

دليل المالك

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(جهاز عرض بتقنية LED*)

* يتمتع جهاز العرض المزود بمؤشر LED من LG بشاشة LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

34GP950G

جدول المحتويات

الترخيص	3
معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة	
المصدر	4
التجميع والتحضير	4
استخدام جهاز العرض	14
إعدادات المستخدم	16
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	22
مواصفات المنتج	24

الترخيص

يملك كل طراز تراخيص مختلفة. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة www.lg.com.

مصطلحا HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



© 2019 NVIDIA, the NVIDIA logo, and NVIDIA® G-SYNC® ULTIMATE are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries.



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 المفتوحة المصدر والتجميع والتحضير

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل. ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com. إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.



تنبيه

- استخدم دائماً 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 المتوفرة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم إلخ.) على المسامير عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إياه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسدية.
- عند حمل جهاز العرض أو نقله، لا تلمس شاشته. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة جهاز العرض بإلحاق ضرر بها.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر، بخلاف الطريقة العامة للطلاء، يتم تطبيقه على مادة التآلق المضافة إلى المواد الخام. مع عدم وجود مظهر مقشر، تتمتع بمتانة جيدة. يُرجى استخدامه بثقة حيث لا توجد مشكلة في استخدام المنتج على الإطلاق.

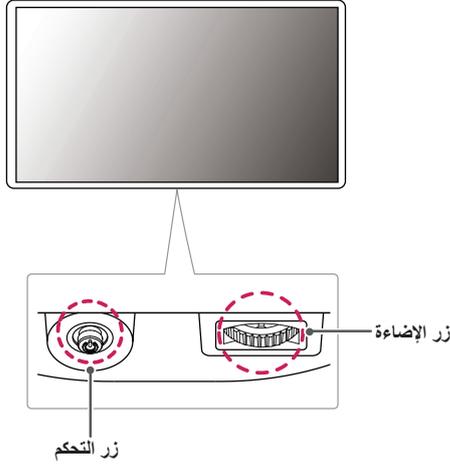
ملاحظة

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

برامج التشغيل والبرامج المدعومة

- يمكنك تنزيل الإصدار الأحدث وتثبيته من الموقع الإلكتروني الخاص بـ LGE (www.lg.com).
- برنامج تشغيل جهاز العرض / LG UltraGear™ Control Center / OnScreen Control

وصف المنتج والأزرار



كيفية استخدام زر التحكم

يمكنك التحكم بسهولة في وظائف جهاز العرض بالضغط على زر التحكم أو تحريكه بإصبعك إلى اليسار/اليمين/الأعلى/الأقل.

الوظائف الأساسية

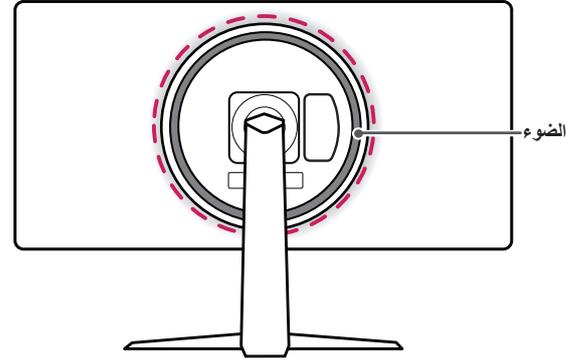
D	C	B	A
			

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

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

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

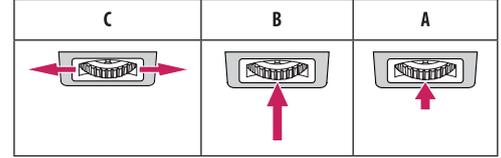
D (التحكم في سطوع الشاشة): يمكنك التحكم في سطوع الشاشة بتحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأقل. (لـ SDR فقط)



كيفية استخدام زر الإضاءة

يمكنك التحكم بسهولة في وظائف جهاز العرض بالضغط على زر الإضاءة أو تحريكه بإصبعك إلى اليسار/ اليمين.

الوظائف الأساسية



عندما يكون الضوء متوقفا عن التشغيل

- A: اضغط بإصبعك على زر الإضاءة مرة واحدة لتشغيل الإضاءة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- B: اضغط بإصبعك وباستمرار على زر الإضاءة مرة واحدة لتشغيل الإضاءة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- C: لا يعمل

عندما يكون الضوء قيد التشغيل

- A: يمكنك ضبط اللون بالضغط على زر الضوء.
- B: اضغط بإصبعك وباستمرار على زر الإضاءة مرة واحدة لإيقاف تشغيل الإضاءة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- C: يمكنك التحكم في سطوع الإضاءة بتحريك زر الإضاءة إلى اليسار/اليمين.

