

إجراءات وقائية هامة

لقد تم تصميم هذه الوحدة وتصنيعها لضمان سلامتكم، ومع ذلك فقد ينتج عن الاستخدام الخاطي حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لمخاطر الحريق. اتبع التعليمات الأساسية التالية للثبيت 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 مطابقتها للمعايير المحلية الملائمة إذا لم يوفره المورد. وإذا كان كابل الطاقة يحتوي على عيوب، فيرجى الاتصال بالمصنع أو أقرب موثّر 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 خطيرة 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 بالاتفاف 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

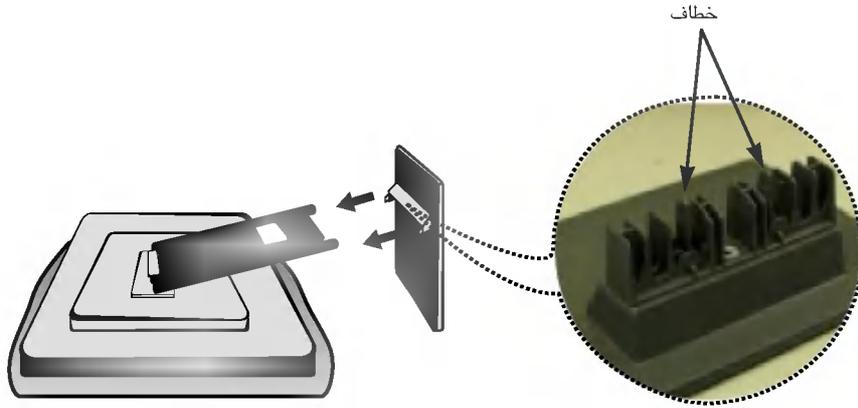
حول إعادة التغليف

- 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 الشاشة، والكمبيوتر، والأجهزة المتصلة الأخرى.

توصيل قاعدة الحامل

١. قم بمحاذاة الخطاطيف في قاعدة الحامل مع الفتحات المقابلة في قاعدة الشاشة.
٢. أدخل الخطاطيف في الفتحات.

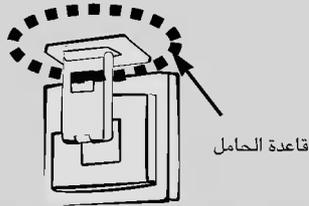


هام

- يصف هذا الرسم التوضيحي النموذج العام للتوصيل. قد تختلف الشاشة الخاصة بك عن العناصر الموضحة في الصورة.

إزالة قاعدة الحامل

- لا تعتمد إلى استخدام القوة في إزالة قاعدة الحامل، ولكن قم بإزالة المسامير الموجودة في خلفية الشاشة أولاً لضمان سلامتك.
- بعد توصيل قاعدة الحامل، حاول ألا تفصلها مرة أخرى.



