

CDE92UW CDE105UW

العرض التجاري
دليل المستخدم

شكرًا لاختياركم ViewSonic®

تُعد شركة ViewSonic® شركة رائدة عالميًا في مجال الحلول البصرية؛ لذا تسعى دائمًا لتحقيق ما يفوق التوقعات العالمية من خلال التطور التكنولوجي والابتكار والبساطة، فنحن نعتقد أن منتجاتنا لديها القدرة على إحداث تأثير إيجابي في العالم، كما أننا على ثقة من أن منتج ViewSonic® الذي اخترته سيقدم لك الخدمة الممتازة.

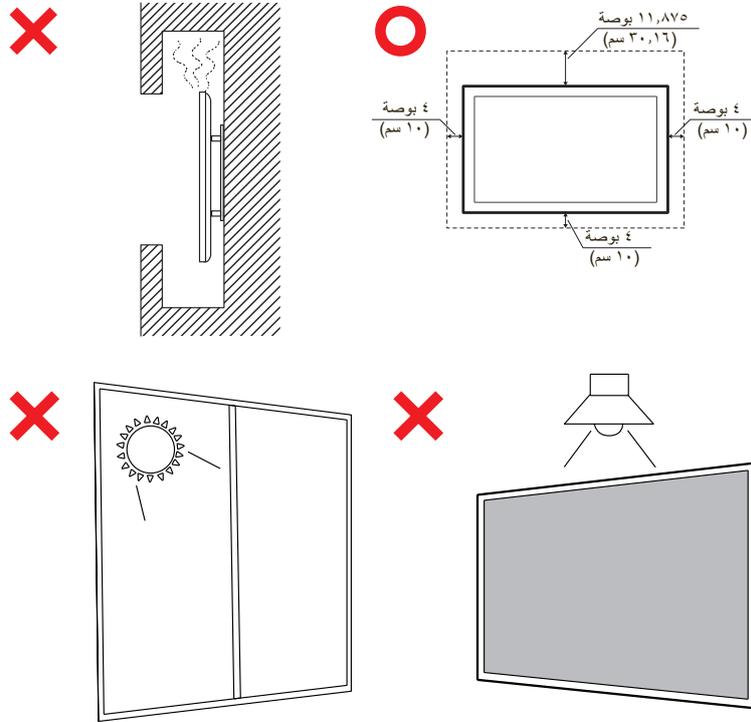
مرة أخرى شكرًا لاختياركم ViewSonic®!

احتياطات السلامة

يرجى قراءة احتياطات السلامة التالية قبل استخدام الجهاز.

- احتفظ بهذا الدليل في مكان آمن للرجوع إليه عند الحاجة.
- اقرأ جميع التحذيرات واتبع كافة التعليمات.
- تجنّب استخدام الجهاز بالقرب من المياه؛ احرص على عدم تعريض الجهاز للرطوبة؛ وذلك للحد من خطورة حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- يمنع إزالة الغطاء الخلفي. تحتوي هذه الشاشة على أجزاء عالية الفولتية. قد تتعرض لإصابة خطيرة إذا لمستها.
- تجنّب تعريض الجهاز لأشعة الشمس المباشرة ومصادر الحرارة الأخرى.
- تجنّب تركيب الجهاز بالقرب من أي مصادر للحرارة، مثل الأجسام المشعة أو المواقد أو غيرها من الأجهزة الأخرى (بما فيها مكبرات الصوت) التي قد تزيد من درجة حرارة الجهاز إلى مستويات خطيرة.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لتنظيف الحاوية الخارجية، لمزيد من المعلومات راجع قسم "الصيانة".
- احرص على عدم إسقاط الجهاز أو تعريضه للاصطدام عند نقله.
- تجنّب وضع الجهاز على سطح غير مستوٍ أو غير مستقر، فقد يسقط الجهاز؛ مما قد يؤدي إلى إصابة شخصية أو عطل في الجهاز.
- تجنّب وضع أي أشياء ثقيلة على الجهاز أو كبلات التوصيل.
- في حالة انبعاث دخان أو رائحة غريبة أو صدور ضوضاء غير عادية، أوقف تشغيل الشاشة فوراً، واتصل بالموزع أو الشركة، فمن الخطورة الاستمرار في استخدام الجهاز.
- الجهاز عبارة عن شاشة بإضاءة LED خلفية مخصصة للاستخدام المكتبي العام.
- لا تتجاهل شروط السلامة المتعلقة بقابس التوصيل المستقطب أو الأرضي القابس المستقطب له نصلان أحدهما أوسع من الآخر. في حين يحتوي قابس التوصيل الأرضي على شفرتين وشعبة ثالثة تُستخدم في التوصيل الأرضي. وقد تم توفير الشفرة العريضة والشعبة الثالثة في القوابس حرصاً على سلامتك، إذا لم يكن القابس مناسباً للمقبس، فاحرص على توفير مهايئ، وتجنّب إدخال القابس في المقبس بقوة.
- تجنّب نزع الطرف الأرضي عند توصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي، حيث يرجى التأكد من عدم نزع الطرف الأرضي.
- احرص على عدم السير على كبل الطاقة أو تأكله، خاصةً من ناحية القابس ونقطة خروجه من الجهاز، ضع الجهاز بالقرب من مأخذ تيار يسهل الوصول إليه.

- استخدم فقط المرفقات/الملحقات التي توصي بها الجهة المصنّعة.
- احرص على توخي الحذر عند تحريك المنضدة أو الجهاز أو كليهما معًا عند استخدام منضدة متحركة؛ وذلك لتجنب التعثر والإصابة.
- افصل قابس الطاقة من منفذ التيار المتردد في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.
- ضع الجهاز في منطقة جيدة التهوية. تجنّب وضع أي شيء على الجهاز من شأنه منع تبديد الحرارة. تجنب أيضًا أي إضاءة مباشرة.



هام:

لضمان الأداء الأمثل وطول العمر لشاشتك، من الضروري اتباع إجراءات المناولة والتركيب والتخزين الموصى بها. قد يؤدي وضع الشاشة في وضع أفقي إلى مجموعة من المشكلات المحتملة، بما في ذلك:

- الضغط الزائد على المكونات الهيكلية للشاشة، مما يؤدي إلى تكوين الشقوق أو التشوهات على طول الحواف.
 - توزيع غير متساوٍ للوزن، مما قد يتسبب في انحناء الشاشة أو تعرضها لأضرار داخلية أو تشققها بمرور الوقت.
 - أضرار متعلقة بالحرارة، حيث قد لا تكون المكونات الداخلية قادرة على تبديد الحرارة على النحو المقصود، مما يؤدي إلى فشل محتمل أو ضرر دائم.
 - علاوة على ذلك، فإن تغيير شكل الشاشة قد يؤثر أيضًا على سلامة مكوناتها الداخلية، بما في ذلك خلايا LCD الحساسة، مما قد يؤدي إلى تدهور دائم في جودة الشاشة.
- ولمنع مثل هذه المشكلات والحفاظ على الحالة المثالية للشاشة، يوصى دائمًا بتركيبها ومناولتها ونقلها وتخزينها في وضع رأسي. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إبطال الضمان والإضرار بأداء الشاشة وعمرها الافتراضي.

ملاحظة: لا يشمل الضمان أي ضرر ناتج عن سوء الاستخدام أو التعامل غير السليم مع الشاشة.

تنبيه:

ينبغي فصل الجهاز فوراً من منفذ التيار بالحائط، واستشارة فنيي الصيانة المؤهلين، في الظروف التالية:

- عند حدوث تلف في كبل التيار الكهربائي أو القابس.
 - في حال انسكاب سائل داخل الوحدة أو سقوط أشياء عليها.
 - تعرض الوحدة للرطوبة.
 - إذا لم تعمل الوحدة بصورة طبيعية، أو في حال تعرضها للسقوط.
- يمنع وضع الجهاز في مكان غير ثابت. قد يسقط الجهاز مسبباً إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. يمكن تجنب العديد من الإصابات، خاصة تلك التي تلحق بالأطفال، باتخاذ احتياطات بسيطة، مثل:
- استخدام الحاويات أو الحوامل الموصى بها من قبل الجهة المصنعة للجهاز.
 - لا تستخدم إلا قطعة الأثاث التي يمكن أن تحمل الجهاز بأمان.
 - تأكد من أن الجهاز ليس بارزاً على حافة قطعة الأثاث التي تحمله.
 - فلا تضع الجهاز على قطعة أثاث طويلة (كخزانة أو مكتبة) دون تثبيت كل من قطعة الأثاث والجهاز بداعمة مناسبة.
 - يمنع وضع الجهاز على قماش أو على مادة أخرى توجد بين الجهاز وقطعة الأثاث الداعمة له.
 - علم الأطفال الأخطار التي يمكن أن تلحق بهم نتيجة التسلق على الأثاث للوصول إلى الجهاز أو عناصر التحكم به.
- في حال الإبقاء على الجهاز الحالي ونقله إلى مكان آخر يجب تطبيق نفس الاعتبارات الواردة أعلاه.

المحتويات

٣	احتياطات السلامة
١٠	مقدمة
١٠	محتويات العبوة
١١	مواصفات التركيب على الحائط (VESA)
١٢	نظرة عامة على المنتج
١٣	لوحات الدخل/الخرج
١٤	الإدخال/الإخراج الخلفي
١٥	الإدخال/الإخراج الجانبي
١٧	فتحة OPS و Wi-Fi
١٨	وحدة تحكم عن بعد
٢١	نطاق جهاز استقبال وحدة التحكم عن بعد
٢٢	التوصيلات
٢٢	التوصيل بالطاقة
٢٣	توصيل أجهزة خارجية والاتصال باللمس
٢٣	توصيل كابل USB من نوع C
٢٣	توصيل HDMI
٢٣	توصيل DisplayPort
24	توصيلات RS-232
٢٥	التوصيل عبر USB
٢٥	USB من نوع A
٢٥	USB من نوع C
٢٦	توصيل الشبكة
٢٧	توصيلات مشغل الوسائط
٢٨	توصيلات الصوت
٢٨	دخل الصوت
٢٨	خرج الصوت
٢٨	التوصيل عبر SPDIF
٢٩	التوصيل بمنفذ إخراج الفيديو (HDMI Out)
٣٠	التوصيلات الاختيارية
30	تركيب لوحة الكاميرا UMB202

استخدام العرض ٣١

٣١	تشغيل / إيقاف العرض
٣٢	إعداد التشغيل الأولي
٣٤	الشاشة الرئيسية
٣٥	General Settings (الإعدادات العامة)
٣٦	Network (الشبكة)
٣٩	جهاز
٤٦	System (نظام)
٤٨	شجرة قائمة الإعدادات العامة
٥٠	قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٥٠	التنقل عبر قائمة OSD باستخدام جهاز التحكم عن بعد
٥١	شجرة قائمة المعلومات المعروضة
٥٦	Picture (صورة)
٥٧	مرشح الضوء الأزرق المنخفض وصحة العينين
٥٩	PIP (صورة داخل صورة)
٦٠	استخدام وضع تقسيم الشاشة (PBP) مع أحد التطبيقات
٦٢	Audio (الصوت)
٦٣	Time (الوقت)
٦٤	Advanced (متقدم)
٦٦	About (حول)

٦٧ التطبيقات والإعدادات المثبتة مسبقًا

٦٧	شاشة myViewBoard
٦٨	myViewBoard Manager
٦٩	vCast
٧١	عرض إعدادات المجموعة
٧٣	شاشة المجموعة المتزامنة طوال الوقت
٧٣	شارك إحدى الشاشات مع مجموعة شاشات العرض (بث من جهاز واحد إلى عدة شاشات)
٧٤	وضع المشرف
٧٥	البث
٧٥	مشاركة شاشات متعددة
٧٥	معاينة الشاشة
٧٥	اللمس
٧٦	البث من أجهزة بأنظمة تشغيل Windows و MacBook و Chrome
٧٨	البث من أجهزة بنظام تشغيل Android
٨٢	البث من أجهزة بنظام التشغيل Apple iOS
٨٥	الاتصال بجهاز ViewBoard من جهاز محمول
٨٦	البث باستخدام Chromecast
٨٨	البث باستخدام Miracast
٩٠	Folders (المجلدات)
٩٢	OfficeMobile (أوفيس موبايل)
٩٣	vSweeper

94 بروتوكول RS-232

٩٤	الوصف
٩٤	مواصفة أجهزة RS-232
٩٥	مواصفة أجهزة LAN
95	إعداد توصيل RS-232
٩٥	إعداد اتصال LAN
٩٥	مرجع رسالة الأمر
٩٦	بروتوكول
٩٦	قائمة وظائف الضبط
١٠٤	قائمة Get-Function
١١٢	وضع تمرير وحدة التحكم عن بعد

الملحق ١٤٨

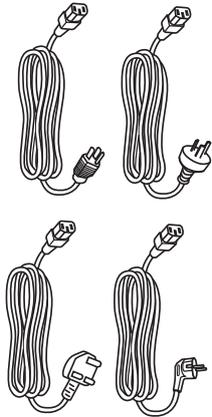
١٤٨	تنسيق دعم الوسائط USB
١٤٨	Photo (صورة).....
١٤٨	Video.....
١٥٢	Audio (الصوت).....
١٥٩	Subtitle (الترجمة).....
١٦٠	Timing Table (جدول التوقيت).....
١٦٠	HDMI PC.....
١٦١	HDMI.....
١٦٢	نوع C.....
١٦٣	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
١٦٥	الصيانة.....
١٦٥	الاحتياطات العامة.....
١٦٥	تنظيف الشاشة.....
١٦٥	تنظيف الحافظة.....

المعلومات التنظيمية والخدمية ١٦٦

١٦٦	معلومات التوافق.....
١٦٦	بيان الامتثال الخاص بلجنة الاتصالات الفيدرالية.....
١٦٦	بيان وزارة الصناعة الكندية.....
١٦٦	التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (CE) للاستخدام في الدول الأوروبية.....
١٦٧	إعلان التوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة ٢ (RoHS2).....
١٦٨	بيان ENERGY STAR®.....
١٦٩	حظر استخدام المواد الخطرة في الهند.....
١٦٩	التخلص من المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي.....
١٧٠	معلومات حقوق الطبع والنشر.....
١٧١	خدمة العملاء.....
١٧٢	الضمان المحدود.....

مقدمة

محتويات العبوة

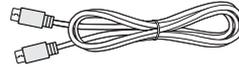


الشحن حسب المنطقة

كابل الطاقة
(٣ م/٩,٨٤ أقدام)



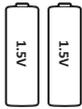
كابل HDMI
(٣ م/٩,٨٤ أقدام)



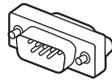
كابل USB من النوع C
(١,٨ م/٥,٩ أقدام)



وحدة التحكم عن بُعد



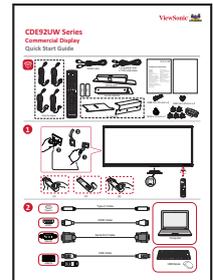
عدد ٢ بطارية AAA



مهايئ RS-٢٣٢



بيان الامتثال



دليل التشغيل السريع



٤ x ٨ HM ١٦ x ٢٥ ملم



٤ x ٣ CM ١٦ x ٢٥ ملم



١٤ x M١٦



عدد ٥ مشابك



٢ x لوحة كاميرا الويب
(UMB٢٠٢-L)



لوحة كاميرا الويب
(٢٠١-VB-CAM-L)

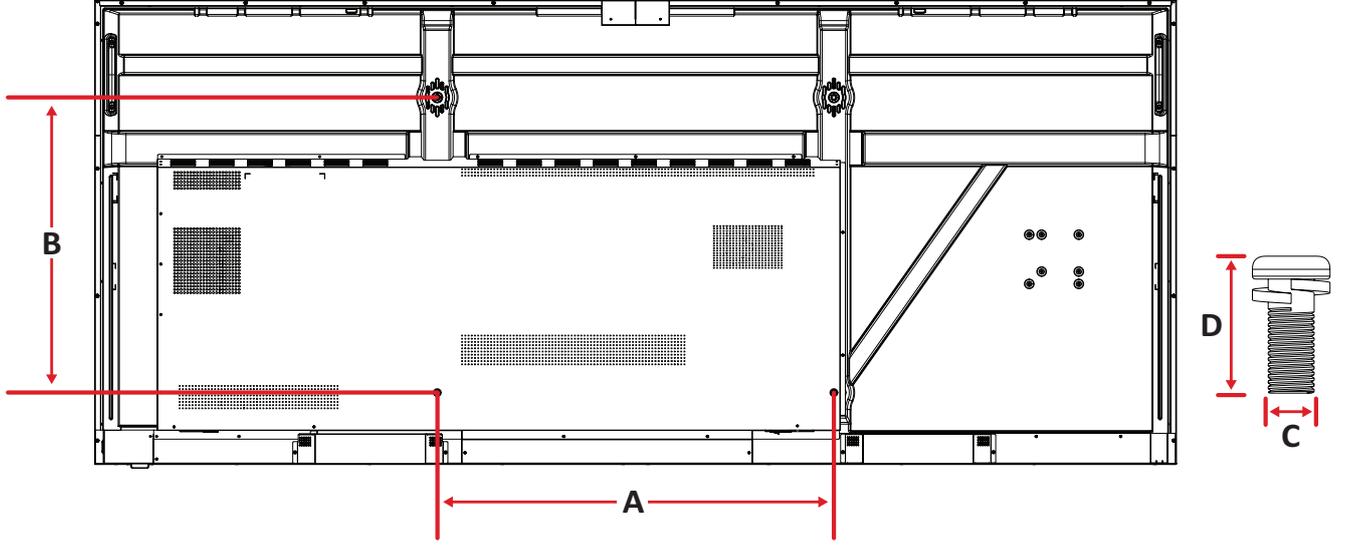


دونجل بتقنية Wi-Fi
(٠٠٤-VB-WIFI)
(خيار)

ملاحظة: قد تختلف الكبلات الموجودة في عبوة المنتج حسب بلد الشراء؛ لذا يرجى الاتصال بالموزع المحلي للحصول على مزيد من المعلومات.

مواصفات التركيب على الحائط (VESA)

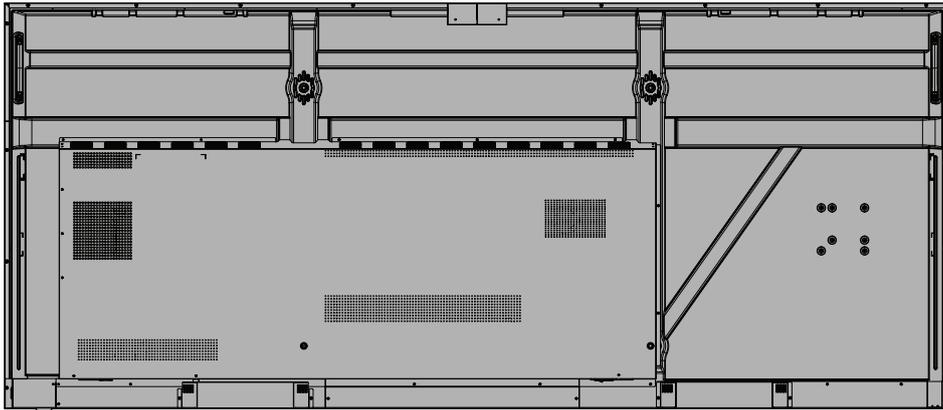
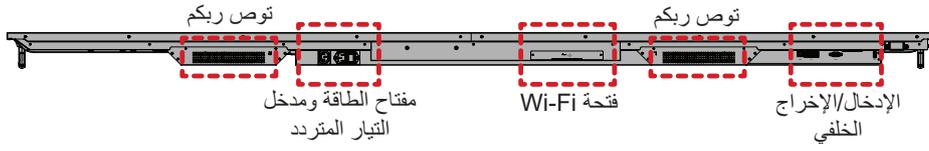
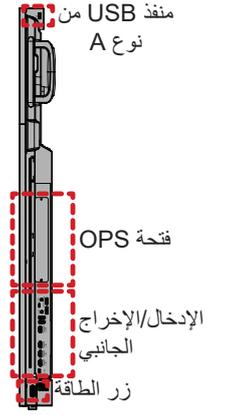
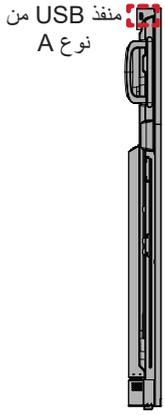
ملاحظة: يرجى اتباع التعليمات الواردة في دليل التركيب على الحائط لنتثبيت حامل التركيب بالحائط أو حامل التركيب المحمول. في حالة التركيب على مواد بناء أخرى فالرجاء الاتصال بأقرب تاجر.



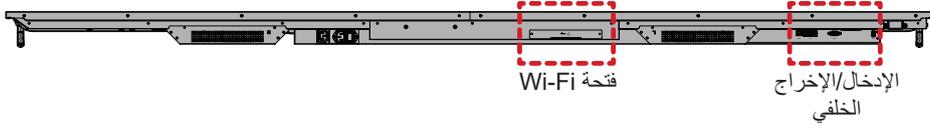
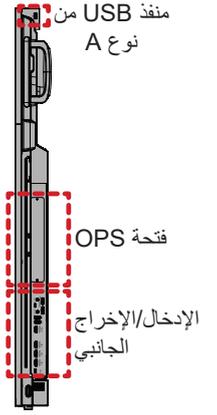
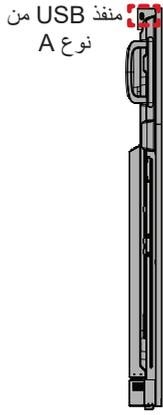
الكمية	برغي قياسي (C x D)	مواصفات VESA (A x B)	الطراز
٤	٢٠ x M8 مم	٦٠٠ x ٨٠٠ مم	CDE92UW
٤	٢٠ x M8 مم	٦٠٠ x ١٠٠٠ مم	CDE105UW

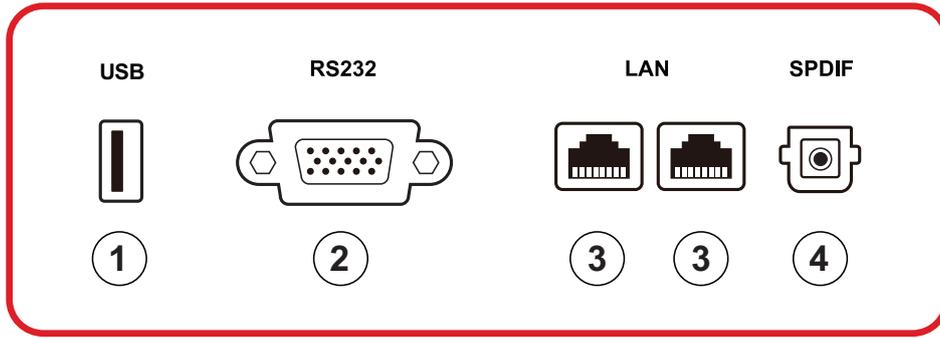
ملاحظة: يمنع استخدام براغي أطول من الأبعاد القياسية، فقد تتسبب في تلف الجزء الداخلي من الشاشة.

نظرة عامة على المنتج

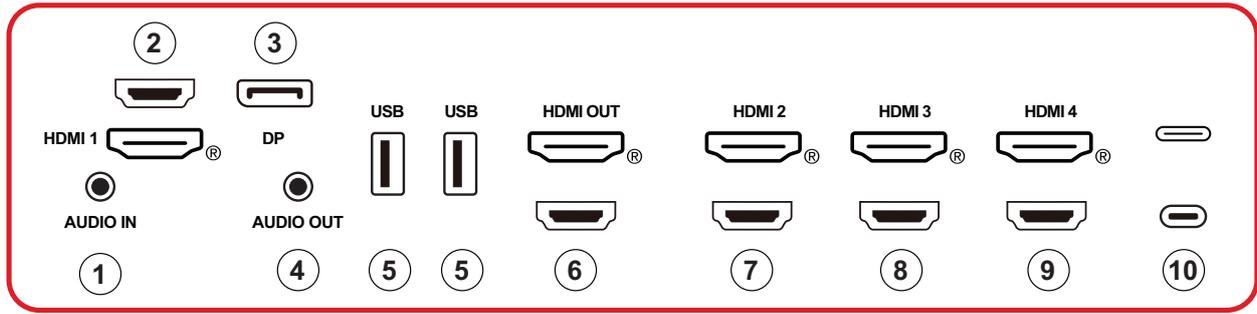


لوحات الدخل/الخرج





الوصف	العنصر	الرقم
<ul style="list-style-type: none"> • مدخل منفذ USB نوع A • USB ٢,٠ قياسي • توصيل أجهزة USB كالأقراص الثابتة ولوحة المفاتيح والماوس وما إلى ذلك. • يدعم: ٥ فولت/٠,٥ أمبير. 	USB	١
واجهة تسلسلية؛ تستخدم لتبادل نقل البيانات بين الأجهزة	RS-232	٢
واجهة الاتصال بالإنترنت القياسية RJ45 (10M/100M/1000M). مزودة بدعم الموزعات لمشاركة الشبكة.	LAN	٣
صوت متعدد القنوات عبر الإشارات الضوئية.	SPDIF	٤

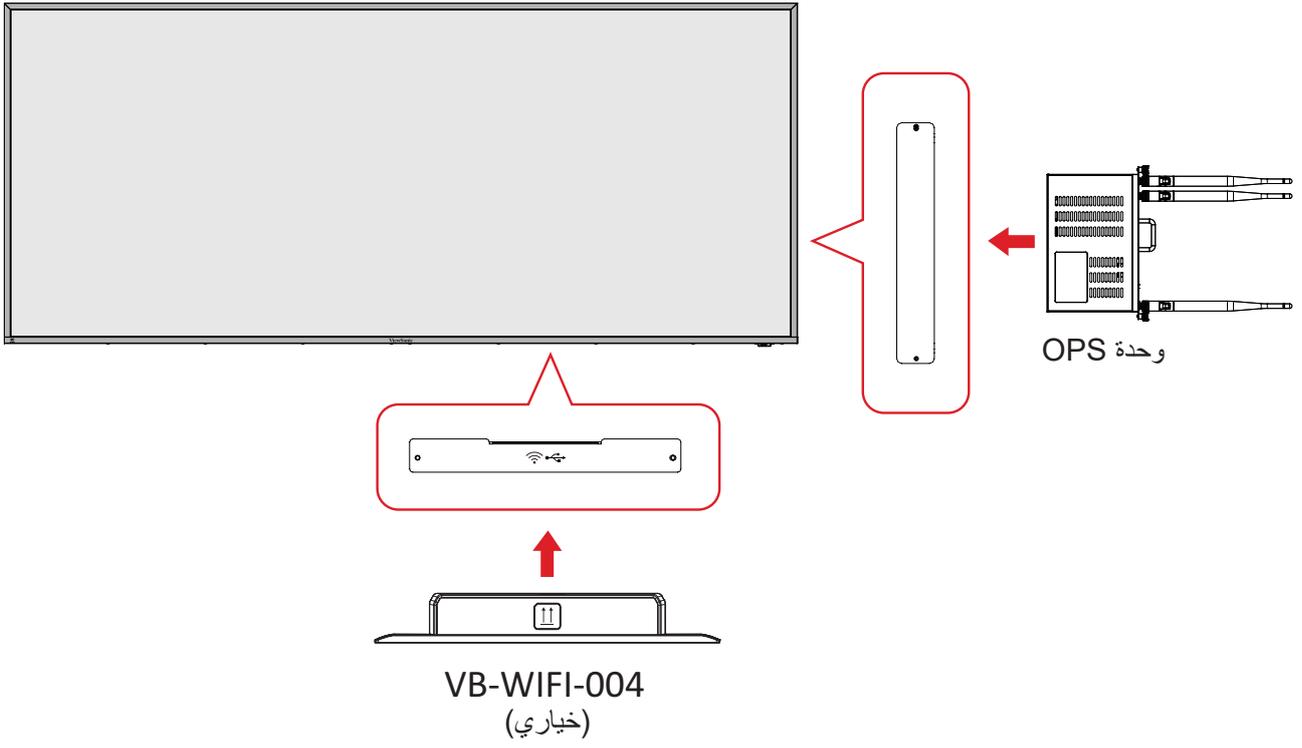


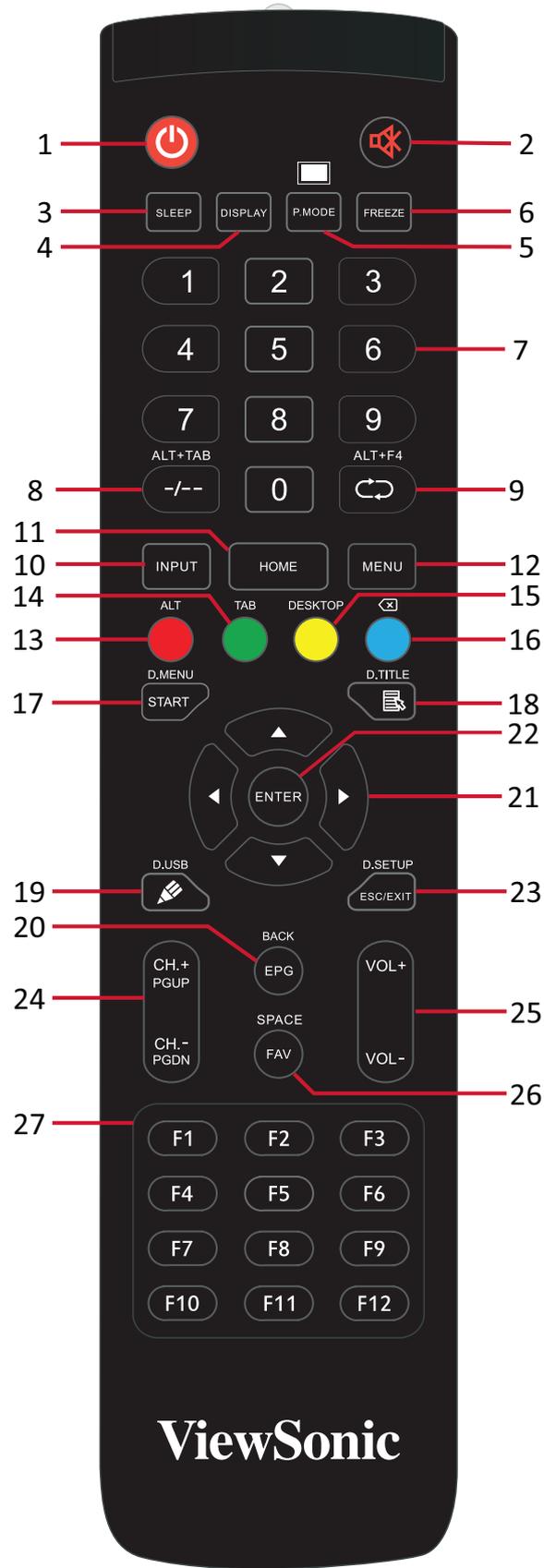
الوصف	العنصر	الرقم
مدخل الصوت للجهاز الخارجي.	AUDIO IN	١
<ul style="list-style-type: none"> • مدخل HDMI • وصل الجهاز بجهاز كمبيوتر مزود بمخرج HDMI أو جهاز فك تشفير أو أي جهاز فيديو آخر • يدعم العرض بدقة 5K¹؛ HDMI v. 2.1؛ ARC؛ CEC 	HDMI 1	٢
<ul style="list-style-type: none"> • مدخل DisplayPort • يدعم 5K¹ بمعدل ٦٠ هرتز؛ HDCP 2.3؛ DP 1.4. 	DP	٣
إخراج الصوت إلى مكبر صوت/سماعة رأس خارجية	إخراج الصوت	٤
<ul style="list-style-type: none"> • مدخل منفذ USB نوع A • USB ٣,٠ قياسي • توصيل أجهزة USB كالأقراص الثابتة ولوحة المفاتيح والماوس وما إلى ذلك. • يدعم: ٥ فولت/٠,٩ أمبير. 	USB	٥
	HDMI OUT	٦
<ul style="list-style-type: none"> • مدخل HDMI • وصل الجهاز بجهاز كمبيوتر مزود بمخرج HDMI أو جهاز فك تشفير أو أي جهاز فيديو آخر • يدعم العرض بدقة 4K؛ HDMI v. 2.0؛ CEC 	HDMI 2	٧
<ul style="list-style-type: none"> • مدخل HDMI • وصل الجهاز بجهاز كمبيوتر مزود بمخرج HDMI أو جهاز فك تشفير أو أي جهاز فيديو آخر • يدعم العرض بدقة 4K؛ HDMI v. 2.0؛ CEC 	HDMI 3	٨
<ul style="list-style-type: none"> • مدخل HDMI • وصل الجهاز بجهاز كمبيوتر مزود بمخرج HDMI أو جهاز فك تشفير أو أي جهاز فيديو آخر • يدعم العرض بدقة 4K؛ HDMI v. 2.0؛ CEC 	HDMI 4	٩

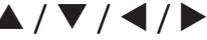
١ - ستعتمد جودة العرض ٥K على استقرار الكابل والإشارة.

