دليل المستخدم

L1520P
L1720P

تأكد من قراءة **إجراءات وقائية** هامة قبل استخدام المنتج.
احتفظ بالقرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم في مكان يمكن الوصول إليه بسهولة لاستخدامه كمرجع في المستقبل.

أطلع على البطاقة الملصقة بالغطاء الخلفي وأخبر الوكيل بالمعلومات المطبوعة عليها عند طلب الصيانة.

LG

لقد تم تصميم هذه الوحدة وتصنيعها لضمان سلامتكم، ومع ذلك فقد ينتج عن الاستخدام الخاطئ حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لمخاطر الحريق. اتبع التعليمات الأساسية التالية للتثبيت والاستخدام والخدمة للسماح بعمل إجراءات الوقاية الموجودة في الشاشة كما يجب.

الأمان

استخدم كابل الطاقة المرفق مع الوحدة فقط. وفي حالة استخدام كابل طاقة آخر، تأكد من مطابقته للمعايير المحلية الملائمة إذا لم يوفره المورد. وإذا كان كابل الطاقة يحتوي على عيوب، فيرجى الاتصال بالمصنع أو أقرب موفّر معتمد لخدمة الإصلاح للحصول على كابل طاقة بديل.

يستخدم كابل الطاقة كوسيلة أساسية لفصل التيار. لذا تأكد من سهولة الوصول إلى مأخذ القابس بعد التثبيت.

قم بتشغيل الشاشة من مصدر الطاقة المشار إليه في مواصفات هذا الكتيب فقط أو المعروضة على الشاشة. وإذا لم تكن متأكدًا من نوع مصدر الطاقة الموجود في منزلك، فيرجى الاتصال بالوكيل.

تشكل مآخذ التيار المتردد وكابلات التوصيل خطورة كبيرة، فضلاً عن كابلات الطاقة البالية والمقابس المكسورة. فقد تتسبب هذه الأشياء في حدوث صدمة كهربائية أو حريق. لذا يرجى الاتصال بفني متخصص لاستبدالها.

لا تفتح الشاشة:

- لا توجد مكونات يمكن للمستخدمين إصلاحها داخل الشاشة.
- توجد مكونات عالية الجهد داخل الشاشة، حتى عند إيقاف الطاقة (OFF).
- اتصل بالوكيل إذا لم تعمل الشاشة بشكل صحيح.

لتفادي الإصابات:

- لا تضع الشاشة على رف مائل ما لم يتم تأمينها بالشكل المناسب.
- استخدم حامل ينصح به المصنع فقط.

لمنع الحرائق أو المخاطر:

- أغلق الشاشة دائمًا (OFF) عند مغادرة الغرفة لفترة طويلة. لا تترك الشاشة تعمل (ON) عند ترك المنزل.
- لا تجعل الأطفال تضع أشياء في فتحات الشاشة. بعض الأجزاء الداخلية تحمل مكونات خطرة عالية الجهد.
- لا تضيف ملحقات لم يتم تصميمها لهذه الشاشة.
- افصل الشاشة من مأخذ الطاقة الموجود في الحائط عند وجود عواصف رعدية أو عند تركها دون استخدام لفترة طويلة جدًا من الوقت.

حول التركيب

لا تسمح بإمالة أي شيء على كابل الطاقة أو بالالتفاف حوله، ولا تضع الشاشة بحيث يتعرض كابل الطاقة إلى التلف.

لا تستخدم الشاشة بالقرب من الماء مثل حوض الاستحمام، أو حوض الغسل، أو حوض المطبخ، أو حجرة غسل الملابس، أو مخزن رطب، أو بالقرب من حوض سباحة.
وذلك نظرًا لأن الشاشات مزودة بفتحات تهوية في الغطاء الخارجي لتسمح بإطلاق الحرارة المولدة أثناء العمل. إذا تم سد هذه الفتحات، فقد تتسبب الحرارة المتزايدة في حدوث خلل في عمل الشاشة، مما قد يعرضك لخطر الحريق. لذا:

- لا تسد فتحات التهوية السفلية بوضع الشاشة على سرير أو أريكة أو سجادة الخ.
- لا تضع الشاشة في مكان خاص مغلق إلا مع ضمان التهوية الجيدة.
- لا تغطي الفتحات بقطعة قماش أو أي مادة أخرى.
- لا تضع الشاشة بالقرب من أنابيب التدفئة أو مصدر حرارة.

لا تمسح الشاشة Active Matrix LCD بأي شيء صلب، فقد يحدث ذلك بالشاشة خدوش أو تشويه أو تلف.

لا تضع أصابعك على الشاشة LCD لمدة طويلة، فقد يؤدي ذلك إلى وجود بصمات أصابع على الشاشة.

قد تظهر بعض الشوائب النقطية على شكل بقع حمراء أو خضراء أو زرقاء على الشاشة. ولكن لن يكون لها أي تأثير على أداء الشاشة.

استخدم وضع الدقة الموصى به إن أمكن للحصول على أفضل جودة للشاشة LCD. وإذا تم استخدامها تحت أي وضع دقة بخلاف ذلك الموصى باستخدامه، فقد يؤدي إلى ظهور بعض الصور في حجم مختلف أو التي تمت معالجتها على الشاشة. ومع ذلك، فإن ذلك يعد من الصفات المميزة للوحة LCD ذات الدقة الثابتة.

حول التنظيف

- يجب نزع مقبس الشاشة قبل تنظيف وجه الشاشة.
- استخدم قطعة قماش رطبة (وليست مبللة). لا تقم برش سائل تنظيف مباشرة على الشاشة لأن زيادة الرش قد يتسبب في حدوث صدمة

حول إعادة التغليف

- لا تقم بإلقاء علبة الكرتون ومواد التغليف. حيث أن هذه المواد هي أفضل وسيلة تغليف لنقل هذه الوحدة. وعند نقل الوحدة إلى مكان آخر، قم بإعادة تغليفها بالمواد الخاصة بها.

