

Dell P2418HT

دليل المستخدم



الطراز: P2418HT
الطراز التنظيمي: P2418HTt

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 ٢٠١٧ لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بحقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية داخل الولايات المتحدة وخارجها.
DellTM وشعار Dell علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو ولايات قضائية أخرى. ويجوز أن تكون كل العلامات والأسماء الأخرى الواردة في هذه الوثيقة علامات تجارية لشركاتها.»

المحتويات

5	تعرف على الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	خصائص المنتج
٧	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
١٠	مواصفات الشاشة
٢٠	التوصيل والتشغيل
٢٠	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢١	إعداد الشاشة
٢١	توجيه الكبلات
٢٢	تركيب غطاء الكبل
٢٣	تثبيت الحامل
٢٦	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري
٢٧	توصيل الشاشة
٢٨	ترتيب الكابلات
٢٩	فك حامل الشاشة
٣٠	التثبيت على الحائط (اختياري)
٣١	تشغيل الشاشة
٣١	تشغيل الشاشة
٣١	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
٣٤	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

٤٧ استكشاف الأعطال وإصلاحها

٤٧. اختبار ذاتي

٤٨. تشخيصات مضمنة

٤٩. مشكلات شائعة

٥٠. المشكلات الخاصة بالمنتج

٥١. مشكلات شاشة اللمس

٥٢. مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

٥٣ الملحق

٥٣. التعليمات المتعلقة بالسلامة

٥٣. إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

٥٣. الاتصال بشركة Dell

٥٤. إعداد الشاشة

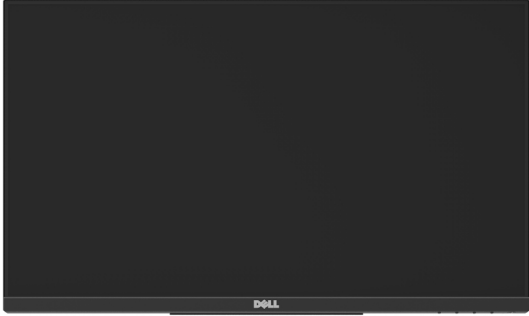

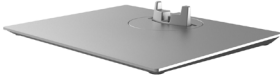


٥٦. إرشادات الصيانة

تعرف على الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المحتويات والاتصال بشركة Dell في حالة اكتشاف عدم وجود أي جزء.

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

الشاشة	
قائم الحامل	
قاعدة الحامل	
غطاء الكبل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	

كابل تحميل البيانات USB 3.0 (تمكن وظيفة شاشة اللمس)	
كبل DP (DP إلى DP)	
كبل VGA	
غلاف الكبل	
<ul style="list-style-type: none"> • برامج التشغيل ووسائط الوثائق • دليل الإعداد السريع • الأمان والبيئة والمعلومات التنظيمية 	  

خصائص المنتج

- وتتميز الشاشة **Dell P2418HT** بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:
 - «شاشة عرض مرئية مقياس ٦٠,٤٧ سم (٢٣,٨ بوصة) (بالقياس الفطري). دقة (١٦:٩ تناسب العرض) ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
 - يوفر إمكانية الضبط الدوار والمائل.
 - حلول تثبيت مرنة عبر حامل قابل لللفك والتركيب وفتحات تثبيت مقياس ١٠٠ مم متوافقة مع متطلبات جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA).
 - إمكانات توصيل رقمي شاملة باستخدام تقنية USB 3.0, DP, VGA, HDMI للمساعدة في توافق الشاشة مع التحديثات المستقبلية.
 - إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
 - حصل على الراحة المثلى لعينيك من خلال الشاشة الخالية من الوميض وميزة ComfortView التي تقلل انبعاث الضوء الأزرق إلى أدنى حد.
 - عمليات ضبط قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) للإعداد بسهولة وتحسين أداء الشاشة.
 - تحتوي ووسائط البرامج والوثائق على ملف معلومات (INF) وملف مطابقة ألوان الصورة (ICM) وتطبيق Dell Display Manager ووثائق المنتج.
 - فتحة قفل أمان.
 - تدعم إمكانية إدارة الأصول.
 - زجاج اللوحة فقط خالٍ من الزرنيخ والزرنيق.
 - يشير عداد الطاقة إلى مستوى الطاقة التي تستهلكها الشاشة في الوقت الفعلي.
 - وضع استعداد بقدرة ٠,٣ وات في حالة السكون.

التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة



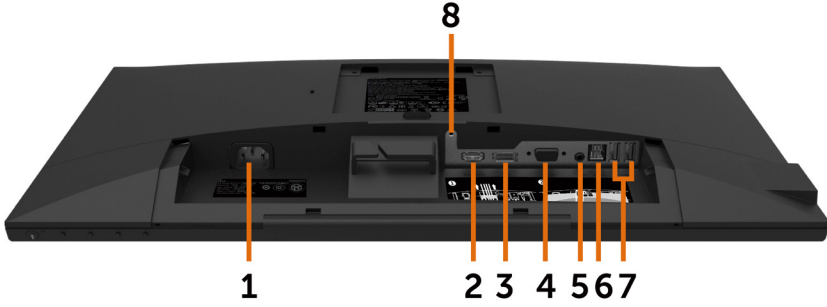
الوصف	الصف
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)	١
زر on/off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة)	٢



الوصف	الاستخدام	المنفذ
فتحات تثبيت وفقاً لمعايير VESA (١٠٠ مم × ١٠٠ مم - خلف غطاء VESA المرفق)	شاشة تُثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع VESA - (١٠٠ ملم × ١٠٠ ملم).	١
الملصق التنظيمي	يسرد الموافقات التنظيمية.	٢
فتحة قفل الحماية	تأمين الشاشة بقلب الحماية (بإيعاش بشكل منفصل).	٣
زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.	٤
الباركود ورقم المسلسل وملصق رمز الخدمة	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.	٥
خطاف الكبلات	يُستخدم لتوجيه الكبلات.	٦
ملصق توجيه الكبلات	يوضح كيفية توجيه الكبلات.	٧
منفذ إدارة الكابل	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكبلات بوضعها في الفتحة.	٨

المنظر الجانبي





الوصف	الصف	الاستخدام
موصول طاقة التيار المتردد	١	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
منفذ HDMI	٢	قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكبل HDMI (شراؤه اختياري).
موصل DP	٣	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
موصل VGA	٤	توصيل كابل VGA للكمبيوتر الخاص بك.
منفذ خرج الصوت	٥	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم خلال HDMI أو قنوات صوت DP. يدعم فقط صوت قناتين. ملاحظة: منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس. تحذير: قد يؤدي ضغط الصوت المفرط الخارج من سماعات الأذن أو سماعات الرأس إلى تعرض حاسة السمع للضرر أو فقدانها.
منفذ USB ٣,٠ للتحميل	٦	وصّل كبل USB المرفق مع الشاشة بجهاز الكمبيوتر. ما أن يتم توصيل هذا الكبل، يمكنك استخدام موصلات USB لتنزيل البيانات على الشاشة واستخدام وظيفة شاشة للمس على الشاشة.
منافذ USB ٢,٠ للتنزيل	٧	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك. لا يمكن استخدام هذه الموصلات إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
قفل الحامل	٨	اقفل الحامل في الشاشة باستخدام مسمار M3 × ٦ مم (المسماز غير مرفق).

