

سلسلة IFP32

شاشة اللمس التجارية
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®!

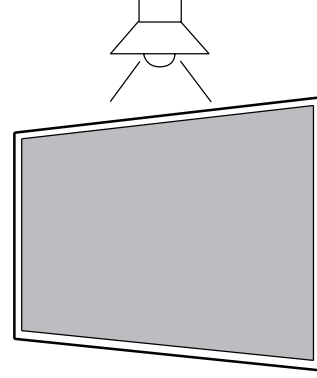
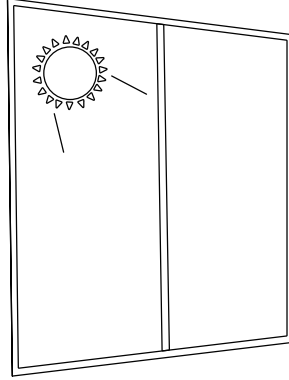
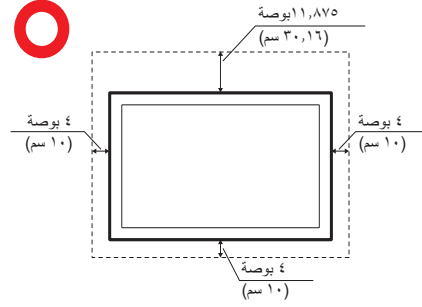
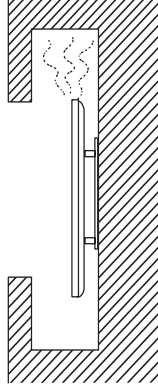
احتياطات السلامة

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 ارجع إلى قسم "الصيانة" في صفحة ١٢٣.
- 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.



- ويرجى الرجوع إلى الفنيين المؤهلين في كافة أعمال الصيانة. مع العلم بأنه ينبغي إجراء أعمال الصيانة عند تعرض الوحدة للتلف على أي نحو، مثل:
 - « حدوث تلف في كبل أو مقبس التيار الكهربائي
 - « انسكاب سائل على الوحدة أو سقوط شيء بداخلها
 - « حال تعرضها لرطوبة
 - « إذا لم تعمل الوحدة بصورة طبيعية، أو في حال تعرضها للسقوط

المحتويات

٣ احتياطات السلامة

٩ مقدمة

٩.....	محتويات العبوة.....
١٠.....	مواصفات طاقم التثبيت بالحائط (VESA).....
١١.....	نظرة عامة على المنتج.....
١١.....	اللوحة الأمامية لوحة تحكم اللوحة الخلفية.....
١٣.....	لوحة الدخل والخرج.....
١٥.....	وحدة تحكم عن بعد.....
١٩.....	استخدام الإيماءات.....
١٩.....	تحديد وإلغاء تحديد كائن (بالنقر).....
١٩.....	عرض خيارات القائمة (بالنقر بزر الماوس الأيمن).....
١٩.....	النقر المزدوج.....
٢٠.....	نقل كائن معين.....
٢٠.....	مسح الحبر الرقمي.....
٢٠.....	اسحب لأعلى للإعدادات العامة.....

٢١ التوصيلات

٢١.....	توصيل أجهزة خارجية والاتصال باللمس.....
٢١.....	توصيل HDMI.....
٢١.....	توصيل VGA.....
22.....	توصيلات RS-232.....
٢٣.....	توصيلات USB وخاصة بالشبكات.....
٢٤.....	توصيلات مشغل الوسائط.....
٢٥.....	توصيلات الصوت.....

٢٦..... استخدام ViewBoard

٢٦.....	تشغيل/إيقاف ViewBoard
٢٧.....	إعداد التشغيل الأولي
٢٩.....	vLauncher - شاشة ترحيب قابلة للتخصيص
٢٩.....	رسالة vLauncher
٣٠.....	التطبيقات
٣٢.....	شريط الأدوات
٣٨.....	قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٣٩.....	General Settings (الإعدادات العامة)
٤٠.....	Input Settings (إعدادات الدخل)
٤١.....	Widget (عنصر واجهة)
٤٢.....	Settings - HDMI & VGA Input Source (الإعدادات - مصدر دخل HDMI و VGA)
٤٢.....	إعدادات الصوت
٤٣.....	Screen Settings (إعدادات الشاشة)
٤٤.....	Display Settings (إعدادات العرض)
٤٥.....	مرشح الضوء الأزرق المنخفض وصحة العينين
٤٧.....	Adjust Settings (ضبط الإعدادات) - (VGA فقط)
٤٨.....	Settings - Embedded Player (الإعدادات - المشغل المضمن)
٤٨.....	Wireless & Network (الاتصال اللاسلكي والشبكة)
٤٩.....	Wi-Fi
٥٠.....	Ethernet (إيثرنت)
٥١.....	Wireless Hotspot (نقطة الاتصال اللاسلكية)
٥٢.....	VPN
٥٤.....	Share (مشاركة)
٥٤.....	SAMBA
٥٦.....	Display (شاشة العرض)
٥٧.....	Wallpaper (خلفية الشاشة)
٥٨.....	Protection (الحماية)
٥٩.....	Preference (تفضيل)
٦٠.....	Touch (اللمس)
٦٠.....	Language (اللغة)
٦١.....	Keyboard & Input Method (لوحة المفاتيح وطرق الإدخال)
٦٢.....	Date & Time (التاريخ والوقت)
٦٣.....	Boot Mode (وضع التمهيد)
٦٤.....	Startup & Shutdown (بدء التشغيل وإيقاف التشغيل)
٦٥.....	Toolbar Setting (إعداد شريط الأدوات)

٦٦	Input Source (مصدر الدخل)
٦٧	Rename Input Source (إعادة تسمية مصدر دخل)
٦٨	Source (المصدر)
٦٩	App (تطبيق)
٧٠	APP (تطبيق)
٧٢	System (نظام)
٧٣	Clone to USB (استنساخ إلى USB)
٧٤	Display ID (معرف الشاشة)
٧٥	Security (الأمان)
٧٨	System Update (تحديثات النظام)
٧٩	About Device (معلومات حول الجهاز)

٨٠ الإعدادات والتطبيقات المضمنة

٨٠	تطبيق السبورة الرقمية البيضاء المضمن
٨٠	myViewBoard
٨٢	ViewBoard إرسال
٨٣	مرسل البث من أجهزة تعمل بنظام Windows وأجهزة Macbook و Chrome
٨٣	مرسل البث من أجهزة محمولة: أجهزة تعمل بنظام iOS مثل (iPhone، iPad) وهواتف/ أجهزة لوحية
٨٤	تعمل بنظام Android
٨٥	شاشات منبثقة من جهاز محمول يدعم التعليقات التوضيحية
٨٦	مسجل الشاشة
٨٧	الدرجة الجوية
٨٩	المصوت
٩١	القاضي
٩٢	المستجيب
٩٣	المحدد
٩٣	تجميع
٩٤	الرسالة
٩٤	المدير
٩٤	خروج
٩٥	التطبيقات الافتراضية الأخرى
٩٥	vSweeper
٩٦	تأمين الشاشة
٩٧	Chromium
٩٧	تطبيق WPS Office
٩٨	المجلدات

بروتوكول RS-232.....100

١٠٠	الوصف
١٠٠	مواصفة أجهزة RS-232
١٠١	مواصفة أجهزة LAN
١٠١	إعدادات اتصال RS232
١٠١	إعدادات اتصال LAN
١٠١	مرجع رسالة الأمر
١٠٢	بروتوكول
١٠٢	قائمة وظائف الضبط
١٠٨	قائمة دالات Get
١١٦	وضع تجاوز لوحدة التحكم عن بعد

الملحق.....١١٩

١١٩	المواصفات
١٢٠	أوضاع العرض
١٢٠	وضع VGA
١٢٠	وضع HDMI
١٢١	استكشاف الأعطال وإصلاحها
١٢٣	الصيانة
١٢٣	احتياطات عامة
١٢٣	تنظيف الشاشة
١٢٣	تنظيف الغطاء

المعلومات التنظيمية والخدمية.....١٢٤

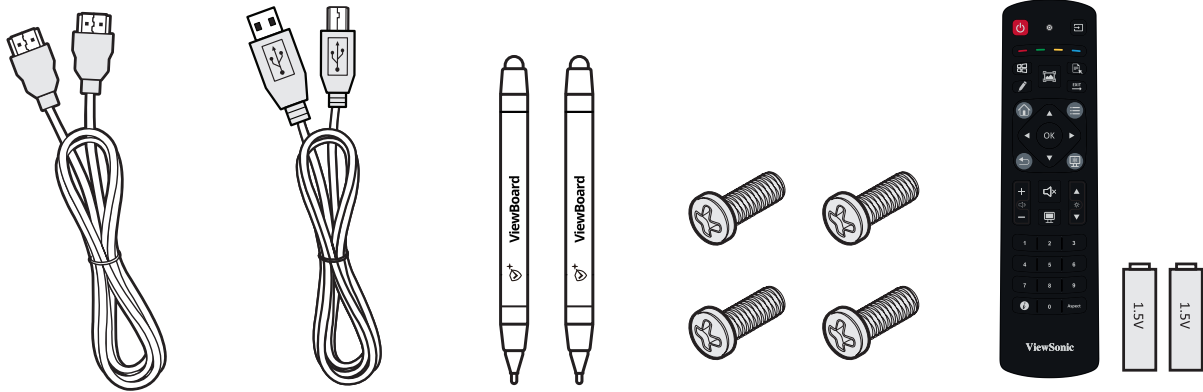
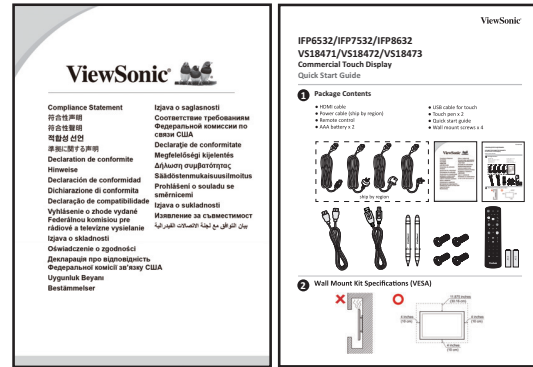
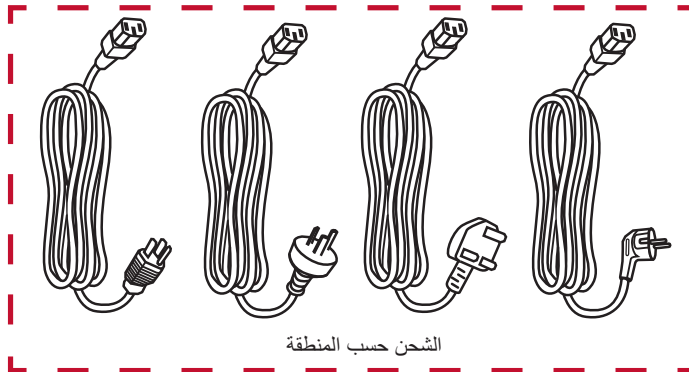
١٢٤	معلومات التوافق
١٢٤	بيان وزارة الصناعة الكندية
١٢٤	٠٠٣-CAN ICES (B)٠٠٣-B)/NMB
١٢٤	التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (CE) للاستخدام في الدول الأوروبية
١٢٥	إعلان التوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة ٢ (RoHS2)
١٢٦	حظر استخدام المواد الخطرة في الهند
١٢٦	التخلص من المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي
١٢٧	معلومات حقوق الطبع والنشر
١٢٨	خدمة العملاء
١٢٩	الضمان المحدود

مقدمة

محتويات العبوة

- كابل USB للتحكم اللمسي (٣ م)
- عدد ٢ قلم لمس
- دليل التشغيل السريع
- عدد ٤ براغي للتركيب على الحائط

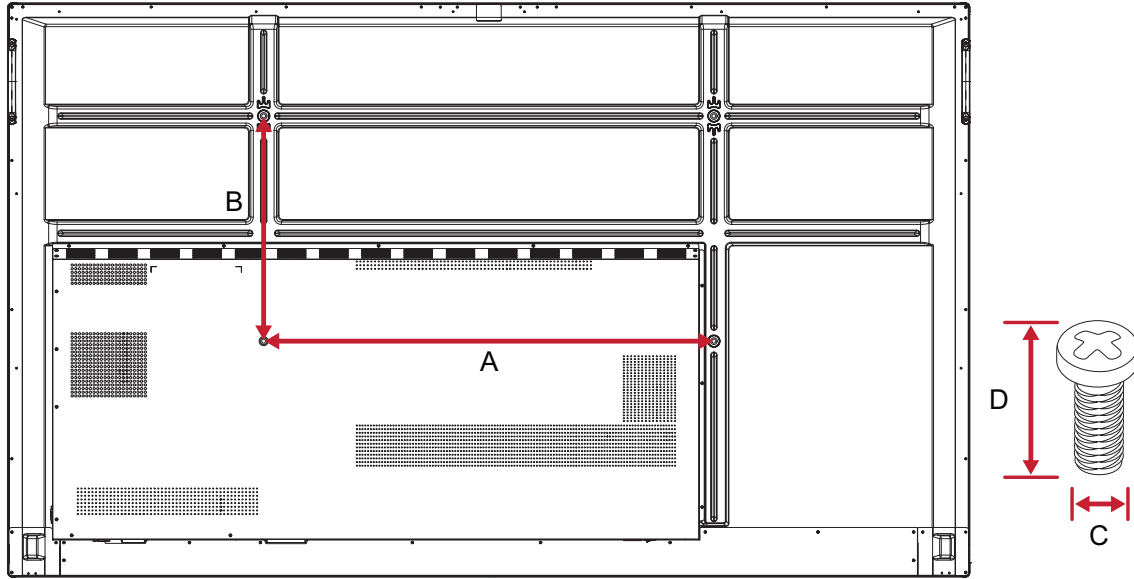
- كابل HDMI (٣ م)
- كابل الطاقة (حسب المنطقة)
- وحدة التحكم عن بُعد
- عدد ٢ بطارية AA



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

مواصفات طاقم التثبيت بالحائط (VESA)

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

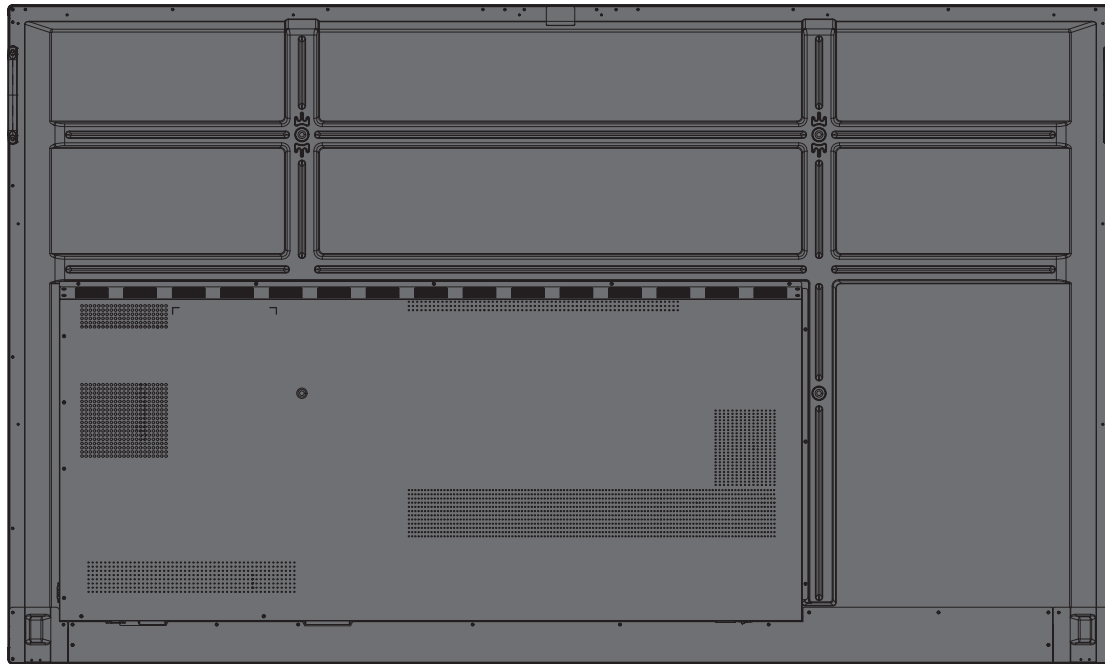
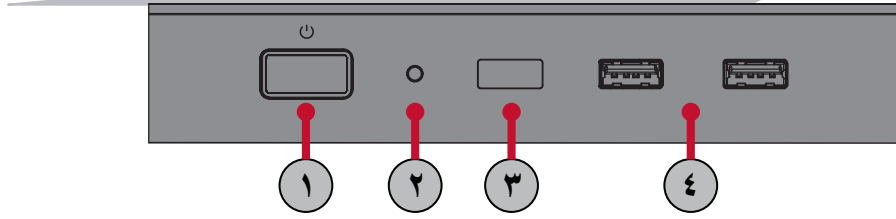


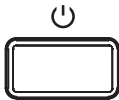



الكمية	برغي قياسي (C x D)	مواصفات (A x B) VESA	الطراز
٤	٢٥ x M8 مم	٦٠٠ x ٤٠٠ مم	IFP6532 - 65"
٤	٢٥ x M8 مم	٨٠٠ x ٤٠٠ مم	IFP7532 - 75"
٤	٢٥ x M8 مم	٨٠٠ x ٦٠٠ مم	IFP8632 - 86"

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

نظرة عامة على المنتج

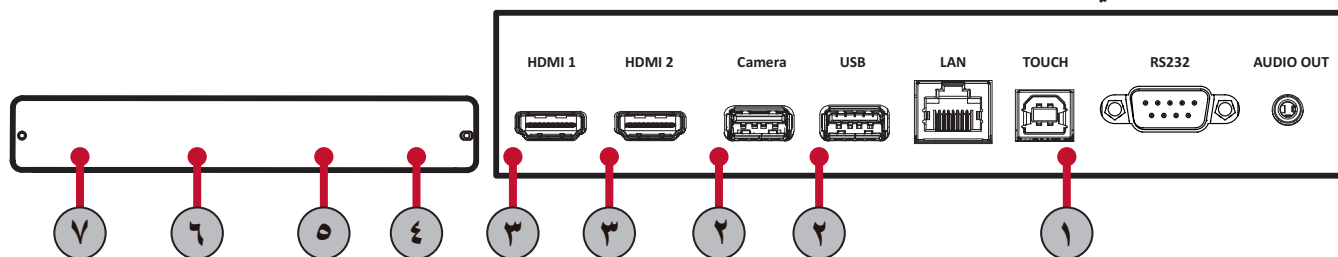
اللوحة الأمامية | لوحة تحكم | اللوحة الخلفية



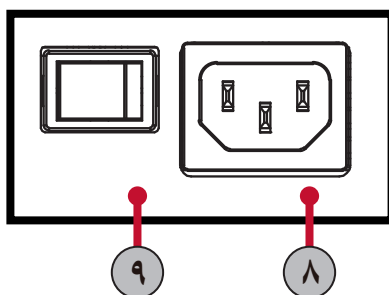
الوصف	العنصر	الرقم
<p>زر التشغيل</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل/إيقاف الجهاز انقر للدخول إلى وضع توفير الطاقة اضغط مع الاستمرار لمدة ثانيتين للدخول إلى وضع الاستعداد 		١
مستشعر الإضاءة المحيطة		٢
مستشعر بالأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد		٣
<p>USB 2.0. منفذ USB ذكي للكمبيوتر الشخصي و HDMI و VGA وإشارات دخل ViewBoard.</p>		٤
مكبر الصوت		٥

لوحة الدخل والخرج

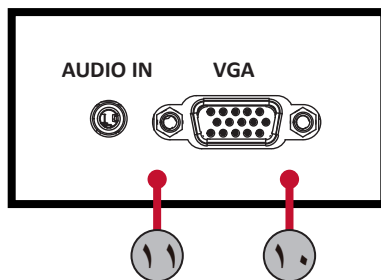
الجانب الأيمن السفلي



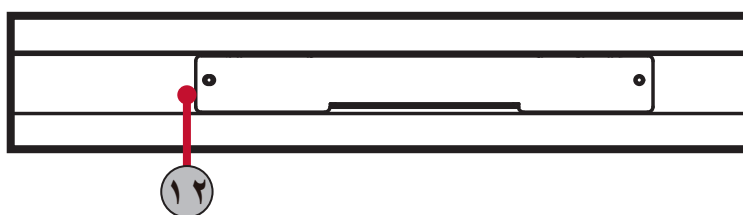
أسفل اليسار



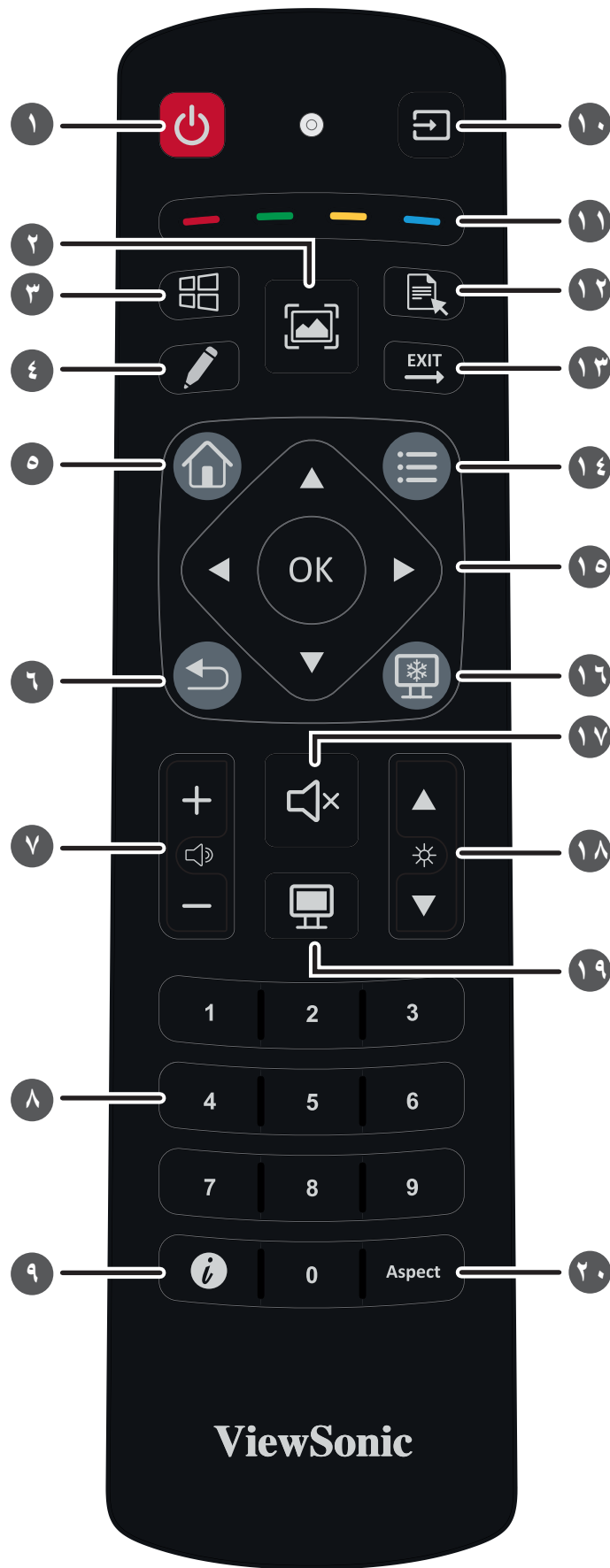
سفلي أيمن



أسفل الوسط



الرقم	منفذ	الوصف
١	فتحة PC	فتحة لتركيب وحدة PC اختيارية.
٢	HDMI 1/2	دخل عالي الدقة؛ يتصل بجهاز الكمبيوتر من خلال خرج HDMI أو جهاز تحويل الإشارات أو جهاز فيديو آخر.
٣	USB 2.0	توصيل أجهزة USB كالأقراص الثابتة ولوحة المفاتيح والماوس وما إلى ذلك. [٥ فولت تيار مباشر / ٠,٥ أمبير]
٤	LAN	وسيلة اتصال بالإنترنت RJ45 معياري (١٠ / ١٠٠ م للكمبيوتر الشخصي: ١٠ / ١٠٠ م لـ ViewBoard). ملاحظة: يستخدم منفذ الشبكة هذا للمشغل المضمن وفتحة دخل الكمبيوتر الشخصي.
٥	اللمس	خرج إشارة اللمس لجهاز كمبيوتر خارجي.
٦	RS-232	واجهة تسلسلية: تستخدم لنقل البيانات المتبادل بين الأجهزة.
٧	خرج الصوت	خرج صوت لمكبرات صوت خارجية.
٨	مفتاح التيار المتردد	تشغيل/إيقاف مصدر طاقة التيار المتردد "I" = تشغيل، "O" = إيقاف
٩	AC IN	منفذ دخل التيار المتردد.
١٠	دخل الصوت	منفذ دخل صوت من جهاز الكمبيوتر الخارجي.
١١	VGA	منفذ دخل فيديو من جهاز الكمبيوتر الخارجي.
١٢	فتحة وحدة Wi-Fi	فتحة لإضافة وحدة Wi-Fi اختيارية (VB-WIFI-002).



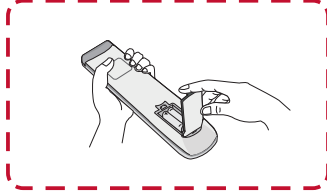
الوصف	الرقم
التشغيل/إيقاف التشغيل	١
يقوم بالتقاط الشاشة	٢
زر [PC ¹] Windows	٣
كتابة بدء التشغيل	٤
عودة إلى شاشة المشغل المضمن الرئيسية	٥
الرجوع / العودة إلى الصفحة السابقة	٦
زيادة / خفض مستوى الصوت	٧
لوحة المفاتيح الرقمية	٨
المعلومات	٩
تحديد مصدر الإدخال	١٠
أزرار التحكم في الوسائط: « أحمر - تشغيل / إيقاف مؤقت « أخضر - توقف « أصفر - تقديم سريع « أزرق - تأخير سريع	١١
زر [PC ¹] Menu	١٢
[PC ¹] خروج من مربع الحوار	١٣
قائمة الإعدادات	١٤
أعلى / أسفل / يسار / يمين موافق	١٥
يقوم بتجميد الشاشة	١٦
كتم الصوت / إلغاء كتم الصوت	١٧
زيادة/خفض السطوع	١٨
يعرض شاشة فارغة	١٩
ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع	٢٠

^١ لا تتوفر جميع مفاتيح الوظائف المتعلقة بالكمبيوتر بدون فتحة دخل الكمبيوتر.

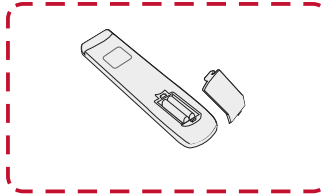
إدراج البطاريات في وحدة التحكم عن بعد

لوضع البطاريات في وحدة التحكم عن بعد:

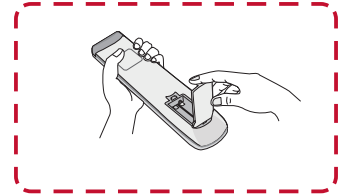
- ١- قم بفك الغطاء الموجود بالجزء الخلفي من وحدة التحكم عن بعد.
- ٢- قم بإدراج بطارتين من نوع "AAA" مع التأكد من أن رمز "+" في البطارية يتطابق مع رمز "+" على قطب البطارية.
- ٣- قم بإعادة الغطاء إلى مكانه من خلال محاذاته مع الفتحة الموجودة على وحدة التحكم عن بعد وقم بإغلاق المزلاج.



(٣)



(٢)



(١)

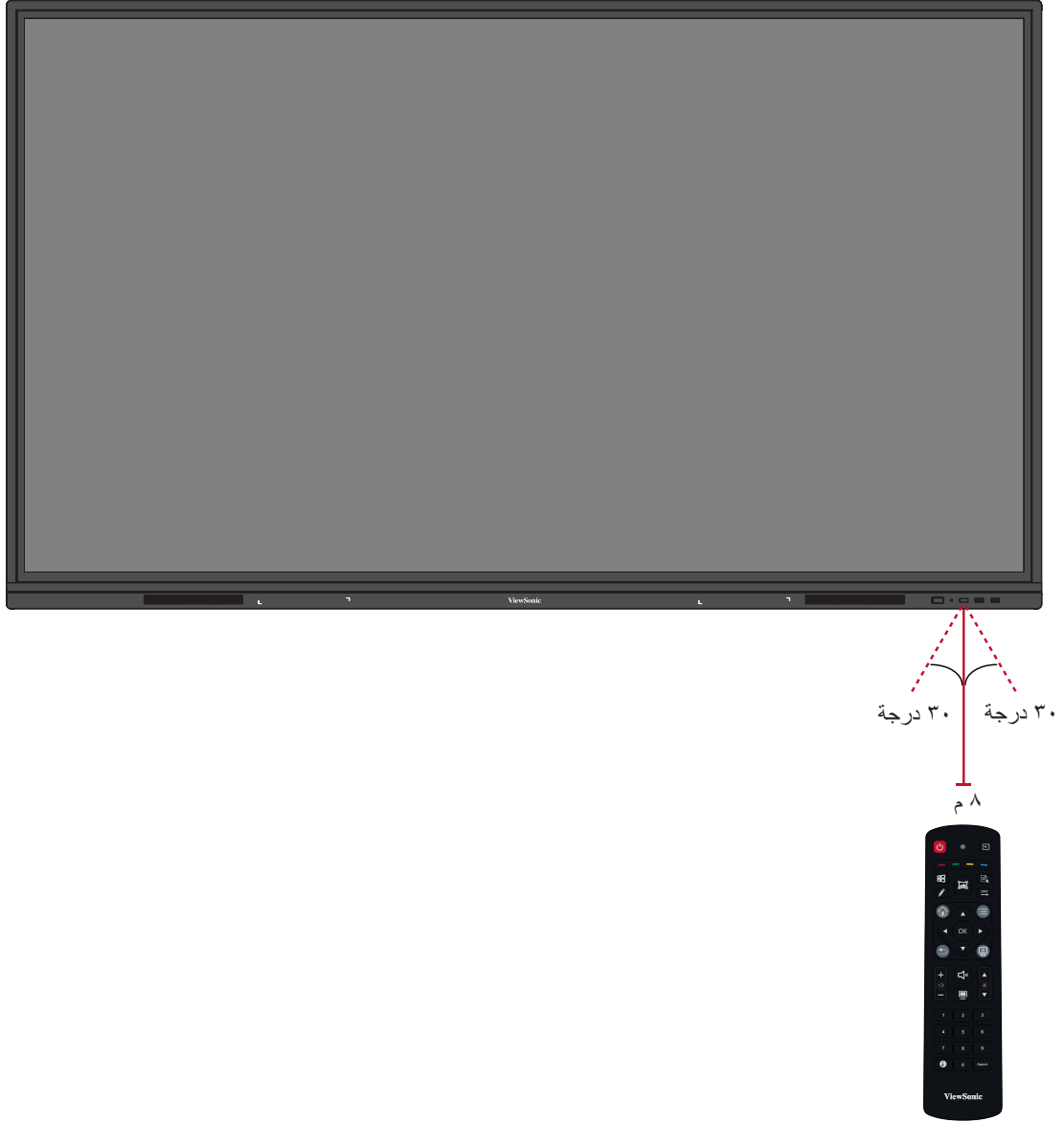
تحذير: يوجد خطر حدوث انفجار في حال استبدال البطاريات بنوع خاطئ.

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 ٨ أمتار، ٣٠ درجة يسارًا ويمينًا. وتؤكد من عدم وجود أي شيء يعيق إشارة وحدة التحكم عن بعد إلى جهاز الاستقبال.

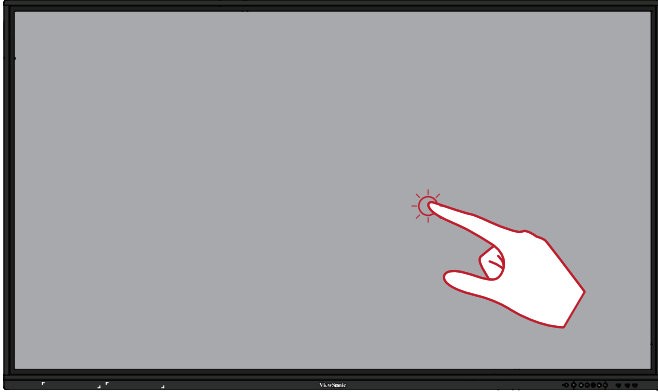


استخدام الإيماءات

تتيح إيماءات اللمس للمستخدم استخدام أوامر محددة مسبقًا دون الاستعانة ب لوحة مفاتيح أو ماوس. باستخدام الإيماءات على لوحة العرض يمكن للمستخدم تحديد/إلغاء تحديد الكائنات، وتغيير مكان كائن، والوصول إلى الإعدادات، ومسح الحبر الرقمي وغير ذلك الكثير.

تحديد وإلغاء تحديد كائن (بالنقر)

اضغط على ViewBoard وحررها لتحديد/إلغاء تحديد الخيارات أو الكائنات. هذا مثل نقرة واحدة قياسية بزر الماوس الأيسر.



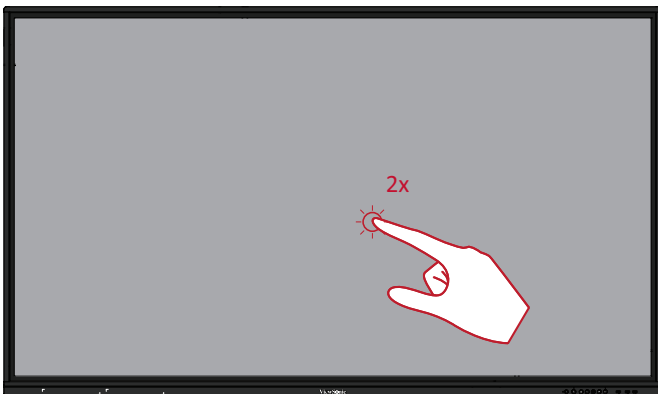
عرض خيارات القائمة (بالنقر بزر الماوس الأيمن)

اضغط مع الاستمرار على ViewBoard بإصبعك. هذا مثل نقرة واحدة قياسية بزر الماوس.



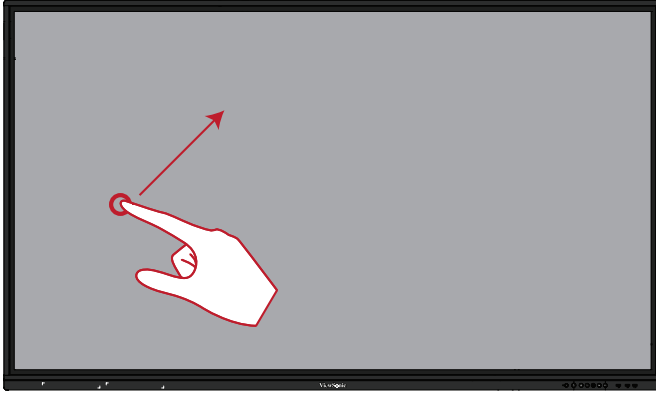
النقر المزدوج

اضغط بسرعة وحرر مرتين في نفس الموضع على ViewBoard. هذا يشبه النقر مرتين بزر الماوس الأيسر القياسي.



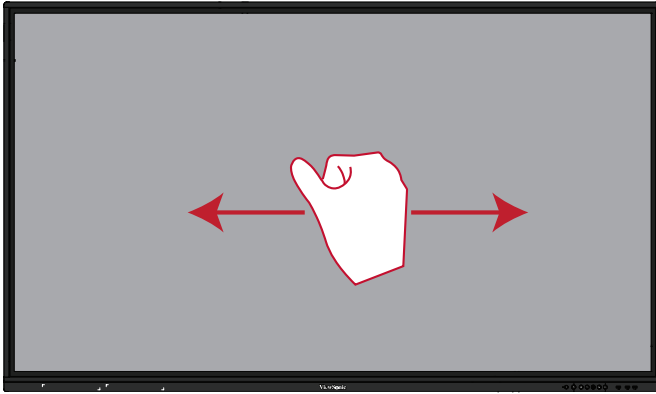
نقل كائن معين

اضغط مع الاستمرار على الكائن في ViewBoard،
واسحبه بإصبعك ببطء إلى الموضع الذي تريده.



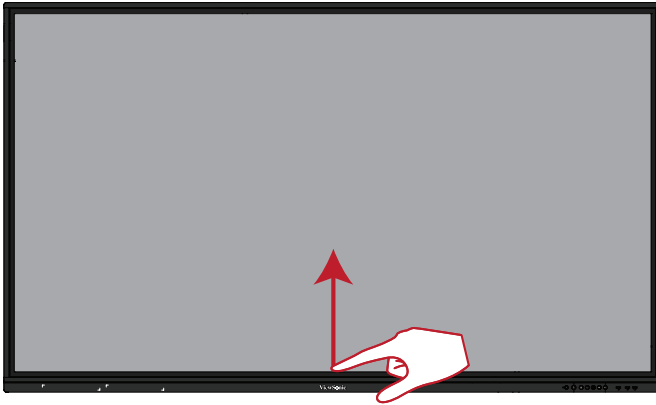
مسح الحبر الرقمي

استخدم يدك المسطحة أو راحة يدك أو قبضتك على
ViewBoard، وحرك يدك عبر المنطقة التي
ترغب في مسحها.



