

F920P

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 السلامة الشخصية، ومع ذلك فقد يؤدي الاستخدام الخاطئ إلى حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لمخاطر الحريق. وللسماح لكل الإجراءات 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 مؤقّر 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 المسرودة 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 تتسبب 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 أبدًا:

- 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.

لتفادي 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 تضيف ملحقات ثانوية لم يتم تصميمها للعمل مع هذه الشاشة.
- أفضل 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.
- لا تضع الشاشة في منطقة متربة. حيث يمكن أن يتسبب ذلك في نشوب حريق.

حول التنظيف

- قم بنزع مقبس الشاشة قبل تنظيف وجه الشاشة.
- يرجى إزالة أية بصمات أصابع أو أية علامات أخرى من على سطح الشاشة بقطعة قماش نظيفة ذات الياف ناعمة مبللة بقليل من الماء المقطر (تجنب استخدام قطعة قماش مبللة أكثر من اللازم أو خشنة).
- قم بإزالة أية آثار للماء بعد تنظيف سطح الشاشة.
- لا تستخدم مواد كاشطة أو أي منظف رجاج يحتوي على غاز نشادر عالي التركيز أو أي مواد كيميائية قاعدية قوية: حيث يؤدي استخدام تلك المواد إلى إتلاف الطبقة المضادة للكهرباء الاستاتيكية الموجودة على سطح الشاشة.

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.

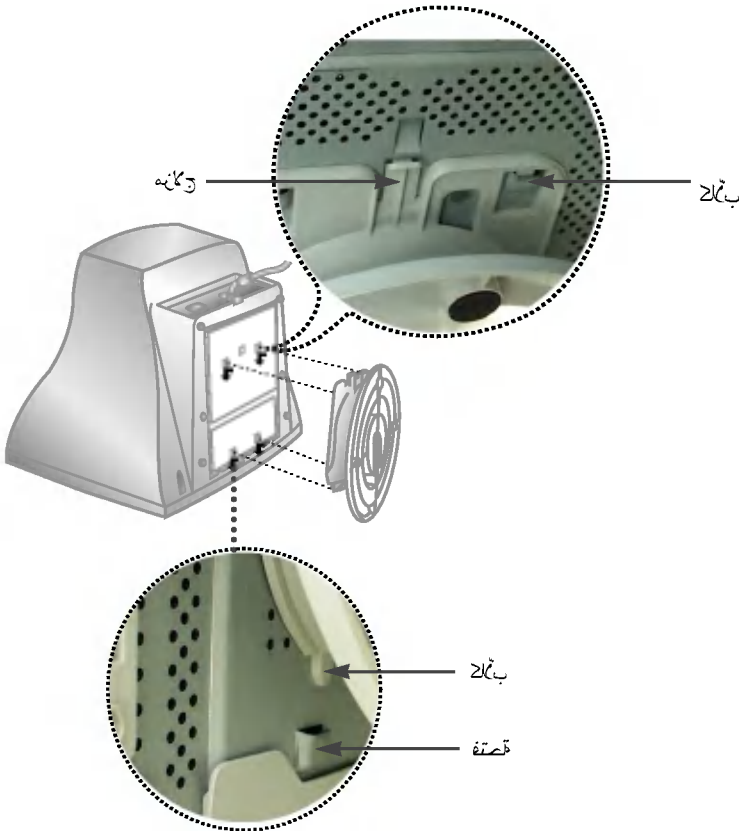
- قبل إعداد الشاشة، تأكد من إغلاق الشاشة والكمبيوتر وأي أجهزة متصلة أخرى.
- قم بإعداد الشاشة بحذر بحيث يكون وجهها لأسفل مع جعل الجانب السفلي في اتجاهك.

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.

