

دليل المستخدم

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

يُرجى قراءة دليل المستخدم قبل استخدام هذا المنتج لضمان الاستخدام الآمن والسهل.

Android 9.0

المحتويات



44..... [System Bar]

- 48.....[Navigation Bar] -
- 49.....[Application Center] -
- 53.....[Small Tools] -
- 59.....[System Bar Settings] -

61..... [Multi-Windows]

69..... [All Apps]

- 69.....[Note] -
- 80.....[Palette] -
- 88.....[Finder] -
- 96.....[Settings] -
- 110.....[Cloud Drive] -
- 111.....[OfficeSuite] -
- 112.....[Photo] -
- 113.....[Music] -
- 113.....[Video] -
- 114.....[Keeper] -
- 116.....[Email] -
- 117.....[LG ConnectedCare DMS] -
- 119.....[LG CreateBoard Share] -

4..... احتياطات السلامة

- 5..... احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة -
- 7..... احتياطات عند نقل المنتج -
- 8..... احتياطات عند تثبيت المنتج -
- 10..... احتياطات تنظيف المنتج -
- 11..... احتياطات عند استخدام المنتج -
- 13..... احتياطات عند استخدام جهاز التحكم -
- 14..... احتياطات عند حدوث احتجاز الصورة -
- 14..... التخلص من المنتج -

15..... استخدام الريموت

18..... إجراء التوصيلات

- 18..... التوصيل بالحاسوب -
- 18..... توصيل جهاز خارجي -

20..... المقدمة (IFP OS)

- 20..... الحل الخاص بـ IFP OS لأجل التعليم -

21.....[Launcher]

- 24..... [Status Bar] -
- 29..... [Shortcut Area] -
- 40.....[Shortcut Management] -
- 42.....[Wallpaper] -

الأدوات الصغيرة.....120

- 120.....[Menu] -
- 121.....[Annotation] -
- 122.....[CountDown] -
- 123.....[Capture] -
- 124.....[Stopwatch] -
- 125.....[AirClass] -
- 134.....[Spotlight] -
- 134.....[Freeze] -
- 135.....[ScreenLock] -
- 136.....[Record] -

مواصفات الوسائط.....137

- 137..... فيلم -
- 140..... صورة -

التحكم في منتجات عدة.....141

- 141..... القائمة المرجعية للأوامر -
- 142..... بروتوكول الإرسال/الاستقبال -

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها.....146

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL، LGPL، وMPL، والحصول على التراخيص مفتوحة المصدر الأخرى التي لديها التزامات للكشف عن التعليمات البرمجية الخاصة بالمصدر، المضمنة في هذا المنتج، وللوصول إلى كل أحكام الترخيص المشار إليها، وإشعارات حقوق النشر وكل الوثائق ذات الصلة، يرجى زيارة <https://opensource.lge.com>.

ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com.

يسري هذا العرض لأي شخص يتسلم هذه المعلومات لمدة ثلاث سنوات بعد آخر عملية شحن لهذا المنتج.

احتياطات السلامة

تهدف احتياطات السلامة إلى منع وقوع خطر أو ضرر غير متوقع من خلال مساعدة المستخدم في استخدام المنتج بأمان وللغرض المقصود منه.

⚠️ تحذير

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة خطيرة أو لحادث أو للوفاة.

⚠️ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتعرض المنتج للضرر.

النموذج المطابق للون الجملة

شائع	مرفق	LED
------	------	-----

احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة

⚠ تحذير

- لا تستخدم سوى سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد المتوفر أو المعتمد من قبل شركة LG Electronics, Inc. إذا كنت تستخدم سلك طاقة آخر، تأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية. إذا كان سلك الطاقة عائباً بأي شكل من الأشكال، فاقطع بالجهة المصنّعة أو بأقرب مركز خدمة معتمد لاستبداله.
- لا تقم بتشغيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربائي) المُشار إليه في مواصفات المنتج.
- وإلا، فقد يتضرر المنتج أو ينشب حريق أو قد تتعرض لصعق كهربائي. إذا كنت غير متأكد من نوع إمداد الطاقة الذي لديك، فاستشر إحدى الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكد من توصيل سلك الطاقة بمدخل مؤرّض بشكل صحيح.
- إذا لم تفعل ذلك، فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو لإصابة أو قد يتضرر المنتج.
- أدخل قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد بإحكام تأكد أن لا يكون مرخياً.
- فقد يؤدي التوصيل السيء إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقاً سلك الطاقة و الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسيماً.
- وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ). بالإضافة إلى ذلك، لا تثني أو تسحب سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد للخارج بقوة مفرطة.
- فقد تؤدي أسلاك الطاقة المتضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد التالف بأشياء حادة في مقيس الكهرباء.
- فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- لا تدخل موصلاً (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفي سلك الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس سلك الطاقة مباشرة بعد فصله عن الطاقة.
- فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- لا تستخدم مقيساً متعدد المنافذ متصلاً بالعديد من المنتجات الكهربائية والأجهزة التي تولّد حرارة. استخدم مقيساً متعدد المنافذ حصرياً ومزوداً بمنفذ تاريض.
- فقد ينشب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- في حال تسربت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فافصل سلك الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- ابق سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد بعيدين عن أي أجهزة تولّد حرارة.
- فقد ينوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبدًا سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد ولا تصلحه أو تعمله.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- جهاز قطع الطاقة الرئيسية هو سلك الطاقة. يرجى التأكد من تثبيت المنتج بالقرب من مقبس الحائط الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمدخل التيار المتردد على الحائط، فلن تنقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- وستكون قيمة استهلاك الطاقة "0" فقط عند فصل قابس الطاقة.
- استخدام قارن جهاز كهربائي كجهاز فاصل.

⚠ تنبيه

- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد مغطى بالغيبار، فتأكد من مسحه والحفاظ على نظافتهم.
- إن ارتفاع درجة حرارة المنتج الناتج عن طبقات الغبار قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد مغطى بالماء، فتأكد من مسحهم والحفاظ على نظافته. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد عندما تكون يداك مبللتين.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله من خلال توصيل قابس الطاقة بمدخل الطاقة أو فصله عنه. يعني أنه لا يجب عليك أن تستخدم قابس الطاقة كمفتاح.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

احتياطات عند نقل المنتج

⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل نقل المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- احرص على أن يكون المنتج متوقفاً عن التشغيل ومفصلاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكابلات مفصولة قبل نقل المنتج.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- عند نقل المنتج، لا تعرضه لصدمة ولا تخطب اللوحة الأمامية له.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- التزم بعدد الأشخاص المحدد وفقاً لوزن المنتج. (حد أقل من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم معدات الرفع عندما يتخطى وزنه 100 كجم)
- في حال استخدام المنتجات التالية مرة أخرى، يرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تحمل المنتج بشكل مقلوب، بحمل الحامل فقط. (بالنسبة للطرازات المدعومة بحوامل فقط).
- فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل وإلحاق الضرر بالشاشة وأنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.

⚠ تنبيه

- لا ترم صندوق تغليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في الصندوق أثناء حمله.

احتياطات عند تثبيت المنتج

⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. ابقِ المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال، ولا تضع أي لعبة أو غرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسيمة أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على المنتج أو تعلقها به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تلمس سطح المنتج لتجنّب الإحماء المفرط.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسيمة.
- قم بتركيب المنتج بإحكام وثبته على أرض أو حائط أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلازل.
- يجب عليك الرجوع إلى الدليل المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلّق به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تقم بتركيب المنتج بنفسك، لأنه قد تصيب نفسك بأذى أو قد تسبب تلف المنتج. يُرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.
- لا تترك كابل الطاقة أو كابل الإشارة، وما إلى ذلك، في وسط الممر.
- فقد يتعرّض به المارّة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.
- لا تدع المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي متصل بكابل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتثبيت المنتج في مكان جاف بحيث لا يكون قريبًا من الغبار والماء. تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- قم بتثبيت المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لتريح العضلات عند استخدام المنتج.
- لا تثبت هذا المنتج في مكان متذبذب أو مائل أو غير مستقر أو معرض للاهتزازات أو لا يدعم المنتج بشكل آمن للبقاء في مكانه. لا تضع قطعة قماش أو أي عنصر آخر بين المنتج والأثاث الداعم له.
- فقد يسقط المنتج أو ينقلب، مما يتسبب في حدوث إصابة أو عطل.

⚠ تنبيه

- ثَبِّت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- إذا ثَبِّت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل تثبيت المنتج. يُرجى عدم تثبيت المنتج في أماكن حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضاً لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جداً أو حيث تكون الرطوبة عالية جداً.
- تأكد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق تثبيته على مسافة (100 مم أو أكثر) من الحائط.
- إذا ثَبِّت المنتج على مسافة قريبة جداً من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوّهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تغطي المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة أو أي مادة أخرى (على سبيل المثال. البلاستيك) أثناء توصيله حتى لا يتم سد فتحة تهوية المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى تشوّه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تثبت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنّب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- حيث يمكن أن تشتعل النيران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
- ثَبِّت المنتج في مكان مسطح وثابت بحيث يكون كبيراً بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطّمه.
- عند تثبيت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
- قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدي إلى وقوع إصابة جسيمة أو إلحاق الضرر بالمنتج. لذا، تأكد من وضعه على خزانة كبيرة أو تثبيته على أرفف مناسبة له.
- يجب إرفاق جهاز فصل يسهل الوصول إليه خارج المنتج.
- تتوافق المكونات مع متطلبات IEC 61643-1 بنوعي تركيب السلسلة داخل أو خارج هذا المنتج.
- اضبط على [Screen Off & Backlight (Outdoor Mode)] عند التثبيت في الخارج.
- قم بتمكين [Outdoor Mode] لتقليل مخاطر الرطوبة الداخلية والتكثيف.
- عند تشغيل الجهاز في مكان تتدنّى فيه درجات الحرارة إلى ما دون الصفر، قد لا يعمل لفترة تصل إلى ساعة واحدة حتى ترتفع درجة حرارته الداخلية.

احتياطات تنظيف المنتج

⚠ تحذير

- حافظ دائماً على نظافة المنتج.
- إذا لم تقم بتنظيف الوحدة لفترة طويلة وأصبحت مغطاة بالغبار، فإنها قد تؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند الحاجة إلى تنظيف المنتج من الداخل، يجب أن تتصل بمركز الخدمة.
- وإلا فقد يؤدي التنظيف بدون دعم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لنفاذي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشها.
- إذا أردت تنظيف الإطار الأمامي، قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة من مرتين إلى 4 مرات وامسح في اتجاه واحد فقط.
- (ليس لطرازات LED)
- قد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.
- لا تلامس جسدياً مع شاشة LED.
- فقد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.
- لتنظيف المنتج، استخدم مدفع هوائي لإزالة الغبار بسهولة من الإطار الأمامي والشاشة.
- إذا كان هناك أي مواد غريبة فيما بين شاشات LED على الشاشة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل في الشاشة.

⚠ تنبيه

- عند تنظيف المنتج أو الشاشة، افصل سلك الطاقة وامسحه برفق مستخدماً قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج.
- وعلى وجه الخصوص، لا تنظف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والمبيدات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكاشطة، والثرر والبنزين، والكحول وغيره، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته.
- قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج (تشوه أو تآكل أو كسر).

تحذير ⚠

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حيث قد تؤدي الملاحظة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- في حال سقوط غرض غريب أو سائل داخل المنتج، فأوقف تشغيله وافصله عن مقبس الحائط واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال عدم ظهور أي صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، فتوقف عن استخدام المنتج. أوقف تشغيله على الفور وافصله عن مقبس الطاقة، ثم اتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو الشاشة أو تعرضهما لصدمة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفكك المنتج أو تصلحه أو تعطله بنفسك. يُرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضاً تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك على المنتج لتجنب دخول السوائل في المنتج.
- فقد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو تشوه في المنتج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخدشه ببذيك أو بأجسام حادة، مثل الأطايفر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتجات ويسبب تعطلها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنه ربما يكون ساخناً.

- لا تستخدم أجهزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عالٍ بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصنع الذباب).
- - فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرب للغاز، فلا تلمس المقبس، وافتح النوافذ للتهوية.
- - وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
- - إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبقِ ملحقات المنتج الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.
- - في حال ابتلعها طفل، يُرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال. أيضًا، لا ترمي أي لعبة أو غرض على المنتج أو الشاشة.
- - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- يجب فصل جميع مصادر الطاقة عن المنتج من خلال إزالة كابلات / أسلاك الطاقة لفصل الكهرباء عن المنتج.

⚠ تنبيه

- تُعدُّ هذه اللوحة منتجًا متقدمًا يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعًا من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيبًا، فلن يتأثر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزنها بالقرب منه.
- - إذ يوجد خطر وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- - إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضبط الدقة والتردد المناسبين على المنتج.
- - حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.

احتياطات عند استخدام جهاز التحكم

⚠ تحذير

- تجنب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- لا تعرض البطاريات لدرجة حرارة زائدة مثل التعرض لأشعة الشمس المباشرة والمواقف المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لأن ذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق وتعرضك للإصابة.
- احرص على عدم قيام الأطفال بابتلاع بطاريات جهاز التحكم عند استبدالها. أبقِ البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلع طفل البطارية، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تتخلص من البطاريات في النار.
- يُرجى التخلص من البطاريات في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج البطاريات.
- ينبغي إعادة تدوير البطاريات المستخدمة، التي قد تشمل بطاريات قابلة للشحن، بصورة منفصلة عن النفايات.
- يُرجى التخلص من البطاريات المستخدمة والبطاريات القابلة للشحن في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج البطاريات.

⚠ تنبيه

- لا تقم بتقصير الدائرة أو فك البطاريات.
- قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- قد لا يعمل جهاز التحكم بشكل صحيح عند تعرضها لأشعة الشمس أو لضوء قوي. انقل المنتج إلى مكان آخر في حال كان يتم استخدامه في ظل هذه الظروف.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج وجهاز التحكم.
- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرفوعة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم نوع البطاريات المحدد فقط. لا تدخل بطاريات غير قابلة للشحن في الشاحن.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرفوعة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

احتياطات عند حدوث احتجاز الصورة

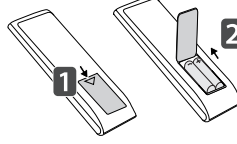
- قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، ما يؤدي إلى احتجاز الصورة. تجد المشكلة نفسها في معظم منتجات الجهات الخارجية. ولا تغطي كفاءة المنتج الضرر الناتج من ذلك.
- استخدم شاشة توقف عند استخدام جهاز العرض لفترة طويلة من الوقت.

التخلص من المنتج

- لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية.
- يجب أن يتم التخلص من هذا المنتج وفقًا للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

استخدام الريموت

تستند الأوصاف الموجودة في هذا الدليل إلى أضرار جهاز التحكم. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتنشيط البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء. لإزالة البطاريات، نفذ إجراءات التنشيط بشكل معكوس. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحق الفعلي.



تنبيه ⚠

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معًا، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز التحكم.
- تأكد من توجيه جهاز التحكم باتجاه مستشعر جهاز التحكم على جهاز العرض.
- قد لا يكون بعض ميزات جهاز التحكم مدعومًا في طرازات معينة.
- يجب عدم تعريض البطاريات الداخلية والخارجية للمنتج للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه ذلك.

⏻ (التشغيل) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

🔊 (كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.

Start (كمبيوتر مدمج) يعمل بالطريقة نفسها مثل مفتاح Windows.

Space (كمبيوتر مدمج) يعمل بالطريقة نفسها مثل مفتاح Space.

Alt+Tab (كمبيوتر مدمج) يعمل بالطريقة نفسها مثل مفتاح Alt+Tab.

Alt+F4 (كمبيوتر مدمج) يعمل بالطريقة نفسها مثل مفتاح Alt+F4.

أزرار الأرقام لإدخال الأحرف الرقمية وفقًا للإعداد.

Display عرض المدخلات الخارجية المطبقة حاليًا على الشاشة.

Input عرض نافذة إعدادات المدخلات الخارجية.

Home لإعادة إلى الشاشة الافتراضية.

↺ هذه الوظيفة غير مدعومة في هذا الطراز.

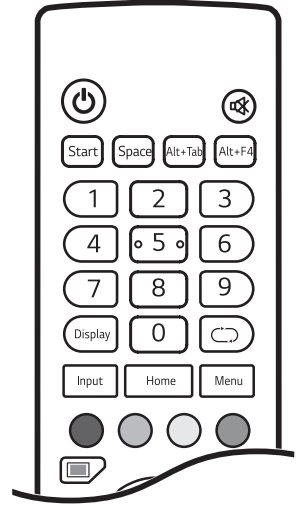
Menu عرض نافذة الإعدادات العامة.

● تمكين أو تعطيل زر الطاقة أو وظيفة اللمس للجزء الأمامي من المنتج.

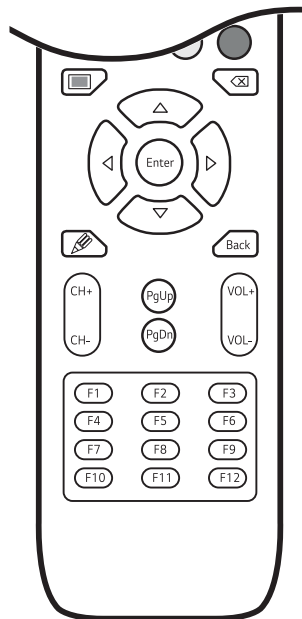
● تمكين أو تعطيل زر الطاقة على الجزء الأمامي من المنتج.

○ تمكين أو تعطيل وظيفة اللمس.

● تشغيل أو إيقاف تشغيل الوظيفة لإيقاف الشاشة مؤقتًا.



- تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة بأكملها.
- ⌫ (كمبيوتر مدمج) يعمل بالطريقة نفسها مثل مفتاح المسافة للخلف.
- أزرار التنقل للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.
- Enter لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيدها الإدخال.
- ✎ تشغيل وظيفة الملاحظات.
- Back يتيح لك الرجوع خطوة واحدة في الوظيفة التفاعلية مع المستخدم.
- +CH- للتمرير عبر البرامج/القنوات المحفوظة.
- PgUp للانتقال إلى الجزء العلوي من الشاشة.
- PgDn للانتقال إلى الجزء السفلي من الشاشة.
- +VOL- لضبط مستوى الصوت.
- مفاتيح الوظائف (كمبيوتر مدمج) يعمل بالطريقة نفسها مثل مفتاح الوظيفة.



إجراء التوصيلات

يمكن توصيل أجهزة خارجية عدة بجهاز العرض. غيّر وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريد توصيله. للحصول على المزيد من المعلومات حول توصيل الجهاز الخارجي، راجع دليل المستخدم المتوفر مع كل جهاز.

التوصيل بالحاسوب

بعض الكابلات ليست متوفرة.

يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play*.

* Plug and Play: هي ميزة تمكّن الكمبيوتر من التعرف على الأجهزة التي قام المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تكوين للجهاز أو تدخل المستخدم عند التشغيل.

توصيل جهاز خارجي

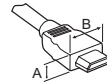
قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو مشغل DVD أو VCR بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسباً.

بعض الكابلات ليست متوفرة. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كابلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

ملاحظة !

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج القياسية، استخدم كبل واجهة مغلفاً بـ DVI-D. مثل كبل DVI-D.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض و هو بارد فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعاً حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كابل HDMI®/TM عالي السرعة (3 أمتار أو أقل).
- استخدم كابلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
 - كابل HDMI®/TM عالي السرعة
 - كابل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet

A : HDMI : $11.65 \geq B$; $20.65 \geq B$ مم
A : USB : $8.3 \geq B$; $16 \geq B$ مم



- يرجى التحقق من إعدادات الكمبيوتر لديك في حال عدم سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي يدويًا إلى HDMI.
- إذا كنت تريد استخدام وضع HDMI-PC، يجب ضبط الكمبيوتر/التلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كابل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكابل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- لا يمكن نقل المحتويات من منفذ HDMI INPUT إلى منفذ HDMI OUT. (يدعم منفذ Android/VGA/USB HDMI OUT فقط).
- ربط طرف مدخل خارجي محدد ومحطة طرفية نهائية. عند استخدام محطة طرفية نهائية، قم بتوصيل المحطات المتصلة ببعضها البعض. (طراز اللمس)

Touch 1: HDMI1/HDMI2 -

Touch 2: HDMI3/VGA -

تنبيه

- قم بتوصيل كابل إدخال الإشارة وتثبيته بإحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة، فقد يسبب ذلك تشوُّهاً مؤقتاً على الشاشة.
- تجنب وضع جسم عاكس أمام الجهاز على مسافة 50 سم أو أقل.
- تجنب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع احتجاز الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بالقرب من جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

ملاحظة

- قد يتغير المحتوى الذي يتعلق بالبرنامج من دون إشعار مسبق بسبب ترقية وظائف المنتج.
- قد لا تكون بعض الميزات التي تم وصفها في دليل المستخدم مدعومة في بعض الطرز والبلدان.
- إن SNMP 2.0 مدعوم.

المقدمة (IFP OS)



الحل الخاص بـ IFP OS لأجل التعليم:

- مشغل OS جديد بالكامل، ومناطق وظيفية واضحة تمامًا، واختصارات فعالة
- تصميم جديد لشريط النظام، وتحكم مركزي، ودعم التخصيص
- تشغيل متعدد النوافذ بكفاءة ومرونة، حل فريد من نوعه لـ IFP
- يدعم Smarter Note التعرف على الكتابة، والربط الرسومي، والبحث باستخدام الكلمات الرئيسية، وExcel الذكي وتجميل خط اليد
- المزيد من أدوات الاختصارات لدعم المعلمين لتوفير تفاعل أفضل مع الدرس
- مشاركة شاشة أكثر مرونة، تدعم انعكاس الشاشة بدون أجهزة تابعة، ومشاركة شاشة النافذة المخصصة ومزامنة سطح المكتب



- قد تختلف واجهة المستخدم/ تجربة المستخدم الأساسية وتهيئة التطبيق والقائمة في هذا الدليل عن تلك الموجودة في المنتج.

[Launcher]

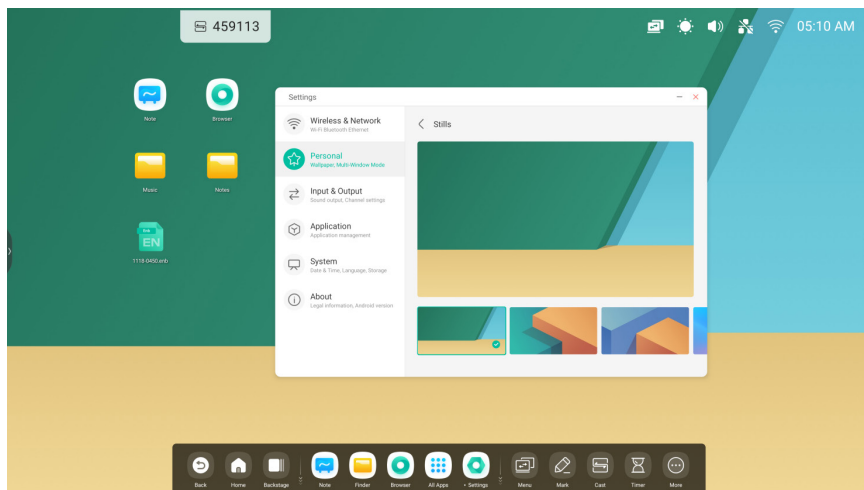
بغية إتاحة الفرصة للمعلمين ببدء تشغيل التطبيقات والملفات وصفحات الويب الأكثر استخدامًا في التدريس بسهولة وفعالية، أضاف التعليم العام [Launcher] منطقة اختصارات للمعلمين في المناطق الوظيفية. يمكن للمعلمين سحب/إرسال التطبيقات والمجلدات والملفات وصفحات الويب المستخدمة بشكل متكرر إلى [Launcher] للبدء السريع. بالإضافة إلى ذلك، قمنا بتخصيص مجموعة متنوعة من الخلفيات ليتم استخدامها من جانب المعلمين.