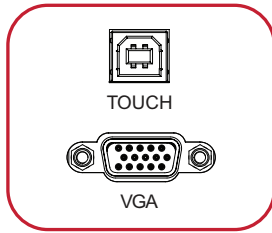
اسحب لأعلى للإعدادات العامة

اسحب لأعلى من أسفل ViewBoard لبدء
الإعدادات العامة.

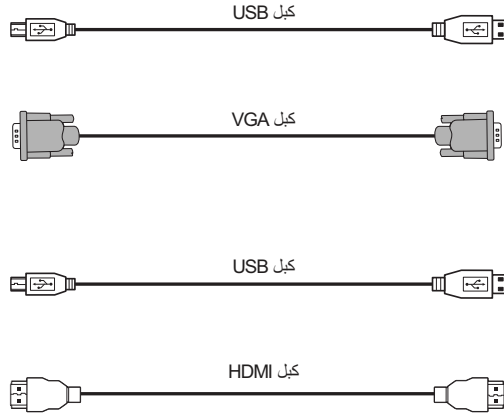
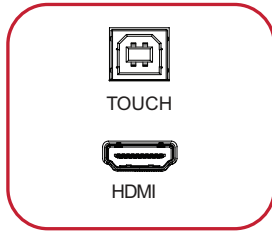


التوصيلات

توصيل أجهزة خارجية والاتصال باللمس



أو



يمكن توصيل أجهزة خارجية بأي من التهيئات التالية:

توصيل HDMI

للتوصيل عبر HDMI:

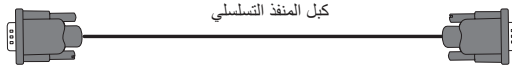
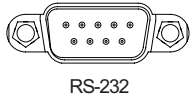
- 1- وصل كابل HDMI من الجهاز الخارجي بمنفذ **HDMI** في ViewBoard.
- 2- وصل كابل USB بالجهاز الخارجي من منفذ **TOUCH** في ViewBoard.

توصيل VGA

للتوصيل عبر VGA:

- 1- وصل كابل VGA من الجهاز الخارجي بمنفذ **VGA** في ViewBoard.
- 2- وصل كابل USB بالجهاز الخارجي من منفذ **TOUCH** في ViewBoard.

توصيلات RS-232



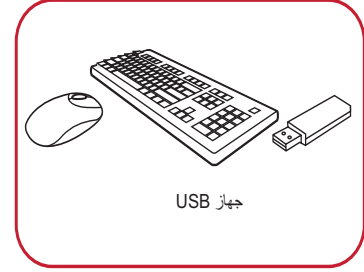
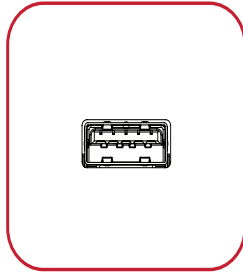
عند استخدام كابل المنفذ التسلسلي RS-232 لتوصيل الشاشة بجهاز كمبيوتر خارجي، يمكن التحكم في بعض الوظائف عن بعد عن طريق جهاز الكمبيوتر، بما في ذلك التشغيل/الإيقاف وضبط مستوى الصوت وتحديد الدخل ودرجة السطوع وغير ذلك الكثير.

توصيلات USB وخاصة بالشبكات

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

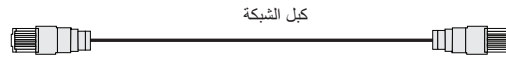
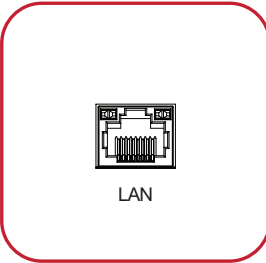
أجهزة USB الطرفية

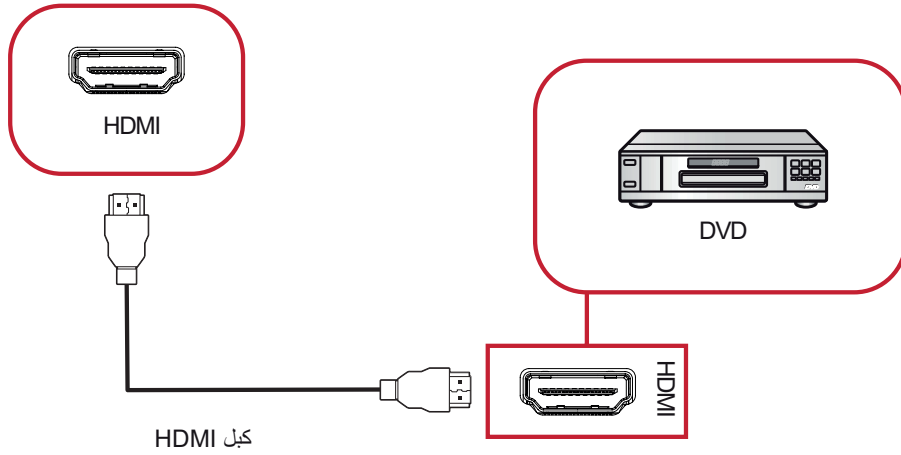
ضع كابل جهاز USB في منفذ دخل USB.



كبلات المودم والشبكات

قم بتوصيل كبل الشبكة بمنفذ LAN.





لتوصيل مشغل وسائط:

- ١- وصل كابل HDMI بمنافذ HDMI في ViewBoard والجهاز المحيطي.
- ٢- وصل سلك طاقة ViewBoard، وقم بتشغيل مفتاح إمداد الطاقة.
- ٣- اضغط على زر **Power** (الطاقة) الموجود على الجانب الأيمن من ViewBoard لتشغيل الشاشة.
- ٤- اضغط على زر **INPUT (الدخل)** في وحدة التحكم عن بعد للتحويل إلى مصدر دخل HDMI.

توصيلات الصوت

تدعم ViewBoard كلاً من **Audio In** (دخل الصوت) و**Audio Out** (خرج الصوت).

دخل الصوت

لتشغيل الصوت من جهاز خارجي عبر سماعات ViewBoard قم بتوصيل أحد طرفي كابل الصوت بالجهاز والطرف الآخر بمنفذ **Audio In** (دخل الصوت) في ViewBoard.

خرج الصوت

لتشغيل الصوت من ViewBoard عبر ساعة خارجية قم بتوصيل أحد طرفي كبل الصوت بالسماعة الخارجية والطرف الآخر بمنفذ **Audio Out** (خرج الصوت) في ViewBoard.

استخدام ViewBoard

تشغيل/إيقاف ViewBoard

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



يوجد مدخل ومفتاح Power التيار المتردد في الجزء السفلي من الوحدة.

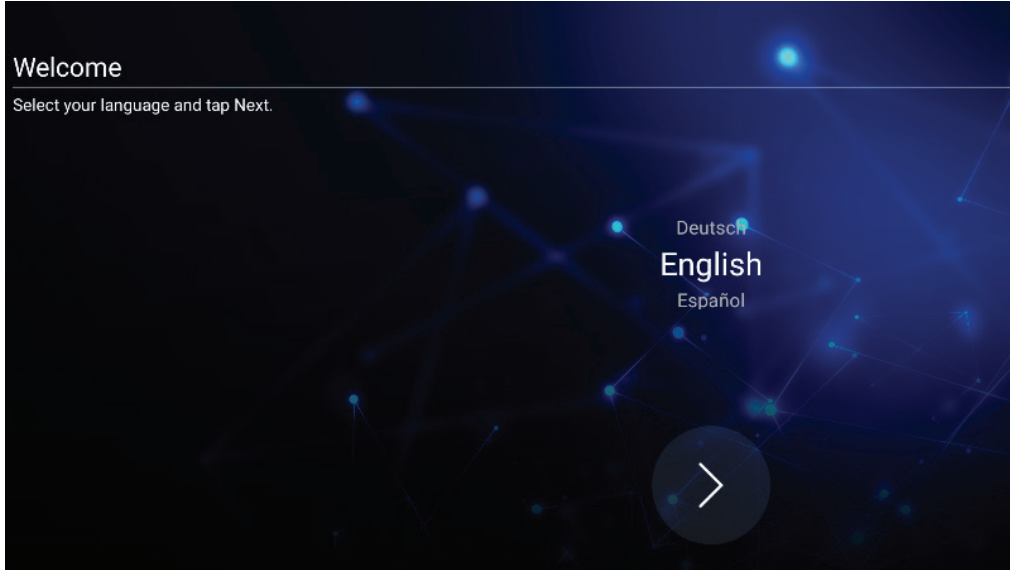
٢- اضغط على زر **Power** (الطاقة) لتشغيل ViewBoard.

٣- لإيقاف تشغيل ViewBoard اضغط مع الاستمرار على زر **Power** (الطاقة).

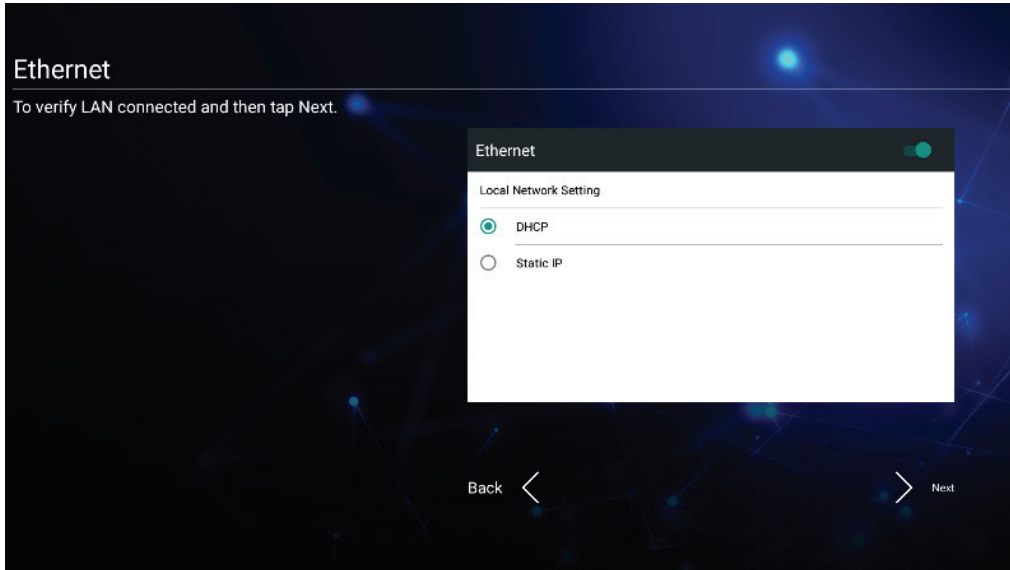
إعداد التشغيل الأولي

عند تشغيل ViewBoard لأول مرة يتم تشغيل معالج الإعداد الأولي.

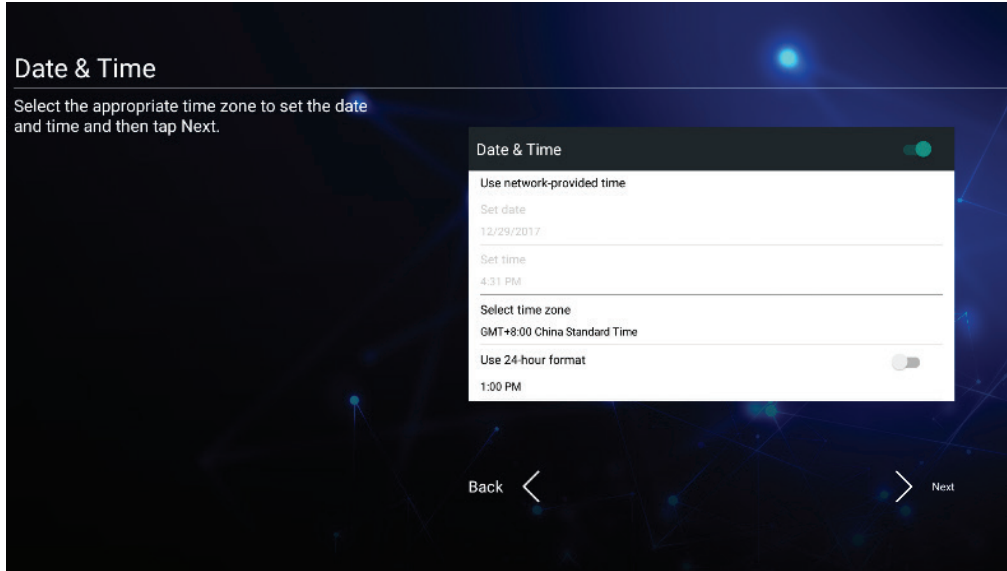
١- تحديد اللغة:



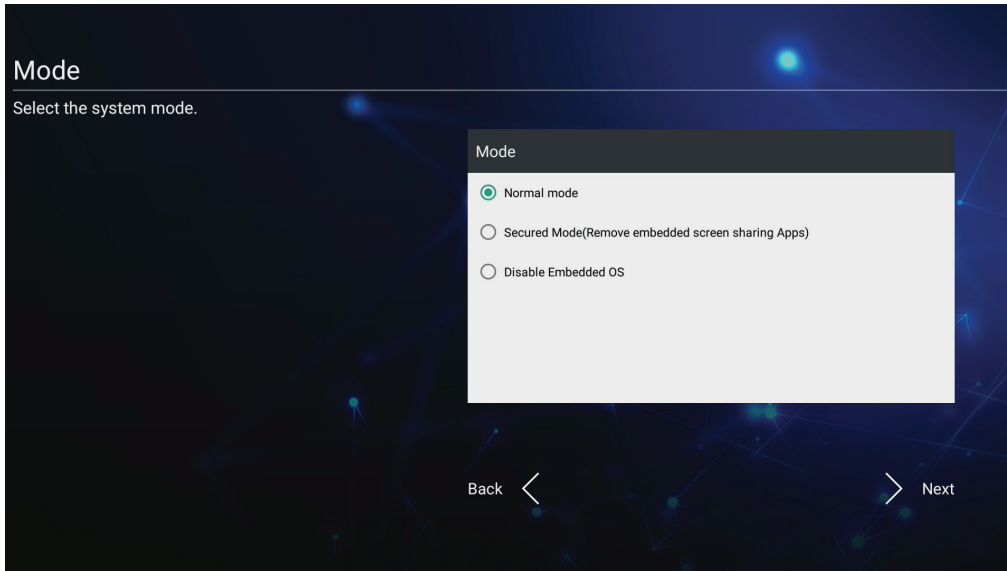
٢- إعداد توصيل LAN والتحقق منه:



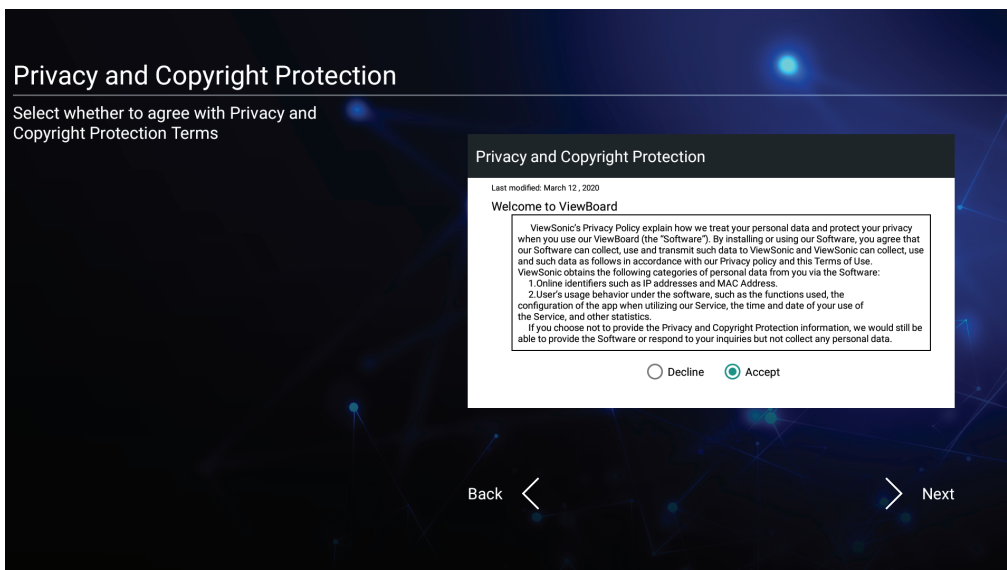
٣- تحديد المنطقة الزمنية وضبط التاريخ والوقت:



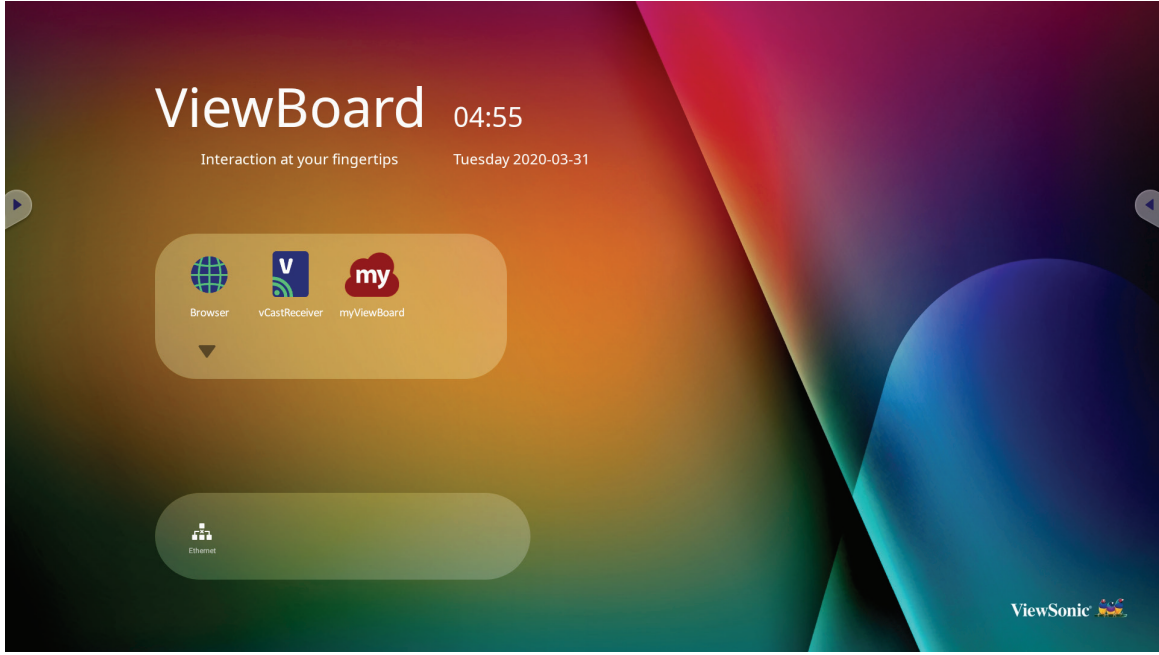
٤- تحديد وضع النظام المفضل:



٥- قبول أو رفض شروط الخصوصية وحماية حقوق النشر.



vLauncher - شاشة ترحيب قابلة للتخصيص

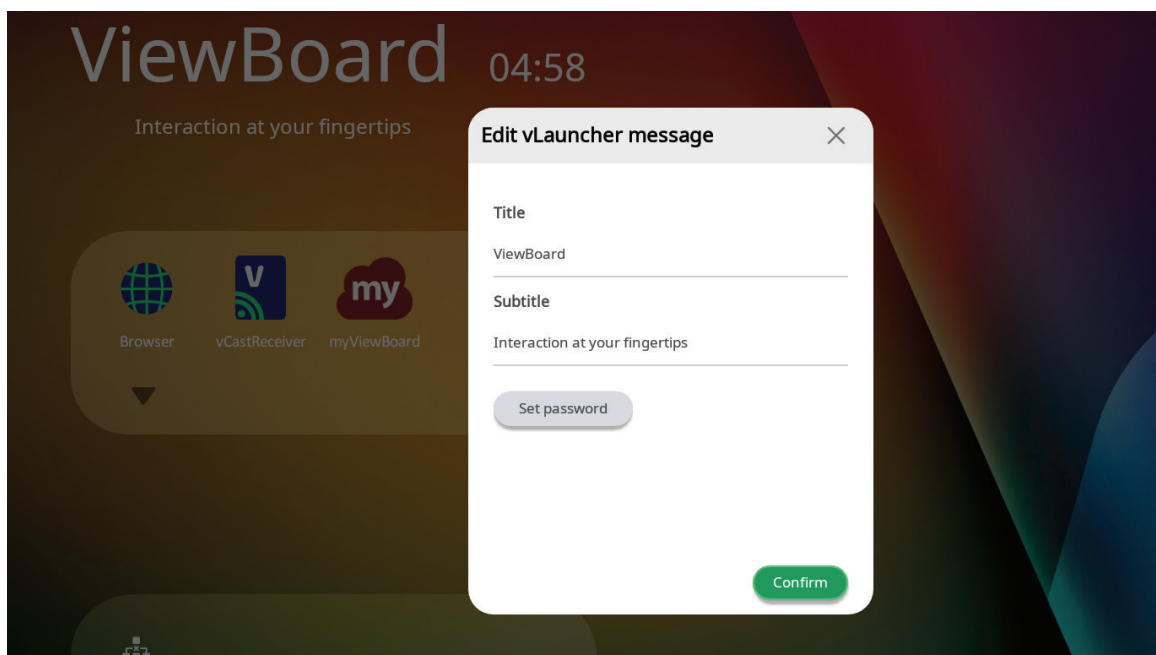


رسالة vLauncher

يمكن تخصيص عنوان vLauncher والعنوان الفرعي له بالنقر عليهما.

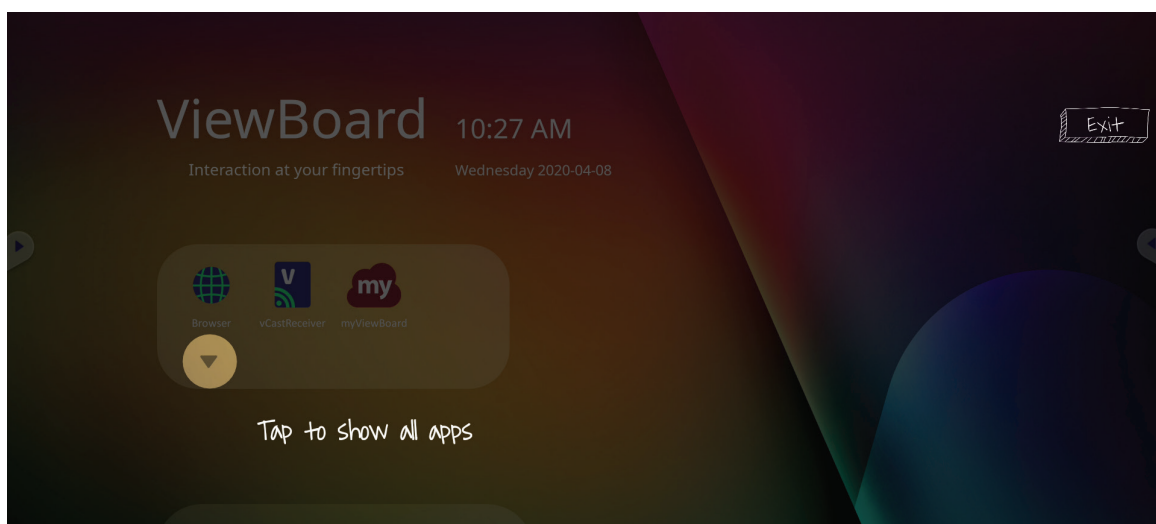


بالإضافة إلى ذلك، يمكن تعيين كلمة مرور بالنقر فوق **Set Password** (تعيين كلمة المرور).

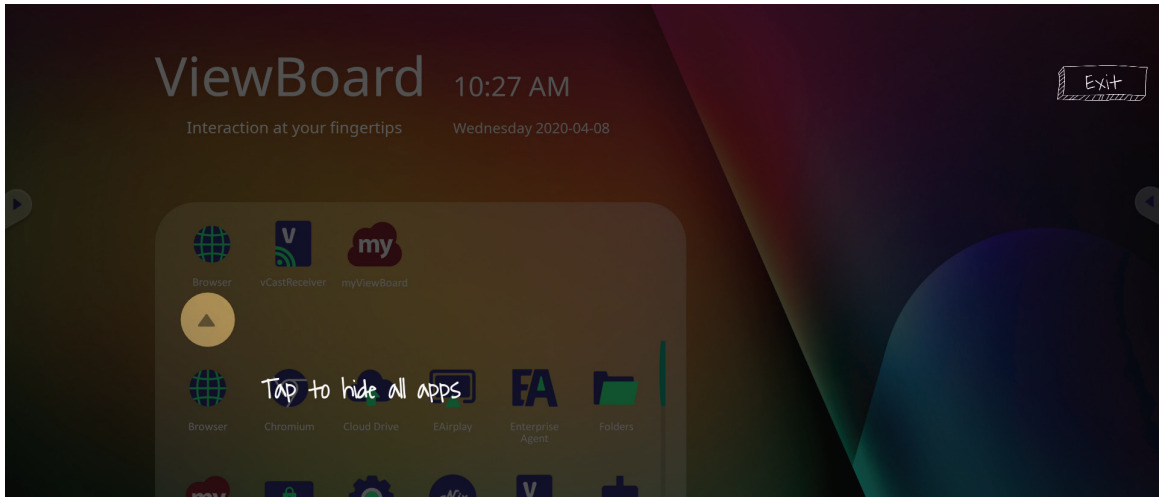


التطبيقات

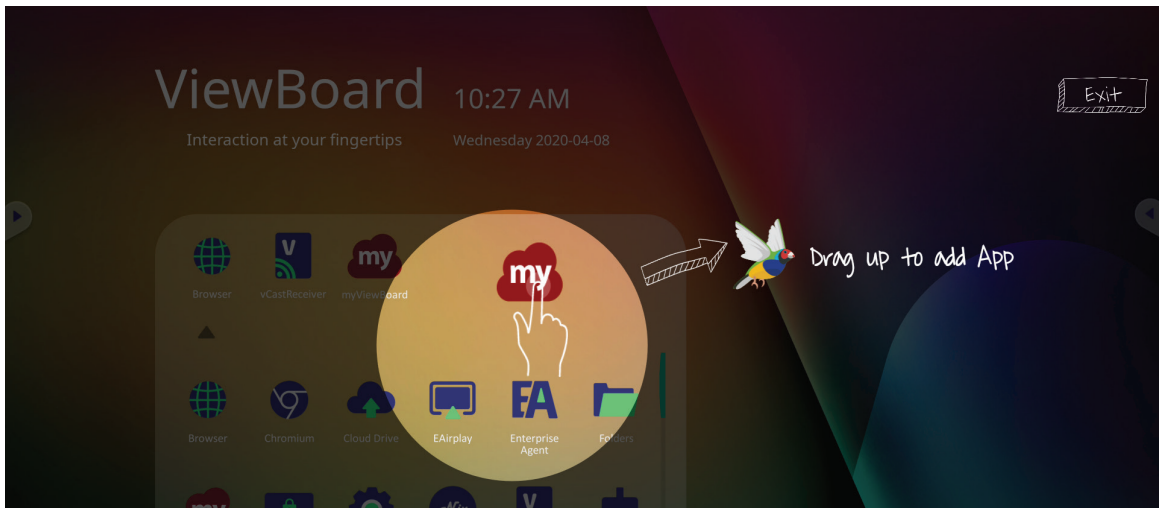
توجد جميع التطبيقات المثبتة على شاشة الترحيب. لعرض جميع التطبيقات انقر فوق السهم لأسفل.



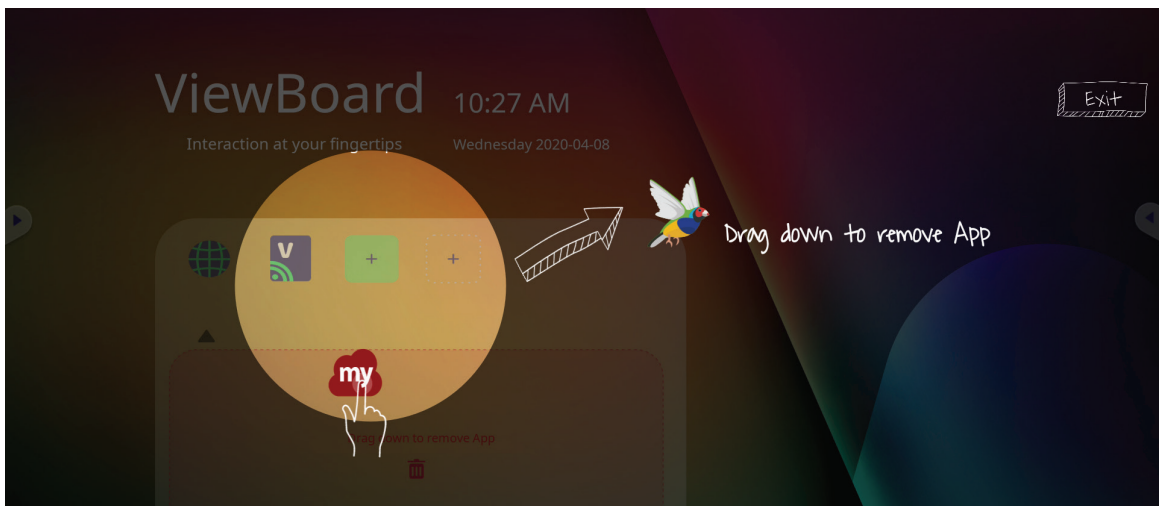
لإخفاء درج التطبيقات انقر فوق السهم لأعلى.



لإضافة اختصار إلى أحد التطبيقات انقر فوق أيقونته مع الاستمرار واسحب لأعلى.



لإزالة اختصار تطبيق انقر فوق أيقونته مع الاستمرار واسحب لأسفل.



شريط الأدوات

توجد رموز تشغيل شريط الأدوات على حافة مشغل ViewBoard مما يتيح الوصول إلى الأدوات.



لتشغيل أداة:

١- انقر فوق أيقونة مشغل شريط الأدوات.

٢- انقر فوق أيقونة الأداة التي تريدها.



ملاحظة: إعداد شريط الأدوات الافتراضي هو أن يكون متاحًا لجميع مصادر الدخل، ومع ذلك يمكن

للمستخدم الانتقال إلى: **Settings (الإعدادات) < Preference (التفضيلات) <**

Toolbar setting (إعداد شريط الأدوات) لضبط الخيارات: (١) متاح لجميع مصادر

الدخل (٢) إخفاء شريط الأدوات لجميع مصادر الدخل.

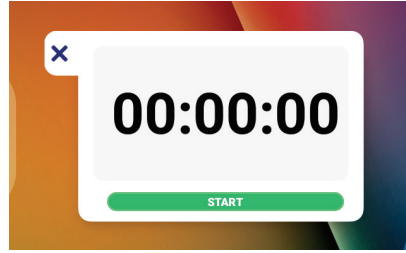
الوصف	الرمز
رجوع إلى شاشة التشغيل السابقة. ملاحظة: فقط لمصدر المشغل المضمّن.	 رجوع
رجوع إلى الشاشة الرئيسية للمشغل المضمّن.	 الرئيسية
عرض جميع التطبيقات المضمنة المستخدمة حاليًا.	 الأحدث
عرض جميع التطبيقات المثبتة.	 تطبيق
تشغيل برنامج Whiteboard.	 Whiteboard
تسجيل وعرض وحفظ المحتوى المعروض على الشاشة.	 المسجل

الوصف	الرمز
<p>وصول إلى خيارات القلم وقلم التمييز والمسح والحفظ.</p> <div>  تراجع  المححاة  أداة التمييز  القلم </div> <div>  خروج  حفظ  مسح  إعادة </div>	 <p>رسم</p>
<p><u>القلم</u></p> <p>إضافة تعليق توضيحي لتراكب أي مصدر دخل بحبر أسود أو أبيض أو أصفر أو برتقالي أو أحمر أو وردي أو أخضر أو أزرق.</p> <p>ملاحظة: يدعم إعداد القلم الافتراضي كتابة تصل إلى ١٠ نقاط.</p>	
<p><u>أداة التمييز</u></p> <p>قم بالتمييز والتعليم بالحبر الأصفر أو الرمادي أو الذهبي أو البرتقالي أو الأحمر أو الوردي أو الأخضر أو الأزرق.</p> <p>ملاحظة: يدعم الإعداد الافتراضي لأداة التمييز ما يصل إلى ١٠ نقاط.</p>	
<p><u>الممحاة</u></p> <p>تستخدم لإزالة الحبر الرقمي على الشاشة بشكل انتقائي.</p>	
<p><u>تراجع</u></p> <p>تراجع عن الإجراء السابق.</p>	
<p><u>إعادة</u></p> <p>إعادة الإجراء السابق.</p>	
<p><u>مسح</u></p> <p>مسح كل الحبر الرقمي الموجود على الشاشة.</p>	
<p><u>حفظ</u></p> <p>حفظ صورة الشاشة وأي تعليقات توضيحية.</p>	
<p><u>خروج</u></p> <p>إغلاق أداة الرسم.</p>	

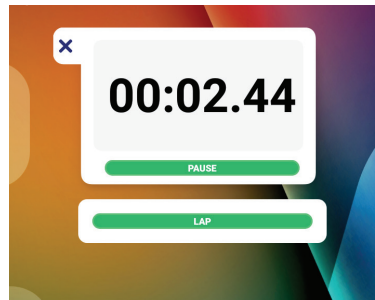
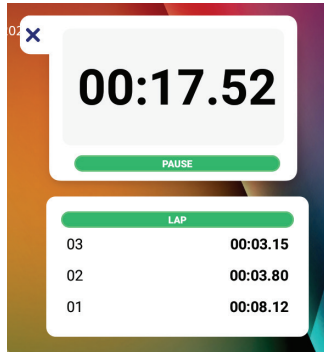
الوصف	الرمز
<p>عرض المزيد من التطبيقات داخل شريط أدوات ViewBoard.</p> <p>  التقاط الشاشة  إخفاء/إظهار  الدرجة الجوية  الموقت  ساعة التوقف  وظيفة تسليط الضوء  تجميد الشاشة </p>	
<p>  <u>تجميد الشاشة</u> تحويل المحتوى المعروض حاليًا إلى صورة ثابتة، ثم تكبيره أو تصغيره، والعودة إلى ملء الشاشة والخروج. </p> <p>  خروج  ملء الشاشة  تصغير  تكبير </p> <p>  <u>وظيفة تسليط الضوء</u> تمييز منطقة محتوى التركيز. اضغط على أيقونة الإعداد لضبط حجم تسليط الضوء وتأثير مزج ألفا. </p>	<p>المزيد</p>
 	

ساعة التوقف

يؤدي النقر فوق **Start** (بدء) إلى بدء تشغيل ساعة التوقف.

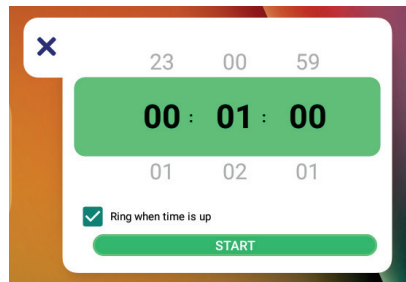


يمكن في أي وقت إيقاف ساعة التوقف مؤقتًا أو استئنافها أو تقسيمها أو إعادة تعيينها.

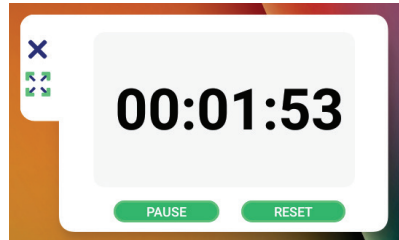
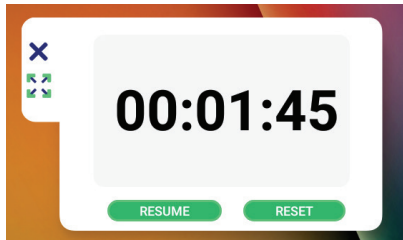


الموقت

يتيح بالوصول إلى موقت عد تنازلي من خلال إعداد إنذار اختياري. المس واسحب لضبط القيم الرقمية، ثم انقر فوق **Start** (بدء).






يمكن في أي وقت إيقاف موقت العد التنازلي أو استئنافه أو إعادة تعيينه.



إخفاء/إظهار رموز التشغيل على شريط الأدوات.

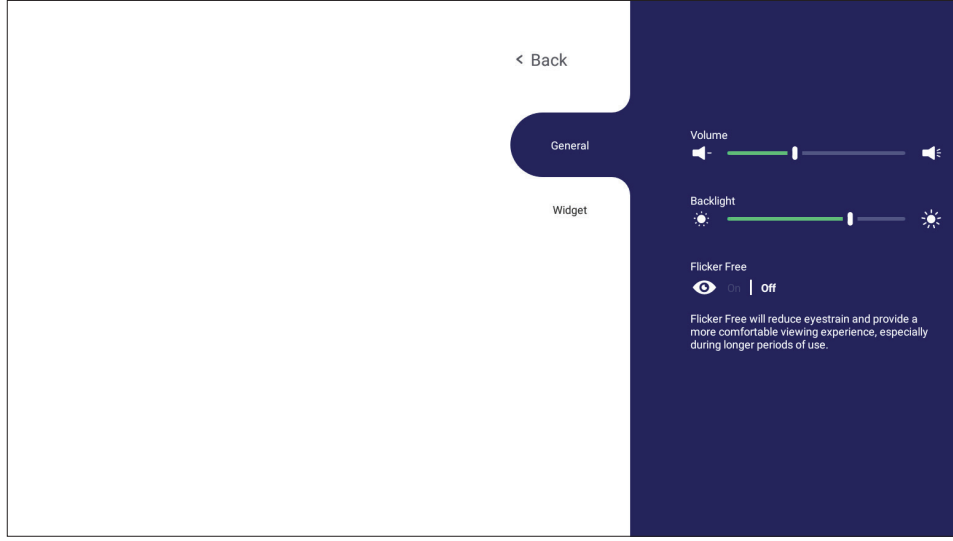
إخفاء أو إظهار رموز التشغيل على شريط الأدوات.

