

دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(شاشة العرض)

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

105TR5WP-B

105TR5WP-I

جدول المحتويات

18

احتياطات الاستخدام

18..... تكسر الزجاج

18..... الأتربة

18..... تأثير ما بعد الصورة

19..... حالة الاستخدام الموصى بها

20

مواصفات المنتج

21..... شاشة اللمس

21..... مكبرات الصوت

22..... المواصفات حسب الطراز

23..... الاستبانة

23..... وضع DP / USB Type-C / HDMI المدعوم

25..... مواصفات الوحدة اللاسلكية

26

الترخيص

3

التعرف على المنتج

3..... فحص المكونات

5..... فحص المكونات الاختيارية

6

تركيب المنتج

6..... التركيب على الحائط

6..... فحص مواصفات داعم التثبيت على الحائط

7..... تركيب المنتج

8..... التوصيل بالطاقة

9

استكشاف المنتج

9..... اسم كل جزء

9..... الجهة الأمامية

10..... لخلف

11..... الجزء الجانبي

12..... فحص أطراف الإدخال/الإخراج

12..... طرف الكابل الأمامي

13..... طرف الكابل السفلي

14..... طرف الكابل الجانبي

15..... استخدام قلم اللمس

15..... التعرف على وظائف قلم اللمس

16..... تخزين القلم

16..... استبدال طرف القلم

17..... استخدام وحدة Wi-Fi

17..... إجراءات التركيب

17..... لميزة

تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

التعرف على المنتج

فحص المكونات

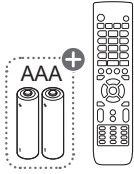
اللوحة السوداء الإلكترونية هو منتج عرض يمكن استخدامه من خلال لمس الشاشة. هذا المنتج مزوّد بقلم لمس، وريموت، وغيره. في حال فقدان أي من المكونات المدرجة، اتصل بخدمة العملاء. تتبع شركة LG Electronics أيضاً مكونات اختيارية يمكنها مساعدتك على استخدام المنتج بشكل أكثر فاعلية والتي يمكنك شراؤها بشكل منفصل. قد تتغير مواصفات المنتج أو مكوناته دون إشعار مسبق وفقاً لتحسينات الجودة أو ترقية الميزات.

تنبيه

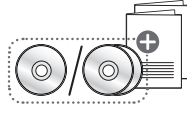
- لضمان سلامة المستخدم وطول عمر المنتج، لا تستخدم منتجات غير أصلية. في حال تلف المنتج نتيجة لاستخدام منتجات غير أصلية، لا يُطبّق الضمان. وفي مثل هذه الحالات، لا يمكن تعويض المستخدم حتى إذا أصيب.
- في حال استخدام المنتج في بيئة كثيفة الغبار، لا يُطبّق الضمان.

ملاحظة

- أزل كل الشرائط المرفقة بالجزء الأمامي قبل توصيل المنتج بالطاقة.
- يجب شراء الكابلات، المستخدمة عند التوصيل بالأجهزة الخارجية، بشكل منفصل.
- احتفظ بعلبة تغليف المنتج، ولا تتخلص منها. حيث إنه يمكن استخدامها عند نقل المنتج.



الريموت والبطاريات (قطعتان بحجم AAA)



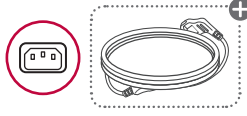
دليل المستخدم والضمان



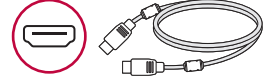
اللوحة السوداء الإلكترونية



كبل TOUCH



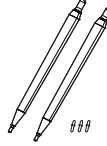
كابل الطاقة



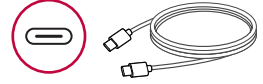
كبل HDMI



وحدة Wi-Fi



أقلام اللمس وأطراف الأقلام



كابل USB Type-C

ملاحظة !

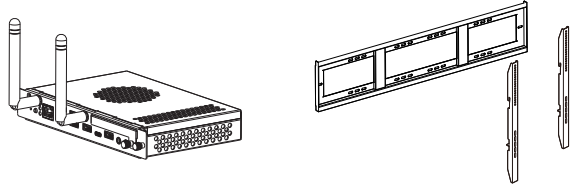
- **+** : قد يختلف التوفر حسب موقعك الجغرافي.
- قد تختلف المكونات المقدمة في علبه التغليف وفقاً للمنطقة والطرز.
- صور المكونات المعروضة في دليل المستخدم تم إعدادها لتساعد المستخدم على فهم المنتج، وقد تختلف عن المكونات الحقيقية.

فحص المكونات الاختيارية

قد تتغير المكونات الاختيارية دون إشعار مسبق، وذلك بهدف تحسين أداء المنتج. وقد تُضاف مكونات جديدة.

ملاحظة !

