


Dell C5519Q

دليل المستخدم



طراز الشاشة: C5519Q
الطراز التنظيمي: C5519Qc

ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر. 

تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 

تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات أو الإصابة الشخصية أو الوفاة. 

المحتويات

٦	معلومات عن الشاشة
٦	محتويات العبوة
٧	مزايا المنتج
٨	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
٨	الجانب الأمامي
٩	الجانب الخلفي
١٠	المنظر الجانبي
١١	العرض السفلي
١٢	مواصفات الشاشة
١٤	مواصفات الدقة
١٤	دعم وضع الفيديو
١٤	أوضاع العرض المضبوطة مسبقًا
١٥	المواصفات الكهربائية
١٥	الخصائص المادية
١٦	الخصائص البينية
١٧	أوضاع إدارة الطاقة
١٩	إمكانية التوصيل والتشغيل
١٩	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢٠	إعداد الشاشة
٢٠	توصيل الشاشة
٢٠	توصيل كبل VGA
٢١	توصيل كبل HDMI
٢١	توصيل كبل DP

٢١	توصيل كبل USB
٢٢	توصيل كبل الصوت (ببإختياريا)
٢٣	التثبيت على الحائط
٢٤	وحدة التحكم عن بعد
٢٥	إدراج البطاريات في جهاز التحكم عن بعد
٢٦	التعامل مع وحدة التحكم عن بعد
٢٦	نطاق عمل جهاز التحكم عن بعد
٢٧	تشغيل الشاشة
٢٧	قم بتشغيل الشاشة
٢٨	استخدام أزرار التحكم
٢٩	عناصر تحكم OSD
٣٠	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٠	الوصول إلى قائمة OSD
٤٢	رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٤٥	إدارة الشاشات على الويب أو الشبكة من Dell
٥٠	قفل زر الطاقة والقوائم المعروضة
٥٢	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٢	اختبار ذاتي
٥٤	التشخيصات المضمنة
٥٨	مشاكل خاصة بالمنتج
٥٩	الملحق
٥٩	تعليمات السلامة
٥٩	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٥٩	الاتصال بشركة Dell
٦٠	إعداد الشاشة

- ٦٠ تعيين دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (الحد الأقصى)
- ٦١ كمبيوتر Dell
- ٦١ جهاز كمبيوتر ليس من Dell
- ٦٢ إرشادات الصيانة
- ٦٢ تنظيف الشاشة
- ٦٣ تعيين الدبابيس

معلومات عن الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المحتويات والاتصال بشركة Dell في حالة عدم وجود شيء ما، اتصل بشركة Dell.

ملاحظة: بعض العناصر قد تكون اختيارية وقد لا يتم شحنها مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائط غير متاحة في بلدان معينة.

الشاشة	
وحدة تحكم وبطاريات (AAA × 2)	
كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة)	
كبل VGA	
كبل HDMI	



كبل DP (DP إلى DP)	
كبل USB 3.0 تحميل (يعمل على تمكين منافذ USB الموجودة بالشاشة)	
مشابك الكبل: ٣ قطع	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم (SERI) 	

مزايا المنتج

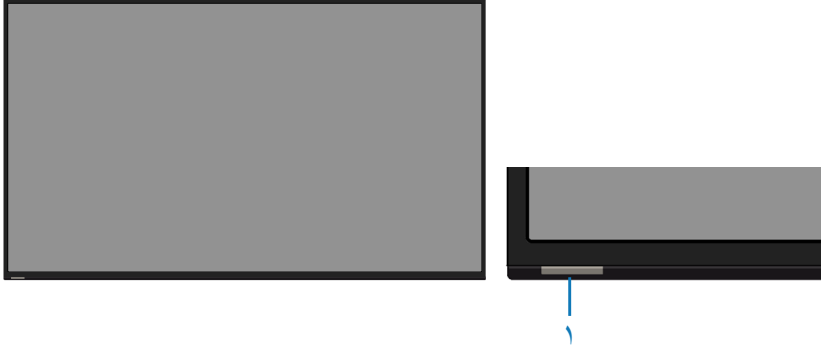
الشاشة المسطحة **Dell C5519Q** بها مصفوفة نشطة وناقل للأغشية الرقيقة (TFT) وشاشة عرض كريستال سائل (LCD) وإضاءة LED خلفية. تشمل مزايا الشاشة ما يلي:

- **C5519Q**: شاشة عرض ١٣٨٦,٨٤ ملم (٥٤,٦ بوصة) (مقاسة قطرياً)، دقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠، زائد دعم الشاشة الكاملة للحصول على درجات دقة أقل.
 - فتحات تركيب ٤٠٠ × ٤٠٠ مم متوافقة مع معيار VESA للمرونة في حلول التركيب.
 - إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
 - إمكانية التوصيل بمنفذ DisplayPort و HDMI.
 - ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
 - فتحة قفل الحماية
 - إمكانية إدارة الأصول.
 - خاصية راحة العينين بشاشة خالية من الوميض.
- ⚠ تحذير: قد تتسبب الآثار طويلة المدى لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة في حدوث أضرار بالعين، بما في ذلك إرهاق العين وإجهاد العين الرقمي وما إلى ذلك. تم تصميم خاصية **ComfortView** لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لتوفير راحة أكبر للعينين.



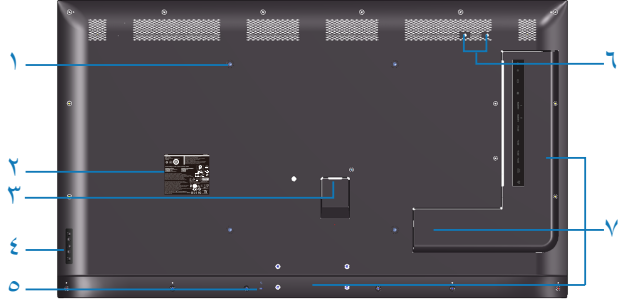
التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي



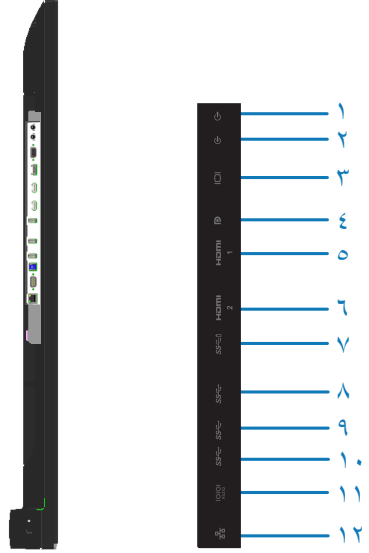
عدسة IR (بمؤشر LED)	١
---------------------	---






الوصف	الصنف	الاستخدام
فتحات تثبيت VESA (٤٠٠ مم × ٤٠٠ مم)	١	لتثبيت الشاشة.
المصق التنظيمي	٢	قائمة بالملصقات التنظيمية المعتمدة
موصل طاقة التيار المتردد	٣	يستخدم هذا الموصل لتوصيل كبل الطاقة الخاص بالشاشة.
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)	٤	استخدم المفاتيح الموجودة في خلفية الشاشة لضبط إعدادات الصورة.
فتحة قفل الحماية	٥	تأمين الشاشة بقفل الحماية.
ثقب البرغي	٦	لتثبيت الملحقات.
موضع مشابه الكبل	٧	يتم تثبيت مشابه الكبل بهذه المواضع لتنظيم الكبلات.





الوصف	الاستخدام	الصف
منفذ خرج الصوت	توصيل بطرفيات الصوت الخارجية يدعم فقط صوت قناتين.  ملاحظة: منفذ خرج خط الصوت لا يدعم سماعات الرأس.	١
منفذ دخل الصوت	دخل الصوت التناظري (من قناتين).	٢
موصل VGA	يستخدم هذا الموصل لتوصيل الكمبيوتر بكبل VGA.	٣
موصل DP	يستخدم هذا الموصل لتوصيل الكمبيوتر بكبل DP.	٤
موصل HDMI 1	توصيل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI.	٥
موصل HDMI 2		٦
منفذ مخصص لشحن USB	USB 3.0 بقوة ١٠ وات - إمداد الطاقة (٥ فولت / ٢,٠ أمبير)	٧
منفذ USB 3.0 لتنزيل البيانات	وصّل جهاز USB. لا يمكن استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.	٨



٩	منفذ USB 3.0 لتنزيل البيانات	وصِّل جهاز USB. لا يمكن استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
١٠	منفذ تحميل USB 3.0	وصِّل كبل USB المرفق مع الشاشة بجهاز الكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكنك استخدام موصلات تنزيل USB الموجودة على الشاشة.
١١	موصل RS232	التحكم في الشاشة وإدارتها عن بعد عبر RS232
١٢	منفذ RJ-45	التحكم في الشاشة وإدارة الشبكة عن بعد عبر RJ-45.

العرض السفلي



١	مكبرات الصوت
---	--------------



مواصفات الشاشة

C5519Q	الطرز
مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT	نوع الشاشة
المحاذاة الرأسية	نوع اللوحة
٩:١٦	Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)
صورة قابلة للعرض	
١٣٨٦,٨ ملم (٥٤,٦ بوصة) ١٢٠٩,٦ ملم (٤٧,٦ بوصة) ٦٨٠,٤ ملم (٢٦,٨ بوصة) ٨٢٣٠,١١,٨ مم ^٢ (١٢٧٥,٧ بوصة ^٢)	القطر المنطقة النشطة الأفقية المنطقة النشطة الرأسية منطقة
٠,٣١٥ مم (عرض) * ٠,٣١٥ ملم (ارتفاع)	درجة البكسل
٨٠	Pixel per inch (بكسل لكل بوصة)
١٧٨ درجة (نموذجي) ١٧٨ درجة (نموذجي)	زاوية المشاهدة أفقي رأسي
٣٥٠ cd/m ² (نموذجي)	خرج الإشراق
١:٤٠٠٠ (نموذجي)	نسبة التباين
مقاومة للتوهج مع طبقة قوية من مادة 3H، ٢٪ غيم	طبقة التغطية
نظام حامل مصباح LED	الإضاءة الخلفية
٨ ملي ثانية نموذجي (رمادي إلى رمادي)	وقت الاستجابة
١,٠٧ مليار لون (نموذجي)	عمق الألوان
لجنة معايير التلفزيون الوطنية (NTSC) ٧٢٪ (اللجنة الدولية للإضاءة (CIE) (١٩٣١)  ملاحظة: سلسلة ألوان كاملة (نموذجي) قائمة على CIE1976 (٨٢٪) واختبارات قياسية CIE1931 (٧٢٪).	سلسلة ألوان كاملة
<ul style="list-style-type: none"> • منفذ USB 3.0 فائق السرعة (مع ١ منفذ تحميل USB 3.0) • عدد ٣ منافذ تنزيل USB 3.0 (تشمل ١ منفذ شحن USB 3.0) • BC1.2 يدعم ٢,٠ (أ) 	الأجهزة المضمنة



