دليل المستخدم

# شاشة العرض الرقمية من LG

## (جهاز العرض)

يُرجى قراءة دليل المستخدم قبل استخدام المنتج لضمان الاستخدام الآمن والمناسب.

Android 13.0

www.lg.com

# جدول المحتويات


## البدء 7

معلومات مفيدة . . . . . 7

قواعد الرموز والترميز . . . . . 7

معلومات إشعار حقوق الطبع والنشر. . . . . 9

معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر . . . . . 9

## احتياطات السلامة 10

## فهم منتجك 18

فهم الميزات الفريدة . . . . . 18

ميزة الكتابة الذكية 18

تجربة المستخدم المشابهة للأجهزة المحمولة/الكمبيوتر الشخصي 18

استخدام برامج مستندات مختلفة 18

سهولة التحضير للفصل الدراسي/الاجتماع ومشاركة البيانات 18

## استكشاف المنتج 19

استخدام الريموت. . . . . 19

استبدال بطاريات الريموت. . . . . 22

## توصيل اللوحة الرقمية التفاعلية بأجهزة متعددة 23

التوصيل بجهاز كمبيوتر خارجي . . . . . 25

التوصيل عبر كابل HDMI 25

التوصيل عبر كابل TOUCH 26

التوصيل عبر كابل USB Type-C 27

التوصيل اللاسلكي 28

توصيل أجهزة الفيديو . . . . . 29

تشغيل إشارات الفيديو على اللوحة الرقمية التفاعلية 29

تشغيل إشارات اللوحة الرقمية التفاعلية على شاشة كبيرة 30

توصيل الأجهزة الطرفية. . . . . 31

توصيل USB 31

توصيل سماعات الرأس وسماعات الأذن والميكروفونات 32

## استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية 34

التشغيل/إيقاف التشغيل . . . . . 34

(Out Of Box Experience) OOBE . . . . . 35

تشغيل الشاشة . . . . . 36

استخدام الإيماءات الخاصة . . . . . 37

السحب لأسفل من أعلى الشاشة 37

المسح بكف اليد 37

استخدام لوحة المفاتيح . . . . . 38

فهم النوافذ المتعددة . . . . . 39

تشغيل النوافذ المتعددة 39

العرض كشاشة منبثقة 40

الاتصال بالشبكة . . . . . 41

التوصيل عبر Wi-Fi 41

التوصيل عبر الإيثرنت 41

التوصيل عبر Bluetooth 42

الإعداد كنقطة اتصال 42

إعداد شبكة المشاركة 42

## التعرف على الشاشة 43

شاشة البدء . . . . . 43

الشاشة الرئيسية . . . . . 44

إضافة اختصارات 44

نقل التطبيقات أو المجلدات 46

حذف الاختصارات 46

تغيير الخلفية 46

التحكم في شريط الأدوات وشريط الأدوات . . . . . 47

التحكم في شريط الأدوات 47

شريط الأدوات 47

أدوات النظام 47

أدوات التطبيق 48

الأدوات الإضافية 48

## [Note] الكتابة على اللوحة 49

البدء . . . . . 49

الكتابة والرسم والتعديل . . . . . 50

الكتابة والرسم 50

التعرف على الرسومات اليدوية 51

مسح الكتابة اليدوية 51

حذف جميع المحتويات 52

استخدام أدوات التمديد 52

تعديل المحتوى المكتوب . . . . . 59

تعديل المحتوى 59

تعديل الكتابة اليدوية 60

تعديل الصور المحملة 61

الحفظ والتصدير والمشاركة . . . . . 62

## فهم الأدوات الإضافية 64

إضافة تعليقات بسهولة وراحة 65

لتكبير/لتصغير 67

التبديل إلى وضع جهاز الكمبيوتر 68

توصيل أجهزة الإدخال/الإخراج، تعديل مستوى الصوت/الشاشة 69

التقاط المحتوى 72

التركيز على مناطق محددة 73

تسجيل محتوى الاجتماع أو الصف 74

قياس الوقت أو ضبط المنبه 74

قفل الشاشة 74

تقسيم الشاشة 75

## استخدام جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) 76

مقدمة عن جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) 76
توصيل جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) بالإنترنت 77
بدء تشغيل جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) 77
استخدام الأدوات المساعدة في جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) 78
الاستخدام في الصف 79
استخدام أدوات المواد المناسبة في صفوفك 82
التعليق على محتويات جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) 85

## إنشاء صف ذكي باستخدام [LG CreateBoard Share] 89

**مشاركة الشاشة لاسلكيًا . . . . . 89**

مشاركة شاشة iPhone الخاصة بك لاسلكيًا 90
مشاركة شاشة هاتف Android لاسلكيًا 90
شاشة مشاركة المحتويات عبر الإنترنت 90
مشاركة شاشة متصفح الإنترنت 91

**مشاركة الشاشات باستخدام تطبيق [LG CreateBoard Share] . . . . . 93**

متطلبات النظام 94
بدء تشغيل التطبيق 94
تنزيل التطبيق 95
توصيل جهاز بالمنتج 96
مشاركة شاشة الأجهزة المُتصلة (الانعكاس) 97
عرض شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية على جهاز مُتصل 101
التحكم في اللوحة الرقمية التفاعلية باستخدام جهاز مُتصل 102
إدارة الأجهزة المُتصلة 104
استخدام الجهاز المُتصل كريموت 105
استخدم الجهاز المُتصل ككاميرا عن بُعد 106

**[LG CreateBoard Lab] حل كتابي آخر . . . . 107**

**[AirClass] مساعد تدريس موثوق. . . . . 108**

الانضمام إلى الفصل 108

طرح الأسئلة وإرسال الإجابات 110

عرض الإحصائيات 112

تشجيع الاستجابات والردود 113

سحب القرعة 114

تُعرَض رسالة على شاشة اللوحة 114

الانضمام أثناء الفصل 116

إنهاء الفصل 116

**عقد الاجتماعات/الفيديوهات التعليمية . . . . . 117**

الانضمام إلى فصول/اجتماعات عبر الفيديو من خلال جهاز كمبيوتر مدمج بمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة (OPS) 117

الانضمام إلى فصول/اجتماعات عبر الفيديو من اللوحة الرقمية التفاعلية 118

استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية عند المشاركة في حلقة دراسية أو اجتماع 119

**استخدام التطبيق 120**

[Palette] لمزج الألوان واستخراجها 120

[PIP] الربط بأجهزة الإدخال الخارجية 124

[Finder] لتصفح الملفات 125

[Cloud Drive] 127

[Browser] لاستخدام متصفح الويب 129

[OfficeSuite] استخدام محرّر المستندات والبرنامج العارض 130

[Keeper] لتحسين سعة الذاكرة 130

**التحكم في منتجات عدة مرة واحدة 131**

**LG ConnectedCare DMS. . . . . 131**

التسجيل كوكيل 131

عرض شاشة التسجيل 132

إدارة منتجات عدة 133

إدارة الجداول 134

إدارة التطبيقات 135

إدارة جهازك 136

إرسال رسائل الإشعارات 137

## الإعدادات 138

**الاتصال اللاسلكي والشبكة . . . . . 138**

**مخصص . . . . . 139**

**الصوت . . . . . 140**

**التطبيقات . . . . . 140**

**المسؤول . . . . . 141**

**النظام . . . . . 145**

**المعلومات . . . . . 146**

## أنشأت LG CreateBoard دليل برنامج لمتطلبات الشبكة 147

خوادم التفعيل 147

خوادم OTA (الخوادم الهوائية عبر الإنترنت) 147

LG CreateBoard Share 147

LG ConnectedCare DMS 148

## ملحقات 149

**مواصفات الوسائط . . . . . 149**

مقاطع فيديو 149

صورة 151

**التحكم في المنتج من خلال الأوامر . . . . . 152**

القائمة المرجعية للأوامر 152

**بروتوكول الاستقبال/الإرسال . . . . . 153**

**الأمور التي يجب التحقق منها قبل الإبلاغ عن عطل . . 157**

المشاكل ذات الصلة باستخدام المنتج 157

المشاكل المتصلة بشاشة العرض 157

المشاكل المتعلقة بلون الشاشة 158

المشاكل ذات الصلة بالصوت 158

مشاكل أخرى 158

المشاكل المتعلقة باللمس 159

المشاكل المتصلة بتأثير ما بعد الصورة 161

# البدء

## معلومات مفيدة

يشرح دليل المستخدم طريقة استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية وشاشة العرض من LG وملحقاتها. قد تتغيّر مواصفات المنتج أو المحتوى الوارد في دليل المستخدم هذا دون سابق إخطار لتحسين جودة المنتج.

## قواعد الرموز والترميز

يستخدم دليل المستخدم قواعد الرموز والترميز التالية للمساعدة في فهم المستخدم.

### الرموز المخصصة لاحتياطات السلامة

يستخدم الرمزان أدناه لتحديد الحالات والعمليات الخطرة التي يجب على المستخدمين اتباعها من أجل السلامة.

**تحذير**

قد يتسبب تجاهل هذا التحذير في حدوث إصابات خطيرة أو ربما مميتة.

**تنبيه**

قد يتسبب تجاهل هذا التنبيه إلى حدوث إصابات طفيفة أو إلحاق تلف بالمنتج.

### الرموز المخصصة للأغراض المرجعية

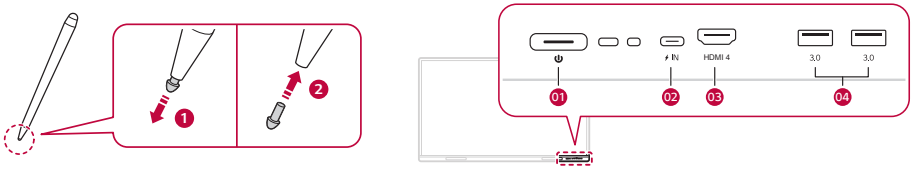
تستخدم هذه الرموز للإشارة إلى المعلومات المفيدة التي يجب على المستخدمين الرجوع إليها.

**ملاحظة**

توفر معلومات أو نصائح مفيدة عند استخدام المنتج.

## صورة

تُستخدم الصور لمساعدة المستخدمين على فهم المحتوى. عند وصف مكونات الشاشة، يُميّز كل مكون برقم، ويضاف الوصف أسفل الصورة المقابلة.




## UI (واجهة المستخدم)

تُعرض واجهة المستخدم المرئية الموجودة على الشاشة بالطريقة التالية.

- ويعرض نص واجهة المستخدم بخط غامق داخل الأقواس المربعة ([ ]). (على سبيل المثال، للتبديل بين الأوضاع، اضغط على **[Window Mode]**.)
- يُعرض المحتوى الذي يُدخله المستخدم أو الأزرار بخط غامق. (على سبيل المثال اضغط على **التالي**).
- تُعرض مفاتيح لوحة المفاتيح بخط غامق داخل قوسين بزاوية واحدة (< >). (على سبيل المثال اضغط على زر <**إدخال**>).
- عند وصف أزرار الريموت أو قوائم الرموز فقط، لا يُعرض إلا الرمز وحده.

## الإشارة المرجعية

يوفر اختصارًا للوصول إلى المحتوى مباشرة، عند تفضيل الإشارة إلى المعلومات في أجزاء أخرى من دليل المستخدم. تُميّز الإشارات المرجعية بالأسطر والألوان. (على سبيل المثال، تتوفر بعض الميزات فقط في **تطبيق المذكرة**).

# معلومات إشعار حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر لدليل المستخدم هذا تخص شركة LG Electronics Inc. كما يحظر القانون استخدام أو إعادة إنتاج جزء أو كل محتويات دليل المستخدم هذا دون إذن مسبق من LG Electronics Inc.

حقوق النشر والتأليف© لعام 2024 لشركة LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

# معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL، وLGPL، 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 يُرسل 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 إرشاد المستخدمين لاستخدام المنتج بأمان وبشكل سليم، وبالتالي الحيلولة دون التعرّض للضرر العرضي أو الإصابة الجسدية. لذلك، يجب على المستخدمين قراءة وفهم المحتويات قبل استخدام المنتج.

## إرشادات حول مصدر التيار وأمان محول التيار المتردد

### تحذير

- لأسلاك الطاقة ومحولات التيار المتردد، استخدم المنتج المناسب الذي توفره الجهة المصنعة أو منتج قياسي معتمد. إذا كنت ترغب في استخدام سلك طاقة آخر، تأكد من استيفائه للمعايير الوطنية. إذا كان سلك الطاقة عائبًا، فاتصل بالجهة المصنّعة أو بأقرب مركز خدمة معتمد لاستبداله.
- استخدم المنتج وفقًا للطاقة (أو الجهد) المحددة في مواصفات المنتج. قد يؤدي تلف المنتج إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. إذا كنت غير متأكدًا من نوع مصدر الطاقة المتوفر في الموقع الذي ترغب في تثبيت المنتج به، يرجى الاتصال بشركة معدات محترفة.
- قم دائمًا بتوصيل سلك الطاقة بمقبس أرضي. قد يتسبب ذلك في صدمة كهربائية أو إصابة أو تلف المنتج.
- تأكد أن سلك الطاقة ومحول التيار المتردد متصلين بإحكام حتى لا يكون التوصيل مفكوك. فقد يؤدي سوء التوصيل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقًا سلك الطاقة و الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطرًا جسيمًا. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس وما إلى ذلك). بالإضافة إلى ذلك، لا تثني أو تسحب سلك الطاقة ومحوّل التيار المتردد للخارج بقوة مفرطة. قد تؤدي الأسلاك التالفة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب ملامسة الأدوات الحادة لسلك الطاقة ومحوّل التيار المتردد. قد يؤدي توصيل السلك التالف أو محول التيار المتردد بالمقبس إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تدخل مواد موصلة للكهرباء (عيدان تناول الطعام وما إلى ذلك) في المقبس الآخر عند توصيل سلك الطاقة بطرف من المقبس. وبالإضافة إلى ذلك، لا تلمس سلك الطاقة على الفور بعد فصله من المقبس. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا توصل أجهزة كهربائية متعددة أو أجهزة تسخين بمقبس متعدد. استخدم مقبسًا متعدد المقابس مخصصًا مزوّدًا بمنفذ أرضي. إذ قد تؤدي زيادة الحرارة إلى نشوب حريق.
- في حال تسرّب المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فافصل سلك الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة. قد يؤدي تلف المنتج إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- ابقِ سلك الطاقة ومحوّل التيار المتردد بعيدين عن أجهزة تولّد حرارة. قد يؤدي صهر الأسلاك المعزولة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

### تحذير

- لا تفك أبدًا سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو تصلحه أو تعدّله بنفسك. يوجد خطر نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- يعمل سلك الطاقة كجهاز فصل الطاقة الرئيسية. ثبّت المنتج بالقرب من مقبس الطاقة لسهولة التشغيل.
- في حال توصيل المنتج بمصدر التيار المتردد الموجود بالحائط، فلن يقطع طاقة التيار المتردد تمامًا حال إيقاف تشغيل المنتج. يجب فصل سلك الطاقة بشكل كامل حتى يصل مستوى استهلاك الطاقة إلى صفر "0".
- استخدم منتجًا مزودًا بجهاز إيقاف التشغيل لاقتران الجهاز.

### تنبيه

- حافظ على نظافة المقبس ودبابيس تثبيت سلك الطاقة ومحول التيار المتردد. زيادة الحرارة بسبب تراكم الغبار قد تتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- توخ الحذر لتجنب ملامسة الماء للمقبس ودبابيس تثبيت سلك الطاقة ومحوّل التيار المتردد. تجنب لمس سلك الطاقة أو محول التيار المتردد إذا كانت يداك مبللتين. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب استخدام سلك الطاقة كمفتاح. قد يؤدي تشغيل أو إيقاف تشغيل المنتج عن طريق توصيل أو فصل سلك الطاقة إلى حدوث صدمة كهربائية أو عطل.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج. قد تتسبب الصدمة الكهربائية في حدوث عطل في المنتج.

## احتياطات عند نقل المنتج

### تحذير

- يرجى التأكد من الاتصال بمركز الخدمة قبل نقل المنتج. قد يؤدي النقل غير السليم للمنتج إلى حدوث صدمة كهربائية أو عطل.
- أوقف تشغيل الطاقة وتأكد من فصل جميع الكابلات المتصلة قبل نقل المنتج. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- عند نقل المنتج، احذر من استخدام القوة أو الضغط على اللوحة الأمامية. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- عند نقل المنتج، امتثل للمتطلبات القياسية للموظفين وفقًا للوزن. قد يؤدي نقل المنتج باستخدام القوة إلى حدوث إصابة أو تلف للمنتج. يلزم وجود شخص واحد لكل 25 كجم. يجب استخدم معدات النقل، إذا تجاوز وزن الجهاز 100 كجم.
- قد يؤدي استخدام المنتج بعد سقوطه إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- (بالنسبة للطرازات المزودة بحامل) لا تحمل المنتج بالمقلوب مع مسك الحامل بمفرده. قد يتسبب ذلك في إتلاف المنتج، مثل انبعاج الحامل أو تلف اللوحة.

# احتياطات التثبيت

**تحذير**

- تأكد من الاتصال بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج. فقد يتسبب التثبيت غير السليم في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تسقط المنتج أو تستخدم معه القوة المفرطة. وقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة أو تلف المنتج.
- احرص على منع الأطفال من لمس المنتج. تأكد من عدم إلقاء الألعاب أو الأغراض على لوحة المنتج.
- احذر من تسلق الأطفال للمنتج أو تعلقهم به. قد يتسبب سقوط المنتج أو انقلابه في حدوث إصابات.
- لا تضع الأغراض الثقيلة على المنتج أو تجلس عليه أو تتعلق به. قد يتسبب سقوط المنتج أو انقلابه في حدوث إصابات.
- تجنب لمس سطح المنتج عند زيادة درجة حرارته. حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات.
- ثبّت المنتج في الأرض أو الحائط بقوة لتحمل الصدمات الخارجية مثل الرياح القوية أو الزلازل. يرجى الرجوع دائمًا إلى دليل المستخدم المُخصص للتثبيت.
- لا تثبّت المنتج بالقرب من أجهزة التسخين مثل الفرن الكهربائي أو أجهزة الإضاءة. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تثبّت المنتج بنفسك. استعن دائمًا بمساعدة مهندس خدمة مصرح به من مركز الخدمة عند تثبيت المنتج.
- عند تثبيت المنتج على الحائط، تجنب الأماكن التي قد يحدث فها تلامس الزيت أو الأبخرة مع المنتج. فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.
- يُحظر ترك أسلاك الطاقة والأسلاك والكابلات وما إلى ذلك في أماكن مرور الناس. فقد يؤدي التعثر فوقها في حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق تلف بالمنتج.
- تجنب استخدام الكابلات القصيرة لتوصيل المنتج بالأجهزة الخارجية. وقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة أو تلف المنتج.
- في حال سقوط المنتج أو تلف هيكله، أوقف تشغيل الطاقة وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة. قد يؤدي عدم اتخاذ التدابير المناسبة إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- ثبت المنتج في مكان جاف وخالي من الغبار والرطوبة. قد يؤدي التركيب في أماكن درجات حرارة أو رطوبة مرتفعة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تلف المنتج.
- ثبت المنتج بشكل آمن في مكان يتحمل وزن المنتج. وفي حالة ما كان الدعم ضعيفًا، فقد يسقط المنتج ويتلف.
- لا تُثبت المنتج في موقع غير مستقر، مثل الأرفف المُهتزة أو الأسطح المائلة أو المواقع التي تهتز والمواقع التي لا يمكن للمنتج أن يكون مسنود فيها بشكل آمن. قد يتلف المنتج إذا سقط أو انقلب.
- لا تضع قطعة قماش أو أشياء أخرى بين المنتج والأثاث الداعم له. قد يتلف المنتج إذا سقط أو انقلب.

## تنبيه

- لا تثبّت المنتج في مكان يوجد فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- قد يؤدي تركيب المنتج في مكان متميز مختلف عن ظروف الاستخدام الطبيعية إلى حدوث مشاكل خطيرة في جودة الصورة والعمر الافتراضي ومظهره بسبب تأثير البيئة المحيطة. يرجى التأكد من التحقق مع موظفي الخدمة لدينا قبل التثبيت. تجنب تركيب المنتج في الأماكن التي يتعذر فيها ضمان الجودة، مثل الأماكن التي يوجد فيها غبار ناعم بشكل مفرط أو أبخرة زيت، أو مكان يُستخدم فيه المواد الكيميائية، أو يتعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة، أو درجة حرارة عالية أو منخفضة بشكل مفرط، أو رطوبة عالية.
- حافظ على مسافة معينة (أكثر من 100 مم) من الحائط لضمان توفر تهوية جيدة. قد يؤدي التركيب بالقرب من الحائط إلى زيادة درجة الحرارة الداخلية ويؤدي إلى نشوب حريق أو تلف المنتج.
- تجنب التركيب في مكان سيئ التهوية مثل الأرفف أو خزانة الحائط، أو في مكان معرض لعوامل بيئية خارجية غير مستقرة مثل المطر أو الرياح، أو على السجاد أو الوسائد. قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية، مما قد يتسبب في نشوب حريق.
- عند توصيل سلك الطاقة، تأكد من عدم سد فتحات التهوية بواسطة مفارش المائدة أو الستائر أو الأشياء الأخرى (مثل البلاستيك). قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية، مما قد يتسبب في تشوه المنتج أو نشوب حريق.
- ثبت المنتج فوق سطح مستوٍ وآمن. في حالة سقوط المنتج، قد يتسبب ذلك في إصابة جسدية أو تلف المنتج.
- عند تثبيت المنتج على رف أو خزانة، تأكد من عدم بروز الطرف السفلي. في حالة عدم توازن وزن المنتج، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابات أو تلف المنتج. تأكد من أن الخزائن أو الأرفف المستخدمة على مقاس منتجك.
- خذ وضعية وقوف مريحة وطبيعية عند حمل المنتج لتجنب إرهاق عضلاتك.

# احتياطات عند تنظيف المنتج

## تحذير

- حافظ دائمًا على نظافة المنتج وداخله. إذا تراكم الغبار داخل المنتج لفترة طويلة دون تنظيفه، فقد يندلع الحريق أو يتلف المنتج.
- اتصل بمركز الخدمة لتنظيف المنتج من الداخل. فقد يؤدي التنظيف غير السليم إلى حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق تلف بالمنتج.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدمًا قطعة قماش ناعمة لتفادي الخدوش. قد تتسبب الخدوش في حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.
- بالنسبة للإطار الأمامي، رش الماء من مرتين إلى أربع مرات فوق قطعة قماش ناعمة وامسح برفق في اتجاه واحد. إذا كان القماش رطبًا أكثر من اللازم، فقد يتسبب في ظهور بقع.

## تنبيه

- عند تنظيف المنتج أو اللوحة، افصل سلك الطاقة وامسحه برفق مستخدمًا قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء مباشرة على المنتج ولا تمسحه بممسحة مبللة. على وجه الخصوص، لا تستخدم أبدًا أي منظفات أو معطرات هواء أو مواد طاردة للبعوض أو مواد تشحيم أو ملمعات صناعية أو ملمعات سيارات أو مزيلات أو مواد كاشطة أو مخففات أو بنزين أو كحول أو غيرها، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته. قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج (تشوّه أو تآكل أو كسر).

# احتياطات عند استخدام المنتج

## تحذير

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تتجاوز قيود درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- إذا كنت تستخدم المنتج لفترة طويلة، خذ فترات راحة من حين لآخر لحماية نظرك. قد يتسبب الاستخدام لفترات طويلة من دون فترات راحة إلى إضعاف بصرك.
- استخدم المنتج على مسافة مناسبة. قد يؤثر الاستخدام لفترات طويلة عن قرب سلبًا في بصرك.
- اضبط الدقة والتردد وفقًا لمواصفات المنتج. قد تؤثر على بصرك.
- قد يؤثر الاستماع إلى درجة صوت مرتفعة أو الاستخدام لفترة طويلة على سمعك.
- في حال تسرّبت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فافصل التيار، وانزع سلك الطاقة من المقبس واتصل بمركز الخدمة. قد يؤدي الاستخدام المستمر دون اتخاذ التدابير المناسبة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال عدم ظهور أي صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، فتوقف عن استخدام المنتج. افصل الطاقة على الفور وافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة. قد يؤدي الاستخدام المستمر دون اتخاذ التدابير المناسبة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تعرّض المنتج أو الشاشة لصدمة عند إسقاط أي جسم على المنتج. وقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات أو تلف المنتج/الشاشة.
- إذا شممت رائحة شيء غير عادي، أو سمعت صوتًا غريبًا، أو رأيت دخانًا يتصاعد من الجهاز، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة. قد يؤدي الاستخدام المستمر دون اتخاذ التدابير المناسبة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكّ المنتج أو تصلحه أو تعدّله أبدًا وفقًا لتقديرك كمستخدم. يوجد خطر نشوب حريق أو صدمة كهربائية. إذا لزم الأمر، اتصل بمركز الخدمة.
- لا تضع أغراضًا تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب أعلى المنتج. إذا تسرّب السائل إلى المنتج، فقد يؤدي إلى صدمة كهربائية ونشوب حريق وحدوث عطل وانبعاج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخدشه بيدَيك أو بأجسام حادة، مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. ولا تعرّض الجهة الأمامية أو جوانب الشاشة لصدمة بواسطة غرض حادّ، مثل غرض معدني ولا تخدش الشاشة. حيث قد يؤدي ذلك إلى تعطله.

## تحذير

- لا تلمس المنتج بعد تعرضه لأشعة الشمس أو ضوء قوي لأنه سيكون ساخنًا.
- لا تستخدم الأجهزة ذات جهد كهربائي عالٍ، مثل منشّات البعوض الكهربائية، بالقرب من المنتج. قد تتسبب الصدمة الكهربائية في حدوث عطل في المنتج.
- في حال وجود تسرّب للغاز، فلا تلمس المقبس أبدًا، وافتح النوافذ للتهوية. يوجد خطر نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو الهيكل وتلفهما، أوقف تشغيل الطاقة وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة. قد يؤدي الاستخدام المستمر دون اتخاذ التدابير المناسبة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب ترك الملحقات الصغيرة بالقرب من متناول الأطفال. فمن الممكن أن تبتلعها الأطفال. في حال ابتلع طفل أي ملحق، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- تأكد من عدم لعب الأطفال بالقرب من المنتج أو إلقاء الألعاب أو الأغراض على لوحة المنتج. وقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات أو تلف المنتج/الشاشة.
- لا تلمس سطح المنتج في حالة زيادة الحرارة. حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات.
- لا تخزّن مواد قابلة للاشتعال أو تستخدمها بالقرب من المنتج. فقد يتسبب ذلك بحدوث انفجار أو نشوب حريق.

---

## تنبيه

- لقطع التيار الكهربائي عن المنتج تمامًا، افصل جميع أسلاك الطاقة المتصلة.
- قد تؤدي مشاهدة الصور الثابتة لفترة طويلة إلى تلف الشاشة والتسبب في حدوث تأثير ما بعد الصورة. قد تحتوي منتجات الجهات الخارجية أيضًا على هذه الظاهرة، ولا يغطي الضمان الأضرار الناتجة عنها.

## تنبيهات عند التخلص من المنتج

**تنبيه**

- لا يمكن التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية. تخلص من المنتج وفقًا للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

## احتياطات عند استخدام جهاز التحكم

**تحذير**

- تجنب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية. يوجد خطر حدوث صدمة كهربائية أو تلف للمنتج.
- لا تعرّض البطاريات لأشعة الشمس المباشرة، أو المواقد المفتوحة، أو أجهزة التدفئة الكهربائية. حيث قد يؤدي ذلك نشوب حريق أو حدوث إصابات.
- عند استبدال البطاريات المستخدمة في أجهزة الريموت، احرص على عدم السماح للأطفال بوضعها في أفواههم. أبق البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال. في حال ابتلع طفل أي ملحق، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تتخلص من البطاريات من خلال حرقها. تخلص من البطاريات المستخدمة بوضعها في صناديق جمع البطاريات المخصصة، أو في مركز إعادة التدوير القريب أو البائع المعتمد الذي يتعامل مع البطاريات.
- يجب التخلص بشكل سليم من البطاريات المستعملة، والتي تشمل القابلة لإعادة الشحن بشكل منفصل عن سائر النفايات. يجب التخلص من البطاريات المستعملة والبطاريات القابلة لإعادة الشحن في مركز إعادة تدوير قريب أو لدى تاجر يتعامل مع البطاريات العادية والبطاريات القابلة لإعادة الشحن.

**تنبيه**

- لا تقم بتقصير دائرة البطارية أو تفكّكها. يوجد خطر نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- قد تضعف وظيفة التعرّف في جهاز الريموت في ضوء الشمس أو الإضاءة القوية. في هذه الحالة، يرجى تغيير مكان المنتج.
- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة. قد يتسبب ذلك في انفجار البطارية أو حدوث تسرب، ما يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تستخدم بطاريات غير تلك المحددة. لا تدخل البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن في الشاحن. فقد يتسبب ذلك في انفجار البطارية أو حدوث تسرب، ما يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

# فهم منتجك

## فهم الميزات الفريدة

### ميزة الكتابة الذكية

- يتميز هذا المنتج ببرنامج كتابة مخصص يتيح لك الكتابة على أي مصدر.
- لقد قللنا من الفجوة الهوائية بغرض الكتابة المريحة مع اتصال الشاشة بشكل وثيق بالزجاج المتصلب بفجوة أقل من 1 مم، مما يوفر لمسة دقيقة وخط يد ناعم.

### تجربة المستخدم المشابهة للأجهزة المحمولة/الكمبيوتر الشخصي

- يأتي هذا المنتج مزودًا بنظام تشغيل Android مثبت، مما يسهل استخدامه إذا كنت على دراية بالأجهزة المحمولة.
- مع تشغيل شاشة اللمس كالأجهزة المحمولة، يمكنك استخدامها بسهولة دون الحاجة إلى تعلم إيماءات جديدة.
- من خلال تثبيت جهاز كمبيوتر مدمج (OPS) في فتحة OPS، يمكنك استخدام ميزات إضافية دون مشاكل عند التوصيل بجهاز كمبيوتر خارجي.

### استخدام برامج مستندات مختلفة

- لن تحتاج إلى شراء برامج منفصلة متعلقة بالمستندات مثل PDF وMicrosoft Office. يمكنك من خلال استخدام العارض المدمج، التحقق من محتوى المستندات أو تعديلها.

### سهولة التحضير للفصل الدراسي/الاجتماع ومشاركة البيانات

- يمكنك تسجيل المحاضرات والاجتماعات، وكذلك الأصوات، إلى جانب الكتابة على اللوحة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك مشاركة المحتوى المحفوظ على الفور عن طريق إنشاء رمز QR.
- من خلال تثبيت تطبيق/برنامج LG CreateBoard Share، يمكنك مشاركة ما يصل إلى 9 شاشات في الوقت الحقيقي من خلال أجهزة مختلفة (الأجهزة المحمولة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية وما إلى ذلك.)
- بدون تثبيت تطبيق/برنامج منفصل على نفس الشبكة، يمكنك مشاركة ما يصل إلى شاشتين عن طريق متصفح.
- يمكن ربط Cloud Drive بتسجيل دخول واحد، مما يسمح بسهولة الوصول إلى البيانات المخزنة به.

# استكشاف المنتج

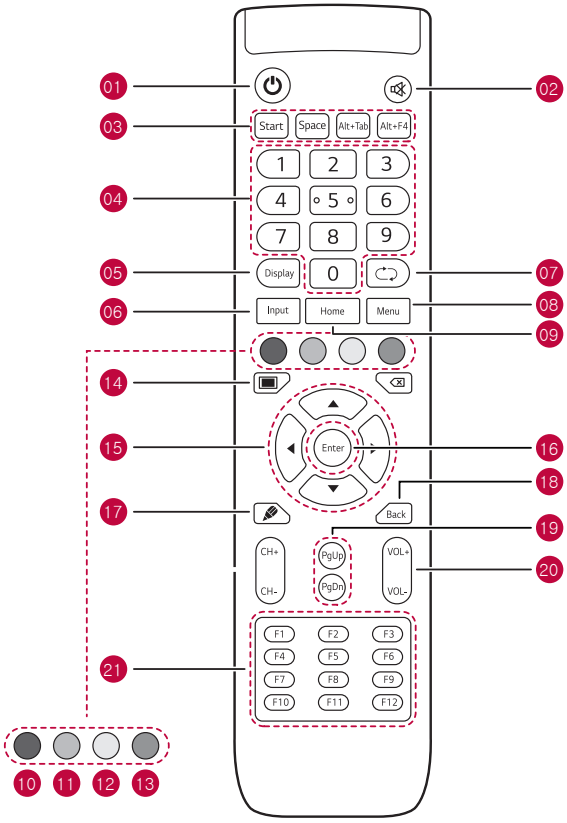
## استخدام الريموت

يمكنك تشغيل ميزات مختلفة للوحة الرقمية التفاعلية باستخدام الريموت.

**ملاحظة**

- وجّه باستمرار جهاز الريموت الخاص بك نحو مستشعر الريموت على الشاشة.
- قد لا تكون بعض وظائف الريموت مدعومة حسب الطراز.
- يشير جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) إلى جهاز كمبيوتر تم تثبيته عبر فتحة OPS (المواصفات المفتوحة القابلة للتوصيل). يُباع الكمبيوتر الشخصي المدمج (OPS) بشكل منفصل، لذا يرجى الاتصال بشركة LG Electronics إذا كنت ترغب في شرائه. للاطلاع على كيفية استخدام الحاسوب الشخصي المدمج (OPS)، يرجى الرجوع إلى ما يلي.