1 يُعرض [Launcher] افتراضيًا على نظام Android.



2 إنشاء وإدارة الاختصارات للتطبيقات والملفات والمواقع الإلكترونية في [Launcher]:





[Status Bar]

تُعد المنطقة اليمنى العليا هي شريط الحالة العلوي، والذي يشمل:




[Touch Menu]

انقر فوق رمز  لفتح [Touch Menu] حيث يمكنك تبديل مصادر الإدخال.




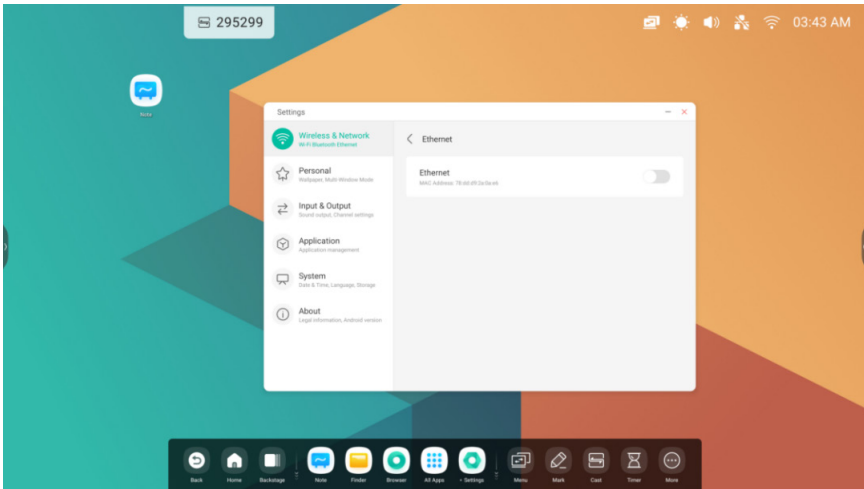
[Brightness and Sound]

انقر فوق رمز  لفتح [Touch Menu] حيث يمكنك تخصيص الضبط.



[Ethernet]


انقر فوق رمز  الموجود في الزاوية اليمنى العلوية لفتح [Settings] ← صفحة [Ethernet].

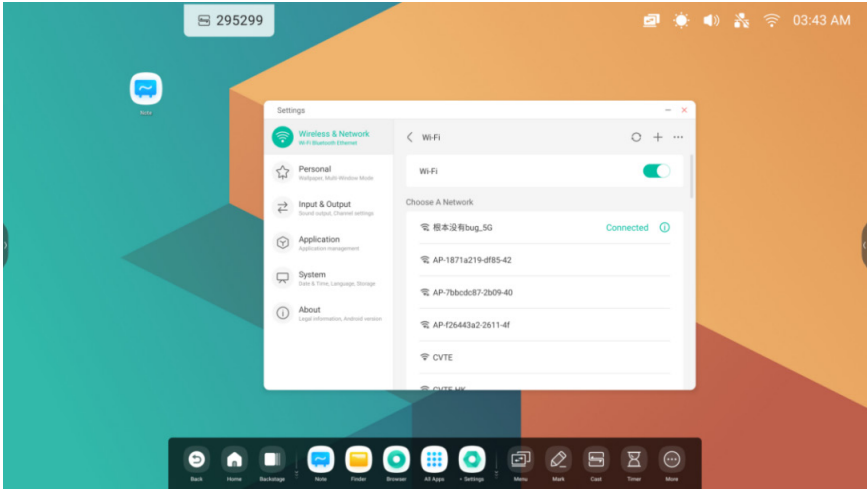


[Hotspot]

عند النقر على الرمز ، سيتم فتح صفحة [Hotspot] ← [Settings]، حيث يمكنك إنشاء نقطة اتصال.

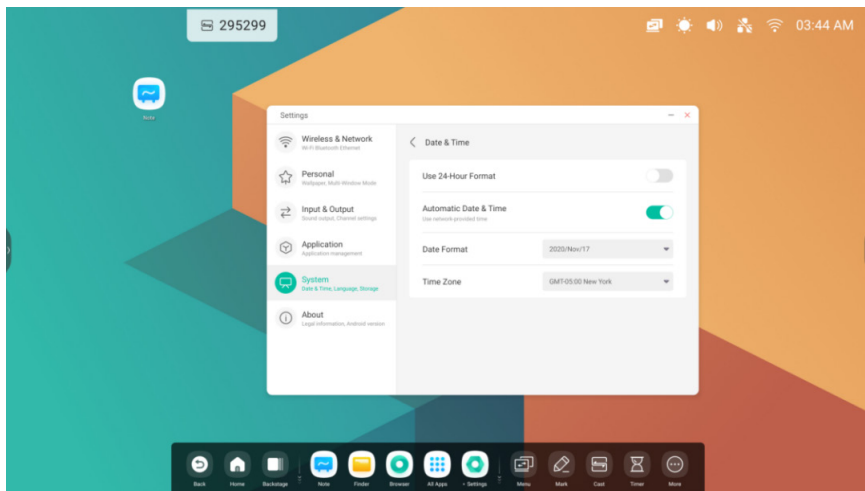
[Wi-Fi]

في حالة ما إذا قمت بإدخال وحدة wifi، فرمز  سيكون في الزاوية اليمنى العليا. وبالنقر عليه سيفتح [Settings] ← صفحة [Wi-Fi].



[Time]

انقر علي 03:41 AM لفتح [Settings] ← صفحة [Date & Time].



[Shortcut Area]

المنطقة الوسطى هي منطقة تخزين إدخال الاختصار، وتشمل هذه الأنواع:

اختصار التطبيق

اسحب الرمز من [ALL APPS] إلى [LAUNCHER] لإنشاء الاختصار.

الخطوة 1: اسحب رموز التطبيق من [ALL APPS].



الخطوة 2: اسحب منطقة التخزين إلى المكان الذي ترغب بوضعها به.

٢٠٢٠



الخطوة 3: الإنشاء بنجاح بعد رفع اليد.



يمكن تشغيل التطبيق بسرعة عن طريق النقر فوق الرمز الآن.



[File Shortcut]

اسحب أو أرسل الملفات/المجلدات من [Finder] إلى [LAUNCHER] لإنشاء الاختصار.
الخطوة 1: اسحب الملفات/المجلدات من [Finder].



الخطوة 2: اسحب منطقة التخزين إلى المكان الذي ترغب بوضعها به.

ملاحظة



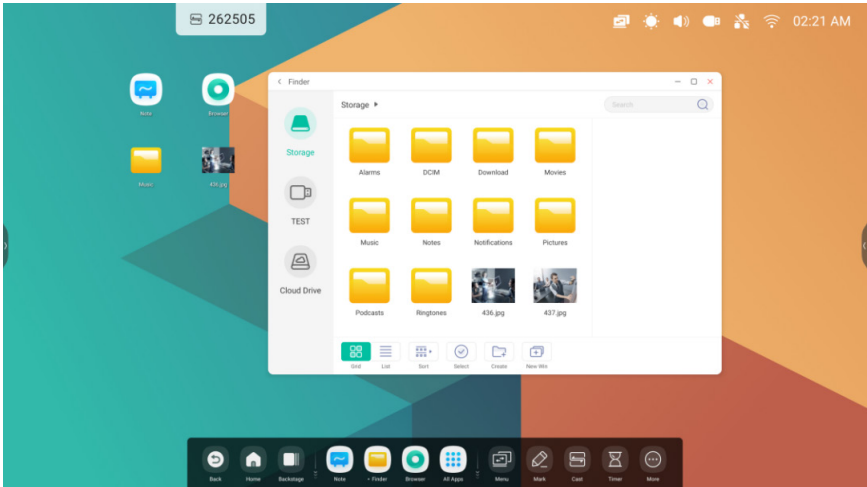
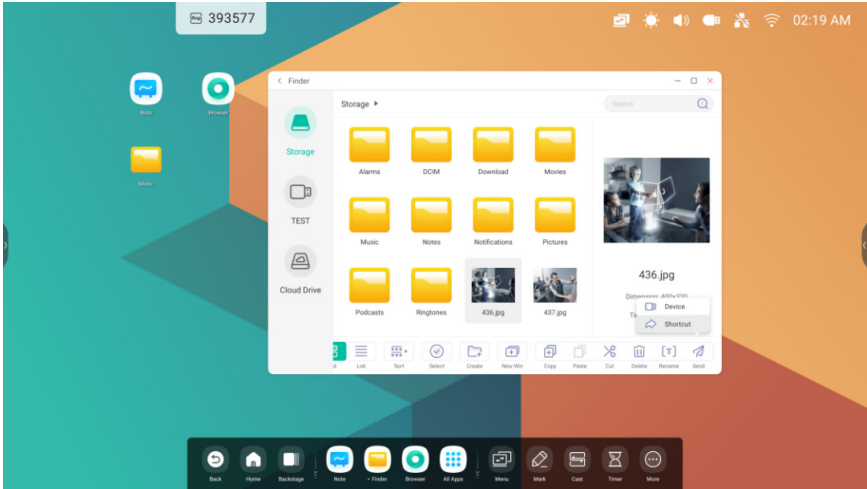
الخطوة 3: الإنشاء بنجاح بعد رفع اليد.



يمكن فتح مسار المجلد بسرعة عن طريق النقر فوق الرمز الآن.



نصائح 1: توجد طريقة أخرى لإنشاء الاختصار.
حدّد الملف ← انقر فوق زر [Send] ← حدّد [Shortcut] لإنشاء الاختصار.



يمكن فتح الملف بسرعة عن طريق النقر فوق الرمز الآن.

نصائح 2: الضغط مع الاستمرار على الرمز للعثور على مصدر مسار الملف بسرعة.



[USB Shortcut]

إذا قُمت بإدخال ذاكرة فلاش USB، سيكون هناك إدخال اختصار في [LAUNCHER]. بالنقر عليه ستنفتح ذاكرة فلاش USB في [Finder].



[Shortcut Management]

الضغط مع الاستمرار أو سحب الاختصارات لإدارتها:



[Remove]

الضغط مع الاستمرار فوق الرمز لعرض شريط القوائم، انقر فوق [Remove] لإزالة إدخال الاختصار في [LAUNCHER].



[Change Position]

الضغط مع الاستمرار والسحب لتغيير الوضعية في [LAUNCHER].

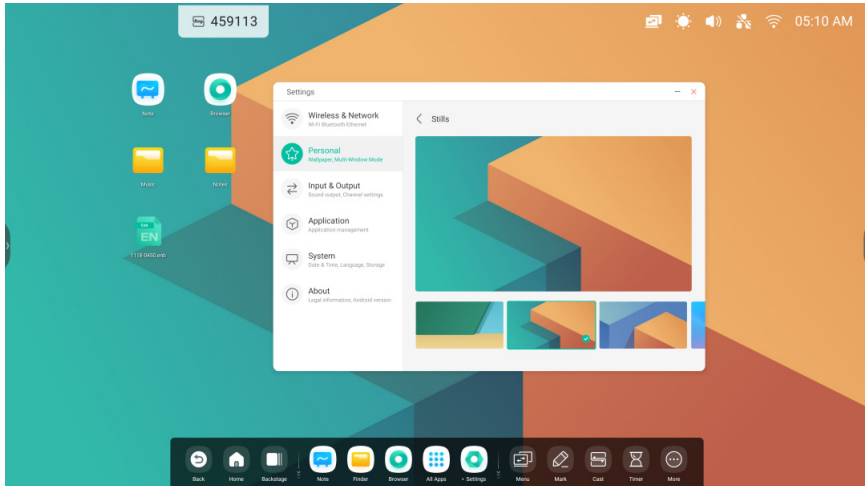


[Wallpaper]

يحتوي [Launcher] على خلفيات مخصصة للمعلمين ليختاروا من بينها:

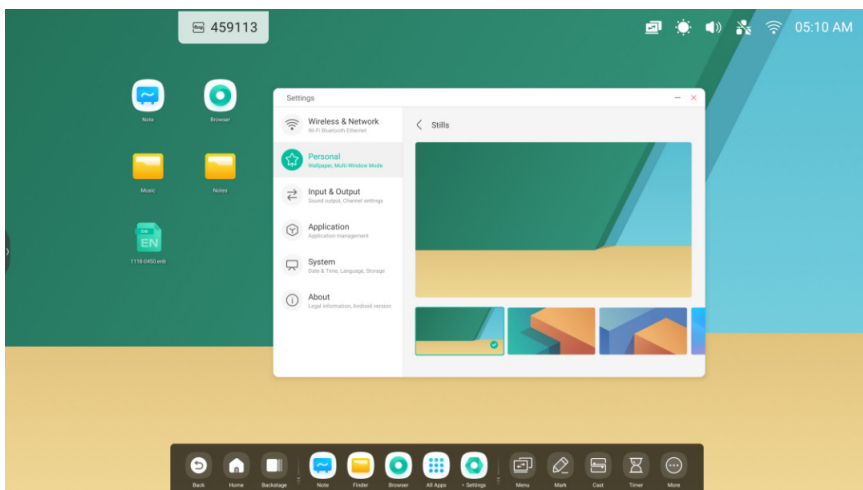


[Default Wallpaper]



[Custom Wallpaper]

افتح صفحة [Stills] ← [Wallpaper] ← [Personal] ← [Settings] لتعيين الخلفيات.



[System Bar]

يقدم [SYSTEM BAR] حلاً للمعلمين لإدارة المهام وتبديلها بشكل مركزي وفعال، واستخدام الأدوات في سيناريوهات متعددة. فهو يقوم بدمج ثلاثة أجزاء بشكل أساسي من المحتوى: مدير المهام، ومدير التطبيقات، ومدير الأدوات، بحيث يمكن للمدرسين تمكين العناصر بشكل موحد في جهاز الدمج هذا. كما يدعم أيضًا في نفس الوقت المعلمين لتخصيص التكوين والإدارة حسب عادات شرح الدروس. وبشكل افتراضي، توفر اختصارات في الأسفل وعلى الجانبين لأجل المعلم، ويمكن للمعلم أيضًا تكوين إخفاء/إظهار في [Settings] حسب عادات الاستخدام.

1. التحكم مركزيًا في تقدم مصادر الإدخال والمهام والتطبيقات والأدوات
مصدر الإدخال والتطبيقات قيد التشغيل



[All Apps]

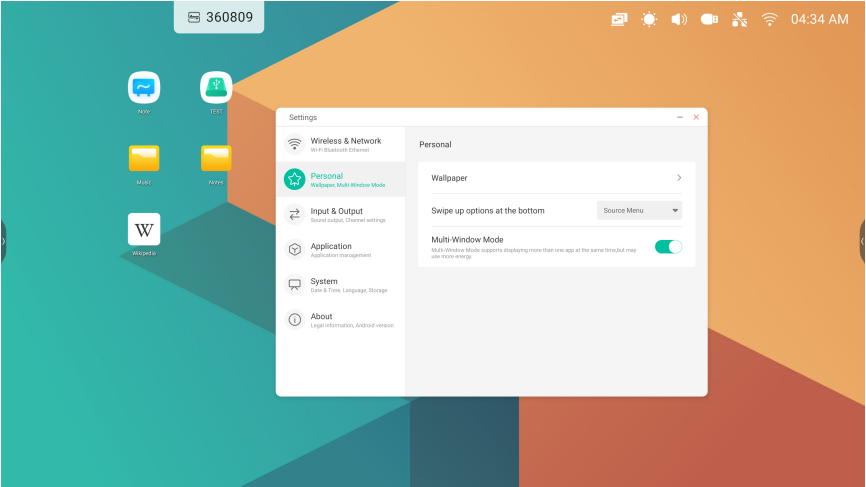


كافة الأدوات






2. تخصيص عرض [SYSTEM BAR]، بما في ذلك المحتوى والوضعية
تخصيص المحتوى





[Navigation Bar]

مدير المهام في [System Bar]، التحكم في تقدم المهام هنا:

المحتوى	الوصف
[Back]	انقر على  للعودة إلى واجهة التشغيل الأخيرة.
[Home]	انقر على  للعودة إلى سطح المكتب.
[Backstage]	انقر فوق  لإخراج النافذة وعرض أحدث التطبيقات ومصادر الإدخال.

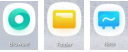
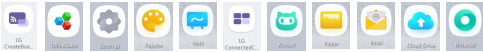
[Backstage]

يمكنك حذف تقدم الجميع عن طريق مفتاح واحد [Clean All] أو حذف التقدم بالسحب لأعلى. كما يمكنك أيضًا النقر فوق إحدى الإجراءات للوصول إلى العملية.



[Application Center]

مشغل التطبيقات والمدير في [System Bar]. يمكن وضع كل التطبيقات هنا.

المحتوى	الوصف
[Default Shortcut]	 يُظهر [System Bar] التطبيقات الافتراضية الآتية: [Note]، [Finder]، [Browser] انقر فوق الاختصار لبدء العملية.
[All Apps]	 تشمل التطبيقات المثبتة افتراضياً ما يلي: [Browser]، [Cloud Drive]، [Email]، [Finder]، [Keeper]، [LG ConnectedCare DMS]، [Note]، [Palette]، [Settings]، [OfficeSuite]، [LG CreateBoard Share] انقر فوق تطبيق قيد التشغيل حالياً وتابع العملية.
التطبيقات قيد الاستخدام	

[Default Shortcut]

يُدمج إنشاء 4 اختصارات للتطبيقات الأكثر استخدامًا في [SYSTEM BAR]. يمكن للمعلمين سحب وإسقاط اختصارات التطبيقات الأخرى من جميع التطبيقات لاستبدالها.

الخطوة 1: انقر فوق [ALL APPS] وابحث عن التطبيق الذي تريده.



الخطوة 2: قم بالضغط مع الاستمرار وسحبه.



الخطوة 3: انتقل إلى [SYSTEM BAR] لإنشاء منطقة اختصارات افتراضية.

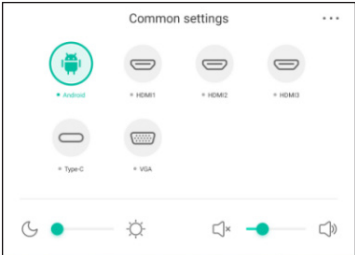
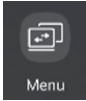


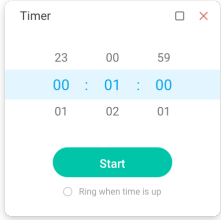


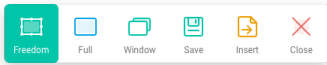
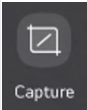
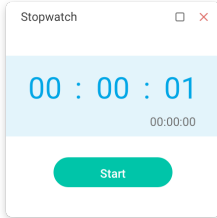
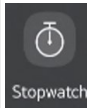
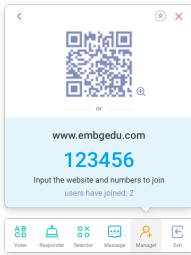
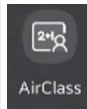
[Small Tools]

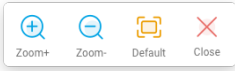
يمكن للمعلم من خلال استخدام الأدوات، تعزيز التعلم التفاعلي مع الطلاب للحصول على تجربة ممتعة:

قائمة الأدوات

بما في ذلك، [Menu]، [Annotation]، [CountDown]، [Capture]، [Stopwatch]، [AirClass]، [Spotlight]، [Freeze]، [Record] و [ScreenLock].

الوصف	الوظيفة	الرمز
	[Menu]	
<p>1 يعرض كل مصادر الإدخال، التي تشمل [PC]، [Android]، [HDMI]، [Type-C] و [VGA].</p> <p>2 عرض المزيد من الإعدادات المتقدمة، التي تشمل [Audio]، [Screen]، [Display] و [Adjust] لمصدر الإدخال.</p>		
	[Annotation]	
<p>1 تمكّن المعلمين من الكتابة على أي تطبيق أو مقطع فيديو أو موقع إلكتروني أو مستند أو صورة.</p> <p>2 سواء كنت تستخدم مصادر إدخال أخرى أو Android، يمكن للمعلم تدوين الملاحظات فوق أي محتوى على الشاشة.</p>		
	[CountDown]	
أداة تبدأ بالعد التنازلي من فترة زمنية محددة.		

الوصف	الوظيفة	الرمز
 <p>1 يمكن للمعلمين التقاط لقطات شاشة لأي شيء على الشاشة، بما في ذلك المحتوى من خلال التطبيقات والمواقع الإلكترونية ومقاطع الفيديو.</p> <p>2 يمكن للمعلم تحديد وضع [Freedom] و [Full] و [Window].</p> <p>3 دعم إدخال السبورة للتحرير.</p>	[Capture]	
 <p>أداة تقوم بالعد تصاعدياً بداية من صفر لقياس الوقت المنقضي.</p>	[Stopwatch]	
 <p>1 يمكن للمعلمين دعوة الطلاب للانضمام إلى الأنشطة التفاعلية من خلال رمز QR أو عنوان IP.</p> <p>2 وتشمل الناحب والمستجيب والمُنْتَجَب والرسالة وأنشطة ثرية أخرى.</p>	[AirClass]	

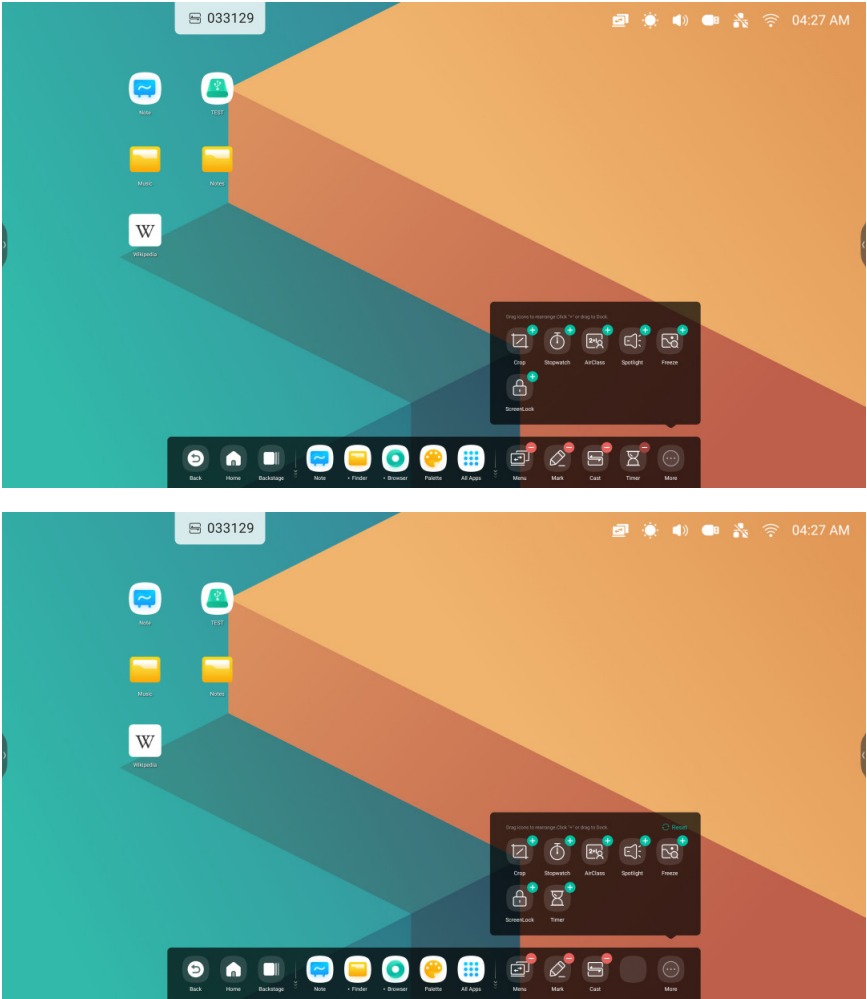
الوصف	الوظيفة	الرمز
	[Spotlight]	 Spotlight
يمكن للمعلمين استخدام هذه الوظيفة للتركيز على المناطق المحددة للشاشة.		
	[Freeze]	 Freeze
يمكن للمعلم تجميد المحتوى الحالي على الشاشة وتكبيره.		
كما يمكن للمعلم قفل الشاشة باستخدام [ScreenLock] وفتحها عن طريق إدخال كلمة المرور، التي تم تعيينها في [Settings].	[ScreenLock]	 ScreenLock
سجل الشاشة نفسها.	[Record]	 Record

[Tools Customize]

يدعم إنشاء 4 أدوات صغيرة الأكثر استخدامًا في [SYSTEM BAR] يمكن للمدرسين إضافة أدوات أخرى من [More] لاستبدالها. الخطوة 1: قم بالنقر فوق [Edit] أو الضغط مع الاستمرار على رمز الأدوات في حالة التحرير.



