

## E505

## G505

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

لقد تم تصميم هذه الوحدة وتصنيعها لضمان السلامة الشخصية، ومع ذلك فقد يؤدي الاستخدام الخاطئ إلى حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لمخاطر الحريق. وللسماح لكل إجراءات الوقائية المدمجة في هذه الشاشة بالعمل بشكل سليم، اتبع التعليمات الأساسية التالي ذكرها للتثبيت والاستخدام والخدمة. احتفظ بها في مكان يسهل الوصول إليه لاستخدامها كمرجع مستقبلاً.

## حول الأمان

استخدم كابل الطاقة المرفق مع الوحدة فقط. وفي حالة استخدام كابل طاقة آخر، تأكد من مطابقته للمعايير المحلية المستخدمة إذا لم يتم توفيره من قبل المورد. وإذا كان كابل الطاقة يحتوي على عيوب من أي نوع، فيرجى الاتصال بالمصنع أو أقرب موفر مرخص لخدمة الإصلاح للحصول على كابل بديل.

يستخدم كابل الطاقة كأداة قطع الاتصال الرئيسية. تأكد من سهولة الوصول إلى مأخذ توصيل القابس بعد التثبيت.

قم بتشغيل الشاشة من مصادر الطاقة المشار إليها في مواصفات هذا الكتيب أو المسروبة على الشاشة فقط. وإذا لم تكن متأكدًا من نوع مصدر الطاقة المتاح لديك، فراجع الوكيل.

تمثل مأخذ توصيل التيار المتردد وتوصيلات كابل الطاقة خطورة عند زيادة الحمل عليها. وكذلك كابلات الطاقة المهترأة والمأخذ المكسورة. وقد تسبب في حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لخطر الحريق. اتصل بفني الخدمة للحصول على البديل.

يجب أن تكون اليدين جافتان عند الإمساك بمقبس الطاقة لمنع التعرض لصدمة كهربائية.

لا تتلف كابل الطاقة عن طريق فكه أو ثنيه أو سحبه أو تسخينه. حيث يمكن أن يتسبب ذلك في نشوب حريق أو

التعرض لصدمة كهربائية.

تأكد من القيام بإدخال مقبس الطاقة بالكامل. حيث يمكن أن تتسبب التوصيلات غير الآمنة في نشوب حريق.

لا تقم بفتح الشاشة أبداً:

- لا توجد مكونات مفيدة للمستخدمين داخل الشاشة.
- توجد مكونات عالية الجهد بالداخل، حتى في وضع إيقاف الطاقة (OFF).
- اتصل بالوكيل إذا لم تعمل الشاشة كما يجب.

لتقادي الإصابات الشخصية:

- لا تضع الشاشة على رف مائل ما لم يتم تثبيتها بالشكل المناسب.
- لا تستخدم إلا الحامل الذي يوصي به المصنع.
- لا تحاول تحريك حامل بعجلات صغيرة على عتبات أو على سجاد ذي وبر كثيف.

لمنع حدوث الحرائق أو التعرض للمخاطر:

- أغلق الشاشة دائماً عند مغادرة الغرفة لفترة طويلة. لا تترك الشاشة قيد العمل عند ترك المنزل أبداً.
- امنع الأطفال من إسقاط أشياء أو وضعها في فتحات جسم الشاشة. بعض الأجزاء الداخلية تحمل مكونات عالية الجهد ما قد يشكل خطراً.
- لا تصف ملحقات ثانوية لم يتم تصميمها للعمل مع هذه الشاشة.
- افصل الشاشة من مأخذ توصيل الطاقة الموجود في الحائط أثناء حدوث العواصف الرعدية أو عند تركها دون استخدام لفترة طويلة من الوقت.
- لا تضع الأجهزة المغناطيسية مثل المغناطيس أو المحركات بالقرب من أنبوب الصور.

## حول التثبيت

لا تضع أي شيء على كابل الطاقة أو تحركه عليه، ولا تضع الشاشة في مكان يمكن أن يتعرض كابل الطاقة فيه إلى التلف.