◄ استخدام جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)



| الرقم | اسم الزر | الوصف |
|---|---|---|
| 01 |  | يشغل أو يوقف تشغيل اللوحة الرقمية التفاعلية. |
| 02 |  | يكتم الصوت. |
| 03 | Start | **(بالنسبة لجهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج)** يشغل أو يدير التطبيقات المستخدمة بشكل متكرر. عرض قائمة بالتطبيقات المثبتة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، أو عرض المحتوى المحفوظ. |
| | Space | **(بالنسبة لجهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج)** يدرج مساحة بين الأحرف. |
| | Alt + Tab | **(بالنسبة لجهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج)** يبدل بين جميع البرامج المستخدمة حاليًا بسرعة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. |
| | Alt + F4 | **(بالنسبة لجهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج)** يغلق البرامج قيد الاستخدام. |
| 04 | أزرار الأرقام | يدخل الأرقام. |
| 05 | Display | يعرض معلومات الإدخال الخارجية الحالية على الشاشة. |
| 06 | Input | يعرض جهاز إدخال خارجي. |
| 07 |  | غير مدعوم في هذا الطراز. |
| 08 | MENU | يتيح ضبط العناصر ذات الصلة بضبط الشاشة مثل الصوت والشاشة والعرض. |
| 09 | Home | يرجع إلى شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية الافتراضية. |
| 10 | أحمر | يقفل أو يفتح قفل وظيفة الطاقة. وكذلك يقفل أو يفتح قفل لمسة الشاشة. |
| 11 | أخضر | يقفل أو يفتح قفل وظيفة الطاقة. |
| 12 | أصفر | يقفل أو يفتح وظيفة لمس الشاشة. |
| 13 | أزرق سماوي | يشغل أو يوقف تشغيل وظيفة التجميد. |
| 14 |  | لتشغيل الشاشة أو إيقافها. الطاقة على وضع التشغيل. |
| 15 | زر الاتجاه | يتنقل بين عناصر القائمة. |

| الرقم | اسم الزر | الوصف |
|---|---|---|
| 16 | Enter | يحفظ المحتوى المحدد ويؤكده. |
| 17 |  | يشغل تطبيق المذكرة. |
| 18 |  | يرجع إلى الخطوة السابقة. |
| 19 | PgUp / PgDn | يحرك الشاشة لأعلى ولأسفل، أو عند فتح ملف PDF أو مستند Word، يحرك الصفحة لأعلى ولأسفل. |
| 20 | VOL + / - | للتحكم في مستوى الصوت. |
| 21 | Fn key | **(بالنسبة لجهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج)** يعمل بشكل مطابق لوظيفة مفتاح Windows. |

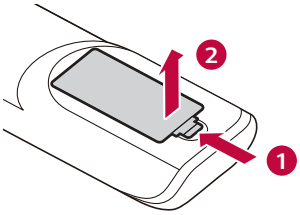
**ملاحظة**

- بحسب الطراز.
- الصور الواردة في دليل المستخدم مخصصة لأغراض المساعدة على الفهم وقد تختلف عن الواقع.

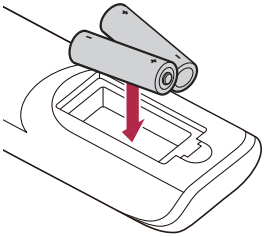
# استبدال بطاريات الريموت

يرجى استبدال البطاريات على النحو التالي. استخدم بطاريتي 1.5 فولت من نوع AAA.

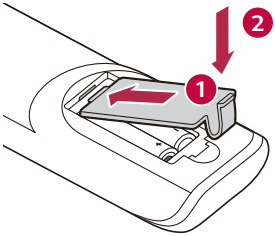
1 افتح غطاء بطارية جهاز الريموت.




2 طابق أقطاب البطارية مع أقطاب (+) و(-) المشار إليها في الريموت.



3 أدخل غطاء البطارية من الأعلى، وادفع الجزء السفلي حتى يُصدر صوت طقطقة في موضعه.




**تنبيه**

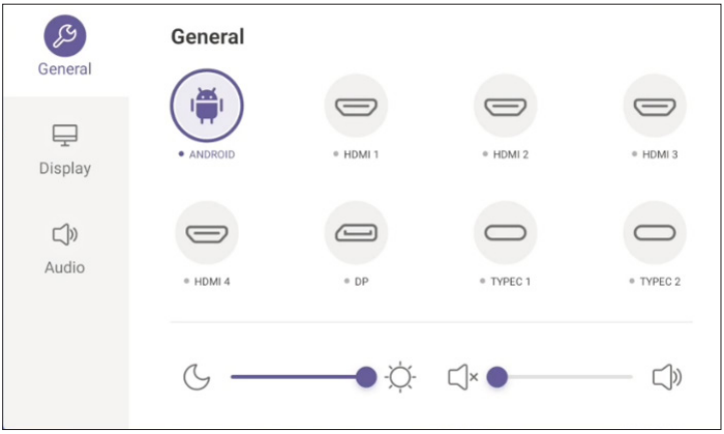
- قد يؤدي استخدام البطاريات القديمة والجديدة معًا إلى تلف الريموت.
- لا تعرض الجزء الداخلي والخارجي من الريموت والبطاريات للتسخين أو ضوء الشمس المباشر. قد يؤدي ذلك إلى تلف الريموت.

# توصيل اللوحة الرقمية التفاعلية بأجهزة متعددة

خلال الفصول الدراسية أو الاجتماعات، يمكن توصيل اللوحة الرقمية التفاعلية بأجهزة متعددة.

- وعند توصيلها بجهاز كمبيوتر أو جهاز كمبيوتر محمول، يمكن استخدامها كشاشة كبيرة.
- وفي حالة توصيلها بجهاز AV، ستخرج إشارات الفيديو والصوت لجهاز AV من خلال اللوحة الرقمية التفاعلية.
- يمكن أيضًا توصيل اللوحة بأجهزة طرفية مثل أجهزة USB أو لوحات مفاتيح Bluetooth أو الميكروفونات أو سماعات الأذن أو سماعات الرأس.

بعد توصيل أجهزة أخرى، حدد خيار الإدخال المناسب من قائمة **[General]**.



## تنبيه

- إذا كنت تستخدم اللوحة الرقمية التفاعلية كشاشة كبيرة موصلة بجهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)، فعليك توصيل كابل الإشارة بالمنفذ المحدد للكمبيوتر المدمج (OPS). عند استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية كلوحة رقمية، بدّل كابل الإشارة إلى منفذ اللوحة الرقمية التفاعلية.
- تحقق من عدم توصيل كابل الطاقة باللوحة الرقمية التفاعلية قبل توصيل كابل الإشارة.

## ملاحظة

- لتشغيل الوسائط بأعلى جودة على اللوحة الرقمية التفاعلية، استخدم كابل HDMI.
- بالنسبة إلى كابلات DVI-D وHDMI، استخدم كابل واجهة محمي ومدمج بقالب فرّيت.
- إذا لم تتمكن من سماع الصوت في وضع HDMI، فتحقق من بيئة الكمبيوتر. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر إجراء تغييرات يدوية على إخراج الصوت الافتراضي إلى HDMI.
- لاستخدام وضع HDMI على جهاز الكمبيوتر، يجب عليك تشغيل الكمبيوتر/التلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر. قد يتسبب وضع HDMI على جهاز الكمبيوتر في حدوث مشكلات في توافق الجهاز.
- إذا قمت بتوصيل جهاز ألعاب باللوحة الرقمية التفاعلية، فاستخدم الكابل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- يدعم منفذ HDMI OUT توصيلات Android/VGA/USB فقط؛ وعليه، قد لا يُنقل بعض المحتوى الموصل عبر منفذ HDMI IN إلى منفذ HDMI OUT.

# التوصيل بجهاز كمبيوتر خارجي

عند عرض ملف من جهاز كمبيوتر خارجي أثناء عقد فصول أو اجتماعات، وصله باستخدام كابل الإشارة المتوفر.

تدعم اللوحة الرقمية التفاعلية ميزة Plug and Play. بمجرد تشغيل الطاقة بعد توصيل الجهاز، يكون الجهاز المتصل متعرف عليه وجاهز للاستخدام دون أي إعدادات إضافية.

## التوصيل عبر كابل HDMI

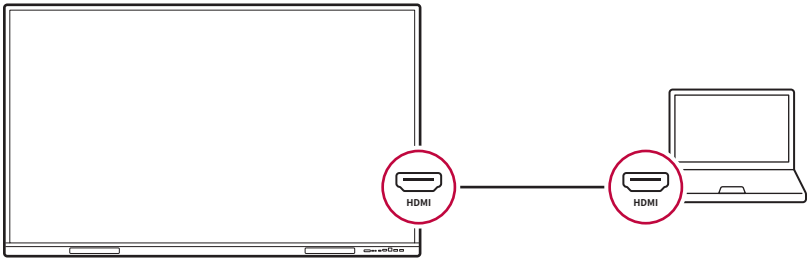
يمكنك نقل إشارات الصوت والفيديو من جهاز الكمبيوتر إلى اللوحة الرقمية التفاعلية عبر كابل HDMI.

1 وصل كابل HDMI بمنفذ HDMI الموجود في الجهة الأمامية/الجانبية من اللوحة الرقمية التفاعلية.

2 ووصل الطرف الآخر من كابل HDMI بمنفذ HDMI الموجود في جهاز الكمبيوتر الخارجي.

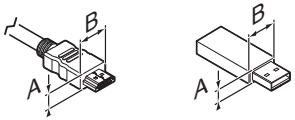
3 شغل طاقة جهاز الكمبيوتر الخارجي.

4 حدد مصدر الإدخال من قائمة **[General]**.



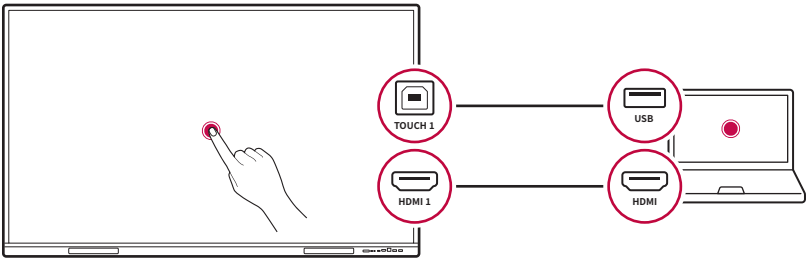

**تنبيه**

- استخدم كابل HDMI®/™ عالي السرعة بطول 3 م أو أقل.
- استخدم كابل HDMI معتمد مع وجود شعار HDMI عليه. فقد لا تظهر الشاشة، أو قد يحدث خطأ في الاتصال في حال استخدام كبل غير معتمد.
- استخدم منتج بسمك (A) 11.65 مم أو أقل، وبعرض (B) 20.65 مم أو أقل لضمان توصيل كابل HDMI وجهاز USB بشكل صحيح. (بالنسبة لأجهزة USB الموصى بها، يجب أن يكون السمك (A) 8.3 مم أو أقل، والعرض (B) 16 مم أو أقل.)



## التوصيل عبر كابل TOUCH

يمكنك التحكم في المحتويات المشغلة من جهاز كمبيوتر خارجة مثل الملفات أو الصور أو مقاطع الفيديو عن طريق لمسهم على اللوحة الرقمية التفاعلية. لاستخدام هذه الميزة، يجب أن توصل كابل HDMI وكابل اللمس.




1 وصل كابل HDMI بمنفذ HDMI 1 الموجود في الجهة الجانبية من اللوحة الرقمية التفاعلية.

2 ووصل الطرف الآخر من كابل HDMI بمنفذ HDMI الموجود في جهاز الكمبيوتر الخارجي.

3 وصل طرف كابل اللمس بمنفذ TOUCH 1 الموجود في الجهة الجانبية من اللوحة الرقمية التفاعلية.

4 ووصل منفذ USB الموجود في كابل اللمس بمنفذ USB الموجود في جهاز الكمبيوتر.

5 حدد مصدر الإدخال من قائمة **[General]**.

**ملاحظة**

- منفذ TOUCH 1 الموجود في الجهة الجانبية متصل بمدخلات HDMI 1 / HDMI 2، ومنفذ TOUCH 2 الموجود في الجهة الأمامية متصل بمدخل HDMI 3 / HDMI 4؛ وعليه، يجب أن توصل منفذ TOUCH وفقًا للإدخال.

## التوصيل عبر كابل USB Type-C

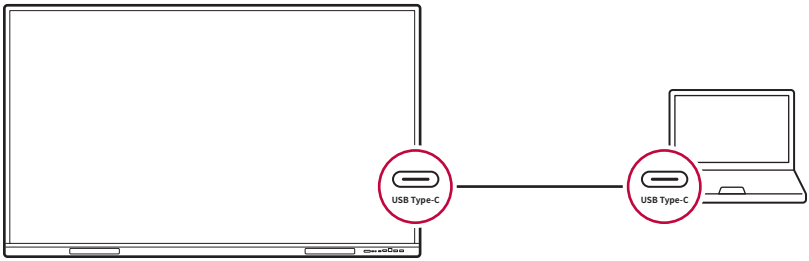
يمكنك أيضًا نقل إشارات الصوت والفيديو باستخدام كابل USB Type-C.

وبمجرد التوصيل عبر كابل USB Type-C، يمكنك التحكم في اللوحة الرقمية التفاعلية عبر إدخال اللمس من جهاز كمبيوتر خارجي أو العكس. علاوة على ذلك، يدعم هذا الكابل قدرة إخراج 65 وات كحد أقصى، مما يسمح بالشحن السريع لأجهزة اللابتوب والأجهزة المحمولة الخاصة بك دون الحاجة إلى شاحن مخصص.

1 وصل كابل USB Type-C بمنفذ IN ⚡ (USB Type-C) الموجود في الجهة الأمامية/الجانبية من اللوحة الرقمية التفاعلية.

2 ووصل الطرف الآخر من كابل USB Type-C في منفذ USB Type-C الموجود في جهاز الكمبيوتر الخارجي الخاص بك.

3 حدد مصدر الإدخال من قائمة **[General]**.




**ملاحظة**

- يرجى ملاحظة أنه قد لا تدعم جميع الأجهزة الشحن عبر USB Type-C، وعليه، قد لا تُشحن كما هو متوقع.

## التوصيل اللاسلكي

يدعم هذا الجهاز Miracast وGoogle Chromecast. مما يسمح لك بمشاركة شاشتك لاسلكيًا مع أجهزة الكمبيوتر أو الهواتف الذكية.

**ملاحظة**

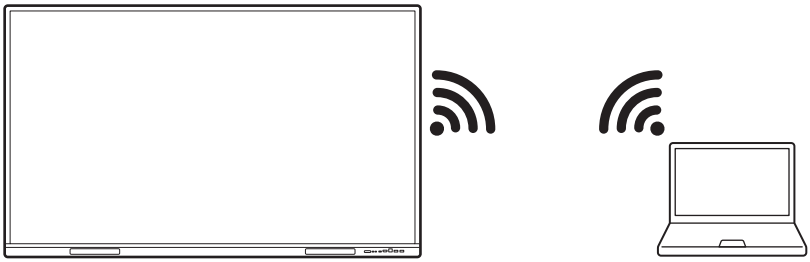
- لاستخدام هذه الميزة، يجب أن يدعم جهاز الكمبيوتر الخارجي الخاص بك Miracast أو Google Chromecast أيضًا.
- قد تختلف جودة الاتصال اللاسلكي حسب حالة الاتصال. للحصول على نقل ثابت، نوصي باستخدام كابل HDMI.

1 وصل كلًا من جهاز الكمبيوتر الخارجي واللوحة الرقمية التفاعلية بنفس شبكة Wi-Fi.

2 وفي جهاز الكمبيوتر الخارجي، اكتب **Display** في شريط البحث بأسفل شريط النظام.

3 انقر فوق **[Connect with multiple wireless devices]** في شاشة العرض. يجب أن تظهر اللوحة الرقمية التفاعلية المتصلة بنفس شبكة Wi-Fi في نتائج البحث.

4 انقر فوق اسم اللوحة الرقمية التفاعلية الخاصة بك للتوصيل لاسلكيًا.



**ملاحظة**

- تفترض هذه التعليمات أن المستخدم يستخدم نظام تشغيل Microsoft Windows 8 أو 10. إذا كنت تستخدم نظام تشغيل Windows 7 أو أقل، قد لا تتمكن من استخدام ميزة Miracast.
- إذا لم تظهر اللوحة الرقمية التفاعلية الخاصة بك ضمن قائمة الأجهزة في جهاز الكمبيوتر الخارجي الخاص بك، يرجى التحقق من أن كلا الجهازين متصلين بنفس شبكة الإنترنت اللاسلكي.
- لمعرفة التعليمات المفصلة لكيفية مشاركة شاشة لاسلكيًا، يرجى الرجوع إلى التالي.

◄ **مشاركة الشاشة لاسلكيًا، مشاركة الشاشات باستخدام تطبيق [LG CreateBoard Share]**

# توصيل أجهزة الفيديو

## تشغيل إشارات الفيديو على اللوحة الرقمية التفاعلية

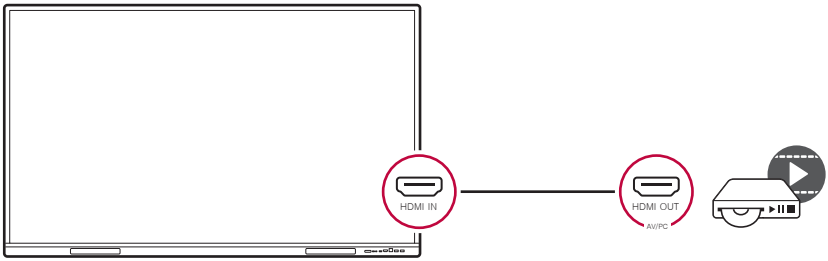
يمكنك تشغيل إشارات صوت وفيديو على اللوحة الرقمية التفاعلية عن طريق توصيل أجهزة AV مثل أجهزة الاستقبال عالية الجودة ومشغلات DVD وVCR وما إلى ذلك. للحصول على أفضل جودة صوت وفيديو، نوصي باستخدام كابل HDMI.

1 وصل كابل HDMI بمنفذ HDMI الموجود في الجهة الأمامية/الجانبية من اللوحة الرقمية التفاعلية.

2 وصل الطرف الآخر من كابل HDMI بمنفذ HDMI الموجود في جهاز الفيديو الخاص بك.

3 شغل جهاز الفيديو.

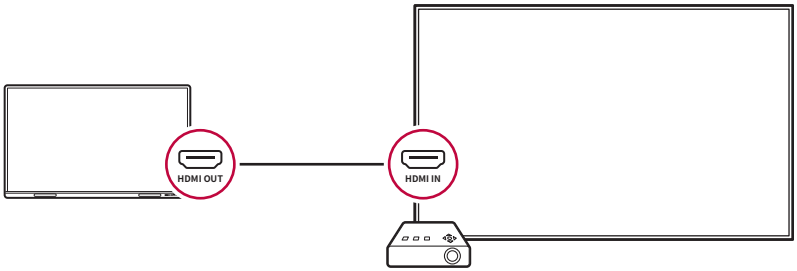
4 حدد مصدر الإدخال من قائمة **[General]**.



## تشغيل إشارات اللوحة الرقمية التفاعلية على شاشة كبيرة

يمكنك تشغيل إشارات الصوت والفيديو من اللوحة الرقمية التفاعلية عن طريق توصيلها بجهاز كشاف ضوئي أو جهاز بشاشة كبيرة.

1 وصل كابل HDMI بمنفذ HDMI OUT الموجود في الجهة الجانبية من اللوحة الرقمية التفاعلية.
2 وصل الطرف الآخر من كابل HDMI بمنفذ HDMI الموجود في جهاز التوصيل.
3 شغل الجهاز التوصيل.
4 حدد مصدر الإدخال من قائمة **[General]**.



# توصيل الأجهزة الطرفية

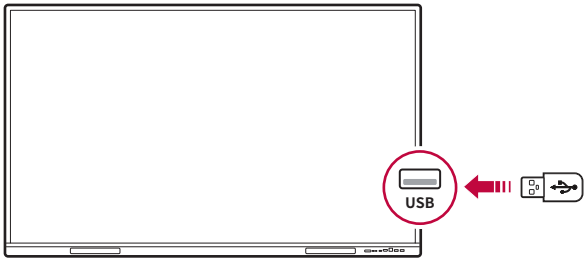
يمكنك توصيل أجهزة USB مثل ماوس أو لوحة مفاتيح، بالإضافة إلى سماعات الرأس وسماعات الأذن والميكروفونات.

## توصيل USB

يمكنك توصيل أجهزة USB.

1 وصل جهاز USB بمنفذ USB الموجود في الجهة الأمامية/الجانبية من اللوحة الرقمية التفاعلية.

2 حدد مصدر الإدخال من قائمة **[General]**.



# توصيل سماعات الرأس وسماعات الأذن والميكروفونات

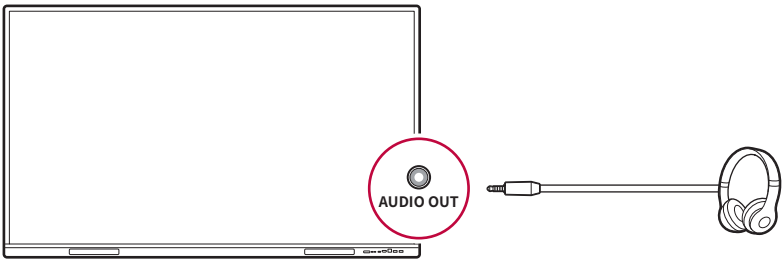
يمكنك توصيل واستخدام سماعات الرأس أو سماعات الأذن أو الميكروفونات.

## إخراج إشارات الصوت من اللوحة الرقمية التفاعلية

يمكنك الاستماع إلى إشارات الصوت من اللوحة الرقمية التفاعلية باستخدام سماعات الأذن أو سماعات الرأس.

1 وصل سماعات الرأس أو سماعات الأذن الخاصة بك بمنفذ AUDIO OUT الموجود في الجهة السفلية من اللوحة الرقمية التفاعلية.

2 حدد مصدر الإدخال من قائمة **[General]**.




**ملاحظة**

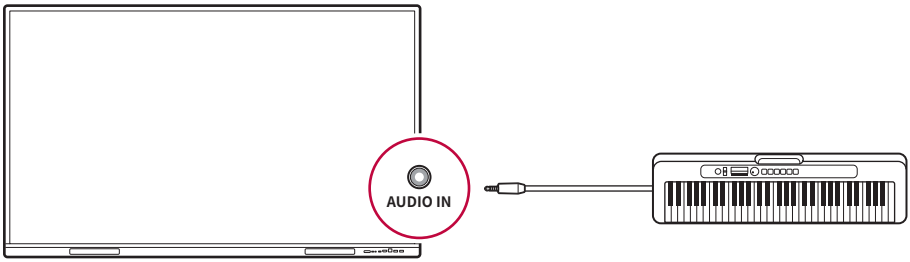
- تباع سماعات الرأس أو سماعات الأذن منفصلة.
- قد يكون تشغيل سماعات الرأس والسماعات محدودًا حسب إعدادات الصوت في جهاز الكمبيوتر أو الأجهزة الطرفية الخاصة بك.

## إدخال إشارات الصوت إلى اللوحة الرقمية التفاعلية

يمكنك نقل إشارات الصوت من أجهزة الصوت مثل أجهزة المؤثرات الصوتية أو مضخمات الصوت أو لوحة مفاتيح البيانو أو الميكروفونات عن طريق توصيلهم باللوحة الرقمية التفاعلية.

1 وصل منفذ إخراج جهاز الصوت بمنفذ AUDIO IN الموجود في الجهة السفلية من اللوحة الرقمية التفاعلية.

2 حدد مصدر الإدخال من قائمة **[General]**.




**ملاحظة**

- تُباع أجهزة الصوت بشكل منفصل.

# استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية

اللوحة الرقمية التفاعلية وشاشة العرض من LG هي عبارة عن شاشة تعمل باللمس، وإذا جربت استخدام الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية، ستتمكن من إجادة التعامل معها. هذا المنتج مزود بمنفذ جهاز كمبيوتر شخصي مدمج OPS (مواصفات مفتوحة قابلة للتوصيل). وعليه، يمكنك استخدام الميزات الممتدة إلى جهاز كمبيوتر دون توصيل جهاز سطح مكتب خارجي.

**تنبيه**

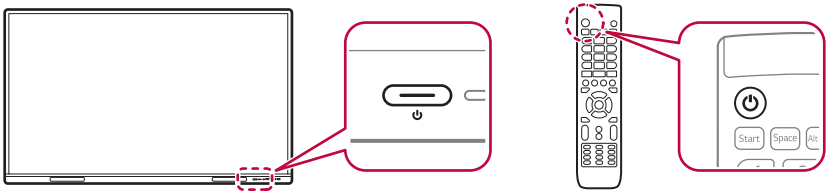
- هذا المنتج مخصص للاستخدام الداخلي. برجاء عدم الاستخدام في الخارج.

**ملاحظة**

- يباع جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) منفصلًا. إذا كنت ترغب في شراؤه، يُرجى التواصل مع LG Electronics.
- لوحة المنتج مصنوعة باستخدام تكنولوجيا متقدمة تتكون من ملايين وحدات البكسل. قد تظهر بقع ألوان غير طبيعية على الشاشة بسبب وحدات البكسل غير النشطة عند استخدام المنتج. وهذا ليس عيبًا في المنتج ولا يؤثر على أداء المنتج واعتماديته.

## التشغيل/إيقاف التشغيل

اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة (⬭) الموجود في اللوحة الرقمية التفاعلية، أو اضغط على زر الطاقة (⏻) الموجود في الريموت.




**تنبيه**

- قد يؤدي الضغط على الشاشة لفترة طويلة بإصبعك إلى ظهور تشويش مؤقت على الشاشة.
- قد تحدث ظاهرة تأثير ما بعد الصورة إذا تم إخراج المشهد نفسه لفترة طويلة. استخدم شاشة توقف إن أمكن.
- قد يتسبب استخدام أجهزة لاسلكية بالقرب من اللوحة الرقمية التفاعلية في إخراج فيديو غير طبيعي.

# (Out Of Box Experience) OOBE

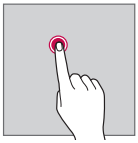
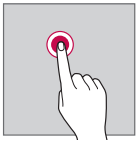
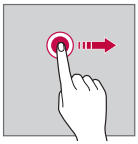
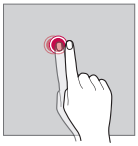
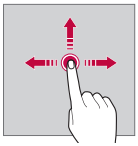
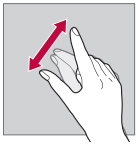
عندما يقوم المستخدم بتشغيل CreateBoard للمرة الأولى، يتم عرض OOBE. OOBE عبارة عن سلسلة من الشاشات التي توّجه المرء أثناء إجراء الإعدادات الأساسية الأولية، مما يتيح للمستخدمين استكمال الإعداد واستخدام المنتج من خلال عمليات بسيطة.

فيما يلي الوظائف المتوفرة.

| الوظيفة |
| --- |
| إعدادات اللغة، إعدادات الشبكة، اتفاقيات شروط الاستخدام، وغير ذلك. |

# تشغيل الشاشة

يمكنك تنفيذ وظائف متعددة عن طريق تشغيل الشاشة بيدك أو قلم اللمس كما يلي.

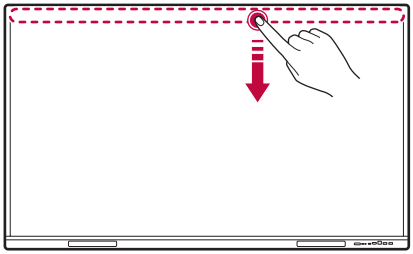
| صورة | التشغيل | الوصف |
|---|---|---|
|  | **ضغطة خفيفة** | حدد ونفذ العنصر. |
|  | **ضغطة مع الاستمرار** | عرض وتحديد تفاصيل العنصر. |
|  | **السحب أثناء الضغط مع الاستمرار** | نقل العنصر إلى الموقع المطلوب بعد تحديده، أو تحديد الجزء المطلوب من النص. |
|  | **ضغطة سريعة مزدوجة** | فتح مجلد أو تشغيل ملف. |
|  | **السحب إلى اليسار أو اليمين أو لأعلى أو لأسفل** | إذا كان هناك الكثير من المحتوى المعروض على الشاشة أو إذا كان المستند يحتوي على عدد كبير من الصفحات، يمكنك سحب الشاشة إلى اليسار أو اليمين أو لأعلى أو لأسفل لعرضهم. |
|  | **غلق وفتح الأصابع** | يمكنك غلق أو فتح إصبعيك معًا على الشاشة لتكبير/تصغير الشاشة. |

# استخدام الإيماءات الخاصة

إذا سحبت لأعلى أو لأسفل في منطقة معينة من الشاشة بيدك، ستُعرض مزايا مخفية.

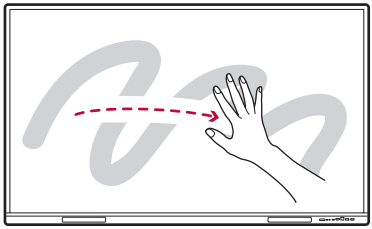
## السحب لأسفل من أعلى الشاشة

عند استخدام تطبيقات مثل المتصفحات والمذكرات وما إلى ذلك في وضع الشاشة الكاملة، ستعرض قائمة لتحديد طريقة عرض الشاشة عند السحب لأسفل من أعلى الشاشة.



## المسح بكف اليد

يمكنك مسح الكتابة اليدوية أو الصور المرسومة يدويًا بسهولة بكف يدك أو جانب يدك. افرك ببساطة الجزء الذي ترغب في مسحه مستخدمًا كفك برفق.



**ملاحظة**

- يمكنك مسح الحروف والصور المكتوبة في تطبيقات مثل المذكرة وLG CreateBoard Lab. مع ذلك، لا يمكن مسح النصوص أو الأشكال بإيماءات الكف.

# استخدام لوحة المفاتيح

عندما تحتاج إلى إدخال حروف أو أرقام إلى الشاشة، ستظهر لوحة مفاتيح تلقائيًا.

يمكنك تحريك لوحة المفاتيح إلى الموقع المفضل وتشغيلها.

**ملاحظة**

- يختلف موقع زر تبديل اللغة على لوحة المفاتيح حسب اللغة المستخدمة.
- قد يختلف موقع المفاتيح حسب اللغة المستخدمة.
- يمكن تغيير إعدادات استخدام لوحة المفاتيح من القائمة. **[Settings]** ← **[System]** ← **[Language & Input]** ← **[On-screen keyboard]**

# فهم النوافذ المتعددة

تتيح لك ميزة النوافذ المتعددة تشغيل تطبيقات متعددة في نفس الوقت وعرضها على شاشة واحدة.

يمكنك عرض ما يصل إلى أربعة معلومات في نفس الوقت، مما يتيح لك تبادل أو استخدام المعلومات بكفاءة عن طريق سحب وإفلات المحتوى من تطبيق لآخر.

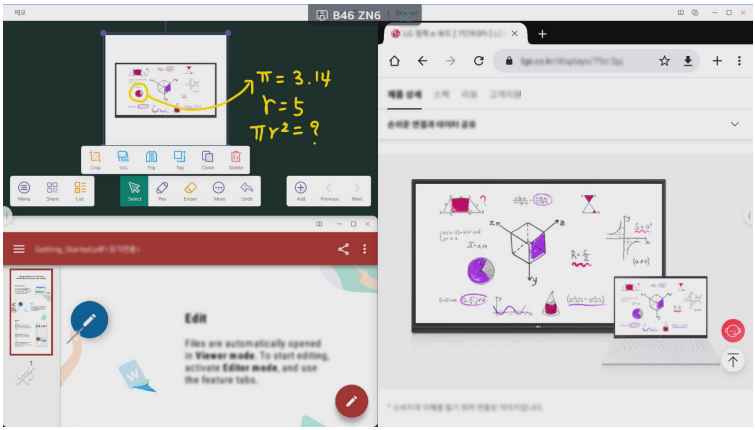
يمكنك استخدام الشاشة بتقسيمها إلى أربعة، أو تشغيل تطبيقات متعددة في نفس الوقت على نوافذ منبثقة.

**ملاحظة**

- يرجى ملاحظة أن بعض التطبيقات لا تدعم ميزة النوافذ المتعددة.

## تشغيل النوافذ المتعددة

1. شغل الزر الموجود في شريط الأدوات ← **[Settings]** ← **[Administrator]** ← **[Multi-Window Mode]**.
2. بعد تشغيل التطبيق المطلوب، اضغط على الموجود على شريط عنوان شاشة التطبيق لعرض الخيارات.
3. حدد أين سيعرض التطبيق. يمكنك عرضه مقسم على شاشتين أو 4 شاشات حسب الخيارات.



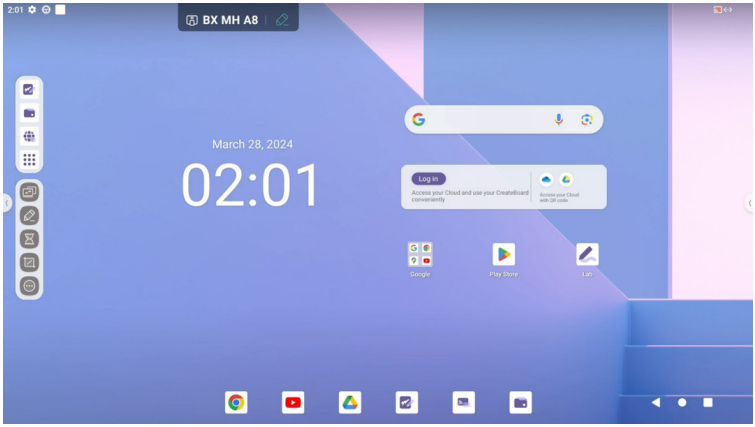

**ملاحظة**

- لعرض تطبيق واحد على الشاشة بأكملها، اضغط على الموجود على شريط عنوان شاشة التطبيق.
- إذا كنت ترغب في تقسيم الشاشة بحرية دون استخدام رمز النوافذ المتعددة، اضغط مع الاستمرار على شريط عرض اسم التطبيق واسحب الشاشة إلى الركن الموجود في الموقع المطلوب. سيُعرض خط إرشاد تقسيم الشاشة.

