LG
Life's Good

دليل المالك

جهاز عرض ذو مؤشر ضوئي LED بتقنية IPS (جهاز عرض ذو مؤشر ضوئي LED)

يرجى قراءة المعلومات حول الأمان بعناية قبل استخدام المنتج.

قائمة طراز جهاز العرض ذو مؤشر ضوئي LED بتقنية IPS
(جهاز العرض ذو مؤشر ضوئي LED)

27MB85Z
27MB85R

www.lg.com

العربية

المحتويات

3 الترخيص

4 التجميع والتحضير

4 إعداد المنتج
5 وصف المكوّنات والأزرار
6 نقل جهاز العرض وحمله
7 تثبيت جهاز العرض
7 - تجميع قاعدة الحامل
8 - فصل قاعدة الحامل
8 - التثبيت على طاولة
9 - ضبط ارتفاع الحامل
10 - ضبط الزاوية
10 - ترتيب الكابلات
11 - ميزة المحور
12 - استخدام قفل Kensington
12 - فصل قاعدة الحامل عن هيكله
13 - تثبيت لوح التثبيت على الحائط
13 - التثبيت على الحائط

15 استخدام جهاز العرض

15 توصيل الجهاز بكمبيوتر
15 - وصلة HDMI
16 - وصلة DVI
16 - وصلة DisplayPort
17 - وصلة (⚡) Thunderbolt
17 التوصيل بأجهزة الصوت والصورة
17 - وصلة HDMI
18 توصيل الأجهزة الطرفية
18 - وصلة كابل USB بالكمبيوتر
19 - توصيل سماعات الرأس

20 تثبيت برنامج LG MONITOR SOFTWARE

23 تخصيص الضوابط

23 تنشيط القائمة الرئيسية
24 تخصيص الضوابط
24 - ضوابط القائمة
25 - ضوابط نسبة الطول إلى العرض
26 - ضوابط Super Energy Saving
27 - ضوابط الوضع
28 - ضوابط PIP
30 - الصورة
31 - الألوان
32 - الضوابط

33 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

35 المواصفات

37 وضع الدعم الأصلي (وضع الضبط المسبق، منفذ شاشة العرض PC)
37 توقيت HDMI (فيديو)
37 مؤشر الطاقة

38 الوضعية الصحيحة

الترخيص

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

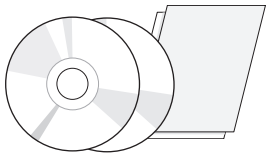
يعد مصطلحا HDMI وHDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.

إن VESA وشعار VESA وشعار Display Port Compliance وشعار Display Port Compliance للأجهزة ذات المصادرالثنائية الوضع هي كلها علامات تجارية مسجلة لرابطة معايير إلكترونيات الفيديو.

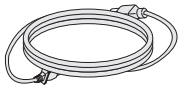
التجميع والتحضير

إعداد المنتج

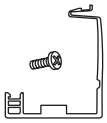
يرجى التحقق من وجود كافة المكوّنات في العلبة قبل استخدام المنتج. في حال عدم وجود بعض مكوّنات، اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريت منه الجهاز. تجدر الإشارة إلى أن المنتج والمكوّنات قد تبدو مختلفة عن تلك المبيّنة هنا.



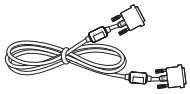
قرص مضغوط
(دليل المستخدم/البرنامج)
الدليل / البطاقة



سلك الطاقة

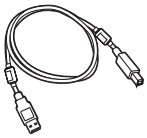


حامل الكابل / البرغي



كابل ثنائي DVI-D

قاعدة الحامل

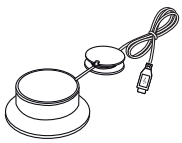


أو

كابل USB 3.0 بنوع A-B

كابل منفذ الشاشة
(حسب البلد)

الشراء بشكل منفصل



جهاز المعايرة
(ACB8300)
(حسب البلد)

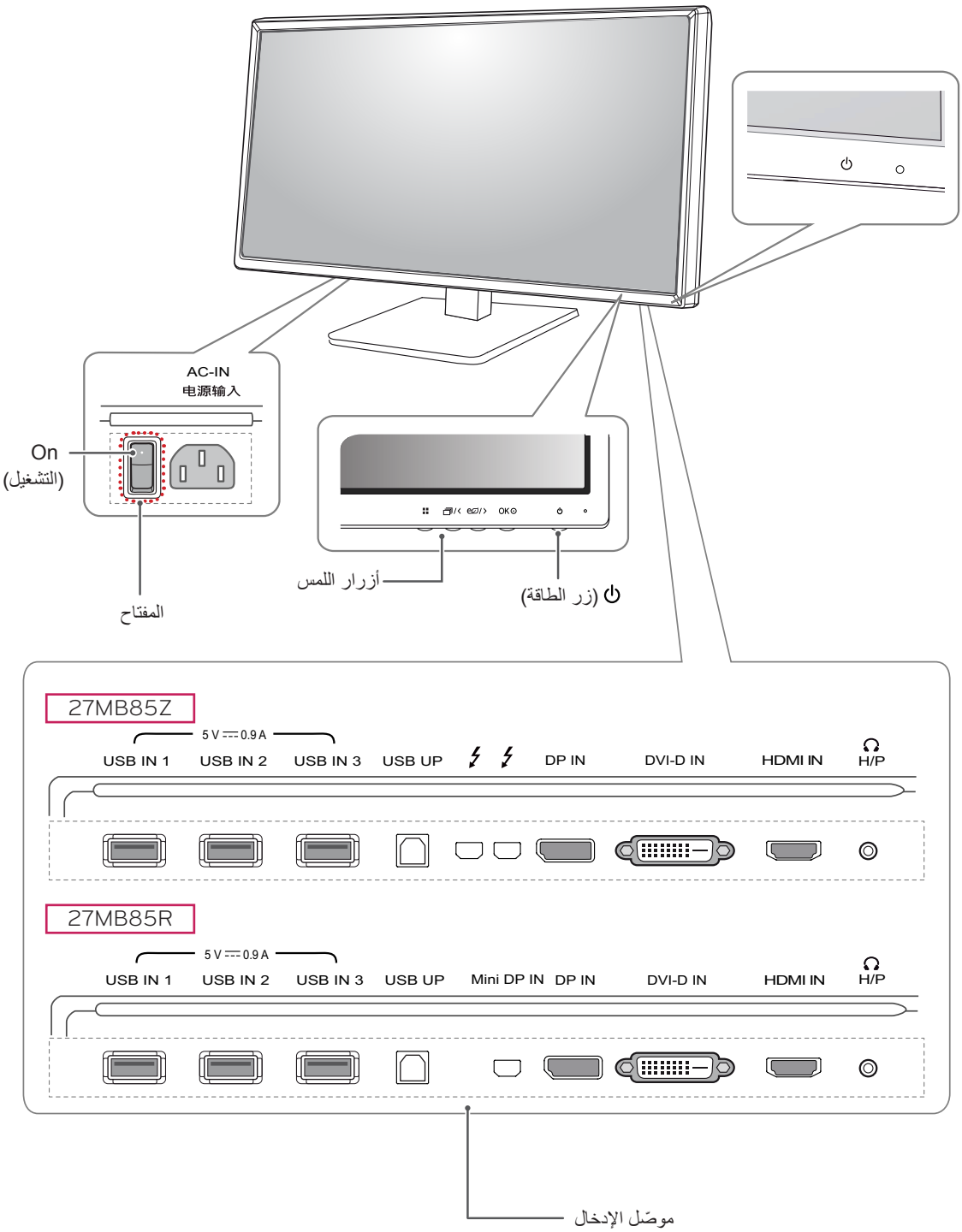
تنبيه

- استخدم دائمًا المكوّنات الأصلية لضمان توفير الحماية والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مكوّنات غير أصلية.

ملاحظة

- تجدر الإشارة إلى أن المكوّنات قد تبدو مختلفة عن تلك المبيّنة هنا.
- إن جميع المعلومات والمواصفات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- لا تتوفّر إمكانية الشراء بشكل منفصل لكافة الطرازات. لشراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر أجهزة إلكترونية أو موقع تسوّق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريت منه المنتج.

وصف المكوّنات والأزرار



ملاحظة

- قبل تشغيل جهاز العرض، احرص على تشغيل المفتاح على الجهة الخلفية من المنتج.

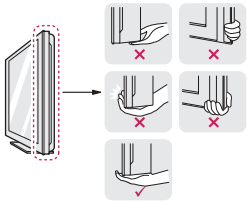
نقل جهاز العرض وحمله

عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن شكلها أو حجمها.

تحذير

- تجنب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان. فهذا قد يلحق ضررًا بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.

- ينصح بوضع جهاز العرض في العلبة الأصلية أو مواد التعبئة قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار جهاز العرض بإحكام. لا تمسك اللوحة بحد نفسها.



- عند الإمساك بجهاز العرض، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيدًا عنك لحمايتها من الخدوش.

- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل جهاز العرض، اجعله دومًا مستقيمًا، ولا تقلبه على جانبه أو تميله جانبيًا.

تنبيه

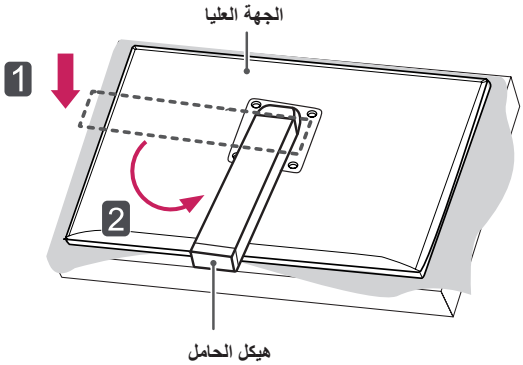
- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو بعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.

تثبيت جهاز العرض

تجميع قاعدة الحامل

1 وجّه الشاشة إلى الأسفل.

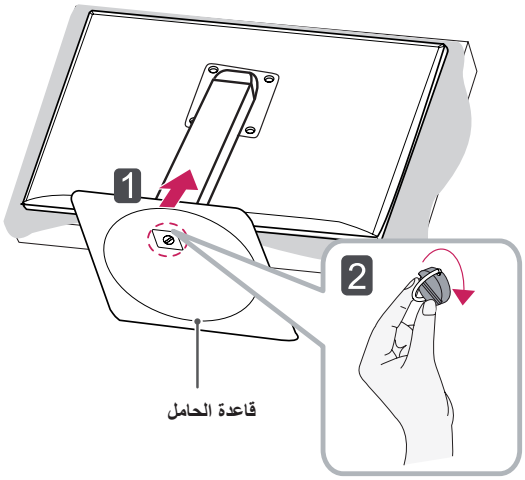
2 قم بتدوير **هيكل الحامل** 90 درجة باتجاه معاكس لاتجاه عقارب الساعة.