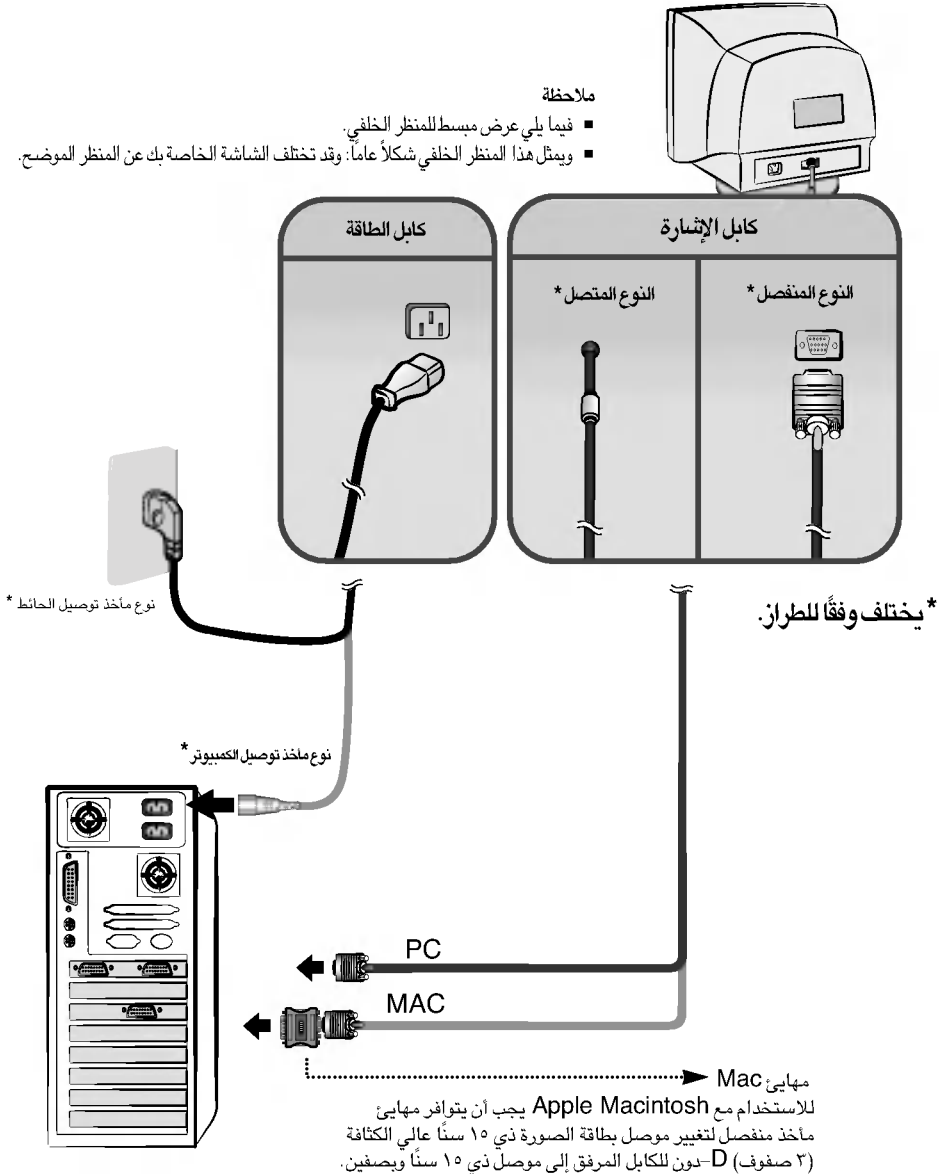
ملاحظة

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

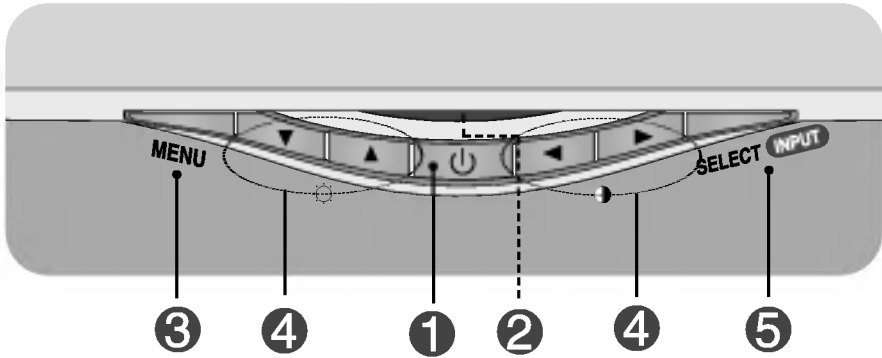


استخدام الكمبيوتر

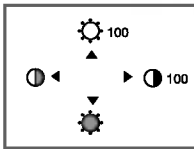
١. قم بتوصيل كابل الإشارة. وعند إحكام التوصيل، قم بربط المسامير لإحكام التوصيل.
٢. قم بتوصيل كابل الطاقة إلى مأخذ توصيل طاقة مناسب يسهل الوصول إليه وقريب من الشاشة.



عناصر تحكم اللوحة الأمامية



الوظيفة	عنصر التحكم
استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.	زر الطاقة ①
يضيء هذا المؤشر باللون الأخضر عندما تعمل الشاشة بشكل عادي. وإذا كانت الشاشة في وضع DPM (حفظ الطاقة)، فسوف يتغير هذا اللون إلى اللون الأصفر المحمر.	مؤشر الطاقة (DPMS) ②
استخدم هذا الزر للدخول إلى العرض على الشاشة أو الخروج منه.	زر MENU (أو OSD) ③
استخدم هذه الأزرار لاختيار عناصر في العرض على الشاشة أو ضبطها.	الأزرار ▲▼/◀▶ ④
استخدم هذا الزر لإدخال اختيار في العرض على الشاشة.	زر SELECT (أو SET) ⑤

