

ضبط دقة الشاشة

نتيجة لطبيعة تكنولوجيا شاشة الكريستال السائل (LCD)، تكون دقة الصورة ثابتة دائماً. وللحصول على أفضل أداء لجهاز العرض، برجاء إعداد جهاز العرض على الدقة القصوى له التي تماثل نفس نسبة أبعاد الشاشة. ويسمى هذا "الدقة الأصلية" أو الدقة القصوى – وتعتبر هذه هي أوضح صورة. برجاء الرجوع إلى الجدول الموجود أدناه للحصول على الدقة الأصلية لشاشة LCD. يتم عرض مستوى الدقة المنخفضة على شاشة كاملة من خلال دائرة توليد. يمكن أن تظهر صورة عبر حدود البكسل مع الدقة التي تم توليدها استناداً إلى نوع الصورة ودقتها الأولية.

- للاستقل للحصول على استفادة كاملة من تكنولوجيا شاشة الكريستال السائل (LCD)، يتعين عليك تحديد إعداد الدقة الأصلية في شاشة الكمبيوتر الخاص بك، كما هو موضح أدناه. اعلم أنه ليس كل بطاقات فيديو الكمبيوتر توفر قيمة الدقة هذه. إذا لم تكن بطاقة فيديو الكمبيوتر خاصتك توفر ذلك، ارجع إلى موقع الويب الخاصة بالشركة المصنعة لبطاقات الفيديو للحصول على برنامج تشغيل حديث لبطاقة فيديو الكمبيوتر لموديلك المحدد والذي يدعم هذه الدقة. وغالباً ما يتم تحديث برامج تشغيل الفيديو وتوفيرها لمستويات الدقة الجديدة لفيديو الجهاز. في حالة الضرورة، قد تحتاج إلى استبدال وتحديث جهاز بطاقة فيديو الكمبيوتر حتى يكون بمقدوره دعم الدقة الأصلية للشاشة.
- حسب نظام التشغيل الموجود على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يتعين اتباع إجراءات مختلفة لضبط مستوى دقة الشاشة. ارجع إلى مستند التعليمات الخاص بنظام التشغيل لديك للحصول على التفاصيل.



1. افتح خصائص جهاز العرض وحدد علامة التبويب إعدادات.

يمكنك فتح خصائص جهاز العرض بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح مكتب Windows وتحديد خصائص من القائمة المنسدلة.

2. استخدم أداة التمرير في القسم منطقة الشاشة لضبط دقة الشاشة.

حدد الدقة الموصى بها (الدقة القصوى) ثم انقر فوق تطبيق.

إذا قمت بتحديد بعض مستويات الدقة الأخرى، اعلم أن الدقة الأخرى هذه يتم توليدها وقد لا تقوم بعرض صورة الشاشة بشكل دقيق مثلما تفعل في حالة إعداد الدقة الأصلية.



3. انقر فوق موافق ثم نعم.

4. أغلق النافذة خصائص جهاز العرض.

إذا كان مصدر الإدخال الخاص بك لا يوفر صورة تماثل نفس نسبة أبعاد الشاشة، فقد تظهر الصورة المعروضة ممتدة أو محرفة. للحفاظ على نسبة الأبعاد الأصلية، يمكن العثور على خيارات تدرج الصورة في الضبط وضع جهاز العرض. انظر دليل المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات.

ضبط معدل تحديث الشاشة

ليس من الضروري اختيار أعلى معدل تحديث ممكن على شاشة LCD، لأنه ليس من الممكن تقنياً أن تضطرب شاشة LCD. يمكن الحصول على أفضل النتائج من خلال استخدام أوضاع المصنع المعدة مسبقاً في الكمبيوتر الخاص بك. راجع الفصل التالي للاطلاع على أوضاع المصنع: موديلات إعداد مسبق لأوضاع جهاز العرض في الصفحة 2.

حسب نظام التشغيل الموجود على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يتعين اتباع إجراءات مختلفة لضبط مستوى دقة الشاشة. ارجع إلى مستند التعليمات الخاص بنظام التشغيل لديك للحصول على التفاصيل.



1. انقر مرتين فوق الرمز جهاز العرض في لوحة التحكم.

2. من نافذة خصائص جهاز العرض، حدد علامة التبويب إعدادات وانقر فوق الزر متقدم.

3. حدد علامة التبويب محول التيار المتناوب، وحدد معدل تحديد مناسب لمطابقة أحد أوضاع المصنع القابلة للتطبيق كما هو مدرج في جدول المواصفات.

4. انقر فوق تغيير، موافق ثم نعم.

5. أغلق النافذة خصائص جهاز العرض.

موديلات إعداد مسبق لأوضاع جهاز العرض

دعم التوقيت					
منفذ الإدخال				دعم إشارة الكمبيوتر/ الفيديو	
HDMI 2.0		(V1.2) DisplayPort		تردد الإطار (Hz)	الدقة
توقيت الفيديو	توقيت الكمبيوتر	توقيت الفيديو	توقيت الكمبيوتر		
v	v	v	v	60	480x640
	v		v	75	480x640
	v		v	70	400x720
v		v		60	480x720
v		v		50	576x720
	v		v	60	600x800
	v		v	75	600x800
	v		v	75	624x832
	v		v	60	768x1024
	v		v	75	768x1024
	v		v	120	768x1024
			v	144	768x1024
	v		v	75	870x1152
v		v		50	720x1280
v	v	v	v	60	720x1280
	v		v	60	800x1280
	v		v	60	1024x1280
	v		v	75	1024x1280
	v		v	120	1024x1280
	v		v	144	1024x1280
	v		v	60	900x1600
	v		v	60	1050x1680
v		v		24	1080x1920
v		v		25	1080x1920
v		v		30	1080x1920
v		v		50	1080x1920
v	v	v	v	60	1080x1920
v		v		100	1080x1920
v		v		120	1080x1920
	v		v	144	1080x1920
v				50	2160x3840
v				60	2160x3840

- للتأكد من عمل التوقيت العلوي، افحص التوافق والمواصفات الخاصة ببطاقة الرسومات أولاً.
- للحصول على أفضل جودة للصورة، ارجع إلى الجدول أعلاه لضبط التوقيت ودقة مصدر الإدخال.



مدخل فيديو FHD (1080x1920)

YCbCr 4:2:2										مساحة اللون
10 بت					8 بت					أقصى بت
144	120	100	60، 50	30، 25، 24	144	120	100	60، 50	30، 25، 24	تردد الإطار
v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	HDMI
v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	DisplayPort

YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4										مساحة اللون
10 بت					8 بت					أقصى بت
144	120	100	60، 50	30، 25، 24	144	120	100	60، 50	30، 25، 24	تردد الإطار
v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	HDMI
v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	DisplayPort