تنبيه

- لحماية الشاشة من الخدوش، غطِّ سطحها بقطعة قماش ناعمة.
- لتجنّب خدش الجهة العليا، تأكد عند تدوير **هيكل الحامل** من عدم ملامسته للجهة العليا.

3 قم بموازاة الفتحة الموجودة على **قاعدة الحامل** مع **هيكل الحامل** وادفعها إلى الأعلى. قم بتدوير البراغي على **قاعدة الحامل** نحو اليمين.



تنبيه

- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة عند شدّ البراغي إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض. لا يغطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.

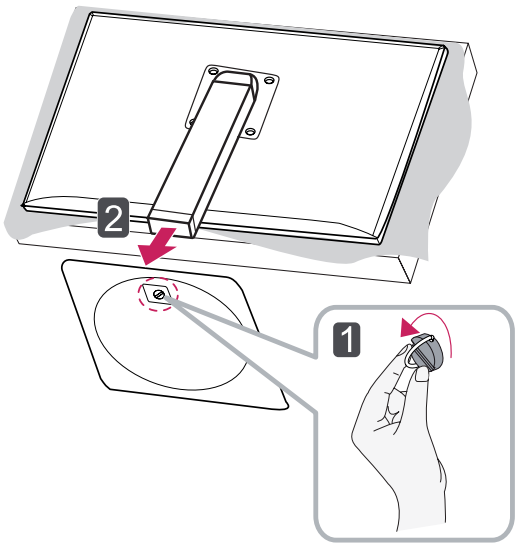
فصل قاعدة الحامل

1 وجّه الشاشة إلى الأسفل.

تحذير

- لحماية الشاشة من الخدوش، غطِّ سطحها بقطعة قماش ناعمة.

2 قم بتدوير البراغي على **قاعدة الحامل** باتجاه اليسار لفصل **قاعدة الحامل** عن **هيكل الحامل**.

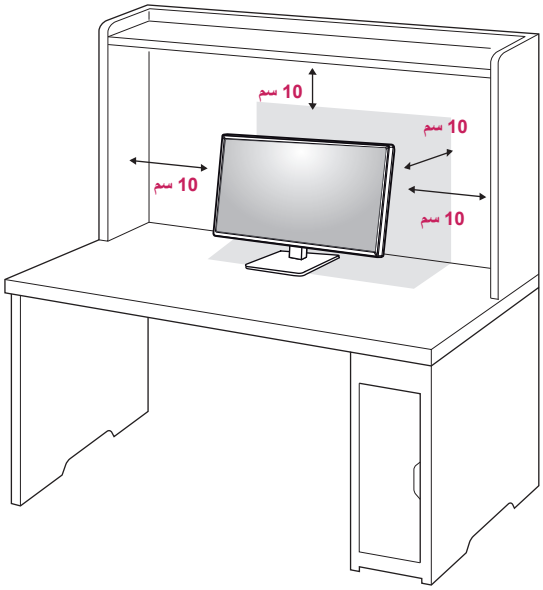


تحذير

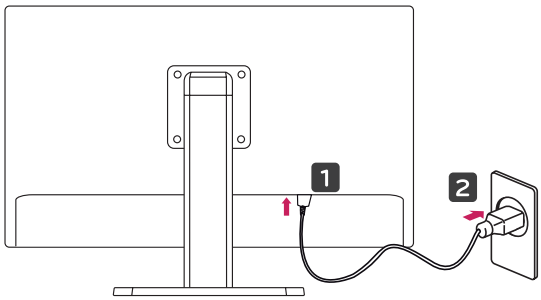
- قد تختلف المكوّنات في الرسومات عن المنتج الفعلي.
- لا تحمل جهاز العرض رأسًا على عقب، فقد يؤدي ذلك إلى سقوطه عن الحامل والتسبب بأضرار أو إصابات.
- لتجنّب إلحاق الضرر بالشاشة أثناء حمل جهاز العرض أو نقله، احمل الحامل أو الغطاء البلاستيكي فقط. يسمح هذا بتفادي تعرّض الشاشة لثقل غير ضروري.

التثبيت على طاولة

1 ارفع جهاز العرض وضعه على الطاولة بوضعية رأسية.
ضعه على مسافة تبعد **10 سم** عن الحائط لتوفير التهوية المناسبة.



2 قم بتوصيل **سلك الطاقة** بمأخذ الطاقة في الحائط.



3 اضغط على زر (الطاقة) ⏻ في أسفل جهاز العرض لتشغيله.

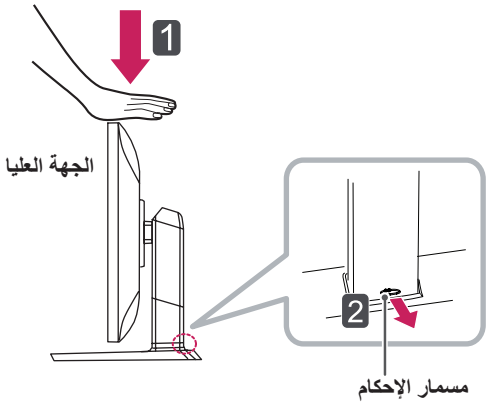
تحذير

- افصل سلك الطاقة أولاً ثم انقل جهاز العرض أو ثبّته. وإلا قد يتسبب ذلك بحدوث صدمة كهربائية.

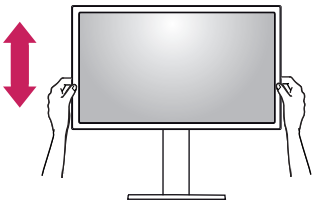
ضبط ارتفاع الحامل

1 ضع جهاز العرض المثبّت على قاعدة الحامل في وضعية رأسية.

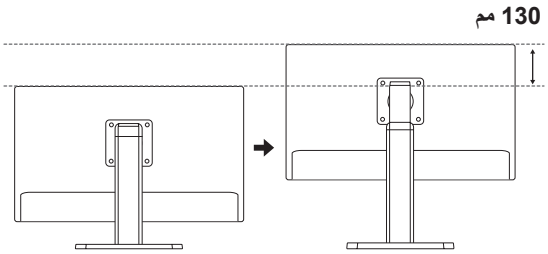
2 ادفع **الجهة العليا** إلى الأسفل واسحب **مسمار الإحكام** إلى الخارج.



3 عليك بالتأكيد الإمساك بجهاز العرض بيدَيك كلتيهما وتحكم به كما تريد.



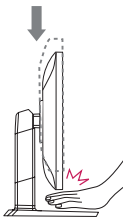
4 من الممكن ضبط الارتفاع حتى **130 مم**.



تنبيه

- عند إزالة المسمار، ليس من الضروري إعادة إدخاله لضبط الارتفاع.

تحذير

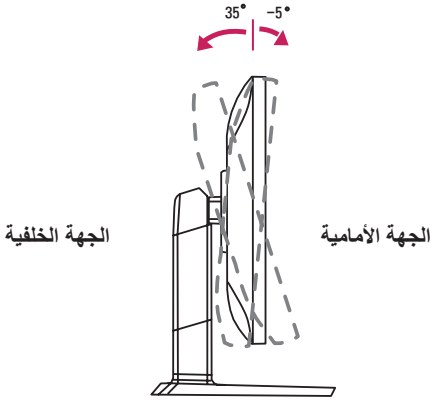


- لا تضع أصابعك أو يدك بين الشاشة والقاعدة (الهيكل) عند ضبط ارتفاع الشاشة.

ضبط الزاوية

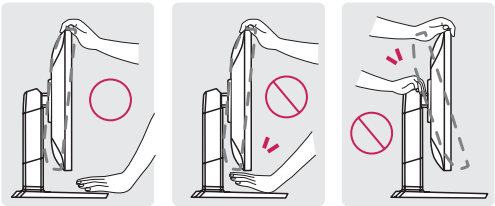
1 ضع جهاز العرض في وضعية رأسية على قاعدة الحامل.

2 اضبط زاوية الشاشة. يمكن ضبط زاوية الشاشة إلى الأمام أو الخلف من -5 درجات إلى 35 درجة لمشاهدة جهاز العرض بكل راحة.

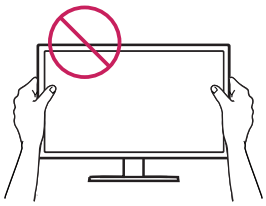


تحذير

- لا تضع أصابعك أو يدك بين الشاشة والقاعدة (الهيكل) عند ضبط ارتفاع الشاشة.

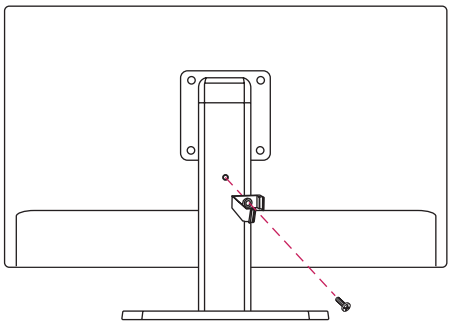


- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند تثبيت زاوية جهاز العرض.

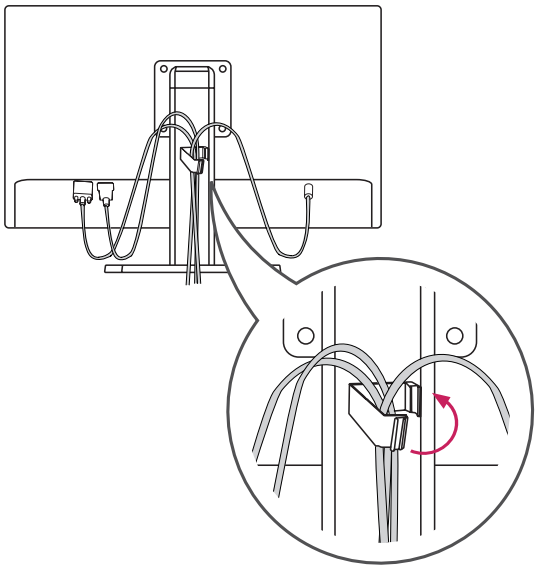


ترتيب الكابلات

1 استخدم البرغي المتوفّر لتوصيل حامل الكابل بهيكل الحامل كما هو مبيّن في الصورة.

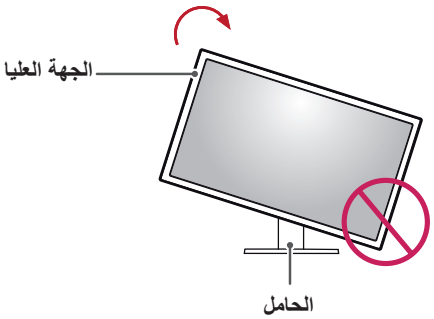


2 اجمع الكابلات واربطها بواسطة حامل الكابل المتوفّر.