الخطوة 2: انقر فوق - لإزالة العرض في [SYSTEM BAR].



انقر فوق + لإضافة العرض في [SYSTEM BAR].

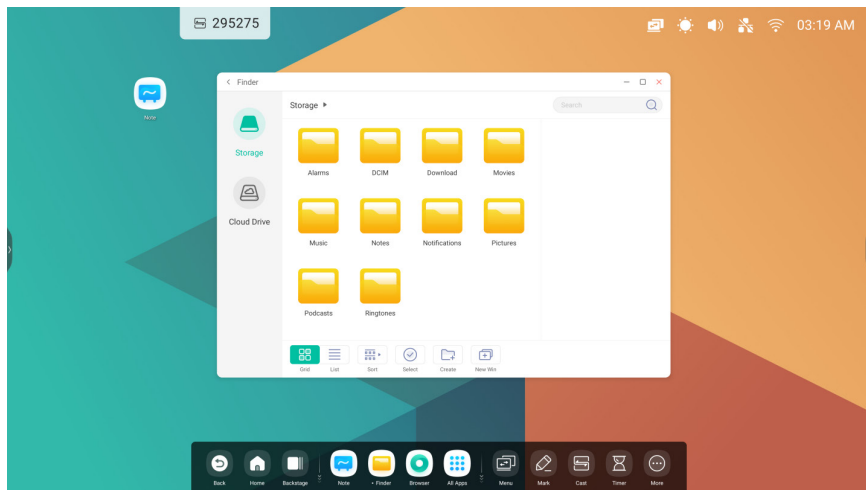


[System Bar Settings]

يتم توفير مدخل للجزء السفلي والجوانب بشكل افتراضي



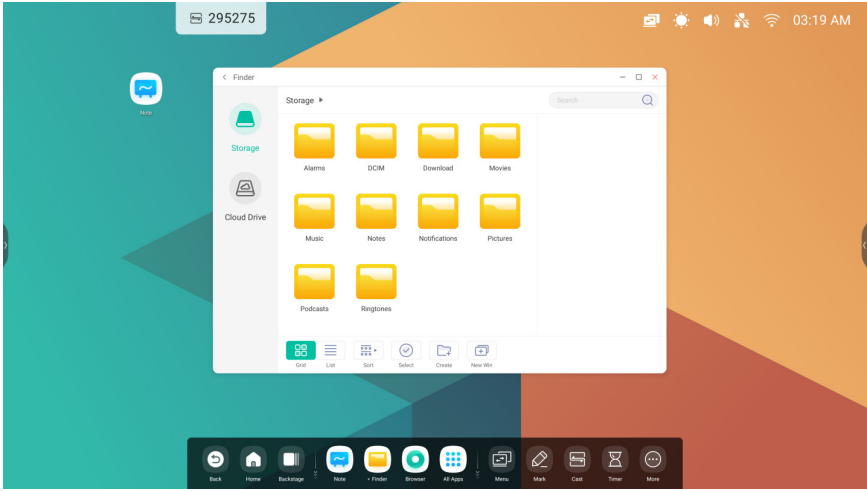
يمكن للمعلمين أيضًا تكوين إخفاء/عرض في الإعدادات حسب عادات الاستخدام لديهم



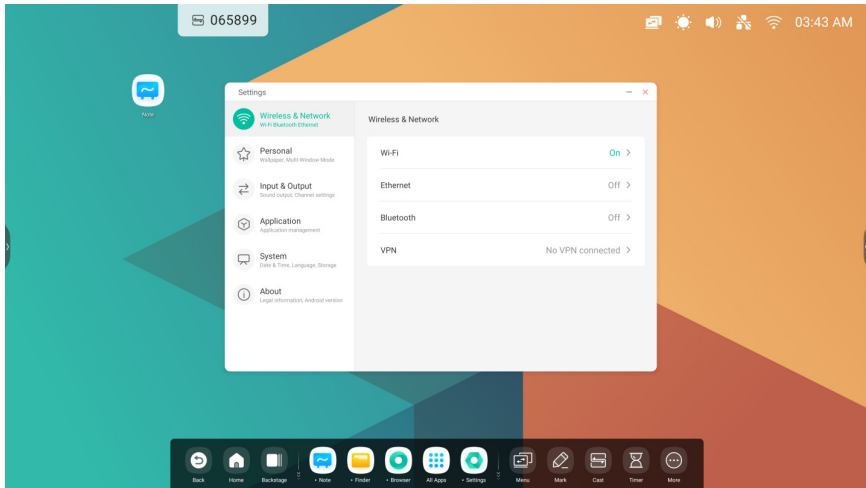
[Multi-Windows]

تقدم [MULTI-WINDOWS] حلاً تشغيليًا جديدًا للمعلمين على IFP. من خلال عرض المحتوى المؤطر، لا يزال بإمكان المعلم قراءة معلومات المحتوى بكفاءة في النطاق المرئي أثناء الوقوف أمام الشاشة الكبيرة. من خلال إدارة التطبيقات المؤطرة، يمكن للزراع التحكم بحرية وراحة في حجم العرض ووضعية نافذة التطبيق. من خلال حل التشغيل متعدد المهام، يمكن للمعلمين عرض واستخدام تطبيقات وأدوات متعددة في الوقت نفسه، على سبيل المثال، أثناء عرض محتوى المناهج التعليمية وعند كتابة النقاط الرئيسية على السبورة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للمعلمين أيضًا سحب وإسقاط المحتوى عبر التطبيقات لتبادل المعلومات بين التطبيقات المختلفة بشكل أكثر ملاءمة وكفاءة.

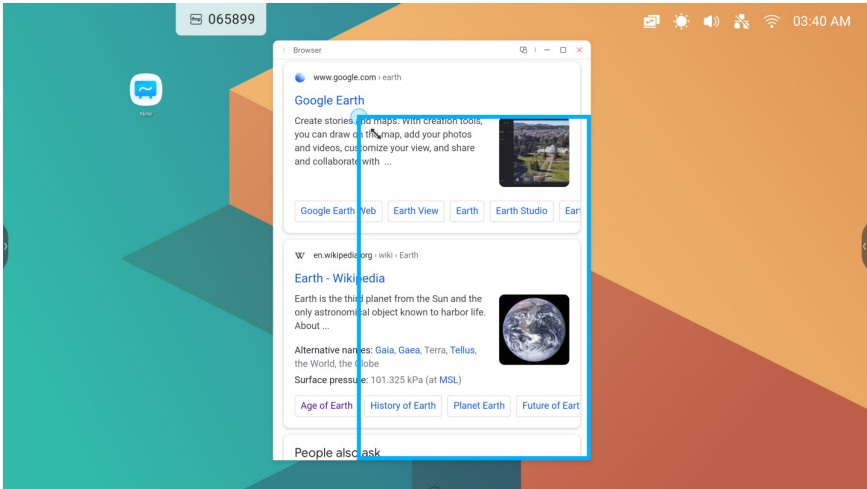
- 1 حل الشاشة الكبيرة الأنسب للمعلمين للقراءة:
مثال 1: [Finder] لوضع النوافذ:



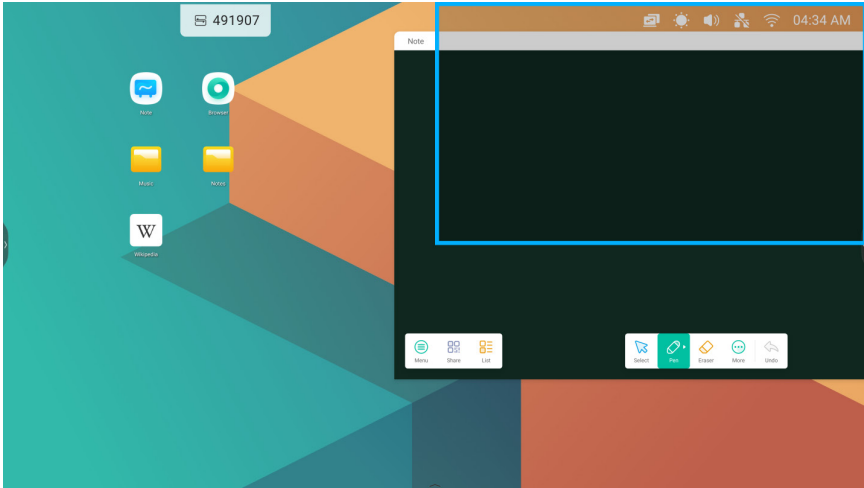
مثال 2: [Settings] لوضع النوافذ:



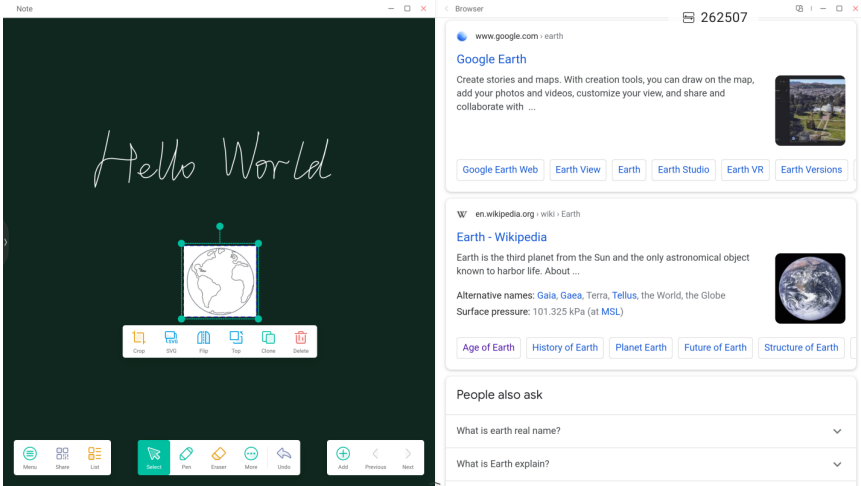
2 يمكن للمعلمين التحكم بسهولة في حجم عرض النافذة وموضعها:
مثال 1: اسحب الحافة لتغيير حجم النافذة:



مثال 2: اسحب الشريط العلوي من النوافذ إلى حافة الشاشة لإدخال حجم 1/4 بسرعة:

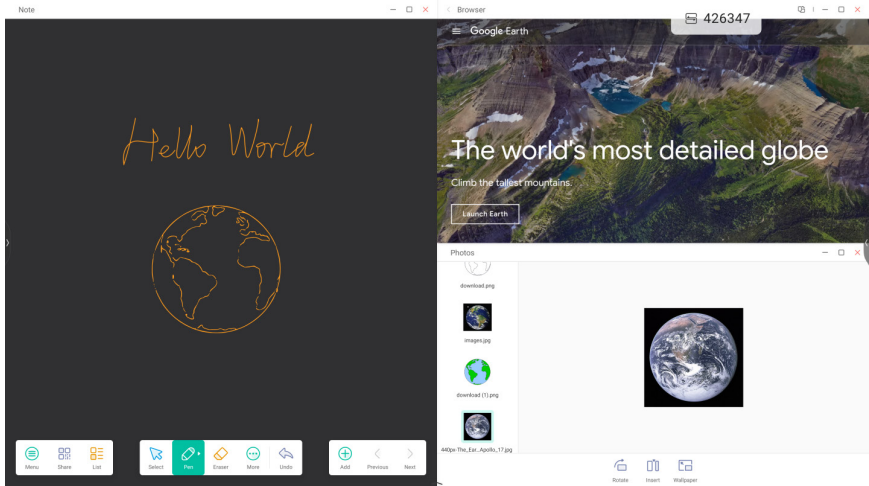


3 عرض المزيد من التطبيقات والأدوات على الشاشة:
مثال 1: اعرض المحتوى بكفاءة أثناء التسجيل على [Note]:

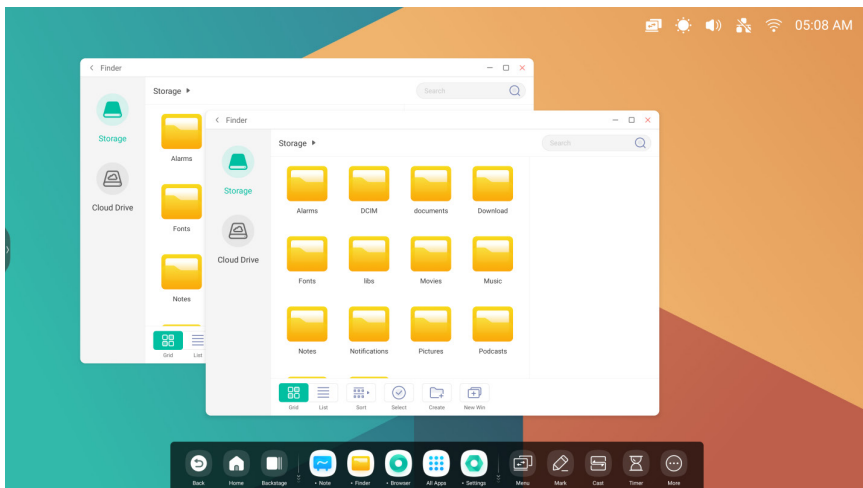


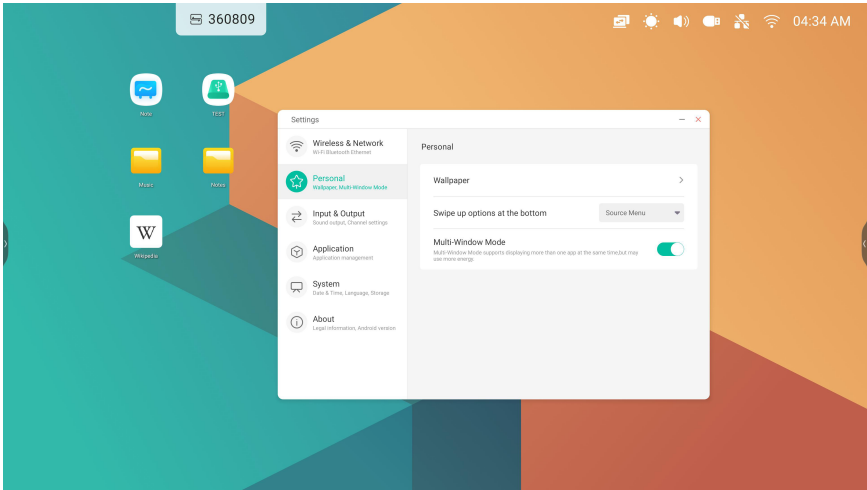
مثال 2: يتم عرض ثلاثة تطبيقات على الشاشة في نفس الوقت:

ملاحظة



تلميحات: يدعم [Finder] و [Browser] النوافذ الجديدة:



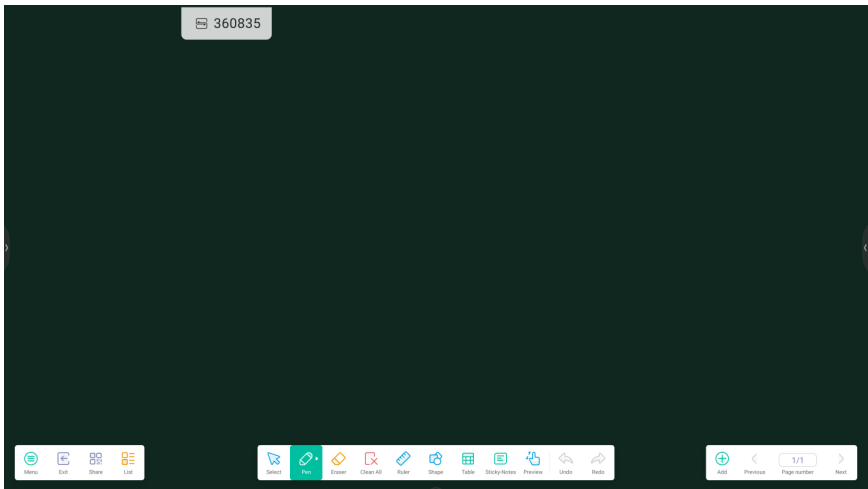


[All Apps]

مُتاح للاستخدام العديد من تطبيقات IFP المخصصة حسب سيناريوهات التدريس. تشمل التطبيقات الافتراضية على [Palette]، [Note]، [Finder]، [Browser]، [Settings]، [Cloud Drive]، [OfficeSuite]، [Photo]، [Music]، [Video]، [Keeper]، [Email]، [LG CreateBoard Share] و [LG ConnectedCare DMS].

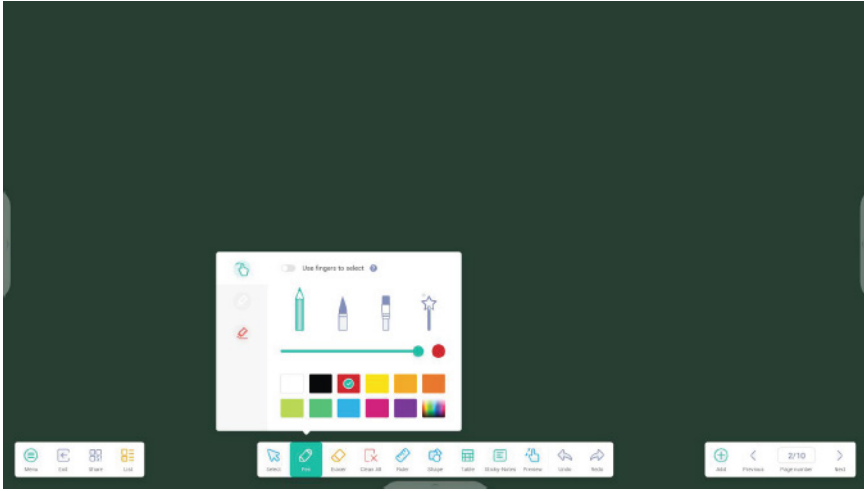
[Note]

انقر فوق  لفتح [Note].



[Pen]

يقدم [Note] نطاق واسع من الألوان وأنماط القلم للمستخدمين للاختيار من بينها. يمكنك وظيفة القلم المزدوج من تخصيص لونين واستخدام الكتابة في تطبيق [Note].

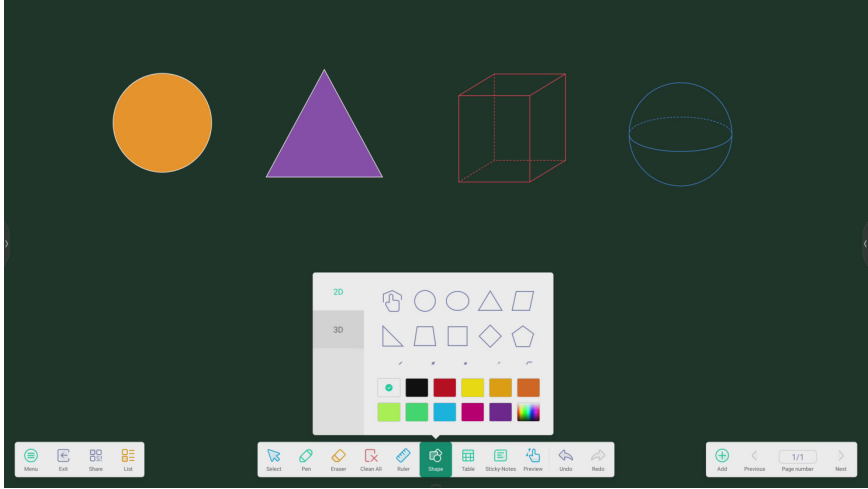


تنبيه !

- باستخدام ميزة القلم المزدوج، تستطيع تخصيص لونين واستخدامهما من خلال القلم، لتفعيل الكتابة والرسم.
- يكون الإعداد الأولي للقلم المزدوج على وضع إيقاف التشغيل. يُمكنك التغيير لاستخدام القلم المزدوج وليس القلم الفردي من قائمة الإعدادات. (أسفل يسار [Settings] ← [Menu] ← القلم المزدوج)
- عند استخدام القلم المزدوج، قد تظهر ألوان مختلفة اعتمادًا على زاوية تلامس القلم بالشاشة.

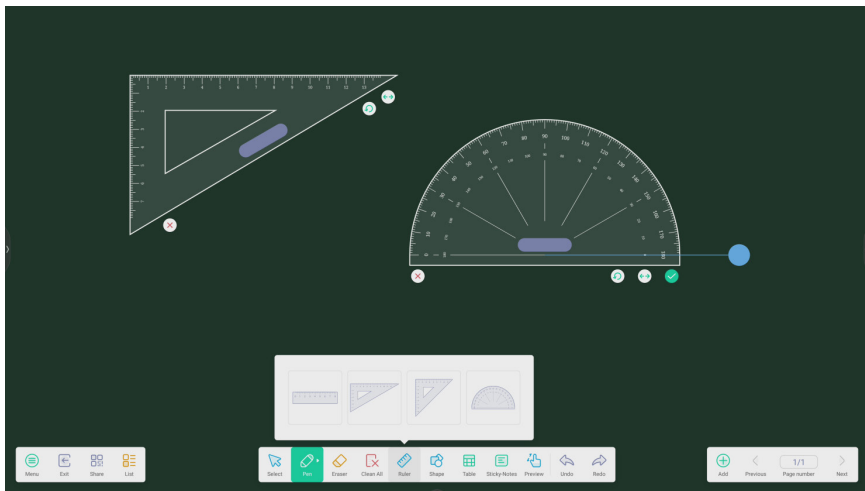
[Shape]

تحتوي الملاحظة على مجموعة كبيرة من الأشكال المدمجة، بما في ذلك الأشكال المستوية ثنائية الأبعاد والأشكال الهندسية ثلاثية الأبعاد، والتي تعد مناسبة للمعلمين لعرض الأشكال على الطلاب بشكل سريع.



[Ruler]

تلغي أداة المسطرة الخاصة بالملاحظة حاجة المعلمين إلى استخدام أدوات المسطرة المادية، ويمكنها أيضاً المساعدة في التدريس في [Note].



