



دليل المالك

جهاز العرض OLED

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

27EP950

32EP950

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2021 LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات



| | |
|----|------------------------------------|
| 2 | الترخيص |
| 3 | معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة |
| 3 | المصدر |
| 3 | التجميع والتحضير |
| 12 | استخدام جهاز العرض |
| 15 | إعدادات المستخدم |
| 21 | استكشاف الأخطاء وإصلاحها |
| 23 | مواصفات المنتج |

الترخيص

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

HDMI High-Definition و HDMI و شعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية و حول أخرى.



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



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.



USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. *

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر التجميع والتحضير

تنبيه 

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات ناتجة من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصي باستخدام المكونات المصاححة للمنتج.
- إذا كنت تستخدم كابلات أمامية غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشاً.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة 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 لتنبيه المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لا يغطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إياه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. قد يؤدي ذلك إلى سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بجاصية جسدية.
- عند حمل جهاز العرض أو نقله، لا تلمس شاشته. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة جهاز العرض بإلحاق ضرر بها.

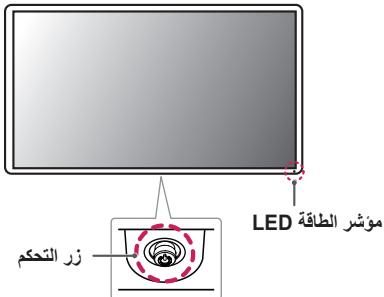
للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و MPL و تراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <https://opensource.lge.com> و تراخيص مفتوحة المصدر بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤلية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.

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

إن هذا العرض سار لفترة ثلاثة سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفّر هذا العرض لأي شخص ينلقي هذه المعلومات.

● ملاحظة !

- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك المبيئة 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 المتوفر وفقاً للمنطقة.



البرامج المدعومة

يمكنك تزيل الإصدار الأحدث وتثبيته من الموقع الإلكتروني الخاص بـ (www.lg.com) LGE .
LG Calibration Studio /Dual Controller /OnScreen Control •

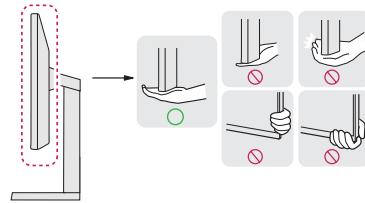
مؤشر الطاقة LED

- أبيض: وضع التشغيل
- كهرمانى: وضع ABL (حد السطوع الثقائى)
- إيقاف التشغيل: وضع إيقاف التشغيل

نقل جهاز العرض وحمله

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.

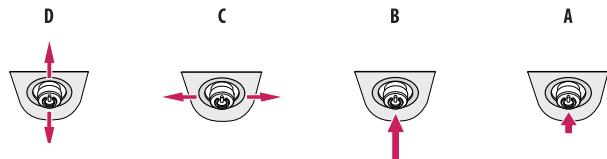
- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- افصل سلك الطاقة والكلابيل الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلية والجانبية من إطاره. لا تحمله بلمس الشاشة بحد ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة أو لاهتزاز مف躬.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



كيفية استخدام زر التحكم

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

الوظائف الأساسية



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

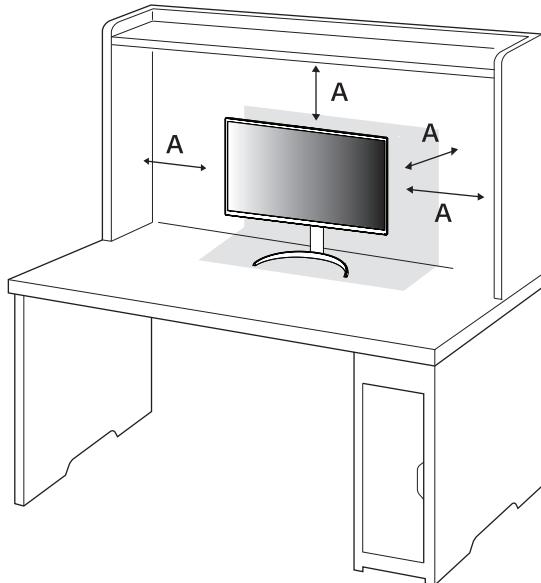
B إيقاف التشغيل: اضغط بإصبعك وباستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 5 ثوان لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

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

D عرض معلومات حول الإدخال الحالي.



