



دليل المالك

# LG UltraFine™ Display

5K  
(Mac)

---

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

27MD5KL

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

حقوق النشر والتأليف © لعام 2019 LG Electronics Inc. لـ LG جميع الحقوق محفوظة.

# الترخيص

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

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



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

# المحتويات

2	الترخيص
3	الإجراءات الوقائية الهامة
6	معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر
6	التجميع والتحضير
23	إجراء التوصيلات
26	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
28	مواصفات المنتج

# الإجراءات الوقائية الهامة

## لتجنب الإصابات الشخصية:

- لا تضع الشاشة فوق سطح مائل إلا في حالة ثبيتها جيداً.
- استخدم فقط حامل موصي به بواسطة الجهة المصنعة.
- لا توضع أي غرض على المنتج أو تعرضه لصدمه. لا ترمي أي لعبة أو غرض على شاشة المنتج. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلهاق ضرر بالشاشة.

## لتجنب الحرائق أو المخاطر:

- قم دائمًا بإيقاف تشغيل الشاشة إذا تركت الغرفة لمدة طويلة. لا تقم أبداً بتشغيل الشاشة أثناء مغادرة المنزل.
- احرص على منع الأطفال من القاء أو دفع الأشياء تجاه فتحات الشاشة. بعض الأجزاء الداخلية تحمل جهد خطير.
- لا تضع أي إكسسوارات لم تُصمم لهذه الشاشة.
- إذا أردت ترك الجهاز من دون استخدام لفترة طويلة، فاقصره عن مأخذ الطاقة على الحاطن.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلاً سلك الطاقة وكل الإشارة إذا قد يشكل ذلك خطراً جسيماً. وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.

هذه الوحدة تم تصميمها هندسياً وتصنيعها لضمان سلامتك الشخصية، ومع ذلك قد ينتج عن الاستخدام غير الصحيح صدمة كهربائية محتملة أو مخاطر تتعلق بالحرائق، من أجل التشغيل الصحيح لجميع الإجراءات الوقائية المدرجة على هذه الشاشة، مع مراعاة القواعد الأساسية التالية للتركيب والاستخدام والصيانة.

# حول الأمان

استخدم سلك الطاقة الذي تم توفيره مع الوحدة فقط. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من أنه يتوافق مع المعايير التالية عند عدم توفره من قبل المزود. إذا كان كبل الطاقة عاليًا بآبي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنعة أو بأقرب موقٍ لخدمة التصليح معتمد لاستبداله. تُستخدم قارنة الجهاز لفصله عن مأخذ الطاقة.

يرجى الحرص على تثبيت الجهاز بالقرب من مأخذ الطاقة على الحاطن الذي تم توصيله به وعلى إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.

قم بتشغيل شاشة العرض من مصدر الطاقة المشار إليه في مواصفات هذا الدليل فقط أو المدرجة على شاشة العرض. إذا كنت غير متأكدًا من نوع مصدر التيار الكهربائي الموجود في منزلك، استشر المورد الخاص بك.

تعتبر مخارق مقابس التيار المتردد ذات الحمل الكهربائي الزائد خطيرة. وكذلك أيضًا أسلاك الكهرباء المهترنة والقوابس المكسورة، فقد يتسبب ذلك بحدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بفني الصيانة ليقوم باستبدالهم. طالما أن هذه الوحدة موصولة بמאخذ التيار المتردد على الحاطن، فلن تقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.

## لا تفتح الشاشة:

- لا يوجد داخلها مكونات قابلة للاستعمال من قبل المستخدم.
- يوجد بالداخل جهد عالي خطير، حتى عند إيقاف تشغيل الطاقة.
- تواصل مع المورد إذا كانت الشاشة لا تعمل بشكل صحيح.

## حول التثبيت



تأكد من توجيه الشاشة نحو الأمام ومن امساكها بيديك كثيئما لنقلها. إذا أُسقطت المنتج، فقد يؤدي استخدام المنتج المتضرر إلى حدوث صدمة كهربائية أو تشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد لتصليحه.

تجنب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.

- لا تثبت هذا المنتج على حاطن في حال وجود احتمال تعرضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- قد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسبب سقوطه.

بالنسبة للشاشات ذات الحواف المقصولة، يجب على المستخدم مراعاة وضع الشاشة حيث أن الحواف قد تسبب انكسارات مزاجة من الصوء والسطح المحيطة.

لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (مثلاً. صاعق الحشرات الكهربائي)  
قد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى تعطل جهاز العرض.

## احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد وسلك الطاقة

في حال تسرب المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محول التيار المتردد)، فاصل سلك الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.

• وإن، فقد يؤدي ذلك إلى تشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم الحاقه بالمنتج. لا تلمس قابس الطاقة أو محول التيار المتردد عندما تكون يداك ميللين. إذا كانت أسنان القابس رطبة أو عليها غبار، فامسحها وجففها قبل الاستخدام.

• وإن، فقد يؤدي ذلك إلى تشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

احرص على إدخاله بالكامل في محول التيار المتردد.

• إذا لم يتم إدخاله بالكامل، فقد يؤدي ذلك إلى تشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

لا تدع أي شيء فوق أو يدور حول سلك الكهرباء، ولا تضع الشاشة حيث يكون سلك الكهرباء معرض للضرر.

لا تستخدم هذه الشاشة بالقرب من الماء على سبيل المثال بالقرب من حوض الاستحمام أو حوض غسل الوجه واليدين أو حوض المطبخ أو حوض غسل الملابس أو في قبو رطب أو بالقرب من حوض السباحة. تم تزويد الشاشات بفتحات تهوية في الغزانة للسماح بتحرير الحرارة المتولدة أثناء التشغيل. إذا كانت هذه الفتحات مسدودة، فقد يؤدي الحرارة المجمعة إلى حدوث أعطال قد تؤدي إلى خطر تشوب حريق. لذلك، يطرد:

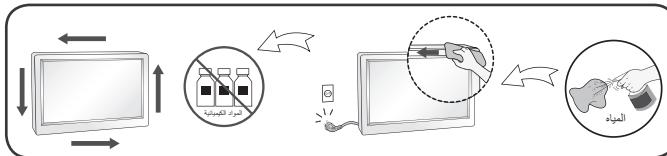
- سد فتحات التهوية السفلية من خلال وضع الشاشة على سرير أو أريكة أو غيرها.
- وضع الشاشة في هيكل مضمون ما لم يتم توفير التهوية المناسبة.
- تعليق الفتحات بقطعة قماش أو أي مادة أخرى.
- وضع الشاشة قرب أو فوق جهاز مُشع أو مصدر حرارة.

