



دليل المالك



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

45GS95QE

45GS95QX

www.lg.com

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

جدول المحتويات

15.....	إعدادات المستخدم	التجميع والتحضير
15.....	- تنشيط القائمة الرئيسية	- التثبيت
15.....	مميزات القائمة الرئيسية	نقل شاشة وحمله
16.....	إعدادات القائمة	التنشيت على طاولة
16.....	[Game Adjust]	استخدام قفل Kensington
17.....	[Picture Adjust]	التركيب على الحاطن
18.....	[Sound]	- وصف المنتج والأزرار
18.....	[Input]	كيفية استخدام زر التحكم
19.....	[General]	ضبط ارتفاع الحامل
20.....	- معلومات مهمة لمنع الاحتفاظ بالصورة	ضبط الزاوية
20.....	أمثلة لصور التي قد تتسبب في الاحتفاظ بالصورة	- برامج التشغيل والبرامج المدعومة
20.....	التوصيات لمنع احتجاز الصورة على الشاشة	
20.....	احتياطيات السلامة للاستخدام لفترات طويلة	
21.....	مواصفات المنتج	استخدام شاشة
22.....	- وضع الدعم	- التوصيل بكمبيوتر
22.....	HDMI	وصلة HDMI
23.....	DP	وصلة DisplayPort
24.....	توقيت HDMI (فيديو)	- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة
		وصلة HDMI
		- توصيل الأجهزة الطرفية
		توصيل جهاز USB
		توصيل سماعات الرأس

استكشاف الأخطاء وإصلاحها	25.....
التريخيص	26.....
معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر	26.....

التجمیع والتحضير

تنبيه

ملاحظة !

- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك المتبعة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كافة المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- شراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر لبيع الأجهزة الإلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالجزئية الذي اشتريت منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفّر وفقاً للمنطقة.

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل ضمان المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المصاححة للمنتج.
- تعد أشكال المنتج وشاشات العرض المستخدمة في هذا الدليل مجرد أمثلة لمساعدة المستهلكين على استخدام المنتج وقد تختلف عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم الخ). على قطع البراغي عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج).
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بشاشة. لن لا يغطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل شاشة حاملاً إياها رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى سقوط شاشة عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسدية.
- عند حمل شاشة أو نقله، لا تلمس شاشتها. فقد يتسبّب الضغط بقوة على شاشة شاشة بإلحاق ضرر بها.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر، يخالف الطريقة العامة للطلاء، يتم تطبيقه على مادة التالق المضافة إلى المواد الخام، مع عدم وجود مظهر مفترض، تتمتع بمتانة جيدة. يرجى استخدامه بثقة حيث لا توجد مشكلة في استخدام المنتج على الإطلاق.

الثبت

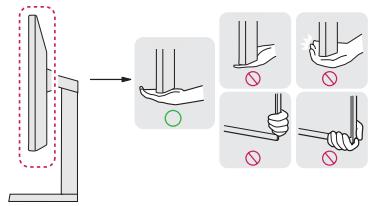
تنبيه !

- تجنب لمس الشاشة قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- إذا استخدمت لوحة الشاشة من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب استخدام زر الطاقة في عدم ثبات الشاشة وسقوطها، ما يلحق الضرر بالشاشة أو يسبب إصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك في تعطل زر الطاقة.

نقل شاشة وحمله

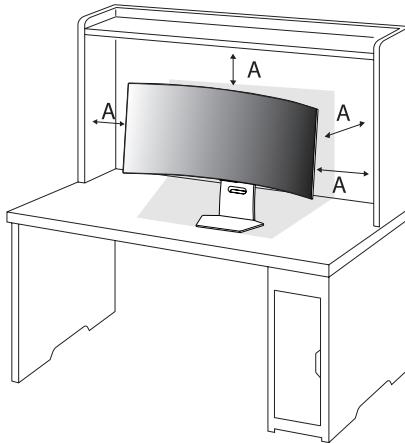
عند نقل شاشة أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرضه للخدش أو لمنع إلحاق الضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.

- وضع شاشة في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل نقل شاشة أو حمله.
- افصل سلك الطاقة والكابلات الأخرى كافة قبل نقل شاشة أو حمله.
- احمل شاشة باحكام من الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله بلمس الشاشة بحد ذاتها.
- أثناء حمل شاشة، يجب ألا تكون الشاشة موجهة لك لتجنب تعرضها للخدش.
- عند نقل شاشة، لا تعرّضه لمصدمة شديدة أو لاهتزاز مفطّر.
- عند نقل شاشة، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



الثبيت على طاولة

- احمل شاشة وضعه على الطاولة بوضعية مستقيمة. ضع شاشة بعيداً عن الحاسط بمسافة 100 م على الأقل من أجل ضمان التهوية الكافية.