- تجنب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى الحرق ضرر بالشاشة أو بعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- قد يؤدي وضع شاشة جهاز العرض عمودياً إلى سقوط الشاشة بسبب عصا التحكم والتسبب في تلف أو إصابة. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطل زر التحكم.



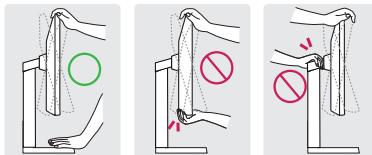
م: 100 A

ضبط الزاوية

- 1 ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
 - 2 اضبط زاوية الشاشة.
- يمكن ضبط زاوية الشاشة بإيمانها للأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين 5-20 درجة للتمتع مشاهدة التلفاز بشكل مريح.

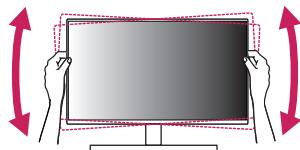
تحذير !

- لتجنب إلهاق 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 !

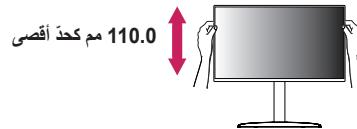
- يمكن تدوير أعلى جهاز العرض من الجهة اليسرى أو اليمنى قليلاً إلى الأعلى أو الأسفل (لغالية 3 درجات). اضبط المستوى الأفقي للشاشة العليا من جهاز العرض.



ضبط ارتفاع الحامل

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

- 1 ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- 2 امسك جهاز العرض بيديك كأنيمما لتجنب حدوث أي إصابة.



تحذير !

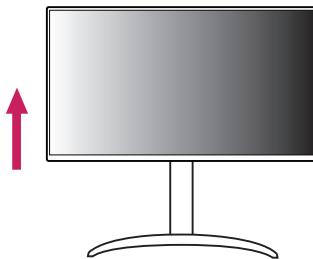
- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يديك على هيكل الحامل لتجنب إلهاق الأذى بالأصابع.

ميزة المحور

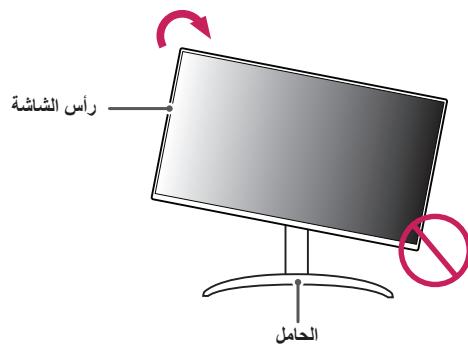
تسمح هذه الميزة بتدوير جهاز العرض 90 درجة باتجاه عقارب الساعة.

تحذير !

- عند استخدام وظيفة المحور، لا تقم بتدوير الشاشة بسرعة كبيرة أو بقوة زائدة. قد يتم خدش الطاولة نتيجة ملامسة رأس الشاشة.
- إذا قد تلامس الجهة العليا الحامل وتخدش القاعدة.
- انتبه لثلا تجرح إصبعك بحشره بين الجهة العليا والحامل.

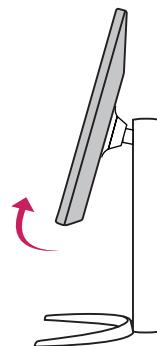


1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



رأس الشاشة

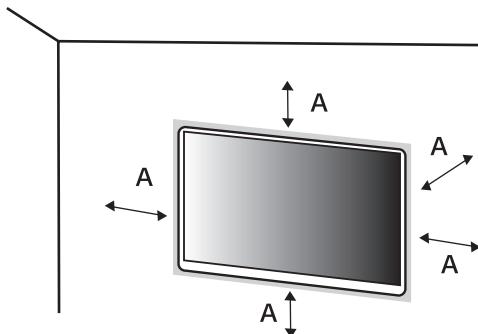
الحامل



2 اضبط زاوية جهاز العرض باتجاه السهم كما هو مبين في الصورة.

