

دليل المستخدم

L2010P

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.

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 موفر 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 مأخذ 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 دائماً (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 جداً 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 نظراً 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 تسمح 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 بفرش سائل تنظيف مباشرة على الشاشة لأن زيادة الرش قد يتسبب في حدوث صدمة

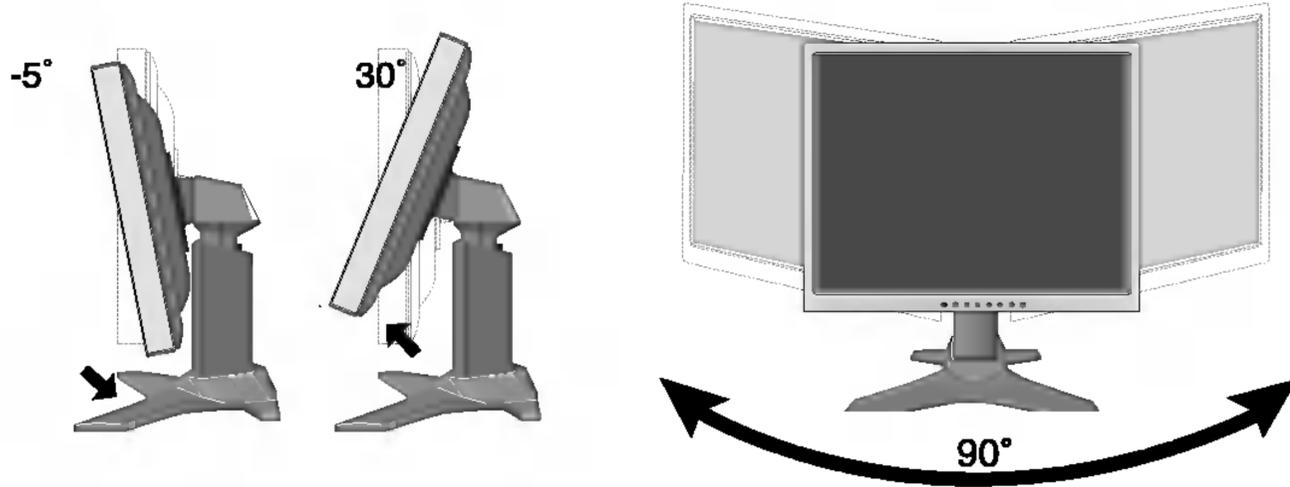
حول إعادة التغليف

- 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.

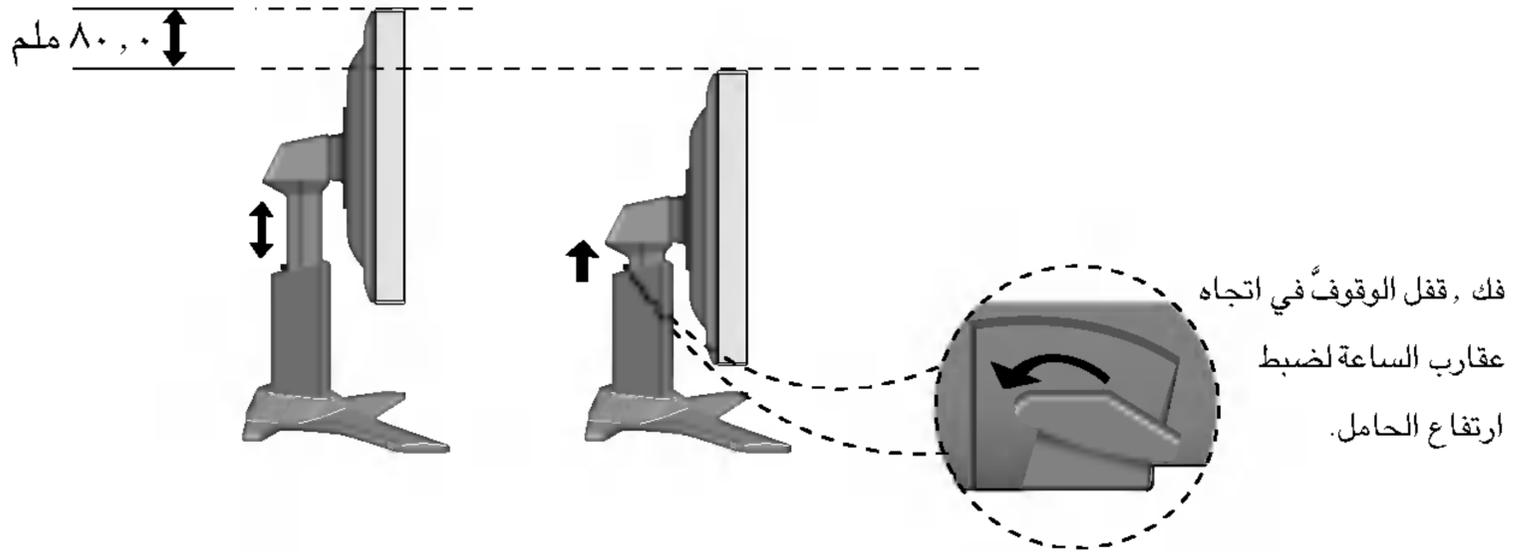
■ قبل إعداد الشاشة تأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر والأجهزة المتصلة الأخرى.

