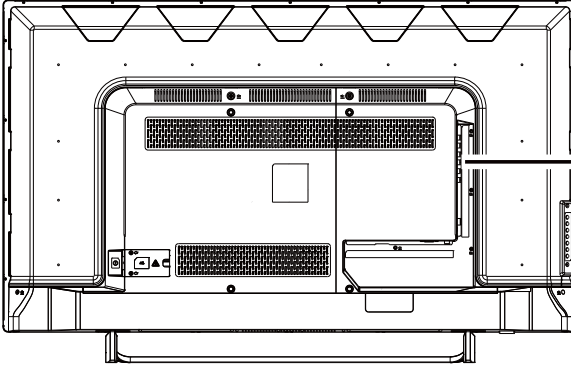
ST650K



الرقم	الاسم	الوصف
1	USB-4	توصل إلى ملفات الوسائط المتعددة على محركات أقراص USB مباشرة.
2	LAN	استقبال إشارات التحكم من واجهة LAN/جهاز كمبيوتر، وارتبط محطات RJ45 (يستخدم منفذ الشبكة فقط لنظام التشغيل Android OS على هذا المنتج).
3	HDMI 1	استلم إشارات دعم 4K2K 30Hz من جهاز خارجي.
4	HDMI 2	استلم إشارات دعم 4K2K 30Hz من جهاز خارجي.
5	HDMI 3(MHL)	دعم MHL / 4K2K 30Hz واجهة تربط بين أجهزة الهاتف النقال والشاشة.
6	VGA IN	استقبل إشارات RGB التناظرية (مثل الحاسب الآلي).
7	VIDEO OUT	أخرج إشارات الفيديو المركبة لعرض آخر.

أقطاب الدخـل/الخـرج

ST430K



1 —

2 —

3 —

4 —

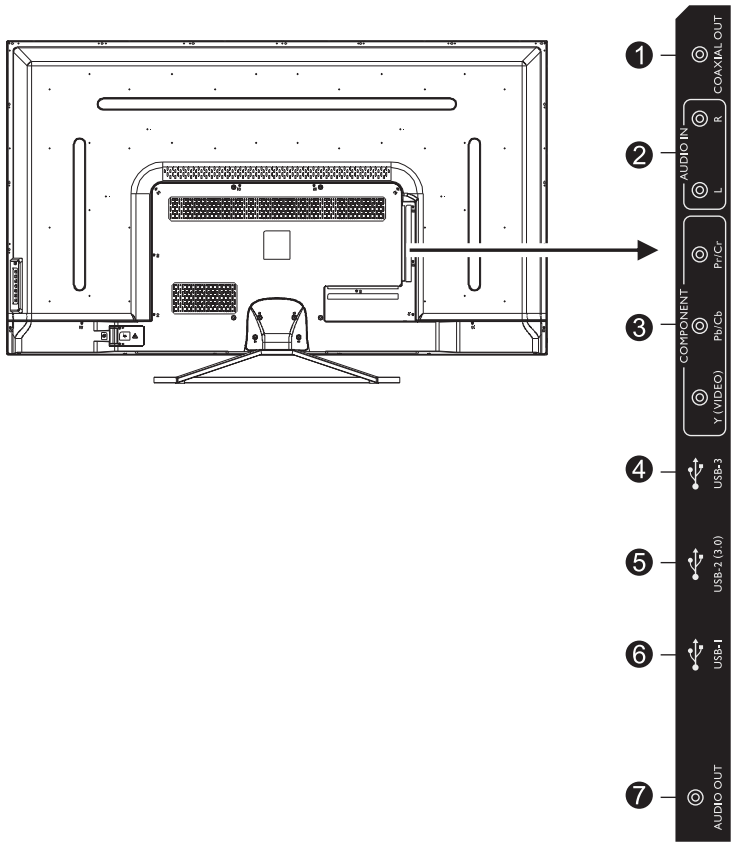
5 —

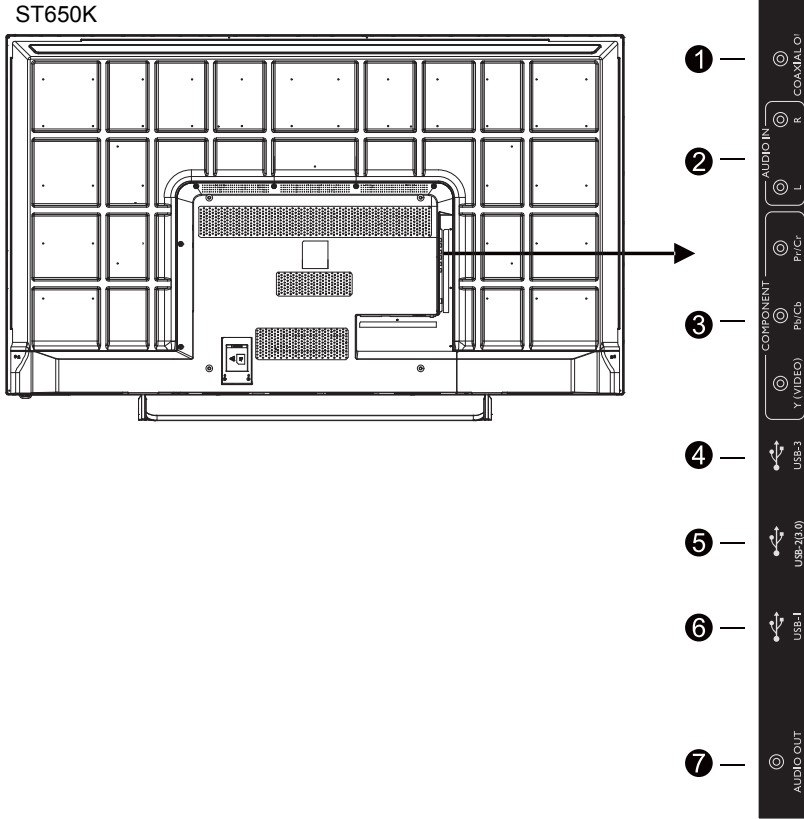
6 —

7 —



ST550K





الوصف	الاسم	الرقم
اخرج إشارات صوتية رقمية عبر كابل متحد المحور إلى جهاز خارجي.	COAXIAL OUT	1
تلقى إشارات صوت من جهاز خارجي.	AUDIO IN	2
تلقى إشارات الفيديو المركبة من جهاز خارجي.	COMPONENT (YPbPr)	3
توصل إلى ملفات الوسائط المتعددة على محركات أقراص USB مباشرة.	USB 3	4
توصل إلى ملفات الوسائط المتعددة على محركات أقراص USB مباشرة. ملاحظة: • يتعذر على المستخدمين استخدام منفذ USB لتحديث البرنامج. • تدعم منافذ USB تنسيق FAT32 / FAT فقط.	USB 2(3.0)	5
توصل إلى ملفات الوسائط المتعددة على محركات أقراص USB مباشرة.	USB 1	6
أخرج إشارات الصوت إلى جهاز خارجي.	AUDIO OUT	7

وحدة التحكم عن بعد

1 الطاقة

تشغل أو أغلق الشاشة.

2 INPUT

حدد مصدر الإدخال.

3 CH RETURN

إعادة قناة التلفزيون
ملاحظة: تعمل فقط على بعض المناطق المحددة.

4 INFO

أظهر معلومات مصدر الإدخال الحالي.

5 FAV

برنامج التلفزيون المفضل
ملاحظة: تعمل فقط على بعض المناطق المحددة.

6 16:9

غير صورة العرض إلى وضع مختلف تحت وضع نظام غير
Android: مكتمل، 4:3، فيلم، ترجمة، وضع الكمبيوتر.

7 الأزرار الوسائط المتعددة

تستخدم الأزرار لتشغيل خواص الوسائط بموجب تطبيق الوسائط المتعددة.

8 الأزرار الرقمية (9-0)

اضغط لإدخال الأرقام.

9 SCREEN SHOT

التقط الشاشة المطبوعة واحفظ محرك USB.

10 (CHLIST) CHLIST

احذف قائمة برنامج عرض/حرف.
ملاحظة: تعمل فقط على بعض المناطق المحددة.

11 كتم الصوت

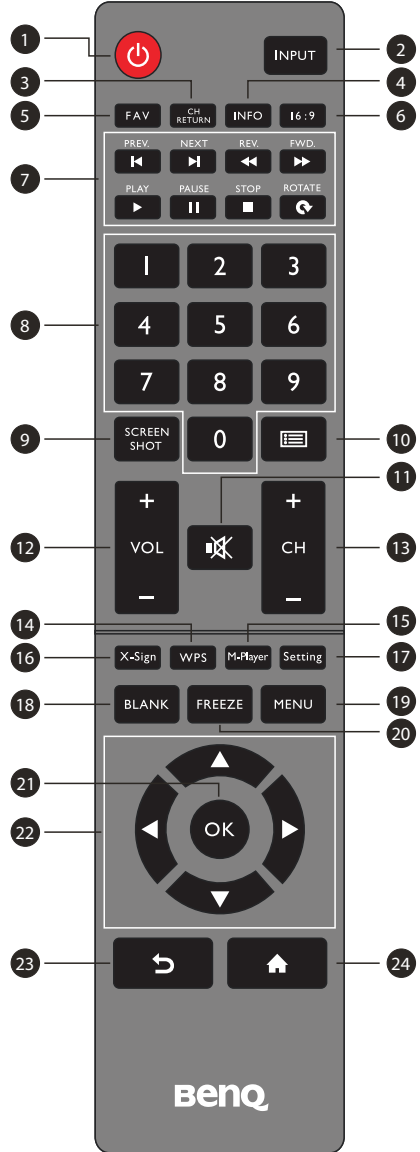
تشغيل/إيقاف تشغيل الصوت.

12 VOL+ / VOL-

زيادة/خفض الصوت.

13 CH- / CH+

غير قنوات البرنامج.



WPS 14

أفّتح تطبيق WPS Office في Android.

M-Player 15

أفّتح تطبيق مشغل الوسائط في Android.

X-Sign 16

أفّتح تطبيق X-Sign في Android.

Setting 17

أفّتح خاصّة الإعداد في Android.