<ul style="list-style-type: none"> • عدد ١ منفذ خرج صوت • عدد ١ منفذ دخل صوت • عدد ١ منفذ VGA • عدد ١ DisplayPort النسخة 1.2 • عدد ٢ منفذ HDMI النسخة 2.0 • عدد ١ منفذ USB مخصص للشحن • عدد ٢ منفذ تنزيل USB 3.0 • عدد ١ منفذ تحميل USB 3.0 • عدد ١ RS232 • عدد ١ RJ-45 	المنافذ والموصلات
عرض الحد (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)	
١٥,٧ ملم (٠,٦١ بوصة)	علوي/يسار/يمين
٢٥,٥٥ ملم (١,٠١ بوصة)	سفلي
نعم	توافق مدير عرض Dell
منفذ قفل الأمان (يبيع كبل التأمين منفصلاً)	الأمان
نعم	إدارة الكبلات



الطراز	C5519Q
نطاق المسح الأفقي	٣٠ إلى ١٦٠ كيلو هرتز (تلقائي)
معدل المسح الرأسي	٢٣ إلى ٨٠ كيلو هرتز (تلقائي)
أقصى دقة مسبوقة الدقة	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز

دعم وضع الفيديو

الطراز	C5519Q
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل HDMI&DP)	٤٨٠ بكسل، ٥٧٦ بكسل، ٧٢٠ بكسل، ١٠٨٠ بكسل، ١٠٨٠ بوصة، ٢١٦٠ بكسل

أوضاع العرض المضبوطة مسبقًا

وضع شاشة العرض	التردد الأفقي (بالكيلو هرتز)	التردد الرأسي (بالهرتز)	ساعة اليكسل (بالميجاهرتز)	قطبية التزامنة (أفقيًا/ رأسيًا)
VESA، ٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٥	٧٠,٠	٢٨,٣	+/-
VESA، ٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٥	٦٠,٠	٢٥,٢	-/-
VESA، ٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥	٧٥,٠	٣١,٥	-/-
VESA، ٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٩	٦٠,٣	٤٠,٠	+/+
VESA، ٦٠٠ × ٨٠٠	٤٦,٩	٧٥,٠	٤٩,٥	+/+
VESA، ٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٤	٦٠,٠	٦٥,٠	-/-
VESA، ٧٦٨ × ١٠٢٤	٦٠,٠	٧٥,٠	٧٨,٨	+/+
VESA، ٨٦٤ × ١١٥٢	٦٧,٥	٧٥,٠	١٠٨,٠	+/+
VESA، ١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٤,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠	+/+
VESA، ١٠٢٤ × ١٢٨٠	٨٠,٠	٧٥,٠	١٣٥,٠	+/+
VESA، ٩٠٠ × ١٦٠٠	٥٥,٥	٦٠,٠	٩٧,٨	-/+
VESA، ١٠٨٠ × ١٩٢٠	٦٧,٥	٦٠,٠	١٤٨,٥	+/+
VESA، ٢١٦٠ × ٣٨٤٠	٦٧,٥	٣٠,٠	٢٩٧,٠	+/+
VESA، ٢١٦٠ × ٣٨٤٠	١٣٥,٠	٦٠,٠	٥٩٤,٠	+/+



المواصفات الكهربائية

الطراز	C5519Q
إشارات دخل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • RGB تناظري، ٧،٠ فولت +/- ٥٪، قطبية موجبة عند مقاومة دخل ٧٥ أوم • HDMI 2.0 و ٦٠٠م فولت لكل خط تبايني و ١٠٠ أوم مقاومة الدخل لكل زوج تبايني • DisplayPort 1.2 و ٦٠٠ مللي فولت لكل خط مختلف و ١٠٠ أوم من مقاومة الدخل لكل زوج مختلف
فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± 3 هرتز / ٢,٥ أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	<p>١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (حد أقصى). عند صفر درجة سيليزية (بداية البرد)</p> <p>٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (حد أقصى). عند صفر درجة سيليزية (بداية البرد)</p>

الخصائص المادية

الطراز	C5519Q
نوع كبل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> • رقمي: منفذ DisplayPort مزود بـ ٢٠ دبوساً • رقمي: منفذ HDMI مزود بـ ١٩ دبوساً • تناظري: منفذ D-Sub، ١٥ دبوساً • الناقل التسلسلي العالمي: USB، ٩ مسامير
الأبعاد	
الارتفاع	٧٢١,٥ مم (٢٨,٤١ بوصة)
العرض	١٢٤١,٠ مم (٤٨,٨٦ بوصة)
العمق	٦٤,٨ مم (٢,٥٥ بوصة)
الوزن	
الوزن شامل العبوة	٢٧,٥٧ كجم (٦٠,٧٨ رطل)
الوزن مع الكبلات	٢١,٣٨ كجم (٤٧,١٣ رطل)
الوزن بدون الكبلات (للتركيب على الحائط أو اعتبارات تركيب VISA - بدون كبلات)	٢٠,٥٠ كجم (٤٥,١٩ رطل)



C5519Q	الطراز
متوافقة مع المعايير التالية	
<ul style="list-style-type: none"> • شاشة معتمدة من ENERGY STAR • متوافقة مع RoHS (توجيه حظر استخدام المواد الخطرة) • شاشات عرض معتمدة من قبل TCO • شاشة خالية من BFR/PVC (ما عدا الكبلات الخارجية) • شاشة زجاجية خالية من الزرنيخ والزرنيق فقط 	
درجة الحرارة	
٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)	التشغيل
<ul style="list-style-type: none"> • التخزين: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) • الشحن: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) 	عدم التشغيل
الرطوبة	
١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	التشغيل
<ul style="list-style-type: none"> • التخزين: ١٠٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) • الشحن: ١٠٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) 	عدم التشغيل
الارتفاع	
الحد الأقصى ٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٠ قدم)	في حالة التشغيل (حد أقصى)
١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ قدم) كحد أقصى	في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى)
<ul style="list-style-type: none"> • ٦٨٤,٠٠ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) • ٣٠٧,٨٠ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي) 	التبديد الحراري



أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA DPM™ أو برنامج مثبت على الكمبيوتر، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائياً في حالة عدم الاستخدام. وتُسمى هذه الميزة بوضع توفير الطاقة*. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائياً. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية توفير التلقائي للطاقة.

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٢٠٠ وات (كحد أقصى) ** ٩٠ وات (نموذجي)
وضع إلغاء التنشيط (عدم تشغيل إيترنت)	معطل	معطل	فارغ	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٥ وات
وضع عدم التنشيط (تشغيل إيترنت)	معطل	معطل	فارغ	أبيض (متوهج)	أقل من ٢ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٥ وات *

Energy Star	استهلاك الطاقة
P _{ON}	٨٥ وات
E _{TEC}	١١٦ وات

* يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائياً في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل كبل التيار الرئيسي من الشاشة.

** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق.

هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية وغيرها. ولا تضمن الشركة المصنعة ضمناً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.

ملاحظة: قد تختلف الرسالة قليلاً حسب إشارة الدخل الموصلة.





ملاحظة: هذه الشاشة معتمدة من ENERGY STAR.



ملاحظة:



P_{ON} : استهلاك الطاقة الخاص بوضع التشغيل كما هو محدد بـ Energy Star الإصدار 7.0.
 E_{TEC} : استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد بـ Energy Star الإصدار 7.0.



إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائيًا، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة راجع [تشغيل الشاشة](#).

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة. للحصول على معلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل يمكن الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على موقع: www.dell.com/support/monitors.



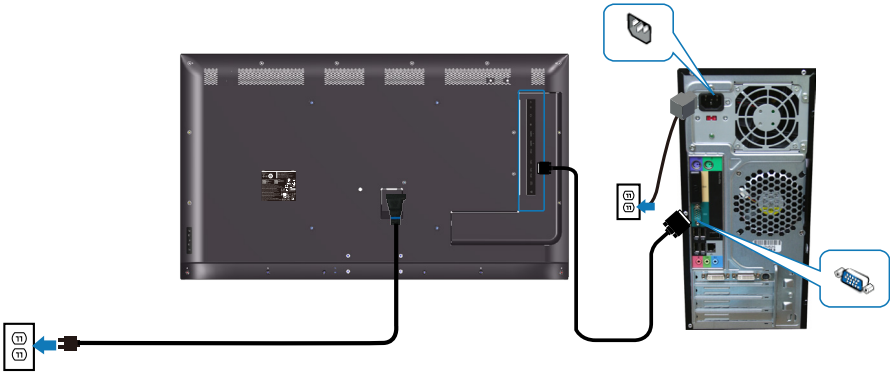
إعداد الشاشة

توصيل الشاشة

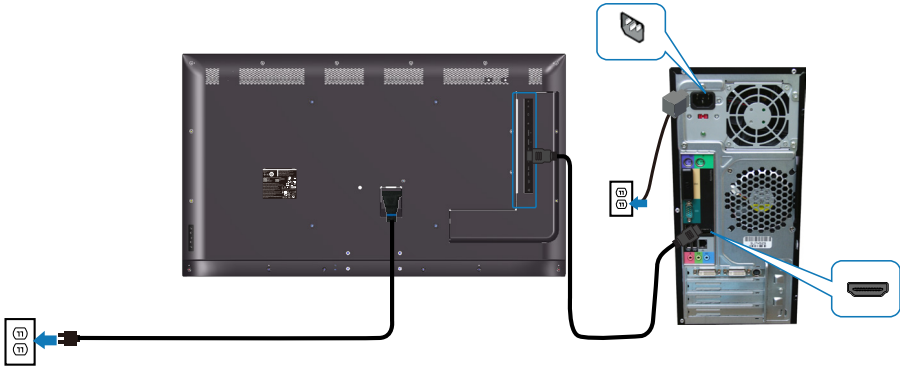
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات السلامة. لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- ١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- ٢- قم بتوصيل كبل HDMI/DP/VGA/USB من الشاشة إلى الكمبيوتر.
- ٣- قم بتشغيل الشاشة.
- ٤- اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة OSD الظاهرة على الشاشة، وقم بتشغيل الكمبيوتر.