## تحريك المحتوى بحرية

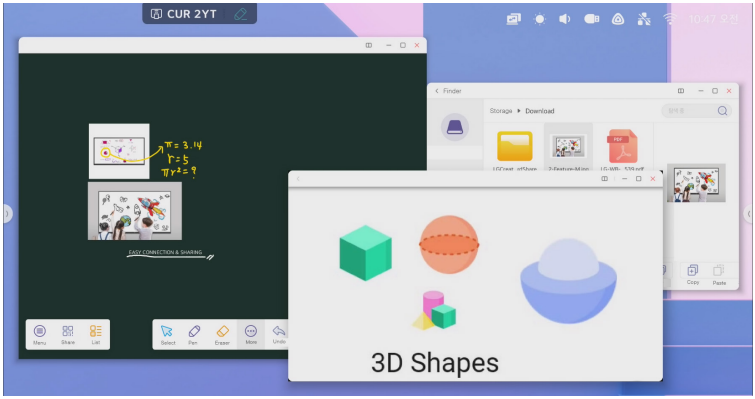
في وضع تقسيم الشاشة، يمكنك تحريك الصور أو النص من شاشة إلى أخرى.

1 شغل تطبيقاتك المطلوبة باستخدام النوافذ المتعددة.
2 انسخ والصق الصورة أو النص الذي تريدهما عن طريق السحب والإفلات غلى الموقع المطلوب.




## العرض كشاشة منبثقة

عند تشغيل وضع النوافذ المتعددة، اضغط مع الاستمرار على شريط عنوان النافذة المقسمة واسحب الشاشة إلى الموقع المطلوب. سيُلغى التقسيم وسيُعرض كشاشة منبثقة.



# الاتصال بالشبكة

## التوصيل عبر Wi-Fi

يمكنك استخدام الإنترنت عن طريق الاتصال بشبكة لاسلكية.

1 في شريط الأدوات، حدد ⁝⁝⁝ ← **[Settings]** ← **[Network & Internet]** ← **[Internet]**. ستظهر قائمة بشبكات Wi-Fi المتاحة.
2 حدد شبكة Wi-Fi التي تريد الاتصال بها. يجب أن تدخل كلمة المرور إذا كانت مطلوبة.

**ملاحظة**

- إذا لم تعثر على شبكة Wi-Fi التي تريد استخدامها، يمكنك إضافة شبكة Wi-Fi يدويًا بالضغط على +.

## التوصيل عبر الإيثرنت

يمكنك استخدام الإيثرنت السلكي عن طريق توصيل كابل LAN بمنفذ LAN السلكي الموجود على جانب المنتج.

1 في شريط الأدوات، حدد ⁝⁝⁝ ← **[Settings]** ← **[Network & Internet]** ← **[Ethernet]**.
2 شغل مفتاح الإيثرنت.

## التوصيل عبر Bluetooth

يمكنك استخدام المنتج جنبًا إلى جنب جهاز Bluetooth عبر اتصال Bluetooth.

1 في شريط الأدوات، حدد ⋮⋮⋮ ← **[Settings]** ← **[Connected devices]** ← **[Pair new device]** لتشغيل مفتاح Bluetooth.

2 حدد الجهاز الذي تريد توصيله للدخول إلى وضع اقتران Bluetooth.

## الإعداد كنقطة اتصال

يمكنك مشاركة شبكة لاسلكية مع منتجات أخرى عن طريق إعداد المنتج كنقطة اتصال.

1 في شريط الأدوات، حدد ⋮⋮⋮ ← **[Settings]** ← **[Network & Internet]** ← **[Hotspot & tethering]**.

2 شغل مفتاح نقطة الاتصال.

**ملاحظة**

- لتغيير الإعدادات الأولية مثل اسم وكلمة مرور نقطة الاتصال، اضغط على اسم أو كلمة مرور نقطة الاتصال.

## إعداد شبكة المشاركة

(بحسب الطراز)

يمكن للأجهزة الخارجية استخدام الشبكة من خلال توصيل كابل Type C بالمنتج. يجب أن يتمكن المنتج من استخدام شبكة منفصلة والاتصال بها، ويمكن للجهاز الخارجي استخدام الشبكة بمجرد توصيل كابل بالمنتج.

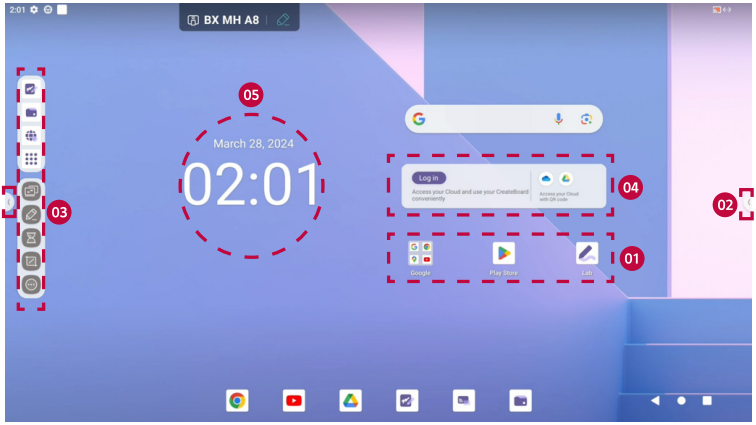
**ملاحظة**

- الإعداد الافتراضي لمشاركة الشبكة هو تشغيل. يمكنك تهيئة حالة مشاركة الشبكة عن طريق تبديل إعداد مشاركة الشبكة بين تشغيل/إيقاف التشغيل.

# التعرف على الشاشة

## شاشة البدء

تعرف على شاشة البدء لتكون على دراية بالمنتج.




| الرقم | الوظيفة | الوصف |
|---|---|---|
| 01 | الاختصارات | تعرض التطبيقات أو الملفات متكررة الاستخدام على سطح المكتب لسهولة التنفيذ. ارجع إلى التالي لمزيد من التفسيرات المفصلة.<br>◀ فهم النوافذ المتعددة |
| 02 | التحكم في شريط الأدوات | يمكنك عرض أو إخفاء شريط الأدوات. |
| 03 | شريط الأدوات | معروض على كلتا جهتي الشاشة. يتيح تنفيذ أدوات النظام والتطبيقات والأدوات الإضافية وما إلى ذلك بسرعة. ارجع إلى التالي لمزيد من التفسيرات المفصلة.<br>◀ التحكم في شريط الأدوات وشريط الأدوات |
| 04 | عنصر واجهة المستخدم Cloud Drive | يتيح لك استخدام الخدمات السحابية باستخدام حساب الخدمات السحابية الخاص بك الموجود. ارجع إلى التالي لمزيد من التفسيرات المفصلة.<br>◀ [Cloud Drive] |
| 05 | ساعة رقمية | تعرض التاريخ والوقت الحالي. |

# الشاشة الرئيسية

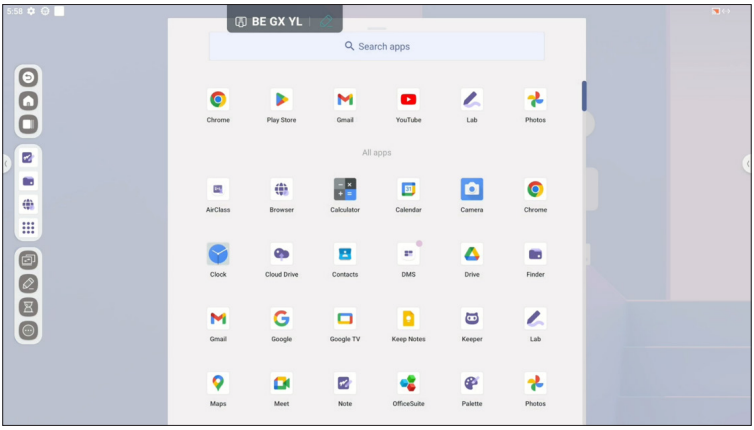
يمكنك إنشاء اختصارات إلى التطبيقات والملفات وصفحات الويب والميزات متكررة الاستخدام للوصول إليها وتعديلها وحذفها بسرعة.

## إضافة اختصارات

### إضافة اختصارات إلى التطبيقات

1 اضغط على زر (⋮⋮⋮) الموجود في شريط الأدوات لعرض جميع التطبيقات، وحدد التطبيق الذي تريد إعداده اختصار له.

2 اسحب التطبيق إلى الموقع المطلوب على سطح المكتب. سيُضاف الاختصار إلى شاشتك.

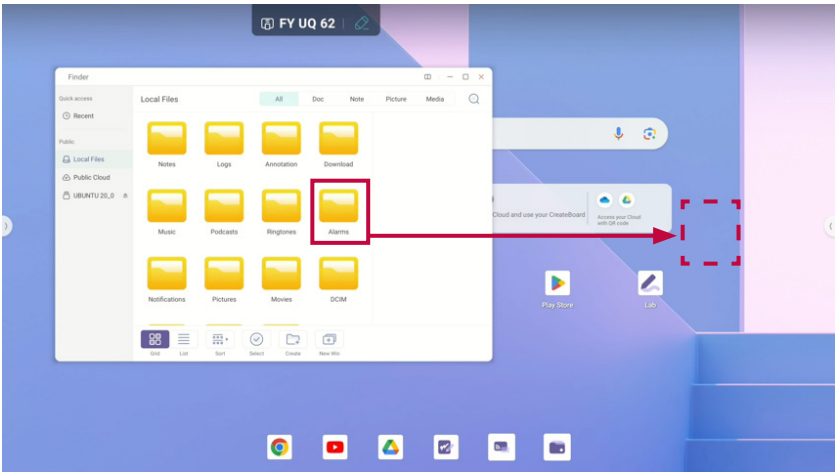


## إضافة اختصارات إلى ملف أو مجلد

1 شغّل تطبيق ← **[Finder]** من شريط الأدوات.

2 بعد عرض جميع العناصر، حدد الملف أو المجلد الذي تريد أن تنشئ اختصار إليه.

3 اسحب العنصر المحدد إلى الموقع المطلوب على سطح المكتب. سيُضاف الاختصار إلى شاشتك.




**طريقة بديلة:**

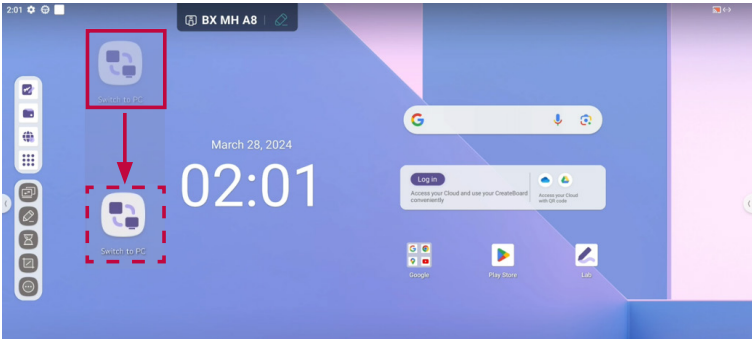
1 شغّل تطبيق **[Finder]** وحدد الملف أو المجلد الذي تريد أن تنشئ اختصار إليه.

2 اعرض خيارات الملف أو المجلد المحدد.

3 حدد **[Send]** ← **[Shortcut]**. سيُضاف الاختصار إلى شاشتك.

## نقل التطبيقات أو المجلدات

اضغط مع الاستمرار على العنصر الذي تريد نقله واسحبه إلى الموقع المطلوب.




## حذف الاختصارات

يمكنك حذف الاختصارات غير المرغوبة من شاشتك الرئيسية.

1 اضغط مع الاستمرار على العنصر الذي تريد حذفه.

2 حدد **[Remove]**.

## تغيير الخلفية

يمكنك تغيير خلفية سطح المكتب.

1 حدد ← **[Settings]** ← **[Wallpaper]** من شريط الأدوات.

2 حدد الخلفية المطلوبة من الخلفيات المتوفرة افتراضيًا.

**ملاحظة**

- قد تتغير خلفيات الشاشة الافتراضية باختلاف إصدار البرامج الثابتة.

# التحكم في شريط الأدوات وشريط الأدوات

## التحكم في شريط الأدوات

سيعرض النقر فوق ❮ (التحكم في شريط الأدوات) على أي من جانبي الشاشة شريط أدوات مع ميزات فورية التنفيذ. عند إخفاء شريط الأدوات، يمكنك تغيير موقع التحكم في شريط الأدوات إلى أعلى أو أسفل جانبي الشاشة بسحبه.

**ملاحظة**

- يمكنك أيضًا استخدام التحكم في شريط الأدوات المعروض بأسفل الشاشة.

حدد ⁝⁝⁝ ← **[Settings]** ← **[Administrator]** ← **[Side Toolbar Hiding]** من شريط الأدوات.

## شريط الأدوات

يتيح لك التنفيذ السريع عن طريق إضافة التطبيقات أو الميزات متكررة الاستخدام فقط. كما يتيح لك التحقق من حالة المهمة الحالية والتحكم فيها.

كما يمكنه عرض أدوات النظام الأساسية مثل زر الرجوع إلى الخلف والتطبيقات متكررة الاستخدام والأدوات الإضافية مثل تسجيل الشاشة في نفس الوقت للتنفيذ بسرعة.

## أدوات النظام

تتكون من زر الرجوع إلى الخلف وزر الشاشة الرئيسية وزر التطبيقات المستخدمة مؤخرًا، مثل بيئة استخدام الهواتف.

| الرمز | الوظيفة | الوصف |
|---|---|---|
|  | الرجوع إلى الخلف | ينتقل إلى الشاشة السابقة. |
|  | الشاشة الرئيسية | ينتقل إلى الشاشة الرئيسية. |
|  | التطبيقات المستخدمة مؤخرًا | تعرض قائمة من التطبيقات المستخدمة مؤخرًا. |

# أدوات التطبيق

تتيح لك هذه الميزة تجميع تطبيقاتك المفضلة في مكان واحد.

يمكنك إضافة ما يصل إلى 4 تطبيقات إلى أداة التطبيق. إذا لم يكن هناك مساحة لتطبيقات إضافية، يجب أن تحذف تطبيقًا موجودًا في التطبيقات المفضلة أولًا.

## إضافة التطبيقات المطلوبة إلى شريط الأدوات

1 اضغط على (⋮⋮⋮) لعرض جميع التطبيقات.

2 اسحب التطبيق المطلوب في اتجاه شريط الأدوات. سيُضاف التطبيق إلى شريط الأدوات.

## حذف التطبيقات من شريط الأدوات

1 اضغط مع الاستمرار على التطبيق الذي تريد حذفه.

2 اضغط على ⊖. سيُحذف التطبيق من شريط الأدوات. يمكنك العثور على التطبيق المحذوف مجددًا بالضغط على (⋮⋮⋮).

# الأدوات الإضافية

هذه ميزات خاصة يمكنك الاستفادة منها عند استخدام التطبيقات. يمكنك إضافة ما يصل إلى 4 أدوات إضافية إلى شريط الأدوات. إذا لم يكن هناك مساحة لأدوات إضافية، يجب أن تحذف ميزة موجودة في الميزات المفضلة أولًا. يرجى الرجوع إلى التالي للحصول على تفسير مفصل عن الأدوات الإضافية.

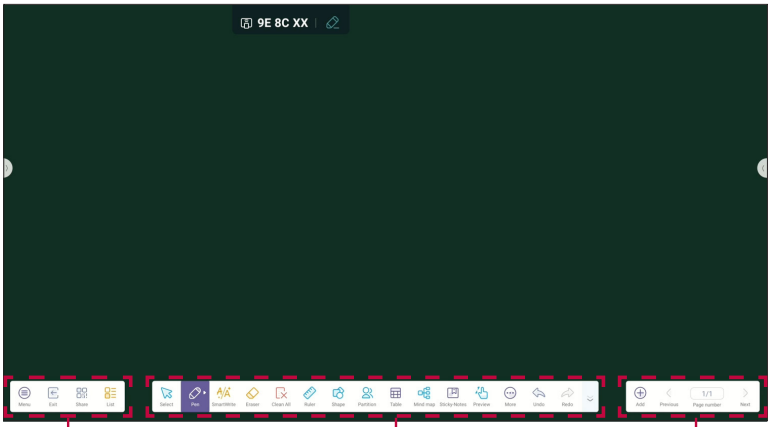
◀ **فهم الأدوات الإضافية**

# [Note] الكتابة على اللوحة

جرب سهولة التعامل مع لوح تناظري بالإضافة إلى الراحة التي تقدمها الشاشة الرقمية. يمكنك الكتابة على اللوحة بسهولة باستخدام الميزات المتوفرة في تطبيق المذكرة.

## البدء

شغّل تطبيق ← **[Note]** من شريط الأدوات. ستعرض الشاشة الافتراضية لتطبيق **[Note]**.




### إنشاء ملف جديد

لإنشاء ملف جديد، حدد **[Menu]** ← **[New]**.

### استيراد ملف

يمكنك عرض أنواع مختلفة من الملفات، مثل ملفات الصور وملفات PDF وملفات SVG في تطبيق المذكرة.

اضغط على **[Menu]** ← **[Import]**، ثم حدد الملف المطلوب.

### فتح مستند محفوظ

يمكنك عرض الملفات المحفوظة في وحدة التخزين على تطبيق المذكرة.

اضغط على **[Menu]** ← **[Open]**، ثم حدد الملف المطلوب.

### تغيير سمة الخلفية

يمكنك استخدام سمات الخلفية والقوالب المتوفرة مسبقًا للعديد من المواد.

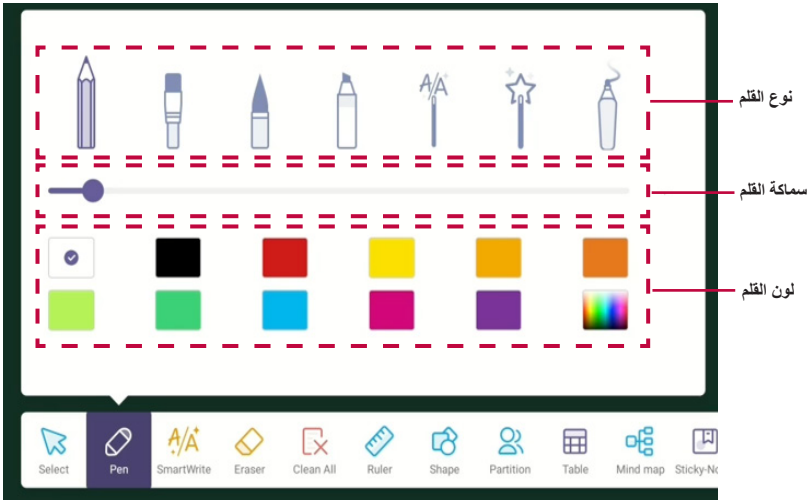
اضغط على **[Menu]** ← **[Theme]**، ثم حدد السمة المطلوبة.

# الكتابة والرسم والتعديل

## الكتابة والرسم

للكتابة أو الرسم يدويًا على اللوحة الرقمية التفاعلية، حدد **[Pen]**.

يمكنك تعديل نوع ولون وسمك القلم كما تريد.

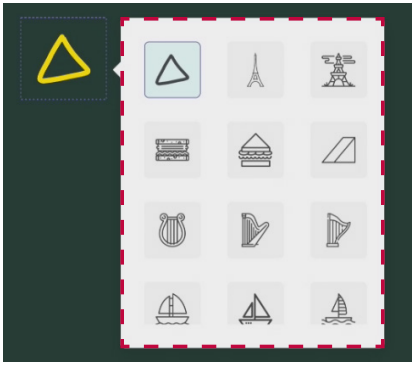



**ملاحظة**

- 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 **[Menu]** ← **[Settings]** ← قلم مزدوج)
- عند استخدام القلم المزدوج، قد تظهر ألوان مختلفة اعتمادًا على زاوية تلامس القلم بالشاشة.

## التعرف على الرسومات اليدوية

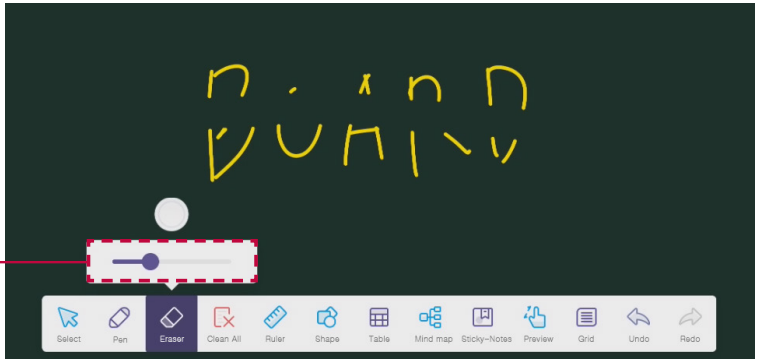
عندما تحدد من القلم اكتب وارسم نقطة أو خط أو شكل بسيط، وستظهر قائمة من الرسومات المشابهة للرسومات اليدوية محفوظة في تطبيق المذكرة. يمكنك استخدام الرسومات المدمجة في اللوحة الرقمية التفاعلية بسهولة.



## مسح الكتابة اليدوية

لمسح الكتابة اليدوية أو الرسومات اليدوية، حدد **[Eraser]** وافرك المنطقة الذي ترغب في مسحها بقلم اللمس.

بدلًا عن ذلك، يمكنك فرك المنطقة التي تريد مسحها بكف يدك.




**ملاحظة**

- يمكنك مسح الكتابة اليدوية أو الرسومات اليدوية المكتوبة بقلم أو باليد فقط. لمسح الأشكال أو الجداول أو المخططات، اضغط على **[Select]** للحذف أو حدد **[Clean All]**.

## حذف جميع المحتويات

لحذف جميع محتويات الكتابة اليدوية أو الرسومات اليدوية كليًا، حدد **[Clean All]**.

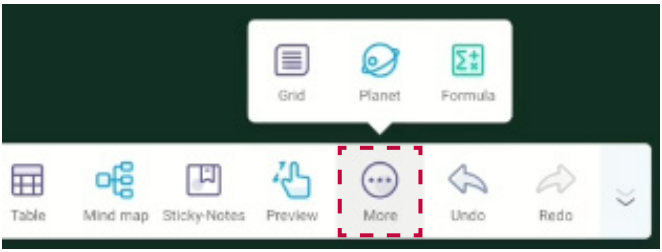



**ملاحظة**

- ستحذف جميع المحتويات الموجودة على الشاشة، بما في ذلك الكتابة اليدوية والأشكال والجداول والمخططات.
- يمكنك إعادة المحتوى إلى حالته الأصلية باستخدام **[Undo]**، حتى تحفظ المحتوى المكتوب أو تخرج من تطبيق المذكرة.

## استخدام أدوات التمديد

بالإضافة إلى القلم والممحاة، يمكنك استخدام أدوات تمديد متعددة يوفرها تطبيق المذكرة في الصفوف أو الاجتماعات.

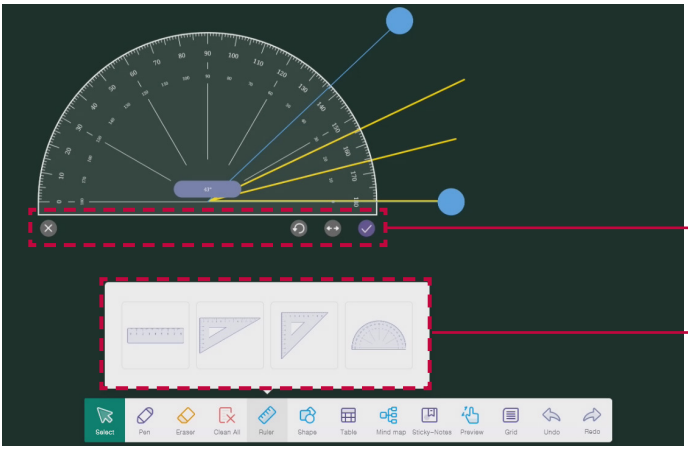



**ملاحظة**

- عند تشغيل وظيفة النوافذ المتعددة، انقر فوق **[More]** لعرض واستخدام أدوات التمديد.

## استخدام المسطرة والمنقلة

لاستخدام مسطرة أو منقلة، حدد **[Ruler]** ومن ثم حدد الخيار الذي تريد تعديله.



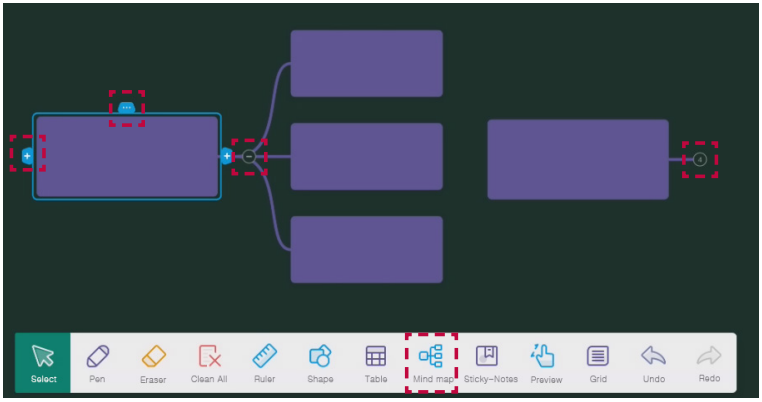

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| | يمكنك حذف المنقلة أو المسطرة. |
| | يعدّل زاوية المنقلة أو المسطرة. |
| | يعدّل الطول الأفقي للمنقلة أو المسطرة. |
| | يحدد زاوية المنقلة بالقلم.<br>يمكنك مسح الجزء المحدد بالقلم باستخدام ممحاة. |

## عرض الأشكال

لعرض أشكال متعددة، حدد **[Shapes]**. يمكنك استخدام أنواع متعددة من الأشكال، بما في ذلك الخطوط الكاملة والخطوط المنقطة والأسهم والأشكال ثنائية الأبعاد والأشكال ثلاثية الأبعاد.

## عرض المخططات

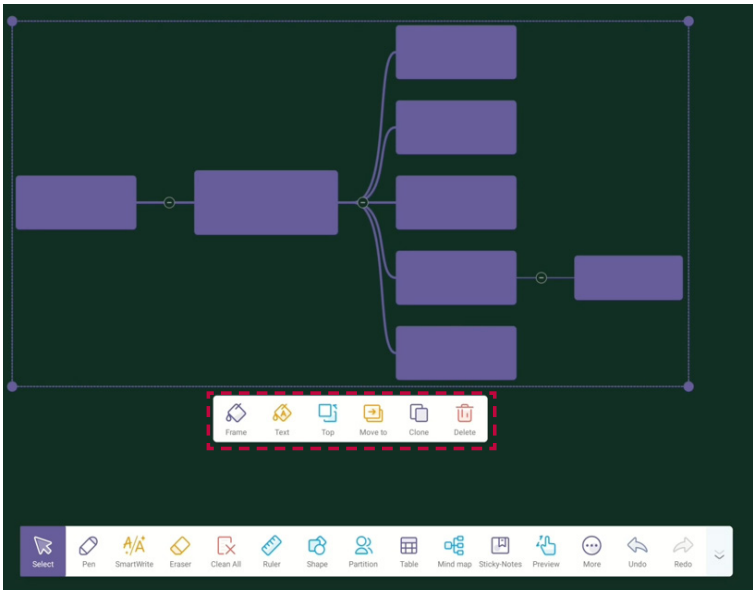
لاستخدام المخططات في الصفوف أو الاجتماعات، حدد **[Mind map]**.




| الخيار | الوصف |
|---|---|
| ••• | يمكنك حذف الخلية المحددة. |
| + | يمكنك تمديد المخطط. |
| − | يمكنك تقليل المخطط. |
| 4 | اضغط على − لعرض عدد الخلايا المقللة كرقم. |

## [Note] الكتابة على اللوحة

يمكنك أيضًا تحديد خيارات للتعديل عند تحديد المخطط.




| الخيار | الوصف |
|---|---|
| **[Frame]** | يمكنك تغيير لون المخطط. |
| **[Text]** | يمكنك تغيير لون النص المدخل في المخطط. |
| **[Top]** | يمكنك نقل المخطط للأعلى. |
| **[Clone]** | يمكنك تكرار المخطط. |
| **[Delete]** | يمكنك حذف المخطط. |
| **[Move to]** | يمكنك الانتقال إلى صفحة أخرى. |

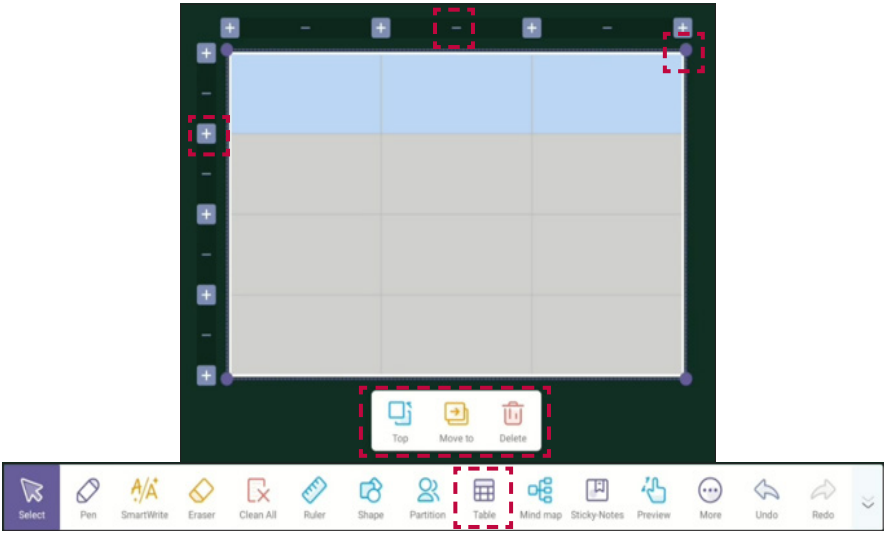
**ملاحظة**

- عندما تكتب نص يدويًا داخل مخطط، يتحول تلقائيًا إلى كتابة ذكية.
- لا يمكن مسح الكتابات الذكية داخل المخطط بممحاة. لمسح نص محول إلى كتابة ذكية، حدد **[Clean All]** أو احذف المخطط.

## إنشاء الجداول وتعديلها

لاستخدام جدول في الصف، حدد **[Table]**.

في النافذة المنبثقة، يمكنك إدراج جدول عن طريق تعيين الصف والعمود بإصبعك. يمكنك أيضًا إضافة وحذف صفوف أو أعمدة من الجدول المدرج باستخدام الخيارات المعروضة.



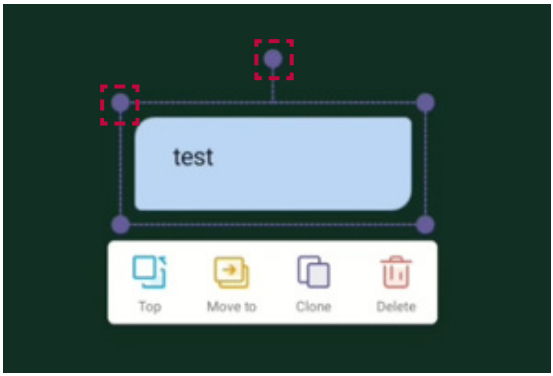

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| ● | يمكنك ضبط حجم الجدول. |
| + | يمكنك إضافة صفوف وأعمدة للجدول. |
| — | يمكنك حذف صفوف وأعمدة من الجدول. |
| **[Top]** | يمكنك نقل الجدول للأعلى. |
| **[Move to]** | يمكنك الانتقال إلى صفحة أخرى. |
| **[Delete]** | يمكنك حذف الجدول. |

**ملاحظة**

- يمكنك أيضًا تمديد أو تقليل حجم الجدول عن طريق لمس الشاشة بيدك.
- لا يمكن مسح النص المحول إلى كتابة ذكية بممحاة. لحذف النص الموجود في جدول، استخدم وظيفة التحديد لتحديد منطقة النص بالكامل ثم احذفها.

## لصق المذكرات اللاصقة

للاحتفاظ بالمعلومات الهامة على الشاشة، حدد **[Sticky-Notes]**.




| الخيار | الوصف |
|---|---|
| | يمكنك تعديل حجم وزاوية المذكرة اللاصقة. يعدّل أيضًا نص المذكرة اللاصقة. |
| **[Top]** | يمكنك نقل المذكرة اللاصقة للأعلى. |
| **[Move to]** | يمكنك الانتقال إلى صفحة أخرى. |
| **[Clone]** | يمكنك تكرار المذكرة اللاصقة. |
| **[Delete]** | يمكنك حذف المذكرة اللاصقة. |

**ملاحظة**

- يمكن كتابة محتوى المذكرة اللاصقة بلوحة المفاتيح الافتراضية فقط، ولا يمكن مسحها بممحاة.
- يمكنك اختيار أحد الألوان الأربعة للمذكرة اللاصقة. بمجرد إنشاء المذكرة اللاصقة، لا يمكن تعديل لونها.

## العودة إلى الحالة قبل/بعد التعديل

للعودة إلى الحالة قبل أو بعد تعديل الشاشة الحالية، حدد **[Undo]** أو **[Redo]**.

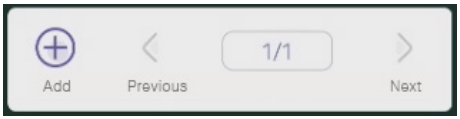



**تنبيه**

- إذا لم تحفظه مؤقتًا، يمكنك العودة إلى الحالة قبل أو بعد، لكن إذا حفظته مؤقتًا، يمكنك العودة حتى حالة الحفظ فقط.

## إضافة لوحة جديدة/نقل اللوحة

يمكنك إضافة لوحة جديدة مثل صفحة ورقية. يمكنك أيضًا التنقل على أساس صفحة بصفحة. انقر فوق الخيار المعروض في الجزء الأيسر من أسفل تطبيق المذكرة.