وضع الشاشة

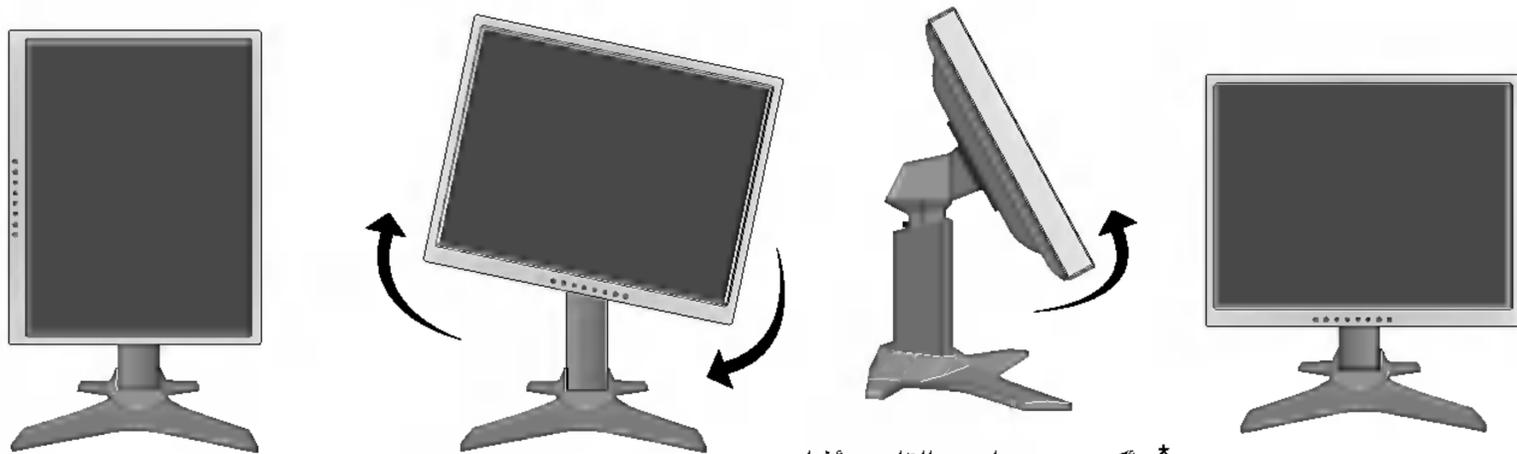
١. اضبط وضع اللوحة بطرق عديدة إلى أن تصل إلى أكثر هذه الأوضاع راحة بالنسبة لك.
 ■ مدى الارتفاع: $5^{\circ} \sim 30^{\circ}$
 ■ مدى الدوران حول المحور: 90° درجة



■ نطاق الارتفاع: الحد الأقصى ٣,١٥ بوصة (٨٠,٠ ملم)



■ أفقي ورأسي: يمكنك إدارة اللوحة 90° درجة باتجاه حركة عقارب الساعة. (* للحصول على معلومات مفصلة، يرجى الرجوع إلى القرص المضغوط الخاص ببرنامج هقيض الذي تم توفيره.)



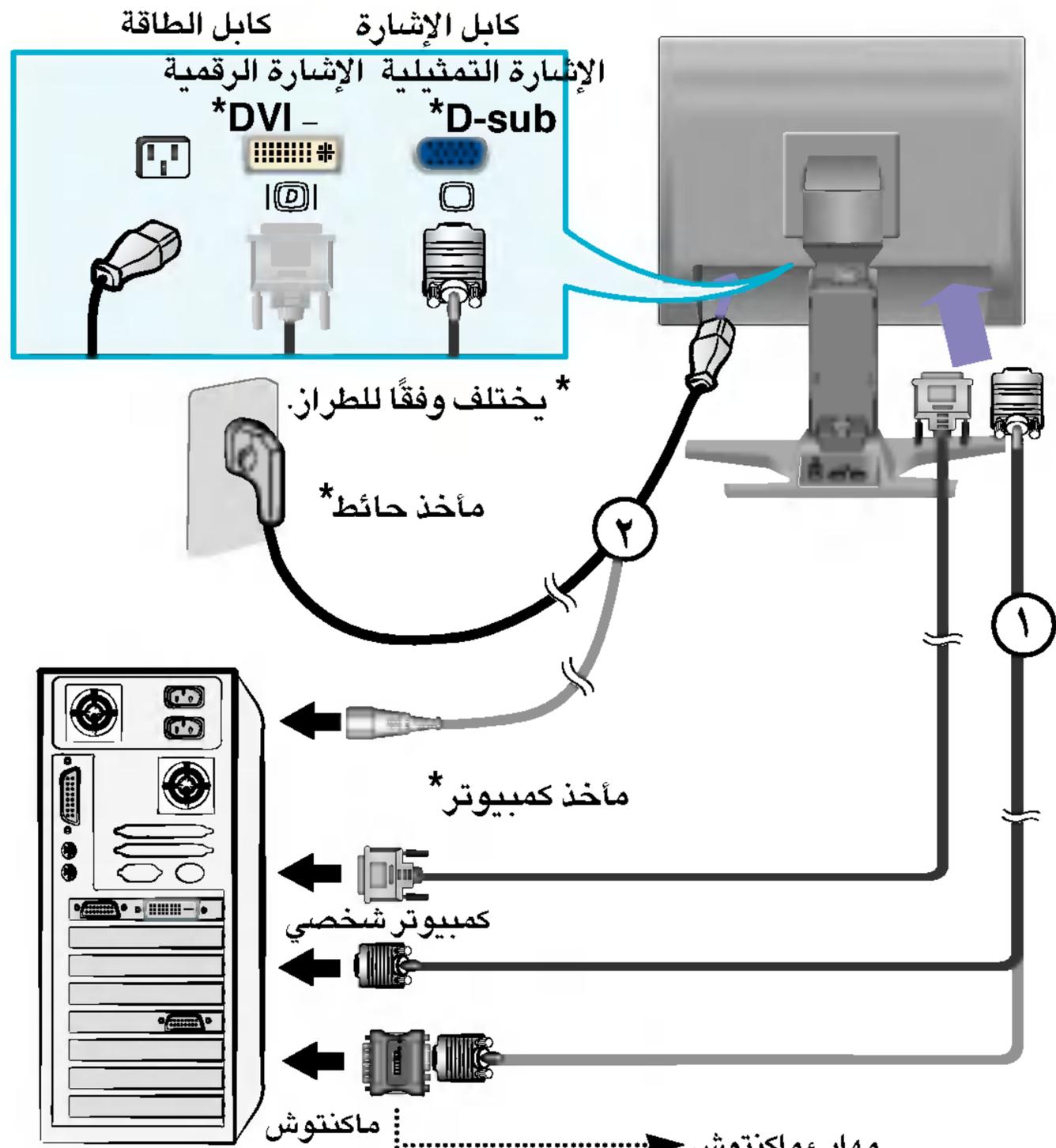
* تأكد من عدم لمس القاعدة أثناء إدارة الرأس عند استخدام وظيفة الإدارة.

الوضع الأمثل

من الموصى به ألا تتعدى زاوية الميل الأمامية للشاشة 5° درجات لتحقيق وضع عرض أمثل ومريح.

استخدام الكمبيوتر

- ١ . ضع الشاشة في مكان مناسب جيد التهوية بالقرب من جهاز الكمبيوتر. لضبط ارتفاع الشاشة، افتح قفل الحامل الموجود أعلاه.
- ٢ . صل كابل الإشارة. وعند الانتهاء من ذلك، قم بإحكام ربط المسامير لتأمين التوصيل.
- ٣ . صل كابل الطاقة إلى مأخذ طاقة مناسب يسهل الوصول إليه وقريب من الشاشة.