ميزة المحور

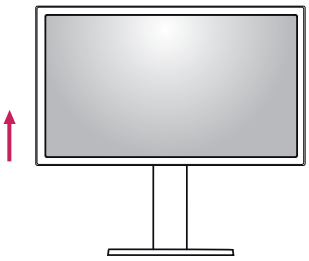
تسمح هذه الميزة بتدوير جهاز العرض 90 درجة باتجاه عقارب الساعة.



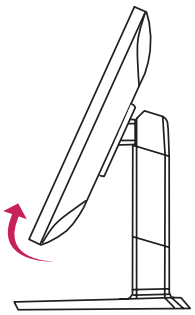
تحذير

- لتجنّب خدش قاعدة الحامل، تأكد من عدم ملامسة الحامل للشاشة عند تدوير الشاشة باستخدام ميزة المحور.

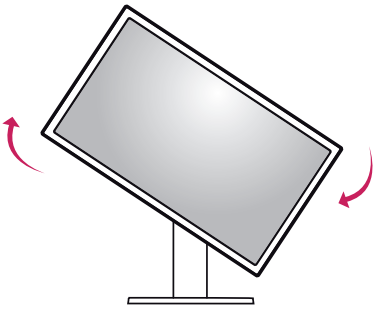
1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



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



3 قم بتدوير جهاز العرض باتجاه عقارب الساعة كما هو مبيّن في الصورة.



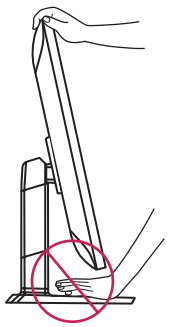
4 اكمل التثبيت عن طريق تدوير الشاشة 90 درجة كما هو مبيّن أدناه.

ملاحظة

- إنّ ميزة المحور التلقائي غير معتمدة.
- يمكن تدوير الشاشة بسهولة باستخدام مفتاح اختصار محور الشاشة الذي
  يتم تزويده مع نظام التشغيل Windows. تجدر الإشارة إلى أن بعض إصدارات Windows قد تستخدم ضوابط مختلفة لمفتاح محور الشاشة
  أو قد لا تعتمد مفتاح المحور إطلاقًا.
- إصدارات Windows المعتمدة: Windows 7 وWindows 8
- مفاتيح اختصار محور الشاشة الخاصة بـ Windows
  - 0 درجة: Ctrl + Alt + مفتاح السهم إلى الأعلى (↑)
  - 90 درجة: Ctrl + Alt + مفتاح السهم إلى اليسار (←)
  - 180 درجة: Ctrl + Alt + مفتاح السهم إلى الأسفل (↓)
  - 279 درجة: Ctrl + Alt + مفتاح السهم إلى اليمين (→)

تحذير

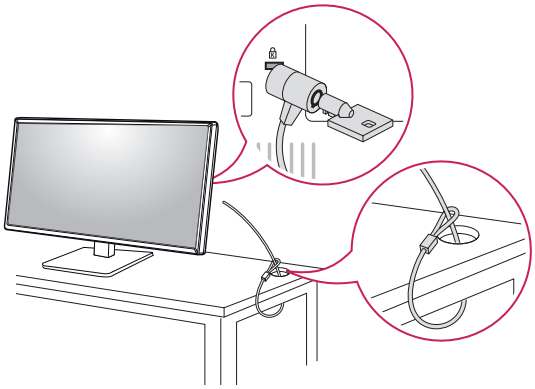
- انتبه جيدًا عند تدوير جهاز العرض إذا كان الكابل متصلاً.
- لتجنّب التعرض لإصابة عند تدوير شاشة العرض، لا تضع أصابعك
بين الشاشة وقاعدة الحامل.



استخدام قفل Kensington

يقع موصّل نظام أمان Kensington في الجهة الخلفية من جهاز العرض.
لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المستخدم الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع http://www.kensington.com.

قم بتوصيل جهاز العرض بطاولة باستخدام كابل نظام أمان Kensington.



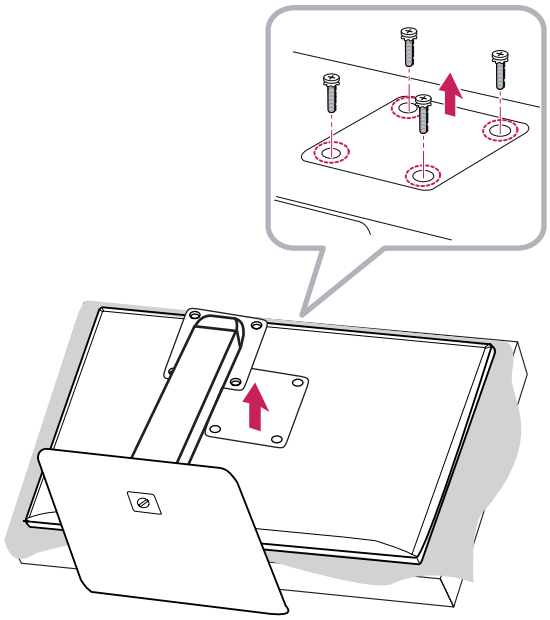
ملاحظة

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

فصل قاعدة الحامل عن هيكله

1 وجّه شاشة التلفاز لأسفل. لحماية الشاشة من الخدش، غط سطحها بواسطة قطعة قماش ناعمة.

2 بالاستعانة بمفك، أزل البراغي الأربعة وافصل الحامل عن التلفاز.



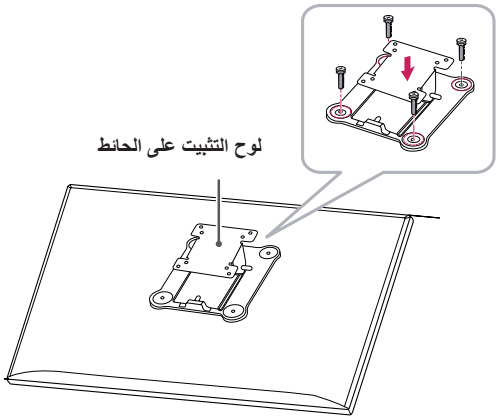
تثبيت لوح التثبيت على الحائط

يتوافق جهاز العرض هذا مع مواصفات لوح التثبيت على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى.

1 وجّه الشاشة نحو الأسفل. لحماية الشاشة من الخدوش، غطِّ سطحها بقطعة قماش ناعمة.

2 ضع لوح التثبيت على الحائط على جهاز العرض وقم بموازاته مع فتحات البراغي.

3 شدّ البراغي الأربعة لتثبيت اللوح بجهاز العرض باستخدام مفك براغي.

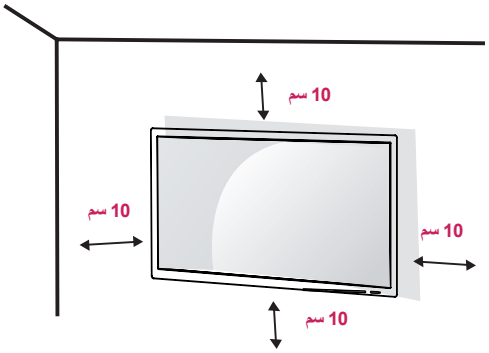


ملاحظة

- 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 عند تثبيت لوح التثبيت على الحائط إذ قد يلحق ذلك ضررًا بالشاشة

التثبيت على الحائط

ثبّت جهاز العرض على بُعد مسافة 10 سم على الأقل من الحائط واترك ما يقارب مسافة 10 سم من الجانبَين لضمان التهوية المناسبة. يمكن الحصول على إرشادات مفصّلة حول التثبيت من متجر البيع بالتجزئة المحلي. يرجى أيضًا مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.



لتثبيت جهاز العرض على الحائط، قم بتوصيل قوس تثبيت على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.
تأكد من تثبيت قوس التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض والحائط.

1 استخدم البراغي وقوس التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA.

2 إذا استخدمت براغ يتعدّى طولها الطول القياسي، قد تلحق ضررًا بالمنتج من الداخل.

3 قد يلحق البرغي الذي لا يتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج ويؤدي إلى سقوط جهاز العرض. لا تتحمل LG Electronics مسؤولية أي حادث يتعلق باستخدام براغ غير قياسية.

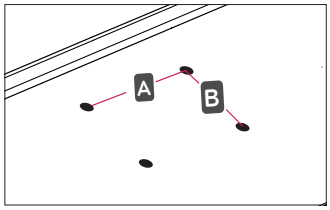
4 متوافق مع معايير VESA في ما يتعلقً بأبعاد واجهة تثبيت البراغي ومواصفات براغي التثبيت فقط.

5 استخدم لوح التثبيت على الحائط وبراغي التثبيت التي تتوافق مع معايير VESA كما هو مبيّن أدناه.

- 784.8 مم أو أقل
  - * سماكة لوح التثبيت على الحائط: 2.6 مم
  - * برغي التثبيت: القطر 4.0 مم x السن 0.7 مم x الطول 10 مم
- 787.4 مم أو أكثر
  - * استخدم لوح التثبيت على الحائط والبراغي التي تتوافق مع معايير VESA.

الطراز	27MB85Z 27MB85R
VESA (أ x ب)	100 × 100
برغي الحامل	M4 x L10
البراغي المطلوبة	4
لوح التثبيت على الحائط (اختياري)	RW120

- VESA (أ x ب)

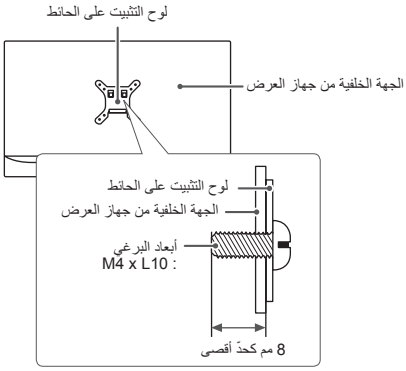


ملاحظة

- استخدم البراغي المحددة ضمن معايير VESA.
- تتضمّن مجموعة التثبيت على الحائط دليل التثبيت وكافة القطع الضرورية.
- يعتبر استخدام قوس التثبيت على الحائط أمرًا اختياريًا. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي.
- قد يختلف طول البرغي باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم الخاص بقوس التثبيت على الحائط.

تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنّب حدوث صدمةكهربائية.
- قد يؤدي تثبيت جهاز العرض على السقف أو حائط مائل إلى سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابات. استخدم لوح تثبيت على الحائط معتمدًا من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لدى شدّ البراغي إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض. لا تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التثبيت على الحائط والبراغي التي تتوافق مع معايير VESA. لا تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام مكوّنات غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل برغي مثبّت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.



استخدام جهاز العرض

اضغط على زر التحكم، انتقل إلى Menu (القائمة) ← Easy control (التحكم السهل) ← Input (الإدخال)، ثم حدد الخيار إدخال.

تنبيه

- لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.

ملاحظة

- عند توصيل سلك الطاقة بالمأخذ، استخدم سلك طاقة أرضيًا (من 3 فتحات) أو مأخذ طاقة أرضيًا.
- قد تومض الشاشة إذا قمت بتشغيلها في غرفة ذات درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة نقاط حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.

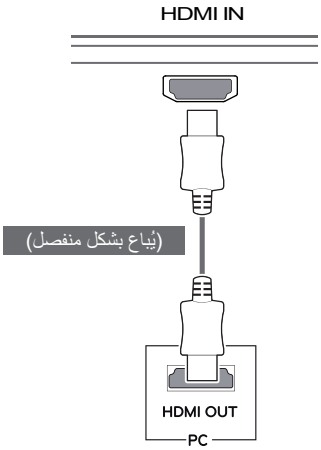
توصيل الجهاز بكمبيوتر

- يعتمد جهاز العرض ميزة Plug and Play* (التوصيل والتشغيل).

Plug and Play* (التوصيل والتشغيل): ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تهيئة أي شيء أو تثبيت برامج تشغيل يدويًا.

وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض. قم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل HDMI كما هو مبيّن في الصور أدناه.



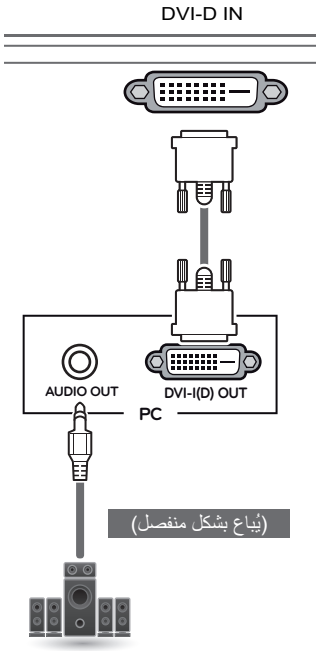
تنبيه

- قد يؤدي توصيل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI / DP(DisplayPort) إلى HDMI) إلى حدوث مشاكل في التوافق.

وصلة DVI

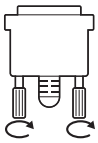
لإرسال إشارات فيديو رقمية إلى جهاز العرض. قم بتوصيل جهاز العرض باستخدام كابل DVI كما هو مبيّن أدناه.

لسماع صوت في وضع إدخال DVI، قم بتوصيل منفذ AUDIO OUT الخاص بالكمبيوتر بمنفذ AUDIO IN (PC) الخاص بجهاز العرض باستخدام كابل الصوت.



تنبيه

- قم بتوصيل كابل إشارة الإدخال وتدويره باتجاه السهم كما هو مبيّن في الصورة. لمنع انقطاع الاتصال، ثبّت الكابل بإحكام.



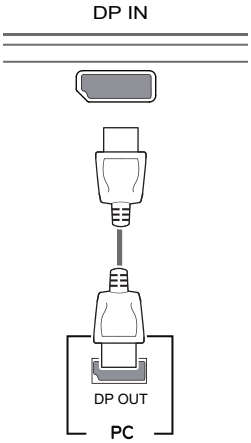
ملاحظة

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- إذا قمت بتوصيل كابل إشارة DVI ، استخدم كابل DVI-D ثنائي.

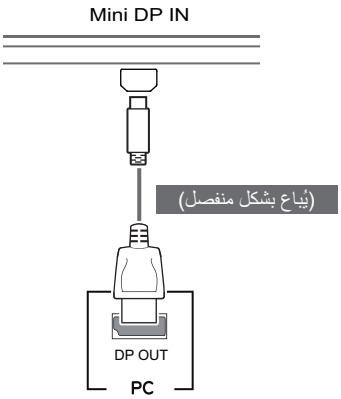
وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض. قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل منفذ الشاشة كما هو مبيّن في الصورة أدناه:

27MB85Z 27MB85R



27MB85R



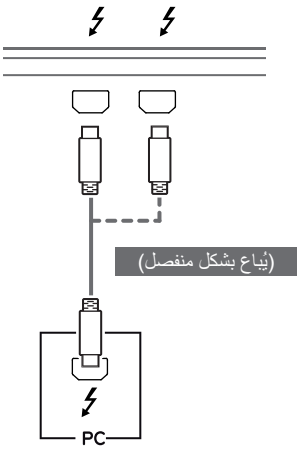
ملاحظة

- قد لا يتوفر إخراج فيديو أو صوت حسب إصدار DP (DisplayPort) الخاص بالكمبيوتر.
- عند استخدام كابل تحويل Mini DP إلى DP (Mini DisplayPort إلى DisplayPort)، يوصى باستخدام كابل يتمتع بمواصفات DisplayPort 1.1a أو أعلى..

وصلة Thunderbolt (⚡)

27MB85Z

يمكنك توصيل شاشة العرض العالية الدقة أو جهاز البيانات العالي الأداء بجهاز العرض عبر منفذ Thunderbolt.
قم بتوصيل الجهاز الخارجي بجهاز العرض باستخدام كابل Thunderbolt كما هو موضّح أدناه.



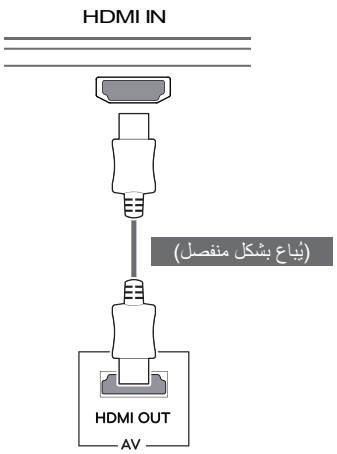
ملاحظة

- الحد الأقصى لمعدل إرسال البيانات لكل منفذ هو 20 جيجابت بالثانية.
- تأكد من استخدام كابل Thunderbolt (⚡) معتمد. وإلا قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالجهاز.
- إن Thunderbolt (⚡) معتمد في بيئات مماثلة مثل برامج التشغيل Windows 7 وWindows 8 وMac Pro الجديد (Mac OS 10.9).
- لاستخدام منفذ Thunderbolt (⚡)، يجب تثبيت برنامج تشغيل ASM كما هو موضّح في دليل المستخدم الموجود على القرص المضغوط.
- قد لا يكون توصيل جهاز العرض الثنائي باستخدام سلسلة Thunderbolt (⚡) المترابطة معتمدًا وذلك وفقًا لأداء بطاقة الرسومات.
- قد يؤدي توصيل كابلات Thunderbolt (⚡) باستخدام سلسلة شاشات مترابطة إلى حدوث تأخير في العرض على الشاشة.

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة HDMI

ينقل HDMI إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز الصوت والصورة إلى جهاز العرض. قم بتوصيل جهاز الصوت والصورة بجهاز العرض باستخدام كابل HDMI كما هو مبيّن في الصورة أدناه.



ملاحظة

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

توصيل الأجهزة الطرفية

وصلة كابل USB بالكمبيوتر

يعمل منفذ USB على المنتج كموزّع USB.

ملاحظة

- تأكد من تثبيت أحدث حزمة من برنامج التشغيل Window OS قبل استخدام المنتج.
- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.

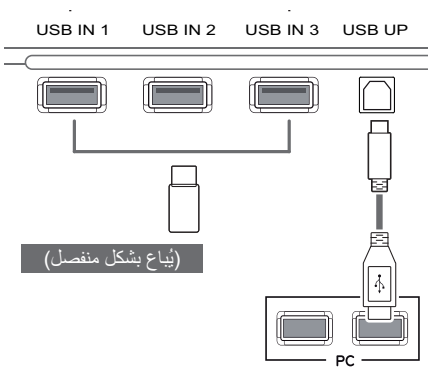
تنبيه

<احتياطات عند استخدام جهاز USB>

- قد لا يتم التعرّف على جهاز USB مع برنامج تعرّف تلقائي مثبّت أو على جهاز USB يستخدم المشغّل الخاص به.
- قد لا تكون بعض أجهزة USB معتمدة أو قد تعمل بشكل غير صحيح.
- يوصى باستخدام موزّع USB أو محرّك أقراص صلبة مع التزويد بالطاقة. (إذا كان التزويد بالطاقة غير كافٍ، قد لا يتم التعرّف على جهاز USB بشكل صحيح.)

وصلة HDMI/DP (DisplayPort)

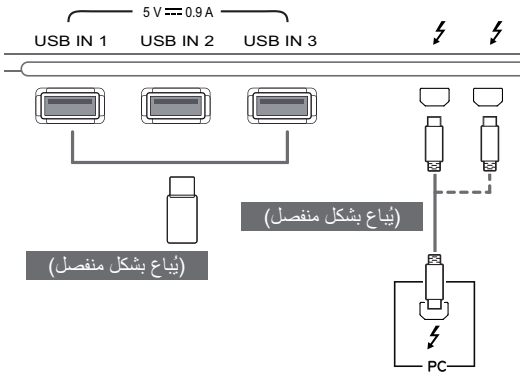
لاستخدام جهاز USB 3.0، قم بتوصيل كابل USB 3.0 من نوع A-B الخاص بالمنتج بالكمبيوتر.
يمكن التحكم بالأجهزة الطرفية الموصولة بمنفذ USB IN من الكمبيوتر.



توصيل Thunderbolt (⚡)

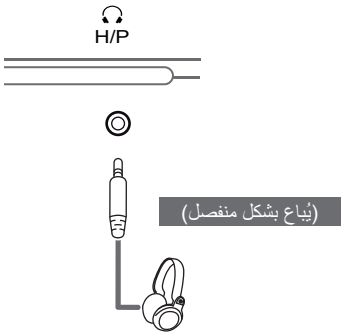
27MB85Z

يمكن التحكم بالأجهزة الطرفية الموصولة بمنفذ USB IN من الكمبيوتر.
إذا غيّرت الإدخال على القائمة عندما يكون الجهاز متصلاً عبر منفذ Thunderbolt، قد يعمل الجهاز المتصل عبر منفذ USB بشكل غير صحيح.



توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعة الرأس. قم بالتوصيل كما هو مبيّن في الصورة.



ملاحظة

- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- إذا استخدمت سماعات رأس [مزوية]، قد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في توصيل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. وبالتالي، يوصى باستخدام سماعات رأس [مستقيمة].

