

Dell S3219D

دليل المستخدم



طراز الشاشة: S3219D
الطراز التنظيمي: S3219Dc

 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.

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٨ محفوظة لصالح شركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها لعام. جميع الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC هما العلامتين التجاريتين لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

٠٩ - ٢٠١٨

Rev. A00

المحتويات

٥	معلومات عن الشاشة
٥	محتويات العبوة
٧	خصائص المنتج
٨	التعريف بالخصائص ومفاتيح التحكم
٨	الجانب الأمامي
٩	الجانب الخلفي
١٠	المنظر الجانبي
١٠	منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة
١٢	مواصفات الشاشة
١٣	مواصفات الدقة
١٣	أوضاع الفيديو المدعومة
١٤	أوضاع العرض المضبوطة مسبقًا
١٤	المواصفات الكهربائية
١٥	الخصائص المادية
١٦	الخصائص البينية
١٧	أوضاع إدارة الطاقة
١٩	خاصية التوصيل والتشغيل
١٩	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
١٩	إرشادات الصيانة
١٩	تنظيف الشاشة
٢٠	إعداد الشاشة
٢٠	توصيل الحامل
٢٢	توصيل الشاشة
٢٢	توصيل كبل HDMI و USB 3.0
٢٢	توصيل كبل DP (بياع اختياريًا)

٢٣	ترتيب الكابلات.
٢٤	فك الحامل
٢٦	التثبيت على الحائط (اختياري).
٢٧	تشغيل الشاشة.
٢٧	قم بتشغيل الشاشة.
٢٨	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
٢٩	عناصر تحكم OSD
٣٠	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
٤٣	إعداد الشاشة
٤٣	ضبط الحد الأقصى للدقة
٤٣	إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب من Dell أو كمبيوتر محمول من Dell متصل بالإنترنت
٤٤	إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات خلاف Dell.
٤٥	استخدام الميل
٤٦	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٤٦	Self-Test (الاختبار الذاتي).
٤٧	التشخيصات المضمنة
٤٨	المشكلات الشائعة
٥١	مشاكل خاصة بالمنتج
٥٢	الملحق
٥٢	تعليمات الأمان.
٥٢	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٥٢	الاتصال بشركة Dell
٥٣	تعيين الدبابيس
٥٥	واجهه الناقل التسلسلي العالمي (USB).



معلومات عن الشاشة

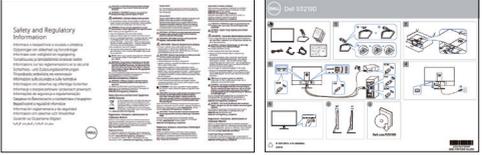
محتويات العبوة

تأتي الشاشة مصحوبة بالمكونات المبينة في الجدول. تأكد من استلام جميع المكونات، وراجع الاتصال بشركة Dell في حال فقدان أي منها.

ملاحظة: لتثبيت الشاشة باستخدام حامل آخر راجع الوثائق المصاحبة للحامل.

شاشة (مركب بها غطاء VESA)	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	
كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة)	
كابل HDMI 1.4	



<p>كابل تحميل البيانات USB 3.0</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم 	



خصائص المنتج

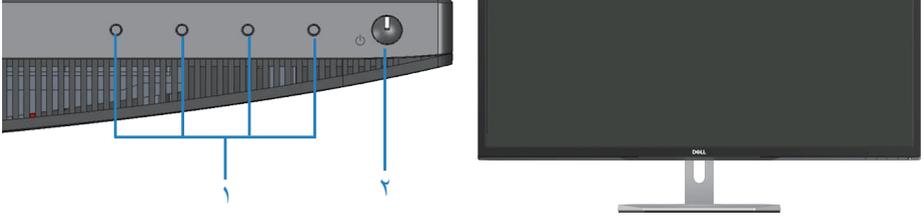
تتميز شاشة Dell S3219D بمصفوفة نشطة و غشاء ترانزستور رقيق (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة LED خلفية ومضادة للكهرباء الساكنة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- شاشة عرض بمساحة رؤية ٢٨,٨١ سم (٣٢ بوصة) (قُطريا). دقة ٢٥٦٠ x ١٤٤٠، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- شاشات Dell مزودة بخيار مزامنة تكيفية قابلة للتحديد (AMD FreeSync أو بدون مزامنة) ومعدلات تحديث عالية ووقت استجابة سريع يصل إلى ٥ مللي ثانية.
- إمكانية التوصيل بمنفذ DisplayPort و HDMI.
- مزودة بمنفذ واحد USB لتحميل البيانات و ٢ منافذ لتنزيل البيانات.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان الكمبيوتر الخاص بك يدعمها.
- تدعم Freesync ٤٨ - ٧٥ هرتز.
- تعديلات من خلال التعليمات المعروضة على الشاشة لسهولة التثبيت وتحسين الشاشة.
- حامل عمود قابل للإزالة وفتحات تثبيت Video Electronics Standards Association (VESA™) ١٠٠ ملم لحل التثبيت المرن.
- ميزة توفير الطاقة للتوافق مع Energy Star.
- التأمين - فتحة التأمين.
- شاشات عرض معتمدة بواسطة TCO.
- مستوى BFR/PVC منخفض (تم تصنيع لوحات الدائرة من صفائح خالية من مواد BFR/PVC).
- زجاج خالي من الزرنيخ واللوحه تخلو من الزئبق فقط.
- نسبة تباين عالية الديناميكية (١:٨.٠٠٠.٠٠٠).
- طاقة وضع استعداد ٠,٣ وات عند تشغيل وضع السكون.
- شامل برنامج Dell Display Manager
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- احصل على الراحة المثلى لعينيك من خلال الشاشة الخالية من الوميض وميزة ComfortView التي تقلل انبعاث الضوء الأزرق إلى أدنى حد.
- عدد ٢ مكبر صوت مدمج (٥ وات)



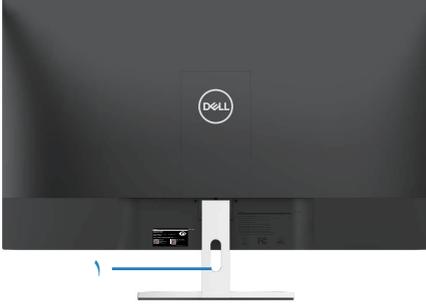
التعريف بالخصائص ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي

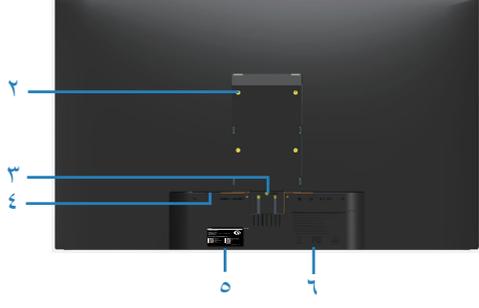


الوصف	الاستخدام	الصف
أزرار Function	للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر. (لمزيد من المعلومات، راجع استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية)	١
زر تشغيل/ إيقاف تشغيل الطاقة	لتشغيل وإيقاف الشاشة.	٢