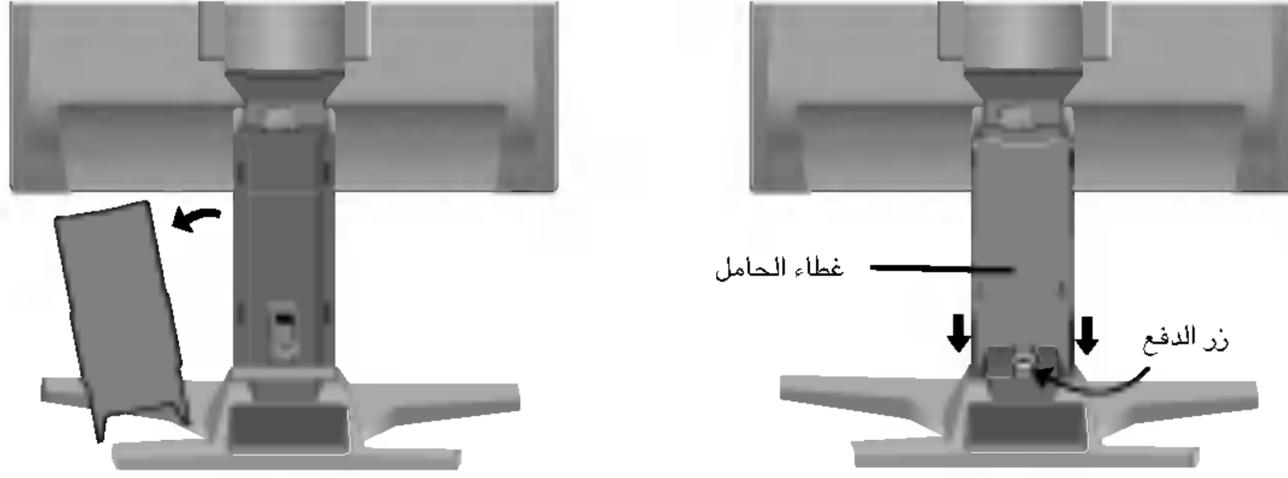
مهايئ مانتوش
لاستخدام أبل مانتوش، يجب أن يتوفر مقبس مهايئ منفصل لتغيير موصل بطاقة الصورة D-sub ذو ١٥ سن عالي الكثافة (٣ صفوف) للكابل الموفر إلى موصل ذو ١٥ سن ويصفيين.

ملاحظة

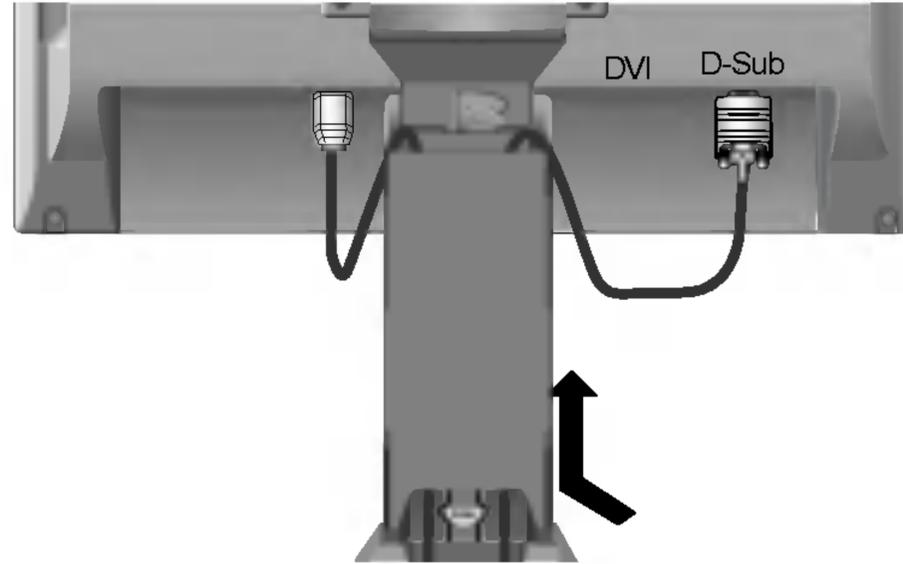
- هذا عرض مبسط للمنظر الخلفي.
- ويمثل هذا المنظر الخلفي طرازاً عاماً؛ لذا قد تختلف الشاشة الخاصة بك عن المنظر الموضح.

لترتيب الكابلات

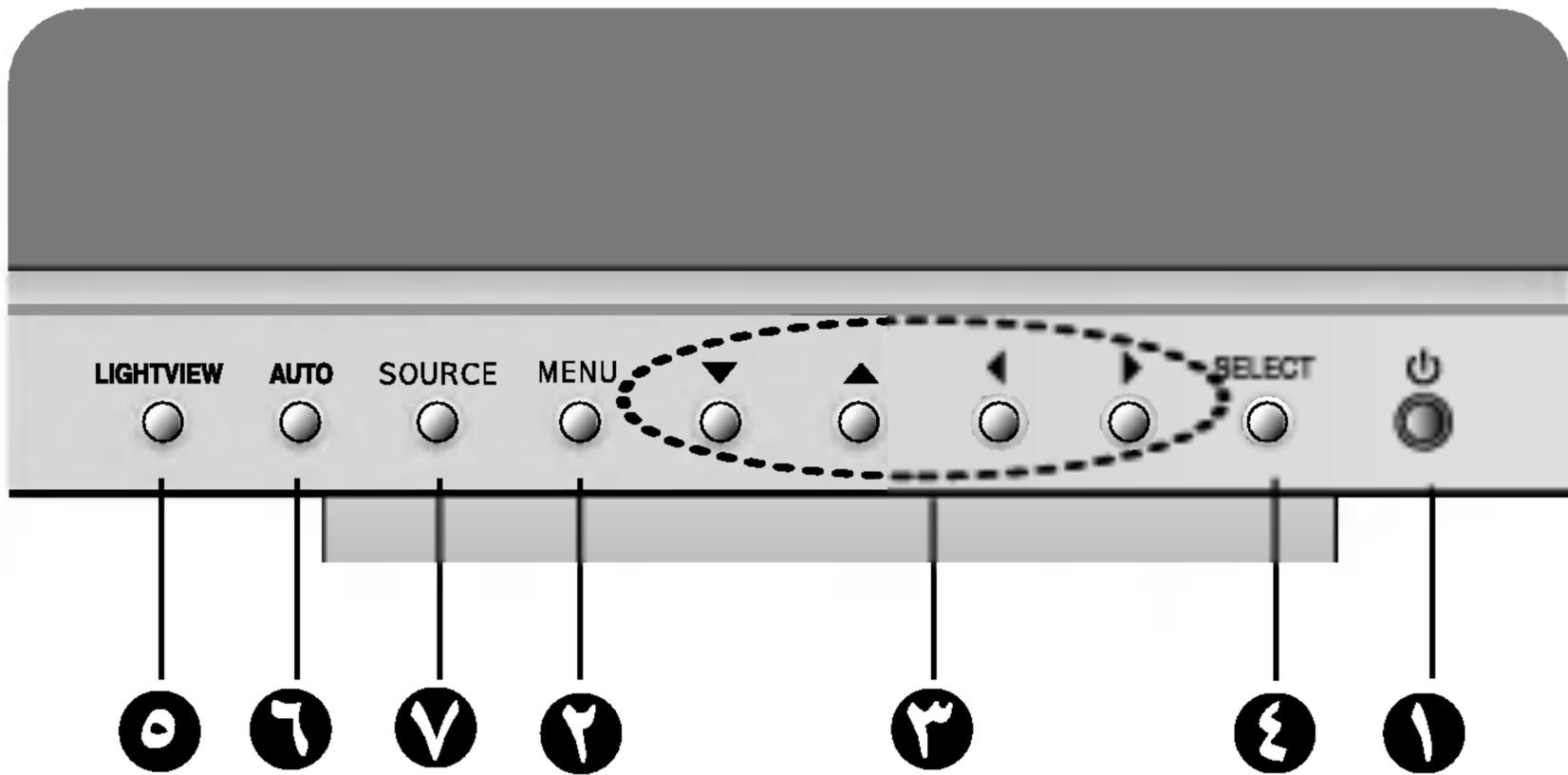
١ . اضغط على زر الدفع واسحب غطاء الحامل للأسفل لفصله عن الحامل.