- لا تستخدم هذه الشاشة بالقرب من الماء مثل حوض الاستحمام أو حوض الغسل أو مغسلة المطبخ أو حوض غسل الملابس أو مكان رطب أو بالقرب من حوض سباحة.
- ويتم تزويد الشاشات بفتحات تهوية في جسم الشاشة لتسمح بإطلاق الحرارة المولدة أثناء التشغيل. إذا تم سد هذه الفتحات، فقد تتسبب الحرارة المتزايدة في حدوث قصور، الأمر الذي قد يتسبب في التعرض لخطر الحريق. لذلك، يجب تجنب:
- سد فتحات التهوية السفلية بوضع الشاشة على سرير أو أريكة أو سجادة، إلخ.
- وضع الشاشة في مكان مصمم لتطويقها إلا إذا تم توفير التهوية الجيدة.
- تغطية الفتحات بقطعة قماش أو أي مادة أخرى.
- وضع الشاشة بالقرب من أو على جهاز إشعاع أو مصدر تدفئة.
- قم بتركيب الشاشة في منطقة متربة يحتمل اشتعال النار فيها.

## حول التنظيف

- قم بنزع مقبس الشاشة قبل تنظيف وجه الشاشة.
- استخدم قطعة قماش رطبة (وليست مبللة). لا تقم برش سائل تنظيف مباشرة على الشاشة لأن زيادة المادة المرشوشة قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.

## حول إعادة التغليف

- لا تتخلص من علبة الكرتون ومواد التغليف. حيث تمثل هذه المواد وسيلة الاحتواء الأفضل لنقل هذه الوحدة. وعند نقل الوحدة إلى مكان آخر، قم بإعادة تغليفها بالمواد الخاصة بها.

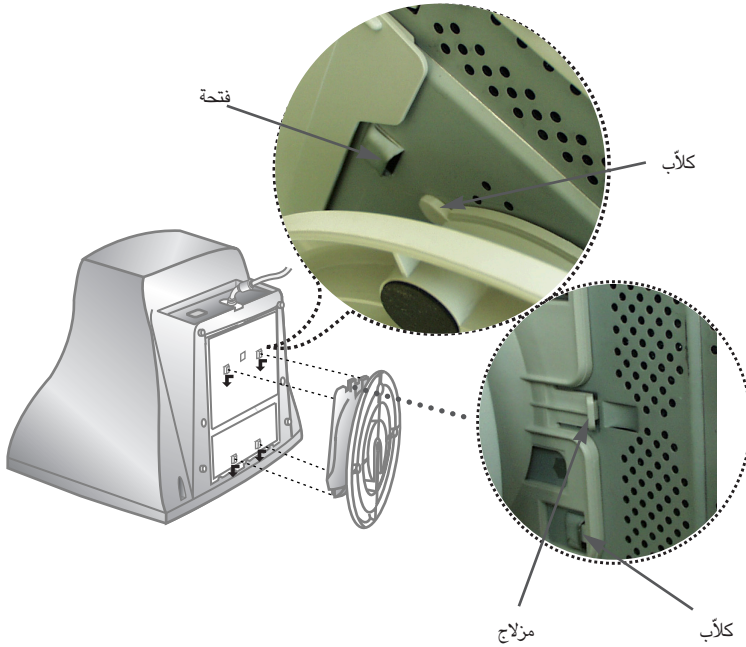
- قبل إعداد الشاشة، تأكد من إغلاق الكمبيوتر وأي أجهزة متصلة أخرى.
- قم بإعداد الشاشة بحذر بحيث يكون وجهها لأسفل مع جعل الجانب السفلي في اتجاهك.

## تركيب الحامل الدوار

١. قم بمحاذاة الكلاب في الحامل الدوار مع الفتحة المقابلة في قاعدة الشاشة.
٢. أدخل الكلاب في الفتحة.
٣. قم بتحريك الحامل الدوار في اتجاه مقدمة الشاشة حتى يستقر المزلاج في موضعه.