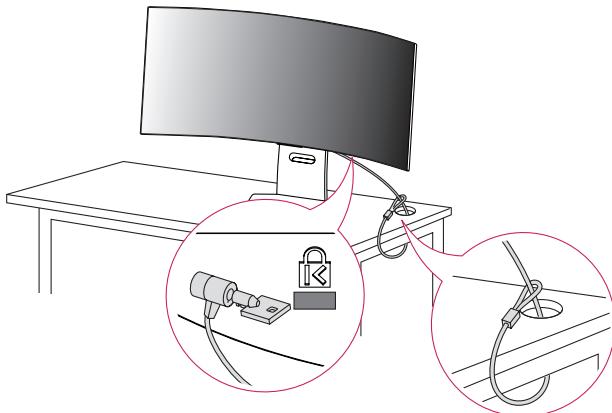
م: A 100

تنبيه !

- افصل سلك الطاقة قبل نقل شاشة أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بمأخذ الطاقة المناسب.
(حسب الدولة)

استخدام قفل Kensington

لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>.
ركب شاشة على طاولة باستخدام كابل نظام أمان Kensington.



ملاحظة !

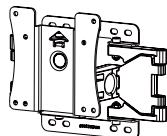
- إن نظام أمان Kensington ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من معظم متاجر بيع الأجهزة الإلكترونية.

التركيب على الحائط

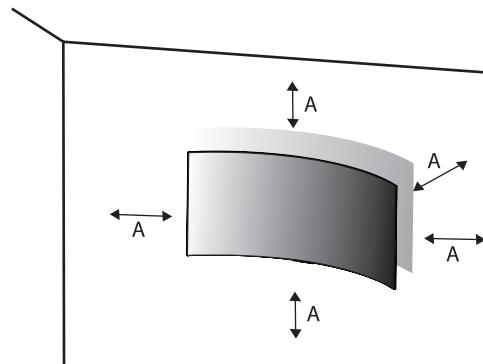
تركيب لوح التركيب على الحائط

لتركيب شاشة على حائط، قم بتوصيل قوس تركيب على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من شاشة.
احرص على أن يكون قوس التركيب على الحائط متثبت بإحكام بشاشة والحائط.

التركيب على الحائط (مم)	100 x 100
البرغي القياسي	L10 x M4
عدد المسامير	4
لوح التركيب على الحائط (اختياري)	LSW149



يتواافق شاشة هذا مع الموصفات المحددة للوح التركيب على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى.
ركب الشاشة على مسافة تبعد 100 مم على الأقل من الحائط واترك ما يقارب من مساحة 100 مم على كل جانب من جانبي الشاشة لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التركيب المفقنة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تركيب قوس تركيب على حائط مائل وإعداده.



مم 100 :A

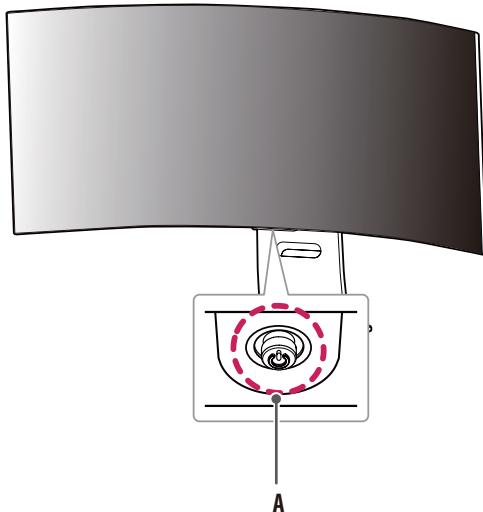
ملاحظة !

- استخدم المسامير المحددة ضمن معيير VESA.
- تضمن مجموعة أدوات التركيب على الحاطن دليل التركيب والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التركيب على الحاطن ملحظ اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- يختلف طول المسamar باختلاف قوس التركيب على الحاطن. إذا استخدمت مسامار يتعدى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التركيب على الحاطن.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تركيب اللوح على الحاطن، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت شاشة على قوس تركيب على الحاطن عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكين.

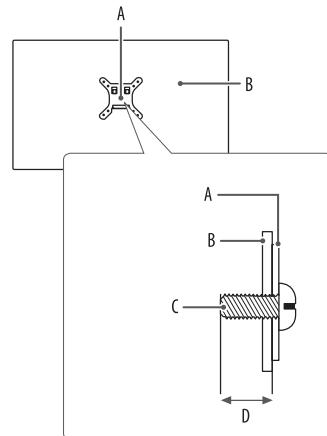
تنبيه !

- افصل سلك الطاقة قبل نقل شاشة أو تركيبه لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تركيب شاشة على السقف أو حاطن مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. استخدم لوح تركيب على الحاطن معتمد من قبل LG وانصل بالبائع المحلي أو بفني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تركيب هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحاطن وفقاً لتعليمات التركيب.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بشاشة. لن لا يعطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التركيب على الحاطن المسامير التي تتوافق مع معيير VESA. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من موء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسامار مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من شاشة.