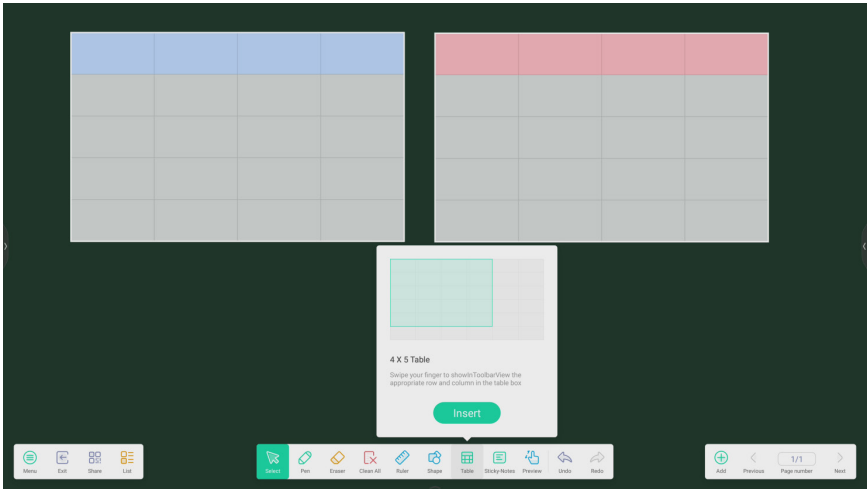
[Sticky Notes]

تحاكي أداة [Sticky Notes] الموجودة في [Note] المشاهد الحقيقية للحياة الواقعية، وتثبت المعلومات المهمة في اللوحة لعرضها على المستخدمين، ويمكن أيضًا استخدامها كأداة للعصف الذهني.



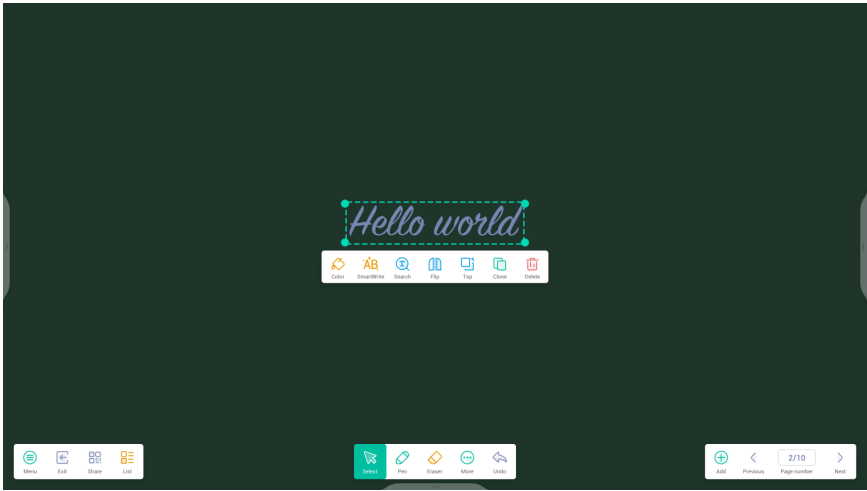
[Table]

تدعم الملاحظة إنشاء جداول عديدة وعرضها في وقت واحد.



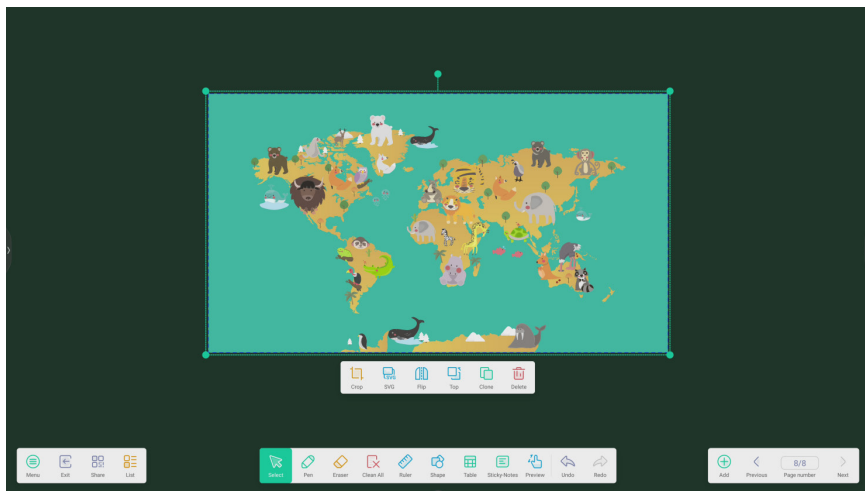
امتداد وظيفة القلم

بعد تحديد خط اليد، يمكن التعرف على خط اليد بذكاء باعتباره الخط المميز، ويمكن البحث عن خط اليد وعكسه.



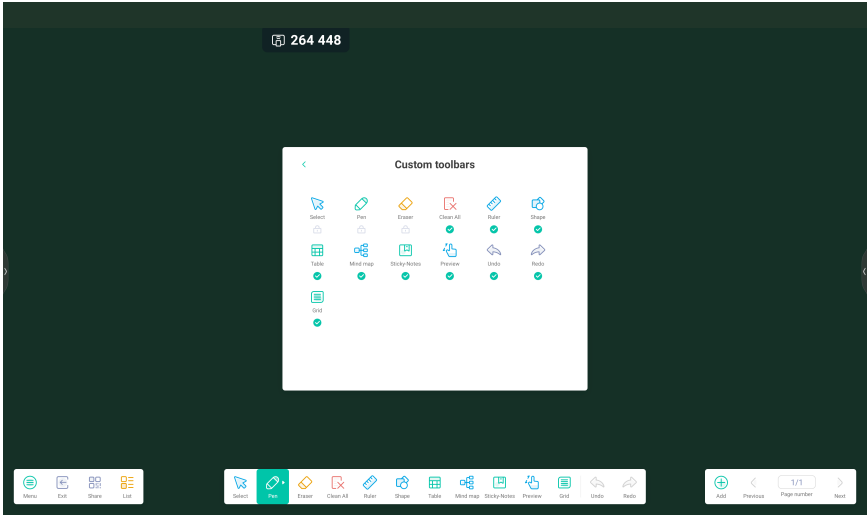
امتداد وظيفة الصورة

بعد تحديد الصورة، يمكن تحويلها إلى صورة متجهة، ويمكن عكسها.



شريط أدوات مُخصص

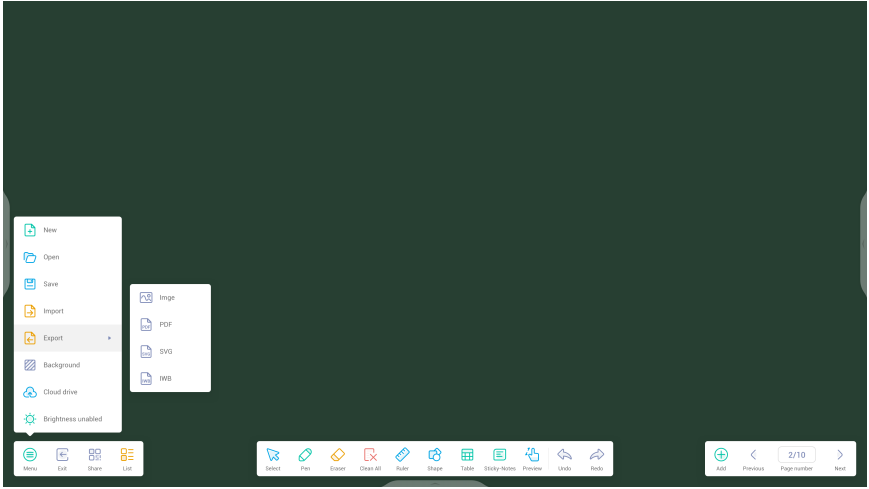
عندما تكون [Note] في وضع ملء الشاشة، يمكنك اختيار الأدوات التي تظهر في شريط الأدوات والأدوات التي تريد إخفاءها في القائمة الفرعية في [More].



استيراد وتصدير الملفات بتنسيقات متعددة

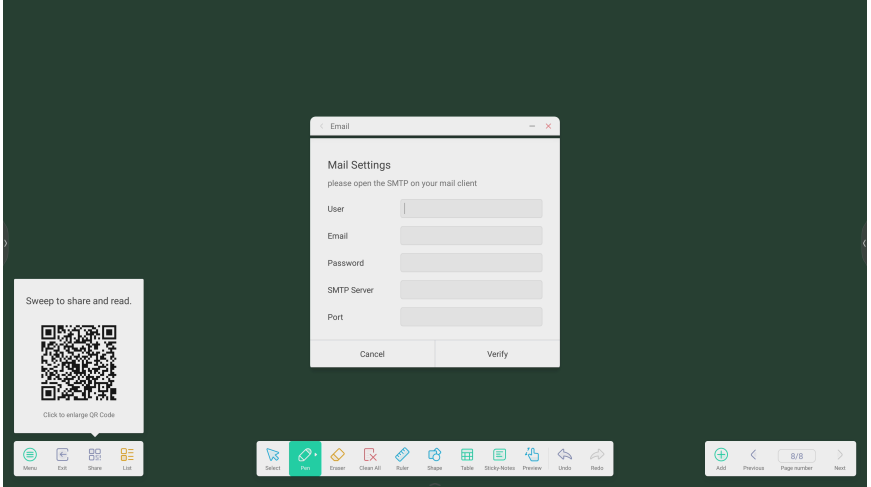
تدعم الملاحظة استيراد وتنسيقات ملفات متعددة وتصدير الملفات إلى تنسيقات عديدة.

ملاحظة



طرق عديدة لحفظ الملفات

إلى جانب حفظ الملفات في النظام المحلي وقرص U، كما يدعم [Note] أيضًا مسح الملفات باستخدام الهواتف المحمولة لحفظ الملفات أو إرسالها إلى رسائل البريد الإلكتروني.



[Palette]

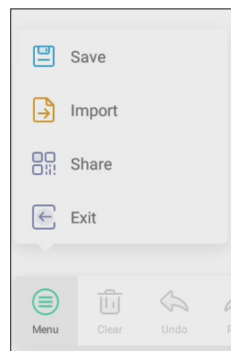
انقر فوق  لفتح [Palette].

منحرف



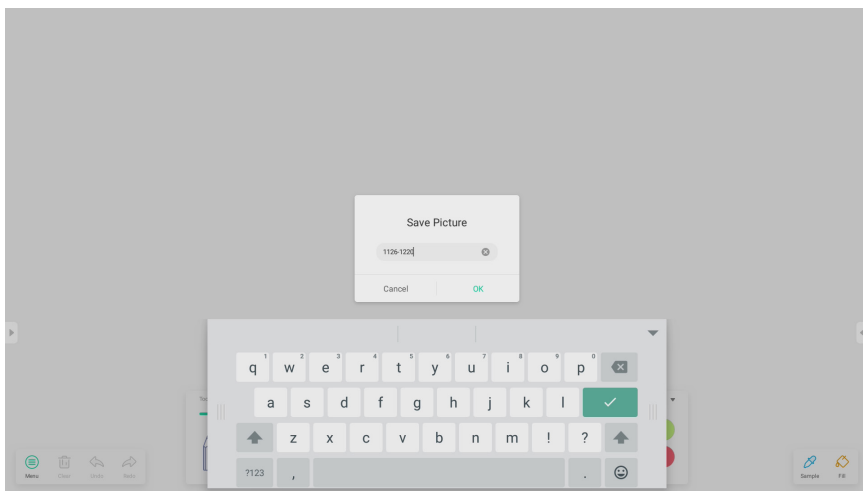
[Menu]

انقر فوق  لفتح نافذة [Menu].



قائمة-الحفظ

انقر فوق  Save على نافذة [Menu]، ثم حدد المسار الذي تريد حفظه به. ومن ثم، يمكنك تخصيص اسم الملف، كالتالي.



يمكنك الآن النقر فوق [OK] لحفظ أعمال لوحة الألوان في الذاكرة المحلية.

قائمة-الاستيراد

انقر فوق [Import](#) على نافذة القائمة لتحديد استيراد صورة إلى تطبيق [Palette]. سيتم استخدام هذه الصورة كخلفية للصفحة الحالية، كالتالي.




قائمة-المشاركة


انقر فوق  Share على نافذة [Menu] لإنشاء رمز QR، والذي يمكنه مشاركة أعمال اللوحة مع الآخرين.




قائمة-الخروج

انقر فوق  Exit للخروج من تطبيق [Palette]. كن حذرًا من فقد الأعمال الحالية إذا لم تقم بحفظها.

[Clear]

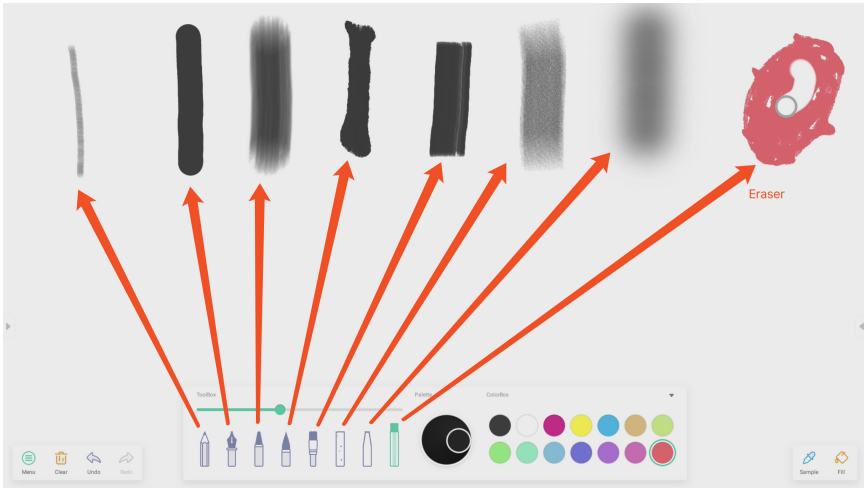
انقر فوق  لمسح كل المحتوى الموجود على الصفحة الحالية.

[Undo]

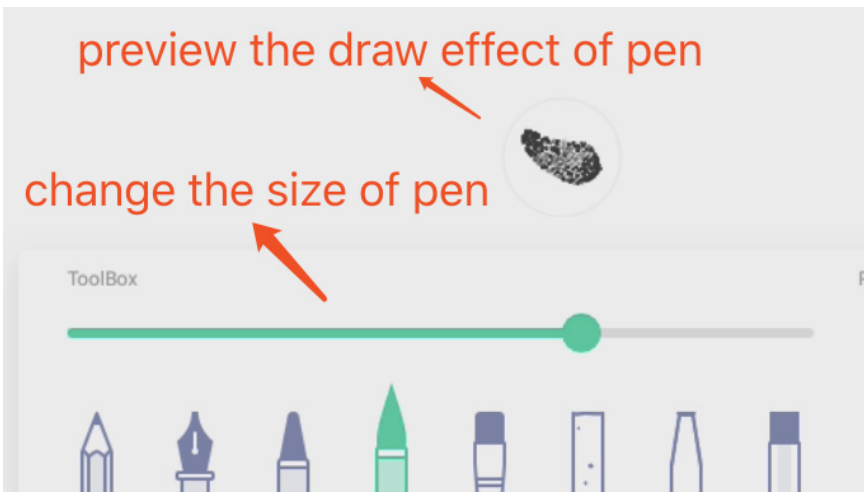
انقر فوق  للعودة إلى الخطوة السابقة.

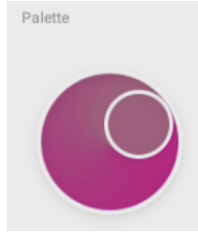
[Redo]

انقر فوق  لاستعادة خطوة معينة.

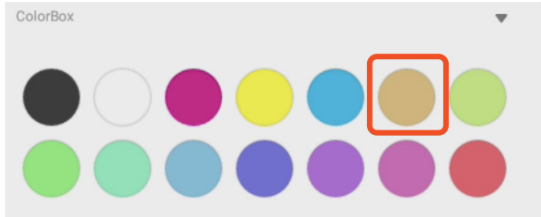


متزلج جرة القلم

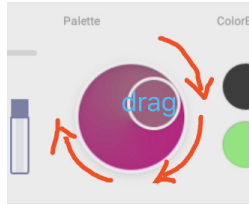


[Palette]

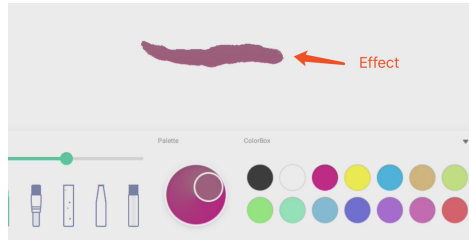
يمكنك استخدام لوحة الألوان لتخصيص لونًا لم يكن موجودًا في [Color Box].
الخطوة 1، انقر فوق لون على [Color Box]، مثل،



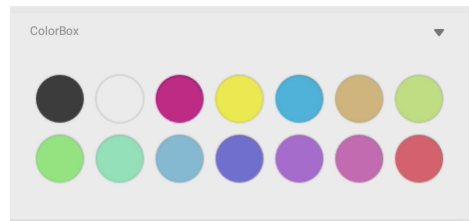
الخطوة 2، اسحب الكرة على [Palette] باتجاه عقارب الساعة، كالتالي.



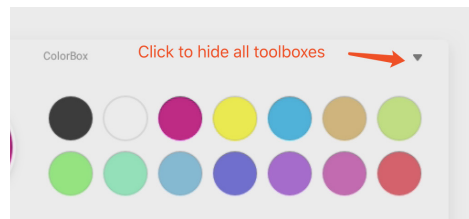
كرر الخطوتين 1 و 2، يمكنك الحصول على لون لم يكن موجود في [Color Box]، مثل




منتقي اللون

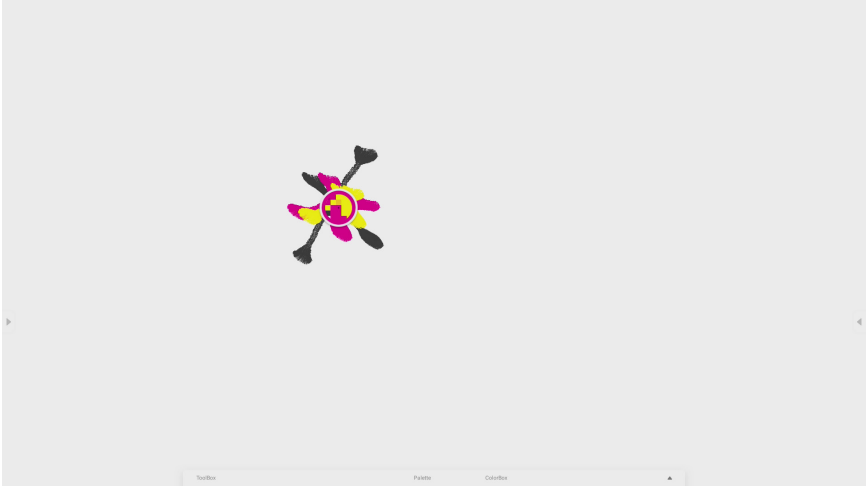




إخفاء أو إظهار صندوق الأدوات

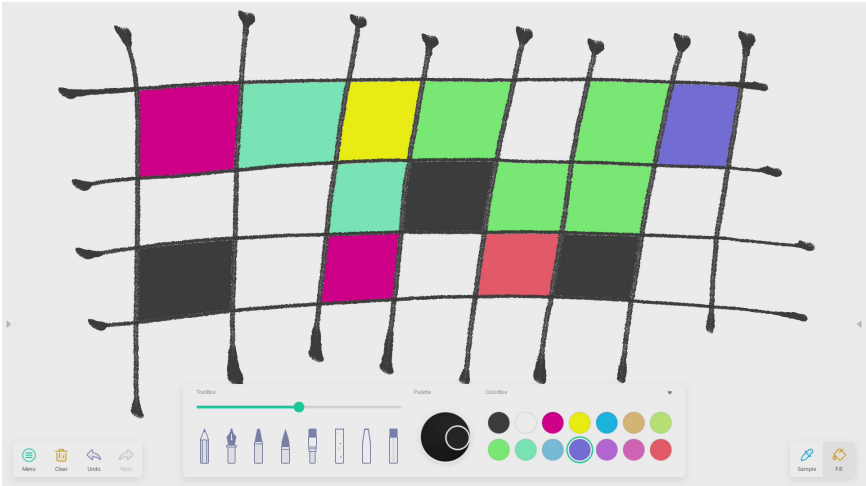


[Sample]

انقر فوق  لتحديد لون على مكان العمل

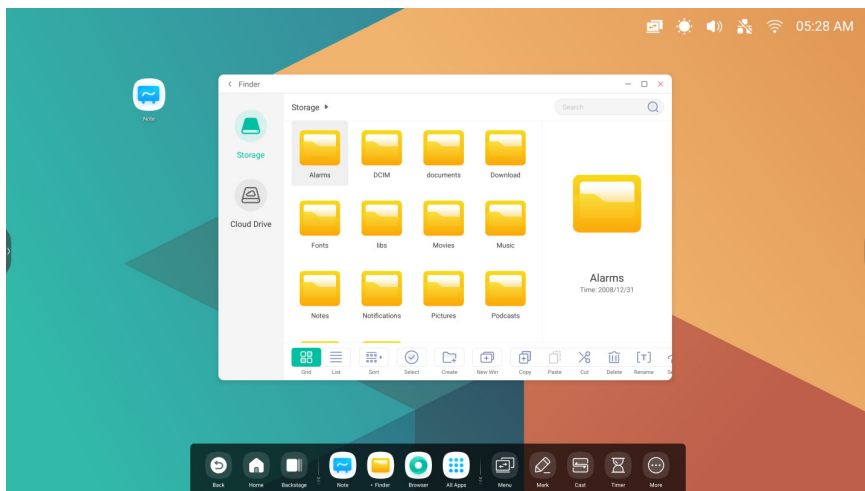
**ملء**

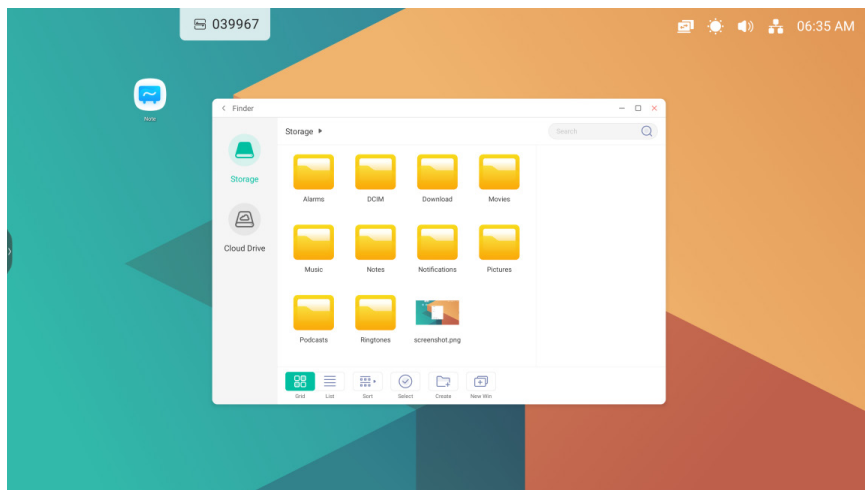
لتغيير وضع القلم لوضع الملء. وفي هذا الوضع، يمكنك تحديد لون على [Color Box] ثم لملء منطقة مغلقة، مثل، انقر فوق  



[Finder]

انقر فوق  لفتح [Finder].



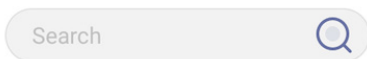



يمكن للمستخدمين تصفح الموارد المخزنة في التخزين المحلي حسب الفئة، بما في ذلك المستندات وكتابة السبورة (الصفحات المحفوظة بواسطة السبورة ولقطة الشاشة السريعة) والفيديو والصورة والصوت.