الوصف	العنصر	الرقم
<ul style="list-style-type: none"> • مدخل منفذ USB نوع C • USB ٣,٠ قياسي • يدعم v DP.١,٢ مع الصوت والفيديو • يدعم شبكة LAN بمقدار ١٠٠ م • يدعم شحن الطاقة حتى ١٠٠ وات بدون OPS. يدعم أيضًا: ٥ فولت/٣ أمبير، ٩ فولت/٣ أمبير، ١٢ فولت/٣ أمبير، ١٥ فولت/٣ أمبير، ٢٠ فولت/٣,٢٥ أمبير، ٥ فولت/٢٠ أمبير 	 (نوع C)	١٠

فتحة OPS و Wi-Fi





الوصف	العنصر	الرقم
التشغيل/إيقاف التشغيل		١
كتم الصوت/إلغاء كتم الصوت		٢
وضع السكون	Sleep (السكون)	٣
بالنسبة للمصادر غير المخصصة لنظام Android؛ اعرض معلومات مصدر الإدخال الحالي	DISPLAY	٤
شاشة فارغة	P.MODE	٥
يقوم بتجميد الشاشة	FREEZE (تجميد)	٦
لوحة مفاتيح الأرقام		٧
مفتاح المسافة في الكمبيوتر Alt+Tab	ALT+TAB --/-	٨
حاسوب ذو فتحة، أغلق نافذة البرنامج	ALT+F4 	٩
تحديد مصدر الإدخال	INPUT	١٠
العودة إلى الواجهة الرئيسية لنظام الإدخال	HOME	١١
الوصول إلى الإعدادات	MENU	١٢
يقوم بالتقاط الشاشة	أحمر / ALT	١٣
زر [Tab] في الكمبيوتر الشخصي ٢	أخضر / TAB	١٤
التبديل إلى سطح مكتب الكمبيوتر الشخصي المزود بفتحة	أصفر / DESKTOP	١٥
زر [Backspace] في الكمبيوتر الشخصي ٢	أزرق/ 	١٦
زر الكمبيوتر الشخصي ٢ [Windows]	START / D.MENU	١٧
زر [Menu] في الكمبيوتر الشخصي ٢	D.TITLE / 	١٨
كتابة إعداد البرنامج	D.USB / 	١٩
زر العودة	EPG/BACK	٢٠
أعلى/أسفل/يمين/يسار/موافق		٢١
تأكيد الاختيار/الحالة	ENTER	٢٢
زر اختصار للخروج من مربعات الحوار	/ ESC / EXIT D.SETUP	٢٣
CH+: PC الصفحة السابقة CH-: PC الصفحة التالية	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	٢٤
زيادة/خفض مستوى الصوت	VOL+ / VOL-	٢٥
زر [Space] في الكمبيوتر الشخصي ٢	FAV / SPACE	٢٦
زر الوظيفة F1 - F12 المدمج في الكمبيوتر	F1-F12	٢٧

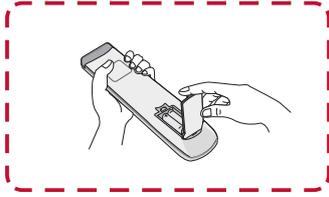
إدراج البطاريات في وحدة التحكم عن بعد

لوضع البطاريات في وحدة التحكم عن بعد:

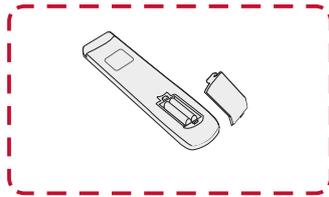
١- قم بفك الغطاء الموجود بالجزء الخلفي من وحدة التحكم عن بعد.

٢- قم بإدراج بطارتين من نوع AAA مع التأكد من أن رمز + في البطارية يتطابق مع رمز + على قطب البطارية.

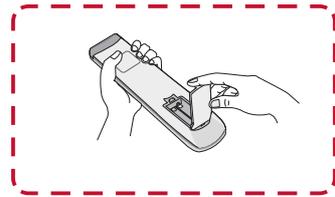
٣- قم بإعادة الغطاء إلى مكانه من خلال محاذاته مع الفتحة الموجودة على وحدة التحكم عن بعد وقم بإغلاق المزلاج.



(٣)



(٢)



(١)

تحذير: يوجد خطر حدوث انفجار في حال استبدال البطاريات بنوع خاطئ.

ملاحظة:

- ينصح بعدم تركيب بطاريات من أنواع مختلفة.
- تخلص دائماً من البطاريات القديمة بطرق صديقة للبيئة. اتصل بالحكومة المحلية للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية التخلص من البطاريات بأمان.

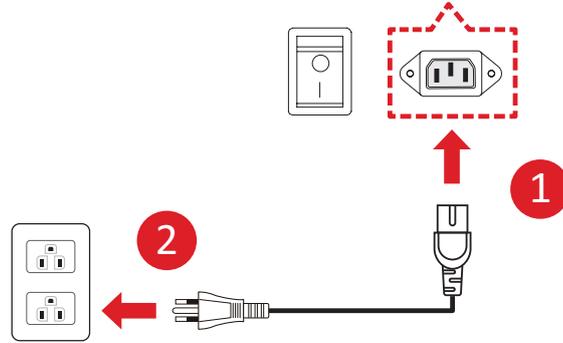
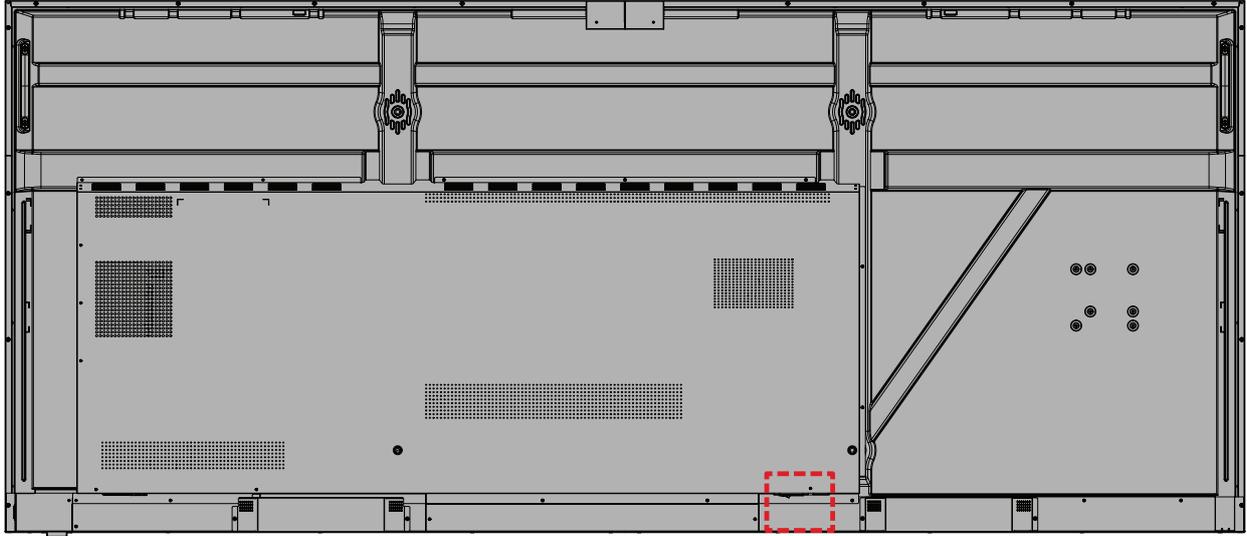
نطاق جهاز استقبال وحدة التحكم عن بعد

يُعرض نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد هنا. فهي تعمل لمدى فعال يمتد إلى ٦ أمتار، ٣٠ درجة يسارًا ويمينًا. وتأكد من عدم وجود أي شيء يعيق إشارة وحدة التحكم عن بعد إلى جهاز الاستقبال.



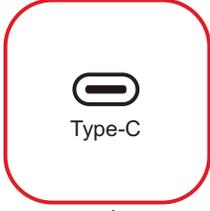
التوصيلات

التوصيل بالطاقة



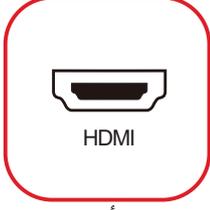
- ١- وصل سلك الطاقة بمقبس AC IN الموجود في الجزء الخلفي من الجهاز.
- ١- وصل قابس سلك الطاقة بمأخذ الطاقة.

توصيل أجهزة خارجية والاتصال باللمس



Type-C

أو

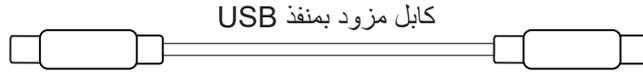


HDMI

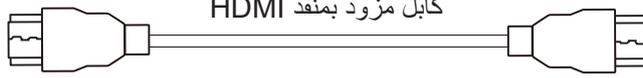
أو



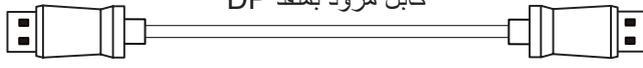
DP



كابل مزود بمنفذ USB



كابل مزود بمنفذ HDMI



كابل مزود بمنفذ DP



جهاز كمبيوتر

يمكن توصيل أجهزة خارجية بأي من التهيئات التالية:

توصيل كابل USB من نوع C

وصل كابل USB من نوع C من جهاز خارجي بمنفذ النوع C في () العرض.

توصيل HDMI

وصل كابل HDMI من الجهاز الخارجي بمنفذ HDMI 4/3/2/1 في العرض.

توصيل DisplayPort

يمكن توصيل كابل DisplayPort من جهاز خارجي بمنفذ DP في العرض.

توصيلات RS-232

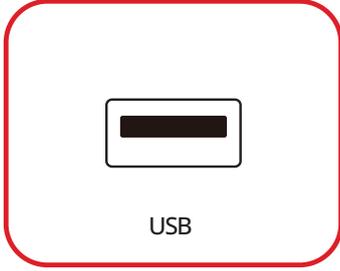


عند استخدام كابل المنفذ التسلسلي RS-232 لتوصيل الشاشة بجهاز كمبيوتر خارجي، يمكن التحكم في بعض الوظائف عن بعد عن طريق جهاز الكمبيوتر، بما في ذلك التشغيل/الإيقاف وضبط مستوى الصوت وتحديد الدخل ودرجة السطوع وغير ذلك الكثير.

التوصيل عبر USB

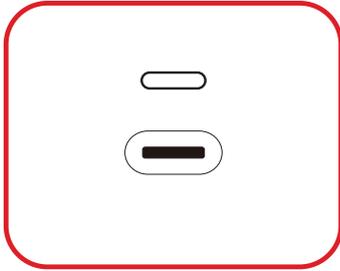
كما هو الحال تمامًا في أي جهاز كمبيوتر، من السهل توصيل عدة أجهزة USB وأجهزة طرفية أخرى بشاشة العرض.

USB من نوع A



ضع كابل جهاز USB في منفذ دخل USB من نوع A.

USB من نوع C



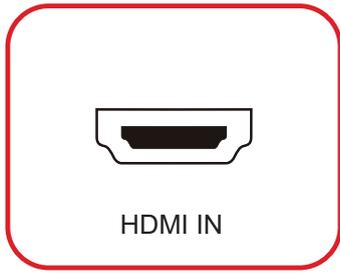
ضع كابل جهاز USB في منفذ دخل USB من نوع C (C).

توصيل الشبكة



للاتصال بشبكة محلية، قم بتوصيل كابل Ethernet بشبكتك، ثم قم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ LAN الخاص بالشاشة.

توصيلات مشغل الوسائط



لتوصيل مشغل وسائط:

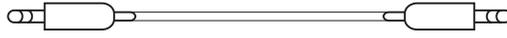
- ١- وصل كابل HDMI بمنافذ HDMI في ViewBoard والجهاز المحيطي.
- ٢- اضغط على زر **INPUT** في وحدة التحكم عن بعد للتحويل إلى مصدر دخل HDMI.

توصيلات الصوت

يدعم جهاز العرض كلاً من دخل الصوت وخرج الصوت.

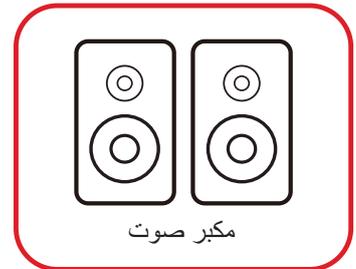
دخول الصوت

لتنشغيل صوت من جهاز خارجي عبر مكبرات صوت جهاز العرض، وصِّل أحد طرفي كبل صوت بالجهاز الخارجي والطرف الآخر بمنفذ دخل الصوت **AUDIO IN** في جهاز العرض.

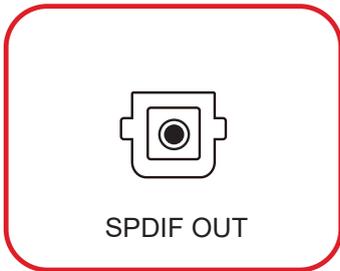


خرج الصوت

لتنشغيل صوت من جهاز العرض عبر مكبر صوت خارجي، وصِّل أحد طرفي كبل صوت بمكبر الصوت الخارجي والطرف الآخر بمنفذ خرج الصوت **AUDIO OUT** في جهاز العرض.

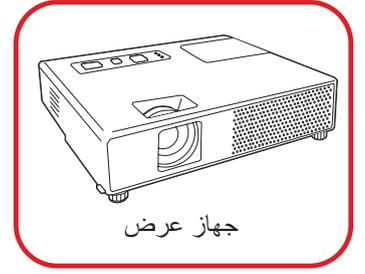
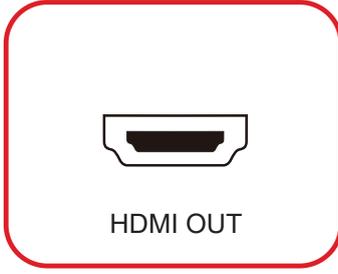


التوصيل عبر SPDIF



للاتصال بنظام صوت خارجي، قم بتوصيل كابل بصري من منفذ **SPDIF** الخاص بالشاشة إلى موصل البصري الخاص بنظام الصوت.

التوصيل بمنفذ إخراج الفيديو (HDMI Out)



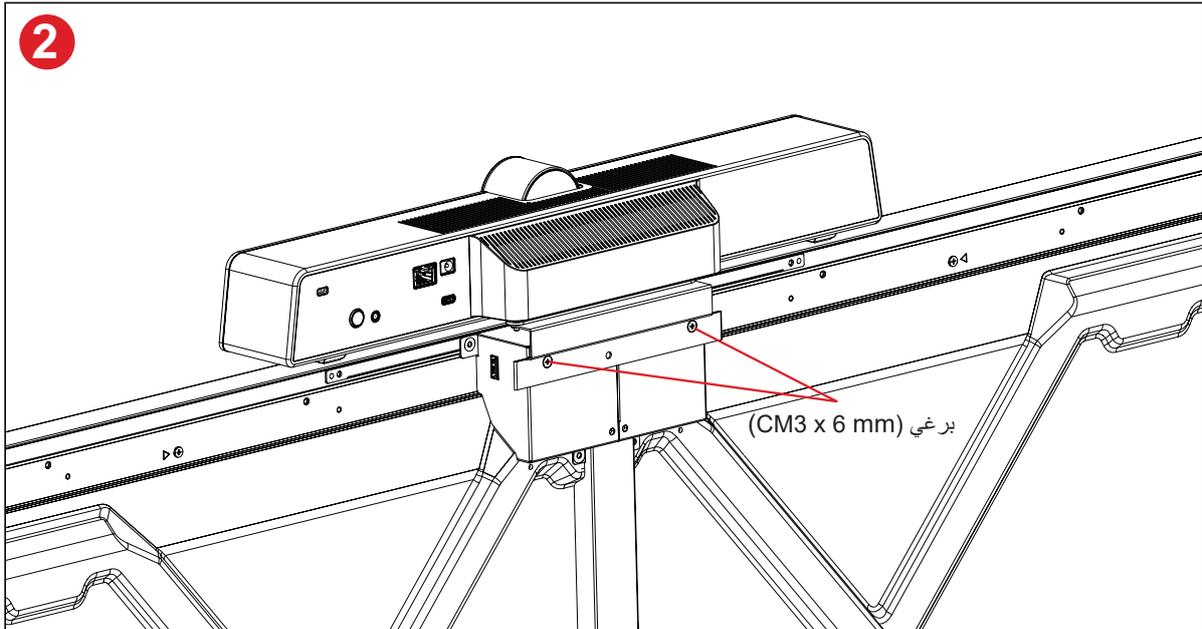
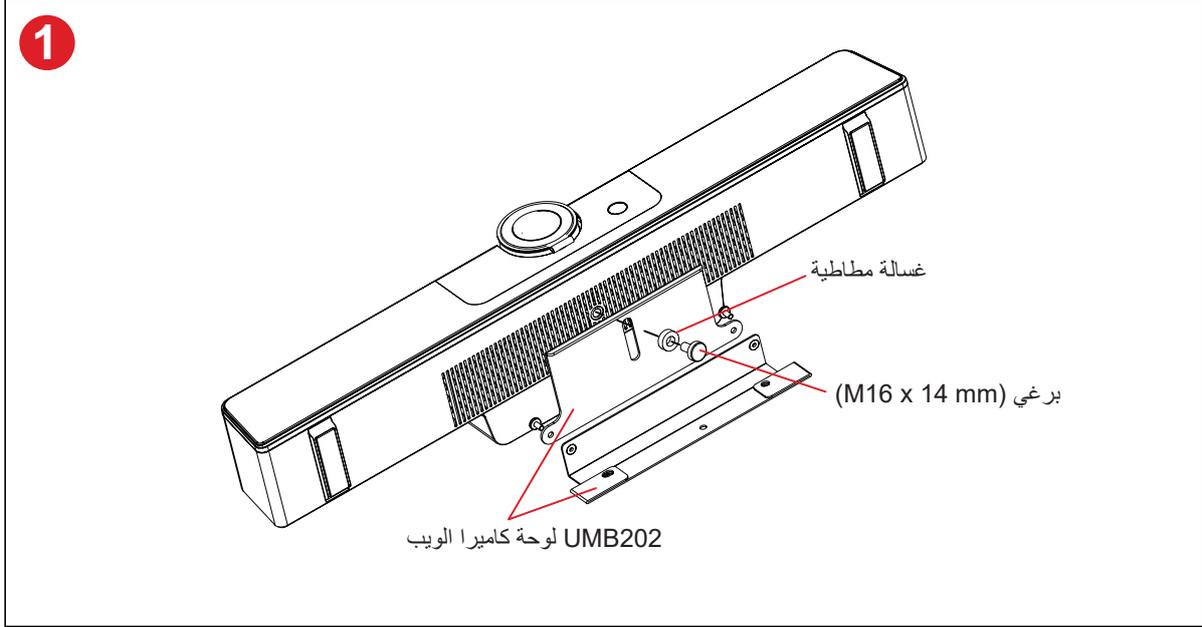
لإخراج الفيديو عبر جهاز عرض:

١- وصل كابل HDMI بمنفذ **HDMI IN** بجهاز العرض، والطرف الآخر بمنفذ **HDMI OUT** الخاص بجهاز ViewBoard.

٢- اضغط على زر **INPUT** في وحدة التحكم عن بُعد، وقم بالتبديل إلى مصدر الإدخال «HDMI IN».
.source

التوصيلات الاختيارية

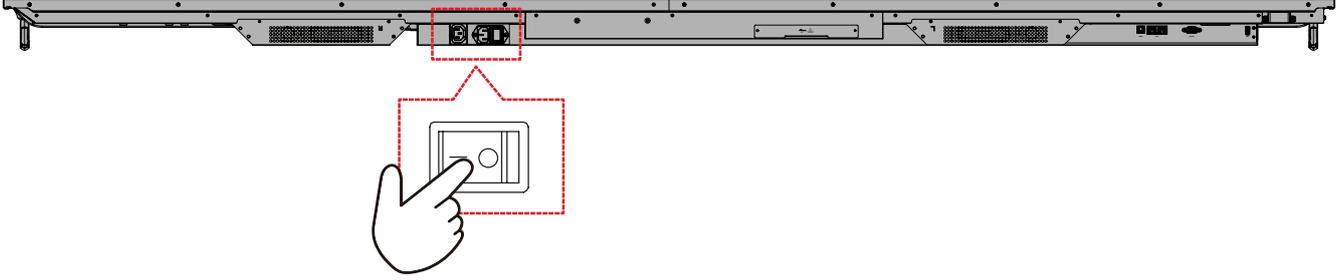
تركيب لوحة الكاميرا UMB202



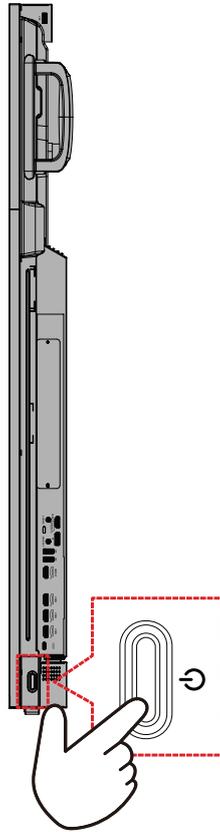
استخدام العرض

تشغيل / إيقاف العرض

١- تأكد من توصيل سلك الطاقة، ووضعه بمأخذ طاقة، ومن كون مفتاح التشغيل في وضع "تشغيل".



٢- اضغط على زر Power لتشغيل العرض.

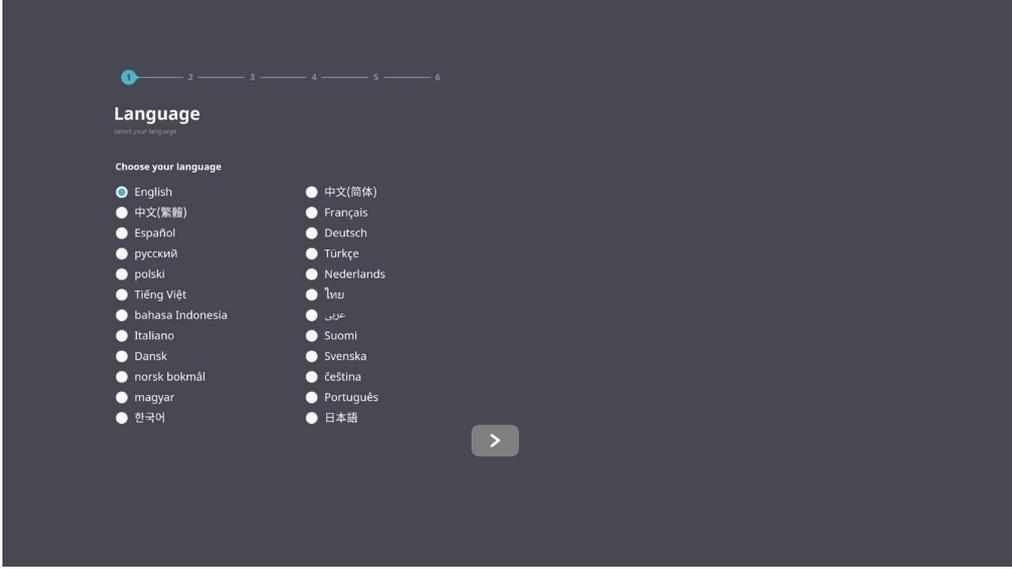


٣- لإيقاف تشغيل العرض اضغط مع الاستمرار على زر Power.

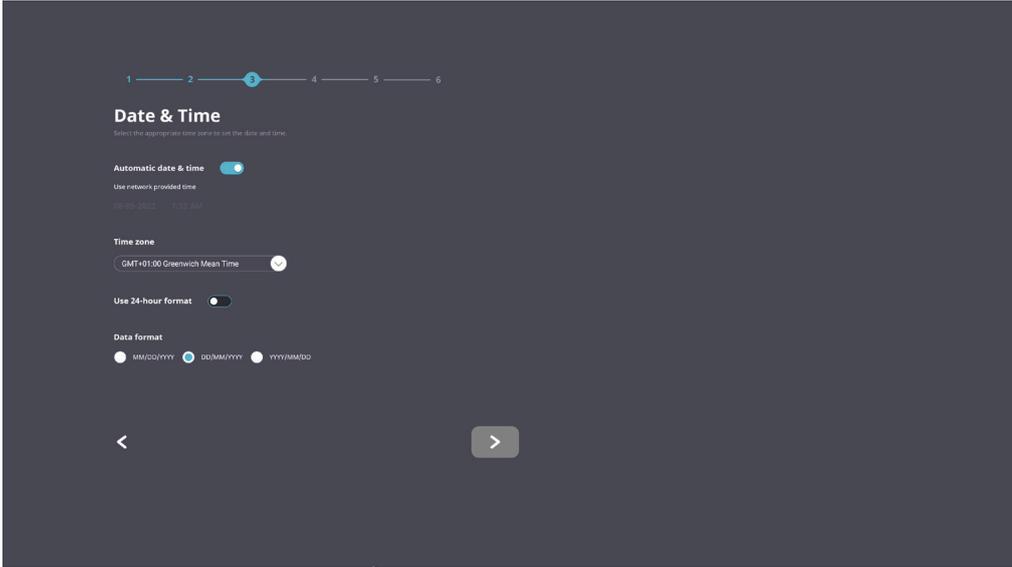
إعداد التشغيل الأولي

عند تشغيل ViewBoard لأول مرة يتم تشغيل معالج الإعداد الأولي.

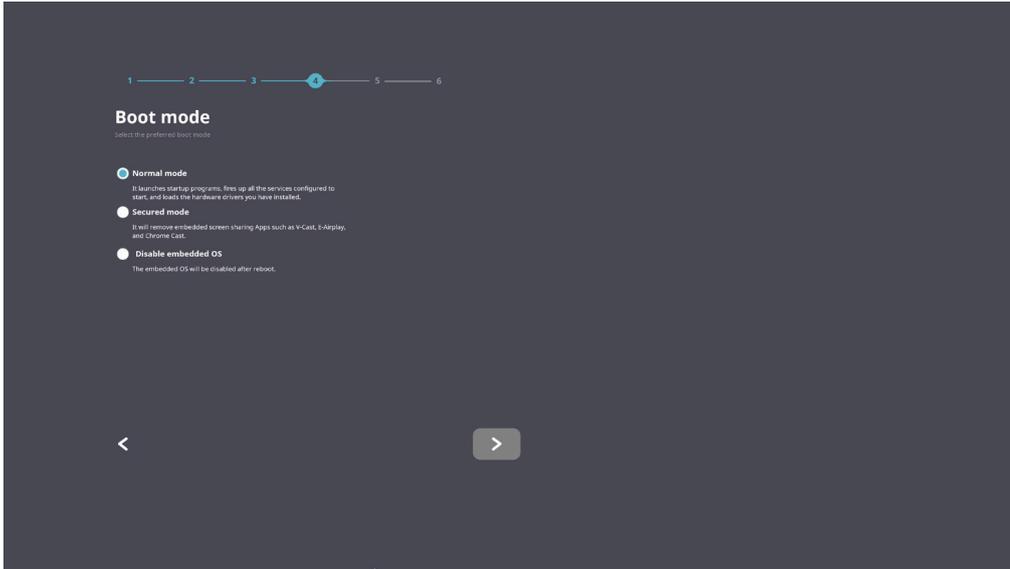
١- تحديد اللغة:



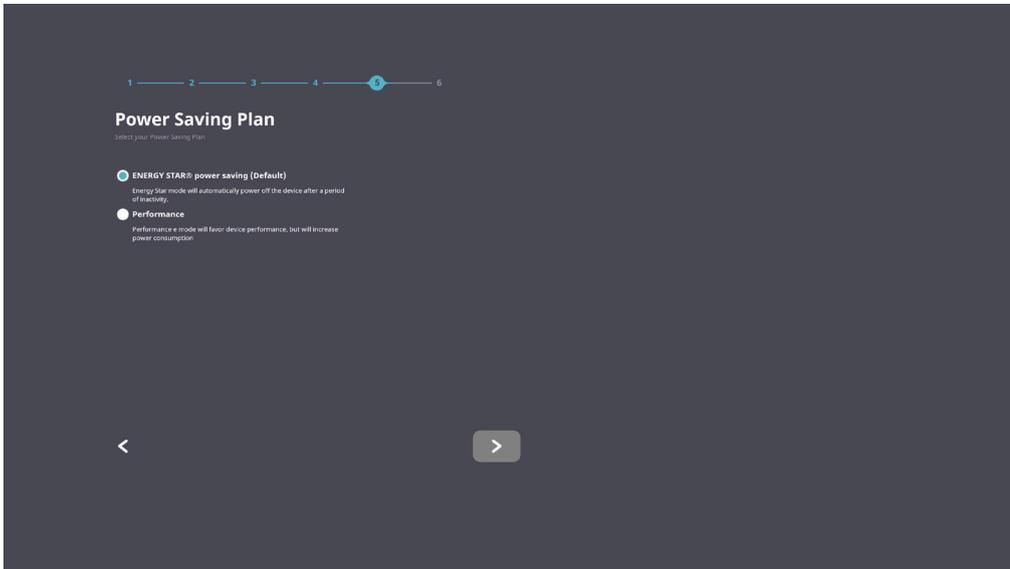
٢- تحديد المنطقة الزمنية:



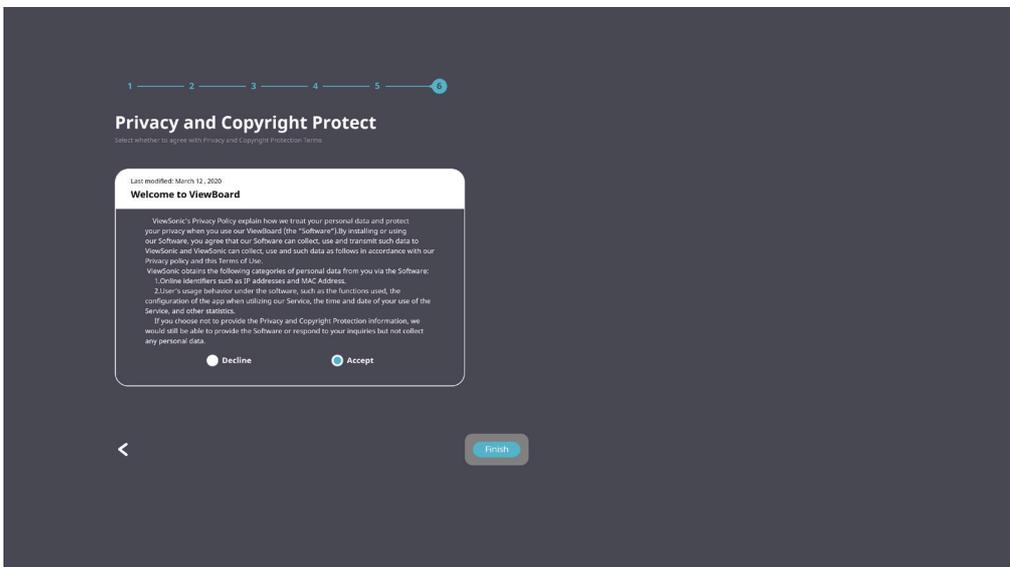
٣- تحديد وضع النظام المفضل:



٤- تحديد خطة توفير الطاقة:

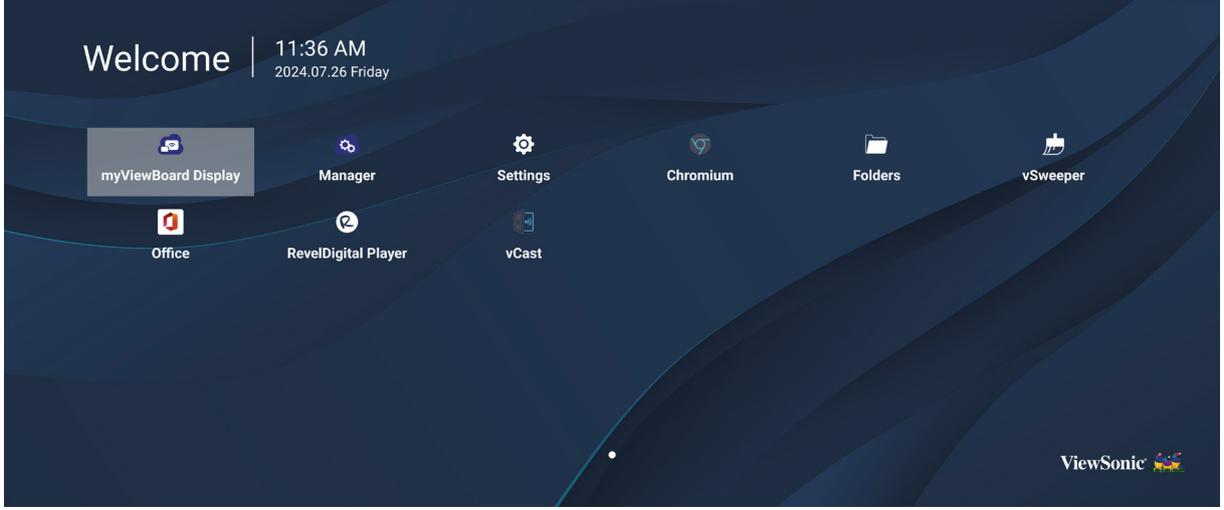


٥- قبول أو رفض شروط الخصوصية وحماية حقوق النشر.