وصف المنتج والأزرار



A: زر التحكم

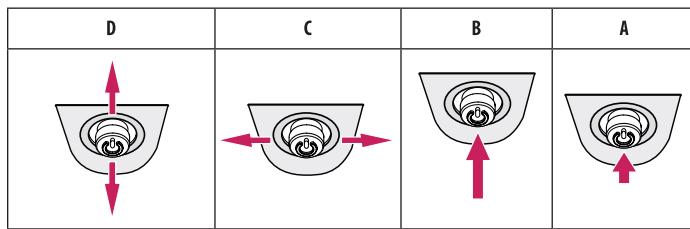


- A: لوحة التركيب على الماحتط
- B: الجهة الخلفية من شاشة
- C: البرغي القياسى
- D: الحد الأقصى 8 مم

كيفية استخدام زر التحكم

يمكنك التحكم بسهولة في وظائف شاشة بالضغط على زر التحكم أو تحريكه بإصبعك إلى اليسار/اليمين/الأعلى/الأسفل.

الوظائف الأساسية

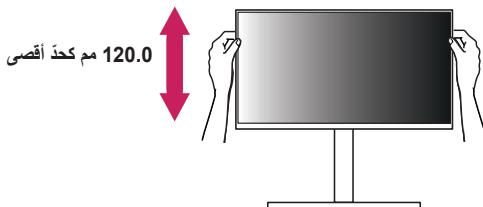


تحذير

- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.

1 ضع شاشة المثبتت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.

2 امسك شاشة بيديك كليهما لتجنب حدوث أي إصابة.



A (التشغيل): اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل شاشة.

B (إيقاف التشغيل): اضغط بإصبعك وباستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 5 ثوانٍ لإيقاف تشغيل شاشة.

C (التحكم بمستوى الصوت): يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.

D (التحكم في سطوع الشاشة): يمكنك التحكم في سطوع الشاشة بتحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل.

ضبط الزاوية

1 وضع شاشة المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.

2 اضبط زاوية الشاشة.

يمكن ضبط زاوية الشاشة بامثلها للأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين -15 درجات إلى 15 درجات للتمتع بالمشاهدة بشكل مرتفع. ويمكنك أيضًا ضبط زاوية الشاشة بمقدار 10 درجة إلى اليسار أو إلى اليمين.

تحذير !

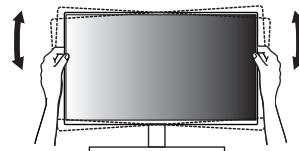
• لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السفلي من إطار شاشة كما هو مبين أدناه.

• احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية شاشة.



ملاحظة !

• يمكن تدوير أعلى شاشة من الجهة اليمنى أو الجهة اليسرى قليلاً إلى الأعلى أو الأسفل (نهاية 3 درجات). اضبط المستوى الأفقي للجهة العليا من شاشة.



استخدام شاشة



نَبِيَّه

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
- اضغط على زر التحكم واذهب إلى [Input] < [Settings]، ثم حدد خيار الإدخال.

التوصيل بكمبيوتر

- يدعم شاشة هذه الميزة *Plug and Play.
- *Plug and Play: ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تهيئة أي إعداد أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى شاشة.

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI (DisplayPort) DP / HDMI إلى HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كابل™ HDMI® فائق السرعة

- إذا كنت تستخدم كابلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشاً.
- لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. قد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. قد يؤدي ذلك إلى ثبات الصورة. استخدم شاشة توقف الكمبيوتر إذا أمكن.
- عند توصيل سلك الطاقة بأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرضاً (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متوافق. (حسب الدولة)
- قد تومض شاشة شاشة عند تثبيتها في مكان ذي درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقع حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- احرص على استخدام الكابل المتوفر مع المنتج. وإذا فقد بستيب ذلك بعطل في الجهاز.
- عند استخدام الشاشة لأول مرة أو إعادة استخدامها بعد التخزين لمدة طويلة، فهل [OLED Image Cleaning] < [General] < [Settings] قبل الاستخدام. (انقل إلى [General] < [Settings] < [Input] ، ثم حدد خيار الإدخال.

وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى شاشة.

ملاحظة !

- قد لا يتوفّر اخراج فيديو أو صوت حسب إصدار (DisplayPort DP) الخاص بالكمبيوتر.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بإخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعًا بطاري .DisplayPort1.4 (DisplayPort و Mini DisplayPort) DP و Mini DP (بيان بشكل منفصل)

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة HDMI

ينقل كابل HDMI إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز الصوت والصورة إلى شاشة.

ملاحظة !

- قد يُؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI / DP إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI®/™ فائق السرعة

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل جهاز USB

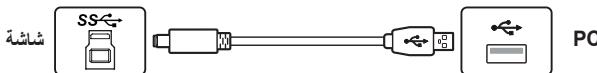
يعلم منفذ USB على المنتج كموزع USB.