٢ . ضع غطاء الحامل بعد توصيل الكابلات بشكل صحيح في فتحات الحامل. سيصدر صوت تكة خفيفة من المزلاج عند إدخال الغطاء في الفتحات المخصصة له.



عناصر تحكم اللوحة الأمامية



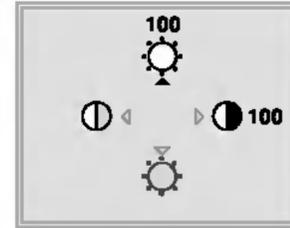
الوظيفة	عنصر التحكم
استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.	زر التشغيل ١
يضيء هذا المؤشر باللون الأخضر عندما تعمل الشاشة بشكل عادي. وإذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة (DPM)، فسوف يتغير هذا اللون إلى اللون الأصفر.	مؤشر الطاقة (DPMS) ٤
استخدم هذا الزر للدخول إلى نظام العرض على الشاشة أو الخروج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

وظيفة الوصول المباشر

عنصر التحكم



لعرض شاشة ضبط Contrast (التباين) و Brightness (النصوع).



LIGHT VIEW: ٥

تسمح لك هذه الميزة بتحديد أفضل حالة مطلوبة لعرض الصورة وفقاً 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
- USER MODE (وضع المستخدم): يتم استخدامه في حالات إعداد المستخدم لحالة عرض الصور على الشاشة (يحدد المستخدم الخيارات Brightness (سطوع) و Contrast (تباين) و Color-tint (درجة لون) من قائمة OSD Screen Setup Menu (قائمة إعدادات شاشة العرض)).



٦ وظيفة إيقاف (الضبط التلقائي)

عندما تقوم بضبط إعدادات الشاشة، اضغط على الزر AUTO (تحديد / تلقائي) دائماً قبل الدخول إلى نظام العرض على الشاشة (OSD). سيقوم هذا الإجراء بتعديل صورة الشاشة تلقائياً إلى الإعدادات الأفضل لحجم دقة الشاشة الحالي (وضع العرض). أفضل وضع للعرض هو ١٦٠٠٠ X ١٢٠٠ @ ٦٠ كيلوهرتز.



٧ selection SOURCE وظائف إيقاف (ضبط رقمي) / SOURCE

استخدم هذا الزر لتنشيط موصل DVI ANALOG , DVI DIGITAL أو DSUB ANALOG . تستخدم هذه الميزة عند توصيل جهازي كمبيوتر بنفس الشاشة. الإعداد الافتراضي هو Dsub. تحقق من إيقاف تشغيل شاشة العرض قبل استخدام وظيفة SOURCE (المصدر).

- DVI DIGITAL (قبط رقمي)
- DVI ANALOG (قبط تناظري)
- DSUB ANALOG (صايط تناظري)



CONTROLS LOCKED/UNLOCKED (قفل/إلغاء قفل عناصر التحكم)

MENU: و ►

تسمح لك هذه الوظيفة بتأمين إعدادات التحكم الحالية، وذلك حتى لا يتم تغييرها بشكل غير مقصود. اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر MENU والزر ► لثلاث ثوانٍ: ستظهر رسالة قفل عناصر التحكم "CONTROLS LOCKED". يمكنك إلغاء قفل عناصر تحكم OSD في أي وقت بالضغط على الزر MENU والزر ► لثلاث ثوانٍ: ستظهر رسالة إلغاء قفل عناصر التحكم "UNLOCKED".



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:

MENU → ▼ ▲ → **SELECT** → ▼ ▲ ◀ ▶
MENU ← **SELECT** ↙

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 **SELECT** (تلقائي / اختيار).
٣. استخدم الأزرار ▼ ▲ ◀ ▶ لضبط العنصر إلى المستوى المطلوب.
٤. اقبل التغييرات بالضغط على زر **SELECT**.
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.

الوظيفة	ر	ت	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
لضبط نصوص الشاشة والتباين	●		CONTRAST	\CONTRAST
	●	●	BRIGHTNESS	BRIGHTNESS
لتخصيص ألوان الشاشة	●		USER(/R/G/B)	ADJUSTMENT COLOR
	●		9300 K	وَيَمِيزُ بِهَيْظُنِي بِالْكَطَشِ (ضبط اللون)
	●		6500 K	
لضبط وضع الشاشة	●		H POSITINO (الوضع الأفقي)	POSITION IMAGE
	●		V POSITINO (الوضع الرأسي)	ظغشنة هيقى قايأ (وضع الصورة)
لتحسين وضوح وثبات الشاشة	●		AUTO	TRACKING
	●		CLOCK	
	●		PHASE	
لتخصيص حالة الشاشة لبيئة المستخدم	●	●	LANGUAGE	SETUP
	●	●	IMAGE SIZE	
	●	●	TRANSPARENCY	
	●	●	ZOOM	
يُستخدم لضبط وضع إطار الخيارات الموجودة على الشاشة (طاي) على الشاشة	●	●	HORIZONTAL	POSITION OSD
	●	●	VERTICAL	
<p>● Adjustable (قابل للضبط)</p> <p>A : Analog Input (ت: إدخال تمثيلي)</p> <p>D : Digital Input (ر: إدخال رقمي)</p>				

ملاحظة

■ قد يختلف ترتيب الرموز حسب الطراز (١٠~١٢).

