

دليل المالك شاشة LCD LED (شاشة *LED)

*إن أجهزة العرض ذات المؤشر الضوئي بتقنية LED من LG هي أجهزة عرض مزودة بشاشات LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED.

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

طراز شاشات LED LCD

17BR30T

جدول المحتويات

3 التجميع والتحضير

3	دعم التشغيل والبرامج
4	الأجزاء والأزرار
5	نقل جهاز العرض وحمله
6	- الضبط الأساسي

7 استخدام التلفاز

7	توصيل الجهاز بكمبيوتر
7	- توصيل D-SUB
7	- لاستخدام شاشة اللمس

8 تخصيص الضوابط

10	تخصيص الضوابط
10	- ضوابط القائمة
11	ضوابط READER
12	- SMART ENERGY SAVING

13 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

15 المواصفات

16	وضع الضبط المسبق (الاستبانة)
----	------------------------------

التجميع والتحضير



تنبيه

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية لضمان توفير الحماية وللحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مكونات غير أصلية.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- إذا كنت تستخدم كابلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث تشويش في الصورة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم إلخ.) على المسامير عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إياه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسيمة.
- عند حمل جهاز العرض أو نقله، لا تلمس شاشته. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة جهاز العرض بإلحاق ضرر بها.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر، بخلاف الطريقة العامة للطلاء، يتم تطبيقه على مادة التآلق المضافة إلى المواد الخام. مع عدم وجود مظهر مقشر، تتمتع بمتانة جيدة. الرجاء استخدامه بكل ثقة لأنه لا توجد أي مشكلة في استخدام هذا المنتج على الإطلاق.



ملاحظة

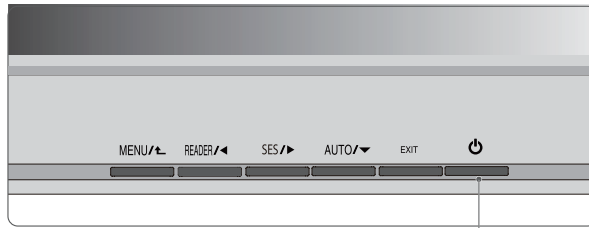
- تجدر الملاحظة إلى أن المكونات قد تبدو مختلفة عن تلك المبينة هنا.
- إن جميع المعلومات والمواصفات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير من دون إشعار مسبق وذلك لتحسين أداء المنتج.
- لشراء ملحقات إضافية اختيارية، يرجى زيارة متجر أجهزة إلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريته منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفر وفقاً للمنطقة.

دعم التشغيل والبرامج

يمكنك تنزيل وتثبيت أحدث إصدار من موقع LGE الإلكتروني (www.lg.com).

التشغيل والبرامج	أفضلية التثبيت
تشغيل جهاز العرض	موصى به
التحكم على الشاشة	موصى به

الأجزاء والأزرار



مؤشر الطاقة

- مؤشر LED الصوئي قيد التشغيل: الطاقة قيد التشغيل
- مؤشر LED الصوئي متوقف عن التشغيل: الطاقة متوقفة عن التشغيل

نقل جهاز العرض وحمله

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

- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة والكابلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحدّ ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.

تنبيه



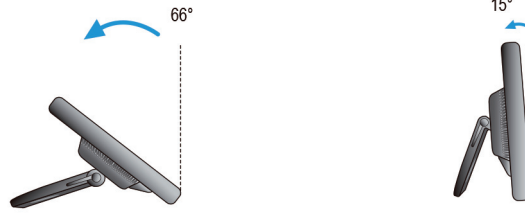
- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- إذا استخدمت شاشة جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثبات جهاز العرض وسقوطه، مما يلحق الضرر بجهاز العرض أو يسبب إصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك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

بعد تثبيت الشاشة، قم بالضبط الزاوية كما يلي.

الضبط الأساسي

1 قم بضبط الزاوية اللوحة كما يلي.
كيفية ضبط الزاوية اللوحة

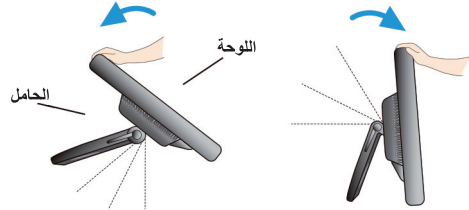
■ نطاق الميل : ١٥ إلى ٦٦



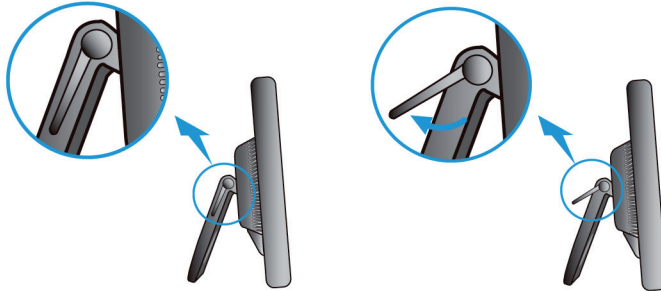
■ ادفع اللوحة إلى الخلف حتى النهاية، واستخدمها من نقطة الرجوع التلقائي.