BLANK 18

إزالة وكنم الشاشة (تحويل الشاشة إلى اللون الأسود) عند إيقاف قائمة OSD. اضغط مرة أخرى للاستئناف.

MENU 19

نشّط قائمة OSD.

FREEZE 20

جمّد الشاشة.

OK 21

أكّد الخيارات المحددة أو احفظ التغييرات.

22 مفاتيح المؤشر (▼/▲/▶/◀)

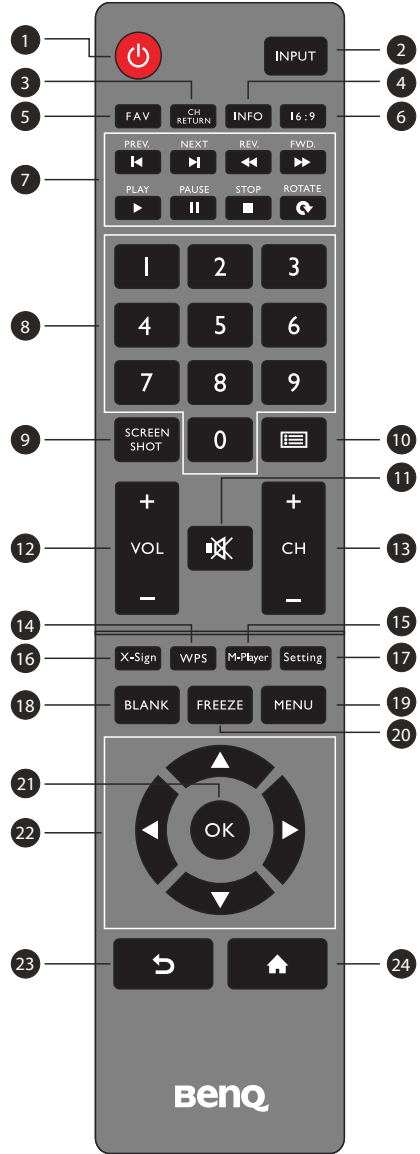
يُنحرك خلال الإعدادات والخيارات في قائمة OSD.

23 رجوع (↶)

اضغط على هذا المفتاح للعودة إلى الصفحة السابقة.

24 الرئيسية (🏠)

أظهر الشاشة الرئيسية لنظام Android.



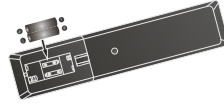
استخدام جهاز التحكم عن بعد تنصيب بطاريات جهاز التحكم عن بعد

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.

تم توفير البطاريات المرفقة لراحتك كي تستطيع تشغيل الشاشة فوراً. يجب عليك استبدالهم في أقرب وقت ممكن.

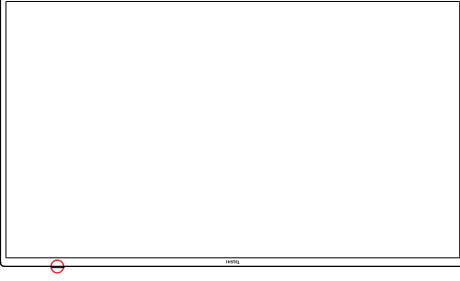


3. أعد تركيب غطاء البطارية.

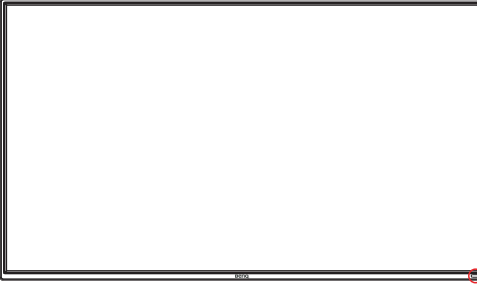
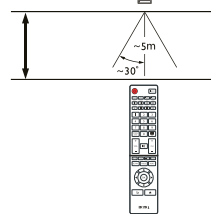


نصائح استخدام جهاز التحكم عن بعد

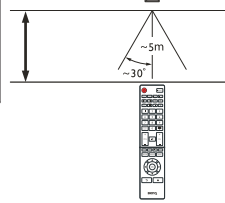
- أشر ووجه الجبهة العليا من مقدمة جهاز التحكم عن بعد بشكل مباشر إلى نافذة جهاز استشعار التحكم عن بعد بالشاشة أثناء الضغط على الأزرار.
- تجنب بلل جهاز التحكم عن بعد أو وضعه في البيئات الرطبة (مثل الحمامات).
- في حالة تعرض نافذة جهاز استشعار التحكم عن بعد الخاص بالشاشة لأشعة الشمس المباشرة أو الضوء القوي،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



ST430K



ST650K/ST550K



SOP لتأمين التحكم في لوحة المفاتيح/أداة التحكم عن بعد

- اضغط باستمرار على **CH+** على أداة التحكم عن بعد: تمكين/تعطيل وظيفة لوحة المفاتيح.
- اضغط باستمرار على **CH-** على أداة التحكم عن بعد: تمكين/تعطيل وظيفة أداة التحكم عن بعد.

التوصيل

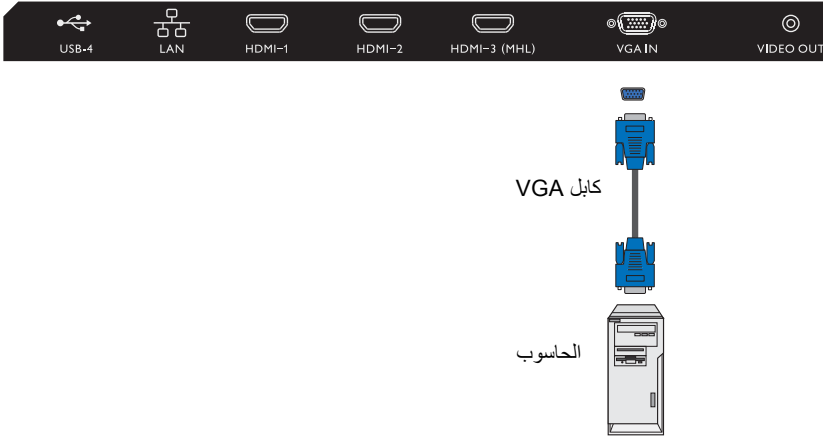
توصيل إشارات الصوت/الفيديو

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 دائمًا من نهاية الكابل.
- تأكد من أنه تم إدخال جميع الكابلات بشكل كامل وأنها وضعت بإحكام.

توصيل دخل VGA

1. صل قابس **VGA** الشاشة بكابل خرج **VGA** على جهاز الحاسوب باستخدام كابل D-Sub (سن 15).
2. لعرض الصور من هذا الإدخال، اضغط على زر **INPUT** وحدد **VGA**.



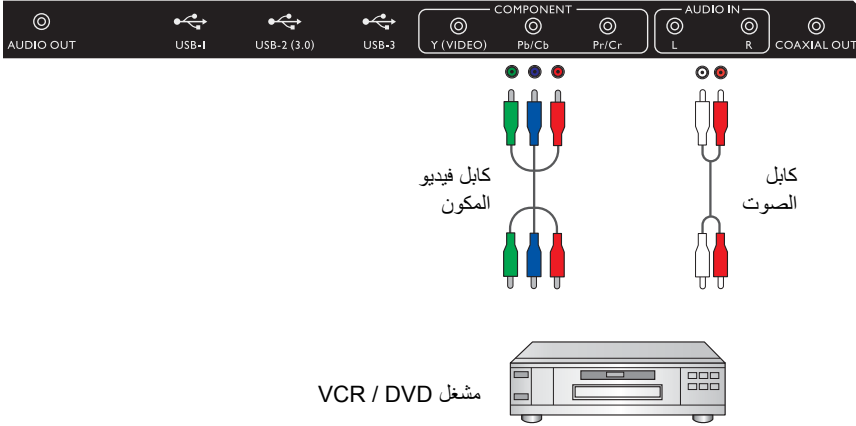
توصيل المدخلات الرقمية

1. قم بتوصيل مقبس خرج HDMI بجهاز كمبيوتر أو جهاز الصوت/الفيديو (مثل مشغل VCR أو مشغل DVD) بمقبس إدخال **HDMI 1** على الشاشة باستخدام كابل HDMI.
2. لعرض صور الفيديو من هذا الإدخال، اضغط على زر **INPUT** وحدد **HDMI 1**.



توصيل مدخل فيديو YPbPr

1. اربط مقابس **YPbPr** على جهاز العرض بمقابض إخراج المكون على جهاز الصوت/الفيديو (مثل VCR أو مشغل DVD) باستخدام كابل فيديو المكونات.
2. قم بتوصيل قابض خرج الصوت بـ مشغل DVD إلى قابض **L/R** على جهاز العرض باستخدام كابل صوت مناسب.
3. لعرض صور الفيديو من هذا الإدخال، اضغط على زر **INPUT** وحدد **YPbPr**.



لم يتم تزويدك بالكابلات وينبغي شراؤها بشكل منفصل.



توصيل مدخلات الوسائط المتعددة

لعرض ملفات الوسائط المتعددة على محرك فلاش USB:

1. قم بتوصيل محرك فلاش USB في منفذ **USB**.
2. عندما يدخل المستخدم **USB**، يظهر إخطار، وسوف ينقل المستخدم إلى وضع الوسائط المتعددة.



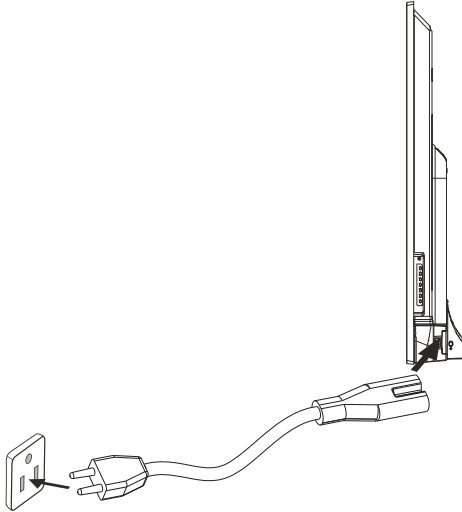
محرك فلاش USB

تعذر توصيل منافذ USB مع الأجهزة من خلال 0.5A.