الشاشة الرئيسية

يمكنك الوصول إلى كافة التطبيقات المثبتة من الشاشة الرئيسية.



ملاحظة: اضغط على زر الصفحة الرئيسية في جهاز التحكم عن بعد في أي وقت للعودة إلى الشاشة الرئيسية.

(الإعدادات العامة) General Settings

قم بتكوين إعدادات الشبكة والجهاز والنظام الأساسية.

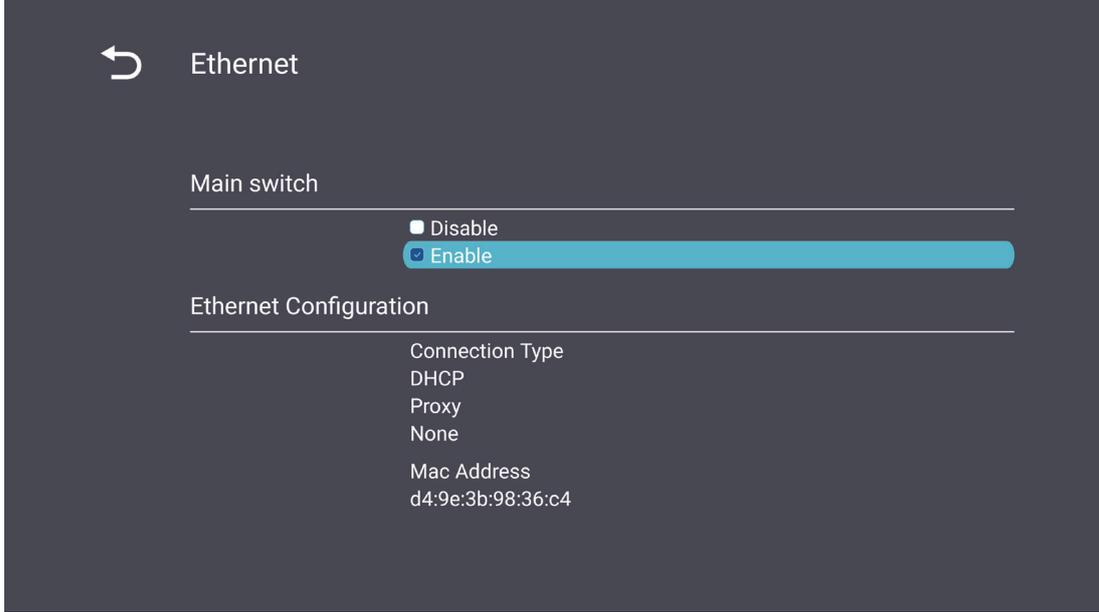


Network (الشبكة)

قم بتكوين إعدادات Ethernet و Wi-Fi ونقطة الاتصال اللاسلكية و Bluetooth.

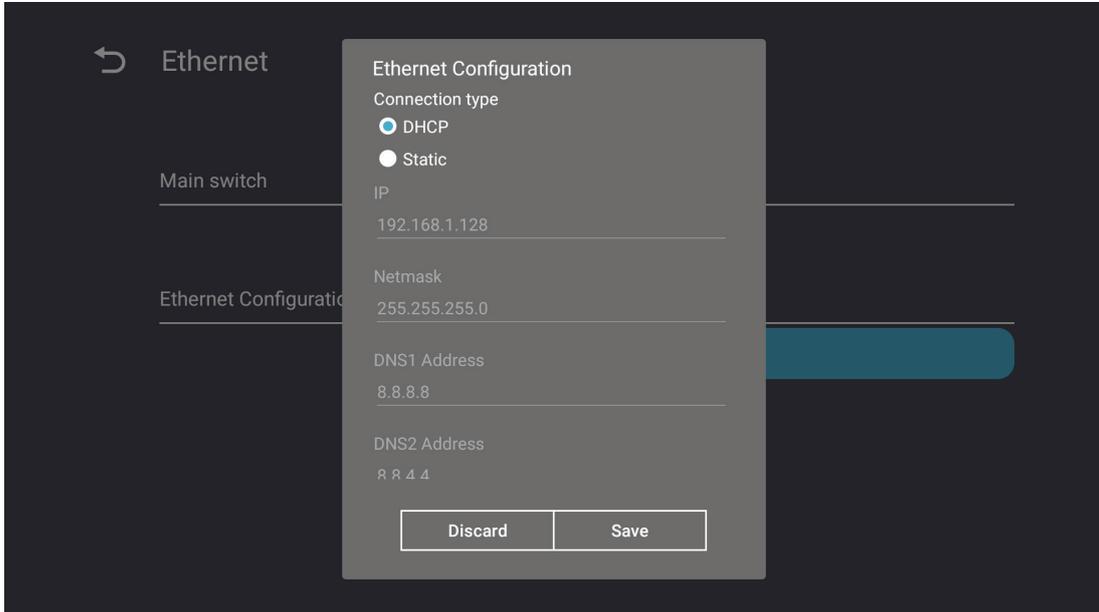
إيثرنت

- تمكين/تعطيل الإيثرنت.



ملاحظة: بعد تمكين Ethernet، سيكون نوع الاتصال و عنوان MAC متاحين.

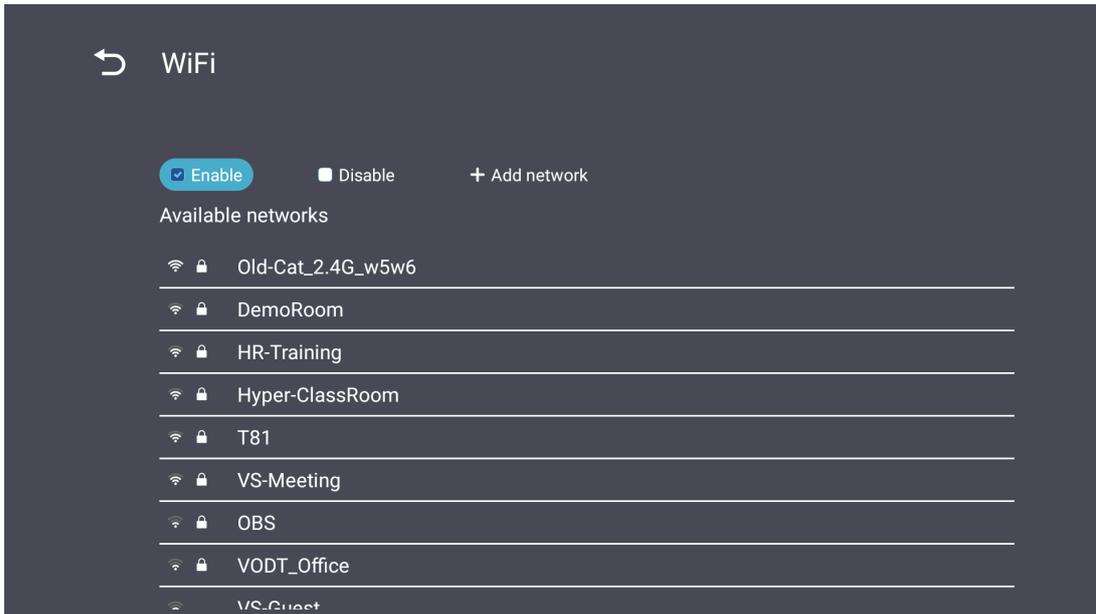
- ضبط نوع الاتصال.



نوع التوصيل	الوصف
DHCP	لا يمكن تعديل عنوان IP وقناع الشبكة و عنوان DNS والبوابة.
عنوان IP الثابت	يمكن إدخال عنوان IP وقناع الشبكة و عنوان DNS والبوابة.

Wi-Fi

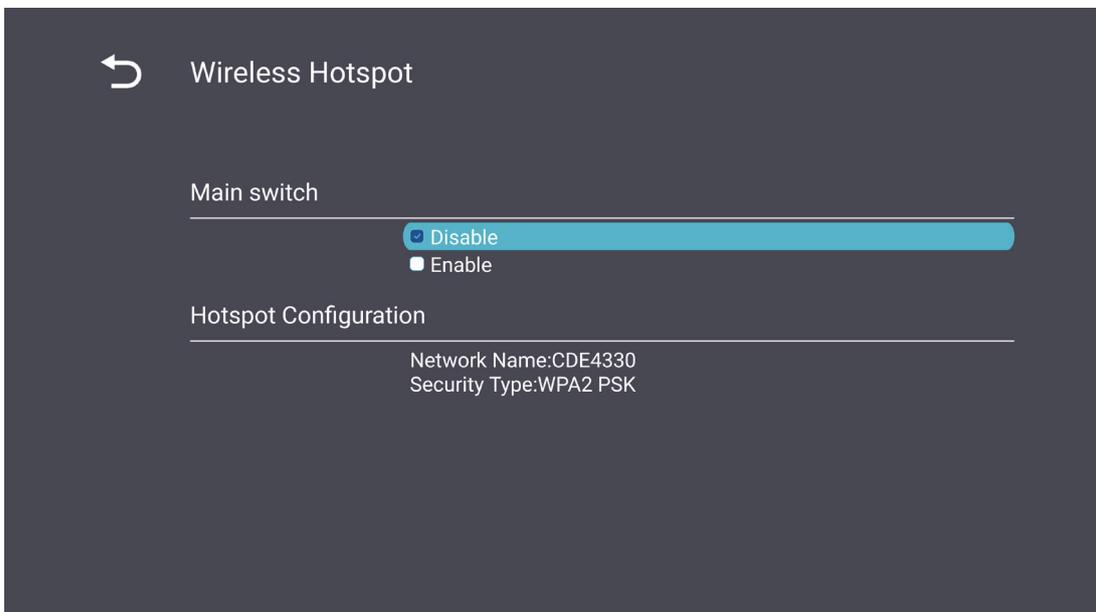
- تمكين/تعطيل Wi-Fi.
- أضيف شبكة Wi-Fi أو اختر من القائمة المتاحة.



ملاحظة: بعد تمكين Wi-Fi، سيتم إدراج الشبكات المتاحة.

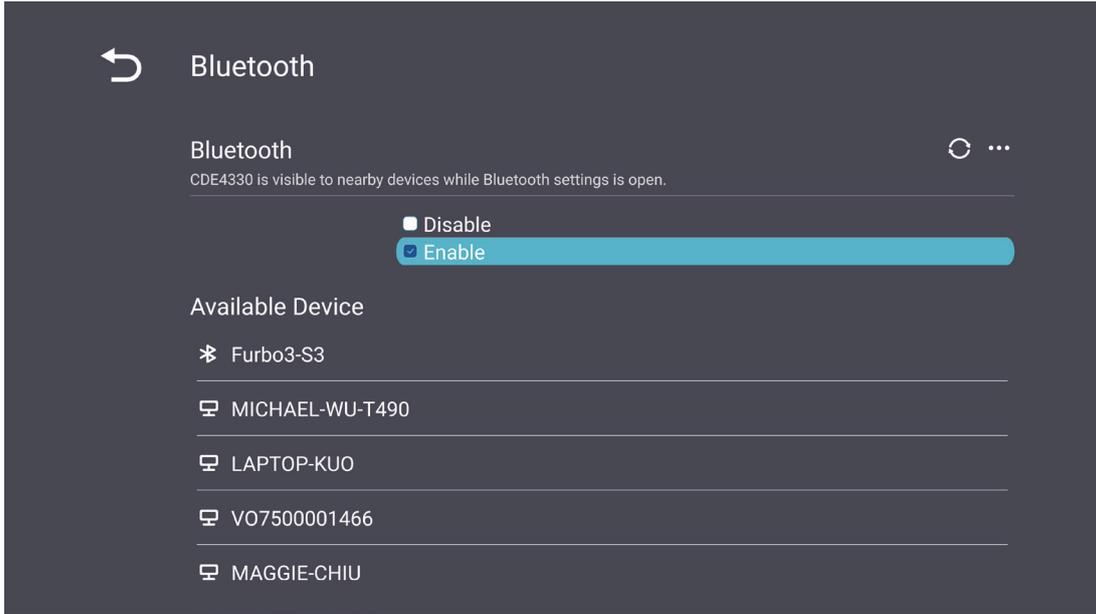
نقطة اتصال لاسلكية

- تمكين/تعطيل نقطة الاتصال اللاسلكية.
- شارك اتصالاً بالإنترنت مع أجهزتك بمجرد تمكينه.

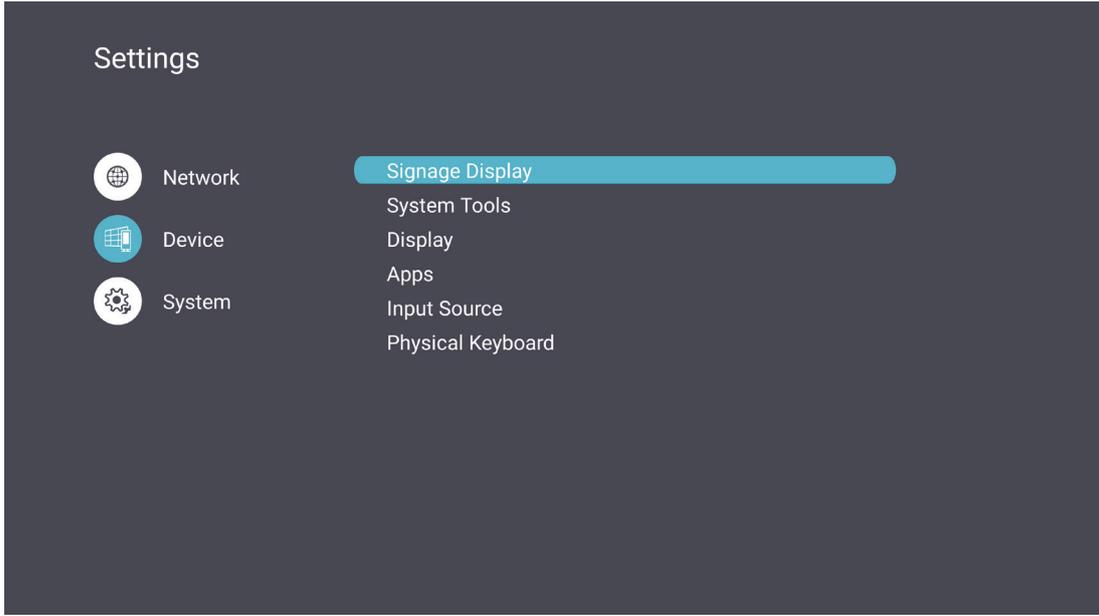


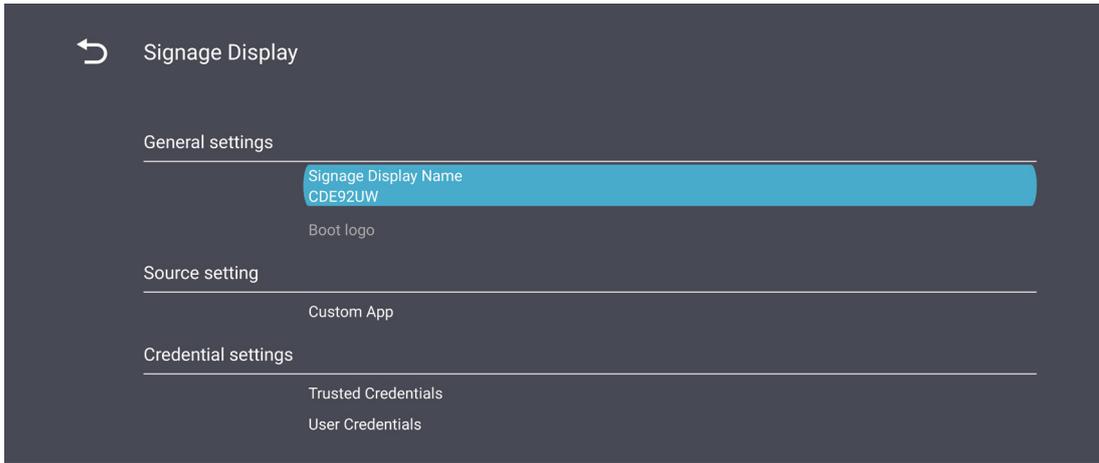
Bluetooth

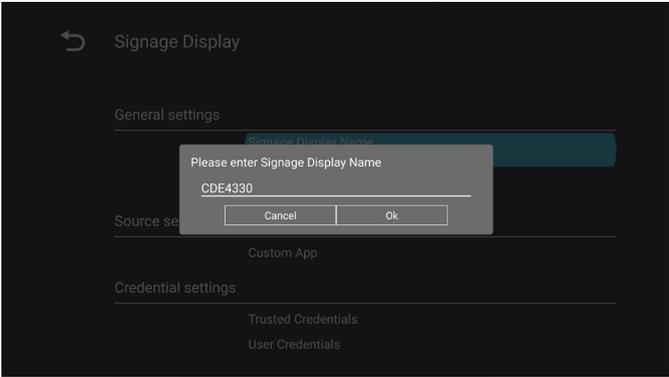
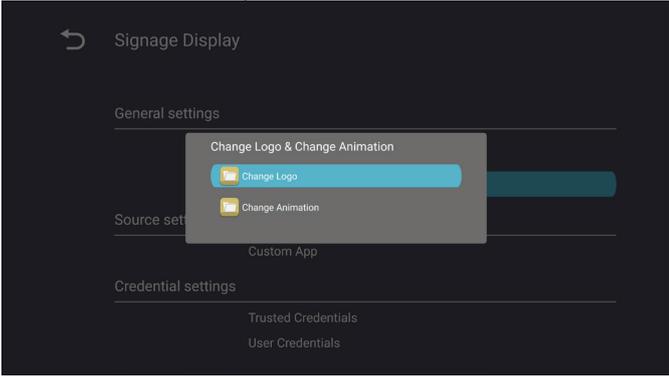
- تمكين/تعطيل البلوتوث.



قم بتكوين إعدادات عرض اللافتات وأدوات النظام والعرض والتطبيقات ولوحة المفاتيح المادية.

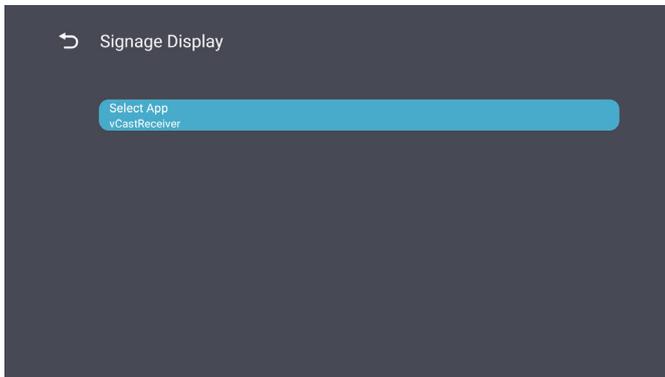
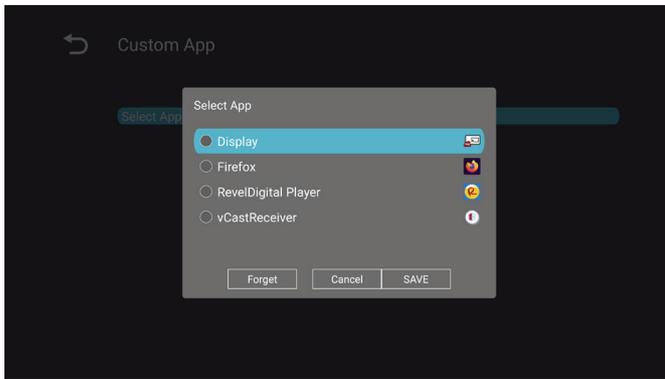
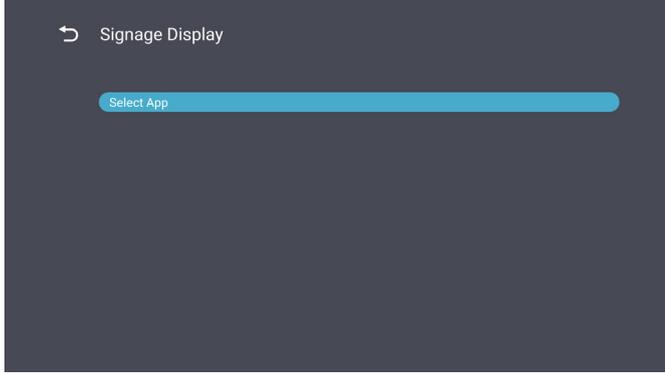




الوصف	العنصر
<p><u>اسم عرض اللافتات</u> إعداد اسم العرض. الحد الأقصى ٣٦ حرفاً.</p> 	
<p><u>شعار الحذاء</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • تمكين/تعطيل شعار التمهيد. • حدد شعار التمهيد المخصص أو ملف الرسوم المتحركة.  <p>ملاحظة: تأكد من ضبط "التمهيد عند الشعار" في الإعدادات المتقدمة لقائمة OSD على "المستخدم" لتتمكن من تحديد شعار تمهيد مخصص أو ملف رسوم متحركة.</p>	<p>الإعدادات العامة</p>

تطبيق مخصص

إعداد تطبيق apk مخصص لمصدر الإدخال المخصص. إذا تم إعداد تطبيق مخصص، فسوف تفتح الشاشة التطبيق عند تغيير مصدر الإدخال إلى "مخصص".



إعداد المصدر

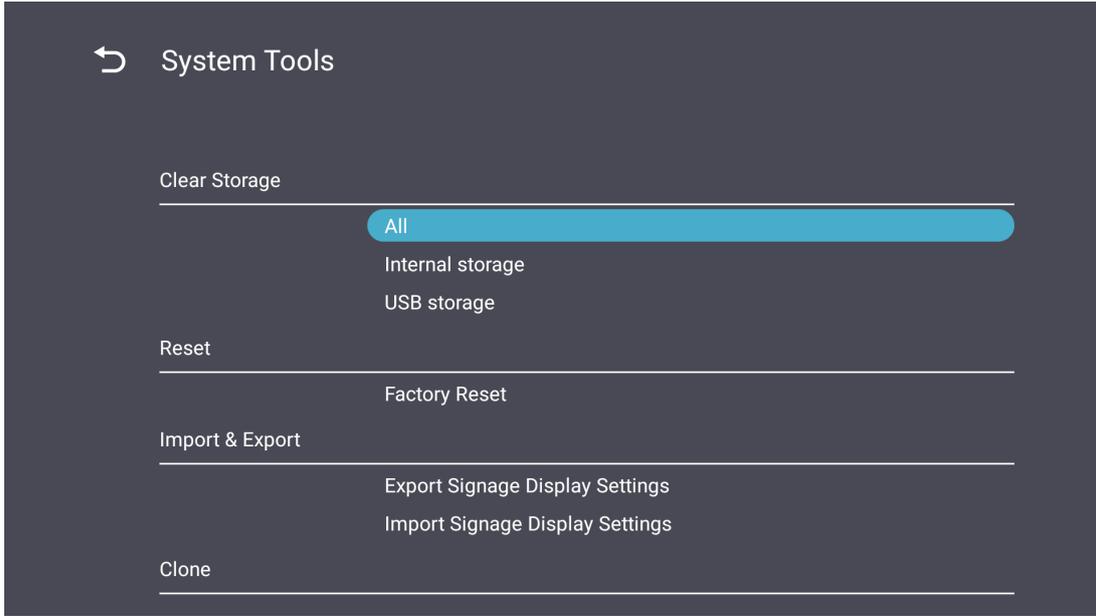
التخزين الخارجي

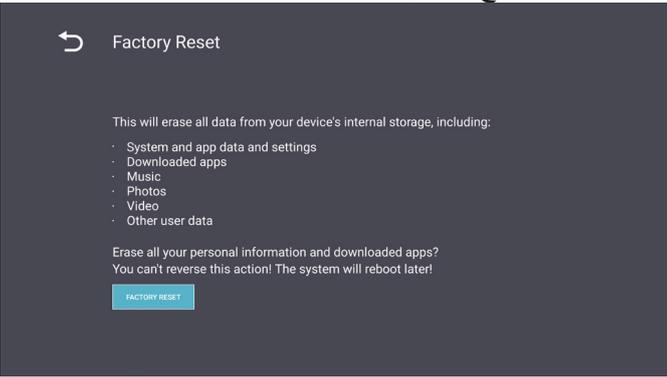
تمكين/تعطيل وحدة تخزين USB.
ملاحظة: أعد إدخال أي جهاز تخزين خارجي USB متصل بعد التمكين.

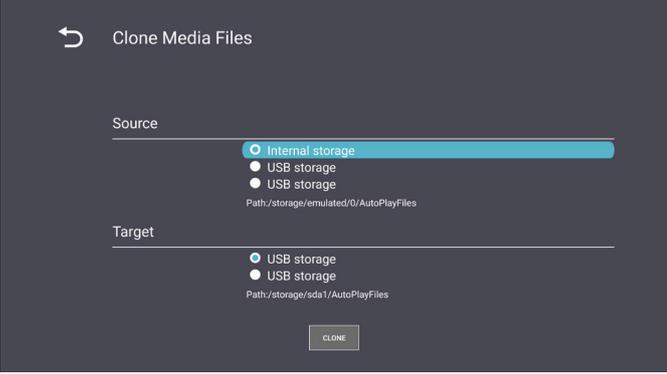
مصادر غير معروفة

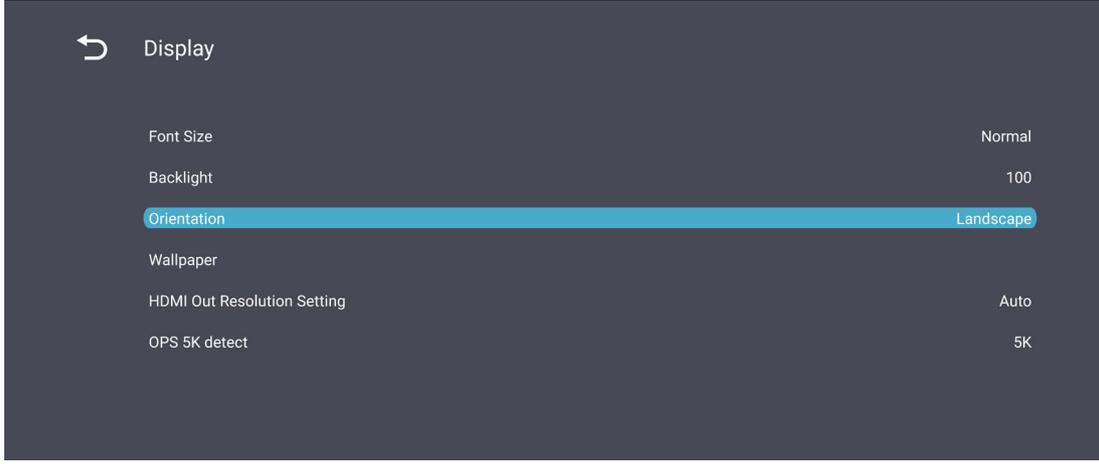
السماح أو عدم السماح بتنصيب ملفات apk غير المعروفة.

Security (الأمان)



الوصف	العنصر
<p><u>الكل</u> مسح كافة بيانات المجلد. <u>التخزين الداخلي</u> مسح بيانات مجلد التخزين الداخلي فقط. <u>تخزين USB</u> مسح بيانات مجلد تخزين USB فقط.</p>	<p>تخزين واضح</p>
<p><u>إعادة تعيين إعدادات المصنع</u> العودة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.</p> 	<p>Reset (إعادة تعيين)</p>

الوصف	العنصر
<p><u>تصدير إعدادات عرض اللافتات</u></p> <p>تصدير إعدادات العرض إلى USB.</p> <p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> سيكون اسم الملف المحفوظ: vs٨٣٨٦SettingFile.txt سيتم حفظ الملف في مجلد بعنوان "ViewSonic". إذا لم يكن هناك شيء موجود، فسيتم إنشاؤه. <p><u>استيراد إعدادات عرض اللافتات</u></p> <p>استيراد إعدادات العرض من USB.</p>	<p>الاستيراد والتصدير</p>
 <p>قم بإنشاء نسخة من ملفات الوسائط من مجلد التخزين الداخلي "AutoPlayFiles".</p> <p><u>Source (المصدر)</u></p> <p>اختر موقع نسخ ملفات الوسائط (التخزين الداخلي أو USB).</p> <p><u>هدف</u></p> <p>حدد وحدة التخزين الداخلية أو USB كهدف لملفات الوسائط المنسوخة.</p>	<p>استنساخ</p>



الوصف	العنصر
ضبط حجم الخط للعرض.	حجم الخط
ضبط سطوع الشاشة.	الإضاءة الخلفية
حدد الوضع الأفقي أو الرأسي.	توجيه
اختر صورة خلفية للعرض.	خلفية شاشة

App (التطبيق)

- عرض كل التطبيقات سواء التي قيد التشغيل أو المثبتة. اضغط على التطبيقات للحصول على معلومات وخيارات أكثر تفصيلاً.
- بالنقر على تطبيق قيد التشغيل يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات أو إيقافه أو الإبلاغ عنه.

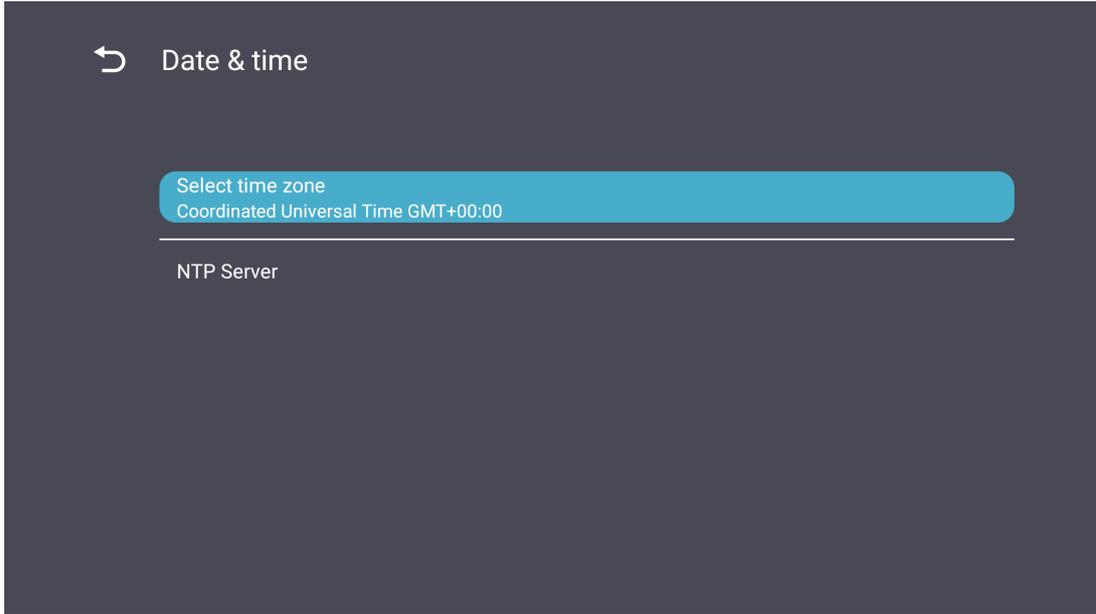
The screenshot shows the 'Apps' settings page. At the top, there is a back arrow and the title 'Apps'. Below the title, there are four tabs: 'Running' (selected), 'All', 'Download', and 'USB storage'. A progress bar indicates '1.67GB of 3.83GB RAM Used'. Below the progress bar, there is a legend for RAM usage: 'System(1.27GB)' in black, 'Apps(408.96MB)' in blue, and 'Available(2.15GB)' in white. Below the legend, there is a section titled 'App RAM usage' with a 'Sort by name' option set to 'OFF/ON'. The list of running applications includes:

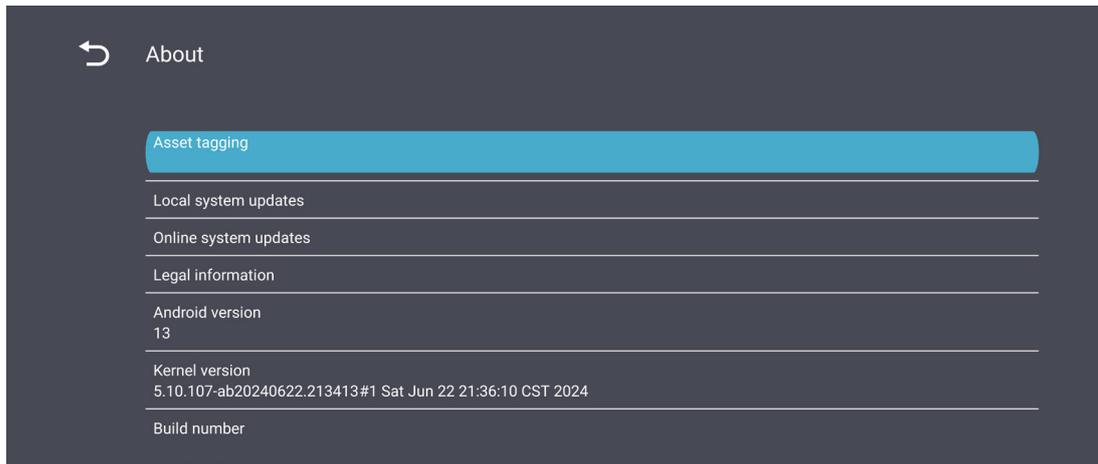
App Name	RAM Usage	Processes	Toggle
vCastReceiver	103.89MB	1 process 0:0:11	ON
Manager	74.03MB	1 process 0:0:47	ON
OfficeSuite	73.38MB	2 process	ON
Display		1 process	OFF

System (نظام)

Date & Time (التاريخ والوقت)

اضبط وقت وتنسيق النظام.