وظيفة الوصول المباشر	عنصر التحكم
الزر ◀▶ عرض ضبط التباين الزر ▲▼ عرض ضبط النصوص وتتوفر وظائف التباين والنصوص أيضاً في قائمة العرض على الشاشة (OSD).	
استخدم هذا الزر لتنشيط موصل Dsub أو BNC. تستخدم هذه الميزة عند توصيل جهازي كمبيوتر بنفس الشاشة. الإعداد الافتراضي هو Dsub.	INPUT ⑤

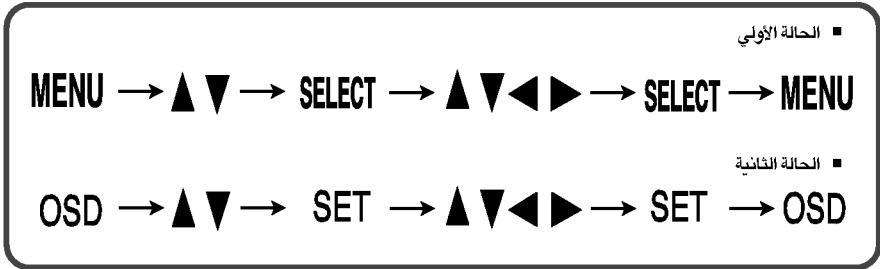
ضبط الشاشة

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 طابعد (العرض على الشاشة).

ملاحظة

■ يجب ترك الشاشة لمتنقر 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) (أو OSD)، فتظهر قائمة OSD الرئيسية.

٢ . للوصول إلى عنصر تحكم، استخدم الزر ▼ أو ▲ . وعندما يتم تحديد الرمز الذي تريد، اضغط على الزر SELECT (أو SET).

٣ . استخدم الأزرار ▲ ▼ / ◀ ▶ لضبط العنصر على المستوى المطلوب.

٤ . ويتم قبول التغييرات بالضغط على زر SELECT (أو SET).

٥ . ويتم الخروج من OSD (العرض على الشاشة) بالضغط على زر MENU (أو OSD).