- كل المكونات الاختيارية يمكن شراؤها بشكل منفصل. ويمكنك الاتصال بشركة LG Electronics إذا كنت ترغب في شرائها.
- صور المكونات المعروضة في دليل المستخدم تم إعدادها لتساعد المستخدم على فهم المنتج، وقد تختلف عن المكونات الحقيقية.



OPS

حامل التركيب على الحائط

ملاحظة !

- بعد توصيل الكابل بالمنفذ، قم بتثبيت جهاز الكمبيوتر المزود بـ OPS (المواصفات المفتوحة القابلة للتوصيل).

تركيب المنتج

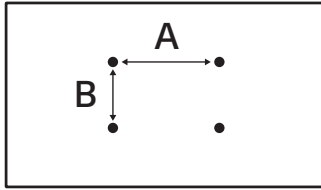
التركيب على الحائط

يمكن استخدام اللوح الأسود الإلكتروني بالوضع المثبت على الحائط، وذلك من خلال تثبيته على الحائط. لتركيبه على الحائط، وصل داعم التثبيت على الحائط (قطعة اختيارية) بالجزء الخلفي من جسم الجهاز أولاً.

يمكنك شراء داعم التثبيت على الحائط بشكل منفصل من أي بائع قريب. ولمزيد من المعلومات حول تركيب داعم التثبيت على الحائط، يمكنك الاطلاع على دليل التركيب المقدم لك عند شراء داعم التثبيت على الحائط.

فحص مواصفات داعم التثبيت على الحائط

عند تركيب داعم التثبيت على الحائط، يجب عليك استخدام البراغي وأقواس التثبيت المتوافقة مع المواصفات القياسية لجمعية VESA (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو).



الكمية	الحد الأقصى للطول (مم)	مواصفات البراغي	أبعاد VESA (B x A) (مم)	اسم الطراز
4	25	M8	600 x 1000	105TR5WP-B 105TR5WP-I

التركيب على الحائط

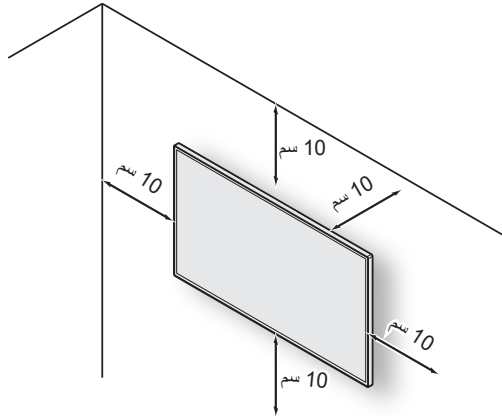


تنبيه

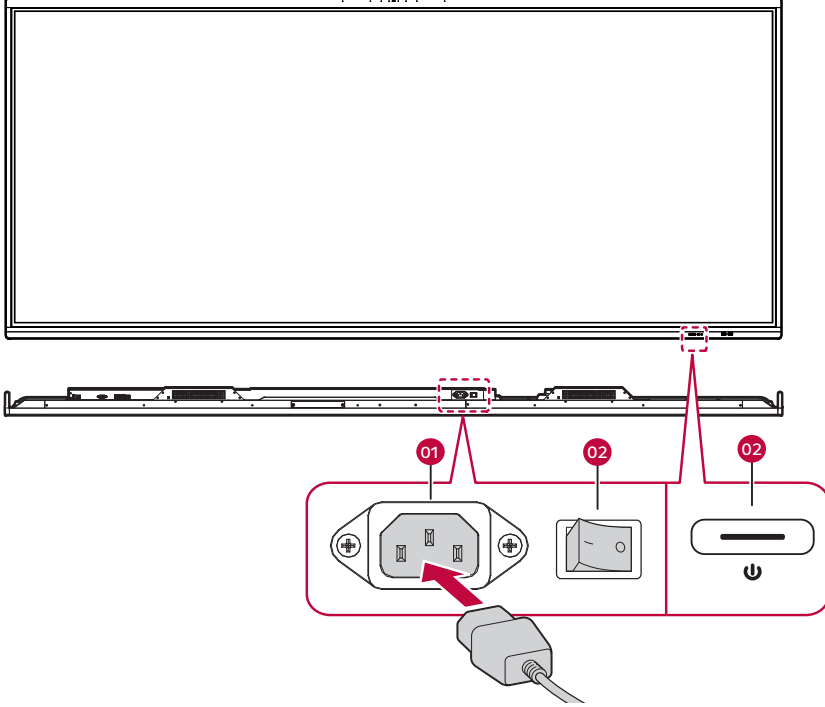
- افصل كابل الطاقة أولاً قبل نقل المنتج أو تركيبه. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- لا تُركَّب المنتج على سقف أو حائط مائل. حيث إنه يكون معرضاً لخطر السقوط وحدث إصابات.
- إذا ربطت البراغي بشكل مفرط الإحكام بما يؤدي إلى تلف المنتج، قد لا يُطبق الضمان.
- يمكنك استخدام البراغي وأقواس التثبيت للتثبيت على الحائط بما يتوافق مع المواصفات القياسية لجمعية VESA. ولا يُطبق الضمان في حال كسر المنتج أو حدوث إصابة شخصية ناتجة عن استخدام مكونات غير صحيحة.
- قد يتسبب استخدام براغي، يتجاوز طولها الطول المحدد في المواصفات القياسية لجمعية VESA عند تركيب داعم التثبيت على الحائط، في إلحاق ضرر بالجهاز من الداخل.
- وفي مثل هذه الحالات، فإننا لن نكون مسؤولين عن أي ضرر أو مشكلات تلحق بالمنتج.