ملاحظة

- يقع زر التحكم وزر الإضاءة في أسفل جهاز العرض.
- تكون وظيفة الضوء للجهة الخلفية من جهاز العرض متوفرة حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع توفير الطاقة أو عندما تكون شاشته متوقفة عن التشغيل.
- إضاءة LED ليست لأغراض الإضاءة، يرجى الانتباه إلى أن تغيير مكون الإعداد هذا قد يزيد من استهلاك الطاقة لهذا الجهاز.

((Keep Lighting Status) < [Lighting Option] < [General] < [Menu])

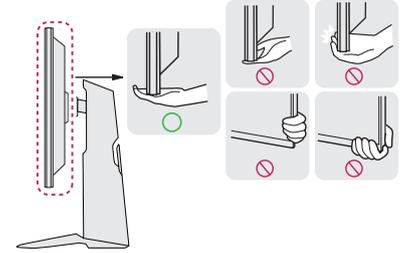
نقل جهاز العرض وحمله



تنبيه

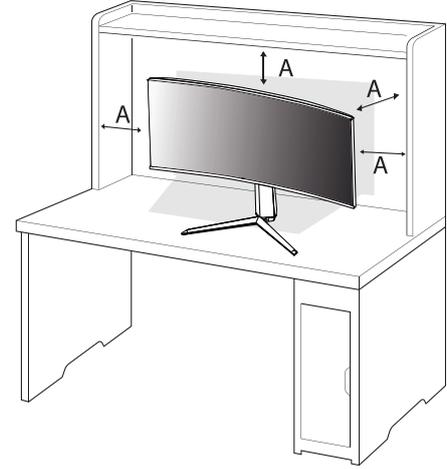
- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- إذا استخدمت شاشة جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثبات جهاز العرض وسقوطه، مما يلحق الضرر بجهاز العرض أو بسبب إصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطّل زر التحكم.

- عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرّضه للخدش أو لمنع إلحاق الضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.
- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- أفضل سلك الطاقة والكبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحثاً ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



التثبيت على طاولة

- احمل جهاز العرض وضعه على الطاولة بوضعية مستقيمة. ضع جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط لتوفير التهوية المناسبة.



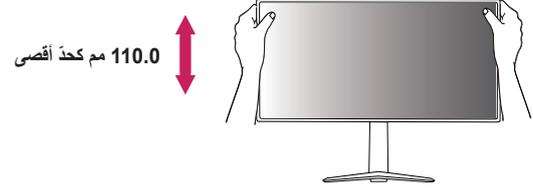
A : 100 مم

تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بماخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.

ضبط ارتفاع الحامل

- 1 ضع جهاز العرض مثبتاً على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- 2 امسك جهاز العرض بيدك كلتيهما لتجنب حدوث أي إصابة.



⚠ تحذير

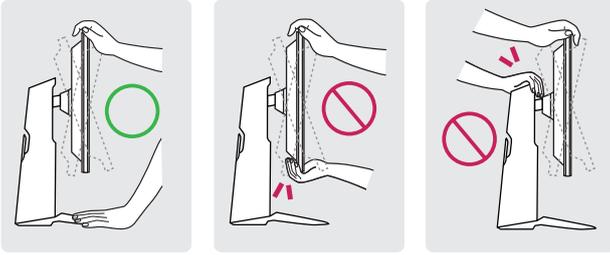
- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.

ضبط الزاوية

- 1 ضع جهاز العرض مثبتاً على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
 - 2 اضبط زاوية الشاشة.
- يمكن ضبط زاوية الشاشة إلى الأمام أو الخلف بمقدار 5- درجات إلى 15 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بكل راحة.

