

دليل المالك

# جهاز عرض LED LCD

(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.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

حقوق النشر والتأليف © لعام 2018 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

32MN500M

32MN50W

32MN60T

## جدول المحتويات

## الترخيص

يملك كل طراز تراخيص مختلفة. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة [www.lg.com](http://www.lg.com).

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



|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 2.....  | الترخيص                                   |
| 3.....  | معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر |
| 3.....  | التجميع والتحضير                          |
| 8.....  | استخدام جهاز العرض                        |
| 10..... | إعدادات المستخدم                          |
| 18..... | استكشاف الأخطاء وإصلاحها                  |
| 20..... | مواصفات المنتج                            |

### ! 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 المتوفر وفقاً للمنطقة.

## برامج التشغيل والبرامج المدعومة

يمكنك تنزيل وتثبيت أحدث إصدار من موقع LGE الإلكتروني ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

| أولوية التثبيت | برامج التشغيل والبرامج |
|----------------|------------------------|
| موصى به        | Monitor Driver         |
| موصى به        | OnScreen Control       |

## معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

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 يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

## التجميع والتحضير

### ⚠ تنبيه

- استخدم دائماً المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- إذا كنت تستخدم كبلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشة.
- 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 كفاءة 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.

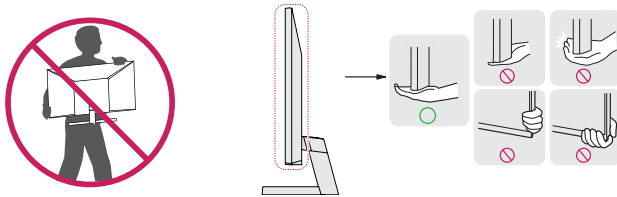
## وصف المنتج والأضرار



زر التحكم

## 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 محاولة نقله.
- افصل 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 بحذّ 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 أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



### ⚠ 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 يسبب إصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطّل زر التحكم.

## كيفية استخدام زر التحكم

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

### الوظائف الأساسية

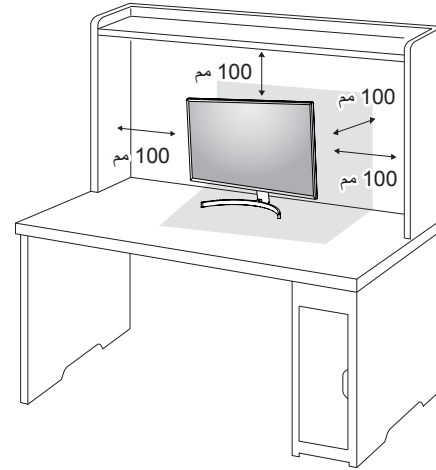
|                                                                                        |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
| اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض.                                 | التشغيل             |  |
| اضغط بإصبعك باستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جهاز العرض. | إيقاف التشغيل       |  |
| يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمن.                        | التحكم بمستوى الصوت |  |

### ! ملاحظة

- يقع زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

## التثبيت على طاولة

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



## ⚠ تنبيه

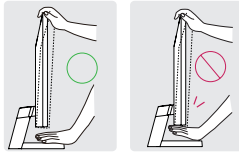
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بمأخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.

## ضبط الزاوية

- 1 ضع جهاز العرض المثبت 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

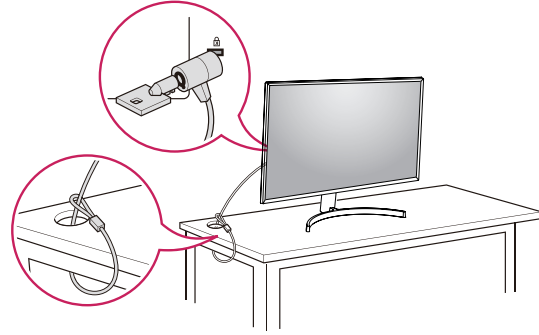
- لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السفلي من إطار جهاز العرض كما هو مبيّن أدناه.
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



## استخدام قفل Kensington

تجد موصل نظام أمان Kensington في الجهة السفلى من جهاز العرض. لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>.