مواصفات الشاشة

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	تقنية التبديل الداخلية (In-plane switching)
نسبة الارتفاع إلى العرض	١٦:٩
أبعاد الصورة القابلة للعرض	٦٠,٤٧ سم (٢٣,٨ بوصة)
القطر	
منطقة نشطة	
أقصى	٥٢٧,٠٤ ملم (٢٠,٧٥ بوصة)
رأسي	٢٩٦,٤٦ ملم (١١,٦٧ بوصة)
منطقة	١٥٦٢٤٦,٢ ملم ^٢ (٢٤٢,١٥ بوصة ^٢)
درجة البكسل	٠,٢٧٤٥ مم x ٠,٢٧٤٥ مم
بكسل في بوصة (PPI)	٩٣
زاوية العرض	
رأسي	١٧٨° (نموذجي)
أقصى	١٧٨° (نموذجي)
السطوع	٢٥٠ cd/m ² (نموذجي)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
نسبة التباين الديناميكي	٨٠٠٠٠٠٠ إلى ١
غطاء شاشة العرض	معالجة مضاد التوهج بالمستقطب الأمامي (٣H) طلاء صلد
الإضاءة الخلفية	ضوء LED أبيض، نظام EDGELIGHT
وقت الاستجابة	٦ ms نموذجي (رمادي إلى رمادي)
عمق الألوان	١٦,٧ مليون لون
سلسلة ألوان كاملة*	CIE ١٩٧٦ (٨٤٪)، CIE ١٩٣١ (٧٢٪) ملاحظة: سلسلة ألوان كاملة (نموذجي) قائمة على CIE 1976 (٨٤٪) واختبارات قياسية CIE 1931 (٧٢٪).
الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> ١ × DP ١,٢ (HDCP ١,٤) ١ × VGA ١ × HDMI (HDCP ١,٤) ٢ × USB 2.0 منفذ انتقال البيانات من الخادم ١ × USB 3.0 منفذ انتقال البيانات من الخادم ١ × USB 3.0 with BC1.2 قدرة الشحن 2 أمبير (بحد أقصى) ١ × USB 3.0 منفذ انتقال البيانات إلى الخادم ١ × مخرج صوت تناظري 2.0 (مقبس 3.5 مم)
عرض الحد (حافة الشاشة مقارنة بالمنطقة النشطة)	٥,٤ ملم (أعلى) ٥,٤ ملم (يسار/يمين) ١٩,٥١ ملم (أسفل)
القابلية للتعديل	
حامل يمكن تعديل ارتفاعه	٠ إلى ٩٠ ملم
الإمالة	-٥° إلى ٥°
الدوران	-٣٠° إلى ٣٠°
محور	NA

إدارة الكبلات	نعم
توافق التحكم في العرض لـ Dell (DDM)	برنامج Easy Arrange والمزايا الرئيسية الأخرى
الأمان	فتحة قفل الأمان (بياع قفل الكبل بشكل منفصل) فتحة قفل الحامل المضادة للسرقة (للوحة)

لمس

النوع	نظام سعوي تقديري
قطر اللوحة	٢٣,٨ بوصة
منطقة نشطة	
أفقي	٥٢٧,٠٤ ملم (٢٠,٧٥ بوصات)
رأسي	٢٩٦,٤٦ ملم (١١,٦٧ بوصات)
منطقة	١٥٦٢,٤٦,٢ ملم ^٢ (٢٤٢,١٥ بوصات ^٢)
طريقة الإدخال	إصبع عاري
نقطة لمس	نقاط لمس ١٠
وقت الاستجابة للمس	٣٥ مللي ثانية
دقة اللمس	٤٠٩٦ x ٤٠٩٦
طريقة اللمس	الأصابع
نظام التشغيل	Windows 10 معتمد

مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (VGA/HDMI/DP)
معدل المسح الرأسي	٥٠ هرتز إلى ٧٦ هرتز (VGA/HDMI/DP)
أقصى دقة مسبقة الدقة	١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DP و HDMI و VGA)	1080p، 1080i، 720p، 576p، 576i، 480p، 480i

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة اليكسل (ميغاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/رأسي)
٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٥	٧٠,٠	٢٨,٣	+/-
٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٥	٦٠,٠	٢٥,٢	-/-
٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥	٧٥,٠	٣١,٥	-/-
٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٩	٦٠,٠	٤٠,٠	+/+
٦٠٠ × ٨٠٠	٤٦,٩	٧٥,٠	٤٩,٥	+/+
٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٤	٦٠,٠	٦٥,٠	-/-
٧٦٨ × ١٠٢٤	٦٠,٠	٧٥,٠	٧٨,٨	+/+
٨٦٤ × ١١٥٢	٦٧,٥	٧٥,٠	١٠٨,٠	+/+
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٤,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠	+/+
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٨٠,٠	٧٥,٠	١٣٥,٠	+/+
٩٠٠ × ١٦٠٠	٦٠,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠	-/+
١٠٨٠ × ١٩٢٠	٦٧,٥	٦٠,٠	١٤٨,٥	+/+

المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	• إشارة فيديو رقمية لكل خط تفاضلي. لكل سطر تفاضلي في ١٠٠ أوم مقاومة. • VGA/HDMI/DP دعم إدخال الإشارة
جهد الدخل/ التردد/التيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز \pm ٣ هرتز/١,٥ أمبير (كحد أقصى)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٤٠ أمبير (الحد الأقصى) عند ٠ درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد) ٢٤٠ فولت: ٨٠ أمبير (الحد الأقصى) عند ٠ درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد)

الخصائص المادية

نوع الموصل	• DP موصل • VGA موصل • HDMI موصل • خط خرج الصوت • موصل USB ٣,٠ (منفذ مزود SS برمز البطارية يدعم 1.2 BC). • موصل USB ٢,٠
------------	--

نوع كبل الإشارة (صندوق الوارد)	كبل DP M 1,8 إلى DP كبل M 1,8 VGA كبل M 1,8 3,0 USB
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع(ممتد)	٤١٩,٦ ملم (١٦,٥٢ بوصات)
الارتفاع(مضغوط)	٣٢٣,٢ ملم (١٢,٧٢ بوصات)
العرض	٥٣٧,٨ ملم (٢١,١٧ بوصات)
العمق	٢٣٤,٨ ملم (٩,٢٤ بوصات)
الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	٣٢١,٤ ملم (١٢,٦٥ بوصات)
العرض	٥٣٧,٨ ملم (٢١,١٧ بوصات)
العمق	٥٤,١ ملم (٢,١٣ بوصات)
أبعاد الحامل	
الارتفاع(ممتد)	٣٣٥,٠ ملم (١٣,١٩ بوصات)
الارتفاع(مضغوط)	٢٤٢,٧ ملم (٩,٥٦ بوصات)
العرض	٢٩٢,٠ ملم (١١,٥٠ بوصات)
العمق	٢٣٤,٨ ملم (٩,٢٤ بوصات)
الوزن	
مع العبوة	٩,٥٠ كجم (٢٠,٩٤ رطل)
شامل أجزاء الحامل والكبلات	٧,٤٢ كجم (١٦,٣٥ رطل)
دون أجزاء الحامل (لا اعتبارات الترتيب أو تركيب VESA - بدون كابلات)	٣,١٢ كجم (٦,٨٨ رطل)
أجزاء الحامل	٣,٧٨ كجم (٨,٣٣ رطل)
لمعان الإطار الأمامي	GU ٤~٢

الخصائص البيئية

المعايير المعمول بها	
نعم	شاشة معتمدة من ENERGY STAR
نعم، حاصلة على شهادة EPEAT Gold المسجلة في الولايات المتحدة ويختلف تصنيف EPEAT البيئي حسب البلد. راجع الموقع www.epeat.net لحالة التسجيل حسب البلد.	شاشة EPEAT Gold
نعم	شاشات حاصلة على شهادة TCO
نعم	التوافق مع RoHS
نعم	شاشة تحمل التصنيف BFR/ PVC Free (لا تشتمل على الكبلات الخارجية)
درجة الحرارة	

التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	-٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤٠ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) (حد أقصى)
عدم التشغيل	١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ قدم) (حد أقصى)
التبديد الحراري	١٧٧,٤٣ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى)
	٦١,٤٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

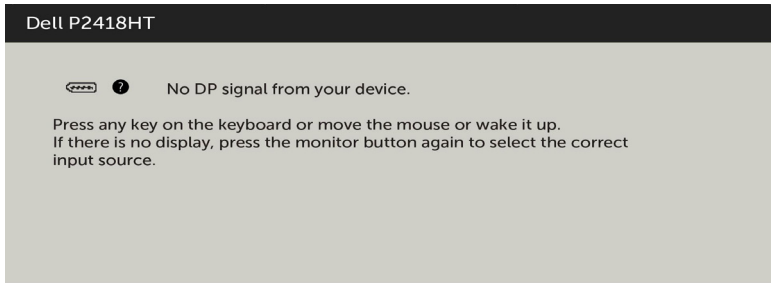
أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة فيديو أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM - فسيقفل ذلك من 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، فستتأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٥٢ واط (حد أقصى) ** ١٨ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	إيقاف	أبيض (التوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة	Energy Star
١٦ واط***	P _{ON}
٦٢,٢٧ kWh****	E _{TEC}

تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر في وضع عدم التنشيط، يتم عرض الرسالة التالية:



*انعدام استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل يمكن فقط تحقيقه عن طريق فصل مهابئ الطاقة من الشاشة.

**الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة بأقصى قدر من الإنارة.

***استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في الإصدار Energy Star 7.0.

****استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد في الإصدار Energy Star 7.0.

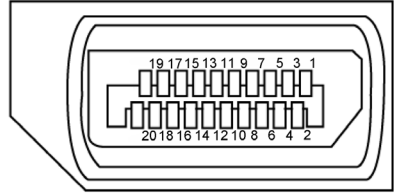
هذا المستند لأغراض الاطلاع فحسب، كما أنه يعكس أداء المعمل. قد تختلف طريقة أداء المنتج التابع لك حسب البرامج والمكونات والأجهزة الطرفية التي طلبتها ولا يوجد أي التزام لتحديث مثل هذه المعلومات. وبناءً عليه، ينبغي للمستخدم عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ قرارات بشأن التفاوتات الكهربائية أو خلافها. ولا يوجد أي ضمان صريح أو ضمني لدقة المعلومات أو اكتمالها.

تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

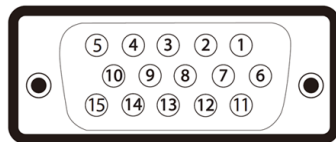


ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR

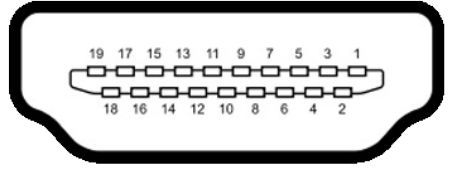




رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	GND
20	+3.3V DP_PWR




رقم Pin	جانب من ١٥ سنًا من كابل الإشارة الموصل
1	فيديو-أحمر
2	فيديو-أخضر
3	فيديو-أزرق
4	GND
5	اختبار ذاتي
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	كمبيوتر ٥ فولت/٣,٣ فولت
10	تزامن-GND
11	GND
12	بيانات DDC
13	المزامنة الأفقية
14	المزامنة الرأسية
15	ساعة DDC




رقم Pin	جانب من ١٩ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يمنحك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

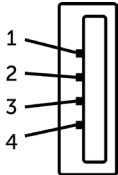
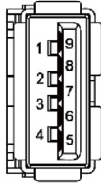
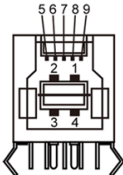
ملاحظة: ما يصل إلى 2 A على منفذ USB لانتقال البيانات من الخادم مع أجهزة امتثال BC 1.2 (منفذ مع أيقونة البطارية )؛ ما يصل إلى 0.9 A على 2 منافذ USB أخرى لانتقال البيانات من الخادم. يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

- 1 USB3.0 للتحميل - في الجانب السفلي
- 2 USB2.0 للتنزيل - في الجانب السفلي
- 2 USB3.0 للتنزيل- الجانب الأيسر

منفذ الشحن بالطاقة - المنافذ التي تحمل الرمز  على البطارية تدعم إمكانية شحن التيار السريع إذا كان الجهاز متوافق مع BC 1.2.

ملاحظة: تعمل منافذ USB الخاصة بالشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو 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 النقل	استهلاك الطاقة
سرعة فائقة	٥ جيجابايت في الثانية	٤,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)
سرعة عالية	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)

منفذ USB 2.0 لتنزيل البيانات		منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات		منفذ USB 3.0 لتنزيل البيانات	
					
اسم الإشارة	رقم Pin	اسم الإشارة	رقم Pin	اسم الإشارة	رقم Pin
VCC	١	VBUS	١	VBUS	١
DMD	٢	D-	٢	D-	٢
DPD	٣	D+	٣	D+	٣
المنفذ الأرضي	٤	أرضية	٤	أرضية	٤
		StdB_SSTX-	٥	StdA_SSRX-	٥
		StdB_SSTX+	٦	StdA_SSRX+	٦
		GND_DRAIN	٧	GND_DRAIN	٧
		StdB_SSRX-	٨	StdA_SSTX-	٨
		StdB_SSRX+	٩	StdA_SSTX+	٩
		درع	غلاف	درع	غلاف


التوصيل والتشغيل

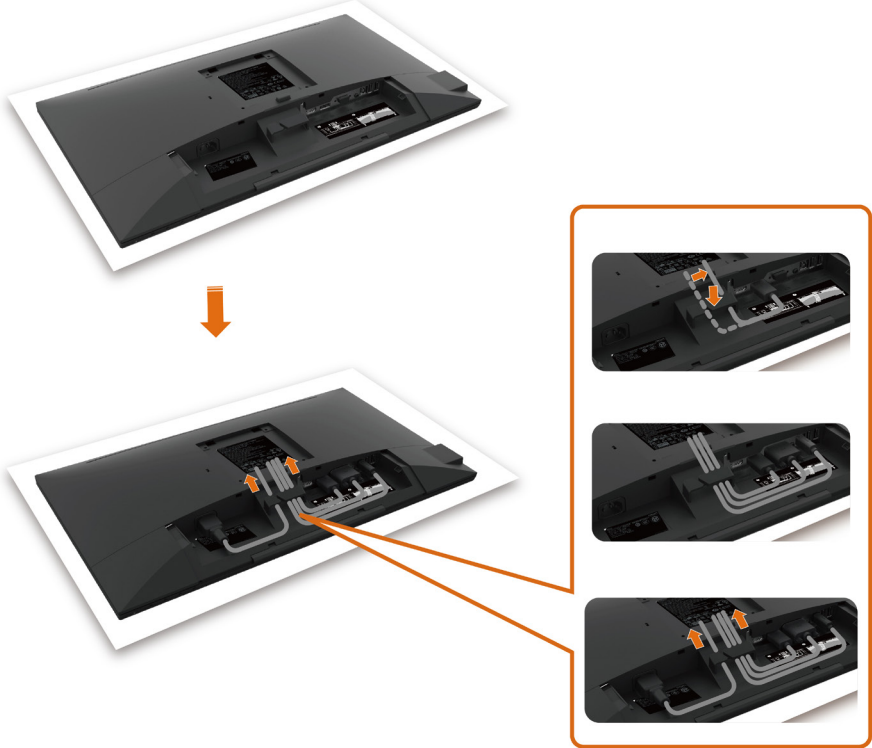
يمكنك تثبيت الشاشة في أي جهاز متوافق مع التوصيل والتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن الكمبيوتر من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائيًا، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة 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 بكسل شاشة LCD، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <http://www.dell.com/support/monitors>.

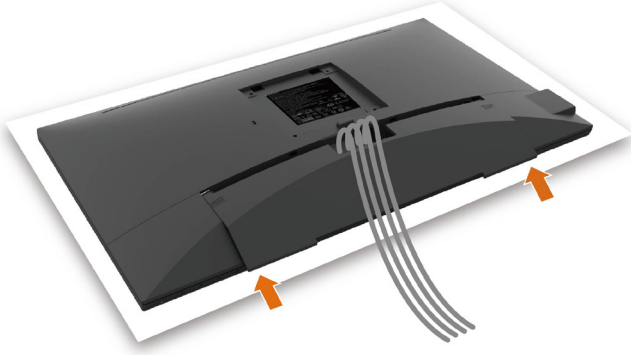
توجيه الكبلات

تنبيه: ضع الشاشة على سطح مستوٍ ونظيف وناعم لتجنب خدش لوحة الشاشة. 



- قم بإزالة الغطاء الواقي من على الشاشة، بحيث يكون الجزء الأمامي منها متجهًا لأسفل.
- لتوجيه الكبلات:
 ١. أدخل كبل DP بموصل DP (اطلع على [Connecting Your Monitor \(توصيل الشاشة\)](#)), واضغط على الجانب الطويل من خطاف الكبلات وادفع الكبل بداخله من أعلى إلى أسفل.
 ٢. كرر الخطوة ١ لإدخال كبلي VGA/USB بالموصلات المتوافقة معهما ورتب الكبلات.
 ٣. وأخيرًا أدخل كبل الطاقة ورتبه ثم ثبت كل الكبلات كما هو موضح أعلاه.