التركيب على الحائط

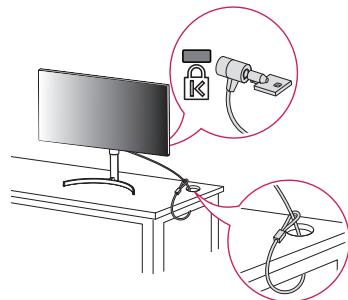
يتوافق جهاز العرض هذا مع المعايير المحددة للوح التركيب على الحائط أو أجهزة متغيرة أخرى. ركب جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واترك ما يقارب 100 مم بين كل جانب من جهاز العرض والحائط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تفاصيل تركيب حائط مائل وإعداده.



م: 100

استخدام قفل Kensington

لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>.
ركب 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.

تركيب لوح التركيب على الحاط

للت التركيب جهاز العرض على حاط، فبنوصيل قوس التركيب على الحاط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض. احرص على أن يكون قوس التركيب على الحاط مثبت بإحكام بجهاز العرض والحاط.

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تركيبه لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تركيب جهاز العرض على السقف أو حاط مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة.
- استخدم قوس تركيب على الحاط معتمد من قبل LG واتصل بالبائع المحلي أو فني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تركيب هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحاط وفقاً لتعليمات التركيب.
- قد يؤدي استخدام الغوة المفرطة لثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التركيب على الحاط المسامير التي تتوافق مع معايير VESA. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسامير مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.

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

ملاحظة !

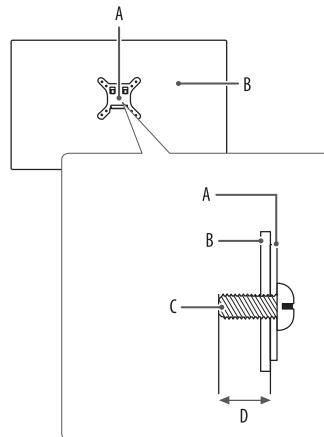
- استخدم المسامير المحددة ضمن معايير VESA.
- تضمن مجموعة أدوات التركيب على الحاط دليل التركيب والقطع الضروري كافية.
- إن قوس التركيب على الحاط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسامير باختلاف قوس التركيب على الحاط. إذا استخدمت مسامير ينبعى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التركيب على الحاط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تركيب اللوح على الحاط، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- ازل الحامل قبل ثبيت جهاز العرض على قوس تركيب على الحاط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكس.

استخدام جهاز العرض

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

تنبيه

- 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. فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى ثبات الصورة، استخدم شاشة توقف الكمبيوتر إذا أمكن.
- عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرضاً (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.



A: لوحة التركيب على الحاطن

B: الجهة الخلفية من جهاز العرض

C: البرغي القياسي

D: 8 مم كحد أقصى

التوصيل بكمبيوتر

- يدعم جهاز العرض هذا ميزة ***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 يدوياً.

وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



- قد لا يتوفّر إخراج فيديو أو صوت حسب إصدار DisplayPort (DP) الخاص بالكمبيوتر.
- امرص على استخدام كابل DisplayPort المتوفر والمصاحب للمنتج، وإنما قد يتسبّب ذلك بعطل في الجهاز.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بآخر إخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كابلًا أو نوعًا بطاريًّيًّا (DisplayPort 1.4) بدلاً من Mini DP و Mini DisplayPort.

وصلة USB-C

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



- وضع DP البديل (DP عبر USB-C) مدعوم عن طريق منفذ USB-C.
- قد لا تعمل الميزات بشكل صحيح بحسب مواصفات الجهاز الموصول والبيئة.
- ليس منفذ USB-C مصمّماً ليتم توصيله بمصدر طاقة جهاز العرض وإنما بمصدر طاقة الكمبيوتر. قم بتوصيل المحوّل لتزويّد جهاز العرض بالطاقة.

قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى DP / DisplayPort (HDMI) إلى حدوث مشاكل في التوافق.

استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أبداً ببيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.

أنواع كابلات HDMI الموصى بها

- كابل HDMI®/™ على السرعة
- كابل HDMI®/™ العالي السرعة مع Ethernet

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة HDMI

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



ملاحظة !

- يوصى بتنبيه كافة تحديثات Windows لإبقاءه محدثاً قبل الاتصال بالمنتج الذي تريد استخدامه.
- ثبات الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.
- قد تختلف سرعة الشحن وفقاً للجهاز.
- لاستخدام منفذ USB النهائي الخاص بجهاز العرض، يجب التوصيل بالكمبيوتر المضيف باستخدام كابل USB-C-A أو USB-C-B لمنفذ USB-C، أو كابل USB-B-A لمنفذ USB-B.
- عندما يتم توصيل كابل C-C USB بين منفذ Upstream الخاص بالشاشة وجهاز الكمبيوتر الشخصي المضيف، يدعم منفذ Downstream الخاص بجهاز العرض جهاز USB 2.0.
- عند توصيل كابل USB-C-A أو USB-B-A بمنفذ جهاز العرض الأمامي وجهاز الكمبيوتر المضيف، يتم دعم أجهزة USB 3.0 بواسطة المنفذ النهائي الخاص بجهاز العرض. ومع ذلك، يجب أن يدعم الكمبيوتر المضيف USB 3.0.

توصيل جهاز USB

يعلم منفذ USB على المنتج كمزع USB.



وصلة HDMI

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI (DisplayPort) إلى حدوث مشاكل في التوافق.

- استخدم كابلاً معدناً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.

- أنواع كابلات HDMI الموصى بها

- كابل HDMI™ على السرعة

- كابل HDMI™ على السرعة مع Ethernet

إعدادات المستخدم

ملاحظة !

- قد تختلف شاشة خيارات العرض الخاصة بجهاز العرض بشكل بسيط مما هو مبين في هذا الدليل.

تنشيط القائمة الرئيسية



زر التحكم

- اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- حرك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- اضغط على زر التحكم مرة واحدة للخروج من القائمة الرئيسية.

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

توصيل سماعات رأس

- قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

ملاحظة !

- تثبيع 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.

سماعة رأس مزوية
(يوصى بها)

سماعة رأس مستقيمة

إعدادات القائمة

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



[General]

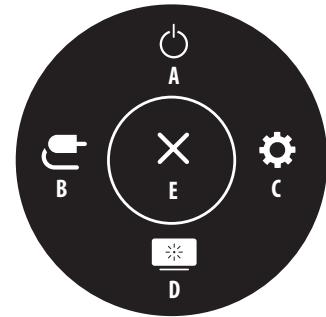


[Picture]



[Input]

ملاحظة !

تشغيل: إيقاف: 

| الوصف | القائمة الرئيسية |
|---|-------------------|
| لإيقاف تشغيل جهاز العرض. | [Power Off] :A |
| لضبط وضع الإدخال. | [Input] :B |
| لتهيئة إعدادات الشاشة. | [Settings] :C |
| لضبط وضع الصورة. - يمكنك تغييرها في [Hot key Settings] < [General] < [Settings]. | [Picture Mode] :D |
| للخروج من القائمة الرئيسية. | [Exit] :E |

[Picture]

[Picture] < [Settings]