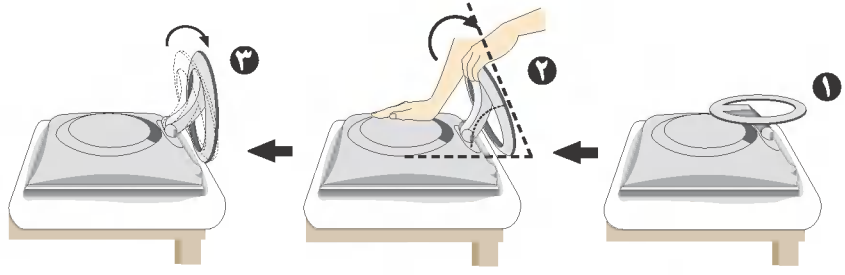
التخلص الآمن من الجهاز

- يحتوي المصباح الفلورسنت المستخدم في هذا الجهاز على قدر ضئيل من عنصر الزئبق.
- فلا تتخلص من هذا الجهاز مع بقية المهملات العامة الخاصة بك.
ويجب أن يتم التخلص من هذا الجهاز بما يتوافق مع لوائح السلطات المحلية لديك.

- **قبل إعداد الشاشة، تأكد من إيقاف تشغيل الشاشة، والكمبيوتر، والأجهزة المتصلة الأخرى.**

فرد قاعدة الحامل

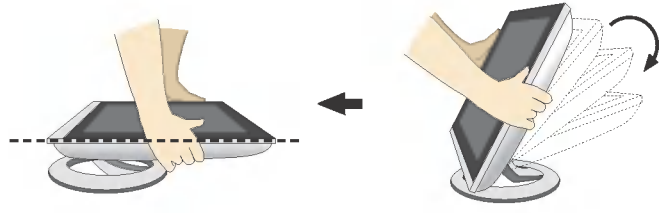
١. ضع الشاشة بحيث يكون الجزء الأمامي لأسفل على وسادة أو قطعة قماش ناعمة.
٢. قم بتوسيع قاعدة الحامل للدرجة التي كانت عليها في الخطوة الأولى (65°) وذلك بجذبها للخارج بكلتا يديك.
٣. قم بتوسيع قاعدة الحامل مرة أخرى إلى 90 درجة وذلك ببذل جهد أكبر قليلاً. لا تعمد إلى استخدام القوة المفرطة في توسيع قاعدة الحامل عن 90 درجة، فقد يؤدي ذلك إلى تلف الشاشة.



٤. ضع الشاشة في وضعْ عمودي مستقيم واضبط زاوية قاعدة الحامل حسب المطلوب. اضبط زاوية قاعدة الحامل وذلك بالإمساك بالجزء العلوي من الشاشة بكلتا يديك.

طي قاعدة الحامل

١. قف أمام الشاشة ثم ادفعها للخلف وذلك باتباع الترتيب الموضح في الصورة.

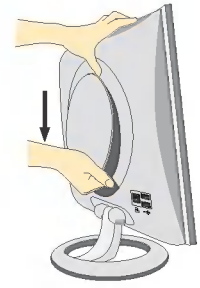


تجنب دفعها أكثر من 180 درجة. فقد يؤدي ذلك إلى تلف قاعدة الحامل.

يصف هذا الرسم التوضيحي الأسلوب العام للتوصيل. قد تختلف الشاشة الخاصة بك عن الشاشات الموضحة في الصورة.

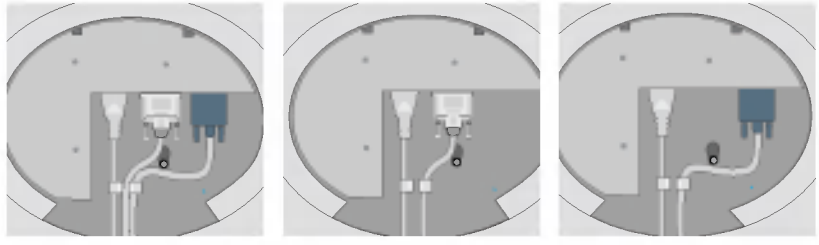
⚠ لا تلمس وجه الشاشة أو تضغط عليه بقوة أثناء توسيع قاعدة الحامل أو طيها.

استخدام الكمبيوتر

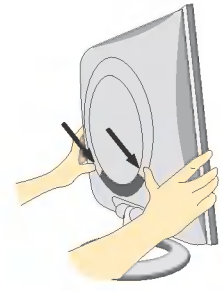


١ • افصل الغطاء الخلفي من خلال تحريك الجزء السفلي له للأسفل على النحو الموضح في الصورة.

٢ • قم بتوصيل كابل إدخال الإشارات وسلك التيار الكهربي (انظر الصفحة التالية).



٣ • بعد توصيل الكابلات، اضبط الغطاء الخلفي في مجرى الجزء العلوي وأعد تركيبه من خلال دفعه للأعلى.

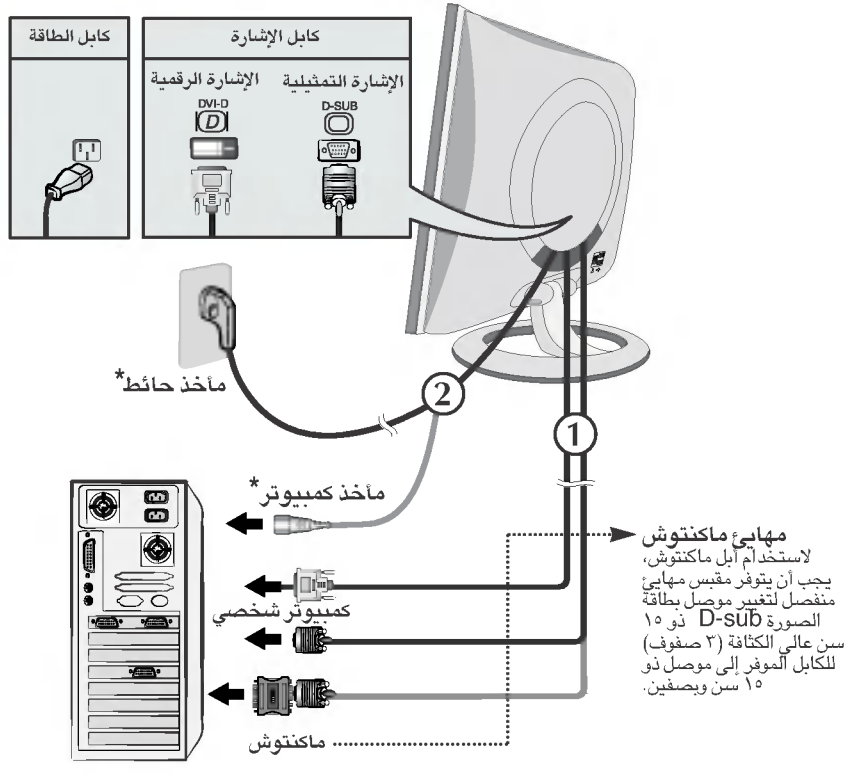


٤ • ضع الغطاء الخلفي بمحاذاة المجاري السفلية على كلا الجانبين مع الإمساك بالجزء السفلي.