بفرك أو ضرب شاشة Active Matrix LCD بأي شيء قليباً، لأن ذلك قد يؤدي إلى خدش أو تلف شاشة Active Matrix LCD بشكل دائم. بالضغط على شاشة LCD بأصابعك لوقت طويل، لأن ذلك قد يؤدي إلى بعض الخلل في عرض الصور.

قد تظهر بعض العيوب القطبية مثل بقع حمراء وخضراء وزرقاء على الشاشة. ومع ذلك، لن يؤثر هذا على أداء الشاشة.

إذا كان الأمر ممكناً، قم باستخدام الاستثناء الموصي بها للحصول على أفضل جودة للصورة على شاشة LCD الخاصة بك. في حالة استخدامه تحت أي وضع باستخدام الدقة الموصي بها، قد تظهر بعض الصور المرددة أو المعالجة على الشاشة. ومع ذلك، هذه هي خاصية لوحدة LCD ذات الدقة الثابتة. عرض صورة ثابتة لمدة طويلة على الشاشة قد تترك صورة دائمة أو بقعة على الشاشة. لتجنب هذه المشكلة، استخدم شاشة توقف وقف بلياقاف تشغيل الطاقة عندما يكون هذا المنتج غير مستخدم. لا يشمل ضمناً هذا المنتج الصور الدائمة أو البقع المسببة بواسطة الاستخدام لمدة طويلة.

لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تدخشها باستخدام أغراض معدنية. وإن، فقد يلحق ذلك ضرراً بها.



## حول إعادة التغليف

- لا تخالص من العبوة الخارجية ومواد التعبئة. فهي تمثل حاوية مثالية لنقل الوحدة. عند شحن الوحدة لموقع آخر، قم بإعادة تغليفها باستخدام موادها الأصلية.

احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحولات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.

- فقد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائمًا من القابس. لا تتن سلك الطاقة بقوة مفرطة.
- فقد يتعرض سلك الطاقة للضرر، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو وضع أغراض قليلة عليه (أجهزة الكترونية أو ملابس الخ.). احرص على عدم إلهاق الصدر بسلك الطاقة أو محول التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.
- فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة منضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. لا تلتف أبداً سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو تصلحه أو تعتله.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. احرص على إبقاء المأخذ ومحول التيار المتردد وأسنان قابس الطاقة نظيفة من الغبار وغيرها من الأوساخ.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

## عند التنظيف

- قم بفصل المقس قبل تنظيف واجهة الشاشة.
- استخدم قطعة من القماش الرطبة قليلاً (ليست مبللة). لا تستخدم الغاز المضغوط مباشرة على الشاشة، لأن الرذاذ الزائد قد يسبب صدمة كهربائية.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه. لا تتنفس المنتج باستخدام قطعة قماش رطبة أو ترش المياه أو أي سوائل أخرى مباشرة عليه. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواداً كيميائية مثل البنزين أو مخفات الطلاء أو الكحول)
- رش المياه على قطعة قماش ناعمة مرتين إلى 4 مرات واستخدمها لتنظيف الإطار الأمامي للمنتج؛ وامسح باتجاه واحد فقط. قد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.

# معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

## ملاحظة !

- تضمن 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 لمنطقة.

## البرامج المدعومة

تحقق من البرامج التي يدعمها المنتج الخاص بك.

27MD5KL	أولوية التثبيت	البرنامج
○	موصى به	 <b>LG Screen Manager</b>

- **LG Screen Manager** هو تطبيق يوفر ميزة تحديث برامج الشاشة.
- يمكنك تحميل الإصدار الأحدث وتثبيته من متجر **App Store**.

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب **GPL** و**LGPL** و**MPL** و**other** مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>.

بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤلية وشعارات حقوق النشر للتوزيل.

ستوفر **LG Electronics** أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص **CD-ROM** مقابل رسوم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكاليف وسائل النقل والشحن والتسلیم) بناءً على طلب بُرُّسل البريد الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) إن هذا العرض سار لفترة ثلاثة سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتتوفر هذا العرض لأي شخص يثني على هذه المعلومات.