بحامل الشاشة



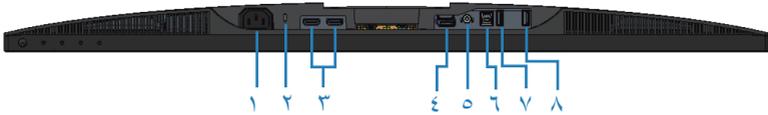
بدون حامل الشاشة

الوصف	الاستخدام	الصف
فتحة تجميع الكابلات	لتنظيم الكابلات بتسييرها في الفتحة.	١
فتحات تثبيت VESA (خلف غطاء VESA)	فتحات تثبيت VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم). تستخدم لتركيب الشاشة على الحائط من خلال طاقم التركيب على الحائط المتوافق مع معيار VESA.	٢
زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.	٣
التأمين - فتحة تأمين	يؤمن الشاشة باستخدام قفل أمان (يناع منفصلاً).	٤
الملتصق التنظيمي (بما في ذلك رقم مسلسل الباركود وملتصق رمز الخدمة)	يسرد الموافقات التنظيمية. ارجع إلى هذا الملتصق إذا كنت بحاجة إلى الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني. رمز الخدمة عبارة عن معرف أبجدي رقمي فريد يمكن فنيي خدمة Dell من تحديد مكونات الأجهزة في الكمبيوتر والوصول إلى معلومات الضمان.	٥
المعلومات التنظيمية محفورة	يسرد الموافقات التنظيمية.	٦





منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة



منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة

الوصف	الوصف	الاستخدام	الصفحة
موصّل الطاقة	توصيل كبل الطاقة (المرفق مع الشاشة).	1	
التأمين - فتحة تأمين	تثبيت الشاشة باستخدام قفل تأمين (بياع منفصلا) لمنع النقل غير المصرح به للشاشة.	2	
منفذ HDMI	توصيل الكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.	3	
DisplayPort 1.2	توصيل الكمبيوتر باستخدام كبل DisplayPort.	4	
منفذ خرج خط الصوت	توصيل سماعة خارجية نشطة أو مضخم صوت (بياع منفصلا).	5	
منافذ تحميل USB	توصيل الكمبيوتر باستخدام كبل USB.	6	



٧	منفذ USB لتنزيل البيانات	توصيل طرفيات USB كأجهزة التخزين والطابعات. ملاحظة: لاستخدام هذا المنفذ يجب توصيل كبل USB (المرفق مع الشاشة) بمنفذ تحميل USB الموجود بالشاشة وبجهاز الكمبيوتر. توصيل لشحن جهاز USB.
٨	منفذ شحن USB BC1.2	



مواصفات الشاشة

S3219D	الطرز
مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT	نوع الشاشة
صوت وصورة بزواوية عريضة	نوع اللوحة
	صورة قابلة للعرض
٨١٢,٨٠ ملم (٣٢ بوصة)	القطر
٧٠٨,٤٨ ملم (٢٧,٨٩ بوصة)	أفقي منطقة نشطة
٣٩٨,٥٢ ملم (١٥,٦٩ بوصة)	منطقة أفقية نشطة
٢٨٢٣,٤٣ سم ^٢ (٤٣٧,٥٩ بوصة ^٢)	منطقة
٢٥٦٠ x ١٤٤٠ بمعدل ٦٠ هيرتز (HDMI/DP)	معدل التحديث (أصلي)
٠,٢٧٦٧٥ مم	درجة البكسل
٩١	Pixel per inch (بكسل لكل بوصة)
	زاوية المشاهدة
١٧٨ درجة (نموذجي)	أفقي
١٧٨ درجة (نموذجي)	رأسي
٣٠٠ cd/m ² (نموذجي)	Brightness (السطوع)
٣٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	نسبة التباين
٨.٠٠٠.٠٠٠ إلى ١ (تباين ديناميكي)	طبقة التغطية
ضباب منخفض بصلاية ٣س	الإضاءة الخلفية
نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED	وقت الاستجابة
٥ GTG مللي ثانية	عمق الألوان
١,٠٧ مليار لون	سلسلة ألوان كاملة
sRGB 99%	توافق مدير عرض Dell
نعم	التوصيل
عدد ٢ منفذ HDMI 1.4 (٢٥٦٠ x ١٤٤٠، ٦٠ هرتز)	
عدد واحد منفذ DisplayPort 1.2 (٢٥٦٠ x ١٤٤٠، ٦٠ هرتز)	
نعم	FreeSync



عرض الإطار (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)	١٤,٠ ملم (أعلى) ١٣,٩ ملم (يسار/يمين) ١٧,١ ملم (أسفل)
الأمان	فتحة قفل الأمان (قفل كبل شراء اختياري)
القابلية للضبط	الميل (١١/٥°)

مواصفات الدقة

S3219D	الطراز
من ٣٠ إلى ١١٤ كيلو هرتز (تلقائي)	نطاق المسح الأفقي
من ٤٨ إلى ٧٥ هرتز (تلقائي)	معدل المسح الرأسي
٢٥٦٠ x ١٤٤٠ بمعدل ٦٠ هرتز (أصلي: ١٠-بت)	أقصى دقة مسبقة الدقة
٢٥٦٠ x ١٤٤٠ بمعدل ٧٥ هرتز (الحد الأقصى: ٨-بت)	

أوضاع الفيديو المدعومة

S3219D	الطراز
٤٨٠ بكسل، ٥٧٦ بكسل، ٧٢٠ بكسل، ١٠٨٠ بكسل، ١٠٨٠ بوصة، ١٤٤٠ x ٢٥٦٠:QHD	إمكانيات عرض الفيديو (HDMI)



أوضاع العرض المضبوطة مسبقاً

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,١	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠، VESA
-/-	٢٥,٢	٥٩,٩	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠، VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠، VESA
+/+	٤٠,٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠، VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠، VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤، VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤، VESA
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢، VESA
+/-	٧٩,٥	٥٩,٩	٤٧,٨	٧٦٨ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٧٩,٩	١٠٢٤ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٦٢,٠	٦٠,٠	٧٥,٠	١٢٠٠ × ١٦٠٠، VESA
+/-	١٤٦,٣	٦٠,٠	٦٥,٣	١٠٥٠ × ١٦٨٠، VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠، VESA
+/-	١٩٣,٣	٥٩,٩	٧٤,٦	١٢٠٠ × ١٩٢٠، VESA
-/+	١٤٧,٢	٦٠,٠	٦٦,٦	١٠٨٠ × ٢٠٤٨، VESA
-/+	٢٤١,٥	٦٠,٠	٨٨,٨	١٤٤٠ × ٢٥٦٠، VESA
-/+	٢٩٦,٨	٧٥,٠	١٢٢,٢	١٤٤٠ × ٢٥٦٠، VESA