- [BT.2020]: اختر وضع الصورة الذي يناسب كل وضع قياسي؛ [Custom]
 - ، [HDR BT.2100 PQ] و [P3-D65 PQ] و [P3-D65] و [BT.709]
 - . [Calibration] و [sRGB] و [AdobeRGB]
 - - تثبيت Calibration Studio كـ من أجل [Calibration].
 - . [Brightness]: لضبط سطوع الشاشة.
 - . [Contrast]: لضبط تباين الشاشة.
 - . [Black Offset]: لضبط سطوع اللون الأسود.
 - . [Gamma (EOTF)]: يضبط جاما؛ [Gamma 2.0] و [Gamma 1.8] و [Gamma 2.2]
 - . [Gamma (PQ)]: يختار نطاق التثبيت على محتوى [PQ] و [Gamma 2.6] و [Gamma 2.4].
 - . [PQ Clip Point]: يختار نطاق التثبيت على محتوى [PQ] محددة على [[PQ]].
 - - يمكن تعبيتها عندما تكون [PQ] محددة على [[PQ]].
 - . [Color Gamut]: يختار نطاق الألوان التي يمكن تمثيلها؛ [Native] و [BT.2020] و [BT.709]
 - . [sRGB] و [AdobeRGB] و [P3-D65]
 - . [Color Temp]: تعين درجة حرارة اللون.
 - - يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص. [Custom]
 - - لضبط درجة حرارة اللون بزيادات مرحلية تبلغ 500 كلفن. [Manual]
 - - (ومع ذلك، يدعم 9300 كلفن بدلاً من 9500 كلفن)
 - . [Blue] و [Red]: يمكن تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان [Red] و [Green] و [Blue]
 - . [Blue]: يضبط تدرج لون الشاشة.
 - . [Hue]: يضبط تباين الشاشة.
 - . [Saturation]: يضبط تشبع الشاشة.

[Input] < [Settings]

- [Input List]: تحديد وضع الإدخال.
 - [Aspect Ratio]: ضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة. قد تبدو الشاشة بنفس الشكل لخيارات [Original] و [Full Wide] و [Full Wide 1:1]، بمقاييس (2160 x 3840) و (1920 x 1080).
 - [Full Wide]: عرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
 - [Original]: عرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.
 - [1:1]: لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.
 - « وضع [1:1] »، ستخرج دقة 1920 x 1080 و 2048 x 1080 من الشاشة محددة الحجم.
 - « وضع [1:1] »، ستعرض الدقة 2048 x 1080 و 4096 x 2160 الشاشة مع قطع الحانب الأيسر/اليمين.
 - [Input Range]: يتحكم في مستويات الأبيض والأسود في إشارة الفيديو.
 - [Auto]: ينبع تلقائياً على نطاق الإدخال لإشارات الإدخال وتعرض الصور بشكل مناسب.
 - [Full]: لم يتم تحديد إشارة الإدخال.
 - [Narrow]: تم التضييد من 16 ~ 235 بت: 64 ~ 940 إلى 0 ~ 1023.
 - [SDI Range]: تم التضييد من 1 ~ 254 بت: 4 ~ 1019 إلى 0 ~ 1023.
 - [Super White]: تم التضييد من 16 ~ 254 بت: 64 ~ 1019 إلى 0 ~ 1023.

[General]

[General] < [Settings]

- [Language]: لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
- قم بتنغير EDID-Multi USB-C] وفقاً لإعداد [Picture Mode وضع الصورة] على [USB-C].
- يمكن ضبطه عندما يكون [DisplayPort Version] (اصدار منفذ العرض) هو [1.4].
- إذا كانت الشاشة قد لا تعمل بشكل صحيح حسب الجهاز المتصل (أو نظام التشغيل) ، فاضبط هذه الوظيفة على إيقاف التشغيل.
- [Peak Brightness]: يتحكم في ذروة سطوع اللوحة.
- يمكن تعبيتها عندما تكون [PQ] محددة على [Gamma](EOTF).
- [ABL Indicator]: يتحكم في سطوع ABL (حد السطوع التقاني).
- حالة ABL: كهرماني
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: لتقديم صور أكثر وضوحاً عند الاتصال بجهاز يدعم .ULTRA HD Deep Color
- تنسيق الذي يدعم الاستثناء 4K بتردد 60 هرتز
- الدقة: 2160 x 3840
- معدل الإطار (بالهertz): 60.00 / 59.94
- عمق الألوان / معدل تحليل Chroma
- RGB 4:4:4 /YCbCr 4:4:4 /YCbCr 4:2:2 /YCbCr 4:2:0 « 8 بت: 10 بت: » YCbCr 4:2:2 /YCbCr 4:2:0 «

- [Six Color]: لتنمية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج ستة الألوان وتشبعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسماري والقزمي والأصفر) وحفظ الإعدادات.