الوصف	العنصر
عندما تكون الشاشة مغلقة، سيقوم النظام تلقائيًا بالبحث عن إصدار جديد. إذا تم العثور على إصدار جديد، سيقوم النظام بالتحديث تلقائيًا. بعد اكتمال التحديث، سيتم إيقاف تشغيل النظام.	تحديثات النظام عبر الإنترنت
معلومات الإصدار الحالي لنظام Android.	نسخة الأندرويد
معلومات إصدار النواة.	إصدار Kernel
معلومات رقم البناء.	رقم البنية

شجرة قائمة الإعدادات العامة

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة	
Network	Ethernet	Enable/ Disable	
		Ethernet Configuration	Connection Type
			MAC Address
	Wi-Fi	Enable/ Disable	
		Add Wi-Fi	
	Wireless Hotspot	Enable/ Disable	
		Hotspot Configuration	
	Bluetooth	Enable/Disable	
		Available Devices	

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة	
Device	Signage Display	General Settings	Signage Display Name
			Boot Logo
		Source Setting	Custom App
		Credentials Settings	Trusted Credentials
			User Credentials
			Install from Storage
			Clear Credentials
		Security	External Storage
			Unknown Sources
			Privacy and Copyright Protection
			App Authority
		System Tools	Clear Storage
	Internal Storage		
	USB Storage		
	Reset		Factory Reset
	Import & Export		Export Signage Display Settings
			Import Signage Display Settings
	Clone	Clone Media Files	
	Display	Font Size	
		Backlight	
		Orientation	
		Wallpaper	
	Apps		
Physical Keyboard			
System	Date & Time	Select Time Zone	
		NTP Server	
	About	Online System Updates	
		Legal Information	
		Android Version	
		Kernel Version	
		Build Number	

قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى إعدادات الصورة والشاشة والصوت والوقت والإعدادات المتقدمة وحول.

التنقل عبر قائمة OSD باستخدام جهاز التحكم عن بعد

١- في جهاز التحكم عن بعد، اضغط على الإعدادات زر (⊞) لعرض قائمة OSD.

٢- استخدم أزرار الاتجاه، ◀/▶/▲/▼، لتحديد عناصر القائمة وضبط القيم.

٣- اضغط على الرجوع زر (⏪) للرجوع إلى القائمة السابقة.

٤- اضغط على إعدادات زر (⊞) مرة أخرى للخروج من قائمة OSD.

5.

شجرة قائمة المعلومات المعروضة

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية		
Picture	Brightness	(0~100)	
	Contrast	(0~100)	
	Sharpness	(0~100)	
	Color	(0~100)	
	Color Temperature	Warm (7500K)	
		Normal (9300K)	
		Cool (10000K)	
		User	
	Picture Mode	Normal	
		Dynamic	
		Soft	
		User	
	Flicker Free	Off	
		On	
	Blue Light Filter	(0~100)	
	Gamma Set	Native	
2.2			
2.4			
DICOM			
Picture Reset	Cancel		
	Reset		
PIP	Sub Mode	Off	
		PIP	
		PBP	
	PIP Size		
	PIP Position		
	PIP Source		
	PIP Audio		
PIP Reset			

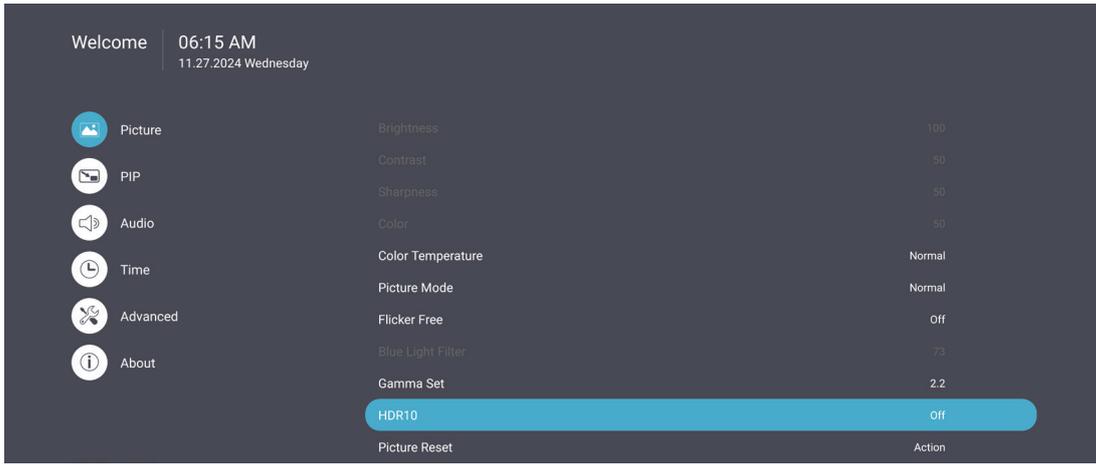
الوصول للقائمة	القائمة الفرعية		
Audio	Balance	(0~100)	
	Treble	(0~100)	
	Bass	(0~100)	
	Volume	(0~100)	
	Maximum Volume	(0~100)	
	Minimum Volume	(0~100)	
	Mute	Off	
		On	
	Volume Control	Speaker	
		Audio Out	
		Sync	
	Audio Out Sync	Enable	
		Disable	
	Audio Out Volume (Line Out)	(0~100)	
	Audio Reset	Cancel	
		Reset	

الوصول للقائمة		القائمة الفرعية		
Time	Off Timer	Off		
		1 hour~24 hours		
	Date and Time	Set Date		
		Set Time		
		Choose Time Zone		
		Use 24-hour Format		
		Schedule List		
	Schedule	Enable		
		Start Time		
		End Time		
		Input		
		HDMI 1		
		HDMI 2		
		AV		
		USB Auto Play		
		Custom		
		Day of the Week		
		Every Week		
		OSD Turn Off	Off	
	5 seconds~120 seconds			
	Display Information	Off		
		1 second~60 seconds		
	Time Reset	Cancel		
		Reset		
Advanced	Saving	Panel Saving	Brightness	Off
			On	
	Power Save	Mode 1		
		Mode 2		
		Mode 3		
	Power LED Light	Off		
On				

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية		
Advanced	Boot	Boot On Source	Last Input
			HDMI 1
			HDMI 2
			AV
			USB Auto Play
			Custom
	Boot	Boot On Logo	Off
			On
			User
	Signal	Auto Signal Detection	Off
		Auto Signal Detection	On
		No Signal Standby	Off
			0 min
			5 min
			15 min
	Port	HDMI with One Wire	Off
		HDMI with One Wire	On
		USB Cloning	Import
		USB Cloning	Export
		USB Auto Play	Off
		USB Auto Play	On
	Others	Switch On State	Power Off
			Fored On
			Last Status
		WOL	Off
			On
		Monitor ID	Monitor ID: 1~98
		Language	
Factory Reset		Cancel	
		Reset	
Advanced Option Reset		Cancel	
Advanced Option Reset	Reset		

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	
About	Heat Status	xx° C / xx° F
	Display Information	Model Name
		Serial No.
		Operation Hours
		SW Version

(صورة) Picture



الوصف	العنصر
ضبط مستويات اللون الأسود في خلفية صورة الشاشة.	Brightness (السطوع)
يستخدم هذا الإعداد لضبط درجة التباين بين الأجزاء الساطعة والداكنة بالصورة كما يعمل على تغيير حجم المساحة البيضاء والسوداء في الصورة.	Contrast (التباين)
ضبط جودة الصورة.	Sharpness (الحدة)
ضبط كمية اللون الموجودة.	Color (اللون)
ضبط درجة حرارة اللون.	Color Temperature (درجة حرارة اللون)
حدد إعداد الصورة المحدد مسبقاً.	وضع الصورة
عند تمكينه، يتم تقليل وميض الشاشة أو القضاء عليه، وبالتالي تخفيف إجهاد العين المحتمل.	بدون ارتعاش
قم بضبط الفلتر الذي يحجب الضوء الأزرق عالي الطاقة للحصول على تجربة مشاهدة أكثر راحة.	مرشح الضوء الأزرق
يمكن من ضبط مستوى سطوع اللون الرمادي في الشاشة يدوياً.	تعيين جاما
الحد من التباين العام لمشهد بعينه بحيث يمكن رؤية التفاصيل في المناطق المضيئة والمظلمة.	HDR10
إعادة تعيين كافة إعدادات قائمة الصورة إلى الوضع الافتراضي.	إعادة تعيين الصورة

مرشح الضوء الأزرق المنخفض وصحة العينين

يحبب Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق) الضوء الأزرق عالي الطاقة للحصول على تجربة مشاهدة مريحة.

حساب الاستراحات

يوصى بأخذ استراحات دورية عند الجلوس المطول أمام الشاشات، ويوصى بالآ تقل فترة الاستراحة القصيرة عن ١٠ دقائق بعد جلوس متواصل لمدة ساعة واحدة أمام الشاشة. وفترات الاستراحة الأقصر والمتكررة أفضل بصفة عامة من أخذ فترات الاستراحة الأطول والأبعد.

الإجهاد من التركيز (قاعدة ٢٠-٢٠-٢٠)

لتقليل خطر إجهاد العين من النظر باستمرار إلى الشاشة انظر بعيداً عن الشاشة كل ٢٠ دقيقة على الأقل، وحقق في شيء بعيد (على بعد ٢٠ قدمًا على الأقل) لمدة ٢٠ ثانية على الأقل.

النظر إلى أجسام بعيدة

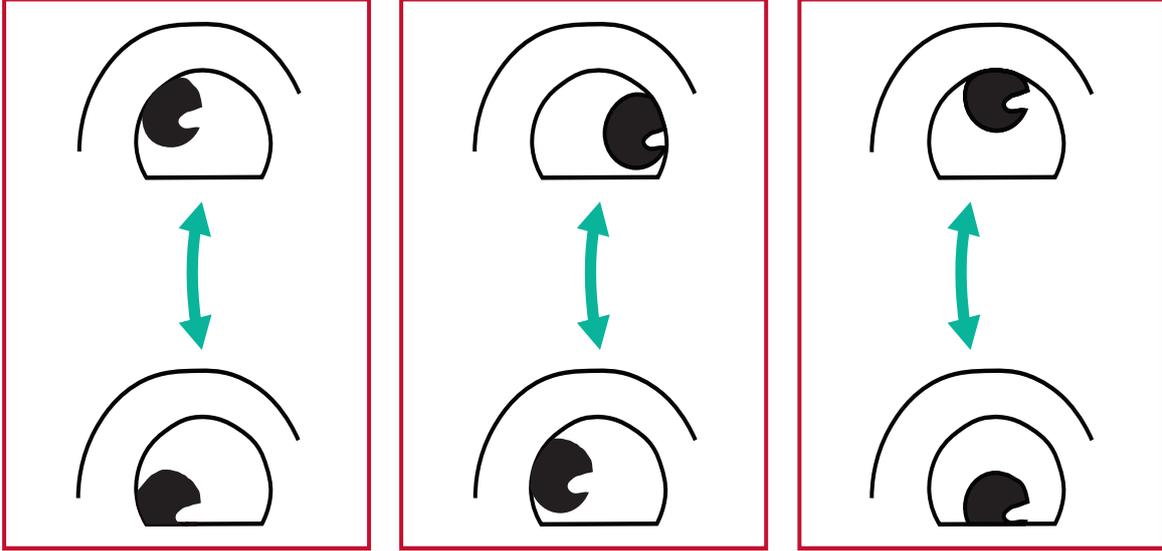
أثناء أخذ فترات راحة يمكن خفض الإجهاد عن العين وجفافها بالتركيز على أشياء بعيدة عنها لمدة ١٠-١٥ ثانية، ثم التحديق في شيء قريب لمدة ١٠-١٥ ثانية. كرر هذا حتى ١٠ مرات. يقلل هذا التمرين من خطر قدرة العينين على التركيز على «التغميض» بعد العمل المطول على الكمبيوتر.

تمريبات العينين والرقبة

تمريبات العينين

تساعد تمرينات العينين في الحد من إجهادها. قم بتحريك عينيك إلى اليسار وإلى اليمين وإلى أعلى وإلى أسفل. كرر إذا استلزم الأمر ذلك.

تمارين العينين



- (١) حافظ على بقاء الجسم والرأس في وضع مستقيم. حرك العينين لأعلى لتتنظر إلى السقف، ثم استدر لأسفل لتتنظر إلى الأرض.
- (٢) حرك العينين يميناً ويساراً ببطء للنظر إلى الأشياء على الجانبين. كرر هذه التمرين في اتجاهات علوية وسفلية.
- (٣) حرك العينين لتتنظر إلى أشياء في الاتجاه العلوي الأيمن ثم الاتجاه السفلي الأيمن. كرر هذه التمرين في اتجاهات علوية وسفلية.

تمريبات الرقبة

تساعد تمرينات الرقبة أيضاً في الحد من إجهاد العينين. قم بإرخاء ذراعيك ودعمهما يتدليا بجانبك، ثم انحنى للأمام قليلاً لإطالة الرقبة، ثم أدر رأسك إلى اليمين وإلى اليسار. كرر إذا استلزم الأمر ذلك.

بدون ارتعاش

تستخدم الشاشة إضاءة خلفية قابلة للتعديل بالتيار المستمر، والتي لا تنتج وميضاً مرئياً أو غير مرئي ضمن نطاق ٣٠٠٠~٠ هرتز وبالتالي يمكنها تقليل إجهاد العين.

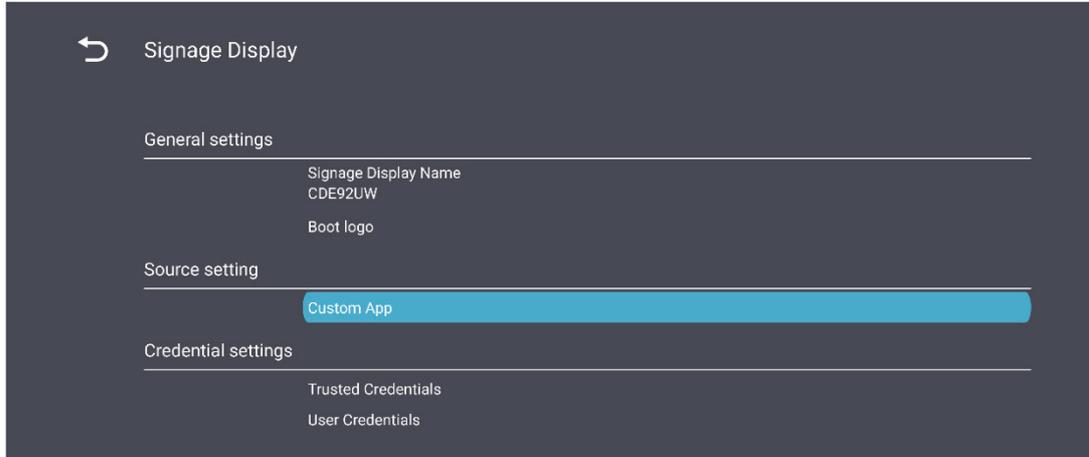
PIP (صورة داخل صورة)



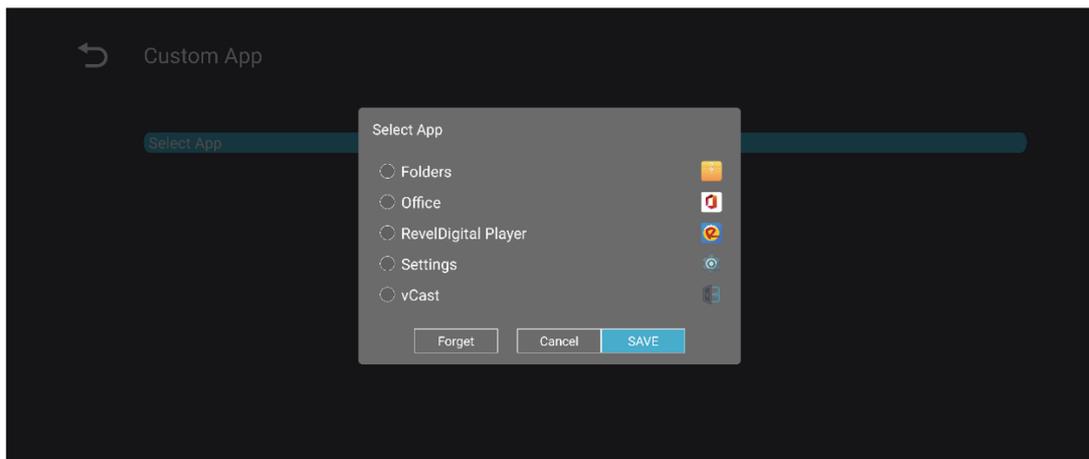
الوصف	العنصر
حدد وضع PIP (صورة داخل صورة). اختر من بين: إيقاف، PBP، PIP.	الوضع الفرعي
حدد حجم الصورة الفرعية في وضع PIP (صورة داخل صورة). اختر من بين: صغير، متوسط، كبير.	حجم PIP
حدد موضع الصورة الفرعية في وضع PIP (صورة داخل صورة). اختر من بين: أسفل اليمين، أسفل اليسار، أعلى اليمين، أعلى اليسار.	موقف PIP
حدد إشارة الإدخال للصورة الفرعية.	مصدر PIP
حدد مصدر الصوت للوضع الفرعي. • الرئيسية - حدد الصوت من الصورة الرئيسية • فرعي - حدد الصوت من الصورة الفرعية.	صوت PIP
إعادة تعيين كافة الإعدادات في قائمة PIP إلى قيم المصنع المحددة مسبقاً.	إعادة تعيين PIP

استخدام وضع تقسيم الشاشة (PBP) مع أحد التطبيقات
قبل استخدام PBP (وضع تقسيم الشاشة)، من الضروري تعيين مصدر التطبيق.
لتعيين مصدر التطبيق:

١- من الإعدادات العامة، انتقل إلى: الجهاز < عرض اللافتات < إعداد المصدر < تطبيق مخصص.

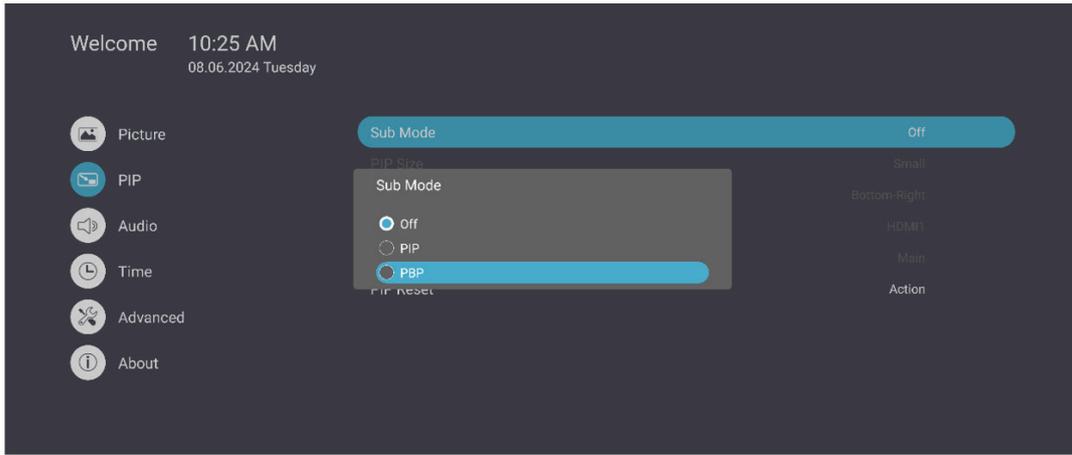


٢- حدد التطبيق لاستخدام PBP.

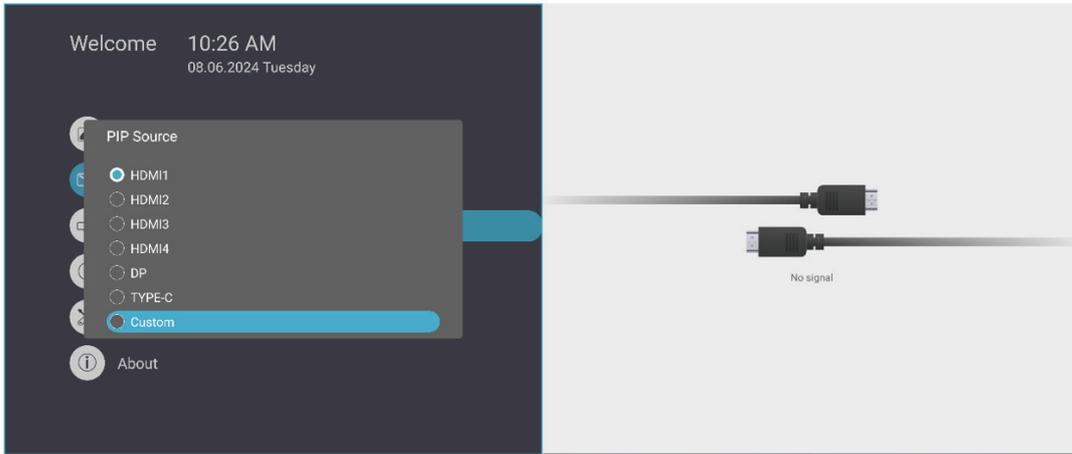


لاستخدام PBP (وضع تقسيم الشاشة):

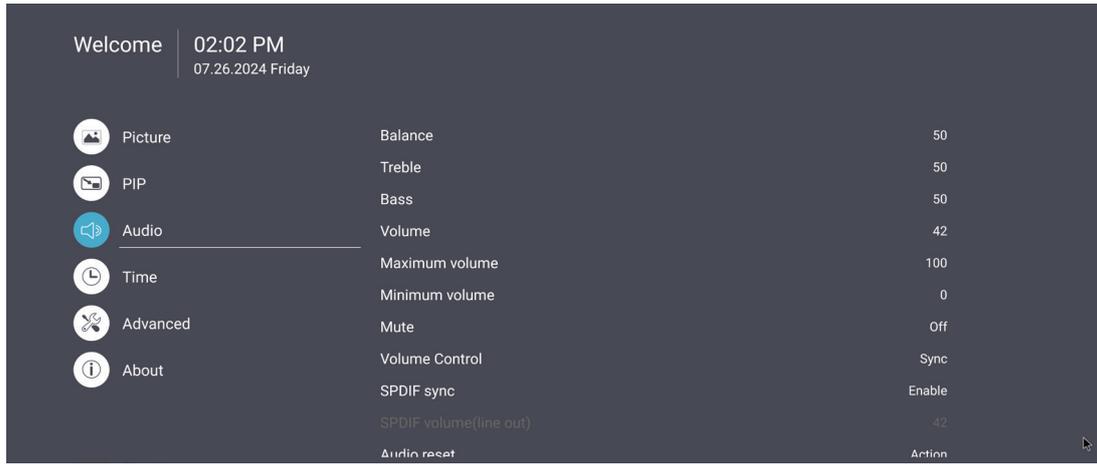
١- من قائمة العرض على الشاشة (OSD)، انتقل إلى: PIP < الوضع الفرعي < حدد PBP.



٢- بالنسبة لمصدر PIP، حدد مخصص.



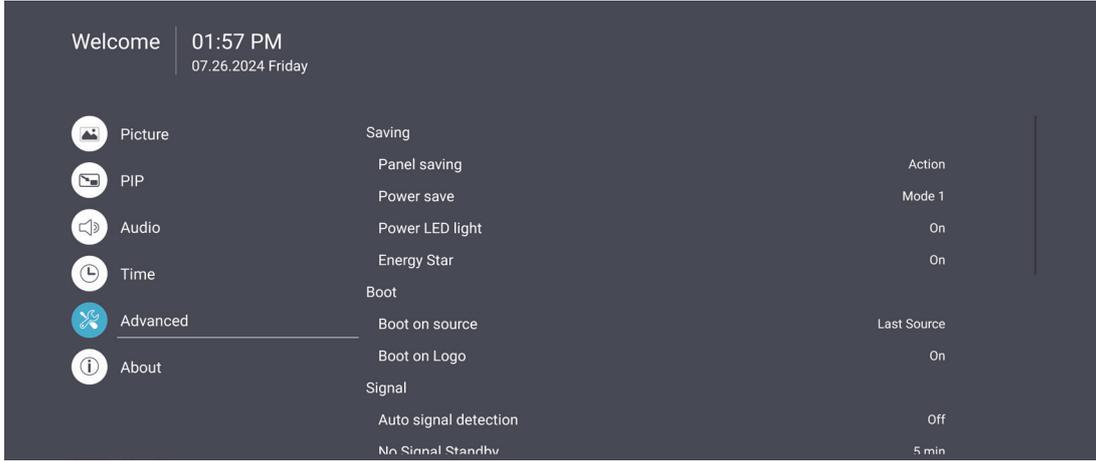
ملاحظة: لتبديل نافذة التطبيق، اضغط على الزر الأخضر/Tab في جهاز التحكم عن بعد.



الوصف	العنصر
ضبط توازن مكبر الصوت الأيسر/الأيمن.	متوازن
زيادة/خفض مستوى الصوت العالي (الأصوات ذات النغمة العالية).	ثلاثي
زيادة/خفض مستوى الجهير (الأصوات ذات النبرة المنخفضة).	جهير
زيادة/خفض مستوى صوت الشاشة.	Volume
ضبط مستوى الصوت الأقصى.	مستوى الصوت الأقصى
ضبط مستوى الصوت الأدنى.	مستوى الصوت الأدنى
كتم الصوت.	Mute
حدد مصدر الصوت من مكبر الصوت الداخلي أو منفذ إخراج الصوت.	تحكم في مستوى الصوت
مزامنة مستوى صوت الصوت الخارجي مع مكبرات الصوت الموجودة في الشاشة.	مزامنة خرج الصوت
زيادة/خفض مستوى صوت مخرج الصوت.	مستوى خرج الصوت (خرج الخط)
إعادة تعيين كافة إعدادات قائمة الصوت إلى الوضع الافتراضي.	إعادة تعيين الصوت



الوصف	العنصر
ضبط وقت إيقاف التشغيل التلقائي.	وقت إيقاف التشغيل
ضبط التاريخ والوقت للعرض.	التاريخ والوقت
قم بإعداد ما يصل إلى سبعة (٧) فترات زمنية مختلفة لكي تكون الشاشة نشطة.	الجدول الزمني
قم بتعيين الفاصل الزمني لعرض شرائح الصور للتشغيل التلقائي عبر USB.	فاصل عرض الشرائح
قم بتعيين الفترة الزمنية التي تظل فيها قائمة OSD موجودة على الشاشة.	إيقاف تشغيل OSD
قم بتعيين الفترة الزمنية التي سيتم خلالها عرض معلومات OSD في الزاوية اليسرى العليا من الشاشة.	معلومات OSD
إعادة تعيين كافة إعدادات قائمة الوقت إلى الوضع الافتراضي.	إعادة ضبط الوقت



الوصف	العنصر
يقلل من خطر احتراق الصورة عند تمكينه. تقليل استهلاك الطاقة. <u>الوضع 1</u> إيقاف تشغيل TCP، تشغيل WOL. <u>الوضع 2 أو 2 أو 3</u> إيقاف تشغيل TCP، تشغيل WOL، الاستيقاظ عن طريق استئناف إشارة الفيديو. <u>الوضع 3 أو 2 أو 3</u> تشغيل TCP، وإيقاف تشغيل WOL، والاستيقاظ عن طريق استئناف إشارة الفيديو. <u>الوضع 4 أو 2 أو 3</u> تشغيل TCP، وإيقاف تشغيل WOL، وعدم الاستيقاظ عن طريق دعم استئناف إشارة الفيديو.	حفظ اللوحة توفير الطاقة
تشغيل/إيقاف مؤشر LED للطاقة.	لمبة بيان حالة الطاقة
حدد مصدر الإدخال بعد بدء التشغيل.	مصدر بدء التمهيد
تمكين/تعطيل الشعار عند تشغيل الشاشة. <u>منطقنة</u> لن يتم عرض شعار ViewSonic أو شعار الرسوم المتحركة. <u>On (تشغيل)</u> سيتم عرض شعار ViewSonic والرسوم المتحركة. <u>User (المستخدم)</u> إذا تم تعيين خيار الشعار المخصص في الإعدادات العامة، فسيتم عرض الشعار المخصص. إذا لم يتم تعيين شعار مخصص، فلن يتم عرض أي شعار. لمزيد من المعلومات، انظر page 39.	شعار بدء التمهيد
دع الشاشة تكتشف مصادر الإدخال المتاحة وتعرضها تلقائيًا.	اكتشاف تلقائي للإشارة
قم بتعيين الفترة الزمنية للدخول إلى وضع الاستعداد عندما لا تكون هناك إشارة.	استعداد بلا إشارة

العنصر	الوصف
HDMI بسلك واحد	تمكين/تعطيل CEC (التحكم في الأجهزة الإلكترونية الاستهلاكية). يقوم CEC بمزامنة عملية تشغيل/إيقاف التشغيل عبر اتصال HDMI. وهذا يعني أنه إذا تم توصيل جهاز يدعم أيضًا CEC بمدخل HDMI للشاشة، فعند إيقاف تشغيل طاقة الشاشة، سيتم أيضًا إيقاف تشغيل طاقة الجهاز المتصل تلقائيًا. عند تشغيل طاقة الجهاز المتصل، سيتم تشغيل طاقة الشاشة تلقائيًا.
استنساخ USB	احفظ تكوين قائمة OSD على وحدة تخزين USB.
تشغيل USB تلقائي	إذا تم ضبطه على ON، فسوف تقوم الشاشة بنسخ ملفات الوسائط من وحدة تخزين USB الخارجية إلى وحدة التخزين الداخلية للشاشة ثم تشغيل ملفات الوسائط تلقائيًا.
حالة التشغيل	حدد حالة العرض للمرة التالية التي يتم فيها توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة. <u>إيقاف تشغيل الطاقة</u> ستظل الشاشة متوقفة عند توصيل سلك الطاقة. <u>فرض التشغيل</u> سيتم تشغيل الشاشة عند توصيل سلك الطاقة. <u>آخر حالة</u> ستعود الشاشة إلى حالة الطاقة السابقة.
إيقاظ عبر الشبكة المحلية	تمكين/تعطيل ميزة (Wake on LAN (WOL).
معرف الشاشة	تعيين رقم للتحكم عن بعد بالشاشة عبر RS-232. ملاحظة: نطاق الرقم هو: 1~98؛ 99 مخصصة لـ "جميع العروض".
Language (اللغة)	حدد لغة قائمة OSD.
إعادة تعيين إعدادات المصنع	إعادة تعيين كافة إعدادات قائمة OSD إلى الإعدادات الافتراضية.
إعادة الضبط المتقدمة	إعادة تعيين كافة إعدادات القائمة المتقدمة إلى الإعدادات الافتراضية.



الوصف	العنصر
التحقق من درجة حرارة الشاشة.	حالة الحرارة
انظر المعلومات حول الشاشة: اسم الموديل، الرقم التسلسلي، ساعات التشغيل، وإصدار البرنامج.	معلومات الشاشة

التطبيقات والإعدادات المثبتة مسبقًا

شاشة myViewBoard

عرض الشاشات لاسلكيًا على شاشة أكبر.