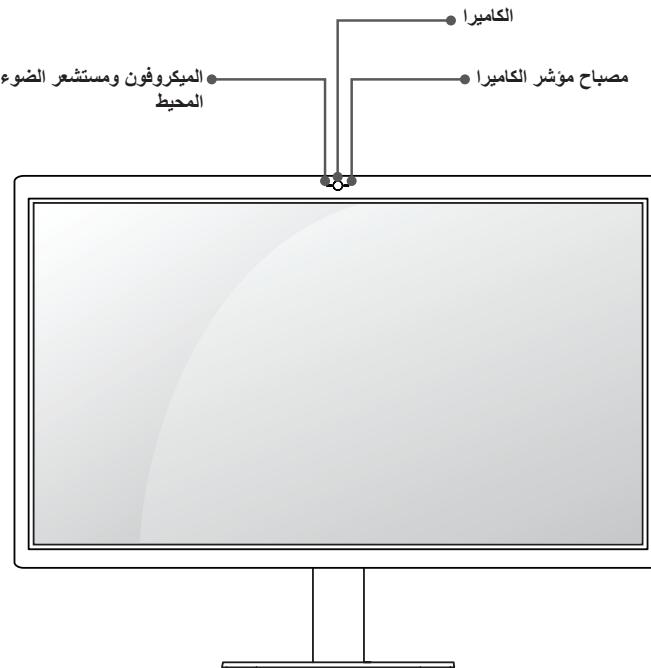
## التجمیع والتحضیر

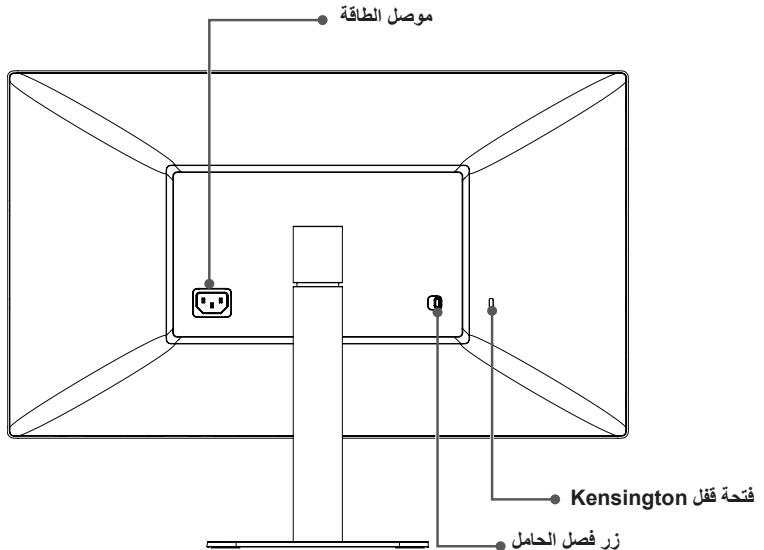
## تنبيه !

- استخدم دائمًا 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.

## وصف المنتج

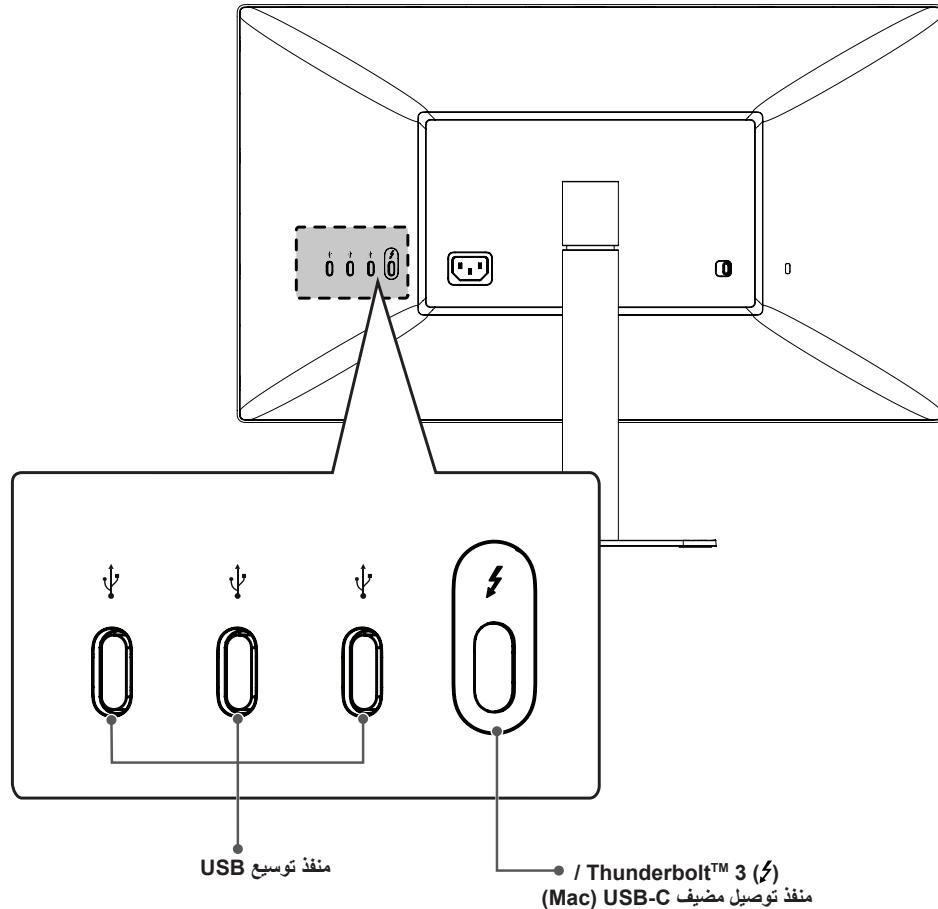
الجهة الأمامية





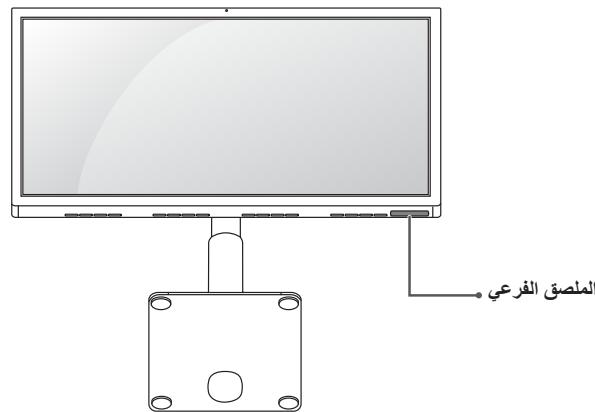
### ملاحظة !

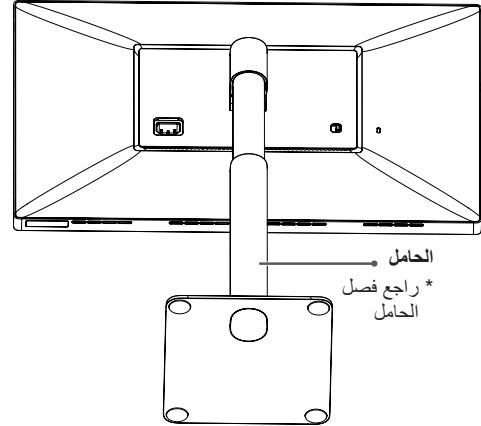
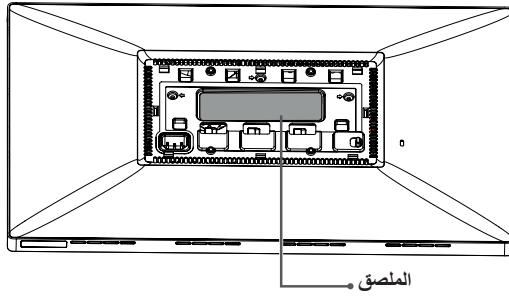
- منتشعر الإضاءة المحيطة هو للتحكم التقائي في سطوع الشاشة ويمكن التحكم فيه بواسطة جهاز Mac OS.