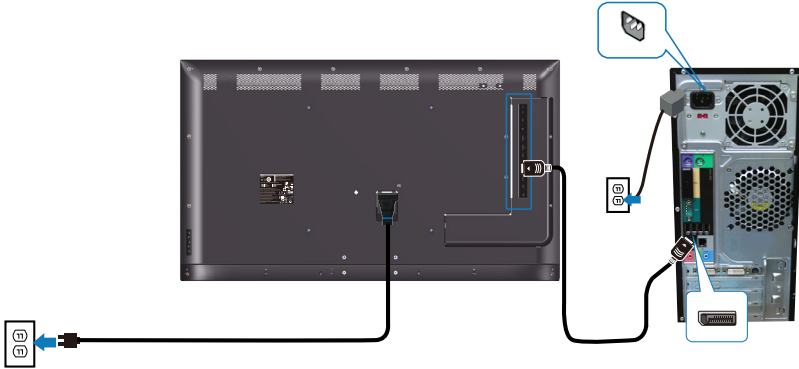
توصيل كبل VGA



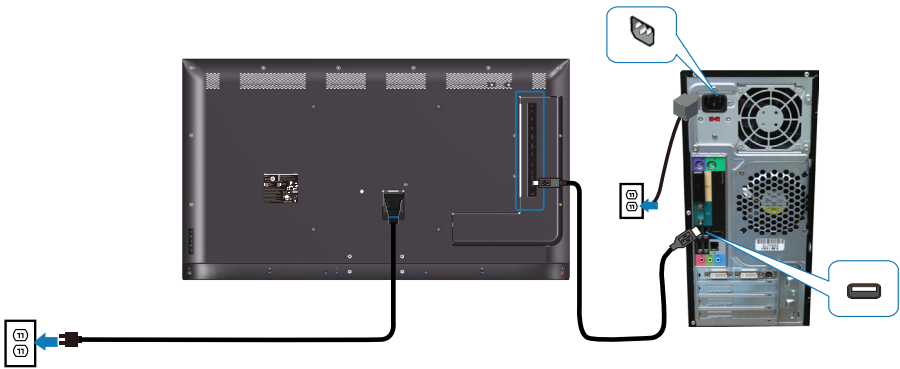
توصيل كبل HDMI



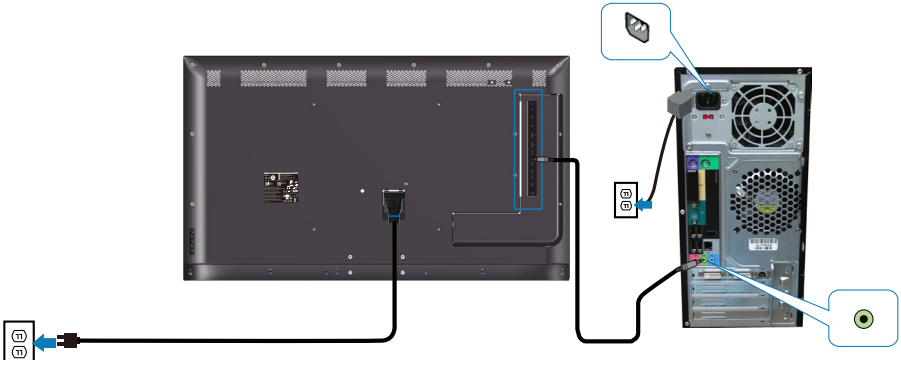
توصيل كبل DP



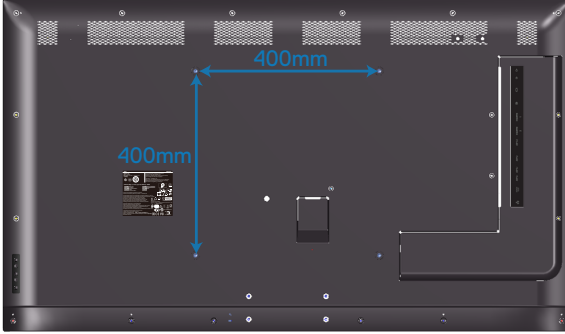
توصيل كبل USB



توصيل كبل الصوت (بيع اختياريًا)



التثبيت على الحائط



أبعاد فتحات براغي VESA م ٦ × ٣٠ مم.

ارجع إلى إرشادات التركيب المصاحبة لمجموعة التركيب الحائطي الخاصة بالطرف الثالث المشتراة من قبل العميل. مجموعة تركيب قاعدة متوافقة مع Vesa (٤٠٠ × ٤٠٠ ملم).

١- تركيب اللوح الحائطي على الحائط.

٢- ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.

٣- ركب كتائف التركيب من مجموعة الحائط بالشاشة.

٤- ركب الشاشة في اللوح الحائطي.

٥- تأكد من تركيب الشاشة عمودياً دون أي إمالة للأمام أو للخلف، واستخدم ميزان ذراعي للمساعدة في تركيب الشاشة.

ملاحظة: يمنع تركيب الشاشة على الحائط بنفسك. بل ينبغي الاستعانة بفني تركيب مؤهل للقيام بذلك. تجد إرشادات تركيب هذه الشاشة على الحائط في موقع الدعم الخاص بشركة Dell على موقع www.dell.com/support.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع كتيبة تركيب على الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة على حمل ٨٢ كجم (١٨٠.٧٨ رطل) على الأقل.



وحدة التحكم عن بعد

٤- اليسار
اضغط لتحريك المحدد لليساار في قائمة OSD
(البيانات المعروضة على الشاشة).

٥- أسفل
اضغط لتحريك المحدد لأسفل في قائمة OSD
(البيانات المعروضة على الشاشة).

٦- القائمة
اضغط لتشغيل قائمة OSD (البيانات المعروضة
على الشاشة).

٧- السطوع -
اضغط على هذا الزر لخفض السطوع.

٨- إنقاص الصوت
اضغط على هذا الزر لخفض مستوى الصوت.

٩- كتم الصوت
اضغط لتشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كتم الصوت.

١٠- أوضاع مسبقة الضبط
معلومات الشاشة حول الأوضاع مسبقة الضبط.

١١- اليمين
اضغط لتحريك المحدد لليمين في قائمة OSD
(البيانات المعروضة على الشاشة).

١٢- موافق
تأكيد إدخال أو تحديد.

١٣- خروج
اضغط للخروج من القائمة.

١٤- السطوع +
اضغط على هذا الزر لزيادة مستوى السطوع.

١٥- زيادة الصوت
اضغط على هذا الزر لزيادة مستوى الصوت.



١- التشغيل/الإيقاف

تشغيل أو إيقاف تشغيل هذه الشاشة.

٢- مصدر الدخل

اختر مصدر الإدخال. اضغط على زر **⬆** أو **⬇** للاختيار من بين **HDMI 1** أو **HDMI 2** أو **VGA** أو **DP**. اضغط على زر **✓** للتأكيد والخروج.

٣- أعلى

اضغط لتحريك المحدد لأعلى في قائمة OSD
(البيانات المعروضة على الشاشة).

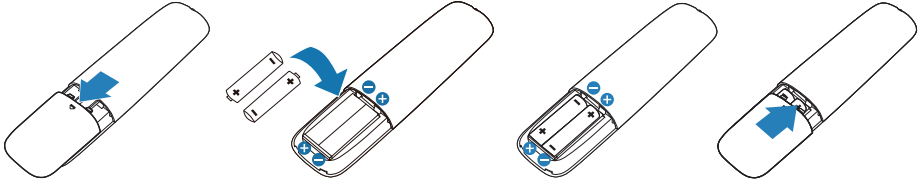


إدراج البطاريات في جهاز التحكم عن بعد


جهاز التحكم عن بعد مدعومًا ببطاريتين AAA ١,٥ فولت.

لتنشيط أو استبدال بطاريات:

- ١- اضغط ثم قم بزلق الغطاء لفتحه.
- ٢- قم بمحاذاة البطاريات وفقًا للمؤشرات (+) و (-) داخل حجرة البطاريات.
- ٣- استبدل الغطاء.



⚠ تنبيه: قد يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات إلى التسرب أو الفصل. تأكد من متابعة هذه التعليمات:

- ضع بطاريات "AAA" مع توفيق الإشارات (+) و (-) الموجودة في كل بطارية مع الإشارات (+) و (-) الموجودة في حجرة البطاريات.
 - لا تقم بالخلط بين أنواع البطاريات.
 - لا تقم بالجمع بين بطاريات جديدة وبطاريات مستخدمة. يتسبب هذا في تقليل عمر البطاريات أو تسربها.
 - أخرج البطاريات الفارغة فورًا لمنع تسرب السائل الذي فيها إلى حجرة البطاريات. وتجنب لمس حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بالجلد.
- ملاحظة:** إذا لم تكن تنوي استخدام جهاز التحكم عن بعد لفترة طويلة، قم بإزالة البطاريات. 



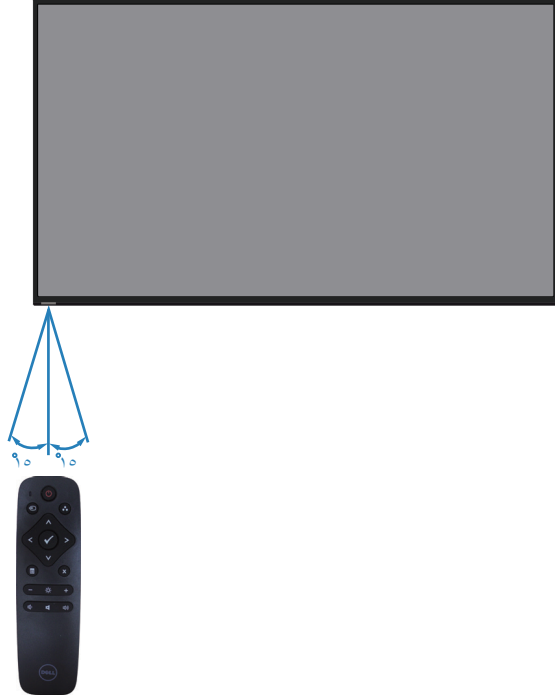
التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

- تجنب التعرض لصدمة قوية.
- لا تسمح للماء أو أي سائل آخر بالانسكاب على جهاز التحكم عن بعد. إذا تبلل جهاز التحكم عن بعد، امسحه بأي شيء جاف على الفور.
- تجنب التعريض للحرارة و البخار.
- بخلاف تثبيت البطاريات، لا تفتح جهاز التحكم عن بعد.

نطاق عمل جهاز التحكم عن بعد

يشير الجزء العلوي من جهاز التحكم عن بعد إلى مستشعر الشاشة الـ LCD البعيد من خلال زر تشغيل. استخدم جهاز التحكم عن بعد من على مسافة حوالي ٨ متر من مستشعر وحدة التحكم عن بعد أو من زاوية أفقية ورأسية ضمن ١٥ درجة على مسافة حوالي ٥,٦ متر.

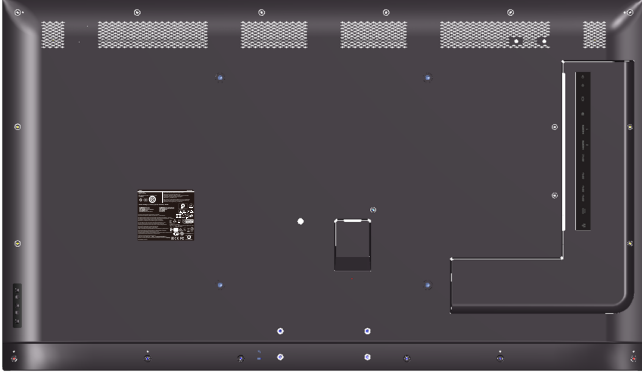
ملاحظة: قد لا يعمل جهاز التحكم عن بعد بشكل صحيح عندما يكون مستشعر التحكم في الشاشة عن بعد تحت أشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية أو عندما يكون هناك عقبة في طريق انتقال الإشارات.