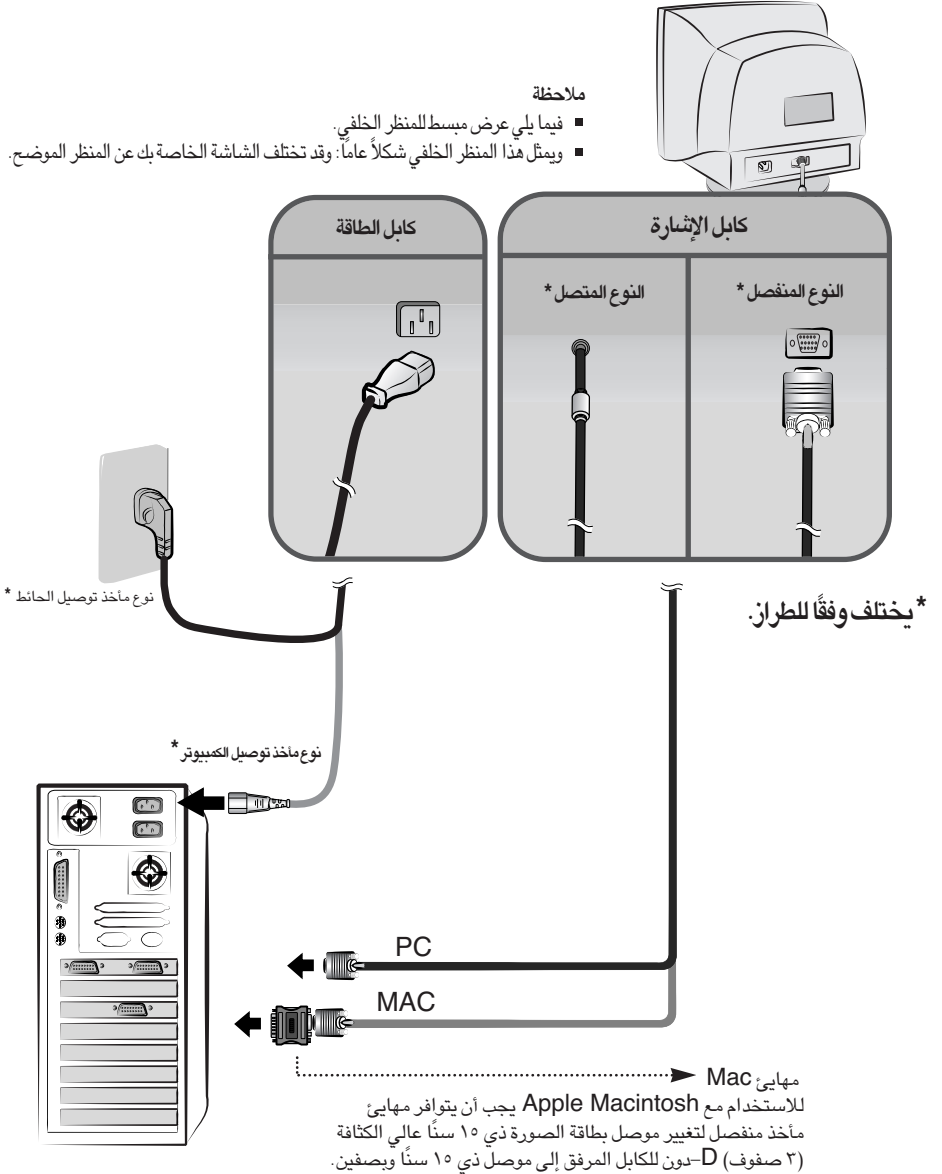
### ملاحظة

- يوضح هذا الشكل التوضيحي الشكل العام للتوصيل. قد تختلف الشاشة الخاصة بك عن تلك العناصر الموضحة في الصورة.



## استخدام الكمبيوتر

١. قم بتوصيل كابل الإشارة. وعند إحكام التوصيل، قم بربط المسامير لإحكام التوصيل.
٢. قم بتوصيل كابل الطاقة إلى مأخذ توصيل طاقة مناسب يسهل الوصول إليه وقريب من الشاشة.





## ضبط الشاشة

باستخدام نظام تحكم العرض على الشاشة، يصبح عمل تعديلات على حجم وموضع ومعلمة تشغيل الصورة للشاشة أسرع وأسهل. وقد تم تقديم مثال بسيط وسريع أدناه لتعريفك بكيفية استخدام عناصر التحكم. الجزء التالي هو موجز للتعديلات والاختيارات المتاحة التي يمكنك إجرائها باستخدام طاب (العرض على الشاشة).