لا تدفع الحامل مع الضبط الأساسي باتجاه اللوحة فقد يسقط المنتج ويلحق الضرر بالأشخاص أو يتسبب بخلل في المنتج أو إلحاق الضرر بالشاشة.



2 بعد ضبط زاوية اللوحة بالشكل المناسب، قم بإقفال اللوحة بواسطة مقبض الإقفال لتجنب تحرك المنتج.



حالة قفل مقبض الإقفال

حالة إلغاء قفل مقبض الإقفال

استخدام التلفاز

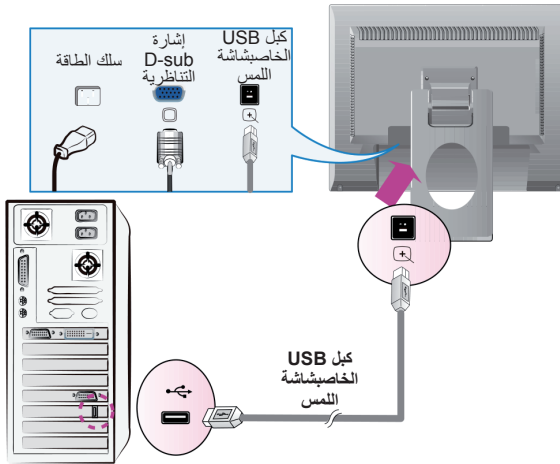
لاستخدام شاشة اللمس

- (1) قم بتوصيل كابل USB لشاشة اللمس كما هو مبين أدناه.
- (2) قم بمعايرة شاشة اللمس.
- (3) اضغط وظيفة "Double Click" (النقر المزدوج).
- (4) للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع دليل المستخدم الخاص بشاشة اللمس.

ملاحظة

- يمكنك تنزيل وتثبيت أحدث إصدار من موقع LGE الإلكتروني www.lg.com.

< كبل USB الخاص بشاشة اللمس >



ملاحظة

- قد يتخلف المنتج والملحقات التي قمت بشرائها عن العناصر المبينة في هذا الدليل.

توصيل الجهاز بكمبيوتر

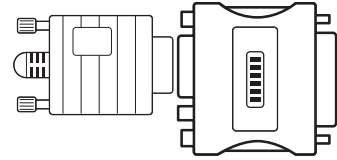
- يعتمد التلفاز وظيفة التوصيل والتشغيل*.
- * التوصيل والتشغيل: تتمحور هذه الوظيفة حول تعريف الكمبيوتر على جهاز يقوم المستخدم بتوصيله بالكمبيوتر وتشغيله من دون تهيئة الجهاز أو تدخل المستخدم.

D-SUB توصيل

لإرسال إشارة الفيديو التناظرية من الكمبيوتر إلى التلفاز. قم بتوصيل الكمبيوتر والتلفاز باستخدام كابل من نوع D-sub مزود بـ ١٥ سناً كما هو مبين في الصور التالية.

ملاحظة

- عند استخدام موصل كابل إدخال إشارة من نوع D-Sub Macintosh لـ

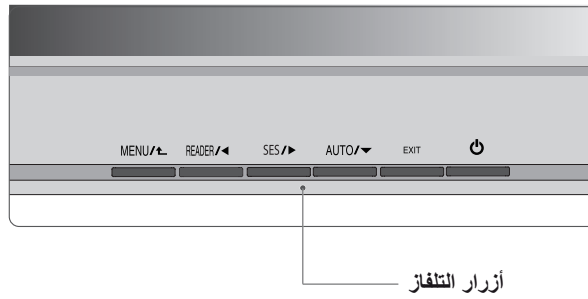


• محوّل Mac

عند استخدام Apple Macintosh، تحتاج إلى قابس محوّل منفصل لتغيير موصل VGA D-SUB عالي الكثافة والمزود بـ 15 سناً (3 صفوف) على الكابل المتوفر إلى موصل مزود بـ 15 سناً (صفان).