تركيب غطاء الكبل

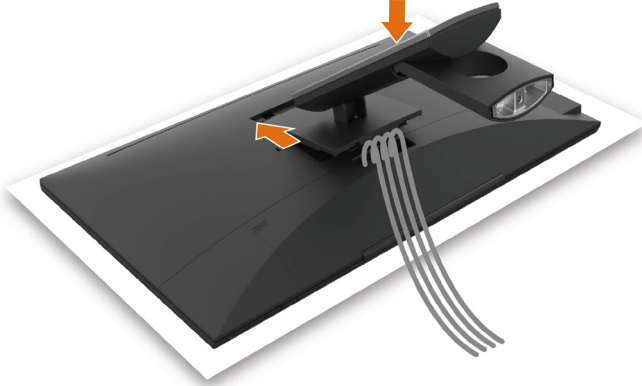


لتركيب غطاء الكبل:

- ضع غطاء الكبل بفتحة البطاقة.
- اتبع اتجاه السهم وادفع غطاء الكبل حتى يستقر في مكانه.

تثبيت الحامل

- ملاحظة: يتم فصل قائم الحامل وقاعدته عند شحن الشاشة من المصنع.
- ملاحظة: يسري الإجراء التالي على الحامل الافتراضي. إذا اشتريت أي حامل آخر، فراجع الوثائق المرفقة بالحامل لتركيبه.
- تنبيه: ضع الشاشة على سطح مستو ونظيف وتجنب خدش لوحة الشاشة.



لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

- قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- اضغط الحامل حتى يستقر في مكانه.



• امسك قاعدة الحامل بعلامة المثلث ▲ المتجه لأعلى.



- قم بمحاذاة المتاريس البارزة في قاعدة الحامل المقابلة للفتحة المطابقة الموجودة على الحامل.
- أدخل متاريس قاعدة الحامل بشكل كامل في فتحة الحامل.



- انزع براغي المقبض وقم بلفها في اتجاه عقارب الساعة.
- بعد ربط البرغي بإحكام، قم ببطي البرغي الخاص بالمقبض الممدد داخل التجويف.

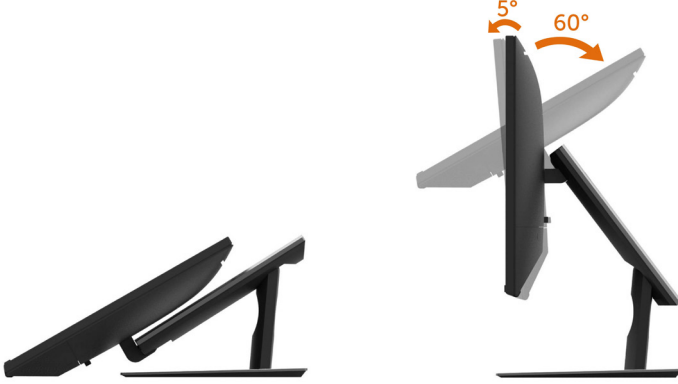
استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري

ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. إذا اشتريت أي حامل آخر، راجع دليل إعداد الحامل المعني لمعرفة تعليمات الإعداد.

الإمالة

مع إرفاق الحامل مع الشاشة، يمكنك إمالة الشاشة لزاوية العرض الأكثر إراحة.

زاوية الميل بين -5° و $+6^{\circ}$.



الدوران

زاوية الدوران بين $+30^{\circ}$ و -30° .



ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

توصيل الشاشة

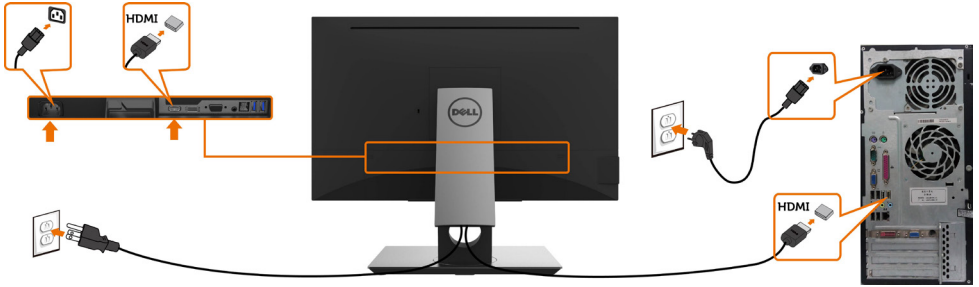
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

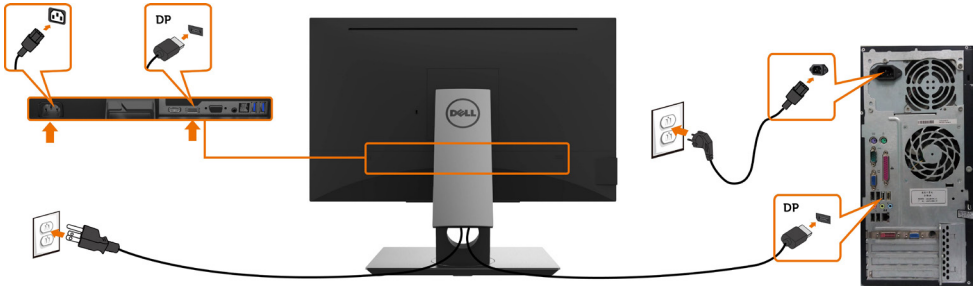
- ١ قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- ٢ وصل كابل HDMI/DP-DP/VGA/USB من الشاشة إلى الكمبيوتر.
- ٣ قم بتشغيل الشاشة.
- ٤ اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة التعليمات الظاهرة على الشاشة وقم بتشغيل الكمبيوتر.

دح او دش اش ب لي صوت ل ا

توصيل كابل HDMI (شراؤه اختياري)



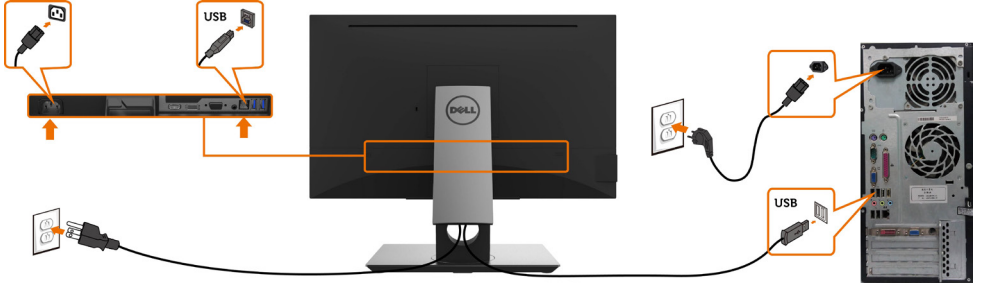
توصيل كابل DP (DP إلى DP)



توصيل كبل VGA



توصيل كبل USB



ترتيب الكابلات



بعد إرفاق جميع الكابلات اللازمة بالشاشة والكمبيوتر، (راجع توصيل شاشة العرض لمرفق الكبل) تنظيم جميع الكابلات كما هو موضح أعلاه.

فك حامل الشاشة

تنبيه: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.
ملاحظة: يسري الإجراء التالي على الحامل الافتراضي. إذا اشتريت أي حامل آخر، فراجع الوثائق المرفقة بالحامل لتركيبه.



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

- ١ ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- ٢ اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
- ٣ ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه من الشاشة.



التثبيت على الحائط (اختياري)



ملاحظة: استخدم براغي M٤ مقاس ١٠ مم لتثبيت الشاشة في مجموعة التثبيت بالحائط.

- ١ راجع التعليمات المرفقة بمجموعة التثبيت بالحائط المتوافقة مع VESA.
- ٢ ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
- ٣ قم بإزالة الحامل.
- ٤ استخدم مفك براغي Phillips متصلب الرأس لفك البراغي الأربعة التي تحكم تثبيت الغطاء البلاستيكي.
- ٥ قم بتركيب مسك التثبيت من مجموعة تثبيت الحائط إلى الشاشة.
- ٥ قم بتركيب الشاشة على الجدار متبعا للتعليمات التي تأتي مع عدة التركيب بالحائط.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع كنفية تثبيت في الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة على حمل ٤,٩٥ كجم (٣,١٢ رطل) على الأقل.