ثبّت جهاز العرض على طاولة باستخدام كبل نظام أمان Kensington.



## تثبيت لوح التثبيت على الحائط

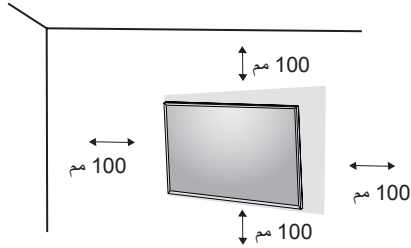
يتوافق جهاز العرض هذا مع المواصفات المحددة للوح التثبيت على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى.

### ملاحظة !

- يُباع لوح التثبيت على الحائط بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول التثبيت، راجع دليل التثبيت الخاص بلوح 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.

## التثبيت على الحائط

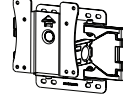
ثبّت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واترك ما يقارب 100 مم بين من كل جانب من جوانب جهاز العرض والحائط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.



### ملاحظة !

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

لتنصيب 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                                                                                     |
| المسمار القياسي                   | L10 × M4                                                                                      |
| عدد المسامير                      | 4                                                                                             |
| لوحة التثبيت على الحائط (اختياري) | LSW 149<br> |

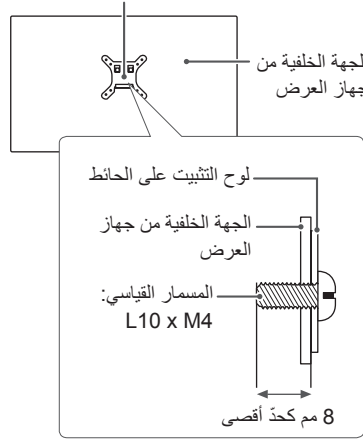
- ملاحظة !**
- قد يلحق المسمار غير المتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض. لا تتحمل LG Electronics مسؤولية أي حادث يتعلق باستخدام مسمار غير مطابق لموصفات.
  - تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
  - إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
  - قد يختلف طول المسمار باختلاف قوس التثبيت على الحائط. إذا استخدمت مسمار يتعدى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج من الداخل.
  - لمزيد من المعلومات، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التثبيت على الحائط.



**تنبيه**

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تنصيبه 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 بالبائع المحلي أو فني مؤهل.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التثبيت على الحائط 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 مسمار مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.

لوحة التثبيت على الحائط



## استخدام جهاز العرض

• قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.

اضغط على زر التحكم وانتقل إلى **Settings (الإعدادات)** ← **Input (الإدخال)**، ثم حدد خيار الإدخال.



**تنبيه**

- 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 هذا ميزة Plug and Play\* (التوصيل والتشغيل).
- \* Plug and Play (التوصيل والتشغيل): ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تكوين أي إعداد أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

## وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



**تنبيه**

- قد يؤدي استخدام كبل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كبلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/TM العالي السرعة
  - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

## وصلة D-SUB

لإرسال إشارة الفيديو التناظرية من الكمبيوتر إلى التلفاز. قم بتوصيل الكمبيوتر والتلفاز باستخدام كابل من نوع D-sub مزود بـ 15 سنًا كما هو مبين في الصور التالية.



**ملاحظة**

- عند استخدام موصل كابل إدخال إشارة من نوع D-Sub إلى Macintosh،  
• محوّل Mac  
عند استخدام Apple Macintosh، تحتاج إلى قابس محوّل منفصل لتغيير موصل VGA D-SUB إلى الكابلات المزود بـ 15 سنًا (3 صفوف) على الكابل المتوفر إلى موصل مزود بـ 15 سنًا (صفان).

## التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

### وصلة HDMI

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

#### ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام كبل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كبلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/TM العالي السرعة
  - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

## توصيل الأجهزة الطرفية

### وصلة سماعات رأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

#### ملاحظة !

- ثباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبر الصوت محدودة وفقًا 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.