تشغيل الشاشة

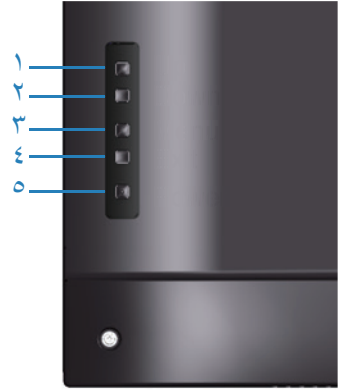
قم بتشغيل الشاشة.

اضغط على الزر لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار التحكم

استخدم المفاتيح الموجودة في خلفية الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

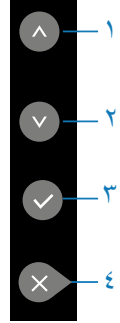


يوضح الجدول التالي أزرار التحكم:

الوصف	أزرار التحكم	
استخدم المفتاح أعلى لضبط (زيادة النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أعلى	١
استخدم المفتاح أسفل لضبط (تقليل النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أسفل	٢
استخدم زر القائمة لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، ثم اختر قائمة المعلومات المعروضة. راجع الوصول إلى قائمة OSD.	 القائمة	٣
استخدم مفتاح خروج للخروج من الخيارات المعروضة على الشاشة من القائمة والقوائم الفرعية. الانتظار حوالي ١٠ ثوانٍ سوف يتم تمكين أو تعطيل تأمين OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).	 خروج	٤
استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها.	 الطاقة	٥



عناصر تحكم OSD



الوصف	أزرار التحكم	
استخدم المفتاح أعلى لضبط (زيادة النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أعلى	١
استخدم المفتاح أسفل لضبط (تقليل النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أسفل	٢
استخدم المفتاح موافق لتأكيد تحديده.	 موافق	٣
استخدم مفتاح الخروج للخروج من الخيارات المعروضة على الشاشة من القائمة والقوائم الفرعية. الانتظار حوالي ١٠ ثوانٍ سوف يتم تمكين أو تعطيل تأمين OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).	 خروج	٤



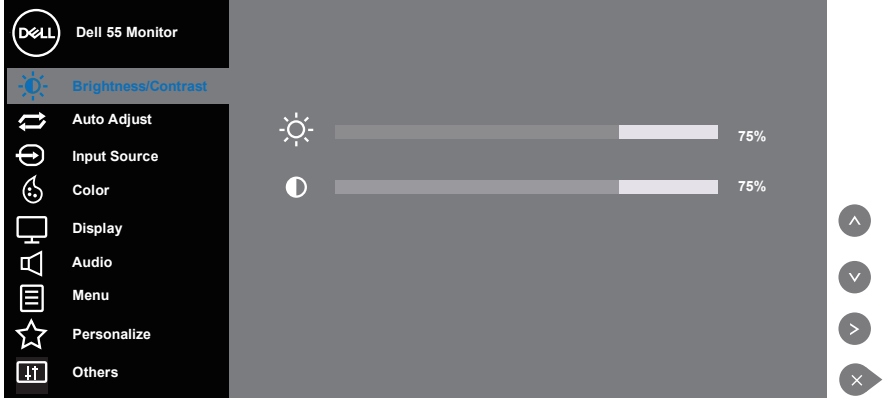
استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



الوصول إلى قائمة OSD


ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها باستخدام قائمة OSD تلقائيًا إذا انتقلت إلى قائمة أخرى، اخرج من قائمة OSD، أو انتظر حتى تختفي القائمة.

١- اضغط على زر  لعرض قائمة OSD الرئيسية.

القائمة الرئيسية



٢- اضغط الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار. يرجى الاطلاع على الجدول التالي للتعرف على القائمة الكاملة للخيارات المتاحة للشاشة.

٣- اضغط على زر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

٤- اضغط على زر  و  لاختيار المعلمة المطلوبة.

٥- اضغط على , ثم استخدم زر  أو  حسب المؤشرات الموجودة في القائمة لإجراء ما تشاء من تغييرات.

٦- حدد زر  للرجوع إلى القائمة الرئيسية.

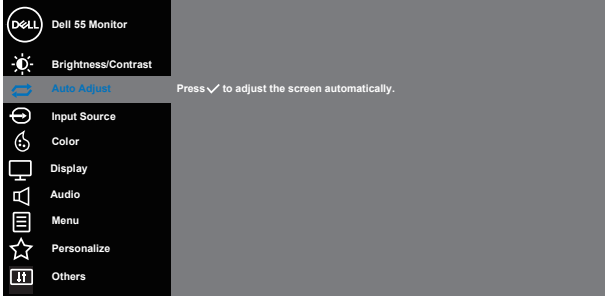


الوصف	قائمة وقوائم فرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.</p> 	<p>Brightness/ Contrast (السطوع/التباين)</p>	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية. اضغط على المفتاح ↶ لزيادة السطوع واضغط على المفتاح ↷ لتقليل السطوع (الحد الأدنى ٠ ~ الحد الأقصى ١٠٠). ملاحظة: يتم تعطيل ضبط السطوع يدويًا عند تشغيل التباين الديناميكي.</p>	<p>Brightness (السطوع)</p>	
<p>اضبط السطوع أولاً، ثم قم بضبط التباين فقط عند الحاجة إلى مزيد من الضبط. اضغط على المفتاح ↶ لزيادة التباين واضغط على المفتاح ↷ لتقليل التباين (الحد الأدنى ٠ ~ الحد الأقصى ١٠٠). تقوم وظيفة "التباين" بضبط درجة الاختلاف بين القتامة والسطوع على شاشة العرض.</p>	<p>Contrast (التباين)</p>	



استخدم هذا المفتاح لتنشيط الإعداد التلقائي واضبط القائمة.

Auto Adjust (الضبط التلقائي)



يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء وتقوم الشاشة بالضبط الذاتي إلى الإدخال الحالي:

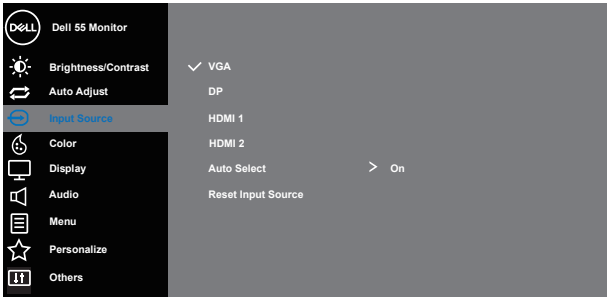
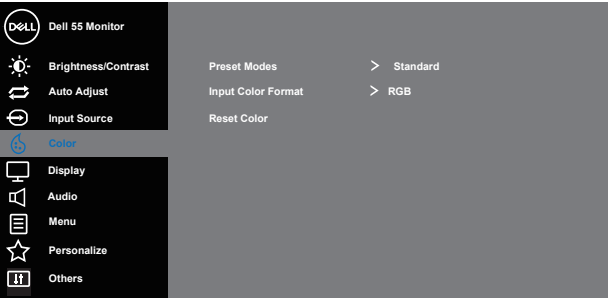

Auto Adjustment in Progress...

يسمح الضبط التلقائي للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكن إجراء المزيد من الموافقة للشاشة باستخدام عناصر تحكم Pixel Clock (ساعة البكسل) و (ردئية) Phase (المرحلة) (دقيقة) ضمن **Display Settings** (إعدادات الشاشة).

ملاحظة: لا يحدث **Auto Adjust** (الضبط التلقائي) إذا ضغطت على الزر أثناء عدم وجود إشارات إدخال فيديو نشطة أو كبلات مرفقة.

يتوفر هذا الخيار عند استخدام موصل تناظري (VGA).



<p>استخدم قائمة INPUT SOURCE (مصدر الدخل) للانتقال بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.</p> 	<p>Input Source (مصدر الدخل)</p>	
<p>حدد دخل VGA عند استخدام الموصل التناظري (VGA). ادفع > لتحديد مصدر دخل VGA.</p>	<p>VGA</p>	
<p>حدد منفذ دخل DisplayPort عند استخدام موصل DisplayPort (DP). ادفع > لتحديد مصدر دخل DisplayPort.</p>	<p>DP</p>	
<p>حدد دخل HDMI 1 عند استخدام موصلات HDMI 1. اضغط على > لتحديد مصدر دخل HDMI 1.</p>	<p>HDMI 1</p>	
<p>حدد دخل HDMI 2 عند استخدام موصلات HDMI 2. اضغط على > لتحديد مصدر دخل HDMI 2.</p>	<p>HDMI 2</p>	
<p>حدد Auto Select (التحديد التلقائي) للمسح بحثًا عن إشارات الدخل المتاحة.</p>	<p>Auto Select (التحديد التلقائي)</p>	
<p>يعيد ضبط مصدر دخل الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.</p>	<p>Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)</p>	
<p>استخدم قائمة Color (اللون) لضبط إعدادات ألوان الشاشة.</p> 	<p>Color (الألوان)</p>	



Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)

يمكن عند تحديد الأوضاع المضبوطة مسبقاً اختيار Standard (القياسي) أو ComfortView أو Color temp (حرارة الألوان) أو Custom Color (لون مخصص) من القائمة.

- Standard (قياسي): يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- ComfortView: يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة.
- Color Temp. (حرارة اللون): يضبط درجة حرارة اللون على 5000K، 5700K، 6500K، 7500K، 9300K، 10000K. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر مع شريط تمرير معين على ٥٠٠٠ كيلو أو أبرد مع لون خفيف أزرق مع شريط تمرير معين على ١٠٠٠٠ كيلو.

• Custom Color (لون مخصص): يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان. اضغط على المفتاحين **٨** و **٩** لضبط القيم الحمراء والخضراء والزرقاء وإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك.

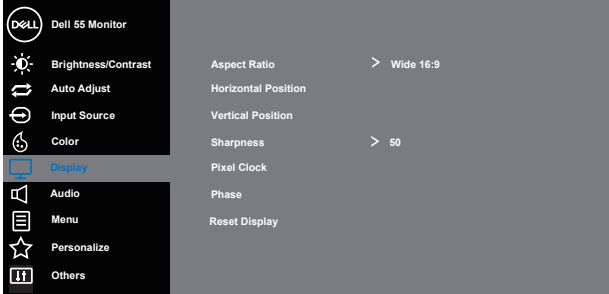











⚠ تحذير: من الآثار المحتملة لانبعاثات الشاشة من الضوء الأزرق على المدى الطويل إصابات شخصية كإجهاد العين رقمياً أو تعبها أو إصابتها بإصابات جسيمة. كما قد يتسبب استخدام الشاشة لفترات طويلة أيضاً ألماً في أجزاء من الجسم كالرقبة والذراع والظهر والكتف. لتقليل خطر إجهاد العينين أو الرقبة أو الذراع أو الظهر أو الكتفين بسبب استخدام الشاشة لفترات طويلة نقتراح عليك الآتي:

- ١- ضع الشاشة على مسافة تتراوح بين ٤٠ إلى ١٩٧ بوصة (١٠٠-٥٠٠ سم) بعيداً عن عينيك.
- ٢- ينصح بتكرار إغماض العينين لتجنب جفافهما ولترطيبهما وقت استخدام الشاشة.
- ٣- احرص على أخذ فترات راحة منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.
- ٤- انظر بعيداً عن الشاشة وركز بصرك على كائن بعيد على مسافة ٢٠ قدم لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الراحة.
- ٥- قم بأداء تمارين الإطالة لتخفيف ألم الرقبة والذراع والظهر والكتفين أثناء فترات الراحة.