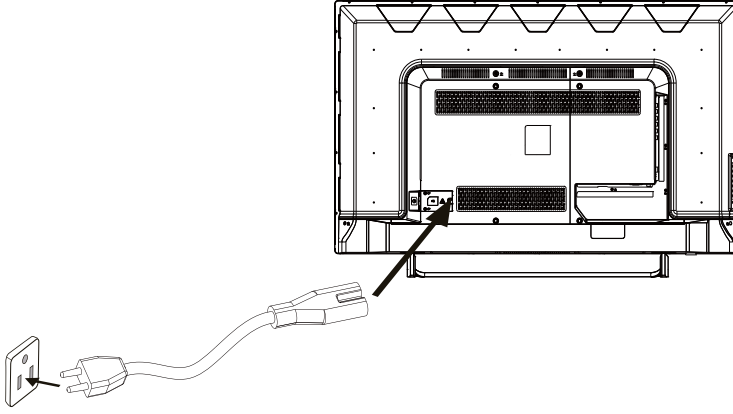


توصيل الطاقة

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



ST550K



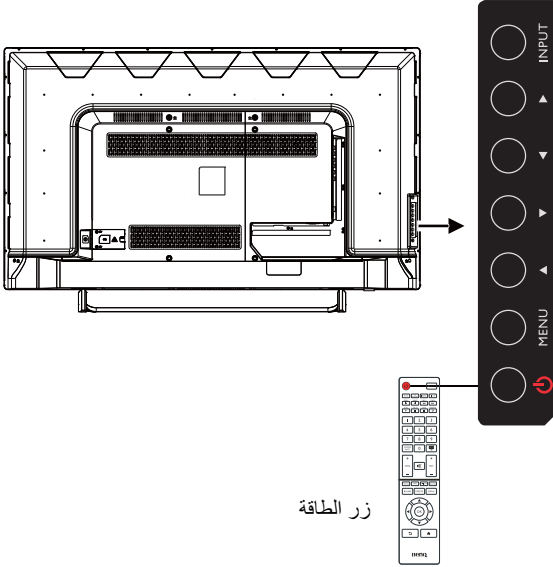
ST650K/ST430K

- 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 تالفًا أو باليًا 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.

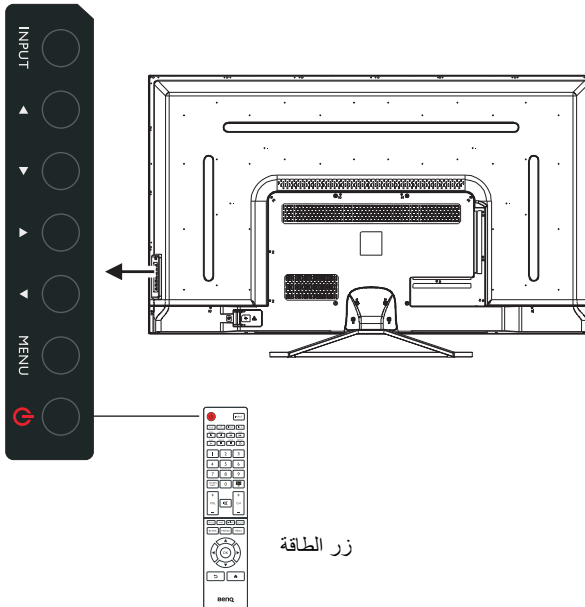
العمليات الأساسية

تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة

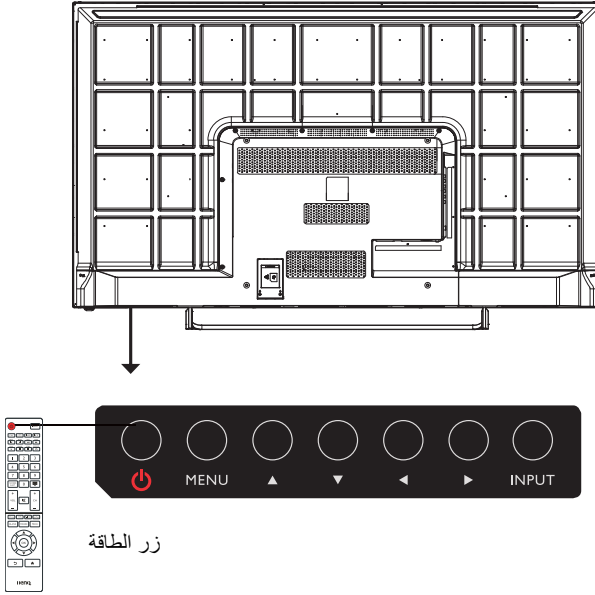
ST430K



ST550K



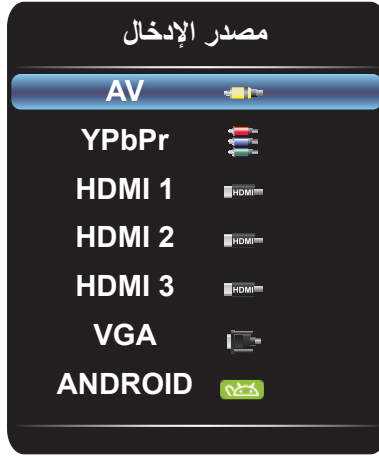
ST650K



- فقط من خلال تنشغيل المفتاح الرئيسي يؤدي إلى عمل زر الطاقة. لتنشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة، اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم في الشاشة أو في جهاز التحكم عن بعد.
- إلغاء الطاقة مازال يستهلك طاقة. يضطر المستخدمون إلى نزع القابس من المقبس لقطع التيار تماماً.

تبدیل إشارات الإدخال

اضغط على زر **INPUT** وأزرار الاختيار الإشارية عن بعد أو زر **INPUT** بلوحة التحكم لتحديد إشارة الإدخال.



ضبط مستوى جهاز الصوت

اضغط على **4 / 3** بلوحة التحكم أو **VOL+ / VOL-** بوحدة التحكم عن بعد لضبط الصوت.

إعداد الاتصال بالإنترنت

يجب أن تكون شاشتك متصلة بالإنترنت لتنزيل التحديثات أو التصفح.

الاتصال السلكي

1. صل أحد طرفي كابل الإيثرنت بمنفذ الشبكة المحلية بالشاشة.
2. صل الطرف الآخر من كابل الإيثرنت بمنفذ الشبكة المحلية بالراوتر.
3. اضغط على الزر **INPUT** الموجود على جهاز التحكم عن بعد وحدد **ANDROID**.
4. عندما تكون بالشاشة الرئيسية، حدد **مركز التطبيقات** (⌘) < إعدادات (⚙) < الشبكة.
5. في القائمة **الشبكة**، حدد **سلكي**.
6. في القائمة **سلكي**، اضغط **فتح Ethernet** على تشغيل لتكوين إعدادات الشبكة. ثم قم بما يلي:
 - إذا ساعدت إعدادات جهاز التوجيه في الحصول على عنوان IP ذاتيًا الحصول تلقائيًا على عنوان IP، حدد واضغط على الزر **OK**. سوف تحصل شاشتك على عنوان IP بشكل ذاتي.
 - خلاف ذلك، قم بما يلي يدويًا لتكوين الشبكة:

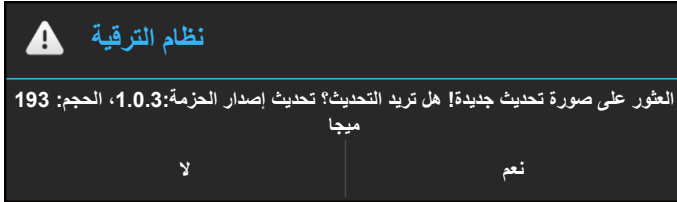
- a. حدد **IPv6** واضغط على الزر **OK** لتمكين/تعطيل الإصدار **IPv6**.
- b. حدد **عنوان IP** وعين عنوان IP للجهاز.
- c. حدد **قناع الشبكة الفرعية** وعين قناع الشبكة الفرعية الخاص بعنوان IP للجهاز.
- d. حدد **العبرة الافتراضية** وقم بتعيين بوابة صالحة للجهاز.
- e. حدد **المفضل DNS** و **البديل DNS** وعين عنوان خادم **DNS** صالح للجهاز.
- f. حدد **حفظ** واضغط على الزر **OK**. تظهر رسالة نجاح على الشاشة.

الاتصال اللاسلكي

تدعم هذه الشاشة دونجل واي فاي BenQ WDRT8192 WiFi. يرجى الاتصال بالموزع المحلي لمزيد من المعلومات حول تكوين الاتصال اللاسلكي.

تحديث البرمجيات

عند توافر نسخة جديدة من البرنامج، سيقوم النظام تلقائياً بالكشف عن التحديث وسوف يطالبك بتحميل البرنامج في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الشاشة.



إذا كنت ترغب في تحديث البرمجيات، حدد **نعم** واضغط على الزر **OK** في جهاز التحكم عن بعد. أو يمكنك تخطي هذه الخطوة وتحديث البرمجيات في وقت لاحق.

- 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.



قائمة OSD (العرض على الشبكة)

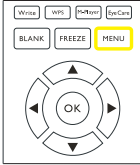
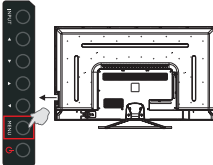
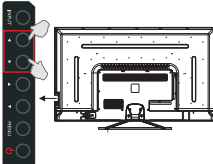
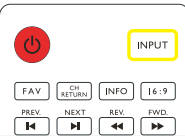
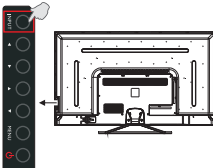
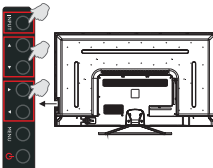
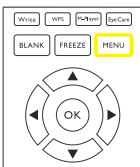
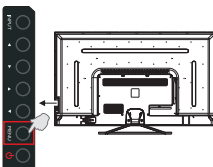
نظرة عامة على قائمة OSD

اسم القائمة	الخيارات/الوظائف	انظر صفحة
صورة	• صورة الوضع • تباين • السطوع • هوى • حدة • التشبع • لون درجة الحرارة • التكبير الوضع • صورة للحد من الضوضاء • PC صورة الوضع	36
صوت	• وضع الصوت • باس • زاد ثلاثة أضعاف • تحقيق التوازن • تحيط سليمة • يتر جات محور مخ • وحدها للاستماع إلى	37
إعداد	• القائمة وقت • النوم مرة • وضع الطاقة • مصدر التمهيد • توفير الطاقة • قوة الشعار • تحديث البرنامج (USB) • استعادة الافتراضي	38

تتاح خيارات أخرى فقط عند تحديد مصدر إشارة إدخال.