تخصيص الضوابط

- 1 اضغط على الزر المطلوب على قعر مجموعة المونيتور.
- 2 تغيير قيمة عنصر القائمة عن طريق الضغط على الأزرار في أسفل الشاشة .
- 3 حدد EXIT (الخروج) لمغادرة قائمة خيارات العرض على الشاشة.



الوصف	الزر
للوصول إلى القوائم الرئيسية. هذه الوظيفة تسمح لك بفتح إعدادات التحكم الحالية، بحيث لا يمكن تغييرها من غير قصد. اضغط باستمرار على زر MENU لعدة ثوان. بعدها سوف تظهر قائمة عرض الشاشة لـ "OSD Lock". بعد ذلك، يمكن للمستخدم اختيار قفل أو إلغاء القفل عن طريق الضغط على زر يسار / يمين. إذا قام المستخدم باختيار أيقونة "Lock" عن طريق الضغط على زر "OK"، فستظهر الرسالة "OSD Locked". خلاف ذلك، سوف تظهر رسالة "OSD Unlocked". بعد اختيار "Lock"، إذا كنت ترغب في التغيير إلى الفتح، يمكنك دفع الزر "MENU" لعدة ثوان. سوف تظهر رسالة "OSD Unlocked".	MENU /  (القائمة) /Osd Locked Unlocked (شاشة خيارات العرض مقفلة/ غير مقفلة)
استخدم هذا الزر للدخول إلى قائمة Reader Mode. تعمل وظيفتها لعرض الشاشة كورق شبيه بالصور من أجل راحة العين. إذا كنت ترغب في معرفة المزيد من المعلومات.	READER / 
استعمل هذا الزر لدخول SMART ENERGY SAVING القوائم ،	SES / 
عند إعداد ضوابط العرض، اضغط دائماً على زر AUTO (تلقائي) على خيارات العرض على الشاشة MONITOR SETUP (إعداد الشاشة). (معتمد في الوضع التناظري فقط)	AUTO /  (تلقائي)
الخروج من خيارات OSD (On Screen Display) (العرض على الشاشة).	EXIT (الخروج)
لتنشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.	 (زر الطاقة)
مؤشر الطاقة يبقى أبيض إذا كانت الشاشة قيد التشغيل بشكل صحيح (وضع التشغيل). إذا كانت الشاشة في وضع الإسبات، فإن مؤشر الطاقة يومض باللون الأبيض.	مؤشر الطاقة

تخصيص الضوابط

ضوابط القائمة

الوصف	Menu
صفحة لضبط سطوع الشاشة.	Brightness
لضبط تباين الشاشة.	Contrast
استعادة كافة الإعدادات الافتراضية للمصنع. اضغط على أزرار ◀ ، ▶ لإعادة الإعداد فوراً.	Reset

الوصف	Menu > Next Menu > Picture
تعديل وضوح الشاشة .	Sharpness

الوصف	Menu > Next Menu > Color
تعيين قيم جاما الخاص بك: Gamma 2, Gamma 1, Gamma 0 على المراقب، يعرض قيم جاما العالي صورا بيضاء و يعرض جاما القيم المنخفض صورا مظلمة.	Gamma
Custom	Color Temp
Red : لضبط مستويات اللون الأحمر الخاصة بك. Green : لضبط مستويات اللون الأخضر الخاصة بك. Blue : لضبط مستويات اللون الأزرق الخاصة بك. لتحديد لون الشاشة. • Warm (دافئ) : لضبط الشاشة على حرارة لون دافئة (أكثر احمراراً). • Medium (متوسط) : لضبط الشاشة على حرارة لون متوسطة. • Cool (بارد) : لضبط الشاشة على حرارة لون باردة (أكثر ازرقاقاً).	

الوصف	Menu > Next Menu > Display (فقط D-SUB)
تحريك الصور يسارا و يمينا .	Horizontal
تحرك الصور فوق و تحت .	Vertical
تصغير أي أشرطة عمودية أو أشرطة منظورة على خلفية الشاشة. و حجم الشاشة الأفقي سوف تتغير أيضا.	Clock
تعديل بؤرة العرض. هذا البند يسمح لك لإزالة أي ضوضاء الأفقي و إيضاحة أو إرهاف صور الخواص .	Phase

Menu > Next Menu > Others	الوصف
Language	لاختيار اللغة التي يتم عرض أسماء عناصر التحكم.
Power Indicator	استخدام هذه الوظيفة لتعيين مؤشر الطاقة على الجانب السفلي من الشاشة على وضع On أو Off. إذا عملت تعيين Off، سوف تنقطع الطاقة. إذا عيّنت On في أي وقت، سوف يتحول مؤشر الطاقة تلقائياً إلى قيد التشغيل.
Automatic Standby (استعداد تلقائي)	ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي. (8H و 6H و 4H Off (إيقاف))