### ملاحظة

■ يجب ترك الشاشة لتستقر لمدة ٢٠ دقيقة على الأقل قبل القيام بأي تعديلات في الصورة.

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

MENU → ◀ ▶ → SELECT → ◀ ▶ → SELECT → MENU

- ١ . اضغط على زر MENU (قائمة)، فتظهر قائمة OSD الرئيسية.
- ٢ . للوصول إلى عنصر تحكم، استخدم الزر ▶ أو ◀ . وعندما يتم تحديد الرمز الذي تريد، اضغط على الزر SELECT.
- ٣ . استخدم الأزرار ◀ ▶ لضبط العنصر على المستوى المطلوب.
- ٤ . ويتم قبول التغييرات بالضغط على زر SELECT.
- ٥ . ويتم الخروج من OSD (العرض على الشاشة) بالضغط على زر MENU.

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

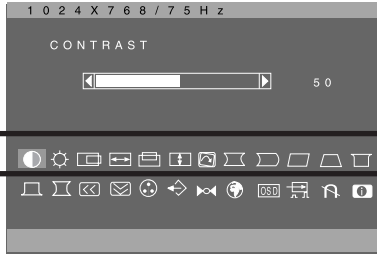
القائمة الرئيسية		Icon	القائمة الرئيسية		Icon
●	* Bottom Corner (الركن السفلي)		●	CONTRAST	
	* H Coner (الزوايا الأفقية)		●	BRIGHTNESS	
●	H Moire (التداخل الأفقي)		●	H Position (الوضع الرأسى)	
●	V Moire (التداخل الرأسى)		●	H Size (الحجم الرأسى)	
●	9300 COLOR		●	V Position (الوضع الأفقى)	
●	6500		●	V Size (الحجم الأفقى)	
●	K		●	Tilt (إدارة الصورة)*	
●	R G B		●	Pincushion (تقويم الحواف الجانبية)	
●	Recall		●	Pin Balance (توازن تقويم الحواف الجانبية)	
●	Reset		●	Parallelogram (متوازي الأضلاع)	
●	Language		●	Trapezoid (شبه المنحرف)	
●	OSD Time		●	* Top Corner (الركن العلوى)	
●	Level Video		● شرطون: ●		
●	Degauss				
●	Infomation				
●	*Exit				

#### ملاحظة

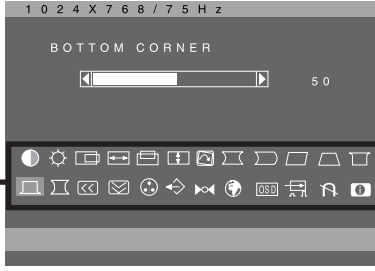
- ترتيب الرموز قد يختلف حسب الطراز. (٧-١٠)
- \* هذه الوظيفة متوفرة لطرزات معينة فقط.



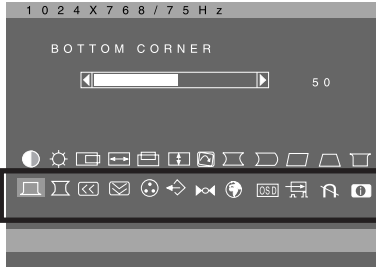
تم تقديم إجراءات تحديد وضبط عنصر باستخدام نظام طيِّد (العرض على الشاشة). وفيما يلي قائمة بالرموز وأسماء الرموز ووصف الرموز لكل العناصر الموضحة في القائمة.



الوصف	القائمة الفرعية	Icon
لضبط تباين الشاشة.		 CONTRAST
لضبط نصوص الشاشة.		 BRIGHTNESS
لتحريك الصورة ناحية اليسار وناحية اليمين.		 H POSITION
لضبط عرض الصورة.		 H SIZE
لتحريك الصورة إلى أعلى وإلى أسفل.		 V POSITION
لضبط ارتفاع الصورة.		 V SIZE
لتصحيح إدارة الصورة. تصحيح		 TILT*
لتصحيح تقعر أو تحدب تقوس الصورة.		 PINCUSHION
لتصحيح توازن تقوس كلا الجانبين.		 PIN BALANCE
لضبط ميل الصورة بصورة صحيحة.		 PARALLELOGRAM
لتصحيح الانحراف الهندسي.		 TRAPEZOID