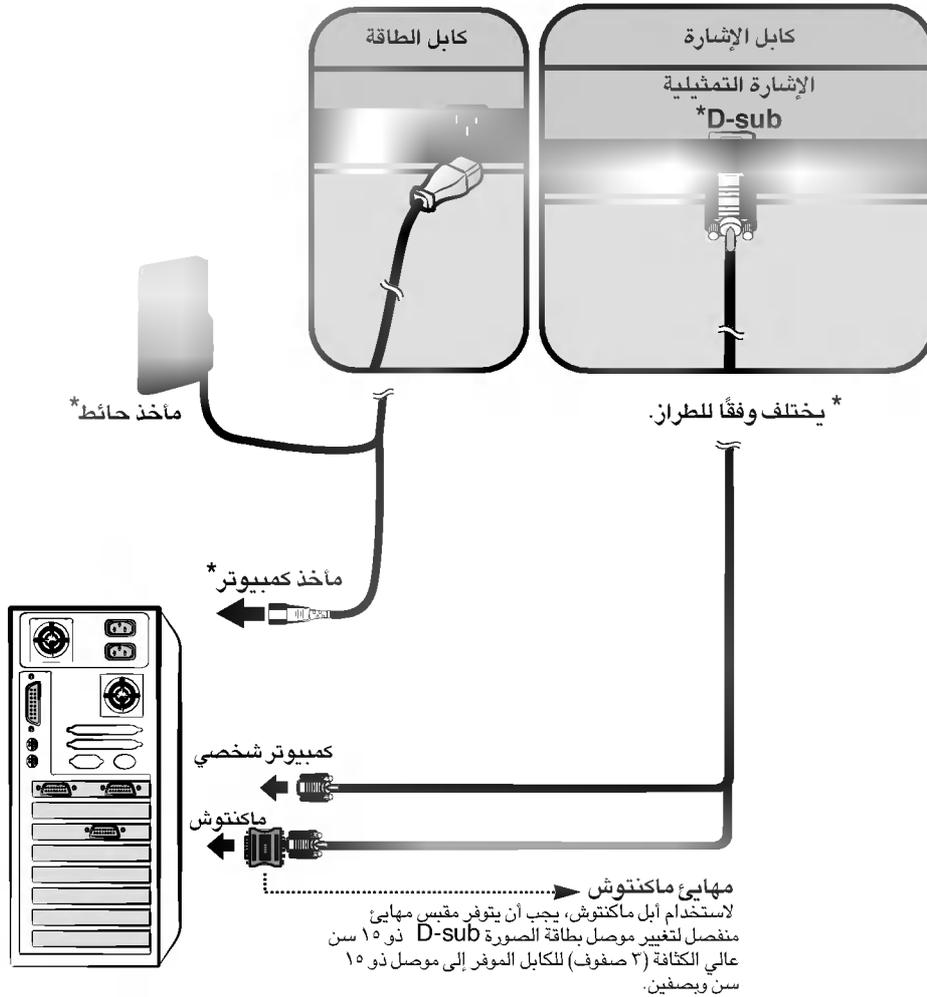
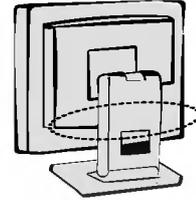
- لا تقم بحمل المنتج رأساً على عقب مع الإمساك بقاعدة الحامل فقط. قد يقع المنتج ويتعرض إلى عطل أو يؤذي قدمك.

استخدام الكمبيوتر

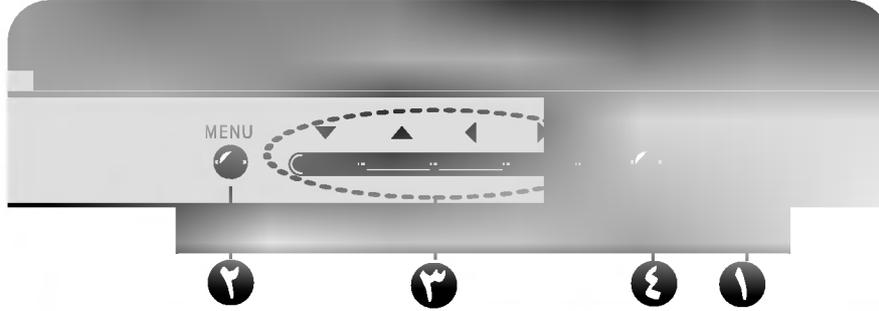
- صل كابل الإشارة. وعند الانتهاء من ذلك، قم بإحكام ربط المسامير لتأمين التوصيل.
- صل كابل الطاقة إلى مأخذ طاقة مناسب يسهل الوصول إليه وقريب من الشاشة.

ملاحظة

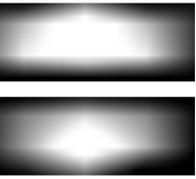
- هذا عرض مبسط للمنظر الخلفي.
- ويمثل هذا المنظر الخلفي طرازاً عاماً؛ لذا قد تختلف الشاشة الخاصة بك عن المنظر الموضح.



عناصر تحكم اللوحة الأمامية



١ زر التشغيل	استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. 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.
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 زر AUTO/SELECT	استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة العرض على الشاشة.