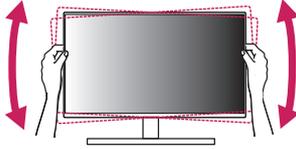
⚠ تحذير

- لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السفلي من إطار جهاز العرض كما هو مبين أدناه.
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



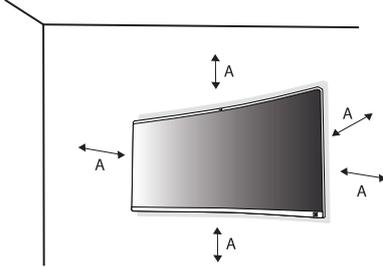
⚠ ملاحظة

- يمكن تدوير أعلى جهاز العرض من الجهة اليسرى أو اليمنى قليلاً إلى الأعلى أو الأسفل (لغاية 3 درجات). اضبط المستوى الأفقي للجهة العليا من جهاز العرض.



التثبيت على الحائط

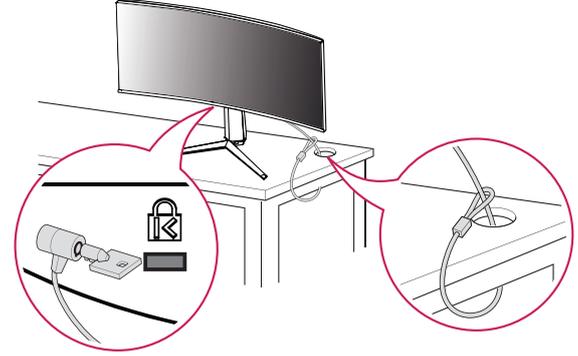
يتوافق جهاز العرض هذا مع المواصفات المحددة للوح التثبيت على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى. تبتت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط وابتارك ما يقارب 100 مم بين من كل جانب من جوانب جهاز العرض والحائط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.



A: 100 مم

استخدام قفل Kensington

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



ملاحظة !

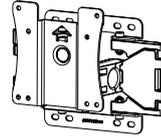
- إن نظام أمان Kensington ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من معظم متاجر بيع الأجهزة الإلكترونية.

تثبيت لوح التثبيت على الحائط

لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس تثبيت على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.

احرص على أن يكون قوس التثبيت على الحائط مثبت بإحكام بجهاز العرض والحائط.

التثبيت على الحائط (مم)	100 × 100
البرغي القياسي	L10 x M4
عدد المسامير	4
لوح التثبيت على الحائط (اختياري)	LSW 149



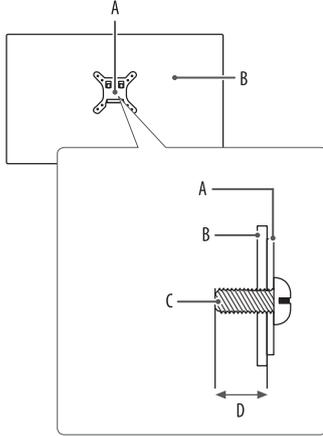
ملاحظة !

- استخدم المسامير المحددة ضمن معايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسامير باختلاف قوس التثبيت على الحائط. إذا استخدمت مسامير يتعدى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التثبيت على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت اللوح على الحائط، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على قوس تثبيت على الحائط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكس.



تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تثبيت جهاز العرض على السقف أو حائط مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة.
- استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمد من قبل LG واتصل بالبايع المحلي أو فني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تثبيت هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحائط وفقاً لتعليمات التثبيت.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التثبيت على الحائط المسامير التي تتوافق مع معايير VESA. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسمار مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.



- A: لوح التثبيت على الحائط
B: الجهة الخلفية من جهاز العرض
C: البرغي القياسي
D: 8 مم كحد أقصى

استخدام جهاز العرض

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



تنبيه

- إذا كنت تستخدم كبلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشة.
- لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف الكمبيوتر إذا أمكن.
- عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرّضًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متوافق.
- قد تومض شاشة جهاز العرض عند تشغيلها 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.

التوصيل بكمبيوتر

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

HDMI وصلة

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



تنبيه

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) 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
 - كبل HDMI®/TM عالي السرعة كبل
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

ملاحظة !

- قد لا يتوفر إخراج فيديو أو صوت حسب إصدار DP (DisplayPort) الخاص بالكمبيوتر.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بإخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعًا بترفي Mini DP و DP (DisplayPort و Mini DisplayPort) يدعم DisplayPort1.4.
- (يُباع بشكل منفصل)

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة HDMI

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

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى DP / HDMI (DisplayPort) 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 كبلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/TM عالي السرعة كبل
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل جهاز USB

يعمل 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 USB IN من الكمبيوتر.

ملاحظة !

