

1. ضبط دقة الشاشة

نظراً لطبيعة تقنية شاشة العرض بالبلورات المائية LCD، تكون دقة وضوح الصورة دائماً ثابتة. للحصول على أفضل أداء لشاشة العرض، الرجاء ضبط دقة شاشة العرض على 1080 × 1920 بكسل مع اتخاذ نسبة أبعاد 16:9. وهذا ما يسمى "الدقة الأصلية" أو "أقصى دقة ممكنة". وهو ما يعني أوضح صورة. يتم عرض درجات دقة أقل بملء الشاشة من خلال دائرة إدراج. ومع ذلك قد يحدث بعض الخلل في الدقة المدرجة. ولذلك إذا كنت تريد الاستفادة بكافة مزايا تقنية العرض بالبلورات المائية LCD، فإنه يتعين عليك استخدام الدقة الأصلية. أما إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows XP/Vista، فإنه ينبغي عليك تغيير دقة وضوح الصورة كما يلي:

🖱️ دة الكاملة من تقنية LCD، ينبغي اختيار إعداد الدقة الأصلي 1080 x 1920 لإعداد دقة شاشة الكمبيوتر كما هو موضح أدناه. تذكر أنه ليس كافة بطاقات فيديو الكمبيوتر تدعم درجة الدقة هذه. إذا كان الكمبيوتر المستخدم لا يدعم هذه الدقة، فارجع إلى موقع الويب الخاص بالجهة المصنعة لبطاقة الفيديو للحصول على برنامج التشغيل الحديث لطرز بطاقة فيديو الكمبيوتر التي تستخدمها والتي تدعم هذه الدقة. غالباً ما يتم تحديث برامج تشغيل الفيديو وتكون متوافرة لدرجات دقة فيديو الأجهزة الجديدة. عند الضرورة، ربما تحتاج إلى استبدال وتحديث جهاز بطاقة فيديو الكمبيوتر حتى يمكن دعم الدقة الأساسية

1. انقر نقرًا مزدوجاً على أيقونة **جهاز العرض "Display"** في لوحة التحكم.
2. من إطار خصائص العرض **"Display Properties"** قم بتحديد علامة تبويب **إعدادات "Settings"**. يمكنك تغيير الدقة باستخدام مربع التمرير الموجود بالجانب الأيمن.
3. قم بتحديد دقة بمقدار 1080 × 1920. ثم انقر فوق **تطبيق "Apply"**.
4. في الإطارات التالية، انقر فوق **موافق "OK"** و **نعم "Yes"**.
5. يمكنك الآن إغلاق إطار خصائص العرض **"Display Properties"**.

إذا كان مصدر الإدخال لديك لا يوفر صورة بنسبة أبعاد 16:9، فقد تظهر الصورة المعروضة ممددة أو مشوهة. للحفاظ على نسبة الأبعاد الأصلية، يمكن العثور على خيارات قياس الصورة في التعديل Display Mode (نمط شاشة العرض). راجع دليل المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات.

2. ضبط معدل التحديث

لا يتعين عليك اختيار أعلى معدل تحديث ممكن لشاشة العرض بالبلورات المائية LCD وذلك لأنه من غير الممكن تقنياً لشاشة العرض بالبلورات المائية LCD أن تومض. ويتم الحصول على أفضل النتائج باستخدام أوضاع المصنع التي تم ضبطها بالفعل في جهاز الكمبيوتر خاصتك. كما يوجد جدول بأوضاع المصنع في دليل المستخدم هذا. يمكنك اختيار 60 هرتز للدقة الأصلية بمقدار 1920 × 1080. راجع الفصل التالي للاطلاع على أوضاع الشركة المصنعة: الضبط المسبق لأوضاع شاشة العرض في أنظمة تشغيل Windows XP/Vista يمكنك تغيير معدل التحديث كما يلي:

1. انقر نقرًا مزدوجاً على أيقونة **جهاز العرض "Display"** في لوحة التحكم.
2. قم بتحديد علامة تبويب إعدادات **"Settings"** من إطار **خصائص جهاز العرض "Display Properties"**. انقر على مفتاح خيارات **متقدمة... "Advanced..."** الموجود أسفل الجانب الأيمن.
3. قم بتحديد التبويب **محول "Adapter"**. يقع حقل تحديد معدل التحديث في الوسط أسفل الإطار.
4. قم باختيار أحد معدلات التحديث من الجدول الخاص بأوضاع المصنع، والذي يمكن الحصول عليه في دليل المستخدم، وقم بتحديد ذلك في حقل الإعدادات.
5. في الإطارات التالية اضغط على **تغيير "Change"**، موافق **"OK"** و **نعم "Yes"**.
6. يمكنك الآن إغلاق إطار **خصائص العرض "Display Properties"**.

3. الضبط المسبق لأوضاع شاشة العرض

الدقة	أفقي التردد (كيلو هرتز)	رأسي التردد (هرتز)
480x640	31.47	59.94
480x640	37.50	75.00
400x720	31.47	70.08
600x800	37.88	60.32
600x800	46.88	75.00
624x832	49.72	74.55
768x1024	48.36	60.00
768x1024	60.02	75.03
864x1152	67.50	75.00
870x1152	68.68	75.06
900x1152	61.80	65.96
768x1280	47.396	60.00
800x1280	49.702	59.81
720x1280	44.77	59.86
960x1280	60.00	60.00
1024x1280	63.98	60.02
1024x1280	79.98	75.02
768x1360	47.70	60.01
768x1366	47.76	59.85
900x1440	70.60	75.00
900x1600	55.54	60.00
1050x1680	65.29	60.00
1050x1680	82.30	75.00
1080x1920	67.50	60.00

- قد تتذبذب الصورة كنتيجة لاختلاف تردد الإشارة من بطاقات VGA التي لا تتطابق مع المستوى المعتاد. بيد أن هذا لا يعد خلل بالجهاز. ويمكنك تحسين هذا الوضع بتغيير الضبط التلقائي أو بتغيير ضبط الصورة أو تردد بكسل من قائمة جهاز العرض DISPLAY.
- لإطالة العمر الافتراضي للمنتج، يفضل استخدام وظيفة إدارة طاقة جهاز الكمبيوتر خاصتك.