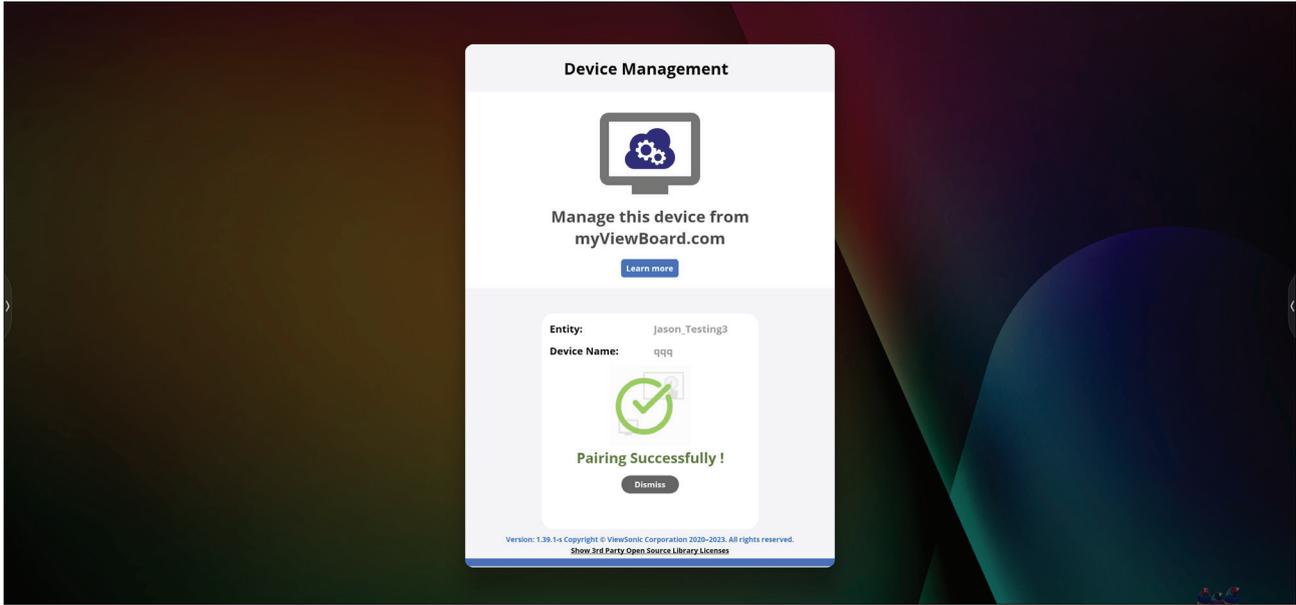


لمشاركة شاشة على ViewBoard مع شاشة myViewBoard:

١. افتح myViewBoard Display على جهاز ViewBoard الذي تريد مشاركة شاشتك معه.
 ٢. على الجهاز الذي تريد مشاركة الشاشة منه، انتقل إلى: <https://myviewboard.com/display>.
 ٣. أدخل رمز العرض وكلمة المرور للاستخدام مرة واحدة الخاصين بجهاز ViewBoard الذي ترغب في المشاركة إليه.
- ملاحظة: لاحظ أن كلمة المرور تُحدَّث كل ٣٠ ثانية.

myViewBoard Manager

إدارة عدة عمليات تثبيت لأجهزة ViewSonic عن بُعد.



بمجرد إعداد الأجهزة وتثبيت myViewBoard Manager، يمكن إضافتها إلى الكيان وإدارتها عن بُعد من تطبيق Manager على الويب.

ملاحظة: متاح فقط لمسؤولي الكيان من myviewboard.com بعد تسجيل الدخول.

إضافة جهاز

على الجهاز الذي تريد إدارته:

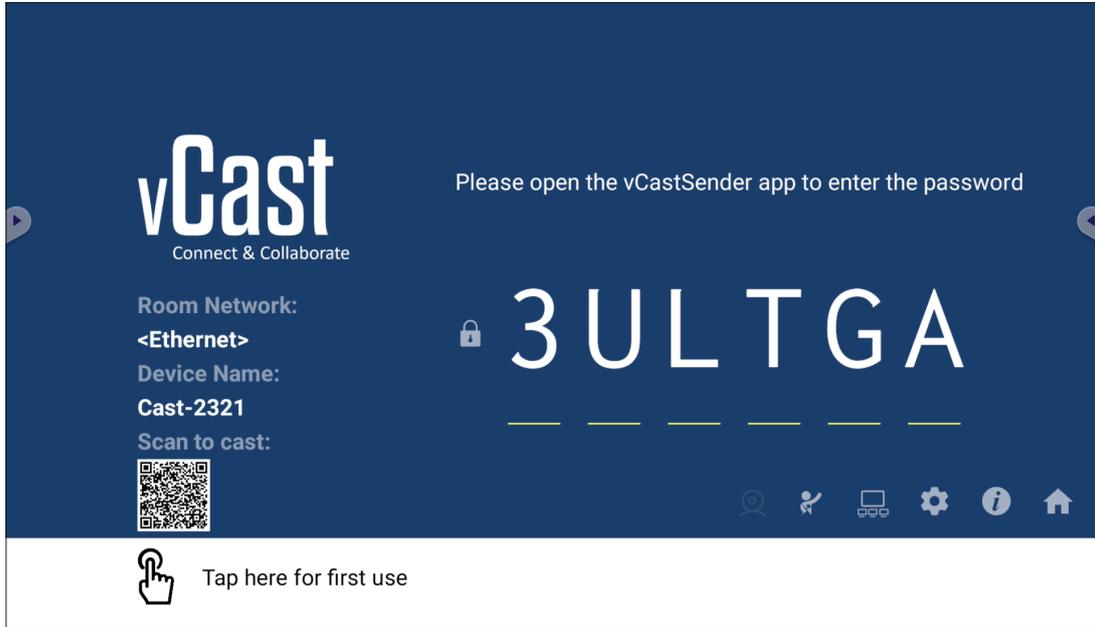
1. قم بتنزيل myViewBoard Manager وتثبيته.
2. افتح myViewBoard Manager واطلع على رقم التعريف الشخصي المعروض المكون من ٦ أرقام.

في تطبيق الويب myViewBoard Manager على myviewboard.com:

1. انقر فوق **إضافة جهاز**.
2. أدخل رقم التعريف الشخصي المكون من ٦ أرقام الذي تم الحصول عليه مسبقًا.
3. قم بتسمية الجهاز (إن أمكن).
4. انقر فوق **إضافة**.

vCast

من خلال العمل باستخدام برنامج Cast ViewBoard® (vCast، vCast Pro، وvCastSender)، سيسمح تطبيق vCast لجهاز ViewBoard باستقبال شاشات الكمبيوتر المحمول (Windows/Mac/) وشاشات مستخدمي الهاتف المحمول (iOS/Android) والصور ومقاطع الفيديو والتعليقات التوضيحية، والكاميرا (الكاميرات) التي تستخدم تطبيق vCastSender.



معلومات عن الشبكة

- يمكن لبرنامج ViewBoard® Cast وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة المحمولة الاتصال بنفس الشبكة الفرعية والشبكة الفرعية المشتركة من خلال إدخال رقم التعريف الشخصي الذي يظهر على الشاشة.
- ستظهر الأجهزة المتصلة ضمن قائمة الأجهزة على نفس اتصال الشبكة الفرعية.
- إذا لم يظهر الجهاز ضمن قائمة الأجهزة، فسيتعين على المستخدمين إدخال رقم التعريف الشخصي الذي يظهر على الشاشة.

• المنافذ:

« TCP 56789 و 25123 و 8121 و 8000 (التحكم في منفذ الرسائل ونقل الصوت لجهاز العميل)

« TCP 8600 (BYOM)

« TCP 53000 (طلب مشاركة شاشة)

« TCP 52020 (التحكم العكسي)

« TCP 52025 (التحكم العكسي لزر Cast ViewBoard)

« TCP 52030 (مزامنة الحالة)

« UDP 48689 و 25123 (البحث عن الجهاز والبيث ونقل الصوت لجهاز العميل)

« UDP 5353 (بروتوكول جهاز البحث متعدد البيث)

• المنفذ ونظام DNS الخاص بالتنشيط:

« المنفذ: ٤٤٣

« نظام DNS : <https://vcastactivate.viewsonic.com>

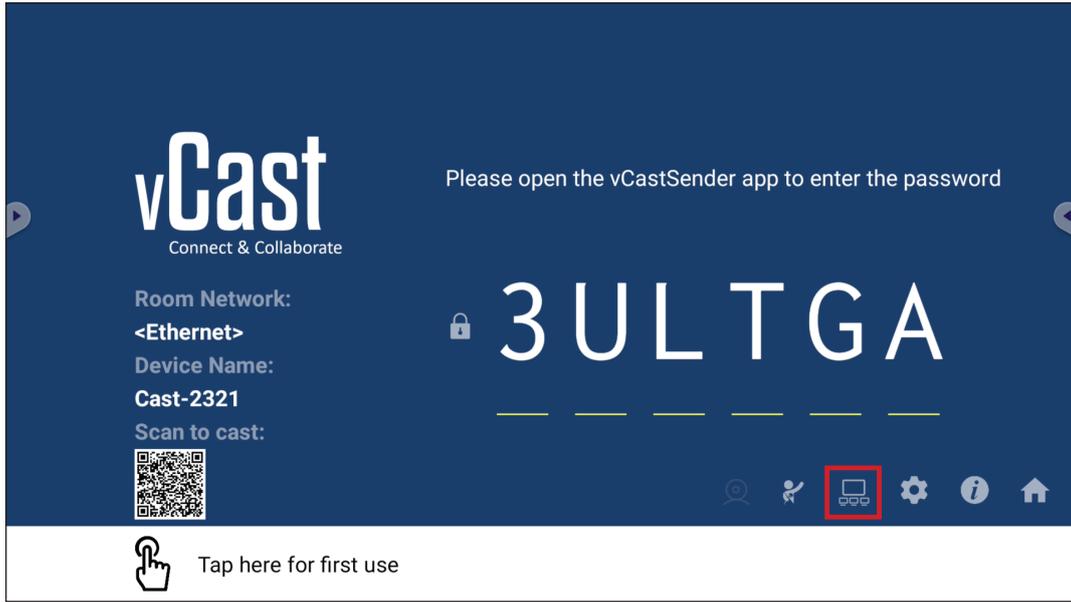
• خدمة OTA

« منفذ الخادم: TCP 443

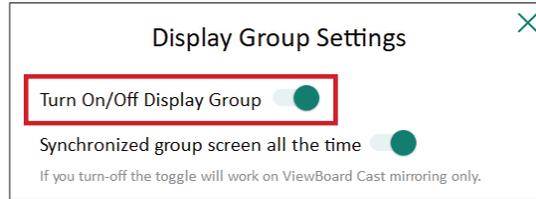
« اسم خادم FQDN : <https://vcastupdate.viewsonic.com>

عرض إعدادات المجموعة

لضبط إعدادات مجموعة العرض، حدد أيقونة مجموعة العرض () الموجودة في الركن الأيمن السفلي من الشاشة.

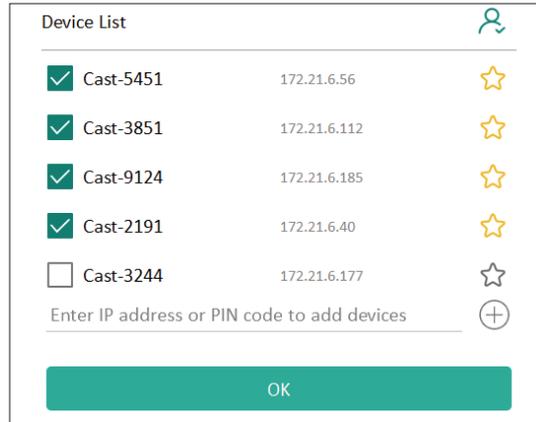


١. قم بتبديل زر "تشغيل/إيقاف تشغيل مجموعة العرض" لتمكين ميزة مجموعة العرض.



ملاحظة: سيتم إدراج أجهزة ViewBoard Cast الأخرى المثبتة مسبقًا على نفس الشبكة.

٢. حدد الأجهزة التي تريد ضمها إلى مجموعة العرض، وحدد **OK** لحفظ الإعدادات.



ملاحظة:

- إذا لم تكن الأجهزة التي تريد ضمها إلى المجموعة مدرجة، فيمكنك إدخال عنوان IP الخاص بها أو رمز PIN الخاص بها.
- يبلغ الحد الأقصى لعدد أجهزة مجموعة العرض ستة أجهزة.

٣. إذا كنت تتصل بنفس الجهاز على نحوٍ متكرر، فيمكنك تحديد أيقونة النجمة (☆) الموجودة بجوار الجهاز لإضافته إلى قائمة الأجهزة ذات الاتصال المتكرر، "My List of Devices in Group"، لتسهيل إعداد مجموعة العرض وإدارتها.

My list of devices in group

The device is off-line, please check whether the device is powered on and the IP address is changed or not

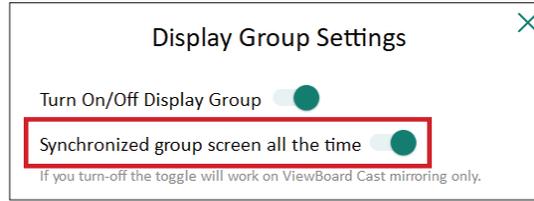
<input checked="" type="checkbox"/>	Cast-2191	172.21.6.40	On-line	⊖
<input checked="" type="checkbox"/>	Cast-9124	172.21.6.185	On-line	⊖
<input checked="" type="checkbox"/>	Cast-3851	172.21.6.112	On-line	⊖
<input checked="" type="checkbox"/>	Cast-5451	172.21.6.56	On-line	⊖

+

Start to group screens of devices

شاشة المجموعة المتزامنة طوال الوقت

عند تشغيل وظيفة "شاشة المجموعة المتزامنة طوال الوقت"، ستعرض شاشة المجموعة المتزامنة باستمرار. إذا تم إيقاف تشغيلها، فستعمل على البث عبر vCast فقط.



ملاحظة: حدد الأجهزة المطلوب تجميعها أولاً، ثم شغل وظيفة "شاشة المجموعة المتزامنة طوال الوقت" لتجنب المقاطعة.

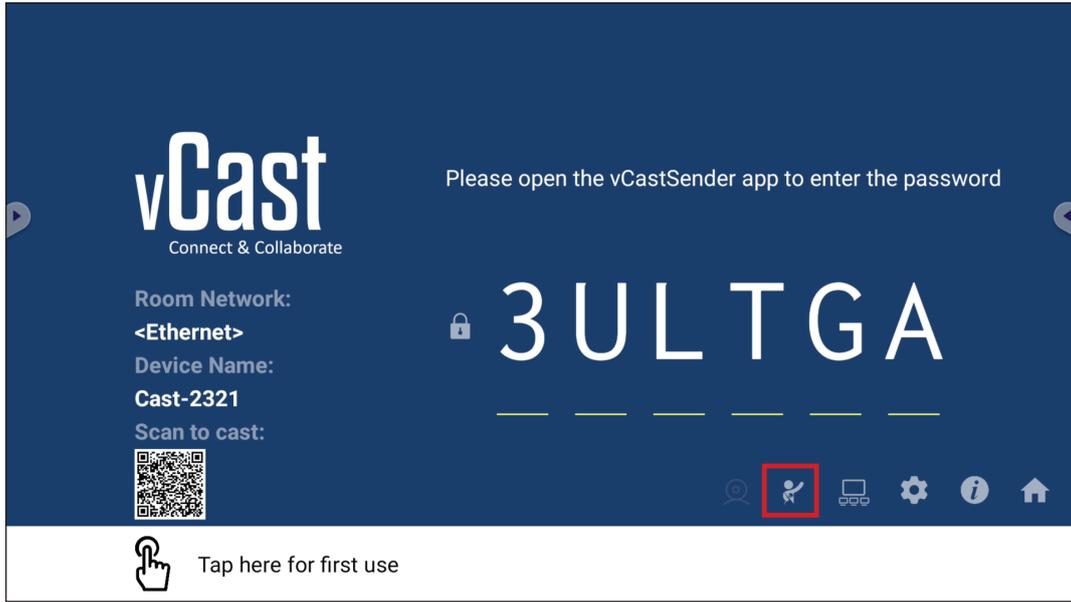
شارك إحدى الشاشات مع مجموعة شاشات العرض (بث من جهاز واحد إلى عدة شاشات)

بعد تأكيد الإعدادات المذكورة أعلاه، يمكنك مشاركة شاشتك مع الشاشة الرئيسية، ثم ستتم مزامنة أجهزة العميل المجهزة مع شاشتك.



وضع المشرف

يسمح وضع المشرف للمشرف بالتحكم في الأجهزة المتصلة بجهاز ViewBoard أو الشاشة. للدخول إلى وضع المشرف، حدد أيقونة وضع المشرف (👤) الموجودة في الركن الأيمن السفلي من الشاشة.



عند تمكين هذا الوضع، يمكن للمشرف عرض قائمة بجميع الشاشات المتصلة في النافذة العائمة اليسرى، ومعاينة شاشة كل مشارك ثم تحديد أية شاشة من شاشات المشاركين والبث إلى الشاشة الرئيسية لجهاز ViewBoard أو شاشة العرض من أجل العرض، كما يمكن للمشرف أيضًا التحكم في شاشة كل مشارك، وإضافة تعليقات توضيحية على جهاز ViewBoard أو شاشة العرض، وإزالة المشاركين غير المرغوب فيهم من خلال تحديد أيقونة الإغلاق (X).



عند تمكين هذا الخيار، سيتم بث شاشة ViewBoard إلى جميع شاشات المشارك المتصلة في وقت واحد. يمكن للمشاركين عرض محتويات العرض التقديمي حتى يعطل المشرف وظيفة البث.



مشاركة شاشات متعددة

تكون وظيفة vCast مضبوطة بشكل افتراضي للسماح بمشاركة عدة شاشات، ولكن يمكن أيضاً ضبطها على مشاركة شاشة واحدة. لإجراء ذلك، يمكن للمشرف تحديد أيقونة مشاركة الشاشات المتعددة للتبديل إلى مشاركة شاشة واحدة.

معاينة الشاشة

يكون vCast مُعيّناً افتراضياً للسماح للمنسق بمعاينة محتويات شاشة المشارك قبل المشاركة في ViewBoard. عند تحديد أيقونة معاينة الشاشة، يمكن للمشرف التبديل لرؤية اسم المشارك فقط.

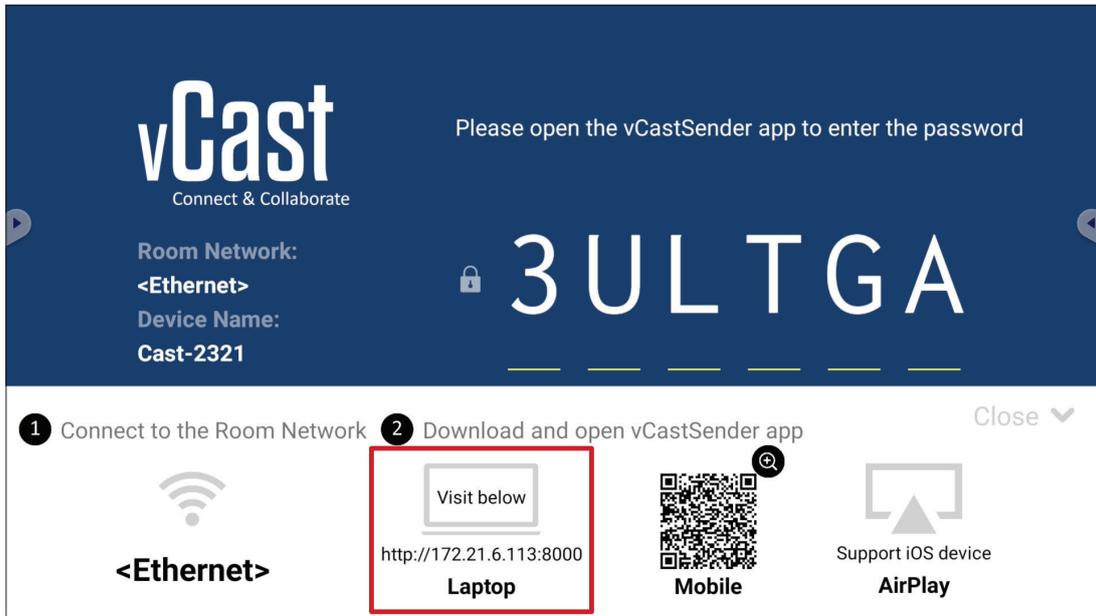
اللمس

يمكن للمشاركين بشكل افتراضي استخدام اللمس للتعاون بعد الاتصال. يمكن للمشرف تمكين/تعطيل وظيفة اللمس الخاصة بأي من المشاركين من خلال تحديد أيقونة اللمس في نافذته.

ملاحظة:

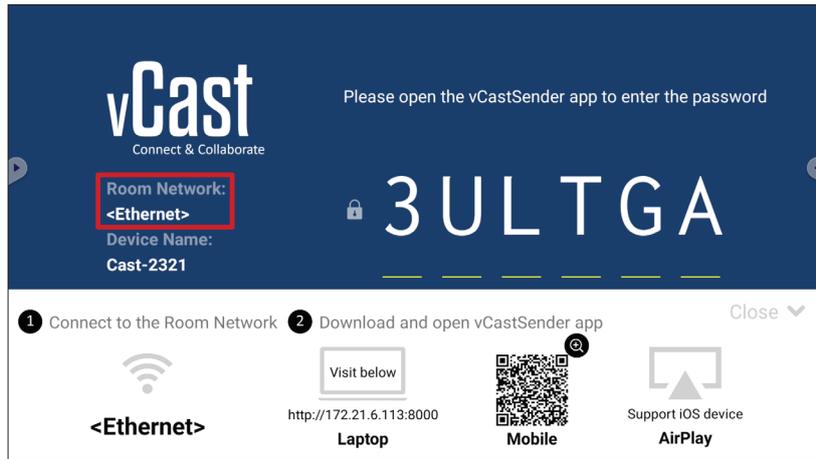
- يكون وضع المشرف مدعوماً على جميع أجهزة vCastSender و AirPlay، ولكن الأجهزة المحمولة تقتصر على وظيفة "المعاينة". بالإضافة إلى ذلك، لا تستطيع أجهزة Android المحمولة إخراج الصوت.
- عندما تبتث شاشة Windows/Mac/Chrome إلى جهاز ViewBoard أو شاشة عرض، لن يتم بث وحدة الشاشة الكاملة المحددة مرة أخرى إلى جهازك لتجنب تكرار بث الشاشة.
- يمكن لمقدم العرض النشط لمس كل شاشة من شاشات المشارك للتحكم عن بُعد في أجهزة البث.
- يعتمد عدد مقدمي العروض على عدة شاشات الذي يظهر على الشاشة على أداء معالج وحدة المعالجة المركزية بنظام Windows ومواصفات جهاز التوجيه.

البت من أجهزة بأنظمة تشغيل Windows و MacBook و Chrome



١. تأكد من أن جهاز العميل (على سبيل المثال، الكمبيوتر المحمول) متصل بنفس الشبكة المتصل بها جهاز ViewBoard.

ملاحظة: يمكن العثور على اسم الشبكة ضمن Room Network.

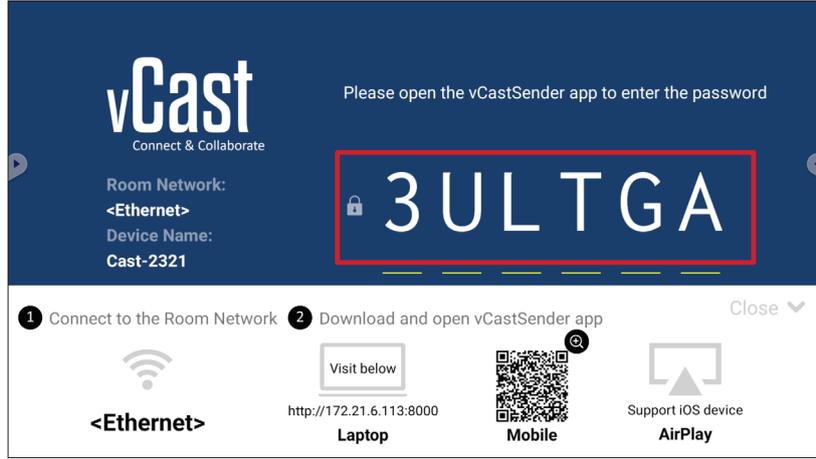


٢. على جهاز العميل، قم بزيارة العنوان الذي يظهر على ViewBoard لتنزيل تطبيق vCastSender وتثبيته.

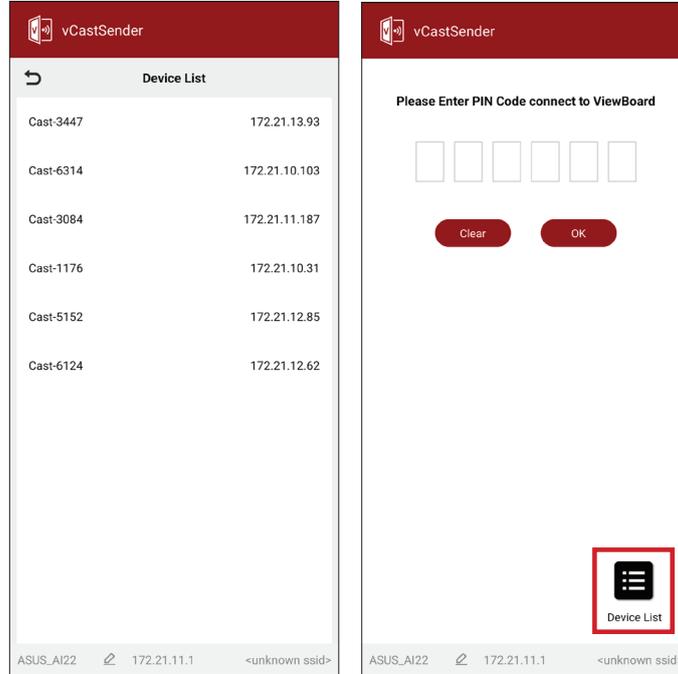
٣. بعد التثبيت، شغل تطبيق vCastSender.

٤. للاتصال بجهاز ViewBoard، أدخل رمز PIN، وانقر فوق OK.

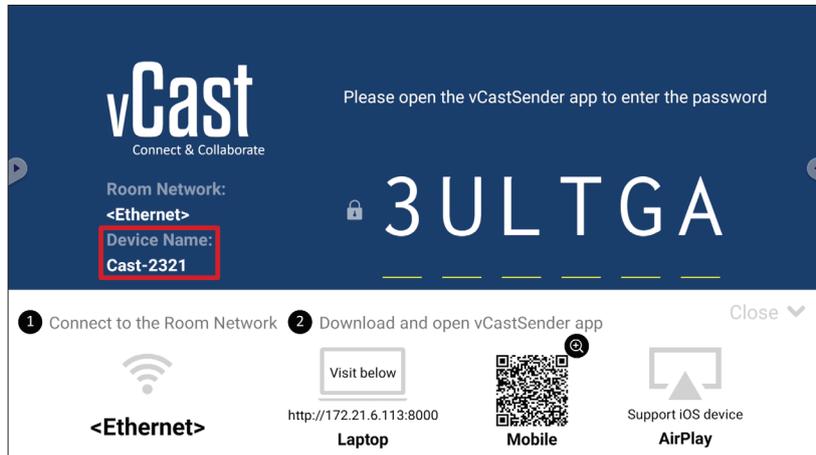
ملاحظة: يمكن العثور على رمز PIN بالطريقة الموضحة أدناه:



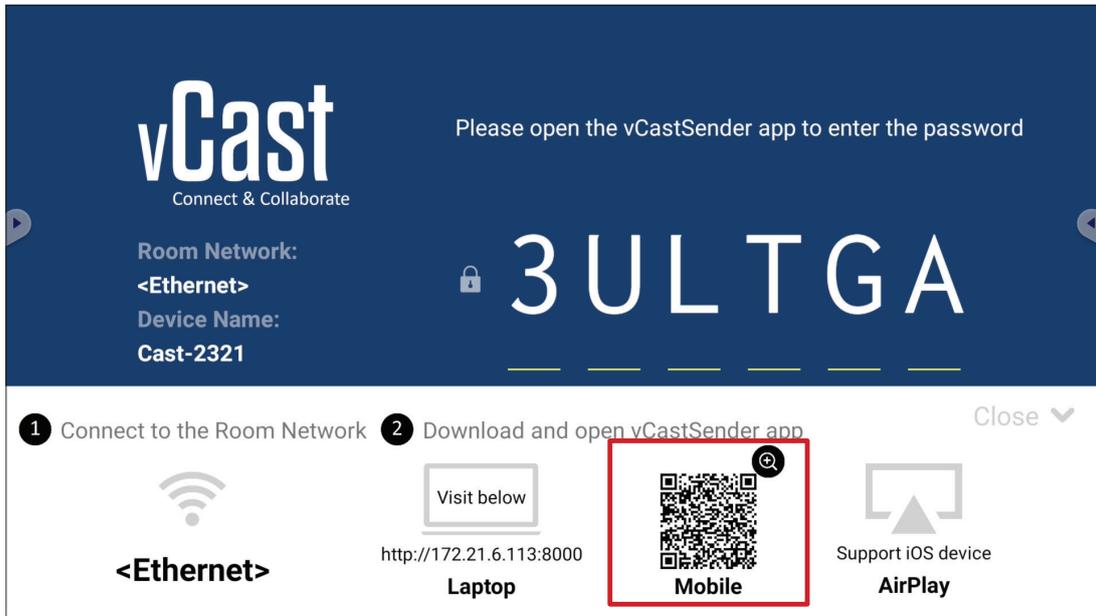
٥. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك الاتصال بجهاز ViewBoard بالنقر فوق قائمة الأجهزة ثم اسم الجهاز المدرج.



ملاحظة: يمكن العثور على اسم الجهاز بالطريقة الموضحة أدناه:

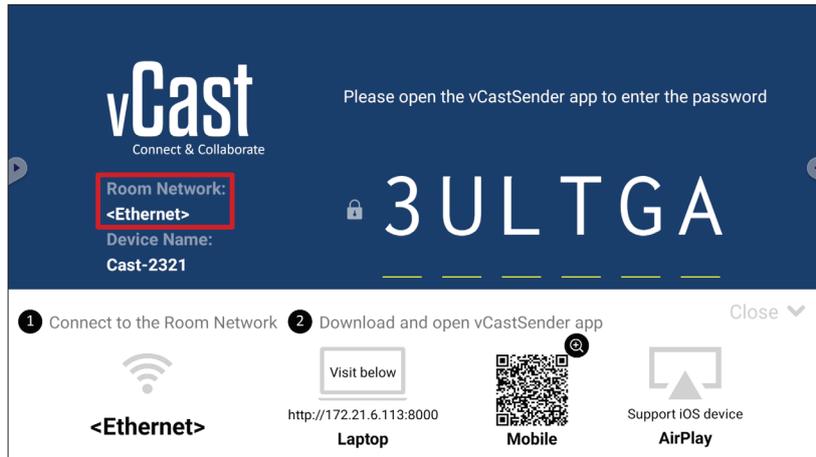


البت من أجهزة بنظام تشغيل Android

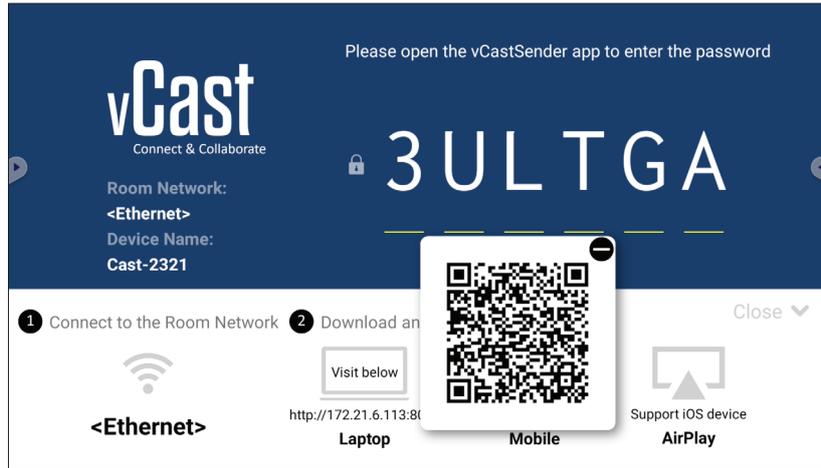


١. تأكد من أن جهاز العميل (على سبيل المثال، الهاتف أو الجهاز اللوحي العامل بنظام تشغيل Android) متصل بنفس الشبكة المتصل بها جهاز ViewBoard.

ملاحظة: يمكن العثور على اسم الشبكة ضمن Room Network.