<p>يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة متصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD عن طريق كبل HDMI (أو كبل DisplayPort). • YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط. 	<p>Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)</p>	
<p>لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية.</p>	<p>Reset Color (لون مضبوط مسبقًا)</p>	

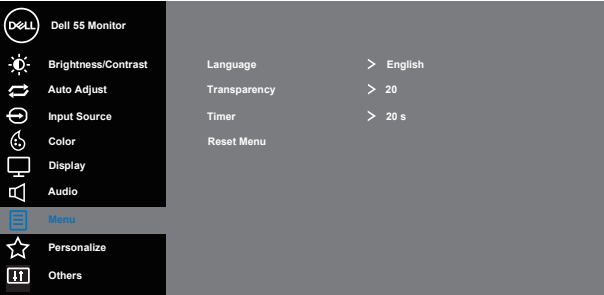



	Display (الشاشة)	
<p>يضبط نسبة الصورة كـ Wide 16:9 (عرض ١٦:٩) أو ٣:٤ أو ٤:٥ .</p> <p> ملاحظة: لا توجد حاجة إلى ضبط Wide 16:9 (عرض ١٦:٩) في الحد الأقصى للدقة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ مسبقة الضبط.</p>	Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)	
<p>استخدم الزر  أو  لضبط الصورة يسارا أو يمينا. الحد الأدنى هو ٠ (-). الحد الأقصى هو "١٠٠" (+).</p>	Horizontal Position (الوضع الأفقي)	
<p>استخدام الأزرار  أو  لضبط الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى هو ٠ (-). الحد الأقصى هو "١٠٠" (+).</p>	Vertical Position (الوضع الرأسي)	
<p>يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم  أو  لضبط الحدة من "٠" إلى "١٠٠".</p> <p> ملاحظة: قيمة ١٠٠ أكثر حدة في الألوان.</p>	Sharpness (حدة اللون)	
<p>تسمح تعديلات Phase (المرحلة) أو Pixel Clock (ساعة البكسل) بضبط الشاشة حسب تفضيلك. استخدم الأزرار  أو  للضبط على أفضل جودة للصورة. الحد الأدنى هو "٠" (-). الحد الأقصى هو "١٠٠" (+).</p>	Pixel Clock (ساعة البكسل)	
<p>إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحلة، استخدم تعديل Pixel Clock (ساعة البكسل) (ردئية) ثم استخدم Phase (المرحلة) (دقيقة)، مرة أخرى. الحد الأدنى هو "٠" (-). الحد الأقصى هو "١٠٠" (+).</p>	Phase (المرحلة)	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</p>	Reset Display (إعادة ضبط العرض)	
<p> ملاحظة: Horizontal Position (يتوفر الوضع الأفقي)، Vertical Position (والوضع الرأسي)، Pixel Clock (وساعة البكسل)، وضبط Phase (المرحلة) لدخل VGA فقط.</p>		

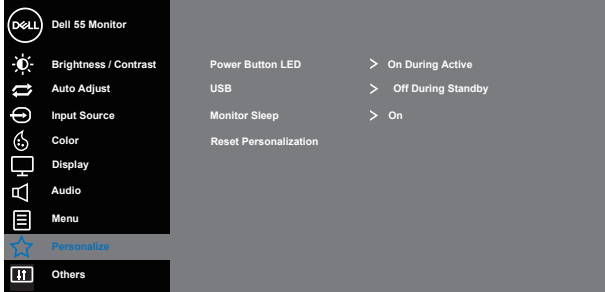



	Audio (صوت)	
<p>استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو "٠" (-). الحد الأقصى هو "١٠٠" (+).</p>	Volume (مستوى الصوت)	
<p>يسمح بضبط وضع Audio Source (مصدر الصوت) على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio (صوت الكمبيوتر) • HDMI 1 (HDMI X أو DP) 	Audio Source (مصدر الصوت)	
<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة السماعة.</p>	Speaker (السماعة)	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</p>	Reset Audio (إعادة ضبط الصوت)	



<p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل، لغات الخيارات المعروضة على الشاشة، والمدة الزمنية التي تبقى فيها القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.</p> 	<p>Menu (القائمة)</p>	
<p>تتيح ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة بلغة من ثمان لغات ,Português (Brasil), Deutsch, Français, Español, English) .(日本語, 简体中文, Русский</p>	<p>Language (اللغة)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على زري  و  من ٠ إلى ١٠٠.</p>	<p>Transparency (الشفافية)</p>	
<p>يسمح بتعيين الوقت الذي ستبقى فيه الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة بعد الضغط على مفتاح على الشاشة. استخدام المفاتيح  و  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.</p>	<p>Timer (الموقت)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية.</p>	<p>Reset Menu (قائمة إعادة الضبط)</p>	



<p>يمكن للمستخدمين اختيار خاصية من بين LED (Power Button LED) Reset أو Monitor Sleep (خمول الشاشة) أو USB (زر التشغيل) أو Personalization (إعادة ضبط التخصيص).</p> 	<p>Personalize (تخصيص)</p>	
<p>يسمح بتشغيل مؤشر LED (الطاقة عند التنشيط) On During Active أو إيقافه عند التنشيط) Off During Active (بغية توفير الطاقة).</p>	<p>Power Button LED (زر مؤشر الطاقة)</p>	
<p>يسمح بضبط USB (تشغيل أثناء الاستعداد) On During Standby أو إيقافه أثناء الاستعداد) Off During Standby (توفير الطاقة).</p>	<p>USB</p>	
<p>اختر Off (إيقاف) لإيقاف هذه الخاصية.</p>	<p>Monitor Sleep (سكون الشاشة)</p>	
<p>يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p>	<p>Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)</p>	



Others (أخرى)



اضغط لعرض معلومات حول الشاشة.

Display Info (معلومات العرض)

تتيح وظيفة DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان وما غير ذلك) عن طريق البرنامج المثبت على الكمبيوتر.
وبإمكانك تعطيل هذه الوظيفة باختيار off (إيقاف).
قم بتمكين هذه الوظيفة باختيار تشغيل للحصول على أفضل تجربة مستخدم وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI

يتيح تمكين أو تعطيل وظيفة HDMI CEC.

HDMI CEC

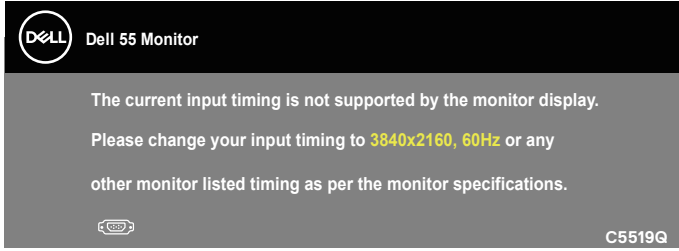


<p>تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. لبدء تهيئة LCD اختر on (تشغيل).</p>	<p>LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)</p>
<p>عرض إصدار البرنامج الثابت للشاشة.</p>	<p>Firmware (البرنامج الثابت)</p>
<p>حدد هذا الخيار للوصول إلى أداة Dell Monitor Web Management (لمزيد من المعلومات، راجع إدارة الشاشات على الويب من Dell)</p>	<p>IP Address (عنوان IP)</p>
 <p>The screenshot shows the 'Dell 55 Monitor' OSD menu. The 'IP Address' option is highlighted in blue, with the value '10.0.50.100' displayed next to it. Other menu items include Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The 'Others' menu is currently selected.</p>	<p>Service Tag (رمز الخدمة)</p>
<p>عرض رقم رمز الخدمة الخاص بالشاشة.</p>	<p>Reset Others (إعادة تعيين إعدادات أخرى)</p>
<p>يقوم هذا الإعداد بإعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة إعدادات others (أخرى) إلى قيم المصنع المضبوطة مسبقاً.</p>	<p>Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)</p>
<p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p>Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)</p>



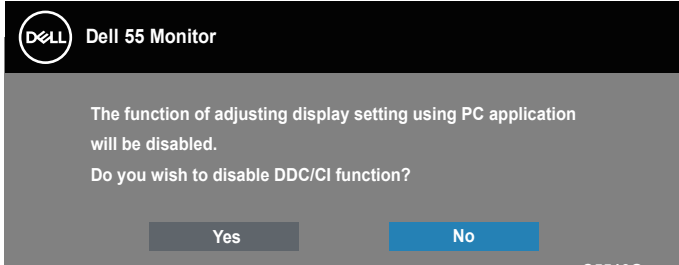
رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:

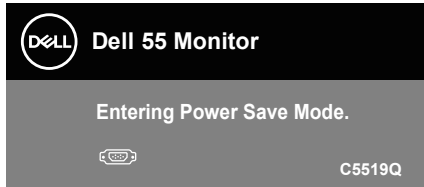


مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به 3840 x 2160.