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 نصوص الشاشة والتباين

الوصف

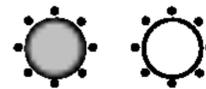
ضبط OSD

CONTRAST (التباين)

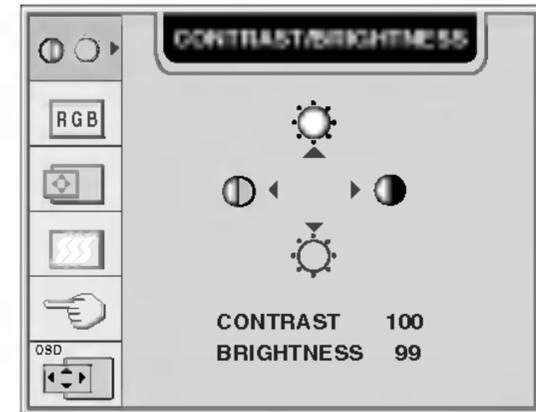


لضبط تباين الشاشة.

BRIGHTNESS (النصوع)



لضبط نصوع الشاشة.



لتخصيص ألوان الشاشة

الوصف

ضبط OSD

BLUE\GREEN\RED

حدد مستويات الألوان الخاصة بك.

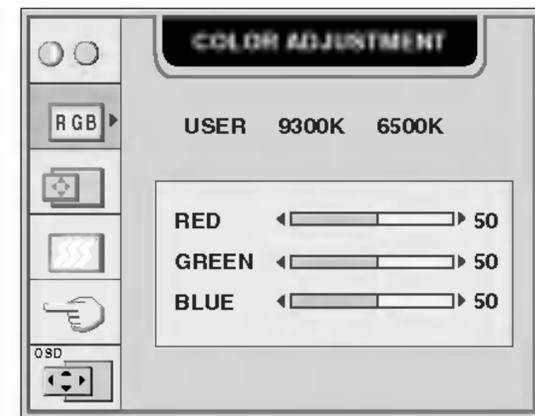
USER

وُظِّفَ (المستخدم)

حدد لون الشاشة.

- 9300K: أبيض مائل قليلاً إلى الزرقاء.
- 6500K: أبيض مائل قليلاً إلى الحمرة.

9300K
6500K



لضبط وضع الشاشة

الوصف

ضبط OSD

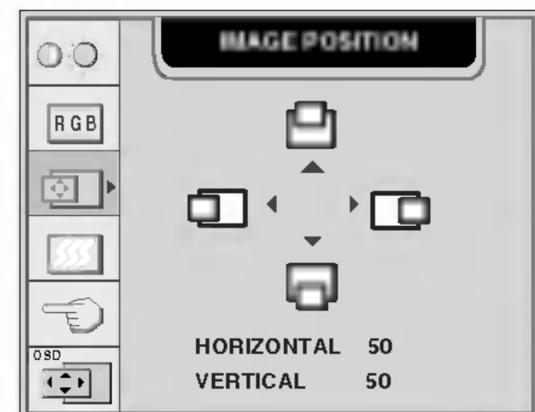
Horizontal Position (الوضع الأفقي)

لتحريك الصورة إلى اليمين واليسار.



Vertical Position (الوضع الرأسى)

لتحريك الصورة إلى الأعلى والأسفل.



لتحسين وضوح وثبات الشاشة

ضبط OSD الوصف

تناسب هذه الوظيفة إدخال الإشارة من نوع أنالوج فقط. يختص هذا الزر بالضبط التلقائي لوضع الشاشة والساعة والمرحلة.

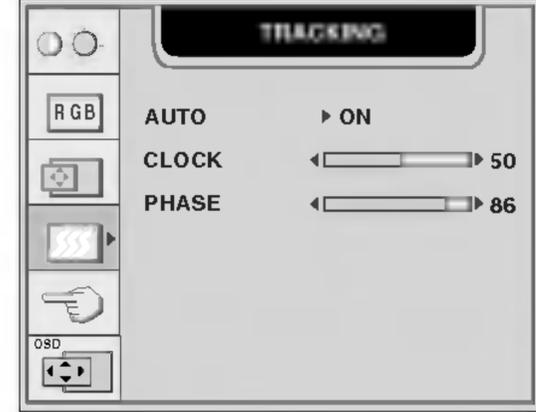
AUTO
(تلقائي)

لتقليل أية أشرطة رأسية أو خطوط تظهر في خلفية الشاشة. سيتم تغيير حجم الشاشة الأفقي أيضاً.

CLOCK

لضبط تركيز الشاشة. يسمح لك هذا العنصر بإزالة أية تشويش أفقي وتنقية أو توضيح صورة الحروف.

PHASE



لتخصيص حالة الشاشة لبيئة المستخدم

ضبط OSD الوصف

لاختيار اللغة التي يتم بها عرض أسماء عناصر التحكم.

LANGUAGE

تعرض هذه الوظيفة الصورة بحجمها الأصلي أو بحجم مكبر بحيث تلائم الشاشة الخاصة بلوحة LCD بأكملها.

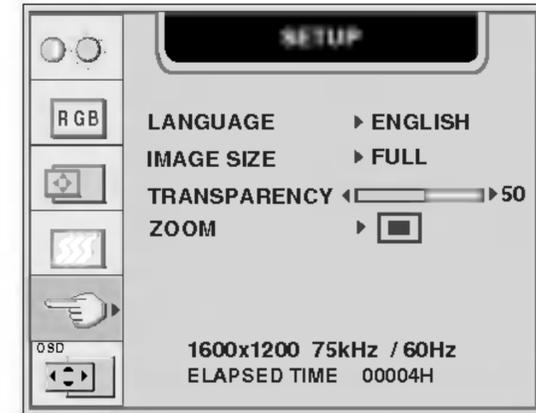
IMAGE SIZE

يستخدم هذا الزر لضبط الشفافية الخاصة بشاشة قائمة الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD).

TRANSPARENCY

تكبير/تصغير لضبط حجم الصورة أفقياً ورأسياً في نفس الوقت. إذا أردت نقل نقطة التكبير/التصغير، فاستخدم وظيفة H/V POSITION (وضع أفقي/رأسي) بالقائمة الفرعية. ولكن في حالة إغلاق الشاشة عند التكبير/التصغير، ستعود الشاشة إلى حجمها الأصلي.