مستقيمة  
(يوصى بها)



سماعة رأس مزوية

# إعدادات المستخدم

## ملاحظة

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

## تنشيط القائمة الرئيسية

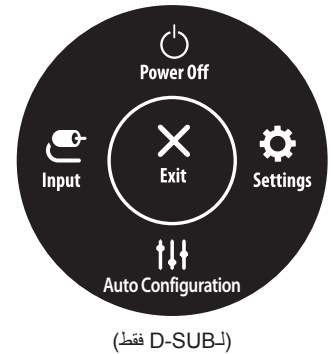
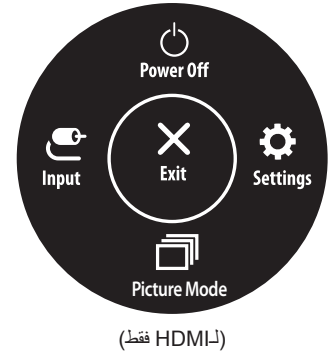
- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد للخروج من القائمة الرئيسية.



| الوصف                                                                                                                                                                                                                              | حالة القائمة            | الزر |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| لتمكين القائمة الرئيسية.                                                                                                                                                                                                           | القائمة الرئيسية معطلة  |      |
| للخروج من القائمة الرئيسية.<br>(يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط باستمرار على الزر لأكثر من 3 ثوانٍ. يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بهذه الطريقة في الوقت الذي تريده، بما في ذلك عندما تكون شاشة خيارات العرض (OSD) قيد التشغيل.) | القائمة الرئيسية ممكّنة |      |
| لضبط مستوى صوت جهاز العرض.                                                                                                                                                                                                         | القائمة الرئيسية معطلة  |      |
| للدخول إلى ميزات Input (الإدخال).                                                                                                                                                                                                  | القائمة الرئيسية ممكّنة |      |
| لضبط مستوى صوت جهاز العرض.                                                                                                                                                                                                         | القائمة الرئيسية معطلة  |      |
| للدخول إلى ميزة Settings (الإعدادات).                                                                                                                                                                                              | القائمة الرئيسية ممكّنة |      |
| لعرض معلومات حول الإدخال الحالي.                                                                                                                                                                                                   | القائمة الرئيسية معطلة  |      |
| لإيقاف تشغيل جهاز العرض.                                                                                                                                                                                                           | القائمة الرئيسية ممكّنة |      |
| لعرض معلومات حول الإدخال الحالي.                                                                                                                                                                                                   | القائمة الرئيسية معطلة  |      |
| للدخول إلى ميزة Picture Mode (وضع الصورة). (HDMI فقط)                                                                                                                                                                              | القائمة الرئيسية ممكّنة |      |

## مميزات القائمة الرئيسية

| الوصف                                                                   | القائمة الرئيسية                             |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| لضبط وضع الإدخال.                                                       | <b>Input (إدخال)</b>                         |
| لإيقاف تشغيل جهاز العرض.                                                | <b>Power Off (إيقاف التشغيل)</b>             |
| لتكوين إعدادات الشاشة.                                                  | <b>Settings (الإعدادات)</b>                  |
| لضبط وضع الصورة.                                                        | <b>Picture Mode (وضع الصورة)</b>             |
| للخروج من القائمة الرئيسية.                                             | <b>Exit (خروج)</b>                           |
| قم بتشغيل Auto configuration (التكوين التلقائي) للعرض المثالي في D-SUB. | <b>Auto Configuration (التكوين التلقائي)</b> |



## إعدادات القائمة

- 1 لعرض قائمة شاشة خيارات العرض، اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض، ثم أدخل إلى **Settings (الإعدادات)**.
- 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