المواصفات الكهربائية

S3219D	الطراز
٦٠٠، HDMI (HDCP)، ١٠٠ أملي فولت لكل خط تبايني، ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تبايني	إشارات دخل الفيديو
DisplayPort 1.2 و ٦٠٠ مللي فولت لكل خط مختلف و ١٠٠ أوم من مقاومة الدخل لكل زوج مختلف	
١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز / ١,٥ أمبير	فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار
 ملاحظة: يجب أن يكون تيار الدخل المتردد ١,٥ أمبير (نموذجي).	
بدون إتلاف عندما يكون البدء على البارد عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد	التيار المتدفق



الخصائص المادية

الطرز	S3219D
نوع كبل الإشارة	رقمي: قابل للإزالة، HDMI، ١٩ مسمار
صقل الإطار الأمامي (حد أدنى)	الإطار الأسود ٨٥ وحدة صقل
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع	٥٢٣,٢ ملم (٢٠,٦٠ بوصة)
العرض	٧٣٧,٩ ملم (٢٩,٠٥ بوصة)
العمق	١٩٧,٧ ملم (٧,٧٨ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	٤٣٦,٣ ملم (١٧,١٨ بوصة)
العرض	٧٣٧,٩ ملم (٢٩,٠٥ بوصة)
العمق	٤٧,٣ ملم (١,٨٦ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع	١٩٥,٥ ملم (٧,٧٠ بوصة)
العرض	٢٥٧,٣ ملم (١٠,١٣ بوصة)
العمق	١٩٧,٧ ملم (٧,٧٨ بوصة)
الوزن	
الوزن شامل العبوة	١٤,٣٤ كجم (٣١,٦١ رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكبلات	١٠,١٣ كجم (٢٢,٣٣ رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بلا كبلات)	٧,٦٥ كجم (١٦,٨٦ رطل)
وزن أجزاء الحامل	٢,١٢ كجم (٤,٦٧ رطل)



الخصائص البيئية

S3219D	الطراز
درجة الحرارة	
• درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)	التشغيل
• 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
• التخزين ٥٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف) • الشحن ٥٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف)	عدم التشغيل
الارتفاع	
٥.٠٠٠ م (١٦.٤٠٠ بوصة)	في حالة التشغيل (حد أقصى)
١٢.١٩٢ م (٤٠.٠٠٠ بوصة)	في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى)
• ٢٧٣,٠٤ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) • ١٣٦,٥٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)	التبديد الحراري



أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقات جرافيك متوافقة مع VESA's DPM أو برنامج مثبت على الكمبيوتر يمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة*. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

* لا يمكن تحقيق معدل استهلاك طاقة بمقدار صفر في وضع إيقاف التشغيل إلا عند فصل كبل الطاقة من الشاشة.

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٨٠ وات (كحد أقصى) ٤٠ وات (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خالٍ	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة	Energy Star
	P _{ON}
	٣٥ وات
	E _{TEC}
	١٠٩ كيلو وات في الساعة

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.

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 ضمانًا أو صريحًا دقة أو تمام هذه المعلومات.

تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع عدم التنشيط، فسيتم عرض إحدى الرسائل التالية:





Dell 32 Monitor



No HDMI 1 signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

S3219D

تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.



ملاحظة: هذه الشاشة معتمدة من ENERGY STAR.



خاصية 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. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell؛ يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell www.dell.com/support/monitors.

إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

⚠ تحذير: قبل تنظيف الشاشة، فصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي.

⚠ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة.

اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:

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



إعداد الشاشة

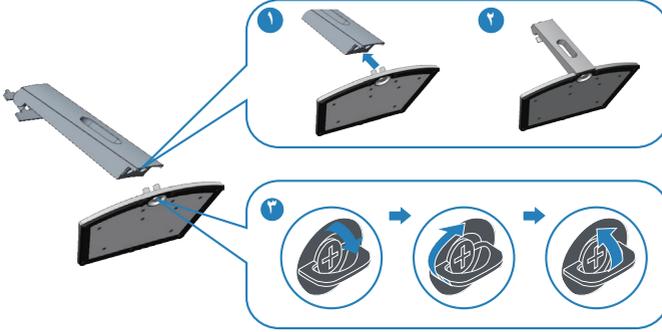
توصيل الحامل

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: يتم تطبيق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع الشاشة. في حالة تركيب حامل من جهة أخرى فالرجاء مراجعة الوثائق المصاحبة له.

لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

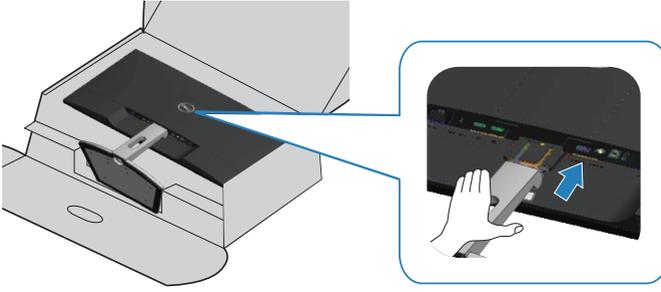
- 1- يرجى اتباع التعليمات المدونة على الأغشية الكرتونية لإخراج الحامل من الحشوة العلوية المثبت بها.
- 2- وصل رافع الحامل بقاعدة الحامل، ثم اربط المسامير الموجودة بقاعدة الحامل.



3- قم بمحاذاة دعامة الحامل والفتحات الموجودة على الجزء الخلفي من الشاشة.

4- حرك مجموعة الحامل حتى تستقر في مكانها.





٥- ضع الشاشة بشكل مستقيم.



توصيل الشاشة

تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات الأمان. 
ملاحظة: تجنب توصيل جميع الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت. ينصح بتمرير الكابلات من خلال فتحة إدارة كابلات قبل توصيلها بالشاشة. 

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- 1- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
- 2- قم بتوصيل كابل HDMI أو DisplayPort من الشاشة إلى الكمبيوتر.

توصيل كبل HDMI 1.4 و USB 3.0



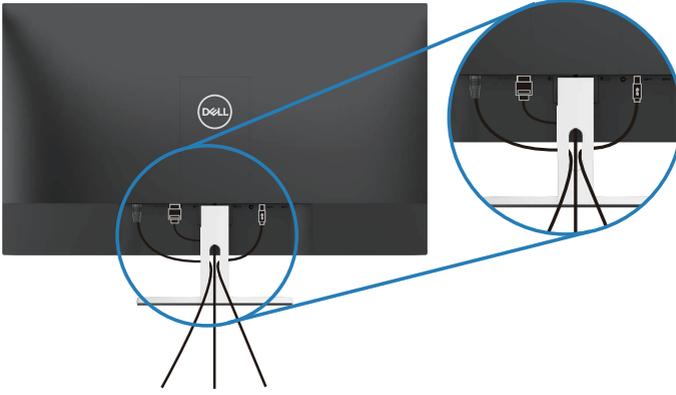
- 1- قم بتوصيل منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات (من خلال الكبل المصاحب للشاشة) بمنفذ USB 3.0 مناسب في جهاز الكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل راجع منظر الجزء السفلي بدون حامل الشاشة)
- 2- وصل أجهزة USB 3.0 الطرفية بمنافذ USB 3.0 للتنزيل الموجودة بالشاشة.
- 3- قم بتوصيل كبلات الطاقة من الكمبيوتر والشاشة إلى مأخذ تيار حائطي.