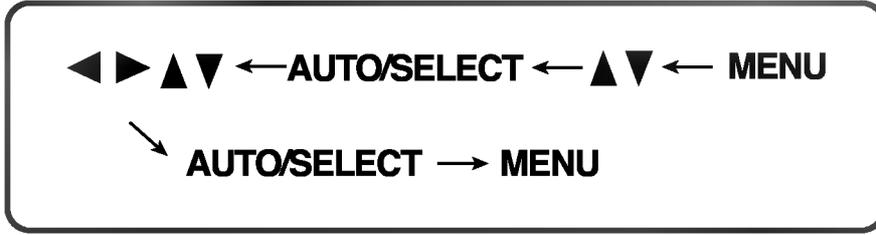
<p style="text-align: right;">▼▲◀▶ ٣</p> <p>لعرض شاشة ضبط Contrast (التباين) و Brightness (النصوع).</p>	
<p style="text-align: center;">وظيفة الضبط التلقائي AUTO ٤</p> <p>عندما تقوم بضبط إعدادات الشاشة، اضغط على الزر AUTO/SELECT (تحديد / تلقائي) دائماً قبل الدخول إلى نظام العرض على الشاشة (OSD). سيقوم هذا الإجراء بتعديل صورة الشاشة تلقائياً إلى الإعدادات الأفضل لحجم دقة الشاشة الحالي (وضع العرض). أفضل وضع للعرض هو ١٠٢٤ × ٧٦٨.</p>	
<p>CONTROLS LOCKED/UNLOCKED (قفل/إلغاء قفل عناصر التحكم) MENU: و ▶</p> <p>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".</p> <p>يمكنك إلغاء قفل عناصر تحكم OSD في أي وقت بالضغط على الزر MENU والزر ▶ لثلاث ثوانٍ: ستظهر رسالة إلغاء قفل عناصر التحكم "UNLOCKED CONTROLS".</p>	

ضبط نظام التحكم في العرض 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).

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 AUTO/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.

● لضبط نصوص الشاشة والتباين	●	BRIGHTNESS	BRIGHTNESS
	●	CONTRAST	CONTRAST
● لتخصيص ألوان الشاشة	●	9300K	COLOR
	●	6500K	
	●	(User Color) B/G/R	
● لضبط وضع الشاشة	●	الوضع الرأسي	POSITION
	●	الوضع الأفقي	
● لتحسين وضوح وثبات الشاشة	●	CLOCK	TRACKING
	●	PHASE	
● لتخصيص حالة الشاشة لبيئة المستخدم	●	LANGUAGE	SETUP
	●	OSD POSITION	
		BEEP*	
● : قابل للضبط			



اختيار وضبط العرض على الشاشة (OSD)

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



BRIGHTNESS (النصوع) لضبط نصوع الشاشة.

CONTRAST (التباين) لضبط تباين الشاشة.

BRIGHTNESS / CONTRAST

88

100



6500K/9300K PRESET حدد لون الشاشة.

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

حدد مستويات الألوان الخاصة بك.

RED
GREEN
BLUE

COLOR

PRESET 9300K 6500K

RED

GREEN

BLUE



الوضع الرأسي لتحريك الصورة إلى الأعلى والأسفل.

الوضع الأفقي لتحريك الصورة إلى اليمين واليسار.

POSITION

61

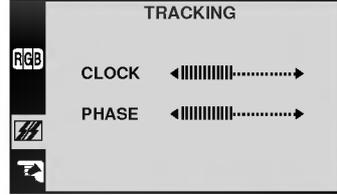
39

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

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

CLOCK

PHASE



لاختيار اللغة التي يتم بها عرض أسماء عناصر التحكم.

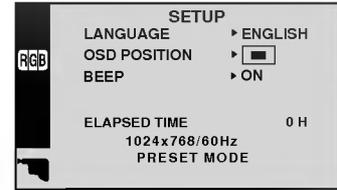
لتعديل وضع إطار طليء على الشاشة.

لتشغيل ON أو إيقاف تشغيل OFF الإشارة الصوتية.

LANGUAGE

OSD POSITION

*BEEP



ELAPSED TIME

لعرض مدة استخدام الشاشة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ارجع إلى هذا القسم قبل استدعاء خدمة الصيانة.

<ul style="list-style-type: none">• افحص كابل الطاقة وتأكد من إصاليه بشكل صحيح بمأخذ الطاقة.• اضغط على زر الطاقة.• اضبط نصوص الشاشة والتباين.• إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة، فحاول تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح لتنشيط 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.• 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 الدخّل خارج النطاق) " OF RANGE " " INPUT SIGNAL OUT " على الشاشة؟● هل ترى رسالة (لا توجد إشارة) " NO SIGNAL " على الشاشة؟
---	--

<ul style="list-style-type: none">• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الشاشة من القرص المضغوط الخاص ببرنامج التشغيل (أو القرص المرز) والذي يأتي مع الشاشة. أو يمكنك أيضاً تحميل برنامج التشغيل من موقع الويب: http://www.lge.com	<ul style="list-style-type: none">● هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟
--	--