السابق

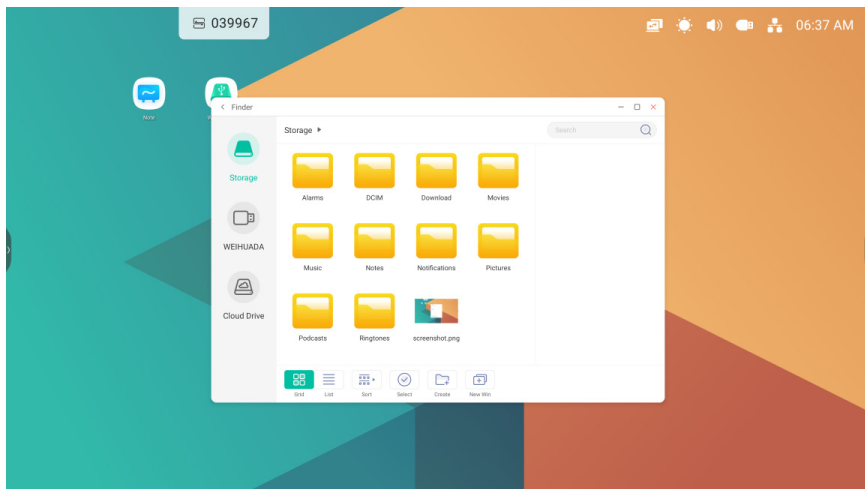
انقر فوق الزر < للعودة إلى الصفحة السابقة.

البحث



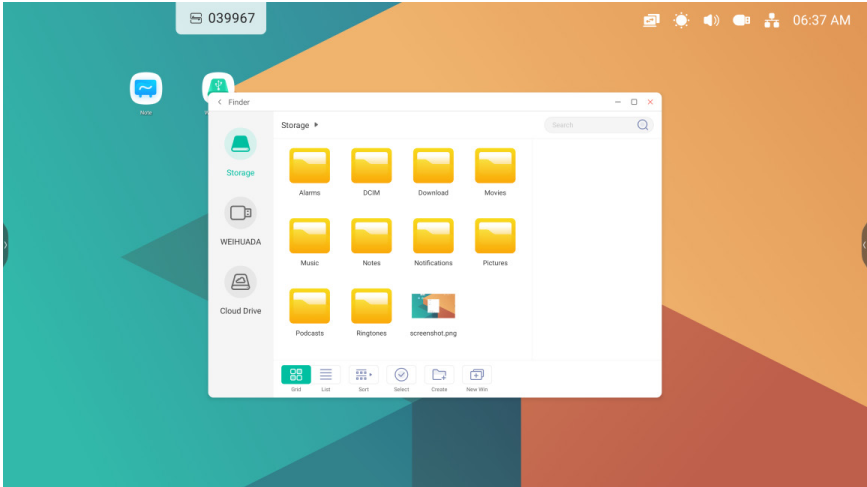
أدخل اسم المورد الذي تريد البحث عنه في مربع الإدخال الموجود في الزاوية العليا اليمنى للواجهة ثم انقر على  للبحث عن المورد. على سبيل المثال، إذا أدخلت كلمة "word"، فيمكنك إيجاد الموارد التي تحمل اسم "word".


[USB]



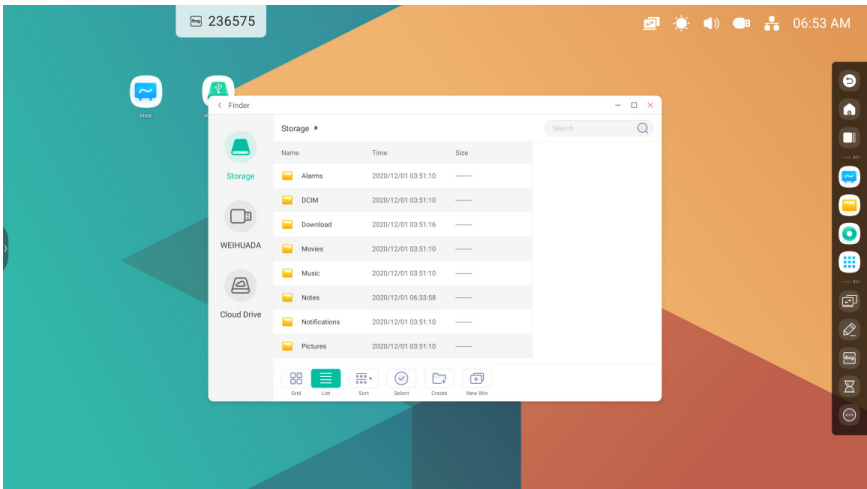
يمكن للمستخدمين تصفح الموارد المخزنة في [USB] حسب الفئة، بما في ذلك المستندات وكتابة السيرة (الصفحات المحفوظة بواسطة السيرة ولقطة الشاشة السريعة) والفيديو والصورة والصوت.

عرض [Grid]

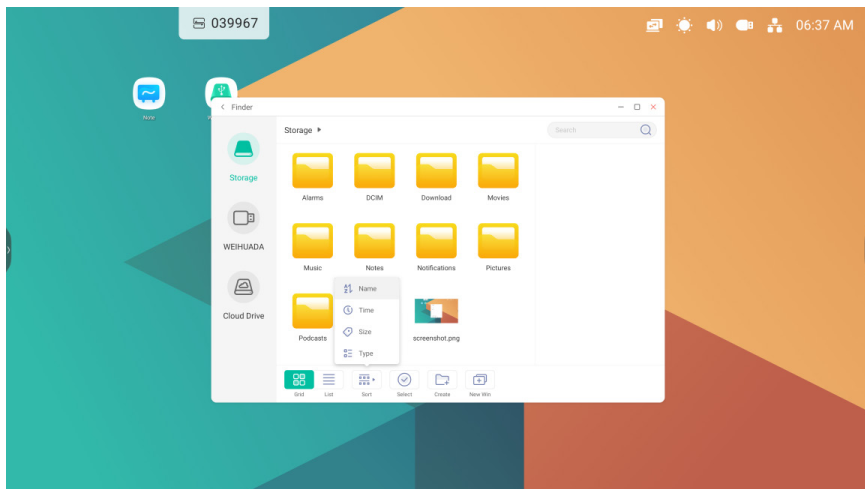



انقر على  لعرض الموارد في شكل أيقونات. تُعرض الموارد في شكل رمز بشكل افتراضي.

عرض [List]





انقر فوق  للتبديل لعرض الموارد في شكل معلومات مفصلة.


[Sort]

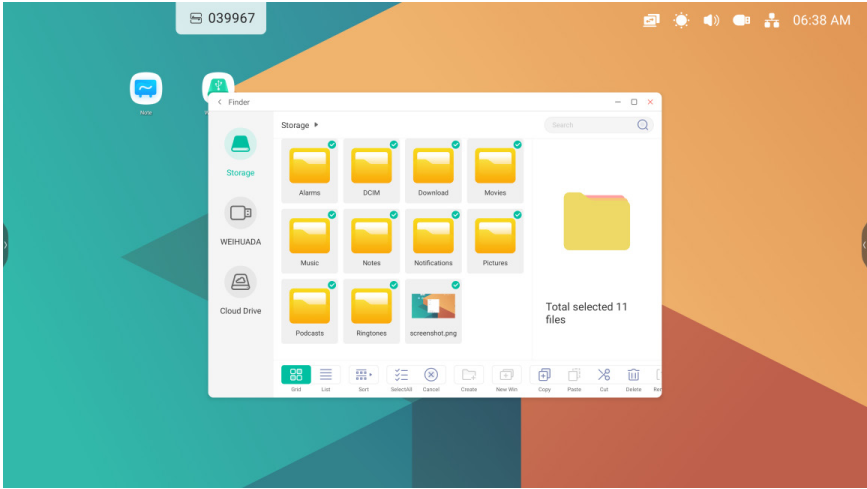
انقر فوق زر الطلب  لإخراج القائمة كما هو موضح في الصورة. يمكنك ترتيب الموارد، بما في ذلك ترتيبها حسب الاسم والنوع والحجم والوقت. يتم ترتيب الموارد، بشكل افتراضي، حسب الاسم.


[Select]

انقر على زر  للتبديل إلى ، وسيظهر مربع تحديد على الزاوية العليا اليمنى للموارد. ومن ثمَّ يمكنك تحديد الموارد بحسب الطلب.


[Select All]

بالنقر على زر  ، يمكنك تحديد جميع الموارد ضمن الدليل الحالي.




إلغاء التحديد. انقر على  لإلغاء جميع الموارد التي تم تحديدها في الوقت الحالي.


النسخ

عندما يتم تحديد المورد، سيظهر زر النسخ. انقر على  لنسخ المورد المحدد حاليًا.

اللصق

يكون الزر  متاحًا، إذا كان هناك مورد يتم نسخه أو قصه في الوقت الحالي. يمكن للمستخدمين لصق المورد المنسوخ/الذي تم قصه في الموقع المحدد بحسب الطلب. لا يمكنك إجراء عملية اللصق إلا عندما يعرض المجلد الافتراضي كل مواقع الموارد.


القص

عندما يتم تحديد المورد، سيظهر زر القص. انقر على  لقص المورد المحدد حاليًا.

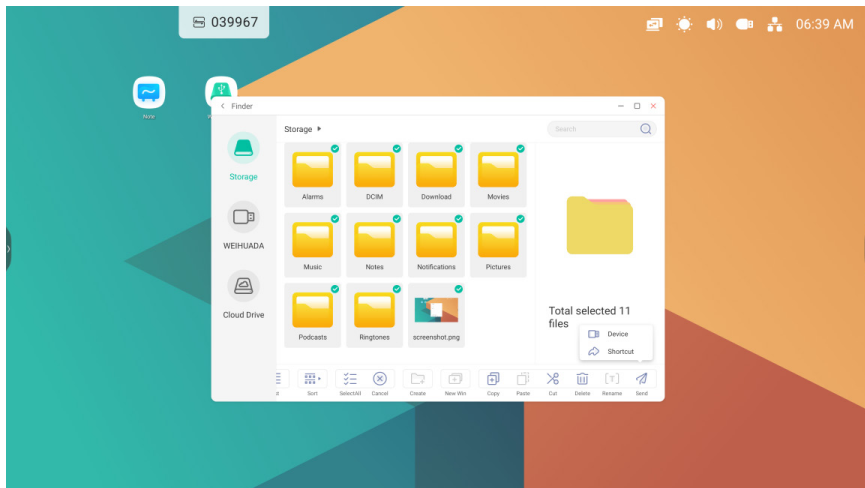
الحذف


انقر على  لحذف المورد المحدد.

إعادة التسمية

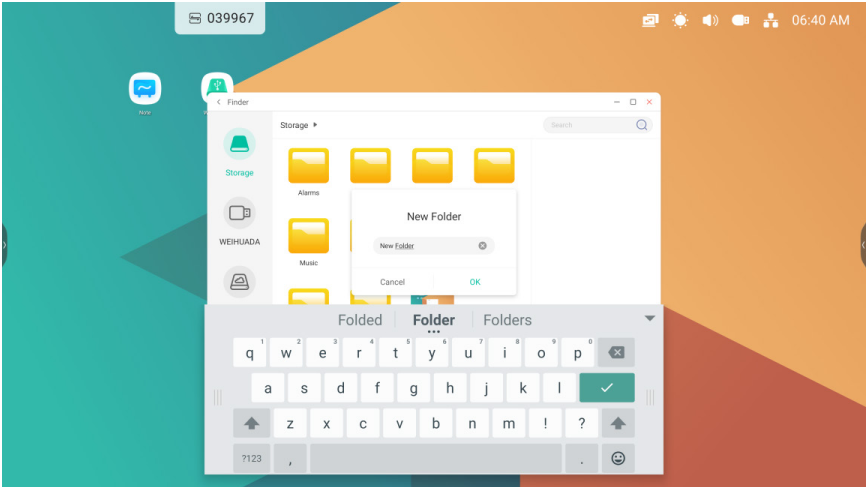
انقر على  لإعادة تسمية المورد المحدد.

المزيد



انقر على  لإظهار زر "إرسال إلى". يمكنك إرسال الملف المحدد إلى المجلد الهدف.

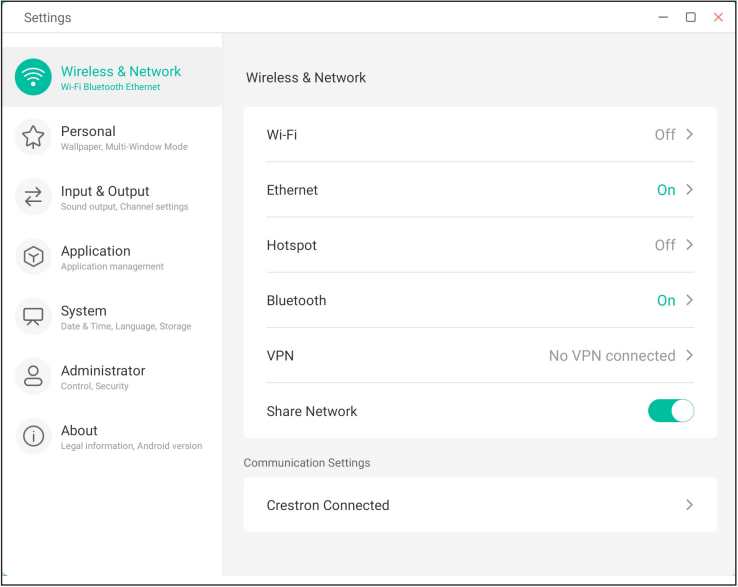
[New Folder]



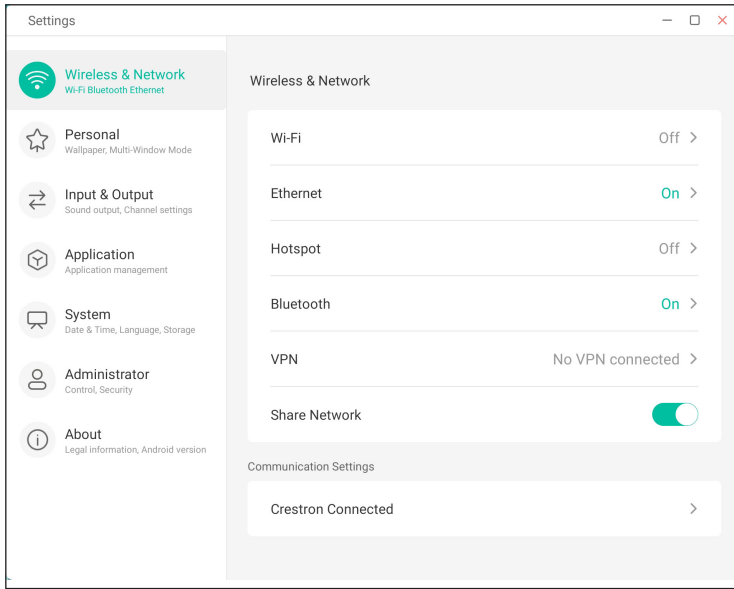
انقر على [New Folder] لإنشاء مجلدات جديدة ضمن الدليل الحالي.

[Settings]

انقر فوق  لفتح [Settings].



[Wireless & Network]



[Wi-Fi]

انقر فوق قائمة [Wi-Fi] لإدخال واجهة [Wi-Fi] وإدارة وعرض جهات اتصال [Wi-Fi].
 في حالة عدم ظهور [Wi-Fi] network، انقر فوق + وأضف [Wi-Fi] network يدويًا.
 يمكنك أيضًا النقر فوق ... لعرض عنوان [Wi-Fi] وتثبيت الشهادة.

[Ethernet]

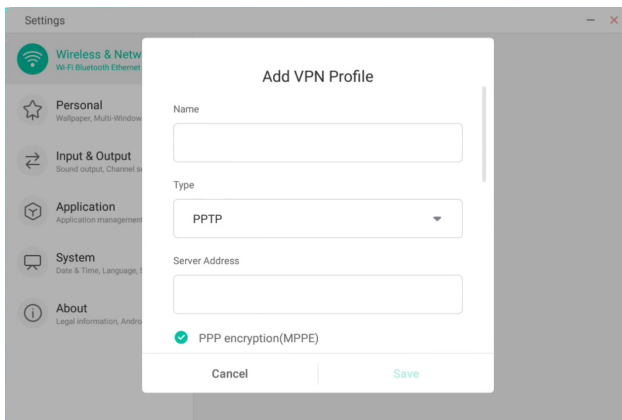
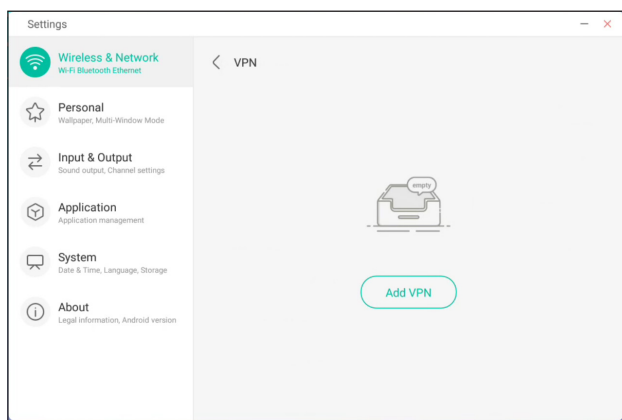
عرض حالة الشبكة والتحكم فيها عن طريق إعدادات الشبكة السلكية أو تكوين IP الثابت بشكل يدوي وتكوين خادم بسيط.

[Hotspot]

استخدم [Hotspot Settings] لعرض النقاط الفعالة والتحكم فيها، أو تعيين اسم نقطة الاتصال وكلمة المرور والتردد بشكل يدوي.

[VPN]

إضافة اتصال [VPN] وإدارة تكوين وحالة [VPN] في إعدادات [VPN].



[Bluetooth]

يمكنك توصيل وإعداد الأجهزة التي تدعم خاصية Bluetooth.

[Share Network]

يمكن للأجهزة الخارجية استخدام الشبكة عبر توصيل كابل Type C أو كابل HDMI (وكابل اللمس) مُتصل بالمنتج. يجب أن يتمكن المنتج من استخدام شبكة منفصلة والاتصال بها، ويمكن للجهاز الخارجي استخدام الشبكة بمجرد توصيل كابل بالمنتج.

[Crestron Connected]

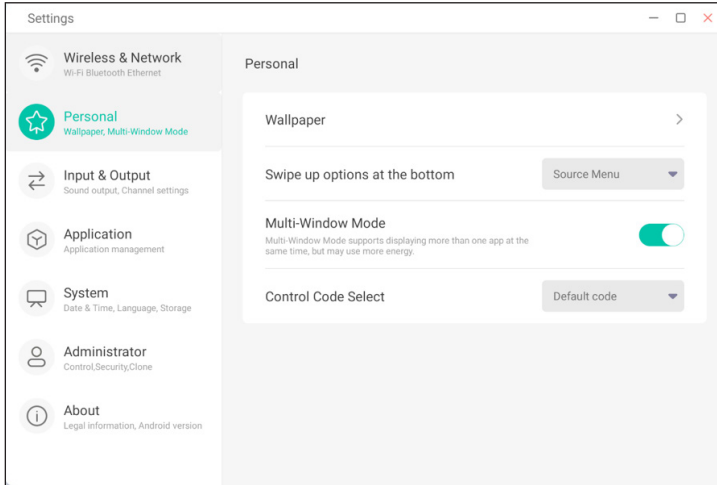
يُشار إلى حالة الاتصال في تنسيق الخادم في شكل رسوم بيانية ونص.

يمكنك تحديد نوع الخادم الذي تريد الاتصال به. (Control System و Fusion بالجهاز والجهاز ب-Fusion، و XiO Cloud)

المحتوى	الوصف
Control System	<ul style="list-style-type: none"> [IP Address]: أدخل معلومات IP للخادم. [Port]: أدخل معلومات منفذ الخادم. [IP ID]: هذا معرف فريد يُميز جهاز Crestron المتصل بالخادم. [Virtual Control Room Id]: هذا معرف فريد يُميز الغرفة على الخادم. إذا كان [IP ID] ماثلاً، لكن [Room ID] مختلف، يتعرف الخادم عليه على أنه جهاز Crestron مختلف.
الجهاز ب Fusion	<p>طريقة الاتصال بالخادم من خلال الجهاز</p> <ul style="list-style-type: none"> [URL]: أدخل معلومات URL للخادم. [Port]: أدخل معلومات منفذ الخادم.
Fusion بالجهاز	يمكنك محاولة الاتصال بالجهاز من خلال الخادم.
XiO Cloud	<ul style="list-style-type: none"> [Disconnected]: اضغط على الزر مرة واحدة فقط لمحاولة الاتصال بالخادم. يتغير نص الزر إلى [Connected]. اضغط على الزر مرة أخرى لقطع الاتصال.

- [Disconnected]: اضغط على الزر مرة واحدة فقط لمحاولة الاتصال بالخادم. يتغير نص الزر إلى [Connected] عند نجاح العملية. في هذه الحالة، لا يُمكن تغيير العناصر الأعلى مستوى. اضغط على الزر مرة أخرى لقطع الاتصال أو تغيير العناصر الأعلى مستوى.
- [Auto Discovery]: تستطيع هذه الميزة البحث عن أجهزة Crestron الأخرى المتصلة بالشبكة.
- [Use SSL]: يُمكنك إعداد أمن الاتصالات من خلال الخادم. العناصر التالية هادفة فقط عند تشغيل [SSL].
- [User Name]، [Password]: إذا تم تمكين [Use SSL] على الخادم، يتعين إدخال [User Name] و [Password] المعيّنين على الخادم للاتصال به.
- [Verify Certificate]: هذه ميزة تتحقق مما إذا كانت الشهادة المثبتة على الخادم صالحة أم لا. إذا كانت الشهادة غير صالحة، لن يتم الاتصال بالخادم.
- [Manager Certification]: يجب عليك حفظ الشهادة على الجهاز لتنفيذ ميزة [Manager Certification]. لا يتم التعرف إلا على الشهادات التي تنتهي بامتدادات pem و crt. يمكن إضافتها أو حذفها من القائمة. تُحذف جميع الشهادات المحفوظة عند عمل [Factory Reset].

[Personal]



[Wallpaper]

تدعم [Wallpaper] كل من الخلفيات الثابتة والديناميكية. يمكن للمستخدمين تحديد [Wallpaper] لسطح مكتبهم.

[Swipe up options at the bottom]

يمكن ضبط التمرير سريعاً لأسفل وفقاً لتفضيلات المستخدم.

- [Bottom Sidebar] : الوصول إلى شريط النظام من أسفل الشاشة.
- [Source Menu] : تعرض قائمة الإعدادات الأكثر شيوعاً بدلاً من شريط النظام.

[Multi-Window Mode]

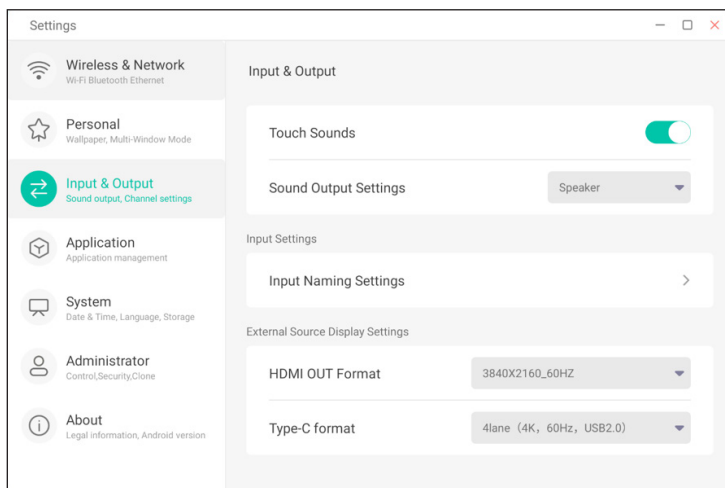
يتيح لك [Multi-Window Mode] التبديل إلى وضع ملء الشاشة أو وضع النافذة.