توصيل كبل DP 1.2 (بياع اختياريًا)



ترتيب الكابلات

احرص على استخدام منفذ إدارة الكابلات لتسيير الكابلات المتصلة بالشاشة.



فك الحامل

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش للشاشة أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف. ملاحظة: يتم تطبيق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع الشاشة فقط. في حالة تركيب حامل من جهة أخرى فالرجاء مراجعة الوثائق المصاحبة له.

لفك الحامل، اتبع ما يلي:

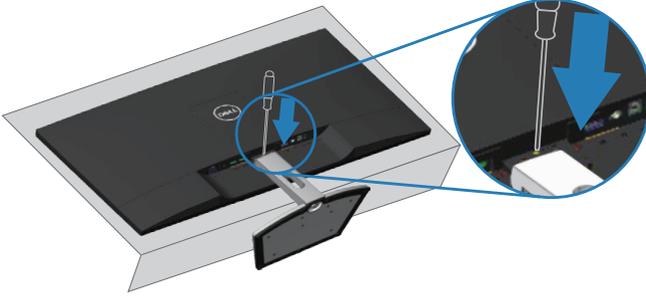
١- ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو وسادة على المكتب.



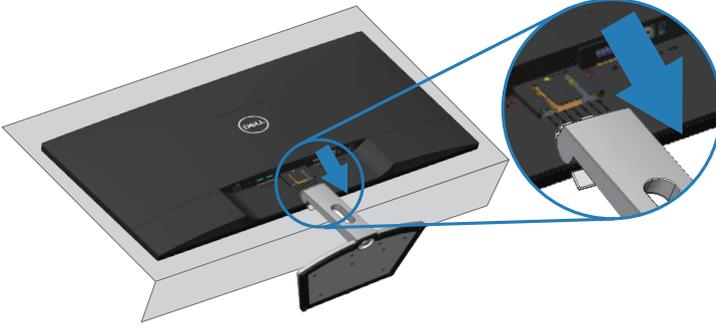
٢- قم بإمالة الحامل للأسفل للوصول للوصول إلى زر التحرير.



٣- استخدم مفك براغي طويل للضغط على زر التحرير.



٤- أثناء الضغط على زر التحرير اسحب الحامل إلى الخارج.



التثبيت على الحائط (اختياري)

راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة المتوافقة مع VESA (أبعاد المسامير: M4 × 10 مم)

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

٢- فك الحامل.

٣- انزع غطاء VESA.



٤- استخدم مفك براغي لفك المسامير الأربعة التي تقوم بتثبيت الغطاء البلاستيكي.

٥- قم بتركيب مسك التثبيت من مجموعة تثبيت الحائط إلى شاشة LCD.

٦- ثبت شاشة LCD على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة.



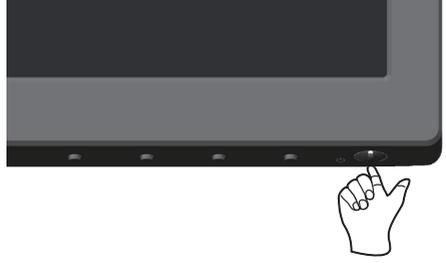
ملاحظة: للاستخدام فقط مع كتيفة تثبيت على الحوائط معتمدة من UL بقدرة تحمل ٣,٣٢ كيلو جرام كحد أدنى.



تشغيل الشاشة

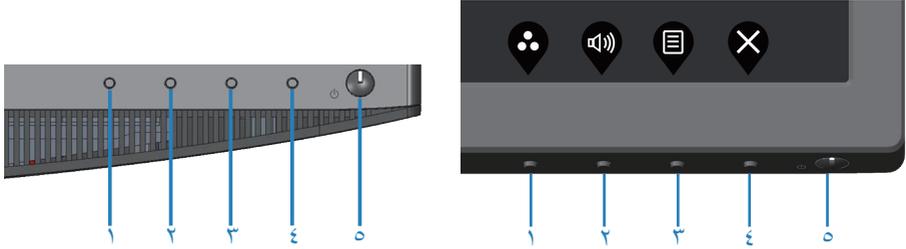
قم بتشغيل الشاشة

اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة أسفل الشاشة لضبط الصورة المعروضة.



أزرار التحكم

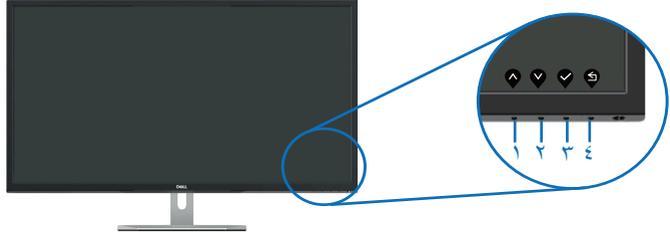
يوضح الجدول التالي أزرار التحكم:

الوصف	أزرار التحكم	
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة الأوضاع مسبقة الضبط.		١
	Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)	
استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو "٠" (-). الحد الأقصى هو "١٠٠" (+).		٢
	Input Source (مصدر الدخل)	
استخدم زر Menu لبدء المعلومات المعروضة على الشاشة، ثم اختر قائمة منها. راجع الوصول إلى قائمة OSD.		٣
	Menu (القائمة)	
للخروج أو العودة إلى قائمة OSD الرئيسية.		٤
	Exit (خروج)	
استخدم زر Power (الطاقة) لتشغيل أو إيقاف الشاشة.		٥
يشير مؤشر البيان المضيء والثابت إلى أن الشاشة في وضع On (تشغيل) وتعمل بكامل وظائفها. يشير مؤشر البيان في وضع الوميض إلى وضع توفير الطاقة.	زر التشغيل/الإيقاف (مع مؤشر بيان التشغيل)	



عناصر تحكم OSD

استخدم الأزرار الموجودة أسفل الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	أزرار التحكم
استخدم زر لأعلى لزيادة القيم أو الانتقال إلى أعلى في إحدى القوائم.	١ ▲ أعلى
استخدم زر لأسفل لخفض القيم أو الانتقال إلى أسفل في إحدى القوائم.	٢ ▼ أسفل
استخدم زر OK لتأكيد تحديدك لأحد أوامر القائمة.	٣ ✓ موافق
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.	٤ ◀ رجوع



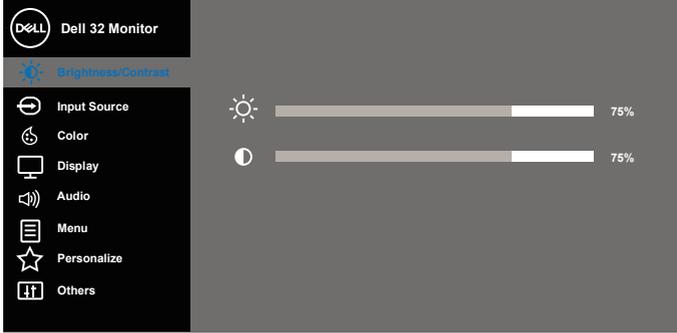
استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى قائمة OSD

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

١- اضغط على زر  لعرض قائمة OSD الرئيسية.