استخدام الكمبيوتر

١. صل كابل الإشارة. وعند الانتهاء من ذلك، قم بإحكام ربط المسامير لتأمين التوصيل.
٢. صل كابل الطاقة إلى مأخذ طاقة مناسب يسهل الوصول إليه وقريب من الشاشة.

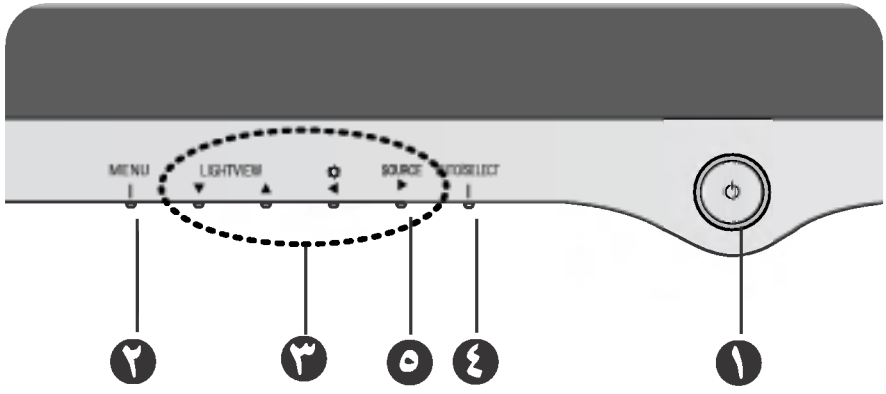
ملاحظة
- هذا عرض مبسط للمنظر الخلفي.
- ويمثل هذا المنظر الخلفي طرازًا عامًا. لذا قد تختلف الشاشة الخاصة بك عن المنظر الموضح.



٣. اضغط على زر ⏻ في لوحة المفاتيح الأمامية لبدء التشغيل. عندما تصبح الشاشة قيد التشغيل، يتم تنفيذ 'Function Setting Image Self' (وظيفة تعيين الصورة ذاتيًا) بشكل تلقائي.

ملاحظة
ما هي "Function Setting Image Self" (وظيفة تعيين الصورة ذاتيًا)؟ : توفر هذه الوظيفة للمستخدم أفضل إعدادات العرض. عند قيام المستخدم بتوصيل الشاشة للمرة الأولى، تقوم هذه الوظيفة تلقائيًا بضبط العرض على أفضل الإعدادات لإشارات الإدخال الفردية. إذا أردت ضبط الشاشة أثناء تشغيلها، أو كنت ترغب في تشغيل هذه الوظيفة يدويًا مرتين أخرى، فاضغط على الزر "AUTO" (تلقائي) باللوحة الأمامية من الشاشة. وإلا فيمكنك تنفيذ الخيار "reset Factory" (إعادة التعيين على إعدادات المصنع) بقائمة الضبط OSD (الخيارات الموجودة على الشاشة). ومع ذلك، عليك أن تعلم أن هذا الخيار يقوم بتهيئة كافة عناصر القائمة عدا الخيار "Language" (اللغة).

عناصر تحكم اللوحة الأمامية



عنصر التحكم	الوظيفة
١ زر التشغيل	استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
مؤشر الطاقة (DPMS)	يضيء هذا المؤشر باللون الأزرق عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي. وإذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة (DPM)، فسوف يتغير هذا اللون إلى اللون الأصفر.
٢ الزر MENU	استخدم هذا الزر للدخول إلى نظام العرض على الشاشة أو الخروج منه.
٣ الأزرار ▼▲◄►	استخدم هذه الأزرار لاختيار عناصر من قائمة العرض على الشاشة أو ضبطها.
٤ زرAUTO/SELECT	استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة العرض على الشاشة.

عنصر التحكم	وظيفة الوصول المباشر
	٣ LIGHTVIEW ▼ ▲ **DAY** **NIGHT** تسمح لك هذه الميزة بتحديد أفضل حالة مطلوبة لعرض الصورة وفقًا للبيئة المحيطة (الإضاءة الغامرة وأنواع الصور، وهكذا) • DAY (النهار): إضاءة غامرة ساطعة • NIGHT (الليل): إضاءة غامرة داكنة • TEXT (النص): لرسوم النصوص (في برامج تنسيقات النصوص وغير ذلك) • MOVIE (أفلام): للرسوم المتحركة في الفيديو أو الأفلام. • PHOTO (صور فوتوغرافية): للصور أو الرسوم اليدوية • NORMAL (عادي): هذا في ظل ظروف التشغيل العادية. MENU ← LIGHTVIEW ▼ ▲ ← LIGHTVIEW ▼ ▲
	◄ لعرض شاشة ضبط Contrast (التباين) وBrightness (النصوع). MENU ← ▼ ▲ ◄ ► ← ◄ :
	٤ ضبط الصورة تلقائيًا عندما تقوم بضبط إعدادات الشاشة، اضغط على الزر **AUTO/SELECT** (تحديد / تلقائي) دائمًا قبل الدخول إلى نظام العرض على الشاشة (OSD). سيقوم هذا الإجراء بتعديل صورة الشاشة تلقائيًا إلى الإعدادات الأفضل لحجم دقة الشاشة الحالي (وضع العرض). أفضل وضع للعرض هو شاشة 15 بوصة: **768X1024** شاشة 17 بوصة: **1024X1280**
	٥ SOURCE استخدم هذا الزر لتنشيط موصل Dsub أو DVI. تستخدم هذه الميزة عند توصيل جهازي كمبيوتر بنفس الشاشة. الإعداد الافتراضي هو Dsub.
	OSD LOCKED/UNLOCKED MENU: تسمح لك هذه الوظيفة بتأمين إعدادات التحكم الحالية، وذلك حتى لا يتم تغييرها بشكل غير مقصود. اضغط باستمرار على زر **MENU** (القائمة) لمدة ٥ ثوانٍ. من المفترض أن تظهر الرسالة **"OSD LOCKED"** (تم تأمين الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD)). يمكنك إلغاء تأمين عناصر تحكم الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD) في أي وقت بالضغط على الزر **MENU** (القائمة) لمدة ٥ ثوانٍ. من المفترض أن تظهر الرسالة **"OSD UNLOCKED"** (تم إلغاء تأمين الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD)).