تشغيل الشاشة

اضغط الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الجزء الأمامي للشاشة لضبط خصائص الصورة المعروضة. وعند استخدام تلك الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض الخيارات المعروضة على الشاشة قيمًا رقمية للخصائص أثناء تغييرها.



الوصف	زر اللوحة-الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.	١  مفتاح الاختصار: Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)
استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة مصدر الدخل.	٢  مفتاح الاختصار: مصدر الدخل
استخدم زر القائمة هذا لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة.	٣  Menu (القائمة)
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	٤  Exit (خروج)
استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن DPMS (نظام إدارة طاقة الشاشة) في وضع توفير الطاقة.	٥  زر Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)

زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.




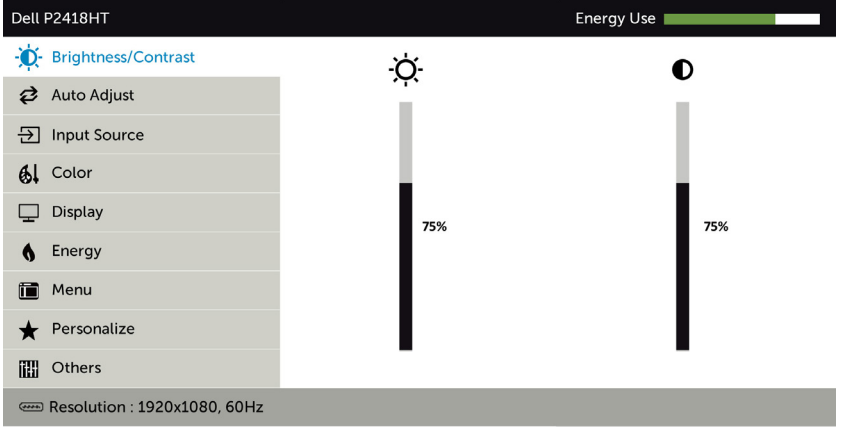
الوصف	أزرار اللوحة الأمامية
استخدم المفاتيح أعلى (زيادة) و أسفل (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	١  أعلى  أسفل
انقر فوق الزر موافق لتأكيد اختيارك.	٢  موافق
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.	٣  رجوع













استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

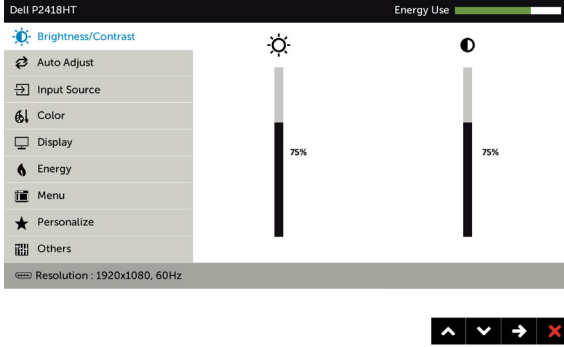
ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها باستخدام قائمة OSD تلقائيًا إذا انتقلت إلى قائمة OSD أخرى، أخرج من قائمة OSD، أو انتظر حتى تختفي قائمة OSD.

١ ادفع الزر  لبدء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.



- ٢ اضغط على الزرين  و  للانتقال بين الخيارات. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار.
- ٣ اضغط على الزر  أو  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.
- ٤ اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.
- ٥ ادفع  للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزرين  أو  حسب المؤشرات الموجودة على القائمة، لإجراء تغييراتك.
- ٦ حدد  للرجوع إلى القائمة السابقة أو  لقبول والعودة إلى القائمة السابقة.

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.



Brightness (السطوع) / Contrast (التباين)



يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.



(حد أدنى ٤٠، حد أقصى ١٠٠).

اضغط على الزر  لزيادة السطوع.

اضغط على الزر  لتقليل السطوع.

ملاحظة: يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي عندما يكون التباين الديناميكي في وضع التشغيل.

اضبط درجة **Brightness (السطوع)** أولاً ثم اضبط **Contrast (التباين)** فقط إذا كانت هناك ضرورة لإجراء مزيد من التعديلات.

اضغط على الزر  لزيادة التباين واضغط على الزر  لتقليل التباين (بين ٠ و ١٠٠).

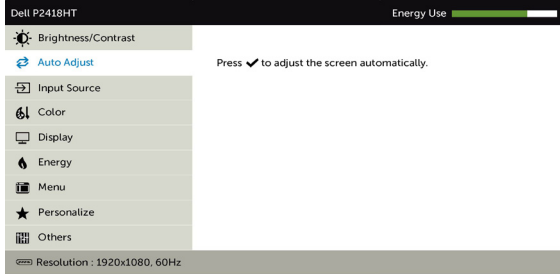
تقوم وظيفة "التباين" بضبط الاختلاف بين القائمة والسطوع على الشاشة.

Brightness (السطوع)

Contrast (التباين)



على الرغم من إمكانية الكمبيوتر الخاص بك التعرف على الشاشة عند بدء التشغيل، تقوم وظيفة **الضبط التلقائي** بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع إعداد خاص. يسمح **الضبط التلقائي** للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام **الضبط التلقائي**، يمكن إجراء المزيد من الموافقة للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة البكسل (ردئية) والمرحلة (دقيقة) ضمن قائمة الشاشة



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

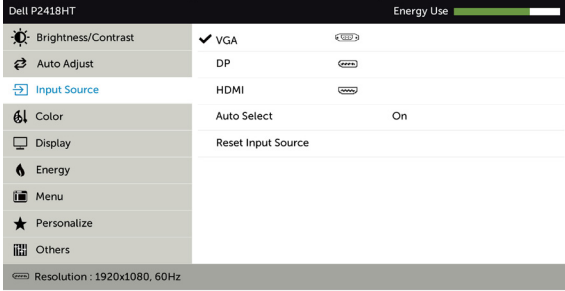
Auto Adjustment in Progress...

ملاحظة: في معظم الأحيان، يُنتج **الضبط التلقائي** أفضل صورة للتكوين.

ملاحظة: يتوفر خيار ميزة **الضبط التلقائي** فقط عند توصيل الشاشة باستخدام كابل VGA.

استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار بين إدخلات الفيديو المختلفة التي تكون موصلة بالشاشة.


Input Source
(مصدر الدخل)



حدد دخل **VGA** عند استخدام موصل **VGA**.

VGA


استخدم  لتحديد مصدر دخل **VGA**.


حدد دخل **DP** عند استخدام موصل **DP (DisplayPort)** استخدم  لتحديد مصدر دخل **DP**.

DP

حدد دخل **HDMI** عند استخدام موصل **HDMI**.

HDMI

استخدم  لتحديد مصدر دخل **HDMI**.

استخدم  لاختيار التحديد التلقائي، وستقوم الشاشة بمسح مصادر الدخل المتوفرة ضوئياً

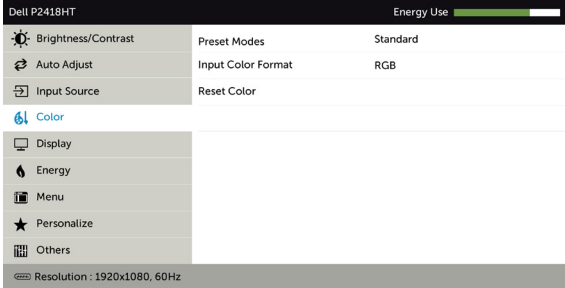
التحديد التلقائي

لإعادة ضبط إعدادات مصدر الدخل الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Input Source
(إعادة ضبط مصدر الدخل)

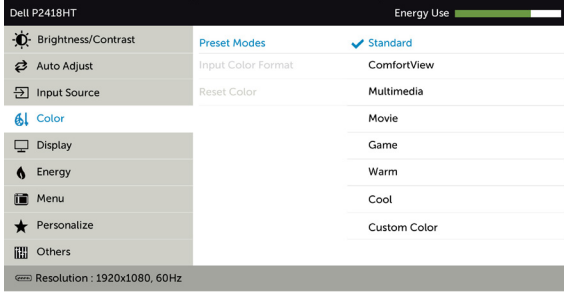
استخدم قائمة اللون لضبط وضع إعداد اللون.