القائمة الرئيسية لدخول HDMI



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.

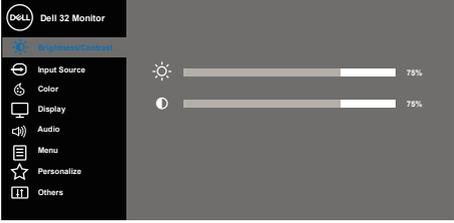
٣- اضغط على زر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

٤- اضغط على الزرين  و  لاختيار المعلمة المطلوبة.

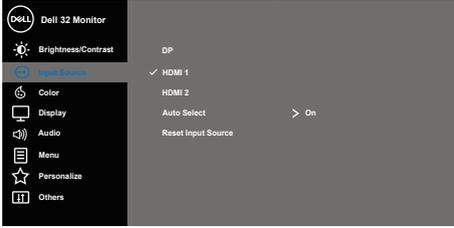
٥- اضغط على  ثم استخدم زري  و  حسب المؤشرات الموجودة في القائمة لإجراء ما تشاء من تغييرات.

٦- حدد زر  للرجوع إلى القائمة الرئيسية.



الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذه القائمة للتحكم بإعدادات السطوع أو التباين.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p>	<p>Brightness/ Contrast (السطوع/التباين)</p>	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية. اضغط على زر ⬆️ لزيادة السطوع، واضغط على زر ⬇️ لتقليل السطوع (الحد الأدنى ٠ ~ والأقصى 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 زر ⬆️ لزيادة التباين وعلى زر ⬇️ لتقليل التباين (الحد الأدنى ٠ ~ والأقصى ١٠٠). تعمل وظيفة contrast (التباين) على ضبط درجة الاختلاف بين القمامة والسطوع على شاشة العرض.</p>	<p>Contrast (التباين)</p>	



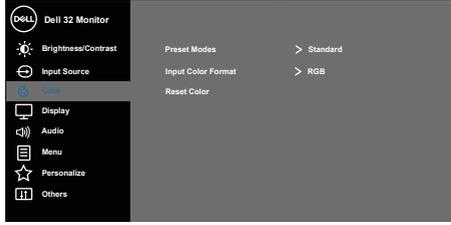
<p>استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار من بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.</p> 	<p>Input Source (مصدر الدخل)</p> 
<p>حدد دخل DP عند استخدام موصل DP. اضغط على  لتحديد مصدر دخل DP.</p>	<p>DP</p>
<p>حدد دخل HDMI 1 عند استخدام موصل HDMI 1. اضغط على  لتحديد مصدر دخل HDMI 1.</p>	<p>HDMI 1</p>
<p>حدد دخل HDMI 2 عند استخدام موصل HDMI 2. اضغط على  لتحديد مصدر دخل HDMI 2.</p>	<p>HDMI 2</p>
<p>حدد التحديد التلقائي للمسح الضوئي بحثاً عن إشارات الدخل المتاحة.</p>	<p>Auto Select (التحديد التلقائي)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الدخل الافتراضية.</p>	<p>Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)</p>



Color (الألوان)



استخدم اللون لضبط وضع إعداد اللون.



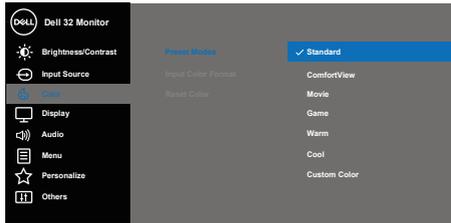
Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)

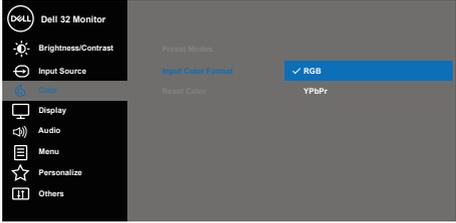
عند تحديد الأوضاع المضبوطة مسبقاً، يمكن اختيار Standard (قياسي) أو ComfortView أو Movie (أفلام) أو Game (لعبة) أو Warm (دافئ) أو Cool (بارد) أو Custom Color (لون مخصص) من القائمة.

- **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.
- **Movie (أفلام):** تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام.
- **Game (لعبة):** يُحمل إعدادات الألوان المثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **Warm (دافئ):** يزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر.
- **Cool (بارد):** يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
- **Custom Color (لون مخصص):** يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان.

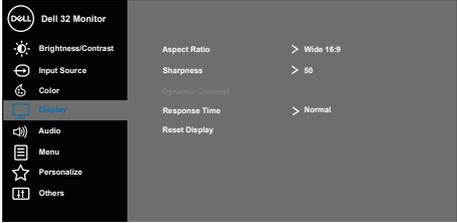
اضغط على زر  أو  لضبط الألوان الثلاثة

(الأحمر، الأخضر، الأزرق) وإنشاء وضع اللون المضبوط مسبقاً.

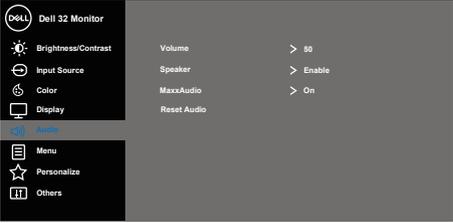


<p>يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI. • YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط. 	<p>Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)</p>
<p>يمكن هذه الميزة من تحويل لون صورة الفيديو من الأخضر إلى الأرجواني. تستخدم هذه الخاصية لضبط اللون المطلوب للمظهر في الصورة. استخدم زر ▲ أو ▼ لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.</p> <p>اضغط على ▲ لزيادة الظل الأخضر في صور الفيديو.</p> <p>اضغط على ▼ لزيادة الظل الأرجواني في صور الفيديو.</p> <p>ملاحظة: ضبط تدرج اللون يتوفر فقط عند تحديد وضع فيلم أو لعبة مسبقة الضبط.</p>	<p>Hue (تدرج اللون)</p>
<p>يمكن لهذه الخاصية ضبط درجة تشبع ألوان صور الفيديو. استخدم ▲ أو ▼ لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.</p> <p>اضغط على ▲ لزيادة ظهور صورة الفيديو أحادية اللون.</p> <p>اضغط على ▼ لزيادة المظهر الغني بالألوان لصورة الفيديو.</p> <p>ملاحظة: ضبط التشبع يتوفر فقط عند تحديد وضع فيلم أو لعبة مسبقة الضبط.</p>	<p>Saturation (التشبع)</p>
<p>قم بإعادة إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع الأصلية.</p>	<p>Reset Color (لون مضبوط مسبقاً)</p>