العمليات في قائمة OSD

استخدام جهاز التحكم عن بعد	استخدام أزرار لوحة التحكم
1. اضغط على MENU لفتح قائمة OSD. 	1. اضغط على MENU لفتح قائمة OSD. 
2. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد البند. 	2. في قائمة OSD، اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد بند ما. 
3. اضغط على INPUT لتأكيد الاختيارات. 	3. اضغط على INPUT لتأكيد الاختيارات. 
4. اضغط على ▲ و ▼ لتحديد خاصية واضغط على ◀ أو ▶ لضبط الإعدادات. اضغط على OK لتأكيد التغييرات. 	4. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الخاصية واضغط على ◀ أو ▶ لضبط الإعدادات. اضغط على OK لحفظ الإعدادات. 
5. اضغط على MENU لغلاق قائمة OSD. 	5. اضغط على MENU لغلاق قائمة OSD. 

صورة القائمة



الوصف	الاسم
اضبط تأثيرات الصور: قياسي، ناعم، مستخدم، ساطع.	صورة الوضع
اضبط تنسيقات الصور: قم بزيادة القيمة التناظرية لتحسين التباين وتقليل القيمة التناظرية للحد من التباين (0-100).	تباين
اضبط درجة سطوع الصور: قم بزيادة القيمة التناظرية لتحسين درجة السطوع وتقليل القيمة التناظرية للحد من درجة السطوع (0-100).	السطوع
اضبط تدرج لون الصور: قم بزيادة القيمة التناظرية لزيادة الأخضر وتقليل القيمة التناظرية لزيادة الأرجواني (0-100).	هوى
اضبط حدة الصور: اضبط حدة الصور: قم بزيادة القيمة التناظرية لزيادة الحدة وتقليل القيمة التناظرية للحد من الحدة (0-100).	حدة
اضبط عمق لون الصور: اضبط عمق لون الصور: قم بزيادة القيمة التناظرية لتحسين عمق اللون وتقليل القيمة التناظرية للحد من عمق اللون (0-100).	التشبع
اضبط درجة حرارة ألوان الصور: قياسي، دافئ، بارد.	لون درجة الحرارة
اضبط وضع التكبير. يدعم وضع التكبير من قبل كل المدخلات: • HDMI: وضع الكمبيوتر، مكتمل، 4:3، فيلم، ترجمة. • VGA: مكتمل، 4:3.	التكبير الوضع
قم بتعيين درجة تقليل الضوضاء: متوسط، مرتفع، إيقاف، منخفض.	صورة للحد من الضوضاء
اضبط درجة واجهة الشاشة في وضع الكمبيوتر، وهو صالح في مصدر إشارة VGA.	PC صورة الوضع



الوصف	الاسم
حدد وضع الصوت: قياسي، موسيقى، فيلم، مستخدم.	وضع الصوت
اضبط باس: قم بزيادة القيمة التناظرية لتحسين باس وتقليل القيمة التناظرية للحد من باس (100-0).	باس
اضبط درجة الصوت زاد ثلاثة أضعاف: القيمة التناظرية لتحسين درجة الصوت زاد ثلاثة أضعاف وتقليل القيمة التناظرية للحد من درجة الصوت زاد ثلاثة أضعاف (100-0).	زاد ثلاثة أضعاف
اضبط درجة توازن مسار الصوت الأيمن والأيسر: انقل القيمة التناظرية جهة اليسار لزيادة الحجم الأيسر؛ حرك القيمة التناظرية جهة اليمين لزيادة الحجم الأيمن (R50-L50). بشكل عام، يتم ضبط الرصيد على 0.	تحقيق التوازن
حدد لتشغيل/إيقاف تشغيل الصوت المحيط.	تحيط سليمة
حدد وضع خرج الصوت الرقمي: RAW، PCM.	يثر جات محور مخ
حدد هذا الخيار للإزالة وأخرج الصوت فقط؛ اضغط على أي مفتاح للخروج.	وحدها للاستماع إلى

إعداد القائمة

صور وأيقونات الشاشة في هذه الوثيقة هي للرجوع إليها فقط. قد تختلف الشاشات الفعلية.



الوصف	الاسم
اضبط وقت عرض القائمة: 5 ثانية، 10 ثانية، 15 ثانية، 20 ثانية، 30 ثانية، دوماً.	القائمة وقت
اضبط وقت الانتظار قبل التوقف: إيقاف، 10 دقيقة، 20 دقيقة، 30 دقيقة، 60 دقيقة، 90 دقيقة، 120 دقيقة، 180 دقيقة، 240 دقيقة.	النوم مرة
يوجد ثلاث أوضاع: • مباشر: يتم التشغيل بشكل تلقائي عند توصيل سلك الطاقة المتوفر. • ثانوي: أدخل وضع الاستعداد بشكل تلقائي عند توصيل سلك الطاقة المتوفر. • الذاكرة: ارجع بشكل تلقائي إلى الحالة التي كانت عليها قبل توقف الطاقة عند توصيل سلك الطاقة المتوفر (تشغيل/إيقاف الطاقة).	وضع الطاقة
يوجد ثمانية خيارات: افتراضي، Android، HDMI 1، HDMI 2، HDMI 3، AV، VGA، YPbPr	مصدر التمهيد
يوجد ثلاث أوضاع: • إيقاف: لن ينتقل النظام إلى وضع توفير الطاقة أو القيام بأي إجراء بدون مصدر إشارة خارجي. سوف يحتفظ النظام بحالة تشغيل الطاقة. • مرتفع: في غياب مصدر الإشارة الخارجية أكثر من خمس دقائق، سيدخل النظام في وضع الاحتياط/الإغلاق. • منخفض: في غياب مصدر الإشارة الخارجية أكثر من خمس دقائق، سيدخل النظام في وضع الفارغ (إيقاف الضوء الخلفي لشاشة LCD، إيقاف الصوت، وميض LED). يظهر مصدر الإشارة الخارجية عند الوميض أعلى الشاشة.	توفير الطاقة
يمكن للمستخدمين تقرير ما إذا كانوا يرغبون في عرض شعار BenQ عند تشغيل الجهاز: افتراضي، تشغيل. (الوظيفة اختيارية، يرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.)	قوة الشعار

تحديث البرنامج (USB)	تحديث البرامج من خلال منفذ USB.
استعادة الافتراضي	إعادة تعيين جميع الإعدادات إلى الوضع الافتراضي.

تشغيل متعدد الوسائط

تقدم الوسائط المتعددة مجموعة متنوعة من الخصائص عند توصيل جهاز العرض بمشغلات USB. تشغيل الملفات في جهاز المشغل المحلي:

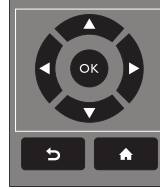
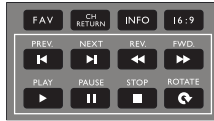
1. قبل تشغيل الملفات في الجهاز المحلي، أدرج جهاز التخزين الشامل USB في واجهة USB. انظر [توصيل مدخلات الوسائط المتعددة في الصفحة 28](#) للحصول على تفاصيل.
2. عند إدراج فلاش USB في ST550K، ستظهر رسالة لإبلاغ المستخدمين بتشغيل التطبيق. يمكن للمستخدمين تقرير ما إذا كانوا يرغبون في تشغيل أو إيقاف التطبيق.



3. اختر القائمة المفضلة لديك للتشغيل.

أزرار الوسائط المتعددة في جهاز التحكم عن بعد

لتشغيل جهاز متعدد الوسائط، استخدم الأزرار الموجودة بجهاز التحكم عن بعد.



الوصف	الاسم	الرقم
الانتقال إلى قائمة OSD.	MENU	①
العودة إلى صفحة الجذر لاختيار المشغل.	رجوع	②
تحديد/إلغاء تحديد مادة.	OK	③
الأسهم الاتجاهية لاختيار العنصر المرغوب.	▼/▲/▶/◀	④
إعادة تشغيل المادة المحددة الحالية سريعا إلى الخلف.	REV	⑤
بدء/استئناف/توقف التشغيل.	▶/	⑥
وقف مشغل الصورة.	■	⑦
إعادة تشغيل المادة المحددة الحالية سريعا إلى الأمام.	FWD	⑧
العودة إلى المادة المسبقة المحددة.	PREV	⑨
انتقل إلى المادة التالية المحددة.	NEXT	⑩

عرض الملفات

لعرض الملفات على محرك فلاش **USB** وصل هذا المشغل بمقيس USB بجهاز العرض وحدد من صورة، أغنية، فيديو.

صورة

رتب كافة ملفات الصور المدعومة في عرض مصغر. اختر الصورة التي ترغب في عرضها واستخدم الوظائف على النحر المحدد في الشاشة وفقا لاحتياجاتك.



خيارات قائمة مشغل الصورة

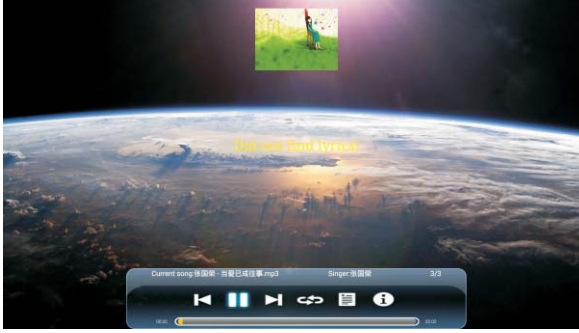
قم بتصغير الصورة.	
تدوير 90 درجة جهة شمال.	
تشغيل 90 درجة جهة اليمين.	
أظهر تفاصيل الصورة.	