Picture



Input



Quick Settings

## تخصيص الضوابط

| الوصف                                                                                                                                                 | الإعدادات < Quick Settings |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| تعديل تباين وسطوع الشاشة.                                                                                                                             | <b>Brightness</b>          |
| لضبط مستوى الصوت. (HDMI فقط)                                                                                                                          | <b>Contrast</b>            |
| <p><b>ملاحظة !</b></p> <p>• يمكنك ضبط Mute (كتم الصوت) / Unmute (إلغاء كتم الصوت) عن طريق تحريك زر التحكم بالاتجاه التالي ▼ في قائمة مستوى الصوت.</p> | <b>Volume</b>              |

| الوصف                                                                                         | الإعدادات < Input   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| لتحديد وضع الإدخال.                                                                           | <b>Input List</b>   |
| لضبط نسبة طول إلى عرض الشاشة.                                                                 | <b>Aspect Ratio</b> |
| لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريض، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.                          |                     |
| لعرض الفيديو حسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.                            |                     |
| <p><b>ملاحظة !</b></p> <p>• الخيارات قد تتعطل عند إعدادات العرض الموصى بها (1080 × 1920).</p> |                     |

## تخصيص الضوابط

| الوصف                                                                                                                                     | الإعدادات < Picture |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| السماح للمستخدم بضبط كل عنصر. يمكن ضبط وضع اللون الخاص بالقائمة الرئيسية.                                                                 | Custom              |
| تحسين الشاشة لمراقبة المستندات. يمكنك جعل الشاشة ساطعة في قائمة OSD.                                                                      | Reader              |
| لتكبير حجم الشاشة لعرض الصور.                                                                                                             | Photo               |
| لتكبير حجم الشاشة بهدف تحسين المؤثرات البصرية الخاصة بملف فيديو.                                                                          | Cinema              |
| يكون هذه الموضة للمستخدمين الذين لا يمكن التمييز بين الأحمر والأخضر. أنه يتيح للمستخدمين الضعفاء تمييز اللون التمييز بين اللونين بسهولة.  | Color Weakness      |
| لتكبير حجم الشاشة بهدف اللعب.                                                                                                             | Game                |
| تعديل تباين وسطوع الشاشة.                                                                                                                 | Brightness          |
|                                                                                                                                           | Contrast            |
| لضبط حدة الشاشة.                                                                                                                          | Sharpness           |
| تحديد هذا الاختيار للصورة كل يوم. و يتم بطالة الموضة SUPER RESOLUTION+ .                                                                  | Off                 |
| يتم عرض جودة الصورة المحسنة عندما يريد المستخدم صورة واضحة جدًا فإن ذلك فعال لفديو عالية الجودة أو اللعبة.                                | High                |
| يتم عرض نوعية الصورة المحسنة عندما يريد المستخدم أن تكون المشاهدة مريحة بين موضات الصور المنخفضة والعالية. فإن ذلك فعال لفديو UCC أو SD . | Middle              |
| يتم عرض نوعية الصورة المحسنة عندما يريد المستخدم أن تكون الصور ناعمة وطبيعية. فإن ذلك فعال للصورة البطيئة أو الثابتة.                     | Low                 |
| لضبط مستوى العرض (HDMI فقط).                                                                                                              |                     |
| • Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكنة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.                                    | Black Level         |
| لإبقاء نسبة التباين الحالية للشاشة.                                                                                                       | High                |
| لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.                                                         | Low                 |
| لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة.                                                                                                        | On                  |
| لتعطيل ميزة DFC.                                                                                                                          | Off                 |
|                                                                                                                                           | DFC                 |

