

دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

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

105BM5P-B

جدول المحتويات

التعرف على المنتج

3

- 3..... فحص المكونات.
- 4..... فحص مكونات داعم التثبيت على الحائط.
- 5..... التحقق من الملحقات الاختيارية.

تركيب المنتج

6

- 6..... التركيب على الحائط
- 6..... فحص مواصفات داعم التثبيت على الحائط
- 7..... اتجاه التثبيت
- 7..... زاوية مثقلة
- 7..... اتجاه السقف، الأرض
- 8..... موقع التثبيت
- 9..... في الداخل
- 9..... في الخارج

استكشاف المنتج

10

- 10..... التوصيل بالطاقة
- 11..... فحص أطراف الإدخال/الإخراج
- 11..... طرف الكابل السفلي
- 12..... طرف الكابل الجانبي
- 13..... استخدام وحدة Wi-Fi
- 13..... إجراءات التركيب
- 13..... لميزة

مواصفات المنتج

14

- 15..... مكبرات الصوت.
- 15..... المواصفات حسب الطراز .
- 16..... الاستبانة.
- 16..... DP / HDMI
- 18..... TYPE-C 1, 2
- 20..... مواصفات الوحدة اللاسلكية

الترخيص

21

احتياطات الاستخدام

22

- 22..... الأتربة.
- 22..... تأثير ما بعد الصورة
- 23..... حالة الاستخدام الموصى بها

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

في حال فقدان أي من المكونات المُدرجة، اتصل بخدمة العملاء. تباع شركة LG Electronics أيضاً مكونات اختيارية يمكنها مساعدتك على استخدام المنتج بشكل أكثر فاعلية والتي يمكنك شراؤها بشكل منفصل.

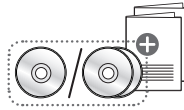
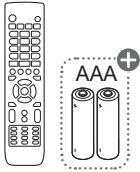
قد تتغير مواصفات المنتج أو مكوناته دون إشعار مسبق وفقاً لتحسينات الجودة أو ترقية الميزات.

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

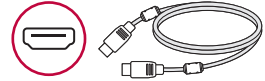
- أزل كل الشرائط المرفقة بالجزء الأمامي قبل توصيل المنتج بالطاقة.
- يجب شراء الكابلات، المستخدمة عند التوصيل بالأجهزة الخارجية، بشكل منفصل.
- احتفظ بعلبة تغليف المنتج، ولا تتخلص منها. حيث إنه يمكن استخدامها عند نقل المنتج.



الريموت والبطاريات (قطعتان بحجم AAA)

دليل المستخدم والضمان

105BM5P-B



وحدة Wi-Fi

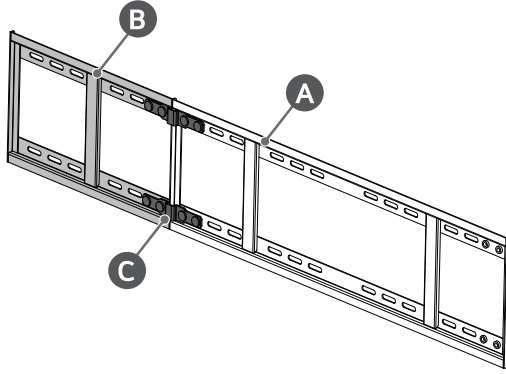
كابل الطاقة

كبل HDMI

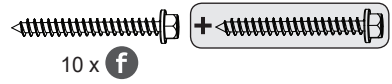
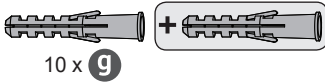
ملاحظة

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

فحص مكونات داعم التثبيت على الحائط

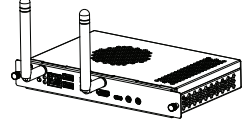


داعم التثبيت على الحائط



التحقق من الملحقات الاختيارية

لتحسين أداء المنتج، تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير دون إشعار مسبق. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج الفعلي وملحقاته. ارجع إلى دليل المنتج لمعرفة مكونات الملحقات الاختيارية.



OPSJ-5LDJA

ملاحظة !