الوصف	القائمة الفرعية	Icon
لتصحيح انحراف غير متناسق للصورة التي يتم عرضها. تلمس		TOP CORNER *
لتصحيح انحراف غير متناسق للصورة التي يتم عرضها. تلمس		BOTTOM CORNER *
لتصحيح انحراف غير متناسق للصورة التي يتم عرضها. تلمس		H CORNER *
يسمح لك هذا العنصر بتقليل درجة التداخل. (ويحدث التداخل بسبب تداخل خط المسح الأفقي مع شاشة النقاط الدورية.) وهي عادة (0:V/0:H) OFF. وقد تؤثر تعديلات التداخل على درجة تركيز الشاشة. وقد تهتز تعديلات التداخل قليلاً أثناء تشغيل وظيفة تقليل التداخل.		H MOIRE V MOIRE
أبيض مائل قليلاً إلى الزرقة.	9300	COLOR
أبيض مائل قليلاً إلى الحمرة.	6500	
حدد درجة حرارة الشاشة التي تفضلها سواء التي تميل إلى اللون الأحمر أو الأزرق أو أي لون بين هذين اللونين.		
حدد مستويات الألوان الخاصة بك.		
يمكنك استخدام هذه الوظيفة لإعادة تحميل المعلمات المعدلة لعمل العرض على الشاشة، كما تم تحديدها من قبل المستخدم بعد الشراء: الوضع، الحجم، تقويم الحواف الجانبية، توازن تقويم الحواف الجانبية، متوازي الأضلاع، شبه المنحرف، الركن العلوي، الركن السفلي (هذه الخيارات المستدعاة قد تختلف حسب الوضع المحدد: تعيين مسبقاً أو مستخدم أو جديد). إذا كنت لا تريد استعادة قيم الشاشة إلى هذه الإعدادات المعدلة، استخدم الزر  لتحديد CANCEL (إلغاء الأمر) ثم اضغط على زر SELECT	• OK • CANCEL	RECALL



الوصف	القائمة الفرعية	Icon
<p>العودة إلى جميع إعدادات المصنع الافتراضية ماعدا "LANGUAGE": النصوع، التباين، إدارة الصورة، الألوان 9300، مستوى الفيديو، وقت طاي، التداخل (قد تختلف خيارات إعادة التعيين هذه حسب الوضع المحدد: تعيين مسبق أو مستخدم أو جديد). إذا كنت لا تريد استعادة قيم الشاشة، استخدم الزر ◀ ▶ لتحديد CANCEL (إلغاء الأمر) ثم الضغط على زر SELECT (تحديد).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OK</li> <li>CANCEL</li> </ul>	 <b>RESET</b>
<p>لاختيار اللغة التي يتم عن طريقها عرض أسماء عناصر التحكم. وتتوفر قوائم OSD (العرض على الشاشة) بأحد عشر لغة. الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإسبانية والإيطالية والسويدية والفنلندية والبرتغالية والكورية والصينية والروسية والبولندية.</p>		 <b>LANGUAGE</b>
<p>تعيين OSD TIME (العرض على الشاشة)، وذلك يعني طول الوقت الذي سوف تبقى فيه القائمة على الشاشة قبل أن تغلق تلقائياً. اضبط الوقت على ٥ أو ١٠ أو ٢٠ أو ٣٠ أو ٦٠ ثانية.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5</li> <li>10</li> <li>20</li> <li>30</li> <li>60</li> </ul>	 <b>OSD TIME</b>
<p>يستخدم هذا العنصر لتحديد مستوى إشارة الإدخال للشاشة. المستوى العادي المستخدم لمعظم أجهزة الكمبيوتر هو 0.7V. وإذا أصبحت الشاشة باهتة أو غير واضحة فجأة، يرجى تحديد 1.0V والمحاولة مرة أخرى.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.7V</li> <li>1.0V</li> </ul>	 <b>VIDEO LEVEL</b>
<p>لإزالة مغنطة الشاشة يدوياً لتجنب ظهور صور أو ألوان غير صحيحة.</p>		 <b>DEGAUSS</b>
<p>إعلام المستخدمين ببيانات التعيين المسبق وبيانات وضع المستخدم.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PRESET MODE</li> <li>USER MODE</li> </ul>	 <b>INFORMATION</b>
<p>للخروج من قائمة OSD (العرض على الشاشة) الحالية. تضغط ٧</p>		 <b>EXIT*</b>