قم بتشغيل الصورة السابقة.	
أوقف/قم بتشغيل شريحة المشكاة.	
تشغيل الصورة التالية.	
قم بتكبير الصورة.	

- بدلاً من الضغط على زر **INFO** بوحدة التحكم عن بعد حدد الاختيار على المؤشر وسوف يستغرق 3 ثواني بعدها.
- استخدم و **OK** لتحديد ملفات متعددة كالقائمة.
- استخدم / لصورة السابقة/التالية في التشغيل.

أغنية

حدد المسار الذي تريد تشغيله وقم بالوظائف كما هو موضح على الشاشة طبقاً لاحتياجاتك.



خيارات قائمة مشغل الموسيقى

شغل المسار السابق.	⏮
أوقف/استأنف تشغيل الموسيقى.	⏸
شغل المسار التالي.	⏭
اضبط وضع تشغيل التكرار: الكل، مفرد، عشوائي.	🔄
اعرض قائمة التشغيل.	📋
أظهر تفاصيل الموسيقى.	ℹ

• بدلاً من الضغط على زر **INFO** بوحدة التحكم عن بعد حدد الاختيار على المؤشر وسوف يستغرق 3 ثواني بعدها.

• استخدم ◀ / ▶ / ▲ / ▼ و **OK** لتحديد ملفات متعددة كالقائمة.



فيديو

حدد مقاطع الفيديو التي تريد تشغيلها وقم بالوظائف كما هو موضح على الشاشة طبقًا لاحتياجاتك. خيارات قائمة تشغيل الفيديو



عرض الفيديو السابق.	⏮
حدد سرعة التدوير السريع.	⏮⏮
توقف/تشغيل الفيديو.	⏮⏮⏮
حدد سرعة التقدم للأمام.	⏮⏮⏮⏮
تشغل الفيديو التالي.	⏮⏮⏮⏮⏮
حدد نقطة ملاحظة وقت البدء.	🕒
اعرض قائمة التشغيل.	📋
أظهر تفاصيل الفيديو.	ℹ️
قم بتشغيل الإعداد: أظهر/اعرض الترجمة واضبط تقدم الصوت في هذا الخيار.	⚙️
اشبط تشغيل التكرار A-B: اضبط النقطة A والنقطة B، وسوف يتكرر الفيديو بين A و B.	⏮⏮⏮⏮⏮
عرض الشاشة المزدوج: بدء أو إيقاف خاصية العرض المزدوج.	🖥️
حدد شاشة التشغيل.	🔄
حدد وضع عرض نافذ التشغيل المزدوج.	🖥️🖥️

• بدلاً من الضغط على زر **INFO** بوحدة التحكم عن بعد حدد الاختيار على المؤشر وسوف يستغرق 3 ثواني بعدها.

• استخدم **OK** لتحديد ملفات متعددة كالقائمة.

• اضغط على **NEXT/PREV** مواعيد متعددة لسرعة التقديم/التأخير.

النوع	التنسيق	الفك	الصوت	الدقة	معدل الإطار	ميجابايت/ثانية
الفيديو	AVI	H.264	/ Mp2 / Mp3 / AAC / M4A PCM	2160 x 3840	30	135
		/ MPEG2 / XviD MPEG4		1080 x 1920	60	40
		MJPEG		720 x 1280	30	10
	MKV	H.264		2160 x 3840	30	135
		RV9/MPEG4		1080 x 1920	60	40
	MPG	MPEG2/MPEG1		1080 x 1920	60	40
	VOB	MPEG2		1080 x 1920	60	40
	MP4	MPEG4		2160 x 3840	30	135
		MPEG4		1080 x 1920	60	40
	MOV	H.264		2160 x 3840	30	135
		MPEG4		1080 x 1920	60	40
		MJPEG		720 x 1280	30	10
	3GP	MPEG4		1080 x 1920	60	40
	FLV	FLV		1080 x 1920	60	40
	TS	H.265		2160 x 3840	30	100
		H.264		2160 x 3840	30	135
		MPEG2 / AVS		1080 x 1920	60	40
	TRP	H.264		2160 x 3840	30	135
		MPEG2		1080 x 1920	60	40
	DAT	MPEG1		1080 x 1920	60	40
	RM	/ RV9 / RV8 RV10	COOK	1080 x 1920	60	40

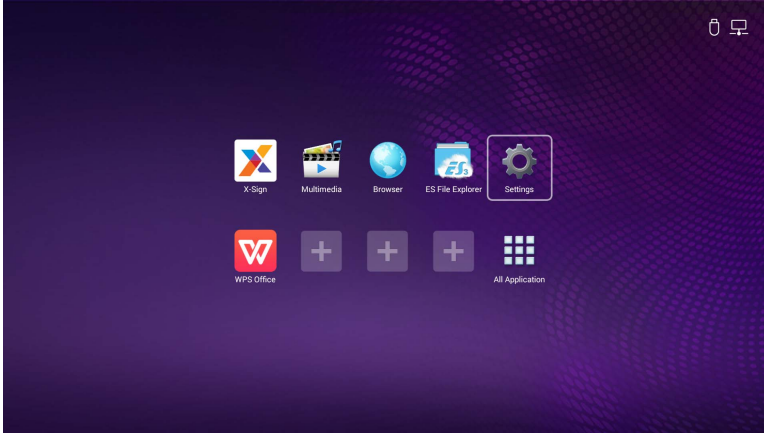
النوع	التنسيق	الفك	الدقة	حجم الـ DRAM المطلوب
صورة	JPEG / JPG	الخط الأساسي	8640 x 15360	3.96
		تقدمي	768 x 1024	6
	PNG	عدم التشابك	6400 x 9600	3.66
		متشابك	800 x 1200	3.66
	BMP	bmp	6400 x 9600	3.66

النوع	التنسيق	الفك	ملاحظة
الصوت	MP3	MP3	يحتاج الأمر إلى رخصة عند استخدام صيغة AC3
	M4A / AAC	AAC	

العمل مع نظام التشغيل Android

للتحول إلى نظام تشغيل Android، قم بما يلي:

1. اضغط على زر **INPUT** جهاز التحكم/لوحة التحكم عن بعد وحدد **ANDROID**. تظهر الشاشة الرئيسية.



2. حدد التطبيق الذي تريد الدخول إليه.

- باستخدام قلم اللمس: اضغط على أيقونة التطبيق المطلوب لإطلاق التطبيق.
- باستخدام جهاز التحكم عن بعد: اضغط زر ◀ أو ▶ لتحديد التطبيق المطلوب واضغط على الزر **OK** لتشغيل التطبيق.

• حدد مركز التطبيقات (⌘) للدخول إلى جميع التطبيقات.

- للعودة إلى الشاشة الرئيسية، انقر على الأيقونة الكائنة على الشاشة 🏠 أو اضغط على زر الصفحة الرئيسية (🏠) على جهاز التحكم عن بعد.
- النظام لا يدعم أي تطبيقات لأطراف ثالثة. تضمن المنصة المغلقة الاستخدام السليم للشاشة من خلال منع عمليات التنزيل والاستخدام للتطبيقات غير المرخصة. يؤدي هذا إلى تقليل حالات التلف والكسر غير المتوقعة.

نبذة حول مركز التطبيقات



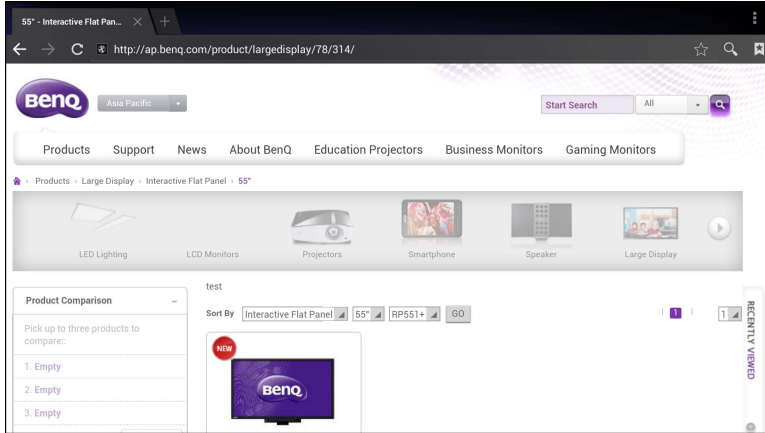
لتشغيل نظام التشغيل Android، استخدم قلم اللمس أو أزرار جهاز التحكم عن بعد.

الوصف	اسم التطبيق/اليقونة
الوصول إلى صفحات الويب. ارجع إلى المتصفح في الصفحة 47 للحصول على مزيد من المعلومات.	المتصفح (🌐)
حرر المحتوى باستخدام X-Sign Designer. ارجع إلى X-Sign في الصفحة 48 للحصول على مزيد من المعلومات.	X-Sign (X)
يدير الملفات المخزنة على الذاكرة الداخلية وأجهزة التخزين المتصلة. ارجع إلى ES File Explorer في الصفحة 49 للحصول على مزيد من المعلومات.	ES File Explorer (📁)
يتصفح ملفات الوسائط المتعددة المخزنة على الذاكرة الداخلية أو أجهزة التخزين المتصلة. ارجع إلى الوسائط المتعددة في الصفحة 50 للحصول على مزيد من المعلومات.	الوسائط المتعددة (📺)
يكون إعدادات الشبكة والأجهزة. ارجع إلى إعدادات في الصفحة 52 للحصول على مزيد من المعلومات.	إعدادات (⚙️)
يقرأ ويعدل الملفات في تنسيقات المكتب، بما في ذلك، *.doc و *.txt و *.xls و *.ppt. ارجع إلى WPS Office في الصفحة 53 للحصول على مزيد من المعلومات.	WPS Office (W)
يستعرض الصور المخزنة على الذاكرة الداخلية أو أجهزة التخزين المتصلة.	المعرض (📷)
يشغل ملفات الصوت المخزنة على الذاكرة الداخلية أو أجهزة التخزين المتصلة.	موسيقى (🎵)
اضغط للعودة للشاشة الرئيسية.	الرئيسية (🏠)

المتصفح

اضغط  للإطلاق المتصفح. مع هذا التطبيق، يمكنك استعراض صفحات الويب.