<p>استخدم display (الشاشة) لضبط الصورة.</p> 	<p>Display (الشاشة)</p> 
<p>ضبط نسبة الصورة على Wide 16:9 (عرض ١٦:٩) أو Auto Resize (تغيير تلقائي للحجم) أو ٣:٤ أو ٤:٥.</p>	<p>Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)</p>
<p>يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم  أو  لضبط الحدة من ٠ حتى ١٠٠.</p>	<p>Sharpness (حدة اللون)</p>
<p>يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة تبدو أكثر حدة وأكثر تفصيلاً. اضغط على زر  لتحديد التباين الديناميكي على وضع تشغيل أو إيقاف. ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند اختيار وضع ألعاب أو أفلام المضبوط مسبقاً.</p>	<p>Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)</p>
<p>يمكن للمستخدم الاختيار بين Normal (طبيعي) أو Fast (سريع).</p>	<p>Response Time (زمن الاستجابة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</p>	<p>Reset Display (إعادة ضبط العرض)</p>



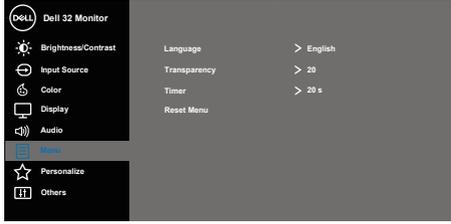
 <p style="text-align: center;">     </p>	<p>Audio (صوت)</p> 
<p>استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو "٠" (-). الحد الأقصى هو "١٠٠" (+).</p>	<p>Volume (مستوى الصوت)</p>
<p>لتمكين أو تعطيل وظيفة السماعة.</p>	<p>Speaker (السماعة)</p>
<p>MaxxAudio عبارة عن مجموعة من أدوات تحسين الصوت المتقدمة. يستخدم هذا العنصر في تشغيل أو إيقاف MaxxAudio.</p>	<p>MaxxAudio</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.</p>	<p>Reset Audio (إعادة ضبط الصوت)</p>



Menu (القائمة)



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.



تتيح ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة بلغة من ثمان لغات (Deutsch, Français, Español, English, 日本語, 简体中文, Русский, Português (Brasil)).

Language (اللغة)

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على زر أو من ٠ إلى ١٠٠.

Transparency (الشفافية)

مدة عرض المعلومات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستنظر فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر.

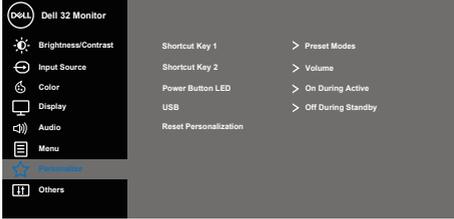
Timer (الموقت)

استخدم أو لضبط شريط التمرير بزيادات ١ ثانية في الضغطة، بدءاً من ٥ إلى ٦٠ ثانية.

Reset Menu (قائمة إعادة الضبط)

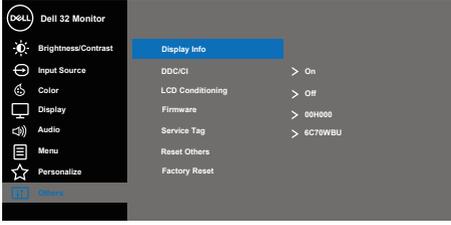
يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقاً الضبط في المصنع.



<p>يمكن للمستخدم اختيار خاصية من Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١) أو Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢) أو Power Button LED (زر مؤشر الطاقة) أو Reset Personalization (تخصيص مسبق الضبط) أو Preset Modes (الأوضاع مسبقة الضبط) أو Volume (مستوى الصوت) وضبط مفتاح اختصار لها.</p> 	<p>Personalize (تخصيص)</p> 
<p>Preset Modes (الأوضاع مسبقة الضبط) أو Input Source (السطوع/التباين) أو Aspect Ratio (مصدر الدخل) أو Volume (مستوى الصوت) الدوران لتعيين Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١).</p>	<p>Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١)</p>
<p>Preset Modes (الأوضاع مسبقة الضبط) أو Input Source (السطوع/التباين) أو Aspect Ratio (مصدر الدخل) أو Volume (مستوى الصوت) الدوران لتعيين Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢).</p>	<p>Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢)</p>
<p>يسمح بتشغيل مؤشر On During Active LED (الطاقة عند التنشيط) أو Off During Active (إيقافه عند التنشيط) بغية توفير الطاقة.</p>	<p>Power Button LED (زر مؤشر الطاقة)</p>
<p>يسمح بضبط USB On During Standby (تشغيل أثناء الاستعداد) أو Off During Standby (الإيقاف أثناء الاستعداد) توفير الطاقة.</p>	<p>USB</p>
<p>يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p>	<p>Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)</p>

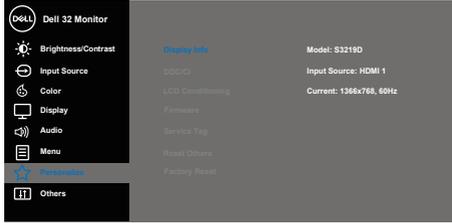


Others (أخرى)



اضغط لعرض معلومات حول الشاشة.

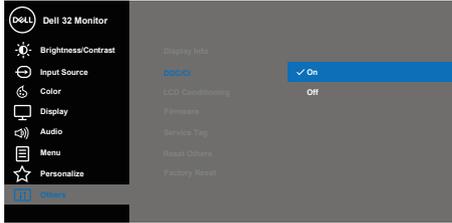
Display Info
(معلومات العرض)

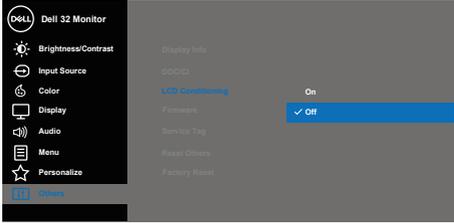


تتيح وظيفة DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان وما غير ذلك) عن طريق البرنامج المثبت على الكمبيوتر.