- يوصى بتثبيت كافة تحديثات Windows لإبقائه محدثًا قبل الاتصال بالمنتج الذي تريد استخدامه.
- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.
- قد تختلف سرعة الشحن وفقًا للجهاز.

تنبيه !

- تنبيهات عند استخدام جهاز USB.
 - قد لا يتم التعرف على جهاز USB مزود برنامج تعرّف تلقائي مثبت أو جهاز USB يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
 - قد يكون بعض أجهزة USB غير مدعوم أو قد يعمل 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

توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

ملاحظة !

- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبر الصوت محدودة وفقاً لإعدادات الصوت الخاصة بالكمبيوتر والجهاز الخارجي.
- إذا استخدمت سماعات رأس مزوية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في توصيل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. وبالتالي، يوصى باستخدام سماعات رأس مستقيمة.

تنشيط القائمة الرئيسية

- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل (▲ / ▼) واليمين/اليسار (▶ / ◀) لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد للخروج من القائمة الرئيسية.



زر التحكم



مستقيم
(يوصى به)

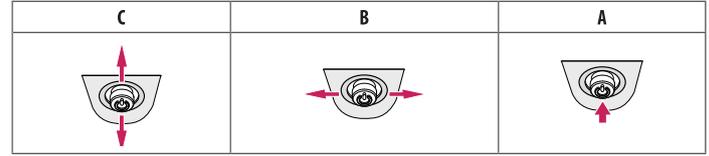


سماعة رأس مزوية

SERVICE ONLY فقط

يتم استخدام المنفذ من أجل "الخدمة" فقط.
لا يتم توفير منفذ خدمة USB لطاقة USB العامة والتي تخضع لسيطرة الشركة المصنعة باستخدام أداة الخدمة.

مميزات القائمة الرئيسية



A

- القائمة الرئيسية معطلة: لتمكين القائمة الرئيسية.
- القائمة الرئيسية ممكنة: للدخول إلى ميزة [Menu]. (يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط باستمرار على الزر لأكثر من 5 ثوانٍ. يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بهذه الطريقة في الوقت الذي تريده، بما في ذلك عندما تكون شاشة خيارات العرض (OSD) قيد التشغيل).

B

- القائمة الرئيسية معطلة: لضبط مستوى صوت جهاز العرض. (▶، ◀)
- القائمة الرئيسية ممكنة: للدخول إلى ميزات [Input]. (◀) / تقوم بإدخال ميزة [Game Mode]. (▶) (▶ SDR فقط)

C

- القائمة الرئيسية معطلة: لضبط مستوى سطوع جهاز العرض. (▼، ▲) (▶ SDR فقط)
- القائمة الرئيسية ممكنة: لإيقاف تشغيل جهاز العرض. (▲) / للخروج من القائمة الرئيسية. (▼)

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

[Game Mode]

[Game Mode] < [Menu]

ملاحظة !

لا يمكن تحديد [Game Mode] عند تشغيل وظيفة HDR.

[Game Mode] على إشارة SDR (Non-HDR)

- [Gamer 2]/[Gamer 1]: يسمح لك وضعا 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 FPS ذات الصور الداكنة بشدة.
- [RTS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض لعبة RTS.
- [Reader]: لتحسين الشاشة بهدف قراءة المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
- [sRGB]: نطاق قياسي من ألوان RGB لجهاز العرض والطابعة.

- 1 لعرض OSD menu (قائمة شاشة خيارات العرض)، اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض ثم أدخل إلى [Menu].
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- 3 للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر قائمة أخرى، حرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ◀ أو اضغط على (⏪).
- 4 إذا أردت الخروج من قائمة شاشة خيارات العرض، فحرّك زر التحكم في الاتجاه التالي ◀ إلى حين الخروج منها.



[General]



[Input]



[Picture Adjust]



[Game Adjust]



[Game Mode]

[Game Adjust]

[Game Adjust] < [Menu]

[Overclock]

- [On]: لضبط زيادة السرعة على معدل تحديث أعلى من المعدل المحدد في مواصفات الشاشة.
- [Off]: لتعطيل ميزة تحسين زيادة السرعة.