اللون



عندما تختار الأوضاع المسبقة الضبط، يمكنك الاختيار من بين **Standard** (قياسي)، أو **ComfortView** (العرض المريح)، أو **Multimedia** (الوسائط المتعددة)، أو **Movie** (الأفلام)، أو **Game** (الألعاب)، أو **Warm** (دافئ)، أو **Cool** (بارد)، أو **Custom Color** (لون مخصص) من القائمة.

وضع الضبط
المسبق

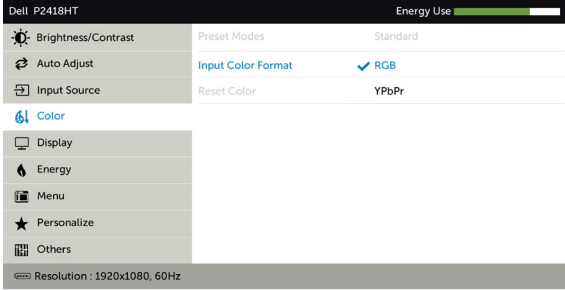


- **قياسي:** إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
 - **ComfortView:** تقلل مستوى اللون الأزرق المنبعث من الشاشة ليصبح العرض مريحاً لعينيك أكثر.
 - **الوسائط المتعددة:** مثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
 - **أفلام:** مثالية للأفلام.
 - **لعبة:** مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
 - **دافئ:** يزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر.
 - **بارد:** يقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
 - **لون مخصص:** يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط إعدادات الألوان يدوياً.
- اضغط على زر  و  لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك.

يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

- **RGB**: حدد الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بالكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كبل HDMI أو VGA أو DP-DP.
- **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم فقط خرج YPbPr.

Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)



استخدم أو لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.

تدرج اللون

ملاحظة: يتوفر ضبط تدرج اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.

استخدم أو لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.

التشبع

ملاحظة: يتوفر ضبط التشبع اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.

لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Color
(إعادة ضبط إعدادات الألوان)



استخدم Display (العرض) لضبط الصورة.

Dell P2418HT		Energy Use █	
Brightness/Contrast	Aspect Ratio	Wide	16:9
Auto Adjust	Horizontal Position		50
Input Source	Vertical Position		50
Color	Sharpness		50
Display	Pixel Clock		50
Energy	Phase		50
Menu	Dynamic Contrast		
Personalize	Response Time		Normal
Others	Reset Display		
Resolution : 1920x1080, 60Hz			



Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)
قم بتعديل نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة إلى عرض ١٦:٩ , ضبط تلقائي للحجم , أو ٤:٣ , أو ٤:٥ .

الوضع الأفقي
استخدام أو لضبط الصورة لليساار أو اليمين.
الحد الأدنى هو '٠' (-).
الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).

الوضع الرأسى
استخدام أو لضبط الصورة لأعلى أو لأسفل.
الحد الأدنى هو '٠' (-).
الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).

ملاحظة: يُتاح ضبط الوضع الأفقي والرأسى لدخل «VGA» فقط.
يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

Sharpness
(حدة اللون)

استخدم زر أو لضبط تدرج اللون من (٠) حتى (١٠٠).

Dynamic Contrast

(التباين الديناميكي)
يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة أكثر حدة وتفصيلاً.
اضغط على الزر لتحديد خيار On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) لخاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي).

ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند اختيار ألعاب أو أفلام مسبقة الضبط.
ملاحظة: وضع التعيين المسبق للألعاب والأفلام فقط.

ساعة البكسل

تسمح تعديلات المرحلة وساعة البكسل بضبط الشاشة حسب تفضيلك.
استخدم أزرار أو للضبط لأفضل جودة صورة.

المرحلة

إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحلة، فاستخدم تعديل ساعة البكسل (رديئة) ثم استخدم المرحلة (دقيقة) مرة أخرى.

ملاحظة: يتوفر ضبط ساعة البكسل والمرحلة فقط عند توصيل الشاشة باستخدام كابل VGA.

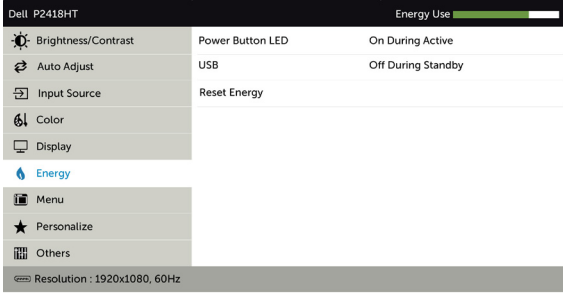
زمن الاستجابة

يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

Reset Display

يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

(إعادة ضبط إعدادات العرض)



زر الطاقة / مؤشر
بيان الحالة

يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

USB

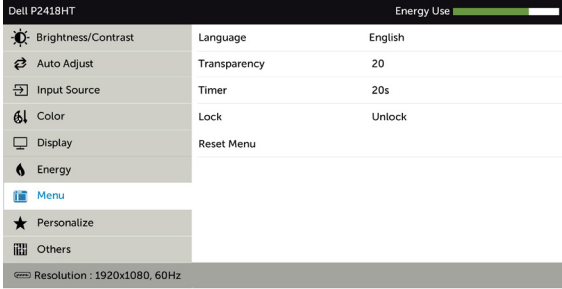
يسمح لك بتمكين وظيفة USB أو تعطيلها أثناء وضع استعداد الشاشة.

ملاحظة: يتوفر وضع USB ON/OFF (تشغيل أو إيقاف تشغيل) أسفل وضع الاستعداد فقط وذلك في حالة فصل كبل تحميل USB. ويظهر هذا الخيار بالون الرمادي عند توصيل كبل تحميل USB.

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للطاقة **Reset Energy**
(إعدادات الطاقة
المعدة مسبقًا)



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.



Language (اللغة)

تعيين عرض OSD على لغة من ثمانية لغات. الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والألمانية والبرازيلية والبرتغالية والروسية والصينية المبسطة واليابانية.

Transparency (الشفافية)

حدد هذا الخيار لتغيير درجة شفافية القائمة باستخدام و (الحد الأدنى ٠ / الحد الأقصى ١٠٠).

Timer (المؤقت)

متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها OSD نشطة بعد الضغط على زر. استخدم أزرار و لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.

Lock (القفل)

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند اختيار **Lock (القفل)**، لا يُسمح للمستخدم بإجراء تعديلات. لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.

ملاحظة:

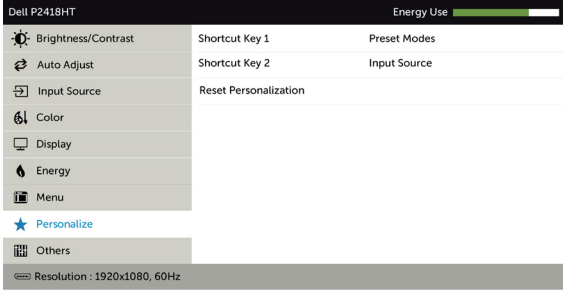
وظيفة القفل – إما القفل عبر البرنامج (من خلال قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة) أو القفل بالضغط على زر (اضغط مع الاستمرار لمدة ٦ ثوانٍ على زر الخروج).
وظيفة إلغاء القفل – فقط القفل الصلب (اضغط مع الاستمرار لمدة ٦ ثوانٍ على زر الخروج).

Reset Menu (إعادة ضبط إعدادات القائمة)

يساعد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

حدد من **Preset Modes** (الأوضاع المسبقة الضبط), **Brightness/Contrast** (السطوع/التباين), أو **Auto Adjust** (ضبط الصوت), أو **Input Source** (مصدر الدخول), أو **Aspect Ratio** (نسبة الارتفاع إلى العرض). واضبطه كمفتاح اختصار.