لاستخدام USB 3.0، قم بتوصيل كبل USB 3.0 من نوع A-B الخاص بالمنتج بالكمبيوتر.

يمكن التحكم بالأجهزة الطرفية الموصولة بمنفذ IN من الكمبيوتر.

ملاحظة !

- ثبّاع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- قد تكون وظائف سماعات الرأس محدودة وفقاً لإعدادات الصوت الخاصة بالكمبيوتر الشخصي والجهاز الخارجي.
- يعمل الميكروفون فقط عندما يكون منفذ USB الموجود في الشاشة متصلًا بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر.



تنبيه !

• تنبيهات عند استخدام جهاز USB.

- قد لا يتم التعرف على جهاز USB مزود ببرنامج تعرف تلقائي مثبت أو جهاز USB يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.

- قد لا تعمل بعض أجهزة USB أو قد تعمل بشكل غير صحيح.

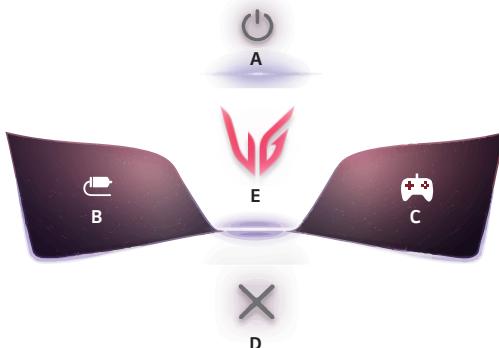
- يوصى باستخدام موزع USB أو محرك أقراص صلبة مع تزويد الطاقة. (إذا كان التزويد بالطاقة غير كافٍ، فقد لا يتم التعرف على جهاز USB بشكل صحيح).

إعدادات المستخدم

ملاحظة !

- قد تختلف شاشة خيارات العرض الخاصة بشاشة بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.

تنشيط القائمة الرئيسية



زر التحكم

اضغط على زر التحكم الموجود في أسفل شاشة.

1 حرك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.

2

الوصف	القائمة الرئيسية
إيقاف تشغيل شاشة.	[Power Off] :A
لضبط وضع الإدخال. (افتراضي) يمكنك تخصيص يسار (B) القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة لديك بسهولة. [[User-defined Key 1] < [General] < [Settings]]	[Input] :B
لضبط وضع اللعبة لتشغيل الألعاب. (افتراضي) يمكنك تخصيص يمين (C) القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة لديك بسهولة. [[User-defined Key 2] < [General] < [Settings]]	[Game Mode] :C
للخروج من القائمة الرئيسية.	[Exit] :D
لتهيئة إعدادات الشاشة.	[Settings] :E

- لعرض قائمة شاشة خيارات العرض، اضغط على زر التحكم خلف شاشة ثم أدخل إلى [Settings].
1 حرك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
2 للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر قائمة أخرى، حرك زر التحكم بالاتجاه التالي ► أو اضغط على (رجوع).
3 في حال أردت الخروج من قائمة شاشة خيارات العرض، فحرك زر التحكم بالاتجاه التالي ◀ إلى حين
4 الخروج منها.



[General]



[Input]



[Sound]

[Picture]
[Adjust][Game]
[Adjust]

[Game Adjust]

[Game Adjust] < [Settings]

- [Game Mode]: يمكّنك تحدّي أوضاع الصورة لإعدادات عرض اللعبة.
- [Gamer 1]/[Gamer 2]: يسمح لك وضع صورة [Gamer 1] و[Gamer 2] بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.
- [FPS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب ذات الصور الداكنة بشدة.
- [RTS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
- [Vivid]: تم تحسين الشاشة من أجل الوان حيوية.
- [Reader]: تحسين الشاشة بهدف قراءة المستندات. (- SDR فقط)
- [HDR Effect]: تحسين الشاشة للنطاق الديناميكي العالي. (- SDR فقط)
- [sRGB]: نطاق قياسي من الوان RGB لشاشة والطابعة. (- SDR فقط)
- [Color Weakness]: هذا الوضع مخصص للمستخدمين الذين لا يمكنهم التمييز بين اللونين الأحمر والأحقر. يمكن هذا الوضع المستخدمين الذين يعانون عي الالوان من التمييز بين الالوان. (- SDR فقط)
- [Calibration 1]/[Calibration 2]: للضبط على آخر شاشة تمت معالجتها. يُرجى تثبيت Calibration Studio حتى يتم بدء المعالجة. (- SDR فقط)

ملاحظة !