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

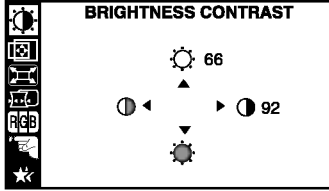
الوظيفة		القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
لضبط نصوص وتباين الشاشة	●	BRIGHTNESS	 BRIGHTNESS/CONTRAST
	●	CONTRAST	
لضبط وضع الشاشة	●	الوضع الأفقي	 POSITION
	●	الوضع الرأسي	
لضبط حجم الشاشة	●	الحجم الأفقي	 SIZE
	●	الحجم الرأسي	
لضبط شكل الشاشة	●	إدارة الصورة	 SHAPE
	●	تقويم الحواف الجانبية	
	●	توازن تقويم الحواف الجانبية	
	●	متوازي الأضلاع	
	●	شبه المنحرف	
		الزوايا الأفقية	
	●	الركن العلوي	
	●	الركن السفلي	
لتخصيص ألوان الشاشة	●	6500K	 COLOR
	●	9300K	
	●	Temp	
	●	(User color) R/G/B	
لتخصيص حالة الشاشة لبيئة تشغيل المستخدم	●	Level Video	 SETUP
	●	Language	
	●	OSD Time	
	●	Clamp	
لتحسين وضوح وثبات الشاشة	●	Degauss	 SPECIAL
	●	Recall	
	●	Reset	
	●	التداخل الأفقي	
	●	التداخل الرأسي	
	●	Convergence	
	●	Purity	
●		شروطون:مخضعز	

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

ملاحظة

■ ترتيب الرموز قد يختلف حسب الطراز. (٨-١١)

لضبط نصوص وتباين الشاشة

الوصف	ضبط OSD
<p>Brightness </p> <p>لضبط نصوص الشاشة.</p>	
<p>Contrast </p> <p>لضبط تباين الشاشة.</p>	

لضبط وضع الشاشة

الوصف	ضبط OSD
<p>الوضع الرأسي </p> <p>لتحريك الصورة إلى أعلى وإلى أسفل.</p>	
<p>الوضع الأفقي </p> <p>لتحريك الصورة ناحية اليسار وناحية اليمين.</p>	

لضبط حجم الشاشة

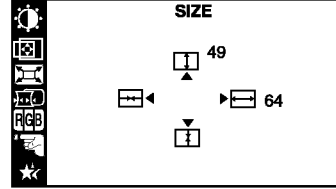
الوصف

ضبط OSD

الحجم الرأسى
لضبط ارتفاع الصورة.



الحجم الأفقى
لضبط عرض الصورة.



ضبط شكل الشاشة

الوصف

ضبط OSD

إدارة الصورة
لتصحيح إدارة الصورة.



تقويم الحواف الجانبية
لتصحيح تقعر أو تحدب تقوس الصورة.



توازن تقويم الحواف الجانبية
لتصحيح توازن تقوس كلا الجانبين.



متوازي الأضلاع
لضبط ميل الصورة بصورة صحيحة.



شبه المنحرف
لتصحيح الانحراف الهندسي.



* الزوايا الأفقية



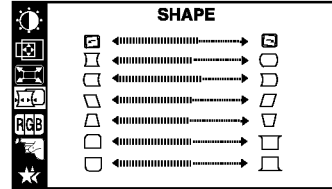
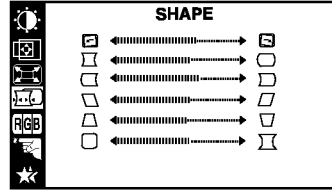
* الركن العلوي



* الركن السفلي



لتصحيح انحراف غير متناسق للصورة التي يتم عرضها.



* هذه الوظيفة متوفرة لطرازات

معينة فقط.