المزيد

الوصف	الرمز
<p> <u>الدرجة الجوية</u></p> <p>أداة تعليمية تفاعلية للاستخدام داخل الفصول الدراسية.</p> <p> <u>التقاط الشاشة</u></p> <p>أخذ لقطة للشاشة المعروضة حالياً.</p>	<p></p> <p>المزيد</p>
<p>الوصول إلى الإعدادات العامة.</p>	<p></p> <p>الإعدادات</p>

قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

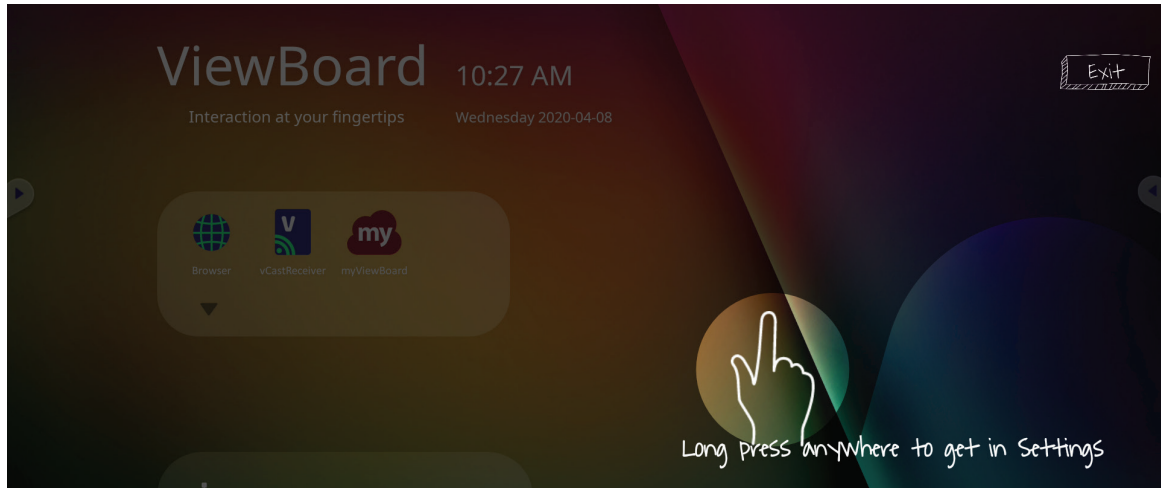
يتم الوصول إلى الإعدادات العامة وإعدادات الدخول وعناصر الواجهة من خلال قائمة المعلومات المعروضة.



يوجد في ViewBoard خياران لفتح قائمة المعلومات المعروضة:

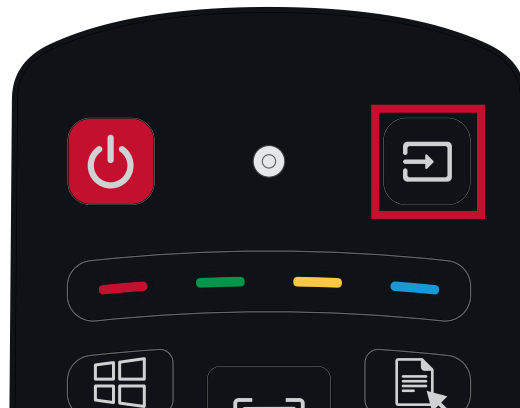
الخيار ١

اضغط لفترة طويلة في أي مكان في خلفية vLauncher.

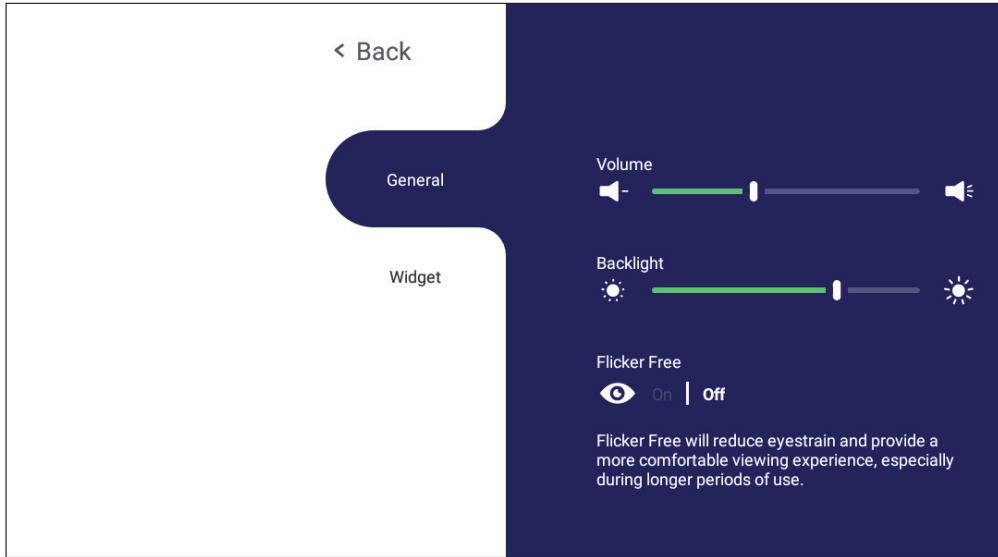


الخيار ٢

اضغط على زر INPUT (الدخول) في وحدة التحكم عن بعد.



General Settings (الإعدادات العامة)

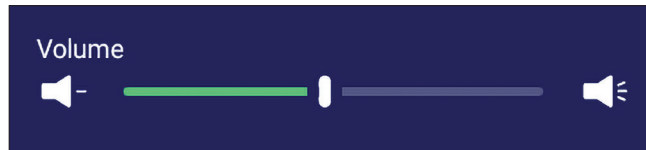


لضبط الإضاءة الخلفية وتمكين/تعطيل خاصية الخالو من الوميض:

١- اضغط على **INPUT (الدخل)** في جهاز التحكم عن بعد، أو اضغط مطولاً على خلفية vLauncher،
والمس **General (عام)** على الشاشة (إذا لزم الأمر) لعرض قائمة **General Settings (الإعدادات العامة)**.

٢- اسحب شريط تمرير السطوع مباشرة لضبط قيمة الإضاءة الخلفية أو المس **On (تشغيل)** أو **Off (إيقاف)** لتمكين أو تعطيل الوظيفة.

٣- اضغط على **BACK (الرجوع)** في جهاز التحكم عن بعد، أو المس منطقة فارغة خارج القائمة للخروج.



لضبط مستوى الصوت:

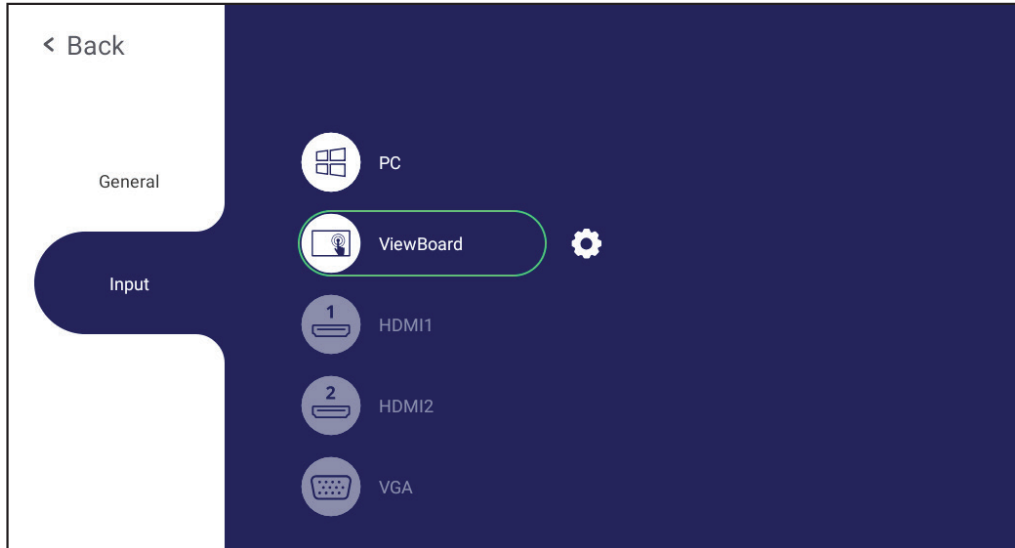
١- اضغط على **INPUT (الدخل)** في جهاز التحكم عن بعد، أو اضغط مطولاً على خلفية vLauncher،
والمس **General (عام)** على الشاشة (إذا لزم الأمر) لعرض قائمة **General Settings (الإعدادات العامة)**.

٢- اسحب شريط تمرير مستوى الصوت مباشرة لضبط القيمة.

٣- اضغط على زر **Mute (كتم الصوت)** في وحدة التحكم عن بعد لتمكين وظيفة كتم الصوت أو تعطيلها.

٤- اضغط على **BACK (الرجوع)** في وحدة التحكم عن بعد، أو المس منطقة فارغة خارج القائمة للخروج.

Input Settings (إعدادات الدخل)



لتحديد مصدر دخل:

١- اضغط على **INPUT (الرجوع)** في جهاز التحكم عن بعد، واضغط على زر الإعداد  على اللوحة الأمامية، أو اضغط على أيقونة الإعداد  من شريط الأدوات لعرض قائمة **Input Settings (إعدادات الدخل)**.

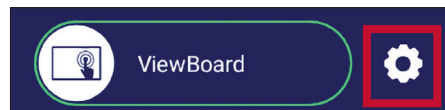
٢- اضغط على /// لتحديد مصدر الدخل الذي تريده.

ملاحظة: لن يتم عرض مصدر الكمبيوتر الشخصي إلا عند توصيل منفذ دخل الكمبيوتر.

٣- اضغط على **ENTER (ادخال)** في وحدة التحكم عن بعد، أو المس مصدر الدخل.

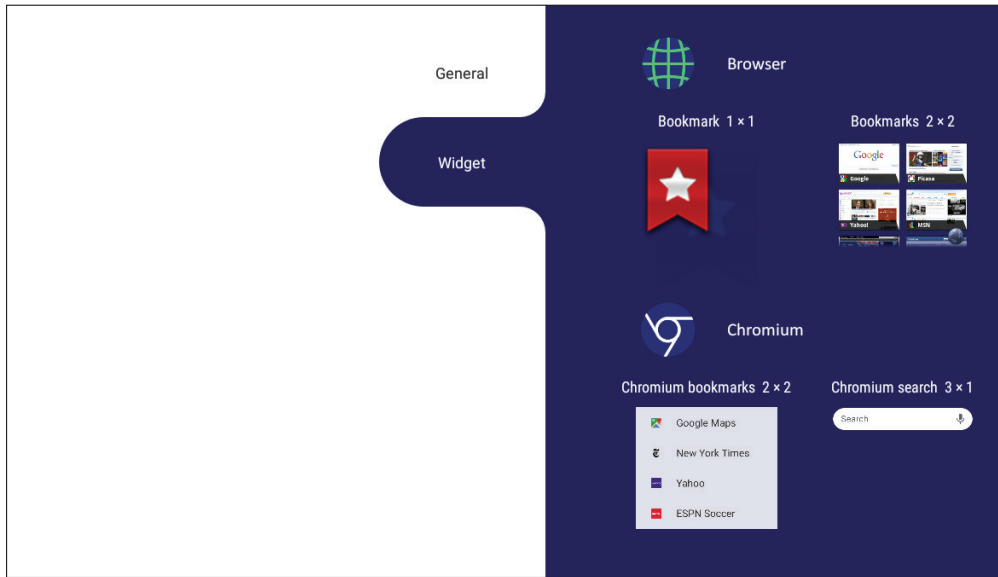
٤- اضغط على **BACK (الرجوع)** في وحدة التحكم عن بعد، أو المس منطقة فارغة خارج القائمة للخروج.

ملاحظة: لضبط إعدادات مصدر الدخل المس رمز الإعداد بجوار مصدر الدخل المظلل.



Widget (عنصر واجهة)

ملاحظة: متاح فقط لمصدر مشغل المشغل المضمن.



إضافة عنصر واجهة إلى شاشة vLauncher الرئيسية:

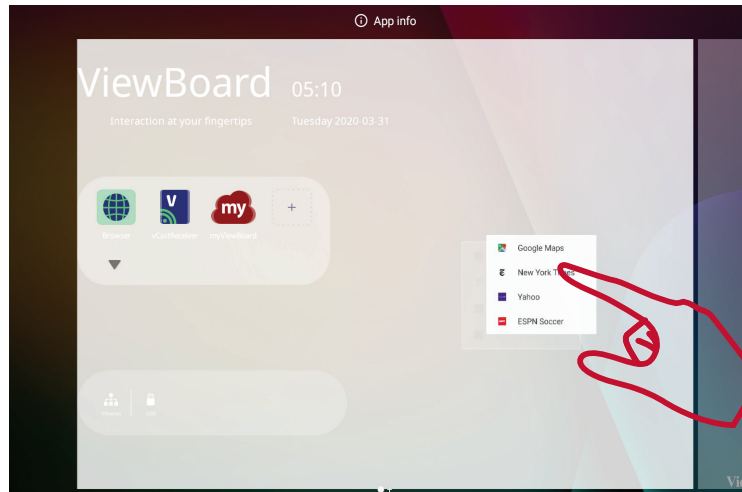
١- اضغط لفترة طويلة على خلفية vLancher عبر اللمس لبدء تشغيل قائمة المعلومات المعروض.



٢- حدد Widget (عنصر واجهة).

٣- المس مع الاستمرار عنصر الواجهة الذي تريده.

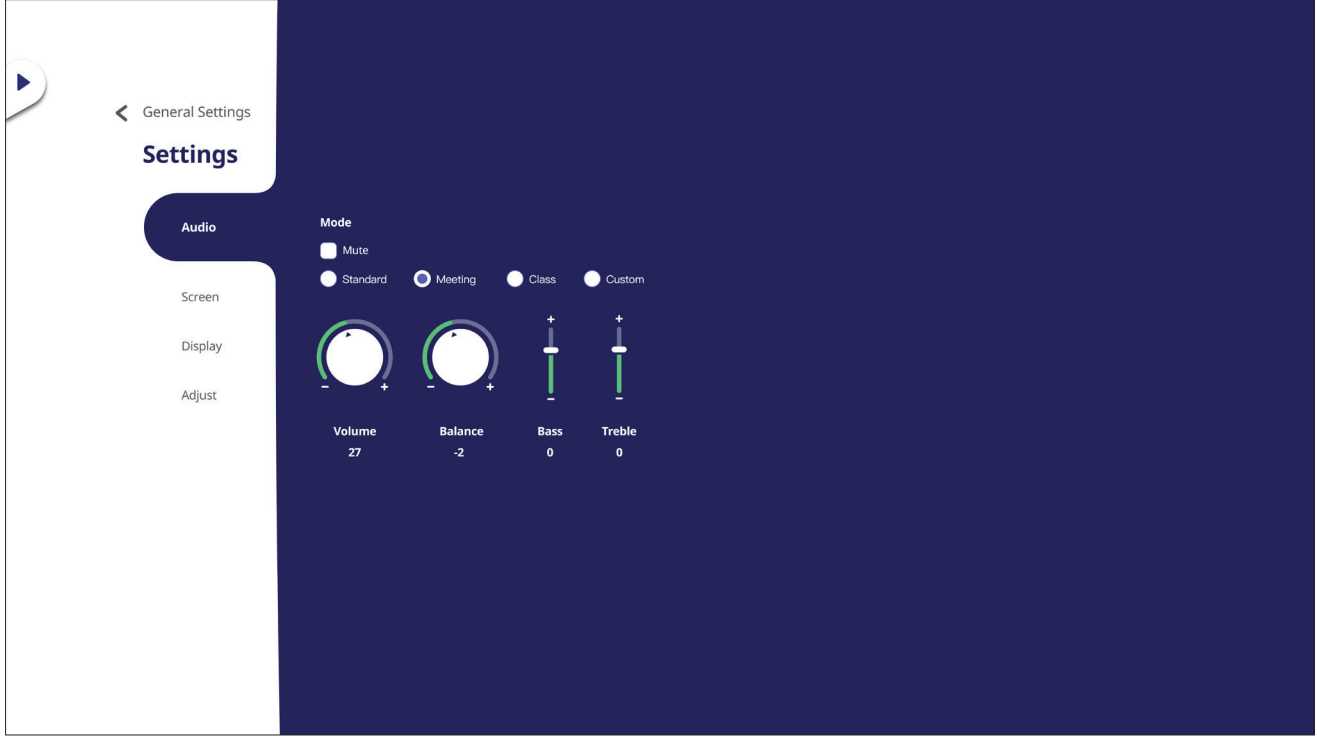
٤- اسحب عنصر الواجهة على خلفية vLauncher.



Settings - HDMI & VGA Input Source (الإعدادات - مصدر دخل HDMI و VGA)

اضغط على **MENU** (القائمة) بجهاز التحكم عن بعد، أو حدد رمز الإعداد بجوار مصدر الدخل في **Input Settings** (إعدادات الدخل) لبدء قائمة **Settings** (الإعدادات). تتضمن الإعدادات: **Audio** (الصوت) و **Screen** (الشاشة) و **Display** (العرض).

إعدادات الصوت



١- اضغط على ▼ بجهاز التحكم عن بعد، ثم حدد قائمة **Audio** (الصوت).

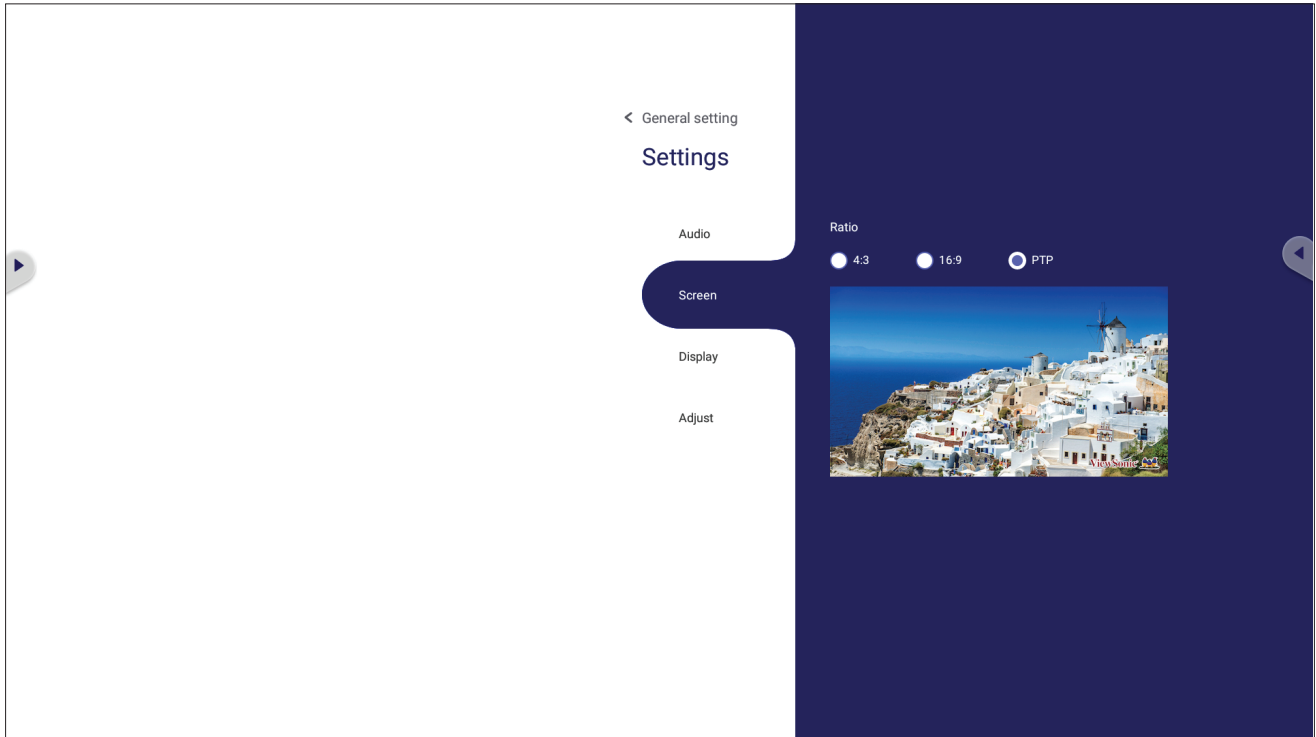
٢- اضغط على ►/◀/▲/▼ في جهاز التحكم عن بعد، أو المس الخيار مباشرة لتحديده.

٣- اضبط مستوى الصوت والجهوري والثلاثي والتوازن مباشرةً عن طريق لمس كل قيمة وضبطها، أو باستخدام جهاز التحكم عن بُعد بالضغط على **ENTER** (ادخال) لضبط الخيار.

٤- المس شريط تمرير **Mute** (كتم الصوت) مباشرةً لتمكين/تعطيل كتم الصوت، أو اضغط على **Mute** (كتم الصوت) بوحدة التحكم عن بُعد.

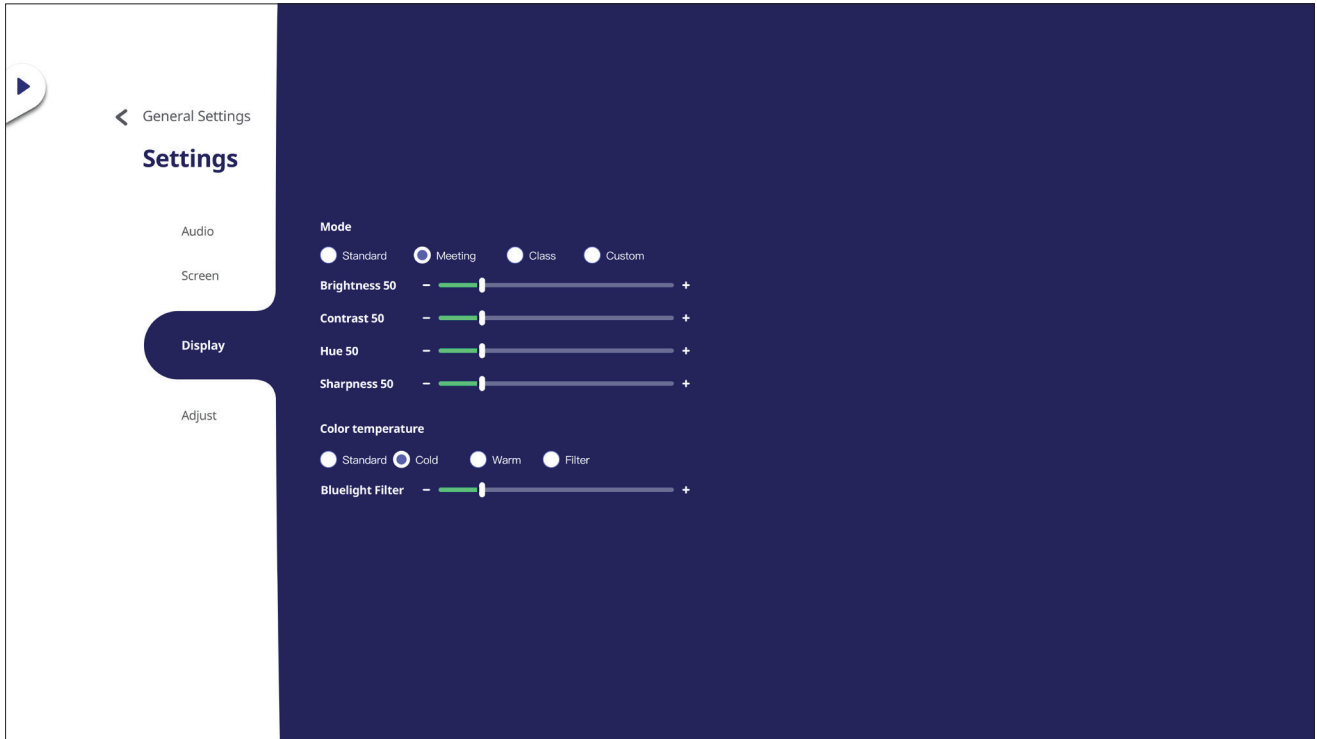
٥- اضغط على **BACK** (الرجوع) في وحدة التحكم عن بعد، أو المس منطقة فارغة خارج القائمة للخروج.

Screen Settings (إعدادات الشاشة)



- ١- اضغط على ▼ بجهاز التحكم عن بعد، ثم حدد قائمة **Screen** (الشاشة).
- ٢- اضغط على ▲/▼/▶/◀ في جهاز التحكم عن بعد، أو المس الخيار مباشرة لتحديده.
- ٣- اضغط تفضيلاتك بلمس القيم مباشرة، أو بجهاز التحكم عن بُعد بالضغط على **ENTER** (ادخال).
- ٤- اضغط على **BACK** (الرجوع) في وحدة التحكم عن بعد، أو المس منطقة فارغة خارج القائمة للخروج.

Display Settings (إعدادات العرض)



١- اضغط على ▼ بوحدة التحكم عن بعد، ثم حدد قائمة **Display (العرض)**.

٢- اضغط على ▼/▲/◀/▶ في جهاز التحكم عن بعد، أو المس الخيار مباشرة لتحديده.

٣- اضبط السطوع والتباين وتدرج الألوان مباشرةً عن طريق لمس كل قيمة وضبطها، أو باستخدام جهاز التحكم عن بُعد بالضغط على **ENTER (ادخال)** لضبط الخيار.

٤- اسحب شريط تمرير الضوء الأزرق مباشرة لضبط قيمة الضوء الأزرق.



٥- اضغط على **BACK (الرجوع)** في وحدة التحكم عن بعد، أو المس منطقة فارغة خارج القائمة للخروج.

مرشح الضوء الأزرق المنخفض وصحة العينين

يجب 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 بألا 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، وحق في شيء بعيد (على بعد ٢٠ قدمًا على الأقل) لمدة ٢٠ ثانية على الأقل.

النظر إلى أجسام بعيدة

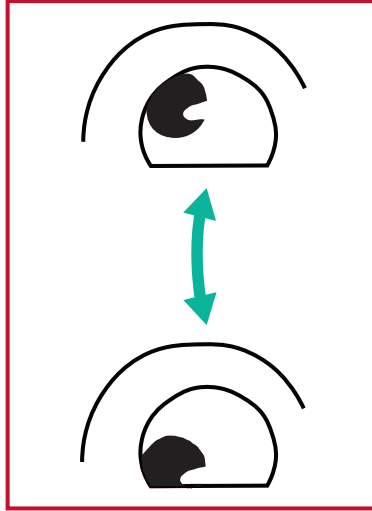
أثناء أخذ فترات راحة يمكن خفض الإجهاد عن العين وجفافها بالتركيز على أشياء بعيدة عنها لمدة ١٠-١٥ ثانية، ثم التحديق في شيء قريب لمدة ١٠-١٥ ثانية. كرر هذا حتى ١٠ مرات. يقلل هذا التمرين من خطر قدرة العينين على التركيز على "التغميض" بعد العمل المطول على الكمبيوتر.

تمارين العينين والرقبة

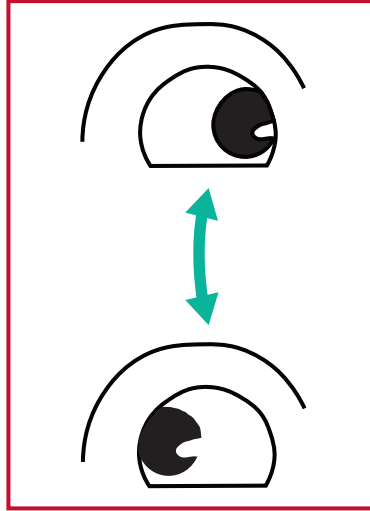
تمارين العينين

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

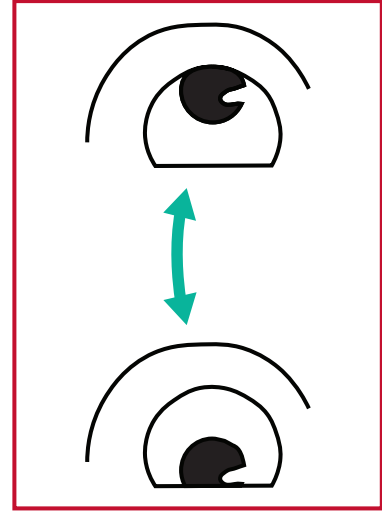
تمارين العينين



(٣) حرك العينين لتتنظر إلى أشياء في الاتجاه العلوي الأيمن ثم الاتجاه السفلي الأيمن. كرر هذه التمرين في اتجاهات علوية وسفلية.



(٢) حرك العينين يميناً ويساراً ببطء للنظر إلى الأشياء على الجانبين.



(١) حافظ على بقاء الجسم والرأس في وضع مستقيم. حرك العينين لأعلى لتتنظر إلى السقف، ثم استدر لأسفل لتتنظر إلى الأرض.

تمارين الرقبة

تساعد تمارين الرقبة أيضاً في الحد من إجهاد العينين. قم بإرخاء ذراعيك ودعهما يتدلان بجانبك، ثم انحني للأمام قليلاً لإطالة الرقبة، ثم أدر رأسك إلى اليمين وإلى اليسار. كرر إذا استلزم الأمر ذلك.

Adjust Settings (ضبط الإعدادات) - (فقط VGA)



١- اضغط على ▼ بجهاز التحكم عن بعد، ثم حدد قائمة **Adjust (ضبط)**.

٢- اضغط على ▲/▼/▶/◀ في جهاز التحكم عن بعد، أو المس الخيار مباشرة لتحديده.

٣- اضغط تفضيلاتك بلمس القيم مباشرة، أو بجهاز التحكم عن بُعد بالضغط على **ENTER (ادخال)**.

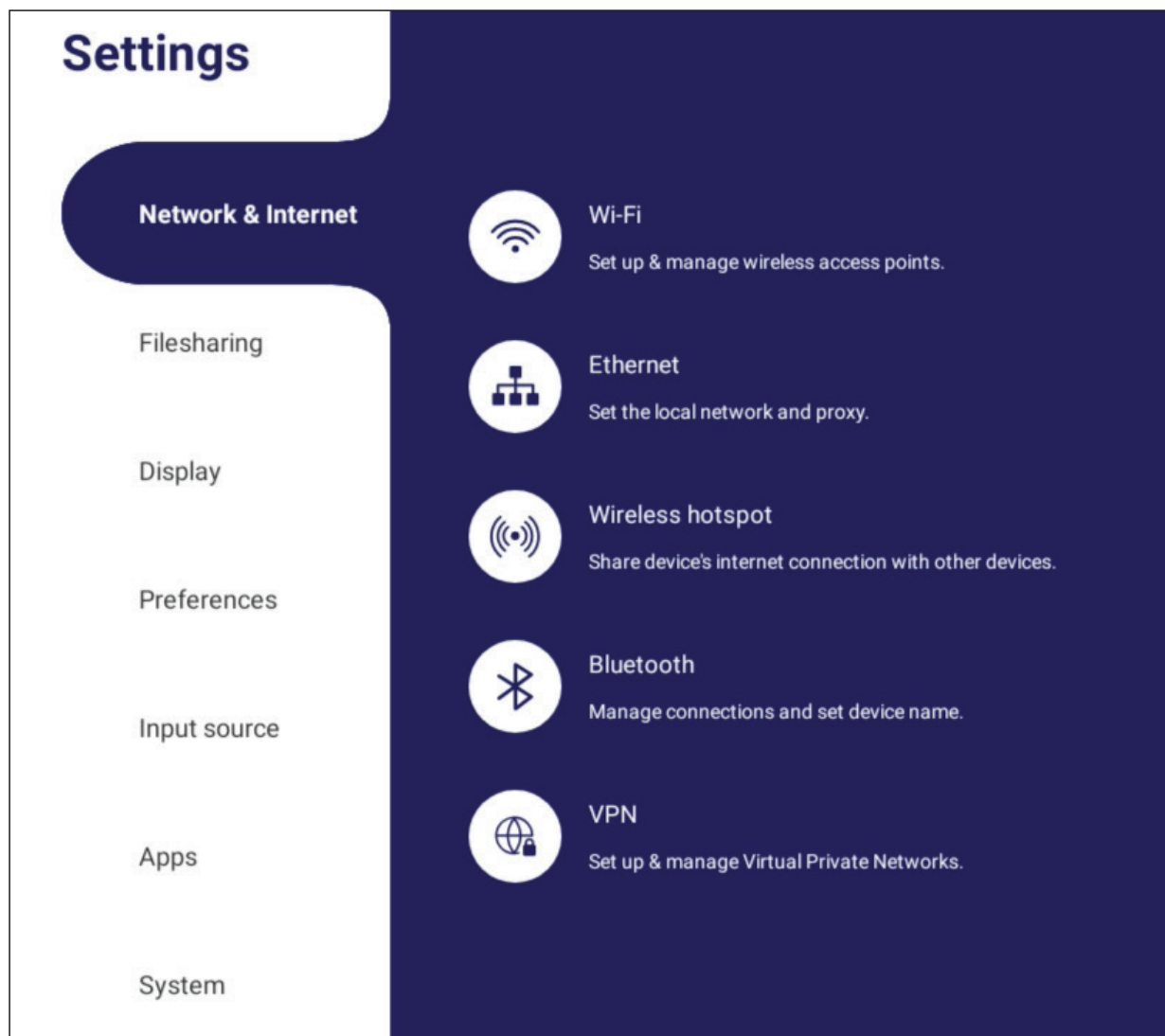
٤- اضغط على **BACK (الرجوع)** في وحدة التحكم عن بعد، أو المس منطقة فارغة خارج القائمة للخروج.

Settings - Embedded Player (الإعدادات - المشغل المضمن)

عندما تكون ViewBoard في مصدر دخل المشغل المضمن اضغط على **MENU (القائمة)** بوحدة التحكم عن بُعد، أو انقر فوق رمز الإعداد بجوار مصدر الدخل في إعدادات الدخل بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للدخول إلى قائمة **Settings (الإعدادات)**.

Network & Internet (الشبكة وشبكة)

تحقق من حالة اتصال الشبكة الحالية، وقم بإعداد وإدارة Wi-Fi و Ethernet و Bluetooth و VPN، ثم قم بإنشاء نقطة اتصال لاسلكية.



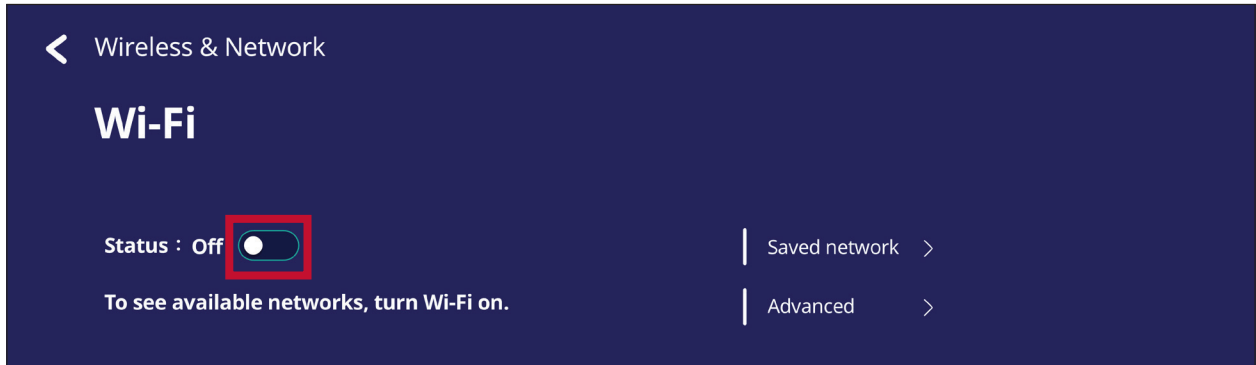
ملاحظة:

- تظهر إعدادات Wi-Fi ونقطة الاتصال اللاسلكية و Bluetooth عند تثبيت VB-WIFI-002 (اختياري).
- يتم تعطيل Ethernet تلقائيًا عند تمكين Wi-Fi. يتم تعطيل Wi-Fi تلقائيًا عند تمكين Ethernet. يتم تعطيل Wi-Fi عند تمكين نقطة الاتصال اللاسلكية.
- لا يمكن للجهاز الاتصال بالإنترنت عند تمكين نقطة الاتصال اللاسلكية.