## الملصق / الملصق الفرعي

يمكنك عرض ملصق جهاز العرض والملصق الفرعي لجهاز العرض.





### ملاحظة !

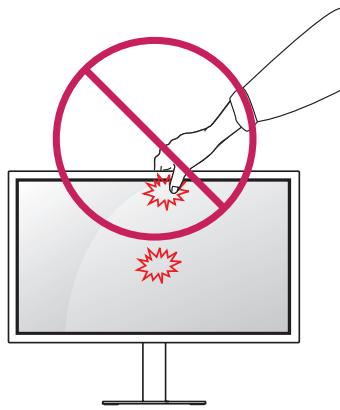
- الملصق: الملصق القياسي لجهاز العرض الذي يوجد به اسم الطراز وتاريخ الإنتاج والدولة المنتجة والمواصفات، وغيرها.
- الملصق الفرعي: هو ملصق ثانوي يوجد به فقط اسم الطراز والمواصفات الأساسية.

### تنبيه !

- يجب عليك فصل الحامل لعرض الملصق.

## تنبيه !

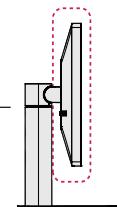
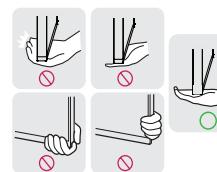
- تجنب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- إذا استخدمت شاشة جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر جهاز العرض بعدم ثبات جهاز العرض وسقوطه، مما يلحق الضرر بجهاز العرض أو يسبب إصايات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطل هذا الزر.



## نقل جهاز العرض وحمله

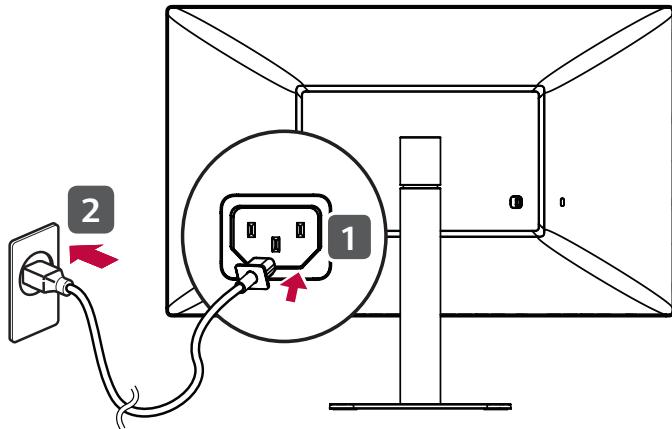
عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرضه للخدش أو لمنع إلحاق الضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.

- وضع جهاز العرض في العلبة أو مادة التغليف الأصلية قبل حaulة نقله.
- افصل سلك الطاقة والكابلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلية والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحد ذاتها.
- اثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمات شديدة أو لاهتزاز مفزع.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلّيه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



## الثبيت على طاولة

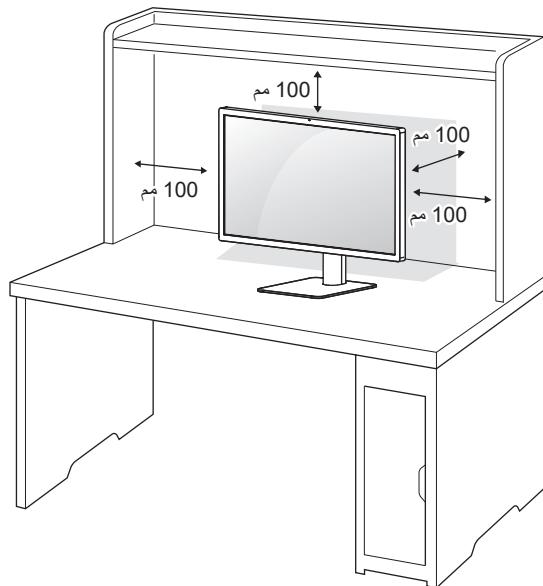
قم بتوصيل سلك الطاقة بجهاز العرض ثم وصل سلك الطاقة بمقبس الطاقة في الحائط. 2



### تنبيه

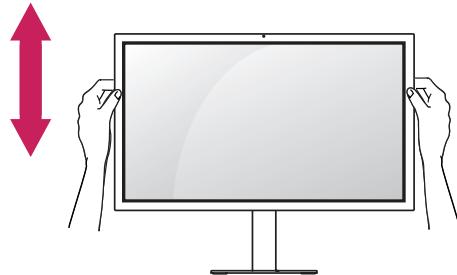
• افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو ثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.

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

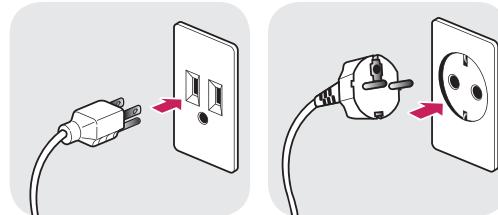
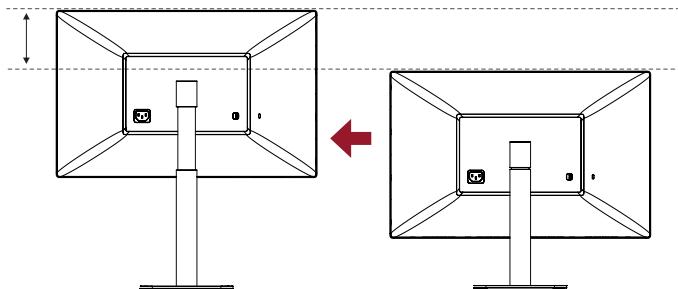