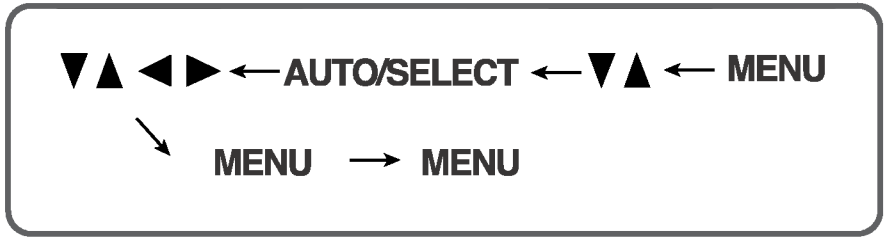
ضبط الشاشة

باستخدام نظام التحكم في العرض على الشاشة يصبح إجراء تعديلات على حجم الصورة، وموضعها وقيم تشغيل الشاشة أسرع وأسهل. وفيما يلي مثال بسيط لتعريفك بكيفية استخدام عناصر التحكم. الجزء التالي هو مخطط تفصيلي بالتعديلات والاختيارات المتاحة والتي بإمكانك القيام بها باستخدام نظام العرض على الشاشة (OSD).

ملاحظة

- يجب ترك الشاشة لتستقر لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل قبل القيام بأي تعديلات في الصورة.

ولعمل تعديلات باستخدام نظام العرض على الشاشة، اتبع الخطوات التالية:



١. اضغط على زر MENU (قائمة)، تظهر القائمة الرئيسية لنظام العرض على الشاشة OSD.

٢. للوصول إلى عنصر تحكم، استخدم الزر ▼ أو ▲ الزر. وعندما يتم تحديد الرمز الذي تريده، اضغط على الزر AUTO/SELECT (تلقائي / اختيار).

٣. استخدم **الأزرار** ▲▼ ◄ ► لضبط العنصر إلى المستوى المطلوب.

٤. اقبل التغييرات بالضغط على زر MENU (قائمة).

٥. اخرج من نظام العرض على الشاشة OSD بالضغط على زر MENU (قائمة).

يشير الجدول التالي إلى قوائم التحكم والضبط والإعداد في نظام العرض على الشاشة.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية		ت	ر	الوظيفة
PICTURE	BRIGHTNESS		●	●	لضبط نصوع الشاشة والتباين
	CONTRAST		●	●	
	GAMMA		●	●	
COLOR	PRESET	6500K	●	●	لتخصيص ألوان الشاشة
		9300K	●	●	
	RED		●	●	
	GREEN		●	●	
	BLUE		●	●	
POSITION	HORIZONTAL		●		لضبط وضع الشاشة
	VERTICAL		●		
TRACKING	CLOCK		●		لتحسين وضوح وثبات الشاشة
	PHASE		●		
SETUP	LANGUAGE		●	●	لتخصيص حالة الشاشة لبيئة المستخدم
	POSITION OSD	HORIZONTAL	●	●	
		VERTICAL	●	●	
	WHITE BALANCE		●		
	POWER INDICATOR		●	●	
	FACTORY RESET		●	●	

● : قابل للضبط
ت: إدخال تمثيلي
ر: إدخال رقمي

ملاحظة

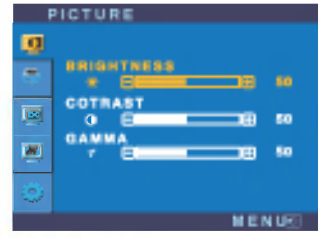
■ قد يختلف ترتيب الرموز حسب الطراز (٩~١١).

لقد تم التعرف على إجراءات اختيار وضبط عنصر باستخدام نظام العرض على الشاشة (OSD). وفيما يلي عرض للرموز وأسمائها ووصفها لكل عناصر القائمة Menu.

ملاحظة

■ قد تختلف لغات قائمة OSD (العرض على الشاشة) التي تظهر على الشاشة عن تلك اللغات الموجودة في الدليل.

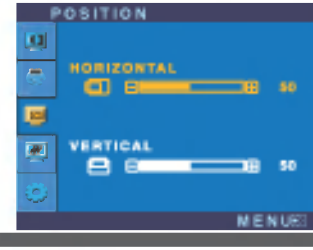
لضبط نصوع الشاشة والتباين

ضبط OSD	الوصف
	☀ **BRIGHTNESS** (النصوع) لضبط نصوع الشاشة. ◐ **CONTRAST** (التباين) لضبط تباين الشاشة. **γ GAMMA**(جاما) عين قيمة جاما. (50- ~ 50) يؤدي استخدام قيم جاما العالية إلى عرض صور تميل إلى اللون الأبيض على الشاشة، أما القيم المنخفضة لها فتعمل على عرض صور ذات تباين عال.

لتخصيص ألوان الشاشة

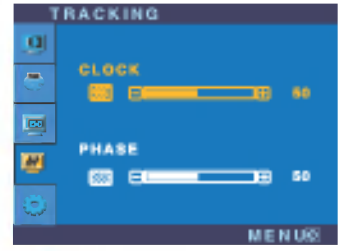
ضبط OSD	الوصف
	PRESET 9300K/6500K حدد لون الشاشة. • 6500K: أبيض مائل قليلاً إلى الزرقة. • 9300K: أبيض مائل قليلاً إلى الحمرة. **RED** **GREEN** **BLUE** حدد مستويات الألوان الخاصة بك.

لضبط وضع الشاشة

ضبط OSD	الوصف
	**الوضع الرأسي** لتحريك الصورة إلى الأعلى والأسفل. **الوضع الأفقي** لتحريك الصورة إلى اليمين واليسار.