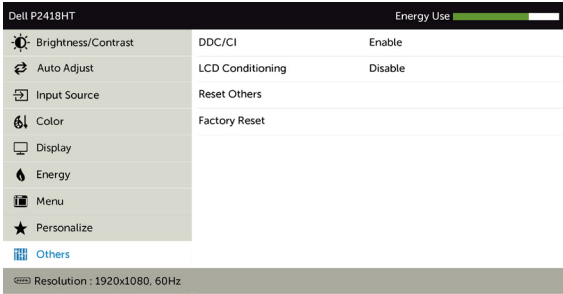
Personalize
(تخصيص)



يستعيد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة الضبط
التخصيص

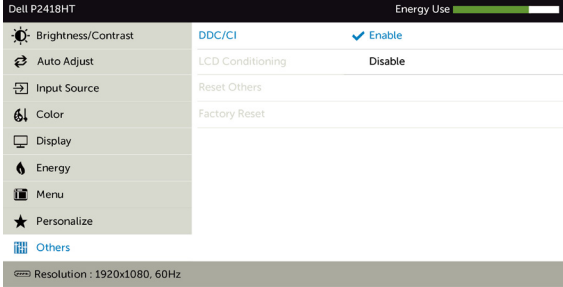
أخرى



حدد هذا الخيار لضبط الإعدادات المعروضة على الشاشة OSD مثل **DDC/CI**, تهيئة **LCD**، وهكذا.

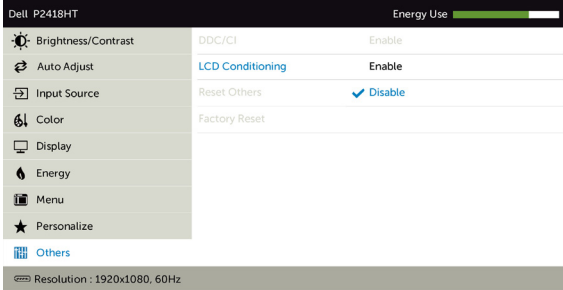
يسمح **DDC/CI** (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على الكمبيوتر. حدد تعطيل لإيقاف تشغيل هذه الميزة. قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر)



تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. حدد تمكين لبدء العملية.

LCD Conditioning
(تهيئة شاشة LCD)



يستعيد إعدادات أخرى، مثل **DDC/CI**، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Other
(إعادة ضبط الإعدادات الأخرى)

يستعيد جميع إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Factory Reset
(إعادة تعيين إعدادات المصنع)

ملاحظة: تشمل هذه الشاشة على ميزة مدمجة لمعايرة السطوع تلقائياً لتعويض فترة عمل المؤشر LED.

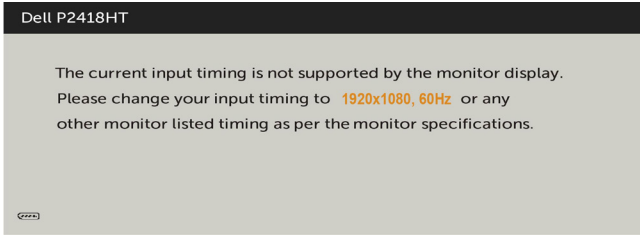


OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

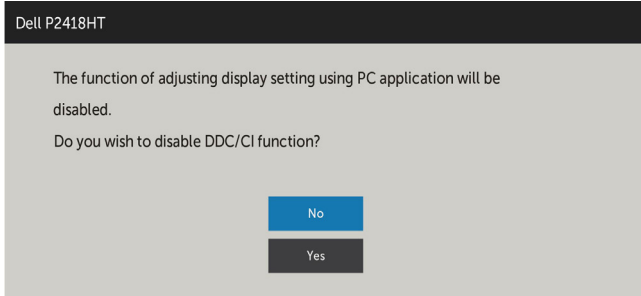
عند تمكين خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) (في هذه الأوضاع مسيقة الضبط: **Game** (الألعاب) أو **Movie** (الأفلام))، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:



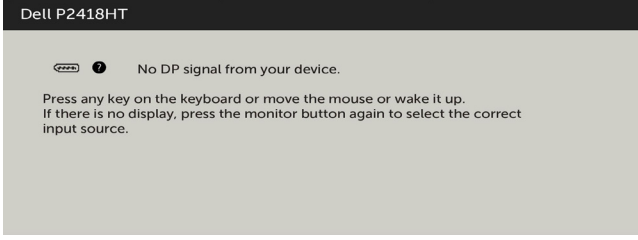
مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. **انظر خصائص الشاشة لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذا الكمبيوتر.** الوضع الموصى به 1920 x 1080. ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر):



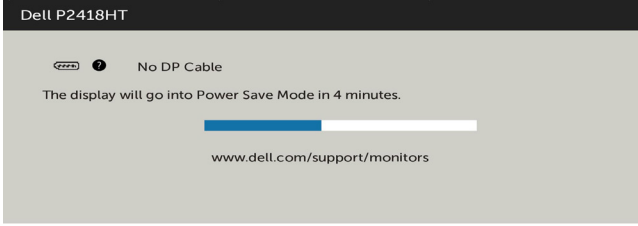
عند دخول الشاشة في وضع **توفير الطاقة**، تظهر الرسالة التالية:



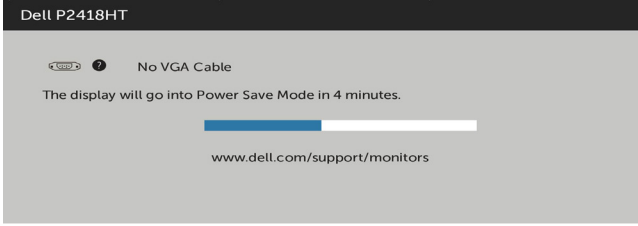
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للوصول إلى خيارات المعروضة على الشاشة.
إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



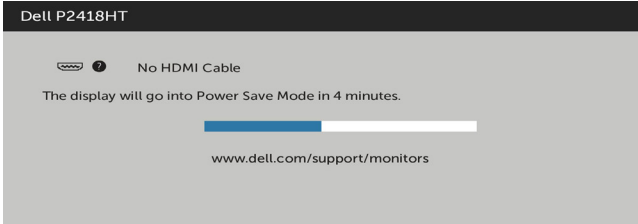
في حالة تحديد دخل DP أو VGA أو HDMI عدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



أو



أو



انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.

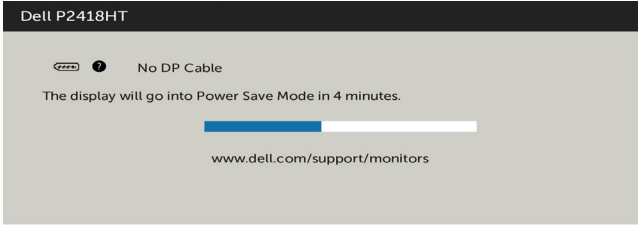
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

اختبار ذاتي

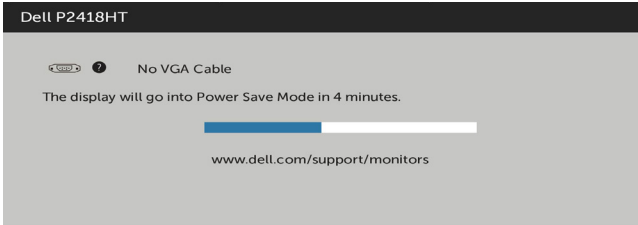
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- 2 انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر. لضمان التشغيل الصحيح للاختبار الذاتي قم بإزالة جميع الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.
- 3 قم بتشغيل الشاشة.

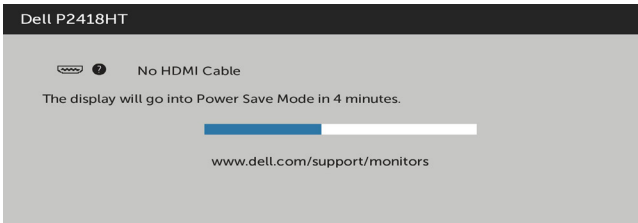
يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وأن تعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضًا، استنادًا إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال الشاشة.



أو



أو



٤ يظهر هذا المربع أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.

٥ أطفأ شاشتك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم شغّل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.

إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

تشخيصات مضمنة

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: يمكنك تشغيل المؤشرات الداخلية فقط عندما لا يكون كابل الفيديو موصولاً والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتنشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١ تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
 - ٢ افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - ٣ اضغط مع الاستمرار على الزر ١ لمدة ٥ ثوانٍ. ستظهر شاشة رمادية.
 - ٤ افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥ اضغط على الزر ١ في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - ٦ افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
 - ٧ كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر 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.