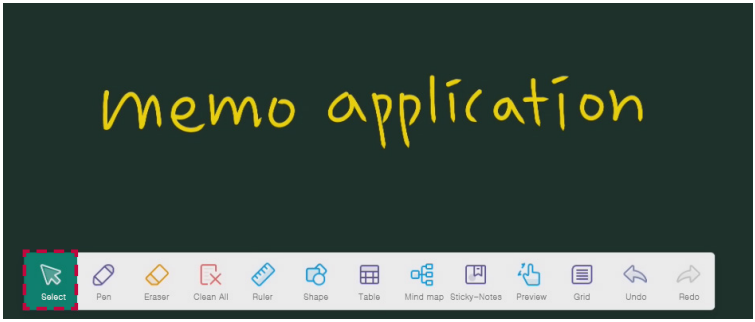

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| **[Add]** | يمكنك إضافة صفحة. |
| **[Previous]** | يمكنك الانتقال إلى الصفحة السابقة. |
| **[Next]** | يمكنك الانتقال إلى الصفحة التالية. |

# تعديل المحتوى المكتوب

## تعديل المحتوى

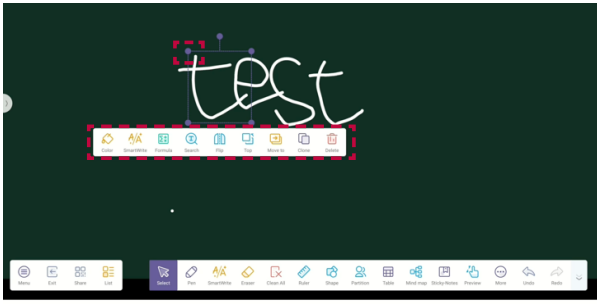
لتعديل المحتوى المكتوب، حدد **[Select]**.

يمكنك تحديد الكتابة اليدوية أو الصورة التي كتبتها أو رسمتها كمنطقة باستخدام قلم أو يدك، ومن ثم حرك أو عدّل حجم العنصر المحدد.



## تعديل الكتابة اليدوية

لتعديل الكتابة اليدوية، استخدم الخيارات المعروضة على الكتابة اليدوية المحددة. يمكنك تغيير لون النص ونسخه. يمكنك أيضًا استخدام خيارات متعددة مثل تحديد الكتابة اليدوية إلى نص والبحث على الويب وما إلى ذلك.



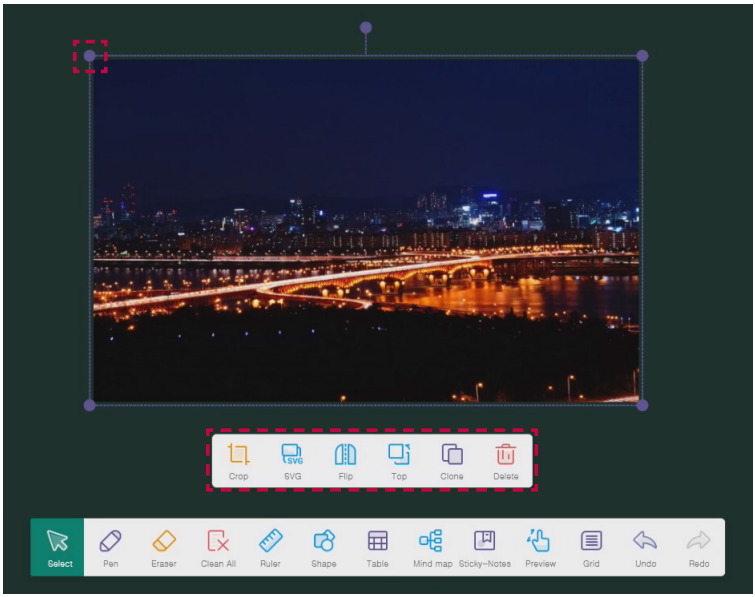

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| ● | يمكنك تعديل حجم وزاوية الكتابة اليدوية. يعدّل أيضًا نص الكتابة اليدوية. |
| [Color] | يمكنك تغيير لون الكتابة اليدوية. |
| [SmartWrite] | يمكن لهذه الميزة التعرف على الكتابة اليدوية وتحويلها إلى خط كمبيوتر. |
| [Search] | يمكن لهذه الميزة التعرف على الكتابة اليدوية والبحث عنها على الإنترنت. |
| [Flip] | يمكنك قلب الكتابة اليدوية رأسيًا أو أفقيًا. |
| [Top] | يمكنك نقل الكتابة اليدوية للأعلى. |
| [Clone] | يمكنك تكرار الكتابة اليدوية. |
| [Delete] | يمكنك حذف الكتابة اليدوية. |

## تعديل الصور المحملة

اتبع هذه الخطوات لاستخدام الصور.

1 حدد **[Menu]** ← **[Import]** لتحميل الصور المحفوظة.

2 حدد الخيار المطلوب تعديله.




| الخيار | الوصف |
|---|---|
| ● | يمكنك تعديل حجم وزاوية الصورة. |
| **[Crop]** | يمكنك اقتصاص الصورة إلى المنطقة المطلوبة. |
| **[SVG]** | يمكنك تحويل الصورة إلى صيغة فيكتور. |
| **[Flip]** | يمكنك قلب الصور رأسيًا أو أفقيًا. |
| **[Top]** | يمكنك نقل الصورة للأعلى. |
| **[Clone]** | يمكنك تكرار الصورة. |
| **[Delete]** | يمكنك حذف الصورة. |

# الحفظ والتصدير والمشاركة

حدد القائمة الموجودة في الجزء الأيسر من أسفل شاشة تطبيق المذكرة.




## الحفظ

حدد **[Menu]** ← **[Save]**.

## حفظ باسم

حدد **[Menu]** ← **[Save as]**.

## التصدير بصيغ ملفات متعددة

يمكنك تحويل والحفظ باسم صيغ ملفات صور أو PDF أو SVG أو IWB.

حدد **[Menu]** ← **[Export]**.

## الحفظ في مساحة تخزين سحابية

كلًا من Google Drive وMicrosoft OneDrive مدعوم كمساحة تخزين سحابية.

حدد **[Menu]** ← **[Cloud Storage]**.

## المشاركة عبر البريد الإلكتروني

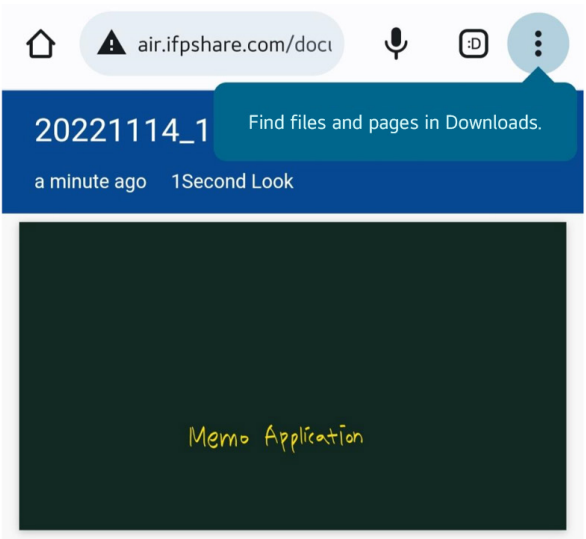
يمكنك ربط حساب البريد الإلكتروني الخاص بك وإرسال الصفحة بالكامل عبر البريد الإلكتروني.

حدد **[Menu]** ← **[Send Email]**.

## التنزيل إلى الهاتف المحمول عن طريق مسح رمز الاستجابة السريعة

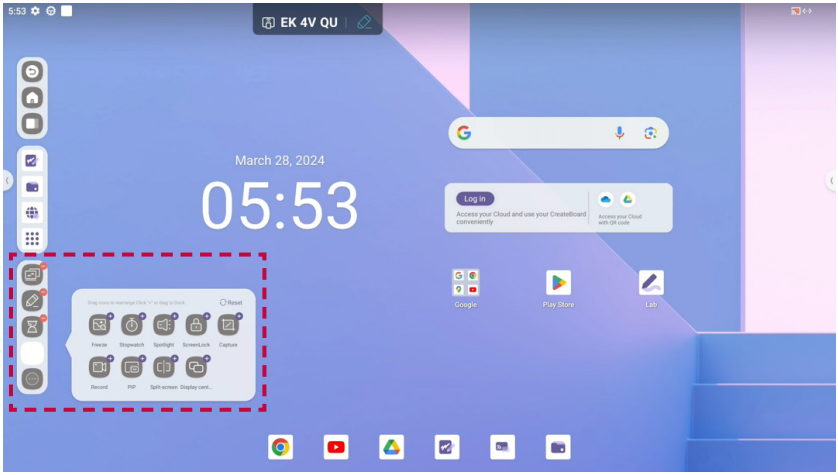
يمكّنك تحديد زر **[Share]** ومسح رمز الاستجابة السريعة بهاتفك المحمول من تحميل ملف شاشة تطبيق المذكرة إلى جهازك المحمول.



# فهم الأدوات الإضافية

اجذب انتباه الطلاب أثناء الصفوف مع ميزات خاصة في اللوحة الرقمية التفاعلية. يمكنك استخدام الأدوات الإضافية في كل التطبيقات.




## إضافة الأدوات المطلوبة إلى شريط الأدوات

يمكنك إضافة أو إزالة الميزات متكررة الاستخدام بين الأدوات الإضافية في منطقة الاختصارات لإعادة ترتيبهم. يمكنك إضافة ما يصل إلى 4 أدوات إلى منطقة الاختصارات.

1 اضغط على لعرض جميع الأدوات الإضافية.

2 اضغط على الموجود بجانب الأداة المطلوبة. سيُضاف التطبيق.

## حذف الأدوات الإضافية من شريط الأدوات

1 اضغط مع الاستمرار على الأداة لحذفها.

2 اضغط على . سيتم حذف الأداة. يمكنك العثور على الأدوات المحذوفة مجددًا بالضغط على .

## إضافة تعليقات بسهولة وراحة

يتيح لك تحديد تعليقات من الأدوات الإضافية إضافة تعليقات أو الرسم على العديد من ملفات المصدر، مثل التطبيقات ومقاطع الفيديو ومستندات المواقع. يمكنك الاختيار من الخيارات التالية.




| الخيار | الوصف |
|---|---|
| [Select] | يُستخدم هذا لإيقاف وضع التعليقات وتحديد ملفات أخرى. |
| [Pen] | يحدد اللون والسمك في وضع القلم. |
| [Brush] | يحدد اللون والسمك في وضع الفرشاة. |
| [Clean] | يحذف جميع محتويات التعليقات. إذا كنت تريد حذف جزء فقط من المحتوى، امسحه عن طريق فرك الشاشة بكف يدك. |
| [Save] | يحفظ محتوى الشاشة مع التعليقات المضافة. |
| [Undo] | يعود إلى الخطوة قبل التعديل. |
| [Redo] | يعود إلى الخطوة بعد التعديل. |

| الخيار | الوصف |
| --- | --- |
| [More] | يعرض المزيد من الميزات.<br>• **[Finder]**: يشغل تطبيق البحث.<br>• **[Insert]**: يفتح الشاشة مع التعليقات المضافة في تطبيق المذكرة.<br>• **[Insert (Lab)]**: فتح الشاشة مع الملاحظات المُضافة في تطبيق LG CreateBoard Lab.<br>• **[Share]**: يشارك الشاشة مع التعليقات المضافة عير رمز الاستجابة السريعة.<br>• **[Cloud]**: يحفظ الشاشة مع التعليقات المضافة في cloud drive. يمكنك التحقق من الشاشة المحفوظة في cloud drive. |
| [Close] | يوقف تشغيل ميزة التعليقات. |

## التكبير/التصغير

يمكّنك تحديد **[Freeze]** من الأدوات الإضافية من إيقاف الشاشة المشغلة حاليًا وتكبير/تصغير جزء معين. يمكنك في حالة التكبير أو التصغير اختيار الخيارات التالية.




| الخيار | الوصف |
|---|---|
| | يمكنك تكبير حجم الشاشة المتوقفة. |
| | يُمكنك تصغير حجم الشاشة المتوقفة. |
| | يمكنك إعادة الشاشة المكبرة/المصغرة إلى وضع ملء الشاشة. |
| | يمكنك الخروج من أداة تجميد الشاشة. |

## التبديل إلى وضع جهاز الكمبيوتر

يمكّنك تحديد **[Switch to PC]** من الأدوات الإضافية من التبديل إلى وضع جهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج.

يمكنك أيضًا التبديل إلى وضع جهاز الكمبيوتر بالطرق التالية.

- حدد **[PC]** من قائمة **[General]**.
- اضغط على الموجود في الجزء الأيمن من أعلى شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية لتحديد **[General]** ← **[PC]** للتبديل إلى جهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج.
- اضغط على الزر **Input** الموجود على الريموت، ومن ثم حدد **[PC]**.

**ملاحظة**

- يباع جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) منفصلًا. إذا كنت ترغب في شراء جهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج، يُرجى التواصل مع LG Electronics.
- للحصول على معلومات مفصلة عن استخدام جهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج، ارجع إلى التالي.

◄ **استخدام جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)**

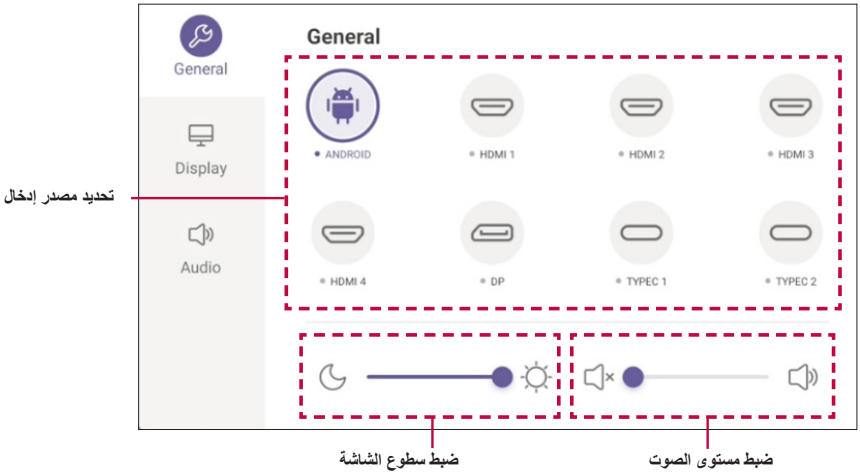
## توصيل أجهزة الإدخال/الإخراج، تعديل مستوى الصوت/الشاشة

يمكنك تحديد أجهزة توصيل الإدخال/الإخراج عن طريق تحديد **[Menu]** من الأدوات الإضافية.

يمكنك أيضًا عرض إعدادات جهاز الإدخال/الإخراج بالطريقة التالية.

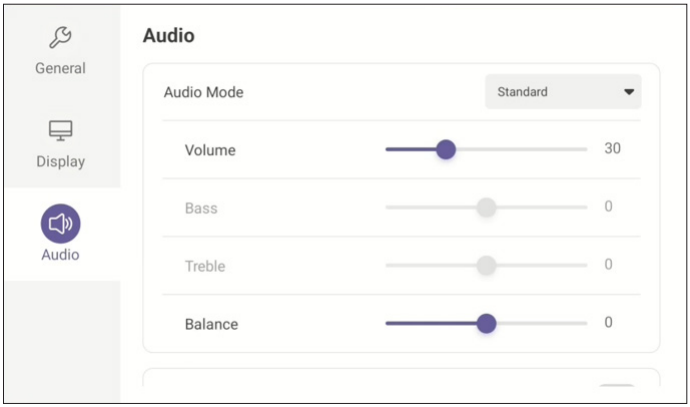
### إعدادات جهاز الإدخال/الإخراج

يمكنك في قائمة **[General]** تعديل سطوع الشاشة ومستوى الصوت بسهولة، وتوصيل أجهزة الإدخال/الإخراج المطلوبة باللوحة الرقمية التفاعلية.



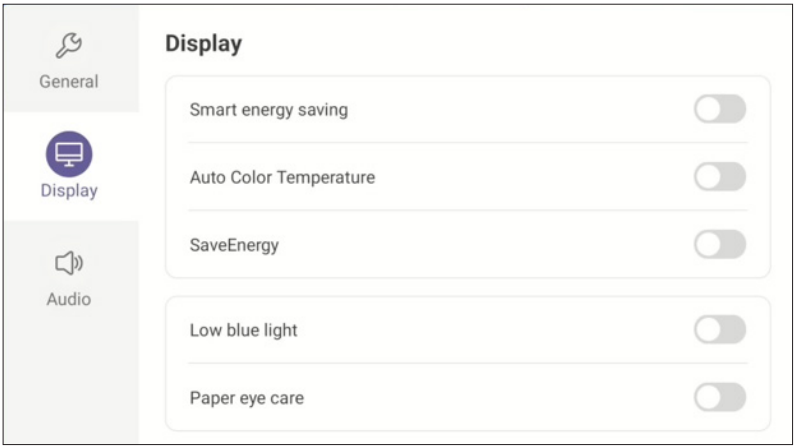
## إعدادات الصوت

تميز وتوصي بالحالة الصوتية المناسبة لكل موقع مثل الغرف العادية وغرف الاجتماعات والفصول الدراسية. يمكنك أيضًا تحديد التوازن المطلوب. علاوة على ذلك، يمكنك تحديد وضع كتم الصوت عند الحاجة.



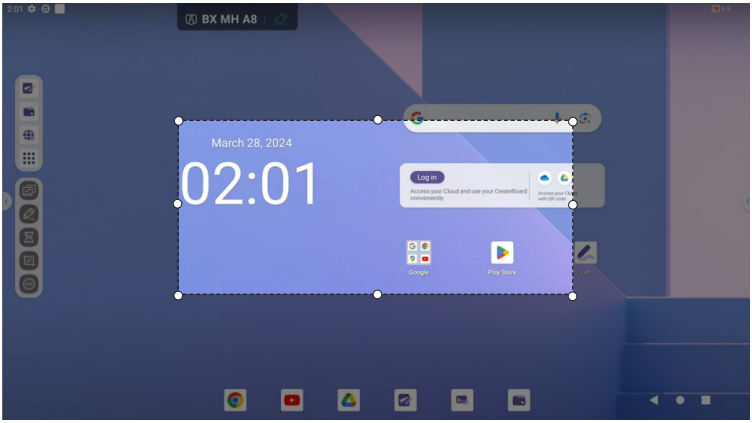
## إعدادات العرض

يوصي بإعدادات العرض مع السطوع والتباين المناسبين مثل قياسي وبارد ودافئ. يمكنك تعديل هذه الإعدادات كما هو مطلوب. يمكن أيضًا تعديل شدة الضوء الأزرق المنبعث من اللوحة الرقمية التفاعلية لتجربة مشاهدة أكثر راحة.



## التقاط المحتوى

يمكنك تحديد **[Capture]** الموجودة في الأدوات الإضافية لقص جزء من الشاشة.




يتيح لك الضغط على أداة الالتقاط اختيار أحد الخيارات التالية.

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| **[Freedom]** | يمكنك تحديد الشاشة لقصها بحرية. |
| **[Full]** | يُمكنك قص الشاشة بأكملها. |
| **[Window]** | إذا كان هناك نافذة على الشاشة، يمكنك تحديد منطقة الالتقاط تلقائيًا لمطابقة حجم النافذة. |
| **[Save]** | يمكنك حفظ الشاشة المقصوصة على مساحة التخزين الداخلية أو cloud drive. |
| **[Insert to Note]** | يمكنك الربط بتطبيق المذكرة لإدراج لقطة الشاشة كصورة. |
| **[Insert (Lab)]** | يمكن إدراج الشاشة المقصوصة كصورة باستخدام تطبيق LG CreateBoard Lab. |
| **[Mail]** | يمكنك الربط بحساب بريدك الإلكتروني لإرسال لقطة الشاشة باستخدام البريد الإلكتروني. |
| **[Exit]** | يمكنك الخروج من أداة تصوير الشاشة. |

## التركيز على مناطق محددة

يمكنك تحديد **[Spotlight]** من الأدوات المساعدة لإظهار جزء معين فقط من الشاشة بسطوعٍ مع تسليط دائرة من الضوء عليه.




يتيح لك الضغط على أداة تسليط الضوء تحديد الخيارات التالية.

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| **[Setting]** | • **[Zoom]**: يمكنك ضبط حجم منطقة تسليط الضوء.<br>• **[Clarity]**: يمكنك ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمظلمة. |
| **[Exit]** | للخروج من أداة تسليط الضوء. |

## تسجيل محتوى الاجتماع أو الصف

يمكنك تحديد **[Record]** من الأدوات المساعدة لتسجيل المحاضرات المنعقدة عن بُعد أو محتوى الاجتماعات للرجوع إليها في أي وقت مستقبلاً. يمكنك التسجيل بالصوت، ثم مشاركة ما قمت بتسجيله على الفور عن طريق إنشاء رمز الاستجابة السريعة.

### التسجيل

1 أثناء أي صف أو اجتماع، اضغط على **[Record]** ← Rec من الأدوات المساعدة. يبدأ التسجيل بعد 3 ثوانٍ.
2 اضغط على ⏸ لإيقاف التسجيل مؤقتًا، واضغط على ■ لإنهاء التسجيل تمامًا.

**ملاحظة**

- يمكنك الوصول إلى المحتوى المحفوظ في هذا المسار **[Finder]** ← **[Local Files]** ← **[Record]**.

## قياس الوقت أو ضبط المنبه

يمكنك تحديد **[CountDown]** من الأدوات المساعدة لضبط المنبه المطلوب، أو اختيار **[Stopwatch]** لقياس الوقت بدقّة. فضلاً عن ذلك، إذا اخترت "نبهني عند انقضاء الوقت المُستقطع"، فسيتم تنبيهك مع نغمة رنين.

## قفل الشاشة

يمكنك تحديد **[Screen Lock]** من الأدوات المساعدة لقفل الشاشة عندما لا تكون اللوحة الرقمية التفاعلية قيد الاستخدام.

لاستخدام هذه الميزة، يجب عليك أولاً تعيين كلمة مرور. للحصول على شرح تفصيلي حول كيفية تفعيل وتعطيل كلمات المرور، يُرجى الاطلاع على ما يلي.

## تقسيم الشاشة

يمكنك تحديد **[Split-screen]** من الأدوات المساعدة عندما تحتاج إلى تقسيم الشاشة لتشغيل تطبيقين في وقت واحد.

1 أثناء أي صف أو اجتماع، حدد **[Split-screen]** ← من الأدوات المساعدة.
2 اختر وشغّل التطبيق الذي تريد عرضه على الشاشة المنقسمة. وسيتم تشغيل هذا التطبيق في جانب واحد من الشاشة.
3 الآن حدّد تطبيقًا آخر ليعمل. وسيتم تشغيل هذا التطبيق المحدد في نصف الشاشة الآخر هو كذلك.

**ملاحظة**

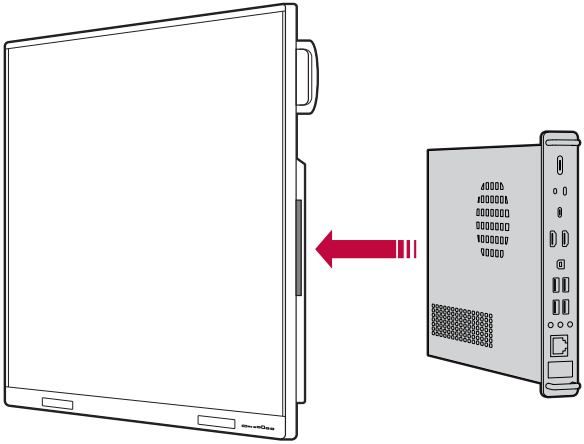
- لا تعمل هذه الوظيفة إلا عند إيقاف تشغيل ميزة النوافذ المتعددة.
- لإغلاق جانب واحد من الشاشة، اضغط على ⊗. لتبديل مواضع الشاشتين، اضغط على ⇌.
- التطبيقات التي يمكن عرضها على الشاشة المنقسمة هي تطبيق المذكرة والإعدادات وKeeper والبحث ولوحة الالوان والمتصفح.
- تسمح ميزة النوافذ المتعددة بتقسيم الشاشة إلى 4 نوافذ، إلّا أن الأدوات المساعدة لا تدعم إلا انقسام الشاشة إلى نافذتين.
- لمزيد من التفاصيل عن النوافذ المتعددة، ارجع إلى التالي.

◄ **فهم النوافذ المتعددة**

# استخدام جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)

## مقدمة عن جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)

يمكنك تثبيت هذا المنتج في جهاز كمبيوتر مدمج (OPS) مُجهَّز بفتحة OPS (بمواصفات مفتوحة قابلة للتوصيل بها). باستخدام جهاز كمبيوتر مدمج (OPS) مُجهَّز، يمكنك الاستفادة من وظائف إضافية متعددة دون الاضطرار إلى توصيل جهاز كمبيوتر مكتبي خارجي، ويمكنك التبديل بين وضع Windows ووضع اللوحة الرقمية التفاعلية حسبما تقتضي الحاجة.



**ملاحظة**

- يُباع جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) بشكل منفصل وربما يصعُب شراؤه حسب المنطقة التي تعيش بها. في حال كنت ترغب في استخدام المنتج، ما عليك سوى شراء كمبيوتر مدمج (OPS) قياسي منفصل.
- تفترض الإرشادات التالية أنك تمتلك جهاز كمبيوتر مدمج (OPS).

## توصيل جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) بالإنترنت

في حال كنت ترغب في استخدام الإنترنت مع جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) المُجهَّز من خلال فتحة OPS، فاتبع هذه التعليمات.

- انترنت لاسلكي: اتصل بنفس شبكة الـ Wi-Fi التي تتصل بها اللوحة الرقمية التفاعلية.
- إنترنت سلكي: وصّل كابل الشبكة المحلية (LAN) بمنفذ الشبكة المحلية (LAN) في اللوحة الرقمية التفاعلية. ليُوصَّل كل من اللوحة الرقمية التفاعلية وجهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) بالإنترنت.

**ملاحظة**

- إذا وصّلت كابل LAN في منفذ الكابل الخاص بفتحة (OPS) بدلاً من منفذ LAN الموجود على جانب اللوحة الرقمية التفاعلية، فستُوصَّل الشبكة فقط بجهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)، ممّا سيجعل الإنترنت غير متاح على اللوحة الرقمية التفاعلية.
- لتوصيل جهاز كمبيوتر محمول أو كمبيوتر مكتبي خارجي غير جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)، ما عليك سوى توصيله باللوحة الرقمية التفاعلية باستخدام كابل HDMI أو كابل USB Type-C.

## بدء تشغيل جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)

يمكن تشغيل جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) باستخدام الطرق التالية.

- اضغط على الموجود أعلى يمين شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية لاختيار **[General]** ← **[PC]**.
- اضغط على معالج شريط الأدوات لعرض الأدوات المساعدة، ثم حدد **[Switch to PC]** من الأدوات المساعدة.
- حدد **[PC]** من قائمة **[General]**.

**ملاحظة**

- لتسجيل الدخول كمسؤول، أدخل كلمة المرور الخاصة بك واضغط على مفتاح <**إدخال**> في لوحة المفاتيح الافتراضية. يمكن للحسابات العادية تسجيل الدخول مباشرة دون الحاجة إلى كلمة مرور.
- يحتفظ هذا المنتج بآخر حالة إدخال خارجي مُستخدَمة. في حال استخدمت جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) آخر مرة، فسيتم تشغيله تلقائيًا عند تشغيل اللوحة الرقمية التفاعلية مرة أخرى بعد إيقاف تشغيله.

# استخدام الأدوات المساعدة في جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)

يمكنك أيضًا استخدام وظائف الأداة المساعدة الخاصة بلوحة الرقمية التفاعلية في وضع جهاز الكمبيوتر. اضغط على معالج شريط الأدوات على طرفي الشاشة أثناء تفعيل وضع جهاز الكمبيوتر من أجل عرض الأدوات المساعدة، ثم حدد الأدوات المساعدة التي تحتاجها لاستخدامها.




**ملاحظة**

- لا يمكن استخدام الأدوات المساعدة في وضع اللوحة الرقمية التفاعلية ووضع جهاز الكمبيوتر بشكلٍ متزامن.
- على عكس اللوحة الرقمية التفاعلية، لا تظهر أدوات النظام وصندوق أدوات التطبيق في شريط الأدوات أثناء تفعيل وضع جهاز الكمبيوتر.

## الاستخدام في الصف

يأتي جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) مُثبتًا عليه برنامج المذكرة 3 مسبقًا، والذي يشبه تطبيق المذكرة في اللوحة الرقمية التفاعلية.

جرّب أن تكتب على جهاز الكمبيوتر كما تفعل على اللوحة الرقمية التفاعلية من خلال تشغيل برنامج المذكرة 3.

**ملاحظة**

- لا يتوفّر هذا البرنامج إلا مع جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) الذي يتم شراؤه من LG Electronics.
- لعرض مميزات برنامج المذكرة 3 بالتفصيل، حدد **[Menu]** ← **[Tip]** ← **[Manual]** من مجموعة وظائف برنامج المذكرة 3.

شغّل تطبيق **[Note 3]** من سطح المكتب في وضع جهاز الكمبيوتر. ستظهر أمامك شاشة الكتابة الافتراضية التالية.



## مجموعة الوظائف

ألق نظرة على الرموز الافتراضية المعروضة في جميع أوضاع الكتابة التي يحتوي عليها تطبيق المذكرة 3.

| الرمز | الوصف |
|---|---|
|  | يمكنك إنشاء ملفات جديدة أو تحميل ملفات موجودة بالفعل من أجل الكتابة عليها وحفظها وطباعتها. |
|  | تتحوّل الشاشة إلى سطح مكتب جهاز كمبيوتر، ويمكنك استخدام الأدوات المساعدة للكتابة. |
|  | يمكنك استخدام المواد الرسومية المُضمَّنة في تطبيق المذكرة 3. |
|  | يمكنك تحميل البيانات المحفوظة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. |
|  | يمكنك البحث عن المواد الضرورية من خلال نافذة الإنترنت. |

## مجموعة الأدوات

يمكنك استخدام الأدوات اللازمة لصفوفك.

| الرمز | الوصف |
|---|---|
|  | يمكنك تحريك الأشياء بشكلٍ فردي أو في مجموعات. |
|  | يمكنك الكتابة أو الرسم باليد. |
|  | يمكنك محو الكتابة اليدوية والرسومات والأشياء. |
|  | يمكنك استخدام الأشكال ثلاثية الأبعاد. |
|  | يمكنك عرض شاشة الكتابة كاملةً. |
|  | يمكنك الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح الافتراضية. |
|  | يمكنك العودة إلى الحالة السابقة أو التالية لتعديل الشاشة الحالية. |

## خيارات الشرائح

يمكنك إضافة/حذف الشرائح أو الانتقال إلى شرائح أخرى.

| الرمز | الوصف |
|---|---|
|  | يمكنك إضافة شرائح. |
|  | تنبثق نافذة إدارة الشرائح، ممّا يسمح لك بعرض الشرائح التي تستخدمها بسرعة أو إضافة شرائح أو حذفها.<br>تُعرض عدد الشرائح رقميًا في صورة الرمز. |
|  | يمكنك الانتقال إلى الشريحة السابقة/التالية. |

# استخدام أدوات المواد المناسبة في صفوفك

اعتمادًا على مادة المحاضرة، يمكنك تغيير وضع الكتابة واستخدام الأدوات المتخصصة لكل وضع في صفوفك.

اضغط على في شاشة تطبيق المذكرة 3. تُعرض الأدوات المُخصَّصة لكل مادة من المواد.

**ملاحظة**

- يؤدي الضغط على أثناء الصف إلى عرض جميع الأدوات، بغض النظر عن وضع المادة.



وضع مادة الرياضيات

وضع مادة اللغة الإنجليزية

وضع مادة الفيزياء

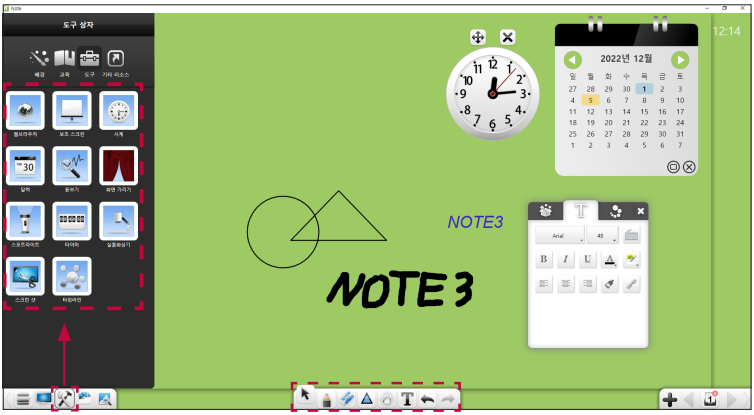
وضع مادة الكيمياء

وضع المادة العامة

## وضع المادة العامة

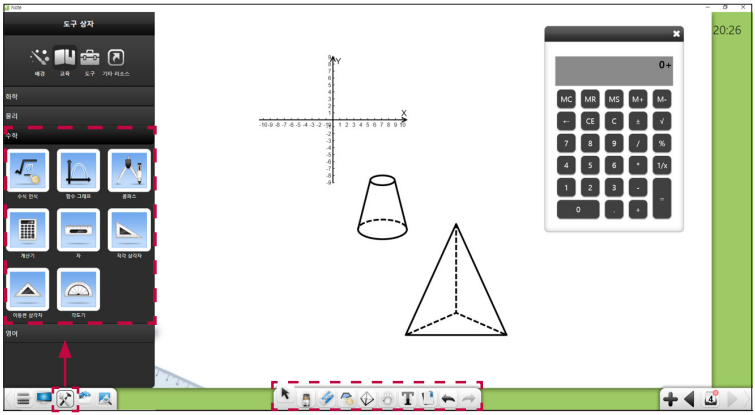
حدد من شريط الأدوات في وضع الكتابة لعرض الأدوات التي يمكن استخدامها كثيرًا في فئات المواد المختلفة.

جرّب الأدوات الضرورية للصفوف ، مثل القلم أو الممحاة أو غطاء الشاشة أو الشاشة المساعدة.