- يعتمد تعين [Game Mode] على إشارة الإدخال.
- إذا تم تغيير [Game Mode] في إدخال DisplayPort DP، فقد تومض الشاشة أو قد تتأثر دقة شاشة الكمبيوتر.
- قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استنادًا إلى إعدادات نظام التشغيل Windows، يرجى التحقق من إعدادات التشغيل/إيقاف التشغيل الخاصة بـ HDR في Windows.
- عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة رديئة وفقًا لأداء بطاقة الرسومات.
- بينما تكون وظيفة HDR قيد التشغيل، قد يحدث ارتعاش للشاشة أو تشقق عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقًا لأداء بطاقة الرسومات.
- للحصول على معلومات حول ما إذا كانت بطاقة الرسوميات واللعبة تدعم HDR، قم بزيارة الموقع الإلكتروني لشركة المصنعة.

- [Adaptive-Sync]/[VRR]: في بيئة الألعاب، تعرض هذه الوظيفة شاشة واضحة بدون تمزق أو تقطيع. وبالرغم من ذلك قد يحدث ومض للشاشة في بعض بيئات الألعاب.
 - الواجهة المدعومة: USB-C(Adaptive-Sync), DisplayPort(Adaptive-Sync).
 - HDMI(VRR).
 - تم تدعيمه ببطاقة الرسومات: يلزم استخدام بطاقة رسوميات تدعم G-SYNC من NVIDIA أو يتطلب وجود FreeSync من AMD.
 - النسخة المدعومة: احرص على تحديث بطاقة الرسومات ليتم تشغيلها على برنامج التشغيل الأحدث.
 - للمزيد من المعلومات والمتعلقات، يرجى الرجوع إلى موقع [NVIDIA](http://www.nvidia.com) (www.nvidia.com) وموقع [AMD](http://www.amd.com) (www.amd.com).
 - [Black Stabilizer]: يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.
 - [Crosshair]: يوفر مؤشر التصالب علامة في وسط الشاشة للاعب القناص الأول (FPS). يمكن للمستخدمين اختيار مؤشر التصالب التي تناسب بيئة تشغيل الألعاب الخاصة بهم من بين أربعة مؤشرات تصالب مختلفة.
 - [FPS Counter]: [FPS Counter]
 - [On]: يتم عرض المؤشر في أعلى يسار الشاشة. سيعكس معدل الإطار الفعلي الذي يتم تلقيه عند الإدخال. يمكنك أيضًا ضبط موضع [FPS Counter] ([يسار العلوي/اليمين العلوي/اليمين السفلي/يسار السفلي]).
 - [Off]: لا تستخدم ميزة [FPS Counter].
 - لا يمكن استخدام ميزة [FPS Counter] و [Crosshair] في آن واحد.
 - [Game Reset]: لإعادة اللعبة إلى الإعدادات الافتراضية.
- [Picture Adjust]**
- [Picture Adjust] < [Settings]**
- [Brightness]: اضبط سطوع الشاشة.
 - [Peak Brightness]: اضبط ذروة سطوع اللوحة لتصبح الشاشة أكثر سطوعًا.
 - [Contrast]: اضغط تباين الشاشة.
 - [Sharpness]: اضبط حدة الشاشة.
 - [Gamma]:
 - [Mode 1], [Mode 2]: كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
 - [Mode 3], [Mode 4]: إذا لم يكن بمقدورك ضبط إعدادات جاما، حدد [Mode 4].
 - [Color Temp]: تعيين درجة حرارة اللون.
 - [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
 - [Warm]: اضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الخبرة.
 - [Medium]: اضبط لون الشاشة على درجة لون تتوافق بين الأحمر والأزرق.
 - [Cool]: اضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الباردة.
 - [Manual]: يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
 - [R/G/B]: يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).

[Input]

[Input] < [Settings]

- [Input List]: تحديد وضع الإدخال.

الشاشة الفرعية			توصيل PBP/PIP	
DisplayPort	HDMI 2	HDMI 1	HDMI 1	الشاشة الرئيسية
0	0	-	HDMI 1	
0	-	0	HDMI 2	
-	0	0	DisplayPort	

- [Aspect Ratio]: ضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة، قد تظهر الشاشة نفسها للخيارات [Original] ، [Full Wide] ، [Just Scan] عند معدل الاستثناء الموصى به.
- [Full Wide]: لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
- [Original]: عرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.
- [Just Scan]: لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.
- [Cinema 1]: تغيير حجم الشاشة مع نسبة طول إلى عرض تبلغ 21:9.
- [Cinema 2]: تغيير حجم الشاشة مع نسبة طول إلى عرض تبلغ 21:9 بما في ذلك منطقة الصندوق الأسود في الأسفل للترجمة.
- [Auto Input Switch]: عند تعيين [On] على [Auto Input Switch] ، ستتحول الشاشة تلقائياً إلى الإدخال الجديد عند الاتصال.
- [PIP / PIP]: عرض شاشتي وضعي إدخال على جهاز عرض واحد.
- [PIP Size]: تغيير حجم الشاشة الفرعية الخاصة بوضع صورة داخل صورة.
- [PIP Position]: تغيير مكان الشاشة الفرعية الخاصة بوضع صورة داخل صورة.
- [Screen Switch]: تبديل الشاشة الرئيسية/الشاشة الفرعية في وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة.
- [Sound Switch]: تبديل صوت الشاشة الرئيسية/الشاشة الفرعية في وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة.