تركيب المنتج

اترك مسافة 10 سم على الأقل من الحائط للتهوية، مع توخي الحذر لكي لا يسقط المنتج. عند شراء داعم التثبيت على الحائط، فإنه يكون مزوَّداً بدليل التركيب وكل قطع الغيار الضرورية. ويمكن شراء داعم التثبيت على الحائط بشكل منفصل من أي بائع قريب.



التوصيل بالطاقة



- 1 وصل كابل الطاقة المقدم كأحد مكونات المنتج بطرف الطاقة الموجود في الجزء السفلي بالمنتج.
- 2 اضغط على مفتاح الطاقة الموجود في الجزء الأمامي من المنتج أو بجوار منفذ الطاقة لتشغيلها.

ملاحظة !

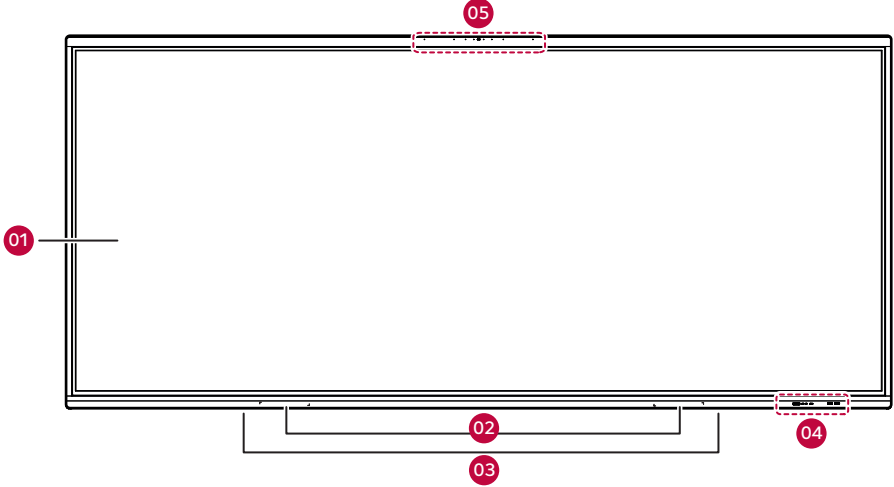
- قد تومض الشاشة في حال تشغيل المنتج وهو بارد. هذا أمر طبيعي، لا داعي للقلق.

الشرح	الاسم	الرقم
يُستخدم لتوصيل سلك الطاقة.	طرف كابل الطاقة	01
لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله. - يشير رمز "I" إلى تشغيل الطاقة، ويشير رمز "O" إلى إيقاف تشغيل الطاقة.	مفتاح الطاقة	02