## ضبط ارتفاع الحامل

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



110.0 مم كحد أقصى

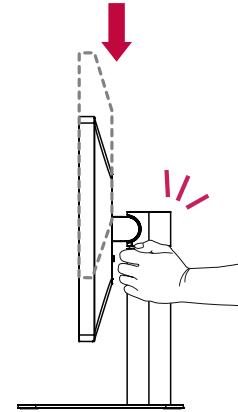
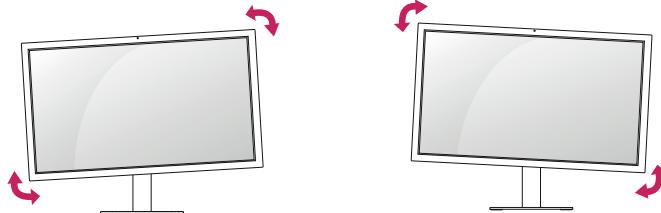


من 100 إلى 240 فولت تقريرًا

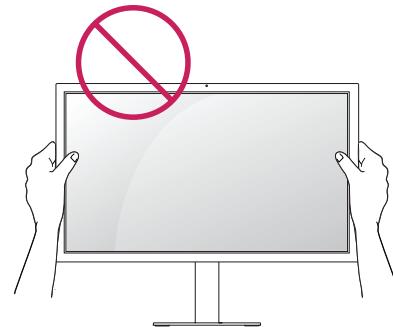
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بمأخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.

## ١ ملاحظة

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



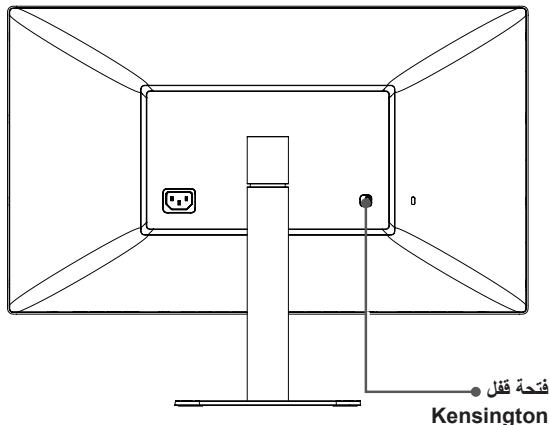
- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.



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

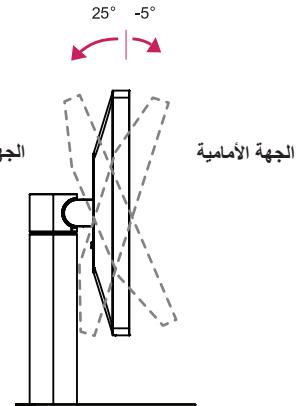
## استخدام قفل Kensington

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



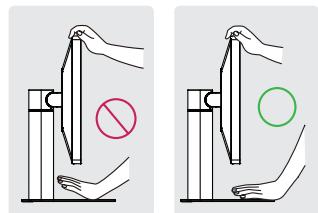
## ضبط الزاوية

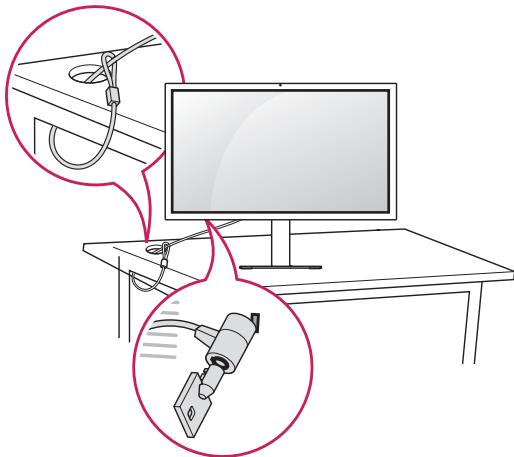
- 1 ضع جهاز العرض في وضعية رأسية على قاعدة الحامل.
- 2 اضبط زاوية الشاشة. يمكن ضبط زاوية الشاشة نحو الأمام أو الخلف لمشاهدة جهاز العرض بكل راحة.



## تحذير !

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





### ملاحظة !

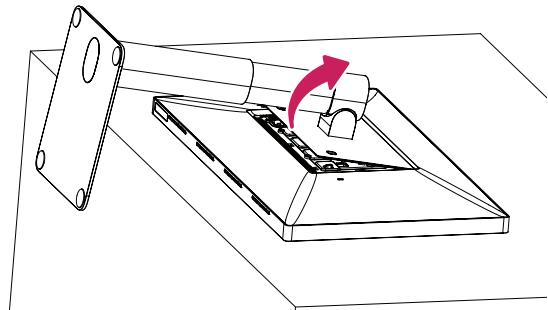
- إن نظام أمان Kensington ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من معظم متاجر بيع الأجهزة الإلكترونية.

## فصل الحامل

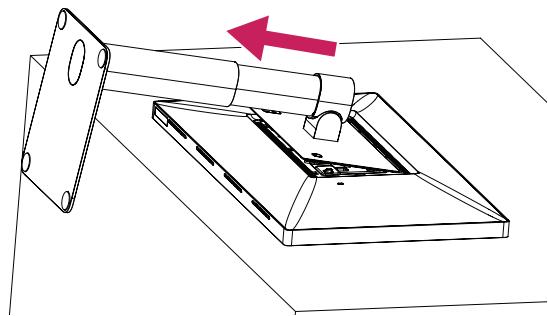
الخطوات

3

ارفع الحامل من خلال تدويره قليلاً.

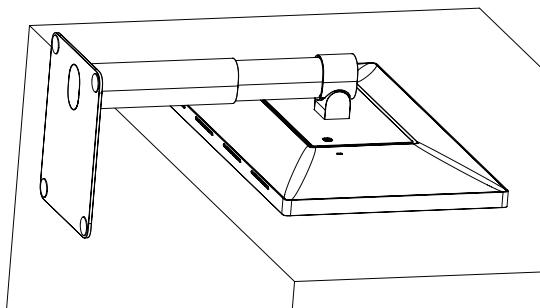


4 اسحب الحامل بعيداً عن جهاز العرض وهو في وضع الاستنادرة.