! ملاحظة

[Overclock]

- بعد إعادة تشغيل جهاز العرض، غير إعداد الحد الأقصى لمعدل التحديث في لوحة التحكم NVIDIA.
- إذا ظهرت الصورة بشكل غير طبيعي على الشاشة، فأوقف تشغيل إعداد زيادة السرعة.
- يمكن استخدام الوظيفة من خلال DisplayPort فقط.
- قد تختلف ميزات/أداء وظيفية زيادة السرعة بحسب بطاقة الرسومات أو محتوى الألعاب.
- لا تضمن أداء الوظيفة ولا تتحمل المسؤولية عن أي تأثيرات جانبية قد تحدث نتيجة لتنشيطها.
- [Black Stabilizer] (لـ SDR فقط): يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.
- [High]: لضبط مثبت اللون الأسود على مرتفع.
- [Middle]: لضبط مثبت اللون الأسود على متوسط.
- [Low]: لضبط مثبت اللون الأسود على منخفض.
- [Off]: لتعطيل الميزة.

- [Response Time]: لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقًا لسرعة الشاشة.
ليئة عادية، يوصى باستخدام وضع [Fast].
للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام [Faster].
قد يؤدي الضبط على [Faster] إلى التصاق الصورة.
- [Faster]: لضبط وقت الاستجابة على أسرع.
- [Fast]: لضبط وقت الاستجابة على سريع.
- [Normal]: لضبط وقت الاستجابة على عادي.
- [Off]: لتعطيل الميزة.

- [Crosshair]: يوفر مؤشر التصالب علامة في وسط الشاشة لألعاب القنص الأول (FPS).
يمكن للمستخدمين اختيار مؤشر التصالب التي تناسب بيئة تشغيل الألعاب الخاصة بهم من بين أربعة مؤشرات تصالب مختلفة.

[FPS Counter]

- [On]: يتم عرض المؤشر في أعلى يسار الشاشة. سيعكس معدل الإطار الفعلي الذي يتم تلقيه عند الإدخال.
- [Off]: لتعطيل الميزة.

! ملاحظة

- لا يمكن استخدام ميزة [FPS Counter] و [Crosshair] في آن واحد.
- [Game Reset] < [Game Adjust] < [Menu]
[Do you want to reset your Game settings?]
- [No]: إلغاء التحديد.
- [Yes]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

[Picture Reset] < [Picture Adjust] < [Menu] [Do you want to reset your Picture settings?]

- [No]: إلغاء التحديد.
- [Yes]: لإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

[Input]

[Input] < [Menu]

- [Input List]: لتحديد وضع الإدخال.
- [Aspect Ratio]: لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.
- قد تظهر الشاشة نفسها للخيارات [Full Wide] و [Original] عند الاستجابة الموصى بها.
- [Full Wide]: لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
- [Original]: لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.
- [Auto Input Switch]: عند تعيين [Auto Input Switch] على [On]، ستتحول الشاشة تلقائيًا إلى الإدخال الجديد عند الاتصال.

[Picture Adjust]

[Picture Adjust] < [Menu]

- [Brightness/Contrast] (SDR فقط): لضبط تباين ألوان الشاشة وسطوعها.
- [Gamma] (SDR فقط)
- [Mode 1]، [Mode 2]، [Mode 3]: كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أعمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
- [Color Temp] (SDR فقط): تعيين درجة حرارة اللون لديك.
- [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
- [Warm]: لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحمرة.
- [Medium]: لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
- [Cool]: لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقة.
- [R/G/B] (SDR فقط): يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).
- [Six Color] (SDR فقط): لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج ستة ألوان وإثباعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسماعي والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.
- الإشباع: لضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضًا، أصبحت الألوان أقل تشبعًا وسطوعًا. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعًا ودكنة.
- [Local Dimming]: لزيادة نسبة التباين إلى أقصى حد من خلال زيادة سطوع المناطق الساطعة من الشاشة وزيادة قتامة المناطق الداكنة منها. قد يؤدي إيقاف تشغيل هذه الخاصية إلى زيادة استهلاك الطاقة.
- [Aggressive]: اضبط التعتيم الداخلي للزائد.
- [Normal]: اضبط وقت التعتيم الداخلي على العادي.
- [Smooth]: اضبط وقت التعتيم الداخلي على التعتيم الناعم.
- [Off]: لتعطيل الميزة.

[General]

[General] < [Menu]

[Language]: لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.

[User-defined Key 1]/[User-defined Key 2]: يمكنك تخصيص القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة لديك بسهولة. يظهر كلا من [User-defined Key 1] و [User-defined Key 2] على يسار/يمين القائمة الرئيسية.