استكشاف المنتج

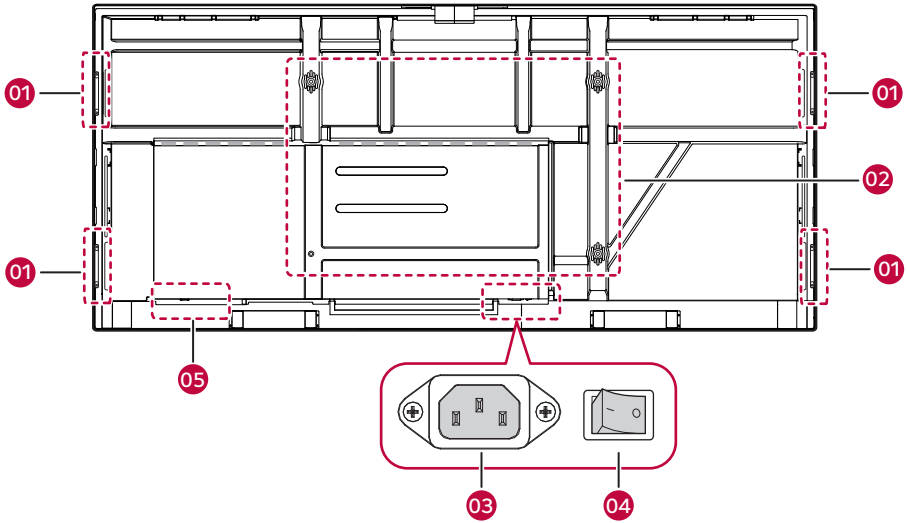
اسم كل جزء

الجهة الأمامية

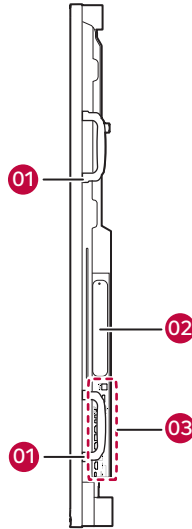


الشرح	الاسم	الرقم
الشاشة التي تعرض محتويات اللوح الأسود الإلكتروني، ويمكن تشغيلها من خلال لمسها بيدك أو بقلم اللمس.	شاشة اللمس	01
يحمل قلم اللمس من خلال تثبيته به مغناطيسيًا.	حامل قلم اللمس	02
تعمل على إصدار الصوت. - مكبر الصوت موجود في الخلف.	مكبرات الصوت	03
الأطراف التي تُتيح لك إمكانية توصيل كل جهاز من الأجهزة الخارجية التي بالموصفات التالية. • IN ≠ (USB Type-C)، 3.0 (USB 3.0)	طرف الكابل الأمامي	04
يجمع الصوت عند تشغيل الميكروفون. المؤشر الأبيض يعني أن الميكروفون قيد التشغيل.	الميكروفون	05

الخلف



الشرح	الاسم	الرقم
يُستخدم لتحريك اللوح الأسود الإلكتروني.	مقبض للنقل	01
تُستخدم لتثبيت اللوح الأسود الإلكتروني على حامل أو لتركيبه على الحائط باستخدام داعم التثبيت على الحائط.	فتحات البراغي	02
يُستخدم لتوصيل سلك الطاقة.	طرف كابل الطاقة	03
لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.	مصادر الطاقة	04
الأطراف التي تُتيح لك إمكانية توصيل كل جهاز من الأجهزة الخارجية التي بالموصفات التالية. • (USB 2.0) 2.0 ، 3 OUT ، 2.0 ، RS232 ، LAN ، SPDIF	طرف الكابل السفلي	05

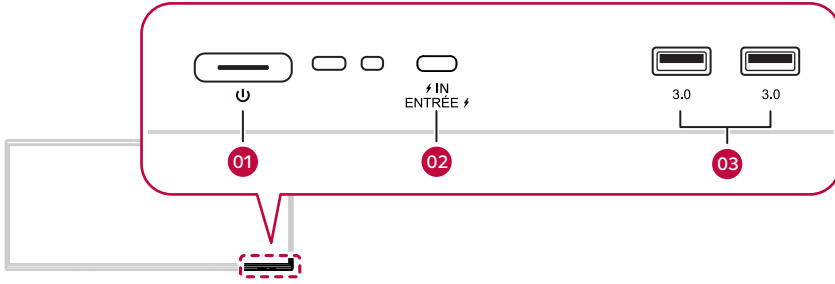


الشرح	الاسم	الرقم
يُستخدم لتحريك اللوح الأسود الإلكتروني.	مقبض للنقل	01
تُستخدم لإدخال الكمبيوتر (OPS) المدمج.	فتحة الكمبيوتر (OPS) المدمج	02
الأطراف التي تُتيح لك إمكانية توصيل كل جهاز من الأجهزة الخارجية التي بالموصفات التالية. • HDMI™ 1/2/3/4 ، AUDIO OUT ، AUDIO ، 2.0 OUT 1/2 ، (USB Type-C) IN ، (USB 3.0) 3.0 ، (DP) IN ، HDMI™ OUT	طرف الكابل الجانبي	03

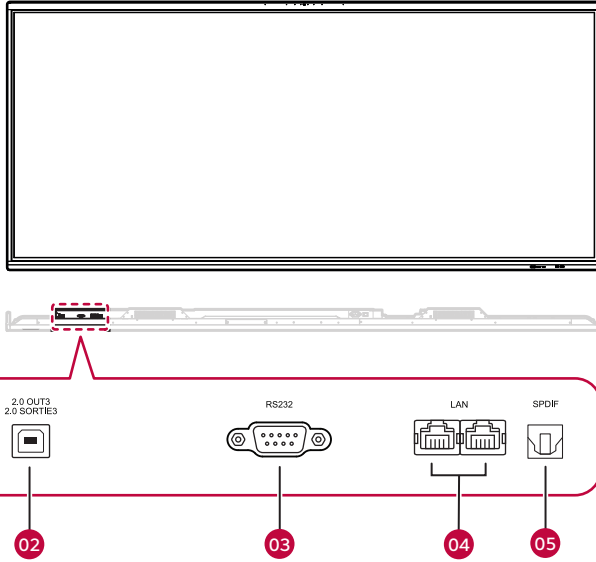
فحص أطراف الإدخال/الإخراج

فحص مكان أطراف الإدخال/الإخراج ووظيفتها لتوصيل الأجهزة الخارجية باللوح الأسود الإلكتروني.