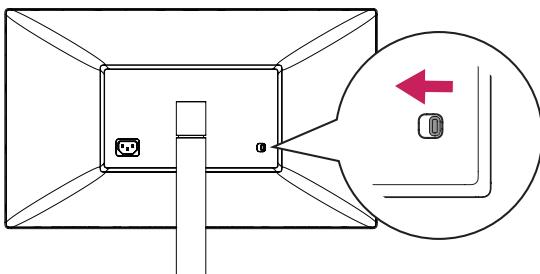


1

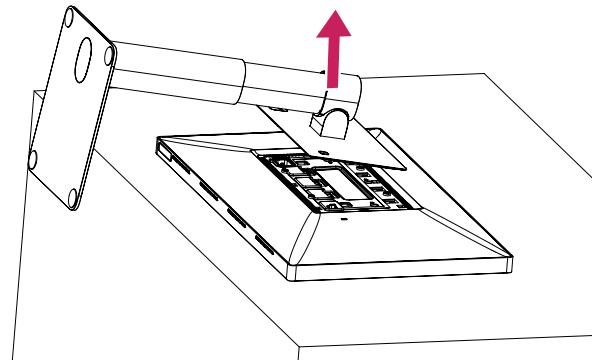
وجه شاشة جهاز العرض نحو الأسفل. لحماية الشاشة من الخدوش، غطّ سطحها بقطعة قماش ناعمة.



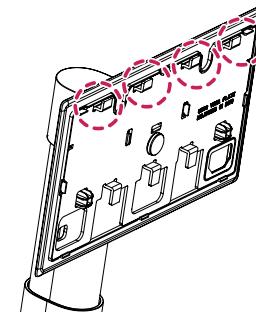
2 اضغط على زر الفصل في الجهة الخلفية من جهاز العرض لتشغيله.



6 أزل الحامل بمجرد أن يتم تحرير الخطاطيف الموجودة على الحامل من فتحات الوحدة الرئيسية.

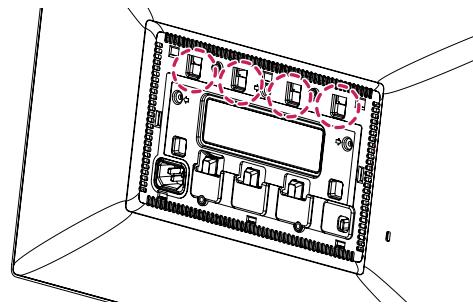


5 تحقق مما إذا كانت الخطاطيف الموجودة على الحامل تم فصلها عن فتحات الوحدة الرئيسية.



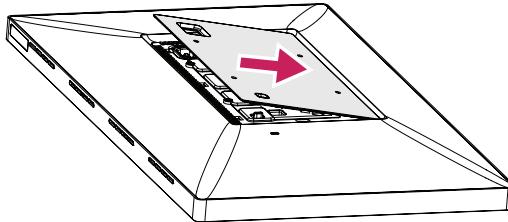
خطاطيف الحامل

**تنبيه**   
• توخ الحذر حتى لا تُسقط الحامل عند قيامك بفصله.

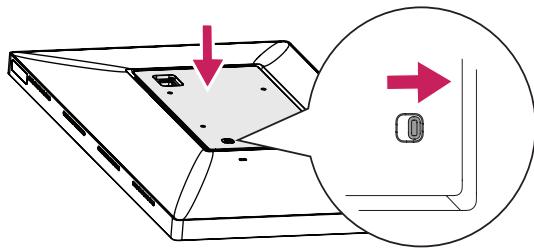


فتحات الوحدة الرئيسية

3 اضغط على غلاف تصميم VESA في وضعه المائلة حتى يلامس الجانب الآخر.



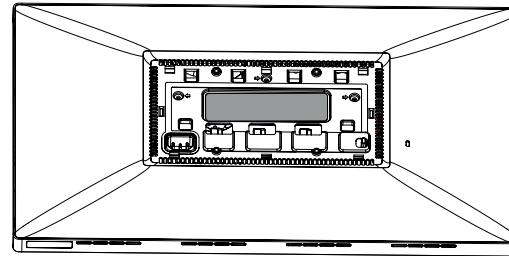
4 ادفع غلاف تصميم VESA لأسفل.



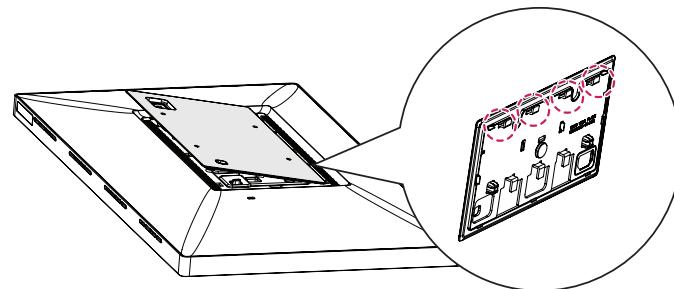
#### تنبيه

- تحقق مما إذا كان تم الضغط على زر الفصل ناحية اليمين بعد توصيل غلاف تصميم VESA.
- إذا لم يتم الضغط على الزر ناحية اليمين، فقم بالضغط عليه بيدك إلى اليمين.

1 وجه شاشة جهاز العرض نحو الأسفل. لحماية الشاشة من الخدوش، غطّ سطحها بقطعة قماش ناعمة.