ZOOM



يُستخدم لضبط وضع إطار الخيارات الموجودة على الشاشة (طإيد) على الشاشة

الوصف

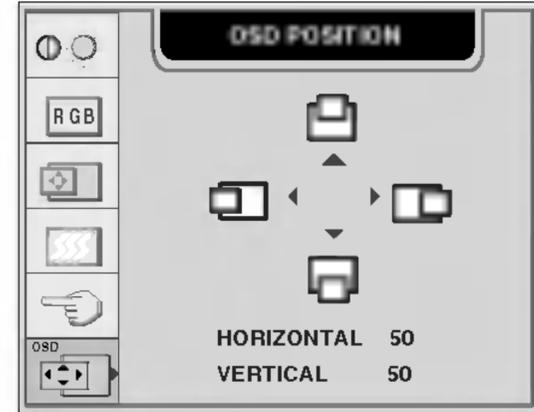
ضبط OSD

Horizontal Position (الوضع الأفقي)

يُستخدم لضبط وضع إطار الخيارات الموجودة على الشاشة (طإيد) الأفقي على الشاشة.

Vertical Position (الوضع الرأسي)

يُستخدم لضبط وضع إطار الخيارات الموجودة على الشاشة (طإيد) الرأسي على الشاشة.



ارجع إلى هذا القسم قبل استدعاء خدمة الصيانة.

لا تظهر الصورة	
<ul style="list-style-type: none"> • افحص كابل الطاقة وتأكد من إيصاله بشكل صحيح بمأخذ الطاقة. • اضغط على زر الطاقة. • اضبط نصوع الشاشة والتباين. • 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. • 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. • تظهر هذه الرسالة عندما لا يكون كابل الإشارة بين الكمبيوتر والشاشة متصلاً. افحص كابل الإشارة ثم حاول مرة أخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> ● هل كابل الطاقة الخاص بالشاشة موصل؟ ● هل مؤشر الطاقة مضاء؟ ● هل الشاشة قيد التشغيل ومؤشر الطاقة أخضر اللون؟ ● هل مؤشر الطاقة أصفر اللون؟ ● هل ترى رسالة (إشارة الدخول خارج النطاق) " OUT OF RANGE " على الشاشة؟ ● هل ترى رسالة (لا توجد إشارة) " CHECK SIGNAL CABLE " على الشاشة؟

هل تظهر الرسالة " CONTROLS LOCKED " على الشاشة؟	
<ul style="list-style-type: none"> • يمكن تأمين إعدادات التحكم الحالية بحيث لا يمكن تغييرها عن طريق الخطأ. ويمكن تشغيل أدوات تحكم OSD في أي وقت بالضغط على زر MENU و زر ▶ لمدة ثلاث ثوان: ستظهر الرسالة " CONTROLS UNLOCKED ". 	<ul style="list-style-type: none"> ● هل تظهر الرسالة CONTROLS LOCKED (أدوات التحكم مقفلة) عند الضغط على زر MENU (القائمة)؟

صورة الشاشة غير صحيحة

- وضع الشاشة غير صحيح.
 - اضغط على الزر AUTO (تلقائي / اختياري) لضبط صورة الشاشة تلقائياً 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 (تحديد / تلقائي) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الرأسية أو التخطيطات باستخدام الرمز لضيمض في نظام العرض على الشاشة.
- وجود تشويش أفقي في الصورة أو الأحرف غير واضحة.
 - اضغط على الزر AUTO (تلقائي / اختياري) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الأفقية باستخدام الرمز ظاهراً 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 مفكاً 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 كافٍ. لا بد أن يكون أعلى من 60Hz/50 240V-AC100.

وظيفة ضغطنقظقإاز (حجم الصورة) "IMAGE SIZE" الشاشة (طاي) OSD.

<ul style="list-style-type: none"> • تحقق مما إذا كانت الدقة معينة على ١٢٠٠X١٦٠٠ أو على أقل من ٣٦٠٠٥١٢. الدقة المثلى هي ١٢٠٠X١٦٠٠ ويتم عرض الصورة كاملة على الشاشة ولا يتم تحويلها كحجم الصورة ١:١. إذا قلت الدقة عن ١٢٠٥١٢ط٣٦٠، فسيكون حجم الصورة أقل منها في الخيارات الموجودة على الشاشة (طاي) ولا يتم تحويلها كحجم الصورة ١:١. 	<p>● هل وظيفة ضغطنقظقإاز ("حجم الصورة") بقائمة "SIZE IMAGE" الخيارات الشاشة (طاي) OSD؟</p>
--	--

هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟

<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الشاشة من القرص المضغوط الخاص ببرنامج التشغيل (أو القرص المرن) والذي يأتي مع الشاشة. أو يمكنك أيضاً تحميل برنامج التشغيل من موقع الويب: http://www.lge.com. • تحقق مما إذا كانت بطاقة الفيديو تدعم وظيفة التوصيل والتشغيل. 	<p>● هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟</p> <p>● هل تظهر الرسالة "شاشة غير متعرف عليها، تم العثور على شاشة التوصيل والتشغيل (DDC VESA)؟"</p>
---	--

وظيفة USB

<ul style="list-style-type: none"> • تحقق مما إذا كان كابل USB متصلاً بشكل صحيح. • تحقق مما إذا كان كل من PC و OS متوافقين مع USB. • للتحقق من دعم USB، استشر المصنع الخاص بكل نظام. 	<p>● لا يمكن إعداد وظيفة USB.</p>
---	-----------------------------------