مشكلات شائعة

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

Common Symptoms (الأعراض الشائعة)	المشكلة	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطفافة	اختفاء الصورة	<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 بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل.
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطفافة	لا توجد صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. 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 تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل.
تركيز ضعيف	الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة	<ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر OSD. تخلص من كابلات امتداد الفيديو. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.
فيديو مهزوز/غير مستقر	صورة متذبذبة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر OSD. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. تحقق من العوامل البيئية. أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
فقد وحدات البكسل	وجود بقع على شاشة LCD	<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. البكسل المنطفاً بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: http://www.dell.com/support/monitors.
وحدات البكسل العالقة	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. البكسل المنطفاً بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: http://www.dell.com/support/monitors.
مشاكل السطوع	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. اضبط السطوع والتباين عبر OSD.
تشوه هندسي	الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر OSD.
خطوط أفقية/رأسية	الشاشة تشتمل على خط واحد أو أكثر	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر OSD. 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.

الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر OSD. • 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. 	الشاشة مشوشة أو تبدو ممزقة	مشاكل في التزامن
<ul style="list-style-type: none"> • لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. 	علامات مرئية للدخان أو التوهج.	المشاكل المتعلقة بالسلامة
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. 	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	مشكلات متقطعة
<ul style="list-style-type: none"> • إجراء اختبار ذاتي للشاشة. • 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. 	الصورة فاقدة للألوان	فقدان الألوان
<ul style="list-style-type: none"> • غيّر إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة اللون ضمن الخيارات المعروضة على الشاشة حسب الاستخدام. • ضبط قيمة R/G/B تحت لون مخصص في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. • غيّر تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	ألوان الصورة رديئة	وجود خلل في الألوان
<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). • وبدلاً من ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً. 	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة

المشكلات الخاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	المشكلة	بعض الأعراض
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بقائمة Display (الشاشة). • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. 	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	صورة الشاشة صغيرة جداً
<ul style="list-style-type: none"> • أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل طاقة الشاشة ووصله مرة أخرى ثم أعد تشغيل الشاشة. • حقق مما إذا كانت قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD) مقفلة، إذا كانت الإجابة نعم، اضغط مع الاستمرار على الزر الذي بجانب زر الطاقة لمدة 6 ثوانٍ لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، راجع الفتح). 	عدم ظهور قائمة OSD	يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. • تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. • أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو. 	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<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.

مشكلات شاشة اللمس

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
خطأ تقرير اللمس	وظيفة اللمس تفقد المحاذاة أو لا توجد وظيفة لمس	<ul style="list-style-type: none"> استخدم كابل USB الموفر من Dell لتوصيل الكمبيوتر. تأكد من أن كابل الطاقة يشتمل على مسمار أرضي. افصل أو أعد توصيل كابل الطاقة من مهائئ الطاقة للسماح بإعادة المعايرة التلقائية لوحدة اللمس. تأكد من أن الكمبيوتر يدعم USB 2.0 أو الأحدث. إذا تعذر اكتشاف الشاشة بواسطة الكمبيوتر، فقم بإيقاف تشغيل/تشغيل الشاشة أو افصل كابل USB وأعد توصيله.
شاشة اللمس غير مستجيبة في وضع توفير الطاقة	لا يمكن إيقاف الشاشة والكمبيوتر باستخدام اللمس في وضع توفير الطاقة	<ol style="list-style-type: none"> قم بالوصول إلى إدارة الجهاز، وتوسعة جهاز واجهة HID ضمن جهاز الإنسان. انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز متوافق مع HID، انقر فوق الخصائص وحدد مربع الاختيار للسماح للجهاز بإيقاف الكمبيوتر.
معايرة Windows 8 و 7 و Windows 8.1 و Windows 10	المؤشر لا يتبع إصبعك بشكل دقيق عند لمس الشاشة	<ol style="list-style-type: none"> افتح Control Panel (لوحة التحكم)، وافتح Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)، ثم افتح Tablet PC Settings (إعدادات الكمبيوتر اللوحي). حدد معايرة. اتباع التعليمات لإعادة معايرة الشاشة

مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
واجهة USB لا تعمل	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من تشغيل الشاشة. أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر. أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل). قم بإيقاف الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى. أعد تمهيد الكمبيوتر. تتطلب بعض أجهزة USB مثل HDD المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر.
واجهة Supre Speed USB بطيئة.	أتمعمل الأجهزة الطرفية Super Speed USB ببطيء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB ٣,٠. تشتمل بعض أجهزة الكمبيوتر على منفذ USB ٣,٠ و USB ٢,٠ و USB ١,١. تحقق من استخدام منفذ USB الصحيح. أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر. أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل). أعد تمهيد الكمبيوتر.
سنتوقف أجهزة USB الطرفية عن العمل عند توصيل جهاز بمنفذ USB ٣,٠.	ستصبح استجابة جهاز USB الطرفي اللاسلكي بطيئة وقد تعمل فقط حيث نقل المسافة الجهاز نفسه والمستقبل.	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة المسافة بين جهاز USB ٣,٠ الطرفي والمستقبل اللاسلكي. ضع مستقبل USB اللاسلكي بحيث يكون قريباً بقدر الإمكان من جهاز USB الطرفي اللاسلكي. استخدام كبل موسع نطاق USB لوضع مستقبل USB ابعده مسافة قدر الإمكان من منفذ USB ٣,٠.

التعليمات المتعلقة بالسلامة

بالنسبة للشاشات التي بها إطارات لامعة يجب أن يفكر المستخدم في وضع الشاشة لأن الإطار قد يسبب انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح اللامعة.

⚠ تحذير: استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات غير تلك المذكورة في هذا المستند قد يؤدي إلى التعرض للصدمة، أو المخاطر الكهربائية، و/أو المخاطر الكيميائية. 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

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة شرائك، أو إيصال العيوة، أو الفاتورة، أو كتالوج منتج 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:

انظر www.dell.com/support/monitors.

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

١ اذهب إلى www.dell.com/support.

٢ تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها في القائمة المنسدلة «اختر دولة/منطقة» بالركن العلوي الأيسر من الصفحة.

٣ انقر فوق اتصل بنا إلى جوار قائمة البلاد المنسدلة.

٤ حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

٥ اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

إعداد الشاشة

تعيين دقة الشاشة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

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

- ١ في نظامي التشغيل **Windows 8** أو **Windows 8.1** فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
- ٣ انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** وحدد **١٩٢٠ x ١٠٨٠**.
- ٤ انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

في نظام التشغيل **Windows 10**:

- ١ انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
- ٢ انقر فوق **Advanced display settings**.
- ٣ انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة واختر **١٩٢٠ x ١٠٨٠**.
- ٤ ثم انقر فوق **Apply**.

إذا لم تظهر الدقة الموصى بها ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يمثل أفضل وصف لنظام الكمبيوتر الذي تستخدمه، واتبع الخطوات المتوفرة.

كمبيوتر Dell

- ١ اذهب إلى www.dell.com/support، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث علامة تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
 - ٢ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ فيرجى الاتصال بـ Dell للاستعلام عن مهائئ رسومات يدعم هذه الدرجات من الدقة.

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

- 1 في نظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
 - 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
 - 3 انقر فوق **تغيير إعدادات العرض**.
 - 4 انقر فوق **إعدادات متقدمة**.
 - 5 حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، ATI، NVIDIA، إلخ).
 - 6 راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - 7 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 1920 x 1080 مرة أخرى.
- في نظام التشغيل Windows 10:**

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
 - 2 انقر فوق **Advanced display settings**.
 - 3 انقر فوق **Display adapter properties**.
 - 4 حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، ATI، NVIDIA، إلخ).
 - 5 راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - 6 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 1920 x 1080 مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم تكن قادرًا على تعيين الدقة الموصى بها، الرجاء الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو النظر في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.



إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

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



تنبيه: اقرأ تعليمات السلامة واتبعها 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 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 النتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
 - استخدم قطعة قماش رطبة ناعمة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة.
 - إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
 - تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء 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.