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

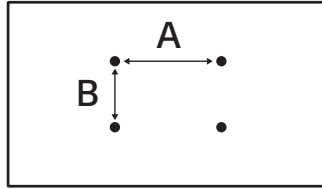
تركيب المنتج

التركيب على الحائط

يمكن استخدام الشاشة بالوضع المثبت على الحائط، وذلك من خلال تثبيتها على الحائط. لتركيبه على الحائط، وصل داعم التثبيت على الحائط بالجزء الخلفي من جسم الجهاز أولاً.

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).



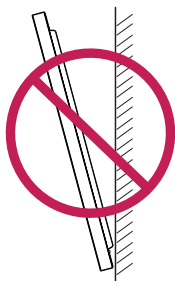
الكمية	الحد الأقصى للطول (مم)	مواصفات البراغي	أبعاد VESA (B x A) (مم)	اسم الطراز
4	25	M8	600 x 1000	105BM5P-B

تنبيه

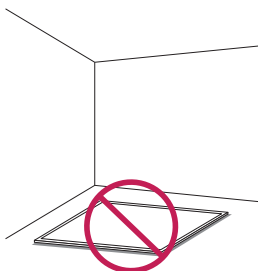
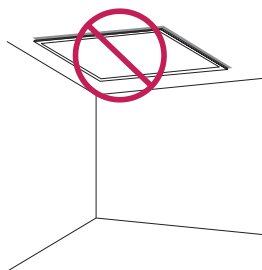
- افصل كابل الطاقة أولاً قبل نقل المنتج أو تركيبه. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- لا تُركَّب المنتج على سقف أو حائط مائل. حيث إنه يكون معرضاً لخطر السقوط وحدوث إصابات.
- إذا ربطت البراغي بشكل مفرط الإحكام بما يؤدي إلى تلف المنتج، قد لا يُطبق الضمان.
- يمكنك استخدام البراغي وأقواس التثبيت للتثبيت على 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.

اتجاه التثبيت

زاوية مانلة

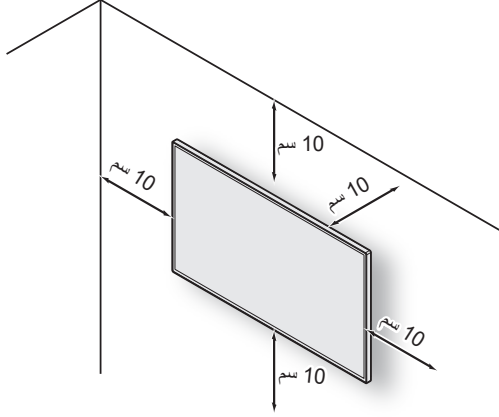


اتجاه السقف، الأرض



موقع التثبيت

اترك مسافة 10 سم على الأقل من الحائط للتهوية، مع توخي الحذر لكي لا يسقط المنتج.



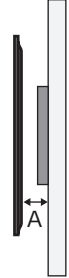
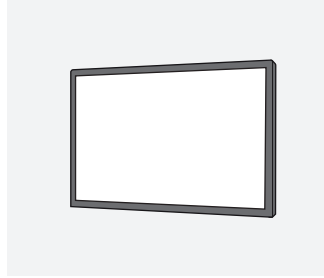
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

في الداخل

التثبيت على حائط

A : 100 مم أو أكثر

- يبطل ضمان المنتج في حال استخدامه أثناء تعريض اللوحة الأمامية لضوء الشمس المباشر.
- اترك مساحة كافية حول المنتج لتجنب سد فتحات التهوية.



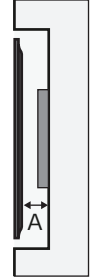
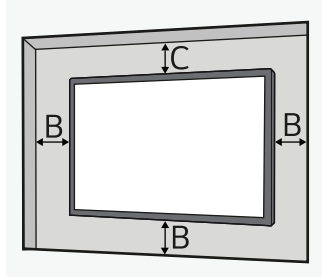
التثبيت على حائط مجوف

A : 100 مم أو أكثر

B : 100 مم أو أكثر

C : 100 مم أو أكثر

- يبطل ضمان المنتج في حال استخدامه أثناء تعريض اللوحة الأمامية لضوء الشمس المباشر.