المفاتيح

لتخصيص ألوان الشاشة

الوصف	ضبط OSD
<p>PRESET 9300K /6500K</p> <p>تحديد لون الشاشة.</p> <p>6500K: أبيض مائل قليلاً إلى الحمرة.</p> <p>9300K: أبيض مائل قليلاً إلى الزرقة.</p>	<p>COLOR</p> <p>PRESET 6500K 9300K</p> <p>TEMP ←————→</p> <p>RED ←————→</p> <p>GREEN ←————→</p> <p>BLUE ←————→</p>
<p>حدد درجة حرارة الشاشة التي تفضلها سواء التي تميل إلى اللون الأحمر أو الأزرق أو أي لون بين هذين اللونين.</p>	<p>TEMP</p>
<p>حدد مستويات الألوان الخاصة بك.</p>	<p>RED</p> <p>GREEN</p> <p>BLUE</p>

لتخصيص حالة الشاشة لبيئة تشغيل المستخدم

الوصف	ضبط OSD
<p>VIDEO LEVEL</p> <p>يستخدم هذا العنصر لتحديد مستوى إشارة الإدخال للشاشة. المستوى العادي المستخدم لمعظم أجهزة الكمبيوتر هو ب0.7V.</p> <p>وإذا أصبحت الشاشة باهتة أو غير واضحة فجأة، يرجى تحديد 1.0V والمحاولة مرة أخرى.</p>	<p>SETUP</p> <p>VIDEO LEVEL ▶ 0.7V</p> <p>LANGUAGE ▶ ENGLISH</p> <p>OSD TIME ▶ 10SEC.</p> <p>CLAMP ▶ SEP</p>
<p>LANGUAGE</p> <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.</p>	<p>LANGUAGE</p>
<p>OSD TIME</p> <p>تعيين OSD TIME (العرض على الشاشة)، وذلك يعني طول الوقت الذي سوف تبقى فيه القائمة على الشاشة قبل أن تلتحق تلقائياً. اضبط الوقت على ٥ أو ١٠ أو ٢٠ أو ٣٠ أو ٦٠ ثانية.</p>	<p>OSD TIME</p>
<p>في حالة دخل إشارة الفيديو SOG (التزامن على اللون الأخضر)، فسوف تظهر الخلفية خضراء، ولتحديد SOG (التزامن على اللون الأخضر) في الحامل، فإنه يعود إلى الخلفية الأصلية.</p>	<p>CLAMP*</p> <p>* هذه الوظيفة متوفرة لطرازات معينة فقط.</p>

لتحسين وضوح وثبات الشاشة

وصف ضبط OSD

إزالة مغلطة الشاشة يدوياً لتجنب ظهور صور أو ألوان غير صحيحة.

DEGAUSS

SPECIAL	
DEGAUSS	▶ ON
RECALL	▶ ON
RESET	▶ ON
MOIRE	▶ H: 0/V: 0
PURITY	▶ 50
1024X768/85Hz	
PRESET MODE	

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، شبه المنحرف (هذه الخيارات المستدعاة قد تختلف حسب الوضع المحدد: تعيين مسبق أو مستخدم أو جديد).

RECALL

إذا كنت لا تريد استعادة قيم الشاشة إلى هذه الإعدادات المعدلة، استخدم الزر ▼ ▲ لتحديد CANCEL (إلغاء الأمر) ثم اضغط على زر SELECT (أو SET).

SPECIAL	
DEGAUSS	▶ ON
RECALL	▶ ON
RESET	▶ ON
MOIRE	▶ H: 0/V: 0
CONVERGENCE	▶ H: 50
PURITY	▶ 50
1024X768/85Hz	
PRESET MODE	

RESET

العودة إلى جميع إعدادات المصنع الافتراضية ماعدا "LANGUAGE": النصوص، التباين، إدارة الصورة، الألوان 9300K، مستوى الفيديو، وقت طيئه، 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) (أو تعيين SET).

MOIRE


يسمح لك هذا العنصر بتقليل درجة التداخل. (ويحدث التداخل بسبب تداخل خط المسح الأفقي مع شاشة النقاط الدورية). وهي عادة OFF (0:V/0:H). وقد تؤثر تعديلات التداخل على درجة تركيز الشاشة. وقد تهتز تعديلات التداخل قليلاً أثناء تشغيل وظيفة تقليل التداخل.