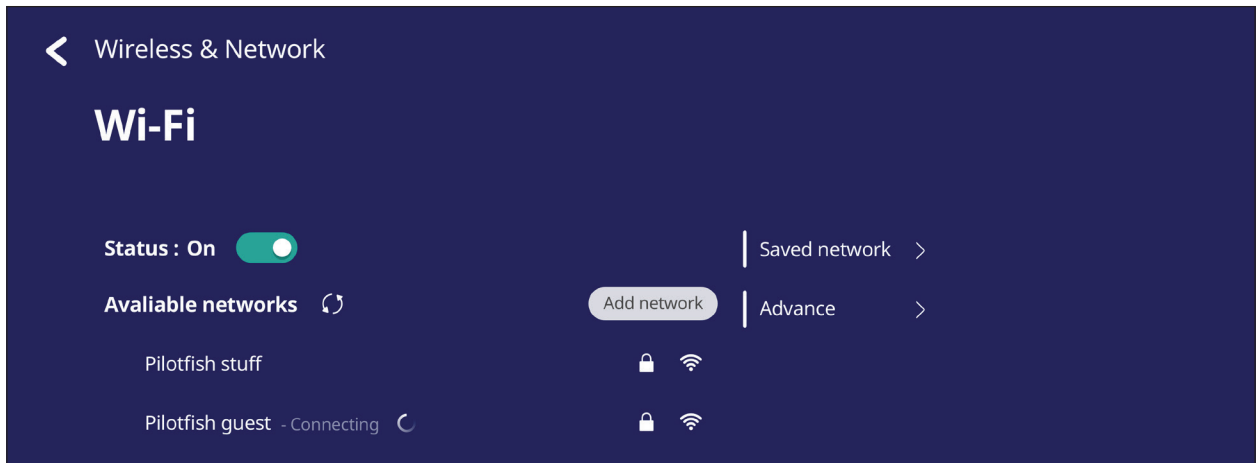
Wi-Fi

إعداد وإدارة نقاط الوصول اللاسلكية

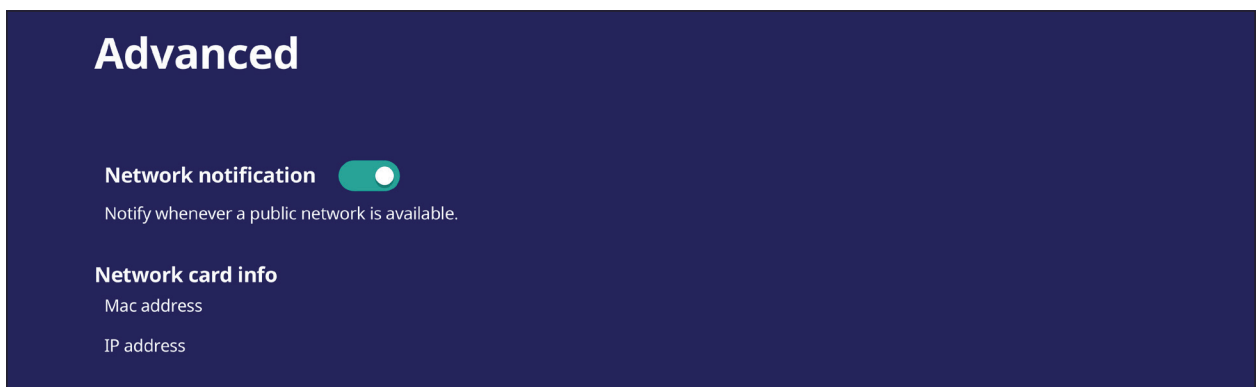
- انقر فوق زر تبديل **On** (التشغيل) **Wi-Fi** أو **Off** (إيقاف) لتشغيلها.



- بعد أن يتم **On** (التشغيل) يمكن: **Add a Network** (إضافة شبكة)، أو عرض **Saved Networks** (الشبكات المحفوظة)، أو **Refresh** (تحديث) قائمة الشبكات أو عرض الإعدادات **Advanced** (المتقدمة).



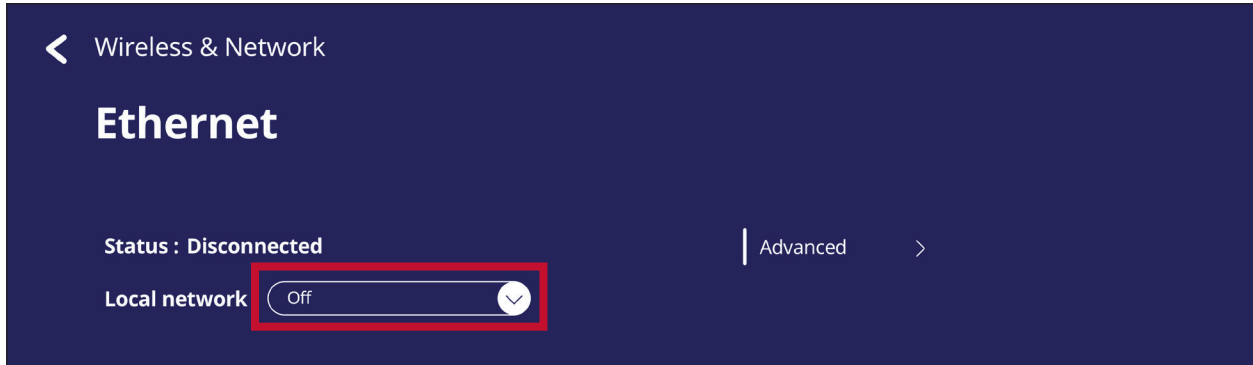
- في الإعدادات **Advanced** (المتقدمة) يمكن التبديل بين تشغيل **Network notifications** (إشعارات الشبكة) **On** (التشغيل) أو **Off** (إيقاف) وعرض **Network card info** (معلومات بطاقة الشبكة).



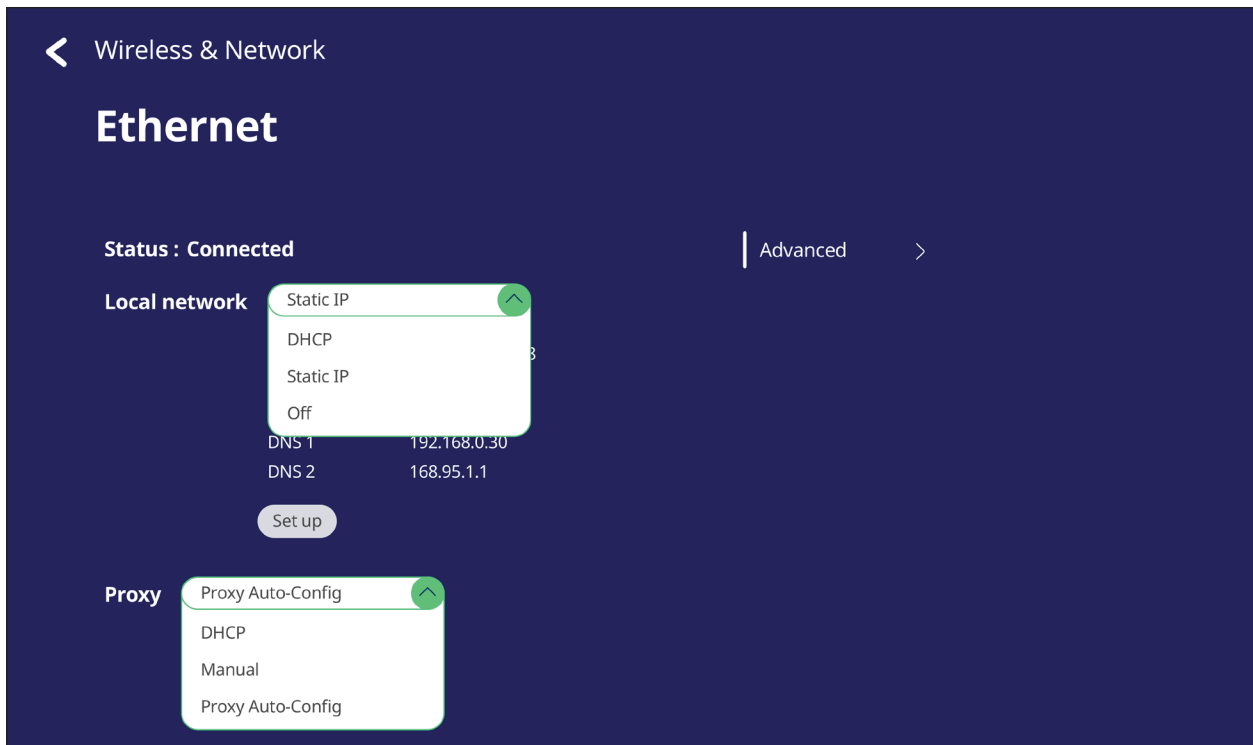
Ethernet (إيثرنت)

ضبط الشبكة المحلية والوكيل.

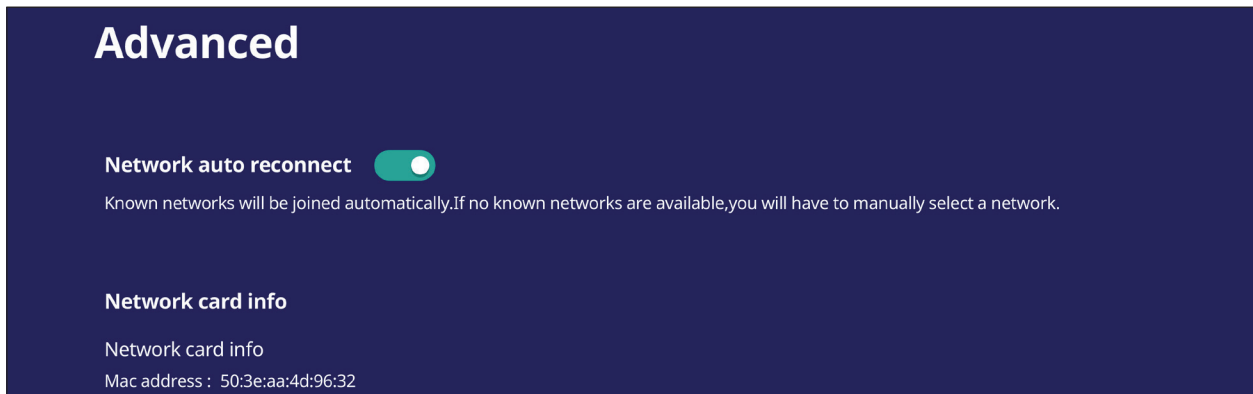
- انقر فوق القائمة المنسدلة لتوصيل أو فصل Ethernet.



- يمكن ضبط Local network (إعدادات الشبكة المحلية) و Proxy (الوكيل) أيضًا.



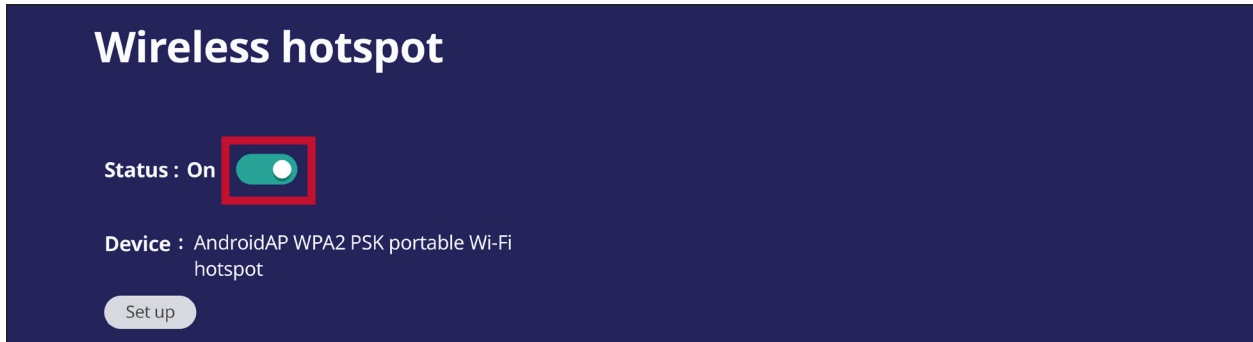
- انقر فوق Advanced (خيارات متقدمة) لعرض Network card info (معلومات بطاقة الشبكة) وتبديل إعادة Network auto reconnect (الاتصال التلقائي بالشبكة).



Wireless Hotspot (نقطة الاتصال اللاسلكية)

تعيين ومشاركة اتصال الإنترنت مع أجهزة أخرى.

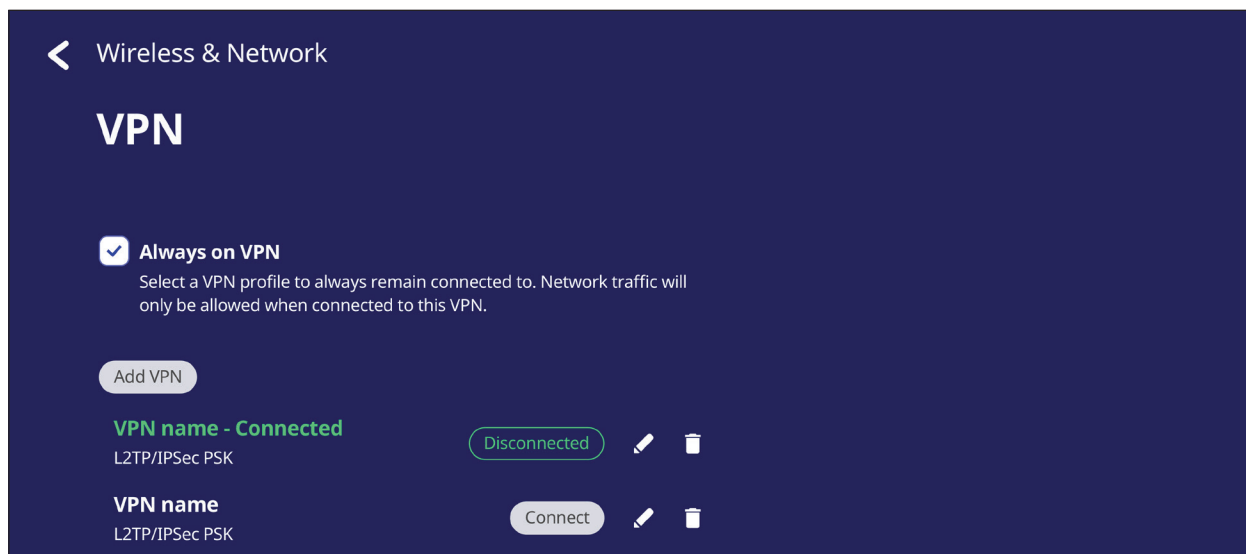
- اضغط على زر تبديل Wireless Hotspot (نقطة الاتصال اللاسلكية) On (التشغيل) أو Off (إيقاف).



- انقر فوق Set up (إعداد) لتعيين Network name (اسم الشبكة) و Security (الأمان) Password (كلمة المرور).

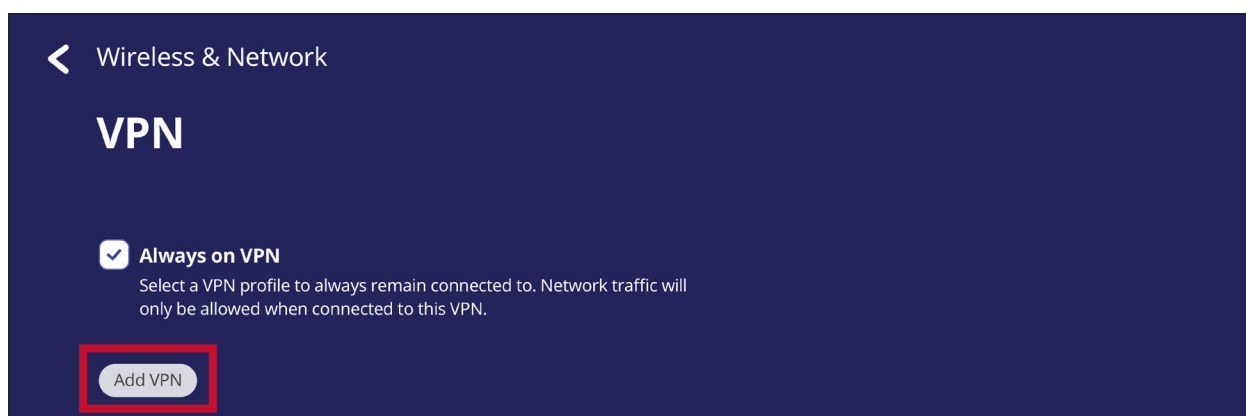
VPN

إعداد الشبكات الخاصة الافتراضية وإدارتها.



لإنشاء ملف VPN:

١- انتقل إلى: **Settings** (الإعدادات) < **Wireless & Network** (اللاسلكي والشبكة) < **VPN**، انقر فوق **Add VPN** (إضافة VPN).



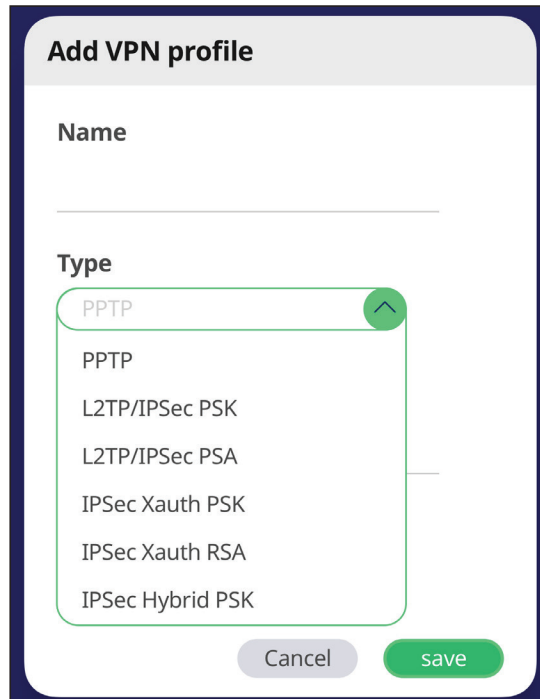
٢- اكتب **Name** (الاسم).

Add VPN profile

Name

Type

٣- حدد Type (نوع) VPN:



Add VPN profile

Name

Type

PPTP

PPTP

L2TP/IPSec PSK

L2TP/IPSec PSA

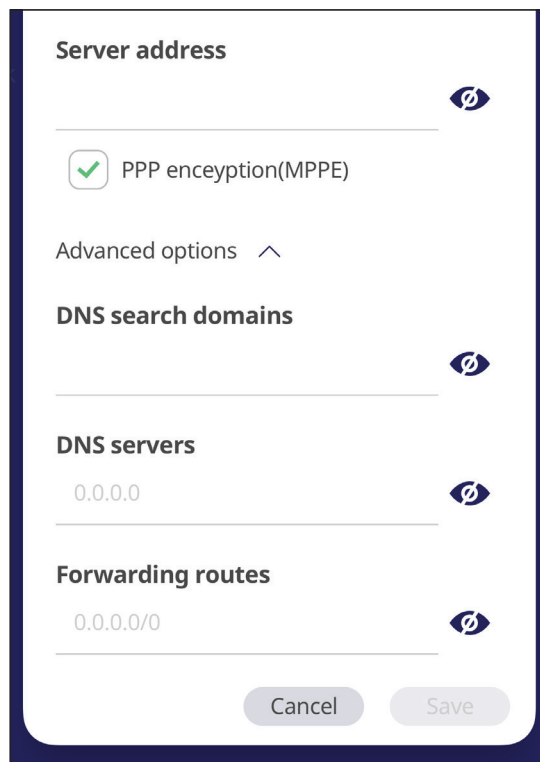
IPsec Xauth PSK

IPsec Xauth RSA

IPsec Hybrid PSK

Cancel save

٤- اختر تمكين/تعطيل PPP encryption (MPPE) (تشفير PPP (MPPE)) أو إظهار Advanced options (الخيارات المتقدمة).



Server address

☒ PPP encryption(MPPE)

Advanced options ^

DNS search domains

DNS servers

0.0.0.0

Forwarding routes

0.0.0.0/0

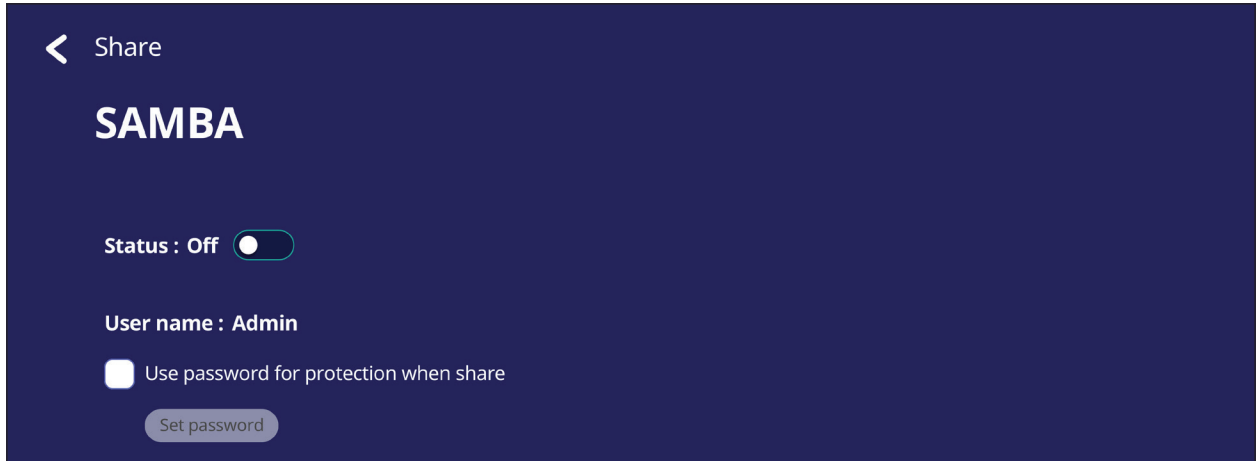
Cancel Save

File Sharing (مشاركة)

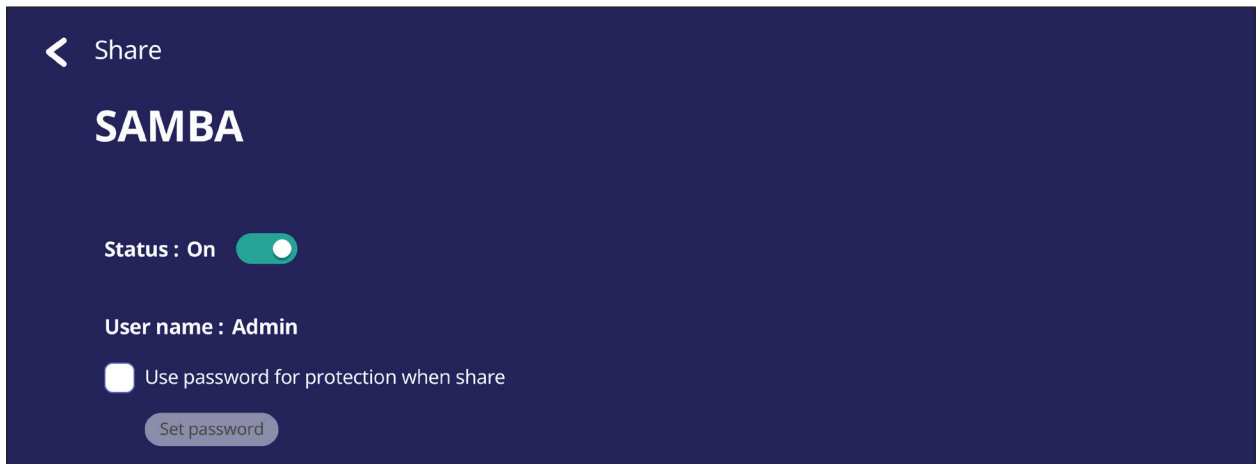
SAMBA

تتيح خدمة SAMBA مشاركة الملفات عبر شبكة LAN. عند تمكين خدمة SAMBA يمكن للمستخدم استكشاف نظام ملفات ViewBoard من خلال جهاز كمبيوتر أو جهاز محمول.

١- للوصول انتقل إلى: **Settings (الإعدادات) < File Sharing (مشاركة) < SAMBA**.

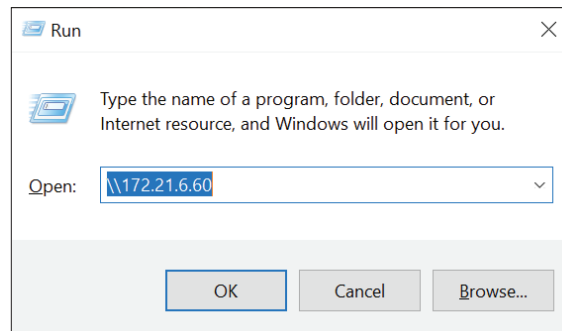


٢- اضغط على زر تبديل لتمكين خدمة SAMBA، ثم قم بتعيين كلمة مرور إذا لزم الأمر.

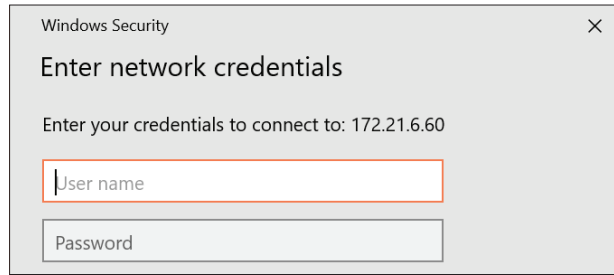


٣- تأكد من توصيل ViewBoard والأجهزة العميلة بنفس الشبكة.

٤- سجّل الدخول إلى ViewBoard باستخدام الجهاز العميل. أدخل عنوان IP الخاص بـ ViewBoard.



٥- أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور، ثم حدد **OK (موافق)** (إذا لزم الأمر).

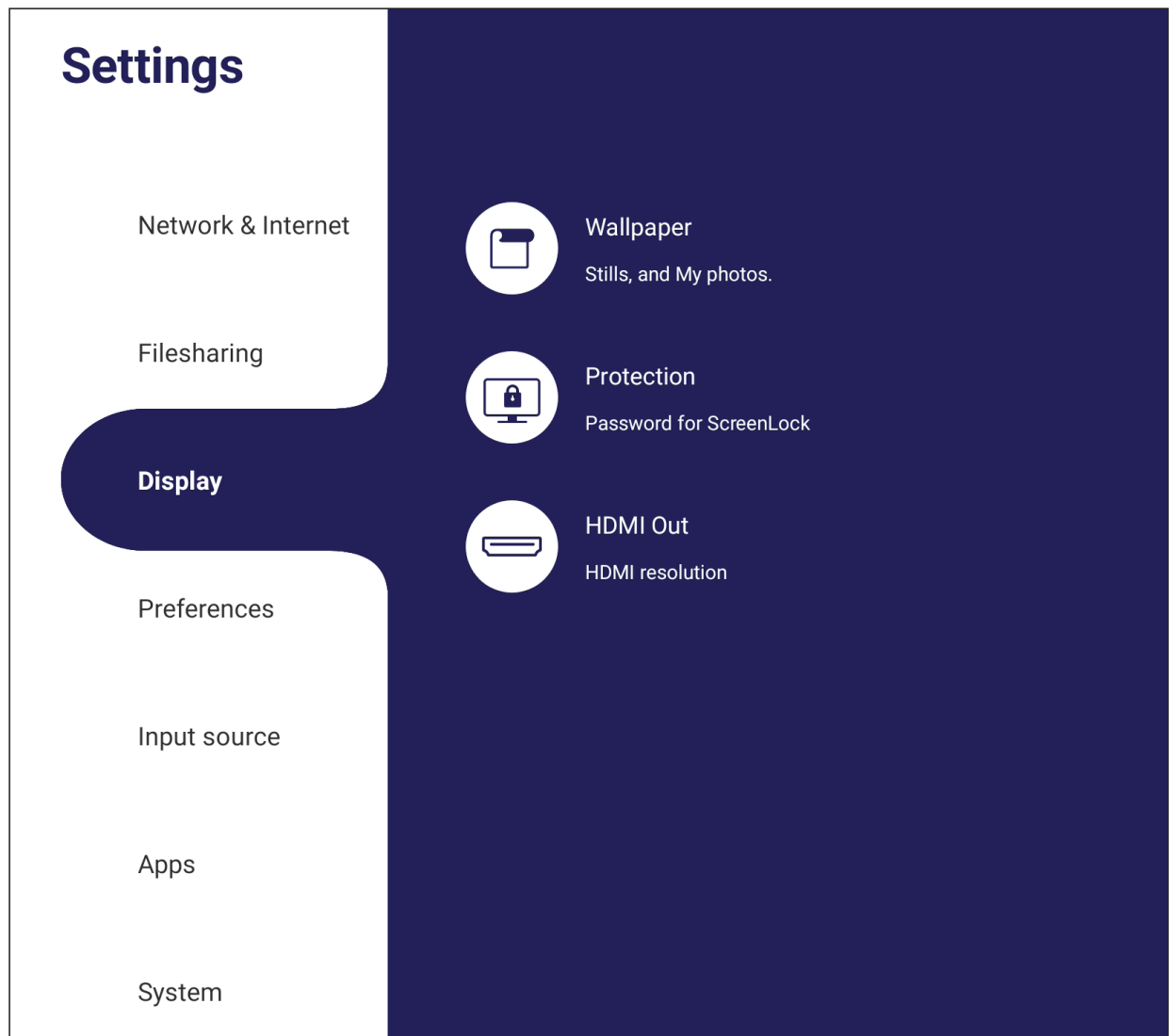


٦- بعد تسجيل الدخول بنجاح تتاح ملفات ViewBoard.



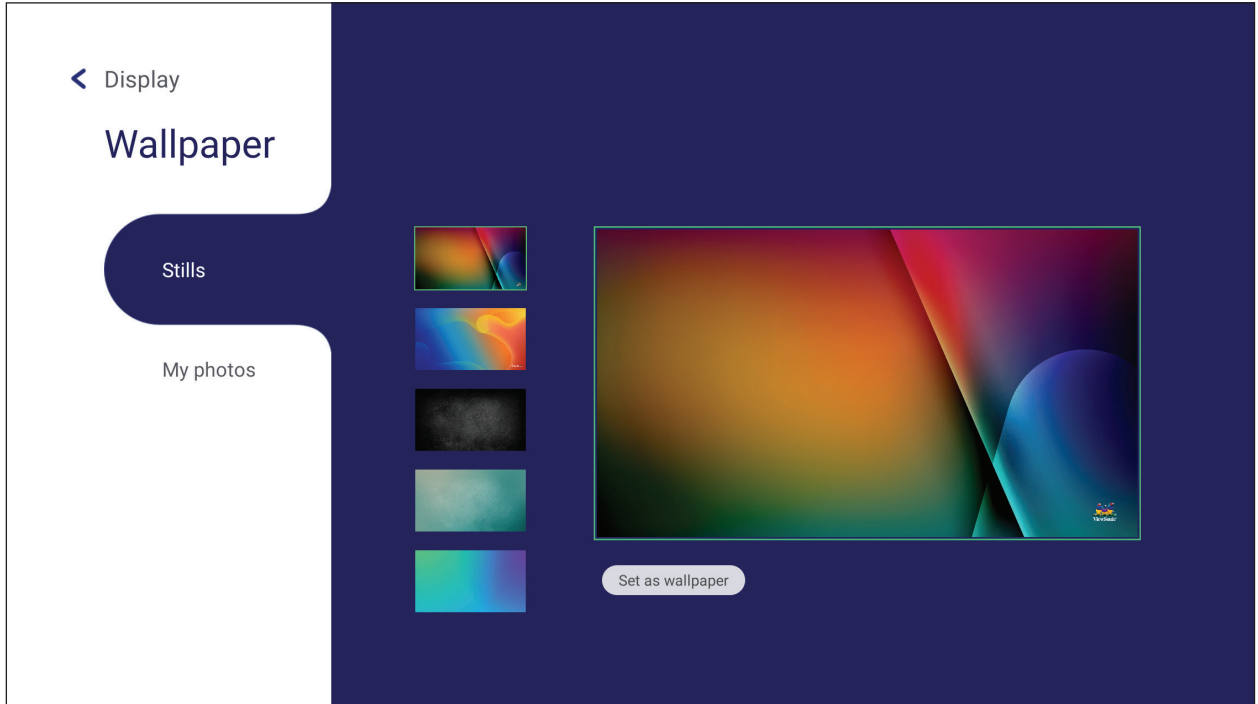
Display (شاشة العرض)

اضبط إعدادات الخلفية والسمة ومعرف الشاشة والحماية.

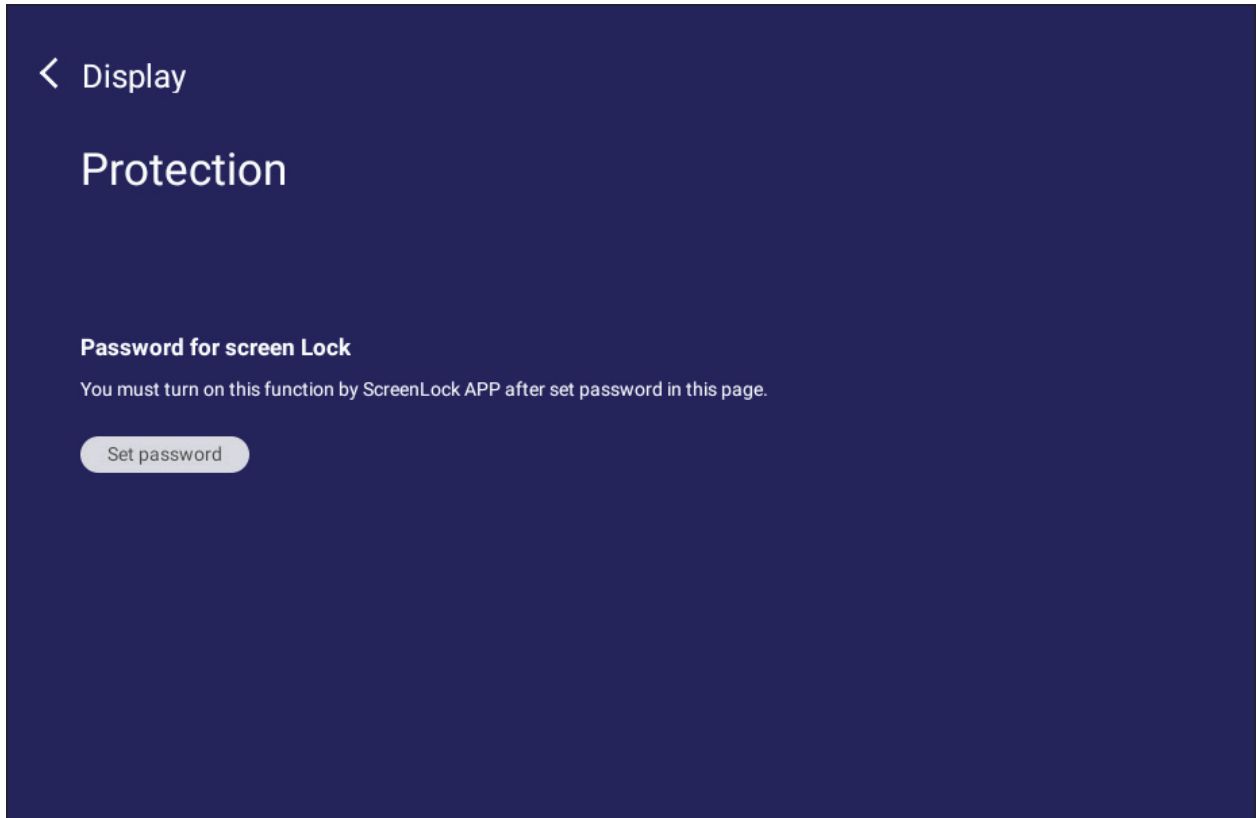


Wallpaper (خلفية الشاشة)

يمكن للمستخدم تغيير الخلفية بصور افتراضية (سواء ثابتة أو حية).




Protection (الحماية) Password for Screen Lock (بتعيين كلمة مرور لقفل الشاشة).



- لإعداد كلمة مرور لقفل الشاشة انقر فوق **Set Password (تعيين كلمة مرور)**، وأدخل كلمة المرور التي تريدها.


Set up password

Confirm password



Must between 6-12 characters. Require Letter, Number and Symbol.

New password



Cancel

Confirm

Preference (تفضيل)

عرض وضبط إعدادات Touch (اللمس) و Language (اللغة) و Keyboard & Input (لوحة المفاتيح والإدخال) و Date & Time (التاريخ والوقت) و Boot (التمهيد) و Start up & Shut down (بدء وإيقاف التشغيل).

Settings

- Network & Internet
- Filesharing
- Display
- Preferences**
- Input source
- Apps
- System



Touch

Touch sounds and Windows Ink.



Language

Select your preferred language.



Keyboard & input method

Virtual and current keyboard.



Date & time

Set time zone and format



Boot mode & Advanced settings

Set the Boot mode, password for ViewBoard settings, and local file



Startup & shutdown

Select input, standby mode and boot schedule.