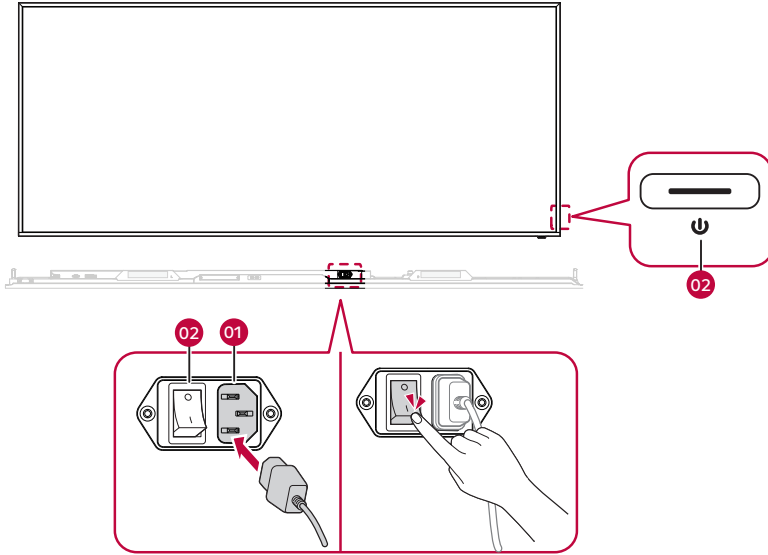
في الخارج

مكان مغلق في الخارج



استكشاف المنتج

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.

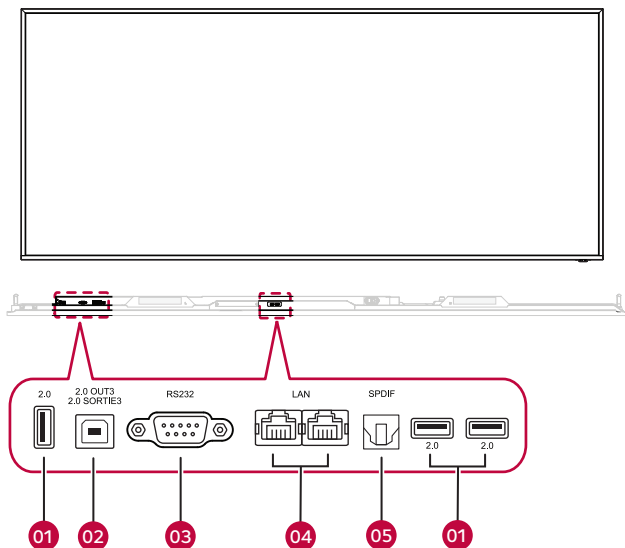
ملاحظة !