## افحص التالي قبل استدعاء خدمة الصيانة.

الصورة لا تظهر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• افحص كابل الطاقة وتأكد من توصيله بشكل صحيح بمأخذ توصيل الطاقة.</li> <li>• اضغط على زر الطاقة.</li> <li>• اضبط نصوص وتباين الشاشة.</li> <li>• إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة، حاول تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح لتشغيل الشاشة.</li> <li>• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارة القادمة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) خارج نطاق التردد الأفقي أو الرأسي للشاشة. راجع قسم "المواصفات" من هذا الكتيب وقم بإعداد الشاشة مرة أخرى.</li> <li>• تظهر هذه الرسالة عندما لا يكون كابل الإشارة بين الكمبيوتر والشاشة متصلاً. افحص كابل الإشارة ثم حاول مرة أخرى.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ هل كابل الطاقة الخاص بالشاشة موصل؟</li> <li>□ هل مصباح مؤشر الطاقة قيد التشغيل؟</li> <li>□ هل الشاشة قيد التشغيل ومؤشر الطاقة أخضر اللون؟</li> <li>□ هل يومض مؤشر الطاقة؟</li> <li>□ هل ترى رسالة "OUT OF FREQUENCY" (خارج نطاق التردد) على الشاشة؟</li> <li>□ هل ترى رسالة "SELF DIAGNOSTICS" (تشخيص ذاتي) على الشاشة؟</li> </ul>

الصورة مهتزة.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتعيين التردد الرأسي على 72Hz أو أعلى، ثم ارجع إلى دليل المستخدم الخاص ببطاقة الفيديو للحصول على الإرشادات حول التحويل إلى وضع غير متشابك. (يمكنك تعيين هذا الخيار تحت رمز عرض في لوحة التحكم.)</li> <li>• أبعد مصادر المغناطيسية، مثل مهايئ الطاقة، أو السماعات، أو خطوط الجهد العالي، عن الشاشة.</li> <li>• استخدم وظيفة المعادلة المغناطيسية العادية. حيث تقوم هذه الوظيفة بتنقية الشاشة وتقليل عدم الوضوح الذي قد يطرأ على الشاشة بسبب الحقل المغناطيسي المحيط. قد تهتز الشاشة لمدة ٥ ثوان، ويصاحب ذلك صوت.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ هل التردد الرأسي أقل من ٧٠ هرتز أم أن الشاشة تم تعيينها على وضع متشابك؟</li> <li>□ هل توجد أية مواد مغناطيسية مثل المهايئ، أو خط جهد عالي بالقرب من الشاشة؟</li> <li>□ هل تسمع صوتاً أثناء اهتزاز الشاشة؟</li> </ul>

ألوان الشاشة غير طبيعية.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• إقم بتعيين عمق الألوان إلى ٢٥٦ لون أو أعلى. استخدم "لوحة التحكم" -&gt; "عرض" -&gt; "إعدادات" -&gt; "لوحة الألوان"</li> <li>• تأكد من توصيل كابل الإشارة. أو اسحب بطاقة الفيديو من الكمبيوتر وأدخلها مرة أخرى.</li> <li>• يرجح ذلك إلى التصاق كمية صغيرة من مادة فلورسنت غريبة أو شاذة بالشاشة أثناء التصنيع. وهي لن تؤثر على أداء المنتج.</li> <li>• يحدث هذا بسبب تداخل من الحقول المغناطيسية المحيطة، والتي تنشأ عند وضع السماعات، أو أجسام صلبة، أو خطوط الجهد العالي بالقرب من الشاشة. أبعد هذه المواد عن المنطقة المجاور للشاشة واستخدم رمز DEGAUSS من قائمة ضبط الشاشة لإصلاح الشاشة.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> هل ترى تغير في الألوان الأساسية (١٦ لون)؟</p> <p><input type="checkbox"/> هل ألوان الشاشة غير ثابتة أو أحادية اللون؟</p> <p><input type="checkbox"/> هل ترى نقاط سوداء على الشاشة؟</p> <p><input type="checkbox"/> هل ترى أجزاء غير واضحة على الشاشة؟</p>