Toolbar settings

Toolbar settings

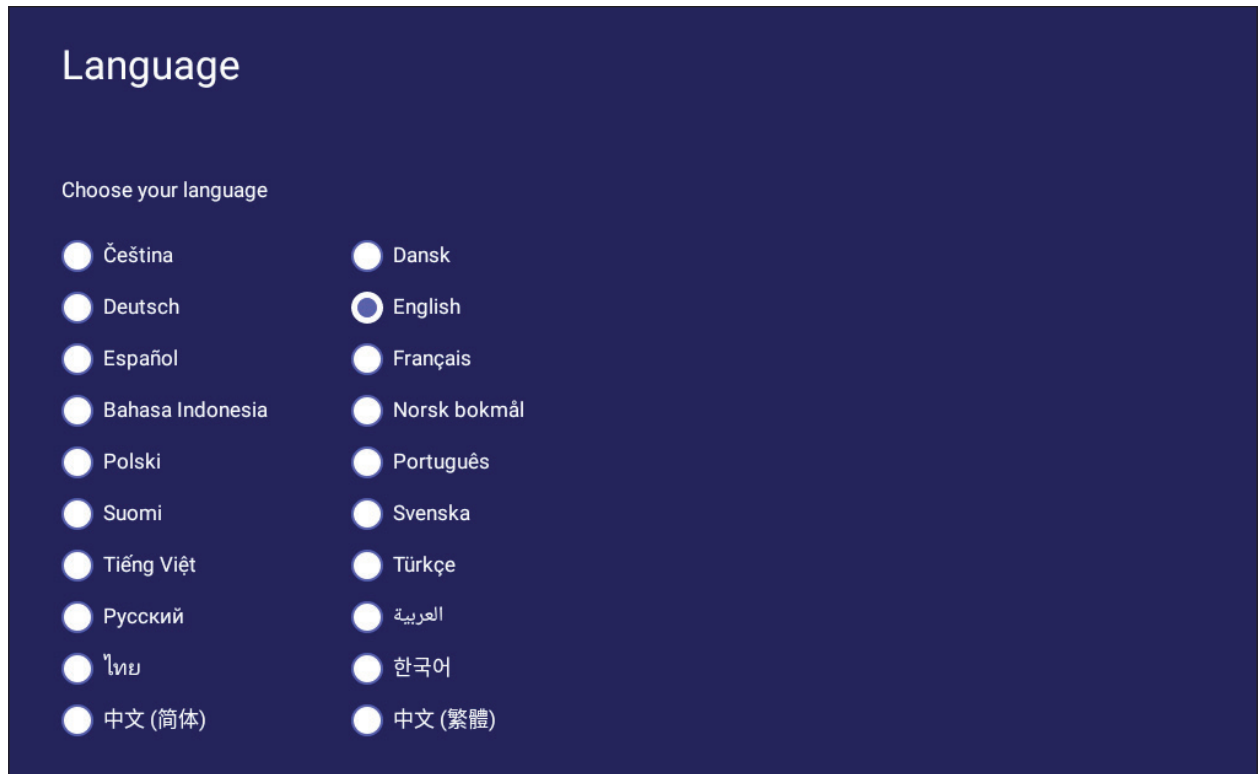
Touch (اللمس)

اضبط **Touch Settings** (إعدادات اللمس)، وقم بالتبديل بين تشغيل/إيقاف **Touch Sounds** (أصوات اللمس) و **Windows Ink** (رابط Windows).



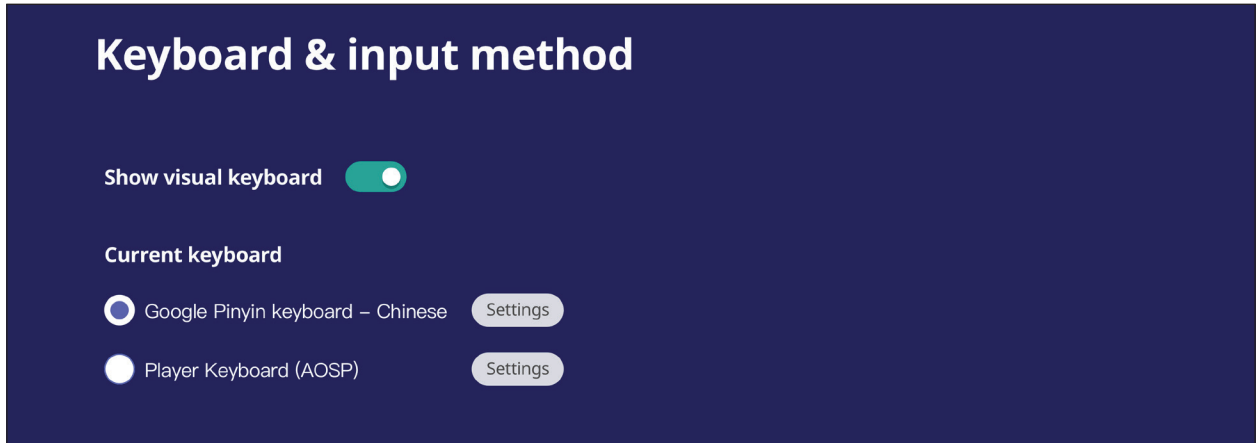
Language (اللغة)

اضبط واختر اللغة التي تريدها من بين اللغات المتاحة.

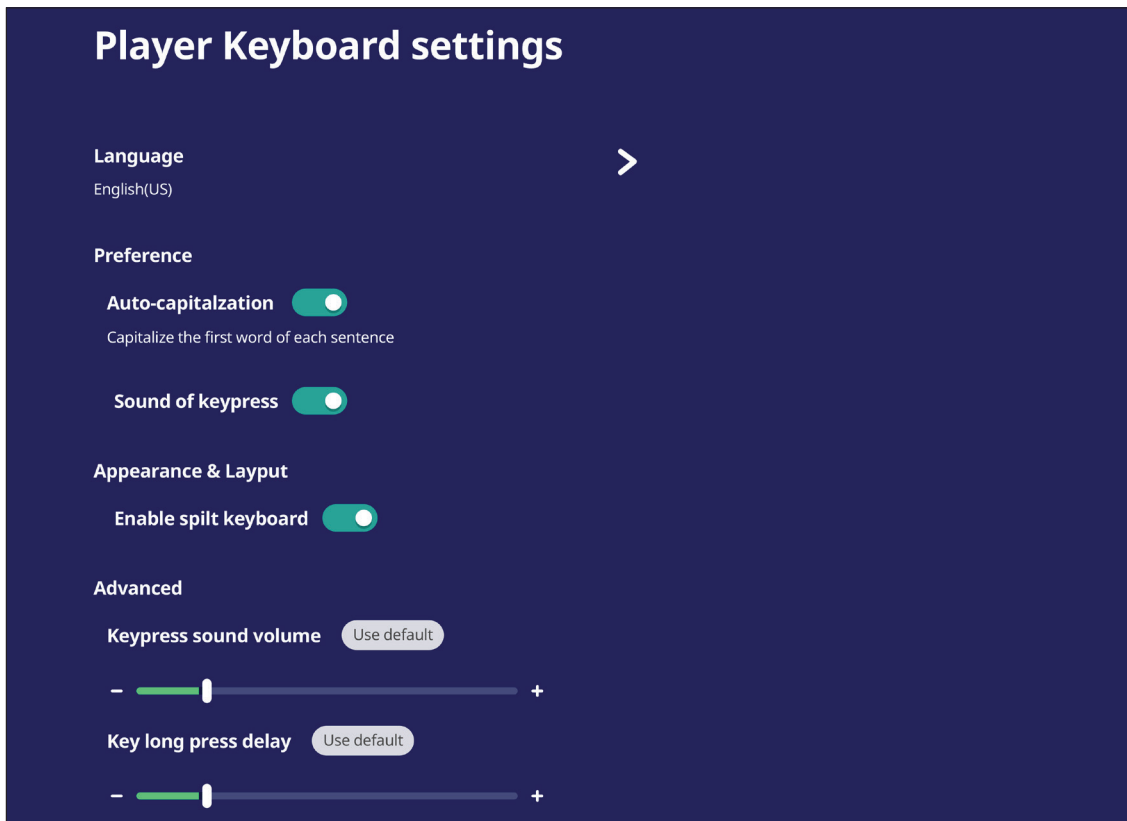
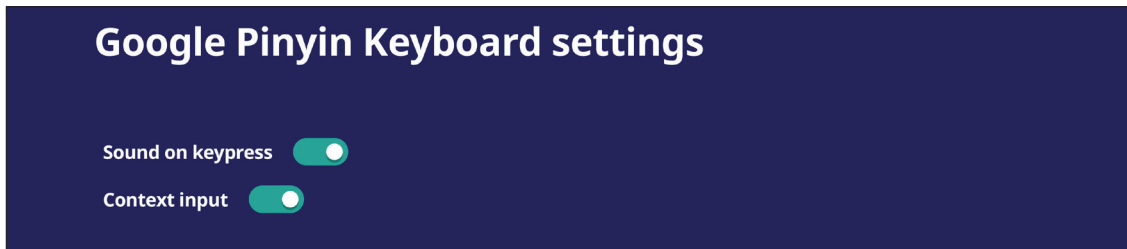


Keyboard & Input Method (لوحة المفاتيح وطرق الإدخال)

قم بتمكين/تعطيل لوحة المفاتيح المرئية وتغيير طريقة الإدخال الافتراضية.



- انقر فوق **Settings** (الإعدادات) لضبط إعدادات لوحة المفاتيح المتقدمة.



Date & Time (التاريخ والوقت)

اضبط وقت وتنسيق النظام.


Date & Time

Automatic date & time ☒

Use network provided time.

2019/06/30 23 : 00

Time zone

GMT+08:00 Australian Western Standard Time 

Use 24-hours format ☒

23:00

Data format

☐ 02/01/2019 ☒ 01/02/2019 ☐ 2019/01/02

الوصف	العنصر
عند التمكين تزامن ViewBoard تلقائيًا التاريخ والوقت عبر الإنترنت.	Automatic Date & Time (التاريخ والوقت التلقائي)
حدد المنطقة الزمنية الصحيحة.	Time Zone (المنطقة الزمنية)
اختر من بين تنسيق ١٢ ساعة أو ٢٤ ساعة لعرض الوقت. ما عليك سوى التبديل بين تشغيل/إيقاف تنسيق ٢٤ ساعة.	Time Format (تنسيق الوقت)
حدد من تنسيقات التاريخ المتاحة.	Date Format (تنسيق التاريخ)

Boot Mode (وضع التمهيد)

اضبط وضع التمهيد المفضل لك، وقم بتعيين/إعادة تعيين كلمة مرور.

Boot mode & Advanced setting

☒
Normal mode

It launches startup programs, fires up all the services configured to start, and loads the hardware drivers you have installed.

☐
Secured mode

It will remove embedded screen sharing Apps(EX:V-Cast,E-Airplay and Chrome Cast..etc)

☐
Disable embedded OS

The Embedded OS will be disabled after reboot.

ViewBoard Settings Access Password
☒

Allow lock/unlock the ViewBoard Settings

Password for protection Bootmode & Viewboard Settings app

Local File Protections Policy

For protect the personal file, the local storage file in Folder app will be deleted automatically that the time of your choice.

☒ Always keep file(s)
 ☐ Delete after 1 Day
 ☐ Delete after 1 Hour
 ☐ Delete immediately

Color correction
☒

☐ Monochromacy
 ☐ Deuteranomaly (red-green)
 ☐ Protanomaly (red-green)
 ☐ Tritanomaly (blue-yellow)

Non-ViewBoard OS mode Side tool Bar Setting
☒

Set side tool bar on/off for non-ViewBoard OS mode

الوصف	العنصر
تعمل تطبيقات مشاركة الشاشة المضمنة بشكل طبيعي.	Normal Mode (وضع عادي)
يتم إزالة تطبيقات مشاركة الشاشة المضمنة.	Secured Mode (الوضع المأمّن)
يعاد تمهيد النظام تلقائيًا، ولن يظهر نظام التشغيل المضمن.	Disable Embedded OS (تعطيل نظام التشغيل المضمن)
قم بالتبديل لقفّل/إلغاء قفل إعدادات ViewBoard.	ViewBoard Settings Access Password (كلمة مرور الوصول إلى إعدادات ViewBoard)
قم بتعديل كلمة مرور وضع التمهيد وإدخال إعدادات ViewBoard.	Password for Protection (كلمة مرور للحماية)
اختر مدة الاحتفاظ بالملفات على وحدة التخزين المحلية في تطبيق Folder.	Local File Protection Policy (سياسة حماية الملفات المحلية)
تصحيح الألوان على شاشة عرض ViewBoard.	Color Correction (تصحيح اللون)
تمكين شريط الأدوات الجانبي لوضع نظام تشغيل غير ViewBoard.	Non-ViewBoard OS Mode Side Toolbar Setting (إعداد شريط الأدوات الجانبي لوضع نظام تشغيل غير ViewBoard)
إعادة تعيين ViewBoard على إعدادات المصنع الافتراضية.	Reset ViewBoard (إعادة تعيين ViewBoard)

Startup & Shutdown (بدء التشغيل وإيقاف التشغيل)

اضبط إعدادات Startup Input (دخل بدء التشغيل) و Standby Mode (وضع الاستعداد) و EnergyStar Mode (وضع EnergyStar) و Black Screen After Startup (الشاشة السوداء بعد بدء التشغيل) و Power off Reminder (مؤقت تذكير إيقاف التشغيل) و Schedule (الجدول الزمني).

Startup & shutdown

Startup input

☐ Last shutdown input
 ☒ Default startup input
 PCxxx

Display setting when NO SIGNAL

☒ Power off display
 ☐ Turn off panel backlight

ECO mode ☒

If the screen idle for one hour, the system will active in Sleep Mode.

Black screen after startup ☒

The back light will be closed after startup in order to saving power.

Time switch

Power off reminder ☒

Turn on /off Power off reminder

Schedule Add schedule

Boot time	Off time		
<input type="checkbox"/> 9 : 00 AM Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	6 : 00 PM Every day		
<input checked="" type="checkbox"/> 8 : 00 PM Workday	11 : 00 AM Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri		
<input checked="" type="checkbox"/> 9 : 00 AM Mon, Tue, Thu, Fri	6 : 00 PM Every day		
<input type="checkbox"/> 9 : 00 AM Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	6 : 00 PM Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri		

الوصف	العنصر
ضبط تفضيل دخل بدء التشغيل.	Startup Input (دخل بدء التشغيل)
تحديد ما يحدث للشاشة في حالة عدم وجود إشارة لمصادر HDMI أو الكمبيوتر الشخصي أو VGA.	Display Setting when No Signal (عرض الإعداد عند عدم وجود إشارة)
يتم تمكين هذا الوضع لبدء وضع ECO Mode (الوضع الاقتصادي) تلقائيًا عندما تكون الشاشة في وضع خمول لمدة ساعة واحدة.	ECO Mode (الوضع الاقتصادي)
عند التمكين تقوم ViewBoard بإيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية تلقائيًا بعد بدء التمهيد للتشغيل.	Black Screen After Startup (الشاشة السوداء بعد بدء التشغيل)
عند التمكين يتم إيقاف تشغيل ViewBoard بدون أي تذكير بعد وقت الإيقاف المجدول.	Time Switch (تبديل الوقت) Power Off Reminder (التذكير بإيقاف التشغيل)
جدولة وقت التمهيد وإيقاف التشغيل.	Schedule (جدول زمني)

Toolbar Setting (إعداد شريط الأدوات)

ضبط إعدادات شريط الأدوات الجانبي.

< External input port

Toolbar Setting

Side tool bar setting

☒ Available in all input port sources


☐ Hide in all input port sources

Input Source (مصدر الدخل)

اضبط أسماء مصدر الدخل والإعدادات، بالإضافة إلى إعدادات شريط الأدوات الجانبي.


Settings

- Network & Internet
- Filesharing
- Display
- Preferences
- Input source**
- Apps
- System



Label input source

Assign a label to each input port.



Source

Energy saving and related settings.

رنايم إينبوت سورس (إعادة تسمية مصدر دحل)

تعين مسميات لمصادر الدحل ليسهل التعرف عليها عند عرضها.

[<](#) Input source

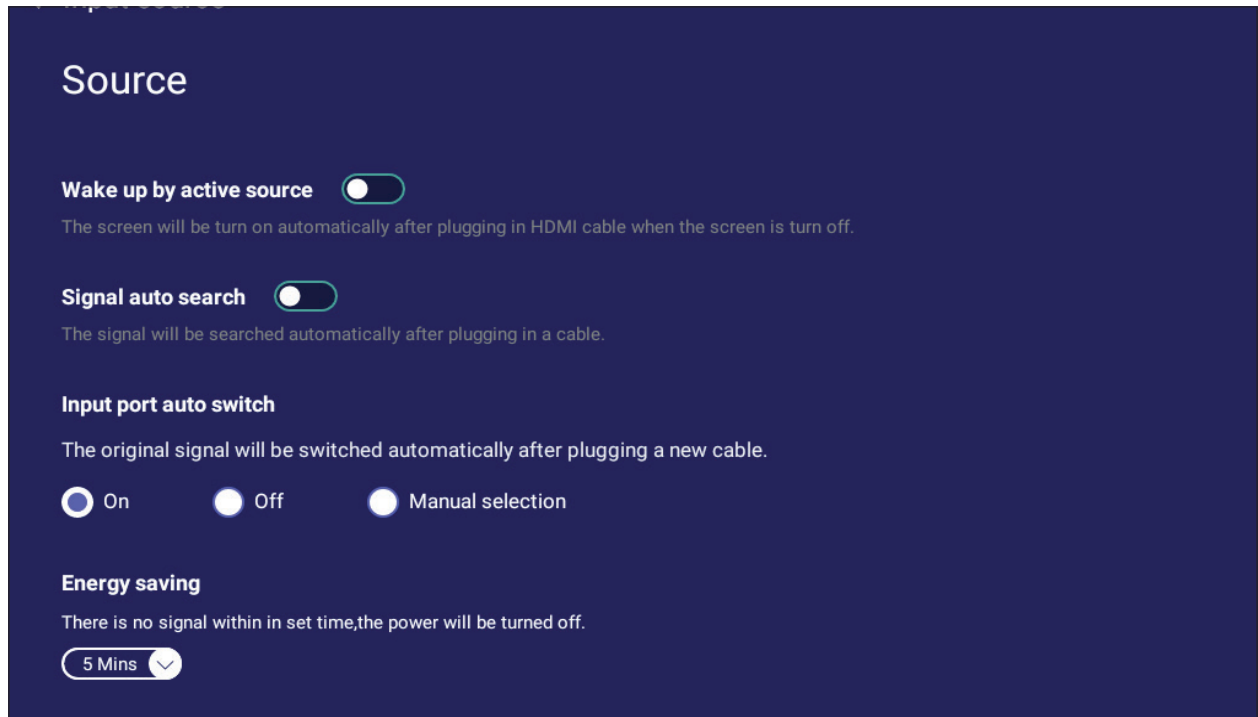
Rename input source

Set a label by yourself that can recognize the different input port more easier.

Source	Showing name
PC	<input type="text" value="PC"/>
ViewBoard	<input type="text" value="ViewBoard"/>
HDMI1	<input type="text" value="HDMI1"/>
HDMI2	<input type="text" value="HDMI2"/>
VGA	<input type="text" value="VGA"/>

Source (المصدر)

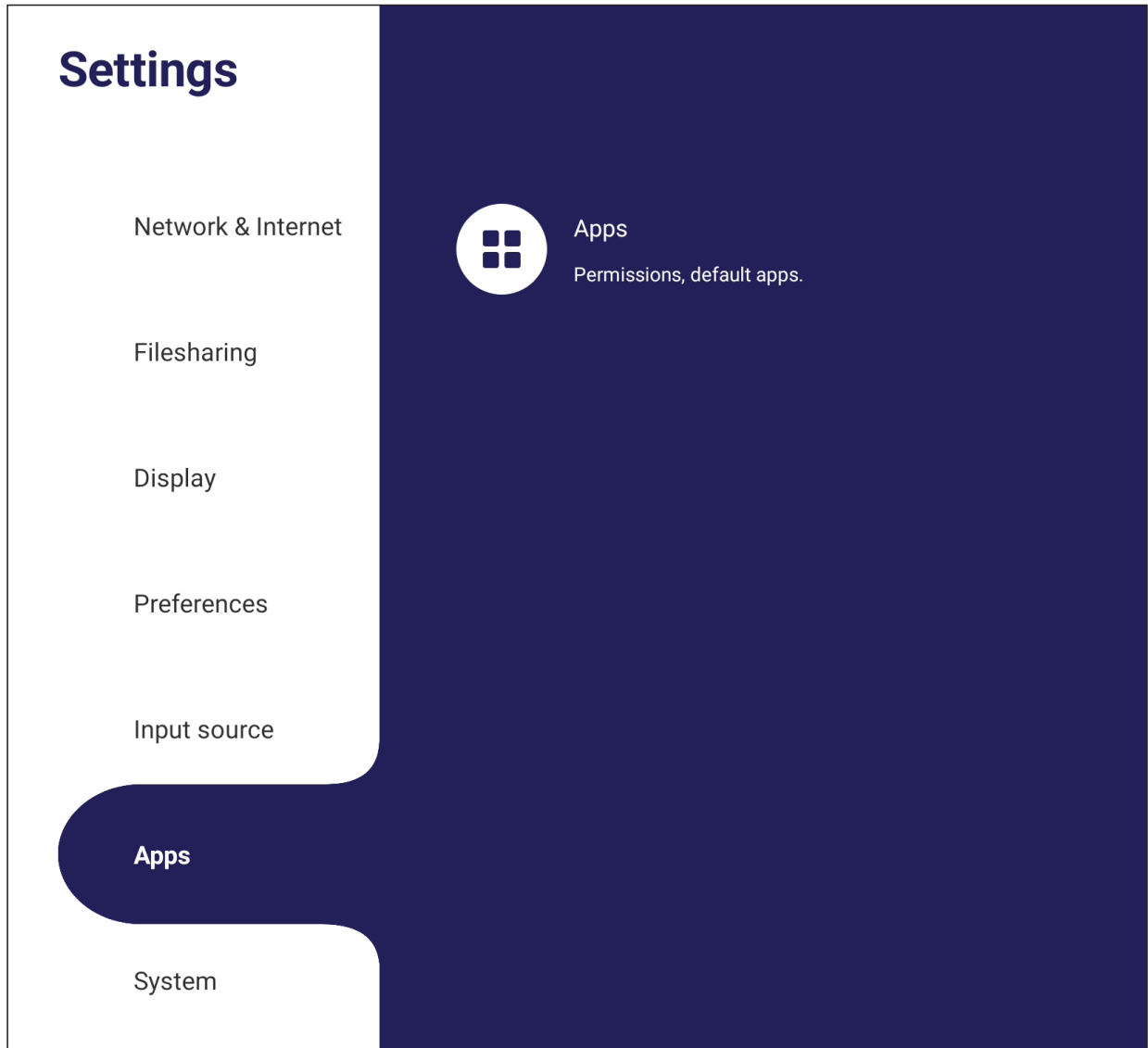
قم بالتبديل بين الاستيقاظ حسب المصدر النشط والبحث التلقائي عن إشارة و HDMI CEC، وحدد تبديل منفذ الدخل تلقائياً.



العنصر	الوصف
Wake up by Active Source (الاستيقاظ حسب المصدر النشط)	يتم تشغيل الشاشة تلقائياً بعد توصيل كابل HDMI أثناء توقف الشاشة.
Signal Auto Search (البحث التلقائي السريع)	عند التمكين إذا كان المصدر الحالي لا توجد به إشارة فستبحث ViewBoard تلقائياً عن مصدر دخل آخر.
Input Port Auto Switch (تبديل منفذ الدخل تلقائياً)	تتحول الإشارة الأصلية تلقائياً إلى كابل جديد بعد توصيله.
Energy Saving (توفير الطاقة)	اضبط فترة زمنية لإيقاف التشغيل إذا لم يعثر على أي إشارة.

App (تطبيق)

يمكن للمستخدم عرض معلومات التطبيق، وفرض الإيقاف وإلغاء التثبيت والانتقال إلى وحدة تخزين USB ومسح البيانات ومسح ذاكرة التخزين المؤقت ومسح الإعدادات الافتراضية.

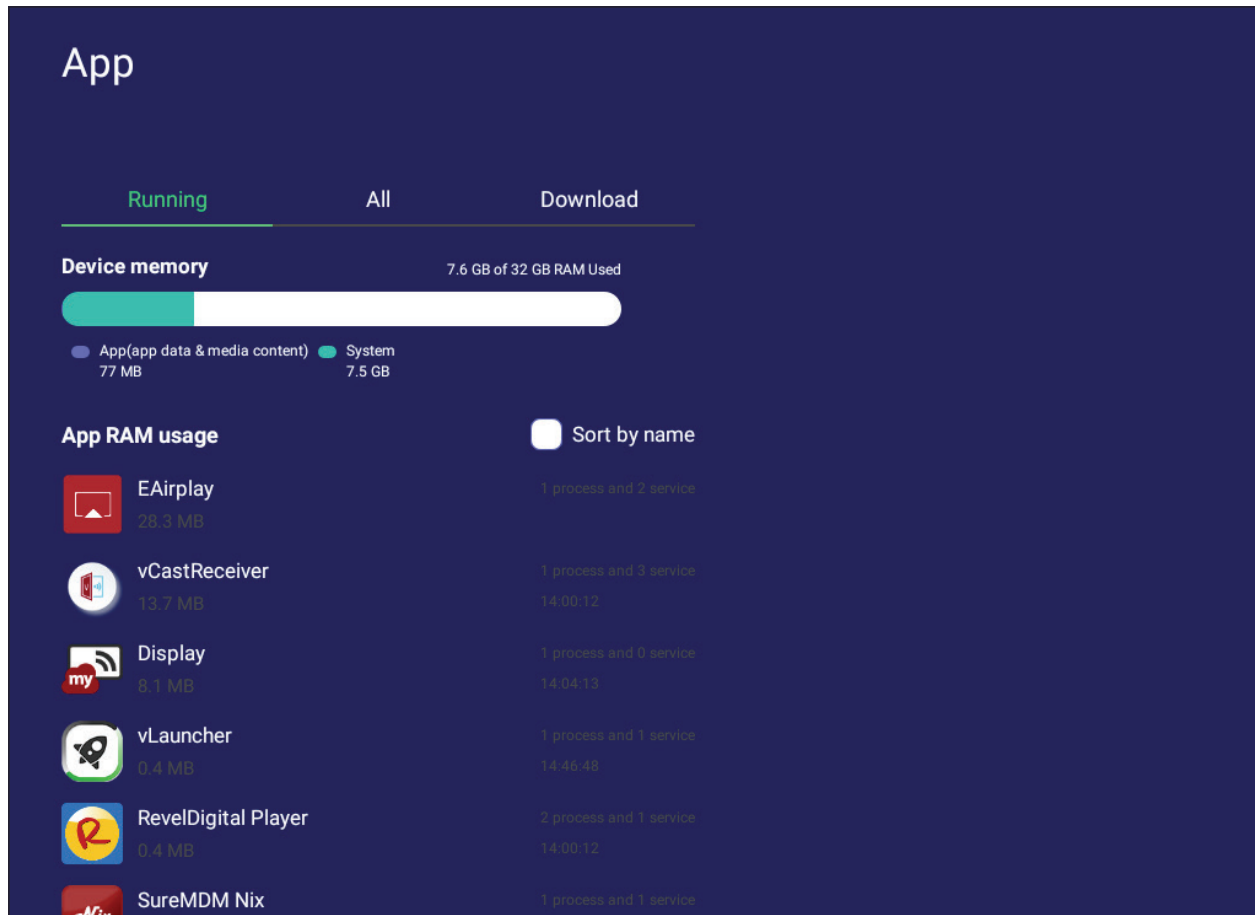


ملاحظة:

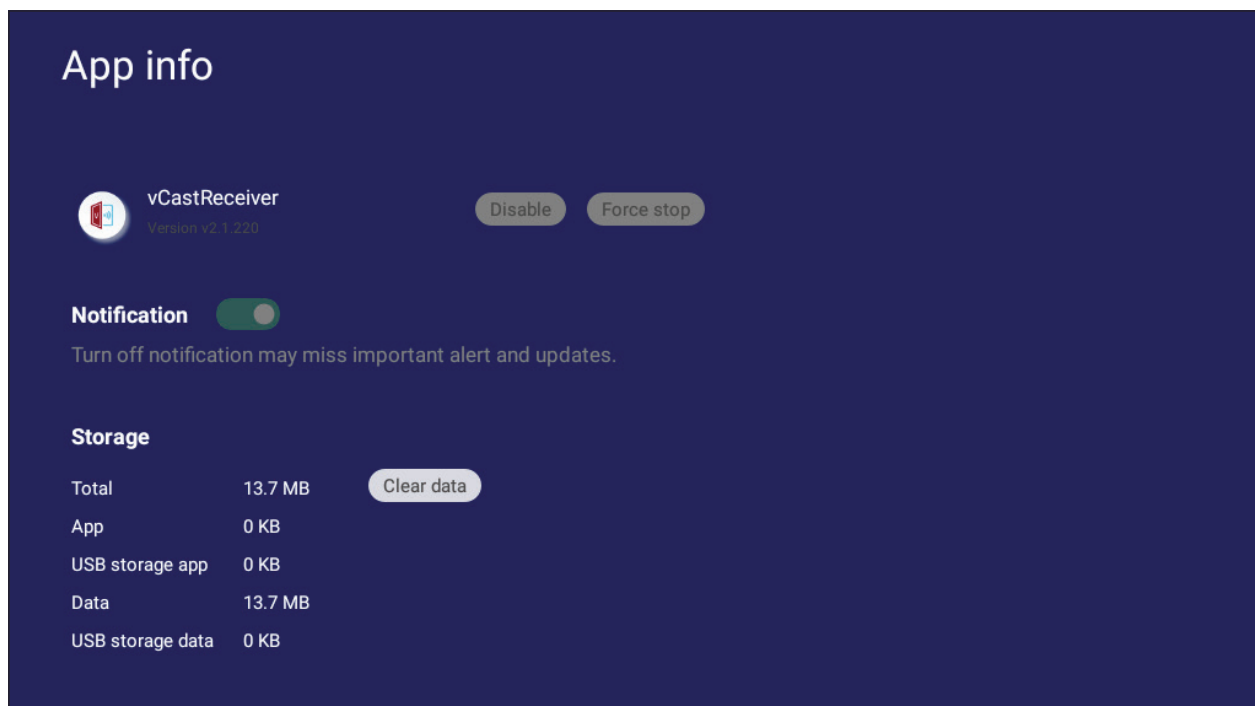
- لا يمكن إلغاء تثبيت التطبيقات المحملة مسبقًا.
- لا تدعم جميع التطبيقات الانتقال إلى خاصية وحدة تخزين USB.
- لا تدعم جميع التطبيقات خاصية مسح الإعدادات الافتراضية.

APP (تطبيق)

عرض كل التطبيقات سواء التي قيد التشغيل أو المثبتة. اضغط على التطبيقات للحصول على معلومات وخيارات أكثر تفصيلاً.



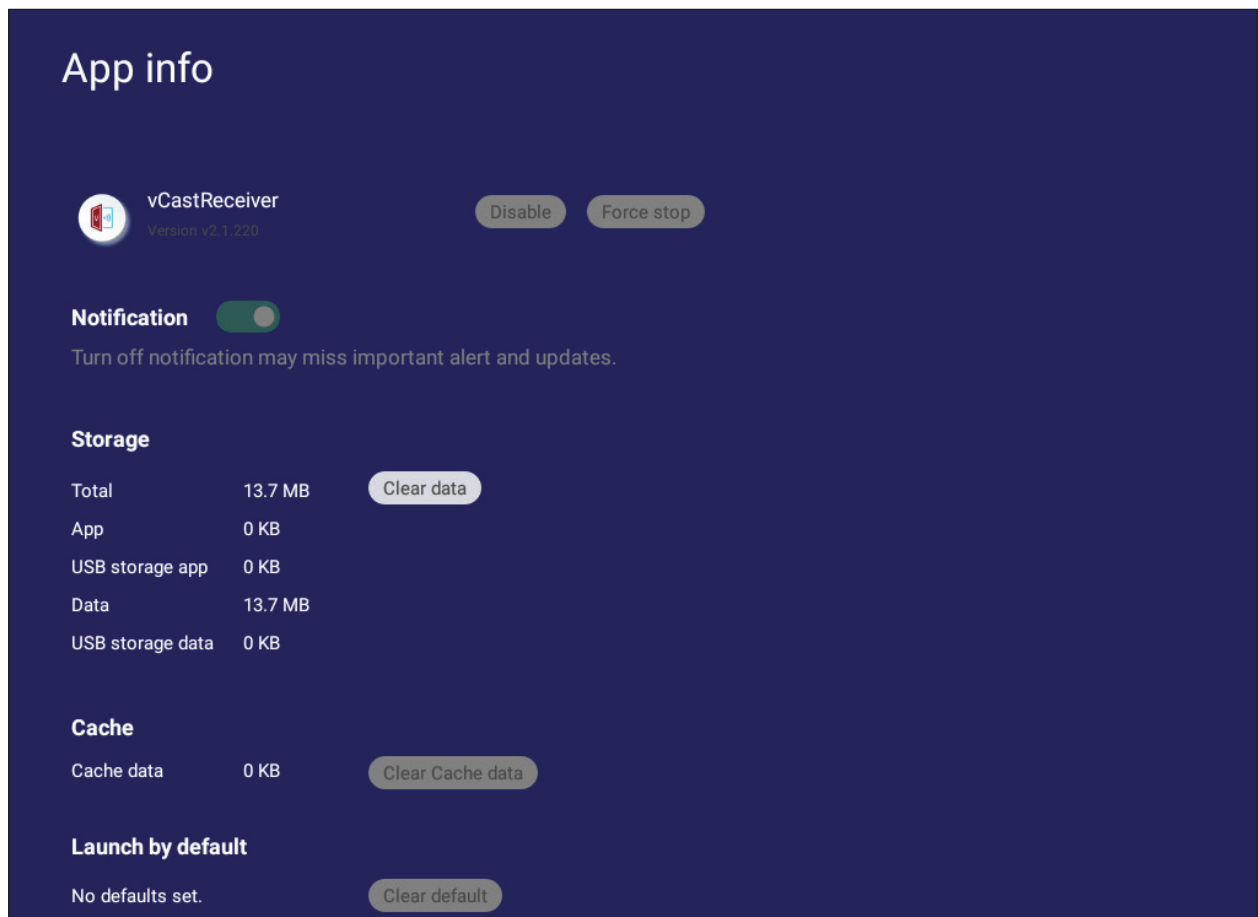
- بالنقر على تطبيق قيد التشغيل يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات أو إيقافه أو الإبلاغ عنه.



- يؤدي **All (الكل)** أو **Download (تنزيل)** أو **USB storage (وحدة تخزين USB)** إلى سرد جميع التطبيقات المثبتة.



- يؤدي النقر فوق أي تطبيق إلى عرض مزيد من المعلومات والخيارات الخاصة به.




System (نظام)


عرض وضبط إعدادات **Storage (التخزين)** و **Security (التأمين)** و **System Update (تحديث النظام)** ومعلومات **About device (حول الجهاز)**.

Settings

- Network & Internet
- Filesharing
- Display
- Preferences
- Input source
- Apps
- System**




Storage
26.78% used, 23 GB free.




Clone to USB
Clone OSD/Settings/debug menu to USB



Display ID
Set a number for this device when using RS232 remote control.



Security
Set Certificate and unknown source security.



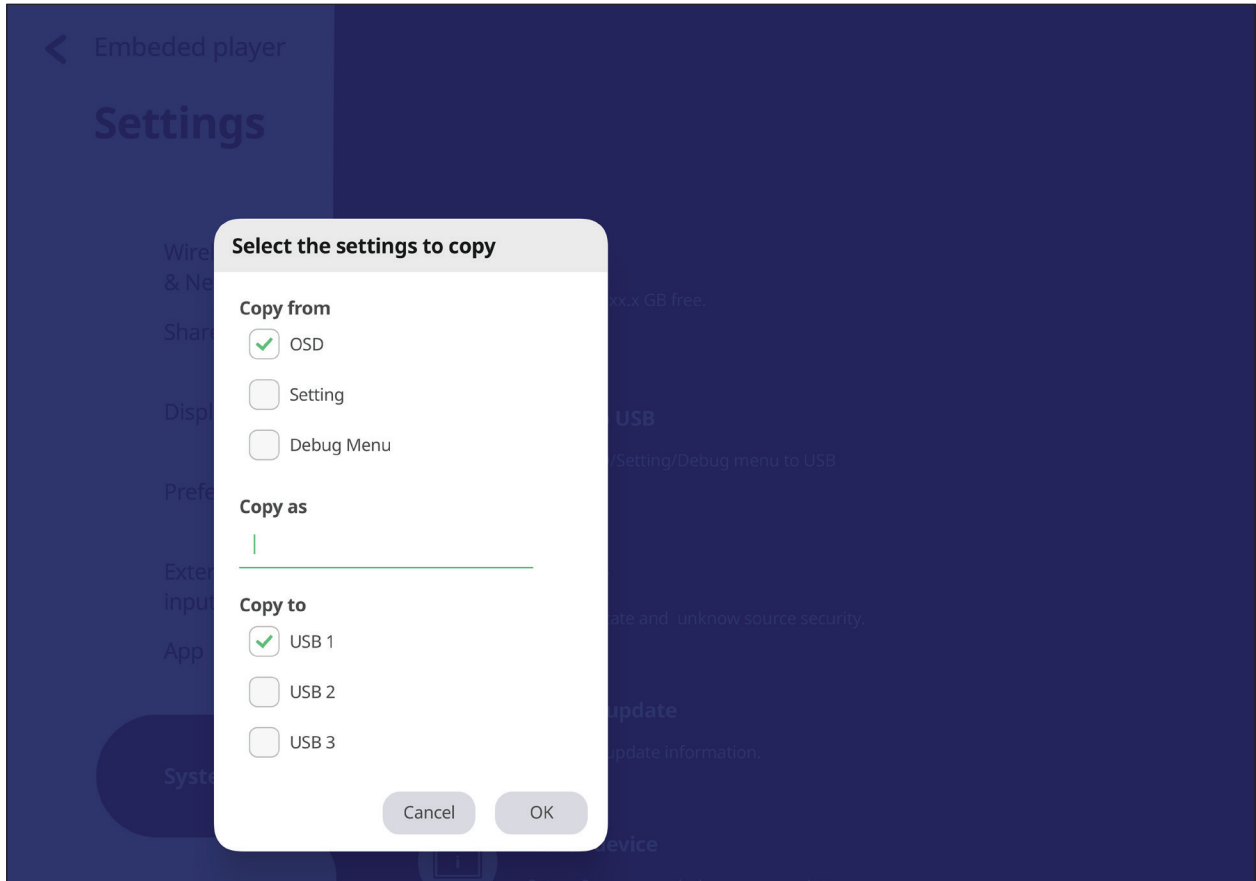
System update
Firmware update information.



About device


(استنساخ إلى USB) Clone to USB

نسخ الإعدادات إلى محرك أقراص USB خارجي.