طرف الكابل الأمامي

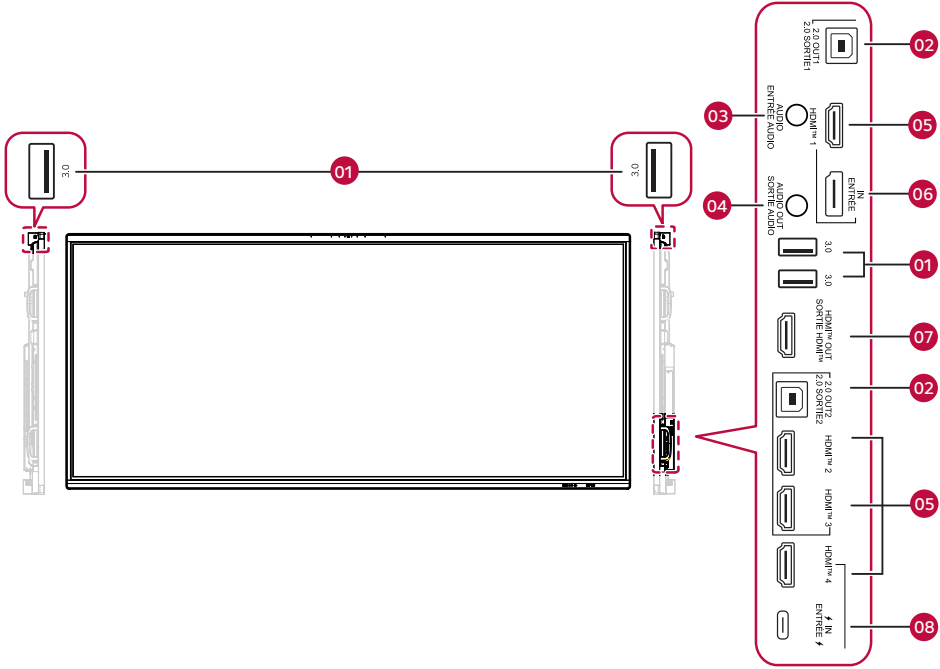


الرقم	الاسم	الشرح
01	مصادر الطاقة	لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.
02	(USB Type-C) ⚡ IN	يُستخدم لتوصيل الأجهزة الخارجية بكابل USB Type-C. يدعم الشحن ونقل البيانات وتوسيع واجهة إخراج الصوت والفيديو وما إلى ذلك.
03	(USB 3.0) 3.0	يُستخدم لنقل البيانات أو توصيل أجهزة USB، مثل الماوس أو لوحة المفاتيح، بكابل USB.



الشرح	الاسم	الرقم
يُستخدم لنقل البيانات أو توصيل أجهزة USB، مثل الماوس أو لوحة المفاتيح، بكابل USB.	(USB 2.0) 2.0	01
يُستخدم لإخراج جهاز أو شبكة إلى جهاز خارجي.	2.0 OUT 3	02
يُستخدم لتوصيل كابل RS232.	RS232	03
يُستخدم للاتصال السلكي بالإنترنت.	LAN	04
يُستخدم لإخراج الصوت إلى جهاز خارجي عن طريق كابل SPDIF.	SPDIF	05

طرف الكابل الجانبي



الشرح	الاسم	الرقم
يستخدم لنقل البيانات عبر كابل USB بمدخل Android أو لتوصيل أجهزة USB مثل الماوس أو لوحة المفاتيح.	(USB 3.0) 3.0	01
يستخدم لإخراج جهاز أو شبكة إلى جهاز خارجي.	2.0 OUT 1/2	02
يستخدم لإدخال الصوت من جهاز خارجي.	AUDIO	03
يستخدم لإخراج الصوت إلى جهاز خارجي.	AUDIO OUT	04
يستخدم لتوصيل الأجهزة الخارجية بكابل HDMI.	HDMI™ 1/2/3/4	05
يستخدم لتوصيل الأجهزة الخارجية بكابل DP.	(DP) IN	06
يستخدم لتصدير بيانات الشاشة إلى جهاز خارجي بكابل HDMI.	HDMI™ OUT	07
يستخدم لتوصيل الأجهزة الخارجية بكابل USB Type-C.	(USB Type-C) IN	08