### ملاحظة !

- هذا مناسب للمستخدمين الذين يعانون من ضعف تمييز اللون. لذا إذا كنت تشعر بعدم الارتياح للشاشة، يرجى إيقاف هذه الوظيفة.
- الوظيفة لا يمكنها تحديد بعض الألوان في بعض الصور.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                      |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقاً لسرعة الشاشة.<br>لبيئة عادية، يُنصح باستخدام <b>Fast (سريع)</b> .<br>للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام <b>Faster (أسرع)</b> .<br>قد يؤدي الضبط على <b>Faster (أسرع)</b> إلى التصاق الصورة. |                      | <b>Response Time (وقت الاستجابة)</b> |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | لضبط وقت الاستجابة على أسرع.                                                                                                                                                                                                       | <b>Faster (أسرع)</b> |                                      |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | لضبط وقت الاستجابة على سريع.                                                                                                                                                                                                       | <b>Fast (سريع)</b>   |                                      |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | لضبط وقت الاستجابة على عادي.                                                                                                                                                                                                       | <b>Normal (عادي)</b> |                                      |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة.                                                                                                                                                                                             | <b>Off (إيقاف)</b>   |                                      |                            |
| توفير الصور السلسة والطبيعية بترزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال وكذلك لإشارة الإخراج.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    | <b>FreeSync</b>      | <b>Game Adjust</b>                   |                            |
| <div>⚠ تنبيه</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• يدعم الواجهة: HDMI.</li><li>• يدعم بطاقة الرسومات: بطاقة رسومات ، يلزم دعم التزامن الحر لـ AMD.</li><li>• يدعم الإصدار: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.</li><li>• للحصول على مزيد من المعلومات ومتطلبات، الرجوع إلى موقع AMD في <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li></ul>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                      |                            |
| تشغيل وظيفة <b>FreeSync</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                      | <b>On (تشغيل)</b>          |
| إيقاف تشغيل وظيفة <b>FreeSync</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                      | <b>Off (إيقاف التشغيل)</b> |
| <b>Black Stabilizer</b> (مثبت اللون الأسود)<br>: يمكنك التحكم بتباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد الداكنة اللون.<br>تؤدي زيادة قيمة <b>Black Stabilizer</b> (مثبت اللون الأسود) إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوعاً على الشاشة.<br>(يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة).<br>يؤدي تخفيض قيمة <b>Black Stabilizer</b> (مثبت اللون الأسود) إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أعمق وإلى زيادة التباين الديناميكي على الشاشة. |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                      |                            |
| يوفر التنشيط علامة في وسط الشاشة لألعاب الرماية لأول شخص (FPS). يمكن المستخدم اختيار cross hair ( سلك التنشيط) الذي يناسب بينهم للعبة ضمن أربعة <b>cross hairs</b> (أسلاك التنشيط) المختلفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Cross Hair</b>    |                                      |                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• لما يكون جهاز العرض في وضع الإيقاف أو يقوم بإدخال موضة حفظ الطاقة، تتحول ميزة <b>cross hairs</b> ( سلك التنشيط) إلى <b>off</b> (وضع الإيقاف ) تلقائياً.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                      |                            |

|                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                            | Mode 1, Mode 2, Mode 3 | كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضاً، أصبحت الصورة أفتح.                                                                                                                                                                                              |
|                                  | Mode 4                 | إذا كنت لا تحتاج لضبط إعدادات جاما، اختر Mode 4                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Color Temp                       |                        | لتحديد لون الصورة الأصلي الافتراضي.<br>مخصص: يمكن المستخدم ضبط بالأحمر أو الأخضر أو الأزرق بالتخصيص<br>دافئة: لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأحمر.<br>متوسطة: لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.<br>باردة: لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأزرق. |
|                                  | Red/Green/Blue         | يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).                                                                                                                                                                                                                   |
| Configuration Adjust (فقط D-SUB) | Horizontal             | تحريك الصور يساراً و يميناً .                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | Vertical               | تحرك الصور فوق و تحت .                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Clock                  | تصغير أي أسطر عمودية أو أسطر منظرية على خلفية الشاشة. و حجم الشاشة الأفقي سوف تتغير أيضاً.                                                                                                                                                                                                       |
|                                  | Phase                  | تعديل بؤرة العرض. هذا البند يسمح لك لإزالة أي ضوضاء الأفقي و إيضاحه أو إرهاف صور الخواص .                                                                                                                                                                                                        |
| (D-SUB) Resolution               |                        | يمكن للمستخدم تحديد الدقة المطلوبة<br>. يتم تفعيل هذا الخيار عندما يتم ضبط دقة شاشة جهاز الكمبيوتر الخاص بك فقط إلى ما يلي<br>(D-SUB فقط)                                                                                                                                                        |
|                                  |                        | <b>ملاحظة !</b><br>يمكن تمكين الوظيفة فقط عند تعيين دقة الشاشة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ما يلي، باستثناء أخطاء الدقة الصادرة عن الكمبيوتر:                                                                                                                                                    |
|                                  |                        | Off, 768 x 1366 , 768 x 1360 , 768 x 1280 , 768 x 1024                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  |                        | Off, 900 x 1600 , 960 x 1280                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                  |                        | Off, 900 x 1600 , 900 x 1440                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Picture Reset                    |                        | هل تريد إعادة ضبط إعداداتك؟                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | No                     | لتشغيل مؤشر الطاقة تلقائياً.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | Yes                    | للعودة إلى الضوابط الافتراضية.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## تخصيص الضوابط