- تدرج الألوان: ضبط درجة الألوان الشاشة.

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

- [Picture Reset]: لإعادة الصورة والألوان إلى الإعدادات الافتراضية.

! ملاحظة

- يعتمد [Picture Mode] الذي يمكن تعبينه على إشارة الإدخال.
- إذا تم تغيير [Picture Mode] في إدخال [Picture Mode] (DisplayPort DP)، فقد ترتعش الشاشة أو قد تتأثر استabilitة شاشة الكمبيوتر.
- قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استناداً إلى إعدادات نظام التشغيل 10 Windows، يرجى التحقق من إعدادات التشغيل/إيقاف التشغيل الخاصة به HDR في Windows.
- عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة رديمة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات.
- بينما تكون وظيفة HDR قيد التشغيل، قد يحدث ارتعاش للشاشة أو تشفع عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات.

- [DisplayPort Version]: قم بتعيين إصدار DisplayPort على الإصدار نفسه الخاص بالجهاز الخارجي المتصل. لاستخدام وظيفة HDR، قم بتعيين على [1.4].
- [Hot key Settings]: اختر قائمة مفتاح التشغيل السريع لمفتاح ▼ في القائمة الرئيسية، [Picture Mode]، [PQ Clip Point]، [Peak Brightness]، [Input Range]، [Information] و [Information].
- [OSD Lock]: تطأط هذه الميزة تكوين القائم وضبطها.
- [Chroma]، [Resolution]، [Input]، [Color Gamut]، [Color Temp]، [Input Range]، [Color Depth] و [Total Power On Time]، [SW Version]، [Gamma(EOTF)].
- [Reset to Initial Settings]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

● ملاحظة !

- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: لاستخدام منفذ HDMI ULTRA HD Deep Color الفائق الوضوح، قم بتعيين هذه الوظيفة على تشغيل.
- إذا كان الجهاز المتصل لا يدعم Deep Color، فقد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتعيين هذه الوظيفة على إيقاف.

- [USB Selection]: يختار منفذ توصيل كابل USB Upstream لاستخدام موزع USB الخاص بجهاز العرض.
- [Screen Saver]: يتحكم في [Screen Saver].
- التشتت: يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً عندما تكون في وضعية السكون لفترة زمنية معينة. « يوضع المؤشر بلون كهرمانى، عندما يتم تفعيل [Screen Saver]. إذا اخترت الصورة الثابتة، يتم استعادة السطوع تلقائياً.
- إيقاف التشغيل: إيقاف تشغيل [Screen Saver].
- [Screen Shift]: يتحكم في [Screen Shift].
- التشغيل: تتحرك الشاشة بضعة وحدات بكل في أربعة اتجاهات.
- إيقاف التشغيل: يوقف تشغيل [Screen Shift].
- [Volume]: يضبط مستوى الصوت.
- يمكن ضبط [Unmute] / [Mute] من خلال مفتاح ▼ في قائمة [Volume].
- [Power LED]: عند تشغيل وظيفة [Power LED]، تعمل على النحو التالي:
 - وضع التشغيل: إضاءة
 - وضع السكون (وضع الاستعداد): وميّض
 - وضع إيقاف التشغيل: مطأفاً
- [Always On Mode]: التحكم في إجراء الشاشة عند عدم وجود إدخال فيديو نشط.
- التشغيل: منع الشاشة من الانتقال إلى وضع السكون
- إيقاف التشغيل: الشاشة تذهب إلى وضع السكون
- [Automatic Standby]: إذا لم تتوارد عملية تشغيل على جهاز العرض لفترة محددة من الوقت، فسينتقل جهاز العرض تلقائياً إلى وضع الاستعداد.