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



اضغط على أيقونة اللوحة العليا لتنشيط هذه الوظيفة. انزلق على الشاشة للتمرير الصفحة التي تم عرضها.

الوصف	الوظيفة
أدخل عنوان صفحة الويب لعرض الصفحة.	شريط العنوان
اضغط لتكوين إعدادات المتصفح.	إعدادات (⋮)
اضغط للعودة إلى الصفحة السابقة.	العودة (←)
اضغط للذهاب إلى الصفحة التالية.	التالي (→)
اضغط لإعادة تحميل صفحة الويب الحالية.	تحديث (C)
اضغط لحفظ صفحة الويب الحالية إلى الإشارة المرجعية.	المفضلة (☆)
اضغط للبحث في الإنترنت.	بحث (Q)
اضغط لتحديد الإشارة المرجعية أو التاريخ أو صفحات الويب المفضلة المحفوظة لهذه الزيارة.	الإشارات المرجعية (★)
اضغط لإغلاق صفحة الويب الحالية.	إغلاق (X)

X-Sign

اضغط على  لتشغيل **X-Sign**. عبارة عن تطبيق مشغل محتوى. يمكن للمستخدمين تحرير المحتوى باستخدام **X-Sign Designer** من خلال أجهزة الكمبيوتر المكتبية أو المحمولة.



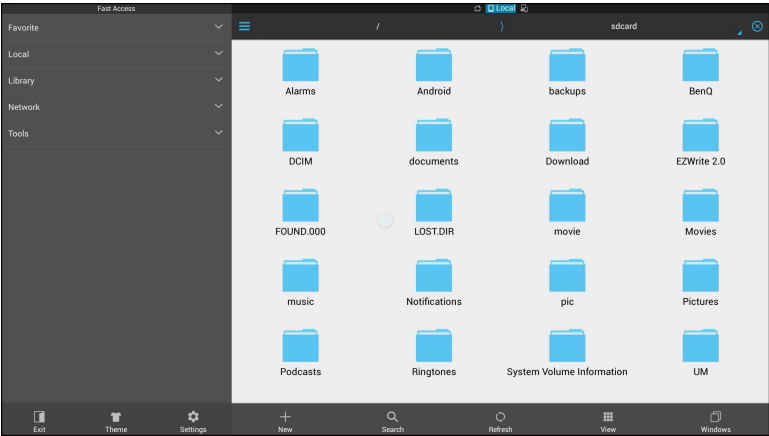
بعد تحرير المحتوى، يمكن للمستخدمين استيراد الملف للعرض من خلال محرك فلاش USB. سيتم تشغيل المحتوى تلقائياً.

يمكن تحميل **X-Sign Designer** من خلال موقع **BenQ**. يرجى الرجوع إلى بطاقة التعريفات في بطاقة الكماليات للحصول على تعليمات.



ES File Explorer

اضغط  للإطلاق **ES File Explorer**. مع هذا التطبيق، يمكنك إدارة الملفات والتطبيقات.

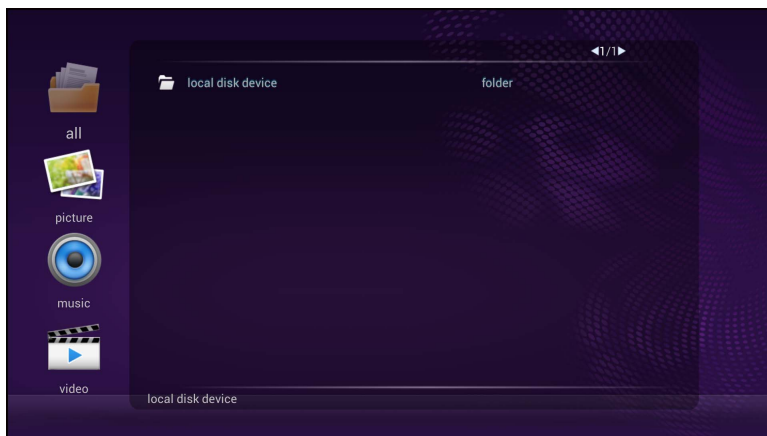


اضغط على الفئة الكائنة على اللوحة اليسرى وحدد المجلد المطلوب للتصفح. اضغط على الملف في المجلد، وبعدها يمكنك استعراض أو تحرير الملف وفقًا للخيارات المتاحة.

الوظيفة	الوصف
 المظهر	اضغط لتغيير موضوع مختلف.
 إعدادات	اضغط للدخول إلى الخيارات الأكثر تقدماً.
 جديد	اضغط لإنشاء مجلد جديد.
 البحث	اضغط للبحث عن الملفات الموجودة في الذاكرة الداخلية أو الجهاز الخارجي.
 تحديث	اضغط لإعادة تحميل الصفحة الحالية.
 عرض	اضغط للتبديل بين عرض القائمة أو عرض الأيقونات.
 نوافذ	اضغط للتبديل بين النوافذ المفتوحة.
 خروج	اضغط لإغلاق التطبيق.

الوسائط المتعددة

اضغط  للإطلاق الوسائط المتعددة. عبر هذا التطبيق، يمكنك تصفح الصور أو الأغاني أو مقاطع الفيديو المخزنة على الذاكرة الداخلية أو أجهزة التخزين المتصلة.



- اضغط الكل لعرض جميع الملفات.
- اضغط صورة لعرض الصور. اضغط على الصور المطلوبة لعرضها في كامل الشاشة.
- اضغط موسيقى لعرض ملفات الصوت. اضغط على ملف الصوت المطلوب لتشغيل مقطع أغنية/الصوت.
- اضغط فيديو لعرض الفيديو هات. اضغط على ملف الفيديو المطلوب لتشغيل مقطع الفيديو.

تنسيقات ملفات الوسائط المتعددة المدعمة

الفيديو

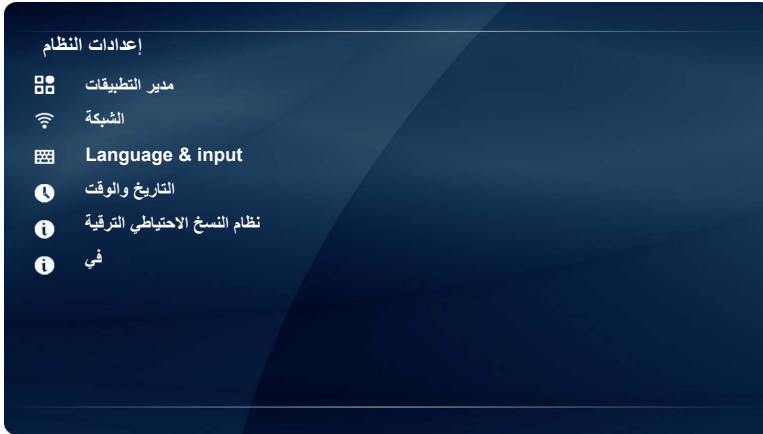
التنسيق	الفك	الصوت	الدقة	معدل الإطار	ميجابايت/ثانية
AVI	MPEG4 / MPEG2 / XviD		1080 x 1920	60	40
	MJPEG		720 x 1280	30	10
MKV	RV9/MPEG4		1080 x 1920	60	40
MPG	MPEG2/MPEG1		1080 x 1920	60	40
VOB	MPEG2	/ MP2	1080 x 1920	60	40
MP4	MPEG4	/ MP3	1080 x 1920	60	40
MOV	MPEG4	/ AAC	1080 x 1920	60	40
	MJPEG	/ M4A	720 x 1280	30	10
3GP	MPEG4	PCM	1080 x 1920	60	40
FLV	FLV		1080 x 1920	60	40
TS	MPEG2 / AVS		1080 x 1920	60	40
TRP	MPEG2		1080 x 1920	60	40
DAT	MPEG1		1080 x 1920	60	40
RM	RV10 / RV9 / RV8	COOK	1080 x 1920	60	40

صورة			
التنسيق	الفك	الدقة	حجم DRAM المطلوب
JPEG / JPG	خط الأساس	8640 x 15360	3.96
	تقدمي	768 x 1024	6
PNG	عدم التشابك	6400 x 9600	3.66
	منشأبك	800 x 1200	3.66
BMP	bmp	6400 x 9600	3.66

الصوت			
التنسيق	الفك	ملاحظة	
MP3	MP3	يحتاج الأمر إلى رخصة عند استخدام صيغة AC3	
M4A / AAC	AAC		

إعدادات

اضغط  للإطلاق إعدادات. عبر هذا التطبيق، يمكنك استعراض وتكوين إعدادات الجهاز الخاص بك.

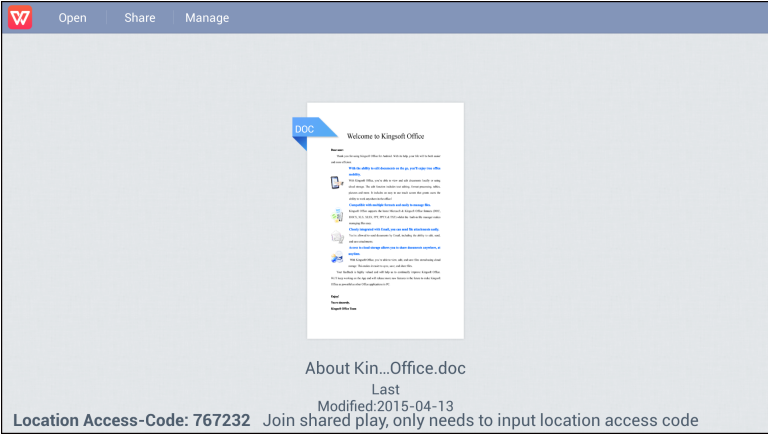


اضغط على خيار القائمة المطلوبة لدخول القائمة الفرعية الخاصة بك.