| الوصف                                                                                                                                                         | الإعدادات < General     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| لاختيار اللغة التي يتم عرض أسماء عناصر التحكم.                                                                                                                | Language                |
| للحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية الفعالية.                                                                                    | High (عالي)             |
| للحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية.                                                                                   | Low (منخفض)             |
| لتعطيل ميزة SMART ENERGY SAVING.                                                                                                                              | Off (إيقاف التشغيل)     |
| سوف تتحول الشاشة إلى الوضع الاستعداد تلقائيًا بعد مرور فترة زمنية معينة.                                                                                      | Automatic Standby       |
| لمنع الإدخال غير الصحيح عبر المفاتيح.                                                                                                                         | OSD Lock                |
| تم تعطيل الإدخال عبر المفاتيح.                                                                                                                                | On (تشغيل)              |
| • يتم تعطيل جميع الوظائف باستثناء OSD Lock mode و Brightness و Contrast و Input و information و Volume .                                                      | ! ملاحظة                |
| تم تمكين الإدخال عبر المفاتيح.                                                                                                                                | Off (إيقاف التشغيل)     |
| عرض المعلومات سوف يظهر في Model (النموذج)، Serial Number (الرقم المتسلسل)، Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، Resolution (إعدادات الألوان). | information (المعلومات) |
| هل تريد إعادة ضبط إعداداتك؟                                                                                                                                   | Reset                   |
| لتشغيل مؤشر الطاقة تلقائيًا.                                                                                                                                  | No                      |
| لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة.                                                                                                                                     | Yes                     |

### ! ملاحظة

- قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتمادًا على اللوحة ومزودها.
- إذا قمت بتحديد خيار SMART ENERGY SAVING وكان High (مرتفع) أو Low (منخفض)، فإن نصوص الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.

## 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 تظهر رسالة <b>No Signal</b> ؟                                                               | • تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصلاً. تحقق من الكبل وأعد توصيله.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| هل ظهرت رسالة <b>Out of Range</b> 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. / تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلالاً. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| هل حددت الاستبانة المناسبة؟                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 50/60 هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى 1080p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به.</li> <li>• قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستبانة الموصى به (المتالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطوعة أو عرض غير متحاذٍ.</li> <li>• 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.</li> </ul> |
| هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل؟                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة.</li> <li>• لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| هل توجد بُقع على الشاشة؟                                                                       | • عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بُقع 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| تم تعطيل بعض الميزات.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟                                       | • إن شاشة خيارات العرض مغلقة. تعطيل <b>OSD Lock</b> في <b>General</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| هل تظهر الرسالة "Unrecognized monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found"؟ |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل العرض من موقع الويب الخاص بنا: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• احرص على التحقق من دعم بطاقة الرسومات لوظيفة Plug and Play.</li> </ul>                                                |
| ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| هل تظهر الصور من دون صوت؟                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• احرص على توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح.</li> <li>• حاول رفع مستوى الصوت باستخدام زر التحكم.</li> <li>• اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه).</li> </ul> |