معلومات مهمة لمنع الاحتفاظ بالصورة

على عكس أجهزة عرض LED/LCD [العادية، فإن وحدات البكسل الموجودة في أجهزة العرض OLED تبعث الضوء من ثلاثة نصفيها، مما يحقق اللون الأسود المثالي ويخلق صوراً 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 ملء الشاشة ثقلياً، وسيتم إيقاف تشغيل الشاشة ثقلياً بعد فترة زمنية معينة. عند اكتشاف تغيير في الصورة، يتم إعادة السطوع ثقلياً 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 مرنية 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/الرمز الثابت لوحدة التحكم في اللعبة أو جهاز فلاك التشفير.
- قائمة ثابتة في الزاوية العلوية لمتصفح الويب.

الإجراءات الموصى بها لمنع الاحتفاظ بالصورة

- قم بتشغيل [Screen Shift] و[Screen Saver] عند استخدام جهاز العرض.
- اذهب إلى [General] < [Settings] < [Menu] وقم بتشغيل [Screen Saver].
- يُنصح بذلك بشدة.
- عند تشغيل [Screen Saver]، يتم إيقاف تشغيل الشاشة ثقلياً عندما تكون في وضعية السكون لفترة زمنية معينة.
- اذهب إلى [General] < [Settings] < [Menu] وقم بتشغيل [Screen Shift].
- يُنصح بذلك بشدة.
- عند تشغيل [Screen Shift]، تتحرك الشاشة ببطء وحدات بكسل في أربعة اتجاهات.

احتياطات السلامة لاستخدام لفترات طويلة

- يمكن خفض السطوع مع الاستخدام لفترات طويلة، نظرًا للخصائص الفريدة للوحات OLED.
- 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 تشويش الصورة، أو حدوث عطل بالشاشة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة، تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض
ظلاماً.

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

- 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 مؤشر الطاقة LED مضاء؟
- تتحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
- هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟
- تتحقق من تعيين الإدخال المتصل ([Input] < [Settings]).
- هل تظهر رسالة [No Signal]؟
- تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كابل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصولاً. تتحقق من الكابل وأعد توصيله.
- هل ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟
- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأنفي 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 مغلقة. قم بتعطيل [OSD Lock] في [General].

ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.

هل تظهر الصور من دون صوت؟

امرر ص 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 الذي تستخدمه.)

دقة 4K غير متاحة.

- هل تتحقق من توصيل الكابل؟
- تحقق مما إذا كان الكابل متصلًا بشكل صحيح أم لا.
- يوصى باستخدام الملحقات المرفقة مع المنتج.
- هل تم تعين الدقة ومعدل التحديث بشكل صحيح؟
- قم بتعيين الدقة ومعدل التحديث المناسبين في إعدادات الدقة بشاشة جهاز الكمبيوتر أو قائمة الخيارات الخاصة باللاعب.
- هل يدعم الجهاز الخارجي المتصل دقة 4K؟
- لا تناح إلا على الأجهزة المتصلة التي تدعم دقة 4K.
- تحقق مما إذا كان الجهاز الخارجي المتصل يدعم دقة 4K.
- هل تم تعيين وظيفة [HDMI ULTRA HD Deep Color]؟
- انتقل إلى [General] < [Settings] > وظيفة [HDMI ULTRA HD Deep Color] لتمكين الوظيفة.

مواصفات المنتج

الأبعاد: حجم جهاز العرض (العرض x العمق x الارتفاع)

27EP950

- بالحامل (مم): 587.3 x 239.3 x 624.3
- من دون الحامل (مم): 372.8 x 35.3 x 624.3

32EP950

- بالحامل (مم): 616.5 x 239.3 x 726.5
 - من دون الحامل (مم): 435.8 x 35.3 x 726.5
- الوزن (بدون مواد التغليف)

27EP950

- بالحامل (كجم): 4.8
- من دون الحامل (كجم): 3.1

32EP950

- بالحامل (كجم): 5.5
- من دون الحامل (كجم): 3.8

تضخم المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز ___ التيار المستمر.

عمق اللون:

- لون 8 بت/ 10 بت مدعوم.