[Control Code Select]

من الممكن تعيين إعدادات استخدام البروتوكول باستخدام شبكة أو كابل RS232C.

* حدد كود LG القياسي لاستخدام بروتوكول LG

[Input & Output]



[Touch Sounds]

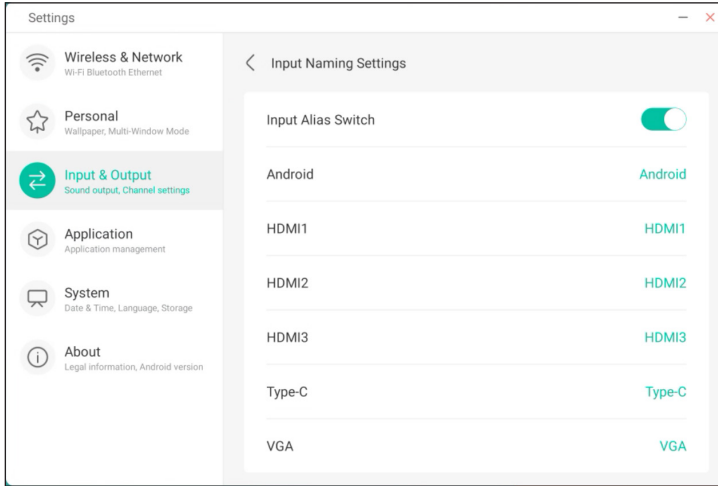
يمكنك استخدام هذا التكوين لتعيين ما إذا كنت تريد تمكين [Touch Sounds] على جهازك أم لا.

[Sound Output Settings]

يُتيح لك هذا الإعداد تعيين إعدادات إخراج الصوت المطلوبة.

[Input Naming Settings]

استخدم هذه الإعدادات لتمكين الإدخال الذي يسمى ميزة. يمكن للمستخدمين تخصيص اسم الإدخال وتطبيقه على قائمة OSD وعرض الإدخال.

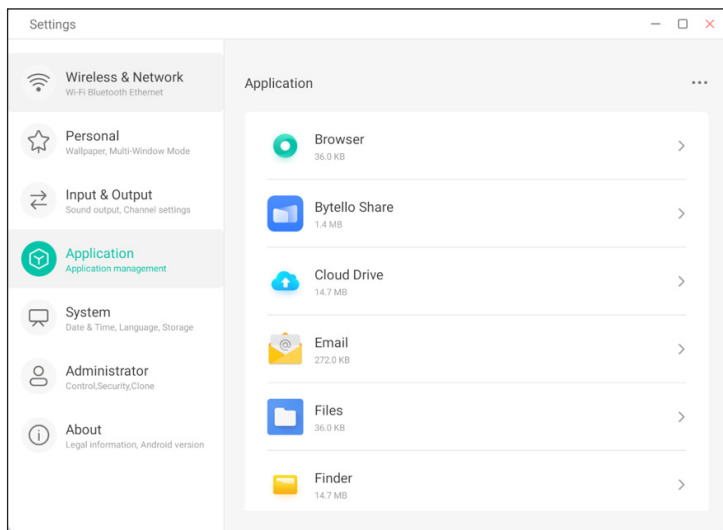


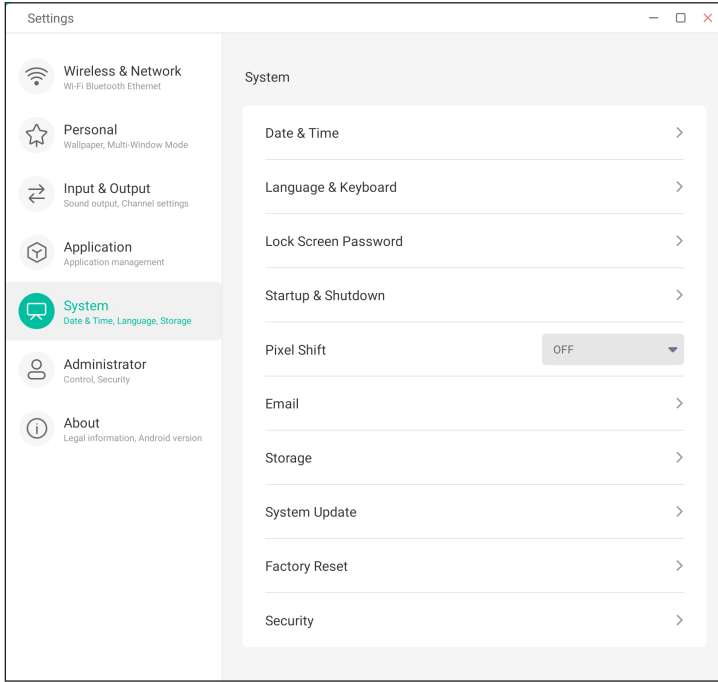
[External Source Display Settings]

تتيح لك [External Source Display Settings] بضبط استجابة HDMI OUT وتنسيق type-C.

[Application]

يمكنك عرض وإدارة التطبيقات المثبتة على جهازك وتهيئة إعدادات النظام الإضافية وخيارات العرض. يمكن أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية للتطبيق.



[System]**[Date & Time]**

تعيين خيارات التاريخ والوقت، مثل تنسيق 24 ساعة ووقت الشبكة وتنسيق التاريخ والمنطقة الزمنية.

[Language & Keyboard]

تهيئة إعدادات اللغة ولوحة المفاتيح.

يمكن للمستخدمين عرض طرق الإدخال المدعومة حاليًا لجميع الأجهزة في [Virtual Keyboard]. يتضمن ذلك طريقة الإدخال الأساسية لنظام Android، وإدخال Google Pinyin، وإدخال Zhuyin وطرق الإدخال الكورية. تمكين أو تعطيل طريقة باستخدام زر تمكين/تعطيل على اليمين.

[Lock Screen Password]

يمكن للمستخدمين تعيين كلمة مرور قفل الشاشة وتغييرها ومسحها. إذا لم يتم تعيين كلمة مرور لقفل الشاشة، فيمكن للمستخدمين تعيين كلمة مرور قفل الشاشة فقط. يجب أن تتكون كلمة مرور قفل الشاشة من أربعة أرقام. أدخل كلمة المرور وأكدها لتعيين كلمة مرور قفل الشاشة. بمجرد تعيين كلمة مرور قفل الشاشة، يمكن مسحها وتغييرها. لتغيير كلمة مرور قفل الشاشة، أدخل كلمة مرور قفل الشاشة الحالية وأكدها ثم أعد تعيينها. لمسح كلمة مرور قفل الشاشة، ما عليك سوى إدخال كلمة مرور قفل الشاشة الحالية.

[Startup & Shutdown]

- [Startup channel] : اضبط الإدخال المراد استخدامه عند تمهيد الجهاز.
- [(Black Screen) Standby After Startup] : اضبط الجهاز على الانتظار في وضع الاستعداد عند بدء التشغيل. (الطاقة قيد التشغيل، لكن الشاشة غير مضيئة).
- [Auto Power Off] : يوقف التشغيل تلقائيًا في حال عدم وجود إدخال أو حركة لمس لمدة 4 ساعات.
- [No Signal Power Off] : يتم إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا في حالة عدم وجود إدخال خارجي أو إجراء اللمس للمدة التي حددها المستخدم.
- [(Display Power Management) DPM] : يتم إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا في حالة عدم وجود إدخال خارجي أو إجراء اللمس للمدة التي حددها المستخدم. يُشغّل تلقائيًا عند توصيل مُدخل خارجي بالجهاز.
- [Sleep timer] : يوقف التشغيل تلقائيًا وفقًا للمدة التي حددها المستخدم.
- [Power Off Reminder] : يُعرض نص منبثق لتذكير المستخدم بشأن إيقاف التشغيل المجدول.
- [(ON) Add Schedule] : أضف يومًا ووقتًا مجدولين لتشغيل الجهاز.
- [(OFF) Add Schedule] : أضف يومًا ووقتًا مجدولين لإيقاف تشغيل الجهاز.

[Pixel Shift]

تحويل وحدات البكسل بناءً على الإعدادات.

[Email]

يمكن للمستخدمين تسجيل الدخول إلى حساب بريد إلكتروني فريد يدعم بروتوكول SMTP في وحدة [Email].

[Storage]

تحقق من مساحة ذاكرة النظام، بما في ذلك التخزين الداخلي وأجهزة التخزين الخارجية. عليك توصيل جهاز تخزين خارجي أولاً للعرض محتواه (على سبيل المثال: قرص USB). يمكنك إخراج جهاز التخزين بعد النقر فوق الأيقونة الخاصة به.

[System Update]

في وحدة [System Update]، يمكنك عرض معلومات إصدار النظام الحالي وحالة تحديثات النظام. في حالة صدور نظام جديد، يمكنك استخدام زر [Check Update] للبحث عن التحديثات وتنزيل النظام الجديد.

[Factory Reset]

يمكنك مسح البيانات وإعادة ضبط الإعدادات لاستعادة إعدادات المصنع.

يمكن عرض استخدام الذاكرة الداخلية، بما في ذلك الذاكرة المستخدمة، من خلال [System]، [Apps]، [Photos]، [Files]، [Videos] و[Audio].

[Security]

تخزين بيانات الاعتماد

- يمكنك عرض جميع أجهزة الكمبيوتر وشهادات المستخدم الموثوقة، والتحكم في حالة تفعيل تلك الشهادات بالإضافة إلى عرض تفاصيل كل شهادة منها.
- وكذلك، يمكنك إدارة الشهادات من خلال تثبيت أي شهادة وإزالتها.

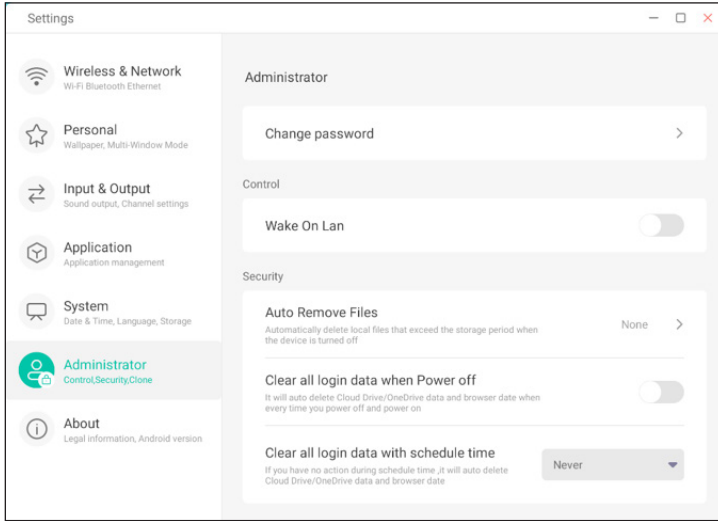
الوضع

- قفل جهاز USB: اغلق منفذ USB بالجهاز لمنع الجهاز من التعرف على محرك أقراص USB، حتى وإن كان متصلاً.
- الوضع: يمكنك تشغيل الوضع الآمن لتعطيل ميزة عرض الشاشة وحظر مشاركة الشاشة.

كلمة المرور

- يمكنك تعيين كلمة المرور وتغييرها ومسحها للدخول إلى قائمة [Security].

[Administrator]



[Change password]

يمكن للمسؤول الوصول إلى القائمة من خلال إدخال كلمة المرور ويمكنه ضبط عناصر فرعية. بعد ضبط كلمة المرور الأولية، يمكن تغيير كلمة المرور.

[Wake On Lan]

يمكن تمكين/تعطيل وظيفة [Wake On Lan].

[Auto Remove Files]

يمكن للمسؤول ضبط الفترة والملفات المراد حذفها. تُحذف الملفات تلقائيًا فور إيقاف تشغيل الطاقة.

[Clear all login data when power off]

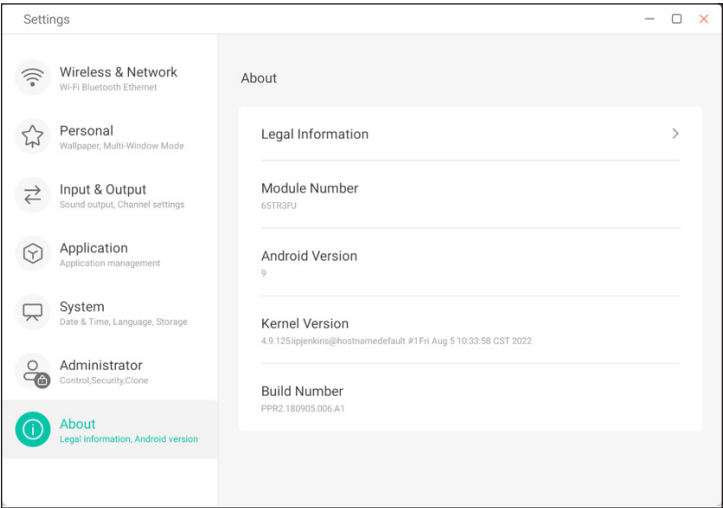
في حالة تمكين هذه الوظيفة، يُحذف تلقائيًا حساب Cloud Drive المربوط به وبيانات المتصفح فور إيقاف تشغيل الطاقة.

[Clear all login data with schedule time]


وفقًا للجدول الذي حدده المسؤول، يُحذف تلقائيًا حساب Cloud Drive المربوط به وبيانات المتصفح.

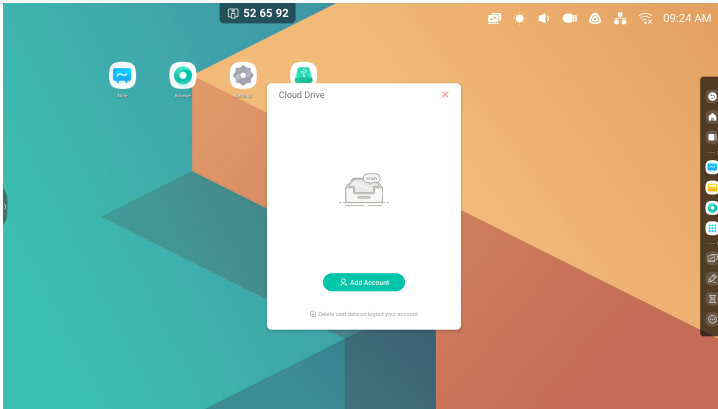
[About]

يمكن للمستخدمين عرض المعلومات القانونية ومعلومات إصدار الجهاز.




[Cloud Drive]

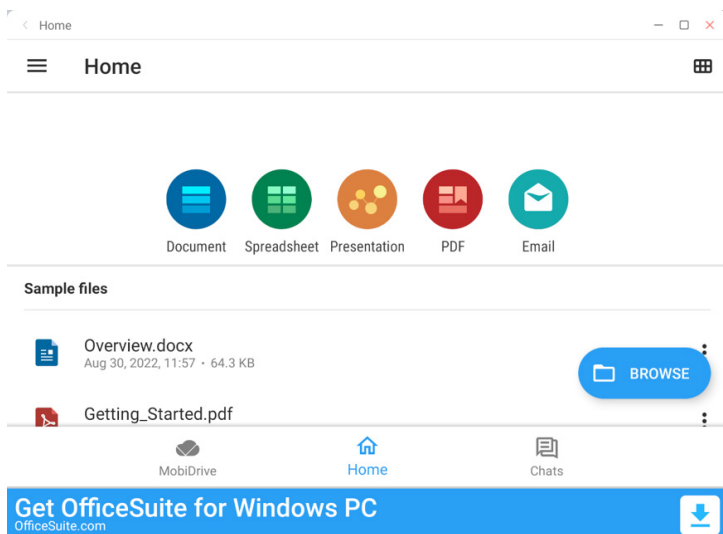
انقر فوق  لفتح [Cloud Drive].



[Add Account]

انقر فوق  لإضافة الحساب، ثم يمكنك اختيار نوع المحرك.



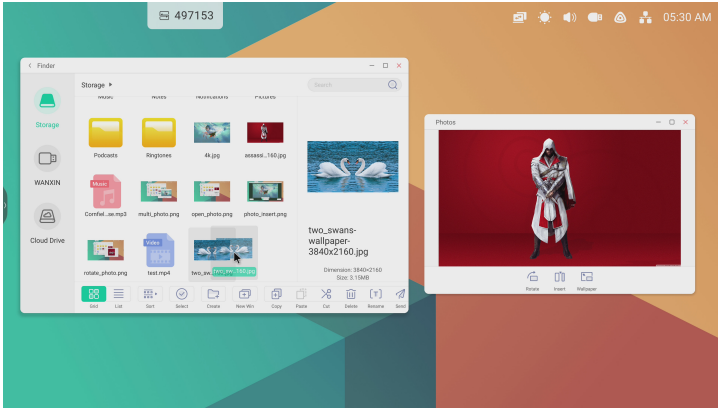
[OfficeSuite]انقر فوق  لفتح [OfficeSuite].

[Photo]

1 انقر فوق إحدى الصور لفتح [Photo].



2 اسحب إحدى الصور من أداة البحث إلى [Photo]، وسيتم فتح الصورة.



انقر فوق زر سيتم تدوير الصورة الحالية بزاوية 90 درجة.
انقر فوق زر سيتم إدخال الصورة الحالية في تطبيق [Note].
انقر فوق زر سيتم ضبط الصورة الحالية كخلفية.

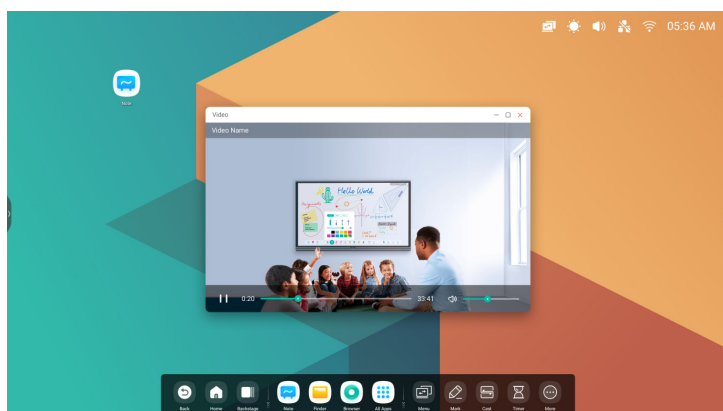
[Music]

انقر فوق أحد ملفات الموسيقى لفتح [Music].




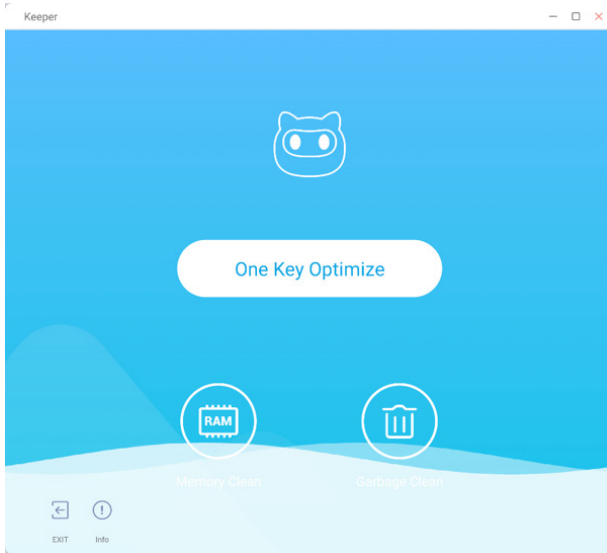
[Video]

انقر فوق أحد ملفات الفيديو لفتح [Video].




[Keeper]


انقر فوق  لعرض واجهة [Keeper] على النحو الموضح أدناه. يمكن للمستخدمين تحسين أداء الذاكرة وتنظيف سلة المهملات واكتشاف استخدام النظام على أجهزة الكمبيوتر اللوحية الذكية.



[One Key Optimize]

انقر فوق  لتنظيف سلة مهملات القرص واكتشاف استخدام النظام لتحسين أداء الذاكرة.

[Memory Clean]

انقر فوق  لتحسين أداء الذاكرة.

انقر فوق [Optimise Again] لتحسين أداء الذاكرة مرة أخرى.

[Garbage Clean]

انقر فوق  لتنظيف سلة المحذوفات.

انقر فوق [Clean Again] لتنظيف سلة المحذوفات مرة أخرى.

معلومات الإصدار

انقر فوق  لعرض معلومات النظام، بما في ذلك إصدار النظام وإصدار وحدة MCU وإصدار لوحة اللمس.

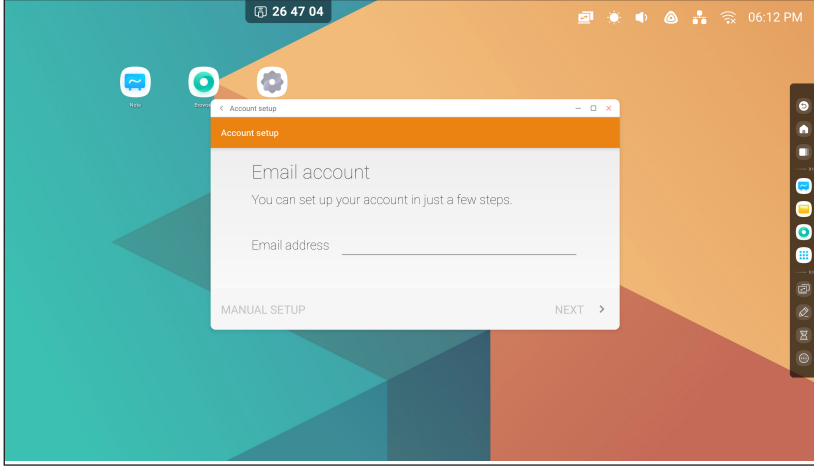
انقر فوق  مرة أخرى لغلق نافذة المعلومات.

[Exit]


انقر فوق  للخروج من [Keeper].

[Email]

انقر فوق [Email] لفتح تطبيق [Email].
يمكن للمستخدمين الاستفادة من خدمات البريد الإلكتروني التي تدعم بروتوكولات POP3 و IMAP وتسجيل الدخول إلى حساب البريد الإلكتروني الخاص بهم.



[LG ConnectedCare DMS]

انقر فوق  لفتح تطبيق [LG ConnectedCare DMS].
يمكن الوصول إلى خدمة تشخيص الأعطال والصيانة الوقائية عن طريق تثبيت حل [LG ConnectedCare DMS] (تشخيص الأعطال).

كيفية التثبيت

يمكنك تثبيت حل [LG ConnectedCare DMS].

- 1 [Enter Account Number]: أدخل رقم الحساب المكون من 6 أرقام لتثبيت حل [LG ConnectedCare DMS].
رقم الحساب: هذا هو الرقم المعين عند تسجيل حل [LG ConnectedCare DMS]. عند إدخالك لرقم الحساب، ستتلقى اسم الحساب المقابل.
- 2 [Confirm Account Number]: يعرض رقم الحساب واسم الحساب المقابل، ويتحقق من صحة رقم الحساب.
في حال كان رقم الحساب مسجلاً، سيتم عرض اسم الحساب المقابل وبعد ذلك يمكنك متابعة تثبيت حل [LG ConnectedCare DMS].
في حال لم يكن رقم الحساب مسجلاً، سيتم عرض اسم الحساب على أنه غير معروف وفي هذه الحالة لا يمكنك متابعة التثبيت.

[Off] / [On]

تمكين/تعطيل حل [LG ConnectedCare DMS].

[Account]

يعرض رقم الحساب واسم المستخدم المتصل حالياً.

[Version]

يعرض إصدار حل [LG ConnectedCare DMS].