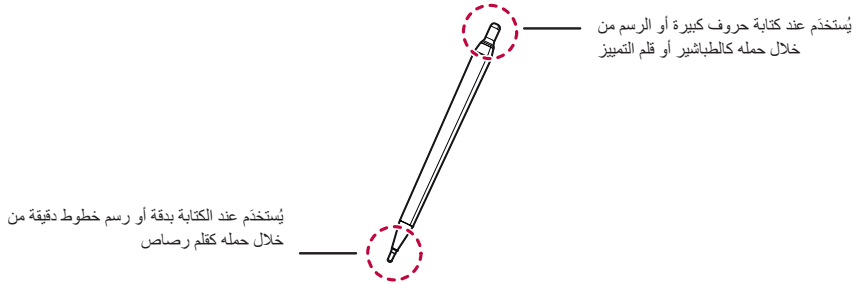
استخدام قلم اللمس

يمكن استخدام قلم اللمس لأغراض متعددة، مثل لمس الشاشة لبدء القوائم أو لتدوين ملاحظات، وإضافة تعليقات توضيحية، واستخدام البيانات.

التعرف على وظائف قلم اللمس

يمكن استخدام قلمين بشكل متزامن للكتابة والرسم معًا. ويمكن تعيين ألوان مختلفة لكل قلم.

يحتوي أي قلم لمس على طرفين بالطول 3 مم و 7 مم عند كل نهاية للقلم، مما يُتيح لك إمكانية استخدام وضعين بشكل منفصل من خلال قلم واحد.

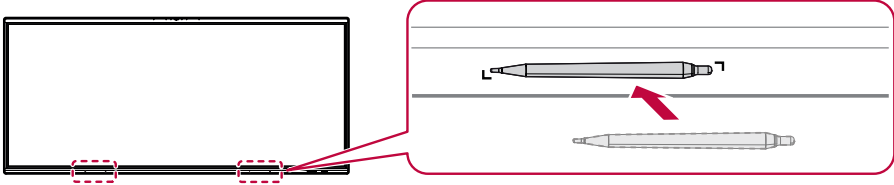


ملاحظة !

- إذا ضغطت بالقلم على الشاشة لمدة ثابنتين، ثم ارفع القلم بعد فتح الكمبيوتر (OPS) المدمج أو عارض PDF أو مستند Word، فستظهر نافذة منبثقة مثل التي تظهر عندما تنقر بزر الماوس الأيمن.

تخزين القلم

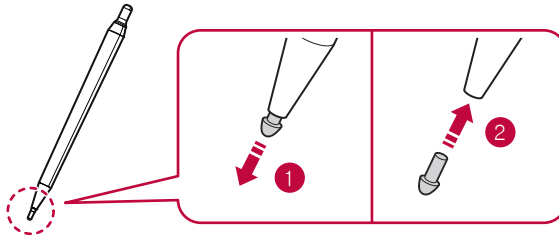
يمكن تثبيت قلم اللمس بحامل قلم اللمس المغناطيسي للاحتفاظ به في مكان محدد، حتى تتجنب فقدانه.



استبدال طرف القلم

عندما يُبلى طرف قلم اللمس أو يتلف، يجب استبداله بطرف جديد.

- 1 أزل الطرف القديم من خلال سحبه باتجاه النهاية باستخدام أدوات مثل الملاقط.
- 2 ثم ركب الطرف الجديد بتمريره على جسم القلم.



ملاحظة !

- لشراء أقلام لمس إضافية أو أطراف احتياطية، اتصل بشركة LG Electronics.

استخدام وحدة Wi-Fi

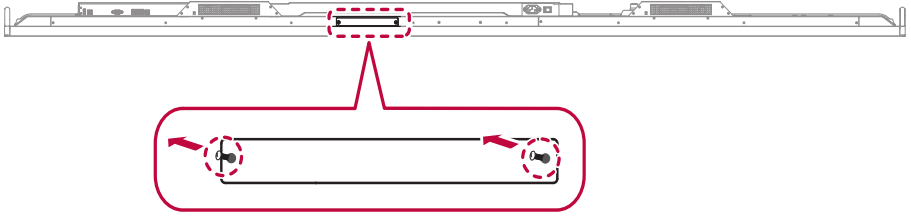
إجراءات التركيب



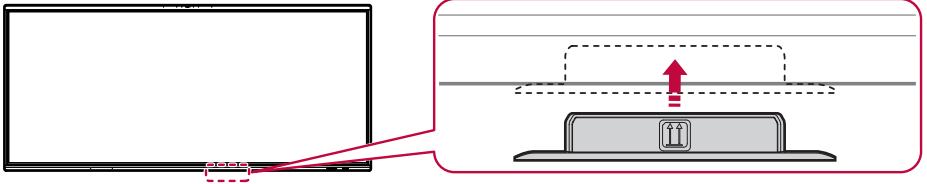
تنبيه

• تأكد من فصل سلك الطاقة الخاص بالمنتج قبل التركيب.

1 قم بفك وإزالة غطاء وحدة Wi-Fi الموجود أسفل المنتج.