سماعة رأس مستقيمة

سماعة رأس مزوية

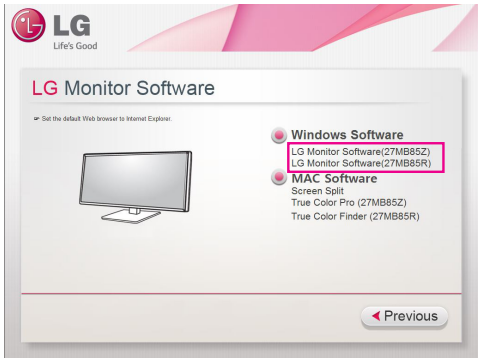
- قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبّر الصوت محدودة حسب ضوابط الصوت الخاصة بالكمبيوتر والجهاز الخارجي.

تثبيت برنامج LG MONITOR SOFTWARE

أدخل القرص المضغوط الخاص بالبرنامج المتوفر في علبة المنتج في مشغّل القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر وثبّت برنامج LG Monitor Software.

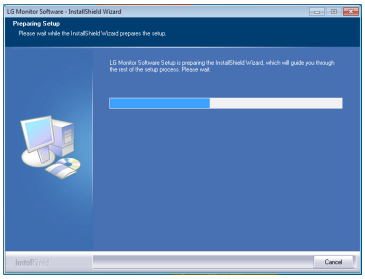
تُستخدم صور شاشة التثبيت كمرجع فقط. قد تختلف صور الشاشة المثبّتة الفعلية وفقًا للطراز.

1 قم بضبط مستعرض ويب الافتراضي على Internet Explorer.

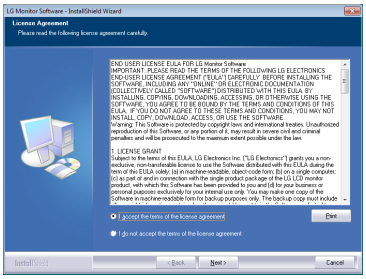


2 انقر فوق "LG Monitor Software" على الشاشة الرئيسية للقرص المضغوط. عند ظهور إطار تنزيل الملف، انقر فوق الزر [Run] (تشغيل). (قد يختلف تنزيل الملف وفقًا لنظام التشغيل وإصدار Internet Explorer، لكن عملية التثبيت تبقى نفسها.)

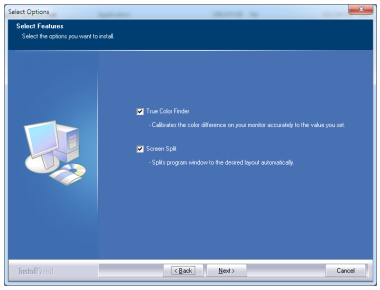
3 اتبع التعليمات لمتابعة التثبيت.



4 ضع علامة على "أوافق على شروط الاتفاقية" على شاشة اتفاقية الترخيص ثم انقر فوق الزر [Next] (التالي).



5 حدد البرنامج الذي تريد تثبيته.



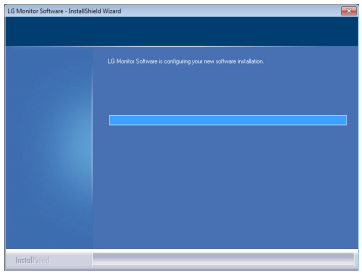
ملاحظة

- انقر فوق "Run" (التشغيل) لمتابعة تثبيت برنامج التشغيل.
  إذا قمت بالنقر فوق "حفظ"، لن يتم استئناف العملية.
- يلزم تثبيت Service Pack 1 أو أحدث لـ Window 7.

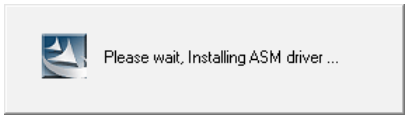
ملاحظة

- Screen Split: يقسم هذا البرنامج تلقائيًا إطار البرنامج كما ترغب به.
- True Color Finder/True Color Pro: يعاير هذا البرنامج إخراج اللون الخاص بجهاز العرض بدقة لملاءمة حاجاتك.

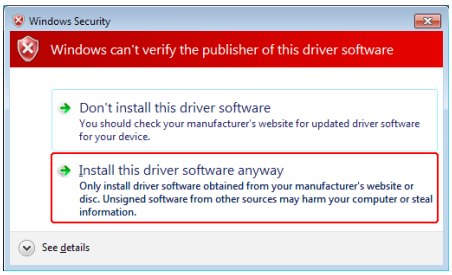
6 يبدأ تثبيت البرنامج LG Monitor Software كما هو مبين أدناه.



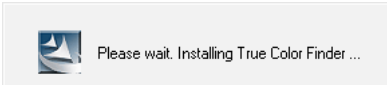
7 في حال لم يتم تثبيت برنامج التشغيل ASM، سيتمّ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا. (معتمد على 27MB85Z فقط)

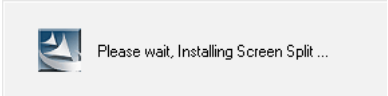


8 إذا لم يتم تثبيت برنامج التشغيل TUSB3410 بعد، سيتم تثبيته تلقائيًا. إذا ظهرت رسالة الأمان الخاصة بـ Windows كما هو مبين أدناه، حدد "تثبيت برنامج التشغيل هذا في أي حال (I)".

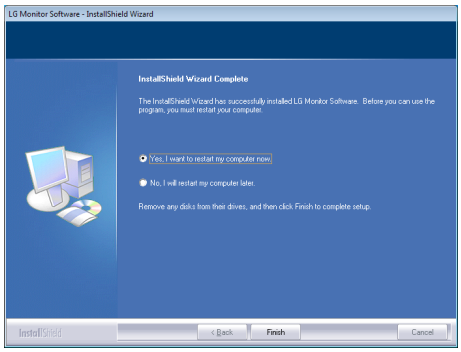


9 سيتم تثبيت البرنامج الذي حددته غلى صفحة تحديد المزايا تلقائيًا.



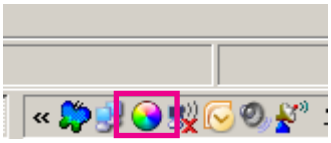


10 عند اكتمال التثبيت، أعِد تشغيل النظام.

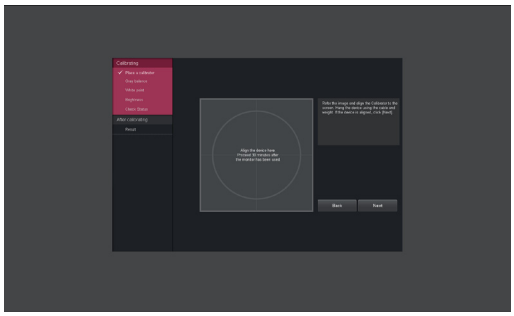


ملاحظة

عند تشغيل برنامج True Color Finder/True Color Pro، يظهر رمز True Color Finder/True Color Pro [ ] في علبة النظام في الجهة السفلى اليمنى من شاشة الكمبيوتر.



انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز True Color Finder/True Color Pro وحدد "Start Program" (تشغيل البرنامج) لبدء تشغيل البرنامج.



تنبيه

- عند اكتمال معايرة جهاز العرض مع برنامج True Color Finder/True Color Pro، أزِل جهاز المعايرة عن جهاز العرض وضعه في درجة حرارة الغرفة بعيدًا عن أشعة الشمس أو ضعه في علبة.
  - إذا تعرّض جزء القياس الخاص بجهاز المعايرة لأشعة الشمس لفترة طويلة، قد يلحق ذلك ضررًا بجهاز المعايرة.
  - لا تضعه في بيئة حيث يمكن أن يتعرّض لدرجة حرارة منخفضة جدًا/عالية جدًا ولنسبة رطوبة عالية.
- إذا تم بالفعل تثبيت تطبيق المعايرة من جهة خارجية على الكمبيوتر، قد تتأثر جودة الصورة بسبب التعارض بين التطبيقين. للحصول على أفضل أداء، يوصى بإلغاء تثبيت تطبيق المعايرة الآخر.

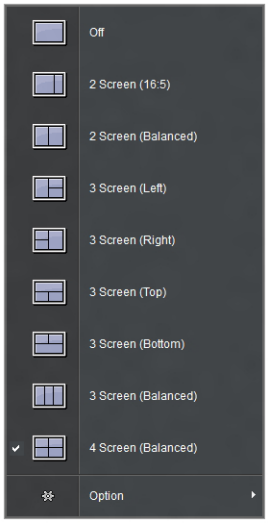
ملاحظة

- لاستخدام وظيفة True Color Finder/True Color Pro، عليك شراء جهاز المعايرة المعتمد.
- للحصول على معلومات مفصلة حول أجهزة المعايرة وبطاقات الرسوم المعتمدة، يُرجى مراجعة دليل مستخدم True Color Finder/True Color Pro.
- إذا غيّرت منفذ الإدخال، يوصى بمعايرة جودة صورة جهاز العرض مجددًا.

ملاحظة

إذا قمت بتشغيل Screen Split، يظهر رمز Screen Split [ ] في علبة النظام في الجهة السفلى اليمنى من شاشة الكمبيوتر.

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Screen Split وحدد التخطيط الذي ترغب به.



تخصيص الضوابط

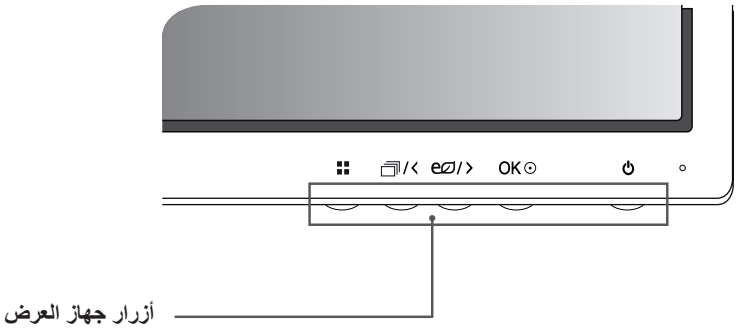
تنشيط القائمة الرئيسية

1 اضغط على زر القائمة (⊞).

2 استخدم الزر **<**، **>** لضبط الخيارات.

للعودة إلى القائمة العليا أو لضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم **زر القائمة (⊞)**.

3 اضغط باستمرار على **الزر (⊞) القائمة** للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).