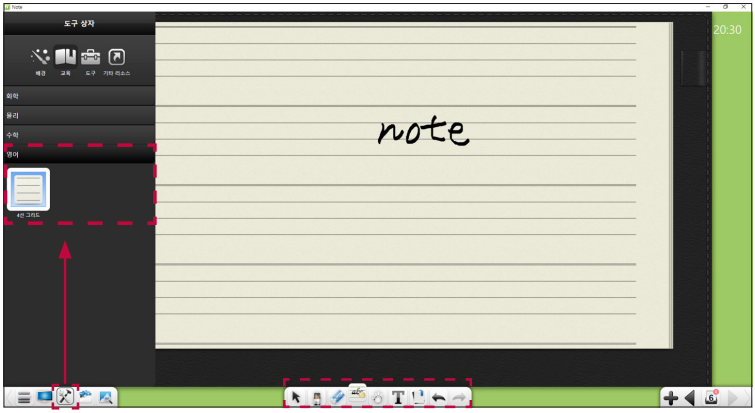
## وضع مادة الرياضيات

حدد من شريط الأدوات في وضع الكتابة لعرض الأدوات التي يمكن استخدامها في صفوف مادة الرياضيات. جرّب الأدوات الضرورية مثل الرسوم البيانية للوظائف والآلات الحاسبة والمناقل.



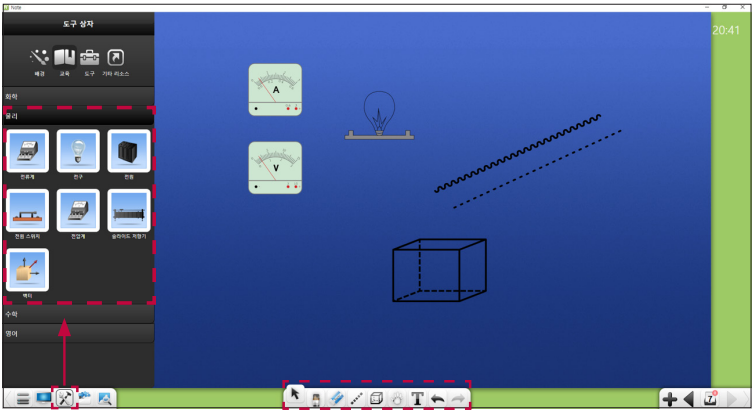

## وضع مادة اللغة الإنجليزية

حدد من شريط الأدوات في وضع الكتابة لعرض الأدوات التي يمكن استخدامها في صفوف مادة اللغة الإنجليزية. جرّب الأدوات الضرورية مثل الشبكة الرباعية الخطوط وقوالب المحاضرات.



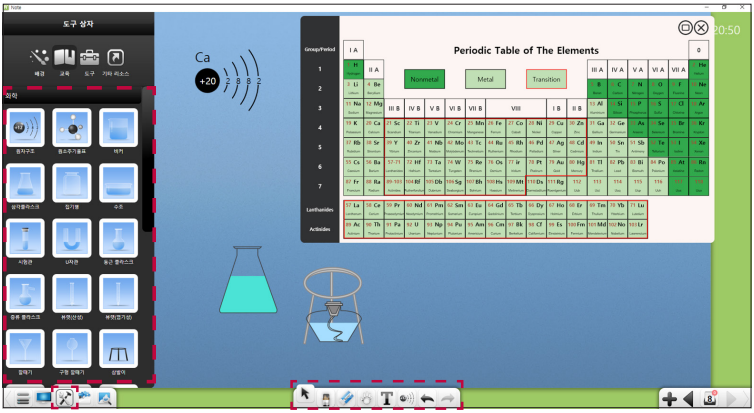
## وضع مادة الفيزياء

حدد من شريط الأدوات في وضع الكتابة لعرض الأدوات التي يمكن استخدامها في صفوف الفيزياء. جرّب الأدوات الضرورية مثل مقاييس التيار الكهربائي ومقاييس الفولطية والمصابيح.




## وضع مادة الكيمياء

حدد من شريط الأدوات في وضع الكتابة لعرض الأدوات التي يمكن استخدامها في صفوف الكيمياء. جرّب الأدوات اللازمة مثل الجدول الدوري ومصابيح الكحول والقوارير.



## التعليق على محتويات جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)

يمكنك استخدام وظيفة الأداة المساعدة الخاصة باللوحة الرقمية التفاعلية من خلال برنامج المذكرة 3 في جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) أيضًا.

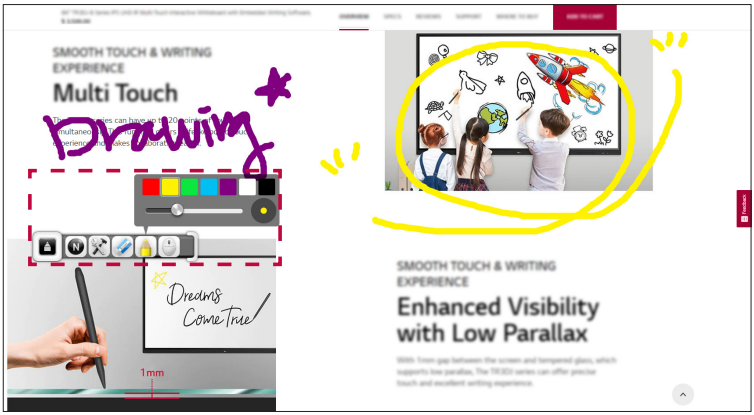
حدد من صندوق مجموعة الوظائف في شاشة كتابة المذكرة 3. تتحول الشاشة إلى سطح مكتب جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS)، ويُعرض شريط الأدوات المساعدة في أسفل اليسار.



| الرمز | الوصف |
|---|---|
|  | يوسع أو يطوي شريط الأدوات الإضافي. |
|  | يخرج من وضع شريط الأدوات المساعدة ويعود إلى تطبيق المذكرة 3. |
|  | يعرض الأدوات التي يمكن استخدامها في الصفوف الدراسية، مثل الشاشة المساعدة والمؤقت والصورة الحقيقية وتسليط الضوء وتصوير الشاشة ومُكبّر الرؤية. |
|  | يمحو الكتابة اليدوية أو التعليقات. |
|  | التعليق على سطح المكتب أو تشغيل محتويات جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS). |
|  | يفعّل وضع الماوس. |

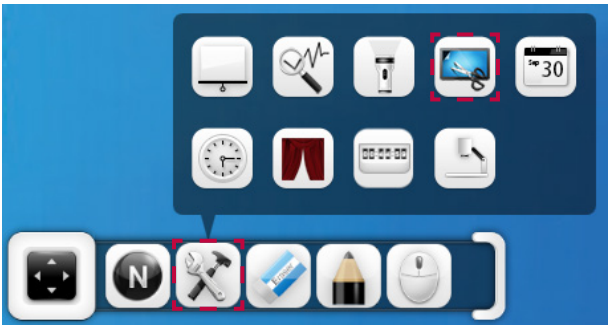
## التعليقات التوضيحية على سطح مكتب جهاز الكمبيوتر أو المواد

حدد من شريط الأدوات المساعدة في تطبيق المذكرة 3، ثم اكتب تعليقًا توضيحيًا. اضغط مرتين على لتحديد لون القلم وسُمكه.

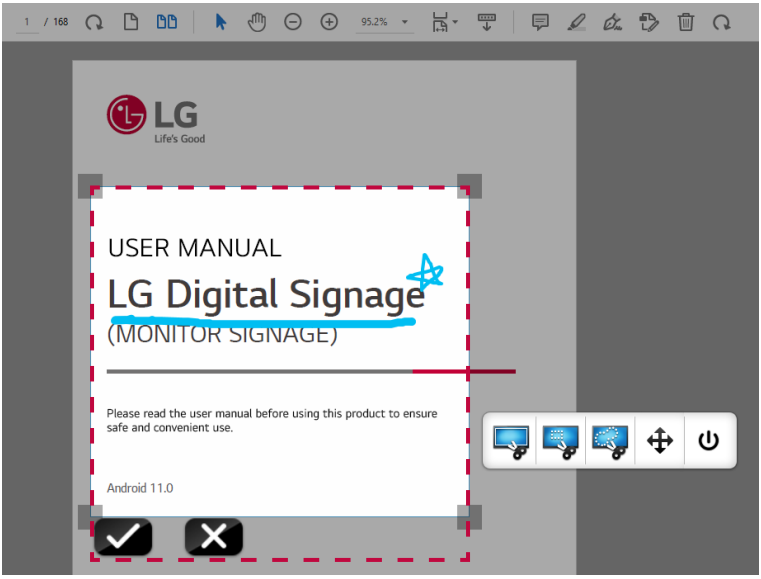


## تصوير الشاشة المطلوبة وتحميلها كشاشة للكتابة عليها

حدد ← من شريط الأدوات المساعدة في تطبيق المذكرة 3، ثم حدد منطقة تصوير الشاشة.



- لتصوير الشاشة بأكملها، حدد .
- لتصوير منطقة مستطيلة معينة، حدد .
- لتصوير أي منطقة من اختيارك بحرية، حدد .



سيتم إدراج صورة الشاشة المُلتقَطة وعرضها على شاشة تطبيق المذكرة 3.




**ملاحظة**

- يغطي هذا الدليل بعض جوانب تطبيق المذكرة 3 فقط. للحصول على شرح تفصيلي لمميزات تطبيق المذكرة 3، ما عليك سوى الانتقال إلى مجموعة وظائف تطبيق المذكرة 3، وحدد **[Menu]** ← **[Tip]** ← **[Manual]**.

# إنشاء صف ذكي باستخدام [LG CreateBoard Share]

شارك مجموعة متنوعة من محتويات الصف مع الطلاب لزيادة المشاركة في الصف والإنجاز الأكاديمي في وقت واحد.

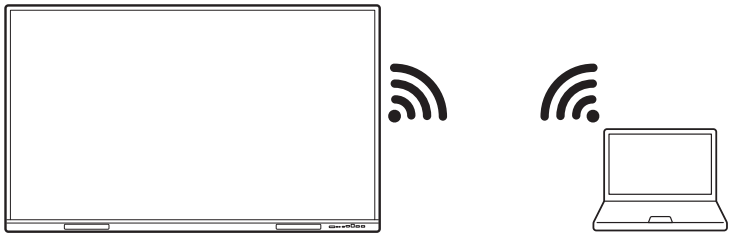
## مشاركة الشاشة لاسلكيًا

أثناء الصفوف الدراسية أو الاجتماعات، يمكنك مشاركة شاشة أجهزتك المحمولة (مثل الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي)، أو أي جهاز كمبيوتر بنظام Windows أو جهاز كمبيوتر بنظام Mac أو شاشة Chrome OS لاسلكيًا، دون الحاجة إلى توصيل أي كابلات. تحقق من الجهاز الذي تملكه من الجدول الوارد أدناه واختر طريقة الاتصال المناسبة.

**ملاحظة**

- لاستخدام هذه الميزة، يجب توصيل كل من اللوحة الرقمية التفاعلية وجهاز الكمبيوتر الخارجي والجهاز المحمول بنفس شبكة الـ Wi-Fi.
- تُعرض الاتصالات اللاسلكية التي لا يتم إجراؤها من خلال أحد التطبيقات على شاشة واحدة فحسب.
- قد تختلف القوائم والميزات والنصوص المعروضة باختلاف إصدار التطبيق.
- للحفاظ على بيئة شبكة مستقرة، إذا استمر تشغيل خيار Miracast ولكن ظل غير مستخدم لأكثر من 7 أيام، تظهر نافذة منبثقة لخيار تشغيل/إيقاف تشغيل خيار Miracast.
- لتحصل على اتصال سلس ومستقر، يُوصى باستخدام تطبيق الفيديو المخصص **[LG CreateBoard Share]** عند مشاركة شاشة لاسلكيًا لفترة طويلة. للحصول على تعليمات مفصلة بشأن طريقة مشاركة الشاشة لاسلكيًا من خلال التطبيق، يُرجى الاطلاع على ما يلي.

◄ مشاركة الشاشات باستخدام تطبيق [LG CreateBoard Share]



| الأجهزة التي يمكن توصيلها | طرق مشاركة الشاشة لاسلكيًا | يُتطلب تثبيت تطبيق |
|---|---|---|
| هاتف Android / جهاز كمبيوتر بنظام Windows | اتصال Miracast | X |
| Chrome OS / YouTube | اتصال Chromecast | X |
| جهاز كمبيوتر بنظام iPhone / macOS | اتصال Airplay | X |
| جهاز كمبيوتر بنظام Windows / جهاز كمبيوتر بنظام macOS | الاتصال عن طريق WebLink | X |
| جهاز كمبيوتر بنظام Windows / جهاز كمبيوتر بنظام macOS / هاتف Android / هاتف iPhone | LG CreateBoard Share App | O |

## مشاركة شاشة iPhone الخاصة بك لاسلكيًا

يمكنك مشاركة شاشة iPhone لاسلكيًا باستخدام ميزة Airplay دون الحاجة إلى أي تطبيقات إضافية.

1 تأكد من أن اللوحة الرقمية التفاعلية وiPhone متصلان بنفس شبكة الـ Wi-Fi.
2 شغّل تطبيق ← **[LG CreateBoard Share]** من شريط الأدوات.
3 حدد **[Menu]** ← **[Settings]**.
4 شغّل مفتاح **[Support Airplay device]**.
5 اضغط على في مركز إعدادات iPhone. حاول الاتصال باللوحة الرقمية التفاعلية.

## مشاركة شاشة هاتف Android لاسلكيًا

يمكنك مشاركة شاشة هاتف Android لاسلكيًا باستخدام ميزة Miracast أو Chromecast دون الحاجة إلى أي تطبيقات إضافية.

1 تأكد من توصيل اللوحة الرقمية التفاعلية وهاتف Android بنفس شبكة الـ Wi-Fi.
2 شغّل تطبيق ← **[LG CreateBoard Share]** من شريط الأدوات.
3 حدد **[Menu]** ← **[Settings]**.
4 شغّل مفاتيح **[Support Chromecast device]** و**[Support Miracast device]**.
5 افتح نافذة الإشعارات على هاتف Android الخاص بك، وابحث عن **[SmartView]** أو **[Wireless display]** ثم انقر فوقه. عند عرض قائمة الأجهزة التي يمكن توصيلها، انقر فوق اسم اللوحة الرقمية التفاعلية ليجري الاتصال.

## شاشة مشاركة المحتويات عبر الإنترنت

يمكنك مشاركة الصور أو محتويات الفيديو المُحمّلة عبر الإنترنت أو عبر السحابة الإلكترونية على شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية. يستخدم هذا الشرح مقطع فيديو من تطبيق YouTube كمثال على ذلك.

1 تأكد من توصيل اللوحة الرقمية التفاعلية وجهاز الكمبيوتر بنظام Windows أو الجهاز المحمول بنفس شبكة الـ Wi-Fi.
2 شغّل تطبيق ← **[LG CreateBoard Share]** من شريط الأدوات.
3 حدد **[Menu]** ← **[Settings]**.
4 شغّل مفاتيح **[Support Chromecast device]** و**[Support Miracast device]**.
5 شغّل مقطع فيديو من تطبيق YouTube على هاتفك الذكي أو جهاز كمبيوتر بنظام Windows.
6 انقر فوق لمعلومات الفيديو التي ترغب في مشاركتها.
7 حدد اسم اللوحة الرقمية التفاعلية في هدف الإرسال.

# مشاركة شاشة متصفح الإنترنت

يمكنك استخدام هذه الميزة عند رغبتك في مشاركة شاشة متصفح الإنترنت لديك أثناء استخدام جهاز كمبيوتر بنظام Mac أو جهاز كمبيوتر بنظام Windows أو Chrome OS.

**ملاحظة**

- لا تعمل هذه الطريقة إلا على أجهزة الكمبيوتر ، فلا تعمل على الأجهزة المحمولة مثل هواتف Android أو iPhone.
- لا بُدّ من توصيل كل من اللوحة الرقمية التفاعلية وجهاز الكمبيوتر بنفس شبكة الـ Wi-Fi.

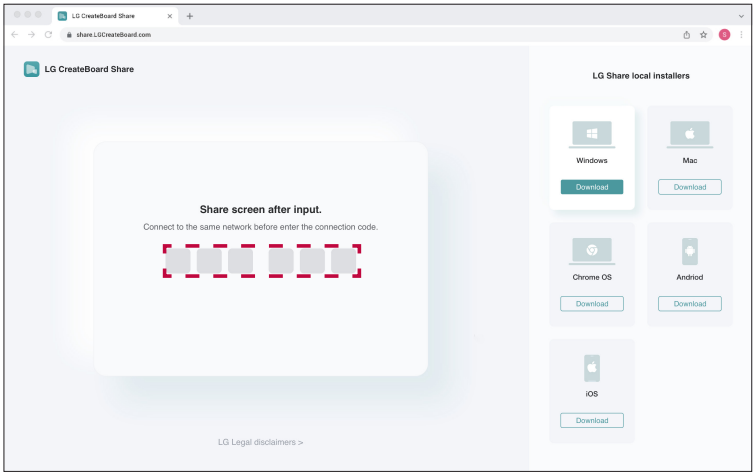
1 تحقق ممّا إذا كانت اللوحة الرقمية التفاعلية وجهاز الكمبيوتر الخارجي متصلان بنفس شبكة الـ Wi-Fi.

2 شغّل تطبيق ← **[LG CreateBoard Share]** من شريط الأدوات.

3 شغل مفتاح **[Webcast]**.

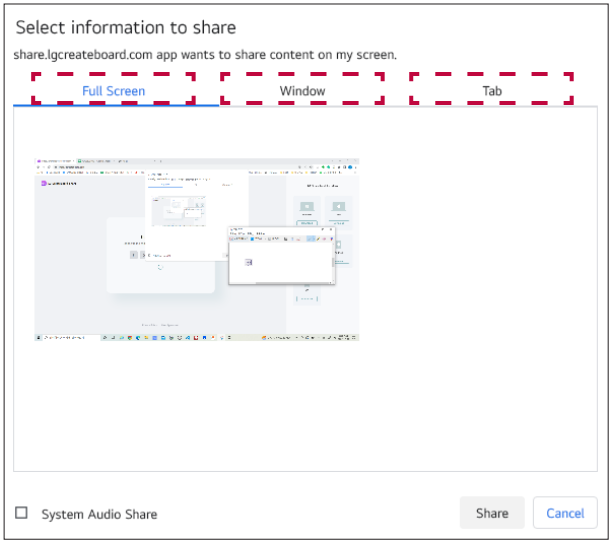
4 أدخل العنوان التالي في متصفح الإنترنت الخاص بك http://share.lgcreateboard.com

5 أدخل رمز الاتصال المعروض على اللوحة الرقمية التفاعلية في حقل إدخال الرمز بالشاشة.



6 حدد النافذة التي تريد مشاركتها ثمّ اضغط على **[Share]**.

- **[Full Screen]**: يمكنك التحقق من شاشة جهاز الكمبيوتر بوضع ملء الشاشة، وتشغيل التطبيقات، وما إلى غير ذلك.
- **[Window]**: شارك من خلال تحديد نافذة معينة تريد مشاركة شاشتها. نظرًا لأنه يتم مشاركة شاشة تلك النافذة فقط، فلا تتم مشاركة عمليات التطبيقات الأخرى.
- **[Tab]**: شارك من خلال تحديد علامة تبويب معينة في المتصفح. نظرًا لأنه يتم مشاركة شاشة علامة التبويب هذه فقط، فلا تتم مشاركة عمليات علامات التبويب الأخرى.
- **[System Audio Share]**: يتيح لك التحقق من هذه الميزة مشاركة الصوت (المقطع السمعي) أيضًا.



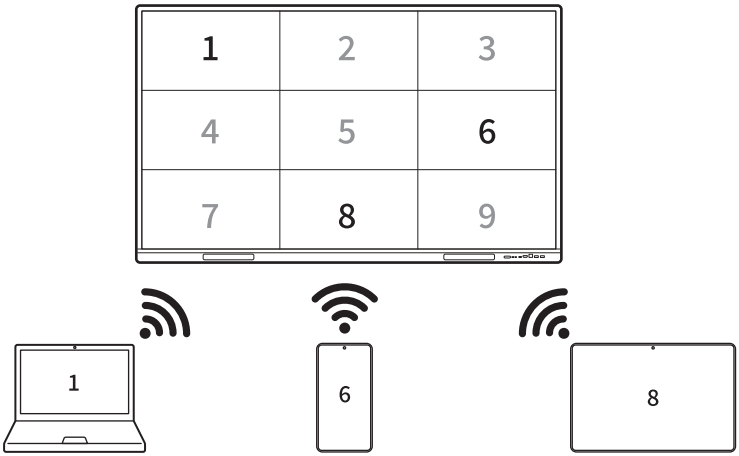
# مشاركة الشاشات باستخدام تطبيق [LG CreateBoard Share]

شارك الشاشات بين الأجهزة المختلفة، مثل أجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية والأجهزة اللوحية، باستخدام تطبيق **[LG CreateBoard Share]**. يمكن توصيله بما يصل إلى 9 أجهزة أخرى، ويمكنك تشغيل اللوحة الرقمية التفاعلية مع الجهاز المتصل.

يمكنك أيضًا نقل الصور ومقاطع الفيديو وملفات PDF وغيرها من هذا المنتج إلى الجهاز المتصل.

**ملاحظة**

- للاستفادة من هذه الميزة، يجب أن يكون المنتج والجهاز الذي تريد توصيله بالمنتج متصلين بنفس الشبكة.



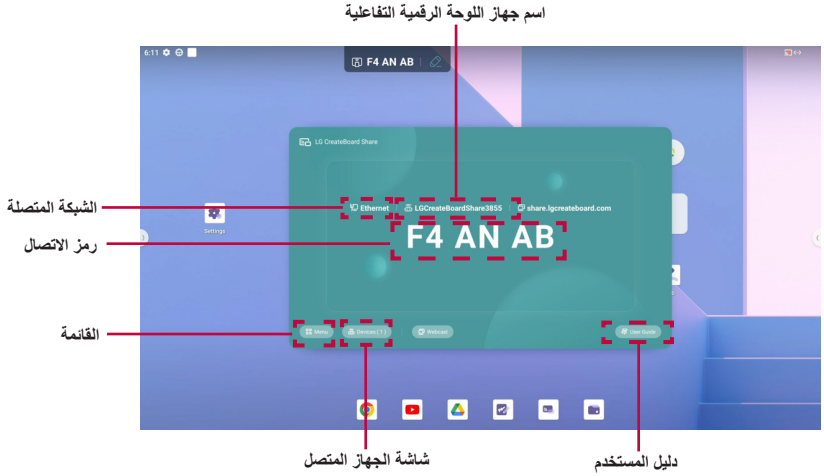
## متطلبات النظام

فيما يلي متطلبات كل جهاز اللازمة لتثبيت تطبيق LG CreateBoard Share .

| الجهاز | نسخة نظام التشغيل | وحدة المعالجة المركزية | الذاكرة | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|
| جهاز كمبيوتر بنظام Windows | Windows 7/10/11 | الجيل الثالث من Intel Core i3 أو أعلى<br>يُوصى باستخدام الجيل السابع من Intel Core i5 | 2 جيجابايت أو أعلى<br>يُوصى باستخدام 4 جيجابايت | يتطلب بطاقة رسومات مُخصّصة |
| Android | نظام تشغيل Android 5.0 أو أعلى<br>يُوصى بنظام تشغيل Android 10 | - | - | يتطلب وجود جهاز تشفير H264 |
| iOS | نظام تشغيل iOS 10 أو أعلى | - | - | هاتف iPhone 6 أو أعلى |
| جهاز كمبيوتر بنظام macOS | macOS 10, 11 | - | - | - |
| Chromebook<br>تطبيق Chrome Web Store | Chrome 38 أو أعلى | - | - | بالنسبة إلى Chrome 89، يلزم استخدام أحدث إصدار 1.0.8.126 |
| Chromebook<br>تطبيق Chrome Play Store | دون قيود | - | - | - |

## بدء تشغيل التطبيق

شغّل تطبيق ← **[LG CreateBoard Share]** من شريط الأدوات.



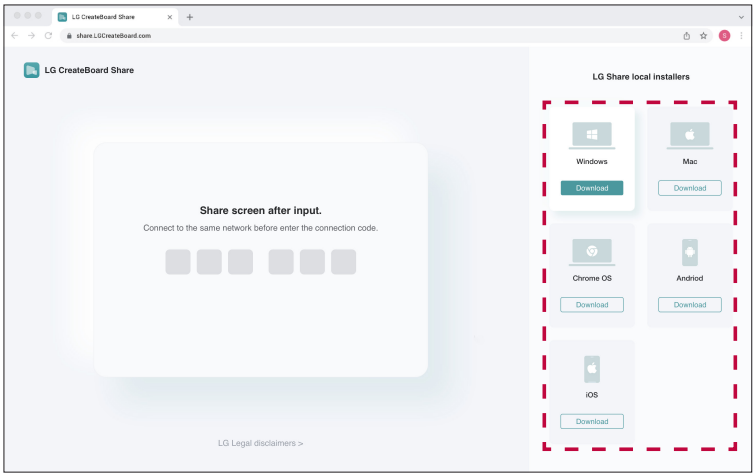
## تنزيل التطبيق

لتوصيل منتجك وجهازك من خلال التطبيق، أنت بحاجة إلى تثبيت تطبيق مشاركة الفيديو.

- الأجهزة المحمولة: ابحث عن تطبيق **[LG CreateBoard Share]** في متجر App Store أو Google Store وقم بتثبيته.
- الكمبيوتر: ابحث عن تطبيق LG CreateBoard Share App في متجر Microsoft Store أو Mac App Store أو Chrome Web Store، وقم بتنزيل التطبيق وتثبيته.

**ملاحظة**

- في حال لم تتمكن من العثور على التطبيق في متجر التطبيقات الخاص بمنتجك، فتفضّل بزيارة الموقع الإلكتروني https://share.lgcreateboard.com/ لتنزيل التطبيق الخاص بالمنتج.

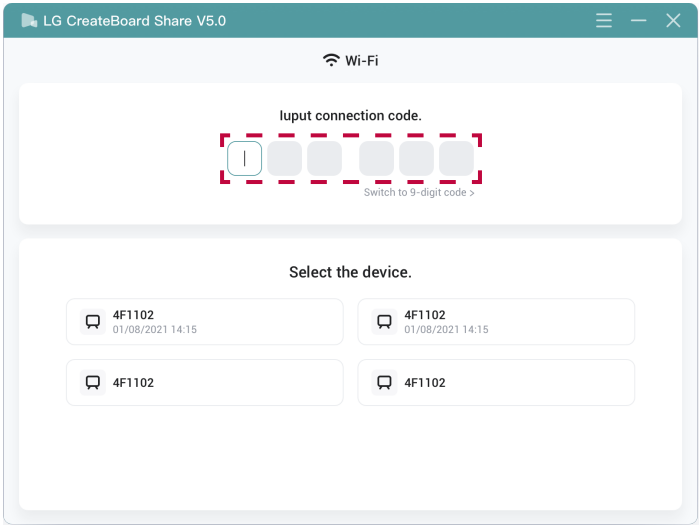


# توصيل جهاز بالمنتج

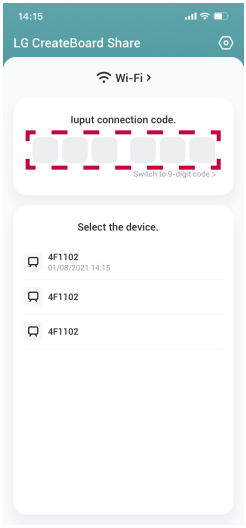
1 تأكد من أن الجهاز الذي ترغب في توصيله موجود على نفس شبكة المنتج.

2 شغّل تطبيق **[LG CreateBoard Share]** على الجهاز الذي تريد توصيله.

3 أدخل رمز الاتصال المُكوَّن من 6 أرقام المعروض أعلى شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية (مثال: DM6 4RU) على شاشة جهازك.




<شاشة جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows>




<شاشة جهاز محمول>

**ملاحظة**

- يُعرض رمز الاتصال أعلى الشاشة حتى وإن لم يتم تشغيل تطبيق **[LG CreateBoard Share]**.
- يمكنك توصيل ما يصل إلى 9 أجهزة مختلفة.
- عند اتصال الجهاز بالمنتج، يتغير عدد الأجهزة المُتصلة المعروضة على شاشة تطبيق **[LG CreateBoard Share]**.
- ولتغيير اسم الأجهزة المُتصلة المعروضة على الشاشة الإلكترونية، انقر فوق **[Settings]** ← **[About phone]** ← **[Device name]** وأدخل الاسم المطلوب.

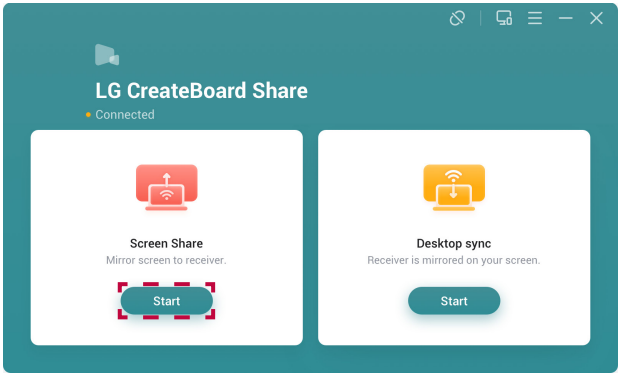
# مشاركة شاشة الأجهزة المُتصلة (الانعكاس)

يُمكنك عرض شاشة الأجهزة المُتصلة بالمنتج على اللوحة الرقمية التفاعلية.

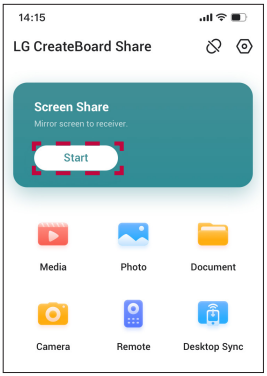
## الانعكاس

1 شغّل تطبيق **[LG CreateBoard Share]** ووصل جهازك بالمنتج.

2 اضغط على **[Start]** ← **[Screen Share]** في التطبيق الخاص بالأجهزة المُتصلة.

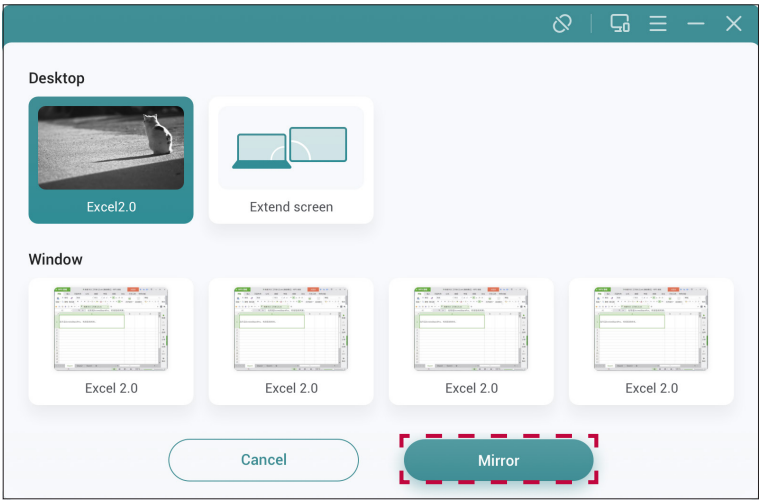



<شاشة جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows>




<شاشة جهاز محمول>

3 اختر الشاشة التي ترغب في مشاركتها ثم اضغط على **[Mirror]**.

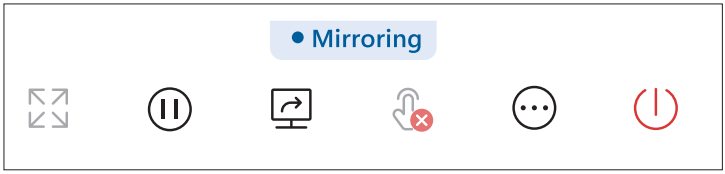


**ملاحظة**

- يمكنك مشاركة شاشة سطح المكتب الافتراضية أو شاشة سطح المكتب الموسعة، في حال اتصال جهاز الكمبيوتر بالمنتج. يمكنك فقط مشاركة المحتوى من برنامج واحد قيد التشغيل الموجود على شاشة سطح المكتب الافتراضية.

## عرض خيارات التحكم في الشاشة المُنعكسة

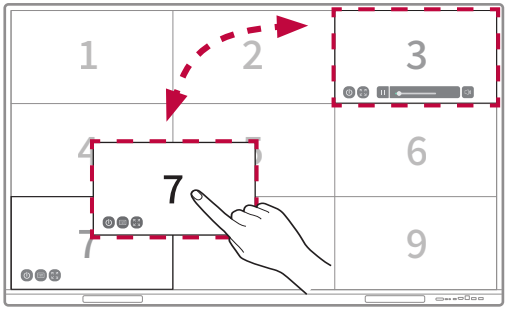
اضغط على Mirroring الموجود على جهاز الانعكاس لعرض خيارات مشاركة الشاشة.




| الرمز | الوصف |
|---|---|
| | يعرض بملء الشاشة. |
| | يوقف مشاركة الشاشة مؤقتًا. |
| | يغير الشاشة التي تشاركها. |
| | يمكّن أو يعطل ميزة التحكم باللمس على الشاشة المُشتركة من اللوحة الرقمية التفاعلية. |
| | يعدل نسبة الشاشة المُشتركة ووضوحها. |
| | ينهي مشاركة الشاشة. |

## عرض الشاشات المُنعَكسة

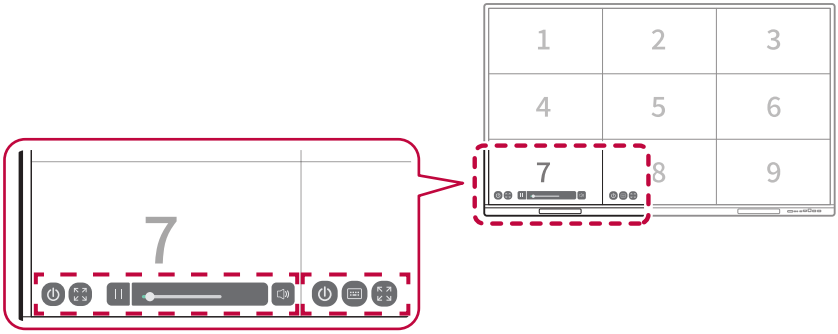
يمكنك أن تعكس ما يصل إلى 9 أجهزة. يمكنك سحب كل شاشة بيدك لتغيير مواقعها عندما تظهر الشاشة المُنعَكسة.