قبل تعطيل وظيفة DDC/CI يتم عرض الرسالة التالية:



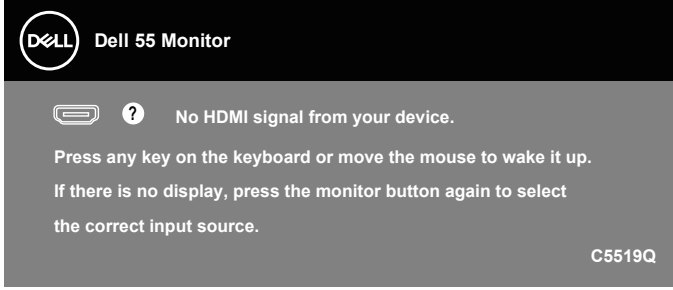
عند دخول الشاشة في وضع **Power Save** (توفير الطاقة)، تظهر الرسالة التالية:



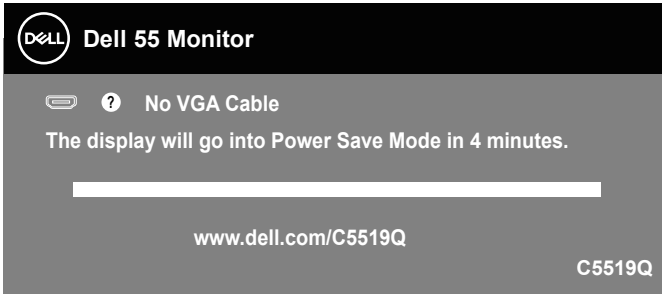
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للوصول إلى استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:

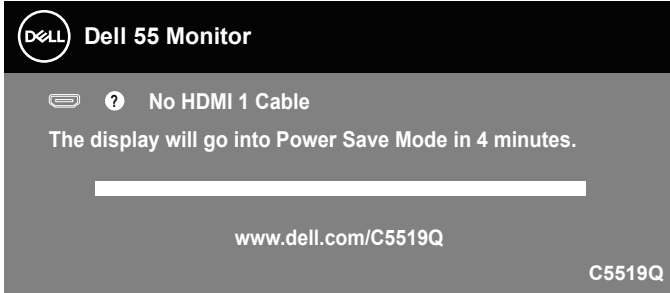


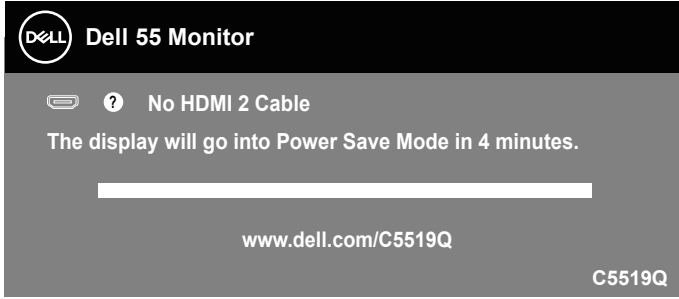


في حال عدم توصيل كبل VGA، يظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه. تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة بعد ٤ دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.

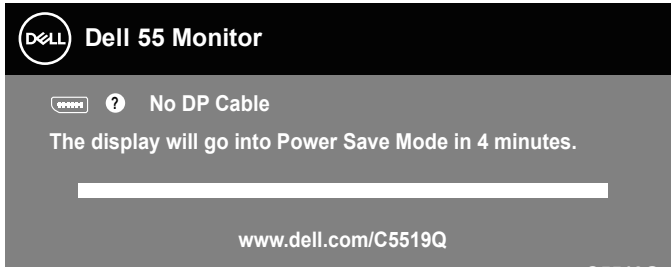


في حال عدم توصيل كبل HDMI، يظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه. تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة بعد ٤ دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.





في حال عدم توصيل كبل DP، يظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه. تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة بعد ٤ دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.

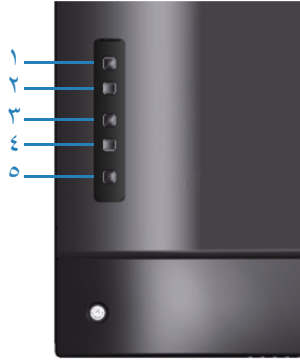



راجع طرق حل المشكلات لمزيد من المعلومات.




إدارة الشاشات على الويب أو الشبكة من Dell

قبل الوصول إلى خاصية Dell Display Web Management تأكد من عمل شبكة إيثرنت بشكل طبيعي.



تمكين الإيثرنت: اضغط مع الاستمرار على مفتاح أعلى (زر ١) لمدة ٤ ثوانٍ لتمكين الإيثرنت (عندما تكون الإيثرنت معطلة)، يظهر رمز شبكة  في وسط شاشة العرض لمدة ٤ ثوانٍ.

تعطيل الإيثرنت: اضغط مع الاستمرار على مفتاح أعلى (زر ١) لمدة ٤ ثوانٍ لتعطيل الإيثرنت (عندما تكون الإيثرنت نشطة)، يظهر رمز شبكة  في وسط شاشة العرض لمدة ٤ ثوانٍ.

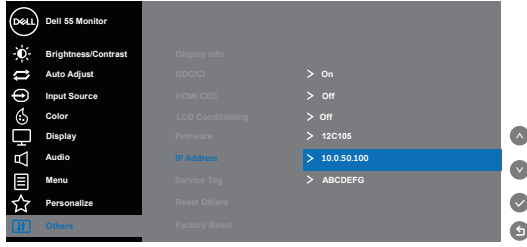
ملاحظة: يبقى RS232 في وضع تمكين سواء كانت شبكة ممكنة أو معطلة.

تأتي هذه الشاشة بإمكانيات شبكية تتيح لك الوصول من بعد إلى الإعدادات وتغييرها كالإعدادات الخاصة باختيار مصر الدخل والسطوع ومستوى الصوت.

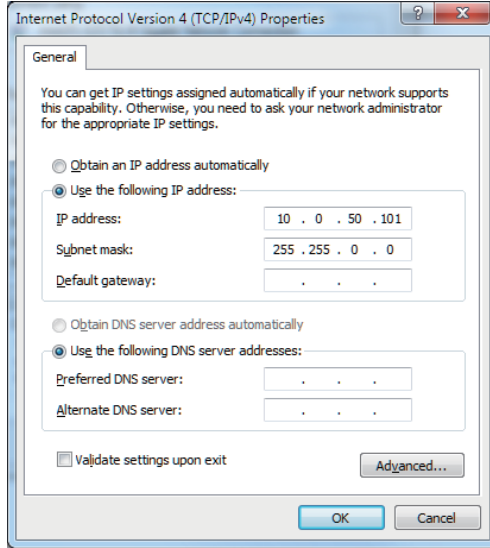
للدخول إلى أداة Dell Display Web Management يجب تعيين عنواني IP للكمبيوتر والشاشة.

- ١- اضغط على مفتاح القائمة في وحدة التحكم عن بعد لعرض عنوان IP الخاص بالشاشة، أو من خلال الانتقال إلى قائمة المعلمات المعروضة Menu (القائمة) < Others (أخرى). عنوان IP الافتراضي هو 10.0.50.100





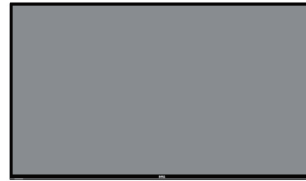
٢- من علامة تبويب IP Properties (خصائص IP) بالكمبيوتر عين عنوان IP باختيار استخدم عنوان IP التالي، وإدخال القيم التالية: لعنوان IP: 10.0.50.101 و- Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية): 255.255.0.0 (اترك جميع الخانات الأخرى فارغة).



٣- تبدو تهيئة عنوان IP على النحو التالي:



Configure notebook IP Address to
10.0.50.101



Monitor IP Address
10.0.50.100

تهيئة عنوان IP الخاص بالجهاز اللقوي على 10.0.50.101

لتالية:

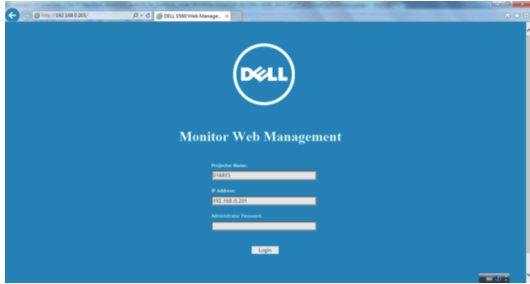
عنوان IP الخاص بالشاشة
10.0.50.100

للدخول واسن

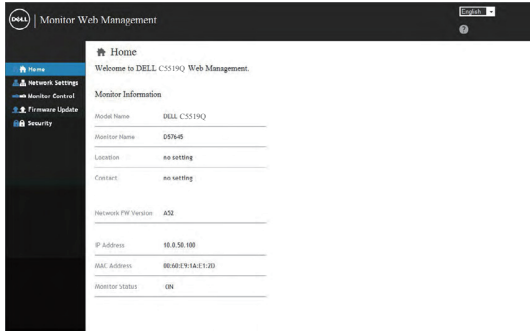
١- افتح متصفح ويب، واكتب عنوان IP الخاص بالشاشة (10.0.50.100) في شريط العنوان.



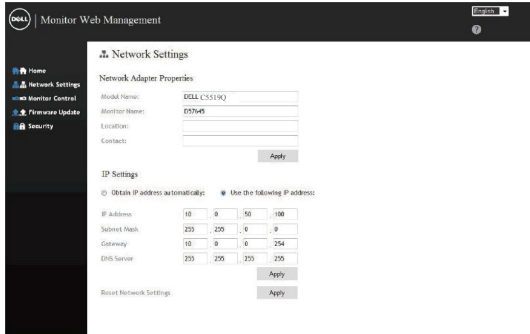
٢- تفتح صفحة تسجيل الدخول. أدخل كلمة مرور المسؤول للمتابعة.



٣- يتم فتح صفحة Home (الرئيسية).

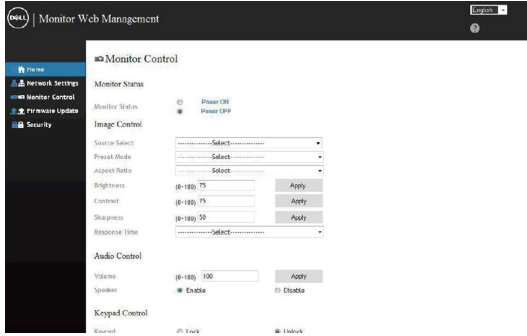


٤- انقر فوق علامة تبويب Network Settings (إعدادات الشبكة) لرؤية الإعدادات.

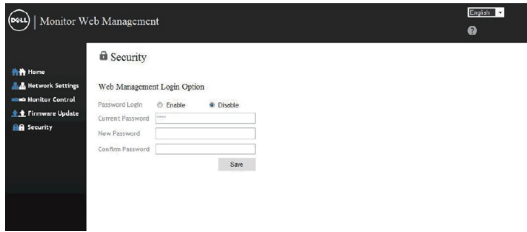


٥- انقر فوق Display Control (تحكم في الشاشة) لرؤية حالة الشاشة.

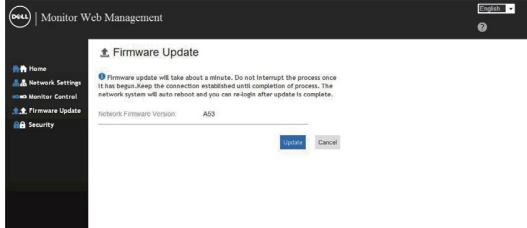




٦- انقر فوق Security (التأمين) لتعيين كلمة مرور.



٧- تحديث Firmware (البرامج الثابتة). يمكن تنزيل أحدث برامج التشغيل من موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: www.dell.com/support.



٨- قم بترقية صفحة البرامج الثابتة وانتظر لمدة ٣٠ ثانية.



Upgrade Firmware

Please select a file (*.bin) to upgrade : C:\Users\Administrator\De

Upgrade

Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

Upgrade must NOT be interrupted !