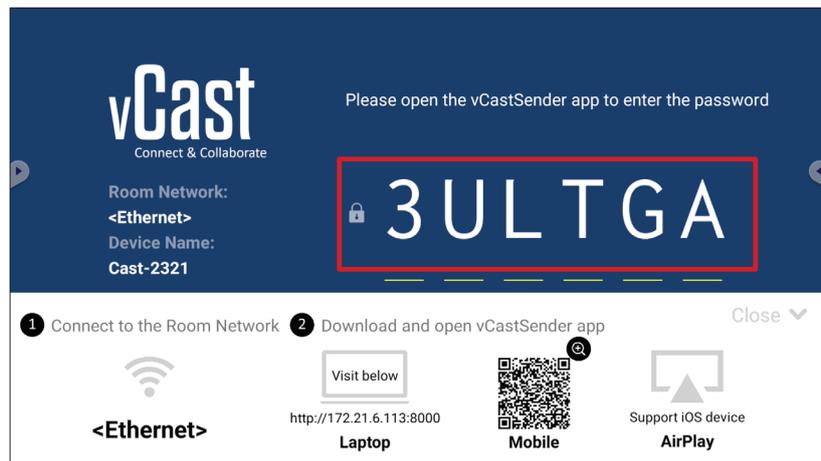
٢. على جهاز العميل العامل بنظام تشغيل Android، امسح رمز الاستجابة السريعة الموضح على ViewBoard لتنزيل تطبيق vCastSender مباشرة، أو قم بتنزيل التطبيق من متجر Google Play.



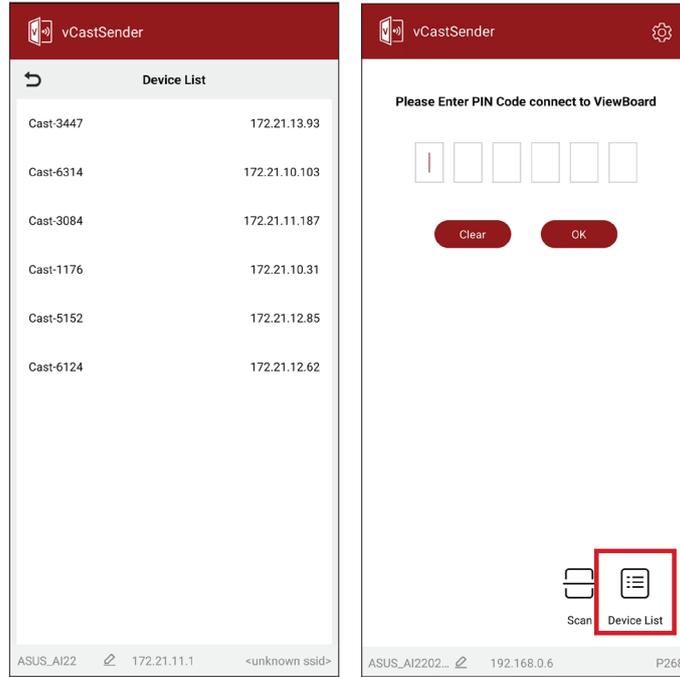
٣. بعد التثبيت، شغل تطبيق vCastSender.

٤. للاتصال بجهاز ViewBoard، أدخل رمز PIN وحدد OK.

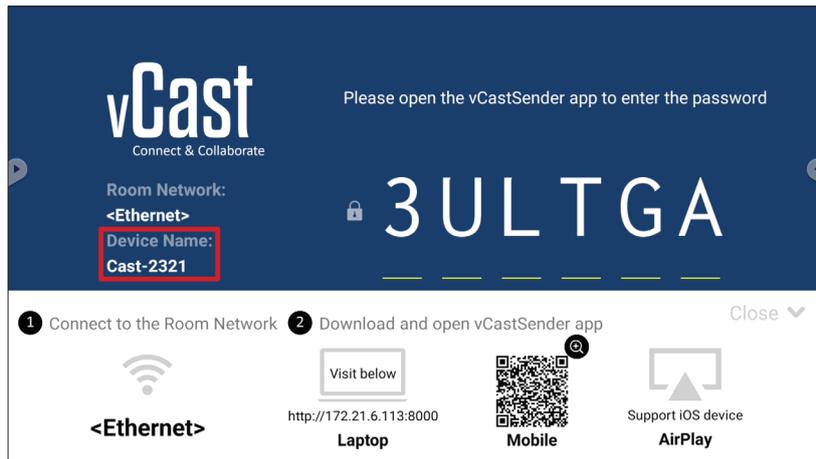
ملاحظة: يمكن العثور على رمز PIN بالطريقة الموضحة أدناه:



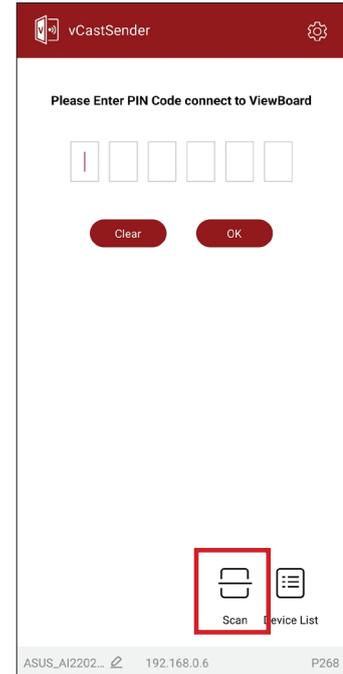
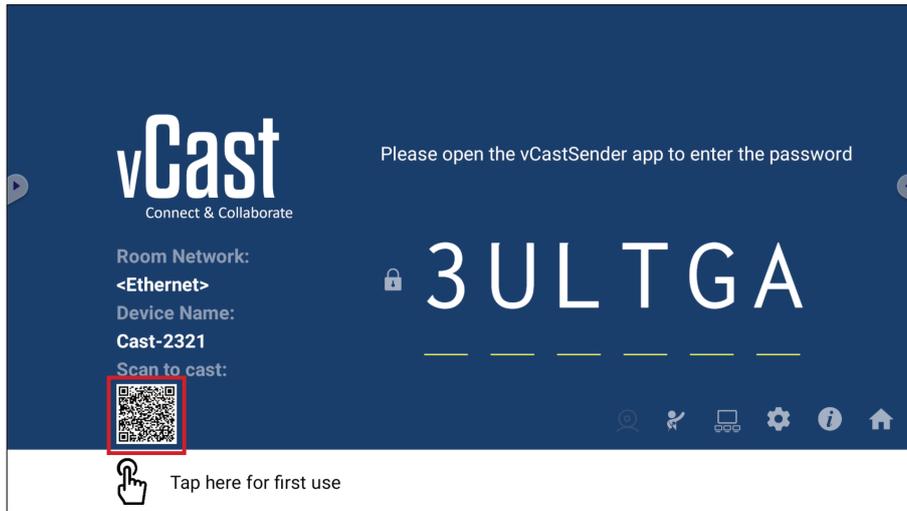
٥. يمكنك أيضًا الاتصال بجهاز ViewBoard من خلال تحديد قائمة الأجهزة ثم اسم الجهاز المدرج.



ملاحظة: يمكن العثور على اسم الجهاز بالطريقة الموضحة أدناه:

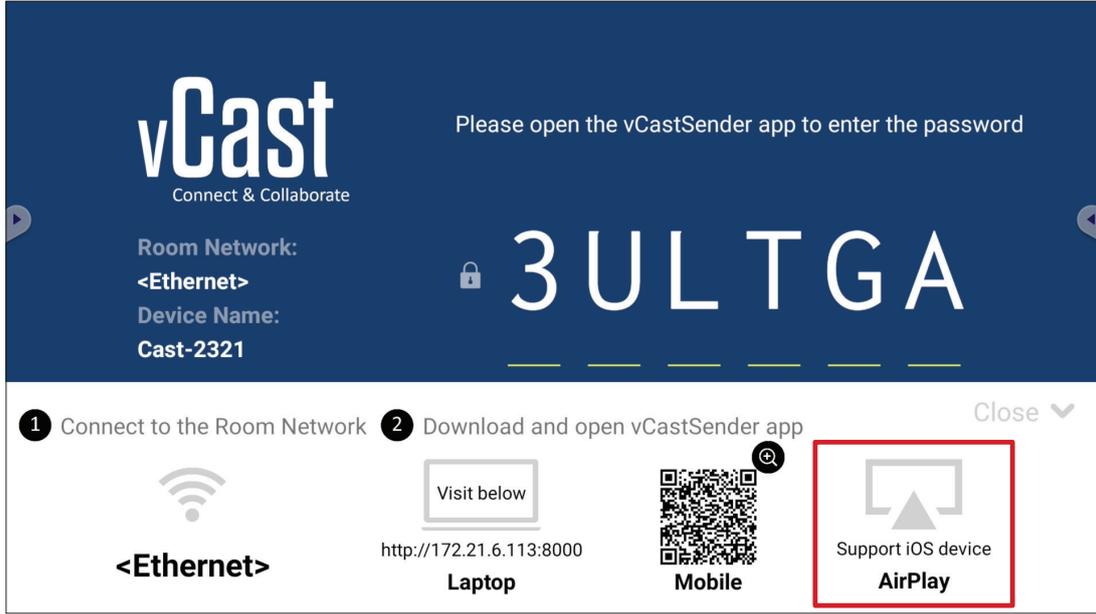


٦. يمكنك أيضًا الاتصال بجهاز ViewBoard من خلال تحديد مسح ثم وضع رمز الاستجابة السريعة الذي يظهر على الشاشة في المربع للاتصال تلقائيًا.



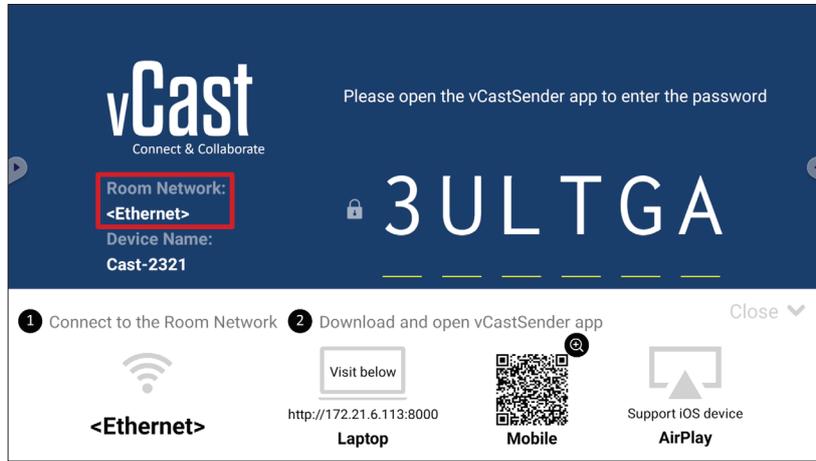
البث من أجهزة بنظام التشغيل Apple iOS

يتوافق Apple AirPlay® مع vCast لبث الشاشة وتدفق المحتوى ضمن نفس بيئة الشبكة الفرعية فقط. سيتم إنشاء "كلمة مرور AirPlay" على الشاشة للاتصال عند استخدام AirPlay للإرسال إلى ViewBoard.



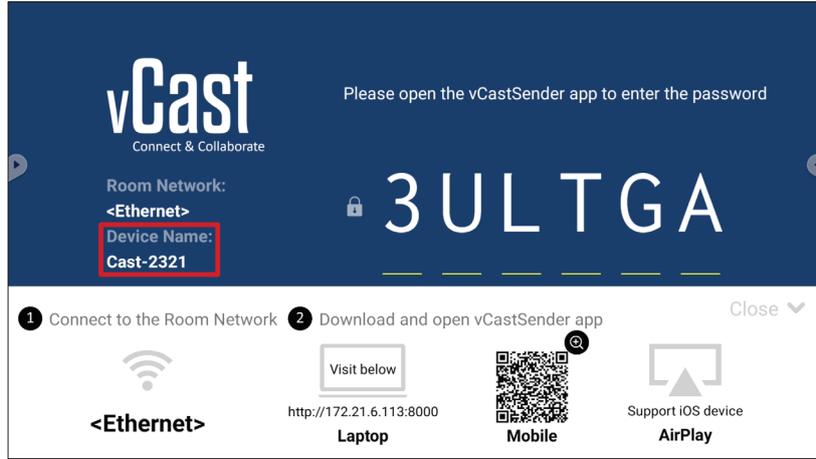
١. تأكد من أن جهاز العميل (على سبيل المثال، جهاز iPhone أو iPad) متصل بنفس الشبكة المتصل بها جهاز ViewBoard.

ملاحظة: يمكن العثور على اسم الشبكة ضمن Room Network.

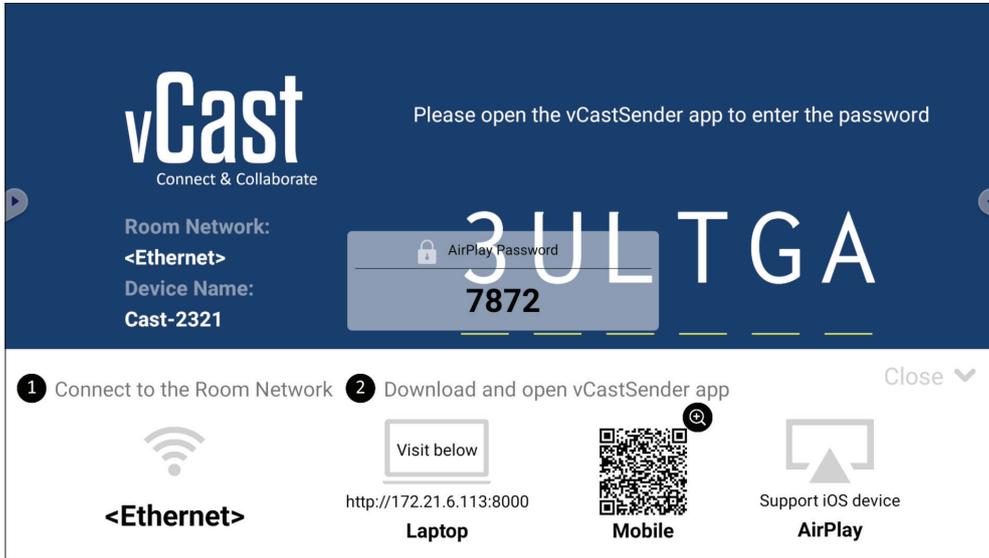


٢. على جهاز العميل العامل بنظام تشغيل iOS، افتح AirPlay مباشرةً وحدد اسم الجهاز الخاص بجهاز ViewBoard للاتصال.

ملاحظة: يمكن العثور على اسم الجهاز بالطريقة الموضحة أدناه:

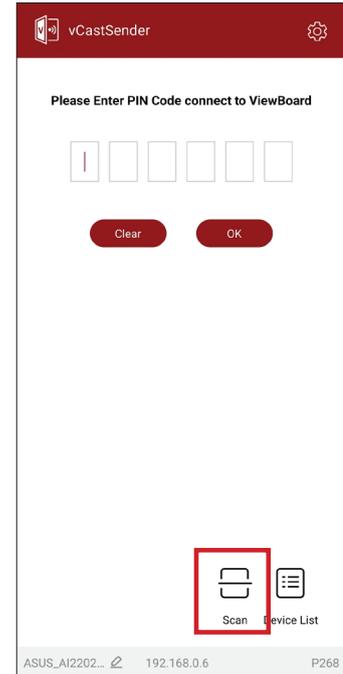
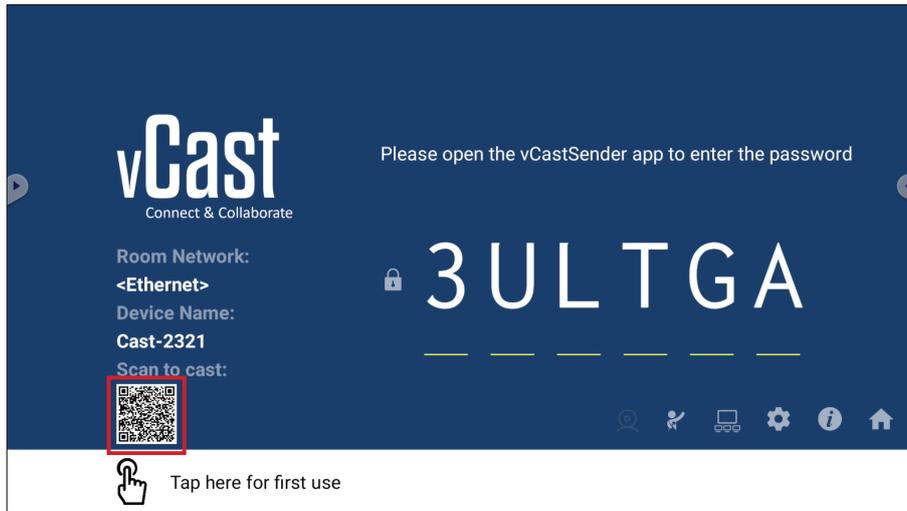


٣. أدخل كلمة مرور AirPlay التي تظهر على الشاشة على جهاز العميل لإجراء الاتصال.



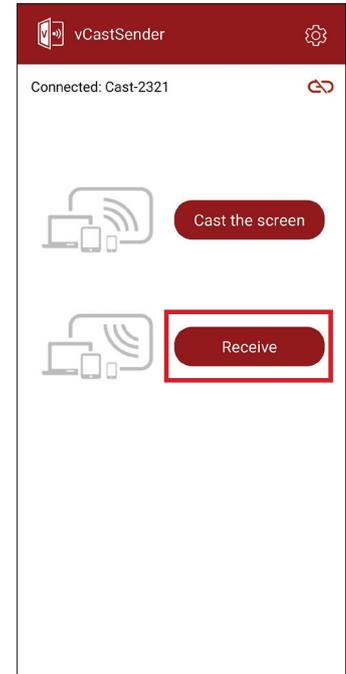
ملاحظة: في بيئات الشبكة الفرعية المشتركة، يُرجى تنزيل تطبيق vCastSender iOS من متجر تطبيقات Apple والاتصال به.

٤. يمكنك أيضًا الاتصال بجهاز ViewBoard من خلال تحديد مسح ثم وضع رمز الاستجابة السريعة الذي يظهر على الشاشة في المربع للاتصال تلقائيًا.



الاتصال بجهاز ViewBoard من جهاز محمول

بمجرد الاتصال، حدد استقبال، وسيظهر جهاز ViewBoard على الجهاز المحمول مع شريط أدوات على الشاشة. يمكن للمستخدمين التفاعل مع ViewBoard من خلال التعليقات التوضيحية ومشاركة الملفات وما إلى ذلك.



الوصف	العنصر	
إخفاء شريط الأدوات أو عرضه.	تبديل	
العودة إلى الواجهة الرئيسية.	الصفحة الرئيسية	
العودة إلى العملية السابقة.	العودة	
عرض ملفات الجهاز المحمول أو فتحها.	المجلد	
بث شاشة الجهاز المحمول إلى جهاز ViewBoard أو شاشة العرض المتصلة.	مشاركة	
التحكم عن بُعد في جهاز ViewBoard أو الشاشة المتصلة.	اللمس	
كتابة تعليقات توضيحية، وضبط لون القلم.	تعليق توضيحي	
مسح كل شيء على الشاشة.	مسح	
إرسال صور الكاميرا إلى جهاز ViewBoard أو الشاشة المتصلة.	الكاميرا	

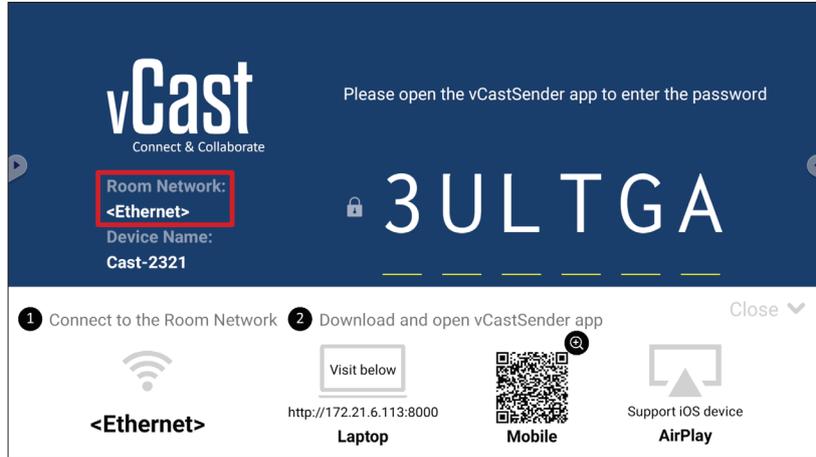
البث باستخدام Chromecast

يدعم vCast مشاركة شاشة Chromecast الأصلية من خلال البث عبر متصفح Chrome عند تمكين ميزة Chromecast.

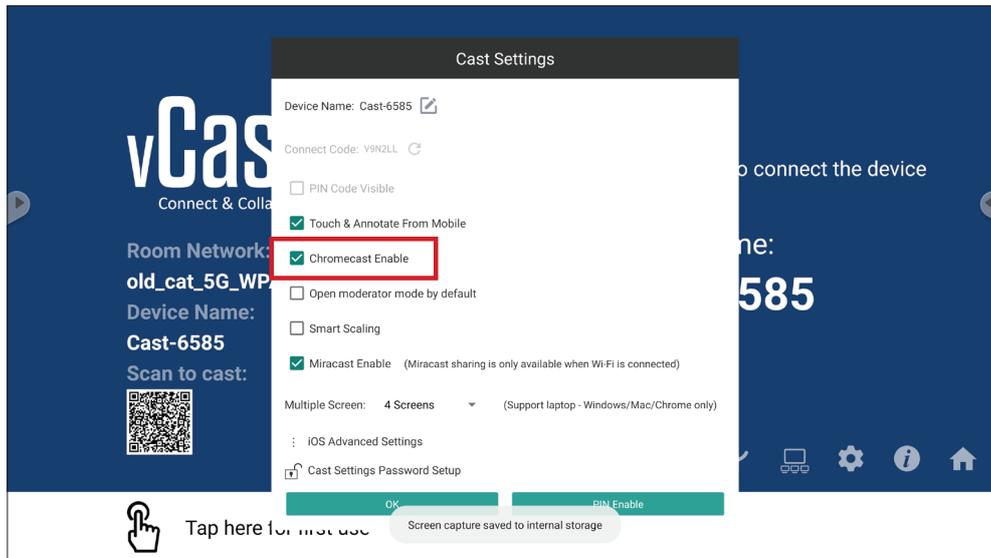
ملاحظة: لا يدعم Chromecast الحماية بكلمة مرور أو البث متعدد الشاشات.

١. تأكد من اتصال الجهاز العميل (كمبيوتر محمول على سبيل المثال) بالشبكة نفسها المتصلة بها ViewBoard.

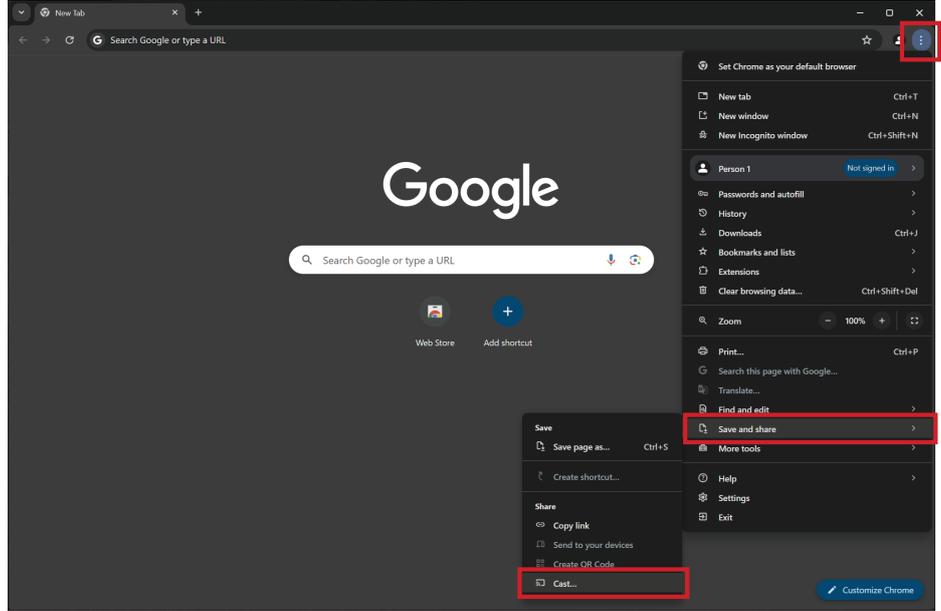
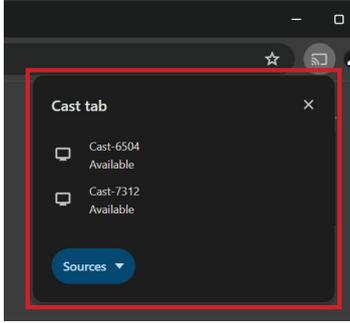
ملاحظة: يمكن العثور على اسم الشبكة في **Room Network (شبكة الغرفة)**.



٢. تأكد من تحديد خانة الاختيار **Chromecast Enable (تمكين Chromecast)** في إعدادات vCast.



٣. في متصفح Chrome, انتقل إلى: **Settings** (الإعدادات) < **Save and share** (حفظ ومشاركة) < **Cast...** (بث...)< حدد الشاشة التي تريد البث إليها.

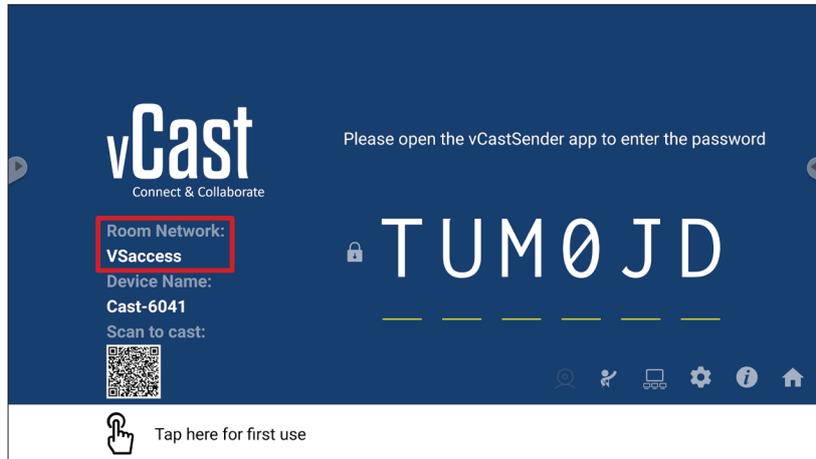


البيث باستخدام Miracast

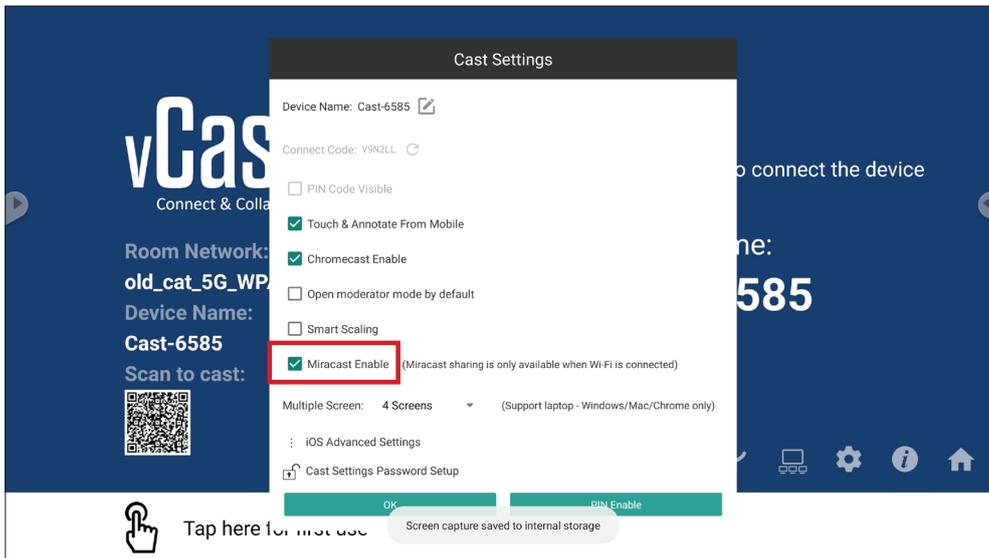
يدعم vCast مشاركة شاشة Miracast الأصلية لبث محتوى من أجهزة Windows و Android إلى ViewBoard عند تمكين ميزة Miracast.

ملاحظة:

- لا يدعم Miracast الحماية بكلمة مرور أو البيث متعدد الشاشات.
 - لا تتوفر المشاركة باستخدام Miracast إلا عبر Wi-Fi فقط.
 - سيتوقف تشغيل Miracast تلقائيًا بعد ساعة واحدة من دخوله في وضع سكون.
١. تأكد من اتصال الجهاز العميل (كمبيوتر محمول على سبيل المثال) بالشبكة نفسها المتصلة بها ViewBoard.
- ملاحظة: يمكن العثور على اسم الشبكة في **Room Network** (شبكة الغرفة).



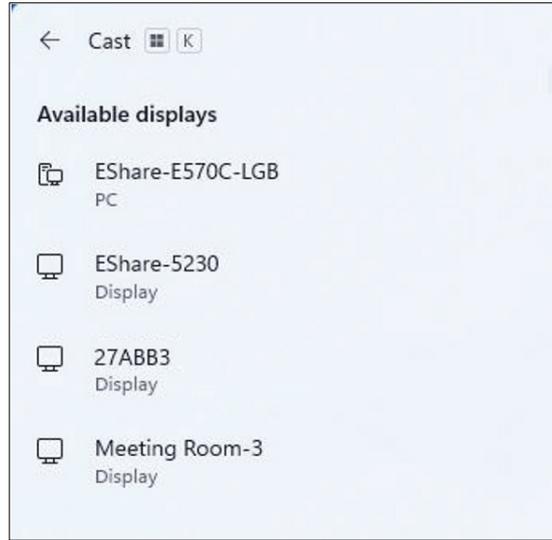
٢. تأكد من تحديد خانة الاختيار **Miracast Enable** (تمكين Miracast) في إعدادات vCast.



٣. يرجى اتباع الخطوات التالية للبت:

في أجهزة Windows:

١. في أجهزة Windows، اضغط على Win + K وحدد الشاشة المطلوب بثها.



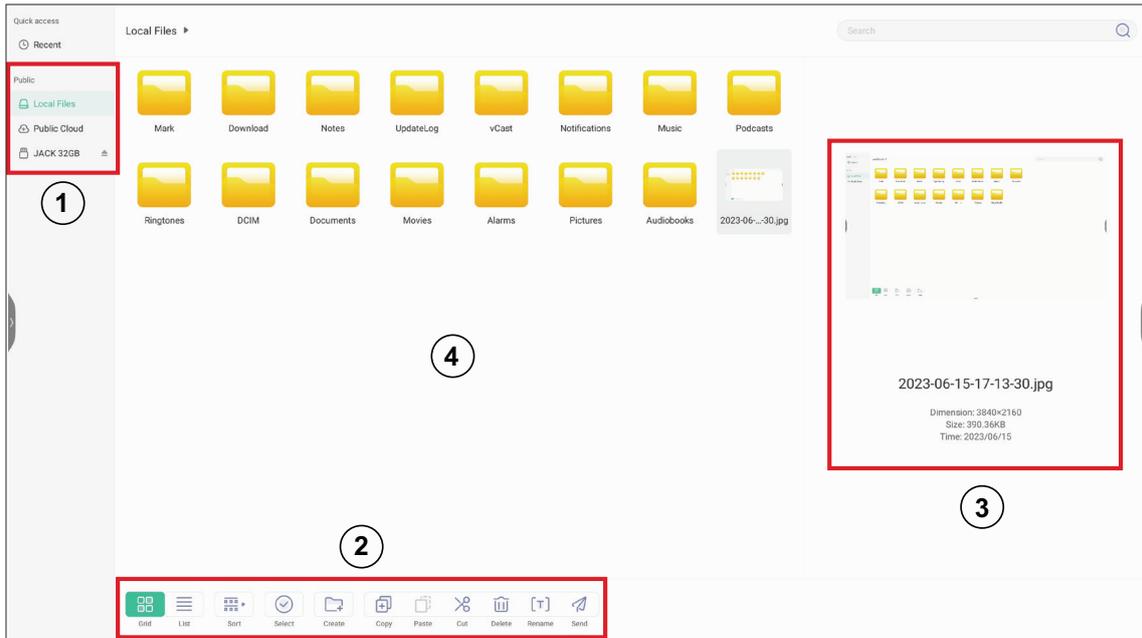
٢. حدد خانة الاختيار "Allow mouse, keyboard, touch, and pen input from the device" (السماح بالإدخال عبر الماوس ولوحة المفاتيح واللمس والقلم من هذا الجهاز) لتمكين ميزة الاستجابة للمس.