خيار القائمة	الوصف
مدير التطبيقات	حدد هذا الخيار لعرض مساحة التخزين الكلية المتاحة (محرك أقراص USB أو الذاكرة الداخلية).
الشبكة	حدد هذا الخيار لعرض حالة الشبكة أو تكوين اتصال الشبكة.
Language & input	حدد هذا الخيار لتغيير لغة النظام أو تكوين إعدادات طريقة الإدخال.
التاريخ والوقت	حدد هذا الخيار لإعداد التاريخ والوقت.
نظام النسخ الاحتياطي الترقية	حدد هذا الخيار لتحديث البرنامج، وعرض معلومات النظام الأساسية (إصدار البرمجيات، وقت النظام وعنوان IP وعنوان MAC وتخزين الذاكرة) أو استعد جميع المعلومات إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
في	حدد هذا الخيار لعرض اسم النموذج وغيرها من معلومات الأجهزة/البرمجيات.

WPS Office

اضغط  للإطلاق **WPS Office**. عبر هذا التطبيق، يمكنك فتح جميع تنسيقات الملفات تقريبا بما في ذلك ملفات PDF وMicrosoft Word وPowerPoint ووثائق Excel.



اضغط على أيقونة اللوحة العليا للدخول إلى هذه الوظيفة.

الوصف	الوظيفة
اضغط لتصفح وفتح ملف.	فتح
اضغط لمشاركة ملفاتك عن طريق البريد الإلكتروني أو تطبيقات المشاركة الأخرى.	مشاركة
اضغط لتعديل أو إدارة المستندات.	إدارة

تنسيقات الملفات وإصدارات أوفيس المدعومة

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

تنسيقات برمجيات أوفيس المدعومة:

برمجيات أوفيس	تنسيقات الملفات المدعومة
Word	txt / rtf / docx / doc
Excel	csv / xlsx / xls
PowerPoint	potx / ppsx / pptx / pot / pps / ppt

معلومات المنتج

المواصفات

المواصفات	البند	
ST650K/ST550K/ST430K		
D-LED	تباين الإضاءة الخلفية	لوحة LCD
43" :ST430K 55" :ST550K 65" :ST650K	حجم اللوحة	
ST430K : 0.2451 (أفقي) × 0.2451 (رأسي) ST550K : 0.42 (أفقي) × 0.315 (رأسي) ST650K : 0.744 (أفقي) × 0.744 (رأسي)	درجة بكسل (مم)	
2160 × 3840	الدقة الأصلية (بكسل)	
380 :ST430K 350 :ST550K 450 :ST650K	السطوع (cd/m ²) (نمطي)	
1200:1	التباين (نمطي)	
6 :ST550K 8 :ST650K/ST430K	وقت الاستجابة (ميلي ثانية) (نمطي)	
10 بت	بت اللوحة	
VGA (D-Sub سن 15)	الحاسوب	إدخال
AV (مقاييس RCA) و YPbPr و 3 x HDMI	الفيديو	
البمين/البسار (موصلات RCA)	الصوت	
1 x USB 3.0، 3 x USB 2.0	USB	
LAN	التحكم / Android	
X	جهاز توفيق TV	
الفيديو المركب	الفيديو	الخرج
AUDIO OUT ، COAXIAL OUT	الصوت	
X	مخرج مكبر صوت خارجي (يسار/يمين)	الصوت
8 واط × 2	واط الصوت (أمبير)	
O	مكبر صوت داخلي	
100 - 240 فولت للتيار المتردد، 60/50 هرتز	إمدادات	الطاقة
ST430K : 98 واط ST550K : 155 واط ST650K : 200 واط	أقصى استهلاك	
> 0.5 واط	الاستهلاك في وضع الاستعداد	
40°C - 5°C	درجة حرارة التشغيل	البيئة
10% - 85% (بدون تقطير)	رطوبة التشغيل	
55°C - -20°C	درجة حرارة التخزين	
5% - 90% (بدون تقطير)	رطوبة التخزين	
ST430K & ST550K : الوضع الأفقي والعمودي ST650K : الوضع الأفقي	توجيه العرض	

11/8.5 :ST430K 20/16 :ST550K 28.5/20.5 :ST650K	الوزن (كجم)	ذاتي
ST430K : 74 × 564 × 970 مم ST550K : 80 × 725 × 1247 مم ST650K : 88 × 844 × 1462 مم	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الطول) (مم)	
ST430K : 11.7/11.7/19.1/11.7 (أعلى/أسفل/شمال/يمين) ST550K : 6.1/6.1/13.6/6.1 (أعلى/أسفل/شمال/يمين) ST650K : 14.5/14.5/22.2/14.5 (أعلى/أسفل/شمال/يمين)	أبعاد الحواف - أعلى/أسفل/شمال/يمين (مم)	
X	سلسلة أقحوان DVI	السمة
X	سلسلة أقحوان التحكم RS232	
قياسي/ضعيف/ساطع/مستخدم	إعداد الصورة	
O	صورة الوضع	
O	تحسين الحدة	
X	دليل الاحتفاظ بالصورة	
X	التحكم في الإعتام	
O	خالي	
O	تجميد	
O	معالجة لون 10-بت	
X	دعم جدار الفيديو المدمج	
O	الجدولة	
O	التحكم في الصوت / المصدر	
O	HDMI-HDCP	
O	غير متشابك/مرشح تمشيط	
X	جهاز استشعار ضوء محيطي	
O	وضع الطاقة	
O	مصدر التمهيد	

المواصفات والوظائف تخضع للتغيير دون إشعار.

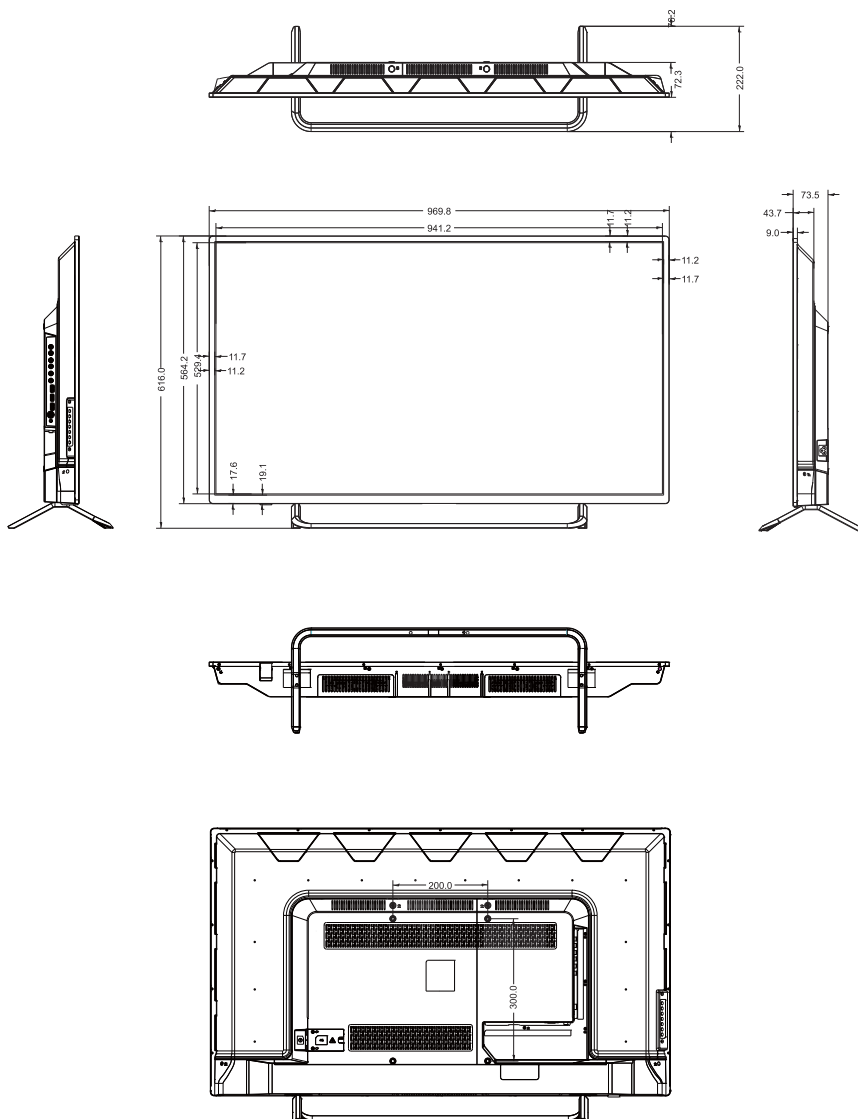


ST650K/ST550K/ST430K	البنيد	النظام
ARM Cortex A9 1.5GHz Quad core	CPU	
2GB	ذاكرة النظام	
8GB/4GB :ST550K 8GB :ST650K/ST430K	التخزين	
Android 4.3	OS	

• نظام التشغيل: نظام التشغيل Android 4.3 هذا ليس Android قياسي، لذا فإن الوصول إلى Google Play™ غير متاح. لا يمكن تثبيت APK في الموقع الافتراضي. بدون إذن الإدارة، لن يعمل تثبيت الوظيفة. لا يوجد ضمان على وظيفة علبه APK المثبتة ذاتياً بشكل طبيعي.