يمكنك تعطيل هذه الوظيفة عن طريق تحديد disable (تعطيل).
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI



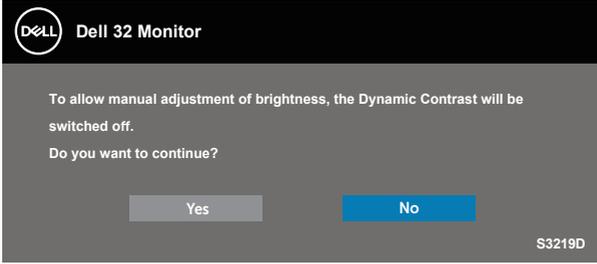
<p>تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. لبدء تهيئة شاشة LCD اختر Off (إيقاف).</p>  <p>The screenshot shows the Dell Monitor OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'Off'. The menu includes options for Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, and Personalize. At the bottom, there are four navigation icons: up, down, left, and right.</p>	<p>LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)</p>	
<p>عرض إصدار البرنامج الثابت للشاشة.</p>	<p>Firmware (البرنامج الثابت)</p>	
<p>عرض رقم رمز الخدمة الخاص بالشاشة.</p>	<p>Service Tag (رمز الخدمة)</p>	
<p>قم بإعادة ضبط كافة الإعدادات الموجودة ضمن قائمة الإعدادات Others (الأخرى) إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p>Reset Other (إعادة ضبط إعدادات أخرى)</p>	
<p>يُعيد ضبط كل الإعدادات إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p>Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)</p>	

ملاحظة: تشتمل الشاشة على خاصية مدمجة للمعايرة التلقائية للسطوع لتعويض مدة مؤشر LED.

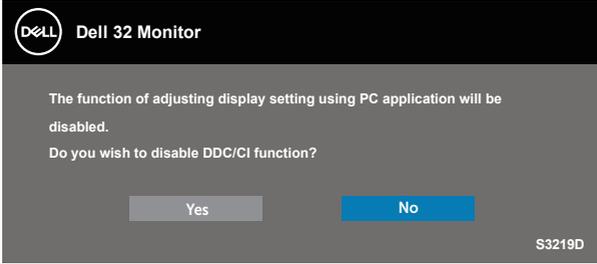


رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

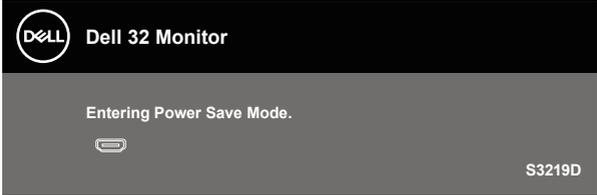
عند تمكين ميزة **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) (في هذه الأوضاع المضبوطة مسبقًا: **Game** (الألعاب) أو **Movie** (الأفلام))، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



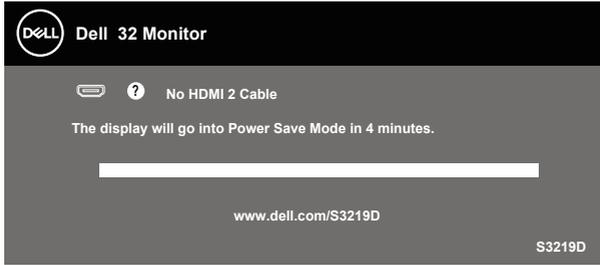
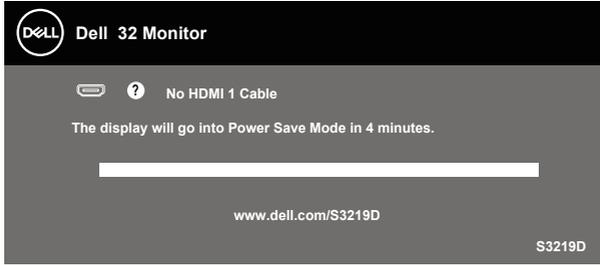
قبل تعطيل وظيفة **DDC/CI** يتم عرض الرسالة التالية:



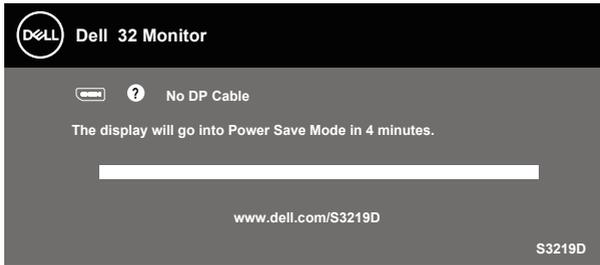
عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، يتم عرض الرسالة التالية:



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



راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.



إعداد الشاشة

ضبط الحد الأقصى للدقة

لتعيين الدقة القصوى للشاشة:

في 7 Windows و 8 Windows و 8.1 Windows و 10 Windows:

١- بالنسبة لنظام التشغيل 8 Windows و 8.1 Windows فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.

٢- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.

٣- انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة دقة الشاشة وحدد **٢٥٦٠ x ١٤٤٠**.

٤- انقر فوق موافق.

إذا لم تتشاهد **٢٥٦٠ x ١٤٤٠** كخيار، فحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. أكمل أحد الإجراءات التالية طبقًا لخصائص جهاز الكمبيوتر الخاص بك:

إذا كان لديك كمبيوتر شخصي أو محمول من Dell:

• قم بزيارة الموقع الإلكتروني www.dell.com/support، وأدخل علامة خدمة الكمبيوتر، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.

إذا كنت تستخدم كمبيوتر خارج Dell (محمول أو سطح مكتب):

• انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.

• انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب من Dell أو كمبيوتر محمول من Dell متصل بالإنترنت

١- 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.

٢- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على **٢٥٦٠ x ١٤٤٠** مرة أخرى.

ملاحظة: في حال عدم قدرتك علي ضبط درجة الدقة على **٢٥٦٠ x ١٤٤٠**، يرجى الاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مهايئ رسوم يدعم مستويات الدقة هذه.



إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات Dell خلاف

في Windows 7 و Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 10:

- 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 فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
- ٣- انقر فوق **Change Display Settings (تغيير إعدادات الشاشة)**.
- ٤- انقر فوق **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة)**.
- ٥- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف المعطى أعلى النافذة (على سبيل المثال NVIDIA وATI وIntel وهكذا).
- ٦- ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (ولیکن مثلاً www.AMD.com أو www.ATI.com).
- ٧- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ مرة أخرى.



استخدام الميل

ملاحظة: يتم فك الحامل من الشاشة عند شحنها من المصنع. 



استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

Self-Test (الاختبار الذاتي)

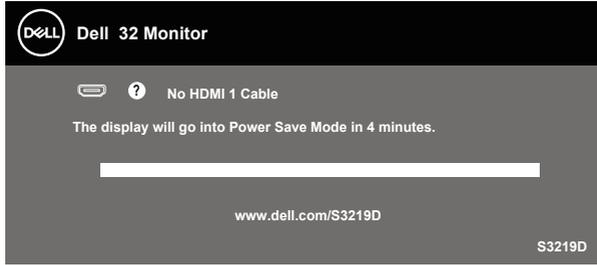
توفر الشاشة خاصية الاختبار الذاتي الذي تسمح بالتحقق مما إذا كانت تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

١- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

٢- افصل كل كابلات 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.