في أجهزة Android:

في أجهزة Android، حدد Cast/Smart View/Wireless Projection (بث/عرض ذكي/عرض ضوئي لاسلكي) ثم حدد الشاشة المطلوب البث إليها.

المجلدات (Folders)



١. عرض جهاز التخزين
- حدد جهاز التخزين المناسب.
٢. الأيقونات

الوصف	العنصر	
عرض الملفات حسب عرض الصورة المصغرة	Grid (الشبكة)	
عرض الملفات حسب عرض القائمة	قائمة	
فرز الملفات	نوع	
حدد ملف	تحديد	
إنشاء مجلد جديد	إنشاء	
نسخ ملف	ينسخ	
لصق ملف	لصق	
قطع ملف	يقطع	
حذف ملف	يمسح	
إعادة تسمية الملف	Rename (إعادة تسمية)	
شارك ملف	يرسل	

٣. معلومات الملف

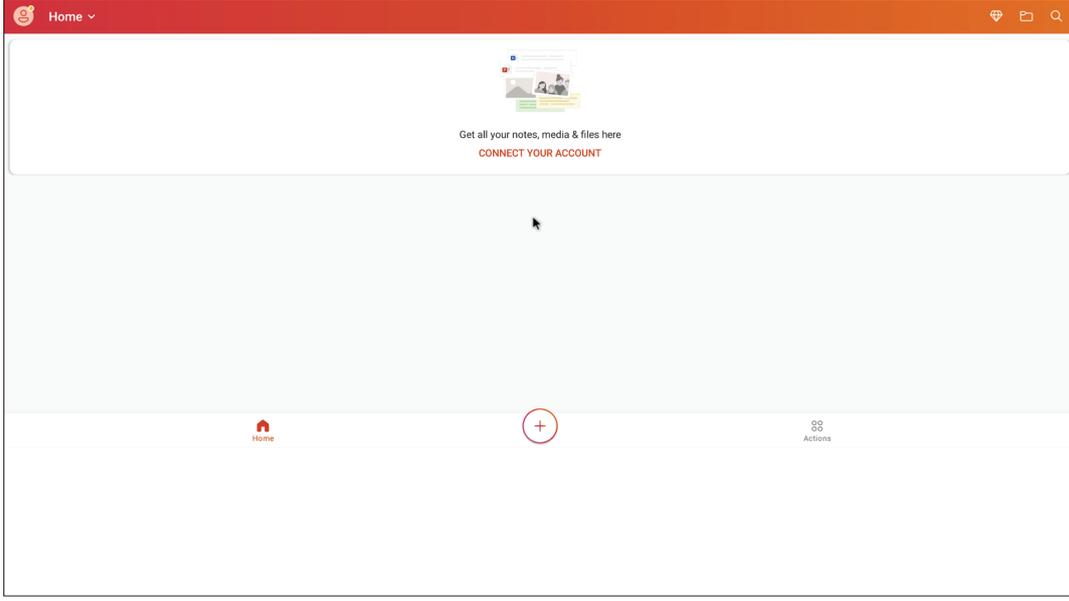
معينة الملف، وإظهار اسم الملف، والحجم، والدقة، وتاريخ الإنشاء.

٤. منطقة العرض الرئيسية

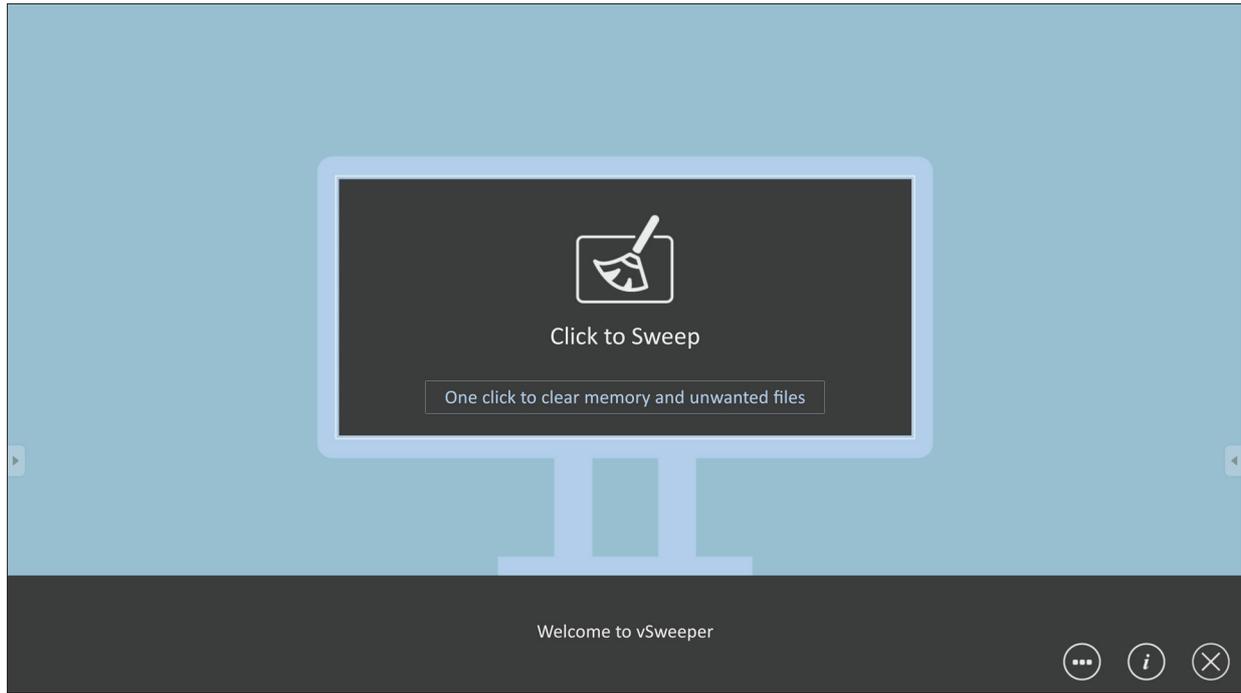
عرض الملفات من النوع المقابل.

OfficeMobile (أوفيس موبايل)

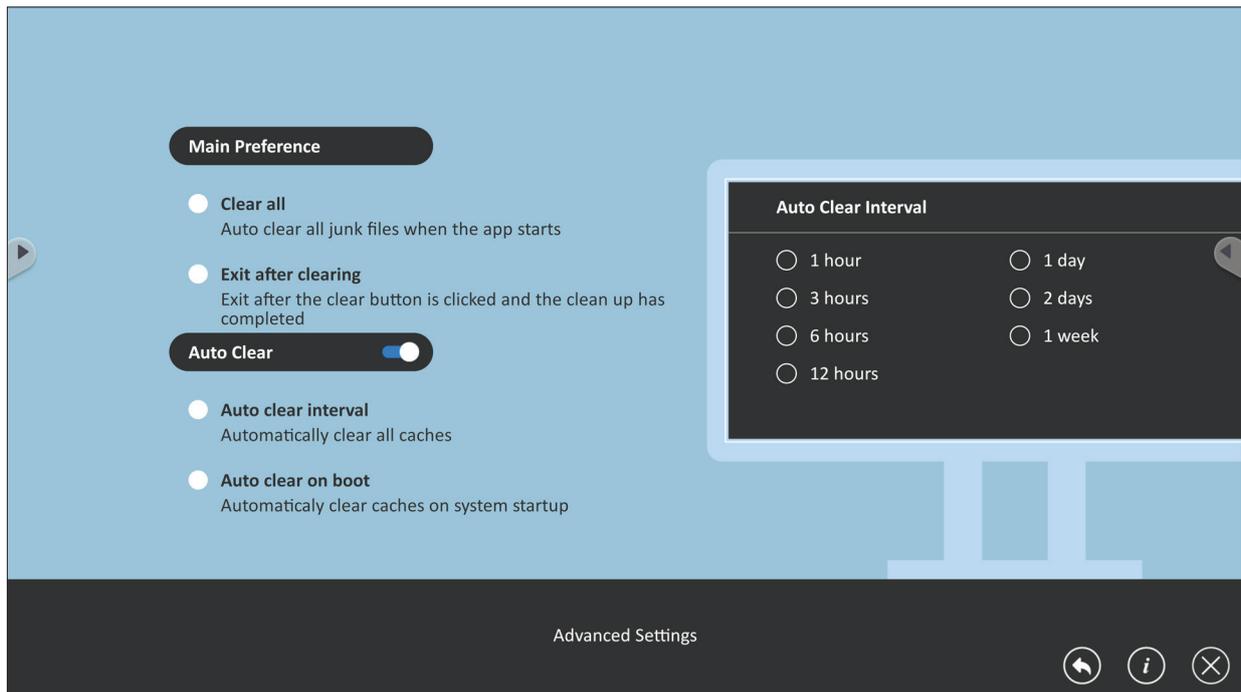
إنشاء المستندات وجدول البيانات والعروض التقديمية وملفات PDF وتحريرها وعرضها.



يعمل على مسح البيانات غير الضرورية والملفات غير المرغوب فيها.



ويمكن أيضًا تخصيص Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) حسب احتياجات المستخدم.



بروتوكول RS-232

يبين هذا المستند مواصفات واجهة الأجهزة والبروتوكولات البرمجية لاتصال واجهة RS-232 بين ViewSonic LFD وجهاز كمبيوتر أو وحدات تحكم أخرى تعمل ببروتوكول RS-232. يشتمل البروتوكول على ثلاثة أقسام من الأوامر:

- Set-Function
- Get-Function
- وضع التمرير للتحكم عن بعد

ملاحظة: أدناه يشير "الكمبيوتر" إلى جميع وحدات التحكم التي يمكنها إرسال أو استقبال أمر بروتوكول RS-232.

الوصف

مواصفة أجهزة RS-232

منفذ اتصال ViewSonic LFD على الجانب الخلفي:

- 1- نوع الموصل: DSUB 9 دبوس ذكر (موصل برميلي أنثى أو 3,5 مم)
- 2- استخدام كابل تحويل (موديم لا يعمل) مستقيم للتوصيل
- 3- تسميات السنون:

الملاحظة	الإشارة	رقم السن
	NC	١
الدخل إلى الشاشة	RXD	٢
الخرج من الشاشة	TXD	٣
	NC	٤
	GND	٥
	NC	٦
	NC	٧
	NC	٨
	NC	٩
	GND	الإطار

DSUB 9 دبوس ذكر (مفضل)

١ ٢ ٣ ٤ ٥



٦ ٧ ٨ ٩

DSUB 9 دبوس أنثى

٥ ٤ ٣ ٢ ١



٩ ٨ ٧ ٦

الملاحظة	الإشارة	العنصر
الخرج من الشاشة	TXD	تلميح
الدخل إلى الشاشة	RXD	رنين
	GND	حقيقية

موصل برميلي 3,5 مم
(بديل للمساحة المحدودة)



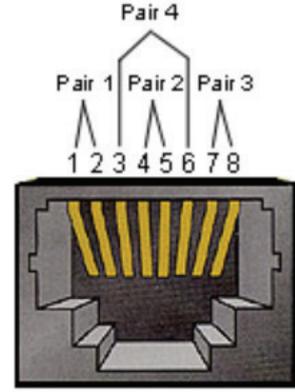
مواصفة أجهزة LAN

منفذ اتصال ViewSonic LFD على الجانب الخلفي:

١- نوع الموصل: 8P8C RJ45

٢- تسميات السنون:

رقم السن	الإشارة	الملاحظة
١	TX+	الخرج من الشاشة
٢	TX-	الخرج من الشاشة
٣	RX+	الدخل إلى الشاشة
٤	BI_D3+	لحالة 1G
٥	BI_D3-	لحالة 1G
٦	RX-	الدخل إلى الشاشة
٧	BI_D4+	لحالة 1G
٨	BI_D4-	لحالة 1G
	GND	الإطار



إعدادات توصيل RS-232

- تحديد معدل نقل البيانات بالبود: ٩٦٠٠ بت في الثانية (ثابت)
- بت البيانات: ٨ بت (ثابت)
- التكافؤ: لا يوجد (ثابت)
- بت التوقف: ١ (ثابت)

إعدادات اتصال LAN

- النوع: إيثرنت
- البروتوكول: TCP/IP
- المنفذ: ٥٠٠٠ (ثابت)
- منفذ WOL: ٩ (ثابت) لـ UDP ٣٠٠٠
- الشبكة الفرعية العابرة: لا
- بيانات اعتماد تسجيل الدخول: لا

مرجع رسالة الأمر

يرسل الكمبيوتر الشخصي إلى LFD حزمة أوامر متبوعة حسب "CR". في كل مرة يرسل فيها الكمبيوتر أمر تحكم إلى الشاشة يجب أن تستجيب الشاشة على النحو التالي:

- ١- إذا تم استلام الرسالة بشكل صحيح يتم إرسال "+" (02Bh) متبوعاً بـ "CR" (00Dh)
- ٢- إذا تم استلام الرسالة بشكل غير صحيح يتم إرسال "-" (02Dh) متبوعاً بـ "CR" (00Dh)

بروتوكول

قائمة وظائف الضبط

يمكن للكمبيوتر التحكم في الشاشة لتنفيذ إجراءات معينة. يسمح الأمر Set-Function بالتحكم في سلوك الشاشة من بعد من خلال منفذ RS-232. يتكون تنسيق حزمة Set-Function من ٩ بايت.

وصف Set-Function:

إجمالي بايت الرسالة ما عدا "CR" **الطول:**

معرف LFD معرف كل شاشة (٠١~٩٨؛ الافتراضي هو ٠١) المعرف "٩٩" يعني تطبيق الأمر set لجميع الشاشات المتصلة. في هذه الحالة يجب أن ترد فقط الشاشة بمعرف رقم ١. يمكن ضبط معرف LFD عبر قائمة المعلومات المعروضة على كل شاشة.

نوع الأمر تحديد نوع الأمر "s" (0x73h): تعيين الأمر "+" (0x2Bh): رد الأمر الصالح "-" (0x2Dh): رد الأمر غير الصالح

الأمري: كود أمر الوظيفة: كود ASCII من واحد بايت.

القيمة [١~٣]: ASCII من ثلاثة بايت يحدد القيمة.

CR 0x0D

تنسيق Set-Function

إرسال: (نوع الأمر="s")

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
عدد الباييت	١ بايت	٢ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت
ترتيب الباييت	١	٣~٢	٤	٥	٦	٧	٨	٩

الرد: (نوع الأمر="+" أو "-")

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	CR
عدد الباييت	١ بايت	٢ بايت	١ بايت	١ بايت
ترتيب الباييت	١	٣~٢	٤	٥

ملاحظة: عندما يشغل الكمبيوتر الشخصي الأمر على جميع الشاشات (المعرف=٩٩) فإن المجموعة رقم ١ فقط هي التي تحتاج إلى الرد باسم المعرف = ١.

مثال ١: اضبط السطوع على ٧٦ للشاشة (رقم ٠٢) وهذا الأمر صالح.
إرسال (تنسيق سداسي عشري)

CR	القيمة ٣	القيمة ٢	القيمة ١	الأمر	نوع الأمر	معرف	الطول	الاسم
0Dx٠	٣٦x٠	٣٧x٠	٣٠x٠	٢٤x٠	٧٣x٠	٣٠x٠ ٣٢x٠	٣٨x٠	سداسي

الرد (تنسيق سداسي عشري)

CR	نوع الأمر	معرف	الطول	الاسم
0Dx٠	2Bx٠	٣٠x٠ ٣٢x٠	٣٤x٠	Hex

مثال ٢: اضبط السطوع على ٧٥ للشاشة (رقم ٠٢) وهذا الأمر غير صالح.
إرسال (تنسيق سداسي عشري)

CR	القيمة ٣	القيمة ٢	القيمة ١	الأمر	نوع الأمر	معرف	الطول	الاسم
0Dx٠	٣٥x٠	٣٧x٠	٣٠x٠	٢٤x٠	٧٣x٠	٠x٣٠ ٠x٣٢	٣٨x٠	Hex

الرد (تنسيق سداسي عشري)

CR	نوع الأمر	معرف	الطول	الاسم
0Dx٠	2Dx٠	٣٠x٠ ٣٢x٠	٣٤x٠	Hex

جدول Set-Function

أ- الوظيفة الأساسية

ضبط الوظيفة	الطول	معرف	الأمر	الأمر		مدى القيمة	التعليقات
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Power ON *3.2.1/ OFF (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	1. The Power-on via LAN control may work only under specific modes. See display UG for details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" maybe available as an alternative.*3.2.1
Input Select	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internal memory 009: DP1 *3.2.4 023: DP2 019: Type-C 1 *3.3.2 039: Type-C 2 00A: Embedded/Main (Android)	1. No need for USB 2. For the case of two or more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension. 3. The HEX of 00A is 30 30 41. 4. 00Z is reserved for cycle mode *3.3.1 5. Using 2nd digi to identify DP or Type C. 0 and even numbers stand for DP; odd numbers stand for Type C *3.3.2
Brightness	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Bright down (-1) 901: Bright up (+1) *3.1.1	
Backlight *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Power lock	8		s	4	34	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume down(-1) 901:Volume up(+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Button lock	8		s	8	38	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Menu lock	8		s	>	3E	000: Unlock 001: Lock	*See note in details

ضبط الوظيفة	الطول	معرف	الأمر	الأمر		مدى القيمة	التعليقات
Number *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Key Pad *3.1.1	8		s	A	41	000: UP 001: DOWN 002: LEFT 003: RIGHT 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Remote Control	8		s	B	42	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Disable: RCU will have no function Enabled: RCU controls normally Pass through: Display will bypass the RC code to connected device via the RS-232 port, but not react itself.
Restore default	8		s	~	7E	000	Recover to factory settings

ملاحظة:

١. السلوك في أوضاع القفل

وضع القفل	السلوك
قفل الزر	١. قفل جميع الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية ووحدة التحكم عن بُعد، باستثناء الطاقة "Power" ٢. يجب أن تكون جميع وظائف SET قابلة للتشغيل عبر RS-232، حتى الوظائف التي تتوافق مع مفتاح التشغيل السريع في وحدة التحكم عن بُعد مثل كتم الصوت Mute،... إلخ.
قفل القائمة	١. قفل مفتاح القائمة "MENU" الخاص باللوحة الأمامية ووحدة التحكم عن بُعد ٢. لا ينبغي حظر وضعي المصنع والضيافة للطراز الذي يستخدم مفتاح القائمة "MENU" المدمج للدخول إلى هذين الوضعين. سيُشار إلى النهج البديل على نحو منفصل إذا كانت هناك أية قيود حسب الطراز.
قفل الطاقة	١. قفل مفتاح الطاقة "POWER" الموجود في الأمام وفي وحدة التحكم عن بُعد. ٢. يجب أن يكون تشغيل/إيقاف SET_POWER قابلاً للتشغيل عبر RS-232، ولكن لا يعني ذلك أنه سيتم فك قفل مفتاح الطاقة "POWER" في هذه الحالة. ٣. لا يمكن إلغاء القفل من خلال إعادة التعيين في إعداد OSD ٤. سيتم تشغيل التيار المتردد تلقائيًا في وضع قفل الطاقة ٥. أثناء قفل الطاقة، لن يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة عند عدم وجود إشارة من جهاز الكمبيوتر، ولن يتوقف تشغيله عند عدم وجود إشارات فيديو أخرى بعد ١٥ دقيقة.
تعطيل وحدة التحكم عن بُعد	قفل مفاتيح وحدة التحكم عن بُعد، مع إبقاء أزرار اللوحة الأمامية قابلة للتشغيل.

٢. التنشيط عبر LAN حسب عنوان MAC كبديل لـ SET Power on

(الطول = ١٢٦ بايت)

٦ بايت	٦ بايت (#١)	٦ بايت (#٢)	...	٦ بايت (#١٦)	٢٤ بايت
0xFF FF ... FF	عنوان MAC	عنوان MAC	...	عنوان MAC	0x00 ... 00

ب- الوظيفة الاختيارية

ضبط الوظيفة	الطول	معرف	الأمر	الأمر		مدى القيمة	التعليقات
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Input Select: Cycle *3.3.1	8		s	"	22	00Z	Inputs in cycle loop depend on display itself
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	
Backlight On_Off *3.2.3	8		s	(28	000: OFF 001: ON	Keep both "Backlight On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Color mode	8		s)	29	000: Normal 001: Warm 002: Cold 003: Personal	
Freeze On_Off	8		s	*	2A	000: OFF 001: ON	Keep both "Freeze On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Surround sound	8		s	-	2D	000: OFF 001: ON	
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 is central
Picture Size	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
OSD language	8		s	2	32	000: English 001: French 002: Spanish	Could be extended for more supported languages by model
PIP-Mode	8		s	9	39	000: OFF 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP-Sound select	8		s	:	3A	000: Main 001: Sub	
PIP-Position	8		s	;	3B	000: Up 001: Down 002: Left 003: Right	

ضبط الوظيفة	الطول	معرف	الأمر	الأمر	مدى القيمة	التعليقات	
PIP-Input	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internal memory 009: DP/Type-C *3.2.4 00A: Embedded/ Main (Android)	Value range is same as SET- Input select
Tiling-Mode	8		s	P	50	000: OFF 001: ON	(for video wall)
Tiling- Compensation	8		s	Q	51	000: OFF 001: ON	(for video wall) Bezel width compensation
Tiling-H by V Monitors	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(for video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Tiling-Position	8		s	S	53	001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Date: Year	8		s	V	56	Y17~Y99	Last 2 digits (20)17~(20)99
Date: Month	8		s	V	56	M01~M12	2 digits
Date: Day	8		s	V	56	D01~D31	2 digits
Time: Hour	8		s	W	57	H00~H23	24-hr format. 2 digits.
Time: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 digits
Time: Sec	8		s	W	57	S00~S59	2 digits
Customized Hot Keys *3.2.6	8		s	X	58	001~999 001: Open MVB Whiteboard *3.3.3 002: Open MVB Display *3.3.3 003: Open MVB Manager *3.3.3 004: Open vCast *3.3.3 005: Open Signage Launcher *3.3.3 006: Open RevelDigital Player *3.3.3 007: Open XiO Connected *3.3.3	

ضبط الوظيفة	الطول	معرف	الأمر	الأمر	مدى القيمة	التعليقات
Function On_Off *3.3.2	8		s	=	3D	001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON

ملاحظة:

١. تحديد التجانب للشاشات الأفقية، والشاشات الرأسية، والموضع

الشاشات الأفقية

الشاشات الأفقية					الموضع
1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	الشاشات الرأسية
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	

٢. مثال على أمر Set Date

التاريخ: ٢٠١٧-٣-١٥

إرسال: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D ("Y17")

إرسال: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D ("M03")

إرسال: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D ("D15")

٣. مثال على أمر Set Time

الوقت: ١٦:٢٧:٥٩

إرسال: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D ("H16")

إرسال: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D ("M27")

إرسال: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D ("S59")

قائمة Get-Function

يمكن لجهاز الكمبيوتر استجواب LFD للحصول على معلومات محددة. يتكون تنسيق حزمة Get-Function من ٩ وحدات بايت، وهو مشابه لبنية حزمة Set-Function. لاحظ أن وحدات بايت "القيمة" يكون دائمًا = ٠٠٠.

وصف Get-Function:

إجمالي بايت الرسالة باستثناء "CR". **الطول:**

التعريف لكل TV/DS (٠١~٩٨؛ القيمة الافتراضية هي ٠١) **معرف TV/DS**

نوع الأمر
تحديد نوع الأمر،
Get (0x67h) "g": أمر
رد الأمر الصالح (0x72h) "r":
رد الأمر غير الصالح (0x2Dh) "-":

رمز أمر الدالة: رمز ASCII لبايت واحد. **الأمر:**

تنسيق ASCII بثلاث وحدات بايت يحدد القيمة. **القيمة [٣~١]:**

CR 0x0D

تنسيق دالة Get

إرسال: (نوع الأمر = "g")

الاسم	الطول	المعرف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
عدد وحدات الباييت	١ بايت	٢ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت
ترتيب وحدات الباييت	١	٣~٢	٤	٥	٦	٧	٨	٩

الرد: (نوع الأمر = "r" أو "-")

إذا كان الأمر صالحًا، فسيكون نوع الأمر "r"

الاسم	الطول	المعرف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
عدد وحدات الباييت	١ بايت	٢ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت
ترتيب وحدات الباييت	١	٣~٢	٤	٥	٦	٧	٨	٩

إذا كان الأمر غير صالح، فسيكون نوع الأمر "-"

الاسم	الطول	المعرف	نوع الأمر	CR
عدد وحدات الباييت	١ بايت	٢ بايت	١ بايت	١ بايت
ترتيب وحدات الباييت	١	٣~٢	٤	٥

المثال رقم ١: احصل على السطوع من TV-05، وسيكون هذا الأمر صالحًا. قيمة السطوع هي ٦٧.
إرسال (تنسيق سداسي)

الاسم	الطول	المعرّف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
سداسي	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

الرد (تنسيق سداسي)

الاسم	الطول	المعرّف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
سداسي	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

المثال رقم ٢: احصل على اللون من الشاشة (#٠٥٠)، ولكن أمر Color غير مدعوم في هذا الطراز.
إرسال (تنسيق سداسي)

الاسم	الطول	المعرّف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
سداسي	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

الرد (تنسيق سداسي)

الاسم	الطول	المعرّف	نوع الأمر	CR
سداسي	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

جدول دالة Get

أ. الدالة الأساسية

دالة Get	الطول	المعرّف	الأمر	الأمر	نطاق الاستجابة	التعليقات	
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-Backlight *3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: OFF 001: ON (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1st digit for signal detection: 0 means "no signal"; 1 means "signal detected" 2. 2nd & 3rd digit: See Set-function table
Get-Power status: ON/ STBY	8		g	l	6C	001: ON 000: STBY	
Get-Remote control	S		g	n	6E	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Get RCU mode status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Unlock 001: Lock	
Get-Button lock	8		g	p	70	000: Unlock 001: Lock	
Get-Menu lock	8		g	l	6C	000: Unlock 001: Lock	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	This command is used to test the communication link
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	
Get-Operation hour *3.2.0	8		g	1	31	000	1. Accumulated hours in 6-digit integer (000,001~ 999,999) *3.2.0 2. Can not be reset when FW update and Factory initiation *3.2.2 3. Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Device name	8		g	4	34	000	Reply in new 32-byte format *3.2.0

دالة Get	الطول	المعرّف	الأمر	الأمر	نطاق الاستجابة	التعليقات
Get-MAC address	8		g	5	35 000	(for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-IP address *3.2.0	8		g	6	36 000	(for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Serial number *3.2.0	8		g	7	37 000	Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-FW version *3.2.0	8		g	8	38 000	Reply in new 32-byte format *3.2.0

ملاحظة:

١. مثال على أمر **Get Device Name**

بافتراض أن ساعات التشغيل المتراكمة هي ١٢٣,٤٥٦ ساعة

إرسال: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Get Operation hour)

الرد: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

٢. مثال على أمر **Get Device Name**

على افتراض أن اسم الجهاز هو CDE-5500

إرسال: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

الرد: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

على افتراض أن اسم الجهاز هو "NMP-302#1"

إرسال: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

الرد: 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ... 00 00 0D

٣. مثال على أمر **Get MAC address**

على افتراض عنوان MAC هو 00:11:22:aa:bb:cc

إرسال: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Get MAC add)

الرد: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00 00 0D

٤. مثال على أمر **Get IP address**

على افتراض أن عنوان IP هو 192.168.100.2

إرسال: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get IP address)

الرد: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00 00...00 00 0D

٥. مثال على أمر **Get Serial number**

على افتراض أن الرقم التسلسلي هو ABC180212345

إرسال: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Get Serial number)

الرد: 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00 00 0D

٦. مثال على أمر **Get FW version**

على افتراض أن إصدار البرنامج الثابت هو 3.02.001

إرسال: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Get FW version)

الرد: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

ب. الدالة الاختيارية

دالة Get	الطول	المعرّف	الأمر	الأمر	نطاق الاستجابة	التعليقات	
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Get-Contrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Sharpness	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Color	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Tint	8		g	e	65	000 ~ 100	
Get-Backlight On_ Off *3.2.3	8		g	h	68	000: OFF 001: ON	Keep both "Backlight On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Get Freeze On_Off *3.2.5	8		g	i	69	000: OFF 001: ON	Keep both "Freeze On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Get-PIP mode	8		g	t	74	000: OFF 001: PIP (POP) 002: PBP	
Get-PIP input	8		g	u	75	000 ~	See Set-input select
Get-Tiling Mode	8		g	v	76	000: OFF 001: ON	(for Video wall)
Get-Tiling Compensation	8		g	w	77	000: OFF 001: ON	(for Video wall) Bezel width compensation
Get-Tiling H by V monitors	8		g	x	78	01x~09x: H monitors 0x1~0x9: V monitors	(for Video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Get-Tiling position	8		g	y	79	000: OFF 001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Get-Date: Year	8		g	2	32	Y00~Y00	Last 2 digits (20)17~(20)99
Get-Date: Month	8		g	2	32	M00~M00	2 digits
Get-Date: Day	8		g	2	32	D00~M00	2 digits
Get-Time: Hour	8		g	3	33	H00~H00	24-hr format. 2 digits
Get-Time: Min	8		g	3	33	M00~M00	2 digits
Get-Time: Sec	8		g	3	33	S00~S00	2 digits
Get-Smart hub *3.3.0	8		g	:	3A	000: all 00A: Amb_Temp 00B: Amb_Humidity 00C: Amb_Light 00D: Amb_PIR detection	1. Reply in new 32- byte format. Each sub-item length is fixed 6 bytes. *3.3.0 2. Allow get data separately or once for all. *3.3.0
Get-Function On_ Off *3.3.2	8		G	=	3D	001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON	

ملاحظة:

١. مثال على أمر **Get Date**

على افتراض أن التاريخ الحالي للشاشة #٠١ كالتالي:

التاريخ: ١٥/٣-٢٠١٧

إرسال: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Get Date:Year)

الرد: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

إرسال: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Get Date:Month)

الرد: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

إرسال: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Get Date:Day)

الرد: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

٢. مثال على أمر **Get Time**

على افتراض أن الوقت الحالي للشاشة #٠١ كالتالي:

الوقت: ١٦:٢٧:٥٩

إرسال: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Get Time:Hour)

الرد: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D ("H16")

إرسال: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Get Time:Min)

الرد: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D ("M27")

إرسال: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Get Time:Sec)

الرد: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D ("S59")

٣. احصل على مثال للمحور الذكي

من المفترض أن تكون Amb_Temp هي ٥- درجة مئوية، و Amb_Humidity هي ٣٠٪، و

Amb_Light هي ٨٠، واكتشاف Amb_PIR هو ١

إرسال: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 30 0D (Get all Smart hub info)

الرد: 0x 32 30 31 72 3A 41 2D 30 35 2E 30 42 30 33 30 2E 30 43 30 30

30 38 30 44 30 30 30 30 31 00 00 00 0D (A-05.0B030.0C00080D00001)

إرسال: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 41 0D (Get Amb_Temp only)

الرد: 0x 32 30 31 72 3A 41 2D 30 35 2E 30 00 00 ...00 00 0D (A-05.0)

ج. الرد التلقائي* ٣.٢.١

سترسل الشاشة البيانات/الحالة المحدثة تلقائيًا دون الحصول على استعلام من المضيف عندما يقوم المستخدم بتغيير البيانات/الحالة التالية من خلال أي من الطرق المتاحة مثل: وحدة التحكم عن بُعد، أو المفاتيح الأمامية، أو الشاشة العاملة باللمس.

- تشغيل/إيقاف الطاقة
- تحديد الإدخال
- السطوع
- الإضاءة الخلفية
- مستوى الصوت
- تشغيل/إيقاف كتم الصوت

وضع تمرير وحدة التحكم عن بعد

عندما يضبط جهاز الكمبيوتر شاشة العرض على وضع التحكم عن بُعد، سترسل الشاشة حزمة ٧ بايت (متبوعة بـ "CR") استجابةً لتنشيط زر وحدة التحكم عن بُعد (RCU).

لن يكون لوحدة التحكم عن بُعد أي تأثير على وظائف الشاشة في هذا الوضع. على سبيل المثال: لن يغير "Volume+" مستوى صوت الشاشة، بل سيرسل فقط رمز "Volume+" إلى جهاز الكمبيوتر عبر منفذ RS-232.