<ul style="list-style-type: none">• اضغط على الزر AUTO/SELECT (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.• اضغط على الزر AUTO/SELECT (تحديد / تلقائي) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الرأسية أو التخطيطات باستخدام الرمز CLOCK في نظام العرض على الشاشة.• اضغط على الزر AUTO/SELECT (تلقائي / اختياري) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الأفقية باستخدام الرمز PHASE في نظام العرض على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none">● وضع الشاشة غير صحيح.● تظهر أشرطة رأسية أو خطوط في خلفية الشاشة.● وجود تشويش أفقي في الصورة أو الأحرف غير واضحة.
--	---

المواصفات

الشاشة	شاشة TFT LCD ١٥ بوصة (٣٨,١ سم) ذات لوح مسطح ومصفوفة نشطة. غلاف مضاد للانعكاس ١٥ بوصة مساحة العرض ٠,٣ مم المسافة بين النقاط
دخول التزامن	التردد الأفقي التردد الرأسي ٣١ - ٦١ كيلوهرتز (تلقائي) ٥٦ - ٧٥ هرتز (تلقائي)
دخول الفيديو	هيئة الدخل D-Sub موصل ١٥ سن RGB تمثيلي (٠,٧ vp-p / ٧٥ أوم)
الدقة	القصوى المفضل VESA ١٠٢٤ × ٧٦٨ @ ٧٥ Hz VESA ١٠٢٤ × ٧٦٨ @ ٦٠ Hz
التوصيل والتشغيل	DDC 2B
استهلاك الطاقة	العادي : ٢٨ وات الإستعداد/توقف مؤقت \geq ٣ وات إيقاف التشغيل \geq ٣ وات
العرض والطول والعمق والصفى	العرض ٣٥,٦٠ سم / ١٤,٠٢ بوصة الطول ٣٥,٩٨ سم / ١٤,١٧ بوصة العمق ١٥,١٧ سم / ٥,٩٧ بوصة الصفى ٤,٠٠ كجم (٨,٨٢ رطل)
الميل	٠° - ٣°
ظروف التشغيل	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ٥٠/٦٠ هرتز ٠,٦ أمبير
درجة الحرارة والرطوبة	ظروف التشغيل درجة الحرارة ١٠° مئوية إلى ٣٥° مئوية الرطوبة ١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثف
ظروف التخزين	ظروف التخزين درجة الحرارة -٢٠° مئوية إلى ٦٠° مئوية الرطوبة ٥٪ إلى ٩٥٪ غير مكثف
مرفق () ، غير مرفق (O)	
مرفق () ، غير مرفق (O)	
من نوع مأخذ الطاقة أو نوع مأخذ الكمبيوتر	
TCO ٩٩	

أوضاع الضبط المسبق (الدقة)

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

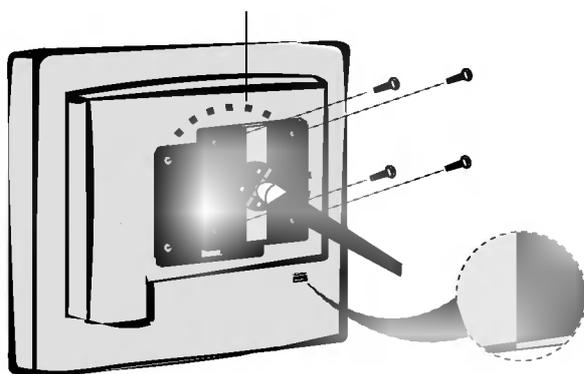
* موصى به

على النقيض من شاشات CRT التي تتطلب معدل تحديث عالٍ لتقليل اهتزاز الصورة على الشاشة إلى حده الأدنى، تأتي تقنية TFT خالية من هذه المشكلة. إن أمكن، قم بتهيئة الكمبيوتر على درجة دقة ١٠٢٤ X ٧٦٨ بمعدل تحديث رأسي يصل إلى ٦٠ هرتز.

التثبيت على الحائط وفقاً لمواصفات VESA

التوصيل بمكون آخر (نوع التثبيت على حامل أو التثبيت على

الحائط، تقبل هذه الشاشة لوحة تثبيت متوافقة مع شايلاب.)



فتحة أمان نوع Kensington

- اختياري

التوصيل بكابل قفل والذي يمكن شراؤه

من أي متجر للكمبيوتر.