[Power LED]

عند تشغيل وظيفة مؤشر LED للطاقة، تعمل على النحو التالي:

- وضع التشغيل: إضاءة

- وضع السكون (وضع الاستعداد): وميض

- وضع إيقاف التشغيل: مُطفأ

[Lighting Option]: عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، يمكنك ضبط [Keep Lighting Status] أو [Turn Off Lighting].

[Keep Lighting Status]: عند إيقاف تشغيل الشاشة، تكون الإضاءة في الجزء الخلفي من الشاشة قيد التشغيل دائمًا.

[Turn Off Lighting]: عند إيقاف تشغيل الشاشة، يتم إيقاف الإضاءة في الجزء الخلفي من الشاشة. عند تشغيل الشاشة، يتم تشغيل آخر حالة إضاءة محددة.

[Automatic Standby]: إذا لم تتواجد عملية تشغيل على الشاشة لفترة معينة من الوقت، فستنتقل الشاشة تلقائيًا إلى وضع الاستعداد.

[Buzzer]: تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.

[OSD Lock]: تعطّل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.

كل الميزات مُعطلة ماعدا [Brightness/Contrast] في [Picture Adjust]، [Input List] في [Input]، [OSD Lock] أو [Information] في [General].

[Deep Sleep]: توقف هذه الميزة جهاز العرض عن التشغيل عند عدم اكتشاف إشارة من إدخال HDMI أو DisplayPort بعد حوالي 13 دقيقة.

- [On]: لتمكين [Deep Sleep].

- [Off]: لتعطيل الميزة.

[Information]: ستظهر معلومات العرض التالية؛ الطراز، وقت التشغيل الإجمالي، الدقة، الوضع، نمط الإدخال، النطاق و EOTF.

[Menu] < [General] < [Reset to Initial Settings]

[Do you want to reset your settings?]

- [No]: لإلغاء إعادة الضبط.

- [Yes]: لإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من صورة معروضة على الشاشة.

- هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- هل محول الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تأكد من استخدام محول الطاقة المرفق في عبوة المنتج.
- هل مؤشر الطاقة LED مضاء؟
- تحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
- هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأحمر؟
- تحقق من تمكين الإدخال المتصل ([Menu] < [Input]).
- هل يومض مؤشر الطاقة LED؟
- إذا كان جهاز العرض في وضع السكون، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لتشغيله.
- تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.
- هل ظهرت الرسالة [The screen is not currently set to the recommended resolution.]
If you have no video or the screen flickers, see the troubleshooting guide in the product owner's manual. على الشاشة؟
- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي الموصى به لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

• هل تظهر رسالة [No Signal]؟

- تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصلاً. تحقق من الكبل وأعد توصيله.
- هل ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟
- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

تم تعطيل بعض الميزات.

- هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟
- إن شاشة خيارات العرض مقفلة. تعطيل [OSD Lock] في [General].
- تحقق من إعدادات الكمبيوتر وإشارة الإدخال. (HDR، لا إشارة)

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

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

تبقى الصورة على الشاشة.

- هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل؟
- قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة.
- لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.
- هل توجد بُع على الشاشة؟
- عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بُع صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس خطأ، كما أنه لا يتعلق بأداء جهاز العرض.

الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. / تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلالاً.

- هل حددت الاستبانة المناسبة؟
- إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 60/50 هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى 1080p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به.

ملاحظة !

- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستبانة الموصى به (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير متحاذٍ.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.

ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.

- هل تظهر الصور باستخدام DisplayPort أو إدخال HDMI من دون صوت؟
- احرص على توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح.
- حاول رفع مستوى الصوت باستخدام زر التحكم.
- اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)

الإضاءة في الجهة الخلفية من جهاز العرض لا تعمل.

- هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقيس الطاقة.
- هل محول الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تأكد من استخدام محول الطاقة المرفق في عبوة المنتج.
- هل ضغطت على زر الإضاءة؟
- اضغط على زر الإضاءة الواقع في أسفل جهاز العرض.

مواصفات المنتج

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.
الرمز ~ يعني التيار المتناوب، والرمز --- يعني التيار المستمر.

عمق اللون: لون 8 بت/ 10 بت مدعوم.