Display ID (معرف الشاشة)

تعيين رقم للتحكم عن بعد في العرض عن طريق RS-232/LAN.

 Display


Display name

This feature allows you to assign a number to remote control the display by RS232 /LAN control.

Display ID : 1

Change

- لتعيين معرف لشاشة العرض أو تغييره انقر فوق **Change** (تغيير)، وأدخل رقمًا.

 Display


Display name

This feature allows you to assign a number to remote control the display by RS232 /LAN control.

Display ID :

The number from 1 to 99.

Save Cancel

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
	0 +	>

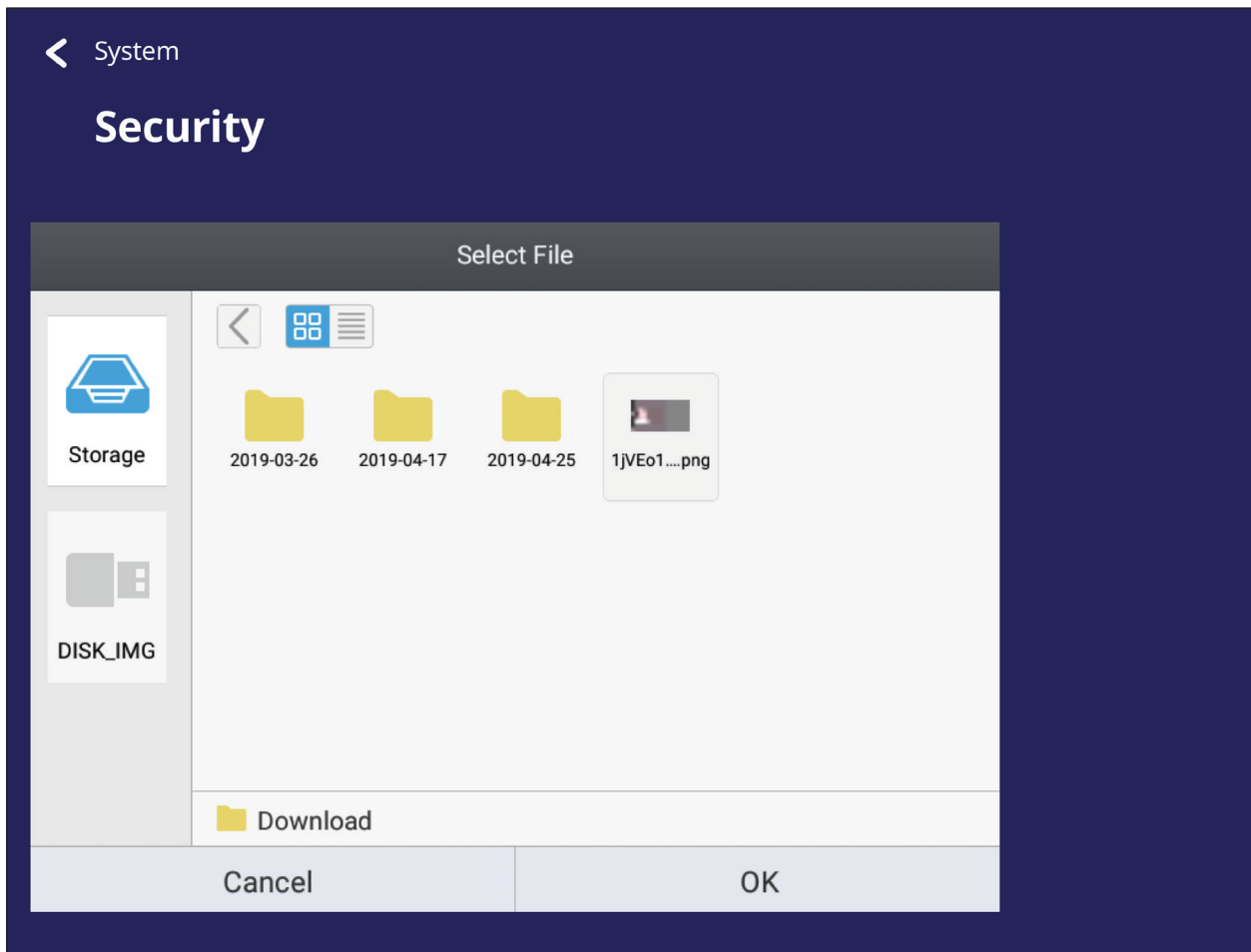
ملاحظة: معرف شاشة العرض لمستخدمي RS-232، والنطاق هو ٠١ ~ ٩٩.

Security (الأمان)

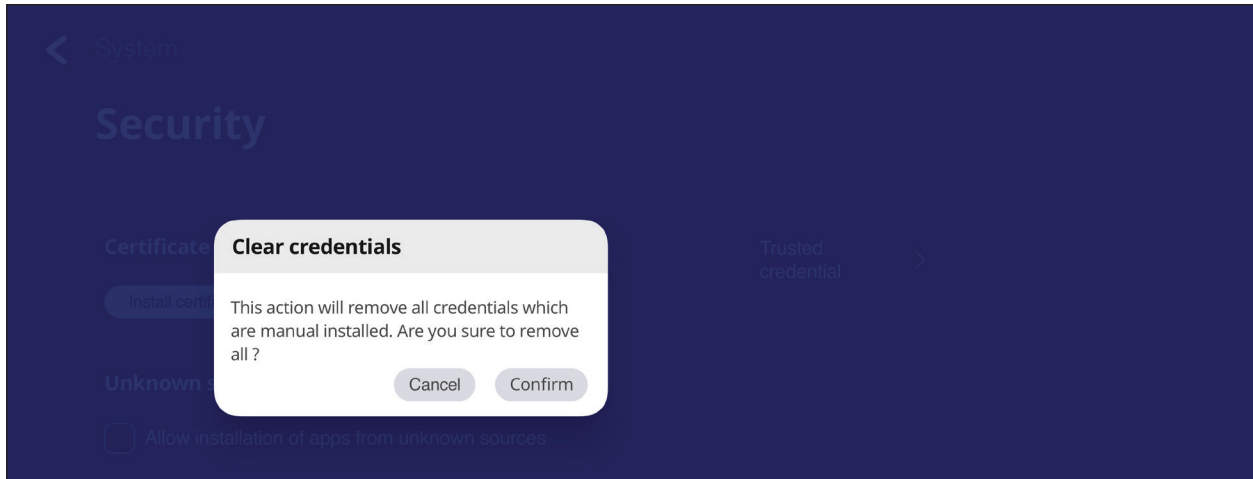
مراجعة إعدادات **Certificate** (الشهادة) وتخزين **Trusted Credential** (بيانات الاعتماد الموثوقة) والتنشيط من **Unknown sources** (مصادر غير معروفة).



- اضغط على **Install certificate from storage** (تنشيط شهادة من وحدة تخزين) لإضافة المزيد من الشهادات.

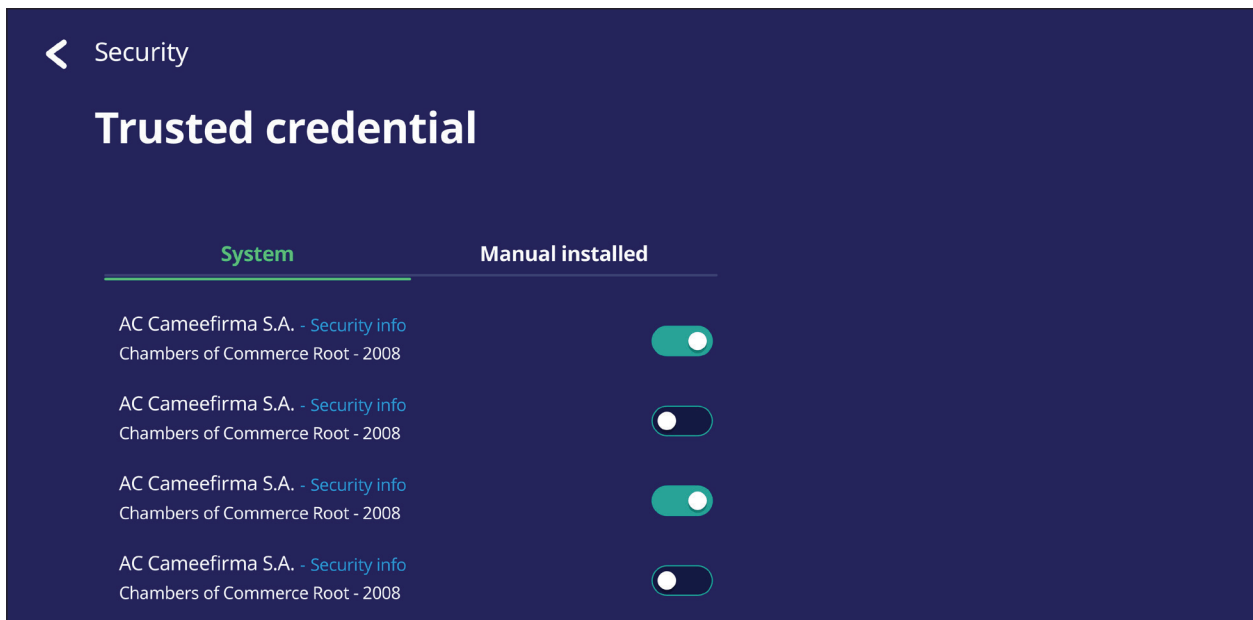


- يؤدي تحديد **Clear Credentials** (مسح بيانات الاعتماد) إلى إزالة جميع بيانات الاعتماد المثبتة يدويًا.

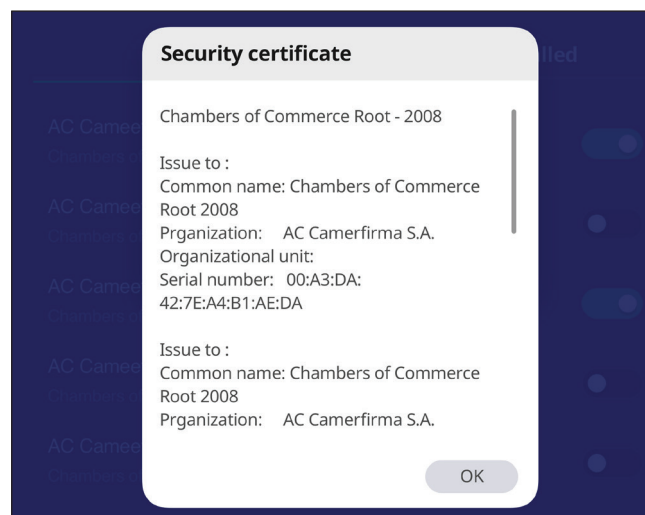


ملاحظة: لا يمكن مسح بيانات الاعتماد المحملة مسبقًا.

- تحت **Trusted Credentials** (بيانات الاعتماد الموثوقة) قم بعرض وتحرير جميع شهادات CA الموثوقة والمثبتة.



- يؤدي النقر فوق بيانات اعتماد إلى إعطاء معلومات أكثر تفصيلاً.



- اسمح بتنثيبت تطبيقات من مصادر غير معروفة بتحديد المربع الموجود في **Unknown source security** (تأمين المصدر غير المعروف).

Unknown source security

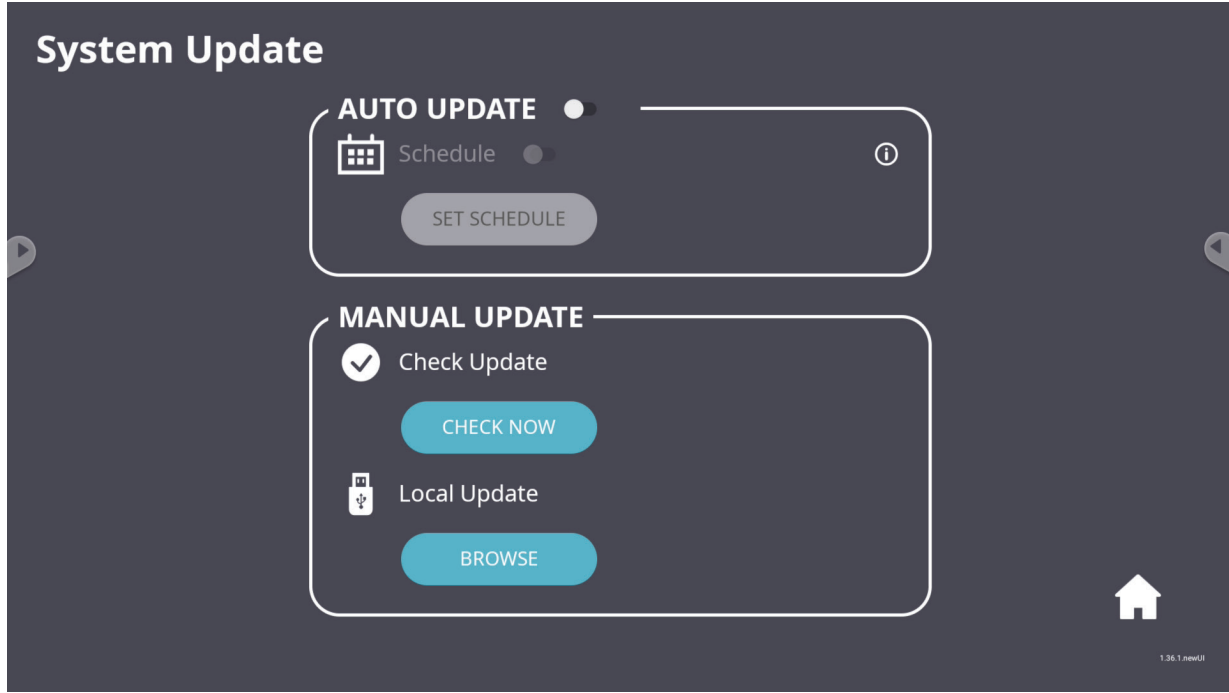


Allow installation of apps from unknown sources

ملاحظة: قد لا تتوافق أو تعمل التطبيقات الواردة من مصادر غير معروفة بشكل صحيح.

System Update (تحديثات النظام)

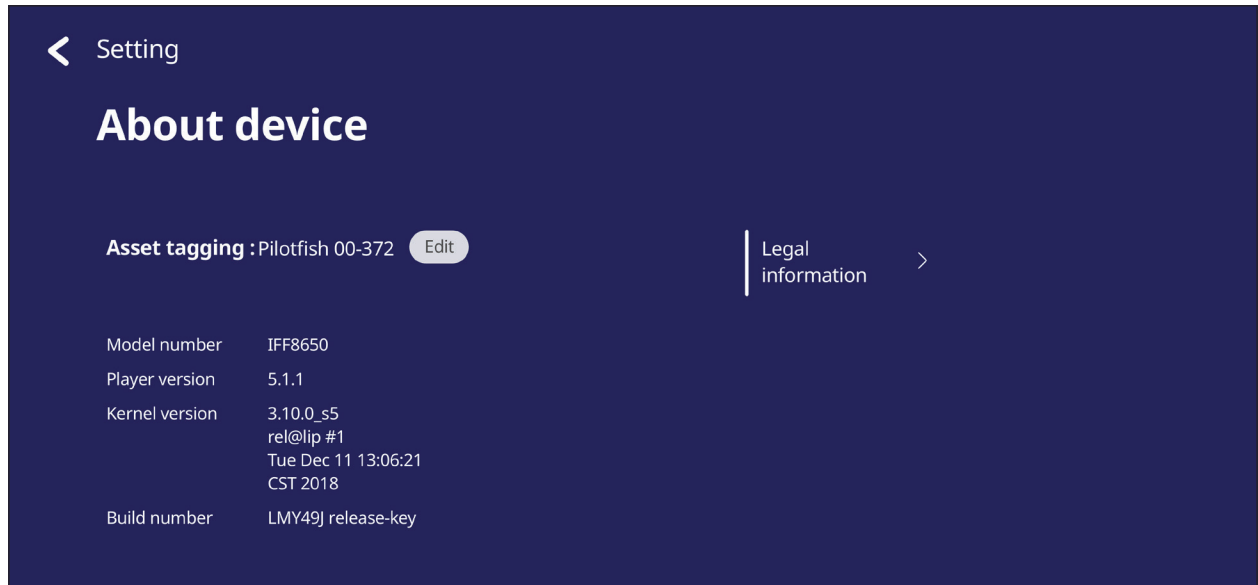
تبحث ViewBoard تلقائيًا عن تحديثات للبرامج عند الاتصال بالإنترنت (OTA). يمكن للمستخدمين بنقرة واحدة فقط تحديث نسخة برنامج ViewBoard.



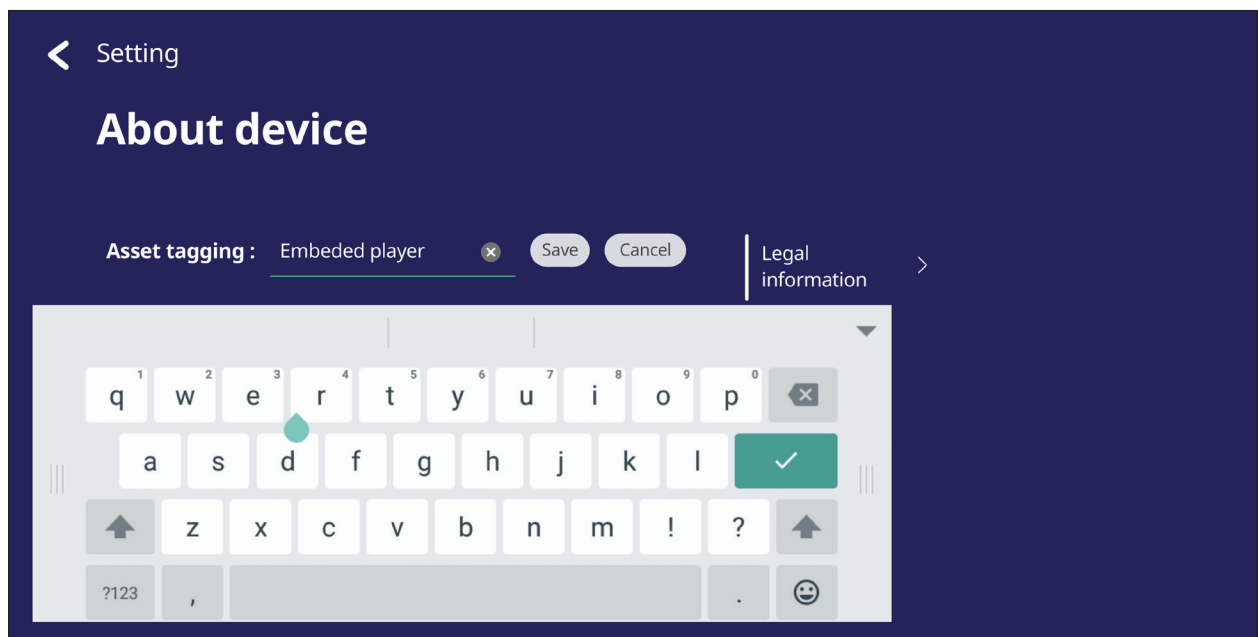
العنصر	الوصف
Auto Update (تحديث تلقائي)	عند إيقاف تشغيل الشاشة يقوم النظام تلقائيًا بالبحث عن إصدار جديد. إذا عثر على إصدار جديد يتم تحديث النظام تلقائيًا. وبعد اكتمال التحديث يتوقف النظام عن التشغيل.
Schedule (جدول زمني)	ضبط وقت التحديث.
Manual Update (التحديث اليدوي)	تحديث البرنامج يدويًا.

About Device (معلومات حول الجهاز)

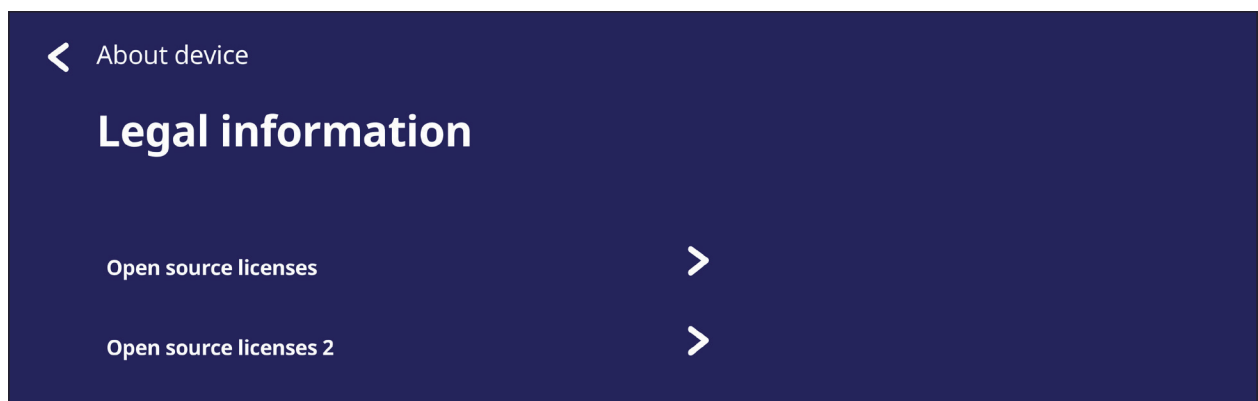
عرض معلومات حول المشغل المضمّن و Legal information (المعلومات القانونية) و Asset Tagging (تعليم الأصول).



- بتحديد Edit (تحرير) يمكن تعديل معلومات الأصول.



- انقر فوق Legal information (المعلومات القانونية) للتحقق من التراخيص مفتوحة المصدر.



الإعدادات والتطبيقات المضمنة

تطبيق السبورة الرقمية البيضاء المضمن

تقدم ViewSonic في ViewBoard تطبيق السبورة الرقمية البيضاء المضمن، myViewBoard.

myViewBoard

شريط عائم

تحريك الشريط العائم.	
التبديل بين وضعي العرض التقديمي والإعداد.	
الضغط من الحافظة إلى اللوحة	
انقر لفتح متصفح الويب	
انتقال إلى اللوحة السابقة.	
انتقل إلى اللوحة التالية.	
إضافة لوحة جديدة.	
1- ملف MyViewBoard جديد 2- فتح ملف 3- حفظ ملف	

شريط الأدوات

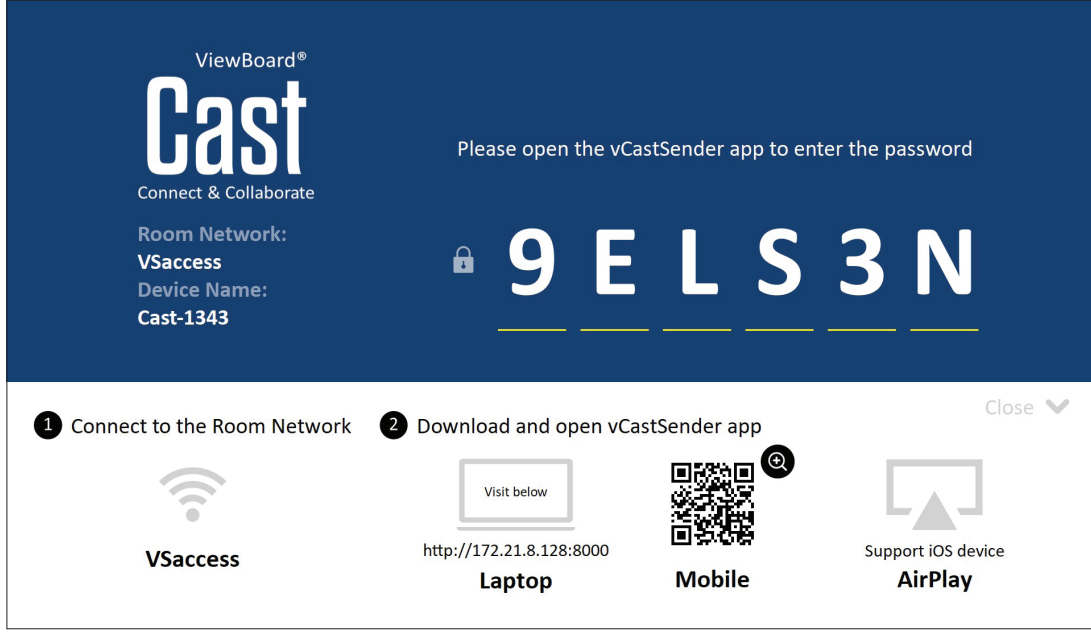
التقاط الشاشة كاملة	
زر تحريك شريط الأدوات	
حدد مع الاستمرار لتحريك شريط الأدوات إلى الجانب الأيسر أو الأيمن أو السفلي من الشاشة.	
زر الملف	
1- ملف MyViewBoard جديد 2- فتح ملف 3- حفظ ملف	
4- حفظ كملف 5- تصدير 6- البريد الإلكتروني	
استيراد موارد (صورة، فيديو، صوت، إلخ) إلى السبورة البيضاء.	
زر لوحة لانهائية	
تحديد - استخدم اليدين لتكبير/لتصغير لوحة العمل.	
زر التحديد	
حدد كائنات ونصوص وصور للحصول على أدوات أخرى.	
زر القلم	
أدوات الكتابة، تغيير الألوان، الشفافية، السمك، ما إلى ذلك.	
محاكاة لمسح الكائنات أو مسح الصفحة.	
زر خط/شكل	
إنشاء أشكال، وتحديد ألوان الشكل، وإدراج أسهم.	

إنشاء مربع نصوص.	مربع الكتابة	
تراجع عن الإجراءات السابقة.	زر التراجع	
إعادة الإجراءات السابقة.	زر الإعادة	
تحديد صفحات، وفرز صفحات، وحذف صفحات.	زر تبديل الصفحة	
إظهار أو إخفاء معلومات المضيف الحالي.		
قائمة إدارة خلفية سبورة الشرح.		

إرسال ViewBoard

ملاحظة: هذه إحدى الخصائص المدفوعة. إذا كنت بحاجة إلى تنشيطها فيرجى الاتصال بالبائع المحلي للحصول على مزيد من المعلومات.

يؤدي العمل ببرنامج ViewBoard® Cast وتطبيق vCastReceiver إلى السماح لـ ViewBoard® باستقبال شاشات كمبيوتر محمول (vCastSender (Windows/Mac/Chrome وشاشات مستخدمي أجهزة المحمول (iOS/Android) وصور وفيديوهات وتعليقات توضيحية وكاميرات.



معلومات عن الشبكة

- يمكن لبرنامج ViewBoard® Cast وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة المحمولة الاتصال بنفس الشبكة الفرعية وعبرها.
- تظهر الأجهزة المتصلة تحت "Device List" (قائمة الأجهزة) على نفس الاتصال الخاص بالشبكة الفرعية.
- وإذا لم يظهر الجهاز تحت "Device List" (قائمة الأجهزة)، فيلزم على المستخدم إدخال رمز PIN المعروض على الشاشة.

ViewBoard Cast هو اتصال بيانات لاسلكي نظير إلى نظير، ولذلك يلزم توفير إعدادات المنفذ أدناه:

المنافذ:

- CP: ٥٦٧٨٩ و ٢٥١٢٣ و ٨١٢١ و ٨٠٠٠
- UDP: ٤٨٦٨٩ و ٢٥١٢٣

تنشيط المنفذ وخادم DNS:

- منفذ: ٨٠٠١
- DNS: h1.ee-share.com

مرسل البث من أجهزة تعمل بنظام Windows وأجهزة Macbook و Chrome.

ViewBoard®
Cast
Connect & Collaborate

Room Network:
VSaccess
Device Name:
Cast-1343


Please open the vCastSender app to enter the password


LULLUR


1 Connect to the Room Network


2 Download and open vCastSender app

Close


VSaccess

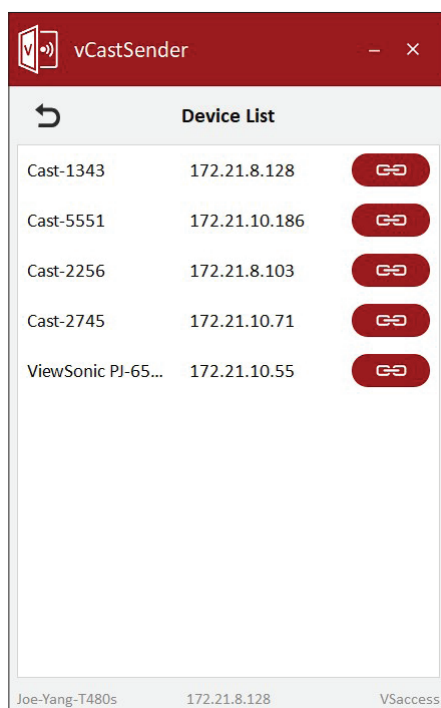

Visit below
<http://172.21.8.128:8000>
Laptop


Mobile


Support iOS device
AirPlay

أجهزة Mac و Windows و Chrome:

- 1- تأكد من اتصال جهازك بنفس شبكة شاشة ViewBoard.
- 2- أدخل العنوان الذي يظهر على ViewBoard لتنزيل التطبيق.
- 3- قم بتشغيل التطبيق وانقر فوق رمز الاتصال الموجود بجانب Device Name (اسم الجهاز).



ملاحظة: إذا لم يكن الجهاز مدرجاً في القائمة، فانقر فوق **Connect with PIN-Code** (اتصل باستخدام رمز PIN) وأدخل رمز PIN المعروض على ViewBoard.

مرسل البث من أجهزة محمولة: أجهزة تعمل بنظام iOS مثل (iPhone، iPad) وهواتف/ أجهزة لوحية تعمل بنظام Android.

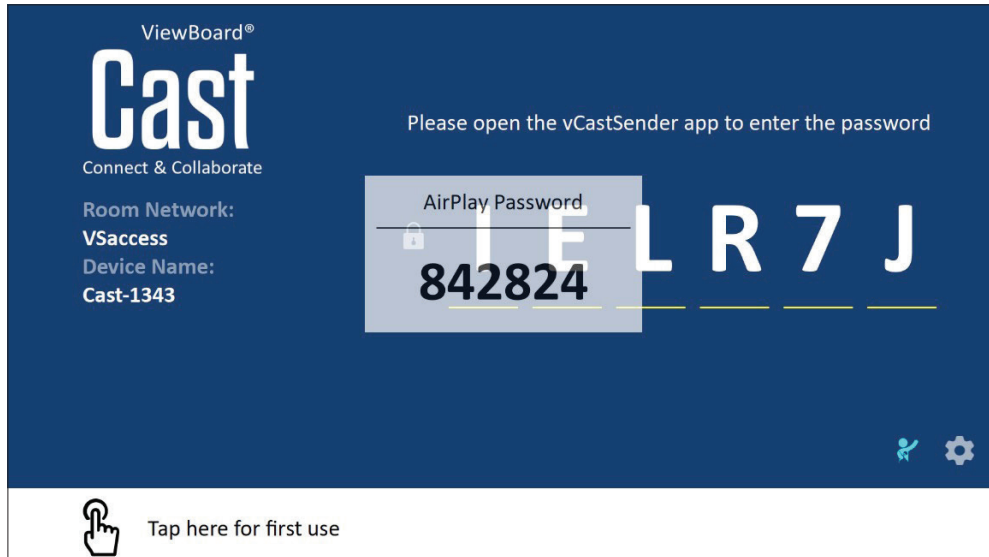


:Android/iOS

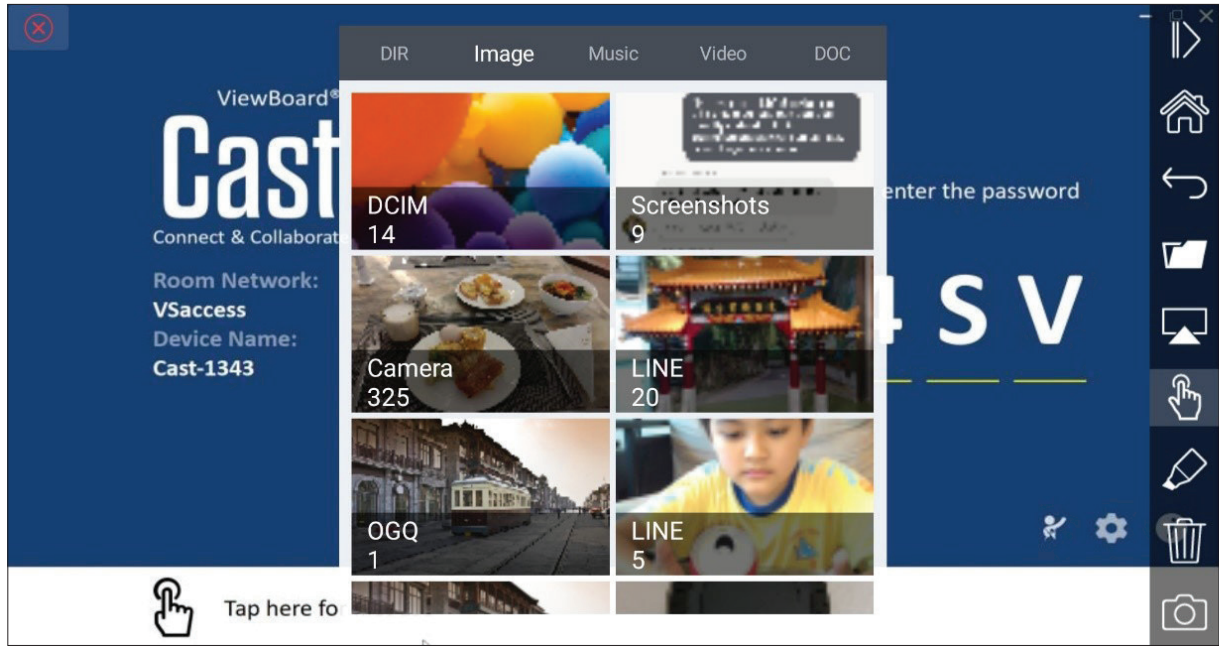
- 1- تأكد من اتصال جهازك بنفس شبكة شاشة ViewBoard.
- 2- قم بمسح كود QR المعروض على ViewBoard، للتنزيل من الخادم مباشرة، أو قم بتنزيله من متجر Google Play أو Apple Store.
- 3- قم بتشغيل التطبيق وحدد Device Name (اسم جهاز) صحيح وأدخل رمز pin للاتصال. ويمكنك أيضاً إدخال رمز pin المعروض على ViewBoard مباشرة لتمكين الاتصال.

:Apple AirPlay®

- 1- تأكد من اتصال جهازك بنفس شبكة شاشة ViewBoard.
- 2- افتح AirPlay مباشرة وحدد Device Name (اسم الجهاز) لتمكين الاتصال.
- 3- ستظهر "AirPlay Password" (كلمة مرور AirPlay) أخرى على الشاشة لتمكين الاتصال.



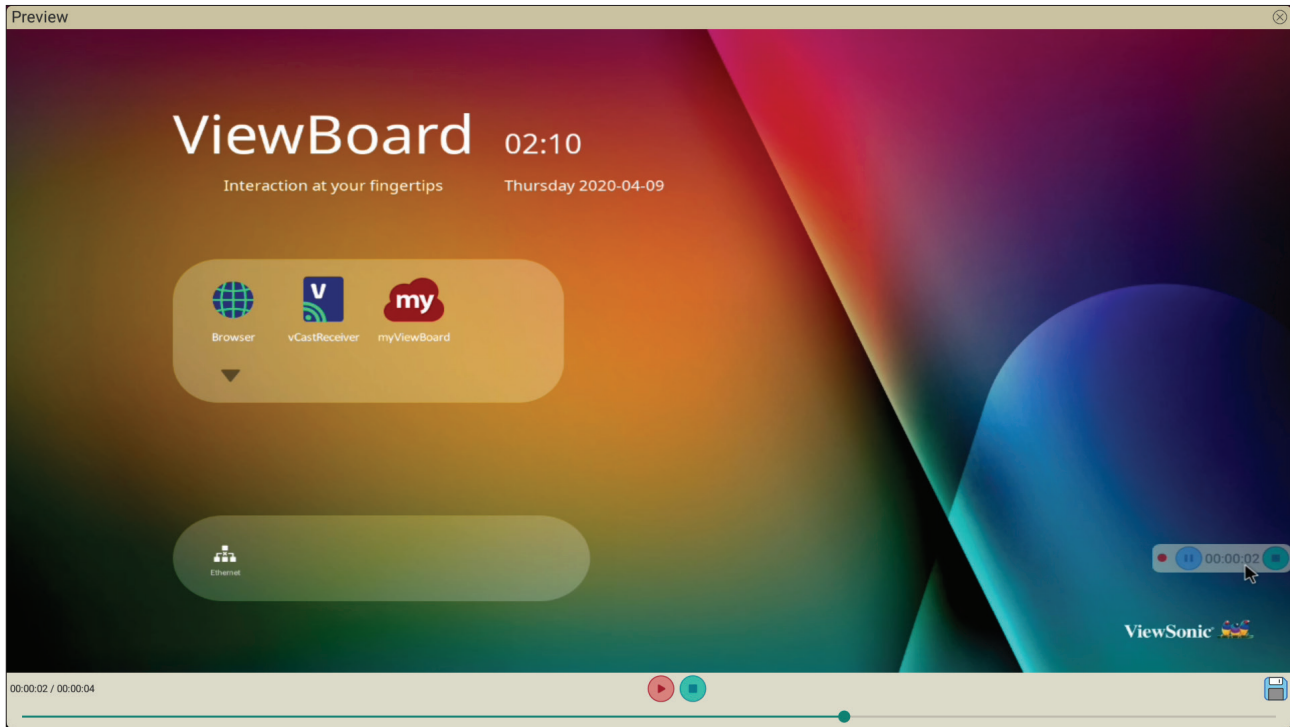
شاشات منبثقة من جهاز محمول يدعم التعليقات التوضيحية.