## إنشاء صف ذكي باستخدام [LG CreateBoard Share]

عندما تُحدد كل شاشة مُنعكسة على شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية، ستُعرض خيارات الانعكاس أسفل الشاشة.

قد تختلف الخيارات المعروضة حسب الملف.




| الرمز | الوصف |
|---|---|
| | يفصل الانعكاس. |
| | يعرض بملء الشاشة. |
| | يعرض الشاشة في نافذة منبثقة. |
| | يعيد النافذة المنبثقة إلى شاشة مقسمة. |
| | يضبط مستوى صوت الشاشة. |
| | يعرض لوحة المفاتيح الافتراضية للكتابة. |
| | يتحكم في الوسائط على الشاشة المُنعكسة. |
| | يكبر أو يصغر الصور على الشاشة المُنعكسة. |
| | يدور الصور على الشاشة المُنعكسة. |

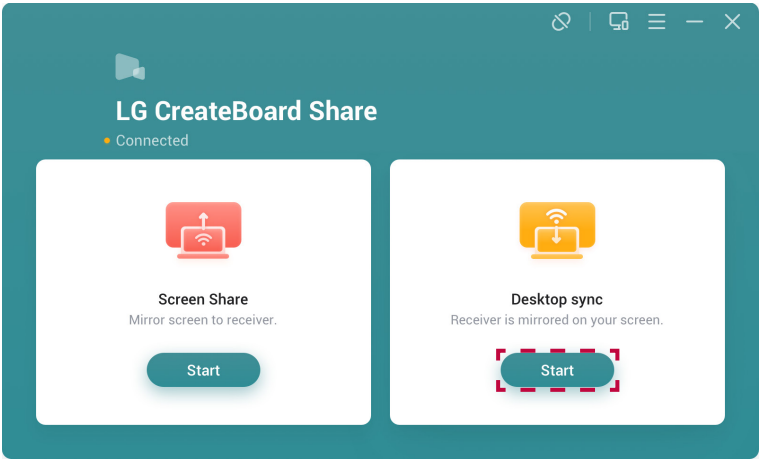
# عرض شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية على جهاز مُتصل

بخلاف الانعكاس، يمكنك عرض شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية على جهاز مُتصل.

## مزامنة اللوحة الرقمية التفاعلية مع جهاز

1 وصل منتجك وجهازك باستخدام تطبيق **[LG CreateBoard Share]**.

2 اضغط على **[Desktop Sync]** ثم ← **[Start]** في تطبيق الأجهزة المُتصلة. ستظهر شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية على الجهاز المُتصل.



## التحكم في اللوحة الرقمية التفاعلية باستخدام جهاز مُتصل

يمكنك التحكم في شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية خلال الفصول الدراسية أو الاجتماعات من الجهاز المُتصل أثناء توصيل اللوحة الرقمية التفاعلية والأجهزة المحمولة أو الكمبيوتر الشخصي. تحتاج إلى تعيين أذونات للتحكم في المنتج.

1 اضغط على **[Devices]** الموجود في شاشة تطبيق **[LG CreateBoard Share]**. ستظهر قائمة الأجهزة المُتصلة.

**ملاحظة**

- كما توجد طريقة بديلة وهي الضغط على رمز الاتصال أعلى اللوحة الرقمية التفاعلية، تتبعها **[View the main interface]**.

2 من خلال شاشة الجهاز المُتصل، اضغط على أجهزة **[Desktop Sync]** ثم اضغط على **[Authorise]**.




3 عندما يتغير الرمز إلى ← يمكنك التحكم في اللوحة الرقمية التفاعلية من الجهاز.

**ملاحظة**

- يمكنك فقط التحكم في المنتج عند حدوث المزامنة وليس الانعكاس.

## إضافة التعليقات على اللوحة الرقمية التفاعلية

ستظهر اللوحة الرقمية التفاعلية، بجوار رمز الاتصال أعلى اللوحة الرقمية التفاعلية عندما تتم مزامنتها مع الجهاز المتصل.
يُتيح لك الضغط على إمكانية التعليق التوضيحي ببساطة.




| الخيار | الوصف |
|---|---|
| **[Pen]** | يضيف التعليقات. المس القلم لتغيير لونه. |
| **[Eraser]** | يمسح جزء من التعليقات. |
| **[CLEAN]** | يمسح كافة التعليقات. |
| **[SAVE]** | يحفظ التعليقات التوضيحية وشاشة التعليقات على ذاكرة التخزين الداخلي. |
| **[INSERT]** | يدخل التعليقات إلى تطبيق المذكرة. يعمل تطبيق المذكرة تلقائيًا. |
| **[SHARE]** | يشارك التعليقات مع جهاز أخر مُتصل. |

# إدارة الأجهزة المُتصلة

يمكنك التحكم بشكل فردي في جميع الأجهزة المتصلة باللوحة الرقمية التفاعلية والتحقق منها.

اضغط على **[Devices]** الموجود في شاشة تطبيق **[LG CreateBoard Share]**. ستظهر قائمة الأجهزة المُتصلة.

## التعرف على صفحة إدارة الأجهزة

تعرض صفحة إدارة الأجهزة أسماء الأجهزة المُتصلة حاليًا بالمنتج، وحالة اتصالهم، وخيارات التحكم الفردية.




## التحقق من حالة اتصال الأجهزة

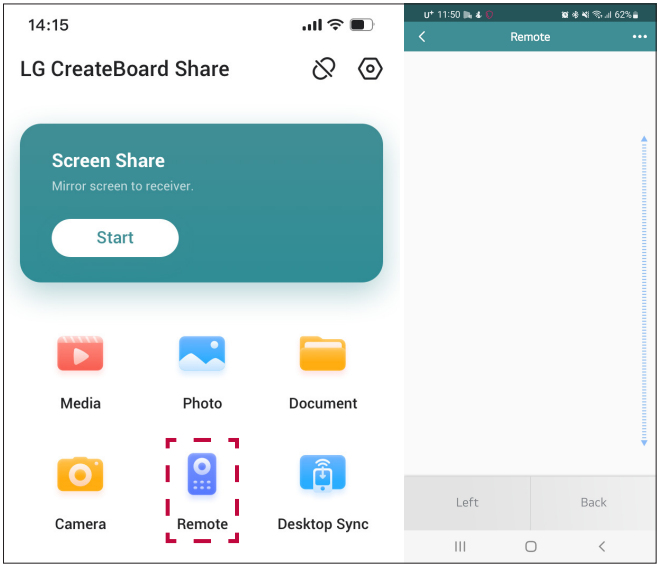
| الحالة | الوصف |
|---|---|
| Desktop sync | الجهاز واللوحة الرقمية التفاعلية يعملان بشكل متزامن. تُعرَض اللوحة الرقمية التفاعلية على الجهاز المُتصل. |
| Mirroring | الجهاز واللوحة الرقمية التفاعلية مُنعكسان. تُعرض شاشة الجهاز المتصل على اللوحة الرقمية التفاعلية. |
| Connected | الجهاز مُتصل باللوحة الرقمية التفاعلية. |

## التعرف على خيارات التحكم

- لعكس الجهاز المُتصل على اللوحة الرقمية التفاعلية، اضغط على .
- للتحكم في شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية من خلال جهاز متزامن، اضغط على ثم ← **[Authorise]**.
- لنقل الملفات إلى الجهاز المُتصل، اضغط على ، ثم حدد الملف المراد نقله.
- لقبول طلب نقل الملفات أو رفضه، يلزمك تعيين أحد الأجهزة المُتصلة كمسؤول. اضغط على الموجود على الجهاز الذي ترغب في تعيينه كمسؤول. لنقل امتيازات الجهاز المسؤول إلى جهاز آخر، اضغط على الموجود على هذا الجهاز.
- لإنهاء الانعكاس أو المزامنة فقط مع الحفاظ على الاتصال، اضغط على .
- لفصل جهاز معين، اضغط على في الخيارات الخاصة بالجهاز المُتصل.
- لفصل جميع الأجهزة المتصلة، اضغط على أعلى صفحة الإدارة.

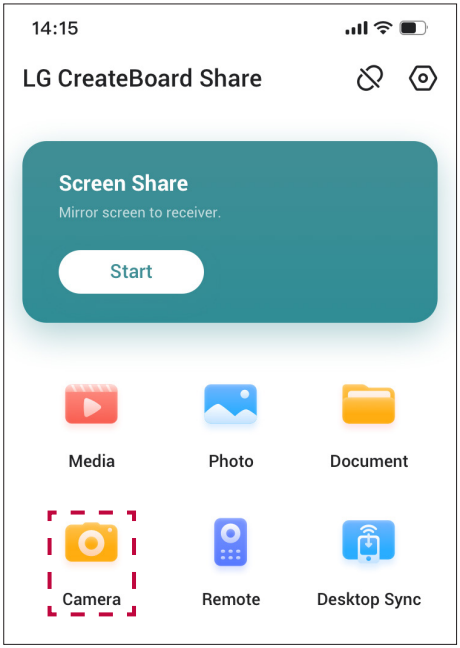
## استخدام الجهاز المُتصل كريموت

يمكنك استخدام جهاز المحمول (الهاتف الذكي، الجهاز اللوحي) كلوحة لمس أو ماوس للتحكم في الشاشة المتزامنة من خلال الجهاز المُتصل. من خلال جهاز محمول مُتصل، انقر فوق **[Remote]**.



## استخدم الجهاز المُتصل ككاميرا عن بُعد

يمكنك استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية كشاشة كبيرة عند المزامنة مع جهاز محمول (هاتف ذكي، جهاز لوحي). من خلال جهاز محمول مُتصل، انقر فوق **[Camera]**.



# [LG CreateBoard Lab] حل كتابي آخر

يقدم تطبيق **[Note]** وحل كتابي آخر. ستُقدم وظائف إضافية من خلال تحديثات التطبيق في المستقبل.

**ملاحظة**

- راجع دليل التطبيق **[LG CreateBoard Lab]** المنفصل.

# [AirClass] مساعد تدريس موثوق

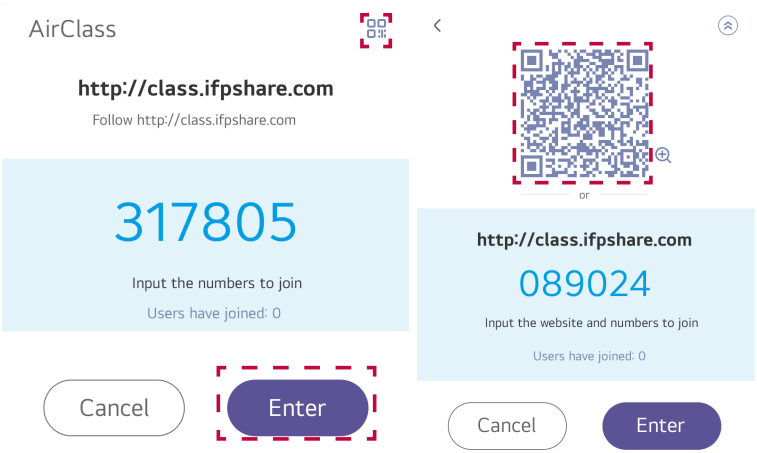
يُمْكِن للأجهزة المحمولة المتعددة المُتصلة بنفس الشبكة الوصول إلى تطبيق AirClass في آن واحد لإنشاء فصل دراسي يُتيح للطلاب المشاركة فيه بنشاط. يُمْكِن توصيل ما يصل إلى 30 جهازًا في آن واحد.

## الانضمام إلى الفصل

يمكنك الانضمام إلى فصل دراسي من خلال مسح رمز الاستجابة السريع أو إدخال عنوان URL المقابل ورقم الرمز في المتصفح دون الحاجة إلى تنزيل تطبيق منفصل على هاتفك المحمول.

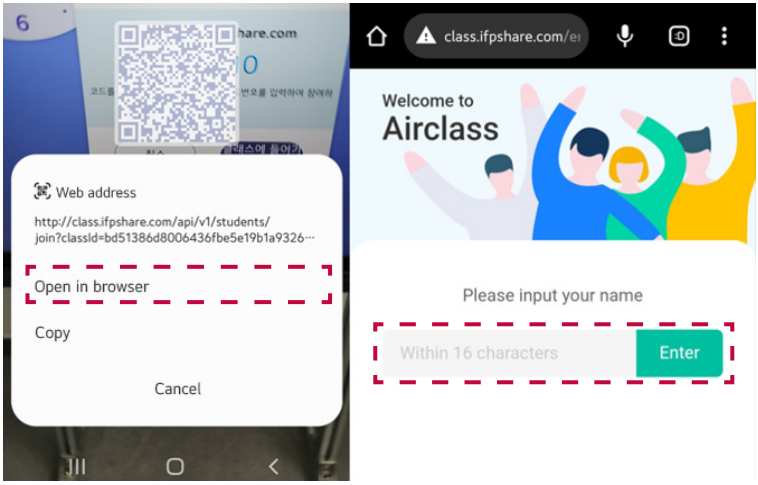
1 شغّل تطبيق ← **[AirClass]** من شريط الأدوات.

يتم تلقائياً إنشاء الفصل وإنشاء عنوان URL ورمز الاستجابة السريع للفصل.




2 ادخل إلى الموقع الإلكتروني المعروض على الشاشة عبر هاتفك الذكي، ثم أدخل رقم الرمز. أو بدلاً من ذلك، اضغط على لعرض رمز الاستجابة السريع لإجراء المسح.

3 حدد **[Enter]** على اللوحة الرقمية التفاعلية، ما يُتيح لمستخدمي الهواتف الذكية إدخال أسمائهم لاستخدامها في الفصل للانضمام من خلال أجهزتهم الخاصة.



## طرح الأسئلة وإرسال الإجابات

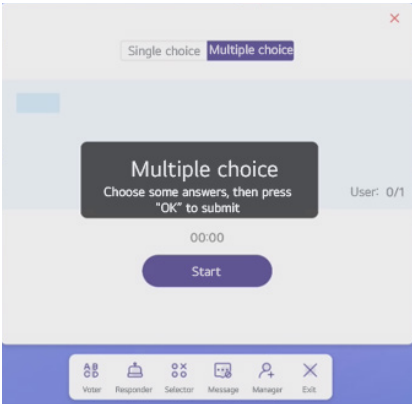
يمكن للمدرسين طرح سؤال، ويمكن لجميع الطلاب المشاركين إرسال إجاباتهم عبر هواتفهم المحمولة. تُعرَض هذه النتائج على شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية. استخدم هذه الميزة للقيام بأنشطة مثل جمع آراء الطلاب أو تخمين الإجابات المتعلقة بالاختبارات القصيرة.

1 يطرح المُعلم سؤالاً أو يقترح موضوعًا.

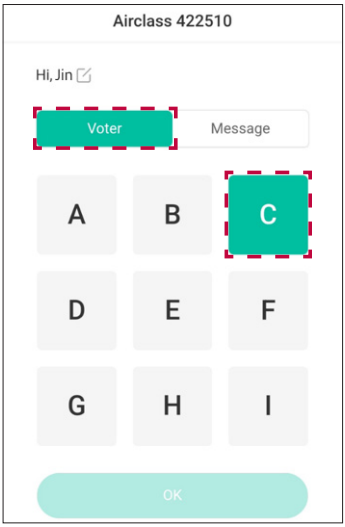
2 حدد **[Voter]** في تطبيق **[AirClass]**. ستظهر شاشة التصويت.

3 حدد طريقة اختيار الإجابة. كل من **[Multiple choice]** / **[Single choice]** متاحان.

4 اضغط على **[Start]**. وسيبدأ التصويت.

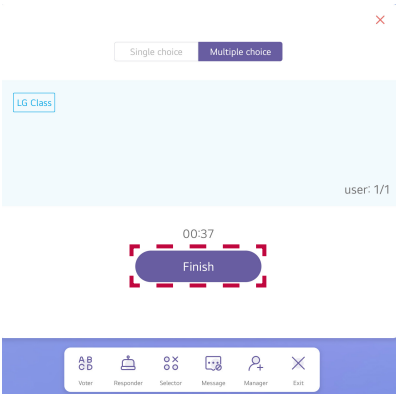


5 يحدد الطلاب إجابة واحدة أو إجابات متعددة من خلال شاشات هواتفهم الذكية عند بدء التصويت، ومن ثَمَ يضغطوا على زر **[OK]**.




**ملاحظة**

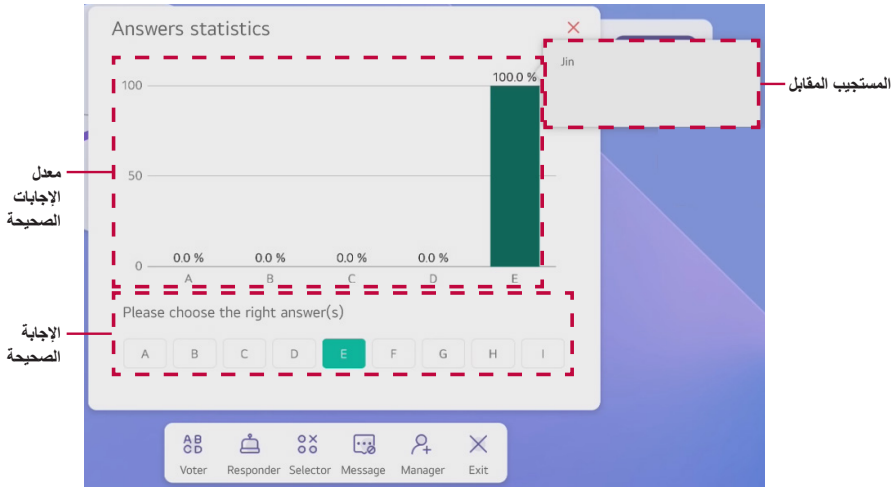
- سَيُحدّد الاختيار كخيار فردي/متعدد استنادًا إلى طريقة التصويت المحددة من قبل المُعلم.
- يمكنك الاستمرار في مراجعة إجاباتك وإعادة إرسالها حتى انتهاء التصويت. ستظهر فقط آخر إجابة قُمت بإرسالها.
- بمجرد انتهاء جميع المشاركين من التصويت، اضغط على **[Finish]**. سيتم الانتهاء من التصويت.
- ستُعرَض أسماء الطلاب الذين انتهوا من التصويت على الشاشة لسهولة تتبع تقدم التصويت.



## عرض الإحصائيات

تظهر نافذة منبثقة **[Answers statistics]** بمجرد اكتمال التصويت.

- سيتيح تحديد الإجابة الصحيحة على الشاشة إمكانية حساب النسبة المئوية للإجابات الصحيحة تلقائيًا بُناءً على إجابات الطلاب.
- سيتيح تحديد الرسم البياني الشريطي عرض أسماء الطلاب الذين صوتوا لهذه الإجابة.



## تشجيع الاستجابات والردود

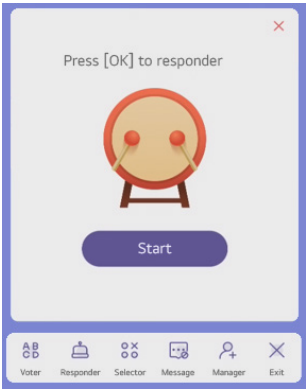
يمكنك تشجيع استجابات الطلاب السريعة باستخدام مؤثرات صوتية ممتعة.

1 حدد **[Responder]** في تطبيق AirClass. ستظهر شاشة لتشجيع الردود.

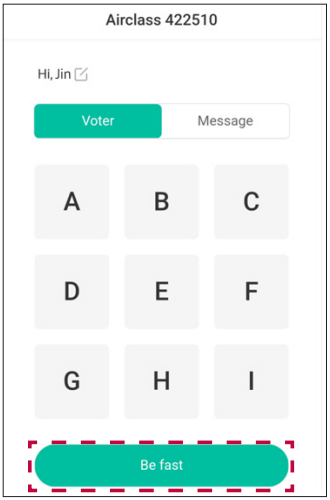
2 اضغط على **[Start]**. سيتم سماع صوت "زفيف" والاتصال بهواتف الطلاب المحمولة.

**ملاحظة**

- سيتغير الزر الموجود أسفل شاشات هواتف الطلاب من **[OK]** إلى **[Be fast]**.




3 يُحدد الطلاب إجابة واحدة أو عدة إجابات على شاشات هواتفهم المحمولة، ثم يضغطون على **[Be fast]**.



**ملاحظة**

- ستظهر عبارة "تم الإرسال بنجاح" للطالب الأسرع في إرسال إجابته، بينما ستظهر للآخرين عبارة "تعذر الإرسال" على هواتفهم المحمولة.
- سَيُعرَض اسم الطالب الذي أجاب في أسرع وقت ممكن. اضغط على **[Reset]** للتمكن من الرد مرة أخرى.

## سحب القرعة

تقوم هذه الوظيفة باختيار مُشارك واحد أو أكثر بشكل عشوائي. يمكن استخدامها للسحب من الفصل بأكمله أو لجمع عدد قليل من الأفراد في فرق أصغر.

**ملاحظة**

- يمكن بدء هذا فقط في حال وجود أكثر من مشارك.

1 حدد **[Selector]** في تطبيق AirClass. تظهر شاشة لإجراء السحب العشوائي.

2 اضغط على – أو + لتحديد عدد الطلاب.

3 تحقق من أسماء الطلاب الذين وقع عليهم الاختيار. اضغط على **[Reset]** لسحب القرعة مرة أخرى.

## تُعرَض رسالة على شاشة اللوحة

يمكنك عرض الرسائل المكتوبة من الأجهزة المتصلة على اللوحة الرقمية التفاعلية في الوقت الفعلي. استخدم هذه الميزة للقيام بأنشطة مثل قيام الطلاب بعرض آرائهم علنًا أو تقديم إجابات موضوعية.

1 حدد **[Message]** في تطبيق **[AirClass]**.

**ملاحظة**

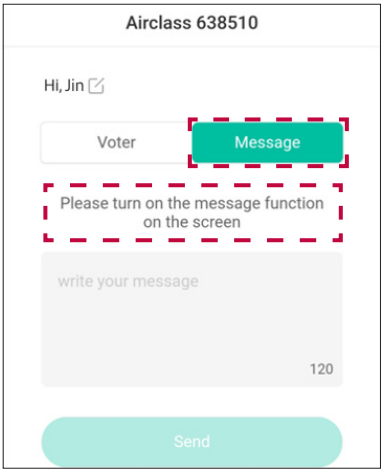
- يتوقف تشغيل هذه الميزة افتراضيًا. سيتم التبديل بين تشغيل وإيقاف في كل مرة تنقر فيها على الرمز. لن تتمكن من استخدام هذه الميزة إلا عند تشغيل حالة الرسالة.

| الحالة | الرمز | رسالة الحالة: |
|---|---|---|
| إيقاف | | "يُرجى تشغيل وظيفة الرسائل على الشاشة." |
| تشغيل | | "أرسل رسالة إلى الشاشة." |

2 اضغط علامة تبويب **[Message]** على الجهاز المُتصل. تتغير علامة التبويب النشطة من **[Voter]** إلى **[Message]**.

3 أدخل رسالة ليتم عرضها على اللوحة الرقمية التفاعلية من خلال الجهاز المتصل.

يمكنك كتابة ما يصل إلى 120 حرفًا واستخدام الرموز التعبيرية الافتراضية الموجودة على الجهاز.




4 اضغط على **[Send]**. تُعرَض الرسالة على الشاشة في الوقت الفعلي.

**ملاحظة**

- تنبثق الرسائل المنشورة من اليمين إلى اليسار، وتختفي في نهاية الشاشة.
- في حال نشر العديد من الأشخاص للرسائل، فستُعرَض الرسائل في آن واحد بألوان مختلفة.



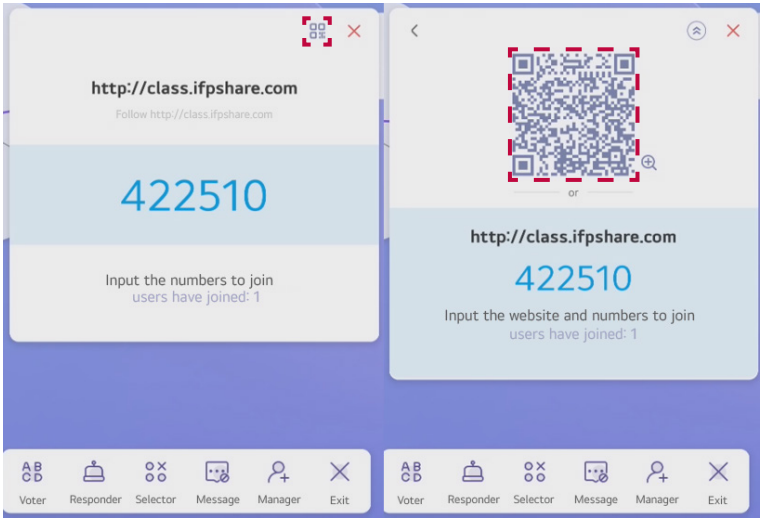
## الانضمام أثناء الفصل

يمكنك أيضًا إضافة طلاب جُدد أثناء الفصل.

1 حدد **[Manager]** في تطبيق **[AirClass]**.

ستظهر الشاشة نفسها كما لو قمت بتشغيل تطبيق **[AirClass]** لأول مرة.

2 اجعل الطالب ينضم أثناء الفصل لمسح رمز الاستجابة السريع على أجهزته المحمولة، أو الدخول على موقع http://class.ifpshare.com في المتصفح متبوعًا برقم الرمز.




3 أدخل الاسم الذي تريد استخدامه في الفصل، واضغط على **<إدخال>** للانضمام إلى الفصل.

## إنهاء الفصل

قم بإنهاء الفصل وقطع الاتصال عن جميع المستخدمين.

حدد **[Exit]** في تطبيق **[AirClass]**. سيتم قطع الاتصال عن جميع المستخدمين المشاركين عبر الهاتف المحمول.

**ملاحظة**

- لا يمكن إعادة استخدام رمز الاستجابة السريع وعنوان URL للفصل الذي تم الانتهاء منه. شغّل تطبيق **[AirClass]** مرة أخرى وأدخل إلى الفصل الذي تم إنشاؤه حديثًا.

# عقد الاجتماعات/الفيديوهات التعليمية

يمكنك عقد اجتماعات عبر الفيديو باستخدام حلول مؤتمرات الفيديو مثل Zoom أو Microsoft Teams أو Google Meet على اللوحة الرقمية التفاعلية.

ونظرًا لأنه لا يمكنك تثبيت تطبيقات المؤتمرات عبر الفيديو مباشرة على اللوحة الرقمية التفاعلية، يمكنك عقد فصول/اجتماعات عبر الفيديو على النحو التالي.

**ملاحظة**

- يفترض ما يلي أنك بالفعل عضوًا في أحد حلول مؤتمرات الفيديو. إذا كنت ترغب في استخدام الحل، يلزم عليك التسجيل في كل صفحة ويب خاصة بحل مؤتمرات الفيديو وإعداد حساب.

## الانضمام إلى فصول/اجتماعات عبر الفيديو من خلال جهاز كمبيوتر مدمج بمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة (OPS)

إذا كنت قد اشتريت جهاز كمبيوتر مدمج (OPS)، فيمكنك تنزيل وتثبيت إصدار نظام Windows لجهاز الكمبيوتر من كل حل من حلول مؤتمرات الفيديو على جهاز الكمبيوتر (OPS).

1 اضغط على الموجود في الجزء الأيمن من أعلى شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية لتحديد **[General]** ← **[PC]** للتبديل إلى جهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج.

2 قم بتشغيل متصفح الويب وانتقل إلى صفحة الويب الرسمية الخاصة بحل مؤتمرات الفيديو الذي تريد استخدامه.

3 قم بتنزيل وتثبيت البرنامج المناسب لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

4 سجّل الدخول إلى حل مؤتمرات الفيديو وأنشئ أو انضم إلى فصل دراسي أو اجتماع.

5 قم بإنشاء الفصل أو الاجتماع.

**ملاحظة**

- اللوحة الرقمية التفاعلية والكمبيوتر المدمج (OPS) غير مزودان بكاميرا؛ لذلك، لن يتم عرض وجهك على الشاشة إذا أجريت الاجتماع باستخدام اللوحة الرقمية التفاعلية. إذا لزم الأمر، اضبط الفيديو مسبقًا من خلال إعدادات حل مؤتمر الفيديو الخاص بك.

# الانضمام إلى فصول/اجتماعات عبر الفيديو من اللوحة الرقمية التفاعلية

إذا لم تكن قد اشتريت جهاز كمبيوتر مدمج (OPS)، فيمكنك المشاركة في دروس الفيديو أو الاجتماعات عن طريق تثبيت حل مؤتمر الفيديو على جهاز كمبيوتر خارجي.

## إمكانية توصيل كمبيوتر خارجي باللوحة الرقمية التفاعلية باستخدام كابل

1 كما يمكن استخدام كابل USB Type-C أو كابل HDMI لتوصيل جهاز الكمبيوتر الخارجي باللوحة الرقمية التفاعلية.

2 اضغط على الموجود في الجزء الأيمن من أعلى شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية لتحديد **[General]** ← **[PC]** للتبديل إلى جهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج.

3 سجّل الدخول إلى حل مؤتمرات الفيديو من خلال جهاز كمبيوتر خارجي وأنشئ أو انضم إلى الفصل أو الاجتماع.

4 قم بإنشاء الفصل أو الاجتماع.

## إمكانية توصيل كمبيوتر خارجي باللوحة الرقمية التفاعلية باستخدام ميزة مشاركة الشاشة

يمكنك مشاركة الفصل أو الاجتماع عبر الفيديو على جهاز الكمبيوتر الخارجي الخاص بك مع اللوحة الرقمية التفاعلية لاسلكياً على الشاشة.

**ملاحظة**

- وللاستفادة من هذه الميزة، يلزم أن يكون كل من اللوحة الرقمية التفاعلية والكمبيوتر الخارجي مُتصلان على نفس الشبكة.
- هذه الميزة مخصصة لمشاركة دروس الفيديو أو لقطات الاجتماع على اللوحة الرقمية التفاعلية؛ لذلك، لن تتمكن من المشاركة في الاجتماع من خلال تشغيل اللوحة الرقمية التفاعلية. يجب استخدم الكمبيوتر الخارجي المتصل باللوحة الرقمية التفاعلية للمشاركة في الاجتماع.
- نوصي بتوصيل اللوحة الرقمية التفاعلية والكمبيوتر الخارجي عبر تطبيق **[LG CreateBoard Share]** للحصول على اتصال لاسلكي مُستقر. يُرجى الرجوع إلى ما يلي للحصول على إرشادات مفصّلة حول مشاركة الشاشة من خلال التطبيق.

◀ مشاركة الشاشة لاسلكيًا، مشاركة الشاشات باستخدام تطبيق [LG CreateBoard Share]

1 ثبّت حل مؤتمر الفيديو وشغّله على جهاز الكمبيوتر الخارجي.

2 أنشيء أو انضم إلى فصل دراسي أو اجتماع.

3 شغّل تطبيق **[LG CreateBoard Share]** على جهاز الكمبيوتر الخارجي.

4 أدخل رمز الاتصال المكون من 6 أرقام من شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية حتى تتمكن من الاتصال باللوحة الرقمية التفاعلية.

5 في تطبيق **[LG CreateBoard Share]** الموجود على جهاز الكمبيوتر الخارجي، اضغط على **[Start]** أسفل **[Screen Share]**.

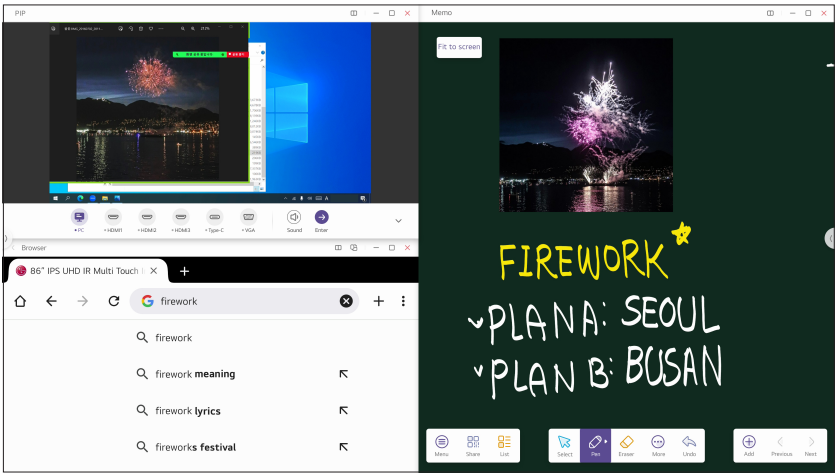
6 حدد التطبيق لمشاركة الشاشة، ثم اضغط على **[Mirror]**.

# استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية عند المشاركة في حلقة دراسية أو اجتماع

يمكنك استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية بالتزامن مع استخدام حل مؤتمر الفيديو من خلال تطبيق PIP (صورة داخل صورة) أو ميزة تعدد النوافذ.

**ملاحظة**

- عند إجراء ما يلي، يفترض أنك قمت بتثبيت حل مؤتمر فيديو على جهاز الكمبيوتر المُدمج (OPS) وأكملت عملية التسجيل وإعداد الحساب.




1. اضغط على الموجود في الجزء الأيمن من أعلى شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية لتحديد **[General]** ← **[PC]** للتبديل إلى جهاز الكمبيوتر (OPS) المدمج.
2. سجّل الدخول إلى حل مؤتمر الفيديو على جهاز الكمبيوتر المُدمج (OPS)، وأنشئ أو انضم إلى فصل دراسي أو اجتماع.
3. شغّل التطبيق المطلوب على اللوحة الرقمية التفاعلية.
4. أثناء تشغيل التطبيق، شغّل تطبيق ← **[PIP]** من شريط الأدوات. سيُتيح لك ذلك إمكانية استخدام ميزات اللوحة الرقمية التفاعلية عند المشاركة في حلقة دراسية أو اجتماع.