الاستبانة

• الدقة القصوى:

- 1440 x 3440 بتردد 100 هرتز (HDMI)

- 1440 x 3440 بتردد 180 هرتز (DisplayPort) ([On]:[Overclock])

• الدقة الموصى بها:

- 1440 x 3440 بتردد 100 هرتز (HDMI)

- 1440 x 3440 بتردد 144 هرتز (DisplayPort)

• محوّل التيار المتردد/المستمر

• الطراز: A16-140P1A

الشركة المصنّعة: CHICONY POWER TECHNOLOGY

- إدخال: 100-240 فولت~ 50-60 هرتز 2.0 أمبير

- الإخراج: 19 فولت --- 7.37 أمبير

• الطراز: ADS-150KL-19N-3 190140E

الشركة المصنّعة: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC

- إدخال: 100-240 فولت~ 50/60 هرتز 2.0 أمبير

- الإخراج: 19 فولت --- 7.37 أمبير

ظروف بيئة 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 جهاز العرض (العرض x العمق x الارتفاع)

• مع الحامل (مم): 579.8 x 312.2 x 816.2

• من دون الحامل (مم): 361.4 x 108.1 x 816.2

• الوزن (من دون التغليف)

• مع الحامل (كجم): 9.1

• من دون الحامل (كجم): 7.0

مصادر الطاقة

• تصنيف الطاقة: 19 فولت --- 5.5 أمبير

• استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 65 وات (بشكل نموذجي)*

- وضع السكون (وضع الاستعداد): ≥ 0.3 واط ([On]:[Deep Sleep])

- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة بالاستناد إلى معيار الاختبار من LG. (النمط الأبيض بالكامل، الاستبانة القصوى، الإعدادات الافتراضية)

* قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفًا وفقًا لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	-/-	59.94	31.469	480 x 640
	+/+	60.317	37.879	600 x 800
	-/-	60.0	48.363	768 x 1024
HDMI فقط	-/+	120.0	183.00	1440 x 2560
HDMI فقط	-/+	49.99	74.29	1440 x 3440
	-/+	59.99	89.44	1440 x 3440
HDMI فقط	-/+	85.00	127.83	1440 x 3440
موصى به (HDMI)	-/+	99.98	150.97	1440 x 3440
DisplayPort فقط	-/+	119.99	182.99	1440 x 3440
موصى به (DisplayPort) DisplayPort فقط	-/+	143.97	222.15	1440 x 3440
DisplayPort فقط ([On] : [Overclock])	-/+	159.97	248.75	1440 x 3440
DisplayPort فقط ([On] : [Overclock])	-/+	179.98	282.57	1440 x 3440

توقيت HDMI (فيديو)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستجابة
	60	31.5	480P
	50	31.25	576P
	50	37.5	720P
	60	45	720P
	50	56.25	1080P
	60	67.5	1080P
	120	135	1080P

HDR عرض

- يدعم جهاز العرض وظيفة HDR، عند اكتشاف محتوى HDR، ستظهر رسالة "HDR" في الزاوية اليمنى العليا من الشاشة.
- سيتم عرض حالة HDR على أنها [On] في قائمة العرض على الشاشة (OSD).
- قد لا يعمل محتوى HDR بشكل مناسب وفقاً لإعدادات نظام التشغيل Windows 10. يرجى التحقق من إعداد التشغيل/إيقاف التشغيل لـ HDR على Windows.
- عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة رديئة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات.

G-SYNC Monitor

- يدعم جهاز العرض تقنية NVIDIA G-SYNC عن قصد ويستهدف NVIDIA GPU.
- العناصر المطلوبة لاستخدام G-SYNC
- الواجهة المدعومة: DisplayPort (على النظام دعم DisplayPort 1.4 مباشرة من GPU).
- تم تدعيمه بطاقة الرسومات: يلزم استخدام بطاقة رسومات تدعم G-SYNC من NVIDIA. (بطاقة رسومات NVIDIA Pascal مثل GTX 1070 أو GTX 1080 أو أعلى).
- النسخة المدعومة: احرص على تحديث بطاقة الرسومات ليتم تشغيلها على برنامج التشغيل الأحدث.
- يدعم Windows 10 OS: 64 بت
- تدعم هذه الشاشة "Adaptive Sync" على DisplayPort و HDMI-VRR على HDMI. (لـ Xbox One VRR).
- لمزيد من المعلومات والمتطلبات، راجع موقع NVIDIA على الويب <http://www.geforce.com/hardware/technology/g-sync>.



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

الطراز

الرقم التسلسلي.