✍️ ملاحظة: يظهر مربع الحوار أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا كان كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.

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

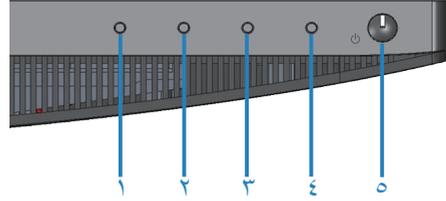
إذا بقيت الشاشة سوداء بعد إعادة توصيل الكبلات، تحقق من موصل الفيديو والكمبيوتر.



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 كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - 3- اضغط مع الاستمرار على Button 1 (الزر 1) لمدة 5 ثوانٍ. ستظهر شاشة رمادية اللون.
 - 4- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - 5- اضغط على Button 1 (الزر 1) أسفل الشاشة مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - 6- افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
 - 7- كرر الخطوات 5 و 6 لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج؛ اضغط على Button 1 (الزر 1) مرة أخرى. إذا لم تكنشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



المشكلات الشائعة

يحتوى الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة المحتمل مواجهتها والحلول الممكنة:

الحلول الممكنة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<ul style="list-style-type: none">تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.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/إيقاف مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none">قم بزيادة درجة السطوع والتباين باستخدام OSD.تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار 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).	لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none">تخلص من كبلات امتداد الفيديو.إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) (إعادة ضبط المصنع).قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.	تركيز ضعيف
<ul style="list-style-type: none">إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) (إعادة ضبط المصنع).تحقق من العوامل البيئية.أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.	فيديو مهزوز/غير مستقر
<ul style="list-style-type: none">تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة.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	فقد وحدات البكسل



وحدات البكسل العالقة	<ul style="list-style-type: none"> • تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. • 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"> • إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) (إعادة ضبط المصنع). • اضبط السطوع والتباين عبر OSD.
تسوه هندسي	<ul style="list-style-type: none"> • إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) (إعادة ضبط المصنع). • اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر OSD.
خطوط أفقية/رأسية	<ul style="list-style-type: none"> • إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) (إعادة ضبط المصنع). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
مشاكل في التزامن	<ul style="list-style-type: none"> • إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) (إعادة ضبط المصنع). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبائيس 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.
مشكلات متقطعة	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.
فقدان الألوان	<ul style="list-style-type: none"> • إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) (إعادة ضبط المصنع). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • 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 دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.



-
- **Color Setting Mode** (وضع إعداد اللون) في قائمة **Color Settings** (إعدادات الألوان) إلى **Graphics** (الرسومات) أو **Video** (الفيديو) حسب التطبيق.
 - **Preset Modes** (أوضاع معدة مسبقاً) مختلفة في نظام إعدادات **Color** (الألوان) المعروضة على الشاشة. قم بضبط القيم **R** (أحمر)/**G** (أخضر)/**B** (أزرق) في **Custom Color** (الألوان المخصصة) في خيارات إعدادات **Color** (الألوان) المعروضة على الشاشة.
 - قم بتغيير **Input Color Format** (تنسيق لون الدخل) إلى **RGB** أو **YPbPr** في خيارات إعدادات **Color** (الألوان) المعروضة على الشاشة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
-
- صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة
 - استخدم خاصية إدارة الطاقة لغلُق الشاشة أثناء عدم الاستخدام (المزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على **أوضاع إدارة الطاقة**).
 - وبدلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.
-
- تجاوز أو تظليل الفيديو
 - قم بتغيير **Response Time** (مدة الاستجابة) في قائمة OSD الخاصة بخيار **Display** (العرض) إلى **Fast** (سريع) أو **Normal** (طبيعي) حسب التطبيق أو الاستخدام.
-



مشاكل خاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	بعض الأعراض
<ul style="list-style-type: none">• تحقق من إعدادات نسبة Aspect Ratio (العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بإعدادات Display (العرض).• إعادة ضبط الشاشة على إعدادات المصنع (Factory Reset) (إعادة ضبط المصنع).	• صورة الشاشة صغيرة جدًا
<ul style="list-style-type: none">• أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، 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. (لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى Lock (القفل)).	• يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على أسفل اللوحة
<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 كابل الفيديو وأعد توصيله مرة أخرى إذا لزم الأمر.• أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.	• لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم
<ul style="list-style-type: none">• بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.• ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.	• الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل



الملحق

تعليمات الأمان

⚠ 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

للحصول على ملاحظات FCC والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع التوافق التنظيمي الموجود على www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ (800-335-999-800) www.dell.com.

📌 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 تبعًا 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.

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

١- زر 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 وفقًا لاحتياجاتك.

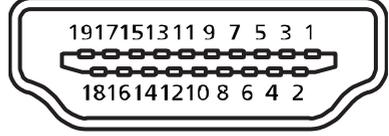
٥- اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

⚠ تحذير: بالنسبة للشاشات ذات الحواف اللامعة ينبغي على المستخدم التفكير في طريقة مناسبة لوضعها، فقد تتسبب الحافات في انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح المضيئة.



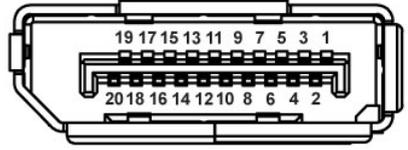
تعين الدبابيس

موصل HDMI



رقم Pin	جانب الشاشة لكل الإشارة الجانبي المكون من ١٩ دبوساً
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	محجوز (N.C في الجهاز)
١٥	SCL
١٦	SDA
١٧	DDC/CEC Ground
١٨	+٥ فولت الطاقة
١٩	اكتشاف التوصيل السريع





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

واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

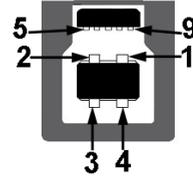
يمكنك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

ملاحظة: تتوافق هذه الشاشة مع منفذ USB 3.0 فائق السرعة ومنفذ USB 2.0 عال السرعة.

سرعة النقل	معدل النقل	استهلاك الطاقة*
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)

سرعة النقل	معدل النقل	استهلاك الطاقة*
سرعة عالية	٤٨٠ ميجا بايت في الثانية	٢,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)
السرعة الكاملة	١٢ ميجا بايت في الثانية	٢,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)
السرعة المنخفضة	١,٥ ميجا بايت في الثانية	٢,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)

موصل USB 3.0 لتحميل البيانات



رقم PIN	جانب من ٩ أسنان من الموصل
١	VCC
٢	D-
٣	D+
٤	GND
٥	SSTX-
٦	SSTX+
٧	GND
٨	SSRX-
٩	SSRX+



موصل USB 3.0 لتنزيل البيانات



رقم PIN	جانب من ٩ أسنان من الموصل
١	VCC
٢	D-
٣	D+
٤	GND
٥	SSRX-
٦	SSRX+
٧	GND
٨	SSTX-
٩	SSTX+