٩- عند الانتهاء انقر فوق الزر للمتابعة بعد ٨ ثواني.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

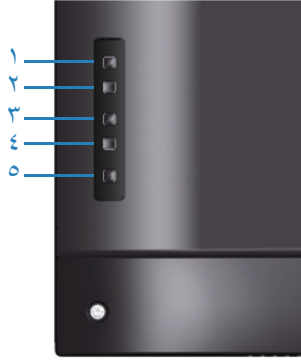
Waiting (6)



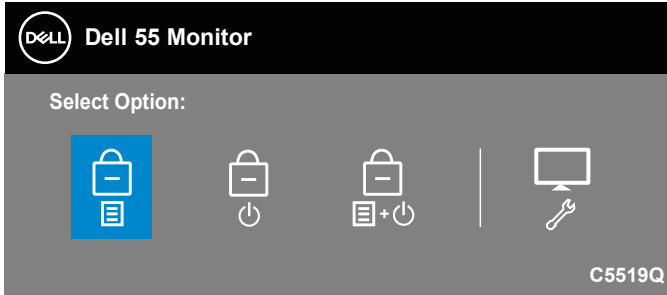
قفل زر الطاقة والقوائم المعروضة

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط.

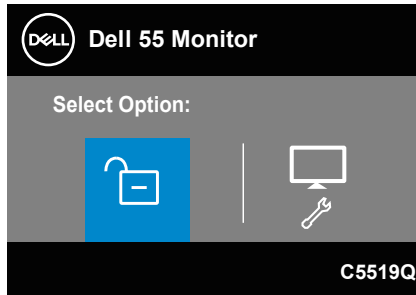
الإعداد الافتراضي لقفل القوائم المعروضة على الشاشة هو عدم القفل.







للدخول إلى قائمة قفل قائمة OSD: اضغط مع الاستمرار على مفتاح خروج (زر ٤) لمدة ٤ ثوانٍ لعرض قائمة قفل OSD (عندما تكون OSD نشطة) تظهر قائمة قفل OSD وتعرض في وسط شاشة العرض لمدة ٤ ثوانٍ.



للدخول إلى إلغاء قفل قائمة OSD: اضغط مع الاستمرار على مفتاح خروج (زر ٤) لمدة ٤ ثوانٍ لعرض قائمة قفل OSD (عندما تكون OSD مغلقة) تظهر قائمة إلغاء قفل OSD وتعرض في وسط شاشة العرض لمدة ٤ ثوانٍ.



يوجد ثلاثة مستويات من القفل.

الوصف	القائمة	
عند تحديد "قفل قائمة OSD"، لا يسمح أي ضبط من قبل المستخدم. وتكون جميع المفاتيح مقفلة باستثناء مفتاح الطاقة.	قفل قائمة OSD 	١
عند اختيار "قفل زر إيقاف التشغيل" لن يتمك المستخدم من إيقاف تشغيل الشاشة عبر مفتاح الطاقة.	قفل زر إيقاف التشغيل 	٢
عند اختيار "قفل قائمة OSD + قفل زر إيقاف التشغيل" لا يسمح بأي ضبط من قبل المستخدم، ويتم قفل زر إيقاف التشغيل.	قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة + قفل زر إيقاف التشغيل 	٣
راجع التشخيصات المضمنة لمزيد من المعلومات.	التشخيصات المضمنة 	٤

 **ملاحظة:** للدخول إلى قائمة قفل أو إلغاء قفل قائمة OSD - اضغط مع الاستمرار على مفتاح خروج (زر ٤) لمدة ٤ ثواني.

يظهر رمز  وسط الشاشة في الحالات التالية، وهو ما يعني أن قائمة المعلومات المعروضة في حالة قفل.

١- اضغط على مفتاح أعلى (زر ١) أو مفتاح أسفل (زر ٢) أو مفتاح القائمة (زر ٣) أو مفتاح خروج (زر ٤) عندما تكون OSD في حالة قفل.

٢- اضغط على مفتاح الطاقة (زر ٥) عندما يكون "قفل زر إيقاف التشغيل".

٣- اضغط على أي زر في الشاشة عندما يكون خيار "قفل قائمة OSD + قفل زر إيقاف التشغيل" في حالة تنشيط.

عندما تكون قائمة OSD مقفلة اضغط مع الاستمرار على مفتاح خروج (زر ٤) لمدة ٤ ثواني للدخول إلى قائمة إلغاء قفل قائمة OSD.

ثم قم باختيار وتطبيق رمز  لتحرير قفل OSD.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات السلامة.

اختبار ذاتي

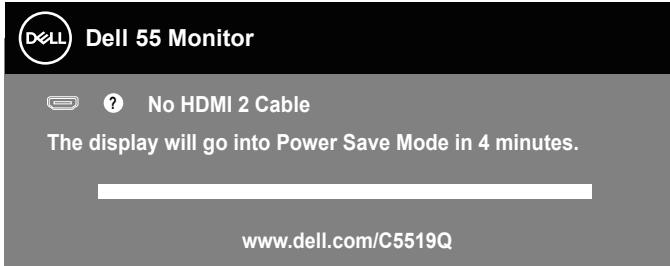
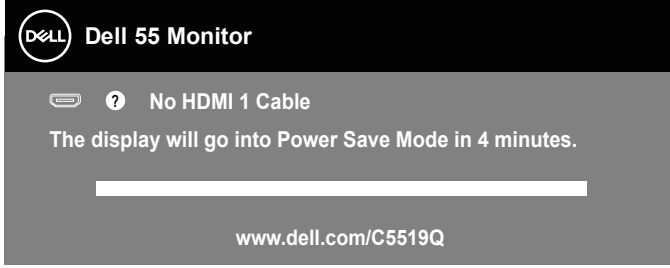
توفر الشاشة خاصية الاختبار الذاتي الذي تسمح بالتحقق مما إذا كانت تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

١- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

٢- افصل كل كبلات الطاقة من الشاشة. وفي هذه الحالة لا يجب إجراء أي شيء بالكمبيوتر.

٣- قم بتشغيل الشاشة.

إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح فستكتشف عدم وجود إشارة وستعرض إحدى الرسائل التالية. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض.





Dell 55 Monitor



? No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/C5519Q



Dell 55 Monitor



? No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/C5519Q

ملاحظة: يظهر مربع الحوار أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا كان كبل الفيديو مفصلاً أو تالفًا. 

٤- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كبل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

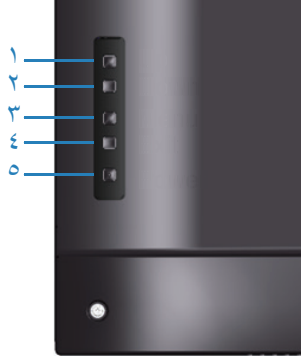
إذا بقيت الشاشة سوداء بعد إعادة توصيل الكبلات، تحقق من موصل الفيديو والكمبيوتر.



التشخيصات المضمنة

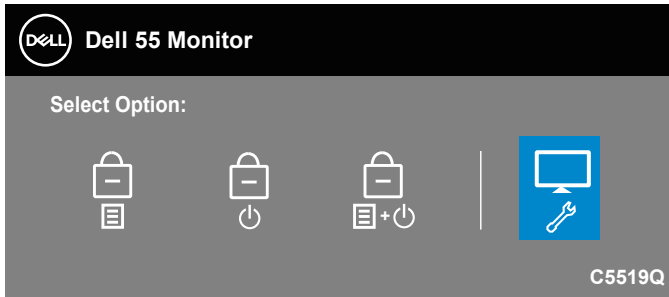
تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها مشكلة موروثة في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.


ملاحظة: يمكن تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند توصيل كبل الفيديو مع كون الشاشة في وضع الاختبار الذاتي. 



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
- 2- افصل كبل (كبلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
- 3- اضغط مع الاستمرار على مفتاح خروج (زر ٤) لمدة ٤ ثواني للدخول إلى قائمة قفل وإلغاء قفل قائمة OSD.



- 4- اختر رمز  لتمكين التشخيص المدمج.



- ٥- افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٦- اضغط على مفتاح أعلى (الزر ١) على الغطاء الخلفي مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الرمادي.
 - ٧- افحص الشاشة بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٨- كرر الخطوتين ٦ و٧ لفحص الشاشة باللون الأحمر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات أنماط عرض النصوص.
- يُكتمل الاختبار عند ظهور شاشة نمط عرض النص. للخروج اضغط على مفتاح أعلى (زر ١) مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



المشكلات الشائعة

يشتمل الجدول التالي على معلومات عامة حول المشاكل العامة للشاشة التي قد تواجهها والحلول الممكنة.

أعراض عامة	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/مؤشر LED التشغيل متوقف	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومكتم. تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى. تأكد من الضغط على زر الطاقة. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة Input Source (مصدر الدخل).
لا يوجد فيديو/مؤشر LED التشغيل في حالة تشغيل	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة درجة السطوع والتباين باستخدام OSD. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختيار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة Input Source (مصدر الدخل).
تركيز ضعيف	<ul style="list-style-type: none"> تخلص من كبلات امتداد الفيديو. أعد ضبط الشاشة إلى Factory Settings (إعدادات المصنع) (ضبط المصنع المسبق). قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.
فيديو مهزوز أو غير مستقر	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى Factory Settings (إعدادات المصنع) (ضبط المصنع المسبق). تحقق من العوامل البيئية. أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
وحدات بكسل مفقودة	<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: www.dell.com/support/monitors
وحدات بكسل معلقة	<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: www.dell.com/support/monitors
مشاكل السطوع	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى Factory Settings (إعدادات المصنع) (ضبط المصنع المسبق). اضبط السطوع والتباين عبر OSD.
تشوه هندسي	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى Factory Settings (إعدادات المصنع) (ضبط المصنع المسبق). اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر OSD.



خطوط أفقية/أسيية	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى Factory Settings (إعدادات المصنع) (ضبط المصنع (المسبق). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
مشاكل في التزامن	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى Factory Settings (إعدادات المصنع) (ضبط المصنع (المسبق). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.
المشاكل المتعلقة بالسلامة	<ul style="list-style-type: none"> • لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور.
مشاكل متقطعة	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • أعد ضبط الشاشة إلى Factory Settings (إعدادات المصنع) (ضبط المصنع (المسبق). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.
لون مفقود	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي. • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.
لون خطأ	<ul style="list-style-type: none"> • غير Color Setting Mode (وضع إعداد اللون) في قائمة Color Settings (إعدادات الألوان) إلى Graphics (الرسومات) أو Video (الفيديو) حسب التطبيق. • جرب Preset Modes (أوضاع مضبوطة مسبقاً) في قائمة Color settings (إعدادات الألوان). اضبط قيمة R/G/B في قائمة Custom Color (اللون المخصص) داخل إعدادات Color (اللون). • غير Input Color Format (تنسيق لون الدخل) إلى RGB أو YPbPr في قائمة إعدادات Color (اللون). • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	<ul style="list-style-type: none"> • استخدم ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). • وبدلياً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.
تظليل أو تجاوز الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير Response Time (مدة الاستجابة) في قائمة Display (الشاشة) إلى Fast (سريع) أو Normal (طبيعي) حسب التطبيق أو الاستخدام.