الزر		الوصف
القائمة (⊞)	**إذا كانت القائمة غير نشطة**	لتنشيط القائمة الرئيسية.
	إذا كانت القائمة نشطة	للعودة إلى القائمة السابقة.
<	**إذا كانت القائمة غير نشطة**	لتنشيط/إيقاف تنشيط وضع صورة.
	إذا كانت القائمة نشطة	مفتاح الاتجاه الأيسر
>	**إذا كانت القائمة غير نشطة**	لتنشيط/إيقاف تنشيط وضع توفير الطاقة بشكلٍ كبير (SES).
	إذا كانت القائمة نشطة	مفتاح الاتجاه الأيمن
OK (موافق)	**إذا كانت القائمة غير نشطة**	لتأكيد التحديد.
	إذا كانت القائمة نشطة	اضغط على موافق لإظهار استبانة الإشارة الحالية (عند وجود إشارة إدخال فقط).
(زر الطاقة)	للتشغيل أو إيقاف التشغيل.	
	مؤشر الطاقة	عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل، يتحوّل لون ضوء مؤشر الطاقة إلى أبيض (وضع التشغيل). عندما يكون جهاز العرض في وضع توفير الطاقة، يومض ضوء مؤشر الطاقة باللون الأبيض.

ملاحظة

- تعمل كافة الأزرار باللمس ويمكن تشغيلها بمجرد لمسها بإصبعك في أسفل الجهة الأمامية لجهاز العرض.

تخصيص الضوابط

ضوابط القائمة

1 لعرض **قائمة** OSD (شاشة خيارات العرض)، اضغط على **الزر** (▦) **القائمة** في أسفل جهاز العرض.

2 استخدم الزر < أو > لضبط الخيارات.

3 حدد ✕ للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).
للعودة إلى القائمة العليا أو لضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم الزر (▦) **القائمة**.

Brightness **Contrast** **Volume** **Input** **Ratio** **SES** **Mode**

PIP **Picture** **Color** **Settings** **Reset** **Exit**

في ما يلي تفسير لكل خيار.

القائمة	الوصف
الإشراق	لضبط سطوع الشاشة وتباينها.
التباين	
درجة الصوت	لضبط مستوى الصوت. **ملاحظة** •تم تعطيل مستوى الصوت في وضع الإدخال DVI. •سيؤدي تحديد الزر OK (موافق) في قائمة مستوى الصوت إلى تمكين/تعطيل وظيفة كتم الصوت.
إدخال	لتحديد وضع الإدخال الحالي.
أصلي/عريض	لضبط ارتفاع الشاشة وعرضها.
Super Energy (Saving (SES	لتمكين أو تعطيل وظيفة (Super Energy Saving (SES.
Mode	للضبط على مخصص أو sRGB أو Adobe RGB (طراز 27MB85Z فقط) أو DCM Slim. أو Reader أو تدريج.
PIP	لعرض شاشات وضعَي إدخال على جهاز عرض واحد.
الصورة	لضبط حدّة الشاشة ودرجة اللون الأسود فيها ووقت استجابتها.
اللون	لضبط جاما الشاشة ودرجة حرارة ألوانها وتوازن الألوان.
الإعدادات	لضبط اللغة والصوت الرئيسي ونغمة الزر ومؤشر الطاقة وAutomatic Standby (استعداد تلقائي)و قفل شاشة خيارات العرض (OSD).
إعادة ضبط	لإعادة الضبط إلى الضوابط الافتراضية اعتبارًا من يوم الشراء. اضغط على الزر < أو > لإعادة الضبط على الفور.
خروج	للخروج من قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).

ضوابط نسبة الطول إلى العرض

Ratio

1 لعرض قائمة OSD (شاشة خيارات العرض)، اضغط على الزر (⊞) **القائمة** في أسفل جهاز العرض.

2 اضغط على < أو > للانتقال إلى **النسبة**.

3 اضغط على **OK (موافق)** لتحديد **النسبة**.

4 استخدم الزر < أو > لضبط الخيارات.

5 حدد ✕ للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).
للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم **زر القائمة (⊞)**.

القائمة الفرعية

Wide **Original** **1:1** **Back** **Exit**

في ما يلي تفسير لكل خيار.

القائمة > النسبة	الوصف
عريض	لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريض، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
أصلي	لعرض فيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.
1:1	لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.
عودة	للانتقال إلى شاشة خيارات العرض (OSD) السابقة.
خروج	للخروج من قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).

ملاحظة

- قد تظهر الشاشة نفسها لخيارات عريض و أصلي و 1:1 لمعدل الاستبانة الموصى به (2560 x 1440).
- يتم تعطيل النسبة في الإشارة المتشابكة.

ضوابط Super Energy Saving

SES

1 لعرض قائمة OSD (شاشة خيارات العرض)، اضغط على الزر (⊞) **القائمة** في أسفل جهاز العرض.

2 اضغط على < أو > للانتقال إلى **Super Energy Saving**.

3 اضغط على **OK (موافق)** لتحديد **Super Energy Saving**.

4 استخدم الزر < أو > لضبط الخيارات.

5 حدد ✕ للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).
للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم **زر القائمة (⊞)**.

القائمة الفرعية

On Off Back Exit

في ما يلي تفسير لكل خيار.

القائمة > SES		الوصف
Super Energy Saving	**التشغيل**	لتمكين وظيفة Super Energy Saving التي تسمح لك بتوفير الطاقة بحسب مستوى فعالية Super Energy Saving.
	إيقاف التشغيل	لتعطيل وظيفة Super Energy Saving.

ضوابط الوضع

Mode

1 لعرض قائمة OSD (شاشة خيارات العرض)، اضغط على الزر (⊞) **القائمة** في أسفل جهاز العرض.

2 ضغط على **OK (موافق)** لتحديد **Mode (الوضع).**

3 اضغط على **OK (موافق)** لتحديد **وضع اللون.**

4 استخدم الزر < أو > لضبط الخيارات.

5 حدد ✕ للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).
للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم **زر القائمة (⊞).**

القائمة الفرعية

Custom **sRGB** **AdobeRGB** **.DCM slim** **Reader** **Calibration** **Back** **Exit**

في ما يلي تفسير لكل خيار.

القائمة > Mode (الوضع)	الوصف
تخصيص	للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر. يمكن ضبط وضع لون القائمة الرئيسية.
sRGB	نطاق قياسي من ألوان RGB لجهاز العرض والطابعة.
AdobeRGB (طراز 27MB85Z فقط)	نطاق من الألوان أوسع بكثير من sRGB. هذا الخيار ملائم لطباعة الصور.
DCM slim.	لتحسين الشاشة بهدف عرض صور X-ray. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD). **ملاحظة** •تمت الموافقة على هذا المنتج كجهاز IT وليس كجهاز طبي. فهو مخصص للاستخدام في المكتب فقط. (قد يتم استخدامه لأهداف مرجعية وتعليمية وليس للتشخيص الطبي.)
Reader	لتحسين الشاشة بهدف عرض مستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
تدريج	لتطبيق قيمة تمت معايرتها باللون الحقيقي Finder/Pro.
	ملاحظة •قم بتشغيل برنامج True Color Pro / True Color Finder. •سيتم حفظ ضوابط المعايرة لـ DP / HDMI / DVI(DisplayPort) و Thunderbolt بشكل منفصل. (طراز 27MB85Z فقط) •سيتم حفظ ضوابط المعايرة لـ DP / HDMI / DVI(DisplayPort) و miniDP(Mini DisplayPort) بشكل منفصل. (طراز 27MB85R فقط)
عودة	للانتقال إلى شاشة خيارات العرض (OSD) السابقة.
خروج	للخروج من قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).

ضوابط PIP

PIP

1 لعرض قائمة OSD (شاشة خيارات العرض)، اضغط على الزر (⊞) **القائمة** في أسفل جهاز العرض.

2 اضغط على < أو > للانتقال إلى **PIP**.

3 اضغط على **OK (موافق)** لتحديد **PIP**.

4 استخدم الزر < أو > لضبط الخيارات.

5 حدد ✕ للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).
للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم **زر القائمة (⊞)**.

القائمة الفرعية

PIP | Main Audio | Swap | Size | Position | Ratio | .Trasp | Back | Exit

في ما يلي تفسير لكل خيار.

القائمة > PIP		الوصف						
PIP		لعرض شاشات وضعَي إدخال على جهاز عرض واحد. ملاحظة • DP : DisplayPort / TBT : Thunderbolt(⚡) / mDP : Mini DisplayPort						
		وصلة PIP	الشاشة الفرعية (يمين)					
			DVI-D	HDMI	DP	TBT (27MB85Z)	mDP (27MB85R)	
	الشاشة الرئيسية (يسار)	DVI-D	-	X	O	O	O	
		HDMI	X	-	O	O	O	
		DP	O	O	-	X	X	
		TBT (27MB85Z)	O	O	X	-	X	
		mDP (27MB85R)	O	O	X	X	-	
Main Audio	لتغيير إخراج الصوت في وضع **PIP**.							
Swap (التبديل)	للتبديل بين الشاشة الرئيسية والفرعية في وضع **PIP**.							
الحجم	لضبط حجم الشاشة الثانوية.							
	متوازن	لاستخدام حجم متوازن للشاشة الثانوية.						
	صغير	لعرض الشاشة الثانوية في عرض ذو حجم صغير.						
	متوسط	لعرض الشاشة الثانوية في عرض ذو حجم عادي.						
	كبير	لعرض الشاشة الثانوية في عرض ذو حجم كبير.						

القائمة > PIP		الوصف
الموضع		لضبط موضع الشاشة الثانوية. تكون القيمة الافتراضية الجهة اليمنى السفلى.
	الجهة اليمنى السفلى	لعرض الشاشة الثانوية في الجهة اليمنى السفلى من شاشة العرض.
	الجهة اليسرى السفلى	لعرض الشاشة الثانوية في الجهة اليسرى السفلى من شاشة العرض.
	الجهة اليسرى العليا	لعرض الشاشة الثانوية في الجهة اليسرى العليا من شاشة العرض.
	الجهة اليمنى العليا	لعرض الشاشة الثانوية في الجهة اليمنى العليا من شاشة العرض.
النسبة		لضبط نسبة الطول على العرض للشاشة الثانوية. * قابلة للتطبيق عند ضبط الحجم على متوازن.
	عريض	لعرض الفيديو لملاءمة شاشة PIP، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
	أصلي	لعرض الفيديو في نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإشارة إدخال الفيديو على شاشة PIP.
الشفافية		لضبط شفافية الشاشة الثانوية. * قابلة للتطبيق عند ضبط الحجم على إما صغير أو متوسط أو كبير.
	إيقاف التشغيل	تم تعطيل قائمة الشفافية.
	25%	لضبط الشفافية إلى 25%.
	50%	لضبط الشفافية إلى 50%.
	75%	لضبط الشفافية إلى 75%.
عودة		للانتقال إلى شاشة خيارات العرض (OSD) السابقة.
خروج		للخروج من قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).