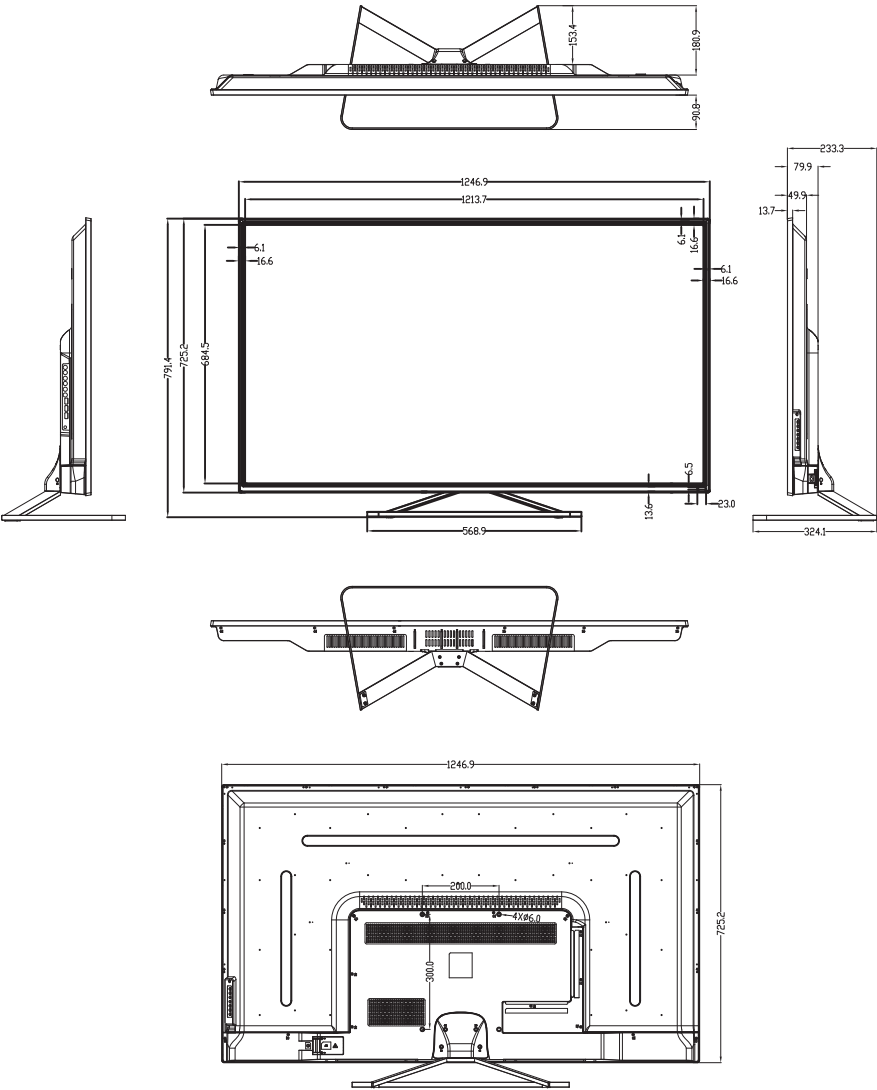
• التخزين: قد يختلف المخزن الفعلي حسب المنتج المتوفر لمنطقتك. قد يتطلب النظام والتطبيقات المثبتة مسبقاً بعض المساحة.



الأبعاد
ST430K

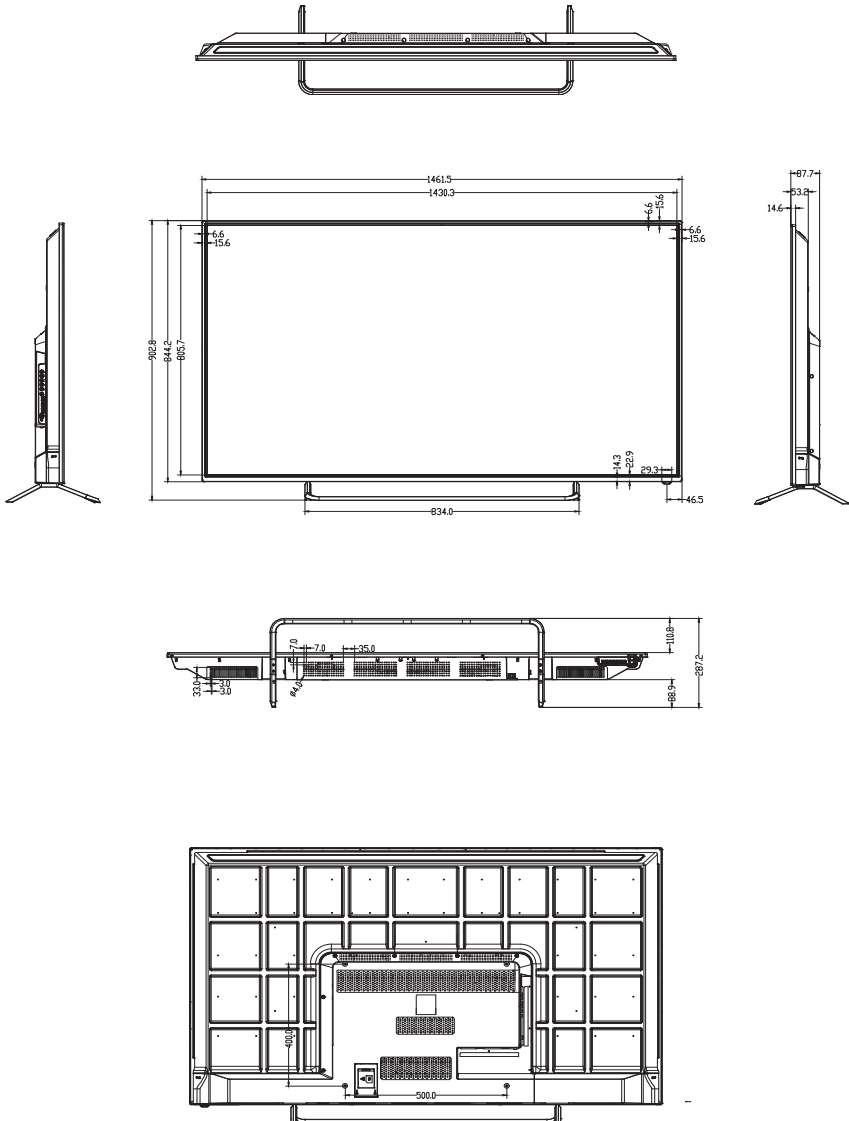
الوحدة: مم

ST550K



الوحدة: مم

ST650K



الوحدة: مم

دقة إشارة الدخل المدعومة

مصدر الإدخال					الدقة
HDMI	VGA	YPbPr	S-Video	AV	
	○				60 @ 480 × 640 هرتز
					67 @ 480 × 640 هرتز
					72 @ 480 × 640 هرتز
					75 @ 480 × 640 هرتز
					70 @ 400 × 720 هرتز
	○				60 @ 600 × 800 هرتز
					75 @ 600 × 800 هرتز
					75 @ 624 × 832 هرتز
	○				60 @ 768 × 1024 هرتز
					75 @ 768 × 1024 هرتز
					75 @ 870 × 1152 هرتز
	○				60 @ 720 × 1280 هرتز
					60 @ 768 × 1280 هرتز
					60 @ 800 × 1280 هرتز RB
					60 @ 800 × 1280 هرتز
					60 @ 960 × 1280 هرتز
	○				60 @ 1024 × 1280 هرتز
	○				60 @ 768 × 1360 هرتز
	○				60 @ 768 × 1366 هرتز
					60 @ 1050 × 1400 هرتز
	○				60 @ 1200 × 1600 هرتز
	○				60 @ 1050 × 1680 هرتز RB
					60 @ 1050 × 1600 هرتز
	○				60 @ 1080 × 1920 هرتز
				○	NTSC-M
				○	NTSC-J
				○	PAL-BDGIH
○		○			576i (50 هرتز)
○		○			480i (60 هرتز)
○		○			480p (60 هرتز)
○		○			576p (50 هرتز)
		○			720p (25 هرتز)
		○			720p (30 هرتز)
○		○			720p (50 هرتز)

☐		☐			720p (60 هرتز)
☐		☐			1080i (50 هرتز)
☐		☐			1080i (60 هرتز)
		☐			1080p (24 هرتز)
		☐			1080p (25 هرتز)
		☐			1080p (30 هرتز)
					1080p (24Psf)
					1080p (25Psf)
☐		☐			1080p (50 هرتز)
☐		☐			1080p (60 هرتز)
☐					2160p (24 هرتز)
☐					2160p (25 هرتز)
☐					2160p (30 هرتز)

• مدعوم
• خالي: غير مدعوم



تحري الخلل وإصلاحه

المشكلة	الحل
لا توجد صورة	تأكد من التالي: - هل تم تشغيل الشاشة؟ تحقق مؤشر طاقة الشاشة. - هل تم تشغيل جهاز مصدر الإشارة؟ شغل الجهاز وحاول مرة ثانية. - هل توجد توصيلات فضفاضة؟ تأكد أن الكابلات متصلة بشكل وثيق. - هل حددت دقة خرج غير مدعومة؟ يرجى الرجوع إلى دقة إشارة الدخل المدعومة في الصفحة 59 لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى. - هل حددت دقة خرج غير مدعومة على DVD أو مشغل قرص Blu-ray؟ يرجى الرجوع إلى دقة إشارة الدخل المدعومة في الصفحة 59 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 توصيلات فضفاضة؟ تأكد أن الكابلات متصلة بشكل وثيق.
تبدو صورة إدخال الحاسب الآلي غريبة	- هل حددت دقة خرج غير مدعومة؟ يرجى الرجوع إلى دقة إشارة الدخل المدعومة في الصفحة 59 لتحديد الدقة المدعومة والمحاولة مرة أخرى. - استخدم السيارات اللحن خاصة (انظر صورة القائمة في صفحة 36) لجعل العرض يحسن تلقائياً من عرض صورة الكمبيوتر. - وإذا لم تكن نتيجة الخاصية السيارات اللحن مرضية مرحلة، وضعية أفقية فعليك أن تعدل الصورة عمودي موقف يدوياً.
أزرار لوحة التحكم لا تعمل	هل أغلقت أزرار لوحة التحكم؟ فك تأمين الأزرار وحاول مرة ثانية.
التحكم عن بعد لا يعمل.	- هل أغلقت خاصية التحكم عن بعد؟ فك تأمين الخاصية وحاول مرة ثانية. - تحقق من توجيه البطارية بالشكل الصحيح. - تفقد البطاريات الفارغة. - تحقق من المسافة والزوايا من العرض. - تحقق مما إذا كان جهاز التحكم عن بعد موجه بشكل صحيح إلى نافذة جهاز الاستشعار. - تحقق من عدم وجود أية موانع بين جهاز التحكم عن بعد ونافذة جهاز الاستشعار الخاص به. - تأكد من عدم وجود جهاز التحكم عن بعد تحت إضاءة فلورسنت قوية أو في أشعة الشمس المباشرة. - تحقق من وجود أية أجهزة (مثل جهاز الحاسوب أو المساعد الرقمي الشخصي) بالجوار حيث تنقل إشارات الأشعة تحت الحمراء والتي قد تتسبب في تداخل إشارة إرسال جهاز التحكم عن بعد وشاشة العرض. أوقف تشغيل وظيفة الأشعة تحت الحمراء لهذه الأجهزة.