الشاشة	شاشة TFT LCD ٢٠,١ بوصة (٠,٥١ سم) ذات لوح مسطح ومصفوفة نشطة. غلاف مضاد للانعكاس ٢٠,١ بوصة مساحة العرض ٠,٢٥٥ مم المسافة بين النقاط
دخل التزامن	التردد الأفقي تمثيلي: ٢٨ - ٩٢ كيلوهرتز (تلقائي) رقمي: ٢٨ - ٨٠ كيلوهرتز (تلقائي)
	التردد الرأسي ٥٦ - ٨٥ هرتز (تلقائي)
	هيئة الدخل TTL منفصل , موجب/سالب TTL مركبي , موجب/سالب SOG (التزامن على اللون الأخضر) رقمي
دخل الفيديو	دخل الإشارة موصل ١٥ سن D-Sub موصل DVI-I (رقمي/تمثيلي)
	هيئة الدخل RGB تمثيلي (٧, ٠, ٧/vp-p أوم), رقمي
الدقة	القصى D-Sub تمثيلي: VESA ١٦٠٠ × ١٢٠٠ @ ٦٠ Hz DVI تمثيلي: VESA ١٦٠٠ × ١٢٠٠ @ ٦٠ Hz رقمي: VESA ١٦٠٠ × ١٢٠٠ @ ٦٠ Hz VESA: ١٢٨٠ × ١٠٢٤ @ ٧٠ Hz
	المفضل VESA ١٦٠٠ × ١٢٠٠ @ ٦٠ Hz
التوصيل والتشغيل	DDC 2B
استهلاك الطاقة	العادي الاستعداد / توقف مؤقت إغلاق DPMS وضع إيقاف التشغيل فصل التيار الكهربائي : ٦٠ وات ≥ ٣ وات ≥ ٣ وات : ٣ وات ≥ ٣ وات () : مع صيا
الأبعاد والوزن (مع حامل مائل/دوار)	العرض الطول العمق الصافي ٤٤,٦٠ سم / ١٧,٥٦ بوصة ٤٤,٥٦ سم / ١٧,٥٤ بوصة (الحد الأدنى) ٥٢,٥٦ سم / ٢٠,٦٩ بوصة (الحد الأقصى) ٣٢,٧٣ سم / ٩,٣٤ بوصة ٩,٥ كجم
نطاق الميل / الدوران	مدى الميل مدى الدوران حول المحور مدى الارتفاع الاستدارة ٥- ~ ٣٠ درجة ٩٠ درجة ٣,١٥ مم / ٣,١٥ بوصة ٩٠ في اتجاه حركة عقارب الساعة (أفقي - رأسي)
دخل الطاقة	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ٥٠/٦٠ هرتز ١,٢ أمبير
الظروف البيئية	ظروف التشغيل درجة الحرارة الرطوبة ظروف التخزين درجة الحرارة الرطوبة ١٠ مئوية إلى ٣٥ مئوية ١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثف ٢٠- مئوية إلى ٦٠ مئوية ٥٪ إلى ٩٥٪ غير مكثف

مرفق (O)، غير مرفق ()	حامل مائل/دوار
مرفق ()، غير مرفق (O)	كابل الإشارة
من نوع مأخذ الطاقة أو نوع مأخذ الكمبيوتر	كابل الطاقة

ملاحظة

■ المعلومات الموجودة في هذا الكتيب هي عرضة للتغيير دون سابق إشعار

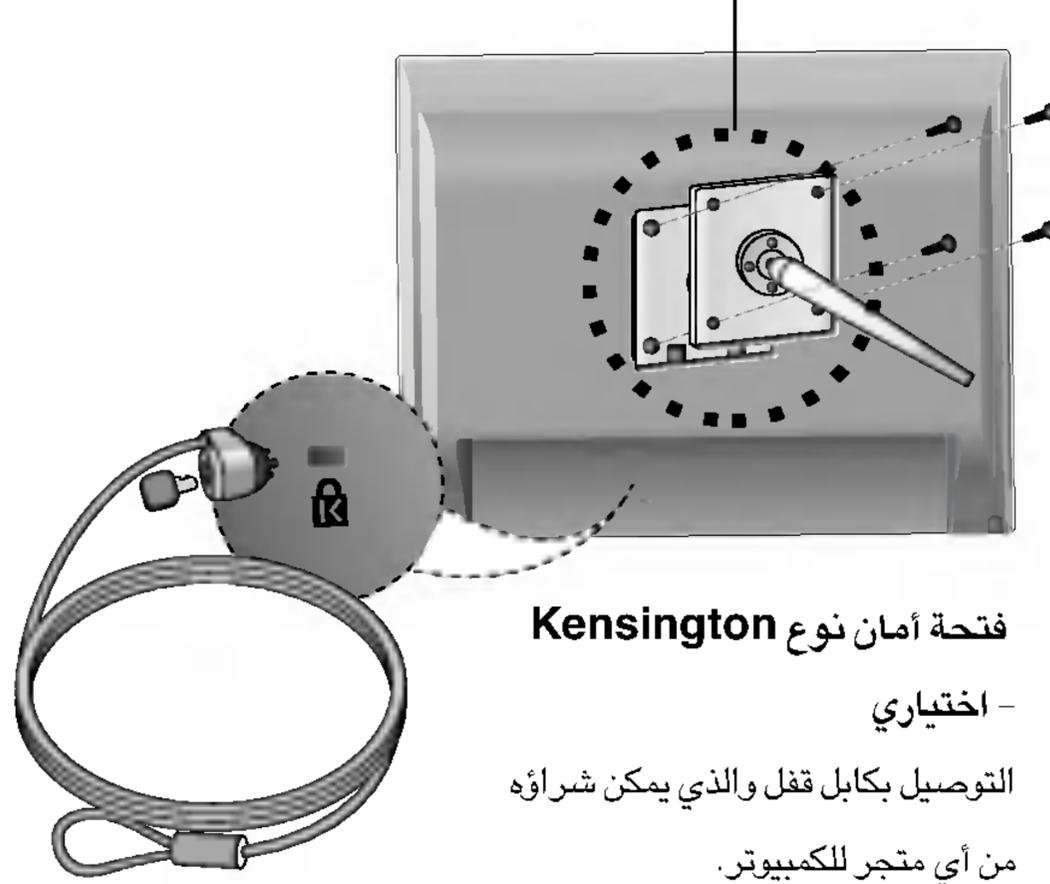
أوضاع الضبط المسبق (الدقة)

التردد العرضي (الهرتز)	التردد الاقوي (كيلوهرتز)	أوضاع العرض (الدقة)	
٧٠	١٣,٤٧	٣٥٠ × ٦٤٠	١
٦٠	١٣,٤٧	٤٨٠ × ٦٤٠	٢
٧٥	٣٧,٥٠	٤٨٠ × ٦٤٠	٣
٨٥	٤٣,٧٢	٤٨٠ × ٦٤٠	٤
٧٠	٣١,٤٧	٤٠٠ × ٧٢٠	٥
٦٠	٣٧,٨٨	٦٠٠ × ٨٠٠	٦
٧٥	٤٦,٨٨	٦٠٠ × ٨٠٠	٧
٨٥	٥٣,٦٧	٦٠٠ × ٨٠٠	٨
٧٥	٤٩,٧٢	٦٢٤ × ٨٣٢	٩
٦٠	٤٨,٣٦	٧٦٨ × ١٠٢٤	١٠
٧٥	٦٠,٠٢	٧٦٨ × ١٠٢٤	١١
٨٥	٦٨,٦٨	٧٦٨ × ١٠٢٤	١٢
٧٥	٦٨,٦٨	٨٧٠ × ١١٥٢	١٣
٦٥,٩٦	٦١,٨٠	٩٠٠ × ١١٥٢	١٤
٦٠,٠٢	٦٣,٩٨	١٠٢٤ × ١٢٨٠	١٥
٧٥,٠٢	٧٩,٩٨	١٠٢٤ × ١٢٨٠	١٦
٦٠	٦٢,١١	١٠٢٤ × ١٦٠٠	١٧
٦٠	٧٥,٠٠	١٢٠٠ × ١٦٠٠	١٨