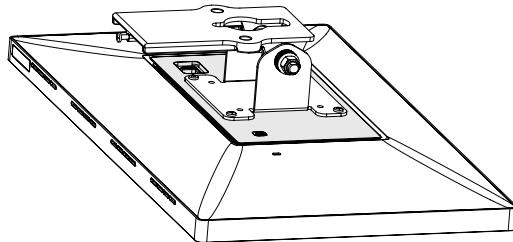
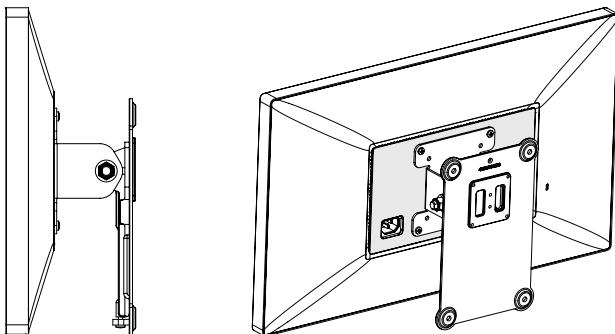
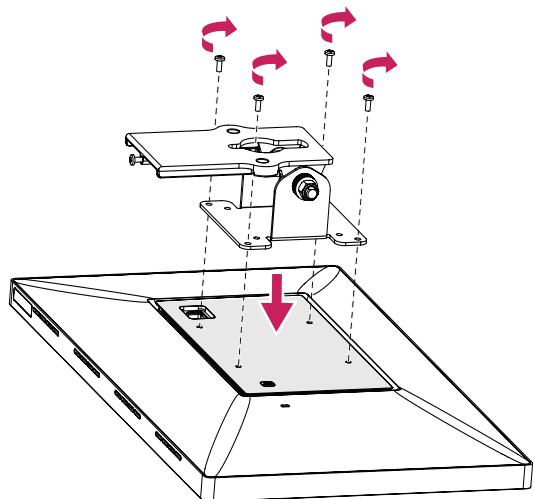
2 قم بوضع خطافات غلاف تصميم VESA على جهاز العرض في وضعية مائلة قليلاً كي يمكن إدخال الخطافات الخاصة به في فتحات الوحدة الرئيسية.



## تثبيت قوس التثبيت على الحائط

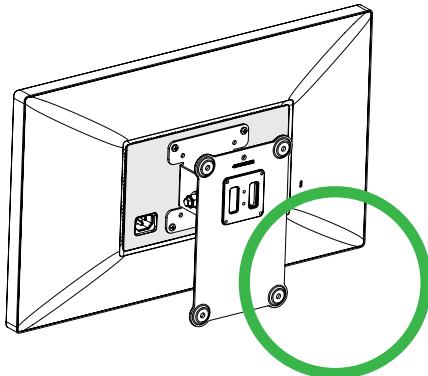
1 وجه شاشة جهاز العرض نحو الأسفل. لحماية الشاشة من الخدوش، غطّ سطحها بقطعة قماش ناعمة.

2 استخدم 4 براغي لربط قوس التثبيت على الحائط. (البراغي القياسية: M4 (L10 × M4)



## ملاحظة !

- لا يوصى بتثبيت المنتج بالاتجاه العمودي.



## ملاحظة !

- يُبيّن جهاز العرض على مسافة تبعد 100 م على الأقل عن الحاطن من كل جانب من جوانب جهاز العرض لضمان توفير التهوية الكافية.
- لا يشمل ذلك قوس التثبيت على الحاطن ويراغي قوس التثبيت على الحاطن.

## تنبيه !

- تأكد من توصيل غلاف تصميم VESA قبل ربط قوس التثبيت على الحاطن.
- إذا استخدمت مسامير يتعدى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج من الداخل.
- لتتجنب حدوث إصابة، يجب تثبيت هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحاطن وفقًا لتعليمات التثبيت.

الثبيت على الحاطن (مم)	لوحة التثبيت على الحاطن (اختياري)
100 x 100	
L10 x M4	
4	
RW120	

# إجراء التوصيلات

اتصال

## تنبيه !

- إذا كنت تستخدم كابلات عالمية غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشاً.
- لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد تصبح قرنيات الكابل ساخنة أثناء العملية. لا تمس القرنيات لفترة طويلة.

## ملاحظة !

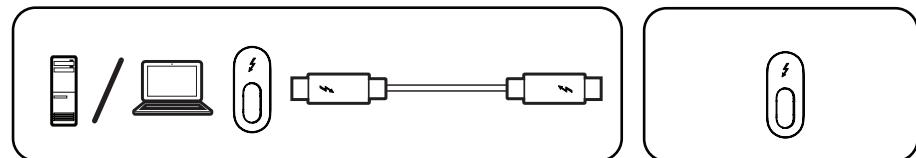
- عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرضاً (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متوافق.
- قد تومض شاشة جهاز العرض عند تشغيلها في مكان ذي درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقع حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.

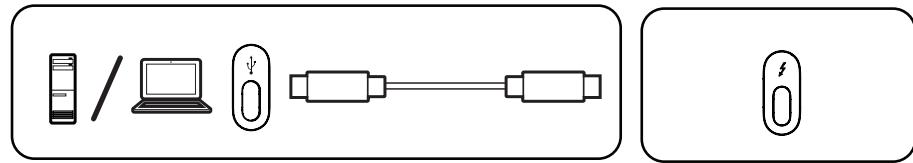
## الاتصال بمضيف

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

### اتصال (Thunderbolt™ 3 (USB-C))

يرجى توصيل مضيف (Thunderbolt™ 3 (USB-C)) مع كابل Thunderbolt™ 3 (USB-C).



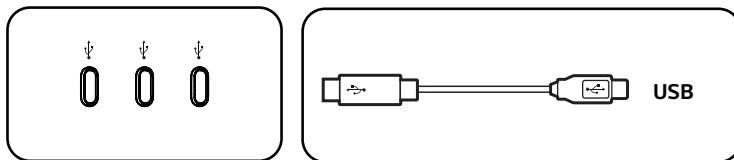


### ملاحظة !

- إن تزود الطاقة (PD) مدعوم عبر منفذ (Thunderbolt™ 3 / منفذ مضيف USB-C) (Mac). قد لا تعمل الميزات بشكل صحيح بحسب مواصفات الجهاز الموصول والبيئة.
- منفذ (Thunderbolt™ 3 / منفذ مضيف USB-C) (Mac) ليس مصمماً ليتم توصيله بمصدر طاقة جهاز العرض وإنما بمصدر طاقة الكمبيوتر. قم بتوصيل سلك الطاقة لتزود جهاز العرض بالطاقة.
- احرص على استخدام الكابل المتوفر. وإلا فقد يتسبب ذلك بعطل في الجهاز.
- قد تختلف سرعة الشحن وفقاً للمنفذ والجهاز.
- إن منفذ (Thunderbolt™ 3 / مضيف USB-C) (Mac) مدعوم في بيئة منتجات 10 Windows، وMac، وMac. قد لا تدعم منتجات Mac الدقة الموصى بها أو بعض الميزات.
- لمزيد من المعلومات حول أحدث قائمة مدعومة لأجهزة MAC، راجع موقع Apple على [www.apple.com](http://www.apple.com).