الوصف	العنصر
انقر لإخفاء شريط الأدوات أو عرضه	التبديل 
انقر للرجوع إلى واجهة الشاشة الرئيسية	الرئيسية 
انقر للرجوع إلى واجهة العملية السابقة	رجوع 
انقر لعرض ملفات داخلية في أجهزة محمولة أو فتحها	المجلد 
انقر لمشاركة الشاشة (يدعم Android 5.0 وأعلى)	مشاركة الشاشة 
انقر لتغيير وضع اللمس	اللمس 
انقر لإدراج تعليقات توضيحية ولتغيير الألوان والسماكة	القلم 
انقر لمسح كل شيء على الشاشة	مسح 
انقر لاستخدام الكاميرا وإرسال الصورة إلى ViewBoard	الكاميرا 

مسجل الشاشة

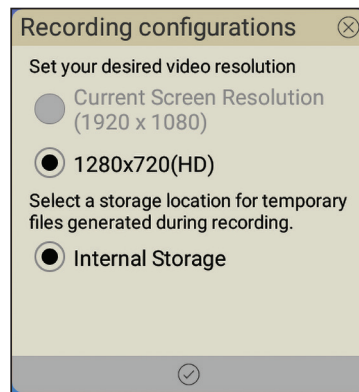
سجل بتنسيق فيديو كل ما يتم عرضه على الشاشة.



لتشغيل تطبيق Screen Recorder:

١- حدد رمز Screen Recorder في درج التطبيقات.

٢- انقر فوق على رمز التسجيل ، وحدد تهيئات التسجيل المفضلة. ثم انقر فوق على علامة الاختيار.



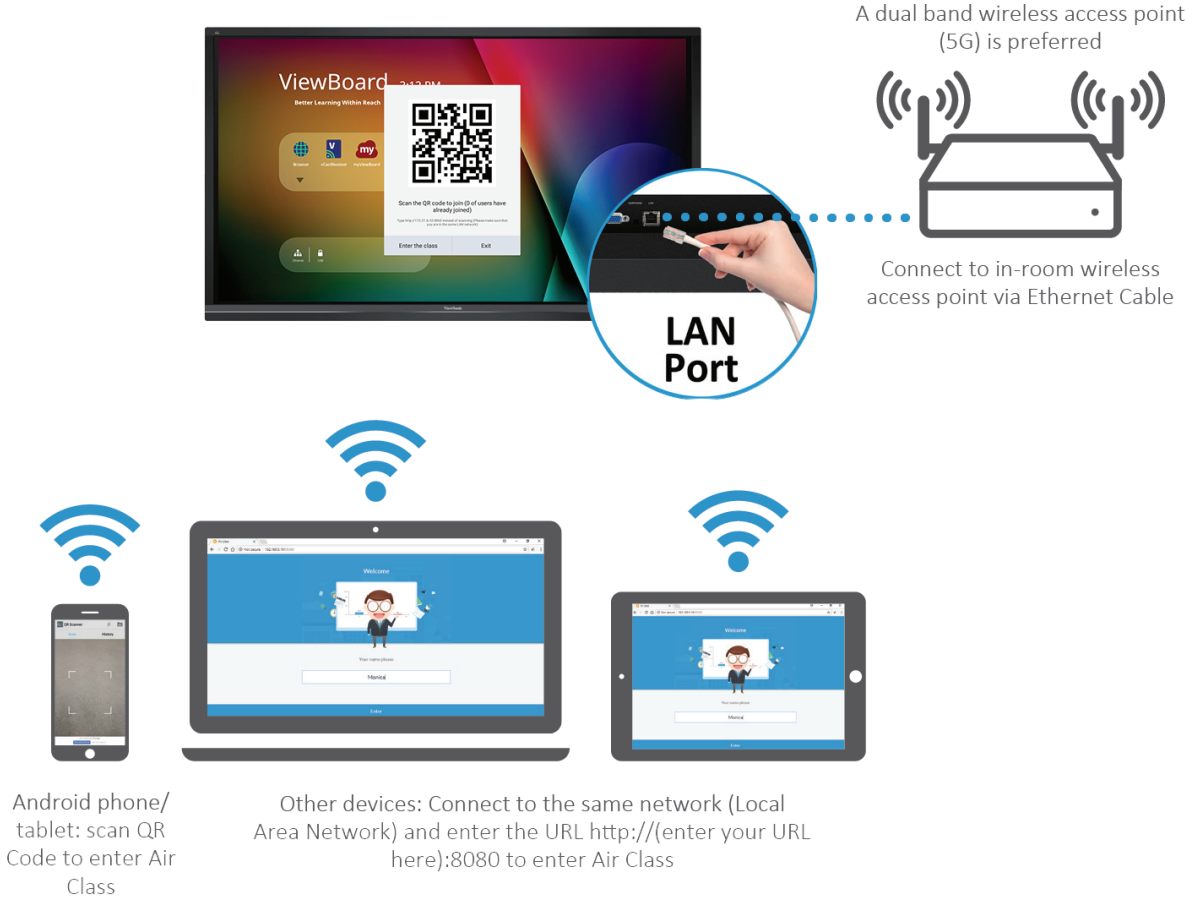
٣- حدد **Start Now** (بدء الآن)، وسيبدأ العد التنازلي لثلاث ثوانٍ. يبدأ تسجيل الشاشة فور انتهاء العد التنازلي.

٤- بعد إيقاف التسجيل تتمكن من معاينة الفيديو أو حفظه أو تجاهله.

الدرجة الجوية

عرض أسئلة الاختبار على ViewBoard، والسماح لما يصل إلى ٣٠ مستخدمًا للهاتف المحمول بإرسال إجابات عن بُعد. سواء تم نشر أسئلة ذات اختيار واحد أو متعدد الاختيارات فإن ViewBoard يسجل النتائج لكل جهاز مستخدم.

Air Class

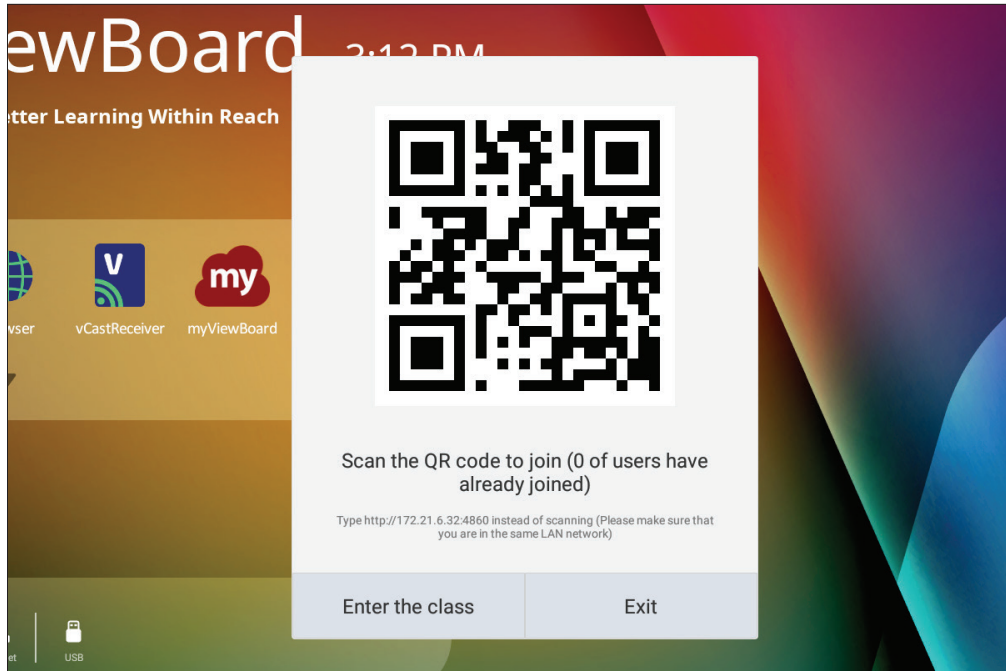


معلومات عن الشبكة

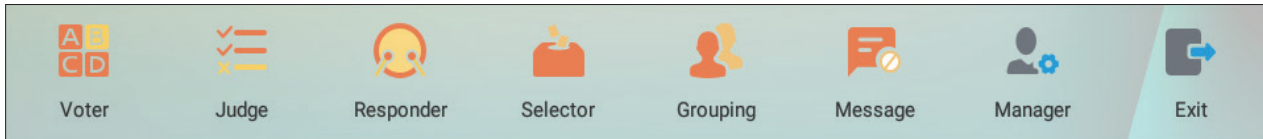
- يجب ربط أجهزة الكمبيوتر (Windows/Mac/Chromebook) والأجهزة اللوحية/الأجهزة المحمولة (iOS/Android) بالإضافة إلى ViewBoard بنفس الشبكة الفرعية لشبكة LAN.
- المنافذ: ٨٠٨٠ TCP

لإطلاق الدرجة الجوية:

- ١- انقر فوق رمز مشغل شريط الأدوات، وحدد رمز المزيد من الأدوات. ثم حدد رمز الدرجة الجوية.
- ٢- حدد Enter the class (دخول الفصل).



- ٣- اختر من بين الوظائف التفاعلية المتاحة في الجزء السفلي من الشاشة.



العنصر	الوصف
 المصوت	أسئلة ذات اختيار واحد ومتعددة الاختيارات.
 القاضي	أسئلة صواب/خطأ.
 المستجيب	تسابق للإجابة أولاً.
 المحدد	تحديد مشارك عشوائياً.
 تجميع	عين مشاركين للمجموعات.
 الرسالة	السماح للمشاركين بإرسال رسالة مباشرة إلى ViewBoard أو لرفض ذلك.
 المدير	إضافة مشاركين.
 خروج	خروج من الدرجة الجوية.

المصوت

١- حدد رمز **Single choice** (اختيار واحد) أو **Multiple choice** (الاختيار من متعدد) لتحديد نوع الإجابة المفضل.

Single choice	Multiple choice
---------------	-----------------

٢- اضغط على **BEGIN VOTING** (بدء التصويت) للسماح للمشاركين بالبدء.

⌚ 00:00	BEGIN VOTING
---------	--------------

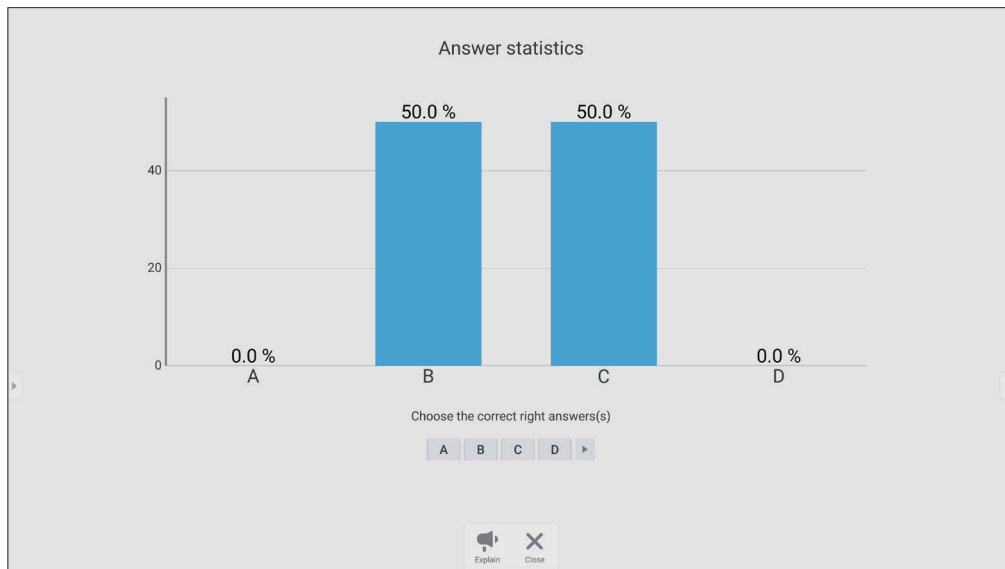
٣- بعد انتهاء المشاركين والضغط على **OK** (موافق) يعرض ViewBoard اسم المشارك على الشاشة.

👤 2 / 2	
Bob	Jimmy

٤- اضغط على **FINISH VOTING** (إنهاء التصويت) لإغلاق الاختبار.

⌚ 00:24	FINISH VOTING
---------	---------------

٥- يتم بعد ذلك عرض Answer Statistics (إحصائيات الإجابة) على المشاركين.



٦- اختر الإجابة الصحيحة لإظهار المعدل الصحيح.



٧- انقر فوق رمز تفسير () لتحليل الموضوع بشكل أكبر.

$2 \times 3 =$

A. 7 C. 9

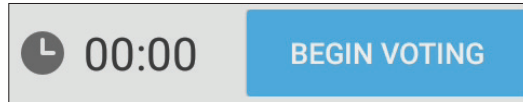
B. 6 D. 4

Answer statistics

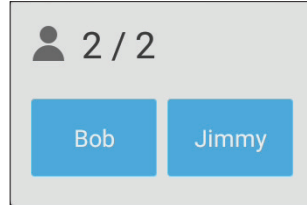
Option	Correct Rate
A	0.0 %
B	50.0 %
C	50.0 %
D	0.0 %

Voter Judge Responder Selector Message Manager Exit

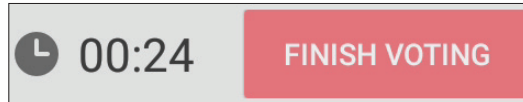
١- اضغط على **BEGIN VOTING** (بدء التصويت) للسماح للمشاركين ببدء استعلام الخطأ/الصواب.



٢- بعد انتهاء المشاركين والضغط على **OK** (موافق) يعرض ViewBoard اسم المشارك على الشاشة.



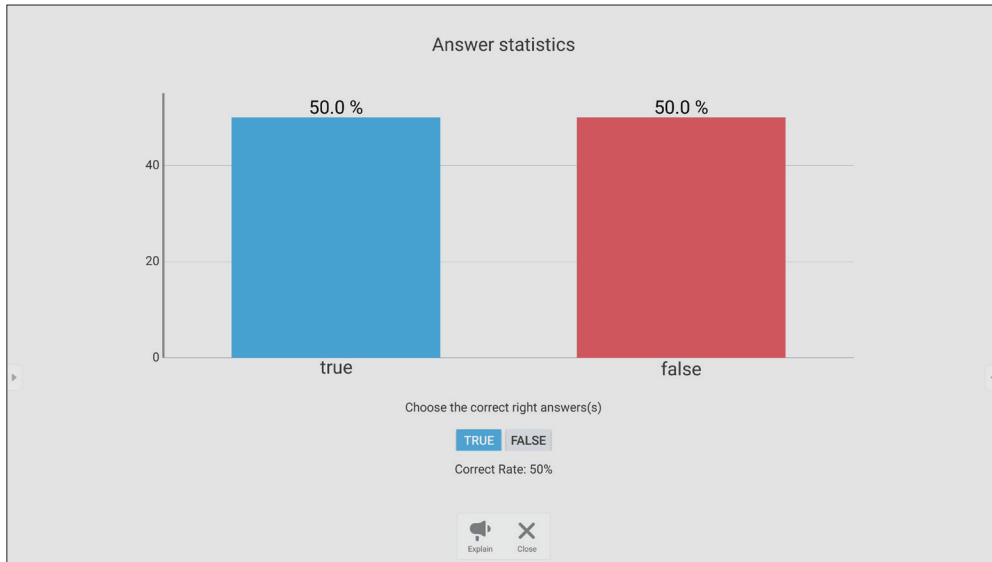
٣- اضغط على **FINISH VOTING** (إنهاء التصويت) لإغلاق الاختبار.



٤- يتم بعد ذلك عرض Answer Statistics (إحصائيات الإجابة) على المشاركين.



٥- اختر الإجابة الصحيحة لإظهار المعدل الصحيح.



٦- انقر فوق رمز تفسير () لتحليل الموضوع بشكل أكبر.

Hand-drawn equation: $7 + 11 = 17$

Hand-drawn text: T F, F O

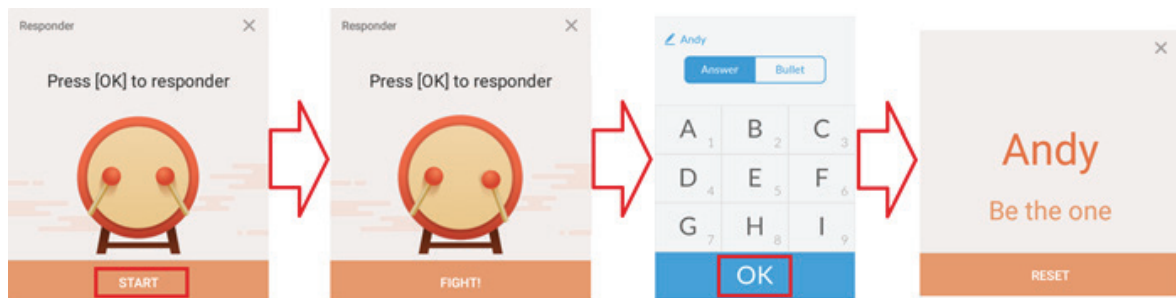
Answer statistics window:

Answer	Percentage
true	50.0 %
false	50.0 %

Bottom toolbar: Voter, Judge, Responder, Selector, Message, Manager, Exit

المستجيب

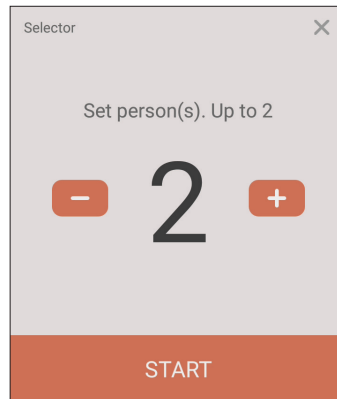
يتسابق المشاركون لتحديد إجاباتهم، وانقر فوق OK (موافق) لإرسال إجاباتهم.



المحدد

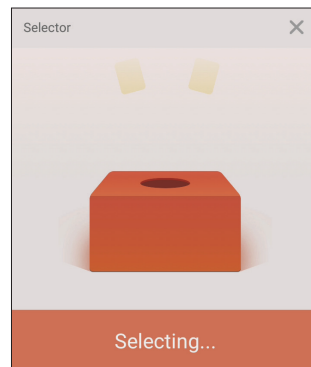
١- حدد رمز "المحدد".

٢- حدد عدد المشاركين الذي يمكن تحديدهم.

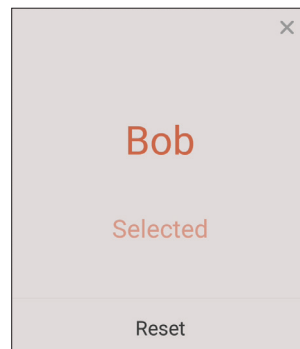


ملاحظة: يتوقف عدد المشاركين الذين يمكن تحديدهم على إجمالي عددهم.

٣- انقر فوق **START** (بدء) لبدء الاختيار العشوائي.



٤- يتم بعد ذلك عرض اسم المشارك المختار.



تجميع

حدد الرمز لتعيين مشاركين في المجموعات.

الرسالة

للسماح بالتراسل:

١- انقر فوق أيقونة "رسالة" لتمكين الوظيفة.

٢- يختار المشاركون "رسالة" للتحويل إلى واجهة الرسائل.

The screenshot shows a messaging interface with a header containing 'Answer' and 'Message' buttons, with 'Message' being the active one. Below the header is a profile icon and the name 'Bob'. A message input area is present, followed by a 'SEND' button. A small text note reads: 'You can only send messages if message function is turned on'.

The screenshot shows a messaging interface with a header containing 'Answer' and 'Message' buttons, with 'Message' being the active one. Below the header is a profile icon and the name 'Bob'. The main area contains a grid of options: A, B, C in the first row; D, E, F in the second row; and 'true' and 'false' in the third row. At the bottom is a large blue 'OK' button.

٣- يدخل المشاركون رسالتهم، ثم يحددون **SEND** (إرسال).

The screenshot shows a messaging interface with a text input field containing the word 'Hola'. Below the input field is a blue 'SEND' button.

٤- يتم تمرير الرسالة في الجزء العلوي من ViewBoard.

المدير

حدد الرمز للسماح لمزيد من المشاركين بالانضمام إلى الفصل.

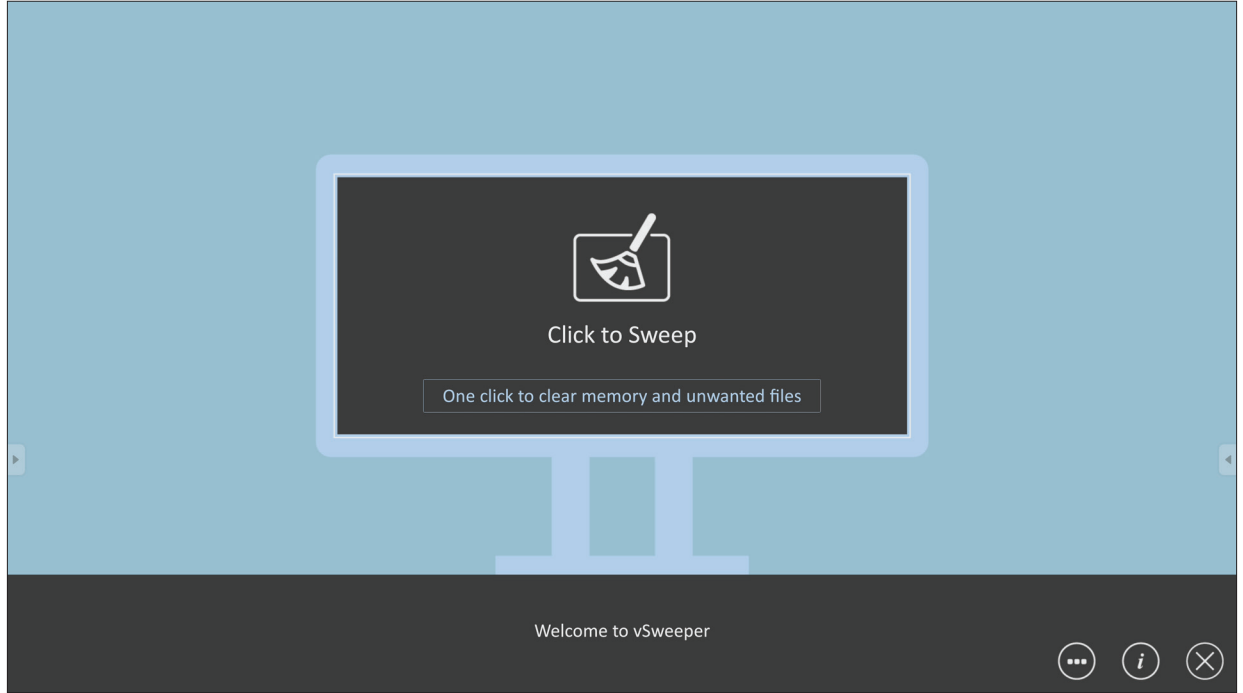
خروج

حدد للخروج من واجهة الدرجة الجوية.

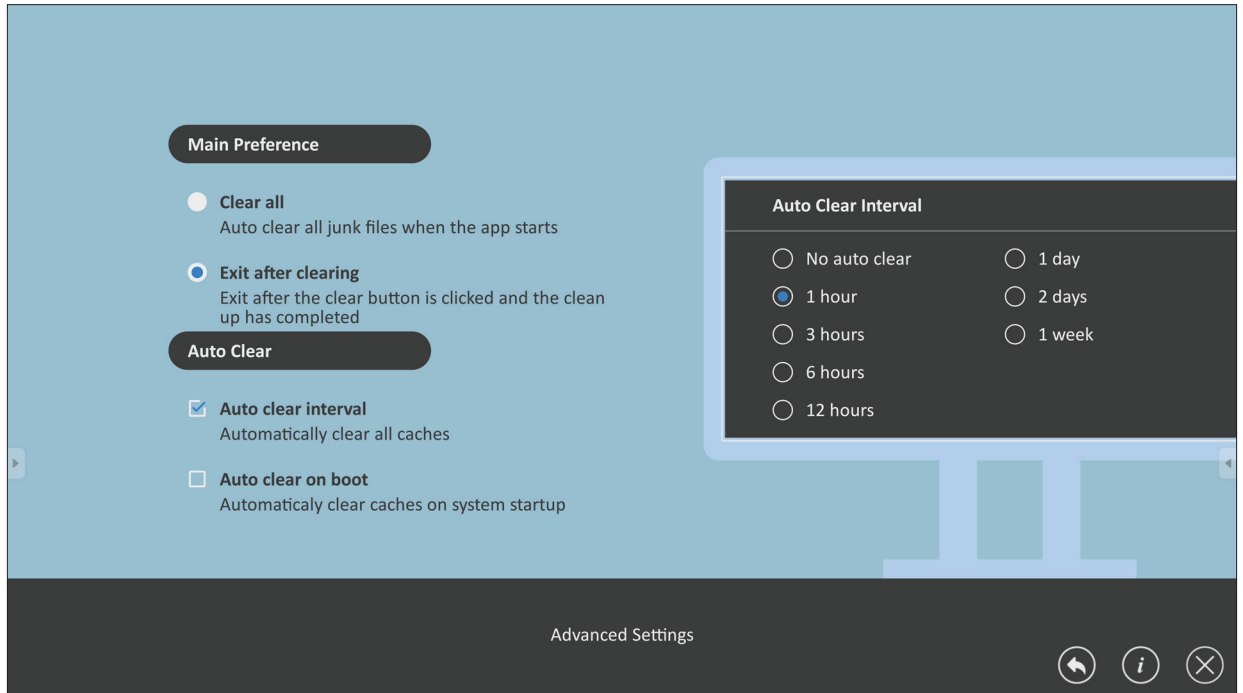
التطبيقات الافتراضية الأخرى

vSweeper

يعمل على مسح البيانات غير الضرورية والملفات غير المرغوب فيها.



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



تأمين الشاشة

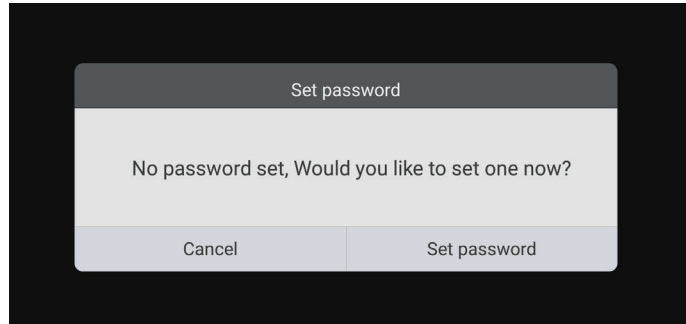
قم بتعيين كلمة مرور لقفل الشاشة، وتمكين تأمين الشاشة.

ملاحظة: في حالة نسيان كلمة المرور، استخدم جهاز التحكم عن بُعد، واضغط على **INPUT-0-2-1-4** لإرجاع كلمة المرور إلى الإعداد الافتراضي.

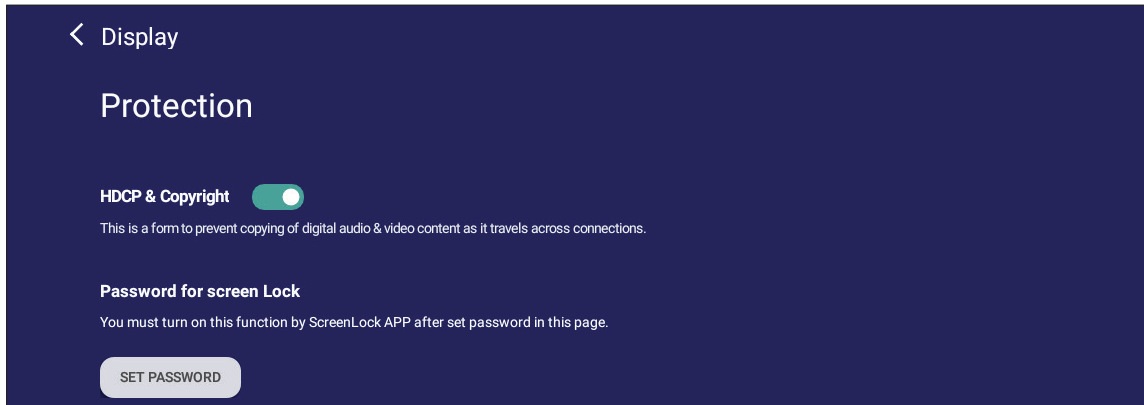
لتعيين كلمة مرور تأمين الشاشة:

١- انتقل إلى: **Settings (الإعدادات) > Personal (شخصي) > Password for screen lock (كلمة المرور لتأمين الشاشة)**، أو حدد رمز تأمين الشاشة في قائمة التطبيقات.

ملاحظة: إذا حددت رمز تأمين الشاشة، ولم يتم تعيين كلمة مرور، فستظهر المطالبة أدناه:



٢- حدد **Set Password (تعيين كلمة المرور)**، وأدخل كلمة مرور جديدة مكونة من أربعة أرقام. ثم حدد **OK (موافق)**.

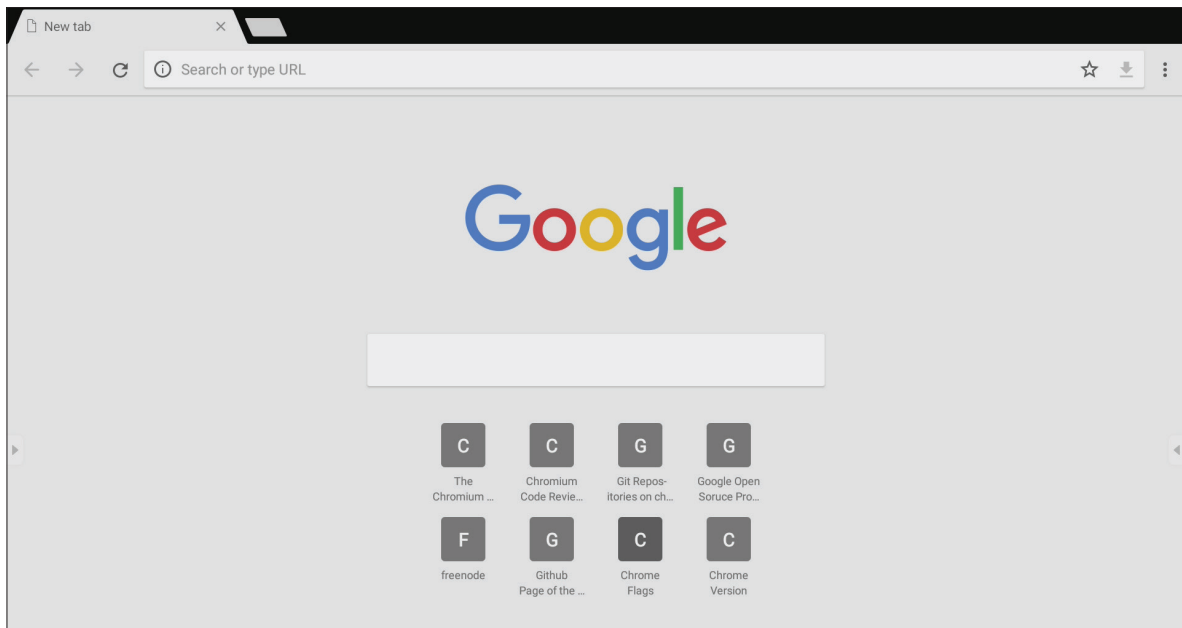


٣- الآن عند تحديد رمز تأمين الشاشة يتم تنفيذ التأمين المطلوب.



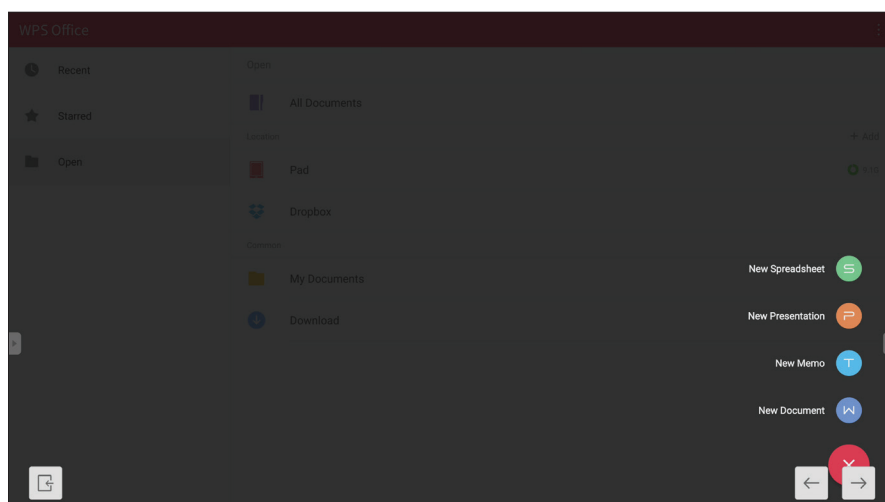
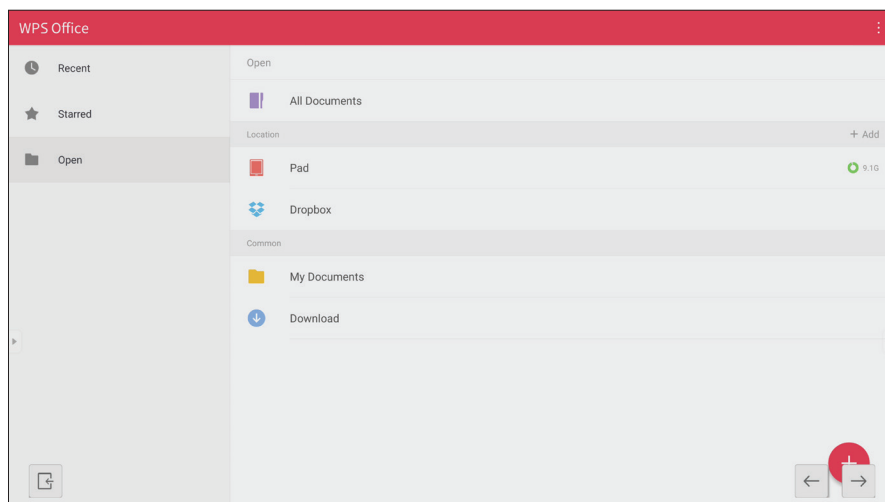
Chromium

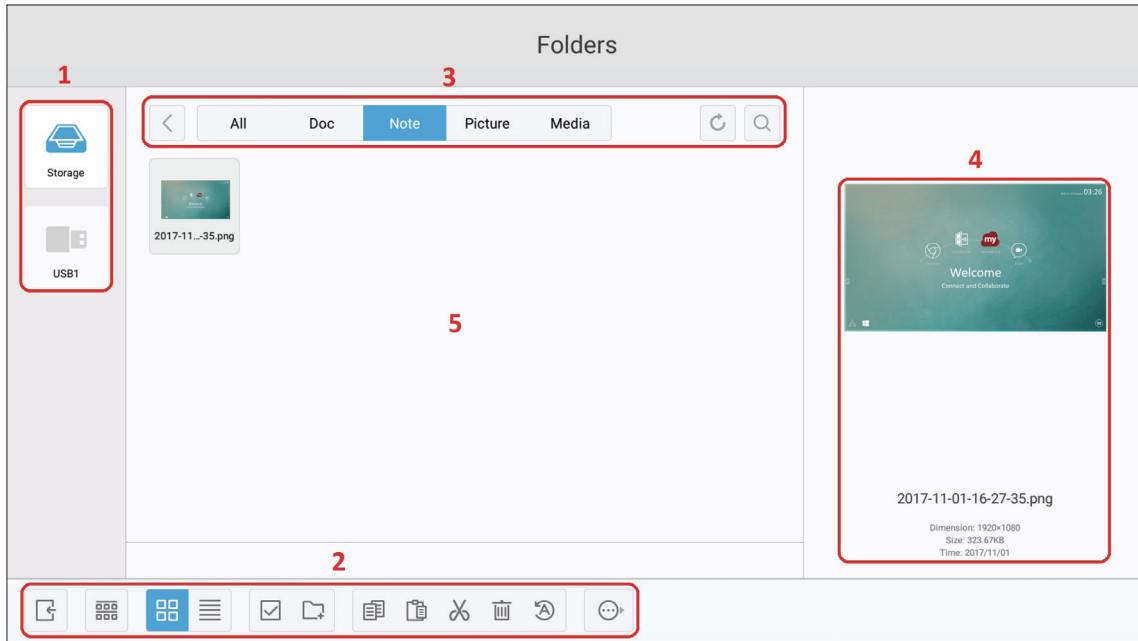
متصفح الويب لتصفح صفحات الإنترنت.



تطبيق WPS Office

ينشئ ويحرر ويعرض المستندات والمذكرات والعروض التقديمية وجداول البيانات.





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

الوصف	العنصر
انقر للخروج.	خروج
انقر لفرز الملف.	فرز
انقر لعرض الملف في وضع الصورة المصغرة.	صورة مصغرة
انقر لعرض الملف حسب وضع القائمة.	قائمة
انقر لتحديد الملف.	تحديد
انقر لإضافة مجلد.	إضافة مجلد
انقر لنسخ الملف.	نسخ
انقر للصق الملف.	لصق
انقر لقص الملف.	قص
انقر لحذف الملف.	حذف
انقر لإعادة تسمية الملف.	إعادة التسمية
انقر لإظهار المزيد من الوظائف.	المزيد

٣- قائمة أنواع الملفات

العنصر	الوصف
الكل	كل الأنواع
مستند	ملفات OFFICE
ملاحظة	الصورة المخزنة من قبل myViewBoard وشريط الأدوات الجانبي وزر Screen Capture بجهاز التحكم عن بُعد.
صورة	ملفات الصور
الوسائط	ملفات الصور والفيديو

٤- معلومات الملف

معاينة الصورة، وعرض اسمها وحجمها ودقتها وتاريخ إنشائها.