تنسيق وظيفة التمرير بالأشعة تحت الحمراء

الرد: (نوع الأمر = "p")

الاسم	الطول	المعرّف	نوع الأمر	رمز جهاز التحكم عن بُعد ١ (الأكثر أهمية)	رمز جهاز التحكم عن بُعد ٢ (الأقل أهمية)	CR
عدد وحدات الباي	١ بايت	٢ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت
ترتيب وحدات الباي	١	٣~٢	٤	٥	٦	٧

المثال رقم ١: تقوم وحدة التحكم عن بُعد بالتمرير عند الضغط على مفتاح "VOL+" للشاشة (#٥) إرسال (تنسيق سداسي)

الاسم	الطول	المعرّف	نوع الأمر	رمز جهاز التحكم عن بُعد ١ (الأكثر أهمية)	رمز جهاز التحكم عن بُعد ٢ (الأقل أهمية)	CR
سداسي	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

المفتاح	الرمز (سداسي)	الأساسي* ٣.١.١*	الاختياري* ٣.١.١*
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V
VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V
MENU	1A	V	
UP	1B	V	
DOWN	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
RIGHT (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		

المفتاح	الرمز (سداسي)	الأساسي* ٣,١,١*	الاختياري* ٣,١,١*
RED ■ (F1)	2C		V
GREEN ■ (F2)	2D		V
YELLOW ■ (F3)	2E		V
BLUE ■ (F4)	2F		V

ملاحظة:

١. يختلف هذا الرمز الخاص بتمرير الأشعة تحت الحمراء عن رمز مفتاح وحدة التحكم عن بُعد.
٢. تسلسل تحكم خاص لمفتاح الطاقة POWER ضمن وضع تمرير الأشعة تحت الحمراء.
 - ١-٢. عندما تكون الشاشة في وضع إيقاف التشغيل وتستقبل رمز IR POWER: سيتم تشغيل الشاشة تلقائياً، ثم إعادة توجيه رمز الطاقة POWER إلى المضيف عبر RS-232.
 - ٢-٢. عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل وتستقبل رمز الطاقة بالأشعة تحت الحمراء: ستعيد الشاشة توجيه رمز الطاقة إلى المضيف عبر RS-232، ثم توقف تشغيل نفسها.
 - ٢-٣. عند تمكين SET-POWER LOCK، لن تستجيب الشاشة للضغط على مفتاح الطاقة POWER.
 ٣. سيتم إخراج رمز VOLUME UP و VOLUME DOWN بشكل متكرر عند الضغط مع الاستمرار على المفاتيح.

Image	صورة	Resolution (الدقة)
JPEG	Base-line	1920 x 1080
	Progressive	1024 x 768
PNG	non-interlace	1920 x 1080
	Interlace	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

Video

حاوية	الترميز	Resolution (الدقة)	معدل البت
MKV(.mkv) WebM(.webm)	VP9	4096 x 2176 @60 FPS	100 Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) H265(.265)	HEVC/H.265	4096 x 2176 @60 FPS	100 Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG1/2	1920 x 1080 @120 FPS	40 Mbps

حاوية	الترميز	Resolution (الدقة)	معدل البت
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG4	1920 x 1080 @120 FPS	40 Mbps
ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	DivX 3.11 Divx 4.12 DivX 5.x DivX 6, XviD	1920 x 1080 @120 FPS	40 Mbps
AVI(.avi) FLV(.flv)	Sorenson H.263	1920 x 1080 @120 FPS	40 Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) MP4(.mp4, mov) WMV(.wmv)	H.263	1920 x 1080 @120 FPS	40 Mbps

حاوية	الترميز	Resolution (الدقة)	معدل البت
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) H.264(.264) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	H.264	4096 x 2160 @60 FPS	135 Mbps
AVS(.avs) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AVS	1920 x 1080 @60 FPS	50 Mbps
AVS(.avs) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AVS+	1920 x 1080 @60 FPS	50 Mbps
AVS(.avs2) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AVS2	4096 x 2160 @60 FPS	100 Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	WMV3	1920 x 1080 @120 FPS	40 Mbps

حاوية	الترميز	Resolution (الدقة)	معدل البت
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) WebM(.webm) WMV(.wmv) VC1(.vc1)	VC1	2048 x 1024 @120 FPS	40 Mbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	Motion JPEG	1920 x 1080 @30 FPS	40 Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	VP8	1920 x 1080 @60 FPS	50 Mbps
MKV(.mkv) RM(.rm, .rmvb) WebM(.webm)	RV30/RV40	1920 x 1080 @60 FPS	40 Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm)	AV1	4096 x 2176 @60 FPS	100 Mbps

Audio (الصوت)

حاوية	الترميز	معدل العينة	قناة	معدل البت
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv)	MPEG1/2 Layer1	16 kHz~48 kHz	Up to 2	32 kbps~448 kbps
MKV(.mkv, .mka) MP3(.mp3) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	MPEG1/2 Layer2	16 kHz~48 kHz	Up to 2	8 kbps~384 kbps
MPEG program stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	MPEG1/2/2.5 Layer3	8 kHz~ 48 kHz	Up to 2	8 kbps~320 kbps

حاوية	الترميز	معدل العينة	قناة	معدل البت
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) AC3(.ac3) DivX(.divx) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AC3(DD)	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Up to 5.1	32 kbps~640 kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) EAC3(.ec3) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	EAC3(DDP)	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Up to 5.1	32 kbps~6 Mbps
OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	EAC3(DDP)	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Up to 5.1	32 kbps~6 Mbps

حاوية	الترميز	معدل العينة	قناة	معدل البت
3GPP(.3gpp, .3gp) AAC(.aac) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program steam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) RM(.rm, .rmvb, .ra) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AAC-LC, HEAAC	8 kHz~ 48 kHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12 kbps~576 kbps V1: 6 kbps~288 kbps V2: 3 kbps~144 kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	WMA	8 kHz~48 kHz	Up to 2	128 kbps~320 kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MP4(.mp4, .mov) WMV(.wma, .wmv)	WMA 10 Pro M0	8 kHz~48 kHz	Up to 2	< 192 kbps
	WMA 10 Pro M1	8 kHz~48 kHz	Up to 5.1	< 384 kbps
	WMA 10 Pro M2	8 kHz~96 kHz	Up to 5.1	< 768 kbps

حاوية	الترميز	معدل العينة	قناة	معدل البت
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) Ogg(.ogg) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	VORBIS *Support stereo decoding only	Up to 48 kHz	Up to 2	
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) DTS(.dts) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	DTS	Up to 48 kHz	Up to 5.1	< 1.5 Mbps (Pure DTS core)
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	DTS LBR	12 kHz, 22 kHz, 24 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Up to 5.1	Up to 2 Mbps

حاوية	الترميز	معدل العينة	قناة	معدل البت
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS XLL	Up to 96 kHz	Up to 6	Up to 6.123 Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS Master Audio	Up to 48 kHz	Up to 6	Up to 24.537 Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	LPCM	8 kHz~48 kHz	Mono, Stereo 5.1	64 kbps~1.5 Mbps

حاوية	الترميز	معدل العينة	قناة	معدل البت
AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	IMA-ADPCM MS)ADPCM	8 kHz~48 kHz	Up to 2	32 kbps~384 kbps
AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) WAV(.wav) WebM(.webm)	G711 A /mu- law	8 kHz	1	64 kbps
RM(.rm, .rmvb, .ra)	LBR(cook)	8 kHz, 11.025 kHz, 22.05 kHz, 44.1 kHz	Up to 5.1	6 kbps~128 kbps
FLAC(.flac) MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	FLAC	8 kHz~96 kHz	Up to 7.1	< 1.6 Mbps
MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	OPUS	8 kHz~48 kHz	Up to 6	6 kbps~510 kbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AC4(.ac4) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AC4	44.1 kHz, 48 kHz	Up to 5.1 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521 kbps per presentation
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Up to 16 core channels Up to 5.1 channels output	1.2 Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-NB	8 kHz	1	4.75~12.2 kbps

حاوية	الترميز	معدل العينة	قناة	معدل البت
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-WB	16 kHz	1	6.6~23.85 kbps

Subtitle (الترجمة)

Internal (داخلي)

امتداد الملف	حاوية	الترميز
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
divx, avi	AVI(1.0, 2.0) DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

External (خارجي)

امتداد الملف	حاوية	الترميز
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx(VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

(جدول التوقيت) Timing Table HDMI PC

Resolution (الدقة)	معدل التحديث
640 x 480	60 Hz
	72 Hz
800 x 600	75 Hz
	72 Hz
	75 Hz
1024 x 768	60 Hz
	70 Hz
	75 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

Video	Resolution (الدقة)	معدل التحديث
480i	720 x 480	60 Hz
480p	720 x 480	60 Hz
576i	720 x 576	50 Hz
576p	720 x 576	50 Hz
720p	1280 x 720	50 Hz
		60 Hz
1080i	1920 x 1080	50 Hz
		60 Hz
1080p	1920 x 1080	50 Hz
		60 Hz
4K	3840 x 2160	29.97 Hz/R444
	3840 x 2160	30 Hz/R444
	3840 x 2160	25 Hz/R444
	3840 x 2160	23.98 Hz/R444
	3840 x 2160	24 Hz/R444
	4096 x 2160	24 Hz/R444
	3840 x 2160	50 Hz/R444
	3840 x 2160	59 Hz/R444
	3840 x 2160	60 Hz/R444
	4096 x 2160	50 Hz/R444
	4096 x 2160	59 Hz/R444
	4096 x 2160	60 Hz/R444

Video	Resolution (الدقة)	معدل التحديث
480p (4:3)	640 x 480	60 Hz
	640 x 480	60 Hz
	720 x 480	60 Hz
	1440 x 480	60 Hz
480p (16:9)	720 x 480	60 Hz
	1440 x 480	60 Hz
	1440 x 480	60 Hz
576p (4:3)	720 x 576	50 Hz
576p (16:9)	720 x 576	50 Hz
	1440 x 576	50 Hz
720p (16:9)	1280 x 720	50 Hz
	1280 x 720	60 Hz
	1280 x 720	60 Hz
1080p (16:9)	1920 x 1080	24 Hz
	1920 x 1080	24 Hz
	1920 x 1080	25 Hz
	1920 x 1080	30 Hz
	1920 x 1080	30 Hz
	1920 x 1080	50 Hz
	1920 x 1080	60 Hz
	1920 x 1080	60 Hz
4K	3840 x 2160	24 Hz
	3840 x 2160	25 Hz
	3840 x 2160	30 Hz
	3840 x 2160	50 Hz
	3840 x 2160	60 Hz

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يصف هذا القسم بعض المشكلات الشائعة التي قد تواجهها عند استخدام لوحة العرض.

المشكلة أو المعضلة	الحلول الممكنة
جهاز التحكم عن بعد لا يعمل	<p>١. تحقق مما إذا كان هناك شيء يعيق مستقبل جهاز التحكم عن بعد الخاص بالشاشة.</p> <p>٢. تحقق مما إذا كانت البطاريات الموجودة في جهاز التحكم عن بعد مثبتة بشكل صحيح.</p> <p>٣. تحقق مما إذا كانت البطاريات بحاجة إلى الاستبدال.</p>
يتم إيقاف تشغيل الوحدة بشكل غير متوقع	<p>١. تحقق مما إذا كان وضع السكون ممكناً.</p> <p>٢. تحقق مما إذا كان هناك انقطاع في التيار الكهربائي في منطقتك.</p> <p>٣. قم بتشغيل الشاشة وتحقق مما إذا كانت المشكلة تتعلق بنظام الإشارة والتحكم.</p>

وضع الكمبيوتر الشخصي

المشكلة أو المعضلة	الحلول الممكنة
لا توجد إشارة للكمبيوتر	<p>١. تحقق من إعدادات الشاشة.</p> <p>٢. تحقق من دقة الشاشة.</p> <p>٣. اضبط إعدادات Hs & Vs (المزامنة) باستخدام قائمة العرض التي تظهر على الشاشة.</p> <p>٤. التحقق من دقة OPS. يرجى التأكد من OPS تم ضبطه على الدقة الصحيحة.</p>
وجود تموجات غير مرغوب فيها بالخلفية	<p>١. اختر الضبط التلقائي.</p> <p>٢. اضبط الساعة والمرحلة.</p>
تنسيق غير مدعوم	<p>١. اختر الضبط التلقائي.</p> <p>٢. اضبط إعدادات الساعة والمرحلة.</p>

المشكلة أو المعضلة	الحلول الممكنة
وظيفة اللمس لا تعمل	<p>١. تحقق من تثبيت برامج التشغيل بشكل صحيح.</p> <p>٢. أعد تثبيت برنامج (برامج) التشغيل.</p> <p>٣. تحقق من الإعدادات وقم بمحاذاته.</p> <p>٤. تحقق مما إذا كان قلم اللمس يعمل بشكل صحيح.</p>

الفيديو لا يعمل بشكل صحيح

المشكلة أو المعضلة	الحلول الممكنة
لا توجد صورة/ لا يوجد صوت	<p>١. تحقق من حالة الطاقة.</p> <p>٢. تحقق من كابل الإشارة.</p> <p>٣. تحقق من تثبيت الكمبيوتر الداخلي بشكل صحيح.</p>
الصورة غير واضحة أو تظهر متقطعة ومشوهة	<p>١. تحقق من كابل الإشارة.</p> <p>٢. تحقق مما إذا كانت الإلكترونيات الأخرى تقاطع الإشارة.</p>
صورة سيئة	<p>١. اضبط إعدادات الصفاء والسطوع والتباين في القائمة.</p> <p>٢. تحقق من كابل الإشارة.</p>

الصوت لا يعمل بشكل صحيح

المشكلة أو المعضلة	الحلول الممكنة
لا يوجد صوت	<p>١. اضغط على زر كتم/إلغاء كتم الصوت.</p> <p>٢. اضبط مستوى الصوت.</p> <p>٣. تحقق من كابل الصوت.</p>
متحدث واحد فقط	<p>١. اضبط توازن الصوت في القائمة.</p> <p>٢. تحقق من إعدادات لوحة التحكم في الصوت بالكمبيوتر.</p> <p>٣. تحقق من كابل الصوت.</p>

الصيانة

الاحتياطات العامة

- تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز وفصل كابل الطاقة عن مأخذ الطاقة.
- لا ترش أو تصب أي سائل مباشرة على الشاشة أو الحافظة.
- تعامل مع الجهاز بعناية، حيث قد يظهر جهاز ذو لون أغمق، في حالة خدشه، علامات أكثر وضوحًا من الجهاز ذي اللون الفاتح.
- لا تستخدم النظام بشكل مستمر لفترات طويلة من الزمن.

تنظيف الشاشة

- امسح الشاشة بقطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر، مما يزيل الغبار والجزيئات الأخرى.
- إذا كانت الشاشة لا تزال غير نظيفة، فضع كمية صغيرة من منظف الزجاج الذي لا يحتوي على الأمونيا أو الكحول على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر؛ ثم امسح الشاشة.

تنظيف الحافظة

- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة.
- إذا كانت الحافظة لا تزال غير نظيفة، فضع كمية صغيرة من المنظفات الخالية من الأمونيا وغير الكحولية وغير الكاشطة على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر، ثم امسح السطح.

إخلاء المسؤولية

- لا توصي ViewSonic® باستخدام أية منظفات تحتوي على الأمونيا أو الكحول على شاشة العرض أو العلبة. تم الإبلاغ عن تسبب بعض المنظفات الكيميائية في إتلاف الشاشة و/أو حافظة الجهاز.
- لن تكون ViewSonic® مسؤولة عن الأضرار الناتجة عن استخدام أية منظفات تحتوي على الأمونيا أو الكحول.

ملاحظة: في حالة ظهور تكثف بين الزجاج واللوحه، استمر في تشغيل الشاشة حتى تختفي الرطوبة.

المعلومات التنظيمية والخدمية

معلومات التوافق

يتناول هذا القسم كافة البيانات والمعلومات المتعلقة باللوائح، يجب أن تشير التطبيقات المتوافقة إلى ملصقات اللوائح الاسمية والعلامات ذات الصلة على الوحدة.

بيان الامتثال الخاص بلجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع تشغيله إلى الشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و(٢) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبل، بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة. تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه متوافق مع الحدود الخاصة بجهاز رقمي من الفئة "ب"، وذلك حسب الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية.

وقد تم وضع هذه اللوائح لتوفير مستوى مقبول من الحماية من التداخل الضار عند التركيب داخل المنازل، ويولد هذا الجهاز طاقة من ترددات موجات الراديو ويستخدمها، ومن الممكن أن يشعها كذلك. وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للإرشادات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات المعتمدة على موجات الراديو. ومع ذلك فليس هناك ثمة ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في مكان بعينه، وإذا كان هذا الجهاز يسبب تداخلاً ضاراً لاستقبال الراديو أو التلفاز -وهو ما يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله- فإننا نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل باتباع أحد الإجراءات التالية أو أكثر:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز والمستقبل.
- توصيل الجهاز بمقبس تيار كهربائي مختلف عن المقبس الموصل به جهاز الاستقبال.
- الرجوع إلى الموزع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

تحذير: يرجى الانتباه إلى أن القيام بتغييرات أو تعديلات غير معتمدة صراحةً من قبل الجهة المسؤولة عن الامتثال قد يؤدي إلى إبطال حقلك في تشغيل الجهاز.

بيان وزارة الصناعة الكندية

(CAN ICES (B) / NMB (B)

التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (CE) للاستخدام في الدول الأوروبية

يتوافق الجهاز مع توجيه EMC رقم 2014/30/EU وتوجيه خفض الفولطية رقم 2014/35/

CE
EU

المعلومات التالية خاصة بالدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي فقط:



تشير العلامة الموجودة ناحية اليمين إلى توافق المنتج مع توجيه 2012/19/EU الخاص بمخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE). كما تشير العلامة إلى المطلب المتمثل في عدم التخلص من الجهاز باعتباره نفايات بلدية غير مصنفة، إلى جانب اتباع أنظمة الاستعادة والجمع وفقاً للقانون المحلي.

إعلان التوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة ٢ (RoHS2)

صُمِّم وصنِّع هذا المنتج ليكون متوافقاً مع توجيه رقم 2011/65/EU الصادر عن البرلمان الأوروبي والمجلس المعني بحظر استخدام مواد خطرة معينة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (المعروف باسم RoHS2 Directive)، ومن ثم فإن هذا المنتج يُعد متوافقاً مع أقصى حدود تركيز هذه المواد، كما حددتها اللجنة الأوروبية للتوافق الفني (TAC)، والموضحة فيما يلي:

المادة	الحد الأقصى للتركيز الموصى به	التركيز الفعلي
الرصاص (Pb)	٪٠,١	٪٠,١ >
الزئبق (Hg)	٪٠,١	٪٠,١ >
الكاديوم (Cd)	٪٠,٠١	٪٠,٠١ >
الكروم سداسي التكافؤ (+Cr6)	٪٠,١	٪٠,١ >
ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBB)	٪٠,١	٪٠,١ >
إيثرات ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBDE)	٪٠,١	٪٠,١ >
ثنائي الفثاليت (ثنائي إيثيل الهكسيل) (DEHP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات بنزويل بوتيل (BBP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات ثنائي البوتيل (DBP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات ثنائي الأيزو بيوتيل (DIBP)	٪٠,١	٪٠,١ >

تم استثناء بعض مكونات المنتجات المذكورة أعلاه والواردة في ملحق توجيهات RoHS2 على النحو التالي:

- الرصاص كعنصر مسبوك بالألومنيوم بنسبة ٠,٤٪ رصاص وزناً.
- سبيكة نحاس تحتوي على ٤٪ رصاص وزناً.
- الرصاص الداخل في سبائك اللحام عالية الحرارة (كالسبائك التي يمثل الرصاص نسبة ٨٥٪ أو أكثر من وزنها).
- المكونات الكهربائية أو الإلكترونية المحتوية على الرصاص الممتزج بالزجاج أو الخزف، فضلاً عن الخزف العازل كهربياً في المكثفات كالأجهزة الإلكترونية وضغطية أو في مركب المصفوف الخزفي أو الزجاجي.

بيان ENERGY STAR®

ENERGY STAR® هو برنامج تطوعي لوكالة حماية البيئة الأمريكية يساعد الشركات والأفراد على توفير النفقات وحماية المناخ من خلال الكفاءة الفائقة في استهلاك الطاقة. تمنع المنتجات التي تحصل على ENERGY STAR® انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من خلال استيفاء معايير أو متطلبات كفاءة الطاقة الصارمة التي وضعتها وكالة حماية البيئة الأمريكية.

وبصفتها شريك في ENERGY STAR® فإن ViewSonic مصممة على تلبية إرشادات ENERGY STAR®، ووضع شعار ENERGY STAR® على جميع الطرز المعتمدة. يظهر الشعار التالي على جميع الطرز المعتمدة من ENERGY STAR®:



ملاحظة: تعمل خصائص إدارة الطاقة على خفض الاستهلاك بشكل كبير عندما لا يكون المنتج قيد الاستخدام. تسمح إدارة الطاقة للجهاز بالدخول تلقائيًا إلى وضع "السكون" منخفض الطاقة بعد فترة من عدم النشاط. كما تدخل خصائص إدارة الطاقة في وضع السكون أو وضع إيقاف التشغيل خلال ٥ دقائق من قطع الاتصال بجهاز كمبيوتر مضيف. يرجى ملاحظة أن أي تغيير في إعدادات الطاقة قد يزيد من استهلاك الطاقة.

حظر استخدام المواد الخطرة في الهند

بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند) يتوافق هذا المنتج مع "قانون النفايات الكهربائية والإلكترونية بالهند ٢٠١١" الذي يحظر استخدام الرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو المركبات ثنائية الفينيل متعدد البروم أو الإيثرات ثنائية الفينيل متعدد البروم في تركيبات يتجاوز وزنها ٠,١٪ و ٠,٠١٪ من الكاديوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول ٢ من القانون.

التخلص من المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي

تتبع شركة ViewSonic® الاعتبارات البيئية، كما تلتزم بالعمل والعيش في نطاق صديق للبيئة. كما نشكركم على الانضمام للحوسبة الذكية والخضراء. لمعرفة المزيد يُرجى زيارة موقع شركة ViewSonic®.

الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

أوروبا:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

تايوان:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

بالنسبة إلى المستخدمين في الاتحاد الأوروبي، يرجى التواصل معنا بشأن أي مشكلة في السلامة أو حادث وقع بسبب هذا المنتج:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75

1101 BR Amsterdam

Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

معلومات حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر محفوظة لمصلحة شركة ViewSonic® 2025. جميع الحقوق محفوظة.

تُعد ماكنتوش وياور ماكنتوش علامات تجارية مسجلة لشركة أبل.

تُعد مايكروسوفت وويندوز وشعار ويندوز علامات تجارية مسجلة لشركة مايكروسوفت بالولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

ViewSonic® وشعار الطيور الثلاثة علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة ViewSonic® Corporation.

تُعد VESA هي علامة تجارية مسجلة لمصلحة مؤسسة Video Electronics Standards Association. تُعد DPMS و DisplayPort و DDC علامات تجارية مسجلة لمصلحة شركة VESA.

تُعد ENERGY STAR® علامة تجارية مسجلة لمصلحة وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة الأمريكية.

قررت شركة PHILIPS -بصفتها شريكًا في ENERGY STAR®- توافق هذا المنتج مع توجيهات ENERGY STAR® الخاصة بكفاءة استهلاك الطاقة.

إخلاء المسؤولية: شركة ViewSonic® غير مسؤولة عن أي أخطاء فنية أو تحريرية في هذا الدليل، أو ما قد يطرأ عليه من حذف، كذلك تخلي الشركة مسؤوليتها عن أي أضرار طارئة أو مترتبة على ما ورد في هذا الدليل أو أداء المنتج أو استخدامه،

ونظرًا لحرص شركة ViewSonic® على مواصلة تحسين المنتج فإنها تحتفظ لنفسها بالحق في تغيير مواصفات المنتج دون إخطار مُسبق بذلك، كما يمكن تغيير المعلومات الواردة في هذا الدليل أيضًا دون أي إخطار بذلك.

لا يجوز نسخ أي جزء من أجزاء هذا الدليل أو إعادة إصداره أو نقله بأي وسيلة من الوسائل ولأي غرض كان دون الحصول على إذن كتابي مُسبق من شركة ViewSonic®.

CDE92UW_CDE105UW_UG_ARB_1a_20250110

خدمة العملاء

لطلب الدعم الفني أو خدمة صيانة المنتج راجع الجدول الموجود أدناه أو اتصل بالموزّع.
ملاحظة: ستحتاج إلى الرقم التسلسلي للمنتج.

موقع الويب	البلد/ المنطقة	موقع الويب	البلد/ المنطقة
آسيا والمحيط الهادئ وأفريقيا			
www.viewsonic.com/bd/	Bangladesh	www.viewsonic.com/au/	Australia
www.viewsonic.com/hk/	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com.cn	中国 (China)
www.viewsonic.com/in/	India	www.viewsonic.com/hk-en/	Hong Kong (English)
www.viewsonic.com/il/	Israel	www.viewsonic.com/id/	Indonesia
www.viewsonic.com/kr/	Korea	www.viewsonic.com/jp/	日本 (Japan)
www.viewsonic.com/me/	Middle East	www.viewsonic.com/my/	Malaysia
www.viewsonic.com/np/	Nepal	www.viewsonic.com/mm/	Myanmar
www.viewsonic.com/pk/	Pakistan	www.viewsonic.com/nz/	New Zealand
www.viewsonic.com/sg/	Singapore	www.viewsonic.com/ph/	Philippines
www.viewsonic.com/th/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/tw/	臺灣 (Taiwan)
www.viewsonic.com/za/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/vn/	Việt Nam
الأمريكتان			
www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us	United States
		www.viewsonic.com/la	Latin America
أوروبا			
www.viewsonic.com/fr/	France	www.viewsonic.com/eu/	Europe
www.viewsonic.com/kz/	Қазақстан	www.viewsonic.com/de/	Deutschland
www.viewsonic.com/es/	España	www.viewsonic.com/ru/	Россия
www.viewsonic.com/ua/	Україна	www.viewsonic.com/tr/	Türkiye
		www.viewsonic.com/uk/	United Kingdom

الضمان المحدود

اللوحة البيضاء الذكية من ViewSonic®

ما الذي يغطيه الضمان:

تضمن شركة ViewSonic® بأن المنتج خالٍ من أي عيوب في المواد والتصنيع أثناء فترة الضمان. إذا أثبت أن هناك أي عيوب في المواد والتصنيع أثناء فترة الضمان، فسيكون الخيار الوحيد لدى شركة ViewSonic® هو القيام بعملية إصلاح المنتج أو استبداله بنفس المنتج. قد يحتوي المنتج أو الأجزاء المُستبدلة على بعض الأجزاء أو المكونات المُعاد تصنيعها أو تجديدها. وسيغطي الضمان الوحدة المُستبدلة أو التي تم إصلاحها أو قطع الغيار أو المكونات طول الوقت المتبقي على الضمان الأصلي المحدد المدة للعميل، حيث لن تُمدد فترة الضمان. لا تقم ViewSonic® أي ضمان لأي برنامج تابع لجهة خارجية -سواء تم تضمينه مع المنتج أم تثبيته من خلال العميل- أو تركيب أي أجزاء أو مكونات غير مُصرح بها (مثل مصابيح جهاز العرض). (يرجى الرجوع إلى: قسم "ما الذي لا يغطيه الضمان وما الذي يبطله").

من يسري عليه الضمان:

يسري الضمان فقط على المستهلك الأول الذي يقوم بشراء المنتج.

ما الذي لا يغطيه الضمان وما الذي يبطله:

- أي منتج يُشوّه الرقم التسلسلي من عليه أو يُعدّل أو يُزال.
- حدوث ضرر أو تلف أو عطل ناتج عن:
 - « حادث أو سوء استخدام أو إهمال أو التعرض لنار أو ماء أو ماس كهربائي أو أي حادثة من فعل الطبيعة أو إجراء أي تعديلات غير مُصرح بها أو عدم اتباع التعليمات المتاحة مع المنتج.
 - « أي تصليح أو أي محاولة لإصلاح المنتج من خلال أي شخص غير مفوض من شركة ViewSonic®.
 - « أي فقدان للبرامج أو البيانات أو وسائط التخزين القابلة للإزالة أو إلحاق الضرر بها.
 - « البلى من الاستعمال العادي
 - « فك المنتج أو تركيبه.
- فقدان البيانات أو البرامج أثناء إجراء عملية الإصلاح أو الاستبدال.
- أي ضرر يلحق بالمنتج بسبب الشحن.
- أي أضرار تلحق بالمنتج نتيجة عوامل خارجية، مثل اضطرابات في التيار الكهربائي أو انقطاعه.
- استخدام ملحقات أو أجزاء لا تتوافق مع مواصفات شركة ViewSonic®.
- فشل المالك في إجراء الصيانة الدورية للمنتج، كما هي مذكورة في دليل المستخدم.
- أي سبب آخر لا صلة له بالعيوب الموجودة بالمنتج.

- الأضرار الناتجة عن الصور الساكنة (غير المتحركة) المعروضة لفترات طويلة من الزمن (يشار إليها أيضاً باسم حرق الصورة).
- البرامج - أي برنامج تابع لجهة خارجية تم تضمينه مع المنتج أو تثبيته من خلال العميل.
- الأجهزة/الملحقات/الأجزاء/المكونات - تركيب أي أجهزة أو ملحقات أو أجزاء أو مكونات مُستهلكة غير مُصرح بها (مثل مصابيح جهاز العرض).
- تلف الطلاء أو إساءة استخدامه على سطح الشاشة من خلال التنظيف غير المناسب، كما هو موضح في دليل المستخدم الخاص بالمنتج.
- رسوم خدمات الفك والتركيب والإعداد، بما في ذلك تثبيت المنتج على الجدار.

كيفية الحصول على خدمة الصيانة:

- لمزيد من المعلومات المتعلقة بالحصول على الخدمة في فترة الضمان اتصل بدعم عملاء ViewSonic® (يرجى الرجوع إلى صفحة "خدمة العملاء"). سيُطلب منك الرقم التسلسلي للمنتج.
- للحصول على خدمة الضمان سيُطلب منك ما يلي: (أ) فاتورة الشراء الأصلية المؤرخة (ب) اسمك (ج) عنوانك (د) وصف المشكلة (هـ) الرقم التسلسلي للمنتج.
- استلام المنتج أو شحنه أو النقل المسبق الدفع في الحاوية الأصلية إلى حد مراكز الصيانة المعتمدة من شركة ViewSonic® أو إلى الشركة نفسها.
- للحصول على المزيد من المعلومات أو للاستفسار عن اسم أقرب مركز خدمة يرجى الاتصال بشركة ViewSonic®.

قيود الضمانات الضمنية:

لا توجد هناك أي ضمانات -صريحة أو ضمنية- أكثر شمولاً من تلك المبينة في هذه الوثيقة، بما في ذلك الضمانات الضمنية المتعلقة بالرواج والملاءمة لهدف معين.

الأضرار المستثناة:

تقتصر مسؤولية شركة ViewSonic على تكاليف إصلاح المنتج واستبداله. ولا تتحمل الشركة المسؤولية عما يلي:

- الأضرار التي تلحق بممتلكات أخرى نتيجة وجود أي عيوب بالمنتج أو الأضرار الناشئة عن عدم ملاءمته أو عدم القدرة على استخدامه أو ضياع الوقت أو خسارة الأرباح أو فرص العمل أو السمعة أو التعارض مع المصالح التجارية أو أي خسارة تجارية أخرى حتى لو تم الإبلاغ بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار.
- أي أضرار أخرى، سواء أكانت عرضية أم غير ذلك.
- أي دعوى مقدّمة ضد العميل من قبل طرف آخر.
- أي تصليح أو أي محاولة لإصلاح المنتج من خلال أي شخص غير مفوض من شركة ViewSonic®.

نفاذ قوانين الدولة:

يمنح هذا الضمان العميل حقوقاً قانونية معينة إلى جانب حقوق أخرى تختلف من دولة لأخرى. وهناك بعض الدول لا تسمح بوضع أي قيود على الضمانات الضمنية، و/أو لا تسمح باستثناء الأضرار العرضية أو اللاحقة؛ لذا فإن هذه القيود والاستثناءات سالفة الذكر لا تنطبق على العميل.

المبيعات خارج الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:

لمزيد من المعلومات عن الضمانات والخدمات التي تقدمها شركة ViewSonic® على منتجاتها المباعة خارج الولايات المتحدة وكندا يرجى الاتصال بشركة ViewSonic® والمورّع المحلي لها. تخضع فترة ضمان هذا الجهاز في الأجزاء الرئيسية من الصين (باستثناء هونج كونج ومكاو وتايوان) للبنود والشروط الخاصة ببطاقة ضمان الصيانة.

فيما يخص المستخدمين في أوروبا وروسيا يمكن العثور على التفاصيل الكاملة للضمان المقدم على: [http://www.viewsonic.com/eu/Support/Warranty Information](http://www.viewsonic.com/eu/Support/Warranty%20Information) تحت "Support/Warranty Information" (معلومات الضمان/الدعم).



ViewSonic®