2 اتبع اتجاه الأسهم، ثم أدخل وحدة Wi-Fi بالكامل في الفتحة المخصصة لها.



الميزة

بمجرد الانتهاء من التركيب، قم بتشغيل المنتج لتفعيل وحدة Wi-Fi تلقائيًا.

1 انقر على [Settings] على الشاشة.

2 يتيح لك النقر على [Wireless & Network] بتشغيل عناصر [Wi-Fi] و[Hotspot] وإيقاف تشغيلها.

احتياطات الاستخدام

تكسر الزجاج

- قد تتعرض شاشة هذا المنتج للكسر نتيجة صدمة غير طبيعية أو تغير مفاجئ في درجة الحرارة، على الرغم من أنها مصنوعة من زجاج مقوى. ويمكن أن يحدث كسر تلقائي أثناء الاستخدام بسبب وجود شوائب مجهرية أو عيوب دقيقة في الزجاج. يُرجى الحرص على ارتداء معدات الوقاية دائماً عند تركيب المنتج أو التعامل معه، إذ قد تتولد شظايا حادة في حال تعرض المنتج للتلف. في حال حدوث تلف أثناء الاستخدام، انقل جميع الأشخاص القريبين فوراً إلى مسافة آمنة لتجنب الإصابة من الشظايا المتطايرة.

الأثرية

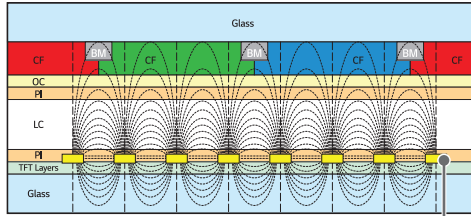
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغيبار بشكل مفرط.

تأثير 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 أعمق إلى ظهور تأثير ما بعد الصورة. هذا طبيعي بسبب خصائص عرض هذا المنتج.
- 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 الموصى به لتبديل الشاشة هو 12 ساعة. تُعد الدورات الأقصر هي الأفضل لمنع تأثير ما بعد الصورة.

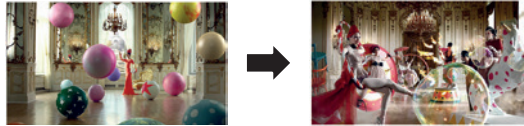
حالة الاستخدام الموصي بها

- 1 قم بتغيير لون الخلفية ولون النص وفقاً لفواصل زمنية متساوية.
- يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكتملة لبعضها البعض.



MoTi Pixel Layer أو ITO

- 2 قم بتبديل الشاشة وفقاً لفترات زمنية متساوية.
- انتبه وتأكد من عدم ترك النص أو الصور الموجودة قبل تغيير الشاشة في نفس الموقع بعد تغيير الشاشة.



مواصفات المنتج

تخضع المعلومات والمواصفات كافة المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج. يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز ≡ التيار المستمر.

،AUDIO ،HDMI™ OUT ،2.0 OUT 1/2/3 ، IN ،3.0 ،2.0 ،LAN ،RS232 ،IN ،HDMI™ 1/2/3/4 OPS ،SPDIF ،AUDIO OUT		منافذ الإدخال/الإخراج
غير متاح		بطارية مضمنة
2160 x 5120 (5K) بتردد 60 هرتز	الدقة الموصى بها	الاستيائية
2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (USB Type-C / HDMI 2.0) 2160 x 5120 بتردد 60 هرتز (DP 1.4 / HDMI 2.1) - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة القصوى	
من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
من 10% إلى 90% (شرط لمنع التكتيف)	نسبة رطوبة التشغيل	
من 20- إلى 60 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين	
من 10% إلى 90% (شرط لمنع التكتيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	

ملاحظة !

- أقصى حد لمعدل الطاقة لمنفذ USB Type-C المثبت على هذا المنتج هو 100 واط. (المكبر الخلفي يعمل بقدرة 100 وات عند إيقاف تشغيل OPS (وحدة الكمبيوتر الذكية)، والأمامي يعمل دائمًا بقدرة 15 وات). عند استخدام هذا المنفذ لشحن الأجهزة الإلكترونية، يجب ألا تتجاوز طاقة شحن الجهاز الإلكتروني معدل طاقة المنفذ المسموح بها. إذا كانت طاقة شحن الجهاز الإلكتروني تتجاوز طاقة الشحن المسموح بها في المنفذ، فلا يتم شحنه مباشرة من خلال هذا المنفذ.
- استخدم كبل USB-C معتمدًا (1.8 م أو أقل). إذا لم تفعل ذلك، فقد لا يتم عرض الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- منفذ USB-C غير مدعوم في DPM (وضع السكون).
- يمكن تكوين التوصيل المتسلسل لمقاطع الفيديو من خلال منفذ HDMI OUT، ويمكن دعم دقة الإدخال حتى 2160 x 3840 عند 60 هرتز.