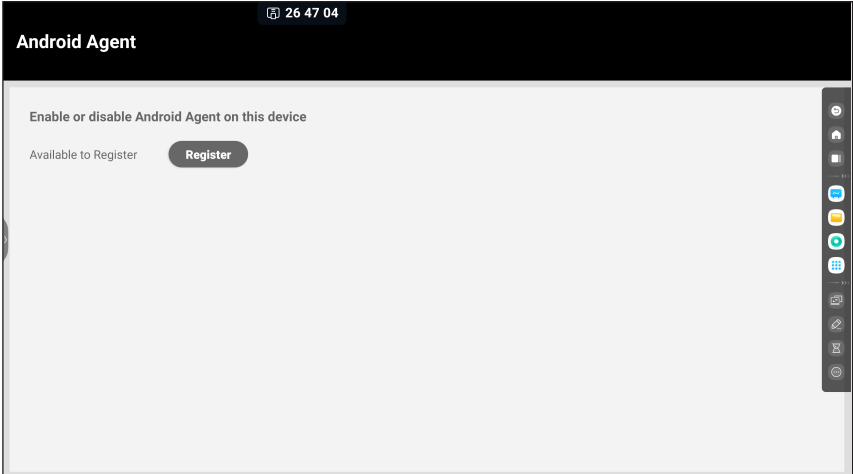
[Server Status]

يعرض حالة الاتصال بين الجهاز والخادم.

المحتوى	الوصف
[Connected]	يشير إلى أن الجهاز والخادم متكاملان.
[Not Connected]	يشير إلى أن الجهاز والخادم غير متكاملين.
[Waiting for Approval]	يعرض حالة انتظار الاستجابة من الخادم.
[Rejected]	يحدد متى يرفض الخادم عملية التكامل.

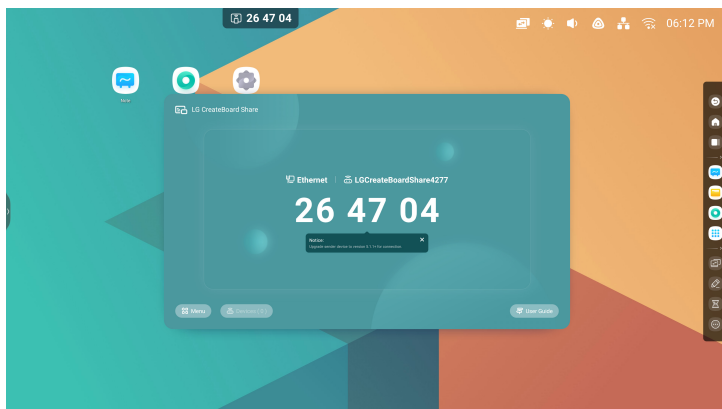
[Reset]

يعيد تعيين معلومات [LG ConnectedCare DMS] التي سبق إعدادها.



[LG CreateBoard Share]

صُممت هذه الأدوات لجعل مشاركة الشاشة وعرضها بشكل تعاوني أمرًا في غاية السلاسة.



المحتوى	الوصف
نسخ الشاشة	في حال بدأت في مشاركة الشاشة، سيصبح جهازك هو الجهاز الرئيسي الذي يمكنك مشاركة الشاشة معه. في حال انضمت إلى مشاركة الشاشة، فإن جهازك يصبح جهازًا تابعًا ويشارك شاشة الجهاز الرئيسي.
منح الإذن لهذا الجهاز	عند تمكين هذا الخيار، يمكن للمستخدمين البحث في الخادم من خلال جهاز المُرسل.
وضع الأدوات	عند تمكين هذا الوضع، تتطلب جميع الأجهزة إذنًا لعرض شاشتها.
دعم Chromecast	عند تمكين هذا الخيار، يمكن للمستخدمين البحث على جهاز الخادم من الأجهزة التي تدعم Chromecast.
دعم جهاز Airplay	عند تمكين هذا الخيار، يمكن للمستخدمين البحث على جهاز الخادم من الأجهزة التي تدعم Airplay.
دعم جهاز Miracast	عند تمكين هذا الخيار، يمكن للمستخدمين البحث على جهاز الخادم من الأجهزة التي تدعم Miracast.
مشاركة الشاشة عبر الموقع الإلكتروني	شارك الشاشة عبر الدخول إلى رابط URL. ليس هناك حاجة لوجود تطبيق/برنامج منفصل.
اسم الجهاز	يمكنك تغيير اسم جهاز الخادم بحيث يمكن لجميع العملاء التعرف عليه.
بدء التشغيل تلقائيًا	يمكنك السماح لتطبيق الخادم بالعمل تلقائيًا بمجرد بدء تشغيل الجهاز.
معدل تحديث الرمز	يمكنك ضبط الفاصل الزمني لتغيير رمز الاتصال من أجل منع المستخدمين من تذكره.
حجم النافذة العائمة	اضبط حجم النافذة العائمة في الجزء العلوي على عادي (رمز الاتصال مع أيقونة) أو صغير (أيقونة فقط) أو تصغير (مُعطل).

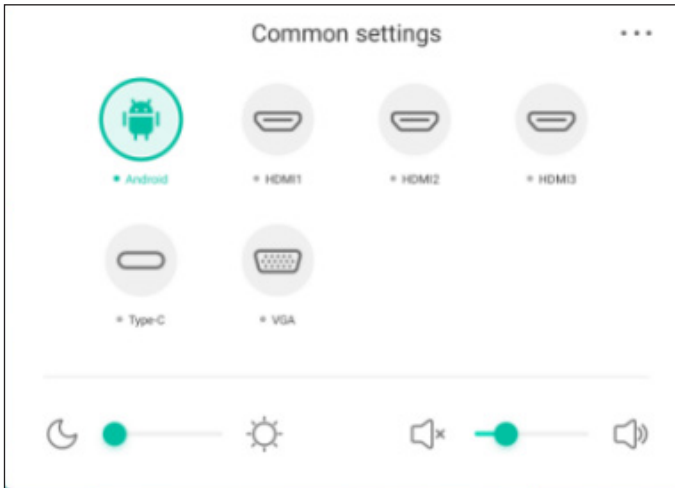
الأدوات الصغيرة

يمكنك استخدام هذه الأدوات لتوفير تجربة تعليمية سلسة وممتعة للطلاب وتحسين التعلم التفاعلي. تتضمن أدوات IFP OS الافتراضية كل من [Menu] و [Annotation] و [CountDown] و [Capture] و [Stopwatch] و [AirClass] و [Spotlight] و [Freeze] و [ScreenLock] و [Record].

[Menu]

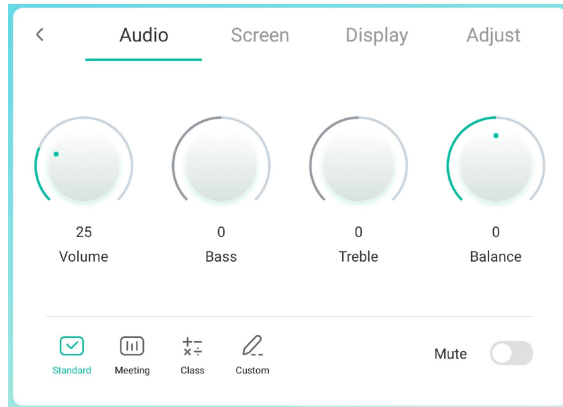
[Common Settings]

عرض كافة مصادر الإدخال، التي تشمل PC و Android و HDMI و Type-C و VGA.



الإعدادات المتقدمة

عرض المزيد من الإعدادات، مثل [Audio] و[Screen] و[Display] و[Adjust].



[Annotation]

أضف تعليقات توضيحية على التطبيقات أو مقاطع الفيديو أو المواقع الإلكترونية أو الوثائق أو الصور.

المحتوى	الوصف
[Pen]	      
	      
[Brush]	انقر فوق مفتاح  لتعيين وضع القلم وانقر مراراً أخرى لتغيير اللون إلى  الأحمر أو  الأسود أو  الأزرق أو  الأخضر.
[Clean]	انقر فوق  لتبديل وضع الفرشاة وانقر مراراً أخرى لتغيير اللون إلى  الأصفر أو  البرتقالي أو  الأزرق أو  الأخضر.
[Save]	قم بتمكين التعليقات التوضيحية من الشاشة.
[Undo]	يحفظ التعليقات الحالية ومحتويات الشاشة في رقم في مكان التخزين. إذا تمت عملية الحفظ بشكل صحيح، سيظهر لديك نافذة حوار.
[Redo]	انقر فوق زر  لإغلاق نافذة الحوار وانقر فوق زر  للذهاب إلى  للبحث عن الأرقام المحفوظة.
[Close]	الرجوع إلى الخطوة الأخيرة السابقة.
	استعادة الخطوة.
	أخرج من الأدوات، وسيتم تجاهل التعليقات التوضيحية.

[CountDown]

أداة تبدأ بالعد التنازلي من فترة زمنية محددة.



المحتوى	الوصف
	
انقر لعلق الأداة.	
  	[Ring]
تحقق من [Ring When Time is Up]، سيتم تذكير المستخدم باستخدام نغمة رنين.	
	[Start]
انقر لبدء العد التنازلي.	
انقر لإيقاف وقت العد التنازلي مؤقتًا.	[Pause]
انقر لإعادة تعيين وقت العد التنازلي.	[Reset]
	
انقر للعرض في وضع ملء الشاشة أو استعادة الحجم الأصلي.	
	التقليص
انقر في أي مكان خارج المؤقت لتقليصه. انقر مرة أخرى لاستعادته.	

[Capture]

يأخذ لقطات شاشة لأي شيء يظهر على الشاشة، بما في ذلك محتوى التطبيقات والمواقع الإلكترونية ومقاطع الفيديو.

المحتوى	الوصف
[Freedom]	
	يتمثل الوضع الافتراضي في لقطة شاشة مخصصة، بحجم أولي افتراضي.
[Full]	
	انقر للتبديل إلى حجم ملء الشاشة.
[Window]	
	انقر للتركيز والتبديل إلى حجم النافذة الأعلى.
[Save]	احفظ الصورة في ذاكرة التخزين.
[Insert]	انقر لإدخال لقطة الشاشة مباشرة إلى [Note].
[Mail]	انقر لإرسال لقطة الشاشة عبر البريد الإلكتروني.
[Exit]	انقر للخروج من وضع لقطة الشاشة.

[AirClass]

Airclass

www.embgedu.com

Follow <http://www.embgedu.com> and join the class

123456

Input the numbers to join
users have joined: 2

CANCEL Enter

مسح رمز QR

ليس على الطلاب سوى مسح رمز QR للانضمام إلى الفصل باستخدام هواتفهم. كما يمكنهم إدخال URL في متصفحاتهم للانضمام إلى الفصل. يُرجى التأكد من اتصال هواتفهم بشبكة LAN نفسها ضمن IFP، وإلا لن يتمكنوا من الانضمام إلى الفصل بنجاح.

www.embgedu.com

Input the numbers to join
users have joined: 2

CANCEL Enter

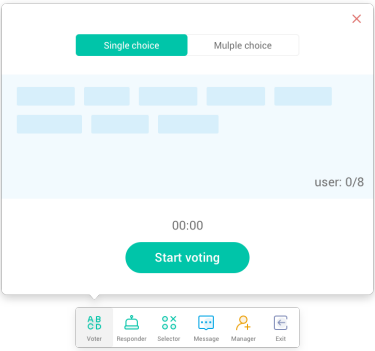
[Enter the Class]

بعد انضمام معظم الطلاب إلى الفصل، يمكنك النقر فوق زر [Enter the Class] للدخول إلى الفصل. ستظهر لوحة الأزرار بعد ذلك كما هو موضح أعلاه.

Voter Responder Selector Message Manager Exit

[Voter]

انقر فوق  على لوحة الأزرار لبدء جزء الناخب. سيظهر شريط أدوات الناخب على النحو الموضح أعلاه.



[Single Choice]

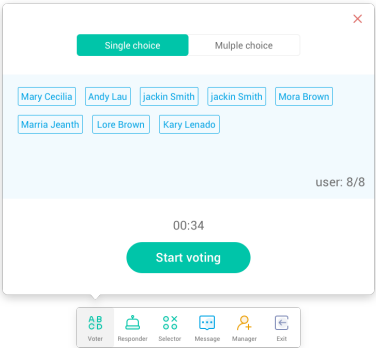
كوضع اقتراضي، سيتم تحديد زر [Single Choice]. في وضع الخيار الواحد، لا يمكن للطلاب إرسال أكثر من إجابة واحدة للسؤال.

[Multiple Choice]

عند تحديد زر [Multiple Choice]، يمكن للطلاب إرسال أكثر من إجابة واحدة للسؤال.

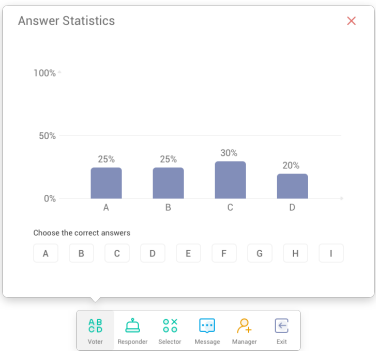
[Begin]

انقر على [Start Voting] للبدء في إجابة الأسئلة. بعد أن يجيب الطلاب على السؤال، ستتغير ألوان أسمائهم إلى اللون الأزرق. عند النقر على أحد عناصر الأسماء، يظهر الاسم في نافذة منبثقة. حتى يتم النقر فوق زر [Finish]، يمكن للطلاب إرسال إجاباتهم مرارًا وتكرارًا. ولكن عند إنهاء السؤال، لا يتم قبول أي إجابات إلا الإجابة النهائية.



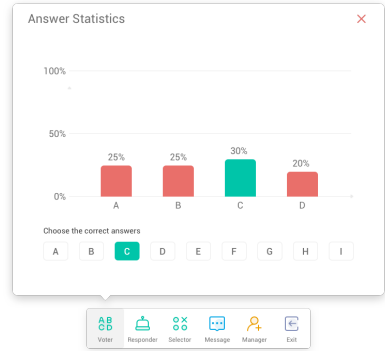
[Finish]

انقر فوق [Finish] لإنهاء الإجابة على الأسئلة، ثم يمكنك الوصول إلى صفحة [Answers Statistics] في وضع ملء الشاشة.



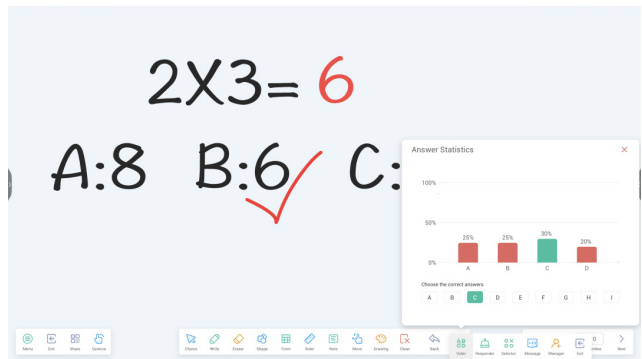
[Answers Statistics]

اختر الإجابة (الإجابات) الصحيحة واحسب مدى الدقة. وسيتحول شريط الإجابة (الإجابات) الخاطئة إلى اللون الأحمر. عند النقر فوق شريط أي من الإجابات، ستنظر أسماء المنتخبين للإجابة في نافذة منبثقة.




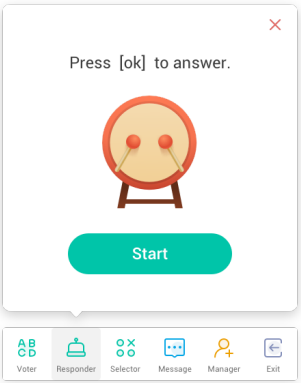
خروج

انقر فوق **X** في نافذة [Answers Statistics] للخروج من الناخب.



[Responder]


انقر فوق زر  في لوحة الأزرار للوصول إلى جزء المستجيب.




[Start]

انقر فوق زر [Start] لبدء المستجيب. يمكن للطلاب الإجابة بالضغط على زر [OK] باستخدام هواتفهم.

[Selector]

انقر فوق زر  في لوحة الأزرار للوصول إلى الجزء المحدد. يمكنك تحديد طالب أو بعض الطلاب للإجابة على سؤالك بطريقة عشوائية. لا يمكنك بدء المنتخب إلا في حالة وجود طالب واحد على الأقل في فصلك.

**[Start]**

انقر فوق زر "+" أو زر "-" لضبط عدد الأفراد الذين سيتم تحديدهم. انقر فوق [Start] لبدء التحديد أو انقر فوق  للخروج من التطبيق.

[Reset]


انقر فوق [Reset] لإعادة تشغيل المنتخب.

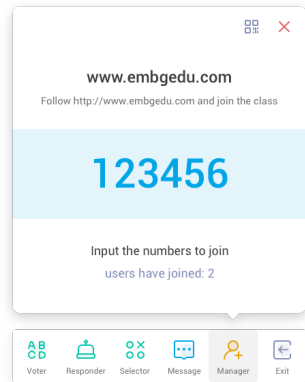
[Message]

انقر فوق زر [Message] لتعديل تمكين جزء الرسالة. سيظهر رمز الزر عند تمكين الرسالة، وسيظهر عند تعطيلها. بعد تمكين الرسالة، يمكن للطلاب نشر تعليقات الرسالة على الهواتف المحمولة. يتم تحديث تعليقات الرسالة على IFP في الوقت الفعلي.



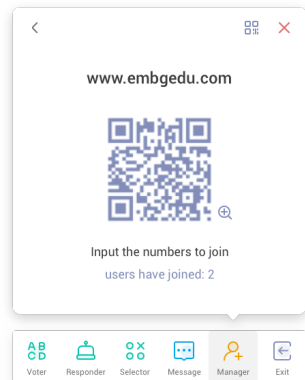
[Manager]

انقر فوق زر  في لوحة الأزرار لعرض رمز QR، لتسهيل عملية انضمام الطلاب في الفصل إلى الفصل.




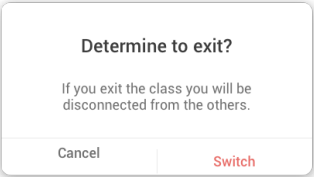
مسح رمز QR

ليس على الطلاب سوى مسح رمز QR للانضمام إلى الفصل باستخدام هواتفهم. كما يمكنهم إدخال URL في متصفحاتهم للانضمام إلى الفصل. يُرجى التأكد من اتصال هواتفهم بشبكة LAN نفسها ضمن IFP، وإلا لن يتمكنوا من الانضمام إلى الفصل بنجاح.



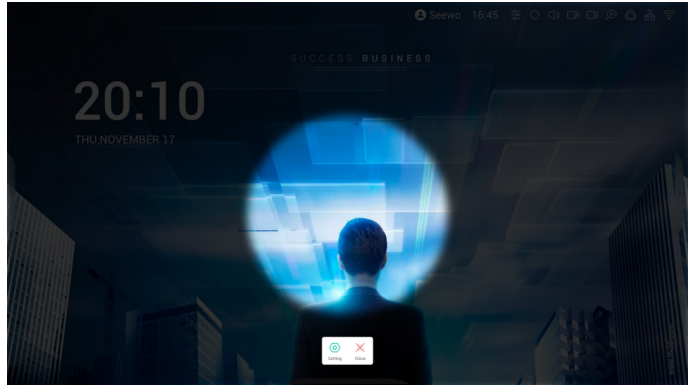
[Exit]

انقر فوق زر  في لوحة الأزرار هذه للخروج من التطبيق. سيظهر مربع حوار. انقر فوق [Cancel] لإخفاء مربع الحوار وانقر فوق [Exit] لتأكيد الخروج.



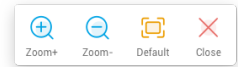
[Spotlight]





يمكن للمعلمين استخدام هذه الوظيفة للتركيز على المناطق المحددة للشاشة.



[Freeze]

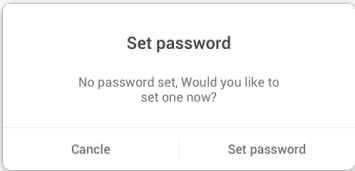
يمكن للمعلم تجميد المحتوى الحالي على الشاشة وتكبيره.



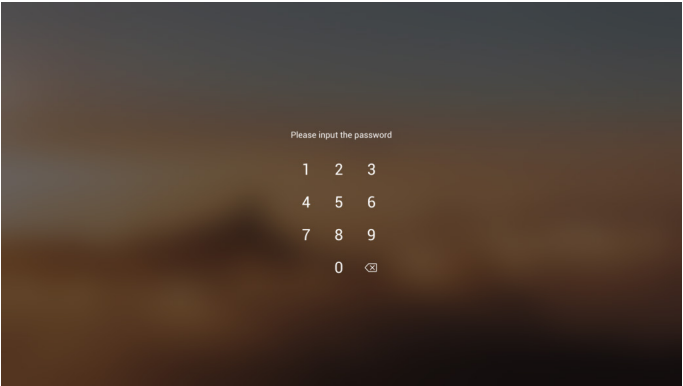
المحتوى	الوصف
[+ Zoom]	انقر على  لتكبير الشاشة الحالية.
[- Zoom]	انقر على  لتصغير الشاشة الحالية.
[Default]	انقر على  لإعادة الشاشة إلى حجمها الطبيعي.
[Close]	انقر على زر  للخروج من وضع تجميد الشاشة.

[ScreenLock]

كما يمكن للمعلم قفل الشاشة باستخدام [ScreenLock] وفتحها عن طريق إدخال كلمة المرور، التي تم تعيينها في [Settings].

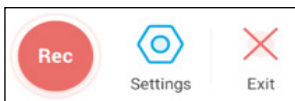


سيتم قفل الشاشة عندما تقوم بتعيين كلمة المرور. عليك إدخال كلمة المرور لفتح الشاشة.



[Record]

سجل الشاشة نفسها.
يمكن للمستخدمين ضبط مستوى الدقة والمسار لحفظ التسجيل.



Settings

Video

Resolution 1920x1080 ▼

Save route

Storage/Record 📁

Cancel

Confirm

مواصفات الوسائط

فيلم

امتدادات الملف	الترميز		نسبة الإرسال القصوى
	مقاطع فيديو	صوت	
.3g2	H.263	AMR_NB ، AAC	المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 5 ميجابايت في الثانية
	H.264		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	H.263		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 5 ميجابايت في الثانية
	Mpeg-4		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 50 ميجابايت في الثانية
.3gp .avi	H.263	،Mpeg1/2 Layer3 LPCM ،AAC	المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 5 ميجابايت في الثانية
	H.264		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	Mpeg-1		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 80 ميجابايت في الثانية
	Mpeg-2		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 80 ميجابايت في الثانية
.flv	Mpeg-4	،Mpeg1/2 Layer3 AAC	المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 50 ميجابايت في الثانية
	Mjpeg		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1080 x 1920 إطارًا/الثانية، 150 ميجابايت في الثانية
	H.263		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 5 ميجابايت في الثانية
	VP6		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 40 ميجابايت في الثانية
.f4v	H.264	AAC	المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	H.264		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	H.264		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	H.265		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
.mkv	Vc-1	AAC, Mpeg1/2 Layer3	المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 45 ميجابايت في الثانية
	H.264		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	H.265		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	MJPEG		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1080 x 1920 إطارًا/الثانية، 150 ميجابايت في الثانية
.mov	H.264	PCM ،AAC	المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	H.265		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	MPEG-4		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 50 ميجابايت في الثانية
	MJPEG		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1080 x 1920 إطارًا/الثانية، 150 ميجابايت في الثانية
.mp4	H.264	AAC	المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	H.265		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	MPEG-4		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 50 ميجابايت في الثانية
	MPEG-2		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 80 ميجابايت في الثانية
.mpeg/.mpg	H.264	،Mpeg1/2 Layer3 AAC	المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/الثانية، 160 ميجابايت في الثانية
	MPEG-1		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 80 ميجابايت في الثانية
	MPEG-2		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 80 ميجابايت في الثانية
	MPEG-2		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/الثانية، 80 ميجابايت في الثانية

الترميز		امتدادات الملف
مقاطع فيديو	صوت	
.ts	GAAC, Mpeg1/2 Layer3	نسبة الإرسال القصوى
		المواصفات: الدقة القصوى: 30 2160 x 3840 إطارًا/ثانية، 160 ميجابايت في الثانية
		المواصفات: الدقة القصوى: 60 2160 x 3840 إطارًا/ثانية، 160 ميجابايت في الثانية
		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/ثانية، 80 ميجابايت في الثانية
		المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/ثانية، 50 ميجابايت في الثانية
VC-1(AP)	المواصفات: الدقة القصوى: 30 1088 x 1920 إطارًا/ثانية، 45 ميجابايت في الثانية	
من المفترض أن يحصل العملاء على التراخيص المتضمنة في المواصفات أعلاه.		