ملاحظة

- إذا تم ضبط وضع PIP إلى إيقاف التشغيل، يتم تعطيل قوائم الصوت الرئيسي و Swap (التبديل) والحجم والموضع والنسبة والشفافية.
  إذا تم ضبط الحجم إلى متوازن، يتم تعطيل قوائم الموضع والشفافية.
  يتم تمكين قائمة النسبة في الوضع متوازن فقط وتعطيلها في حال عدم وجود إشارة إدخال PIP.

الصورة

Picture

1 لعرض قائمة OSD (شاشة خيارات العرض)، اضغط على الزر (⊞) **القائمة** في أسفل جهاز العرض.

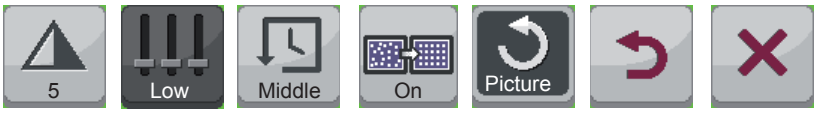
2 اضغط على < أو > للانتقال إلى **الصورة**.

3 اضغط على **OK (موافق)** لتحديد **الصورة**.

4 استخدم الزر < أو > لضبط الخيارات.

5 حدد ✕ للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).
للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم **زر القائمة (⊞)**.

القائمة الفرعية



Sharpness- | Black Level | Response Time | Uniformity | Reset | Back | Exit

في ما يلي تفسير لكل خيار.

القائمة > الصورة	الوصف	
درجة الوضوح	لضبط حدة الشاشة.	
درجة اللون الأسود	لضبط مستوى العرض (لـ HDMI فقط). • **Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكنة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.**	
	مرتفعة	تصبح صورة الشاشة أكثر سطوعًا.
	منخفضة	تصبح صورة الشاشة أكثر دكنة.
زمن الاستجابة	لضبط زمن الاستجابة للصور المعروضة بحسب سرعة الشاشة. بالنسبة إلى بيئة عادية، يوصى باستخدام Middle (متوسط). قد يؤدي الضبط على مرتفع إلى التصاق الصورة.	
	مرتفع	ضبط زمن الاستجابة على مرتفع.
	متوسط	ضبط زمن الاستجابة على متوسط.
	منخفض	ضبط زمن الاستجابة على منخفض.
UNIFORMITY (معايرة التجانس)	لضبط تجانس الصورة. **ملاحظة** •يتم تنشيط قائمة **معايرة التجانس** فقط في وضعَي **sRGB** و**Adobe RGB** (معتمد على 27MB85Z فقط). قد يؤدي تمكين **معايرة التجانس** إلى تخفيض السطوع الشامل للصورة	
إعادة ضبط	لإعادة ضبط وظيفة الصورة على الضوابط الافتراضية.	
عودة	للانتقال إلى شاشة خيارات العرض (OSD) السابقة.	
خروج	للخروج من قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).	

الألوان

Picture

1 لعرض قائمة OSD (شاشة خيارات العرض)، اضغط على الزر (⊞) **القائمة** في أسفل جهاز العرض.

2 اضغط على > أو < للانتقال إلى **الألوان.**

3 اضغط على **OK (موافق)** لتحديد **الألوان.**

4 استخدم الزر > أو < لضبط الخيارات.

5 حدد ✕ للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).
للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم **زر القائمة (⊞).**

القائمة الفرعية

Gamma | Color Temp | Red | Green | Blue | Six Color | Reset | Back | Exit

في ما يلي تفسير لكل خيار.

القائمة > الألوان	الوصف	
جاما	تخصيص ضبط جاما: عند استخدام ضوابط جهاز العرض جاما 2.0 و جاما 2.2 و جاما 2.4، تعني ضوابط جاما الأعلى أن الصورة ستكون أكثر سطوعًا والعكس صحيح.	
درجة حرارة اللون	لضبط درجة حرارة اللون بزيادات مرحلية تبلغ 500 كلفن. (تجدر الإشارة إلى أن 9300 كلفن معتمد بدلا من 9500 كلفن.)	
أحمر	يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون أحمر وأخضر وأزرق.	
أخضر		
أزرق		
ستة ألوان	لتفي بمتطلبات المستخدم للألوان من خلال ضبط اللون وإشباع الألوان الستة (الأحمر والأخضر والأزرق والسماوي والقرمزي والأصفر) وحفظ الضوابط.	
	درجة اللون	لضبط درجة لون الشاشة.
	التشبع	لضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أصغر، تصبح الألوان أقل إشباعًا وسطوعًا. كلما كانت القيمة أكبر، تصبح الألوان أكثر إشباعًا وسطوعًا.
إعادة ضبط	لإعادة ضوابط اللون إلى الضوابط الافتراضية.	
عودة	للانتقال إلى شاشة خيارات العرض (OSD) السابقة.	
خروج	للخروج من قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).	

الضوابط

Settings

1 لعرض قائمة OSD (شاشة خيارات العرض)، اضغط على الزر (⊞) **القائمة** في أسفل جهاز العرض.

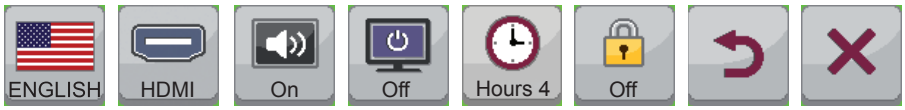
2 اضغط على < أو > للانتقال إلى **الضوابط**.

3 اضغط على **OK (موافق)** لتحديد **الضوابط**.

4 استخدم الزر < أو > لضبط الخيارات.

5 حدد ✕ للخروج من قائمة OSD (شاشة خيارات العرض).
للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم **زر القائمة (⊞)**.

القائمة الفرعية



Language **Main Audio** **Button Sound** **Power LED** **Automatic standby** **OSD Lock** **Back** **Exit**

في ما يلي تفسير لكل خيار.

القائمة > الضوابط	الوصف	
اللغة	لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.	
الصوت الرئيسي	لإخراج الصوت عبر سماعة رأس جهاز العرض المتصل بالإخراج الرقمي (باستثناء DVI). **ملاحظة** •يتوفّر هذا الخيار فقط عند ضبط خيار PIP إلى DP + HDMI أو TBT + HDMI (Mini DP) أو DP + HDMI أو TBT (Mini DP) + HDMI	
صوت الزر	للتحكم بصوت الزر. يمكن سماع صوت الزر للإجراءات التالية. تشغيل/إيقاف تشغيل التيار المستمر تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة خيارات العرض الخاصة بالقائمة	
كهرباء LED	لتشغيل/إيقاف تشغيل مؤشر الطاقة في الجانب الأمامي من الشاشة.	
	تشغيل	مؤشر الطاقة مُضاء.
	إيقاف	يتم إيقاف تشغيل مؤشر الطاقة.
Automatic Standby (استعداد تلقائي)	ميزة توقف تشغيل جهاز العرض عند عدم وجود حركة على الشاشة لفترة من الوقت.	
قفل OSD	لمنع الإدخال غير الصحيح عبر المفاتيح.	
	تشغيل	تم تعطيل الإدخال عبر المفاتيح.
	إيقاف	تم تمكين الإدخال عبر المفاتيح.
	ملاحظة يتم تعطيل كافة الوظائف باستثناء وضع قفل شاشة خيارات العرض (OSD) وزر الخروج والسطوع والتباين ومستوى الصوت والإدخال والضوابط.	
عودة	للانتقال إلى شاشة خيارات العرض (OSD) السابقة.	
خروج	للخروج من قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).	

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لم يتم عرض شيء على الشاشة.	
هل سلك الطاقة الخاص بشاشة العرض متصل؟	• تحقق من توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح في مأخذ الطاقة.
هل مؤشر الطاقة مضاء؟	• تحقق من مؤشر الطاقة.
هل يضيء مؤشر الطاقة باللون الأحمر؟	• تحقق من تمكين الإدخال المتصل (القائمة - الإدخال)
هل يومض مؤشر الطاقة؟	• إذا كان جهاز العرض في وضع توفير الطاقة، فحرّك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لتشغيله. • تأكد من تشغيل الكمبيوتر.
هل تم عرض رسالة "خارج النطاق" على الشاشة؟	• يحدث ذلك عندما تخرج الإشارات المنقولة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) عن نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة القسم "مواصفات المنتج" في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.
هل تم عرض رسالة "CHECK SIGNAL CONNECTION" (تحقق من اتصال الإشارة) على الشاشة؟	• تُعرض هذه الرسالة عند عدم توصيل كابل الإشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو فصله. افحص الكابل وأعد التوصيل مجدداً.

يتم عرض رسالة "شاشة خيارات العرض مقفلة".	
هل بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟	• شاشة خيارات العرض (OSD) مقفلة. انتقل إلى القائمة > الضوابط واضبط "قفل شاشة خيارات العرض" إلى إلغاء القفل.

لا تزال صورة ما عالقة على الشاشة.	
هل يحدث التصاق الصورة حتى عند إيقاف تشغيل جهاز العرض؟	• قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يتسبب ببقاء الصورة. • استخدم شاشة توقف لحماية الشاشة عند استخدام جهاز العرض لفترة طويلة من الوقت.

ملاحظة

- **التردد العمودي**: يجب تحديث الشاشة مرات عدة في الثانية كمصباح الفلورسنت بهدف عرض صورة ما. ويُعرف عدد هذه التحديثات في الثانية بالتردد العمودي أو معدل التحديث ويُقاس بوحدة القياس هرتز.
- **التردد الأفقي**: يُعرف الوقت الذي يستغرقه عرض خط أفقي بالدورة الأفقية. ويمكن احتساب عدد الخطوط الأفقية خلال ثانية واحدة من خلال اقتسام واحد على الدورة الأفقية. وهذا ما يُعرف بالتردد الأفقي ويُقاس بوحدة القياس كيلوهرتز.

ملاحظة

- تأكد من وقوع استبانة بطاقة الفيديو أو التردد ضمن النطاق المسموح به لجهاز العرض واضبط الاستبانة الموصى بها (الأفضل) في **Control Panel (لوحة التحكم) > Display (العرض) > الضوابط.**
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الفيديو على الاستبانة الموصى بها (الأفضل) في ظهور نص باهت أو شاشة خافتة أو مساحة شاشة مقتطعة أو عرض غير مضبوط الموضع.
- قد تختلف التهيئة بحسب الكمبيوتر و/أو نظام التشغيل. علاوة على ذلك، قد لا تعتمد بعض بطاقات الفيديو استبانات معينة. في هذه الحالة، اتصل بشركة تصنيع الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو للحصول على المساعدة.
- قد لا تعتمد بعض بطاقات الفيديو الاستبانة 2560 x 1440. إذا تعذّر عرض الاستبانة، اتصل بجهة تصنيع بطاقة الفيديو..