**ملاحظة**

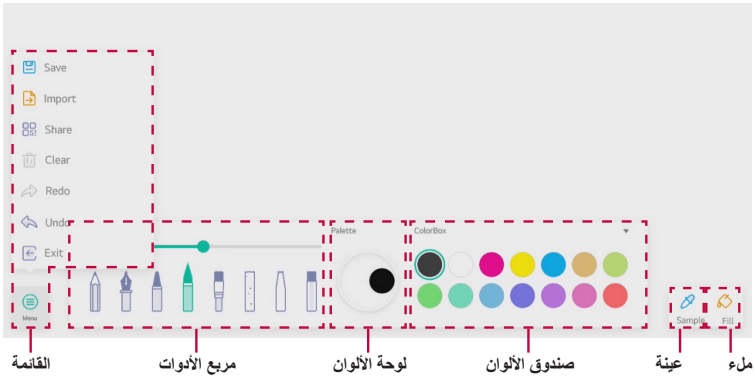
- يمكنك التحكم باللمس في الشاشة قيد التشغيل في تطبيق **[PIP]** أيضًا.
- عند تشغيل تطبيق **[PIP]**، سيتم عرضه تلقائيًا في ربع مساحة شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية. اضغط على شاشة PIP لتغيير وضع PIP أو ضبط المساحة.

# استخدام التطبيق

## [Palette] لمزج الألوان واستخراجها

يمكن استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية كمساحة شاشة كبيرة للرسم. ويمكنك رسم مخطط باستخدام قلمك المطلوب، ثم امزج عدة ألوان في الجزء العلوي لإنشاء الظل اللازم للتلوين.

شغّل تطبيق ← **[Palette]** من شريط الأدوات.




**ملاحظة**

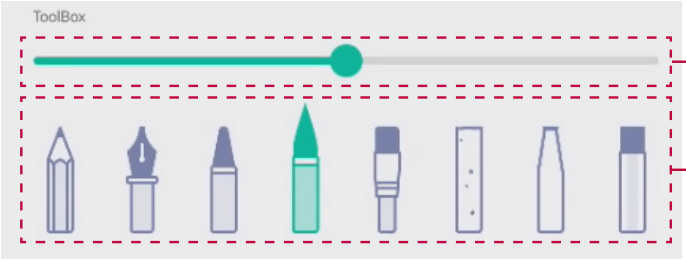
- يمكنك إدراج رسوماتك من تطبيق **[Palette]** إلى تطبيق **[Note]** بغرض الاستخدام.

### فهم القائمة

يمكنك الاختيار من الخيارات التالية.

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| **[Save]** | يمكنك حفظ رسوماتك في تطبيق لوحة الألوان كملف صورة. |
| **[Import]** | يمكنك استيراد صورة لتجميلها. |
| **[Share]** | يمكنك المشاركة عبر رمز الاستجابة السريعة. |
| **[Clear]** | يمكنك مسح كل الرسومات الموجودة على تطبيق لوحة الألوان مرة واحدة. |
| **[Redo]** | يمكنك العودة من الحالة السابقة. |
| **[Undo]** | يمكنك العودة إلى الحالة السابقة. |
| **[Exit]** | يمكنك الخروج من تطبيق لوحة الألوان. |

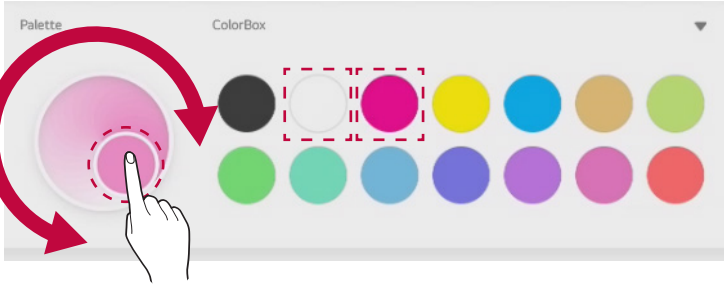
## مربع الأدوات




| نوع القلم | | أمثلة | نوع القلم | | أمثلة |
|---|---|---|---|---|---|
| قلم رصاص | | | فرشاة رسم | | |
| قلم حبر | | | طباشير | | |
| قلم التحديد | | | بخاخة | | |
| قلم برأس فرشاة | | | ممحاة | | |

## [Palette] / [ColorBox]

يمكنك خلط لونين أو أكثر ومزجهما في تطبيق **[Palette]** بعد تحديد الألوان المطلوبة من **[ColorBox]**.



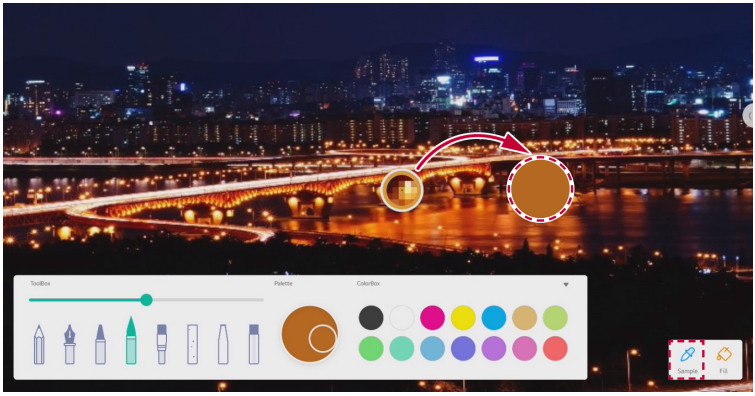

## عينة

إذا لم يكن اللون الذي تريده متوفرًا في صندوق الألوان، يمكنك استخراجه من أي مصدر باللون المطلوب.

1 حمِّل صورة من **[Menu]** ← **[Import]**.

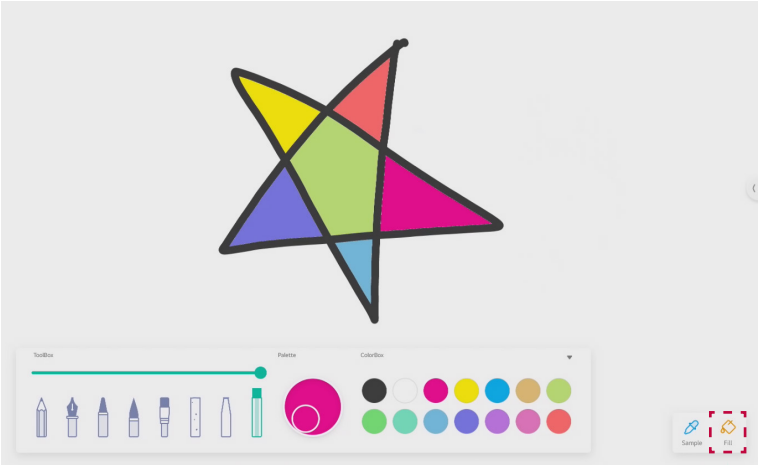
2 انقر فوق العينة، ثم انقر فوق اللون الذي تريده. وبعد ذلك، سيتم استخراج اللون وعرضه.

يمكنك استخدام اللون المُستخرَج كلون قلم.



## [Fill]

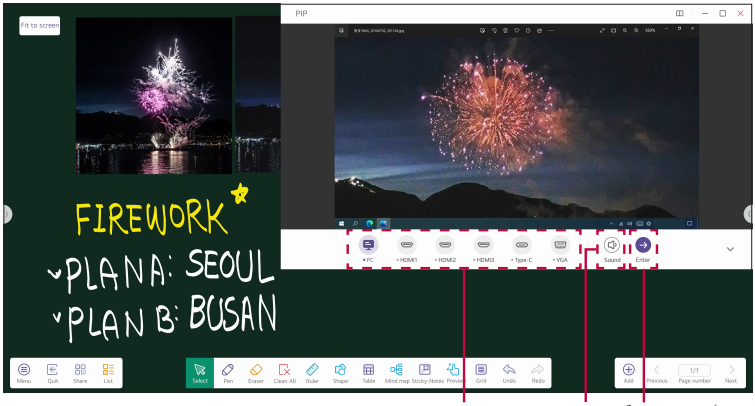
باستخدام **[Fill]**، يمكنك ملء المساحات المُحاطة بخطوط بلون محدد.



# [PIP] الربط بأجهزة الإدخال الخارجية

يمكنك تشغيل تطبيق آخر أو إضافة تعليقات توضيحية على شاشة اللوحة الرقمية التفاعلية عند عرض شاشة جهاز إدخال خارجي مختلف.

شغّل تطبيق ← **[PIP]** من شريط الأدوات.




| الخيار | الوصف |
|---|---|
| | يمكنك تغيير موقع الشاشة التي تعرض جهاز الإدخال الخارجي. |
| **جهاز الإدخال الخارجي** | يمكنك من خلال ذلك عرض قائمة بأجهزة الإدخال الخارجية. |
| **[Sound]** | يمكنك ضبط مستوى الصوت لجهاز الإدخال الخارجي. |
| **[Enter]** | يمكنك عرض جهاز الإدخال الخارجي في وضع ملء الشاشة. |
| / | يمكنك إخفاء خيارات PIP أو عرضها. |

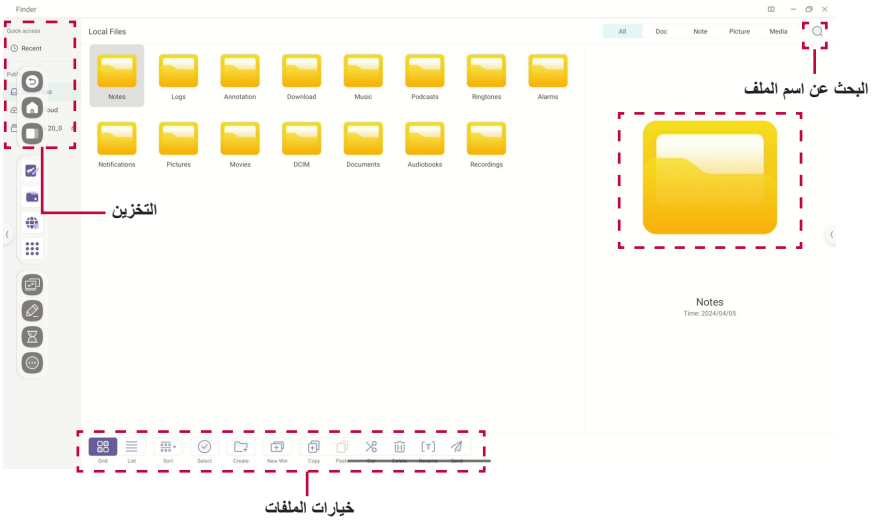
**ملاحظة**

- قد تتدهور جودة الشاشة بناءً على شروط دقة الشاشة لإشارة الإدخال الخارجي.

# [Finder] لتصفح الملفات

يمكنك فحص كل المجلدات والملفات المحفوظة في وحدة التخزين الداخلية للوحة الرقمية التفاعلية أو في وحدة تخزين خارجية (USB، وcloud drive)، بما في ذلك المستندات أو مقاطع الفيديو أو الصور أو التسجيلات الصوتية.

شغّل تطبيق ← **[Finder]** من شريط الأدوات.




## عرض الملف

انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد الذي يحتوي على الملف الذي تريد فحصه.

- للانتقال إلى مجلد بمستوى أعلى، حدد اسم المجلد المطلوب من مسار المجلد في الجزء العلوي من الشاشة.
- للانتقال إلى المجلد الجذر، اضغط على اسم وحدة التخزين التي ينتمي المجلد إليها.
- يمكنك البحث عن اسم الملف من خلال كتابة الاسم في مربع البحث، ثم الضغط على .

سيمكّنك تحديد **[Files]** في أي مجلد من استخدام الخيارات التالية.

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| **[Grid]** | يمكنك من عرض المجلدات والملفات كصور رموز. |
| **[List]** | يمكنك عرض المجلدات والملفات بتنسيق القائمة. |
| **[Sort]** | يمكنك تحديد المعايير لإدراج ترتيب المجلدات والملفات. |
| **[Select]** | يمكنك تحديد ملفات فردية أو كل الملفات مرة واحدة. |
| **[Create]** | يمكنك إنشاء مجلد جديد. |
| **[New Win]** | يمكنك إنشاء نافذة بحث جديدة. |
| **[Copy]** | يمكنك نسخ المجلدات أو الملفات المحددة. |
| **[Paste]** | يمكنك لصق المجلدات أو الملفات المنسوخة في مجلد آخر. |
| **[Crop]** | يمكنك قص المجلدات أو الملفات المحددة، ثم لصقها في مجلد آخر. |
| **[Delete]** | يمكنك حذف المجلدات أو الملفات المحددة. |
| **[Rename]** | يمكنك إعادة تسمية المجلدات أو الملفات المحددة. |
| **[Send]** | يمكنك إضافة المجلدات أو الملفات المحددة إلى منطقة الاختصارات على الشاشة الرئيسية. |

## إضافة ملفات إلى منطقة الاختصارات

يمكنك إضافة المجلدات أو الملفات إلى منطقة الاختصارات على الشاشة الرئيسية.

حدد المجلد أو الملف الذي تريد إضافته إلى منطقة الاختصارات من خلال تشغيل تطبيق **[Finder]** ثم الضغط على **[Send]** ← **[Shortcut]**.

ستتم إضافة الملف المحدد إلى منطقة الاختصارات على الشاشة الرئيسية.

**ملاحظة**

- يمكنك إضافة الاختصارات من خلال سحب الملفات أو المجلدات وإفلاتها إلى الشاشة الرئيسية بدون عرض خيارات الملف. لمزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى التالي.

◀ **إضافة اختصارات إلى ملف أو مجلد**

# [Cloud Drive]

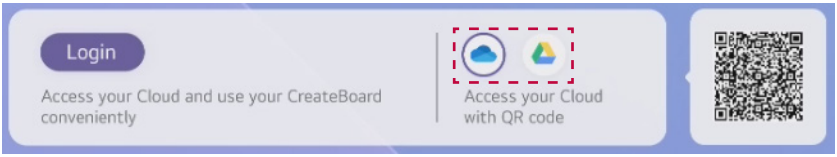
يمكنك حفظ الملفات المُنشأة على اللوحة الرقمية التفاعلية على Cloud Drive لديك وإعداد نُسخ احتياطية لها. وستتم المزامنة بمجرد أن تُسجّل الدخول بحساب Cloud Drive الذي تستخدمه.

**ملاحظة**

- يدعم هذا المنتج Google Drive وMicrosoft OneDrive.
- بمجرد تسجيل الدخول إلى Cloud Drive للمنتج، فإنك ستظل مسجلًا للدخول إلى أن تُسجل الخروج يدويًا.

## تسجيل الدخول إلى Cloud Drive

لديك خياران لتسجيل الدخول. اختر الطريقة التي تناسبك بأفضل شكل لكي تتمكَّن من تسجيل الدخول بسهولة.




**الطريقة 1: تسجيل الدخول من عنصر واجهة مستخدم Cloud Drive**

1 اضغط على **[Login]** من عنصر واجهة مستخدم Cloud Drive على الشاشة الرئيسية.
2 حدد Cloud Drive الذي ترغب في تسجيل الدخول إليه.
3 أدخل المعرف وكلمة المرور لديك.

**الطريقة 2: تسجيل الدخول من جهاز محمول**

1 اضغط على (Microsoft OneDrive) أو (Google Drive) على عنصر واجهة مستخدم Cloud Drive على الشاشة الرئيسية لعرض رمز الاستجابة السريعة.
2 امسح رمز الاستجابة السريعة باستخدام جهازك المحمول.
3 سجّل الدخول إلى حسابك.

**ملاحظة**

- يجب عليك التسجيل في الخدمة السحابية ذات الصلة مقدمًا لاستخدام Cloud Drive. وزر صفحتي الويب لـ Google Drive و Microsoft OneDrive للتسجيل في هذه الخدمات.
- بمجرد تسجيل الدخول، اضغط على **[Set as default]** من الحساب ذي الصلة، وذلك إذا كنت ترغب في استخدام حساب واحد كحساب افتراضي.

## إضافة حساب Cloud Drive

يمكنك إضافة حسابات Cloud Drive متعددة واستخدامها.

1 اضغط على عنصر واجهة مستخدم Cloud Drive عند تسجيل الدخول إلى Cloud Drive.
2 اضغط على **[Add Account]** في النافذة المنبثقة.
3 حدد محرك Cloud Drive الذي ترغب في استخدامه، ثم سجّل الدخول.

## حفظ المستندات على Cloud Drive

يمكن حفظ المستندات أو المذكرات المُنشأة على اللوحة الرقمية التفاعلية، على Cloud Drive.

1 عند إنشاء أي ملف، حدد **[Save]** أو **[Save as]** ← **[Cloud Drive]**.
2 حدد حساب Cloud Drive، ثم حدد المكان الذي تريد حفظه فيه.
3 اضغط على **[OK]**. وسيتم حفظ الملف في Cloud Drive لديك.

## نقل المستندات من البحث إلى Cloud Drive

يمكنك نسخ البيانات المخزَّنة في وحدة التخزين الداخلية ونقلها إلى Cloud Drive. وعلى العكس من ذلك، يمكنك نسخ البيانات ونقلها من Cloud Drive إلى وحدة التخزين الداخلية.

1 شغّل تطبيق ⁝⁝⁝ ← **[Finder]** من شريط الأدوات.
2 انتقل إلى المجلد الذي يحتوي على الملفات أو البيانات التي ترغب في نقلها.
3 في المجلد، اضغط على **[Select]** لتحديد الملفات المراد نقلها.
4 اضغط على **[Copy]**، ثم انتقل إلى حساب Cloud Drive لديك.
5 انتقل إلى المجلد المطلوب، ثم حدد **[Paste]** في هذا المجلد.

## تسجيل الخروج من حساب Cloud Drive

يمكنك تسجيل الخروج من حساب Cloud Drive المرتبط باللوحة الرقمية التفاعلية.

حدد **[Logout]** أو **[Erase Data]** من عنصر واجهة مستخدم Cloud Drive على الشاشة الرئيسية.

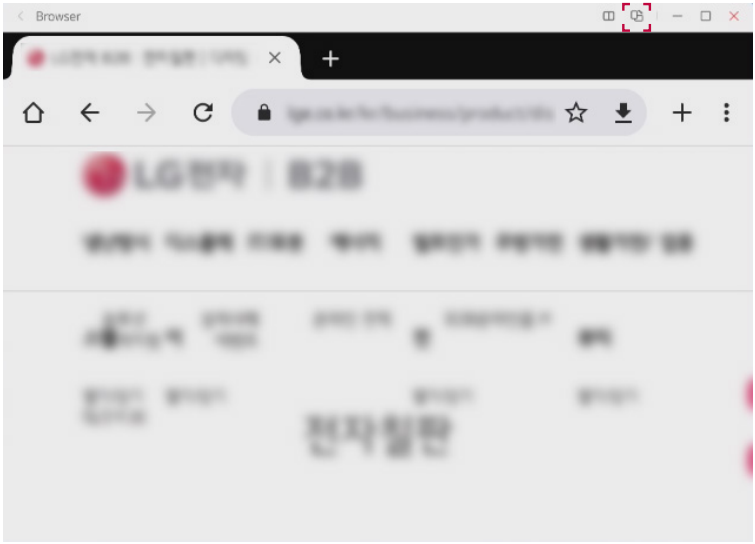
**ملاحظة**

- لاستخدام Cloud Drive مرة أخرى بعد تسجيل الخروج، يجب عليك تسجيل الدخول مرة أخرى.

## [Browser] لاستخدام متصفح الويب

يمكنك بسهولة استخدام الإنترنت بدون الاضطرار إلى الاتصال بأجهزة خارجية أخرى عند استخدام اللوحة الرقمية التفاعلية.

شغّل تطبيق ← **[Browser]** من شريط الأدوات.



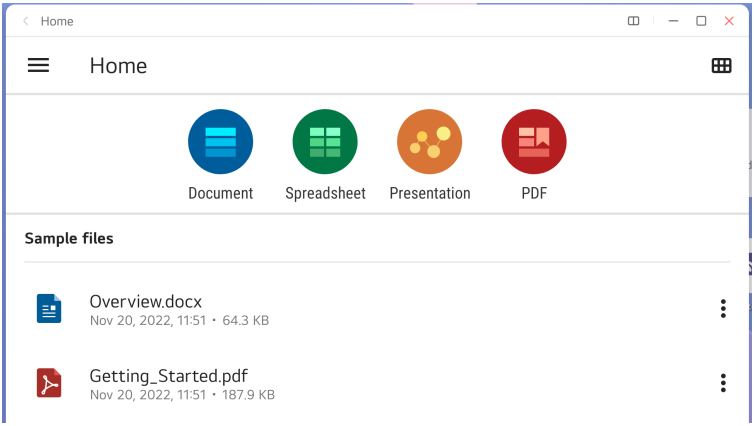

**ملاحظة**

- يمكنك تغيير نسبة الطول إلى العرض من خلال الضغط على في الجزء العلوي من نافذة **[Browser]**.

## [OfficeSuite] استخدام محرِّر المستندات والبرنامج العارِض

يمكنك عرض المستندات وتحريرها بدون شراء برامج إضافية متعلقة بالمستندات، مثل PDF أو Microsoft Office.

شغِّل تطبيق ← **[OfficeSuite]** من شريط الأدوات.




## [Keeper] لتحسين سعة الذاكرة

يمكنك تحسين السعة التخزينية من خلال حذف الملفات غير الضرورية وتفريغ سلة المهملات.

بعد تشغيل تطبيق ← **[Keeper]** من شريط الأدوات، واضغط على **[One Key Optimize]**.

# التحكم في منتجات عدة مرة واحدة

## LG ConnectedCare DMS

LG ConnectedCare هو برنامج تحكم متكامل يستطيع إدارة شاشات عرض LG المستندة إلى الشبكة والتحكم فيها. من خلال تسجيل اللوحة الرقمية التفاعلية المستخدمة حاليًا، يمكنك التحقق من حالة المنتج وإدارتها عبر خادم LG ConnectedCare DMS.

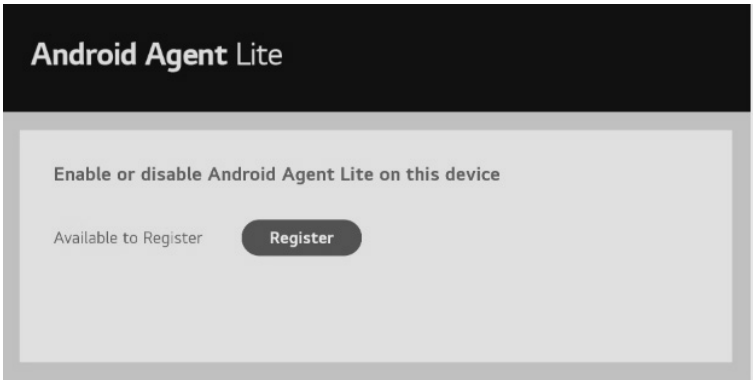
**ملاحظة**

- يُعد LG ConnectedCare DMS حلاً يباع بشكل منفصل. إذا كنت ترغب في شراؤه، يُرجى التواصل مع LG Electronics.
- يشرح هذا الدليل وظائف LG ConnectedCare DMS بإيجاز. للحصول على وصف مُفصّل للوظائف، يرجى الاطلاع على دليل مستخدم LG ConnectedCare DMS.
- لاستخدام LG ConnectedCare DMS، ستحتاج إلى الحصول على رقم التسجيل مسبقًا.
- للحصول على المعلومات حول كيفية الحصول على رقم التسجيل، يرجى التواصل مع شركة LG Electronics.
- المنتجات المسجلة كوكلاء تتصل تلقائيًا بخادم LG ConnectedCare DMS، وتجمع بشكل دوري حالة المنتج وترسلها إلى الخادم.

### التسجيل كوكيل

من أجل إدارة اللوحة الرقمية التفاعلية من خلال تسجيلها في LG ConnectedCare DMS، ستحتاج أولاً إلى تسجيل اللوحة الرقمية التفاعلية باعتبارها وكيل LG ConnectedCare.

1 شغّل تطبيق ← **[LG ConnectedCare DMS]** من شريط الأدوات.

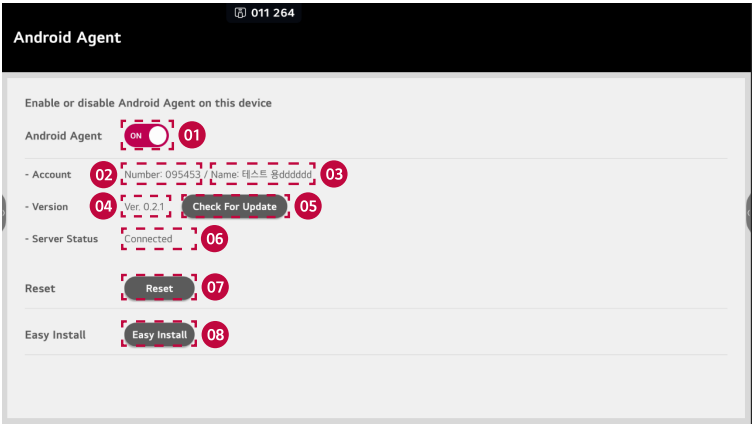



2 اضغط على **[Register]**.

3 أدخل رقم التسجيل واضغط على **[OK]**.

4 إذا كان حسابك والاسم التجاري يظهران بشكل صحيح، اضغط على **[Confirm]**. اللوحة الرقمية التجارية مسجلة كوكيل.

## عرض شاشة التسجيل




| الرقم | الوصف |
|---|---|
| 01 | يمكنك الاتصال أو فصل الاتصال بخادم DMS. |
| 02 | عرض رقم الحساب. |
| 03 | لعرض الاسم التجاري. |
| 04 | لعرض معلومات الإصدار. |
| 05 | للتحقق من الإصدار الأخير ويتابع التحديث. |
| 06 | لإظهار حالة الاتصال الراهنة. تتنوع حالة الاتصال بين واحدة من الحالات الثلاثة التالية.<br>• في انتظار التصديق<br>• متصل<br>• غير متصل |
| 07 | لحذف جميع العناصر وعمليات إعادة التعيين المسجلة. |
| 08 | للتحقق ما إذا كانت اللوحة الرقمية التفاعلية على الشبكة نفسها مسجلة مع DMS. في حال عدم تسجيلها، يُرسل أمر تسجيل إلى الجهاز. المنتجات التي تستقبل أمر تسجيل تكون مسجلة تلقائيًا مع الخادم باستخدام الحساب نفسه. |

# إدارة منتجات عدة

إذا كنت تمتلك منتجات متعددة، يمكنك تجميع اللوحات الرقمية التفاعلية وإدارتها حسب المجموعة. لإدارة اللوحة الرقمية التفاعلية حسب المجموعة، ستحتاج إلى الاشتراك وتسجيل الدخول على العنوان أدناه. يختلف عنوان الوصول حسب المنطقة.

- آسيا والمحيط الهادئ: https://ap.dms.lgconnectedcare.com
- أوروبا: https://eu.dms.lgconnectedcare.com
- أمريكا: https://am.dms.lgconnectedcare.com

## إنشاء مجموعات

إذا كنت تمتلك منتجات متعددة، فيمكنك إدارتها عن طريق تقسيمها إلى مجموعات.

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.
2 في الصفحة الرئيسية، اضغط على **[Device management]**.
3 اضغط على الاسم التجاري الذي يحتوي على أجهزتك، ثم اضغط على **[Modify Group]**.
4 اضغط على **[Add]**.
5 بعد إدخال اسم المجموعة، اضغط على **[Done]** لإنشاء المجموعة.

**ملاحظة**

- لتغيير اسم المجموعة، انقر فوق (✎) الموجود بجانب اسم المجموعة. لحذف المجموعة، اضغط على (🗑) الموجود بجانب اسم المجموعة.

## إضافة أجهزة إلى مجموعة

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.
2 في الصفحة الرئيسية، اضغط على **[Device management]**.
3 اضغط على الاسم التجاري الذي يحتوي على أجهزتك لإظهار الأجهزة كلها.
4 بعد تحديد الأجهزة لتقسيمها إلى مجموعات، انقر فوق **[Move to Group]**.
5 من قائمة أسماء المجموعة، حدد المجموعة التي ستنتمي إليها الأجهزة المحددة.
6 اضغط على **[Done]** لإضافة الجهاز.

## إدارة الجداول

بمجرد إنشاء جداول منظمة ومخططة، يمكنك إدارة أجهزة متعددة أو استخدامها بكفاءة. الوظائف التي يمكن التحكم فيها بشكل مجمع من خلال ميزات الجدول على النحو التالي.

| التحكم بالجهاز | التحكم بالنظام | التحكم في الوسائط |
|---|---|---|
| تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة | ضبط مستوى الصوت | تشغيل الصورة |
| جهاز الإدخال الخارجي | ضبط السطوع | عرض فيديو |
| قفل اللمس | إرسال رسالة | تشغيل الصوت |
| قفل الأشعة تحت الحمراء [1] | نقل الملفات | |
| قفل جهاز USB [2] | تثبيت التطبيق | |
| قفل الشاشة [3] | | |

[1] **قفل الأشعة تحت الحمراء**: يقفل مستشعر الأشعة تحت الحمراء للجهاز المحدد حتى لا يستجيب لإدخال الريموت.

[2] **قفل جهاز USB**: يقفل إدخال USB للجهاز المحدد حتى لا يستجيب عند توصيل جهاز USB.

[3] **قفل الشاشة**: يقفل وظيفة لمس الشاشة للجهاز المحدد حتى لا يستجيب للمس الشاشة.

### تسجيل جدول

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.
2 في الصفحة الرئيسية، اضغط على **[Schedule]**. جميع الأجهزة المسجلة معروضة.
3 اضغط على **[Register]**.
4 في شاشة تسجيل الجدول، حدد عنوان الجدول، وتكرار الجدول، واليوم، والوقت، والمجموعة المؤدية.
5 بعد تحديد الإجراء المراد تأديته في اليوم المحدد، اضغط على **[Save]**. الجدول مُسجّل.

### تحرير جدول

- لتعديل جدول مُسجّل، حدد الجدول المقابل، ثم حدد في عنصر التحرير.
- لحذف جدول مُسجّل، حدد الجدول المقابل، ثم اضغط على **[Delete]**.

# إدارة التطبيقات

يمكنك عرض قائمة التطبيقات التي تم تحميلها في مربع الملفات وتثبيت التطبيقات أو حذفها على عدة أجهزة مسجلة في وقت واحد.

**ملاحظة**

- مربع الملفات هو المكان الذي يمكنك فيه تخزين التطبيقات أو ملفات الوسائط مثل الصور ومقاطع الفيديو حسب رغبتك مقدمًا. يمكنك تحميل مواد أو تنزيلها في مربع الملفات حسب الحاجة.

## تحميل تطبيق إلى مربع الملفات

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.
2 اضغط على في شريط التنقل على الشاشة الرئيسية. سيظهر مربع الملفات.
3 اضغط على التطبيق.
4 اضغط على **[Upload]**، حدد التطبيق الذي تريده، ثم اضغط على **[Open]**. سيُجرى تحميل التطبيق.

## تثبيت تطبيق

يمكنك تثبيت التطبيقات المُحملة إلى مربع الملفات على جميع الأجهزة داخل مجموعة كبيرة.

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.
2 على الشاشة الرئيسية، اضغط على **[Application management]**. ستظهر قائمة التطبيقات المُحملة.
3 تحقق من اسم التطبيق الذي تريده واختر **[Install]**.
4 اختر المجموعة والأجهزة المحددة حيث سيتم تثبيت التطبيق، ثم اضغط على **[Install]**. وسيتم تثبيت التطبيق.

## حذف تطبيق

يمكنك حذف التطبيقات المثبتة على الأجهزة داخل مجموعة كبيرة.

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.
2 على الشاشة الرئيسية، اضغط على **[Application management]**. ستظهر قائمة التطبيقات المُحملة.
3 راجع اسم التطبيق الذي تريده وحدد **[Delete]**.
4 اختر المجموعة والأجهزة المحددة التي تريد حذف التطبيق منها، ثم اضغط على **[Delete]**. وسيتم حذف التطبيق.

# إدارة جهازك

## نسخ البيانات تلقائيًا

بدلًا من إعادة الإعدادات لكل جهاز، يمكنك تكرار إعدادات الجهاز وتطبيقها على مجموعة كبيرة من أجهزة متعددة.

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.
2 في الصفحة الرئيسية، اضغط على **[Device management]**. ستظهر قائمة الأجهزة المسجلّة.
3 اختر المجموعة المطلوبة، ثم اضغط على **[Operation Settings]**.
4 في قائمة إعدادات التشغيل، حدد **[Data Auto Cloning]**.
5 اضغط على **[Upload the file]** لتحديد البيانات المراد نسخها وتحميلها. سيتم نسخ البيانات المُحملة وسينعكس ذلك عند تشغيل الجهاز في المرة القادمة.

**ملاحظة**

- يمكنك تحميل ملف بيانات إعدادات نسخ واحد لكل مجموعة على الخادم. إذا حملت ملفًا إضافيًا، فسيتم تعيين الملف الأحدث تحميلًا.
- للاطلاع على تفاصيل الأجهزة التي تنتمي للمجموعة، انقر فوق **[Results]**.

## البث

يمكنك إرسال صور، ومقاطع فيديو، وملفات صوت، ورسائل، وعناوين بث مباشر إلى الأجهزة المحددة. يجب تحميل ملفات الوسائط مثل مقاطع الفيديو وملفات الصوت مسبقًا إلى مربع الملفات.

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.
2 في الصفحة الرئيسية، اضغط على **[Device management]**. ستظهر قائمة الأجهزة المسجلّة.
3 حدد الجهاز الذي تود البث منه من القائمة الكاملة للأجهزة.
4 اضغط على **[Broadcast]**.
5 حدد نوع البيانات المرسلة ثم اختر الملف الذي سيتم بثه.

**ملاحظة**

- بالنسبة لبعض الوسائط، من الممكن أن تحتاج لضبط خيارات التشغيل.
- إذا كان البث مباشرًا، فيجب إدخال عنوان القناة المباشرة.

6 اضغط على **[OK]** للإنهاء. وسيبدأ البث.

## إرسال رسائل الإشعارات

في حالات الطوارئ، يمكنك الإبلاغ عن حالة الطوارئ عن بُعد وإرسال رسالة. سيتم إرسال رسالة إلى جميع الأجهزة في المجموعة.