لتعديل محاذاة الحقول الحمراء والزرقاء.

CONVERGENCE*

يستخدم لضبط مدى النقاء في الشاشة إذا بدت الألوان غير متساوية.

PURITY*

* هذه الوظيفة متوفرة لطرازات معينة فقط. 

افحص التالي قبل استدعاء خدمة الصيانة.

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

الصورة مهتزة.	
<ul style="list-style-type: none"> • قم بتعيين التردد الراسي 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). • أبعد مصادر المغناطيسية، مثل مهائئ الطاقة، أو السماعات، أو خطوط الجهد العالي، عن الشاشة. • 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 5 ثوانٍ، ويصاحب ذلك صوت. 	<ul style="list-style-type: none"> ● هل التردد الراسي أقل من ٧٠ هرتز أم أن الشاشة تم تعيينها على وضع متشابك؟ ● هل توجد أية مواد مغناطيسية مثل المهائئ، أو خط جهد عالي بالقرب من الشاشة؟ ● هل تسمع صوتاً أثناء اهتزاز الشاشة؟

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

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

تظهر موجات على الشاشة.	
<ul style="list-style-type: none"> • يحدث هذا الأمر بنسبة عكسية مع تركيز الشاشة، والذي قد يتسبب فيه تردد معين أو بطاقة فيديو معينة. قم باستخدام ميزة النصوص على الشاشة واستخدام رمز 'MOIRE' في قائمة ضبط الشاشة لضبط الشاشة. 	<ul style="list-style-type: none"> ● هل ترى الموجة مباشرة على الشاشة؟

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

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. 	<ul style="list-style-type: none"> ● لا يمكن إعداد وظيفة USB.

أنبوب الصور	١٩ بوصة (١٨,٠ بوصة قابلة للعرض) انحراف ٩٠ درجة المسافة بين النقاط ٠,٢٤ مم غلاف ARAS (غلاف مضاد للانعكاس والكهرباء الاستاتيكية):
إدخال التزامن	التردد الأفقي: ٣٠ - ١١١ كيلو هرتز (تلقائي) التردد الرأسي: ٥٠ - ١٦٠ هرتز (تلقائي)
شكل الإدخال	TTL منفصل، موجب/سالب TTL مركب، موجب/سالب SOG (التزامن على اللون الأخضر)
إدخال الإشارة	موصل ١٥ سن Sub-D / موصل BNC
إدخال الفيديو	هيئة الإدخال RGB تناظري منفصل، ٧Vp-p، ٠ أوم، موجب
الدقة	أقصى معدل دقة لوضع VESA ١٦٠٠ × ١٢٠٠ @ ٨٥ Hz المفضل VESA ١٢٨٠ × ١٠٢٤ @ ٨٥ Hz
التوصيل والتشغيل	DDC 1/2B
استهلاك الطاقة	العادي ١٠٣ واط (١١٨ واط) الإستعداد/توقف مؤقت ≥ ٨ واط (٢٠ واط) إيقاف التشغيل ≥ ١ واط (٢٠ واط)
الأبعاد والوزن (مع الحامل الدوار)	العرض ٤٦,٧ سم / ١٨,٣٧ بوصة الارتفاع ٤٧,٤ سم / ١٨,٦٦ بوصة العمق ٤٧,٣ سم / ١٨,٦٤ بوصة الصافي ٢٤,٥ كجم (٥٢,٩١ رطل)
إدخال الطاقة	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ٦٠/٥٠ فولت ٢,٥ أمبير
الظروف البيئية	ظروف التشغيل درجة الحرارة ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية الرطوبة ١٠٪ إلى ٩٠٪ غير مكثف ظروف التخزين درجة الحرارة -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية الرطوبة ٥٪ إلى ٩٠٪ غير مكثف
الحامل الدوار	مرفق ()، غير مرفق (O)
كابيل الإشارة	مرفق ()، غير مرفق (O)
كابيل الطاقة	من نوع مأخذ الطاقة أو نوع مأخذ الكمبيوتر