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

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

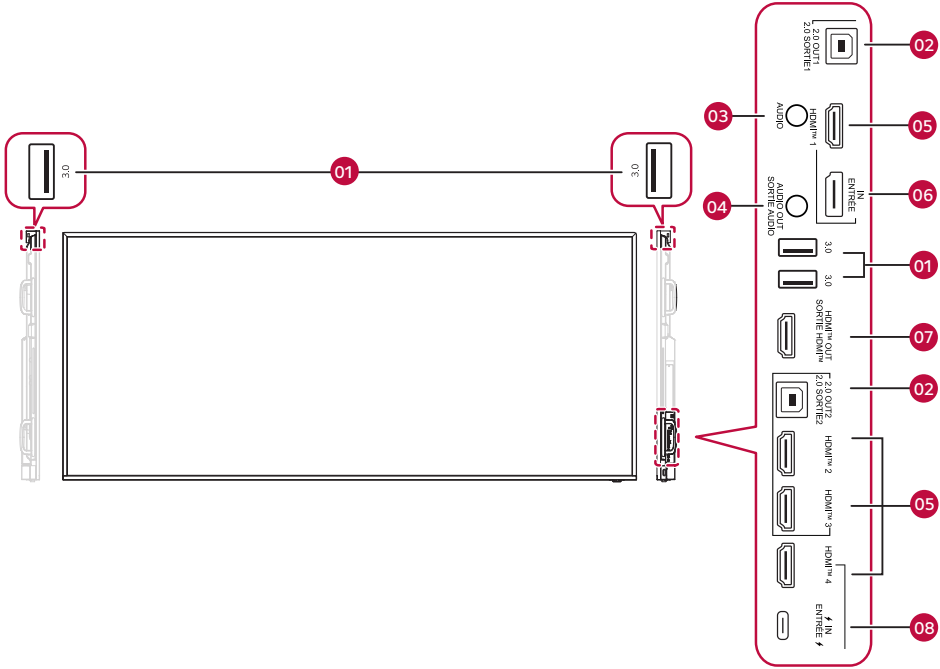
فحص أطراف الإدخال/الإخراج

طرف الكابل السفلي



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

طرف الكابل الجانبي



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

استخدام وحدة Wi-Fi

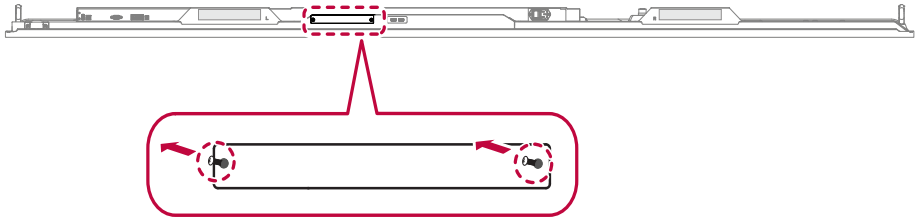
إجراءات التركيب



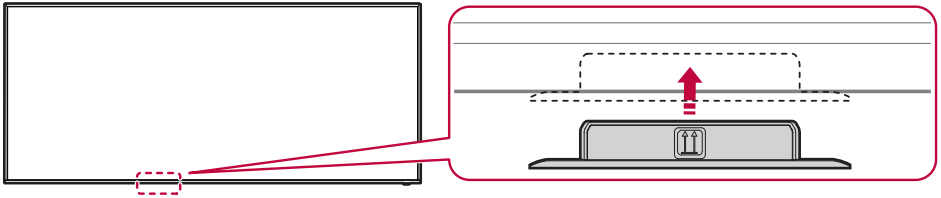
تنبيه

- 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.

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.

منافذ الإدخال/الإخراج		HDMI™ 1/2/3/4 IN، LAN، RS232، 2.0، 3.0، IN، 1/2/3، OUT، HDMI™
بطارية مضمنة		غير متاح
الاستبانة	الدقة الموصى بها	2160 x 5120 (5K) بتردد 60 هرتز
	الدقة القصوى	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.
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 90 % (شرط لمنع التكثيف)
	درجة حرارة التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية
	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 10 % إلى 90 % (شرط لمنع التكثيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج

ملاحظة !

- الحد الأقصى للطاقة المقدرة لمنفذ USB من النوع C لهذا المنتج هو 100 وات. عند استخدام هذا المنفذ لشحن الأجهزة الإلكترونية، لا يمكن أن تتجاوز طاقة شحن الجهاز الإلكتروني الطاقة المقدرة لهذا المنفذ. إذا تجاوزت قوة شحن الجهاز الإلكتروني قوة الشحن المقدرة لهذا المنفذ، فيرجى عدم استخدام هذا المنفذ مباشرة للشحن.
- استخدم كبل USB-C معتمدًا (1.5 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.

مكبرات الصوت

* ينطبق فقط على الطرازات التي تدعم مكبر الصوت.

إخراج صوت RMS	18 واط + 2 x 18 واط	الصوت
حساسية الإدخال	0.5 جذر متوسط مربع الفولتية	
مقاومة مكبر الصوت	6 أوم	

المواصفات حسب الطراز

105BM5P-B		
الطاقة	الجهد الكهربائي	100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 6.0 أمبير
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	2489.9 مم x 1081.1 مم x 85.2 مم / 54.1 كجم	

الاستبانة

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.

DP / HDMI

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
60 @ 480 x 640 هرتز	31.469	59.94	
60 @ 480 x 640 هرتز 3:4	31.5	60	
60 @ 480 x 720 هرتز 3:4	31.5	60	
60 @ 480 x 720 هرتز	31.5	60	
56 @ 600 x 800 هرتز	35.156	56.25	
60 @ 600 x 800 هرتز	37.879	60.32	
60 @ 480 x 848 هرتز	31	60	
60 @ 768 x 1024 هرتز	48.363	60.00	
60 @ 720 x 1280 هرتز	45	60	
60 @ 720 x 1280 هرتز	45	60	
60 @ 768 x 1280 هرتز (RB)	47.396	59.99	
60 @ 768 x 1280 هرتز	47.776	59.87	
60 @ 800 x 1280 هرتز	49.702	59.81	
60 @ 960 x 1280 هرتز	60	60	
60 @ 1024 x 1280 هرتز	63.981	60.02	
60 @ 768 x 1360 هرتز	47.712	60.02	
60 @ 768 x 1366 هرتز	47.712	59.79	(لمنفذ HDMI 2/3/4 فقط)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	59.948	64.744	1050 x 1400 @ 60 هرتز (RB)
	59.978	65.317	1050 x 1400 @ 60 هرتز
	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	65.290	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
	60	33.75	1080i @ 60 هرتز
	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
(لنمفذ 1، HDMI DP فقط)	30	66	2160 x 5120 @ 30 هرتز
(لنمفذ 1، HDMI DP فقط)	50	112.5	2160 x 5120 @ 50 هرتز
(لنمفذ 1، HDMI DP فقط)	60	135	2160 x 5120 @ 60 هرتز