1 ادخل إلى صفحة الويب LG ConnectedCare DMS وسجل الدخول.

2 اضغط على [!] الموجود في شريط التنقل في الشاشة الرئيسية.

3 من قائمة رسائل الإشعارات، اختر مدير الحساب والمجموعة ثم حدد الرسالة المراد إرسالها. إذا كنت بحاجة إلى تعديل الرسالة المراد إرسالها، حددها من قائمة الرسائل واضغط على **[Modify]** لتعديل المحتوى وحفظه.

4 اضغط على **[Send]**. سيتم إرسال إشعارات إلى جميع الأجهزة في المجموعة.

# الإعدادات

يمكنك تهيئة الإعدادات المستخدمة في اللوحة الرقمية التفاعلية أو تغييرها، مثل الاتصال بالشبكة، والمعلومات الشخصية، والتطبيقات، والتاريخ والوقت.

شغّل تطبيق ← **[Settings]** من شريط الأدوات.

## الاتصال اللاسلكي والشبكة

### Wi-Fi

يمكنك الاتصال بشبكة Wi-Fi، أو فحص الإعدادات وإدارتها.

### الإيثرنت

يمكنك الوصول إلى الشبكة السلكية من خلال توصيل كابل LAN إلى منفذ LAN السلكي للوحة الرقمية التفاعلية. كما يمكنك أيضًا تهيئة IP أو بروكسي ثابت يدويًا.

### نقطة الاتصال

يمكنك تحديد اللوحة الرقمية التفاعلية نقطة اتصال لمشاركة البيانات مع الأجهزة الأخرى. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك ضبط تهيئة نقطة الاتصال وتطبيقها يدويًا.

### Bluetooth

يمكنك الاتصال بالأجهزة التي تدعم Bluetooth أو تعديل الإعدادات.

### VPN

يمكنك إضافة اتصال VPN أو إدارة تهيئة وحالة اتصال VPN.

### مشاركة الشبكة

يمكنك تهيئة مشاركة الشبكة من خلال كابل USB TYPE-C.

# مخصص

## خلفية الشاشة

يمكنك تغيير خلفية الشاشة للوحة الرقمية التفاعلية. يمكنك تحديد إحدى الصور المتوفرة أو خلفية الشاشة المفضلة لديك وتعيينها كخلفية.

## أدوات LG CreateBoard

يمكن إضافة أو إخفاء أداة الساعة وأداة cloud drive على الشاشة الرئيسية.

## تحديد رمز التحكم RS232C

يمكنك تفعيل البروتوكولات باستخدام الشبكة أو كابل RS232C.

# الصوت

## الصوت

يمكنك تغيير مستوى صوت الوسائط، أو مستوى صوت التنبيه، أو مستوى صوت الإشعارات.

## إعدادات إخراج الصوت

يمكنك تغيير الجهاز الذي يصدر الصوت.

# التطبيقات

يمكنك الاطلاع على كل التطبيقات المثبتة مع المنتج. ويمكنك الاطلاع على معلومات الاستخدام لكل تطبيق، أو تغيير الإعدادات، أو مسح التطبيقات غير المستخدمة أو إيقافها. كما يمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لكل تطبيق.

- تخضع تطبيقات Google لسياسات Google.

# المسؤول

## تمكين المسؤول

يمكنك تمكينه لإدارة مسؤول.

## تغير كلمة مرور المسؤول

يمكنك تعيين كلمة مرور المسؤول.

## وضع النوافذ المتعددة

يمكنك تحديد التطبيق المراد عرضه خلال تقسيم الشاشة، وليس على شاشة كاملة. يمكنك تقسيم الشاشة إلى 4 أجزاء بحد أقصى لتشغيل 4 تطبيقات في نفس الوقت.

## إخفاء شريط الأدوات الجانبي

يمكنك إخفاء (تصغير) شريط الأدوات الجانبي من خلال تحديد خيار الوقت المطلوب.

## تغيير البكسل

يمكنك تغيير البكسل طبقًا للإعدادات المطلوبة.

## بدء وإيقاف التشغيل

يمكنك التحكم في استهلاك الطاقة وإدارتها أثناء استخدام المنتج.

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| [Startup Channel] | عند بدء تشغيل المنتج، يمكنه بدء التشغيل في وضع الإدخال الذي حدده المستخدم. |
| Standby After Startup] [(Black Screen) | ينتقل المنتج إلى وضع توفير الطاقة بعد بدء التشغيل. ومع أن الطاقة مشغلة، فإن الشاشة متوقفة عن التشغيل. |
| [Fast power on] | يمكنك استخدام وظيفة التشغيل عن بُعد مع ميزة التشغيل السريع.<br>(ومع ذلك، فإن تفعيل هذه الميزة يجعل النظام في وضع الاستعداد، مما يزيد من استهلاك الطاقة عند إيقاف التشغيل. وللحفاظ على الطاقة، لا يُوصى بهذا الخيار) |
| [Auto Power off] | يتم إيقاف التشغيل تلقائيًا إذا لم يكن هناك أي مدخلات أو حركة باللمس لمدة 4 ساعات أو أكثر. |
| [No Signal Power Off] | إذا لم يكن هناك إدخال أو تشغيل خارجي من خلال اللمس للمدة التي حددها المستخدم من خلال توصيل مدخل خارجي، ستتوقف الطاقة تلقائيًا عن التشغيل. |
| [Screen-OPS Power Sync] | عندما يكون جهاز الكمبيوتر المدمج (OPS) غير مُشغل أو في وضع السكون؛ يتوقف تشغيل اللوحة الرقمية تلقائيًا. |
| DPM] [(Display Power Management) | عندما لا يكون هناك إدخال أو تشغيل من خلال اللمس للفترة التي حددها المستخدم من خلال توصيل مدخل خارجي، ستتوقف الطاقة تلقائيًا عن التشغيل. ولكن، ستعمل الطاقة تلقائيًا عند رصد وجود إدخال خارجي. |
| [Sleep Timer] | يتم إيقاف التشغيل وفقًا للوقت الذي يحدده المستخدم. |
| [Power Off Reminder] | عندما تتوقف الطاقة عن التشغيل حسب الجدول الزمني الذي حدده المستخدم، تظهر رسالة منبثقة ليكون المستخدم على دراية بذلك. |

## التخزين

يمكنك الاطلاع على مساحة التخزين للذاكرة الداخلية وأجهزة التخزين المحمولة المتصلة بالمنتج مثل USB. كما يمكنك أيضًا الاطلاع على جزء الذاكرة للنظام بالكامل.

## إعادة ضبط المصنع

هذا الإجراء سيعيد المنتج إلى حالته الأولية ويحذف كل بيانات المستخدم. ويتم عرض الاستخدام الإجمالي للذاكرة، بما في ذلك استخدام الذاكرة للتطبيقات المثبتة في الذاكرة الداخلية من البداية.

## الأمان والخصوصية

يمكنك التحقق من حالة أمان المنتج والتحكم فيها.

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| [USB Lock] | يمكنك عرض كل الأنظمة وشهادات المستخدم الموثوقة. ويمكنك التحكم في حالة التنشيط لهذه الشهادات والاطلاع على تفاصيل كل شهادة. |
| [Mode] | |
| [Auto Remove Files] | حذف الملفات المحلية التي تتخطى مدة التخزين تلقائيًا عند إيقاف تشغيل الجهاز. |
| Clear all login data] [when Power off | يحذف البيانات الشخصية السحابية وبيانات المتصفح عند إيقاف تشغيل المنتج. |
| Clear all login data with] [schedule time | إذا لم يكن هناك نشاط خلال الفترة الزمنية المحددة، تُحذَف البيانات السحابية وبيانات المتصفح. |

## نظام التشغيل المدمج

هذه الوظيفة تتيح لك تحديد ما إذا كنت ستستخدم نظام التشغيل المدمج. وإذا تم إيقاف تشغيل هذه الوظيفة، يمكنك توصيل الإدخال الخارجي واستخدامه بدون استخدام نظام التشغيل المدمج.

**ملاحظة**

- [Settings] ← [Administrator] ← [Embedded OS].

## التطبيقات من مصادر غير معلومة

السماح بتثبيت التطبيقات من مصادر غير معلومة.

# النظام

## التاريخ والوقت

يمكنك تحديد كيفية عرض التاريخ والوقت على الشاشة. وإذا اخترت منطقة التوقيت الخاصة بالشبكة يدويًا، يمكنك تحديد التاريخ، والوقت، وطريقة عرض التاريخ، ومنطقة التوقيت.

## اللغة وطرق الإدخال

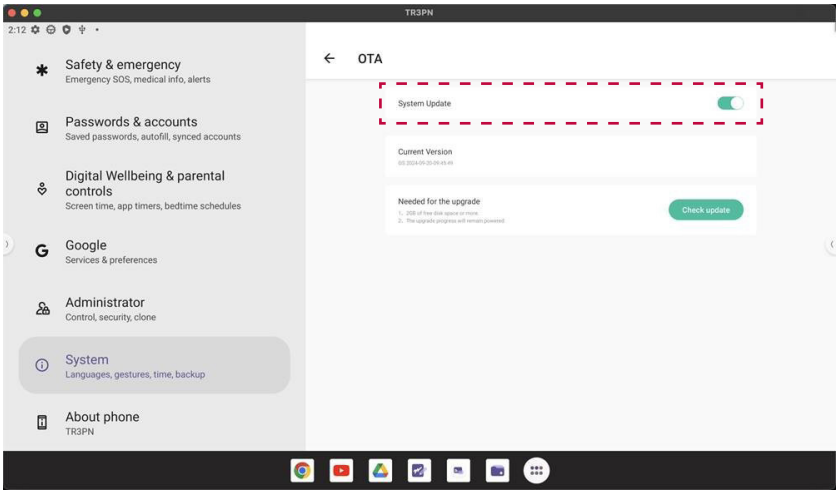
يمكنك تغيير اللغة المعروضة على المنتج وإعدادات لوحة المفاتيح الافتراضية. لوحة المفاتيح الافتراضية تسمح لك بإدخال اللغة الافتراضية لنظام Android، وGoogle Pinyin، واللغة التايوانية، واللغة الكورية. فعّل اللغة التي ترغب في استخدامها.

## التنقل داخل النظام

| الخيار | الوصف |
|---|---|
| **[Gesture navigation]** | للذهاب إلى الشاشة الرئيسية، اسحب من أسفل الشاشة. للتبديل بين التطبيقات، اسحب من أسفل الشاشة مع الاستمرار، ثم حرره. للرجوع، اسحب إما من الحافة اليمنى أو اليسرى. |
| **[3-button navigation]** | الرجوع، والذهاب إلى الشاشة الرئيسية، والتبديل بين التطبيقات باستخدام الأزرار في أسفل شاشتك. |
| **[Traditional navigation]** | الرجوع، والذهاب إلى الشاشة الرئيسية، والتبديل بين التطبيقات باستخدام الأزرار الموجودة في شريط الأدوات العائم على يمين/يسار شاشتك. |

## التحديثات الهوائية عبر الإنترنت (OTA)

يمكنك تمكين/تعطيل تحديث النظام عبر التحديثات الهوائية عبر الإنترنت (OTA). (الإعداد الافتراضي: مُمكن)




# المعلومات

يمكنك التحقق من إصدار البرنامج الخاص بالمنتج، ويشمل ذلك المعلومات القانونية وإصدار نظام تشغيل Android.

# أنشأت LG CreateBoard دليل برنامج لمتطلبات الشبكة

شكرًا لاختيار LG والشاشة التفاعلية LG CreateBoard. لتحسين تجربتك في استخدام وظائف البرنامج، يرجى مراجعة متطلبات تهيئة الشبكة التالية لإعداد بيئة التشغيل الخاصة بك. ولضمان تشغيل سلس، نقترح إضافة هذه العناوين إلى قائمة السماح الخاصة بشبكتك.

## خوادم التفعيل

- https://linkmsg.bytello.com
- https://license.bytello.com
- https://linkmsg.seewo.com/seewo-link/api/v1/register

## خوادم OTA (الخوادم الهوائية عبر الإنترنت)

- https://ota.ifpserver.com (IP: 20.106.104.54,20.113.10.179)
- https://usa-cstore-pri.ifpserver.com
- منفذ TCP: 80,443

## LG CreateBoard Share

- https://share.LGCreateBoard.com
- https://share-server.bytello.com
- mc-awsgp.bytello.com (يقع في الولايات المتحدة)
- TCP 2067, 7385, 29736, 39458 (لاستخدام تطبيقات العميل LG CreateBoard)

- AirPlay
  - (MDNS & Bonjour) UDP 5353
  - TCP 5000, 7000
  - TCP/UDP 49200 – 49420
- Miracast
  - (RTP & RTCP) UDP 21200, 21201
  - TCP/UDP 7236
- Chromecast
  - (MDNS) UDP 5353
  - TCP 8008, 8009, 8010
  - (RTP & RTCP) UDP 49400 – 49450

## LG ConnectedCare DMS

- *.lgconnectedcare.com
- *.signage365care.com
- *.azure-devices.net
- *.lge.com
- *.windows.net
- *.azureedge.com
- TCP/USP 443

# ملحقات

## مواصفات الوسائط

### مقاطع فيديو

| امتدادات الملف | الترميز | | |
|---|---|---|---|
| | مقاطع فيديو | صوت | الحد الأقصى لمعدل البت |
| .3g2 | H.263 | AAC، AMR_NB | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 5 ميجابت في الثانية |
| .3gp .avi | H.264 | | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | H.263 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 5 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-4 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 50 ميجابت في الثانية |
| | H.263 | LPCM ،AAC ،MPEG1/2 Layer3 | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 5 ميجابت في الثانية |
| | H.264 | | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-1 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 80 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-2 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 80 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-4 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 50 ميجابت في الثانية |
| | MJPEG | | الدقة القصوى: 1920 x 1080 30 إطارًا/ثانية، 150 ميجابت في الثانية |
| .flv | H.263 | AAC ،MPEG1/2 Layer3 | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 5 ميجابت في الثانية |
| | VP6 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 40 ميجابت في الثانية |
| | H.264 | | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| .f4v | H.264 | AAC | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| .mkv | H.264 | AAC ،MPEG1/2 Layer3 | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | H.265 | | الدقة القصوى: 3840 x 2160 60 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | Vc-1 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 45 ميجابت في الثانية |
| .mov | H.264 | PCM ،AAC | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | H.265 | | الدقة القصوى: 3840 x 2160 60 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-4 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 50 ميجابت في الثانية |
| | MJPEG | | الدقة القصوى: 1920 x 1080 30 إطارًا/ثانية، 150 ميجابت في الثانية |
| .mp4 | H.264 | AAC | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | H.265 | | الدقة القصوى: 3840 x 2160 60 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-4 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 50 ميجابت في الثانية |
| .vob | MPEG-2 | PCM ،MPEG1/2 Layer3 | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 80 ميجابت في الثانية |

| امتدادات الملف | الترميز | | |
|---|---|---|---|
| | مقاطع فيديو | صوت | الحد الأقصى لمعدل البت |
| .mpg .mpeg | H.264 | AAC ،MPEG1/2 Layer3 | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-1 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 80 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-2 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 80 ميجابت في الثانية |
| .ts | H.264 | GAAC ،MPEG1/2 Layer3 | الدقة القصوى: 3840 x 2160 30 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | H.265 | | الدقة القصوى: 3840 x 2160 60 إطارًا/ثانية، 160 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-2 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 80 ميجابت في الثانية |
| | MPEG-4 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 50 ميجابت في الثانية |
| | (AP) VC-1 | | الدقة القصوى: 1920 x 1088 30 إطارًا/ثانية، 45 ميجابت في الثانية |

| صوت | | | |
|---|---|---|---|
| الملف | التنسيق | ترميز الصوت | النطاق المدعوم |
| aac. | AAC | AAC | معدل العينة: 8 كيلو~96 كيلوهرتز<br>معدل البت: 24~576 كيلوبت في الثانية |
| ape. | صوت قرد | صوت قرد | معدل العينة: ما يصل إلى 48 كيلوهرتز<br>معدل البت: ما يصل إلى 1411 كيلوبت في الثانية |
| .flac | FLAC | FLAC | معدل العينة: ما يصل إلى 192 كيلوهرتز<br>معدل البت: ما يصل إلى 1411 كيلوبت في الثانية |
| .m4a | ALAC | ALAC | معدل العينة: 8 كيلو~96 كيلوهرتز<br>معدل البت: 24~576 كيلوبت في الثانية |
| .mp3 | MPEG Audio Layer3 | MPEG1/2 Layer3 | معدل العينة: 8 كيلو~48 كيلوهرتز<br>معدل البت: 32~320 كيلوبت في الثانية |
| .ogg | Vorbis | Vorbis | معدل العينة: 8 كيلو~48 كيلوهرتز<br>معدل البت: ما يصل إلى 256 كيلوبت في الثانية |
| .wav | WAV | LPCM | معدل العينة: 8 كيلو~192 كيلوهرتز<br>معدل البت: ما يصل إلى 320 كيلوبت في الثانية |

## صورة

| الملف | التنسيق | النطاق المدعوم | |
|---|---|---|---|
| .bmp | BMP | الدقة القصوى: 8000 x 8000<br>الدقة الأدنى: 4 x 4 | الدقة القصوى: 8000 x 8000<br>معاينة (افتراضية)، غير مسموح بالتشغيل في وضع ملء الشاشة |
| .gif | GIF | الدقة القصوى: 8000 x 8000<br>الدقة الأدنى: 4 x 4 | الدقة القصوى: 8000 x 8000<br>معاينة (افتراضية)، غير مسموح بالتشغيل في وضع ملء الشاشة |
| .jpeg<br>.jpg | JPEG | الدقة القصوى: 8000 x 8000<br>الدقة الأدنى: 4 x 4 | الدعم التدريجي 4000 x 4000<br>دعم خط الأساس: 8000 x 8000 |
| .png | PNG | الدقة القصوى: 8000 x 8000<br>الدقة الأدنى: 4 x 4 | |

# التحكم في المنتج من خلال الأوامر

## القائمة المرجعية للأوامر

| | | الأمر | البيانات |
|---|---|---|---|
| | | 1 | (أعداد سداسية عشرية) |
| 01 | [Power] | 30 | 003-000 |
| 02 | [Treble] | 31 | 100-000 |
| 03 | [Bass] | 32 | 100-000 |
| 04 | [Balance] | 33 | 100-000 |
| 05 | [Contrast] | 34 | 100-000 |
| 06 | [Brightness] | 35 | 100-000 |
| 07 | [Sharpness] | 36 | 100-000 |
| 08 | [Sound Mode] | 37 | 004-000 |
| 09 | [Volume] | 38 | 100-000 |
| 10 | [Mute] | 39 | 001-000 |
| 11 | [Video Source] | 3A | انظر مصدر الفيديو. |
| 12 | [Aspect Ratio] | 3B | 002-000 |
| 13 | [Language] | 3C | انظر اللغة. |
| 14 | [Picture Mode] | 3D | 003-000 |
| 15 | [Hue] | 3E | 100-000 |
| 16 | [Backlight] | 3F | 100-000 |
| 17 | [Colour Temperature] | 40 | 002-000 |
| 18 | [Remote Control] | 41 | انظر الريموت. |
| 19 | [IR] | 42 | 001-000 |

# بروتوكول الاستقبال/الإرسال

## الإرسال

(ابدأ)(مُعرّف الضبط)(النوع)(الأمر)(البيانات) (Cr)

* (ابدأ): أمر لبدء التحكم في RS232C. يبدأ بـ 3Ax0.
* (مُعرّف الضبط): أمر لتحديد الإعدادات. تحديد مُعرف الضبط المُثبت على 01(30 31).
* (النوع): أمر لضبط إعدادات الميزة أو التحقق من حالة الميزة. (الإعدادات: 53x0 / تحقق: 47x0)
* (الأمر): أمر للتحكم في الإعدادات.
* (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 وفقًا لحالة معالجة الأمر الذي تم إدخاله إلى المنتج.
* عندما يتم إرسال قيمة "النوع" كـ 0x47 للتحقق من قيمة إعداد الوظيفة، يجب إرسال قيمة البيانات كـ 000(30 30 30).

### 01. [Power] (الأمر: 30)
التحكم بتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(30)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30): إيقاف الإضاءة الخلفية
001(30 30 31): تشغيل الإضاءة الخلفية
002(30 30 32): إيقاف التشغيل
003(30 30 33): التشغيل

### 02. [Treble] (الأمر: 31)
ضبط الطنين الثلاثي.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(31)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 03. [Bass] (الأمر: 32)
ضبط عمق الصوت.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(32)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 04. [Balance] (الأمر: 33)
ضبط توازن الصوت.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(33)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 05. [Contrast] (الأمر: 34)
ضبط تباين الشاشة.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(34)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 06. [Brightness] (الأمر: 35)
ضبط سطوع الشاشة.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(35)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 07. [Sharpness] (الأمر: 36)
ضبط حدّة الشاشة.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(36)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 08. [Sound Mode] (الأمر: 37)
تحديد وضع الصوت.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(37)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30): مقاطع فيديو
001(30 30 31): قياسي
002(30 30 32): مخصص
003(30 30 33): حجرة الدراسة
004(30 30 34): الاجتماع

### 09. [Volume] (الأمر: 38)
ضبط مستوى الصوت.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(38)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 10. [Mute] (الأمر: 39)
لكتم الصوت أو إلغاء الكتم.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(39)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30): إيقاف
001(30 30 31): تشغيل

### 11. [Video Source] (الأمر: 3A)
تحديد مصدر الفيديو.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(3A)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30): VGA
001(31 30 30): HDMI1
002(32 30 30): HDMI2
021(31 32 30): HDMI3
101(31 30 31): Android
103(31 30 33): فتحة جهاز الكمبيوتر

### 12. [Aspect Ratio] (الأمر: 3B)
لضبط نسبة الطول إلى العرض.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(3B)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30): 16:9
001(31 30 30): 4:3
002(32 30 30): بروتوكول وقت الدقة (PTP)

### 13. [Language] (الأمر: 3C)
تحديد أحد لغات OSD.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(3C)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30): الإنجليزية
001(30 31 30): الفرنسية
002(30 32 30): الإسبانية
003(30 33 30): الصينية (أساسية)
004(30 34 30): الصينية (الكانتونية)
005(30 35 30): البرتغالية
006(30 36 30): الألمانية
007(30 37 30): الهولندية
008(30 38 30): البولندية
009(30 39 30): الروسية
010(30 31 30): التشيكية
011(30 31 31): الدنماركية
012(30 32 31): السويدية
013(30 33 31): الإيطالية
014(30 34 31): الرومانية
015(30 35 31): النرويجية
016(30 36 31): الفنلندية
017(30 37 31): اليونانية
018(30 38 31): التركية
019(30 39 31): العربية
020(30 32 30): اليابانية
021(30 32 31): الأوكرانية

### 14. [Picture Mode] (الأمر: 3D)
لتحديد وضع الصورة.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(3D)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30): قياسي
001(30 30 31): ساطع
002(30 30 32): معتدل
003(30 30 33): عميل

### 15. [Hue] (الأمر: 3E)
ضبط تدرج ألوان الشاشة.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(3E)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 16. [Backlight] (الأمر: 3F)
ضبط الإضاءة الخلفية.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(3F)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30)~100(31 30 30)

### 17. [Colour Temperature] (الأمر: 40)
ضبط درجة حرارة اللون.

الإرسال
(3A)(30 31)(النوع)(40)(البيانات)(0D)
البيانات 000(30 30 30): بارد
001(30 30 31): قياسي
002(30 30 32): دافئ

### 18. [Remote Control] (الأمر: 41)

لإرسال رمز مفتاح للريموت بالأشعة تحت الحمراء.

الإرسال

(3A)(30 31)(النوع)(41)(البيانات)(0D)

البيانات 000(30 30 30): Vol+

001(30 30 31): Vol-

010(30 31 30): أعلى

011(30 31 31): أسفل

012(30 32 31): يسار

013(30 33 31): يمين

014(30 34 31): موافق

020(30 32 30): القائمة

021(30 32 31): مصدر الإدخال

022(30 32 32): خروج

031(30 33 31): فارغ

032(30 32 31): تجميد

### 19. [IR] (الأمر: 42)

ضبط جهاز التحكم (الأشعة تحت الحمراء).

الإرسال

(3A)(30 31)(النوع)(42)(البيانات)(0D)

البيانات 000(30 30 30): تمكين

001(30 30 31): تعطيل

# الأمور التي يجب التحقق منها قبل الإبلاغ عن عطل

إذا كان المنتج لا يعمل بشكل صحيح، يرجى التحقق مما يلي قبل الإبلاغ عن عطل. من الممكن ألا تكون المشكلة عطلًا. إذا استمرت المشكلة، يُرجى التواصل مع مركز خدمة العملاء الخاص بنا.

**ملاحظة**

- من الممكن أن تختلف الفحوصات والإجراءات بناءً على الطراز.
- لإعدادات جهاز الكمبيوتر، يرجى مراجعة Windows Help.

## المشاكل ذات الصلة باستخدام المنتج

| المشاكل | جرب ما يلي |
|---|---|
| **لا يتم تشغيل الطاقة.** | • تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في منفذ الطاقة.<br>• بالنسبة للطرازات التي تستخدم محول تيار متردد، افصل محول التيار المتردد ثم نظّف أطراف التوصيل وأعِد تشغيل الطاقة مرة أخرى. |
| **تظهر الرسالة "المنتج غير معروف" عند توصيل المنتج.** | • تحقق مما إذا كان برنامج تشغيل (بطاقة الرسومات) في جهاز الكمبيوتر مثبّتًا.<br>• تحقق من دليل المستخدم الخاص بجهاز الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) لمعرفة ما إذا كانت ميزة Plug and Play مدعومة. |

## المشاكل المتصلة بشاشة العرض

| المشاكل | جرب ما يلي |
|---|---|
| **تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.** | • قم بتوصيل كبل يتطابق مع إشارة إدخال المصدر. |
| **تومض الشاشة أو تهتز.** | • إذا قمت بتشغيل جهاز العرض و هو بارد، فقد تظهر المشكلة. هذا ليس عطلاً.<br>• تحقق مما إذا كانت الدقة الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات ترددها مدعومَين على جهاز العرض. |
| **ظهور خطوط في شاشة الخلفية.** | • عند استخدام إشارات VGA، اسحب من منتصف الشاشة للأعلى بيديك واضغط على **[General]** ← **[Adjust]** ← **[Auto phase]** لإجراء تعديلات. |
| **يظهر تشويش أفقي، أو تبدو الحروف ضبابية.** | • عند استخدام إشارات VGA، اسحب من منتصف الشاشة للأعلى بيديك واضغط على **[General]** ← **[Adjust]** ← **[Auto phase]** لإجراء تعديلات. |

## المشاكل المتعلقة بلون الشاشة

| المشاكل | جرب ما يلي |
|---|---|
| **دقة الشاشة منخفضة (16 لونًا).** | • استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط اللون على 24 بت (لون حقيقي) أو أكثر. |
| **لون الشاشة غير مستقر أو يظهر باللون الأبيض والأسود.** | • تحقق من حالة اتصال كابل الإشارة. وبدلًا من ذلك، افصل بطاقة الرسومات من جهاز الكمبيوتر ووصلها مرة أخرى. |
| **ظهور بقع سوداء أو نقاط مضيئة على الشاشة.** | • ظهور بضع بقع سوداء أو نقاط مضيئة (باللون الأحمر، الأخضر، الأزرق، الأسود) على الشاشة بسبب السمات الفريدة للوحة شاشة العرض. لا تُعد عطلاً بالمنتج. |
| **يبدو مستوى سطوع الشاشة منخفضًا.** | • اضبط مستوى السطوع ودرجة التباين.<br>• تحتاج الإضاءة الخلفية إلى إصلاح. |

## المشاكل ذات الصلة بالصوت

| المشاكل | جرب ما يلي |
|---|---|
| **الصوت لا يعمل.** | • تحقق مما إذا كان كابل الصوت موصول بشكل صحيح.<br>• اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.<br>• تحقق ما إذا كان تم ضبط الصوت بشكل صحيح. |
| **الصوت غير واضح على الإطلاق.** | • حدد صوت المعادل المناسب. |
| **الصوت منخفض للغاية.** | • اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.<br>• بخصوص بعض الطرازات، ستحتاج إلى شراء سماعات خارجية بشكل منفصل حيث إنه لا توجد بها سماعات مدمجة. |

## مشاكل أخرى

| المشاكل | جرب ما يلي |
|---|---|
| **يتوقف المنتج فجأة عن العمل.** | • تحقق من تشغيل ميزة إيقاف التشغيل التلقائي.<br>• انقطاع في مصدر الطاقة. تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في منفذ الطاقة.<br>• تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة. |

# المشاكل المتعلقة باللمس

| المشاكل | جرب ما يلي |
| --- | --- |
| **خاصية اللمس لا تعمل.** | • تحدث المشكلة عندما يكون كابل اللمس الذي يوصل بين جهاز الكمبيوتر والمنتج غير موصل بشكل صحيح. أزل كابل اللمس وأعد توصيله بعد 10 ثوانٍ.<br>• تحقق من توصيل كابل الطاقة الخاص بجهاز الكمبيوتر بشكل صحيح بالمقبس، ثم أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.<br>• قد لا يستجيب اللمس في حالة ما كان النظام معطلاً بسبب عدم ثبات الشبكة. جرب إعادة توصيل كابل LAN أو إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.<br>• في حال عدم اتصال الكمبيوتر بالمنتج باستخدام كابل إشارة، فلن يستجيب اللمس. تحقق من كابل الإشارة.<br>• قد لا يستجيب اللمس في حال ما كان المنتج متوقفًا عن التشغيل. تحقَّق من طاقة المنتج. تحقق من مصدر الطاقة.<br>• قد يؤدي عدم استخدام مقابس ذات منفذ أرضي إلى حدوث انقطاع أو مشكلة في اللمس. قم دائمًا بتوصيل سلك الطاقة بمقبس أرضي.<br>• تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.<br>• قد يحدث انقطاع أو مشكلة في اللمس في الحالات التالية:<br>– إذا ضغطت على الشاشة بأظافرك أو أطراف أصابعك فقط<br>– إذا أمسكت قلم اللمس من طرفه أو بالقرب منه<br>– إذا ضغطت بقلم اللمس بقوة على الشاشة |
| **لا يتطابق موقع لمس مع إحداثيات اللمس.** | • تحدث هذه المشكلة عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. غيّر إعدادات جهاز الكمبيوتر الخاص بك. |
| **اللمس مُطبق على شاشة أخرى. عند استخدام شاشات متعددة.** | • قد يحدث هذا عند عدم ضبط المنتج كشاشة افتراضية عند استخدام شاشات متعددة. اضبط المنتج كجهاز العرض الافتراضي.<br>• تحدث هذه المشكلة عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. غيّر إعدادات جهاز الكمبيوتر الخاص بك. |

| المشاكل | جرب ما يلي |
| --- | --- |
| **لا تستجيب ميزة نقاط اللمس المتعددة.** | • قد لا يدعم المحتوى الذي يتم تشغيله (مثل: Paint) اللمس المتعدد. استخدم المحتوى الذي يدعم اللمس المتعدد.<br>• أزل كابل اللمس وأعد توصيله بعد 10 ثوانٍ.<br>• جرب إعادة تشغيل المحتوى النشط (مثل برنامج الرسام).<br>• جرب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.<br>• قد لا يعمل اللمس المتعدد بثبات على حافة شاشة اللمس.<br>• إذا كانت الفترة الفاصلة بين اللمسات قصيرة للغاية، فقد يحدث خطأ في اللمس. |

**ملاحظة**

- توافق اللمس مع نظام OS
  - أنظمة تشغيل iOS، وmacOS من إصدار 11.5.1 أو أحدث
  - Windows: Windows 10 Pro 1803 أو أحدث
  - Chrome: نظام تشغيل ChromeOS 92.0.4515.162 أو أحدث

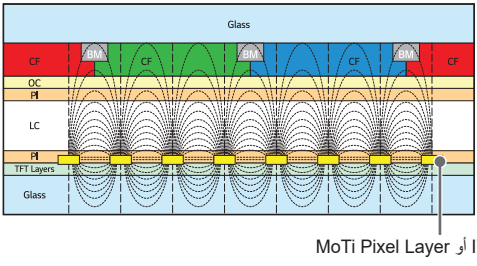
## المشاكل المتصلة بتأثير ما بعد الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
  - قد تتلف وحدات البكسل بسرعة إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
  - قد يؤدي التبديل من شاشة بها اختلافات عالية في الإضاءة (أسود وأبيض أو رمادي) إلى شاشة أغمق إلى ظهور تأثير ما بعد الصورة. يمكن أن تحدث هذه المشكلة بسبب خصائص العرض الخاصة بالمنتج.
- عندما تكون شاشة LCD في نمط ثابت لفترات طويلة من الاستخدام، فقد يحدث اختلاف طفيف في الجهد بين الأقطاب التي تشغل الكريستال السائل (LC). يزداد فرق الجهد بين الأقطاب الكهربائية بمرور الوقت ويميل إلى إبقاء الكريستال السائل في اتجاه واحد. في هذا الوقت، تبقى الصورة السابقة والتي تسمى تأثير ما بعد الصورة.
- لا يحدث تأثير ما بعد الصورة عند تغيير الصور باستمرار ولكن يحدث عند تثبيت شاشة معينة لمدة طويلة. فيما يلي توصيات تشغيلية لتقليل حدوث تأثير ما بعد الصورة عند استخدام شاشة ثابتة. الحد الأقصى للوقت الموصي به لتبديل الشاشة هو 12 ساعة. تُعد الدورات الأقصر هي الأفضل لمنع تأثير ما بعد الصورة.
- حالة الاستخدام الموصي بها

1 غيّر لون الخلفية ولون النص في فواصل زمنية متساوية.

– يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكملة لبعضها البعض.




2 قم بتبديل الشاشة وفقًا لفترات زمنية متساوية.

– انتبه وتأكد من عدم ترك النص أو الصور الموجودة قبل تغيير الشاشة في نفس الموقع بعد تغيير الشاشة.