ملاحظة

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

الأوضاع المعينة مسبقًا (الدقة)

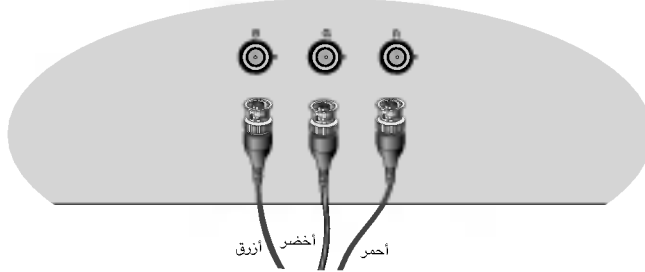
التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	أوضاع العرض (الدقة)		
٨٥	٤٣, ٢٦٩	٤٨٠ X ٦٤٠	VESA	١
٨٥	٥٣, ٦٧٤	٦٠٠ X ٨٠٠	VESA	٢
٨٥	٦٨, ٦٧٧	٧٦٨ X ١٠٢٤	VESA	٣
٨٥	٩١, ١٤٦	١٠٢٤ X ١٢٨٠	VESA	٤
٧٥	٩٣, ٧٥٠	١٢٠٠ X ١٦٠٠	VESA	٥
٨٥	١٠٦, ٢٥٠	١٢٠٠ X ١٦٠٠	VESA	٦

المؤشر

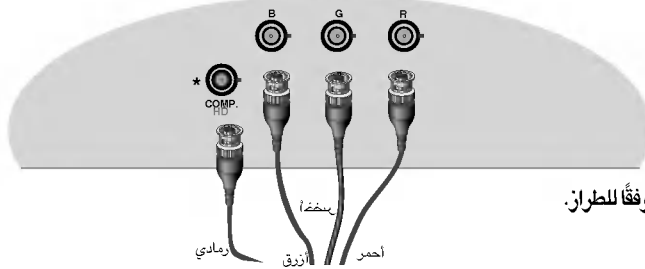
لون المؤشر	الوضع
أزرق	لعادي
أصفر مائل للبي	الاستعداد/توقف مؤقت
أصفر مائل للبي	إغلاق DPMS

استخدام موصل BNC مع أنواع أخرى من بطاقات الفيديو. اتبع المثال الذي يناسب احتياجاتك.

١. في حالة استخدام إشارة فيديو تتزامن مع اللون الأخضر مركبة: قم بتوصيل إشارات B و G و R بمنافذ BNC خلف الشاشة.

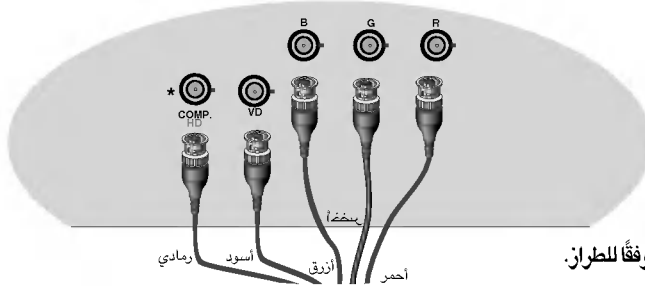


٢. وفي حالة استخدام إشارة تزامن خارجية مركبة: قم بتوصيل إشارات الفيديو B و G و R بالإضافة إلى إشارة التزامن المركبة بمنافذ BNC في اللوحة الخلفية.



* يختلف وفقاً للطراز.

٣. في حالة استخدام إشارة تزامن أفقية ورأسية منفصلة: قم بتوصيل إشارات الفيديو B و G و R بالإضافة إلى إشارة التزامن الأفقية والرأسية بمنافذ BNC في اللوحة الخلفية.



* يختلف وفقاً للطراز.