شاشة اللمس

50 نقطة	macOS / Linux / Android / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 (macOS /Linux مدعومين بوظيفة اللمس بنقطة واحدة).	نظام التشغيل
16 نقطة	Chrome OS	
المسافات بين اللمسات: 25 مم على الأقل		

مكبرات الصوت

* ينطبق فقط على الطرازات التي تدعم مكبر الصوت.

18 واط + 2 x 18 واط ($\pm 10\%$)	إخراج صوت RMS	الصوت
0.5 جذر متوسط مربع الفولتية	حساسية الإدخال	
مكبرات الصوت: 6 أوم مكبر صوت: 4 أوم	مقاومة مكبر الصوت	

المواصفات حسب الطراز

105TR5WP-B 105TR5WP-I		
الطاقة	الجهد الكهربائي	240-100 فولت~ 60/50 هرتز 6 أمبير
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	2510.7 مم x 1129.9 مم x 91.7 مم / 84.6 كجم	

! ملاحظة

- التردد العمودي: تعمل شاشة جهاز العرض من خلال تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح فلورسنت. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. ووحدة القياس هي هرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة خط واحد على الفاصل الزمني الأفقي، يكون عدد الخطوط الأفقية التي تظهر كل ثانية هو التردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلوهرتز.

وضع المدعوم DP / USB Type-C / HDMI

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	59.94	31.469	60 @ 480 x 640
	60	31.5	60 @ 480 x 640 3:4
	60	31.5	60 @ 480 x 720 3:4
	60	31.5	60 @ 480 x 720
	56.25	35.156	60 @ 600 x 800
	60.32	37.879	60 @ 600 x 800
	60	31	60 @ 480 x 848
	60	48.363	60 @ 768 x 1024
	60	45	60 @ 720 x 1280
	59.99	47.396	60 @ 768 x 1280 (RB)
	59.87	47.776	60 @ 768 x 1280
	59.81	49.702	60 @ 800 x 1280
	60	60	60 @ 960 x 1280
	60.02	63.981	60 @ 1024 x 1280
	60.02	47.712	60 @ 768 x 1360
/ HDMI 2,3,4 (لمنفذ USB فقط)	59.79	47.712	60 @ 768 x 1366
	59.948	64.744	60 @ 1050 x 1400 (RB)
	59.978	65.317	60 @ 1050 x 1400

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	60	60	900 x 1600 @ 60 هرتز
	60	75	1200 x 1600 @ 60 هرتز
	59.883	64.674	1050 x 1680 @ 60 هرتز (RB)
	59.95	65.29	1050 x 1680 @ 60 هرتز
	23.98	26.973	1080 x 1920 @ 23 هرتز
	24	27	1080 x 1920 @ 24 هرتز
	25	28.125	1080 x 1920 @ 25 هرتز
	30	33.75	1080 x 1920 @ 30 هرتز
	60	67.5	1080 x 1920 @ 60 هرتز
(لمنفذ DP / HDMI فقط)	60	33.75	1080i @ 60 هرتز
(لمنفذ DP / HDMI فقط)	50	28.125	1080i @ 50 هرتز
	59.94	135	2160 x 3840 @ 60 هرتز
	50	112.5	2160 x 3840 @ 50 هرتز
	29.97	67.5	2160 x 3840 @ 30 هرتز
	25	56.25	2160 x 3840 @ 25 هرتز
	23.98	54	2160 x 3840 @ 24 هرتز
	23.976	53.946	2160 x 3840 @ 23 هرتز
	59.94	89.48	1440 x 3440 @ 60 هرتز
	49.96	74.14	1440 x 3440 @ 50 هرتز
	29.95	43.96	1440 x 3440 @ 30 هرتز
(لمنفذ 1 HDMI / DP فقط)	30	66	2160 x 5120 @ 30 هرتز
(لمنفذ 1 HDMI / DP فقط)	50	112.5	2160 x 5120 @ 50 هرتز
(لمنفذ 1 HDMI / DP فقط)	60	135	2160 x 5120 @ 60 هرتز

مواصفات الوحدة اللاسلكية

مواصفات الوحدة اللاسلكية (SI07E)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)	نطاق التردد (ميجاهرتز)
19.94	2412 إلى 2472
21.36	5180 إلى 5320
19.93	5500 إلى 5700
13.93	5745 إلى 5825
15.00	5955 إلى 6415
تقنية Bluetooth	
طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)	نطاق التردد (ميجاهرتز)
7.95	2402 إلى 2480

- يُمكن لفئات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي.
- لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.

الترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة وفقًا للطراز. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة www.lg.com.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والمظهر التجاري HDMI و شعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

**CRESTRON
CONNECTED**



This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه. دونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

يُعتبر الضجيج المؤقت عاديًا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

الطراز

الرقم التسلسلي.