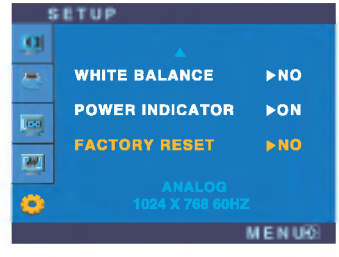
لتحسين وضوح وثبات الشاشة

ضبط OSD	الوصف
CLOCK	لتقليل أية أشرطة رأسية أو خطوط تظهر في خلفية الشاشة. سيتم تغيير حجم الشاشة الأفقي أيضًا.
PHASE	لضبط تركيز الشاشة. يسمح لك هذا العنصر بإزالة أية تشويش أفقي وتنقية أو توضيح صورة الحروف.



لتخصيص حالة الشاشة لبيئة المستخدم

ضبط OSD	الوصف
LANGUAGE	لاختيار اللغة التي يتم بها عرض أسماء عناصر التحكم.
OSD POSITION	لتعديل وضع إطار طإيد على الشاشة.
BALANCE WHITE	إذا كان إخراج بطاقة الفيديو مختلفًا عن المواصفات المطلوبة، فقد يسوء مستوى الألوان بسبب تشوه إشارة الفيديو. ومن خلال استخدام هذه الوظيفة، يتم ضبط مستوى الإشارة ليلائم مستوى الإخراج القياسي لبطاقة الفيديو بهدف الحصول على أفضل صورة.
INDICATOR POWER (مؤشط الطاقة)	استخدم هذه الوظيفة لتشغيل مؤشر الطاقة الموجود على الجزء الأمامي للشاشة أو إيقاف تشغيله. إذا ما قمت تعيينه على معيد (إيقاف تشغيل)، فسوف يتم إيقاف تشغيله بعد ١٥ ثانية. أما إذا قمت بتعيينه على هيد (تشغيل)، فسوف يتم تشغيل مؤشر الطاقة بشكل تلقائي.
RESET FACTORY	العودة إلى جميع إعدادات المصنع الافتراضية ماعدا "LANGUAGE". اضغط على الزر ◀ لإعادة التشغيل بشكل سريع.



قم بتشغيل هذه الوظيفة عند ظهور اللونين الأبيض والأسود على الشاشة. وإذا لم يسهم ذلك في تحسين صورة الشاشة، فقم باستعادة إعدادات المصنع الافتراضية. وإذا لزم الأمر، قم بإجراء وظيفة توازن اللون الأبيض مرة أخرى. يتم تمكين تلك الوظيفة فقط عندما تكون إشارة الإدخال إشارة تناظرية.

ارجع إلى هذا القسم قبل استدعاء خدمة الصيانة.

لا تظهر الصورة	
◉ هل كابل الطاقة الخاص بالشاشة موصول؟	• افحص كابل الطاقة وتأكد من إيصاله بشكل صحيح بمأخذ الطاقة.
◉ هل مؤشر الطاقة مضاء؟	• اضغط على زر الطاقة.
◉ هل الشاشة قيد التشغيل ومؤشر الطاقة أخضر اللون؟	• اضبط نصوع الشاشة والتباين.
◉ هل مؤشر الطاقة أصفر اللون؟	• إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة، فحاول تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح لتنشيط الشاشة. • تأكد من توصيل الكهرباء. • جرب تشغيل الكمبيوتر.
◉ هل ترى رسالة (إشارة الدخل خارج النطاق) " OF RANGE OUT " على الشاشة؟	• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارة القادمة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) خارج نطاق التردد الأفقي أو الرأسي للشاشة. راجع قسم "المواصفات" في هذا الكتيب وقم بتهيئة الشاشة مرة أخرى.
◉ هل ترى رسالة (لا توجد إشارة) " CHECK SIGNAL CABLE " على الشاشة؟	• تظهر هذه الرسالة عندما لا يكون كابل الإشارة بين الكمبيوتر والشاشة متصلاً. افحص كابل الإشارة ثم حاول مرة أخرى.

هل تظهر الرسالة "OSD LOCKED" على الشاشة؟	
◉ هل تظهر الرسالة OSD LOCKED (أدوات التحكم مقفلة) عند الضغط على زر MENU (القائمة)؟	• يمكن تأمين إعدادات التحكم الحالية بحيث لا يمكن تغييرها بشكل غير مقصود. يمكنك إلغاء تأمين عناصر تحكم الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD) في أي وقت بالضغط على الزر MENU (القائمة) لمدة ٥ ثوانٍ. من المفترض أن تظهر الرسالة OSD UNLOCKED (تم إلغاء تأمين الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD)).

صورة الشاشة غير صحيحة	
◉ **وضع الشاشة غير صحيح.**	• اضغط على الز **AUTO/SELECT** (تلقائي / اختيار) لضبط صورة الشاشة تلقائيًا إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بضبط وضع الصورة باستخدام رمز الوضع الأفقي والوضع الرأسي في نظام العرض على الشاشة. • افحص لوحة التحكم --> عرض --> إعدادات لمعرفة ما إذا كان قد تم تغيير التردد أو الدقة. إذا كان ذلك قد حدث، فأعد ضبط دقة بطاقة الفيديو على الدقة المطلوبة.
◉ **تظهر أشرطة رأسية أو خطوط في خلفية الشاشة.**	• اضغط على الزر **AUTO/SELECT** (تحديد / تلقائي) لضبط صورة الشاشة تلقائيًا إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الرأسية أو التخطيطات باستخدام الرمز لضيمضـ في نظام العرض على الشاشة.
◉ **وجود تشويش أفقي في الصورة أو الأحرف غير واضحة.**	• اضغط على الزر **AUTO/SELECT** (تلقائي / اختيار) لضبط صورة الشاشة تلقائيًا إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الأفقية باستخدام الرمز ظإشفاَ في نظام العرض على الشاشة. • افحص لوحة التحكم --> عرض --> إعدادات واضبط العرض على الدقة المطلوبة أو اضبط صورة العرض على الإعداد الأمثل. عين إعداد اللون على قيمة أعلى من ٢٤ بت (لون حقيقي).
◉ **لون الشاشة أحادي أو غير عادي.**	• تحقق مما إذا كان كابل الإشارة متصلاً بإحكام واستخدم مفكًا لإحكام توصيله إذا لزم الأمر. • تأكد من إدراج بطاقة الفيديو بشكل صحيح في الفتحة. • قم بتعيين إعداد اللون على قيمة أعلى من ٢٤ بت (لون حقيقي) في لوحة التحكم – إعدادات.
◉ **الشاشة تومض.**	• تحقق مما إذا كانت الشاشة قد تم تعيينها على وضع التشابك، وإذا كان ذلك قد حدث، فقم بتغييره إلى الدقة المطلوبة. • تأكد من أن الجهد الكهربائي عال بشكل كافْ. لا بد أن يكون أعلى من 60Hz/50 240V-AC100.

هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟	
◉ **هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟**	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الشاشة من القرص المضغوط الخاص ببرنامج التشغيل (أو القرص المرن) والذي يأتي مع الشاشة. أو يمكنك أيضًا تحميل برنامج التشغيل من موقع الويب: http://www.lge.com.
◉ هل تظهر الرسالة "شاشة غير متعرف عليها، تم العثور على شاشة التوصيل والتشغيل (DDC VESA)"؟	• تحقق مما إذا كانت بطاقة الفيديو تدعم وظيفة التوصيل والتشغيل.

وظيفة USB	
◉ **لا يمكن إعداد وظيفة USB.**	• تحقق مما إذا كان كابل USB متصلاً بشكل صحيح. • تحقق مما إذا كان كل من PC وOS متوافقين مع USB. للتحقق من دعم USB، استشر المصنع الخاص بكل نظام.

الشاشة	شاشة TFT LCD ١٥ بوصة (٣٨,١ سم) ذات لوح مسطح ومصفوفة نشطة. غلاف مضاد للانعكاس ١٥ بوصة مساحة العرض ٠,٢٩٧ مم المسافة بين النقاط	
دخل التزامن	**التردد الأفقي**	٣٠ – ٦٣ كيلوهرتز (تلقائي)
	التردد الرأسي	٥٦ – ٧٥ هرتز (تلقائي)
	هيئة الدخل	TTL منفصل , موجب/سالب SOG (التزامن على اللون الأخضر) رقمي
دخل الفيديو	**دخل الإشارة**	موصل ١٥ سن D-Sub موصل DVI-D (رقمي)
	هيئة الدخل	RGB تمثيلي (٠,٧ vp-p/٧٥ أوم), رقمي
الدقة	**القصوى**	رقمي: VESA ١٠٢٤ × ٧٦٨@٧٥ Hz تمثيلي: VESA ١٠٢٤ × ٧٦٨ @ ٧٥ Hz
	المفضل	VEmSA ١٠٢٤ × ٧٦٨ @٦٠ Hz
التوصيل والتشغيل	DDC 2B	
استهلاك الطاقة	**العادي**	: ٢٥ وات
	الاستعداد / توقف مؤقت	≥ ٢ وات
	إغلاق DPMS	≥ ٢ وات
الأبعاد والوزن (مع حامل مائل)	وضع الارتفاع الكامل	وضع الطي
	العرض ٣٦,٣٨ سم/ ١٤,٣٢ بوصة	٣٦,٣٨ سم/ ١٤,٣٢ بوصة
	الطول ٣٣,٠٧ سم / ١٣,٠٢ بوصة	٣٥,٨٠ سم/ ١٤,٠٩ بوصة
	العمق ٢٢,٠٠ سم / ٨,٦٦ بوصة	١١,٣٧ سم/ ٤,٤٨ بوصة
	الصافي ٣,٢ كجم (٧,٠٥ رطل)	
نطاق الميل	**الميل** ٠° ~ ٢٥°	
دخل الطاقة	تيار متردد ١٠٠–٢٤٠ فولت ٦٠/٥٠ هرتز ٠,٦ أمبير	
الظروف البيئية	**ظروف التشغيل**	
	درجة الحرارة	١٠° مئوية إلى ٣٥° مئوية
	الرطوبة	١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثف
	ظروف التخزين	
	درجة الحرارة	-٢٠° مئوية إلى ٦٠° مئوية
	الرطوبة	٥ ٪ إلى ٩٥٪ غير مكثف
حامل مائل	مرفق (O)، غير مرفق ( )	
كابل الإشارة	مرفق ( )، غير مرفق (O)	
كابل الطاقة	من نوع مأخذ الطاقة أو نوع مأخذ الكمبيوتر	

ملاحظة
- المعلومات الموجودة في هذا الكتيب هي عرضة للتغيير دون سابق إشعار.

الشاشة	شاشة TFT LCD ١٧ بوصة (٢,٤٣ سم) ذات لوح مسطح ومصفوفة نشطة. غلاف مضاد للانعكاس ٧١ بوصة مساحة العرض ٠,٢٦٤ مم المسافة بين النقاط	
دخل التزامن	**التردد الأفقي**	تمثيلي : ٣٠ – ٨٣ كيلوهرتز (تلقائي) رقمي : ٣٠ – ٧١ كيلوهرتز (تلقائي)
	التردد الرأسي	٥٦ – ٧٥ هرتز (تلقائي)
	هيئة الدخل	TTL منفصل , موجب/سالب SOG (التزامن على اللون الأخضر) رقمي
دخل الفيديو	**دخل الإشارة**	موصل ١٥ سن D-Sub موصل DVI-D (رقمي)
	هيئة الدخل	RGB تمثيلي (٠,٧ vp-p/٧٥ أوم), رقمي
الدقة	**القصوى**	DVIرقمي: VESA ١٢٨٠ × ١٠٢٤ @ ٦٠ Hz D-Sub تمثيلي: VESA ١٢٨٠ × ١٠٢٤ @ ٧٥ Hz
	المفضل	VESA ١٢٨٠×١٠٢٤@٦٠ Hz
التوصيل والتشغيل	DDC 2B	
استهلاك الطاقة	**العادي** : ٤٣ وات **الاستعداد/توقف مؤقت** ≥ ٢ وات **إغلاق DPMS** ≥ ٢ وات	
الأبعاد والوزن (مع حامل مائل)	وضع الارتفاع الكامل	وضع الطي
	العرض ٣٩,٤٠ سم/ ١٥,٥١ بوصة **الطول** ٣٧,٩٠ سم / ١٤,٩٢ بوصة **العمق** ٢٣,٢٠ سم / ٩,١٣ بوصة	٣٩,٤٠ سم/ ١٥,٥١ بوصة ٤١,٢٠ سم/ ١٦,٢٢ بوصة ١٢,٧٠ سم/ ٥,٠٠ بوصة
	الصافي ٤,٥ كجم (٩,٩٢ رطل)	
نطاق الميل	**الميل** ٠° ~ ٢٥°	
دخل الطاقة	تيار متردد ١٠٠–٢٤٠ فولت ٦٠/٥٠ هرتز ١,٠ أمبير	
الظروف البيئية	**ظروف التشغيل** **درجة الحرارة** ١٠° مئوية إلى ٣٥° مئوية **الرطوبة** ١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثف	
	ظروف التخزين **درجة الحرارة** -٢٠° مئوية إلى ٦٠° مئوية **الرطوبة** ٥ ٪ إلى ٩٥٪ غير مكثف	
حامل مائل	مرفق (O)، غير مرفق ( )	
كابل الإشارة	مرفق ( )، غير مرفق (O)	
كابل الطاقة	من نوع مأخذ الطاقة أو نوع مأخذ الكمبيوتر	