أعراض معينة	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدًا	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من إعداد Aspect Ratio (العرض إلى الارتفاع) في قائمة Display settings (إعدادات الشاشة). • أعد ضبط الشاشة إلى Factory Settings (إعدادات المصنع) (ضبط المصنع المسبق).
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة خلف اللوحة	<ul style="list-style-type: none"> • أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وقم بتوصيله مرة أخرى، ثم أعد تشغيل الشاشة. • تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مؤمنة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط مع الاستمرار على الزر لمدة ١٠ ثوانٍ لإلغاء التأمين.
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على مفاتيح تحكم المستخدم	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع الاستعداد أو الخمول عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. • تحقق من توصيل كبل الفيديو بشكل صحيح. افصل كبل الفيديو وأعد توصيله مرة أخرى إذا لزم الأمر. • أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> • بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.



الملحق

تعليمات السلامة

⚠️ تحذير: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة والبيئة والمعلومات التنظيمية (SERI).

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

وفيما يتعلق بإشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، يرجى زيارة الموقع الخاص بالالتزام التنظيمي على الرابط www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

📝 ملاحظة: إذا واجهتك مشكلة في الاتصال بشبكة الإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من فاتورة الشراء أو ملصق العبوة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

تقدم شركة Dell خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف. إلا أن توافر هذه الخدمات يختلف تبعاً لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

١- قم بزيارة www.dell.com/support/monitors.

للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:

١- زر موقع www.dell.com/support.

٢- تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة **Choose A Country/Region** (اختر دولة/منطقة) الموجودة أسفل الصفحة.

٣- انقر فوق **Contact Us** (اتصل بنا) الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

٥- اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.



إعداد الشاشة

تعيين دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء اضبط دقة العرض على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ بكسل، متبعًا الخطوات التالية:

في نظام التشغيل **Windows 8, Windows 7** أو **Windows 8.1**:

- ١- بالنسبة لنظام التشغيل **Windows 8** و **Windows 8.1** فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.
- ٢- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ومن ثم انقر فوق **Screen Resolution (دقة الشاشة)**.
- ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة من دقة الشاشة وحدد **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
- ٤- انقر فوق موافق.

في نظام التشغيل **Windows 10**:

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **Display settings (إعدادات الشاشة)**.
 - ٢- انقر فوق **Advanced display settings (إعدادات الشاشة المتقدمة)**.
 - ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن **Resolution (قائمة دقة الشاشة)** وحدد **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
 - ٤- انقر فوق **Apply (تطبيق)**.
- إذا لم تشاهد الدقة المستحسنة كخيار، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل حال، واتبع الخطوات المتوفرة.



كمبيوتر Dell

- 1- يرجى الرجوع إلى موقعنا على شبكة الإنترنت وهو www.dell.com/support، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك حيث يمكنك تنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.
 - 2- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.
- ملاحظة: إذا تعذر عليك تعيين الدقة المستحسنة، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو عليك بشراء مهايئ رسومات تدعم دقة الفيديو.

جهاز كمبيوتر ليس من Dell

في نظام التشغيل Windows 8، Windows 7 أو Windows 8.1:

- 1- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
- 3- انقر فوق **Change Display Settings (تغيير إعدادات الشاشة)**.
- 4- انقر فوق **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة)**.
- 5- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف المعطى أعلى النافذة (على سبيل المثال NVIDIA وATI وIntel وهكذا).
- 6- ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (وليكن مثلاً www.AMD.com أو www.ATI.com).
- 7- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows 10:

- 1- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **Display Settings (إعدادات الشاشة)**.
 - 2- انقر فوق **Advanced display settings (إعدادات الشاشة المتقدمة)**.
 - 3- انقر فوق **Display adapter properties (خصائص مهايئ العرض)**.
 - 4- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA وATI وIntel وغير ذلك).
 - 5- ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (وليكن مثلاً www.NVIDIA.com أو www.ATI.com).
 - 6- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.
- ملاحظة: إذا تعذر عليك تعيين الدقة المستحسنة، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو عليك بشراء مهايئ رسومات تدعم دقة الفيديو.



إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

⚠️ **تحذير:** قبل تنظيف الشاشة افصل كبل الطاقة من المأخذ الكهربائي.

⚠️ **تنبيه:** اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.

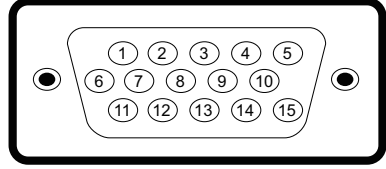
للاستخدام الأمثل اتبع التعليمات في القائمة أدناه خلال فتح عبوة الشاشة وتنظيفها والتعامل معها:

- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التندر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة قليلاً لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحه بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات ببيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.



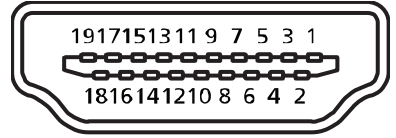
تعيين الدبابيس

موصل VGA



رقم Pin	جانب الشاشة لكبل الإشارة الجانبي المكون من ١٥ دبوسًا
١	فيديو-أحمر
٢	فيديو-أخضر
٣	فيديو-أزرق
٤	GND
٥	اختبار ذاتي
٦	GND-R
٧	GND-G
٨	GND-B
٩	قناة بيانات العرض + ٥ فولت
١٠	GND-sync
١١	GND
١٢	DDC data
١٣	H-sync
١٤	V-sync
١٥	DDC clock

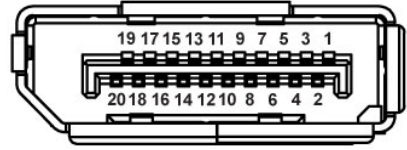




رقم Pin	جانِب الشاشة لِكبل الإِشارة الجانِبِي المكون من ١٩ دَبوسًا
١	TMDS Data2+
٢	TMDS Data2 Shield
٣	TMDS Data2-
٤	TMDS Data1+
٥	TMDS Data1 Shield
٦	TMDS Data1-
٧	TMDS Data0+
٨	TMDS Data0 Shield
٩	TMDS Data0-
١٠	TMDS Clock+
١١	TMDS Clock Shield
١٢	TMDS Clock-
١٣	CEC
١٤	مَحجوز (N.C في الجِهَاز)
١٥	SCL
١٦	SDA
١٧	DDC/CEC Ground
١٨	فولت +٥ الطاقَة
١٩	اكتشاف التوصيل السريع



موصل DP



رقم Pin	جانب ٢٠ سناً من كبل الإشارة المتصل
١	ML0 (p)
٢	GND
٣	ML0 (n)
٤	ML1 (p)
٥	GND
٦	ML1 (n)
٧	ML2 (p)
٨	GND
٩	ML2 (n)
١٠	ML3 (p)
١١	GND
١٢	ML3 (n)
١٣	GND
١٤	GND
١٥	AUX (p)
١٦	GND
١٧	AUX (n)
١٨	GND
١٩	Re-PWR
٢٠	DP_PWR فولت ٣,٣+



ناقل مسلسل عام (USB)


يوفر هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.
تحتوي الشاشة على منافذ USB التالية:

- عدد ١ منفذ تحميل USB 3.0
- عدد ٢ منفذ تنزيل USB 3.0
- عدد ١ منفذ USB مخصص للشحن
- منفذ شحن الطاقة - منفذ برمز ، يدعم الشحن السريع إذا كان الجهاز متوافق مع BC 1.2.


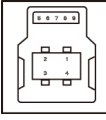
ملاحظة: تحتاج وظيفة USB 3.0 إلى كمبيوتر لديه إمكانية USB 3.0 

ملاحظة: لا تعمل منافذ USB بالشاشة إلا عند تشغيل الشاشة أو عندما تكون في وضع توفير الطاقة.
إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف العمل العادي.

سرعة النقل	معدل نقل البيانات	استهلاك الطاقة*
٢ سرعة فائقة	٥ جيجا بايت/ثانية	٤,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)
سرعة عالية	٤٨٠ ميجا بايت في الثانية	٤,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)
السرعة الكاملة	١٢ ميجا بايت في الثانية	٤,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)

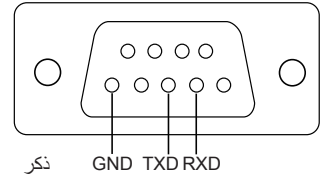
منفذ ٢ أمبير لانتقال البيانات عبر USB (منفذ بأيقونة ) مع أجهزة متوافقة مع BC1.2 أو أجهزة USB العادية.



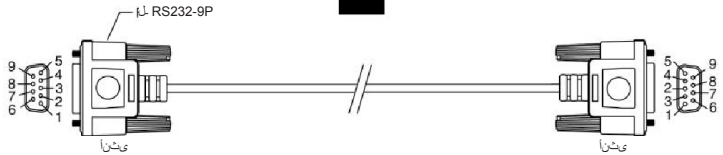
منفذ USB 3.0 لتزليل البيانات		منفذ تحميل USB 3.0	
			
اسم الإشارة	رقم Pin	اسم الإشارة	رقم Pin
VBUS	١	VBUS	١
D-	٢	D-	٢
D+	٣	D+	٣
GND	٤	GND	٤
StdB_SSTX-	٥	StdB_SSTX-	٥
StdB_SSTX+	٦	StdB_SSTX+	٦
GND_DRAIN	٧	GND_DRAIN	٧
StdB_SSRX-	٨	StdB_SSRX-	٨
StdB_SSRX+	٩	StdB_SSRX+	٩
Shield	Shell	Shield	Shell

موصل RS232

تعيين دبائيس الشاشة RS232 (الشاشة المواجهة)



تعيين دبائيس كبل الاتصال التسلسلي RS232 (الكبل المواجه)



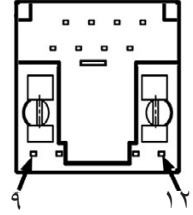
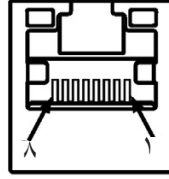
RS232	توصيف الدبوس	RS232
		١
٢	TXD	٢
٣	RXD	٣
		٤
٥	أرضي	٥
		٦
٧	غير مستخدم	٧
٨	غير مستخدم	٨
		٩

إعدادات اتصالات بروتوكول RS232

القيمة	إعدادات التوصيل
٩٦٠٠ بت لكل ثانية	معدل الباود
٨ بت	بتات البيانات
لا يوجد	التعادل
١ بت	بت التوقف
لا يوجد	التحكم في التدفق



موصل RJ-45



تعيين الدبابيس

جانب من ١٢ أسنان من الموصل	رقم Pin
D+	١
D-	٢
RCT	٣
GND	٤
GND	٥
RCT	٦
D+	٧
D-	٨
LED2_Y+	٩
LED2_Y-	١٠
LED1_G+	١١
LED1_G-	١٢