ملاحظة !

- عند عدم استخدام ميزة [PIP / PIP] ، يتم إلغاء تشغيل [PIP Size] ، [Sound Switch] و [Screen Switch].
- بعض الخصائص ووظائف HDR غير مدعومة في وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة.

- [Six Color]: لتنمية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج سته الألوان وتشبعها بالأحمر والأخضر والأزرق والسماري والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.

- تدرج الألوان: ضبط درجة الوان الشاشة.

- التشبع: ضبط تشبع الألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أعلى اخفاضاً، أصبحت الألوان أقل تشبعاً وسطوعاً.

كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعاً ودكتنا.

- [Black Level]: لضبط مستوى الإزاحة (Black HDMI فقط).

- الإزاحة: كمراجع لإشارة فيديو، يتعذر هذا اللون الأغمق الذي يمكن لشاشة أن يعرضه.

- [High]: للحفاظ على نسبة التباين الحالية للشاشة.

- [Low]: لخفض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [Picture Reset]: لإعادة الصورة واللون إلى الإعدادات الافتراضية.

[Sound]

[Sound] < [Settings]

- [DTS Headphone:X]: لتكمين إعمال مؤثرات الصوت ثلاثية الأبعاد من خلال استخدام سماعات الرأس وسماعات الأذن.

- [Game]: تم تحسين هذا الوضع من أجل عرض اللعبة.

- [Entertainment]: تم تحسين هذا الوضع من أجل الترفيه.

- [Sports]: تم تحسين هذا الوضع من أجل الرياضة.

- [Off]: لتنطيط وظيفة سماعة الرأس [DTS Headphone:X].
- [Volume]: لضبط مستوى الصوت.

- يمكنك ضبط [Volume] / [Mute] / [Unmute] بنقل زر التحكم إلى ▼ في قائمة [Volume].



[General]

[General] < [Settings]

• [Language] : لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.

• [OLED Screen Move]: من شأن تحريك الشاشة بدقة على فترات منتظمة أن يساعد على منع تشبع الشاشة.

- [OLED Screen Saver]: إذا لم توجد حركة على الشاشة لمدة معينة، فيتم إيقاف تشغيل الشاشة

- [OLED Image Cleaning]: لتصحيح مشكلات الشاشة التي يمكن أن تحدث عند تشغيل الشاشة لفترة

طوبية. يستغرق ذلك فراغة 10 دقائق حتى الانتهاء.
يتم تنفيذ تلقيحات عد الدخول في وضع توفير الطاقة أو إيقاف تشغيل الطاقة بعد أكثر من 4 ساعات من

الاستخدام من انتهاء [OLED Image Cleaning] الأساليب.
لا ينبع الشاشة أو قسمها بينما تؤدي عملية تنظيف صورة OLED، حيث أن الكهرباء الساكنة الناتجة قد تتسبب في تلف الكهرباء المعاشرة معاً.

• [Hexagon Lighting]: لضيئل الإضاءة في الجزء الخلفي من الشاشة.

- [Static 1] - [Static 2] - [Static 3] - [Static 4]: لضبط الإضاءة على اللون المطلوب.

- [Off]: لإضفاء الإضاءة على الجزء الخلفي من الشاشة.
- [On]: لظهور شعاع ضوء على الجزء الأمامي من الشاشة.

- القائمة المفضلة لديك بسيطة. يظهر كلاً من [User-defined Key 1] و [User-defined Key 2] على سطر/[من] القائمة الرئيسية.

- [General] [Open Source Software License] / [Information] / [OSD Lock] - ستطهر معلومات العرض الثالثية: [Information].
 - [View]: إذا قمت بتحديد [View]، يمكنك معالجة المعلومات حول شعار البرامج المفترحة المصدر.
 - [Reset to Initial Settings]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
 - [Input]: [Picture Adjust] / [Contrast] / [Brightness] / [Sound] / [Volume] - يتم تعطيل الميزات كافة باستثناء:
 - [OSD Lock]: تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيلشاشة.
 - [AV 2.1]: إذا كان الجهاز المتصل يدعم HDMI، لكن الشاشة أو الصوت لا يعملان بشكل صحيح، فاضبط هذه الوظيفة على [AV 2.1].
 - [Compatibility Version]: يمكنك ضبط كل إدخال ليتوافق مع النسخة المدعومة للجهاز المتصل.
 - [Automatic Standby]: إذا لم تتوارد عملية تشغيل على الشاشة لفترة معينة من الوقت، فستنتقل الشاشة تلقائياً إلى وضع الاستعداد.
 - [Deep Sleep Mode]: عند ضبط وضع [On] على [Deep Sleep Mode]، يتم تقليل استهلاك الطاقة بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.
 - [Low]: الشاشة تصبح مرتفعة أو منخفضة اعتماداً على اللوحة ومزوديها.
 - [High]: توفر الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] العالية الفعالية.
 - [Off]: لتعطيل الميزة.
 - [Low]: توفر الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] المنخفضة الفعالية.
 - [High]: توفر الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] العالية الفعالية.
 - [Reset to Initial Settings]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