الاستثناء

- النقاقة الفصوى: 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز
- الدقة الموصى بها: 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز

نسبة البكسل العاملة: % 99.999

ظروف بينة 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 %

محول التيار المتردد/المستقر

• الطراز: نوع ACC-LATP1

نوع ACC-LATP2

الشركة المصنعة: شركة SHENZHEN HONOR ELECTRONIC المحدودة

- الدخل: 100-240 فولت~ 50/60 هرتز 3.0-2.5 أمبير

- الخرج: A 10.8 --- V 19.5

مصادر الطاقة

27EP950

- تصنيف الطاقة: A 9.0 --- V 19.5
- استهلاك الطاقة
- وضع التشغيل: 60 وات (شكل نموذجي)*
- وضع السكون (وضع الاستعداد): ≥ 0.5 واط**
- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

32EP950

- تصنيف الطاقة: A 10.8 --- V 19.5
- استهلاك الطاقة
- وضع التشغيل: 72 وات (شكل نموذجي)*
- وضع السكون (وضع الاستعداد): ≥ 0.5 واط**
- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة بالاستناد إلى معيار الاختبار من LGE.
(النط الأبيض بالكامل، الاستثناء القصوى، الإعدادات الافتراضية)

* قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.
** يتم ضبط جهاز العرض على وضع السكون بعد عدة دقائق. (حد أقصى 5 دقائق)

وضع الداعم

(وضع الضبط المسبق، USB-C / DisplayPort)

| الاستيانة | التردد الأفقي (كيلو هرتز) | التردد العمودي (هرتز) | القطبية (أفقي/عمودي) | ملاحظات |
|-------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| 480 x 640 | 31.469 | 59.94 | -/- | |
| 600 x 800 | 37.879 | 60.317 | +/- | |
| 768 x 1024 | 48.363 | 60 | -/- | |
| 1080 x 1920 | 67.5 | 60 | -/+ | |
| 1080 x 2048 | 26.27 | 23.90 | -/+ | |
| 1440 x 2560 | 88.79 | 59.95 | -/+ | |
| 2160 x 3840 | 52.44 | 24.00 | -/+ | |
| 2160 x 3840 | 106 | 47.99 | -/+ | |
| 2160 x 3840 | 133.31 | 60 | -/+ | التوقيت المفضل لـ DP/USB-C |
| 2160 x 3840 | 111.09 | 50 | -/+ | |
| 2160 x 4096 | 52.40 | 23.98 | -/+ | |

قد لا يتم دعم دقة 4096 x 2160 تبعاً لجهاز الكمبيوتر.

| الإستثناء | التردد الأفقي (كيلو هرتز) | التردد العمودي (هرتز) | القطبية (أفقي/عمودي) | ملاحظات |
|-------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| 480 x 640 | 31.469 | 59.94 | -/- | |
| 600 x 800 | 37.879 | 60.317 | +/- | |
| 768 x 1024 | 48.363 | 60 | -/- | |
| 1080 x 1920 | 67.5 | 60 | -/+ | |
| 1080 x 2048 | 26.27 | 23.90 | -/+ | |
| 1440 x 2560 | 88.79 | 59.95 | -/+ | |
| 2160 x 3840 | 52.44 | 24.00 | -/+ | |
| 2160 x 3840 | 67.50 | 30 | -/+ | التوصيت المفضل لـ HDMI1.4، [HDMI ULTRA HD Deep Color] مُطفاً |
| 2160 x 3840 | 106 | 47.99 | -/+ | |
| 2160 x 3840 | 135 | 60 | -/+ | التوصيت المفضل لـ HDMI2.0، [HDMI ULTRA HD Deep Color] تشغيل مُطفاً |
| 2160 x 4096 | 52.40 | 23.98 | -/+ | [HDMI ULTRA HD Deep Color] |

قد لا يتم دعم دقة 2160 x 4096 تبعاً لجهاز الكمبيوتر.

توقف HDMI (فيديو)

| التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | الاستبانة |
|-----------------------|--------------------------|-----------|
| 60 | 31.5 | 480p |
| 60 | 45 | 720p |
| 60 | 67.5 | 1080p |
| 50 | 112.5 | 2160p |
| 60 | 135 | 2160p |



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

الطراز

الرقم التسلسلي.