صوت			
الملف	التنسيق	ترميز الصوت	النطاق المدعوم
aac.	AAC	AAC	معدل العينة: 8 كيلو ~ 96 كيلوهرتز معدل البت: 24~576 كيلوبت في الثانية
ape.	صوت فرد	صوت فرد	معدل العينة: حد أقصى 48 كيلوهرتز معدل البت: حد أقصى 1411 كيلوبت في الثانية
.flac	FLAC	FLAC	معدل العينة: حد أقصى 192 كيلوهرتز معدل البت: حد أقصى 1411 كيلوبت في الثانية
.m4a	ALAC	ALAC	معدل العينة: 8 كيلو ~ 96 كيلوهرتز معدل البت: 24~576 كيلوبت في الثانية
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 Layer3	معدل العينة: 8 كيلو ~ 48 كيلوهرتز معدل البت: 32~320 كيلوبت في الثانية
.ogg	Vorbis	Vorbis	معدل العينة: 8 كيلو ~ 48 كيلوهرتز معدل البت: حد أقصى 256 كيلوبت في الثانية
.wav	WAV	LPCM	معدل العينة: 8 كيلو ~ 192 كيلوهرتز معدل البت: حد أقصى 320 كيلوبت في الثانية
من المفترض أن يحصل العملاء على التراخيص المتضمنة في المواصفات أعلاه.			

صورة



الملف	التنسيق	النطاق المدعوم	
.bmp	BMP	الدقة القصوى: 8000 x 8000 الدقة الأدنى: 4 x 4	المواصفات: الدقة القصوى: 8000 x 8000 معاينة عادية، غير قادر على تشغيل شاشة كاملة
.gif	GIF	الدقة القصوى: 8000 x 8000 الدقة الأدنى: 4 x 4	الدقة القصوى: 8000 x 8000 معاينة عادية، غير قادر على تشغيل شاشة كاملة
/jpeg. jpg	JPEG	الدقة القصوى: 8000 x 8000 الدقة الأدنى: 4 x 4	الدعم التدريجي 4000 x 4000؛ دعم خط الأساس 8000 x 8000
.png	PNG	الدقة القصوى: 8000 x 8000 الدقة الأدنى: 4 x 4	

التحكم في منتجات عدة

القائمة المرجعية للأوامر

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	1		
003 - 000	30	الطاقة	01
100 - 000	31	ثلاثي	02
100 - 000	32	عمق الصوت	03
100 - 000	33	الانتران	04
100 - 000	34	التباين	05
100 - 000	35	السطوع	06
100 - 000	36	الحدة	07
004 - 000	37	وضع الصوت	08
100 - 000	38	مستوى الصوت	09
001 - 000	39	كتم الصوت	10
انظر مصدر الفيديو	3A	مصدر الفيديو	11
002 - 000	3B	نسبة الطول إلى العرض	12
انظر اللغة	3C	اللغة	13
003 - 000	3D	وضع الصورة	14
100 - 000	3E	تدرج الألوان	15
100 - 000	3F	إضاءة خلفية	16
002 - 000	40	درجة حرارة اللون	17
انظر الريموت	41	الريموت	18
001 - 000	42	IR	19

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

الإرسال

(ابداً) (مُعَرِّف الضبط) (النوع) (الأمر) (البيانات) (Cr)

- * (ابداً): هذا أمر لبدء تحكم RS-232C ويبدأ بـ $3A \times 0$.
- * (مُعَرِّف الضبط): هذا لتحديد الجهاز الذي سيتم التحكم فيه، وتم تحديد معرف الجهاز على 01 (30 31).
- * (النوع): الأمر هو لضبط الوظيفة أو التحقق من حالتها. (الإعدادات: 0×53 /تحقق: 0×47)
- * (الأمر): يُستخدم هذا الأمر للتحكم في الجهاز.
- * (البيانات): لإرسال بيانات الأمر.

Acknowledgement

نجاح الجهاز (نجاح)

الرد: 0D 2B 31 30 34

فشل الجهاز (فشل)

الرد: 0D 2D 31 30 34

- * يتم إرسال إقرار (ACK) بهذا التنسيق وفقاً لحالة معالجة الأمر الذي تم إدخاله إلى المنتج.
- * عندما يتم إرسال قيمة "النوع" 0×47 للتحقق من قيمة إعداد الوظيفة، يجب إرسال قيمة البيانات كـ 000 (30 30 30).

01. الطاقة (الأمر: 30)

للتحكم بحالة تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(30)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30): إيقاف الإضاءة الخلفية

001 (31 30 30): تشغيل الإضاءة الخلفية

002 (32 30 30): إيقاف التشغيل

003 (33 30 30): التشغيل

06. السطوع (الأمر: 35)

ضبط سطوع الشاشة.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(35)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30) ~ 100 (30 30 31)

07. الحدة (الأمر: 36)

ضبط حدة الشاشة.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(36)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30) ~ 100 (30 30 31)

02. ثلاثي (الأمر: 31)

ضبط الطنين الثلاثي للصوت.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(31)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30) ~ 100 (30 30 31)

08. وضع الصوت (الأمر: 37)

تحديد وضع الصوت.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(37)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30): فيلم

001 (31 30 30): قياسي

002 (32 30 30): مخصص

003 (33 30 30): حجرة الدراسة

004 (34 30 30): الاجتماع

03. عمق الصوت (الأمر: 32)

ضبط عمق الصوت.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(32)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30) ~ 100 (30 30 31)

09. مستوى الصوت (الأمر: 38)

ضبط مستوى الصوت.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(38)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30) ~ 100 (30 30 31)

04. الاتزان (الأمر: 33)

ضبط توازن الصوت.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(33)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30) ~ 100 (30 30 31)

10. كتم الصوت (الأمر: 39)

لكتم/إلغاء كتم الصوت.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(39)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30): إيقاف

001 (31 30 30): تشغيل

05. التباين (الأمر: 34)

ضبط تباين الشاشة.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(34)(البيانات)(0D)

البيانات 000 (30 30 30) ~ 100 (30 30 31)

11. مصدر الفيديو (الأمر: 3A)

تحديد مصدر الفيديو.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(3A)(البيانات)(0D)

البيانات

VGA : (30 30 30) 000

HDMI1 : (31 30 30) 001

HDMI2 : (32 30 30) 002

HDMI3 : (31 32 30) 021

Android : (31 30 31) 101

103 : (33 30 31) فتحة جهاز الكمبيوتر

14. وضع الصورة (الأمر: 3D)

تحديد وضع صورة.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(3D)(البيانات)(0D)

البيانات 000 : (30 30 30) قياسي

001 : (31 30 30) ساطع

002 : (32 30 30) معتدل

003 : (33 30 30) عميل

15. تدرج الألوان (الأمر: 3E)

ضبط تدرج ألوان الشاشة.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(3E)(البيانات)(0D)

البيانات 000 ~ (30 30 30) 100 (30 30 31)

12. نسبة الطول إلى العرض (الأمر: 3B)

ضبط نسبة الطول إلى العرض.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(3B)(البيانات)(0D)

البيانات

000 : (30 30 30) 16:9

001 : (31 30 30) 4:3

002 : (32 30 30) بروتوكول وقت النقطة (PTP)

16. إضاءة خلفية (الأمر: 3F)

ضبط الإضاءة الخلفية.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(3F)(البيانات)(0D)

البيانات 000 ~ (30 30 30) 100 (30 30 31)

13. اللغة (الأمر: 3C)

تحديد لغة OSD.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(3C)(البيانات)(0D)

البيانات

000 : (30 30 30) الإنجليزية

001 : (31 30 30) الفرنسية

002 : (32 30 30) الإسبانية

003 : (33 30 30) الصينية (المندرين)

004 : (34 30 30) الصينية (الكانتونية)

005 : (35 30 30) البرتغالية

006 : (36 30 30) الألمانية

007 : (37 30 30) الهولندية

008 : (38 30 30) البولندية

009 : (39 30 30) الروسية

010 : (30 31 30) التشيكية

011 : (31 31 30) الدنماركية

012 : (32 31 30) السويدية

013 : (33 31 30) الإيطالية

014 : (34 31 30) الرومانية

015 : (35 31 30) النرويجية

016 : (36 31 30) الفنلندية

017 : (37 31 30) اليونانية

018 : (38 31 30) التركية

019 : (39 31 30) العربية

020 : (30 32 30) اليابانية

021 : (31 32 30) الأوكرانية

17. درجة حرارة اللون (الأمر: 40)

ضبط درجة حرارة اللون.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(40)(البيانات)(0D)

البيانات 000 : (30 30 30) بارد

001 : (31 30 30) قياسي

002 : (32 30 30) دافئ

18. الريموت (الأمر: 41)

إرسال رمز مفتاح لريموت الأشعة تحت الحمراء.

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(41)(البيانات)(0D)

البيانات

+Vol: (30 30 30) 000

-Vol: (31 30 30) 001

أعلى: (30 31 30) 010

أسفل: (31 31 30) 011

يسار: (32 31 30) 012

يمين: (33 31 30) 013

موافق: (34 31 30) 014

القائمة: (30 32 30) 020

مصدر الإدخال: (31 32 30) 021

خروج: (32 32 30) 022

فارغ: (31 33 30) 031

تجميد: (32 31 30) 032

19. IR (الأمر: 42)

ضبط جهاز التحكم (الأشعة تحت الحمراء).

الإرسال

(30 31)(3A)(النوع)(42)(البيانات)(0D)

البيانات

تمكين: (30 30 30) 000

تعطيل: (31 30 30) 001

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

« قد يكون لكل طراز نقاط مختلفة للتحقق منها.
« لمعلومات حول إعدادات الكمبيوتر الخاص بك، راجع قسم التعليمات Windows Help.

النموذج المطابق للون الجملة

شائع	حائط عرض متعدد الشاشات	بوصة صغيرة	مرفق	OLED	تكبير	اللمس
------	------------------------	------------	------	------	-------	-------

المشاكل ذات الصلة بالاستخدام

- لا يتم تشغيل الطاقة.
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في منفذ الطاقة.
- عند تشغيل الجهاز في مكان تتدنى فيه درجات الحرارة إلى ما دون الصفر، قد لا يعمل لفترة تصل إلى ساعة واحدة حتى ترتفع درجة حرارته الداخلية.
- بالنسبة للطرازات المزودة بقاطع الدائرة، تحقق مما إذا كان قاطع الدائرة قد تم توصيله بشكل صحيح. يجب ضبط مفتاح قاطع الدائرة على تشغيل (اللون الأحمر).
- حاول تشغيل الطاقة بعد فصل محول التيار المتردد وتنظيف منفذ الاتصال.
- تأكد من عدم تلف كابل الشبكة المحلية LAN عند استخدام POE.
- لا تقم بتوصيل محول التيار المتردد عند استخدام طاقة POE.
- تظهر الرسالة 'المنتج غير معروف' عند توصيل المنتج.
- تحقق مما إذا كان مشغل كمبيوتر (بطاقة الرسومات) مثبتاً.
- تحقق مما إذا كانت وظيفة plug and play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم الكمبيوتر (بطاقة الرسومات).

المشاكل ذات الصلة بالشاشة (فيديو)

- تظهر رسالة تبين أنه "لا توجد إشارة" أو "تسبيق غير صالح".
- إن كابل الإشارة غير موصل بين الكمبيوتر والمنتج، أو حالة توصيل الكابل غير ثابتة. تحقق من كابل الإشارة.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال.
- تقع الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم المواصفات في هذا الدليل.
- وضع الشاشة غير صحيح.
- تحقق مما إذا كان المنتج يدعم دقة بطاقة الرسومات وتردداتها. إذا تخطى التردد النطاق المدعوم، استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط الدقة على القيمة الموصى بها.
- إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر AUTO في جهاز التحكم ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض يدوياً في قائمة OSD. (بحسب الطراز)

• تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.

- قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.

- قد يظهر تكثيف على الشاشة. وسيختفي في فترة زمنية معينة بعد تشغيل المنتج.

- يُعد التكثيف المُتكوّن بداخل المنتج ظاهرة طبيعية ولا يغطيه الضمان. (IPX6 هو معيار لحماية المنتج من ارتشاح 100 لتر من الماء في الدقيقة وليس من تسرب الرطوبة في الهواء داخل الجهاز.)

- عند توصيل اللوحة وجهاز تحويل المحتويات، تحقق من أرقامها التسلسلية وتأكد من مطابقتها. إذا تطابقت الأرقام التسلسلية، افصل سلك الطاقة وقم بتوصيله مرة أخرى لتشغيل ميزة مسح التشويش بالشاشة. (سيتم إعادة تشغيل النظام تلقائيًا بعد تشغيل الميزة.)

يمكنك أيضًا تشغيل الميزة من قائمة ⚙️ (الإعدادات) ← [Display] ← [Advanced Settings] ← [OLED Panel Settings] ← [Clear Panel Noise].

• تظهر شاشة تكوين BIOS الخاصة بالكمبيوتر بشكل غير صحيح.

- على بعض أجهزة الكمبيوتر، قد تظهر شاشة تكوين BIOS بشكل غير صحيح لأن نسبة الطول إلى العرض غير النمطية لا تكون مدعومة قبل

تكوين برنامج تشغيل بطاقة الرسومات. ليست هذه مشكلة في المنتج، لكن يحدث ذلك بسبب تصميم نسبة طول إلى عرض شاشة تكوين BIOS

الخاصة بطاقة الرسومات. للوصول إلى شاشة تكوين BIOS الخاصة بالكمبيوتر، يرجى الاتصال بجهاز عرض يدعم نسبة طول إلى عرض قياسية (4:3 أو 16:9)، ثم قم بتكوين BIOS.

• تومض الصور أو ترتعش على الشاشة.

- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض وهو بارد، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.

- تحقق مما إذا كانت الدقة الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات ترددها مدعومين على جهاز العرض.

• ظهور خطوط في الخلفية.

- إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر AUTO في جهاز التحكم ليتم تلقائيًا تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضيًا، اضبط إعدادات العرض يدويًا في قائمة OSD. (بحسب الطراز)

• يظهر تشويش أفقي أو تبدو الحروف ضبابية.

- إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر AUTO في جهاز التحكم ليتم تلقائيًا تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضيًا، اضبط إعدادات العرض يدويًا في قائمة OSD. (بحسب الطراز)

• لم يتم عرض الصورة.

- تأكد أن الكبل متصل بصورة صحيحة بين اللوحة وجهاز تحويل المحتويات.

المشاكل المتعلقة بالشاشة (لون)

- دقة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).
- استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط اللون على 24 بت (True Color) أو أكثر.
- لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
- تحقق من حالة اتصال كابل الإشارة. أو أعد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
- ظهور بقع سوداء أو نقاط مضيئة على الشاشة.
- تظهر بعض وحدات بكسل (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأسود) على الشاشة، بسبب السمات الفريدة للوحة شاشة العرض. لا يُعد ذلك عطلًا في المنتج.
- إن مستوى سطوع الشاشة منخفض.
- اضبط السطوع والتباين مرة أخرى.
- قد يتطلب الأمر إصلاح الإضاءة الخلفية.
- في حال ارتفعت درجة الحرارة الداخلية للجهاز، فقد ينخفض مستوى سطوع الشاشة. نظف المبادل الحراري أو الفلتر في الهيكل بشكل دوري.

المشاكل ذات الصلة بالصوت

- لا يوجد صوت.
- تحقق مما إذا كان كابل الصوت موصول بشكل صحيح.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
- الصوت غير واضح بئراً.
- حدد صوت المعادل الملائم.
- الصوت منخفض جدًا.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- بخصوص بعض الطرازات، ستحتاج إلى شراء سماعات خارجية بشكل منفصل حيث إنه لا توجد بها سماعات مدمجة.

- يتوقف المنتج فجأة عن العمل.
- تحقق من تنشيط خاصية الغلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت.
- لم يتم توفير مصدر الطاقة بشكل صحيح. تحقق مما إذا كان سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصولاً بشكل صحيح.
- تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة.
- في حال ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز، فقد يتوقف الجهاز عن التشغيل. نظف المبادل الحراري أو الفلتر في الهيكل بشكل دوري.
- تحقق مما إذا كانت المروحة تعمل بشكل صحيح.
- تحقق من حالة المروحة في ⚙️ (الإعدادات) ← [General] ← [System Information] ← [Fan Status].



تنبيه

- نظراً لأنه يمكن حدوث تأثير ما بعد الصورة عندما يتم استخدام شاشة ثابتة لوقت طويل، يوصى بعدم تجاوز وقت التشغيل اليومي الموصى به لحجم الشاشة ولعرض محتوى الفيديو بعدد صغير من الرموز أو الشعارات الثابتة لتقليل طيف الصور.
- وقت التشغيل اليومي الموصى به (55 بوصة: 18 ساعة، 65 بوصة: 12 ساعة)
- قد يظهر عدد قليل من الخطوط الأفقية على الشاشات أثناء تشغيل ميزة [Clear Panel Noise]. هذا طبيعي، لا داعي للقلق. إذا تم تشغيل الجهاز أو إذا انقطع التيار الكهربائي عندما تكون ميزة [Clear Panel Noise] قيد التشغيل، فقد لا تعمل الميزة بشكل صحيح.
- قم بتشغيل الجهاز بعد 5 دقائق من تشغيل ميزة [Clear Panel Noise].
- قد تصدر مكبرات الصوت الخارجية المتصلة بالمنتج صوتاً عندما تكون ميزة [Clear Panel Noise] قيد التشغيل.
- [Clear Panel Noise]: لتصحيح المشاكل التي قد تنشأ عند تشغيل الشاشة لفترة زمنية طويلة.
- استخدم ميزة [Screen Protection Mode Setting] في [OLED Panel Settings] لمنع حدوث تأثير ما بعد الصورة بفاعلية.

المشاكل المتعلقة باللمس

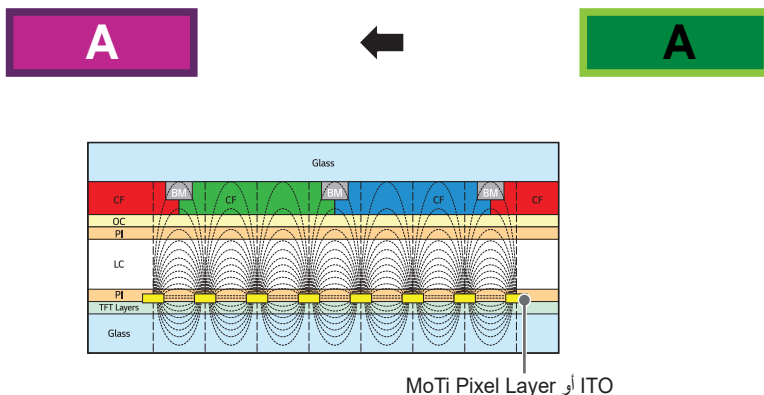
- لا تستجيب الشاشة لعملية اللمس.
- قد يحدث هذا عندما لا يكون كبل USB بين الكمبيوتر والمنتج موصولاً. أزل كبل USB وأعد توصيله في غضون 10 ثوانٍ.
- تأكد من توصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر بإحكام بمدخل الطاقة ثم أعد تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- قد لا يستجيب اللمس عندما يكون النظام معطلاً بسبب عدم ثبات الشبكة. أعد توصيل كبل LAN أو أعد تشغيل الكمبيوتر.
- في حال عدم اتصال الكمبيوتر بالمنتج باستخدام كبل إشارة، فلن يستجيب اللمس. تحقق من كابل الإشارة.
- قد لا يستجيب اللمس عندما يكون المنتج متوقفاً عن التشغيل. تحقق من طاقة المنتج.
- إذا لم تستخدم مأخذاً مؤرضاً، فقد يؤدي هذا إلى حدوث قطع أو خطأ في التلامس. قم دائماً بتوصيل سلك الطاقة بمُدخل مؤرّض.
- تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.
- قد ينكسر القلم أو يحدث خطأ في الاستجابة لللمس في الحالات التالية.
- في حال لمس الشاشة فقط بواسطة الأظافر أو أطراف الأصابع
- في حال الإمساك بطرف قلم اللمس أو الإمساك به بالقرب من طرفه
- في حال استخدام قلم اللمس مع الضغط بواسطته على الشاشة بقوة كبيرة
- لا يطابق موقع لمس مع إحداثيات اللمس.
- قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. غير إعدادات الكمبيوتر اللوحي.
- يتم تطبيق اللمس على جهاز عرض غير الذي كنت أقصده.
- قد يحدث هذا عند عدم ضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي عند استخدام أجهزة عرض متعددة. اضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي.
- قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. غير إعدادات الكمبيوتر اللوحي.
- لا تستجيب ميزة نقاط اللمس المتعددة.
- قد لا يدعم المحتوى الذي يتم تشغيله (مثل Paint إلخ.) نقاط اللمس المتعددة. تأكد من استخدام محتوى يدعم نقاط اللمس المتعددة.
- أزل كبل USB وأعد توصيله في غضون 10 ثوانٍ.
- قم بتشغيل المحتوى (مثل Paint إلخ.) من جديد.
- أعد تشغيل الكمبيوتر.
- على طرف شاشة اللمس، قد تعمل عدة نقاط لمس بطريقة غير ثابتة.
- إذا كانت الفترة الفاصلة بين اللمسات قصيرة للغاية، فقد يحدث خطأ في اللمس.

تنبيه

- توافق خاصية اللمس مع أنظمة التشغيل
 - macOS v11.5.1: iOS أو أحدث
 - Windows 10 pro 1803: Windows أو أحدث
 - Chrome OS 92.0.4515.162: Chrome أو أحدث

التصاق الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
 - في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تُثَلَّف وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
 - عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالٍ (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي بالنسبة إلى المنتجات المزودة بشاشة عرض.
 - عندما تعرض شاشة LCD صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت، قد يسبب هذا فرقًا في الفولتية بين الأقطاب التي تقوم بتشغيل الكريستال السائل. عندما يزيد الفرق في الفولتية بين الأقطاب مع مرور الوقت، يميل الكريستال السائل إلى البقاء في جهة واحدة. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقًا مرئية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.
 - لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصى باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتغيير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القيام بذلك بشكل متكرر أكثر، فسيكون منع حدوث التصاق الصورة أكثر فعالية.
 - ظروف التشغيل الموصى بها
- 1 غير ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.
- عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكمل في منع التصاق الصورة.



- 2 غير الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.
- احرص على بقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموقع نفسه بعد تغييرها.