معلومات مهمة لمنع الاحتفاظ بالصورة

على عكس أجهزة عرض LED/LCD [العادية، فإن وحدات البكسل الموجودة في أجهزة العرض OLED تبعث الضوء من ثلاثة نصفها، مما يحقق اللون الأسود المثالي ويخلق صورًا واضحة دون تشويش الضوء. لا يحدث ثبات الصورة في الاستخدام العادي للمنتج، ولكن يمكن أن يحدث إذا تمت مشاهدة نفس الشاشة لفترة طويلة. توفر الميزات الدمجية لحماية الشاشة من ثبات الصورة المحتفل.

في حالة استمرار وجود صورة ثابتة على الشاشة، ستقوم شاشة التوقف بخفض سطوع ماء الشاشة تلقائياً، وسيتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً بعد فترة زمنية معينة. عند اكتشاف تغيير في الصورة، يتم إعادة السطوع تلقائياً إلى حالته الأصلية. لا يُعد ذلك عطلًا في المنتج.

امثلة للصور التي قد تتسبب في الاحتفاظ بالصورة

- الصور الثابتة أو الصور التي تحتوي على أشياء/معلومات والتي تكون مرئية باستمرار في موضع ثابت على الشاشة (على سبيل المثال، الرموز الموجودة على سطح المكتب، والنواذن الثابتة مثل القوائم، أو الشعارات أثناء مشاهدة البث، وما إلى ذلك).
- القائمة/رمز الثابت لوحدة التحكم في اللعبة أو جهاز فلاك التشفير.
- قائمة ثابتة في الزاوية العلوية لمتصفح الويب.

النوصيات لمنع احتجاز الصورة على الشاشة

- يمكنك منع احتجاز الصورة على الشاشة باستخدام إعدادات قائمة الشاشة.
/ [OLED Screen Saver] / [OLED Screen Move] < [General] < [Settings] / [OLED Image Cleaning]

احتياطات السلامة للاستخدام لفترات طويلة

يمكن خفض السطوع مع الاستخدام لفترات طويلة، نظرًا للخصائص الفريدة للوحات OLED. السطوع المنخفض دائم.

بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي الاستخدام المتكرر في ظروف مثل درجة الحرارة المرتفعة، والرطوبة العالية، أو الصور الثابتة / الإضاءة العالية إلى ظهور صور ثلوجية، أو تشوش الصورة، أو حدوث عطل بالشاشة.



مواصفات المنتج

تخصيص المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

الرمز 8 يعني التيار المتناوب، والرمز 240 يعني التيار المستمر.

عمق اللون:

- لون 8 بت / 10 بت مدوعم.

الاستدابة:

- الدقة الفصوى: $240 \times 1440 @ 3440$ هرتز
- الدقة الموصى بها: $240 \times 1440 @ 3440$ هرتز

ظروف بينة التشغيل

- ظروف التشغيل
- درجة الحرارة: من 0 إلى 40 درجة مئوية
- نسبة الرطوبة: أقل من 80 %
- ظروف التخزين
- درجة الحرارة: من -20 إلى 60 درجة مئوية
- نسبة الرطوبة: أقل من 85 %

الأبعاد: حجم شاشة (العرض × الارتفاع × العمق)

- بالحامل (مم): $335.1 \times 657.7 \times 992.7$
- من دون الحامل (مم): $218 \times 457 \times 992.7$

الوزن (بدون مواد التغليف)

- بالحامل (كجم): 12.3
- من دون الحامل (كجم): 8.9

محول التيار المتردد/المستقر

- الطراز: AD10660LF

الشركة المصنعة: PI Electronics (H.K.) Ltd.

- الدخل: 100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 3.3 أمبير

- الخرج: 20.0 فولت --- 13.5 أمبير

مصادر الطاقة

- تصنيف الطاقة: 20.0 فولت --- 12.0 أمبير

* يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد شاشة.