## مواصفات المنتج

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عمق اللون                   | إن اللون 8 بت / 10 بت مدعوم.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| الاستجابة                   | <div>الدقة القصوى</div> <div>1920 × 1080 بتردد 60 هرتز (D-Sub)</div> <div>1920 × 1080 بتردد 75 هرتز (HDMI)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| الدقة الموصى بها            | 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| تصنيف الطاقة                | 1.3A --- 19V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| مصادر الطاقة                | <div>استهلاك الطاقة</div> <div>وضع التشغيل: 25 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع) *</div> <div>وضع السكون <math>\geq 0.3</math> واط ***</div> <div>وضع إيقاف التشغيل <math>\geq 0.3</math> واط</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| محول التيار المتردد/المستمر | <p>نوع 19025G 3-ADS-40SG-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025GPG-1-ADS-40FSG-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025GPBR-1-ADS-40FSG-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025GPI-1-ADS-40FSG-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025GPCU-1-ADS-40FSG-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025GPB-2-ADS-40FSG-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025E-3-ADS-25SFA-19-3, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025EPCU-1-ADS-25FSF-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025EPBR-1-ADS-25FSF-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025EPI-1-ADS-25FSF-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025EPG-1-ADS-25FSF-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع 19025EPB-1-ADS-25FSF-19, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,<br/> أو نوع LCAP21, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,<br/> أو نوع LCAP26-A, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,<br/> أو نوع LCAP26-E, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,<br/> أو نوع LCAP26-I, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,<br/> أو نوع LCAP26-B, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,<br/> أو نوع WA-24C19FS, من صنع Asian Power Devices Inc.,<br/> أو نوع WA-24C19FN, من صنع Asian Power Devices Inc.,<br/> أو نوع DA-24B19, من صنع Asian Power Devices Inc.,<br/> الإخراج: 1.3A --- 19V</p> |

|                        |                                           |                            |                          |
|------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 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 الارتفاع x العمق) |                            |                          |
|                        | مع الحامل                                 | 729.4 x 513.3 x 209.3 (مم) |                          |
|                        | من دون الحامل                             | 729.4 x 430.3 x 45.0 (مم)  |                          |
|                        | مع الحامل                                 | 5.6 كجم                    |                          |
| الوزن (من دون التغليف) | من دون الحامل                             | 5.2 كجم                    |                          |

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

\* يمكن أن يختلف مستوى استهلاك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل وإعدادات الشاشة.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً لمعيار اختبار LGE (نمط اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

\*\*\* ينقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بضع دقائق (بعد أقصى 5 دقائق).

## وضع الاعتماد الأصلي (وضع الضبط المسبق، PC)

D-SUB / HDMI

| ملاحظات    | القطبية (أفقي/عمودي) | التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | وضع الضبط المسبق |
|------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
|            | -/-                  | 59.94                 | 31.469                   | 480 x 640        |
|            | -/-                  | 75                    | 37.5                     | 480 x 640        |
|            | +/+                  | 60.317                | 37.879                   | 600 x 800        |
|            | +/+                  | 75                    | 46.875                   | 600 x 800        |
|            | -/-                  | 60                    | 48.363                   | 768 x 1024       |
|            | +/+                  | 75.029                | 60.023                   | 768 x 1024       |
|            | +/+                  | 60                    | 45                       | 720 x 1280       |
|            | +/-                  | 59.81                 | 49.702                   | 800 x 1280       |
|            | +/+                  | 60.02                 | 63.981                   | 1024 x 1280      |
|            | +/+                  | 75.025                | 79.976                   | 1024 x 1280      |
|            | +/+                  | 60                    | 60                       | 900 x 1600       |
|            | +/-                  | 59.954                | 65.29                    | 1050 x 1680      |
|            | +/+                  | 60                    | 67.5                     | 1080 x 1920      |
| (HDMI فقط) | -/+                  | 74.973                | 83.894                   | 1080 x 1920      |

## توقيت HDMI (فيديو)

| ملاحظات         | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد العمودي (هرتز) | وضع الاعتماد الأصلي<br>(وضع الضبط المسبق) |
|-----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
|                 | 60                       | 31.5                  | 480p                                      |
|                 | 50                       | 31.25                 | 576p                                      |
|                 | 50                       | 37.5                  | 720p                                      |
|                 | 60                       | 45                    | 720p                                      |
|                 | 50                       | 56.25                 | 1080p                                     |
| الوضع الموصى به | 60                       | 67.5                  | 1080p                                     |



الطراز والرقم التسلسلي للمنتج يوجد في الخلف وعلى جانب واحد من المنتج. سجلهم أدناه في حالة احتياجك لهذه الخدمة.

الطراز \_\_\_\_\_  
الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_