ضوابط READER

Reader Mode	الوصف
Reader 1	هو الوضع الذي يتم فيه تعديل الشاشة للأفضل من أجل الصحف. إذا كنت تريد شاشة أكثر إشراقاً، يمكنك التحكم في درجة السطوع في قائمة OSD.
Reader 2	هو الوضع الذي يتم فيه تعديل الشاشة للأفضل من أجل أفلام الكرتون. إذا كنت تريد شاشة أكثر إشراقاً، يمكنك التحكم في درجة السطوع في قائمة OSD.
Reader Off	هو الوضع الذي يكون فيه وضع القارئ مغلقاً.

ملاحظة



- إذا كان خيار وضع القارئ هو Reader 1 أو Reader 2، فإنه سيتم تخصيص Picture Mode تلقائياً وسيتم إيقاف خيار SMART ENERGY SAVING الخارق تلقائياً.

SMART ENERGY SAVING

الوصف	SMART ENERGY SAVING
تفعيل SMART ENERGY SAVING يُمكنك توفير الطاقة بواسطة وظيفة الطاقة عالية الكفاءة هذه.	High
تفعيل SMART ENERGY SAVING يُمكنك توفير الطاقة بواسطة وظيفة الطاقة منخفضة الكفاءة هذه.	Low
تعطيل SMART ENERGY SAVING .	Off

* SMART ENERGY SAVING (توفير الطاقة الذكي): الحفاظ على الطاقة باستخدام طريقة الحساب لتعويض اللمعان.

ملاحظة



- تعتمد الوظيفة Saving Data (حفظ البيانات) على اللوحة. وبالتالي، تختلف هذه القيم باختلاف اللوحة وبنائع اللوحة.
- إذا قمت بتحديد خيار SMART ENERGY SAVING وكان High (مرتفع) أو Low (منخفض)، فإن نصوص الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من صورة معروضة على الشاشة.	
هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟	• تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
هل مؤشر الطاقة LED مُضاء؟	• تحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟	• تحقق من تمكين الإدخال المتصل ([Input] > [Settings]).
هل تظهر رسالة [No Signal]؟	• تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصلاً. تحقق من الكبل وأعد توصيله.
هل ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟	• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.
الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. / تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلالاً.	
هل حددت الاستبانة المناسبة؟	• إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 50/60 هرتز (متشابه)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى 1080p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به. • قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستبانة الموصى به (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطوعة أو عرض غير متحاذ. • قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل؟	• قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة. • لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.
هل توجد بقع على الشاشة؟	• عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بقع صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس خطأ، كما أنه لا يتعلق بأداء جهاز العرض.

تم تعطيل بعض الميزات.	
هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟	• إن شاشة خيارات العرض مقلقة. تعطيل [OSD Lock] في [General].
هل تظهر الرسالة "Unrecognized monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found"؟	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل العرض من موقع الويب الخاص بنا: http://www.lg.com . • احرص على التحقق من دعم بطاقة الرسومات لوظيفة Plug and Play.
ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.	
هل تظهر الصور من دون صوت؟	• احرص على توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح. • حاول رفع مستوى الصوت باستخدام زر التحكم. • اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)

المواصفات

عمق اللون		إن اللون 8 بت مدعوم.	
الاستبانة		الحد الأقصى	
		1024 x 1280 بتردد 75 هرتز	
		الحد الموصى به	
		1024 x 1280 بتردد 60 هرتز	
إدخال الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 0.8 أمبير	
الأبعاد		مع الحامل (مم)	
(العرض x الارتفاع x العمق)		95 x 315 x 370	
		من دون الحامل (مم)	
		62 x 315 x 370	
الوزن		مع الحامل (كجم)	
		3.3	
ظروف بيئة التشغيل		ظروف التشغيل	
		درجة الحرارة	
		من 0 إلى 40 درجة مئوية	
		نسبة الرطوبة	
		أقل من 80 %	
ظروف التخزين		درجة الحرارة	
		من -20 إلى 60 درجة مئوية	
		نسبة الرطوبة	
		أقل من 85 %	

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

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

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

وضع الضبط المسبق (الاستبانة)

أوضاع العرض (الاستبانة)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	
480 x 640	31.469	59.940	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
768 x 1024	48.363	60.004	-/-	
1024 x 1280	79.976	75.025	+/+	
1024 x 1280	63.981	60.020	+/+	الوضع الموصى به



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

الطراز _____
الرقم التسلسلي _____