** عندما لا تكون الشاشة قيد الاستخدام، فيتم ضبطها على وضع السكون بعد دقيقتين.
(الحد الأقصى 5 دقائق)

وضع الدعم

HDMI

الاستثناء	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (افقى/عمودى)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.940	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
768 x 1024	48.363	60.004	-/-	
720 x 1280	45.000	60.000	+/+	
1024 x 1280	79.976	75.025	+/+	
1080 x 1920	67.500	60.000	+/+	
480 x 720	29.830	59.779	-/+	
720 x 1280	44.444	59.979	-/+	
1440 x 3440	73.681	49.987	-/+	التوقيت الموصى به Input Compatibility Version : 1.4 -
1440 x 1720	150.931	99.954	-/+	
1440 x 3440	88.892	60.021	-/+	
1440 x 1720	182.979	119.986	-/+	
1440 x 3440	127.361	84.964	-/+	التوقيت الموصى به Input Compatibility Version : 2.1(AV) -
1440 x 2560	182.996	119.998	-/+	
1440 x 3440	183.064	120.042	-/+	
1440 x 3440	222.269	144.050	-/+	
1440 x 3440	388.697	240.085	-/+	التوقيت الموصى به Input Compatibility Version : 2.1(PC) -



الاستثناء	التردد الأنفي (كيلو هرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.940	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
768 x 1024	48.363	60.004	-/-	
720 x 1280	45.000	60.000	+/+	
1024 x 1280	79.976	75.025	+/+	
1080 x 1920	67.500	60.000	+/+	
480 x 720	29.830	59.779	-/+	
720 x 1280	44.444	59.979	-/+	
1440 x 3440	73.681	49.987	-/+	
1440 x 1720	150.931	99.954	-/+	
1080 x 1920	137.327	120.041	-/+	
1440 x 3440	88.819	59.973	-/+	
1440 x 1720	182.979	119.986	-/+	
1440 x 3440	150.972	99.982	-/+	التوافق الموصى به Input Compatibility Version : 1.2 -
1440 x 3440	183.064	120.042	-/+	
1440 x 3440	222.269	144.050	-/+	التوافق الموصى به Input Compatibility Version : 1.4 -
1440 x 3440	388.697	240.085	-/+	التوافق الموصى به Input Compatibility Version : 1.4(DSC) -

توقيت HDMI (فيديو)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستثناء
60	31.5	480P
60	45	720P
60	67.5	1080P
120	135	1080P
60	135	2160P
120	255	2160P

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهنزة، تترك الصور المعروضة على شاشة ظلاماً.

- هل حدثت الاستثناء المناسبة؟
- إذا كانت الدقة المحددة هي 1080i HDMI بتردد 60/50 هرتز (متناهٍ)، فقد ترجمت الشاشة غير معدل الاستثناء إلى 1080p أو إلى معدل الاستثناء الموصى به.
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستثناء الموصى به (المثالى) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير متزايد.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستثناءات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- هل توجد بقعة على الشاشة؟
- عند استخدام شاشة، قد تظهر بقعة صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. وليس ذلك خطأ، كما أنه لا يتعلّق بأداء شاشة.

تم تعطيل بعض الميزات.

- هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟
- إن شاشة خيارات العرض مقللة. قم بتعطيل [General] في [OSD Lock].

ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.

- هل تظهر الصور باستخدام DisplayPort أو إدخال HDMI من دون صوت؟
- تأكّل من أن وصلات منفذ سماعة الرأس سليمة.
- حاول رفع مستوى الصوت باستخدام زر التحكم.
- اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على شاشة الذي تستخدّمه. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل الذي تستخدّمه).

ما من صورة معروضة على الشاشة.

- هل سلك الطاقة الخاص بشاشة موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- إذا كانت الشاشة في وضع السكون (وضع الاستعداد)، فحرّك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لتشغيلها.
- تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.
- هل الشاشة قيد التشغيل؟
- تتحقق مما إذا كان إعداد الإدخال صحيحاً. ([Input] < [Settings])

هل يتم عرض رسالة [The screen is not currently set to the recommended resolution.]؟

- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأقصى أو الموصى به لشاشة. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

هل تظهر رسالة [No Signal.]؟

- تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كabel إشارة بين الكمبيوتر وشاشة أو عندما يكون مفصولاً. تحقق من الكابل وأعد توصيله.

هل تظهر رسالة [Out of Range.] على الشاشة؟

- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأقصى أو الموصى به لشاشة. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

هل ترى رسالة "تم العثور على Plug and Play (VESA DDC) جهاز عرض (شاشة) غير معروف"؟

- هل قفت بثبّتت برنامج تشغيل شاشة العرض؟
- احرص على تثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض من موقع الويب الخاص بنا: <http://www.lg.com>.
- تحقق إذا كانت بطاقة الرسوميات تدعم وظيفة Plug and Play.

الترخيص

لكل طراز ترخيص مختلف، لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة www.lg.com

تمت 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.



Manufactured under license from DTS Licensing Limited. For applicable DTS patents, see <https://xperi.com/patents/>. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, Headphone:X and DTS Virtual:X are trademarks of DTS, Inc. and affiliates. DTS' software, technologies, and documentation, © DTS, Inc. and affiliates. All Rights Reserved.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.



معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

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

ستتوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسماً يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكاليف وسائل النقل والشحن والتسلیم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com.

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





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

الطراز _____
الرقم التسلسلي. _____