لون الشاشة غير طبيعي.	
هل تبدو ألوان الشاشة زائلة (16 لوناً)؟	• اضبط اللون على 24 بت (اللون الحقيقي) أو على معدل أعلى. في Windows، انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) > Display (العرض) > الضوابط > Color Quality(جودة اللون).
هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟	• تأكد من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل الكابل أو أعد إدخال بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر.
هل هذه البقع موجودة على الشاشة؟	• عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بقع صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. وهذا الأمر طبيعي بالنسبة لشاشة LCD. فلا يمثل هذا خطأ ولا تتعلق المسألة بأداء شاشة العرض.

المواصفات

27MB85Z

شاشة LCD	النوع	شاشة TFT (شرائح الترانزستور الرقمية) 68 سم. شاشة LCD (شاشة الكريستال السائل) الطول القطري للشاشة: 68 سم	
	المسافة بين وحدات البكسل	0.2331 مم x 0.2331 مم	
	عمق الألوان	Thunderbolt(⚡)	إن اللون 8 بت معتمد.
		DVI-D	
		DP (DisplayPort)	إن اللون 10 بت معتمد.
		HDMI	
الاستبانة	أقصى معدل استبانة	2560 x 1440 @ 60 هرتز	
	معدل الاستبانة الموصى به	2560 x 1440 @ 60 هرتز	
إشارة الفيديو (إشارة الفيديو)	التردد الأفقي	من 30 كيلوهرتز إلى 90 كيلوهرتز	
	التردد العمودي	من 57 هرتز إلى 75 هرتز	
	المزامنة	المزامنة المنفصلة	
موصل الإدخال	USB IN 1, 2, 3, USB UP, Thunderbolt(⚡), DP(DisplayPort) IN, DVI-D IN, HDMI IN, H/P OUT		
الطاقة	الفولتية	تيار متردد بجهد كهربائي من 100 إلى 240 فولت تقريبًا وتردد 50 / 60 هرتز وشدة 1.4 أمبير	
	استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)	وضع التشغيل: 80 واط وضع توفير الطاقة ≤ 1.2 واط	
		وضع إيقاف التشغيل	زر الطاقة: ≤ 0.5 واط
			المفتاح: 0 واط
ضبط زاوية الحامل	إلى الأمام/إلى الخلف: من 5- درجات إلى 35 درجة (الرأس)		
ظروف بيئة التشغيل	ظروف التشغيل	درجة الحرارة: 10 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية؛ نسبة الرطوبة: 20% إلى 80%	
	ظروف التخزين	درجة الحرارة: 10- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية؛ نسبة الرطوبة: 5% إلى 90%	
الأبعاد	حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)		
	مع الحامل	643 مم x 417 مم x 258.6 مم	
	من دون الحامل	643 مم x 417 مم x 55.6 مم	
الوزن (من دون التغليف)	7.6 كجم		

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

27MB85R

شاشة LCD	النوع	شاشة TFT (شرائح الترانزستور الرقمية) 68 سم. شاشة LCD (شاشة الكريستال السائل) الطول القطري للشاشة: 68 سم	
	المسافة بين وحدات البكسل	0.2331 مم x 0.2331 مم	
	عمق الألوان	إن اللون 8 بت معتمد.	
الاستبانة	أقصى معدل استبانة	2560 x 1440 @ 60 هرتز	
	معدل الاستبانة الموصى به	2560 x 1440 @ 60 هرتز	
إشارة الفيديو (إشارة الفيديو)	التردد الأفقي	من 30 كيلوهرتز إلى 90 كيلوهرتز	
	التردد العمودي	من 57 هرتز إلى 75 هرتز	
	المزامنة	المزامنة المنفصلة	
موصل الإدخال	USB IN 1, 2, 3, USB UP, Mini DP(Mini DisplayPort) IN, DP(DisplayPort) IN, DVI-D IN, HDMI IN, H/P OUT		
الطاقة	الفولتية	تيار متردد بجهد كهربائي من 100 إلى 240 فولت تقريبًا وتردد 50 / 60 هرتز وشدة 1.3 أمبير	
	استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)	وضع التشغيل: 60 واط وضع توفير الطاقة ≤ 1.2 واط	
		وضع إيقاف التشغيل	زر الطاقة: ≤ 0.5 واط
			المفتاح: 0 واط
ضبط زاوية الحامل	إلى الأمام/إلى الخلف: من 5- درجات إلى 35 درجة (الرأس)		
ظروف بيئة التشغيل	ظروف التشغيل	درجة الحرارة: 10 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية؛ نسبة الرطوبة: 20% إلى 80%	
	ظروف التخزين	درجة الحرارة: 10- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية؛ نسبة الرطوبة: 5% إلى 90%	
الأبعاد	حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)		
	مع الحامل	643 مم x 417 مم x 258.6 مم	
	من دون الحامل	643 مم x 417 مم x 55.6 مم	
الوزن (من دون التغليف)	6.7 كجم		

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

وضع الدعم الأصلي (وضع الضبط المسبق، منفذ شاشة العرض PC)

وضع الضبط المسبق، الكمبيوتر	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية(أفقي/عمودي)	ملاحظات
400 x 720	31.468	70.08	+/-	
480 x 640	31.469	59.94	-/-	
480 x 640	37.5	75	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
600 x 800	46.875	75	+/+	
768 x 1024	48.363	60	-/-	
768 x 1024	60.123	75.029	+/+	
864 x 1152	67.5	75	+/+	
1024 x 1280	63.981	60.02	+/+	
1024 x 1280	79.976	75.025	+/+	
1050 x 1680	65.29	59.954	+/-	
1200 × 1600	75	60	+/+	
1080 × 1920	67.5	60	-/+	
1200 x 1920	74.038	59.950	-/+	
1440 x 2560	88.79	59.95	-/+	الوضع الموصى به

* إن وضعي DVI DTV/D-SUB (وضع التشابك) غير معتمدَين.

توقيت HDMI (فيديو)

وضع الضبط المسبق، الكمبيوتر	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
480P	31.50	60	
576P	31.25	50	
720P	37.50	50	
720P	45.00	60	
1080i	28.12	50	
1080i	33.75	60	
1080P	56.25	50	
1080P	67.50	60	

مؤشر الطاقة

الوضع	لون مؤشر LED الضوئي
وضع التشغيل	يضيء باللون الأبيض ثم يخفت.
توفير الطاقة	وميض الضوء باللون الأبيض
وضع إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل

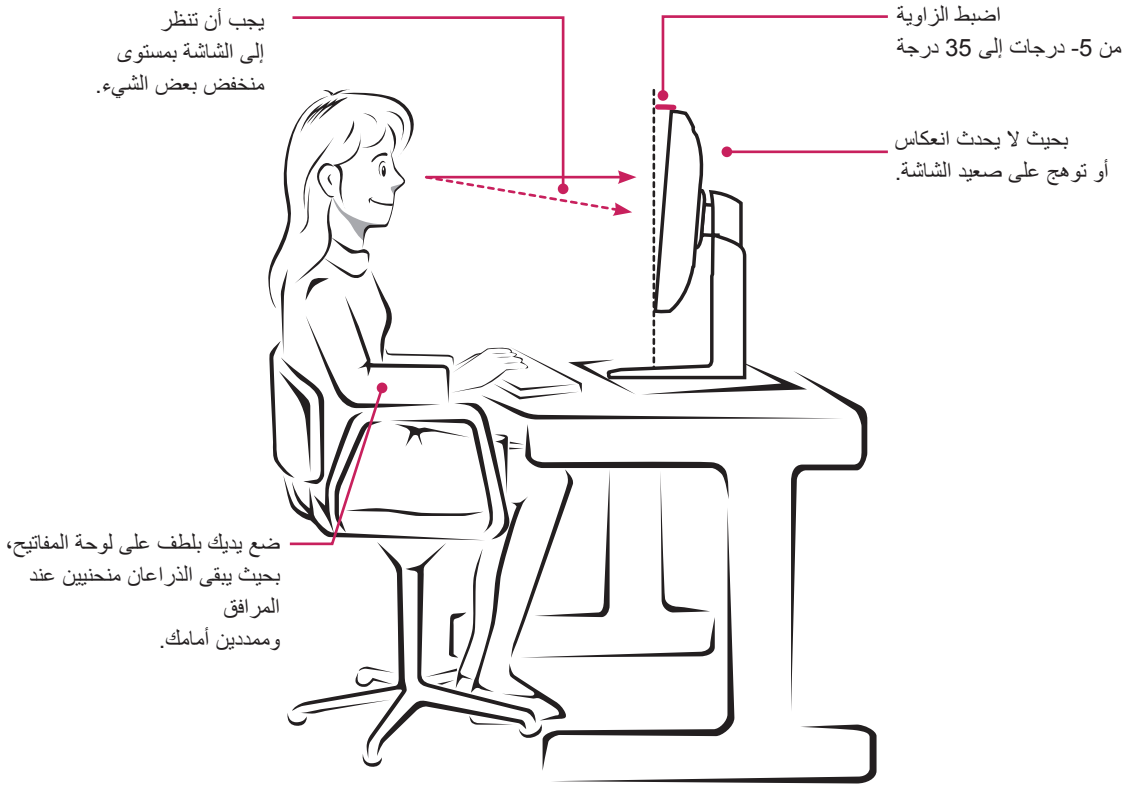
38الوضعية الصحيحة

الوضعية الصحيحة

اضبط الشاشة بحيث تنظر إليها من زاوية منحدرة بعض الشيء على مستوى العين العادي.

- خذ قسطاً من الراحة لمدة 10 دقائق تقريباً كل ساعة لتخفيف التعب الناتج من الاستخدام المطوّل.
- يتيح حامل شاشة اللمس استخدام المنتج في أفضل وضعية.

اضبط زاوية الحامل بين 5- درجات مئوية و 35 درجة مئوية للحصول على أفضل عرض للشاشة.



LG
Life's Good

يفي هذا الجهاز بمتطلبات EMC للأجهزة المنزلية
(الفئة ب) وهو مخصص للاستخدام المنزلي.
يمكن استخدام هذا الجهاز في المناطق كافة.
اقرأ دليل المالك (القرص المضغوط) بعناية وضعه في متناول يدك.
يتضمن ملصق المنتج معلومات ضرورية لمرحلة ما بعد الخدمة.

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).

As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGY STAR.gov for more information on the ENERGY STAR program.