تظهر آثار للصورة على الشاشة.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قد يتسبب تدهور مبكر لوحات البكسل المكونة للشاشة في استمرار ظهور صورة واحدة على الشاشة. تأكد من استخدام شاشة التوقف لزيادة مدة خدمة الشاشة.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> هل ترى أثراً للصورة حتى بعد إيقاف تشغيل الشاشة؟</p>

تظهر موجات على الشاشة.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحدث هذا الأمر بنسبة عكسية مع تركيز الشاشة، والذي قد يتسبب فيه تردد معين أو بطاقة فيديو معينة. قم باستخدام ميزة النصوع على الشاشة واستخدم رمز "MOIRÉ" في قائمة ضبط الشاشة لضبط الشاشة.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> هل ترى الموجة مباشرة على الشاشة؟</p>

هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أكد من تثبيت برنامج تشغيل الشاشة من القرص المضغوط لبرنامج التشغيل الخاص بالشاشة (أو القرص المرن) والذي يأتي مع الشاشة. أو، يمكنك أيضاً تحميل برنامج التشغيل من موقع ويب: <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a></li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟</p>

أنبوب الصور	١٥ بوصة (١٤,٠ بوصة قابلة للعرض) انحراف ٩٠ درجة المسافة بين النقاط ٠,٢٨ مم 505E : غلاف AGAS (ضد السطوع ضد الكهرباء الاستاتيكية)
إدخال التزامن	التردد الأفقي. ٣٠ - ٥٤ كيلو هرتز (تلقائي) التردد الرأسي ٥٠ - ١٢٠ هرتز (تلقائي)
	شكل الإدخال TTL منفصل، موجب/سالب
	إدخال الإشارة موصل D-Sub ١٥ سناً
إدخال الفيديو	هيئة الإدخال RGB تناظري منفصل، ٧Vp-p، أوم، موجب
الدقة	القصى VESA ١٠٢٤ × ٧٦٨ @ ٦٠ Hz المفضل VESA ٨٠٠ × ٦٠٠ @ ٨٥ Hz
التوصيل والتشغيل	DDC 2B
استهلاك الطاقة	العادي ٦٣ واط الاستعداد / توقف مؤقت $\geq 10$ واط وحدة DPM مغلقة $\geq 5$ واط
الأبعاد والوزن (مع الحامل الدوار)	العرض ٣٥,٦ سم / ١٤,٠ بوصة الارتفاع ٣٧,١ سم / ١٤,٦ بوصة العمق ٢٨,٠ سم / ١٥,٠ بوصة الصافي ١٢,٥ كجم (٢٧,٥ رطل)
إدخال الطاقة	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ٦٠/٥٠ فولت ١,٥ أمبير
الظروف البيئية	ظروف التشغيل درجة الحرارة ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية الرطوبة ١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثف
	ظروف التخزين درجة الحرارة -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية الرطوبة ١٠٪ إلى ٩٠٪ غير مكثف
الحامل الدوار	مرفق ( )، غير مرفق (O)
كابلات الإشارة	مرفق (O)، غير مرفق ( )
كابلات الطاقة	من نوع مأخذ الطاقة أو نوع مأخذ الكمبيوتر
القواعد	MPR-II: 505E Non MPR: 505G

ملاحظة

■ المعلومات الموجودة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إشعار.

## الأوضاع المعينة مسبقاً (الدقة)

التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	أوضاع العرض (الدقة)	
٦٥	٣١,٤٧	٤٨٠ X ٦٤٠	VESA ١
٧٥	٣٧,٥٠	٤٨٠ X ٦٤٠	VESA ٢
٨٥	٥٣,٦٨	٦٠٠ X ٨٠٠	VESA ٣
٦٠	٤٨,١٦	٧٦٨ X ١٠٢٤	VESA ٤