ملاحظة
- المعلومات الموجودة في هذا الكتيب هي عرضة للتغيير دون سابق إشعار.

أوضاع الضبط المسبق (الدقة)

◉ شاشة 15 بوصة

	أوضاع العرض (الدقة)		التردد الافقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)
١	VGA	٣٥٠ × ٦٤٠	٣١,٤٦٨	٧٠
٢	VGA	٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٤٦٨	٧٠
٣	VGA	٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٤٦٩	٦٠
٤	VESA	٤٨٠ × ٦٤٠	٣٥,٠٠٠	٦٦,٦٧
٥	VESA	٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٨٦١	٧٢,٨
٦	VESA	٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥٠٠	٧٥
٧	VESA	٦٠٠ × ٨٠٠	٣٥,١٥٦	٥٦,٢٥
٨	VESA	٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠
٩	VESA	٦٠٠ × ٨٠٠	٤٨,٠٧٧	٧٢
١٠	VESA	٦٠٠ × ٨٠٠	٤٦,٨٧٥	٧٥
١١	MAC	٦٢٤ × ٨٣٢	٤٩,٧٢٥	٧٥
١٢	VESA	٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٣٦٣	٦٠
١٣	VESA	٧٦٨ × ١٠٢٤	٥٦,٤٧٦	٧٠
١٤	VESA	٧٦٨ × ١٠٢٤	٦٠,٠٢٣	٧٥

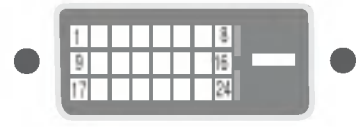
◉ شاشة 17 بوصة

	أوضاع العرض (الدقة)		التردد الافقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)
١	VGA	٣٥٠ × ٦٤٠	٣١,٤٦٩	٧٠
٢	VGA	٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٤٦٨	٧٠
٣	VGA	٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٤٦٩	٦٠
٤	VESA	٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥٠٠	٧٥
٥	VESA	٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠
٦	VESA	٦٠٠ × ٨٠٠	٤٦,٨٧٥	٧٥
٧	MAC	٦٢٤ × ٨٣٢	٤٩,٧٢٥	٧٥
٨	VESA	٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٣٦٣	٦٠
٩	VESA	٧٦٨ × ١٠٢٤	٦٠,٠٢٣	٧٥
١٠	MAC	٨٧٠ × ١١٥٢	٦٨,٦٨١	٧٥
١١	VESA	٩٠٠ × ١١٥٢	٦١,٨٠٥	٦٥
١٢	VESA	١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٣,٩٨١	٦٠
١٣	VESA	١٠٢٤ × ١٢٨٠	٧٩,٩٧٦	٧٥

المؤشر

الوضع	لون المؤشر
لعادي	أزرق
الاستعداد/توقف مؤقت	أصفر مائل للبني
إغلاق DPMS	أصفر مائل للبني

تعيين أسلاك محطة الإشارة



■ موصل DVI-D

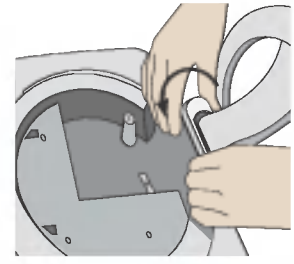
السن	الإشارة DVI-D
1	T.M.D.S Data٢-
2	T.M.D.S Data٢+
3	T.M.D.S Data٢/٤ Shield
4	T.M.D.S Data٤-
5	T.M.D.S Data٤+
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	تزامن رأسي تمثيلي
9	T.M.D.S Data١-
10	T.M.D.S Data١+
11	T.M.D.S Data ١/٣ Shield
12	T.M.D.S Data ٣-
13	T.M.D.S Data ٣+
14	+5V Power
15	أرضي (إرجاع 5V+ ، تزامن أفقي ورأسي)

السن	الإشارة DVI-D
16	اكتشاف التوصيل المباشر
17	T.M.D.S Data٠-
18	T.M.D.S Data٠+
19	T.M.D.S Data٠/٥ Shield
20	T.M.D.S Data٥-
21	T.M.D.S Data٥+
22	T.M.D.S Data Clock Shield
23	T.M.D.S Clock +
24	T.M.D.S Clock -

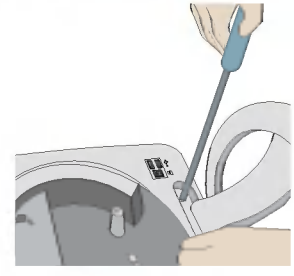
T.M.D.S , (نقل الإشارة التفاضلية المصغرة)

تتطابق الشاشة مع مواصفات بطانة واجهة التركيب المتوافقة مع VESA.

١ • ضع الشاشة على قطعة من القماش أو أي سطح ناعم آخر بحيث يكون الوجه الأمامي متجهًا للأسفل وأزل الغطاء الخلفي.