المؤشر

لون المؤشر	الوضع
أخضر	لعادي
أصفر مائل للبنني	الاستعداد/توقف مؤقت
أصفر مائل للبنني	إغلاق DPMS

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

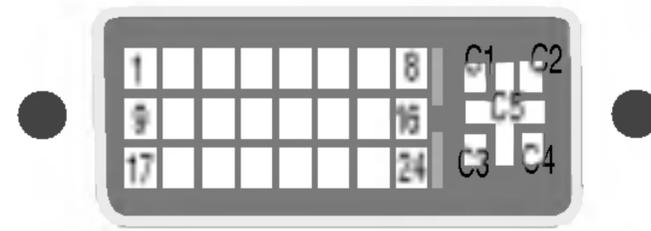


فتحة أمان نوع Kensington

- اختياري

التوصيل بكابل قفل والذي يمكن شراؤه من أي متجر للكمبيوتر.

قائمة التوصيلات



■ موصل DVI-I

السن	الإشارة DVI-I
16	اكتشاف التوصيل المباشر
17	T.M.D.S Data.-
18	T.M.D.S Data.+
19	T.M.D.S Data. / Shield
20	T.M.D.S Data.-
21	T.M.D.S Data.+
22	T.M.D.S Data Clock Shield
23	T.M.D.S Clock +
24	T.M.D.S Clock -
C1	تمثيلي أحمر
C2	تمثيلي أخضر
C3	تمثيلي أزرق
C4	تزامن أفقي تمثيلي
C5	تمثيلي أرضي

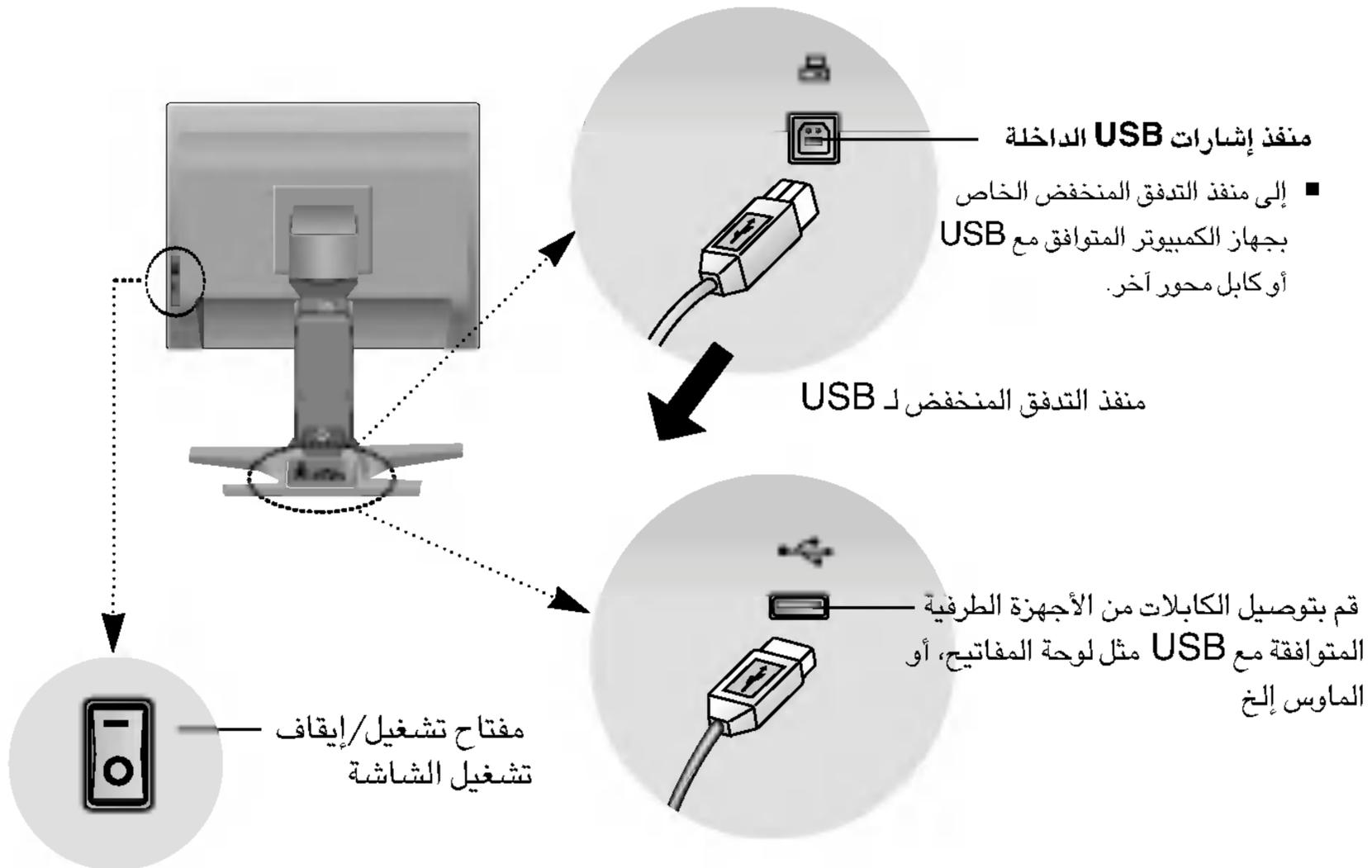
السن	الإشارة DVI-I
1	T.M.D.S Data ₂ -
2	T.M.D.S Data ₂ +
3	T.M.D.S Data _{2/4} Shield
4	T.M.D.S Data ₄ -
5	T.M.D.S Data ₄ +
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	تزامن رأسي تمثيلي
9	T.M.D.S Data ₁ -
10	T.M.D.S Data ₁ +
11	T.M.D.S Data _{1/3} Shield
12	T.M.D.S Data ₃ -
13	T.M.D.S Data ₃ +
14	+5V Power
15	أرضي (إرجاع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

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

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 صيا 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 بمنفذ **USB** (كلاً من التدفق المرتفع والتدفق المنخفض) الخاصة بالشاشة.

مواصفات USB

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

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.