TYPE-C 1, 2

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	59.94	31.469	480 x 640 @ 60 هرتز
	60	31.5	480 x 640 @ 60 هرتز 3:4
	60	31.5	480 x 720 @ 60 هرتز 3:4
	60	31.5	480 x 720 @ 60 هرتز
	56.25	35.156	600 x 800 @ 56 هرتز
	60.32	37.879	600 x 800 @ 60 هرتز
	60	31	480 x 848 @ 60 هرتز
	60	48.363	768 x 1024 @ 60 هرتز
	60	45	720 x 1280 @ 60 هرتز
	60	45	720 x 1280 @ 60 هرتز
	59.99	47.396	768 x 1280 @ 60 هرتز (RB)
	59.87	47.776	768 x 1280 @ 60 هرتز
	59.81	49.702	800 x 1280 @ 60 هرتز
	60	60	960 x 1280 @ 60 هرتز
	60.02	63.981	1024 x 1280 @ 60 هرتز
	60.02	47.712	768 x 1360 @ 60 هرتز
	59.79	47.712	768 x 1366 @ 60 هرتز
	59.948	64.744	1050 x 1400 @ 60 هرتز (RB)
	59.978	65.317	1050 x 1400 @ 60 هرتز
	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	65.290	1050 x 1680 @ 60 هرتز
	23.98	26.973	1080 x 1920 @ 23 هرتز
	24	27	1080 x 1920 @ 24 هرتز

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	25	28.125	25 @ 1080 x 1920 هرتز
	30	33.75	30 @ 1080 x 1920 هرتز
	60	67.5	60 @ 1080 x 1920 هرتز
	59.94	135	60 @ 2160 x 3840 هرتز
	50	112.5	50 @ 2160 x 3840 هرتز
	29.97	67.5	30 @ 2160 x 3840 هرتز
	25	56.25	25 @ 2160 x 3840 هرتز
	23.98	54	24 @ 2160 x 3840 هرتز
	23.976	53.946	23 @ 2160 x 3840 هرتز
	59.94	89.48	60 @ 1440 x 3440 هرتز
	49.96	74.14	50 @ 1440 x 3440 هرتز
	29.95	43.96	30 @ 1440 x 3440 هرتز

مواصفات الوحدة اللاسلكية

مواصفات الوحدة اللاسلكية (SI07B)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
نطاق التردد (ميگاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل ملي واط)
2412 إلى 2472	19.14
5150 إلى 5250	18.90
5250 إلى 5350	15.11
5470 إلى 5725	17.37
5725 إلى 5850	13.58
تقنية Bluetooth	
نطاق التردد (ميگاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل ملي واط)
2402 إلى 2480	7.29
• يُمكن لفتحات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي. • لا اعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

الترخيص

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



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

احتياطات الاستخدام

الأتربة

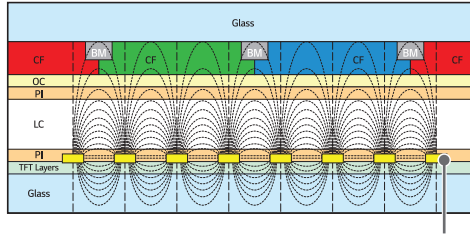
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

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.

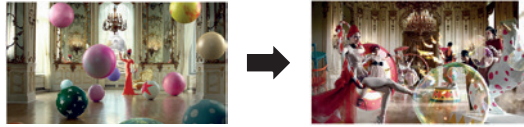
حالة الاستخدام الموحي بها

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



MoTi Pixel Layer أو ITO

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.





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 الموقت عاديًا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

الطراز

الرقم التسلسلي.