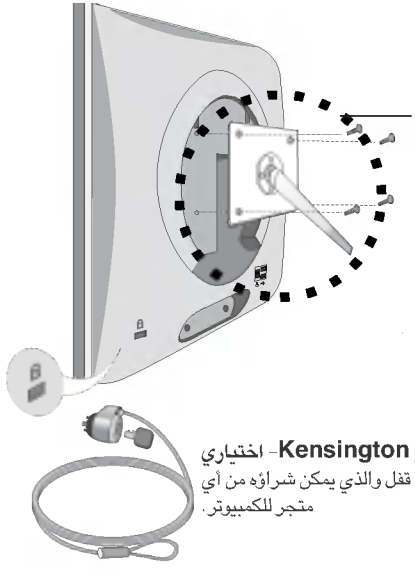


٢ • حرّك الجزء السفلي من قاعدة الغطاء للخارج بيديك الاثنتين على النحو الموضح في الصورة.



٣ • افصل قاعدة الحامل باستخدام مفك القلاووظ على النحو الموضح في الصورة.

٤ • قم بتركيب دعامة التركيب على الحائط المتوافقة مع معيار VESA.



التثبيت على الحائط وفقًا لمواصفات VESA
التوصيل بمكون آخر (نوع التثبيت على حامل أو التثبيت على الحائط. تقبل هذه الشاشة لوحة تثبيت متوافقة مع شاظب.) لمعرفة المزيد من المعلومات، ارجع إلى دليل إرشادات VESA للتركيب على الجدار.

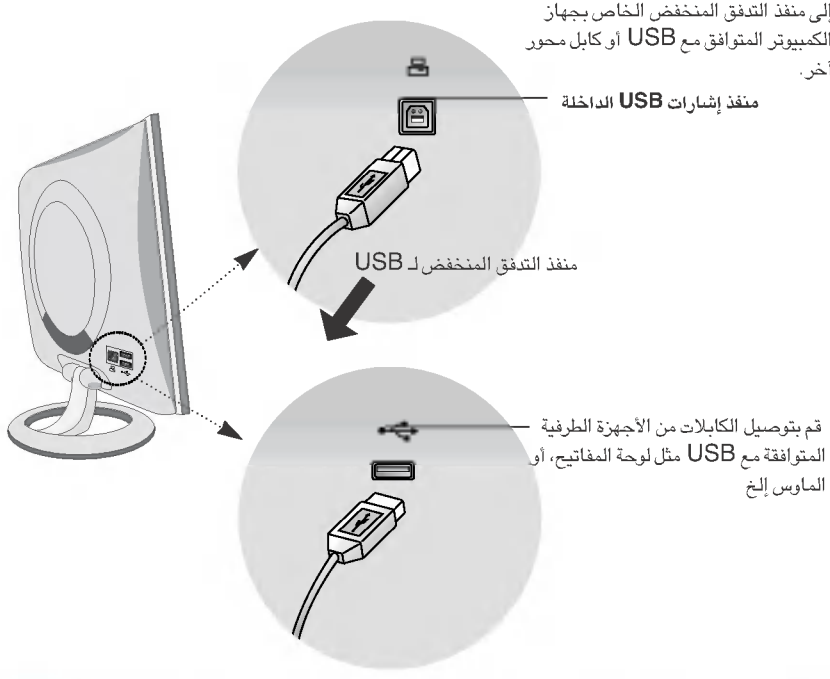
فتحة أمان نوع Kensington- اختياري
التوصيل بكابل قفل والذي يمكن شراؤه من أي متجر للكمبيوتر.

تم ابتكار USB (الناقل التسلسلي العالمي) لتوصيل الأجهزة الطرفية المختلفة بشكل ملائم بجهاز الكمبيوتر. باستخدام USB، ستتمكن من توصيل الماوس، ولوحة المفاتيح، وأجهزة طرفية أخرى بالشاشة بدلاً من توصيلها بالكمبيوتر. وسيعمل ذلك على منحك مرونة أكثر عند إعداد الجهاز. يسمح لك USB بتوصيل سلسلة تصل إلى ١٢٠ جهاز باستخدام منفذ USB واحد: ويمكنك توصيل الأجهزة مباشرة (توصيل الأجهزة أثناء عمل الكمبيوتر) أو فك توصيلها مع المحافظة على تهيئة وعمل وظيفة الاكتشاف التلقائي للتوصيل والتشغيل. وتحتوي هذه الشاشة على محور صإا يحتوي على ناقل متكامل، الأمر الذي يسمح بتوصيل جهازي USB آخرين.

توصيل USB

١. صل منفذ التدفق المرتفع الخاص بالشاشة بمنفذ التدفق المنخفض للكمبيوتر المتوافق مع USB أو محور آخر باستخدام كابل USB. (يجب أن يحتوي جهاز الكمبيوتر على منفذ USB)

٢. صل الأجهزة الطرفية المتوافقة مع USB بمنافذ التدفق المنخفض الخاصة بالشاشة.
هذا عرض مبسط للمنظر الخلفي.



ملاحظة

- لتنشيط وظيفة محور USB، يجب توصيل الشاشة بكمبيوتر يتضمن نظام تشغيل متوافق مع USB أو محور آخر مع وجود كابل USB (مضمن).
- عند توصيل كابل USB، تحقق من أن شكل الموصل في الكابل يطابق شكل جهة التوصيل.
- يمكن للأجهزة المتوافقة مع USB العمل حتى إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة ذلك إذا كانت متصلة بمنافذ USB (كلاً من التدفق المرتفع والتدفق المنخفض) الخاصة بالشاشة.

مواصفات USB

USB قياسي	محور متوافق مع الإصدار ١,١ يتصل بالطاقة عبر الناقل
مصدر طاقة التدفق المنخفض	١٠٠ مللي أمبير لكل واحد (بحد أقصى)
سرعة الاتصال	١٢ ميجابت في الثانية (بحد أقصى)، ١,٥ ميجابت في الثانية (بحد أدنى)
منفذ USB	منفذ تدفق مرتفع واحد منفذي تدفق منخفض

هام: لم يتم تصميم موصلات USB هذه للاستخدام مع أجهزة USB عالية الطاقة مثل كاميرا الفيديو، والماسح الضوئي، إلخ. وتنصح LGE بتوصيل أجهزة USB ذات الطاقة العالية بالكمبيوتر مباشرة.

Digitally yours