ملاحظة

- لا تضم هذه الحزمة موصلات BNC ولكن يتسنى لك شرائها من متاجر الكمبيوتر المحلية لديك.
- لا تدعم هذه الشاشة وظيفة DDC عند استخدام موصلات BNC 5 مع أنواع أخرى من بطاقات الفيديو.

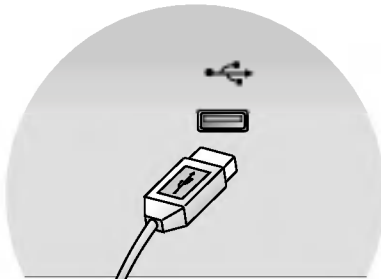
HD: محرك أفقي
VD: محرك رأسي
COMP: مركب

يعتبر **USB** (الناقل المتتالي العام **Universal Serial Bus**) وسيلة فريدة لتوصيل أجهزة سطح المكتب الطرفية المختلفة إلى جهاز الكمبيوتر **PC**. فباستخدام **USB** سيمكنك توصيل كل من الماوس ولوحة المفاتيح والطابعة ومختلف أجهزة سطح المكتب الأخرى التي تستخدمها مباشرة إلى الشاشة بدلاً من توصيلها بجهاز الكمبيوتر **PC**. وهو ما سيمكنك مرونة أكبر عند إعداد وتجهيز نظام الكمبيوتر لديك. كما يسمح لك **USB** بتوصيل سلسلة من الأجهزة تصل إلى ١٢٠ جهازاً بمنفذ **USB** واحد، إلى جانب إمكانية القيام بعملية توصيل فعال (وهي عملية توصيل جهاز خارجي بالكمبيوتر أثناء تشغيل الكمبيوتر) أو فصلهم أيضاً حتى أثناء إجراء عملية صيانة للتكوين والبحث التلقائي لكل من وظيفتي التثبيت والتثبيت التلقائي. تحتوي هذه الشاشة على موزع **USB** ذو تحكم ذاتي ومكامل في توصيل الطاقة، بما يسمح بتوصيل حتى ٤ أجهزة **USB** بها.

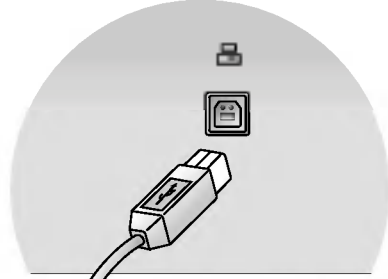
توصيل USB

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.



منافذ إشارات **USB** الخارجية
توصيل الكابلات من الأجهزة الطرفية
المتوافقة مع **USB** مثل
لوحة المفاتيح والماوس والطابعة والمساحة إلخ.



إلى منفذ إشارات **USB** الخار
جة بجهاز الكمبيوتر المتوافق
مع **USB** أو من أي موزع أخري
تخدم كابل **USB**

ملاحظة

- لتنشيط وظيفة موزع **USB**، يجب توصيل الشاشة بجهاز كمبيوتر **PC** أو (OS) متوافق مع **USB** أو من أي موزع آخر يستخدم كابل **USB** (مرفق).
- عند توصيل كابل **USB**، تحقق من تطابق كل من شكلي طرف التوصيل بالكابل مع طرف التوصيل بالجهاز الذي تقوم بالتوصيل إليه.
- وحتى لو كانت الشاشة في وضع ز توفير استهلاك الطاقة، فإن الأجهزة المتوافقة مع **USB** ستعمل بشكل طبيعي عند توصيلهم بمنافذ **USB** (سواء للإشارات الداخلة أو الخارجة) بالشاشة.

مواصفات USB

USB قياسي	Rev 1.1 موزع مجهز ذاتي الطاقة
مصدر طاقة التدفق المنخفض	٥٠٠ مل أمبير لكل وحدة (بحد أقصى)
سرعة الاتصال	١٢ Mbps (كاملة) ، ١,٥ Mbps (منخفضة)
منفذ USB	١ منفذ إشارات داخلية ٤ منفذ إشارات خارجية

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

Digitally yours ■■■■■.....