## التوسيع بجهاز USB

إن تزويـد الطـاقة الذـي يـبلغ 5 فـولـت/1.5 أمـبير غـير مـدعـوم مـن مـنـفذ توـسيـع USB.



### ملاحظة !

- ثـبـاع الأـجـزـاء الـطـرـفـيـة بـشـكـل منـفـصـل.

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

١٤

## ما من صورة معروضة على الشاشة.

• قم بتوصيل جهاز العرض الخاص بك بمصفي Mac الخاص بك. سيعمل جهاز العرض تلقائياً إذا كان الكمبيوتر يعمل بشكل طبيعي.	هل جهاز العرض الخاص بك متصل بمصفي Mac الخاص بك؟
• تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.	هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟

## تبقي الصورة على الشاشة.

• قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة.	هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل؟
• لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.	

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

• اضبط جهاز العرض الخاص بك الدقة الموصى بها (المثالية).	هل حددت الاستثناء المناسبة؟
• قم بتحديث Mac OS أو برنامج تشغيل الجهاز إلى أحدث إصدار.	

## ملاحظة !

- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستثناء الموصى به (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير منحاز.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتتوفر بعض الاستثناءات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- قد لا يدعم بعض بطاقات الرسومات معدل الدقة  $5120 \times 2880$ . إذا تعدّر عرض الاستثناء، فاتصل بالجهة المصنعة لبطاقة الرسومات أو المصفي Mac، يُرجى تحديث نظام تشغيل الجهاز أو برنامج تشغيل الجهاز إلى أحدث إصدار.

<p>لون الشاشة غير طبيعي.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق مما إذا تم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل الكبل أو إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.</li> <li>عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بقع صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس خطأ، كما أنه لا يتغلق باداء جهاز العرض.</li> </ul>	<p>هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟</p> <p>هل توجد بقع على الشاشة؟</p>
---	---

<p>لا يمكن ضبط السطوع. إن مستشعر الضوء المحيط ALS لا يعمل.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>يُعمل مستشعر الضوء المحيط وفقاً للمضيف لنظام تشغيل OS Mac OS. بعض أنظمة تشغيل OS لا تدعم شاشة مستشعر الضوء المحيط ALS.</li> <li>يمكنك أيضاً ضبط سطوع جهاز العرض من خلال التحكم يدوياً في القائمة أو مفتاح التشغيل السريع للمضيف.</li> </ul>	<p>هل قمت بتحديث OS Mac أو المضيف لهذه العملية؟</p>

## مواصفات المنتج

قد تتغير مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائفه.



LCD شاشة TFT (شريان الترانزistor الرقمي) شاشة LCD (الكريستال السائل)	نوع	LCD شاشة
8 بit، 10 بت مدفوع.	عمق اللون	
المسافة بين وحدات البكسل $0.11685 \text{ مم} \times 0.11685 \text{ مم}$	المسافة بين وحدات البكسل	
الدقّة الصّوّي (5) Thunderbolt™ 3	الدقّة الصّوّي	الاستثناء
الدقّة الموصى بها	الدقّة الموصى بها	
الدقّة الصّوّي (5) USB-C	الدقّة الصّوّي	
الدقّة الموصى بها	الدقّة الموصى بها	
التردد الأفقي 88 كيلو هرتز إلى 178 كيلو هرتز	التردد الأفقي	إشارة الفيديو
التردد العمودي 48 هرتز إلى 60 هرتز	التردد العمودي	
موصّل الإدخال (5) Thunderbolt™ 3 / منفذ توصيل مضيّف USB-C (Mac)، بطاقة توسيعة 3 x USB	تصنيف الطاقة	موصّل الإدخال
تصنيف الطاقة 100 - 240 فولت ~ 60/50 هرتز 2.5 أمبير	تصنيف الطاقة	مصدر الطاقة
استهلاك الطاقة * وضع التشغيل : 37 واط نموذجي (متوافق مع معيار ENERGY STAR®) وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط (دون وصلة كابل من جهاز العرض ودون بطاقة توسيعة USB)	استهلاك الطاقة	
زاوية الحامل إلى الأمام/إلى الخلف: -5 درجة إلى 25 درجة (الجهة العليا)	زاوية الحامل	

من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة الحرارة	ظروف التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
أقل من % 80	نسبة الرطوبة		
من 20 إلى 60 درجة مئوية	درجة الحرارة	ظروف التخزين	
أقل من % 85	نسبة الرطوبة		
	سماعات استريو	مكبر الصوت	
	كاميرا USB مدمجة	الكاميرا	
	ميكروفون USB مدمج	الميكروفون	

حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)		الأبعاد
239.9 x 464.4 x 625.6	مع الحامل (مم)	
53.8 x 375.1 x 625.6	من دون الحامل (مم)	
8.5	مع الحامل (كجم)	الوزن (من دون التغليف)
6.4	من دون الحامل (كجم)	

\* يتم قياس استهلاك الطاقة في وضع التشغيل بالإضافة إلى معيار الاختبار من ENERGY STAR®. قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض. يتم ضبط جهاز العرض على وضع السكون بعد عدة دقائق. (حد أقصى 5 دقائق)

## توقيت الإشارة

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.94	-/-	
2160 x 3840	133.32	60	-/+	
1800 x 3200	111.12	60	-/+	
1440 x 2560	88.86	60	-/+	
2880 x 5120	177.71	60	-/+	التوقيت الرئيسي الموصي به



This Product qualifies for ENERGY STAR®  
Changing the factory default configuration and settings or  
enabling certain optional features and functionalities may  
increase energy consumption beyond the limits required for  
ENERGY STAR® certification.

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

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

الطراز

الرقم التسلسلي