٥- منطقة العرض الرئيسية

عرض الملفات من النوع المقابل.

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:

١- نوع الموصل: DSUB ٩ دبوس ذكر (أو موصل برميلي ٣,٥ مم)

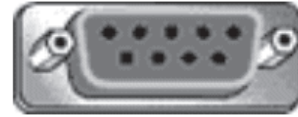
٢- استخدام كابل تحويل (موديم لا يعمل) مستقيم للتوصيل

٣- تسميات السنون:

رقم السن	الإشارة	الملاحظة
١	NC	
٢	RXD	الدخل إلى الشاشة
٣	TXD	الخرج من الشاشة
٤	NC	
٥	GND	
٦	NC	
٧	NC	
٨	NC	
٩	NC	توفير طاقة + ٥ فولت / ٢ أمبير لدونجل خارجي محدد * ٣,٠
الإطار	GND	

DSUB ٩ دبوس أنثى

١ ٢ ٣ ٤ ٥



٦ ٧ ٨ ٩

DSUB ٩ دبوس ذكر

١ ٢ ٣ ٤ ٥



٦ ٧ ٨ ٩

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

موصل برميلي ٣,٥ مم
(بديل للمساحة المحدودة)



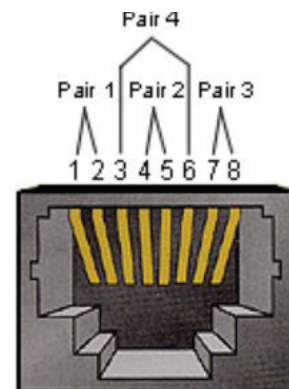
مواصفة أجهزة LAN

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 اتصال RS232

- 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)
- 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:

الطول:

إجمالي بايت الرسالة ما عدا "CR"

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

الأمر:

كود أمر الوظيفة: كود ASCII من واحد بايت.

القيمة [٣~١]:

ASCII من ثلاثة بايت يحدد القيمة.

0x0D

CR

تنسيق Set-Function

إرسال: (نوع الأمر="s")

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

الرد: (نوع الأمر="+ أو "-")

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	CR
عدد البايت	١ بايت	٢ بايت	١ بايت	١ بايت
ترتيب البايت	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)

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

الرد (تنسيق سداسي عشري)

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

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

إرسال (تنسيق سداسي عشري)

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
Hex	٣٨x٠	٣٠x٠ ٣٢x٠	٧٣x٠	٢٤x٠	٣٠x٠	٣٧x٠	٣٥x٠	0Dx٠

الرد (تنسيق سداسي عشري)

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

جدول Set-Function

أ- الوظيفة الأساسية

ضبط الوظيفة	الطول	معرف	الأمر	الأمر	مدى القيمة	التعليقات
			النوع (ASCII)	الكود (ASCII)	الكود (HEX)	(ASCII من ثلاثة بايت)
تشغيل/إيقاف (الاستعداد)	٨		s	!	٢١	١- يعمل التحكم في الطاقة عبر تحكم LAN فقط في وضع معين. لرؤية دليل مستخدم الشاشة للحصول على التفاصيل. *٣,١,١ ٢- قد يتوفر "WOL" حسب عنوان "MAC" كيبديل. *٣,٢,١
تحديد الدخل	٨		s	"	٢٢	١- لا حاجة لـ USB ٢- في حالة وجود مصدرين آخرين متشابهين يتم استخدام الرقم الثاني للإشارة إلى الامتداد. ٣- HEX الخاص بـ 00A هو ٤١ ٣٠ ٣٠.
						٠٠٠ : تلفزيون ٠٠١ : صوت وصورة ٠٠٢ : S-Video ٠٠٣ : YPbPr ٠٠٤ : HDMI1 ٠١٤ : HDMI2 ٠٢٤ : HDMI3 ٠٣٤ : HDMI4 ٠٠٥ : DVI ٠٠٦ : VGA1 ٠١٦ : VGA2 ٠٢٦ : VGA3 ٠٠٧ : فتحة دخل الكمبيوتر (OPS/SDM) / HDBT ٠٠٨ : الذاكرة الداخلية ٠٠٩ : DP ٠٠A : مضمن / رئيسي (Android)
السطوع	٨		s	\$	٢٤	١٠٠ ~ ٠٠٠ ٩٠٠ : خفض السطوع (-) ٩٠١ : زيادة السطوع (+) ٣,١,١*
الإضاءة الخلفية ٣,٢,٠*	٨		A	B	٤٢	١٠٠ ~ ٠٠٠ ١- بالنسبة لنظام Android التي يتم التحكم في وضعه الرئيسي عن طريق الإضاءة الخلفية، ويتم التحكم في المصادر الأخرى بالسطوع. ٢- مأخوذ من معايرة اللون. ٣,٢,٠*
قفل التشغيل	٨		s	٤	٣٤	٠٠٠ : إلغاء القفل ٠٠١ : قفل *راجع الملاحظة بالتفصيل
مستوى الصوت	٨		s	٥	٣٥	١٠٠ ~ ٠٠٠ ٩٠٠ : مستوى الصوت خفض (-) ٩٠١ : زيادة مستوى الصوت (+) ٣,١,١*
كتم الصوت	٨		s	٦	٣٦	٠٠٠ : إيقاف تشغيل ٠٠١ : تشغيل (الكتم)
قفل الزر	٨		s	٨	38	٠٠٠ : إلغاء القفل ٠٠١ : قفل *راجع الملاحظة بالتفصيل
قفل القائمة	٨		s	<	3E	٠٠٠ : إلغاء القفل ٠٠١ : قفل *راجع الملاحظة بالتفصيل

الرقم ٣,١,١*	٨	s	@	٤٠	٠٠٩~٠٠٠	
لوحة المفاتيح ٣,١,١*	٨	s	A	٤١	٠٠٠: أعلى ٠٠١: أسفل ٠٠٢: الأيسر ٠٠٣: الأيمن ٠٠٤: إدخال ٠٠٥: إدخال ٠٠٦: القائمة/ (خروج) ٠٠٧: خروج	
بعيد التحكم	٨	s	B	٤٢	٠٠٠: تعطيل ٠٠١: تمكين ٠٠٢: المرور	تعطيل: RCU لن تكون وظيفة تمكين: تتحكم RCU بشكل طبيعي المرور: تنقل الشاشة كود RC إلى الجهاز المتصل عبر منفذ RS-232، ولكن لن تتفاعل بذاتها.
استرجاع الافتراضي	٨	s	~	7E	٠٠٠	استعادة إعدادات المصنع

ملاحظة:

١- السلوك في أوضاع القفل

وضع التأمين	الوظيفة
قفل الزر	١- قفل جميع الأزرار باللوحة الأمامية ووحدة التحكم عن بُعد باستثناء "التشغيل" ٢- يجب أن تكون جميع وظائف SET عاملة عبر RS-232، حتى الوظائف التي لها مفتاح تشغيل سريع في وحدة التحكم عن بعد مثل "كتم الصوت" ... إلخ.
قفل MENU	١- قفل مفتاح "MENU" باللوحة الأمامية و RCU ٢- لا ينبغي قفل وضعي "المصنع" و "الضيافة" للطراز باستخدام توليفة من مفتاح MENU للدخول في هذين الوضعين. يتم الإشارة إلى السبيل البديل منفصلاً إن وجود قيود على ذلك حسب الطراز.
قفل POWER	١- قفل مفتاح "POWER" باللوحة الأمامية و RCU. ٢- يجب أن تكون وظيفة تشغيل/إيقاف SET_POWER عاملة عبر RS-232، ولكن لا يعني ذلك أنه سيتم إلغاء قفل POWER في هذه الحالة. ٣- لا يمكن إلغاء القفل بإعادة التعيين في إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة ٤- هل سيتم تشغيل طاقة التيار المتردد تلقائياً في قفل التشغيل ٥- عند قفل التشغيل لن يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة في حالة عدم وجود إشارة للكمبيوتر، ولن يوقف تشغيله في حالة عدم وجود إشارات فيديو أخرى بعد ١٥ دقيقة.
تعطيل وحدة التحكم عن بُعد	اقفل مفاتيح وحدة التحكم عن بُعد، لكن ابق على عمل أزرار اللوحة الأمامية.

٢- تشغيل LAN بعنوان MAC كبديل لتشغيل الجهاز

(الطول = ١٢٦ بايت)

٦ بايت	٦ بايت (رقم ١)	٦ بايت (رقم ٢)	...	٦ بايت (رقم ١٦)	٢٤ بايت
FF FF ... FFx٠	عنوان MAC	عنوان MAC	...	عنوان MAC	٠٠ ... ٠٠ ٠٠x٠

ب- الوظيفة الاختيارية

ضبط الوظيفة	الطول	معرف	الأمر	الأمر	مدى القيمة	التعليقات
			النوع (ASCII)	الكود (ASCII)	الكود (HEX)	(ASCII من ثلاثة بايت)
التباين	٨		s	#	٢٣	١٠٠ ~ ٠٠٠
الحدة	٨		s	%	٢٥	١٠٠ ~ ٠٠٠
اللون	٨		s	&	٢٦	١٠٠ ~ ٠٠٠
تدرج اللون	٨		s	'	٢٧	١٠٠ ~ ٠٠٠
تشغيل/إيقاف الخلفية	٨		s)	٢٩	٠٠٠ : إيقاف ٠٠١ : تشغيل
وضع الألوان	٨		s	(٢٩	٠٠٠ : عادي ٠٠١ : دافئ ٠٠٢ : بارد ٠٠٣ : الشخصي
الصوت المحيط	٨		s	-	2D	٠٠٠ : إيقاف تشغيل ٠٠١ : تشغيل
جهير	٨		s	.	2E	١٠٠ ~ ٠٠٠
ثلاثي	٨		s	/	2F	١٠٠ ~ ٠٠٠
توازن	٨		s	.	٣٠	١٠٠ ~ ٠٠٠
حجم الصورة	٨		s	١	٣١	٠٠٠ : FULL (٩:١٦) ٠٠١ : NORMAL (٣:٤) ٠٠٢ : REAL (١:١) ٣,١,٠*
لغة المعلومات المعروضة على الشاشة	٨		s	٢	٣٢	٠٠٠ : الإنجليزية ٠٠١ : الفرنسية ٠٠٢ : الأسبانية
وضع صورة داخل صورة	٨		s	٩	٣٩	٠٠٠ : إيقاف تشغيل ٠٠١ : صورة داخل صورة (صورة على صورة) ٠٠٢ : الصور المتتابعة
تحديد صوت صورة داخل صورة	٨		s	:	3A	٠٠٠ : رئيس ٠٠١ : فرعي
موضع صورة داخل صورة	٨		s	;	3B	٠٠٠ : أعلى ٠٠١ : أسفل ٠٠٢ : يسار ٠٠٣ : يمين
دخل صورة داخل صورة	٨		s	٧	٣٧ ٢,٩*	٠٠٠ : TV (تلفزيون) ٠٠١ : AV (صوت وصورة) ٠٠٢ : S-Video ٠٠٣ : YPbPr ٠٠٤ : HDMI1 ٠١٤ : HDMI2 ٠٢٤ : HDMI3 ٠٣٤ : HDMI4 ٠٠٥ : DVI ٠٠٦ : VGA1 ٠١٦ : VGA2 ٠٢٦ : VGA3 ٠٠٧ : فتحة دخل الكمبيوتر (OPS / SDM) HDBT ٠٠٨ : الذاكرة الداخلية DP : ٠٠٩ ٠٠A : مضمن / رئيسي (Android)

وضع التجانب	٨	s	P	٥٠	٠٠٠: إيقاف تشغيل ٠٠١: تشغيل	(حائط الفيديو)
تعويض التجانب	٨	s	Q	٥١	٠٠٠: إيقاف تشغيل ٠٠١: تشغيل	(حائط الفيديو) تعويض عرض الحافة
تجانب أفقي بشاشات عمودية	٨	s	R	٥٢	H :X٠٩~X٠١ V :٠X٩~١X٠	(حائط الفيديو) ١. ثاني رقم للشاشات الأفقية ٢. ثالث رقم للشاشات العمودية
موضع التجانب	٨	s	S	٥٣	٠٢٥~٠٠١	(لحائط الفيديو) نسخ شاشة الموضع رقم إلى الشاشة المحددة
التاريخ: السنة	٨	s	V	٥٦	Y17~Y99	آخر ٢ رقم ٩٩(٢٠)~١٧(٢٠)
التاريخ: الشهر	٨	s	V	٥٦	M01~M12	٢ أرقام
التاريخ: اليوم:	٨	s	V	٥٦	D01~D31	٢ أرقام
الوقت: الساعة	٨	s	W	٥٧	H00~H23	تنسيق ٢٤ ساعة. ٢ رقم.
الوقت: الحد الأدنى	٨	s	W	٥٧	M00~M59	٢ أرقام
الوقت: ثانية	٨	s	W	٥٧	S00~S59	٢ أرقام

ملاحظة:

١- تحديد تجانب الشاشات الأفقية والعمودية والموضع

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

٢- مثل لضبط التاريخ

التاريخ: ٢٠١٧-٢/٣-١٥

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- مثلاً لضبط الوقت

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 دالات Get

قد يستجوب الكمبيوتر LFD للحصول على معلومات معينة. يتكون تنسيق حزمة دالات Get من ٩ بايت، وهو مشابه لهيكل حزمة دالات Set. لاحظ أن بايت "القيمة" دائمًا = ٠٠٠.

وصف دالة Get:

الطول:

إجمالي بايت الرسالة باستثناء "CR".

TV/DS ID

معرف كل تلفزيون/شاشة (٠١~٩٨؛ الافتراضي هو ٠١)

نوع الأمر

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

الأمر:

كود أمر الوظيفة: كود ASCII من واحد بايت.

القيمة [٣~١]:

ASCII من ثلاثة بايت يحدد القيمة.

0x0D

CR

تنسيق دالة Get

إرسال: (نوع الأمر = "g")

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

الرد: (نوع الأمر = "r" أو "-")

إذا كان الأمر صالحًا فنوع الأمر = "r"

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

إذا كان الأمر غير صالح فنوع الأمر = "-"

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

مثال ١: احصل على السطوع من تلفاز-٥٥ وهذا الأمر صالح. قيمة السطوع هي ٦٧.
إرسال (تنسيق سداسي عشري)

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
Hex	٣٨x٠	٣٠x٠ ٣٥x٠	٦٧x٠	٦٢x٠	٣٠x٠	٣٠x٠	٣٠x٠	0Dx٠

الرد (تنسيق سداسي عشري)

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
Hex	٣٨x٠	٣٠x٠ ٣٥x٠	٧٢x٠	٦٢x٠	٣٠x٠	٣٦x٠	٣٧x٠	0Dx٠

مثال ٢: احصل على اللون من شاشة العرض (رقم ٥٠)، لكن أمر اللون غير مدعوم في هذا الطراز.
إرسال (تنسيق سداسي عشري)

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	الأمر	القيمة ١	القيمة ٢	القيمة ٣	CR
Hex	٣٨x٠	٣٠x٠ ٣٥x٠	٦٧x٠	٢٦x٠	٣٠x٠	٣٠x٠	٣٠x٠	0Dx٠

الرد (تنسيق سداسي عشري)

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	CR
Hex	٣٤x٠	٣٠x٠ ٣٥x٠	2Dx٠	0Dx٠

جدول دالة Get

أ- الوظيفة الأساسية

دالة Get	الطول	معرف	الأمر	الأمر	نطاق الاستجابة	التعليقات
			النوع (ASCII)	الكود (ASCII)	الكود (HEX)	(ASCII من ثلاثة بايت)
Get-السطوع	٨		g	b	٦٢	١٠٠ ~ ٠٠٠
Get-الإضاءة الخلفية ٣,٢,٠*	٨		a	B	٤٢	١٠٠ ~ ٠٠٠ ١- بالنسبة لنظام Android التي يتم التحكم في وضعه الرئيسي عن طريق الإضاءة الخلفية، ويتم التحكم في المصادر الأخرى بالسطوع. ٢- مأخوذ من معايير اللون. ٣,٢,٠*
الحصول على مستوى الصوت	٨		g	f	٦٦	١٠٠ ~ ٠٠٠
الحصول على الكتم	٨		g	g	٦٧	٠٠٠: إيقاف ٠٠١: تشغيل (مكتوم)
تحديد Get-الدخل	٨		g	j	6A	١- أول رقم لاكتشاف الإشارة: ٠ يعني "لا توجد إشارة"، ١ يعني "تم اكتشاف إشارة" ٢- الرقم الثاني والثالث: جدول دالة Set
Get حالة التشغيل / تشغيل / استعداد	٨		g	l	6C	٠٠١: تشغيل STBY: ٠٠٠
Get-وحدة التحكم عن بعد	S		g	n	6E	٠٠٠: تعطيل ٠٠١: تمكين ٠٠٢: المرور
Get-قفل التشغيل	٨		g	o	6F	٠٠٠: إلغاء القفل ٠٠١: قفل
Get-قفل الأزرار	٨		g	p	٧٠	٠٠٠: إلغاء القفل ٠٠١: قفل
Get-قفل القائمة	٨		g	l	6C	٠٠٠: إلغاء القفل ٠٠١: قفل
Get-ACK	٨		g	z	7A	٠٠٠ يستخدم هذا الأمر لاختبار رابط الاتصال
Get-الحرارة	٨		g	٠	٣٠	٠ ~ ١٠٠: درجة مئوية ٠٠١ ~ ٩٩: - ١ ~ ٩٩: درجة مئوية
Get-وقت العملية. ٣,٢,٠*	٨		g	١	٣١	٠٠٠ ١- الساعات المترجمة في عدد صحيح مكون من ٦ أرقام (٩٩٩,٩٩٩ ~ ٠٠٠,٠٠١) ٣,٢,٠* ٢- لا يمكن إعادة التعيين أثناء بدء تحديث البرامج الثابتة وإعداد المصنع ٣,٢,٠* ٣- رد بتنسيق جديد ٣٢ بايت ٣,٢,٠*
Get-اسم الجهاز	٨		g	٤	٣٤	٠٠٠ رد بتنسيق جديد ٣٢ بايت ٣,٢,٠*

Get-عنوان MAC	٨		g	٥	٣٥	...	(للطراز الذي به LAN) رد بتنسيق جديد ٣٢ بايت*٣,٢,٠
Get-عنوان IP ٣,٢,٠*	٨		g	٦	٣٦	...	(للطراز الذي به LAN) رد بتنسيق جديد ٣٢ بايت*٣,٢,٠
Get-الرقم التسلسلي ٣,٢,٠*	٨		g	٧	٣٧	...	رد بتنسيق جديد ٣٢ بايت*٣,٢,٠
Get-نسخة FW ٣,٢,٠*	٨		g	٨	٣٨	...	رد بتنسيق جديد ٣٢ بايت*٣,٢,٠

ملاحظة:

١- مثال على الحصول على ساعة التشغيل

بافتراض أن ساعة التشغيل المتراكمة هي ١٢٣٤٥٦ ساعة

إرسال: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (حصول على ساعة التشغيل)

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

٢- مثال للحصول على اسم الجهاز

بافتراض أن اسم الجهاز هو CDE-5500

إرسال: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (حصول على اسم الجهاز)

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

بافتراض أن اسم الجهاز هو "NMP-302 # 1"

إرسال: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (حصول على اسم الجهاز)

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

٣- مثال للحصول على عنوان MAC

بافتراض أن عنوان MAC هو 00:11:22:aa:bb:cc

إرسال: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (حصول على إضافة MAC)

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 للحصول على عنوان IP

بافتراض أن عنوان IP هو ١٩٢,١٦٨,١٠٠,٢

إرسال: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (حصول على عنوان IP)

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 للحصول على الرقم التسلسلي

بافتراض أن الرقم التسلسلي هو ABC180212345

إرسال: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (حصول على الرقم التسلسلي)

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 للحصول على إصدار البرامج الثابتة

بافتراض أن إصدار البرامج الثابتة هو ٣,٠٢,٠٠١

إرسال: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (حصول على إصدار البرامج الثابتة)

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

ب- الوظيفة الاختيارية

دالة Get	الطول	معرف	الأمر	الأمر	نطاق الاستجابة	التعليقات
			النوع (ASCII)	الكود (ASCII)	الكود (HEX)	(ASCII من ثلاثة بايت)
Get-التيابن	٨		g	a	٦١	١٠٠ ~ ٠٠٠
Get-حدة اللون	٨		g	c	٦٣	١٠٠ ~ ٠٠٠
Get-اللون	٨		g	d	٦٤	١٠٠ ~ ٠٠٠
Get-تدرج اللون	٨		g	e	٦٥	١٠٠ ~ ٠٠٠
Get-تشغيل/إيقاف الخلفية	٨		g	h	٦٨	٠٠٠: إيقاف ٠٠١: تشغيل
Get-وضع صورة داخل صورة	٨		g	t	٧٤	٠٠٠: إيقاف تشغيل ٠٠١: صورة داخل صورة (صورة على صورة) ٠٠٢: الصور المتتابعة
Get-دخل صورة داخل صورة	٨		g	u	٧٥	٠٠٠ ~
Get-وضع التجانب	٨		g	v	٧٦	٠٠٠: إيقاف تشغيل ٠٠١: تشغيل
Get-تعويض التجانب	٨		g	w	٧٧	٠٠٠: إيقاف تشغيل ٠٠١: تشغيل
Get-تجانب أفقي بشاشات عمودية	٨		g	x	٧٨	01x~09x: شاشات أفقية 0x1~0x9: شاشات عمودية
Get-وضع التجانب	٨		g	y	٧٩	٠٠٠: إيقاف تشغيل ٠٢٥~٠٠١
Get-التاريخ: السنة	٨		g	٢	٣٢	Y00~Y00 آخر ٢ رقم ٩٩(٢٠)~١٧(٢٠)
Get-التاريخ: الشهر	٨		g	٢	٣٢	M00~M00 ٢ أرقام
Get-التاريخ: اليوم	٨		g	٢	٣٢	D00~M00 ٢ أرقام
Get-الوقت: الساعة	٨		g	٣	٣٣	H00~H00 تنسيق ٢٤ ساعة. ٢ أرقام
Get-الوقت: الحد الأدنى	٨		g	٣	٣٣	M00~M00 ٢ أرقام
Get-الوقت: ثانية	٨		g	٣	٣٣	S00~S00 ٢ أرقام

ملاحظة:

١- مثال للحصول على التاريخ

بافتراض التاريخ الحالي للشاشة رقم ٠١ كالتالي:

التاريخ: ٢٠١٧-٣/١٥

إرسال: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (حصول على التاريخ: السنة)
الرد: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

إرسال: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (حصول على التاريخ: الشهر)
الرد: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

إرسال: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (حصول على التاريخ: اليوم)
الرد: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

٢- مثال للحصول على الوقت

بافتراض الوقت الحالي للشاشة رقم ٠١ كالتالي:

الوقت: ١٦:٢٧:٥٩

إرسال: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (حصول على الوقت: الساعة)

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

إرسال: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (حصول على الوقت: الدقيقة)

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

إرسال: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (حصول على الوقت: الثانية)

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

٣- مثال للحصول على إصدار RS232

بافتراض أن الإصدار هو ٣,٠,١

إرسال: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (حصول على إصدار RS232)

الرد: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D ("301")

ج- رد تلقائي * ٣, ٢, ١

ترسل الشاشة البيانات / الحالة المحدثة تلقائيًا دون الاستعلام من المضيف متى تم تغيير البيانات / الحالة التالية من قبل المستخدم بأي من الطرق المتاحة مثل: وحدة التحكم عن بعد أو المفاتيح الأمامية أو شاشة اللمس.

- التشغيل/الإيقاف
- تحديد الدخل
- السطوع
- الإضاءة الخلفية
- مستوى الصوت
- تشغيل/إيقاف الكتم

وضع تجاوز وحدة التحكم عن بعد

عندما يقوم الكمبيوتر بإعداد الشاشة على وضع "تجاوز وحدة التحكم عن بعد" يجب أن ترسل الشاشة حزمة من ٧ بايت (متبوعة بـ "CR") استجابة لتنشيط زر وحدة التحكم عن بعد. في هذا الوضع لن يكون لوحدة التحكم عن بعد أي تأثير على وظيفة الشاشة. على سبيل المثال: لن يغير زر "Volume+" مستوى صوت الشاشة، ولكن بدلاً من ذلك يرسل كود "Volume+" فقط إلى الكمبيوتر عبر منفذ 232-SR.

تنسيق دالة-IR Pass Through

الرد: (نوع الأمر="p")

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	كود وحدة التحكم عن بعد ١ (MSB)	كود وحدة التحكم عن بعد ٢ (LSB)	CR
عدد الباييت	١ بايت	٢ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت	١ بايت
ترتيب الباييت	١	٣~٢	٤	٥	٦	٧

مثال ١: تجاوز وحدة التحكم عن بعد عند الضغط على مفتاح "VOL+" لشاشة (رقم ٥)

إرسال (تنسيق سداسي عشري)

الاسم	الطول	معرف	نوع الأمر	كود وحدة التحكم عن بعد ١ (MSB)	كود وحدة التحكم عن بعد ٢ (LSB)	CR
Hex	٣٦x٠	٣٠x٠ ٣٥x٠	٧٠x٠	٣١x٠	٣٠x٠	0Dx٠

المفتاح	الكود (HEX)	أساسي ٣,١,١*	اختياري ٣,١,١*
١	٠١	V	
٢	٠٢	V	
٣	٠٣	V	
٤	٠٤	V	
٥	٠٥	V	
٦	٠٦	V	
٧	٠٧	V	
٨	٠٨	V	
٩	٠٩	V	
٠	0A	V	
-	0B	V	
استدعاء (الأخير)	0C	V	
معلومات (الشاشة)	0D	V	
	0E		
نسبة العرض للارتفاع (تكبير، الحجم)	0F	V	
رفع مستوى الصوت (+)	١٠	V	
خفض مستوى الصوت (-)	١١	V	
كتم الصوت	١٢	V	

V		١٣	قناة/صفحة لأعلى (+)/سطوع+
V		١٤	قناة/صفحة لأسفل (-)/سطوع-
	V	١٥	التشغيل
	V	١٦	المصادر (الدخل)
		١٧	
		١٨	
V		١٩	الخممول
	V	1A	القائمة
	V	1B	أعلى
	V	1C	أسفل
	V	1D	أيسر (-)
	V	1E	أيمن (+)
	V	1F	موافق (دخول، ضبط)
	V	٢٠	خروج
		٢١	
		٢٢	
		٢٣	
		٢٤	
		٢٥	
		٢٦	
		٢٧	
		٢٨	
		٢٩	
		2A	
		2B	
		2C	أحمر (F1)
		2D	أخضر (F2)
		2E	أصفر (F3)
		2F	أزرق (F4)

ملاحظة:

- ١- يختلف كود تجاوز IR هذا عن كود مفتاح وحدة التحكم عن بعد.
- ٢- تسلسل تحكم خاص لمفتاح POWER في وضع تجاوز الأشعة تحت الحمراء.
- ١-٢. عند إيقاف تشغيل الشاشة وتلقي كود أشعة تحت حمراء لمفتاح POWER: يتم تشغيل الشاشة تلقائياً، ثم إعادة توجيه كود POWER إلى المضيف عبر RS-232.

- ٢-٢. عند تشغيل الشاشة وتلقي كود أشعة تحت حمراء لمفتاح POWER: تعمل الشاشة على إعادة توجيه كود POWER إلى المضيف عبر RS-232، ثم تتوقف عن التشغيل تلقائياً.
- ٣-٢. عند تمكين SET-POWER LOCK لن تستجيب الشاشة للضغط على مفتاح POWER.
- ٣- يخرج كود VOLUME UP و VOLUME DOWN بشكل متكرر عند الضغط مع الاستمرار على المفاتيح.

المواصفات			الفئة	العنصر
IFP8632	IFP7532	IFP6532	رقم القطعة	الطراز
VS18473	VS18472	VS18471	الرقم	
٨٥,٥	٧٤,٥	٦٥,٥		حجم الشاشة
عدد ٢ HDMI عدد ١ VGA عدد ١ مدخل صوت عدد ١ LAN (RJ45) عدد ٤ USB من النوع A (2.0)				إشارة الدخل
عدد ١ مقبس خرج صوت عدد ١ USB من النوع B				إشارة الخرج
١٠ وات x ٢				خرج السماعات
اتصال RS-232				RS-232
١٦٢ - ٢٦٤ فولت +/- ١٠٪، تيار متردد ٦٠/٥٠ هرتز			الجهد الكهربائي	Power
من ٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية)			درجة الحرارة	ظروف التشغيل
١٠٪ إلى ٩٠٪ دون تكاثف			الرطوبة	
> ٢,٠٠٠ م			الارتفاع	
من -٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت (من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية)			درجة الحرارة	شروط التخزين
١٠٪ إلى ٩٠٪ دون تكاثف			الرطوبة	
> ٢,٠٠٠ م			الارتفاع	
١١٦٠ x ١٩٥٨ ٩٠ x	١٧١٠ x ١٠٢٠ ٩٠	٨٩٧ x ١٤٨٨ ٩٠ x	المادي (مم)	الأبعاد
٦٦,٧	٥١,٨	٣٨,٣	الوزن المادي (بالكيلو جرام)	الوزن
٣١٣,٣ وات	٢٣٧,٩ وات	١٧٤,٤ وات	تشغيل	استهلاك الطاقة
> ٠,٥ وات	> ٠,٥ وات	> ٠,٥ وات	إيقاف	

ملاحظة: مواصفات المنتج عرضة للتغيير دون إخطار مسبق.

أوضاع العرض

وضع VGA

الدقة	معدل التحديث عند
١٠٢٤ x ١٢٨٠	٦٠ هرتز
١٢٠٠ x ١٦٠٠	٦٠ هرتز
١٠٨٠ x ١٩٢٠	٦٠ هرتز

وضع HDMI

الدقة	معدل التحديث عند
٤٨٠ x ٦٤٠	٦٠ هرتز
٦٠٠ x ٨٠٠	٦٠ هرتز
٧٦٨ x ١٠٢٤	٦٠ هرتز
٩٦٠ x ١٢٨٠	٦٠ هرتز
١٠٨٠ x ١٩٢٠	٦٠ هرتز
٢١٦٠ x ٣٨٤٠	٢٤ هرتز، ٢٥ هرتز، ٣٠ هرتز، ٥٠ هرتز، ٦٠ هرتز
480p	٥٩ هرتز، ٦٠ هرتز
576p	٥٠ هرتز
720p	٥٠ هرتز، ٥٩ هرتز، ٦٠ هرتز
1080i	٥٠ هرتز، ٥٩ هرتز، ٦٠ هرتز
1080p	٢٣ هرتز، ٢٤ هرتز، ٢٥ هرتز، ٢٩ هرتز، ٣٠ هرتز، ٥٠ هرتز، ٥٩ هرتز، ٦٠ هرتز

استكشاف الأعطال وإصلاحها

يتناول هذا القسم بعض المشكلات الشائعة التي قد تواجهها عند استخدام ViewBoard.

العطل أو المشكلة	الحلول الممكنة
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل	١-تحقق من عدم وجود شيء يعيق جهاز استقبال وحدة التحكم عن بعد. ٢-تحقق من صحة وضع البطاريات في وحدة التحكم عن بعد. ٣-تحقق من وجود حاجة لاستبدال البطاريات.
الوحدة تتوقف عن العمل بصورة غير متوقعة.	١-تحقق من عدم تمكين وضع السكون. ٢-تحقق من عدم انقطاع التيار الكهربائي في المنطقة. ٣-قم بتشغيل الشاشة، وتحقق إذا كانت المشكلة تتعلق بالإشارة أو نظام التحكم.

وضع الكمبيوتر

العطل أو المشكلة	الحلول الممكنة
لا توجد إشارة من جهاز الكمبيوتر	١-تحقق من إعدادات الشاشة. ٢-تحقق من دقة الشاشة. ٣-اضبط إعدادات Hs & Vs (التزامن) باستخدام قائمة المعروضة على الشاشة.
تسليط الضوء على الخلفية	١-اختر الضبط التلقائي. ٢-ضبط الساعة والمرحلة.
لون مزيف	١-تحقق من توصيل VGA. ٢-اضبط إعدادات الإشارة اللونية والسطوع والتباين.
التنسيق غير مدعوم	١-اختر الضبط التلقائي. ٢-اضبط إعدادات الساعة والمرحلة.

العتل أو المشكلة	الحلول الممكنة
وظيفة اللمس لا تعمل	<p>١-تحقق من صحة تثبيت برامج التشغيل.</p> <p>٢-أعد تثبيت برامج التشغيل.</p> <p>٣-تحقق من الإعدادات ومواءمته.</p> <p>٤-تحقق مما إذا كان قلم اللمس يعمل بشكل صحيح.</p>

الفيديو لا يعمل بشكل صحيح

العتل أو المشكلة	الحلول الممكنة
لا توجد صورة/ صوت	<p>١-تحقق من حالة الطاقة.</p> <p>٢-تحقق من توصيل كبل الإشارة.</p> <p>٣-تأكد من صحة تثبيت جهاز الكمبيوتر الداخلي.</p>
الصور غير واضحة أو تظهر وتختفي	<p>١-تحقق من توصيل كبل الإشارة.</p> <p>٢-تحقق من ما إذا كان هناك أجهزة إلكترونية أخرى تقطع الإشارة.</p>
الصور رديئة	<p>١-اضبط إعدادات الإشارة اللونية والسطوع والتباين في القائمة.</p> <p>٢-تحقق من توصيل كبل الإشارة.</p>

الصوت لا يعمل بشكل صحيح

العتل أو المشكلة	الحلول الممكنة
لا يوجد صوت	<p>١-اضغط على زر كتم الصوت/ إلغاء كتم الصوت.</p> <p>٢-اضبط مستوى الصوت.</p> <p>٣-تحقق من كبل الصوت.</p>
سماعة واحدة فقط	<p>١-اضبط توازن الصوت في القائمة.</p> <p>٢-تحقق من إعدادات لوحة التحكم في الصوت في الكمبيوتر.</p> <p>٣-تحقق من كبل الصوت.</p> <p>ملاحظة: يعمل SPDIF وسماعة الأذن فقط في قنوات DisplayPort (DP) و HDMI و Emdb Player.</p>

الصيانة

احتياطات عامة

- تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز وأن كبل الطاقة غير موصل بمأخذ الطاقة.
- يُحظر رش أو صب أي سائل على الشاشة أو الغطاء الخارجي بصورة مباشرة.
- يرجى التعامل مع الجهاز بحذر، وذلك لإمكانية ظهور خدوش أو علامات على الشاشات الداكنة مقارنة بالشاشات ذات الألوان الفاتحة.
- يمنع استخدام النظام بشكل مستمر لفترات طويلة من الزمن.

تنظيف الشاشة

- امسح الشاشة بقطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر؛ وذلك لإزالة الغبار والجسيمات الأخرى.
- إذا لم تتمكن من تنظيف الشاشة كلياً، فضع كمية قليلة من منظف زجاج خالٍ من مادتي الأمونيا والكحول على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر، ثم امسح الشاشة.

تنظيف الغطاء

- استخدام قطعة قماش ناعمة وجافة.
- إذا لم تتمكن من تنظيف الغطاء كلياً، فضع كمية قليلة من مادة تنظيف معتدلة وخالية من مادتي الأمونيا والكحول على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر، ثم امسح بها السطح المتسخ.

بيان إخلاء المسؤولية

- لا توصي شركة ViewSonic® باستخدام المنظفات التي تعتمد على مادتي الأمونيا أو الكحول عند تنظيف الشاشة أو الغطاء، فقد تلحق بعض المنظفات الكيميائية أضراراً بالجهاز أو علبتها.
- لا تكون شركة ViewSonic® مسؤولة عن أي أضرار تنجم عن استخدام المنظفات التي تحتوي على مادة الأمونيا أو الكحول.

ملاحظة: إذا ظهر تكثيف بين الزجاج واللوحه فاستمر 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 وزارة الصناعة الكندية

CAN ICES-003(B)/NMB-003(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/EU. 

المعلومات التالية خاصة بالدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي فقط:



تشير العلامة الموجودة ناحية اليمين إلى توافق المنتج مع التوجيه 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)

صُمِّمَ وصُنِّعَ هذا المنتج ليكون متوافقًا مع التوجيه 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 متوافقًا 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 الفثاليات (ثنائي إيثيل الهكسيل) (DEHP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات بنزيل بوتيل (BBP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات ثنائي البوتيل (DBP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات ثنائي الايزو بيوتيل (DIBP)	٪٠,١	٪٠,١ >

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

- 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 أو في مركب المصفوف الخزفي أو الزجاجي.
- الرصاص في السيراميك العازل في المكثفات لجهد مقدر ١٢٥ فولت تيار متردد أو ٢٥٠ فولت تيار مستمر أو أعلى.

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/go-green-with-viewsonic>

تايوان:

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

معلومات حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر محفوظة لمصلحة شركة ViewSonic® ٢٠٢٣. 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.

تُعد ViewSonic® وشعار الطيور الثلاثة و OnView و ViewMatch و ViewMeter هي علامات تجارية مسجلة لمصلحة شركة ViewSonic®.

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

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®.

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
ناتكيرملا			
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 تقدّم 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 أيضًا 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 بملكات 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 المستخدمون 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®