

دليل المستخدم


**Dell S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/
S2719HN/S2719NX**


رقم الطراز: **S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/S2719HN/
S2719NX**

الطراز التنظيمي: **S2419Hc/S2419Nc/S2719Hc/S2719Nc**



الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 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 ٢٠١٨-٢٠١٩ 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.

المحتويات

٥	معلومات عن الشاشة.....
٥	محتويات العبوة.....
٦	خصائص المنتج.....
٧	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم.....
١٠	مواصفات الشاشة.....
١٩	خاصية التوصيل والتشغيل.....
١٩	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل.....
١٩	إرشادات الصيانة.....
٢٠	إعداد الشاشة.....
٢٠	توصيل الحامل.....
٢٢	توصيل الشاشة.....
٢٣	ترتيب الكابلات.....
٢٣	فك الحامل.....
٢٥	تشغيل الشاشة.....
٢٥	قم بتشغيل الشاشة.....
٢٥	استخدام أزرار التحكم.....
٢٧	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).....
٣٦	إعداد الشاشة.....
٣٨	استخدام الميل.....

٣٩ استكشاف الأعطال وإصلاحها

٣٩ Self-Test (الاختبار الذاتي)

٤٠ التشخيصات المضمنة

٤١ المشكلات الشائعة

٤٣ مشاكل خاصة بالمنتج

٤٤ الملحق

٤٤ إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

٤٤ الاتصال بشركة Dell

معلومات عن الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع هذه العناصر، ويرجى الرجوع إلى [الاتصال بشركة Dell](#) للحصول على مزيد من المعلومات في حال فقدان أي منها.

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



ملاحظة: للتثبيت مع أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل ذي الصلة للتعرف على تعليمات الإعداد.



● الشاشة	
● رافع الحامل	
● قاعدة الحامل	
● كابل الطاقة (يختلف حسب الدول)	
● مهبط التيار الكهربائي	

<ul style="list-style-type: none"> • كابل HDMI 	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم 	

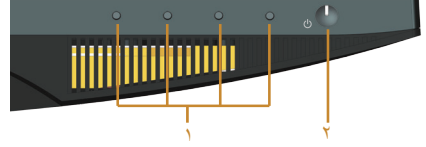
خصائص المنتج

تشتمل شاشة **Dell S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/S2719HN/S2719NX** المسطحة على مصفوفة نشطة وترانزستور للأفلام الرقيقة (TFT) وشاشة عرض كريستال بلورية (LCD) مضادة للكهرباء الإستاتيكية وإضاءة LED خلفية.

ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- **S2419H/S2419HN/S2419NX**: شاشة عرض ٤٧,٤٧ سم (٢٣,٨ بوصة) (مقاسة قطريا). دقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- **S2719H/S2719HN/S2719NX**: شاشة عرض مرئية ٦٨,٦ سم (٢٧ بوصة) (باستخدام قياس قُطري). دقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- شاشة بدون إطار.
- زاوية مشاهدة واسعة للسماح بالمشاهدة من وضع الجلوس أو الوقوف، أو أثناء التنقل من جانب لآخر.
- تسهل توصيلات HDMI من الاتصال بالأنظمة القديمة والجديدة.
- **S2419H/S2719H**: سماعات مدمجة ٢x(5 W)
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- ميزة توفير الطاقة للتوافق مع Energy Star.
- التأمين - قتحة 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 واللوحة تخلو من الزئبق فقط.
- نسبة تباين عالية الديناميكية (١:٨.٠٠٠.٠٠٠).
- طاقة وضع استعداد ٠,٣ وات عند تشغيل وضع السكون.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- حصل على الراحة المثلى لعينيك من خلال الشاشة الخالية من الوميض وميزة ComfortView التي تقلل انبعاث الضوء الأزرق إلى أدنى حد.

التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم الجانب الأمامي للشاشة



أزرار التحكم

الوصف	الصفحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)	١
زر تشغيل/ إيقاف تشغيل الطاقة	٢

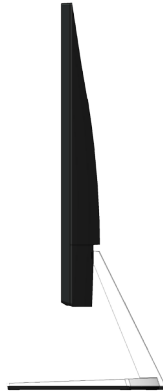
الجانب الخلفي



منظر خلفي مع حامل الشاشة

الصنف	الوصف	الاستخدام
١	التأمين - فتحة تأمين	تأمين الشاشة بقلل الأمان (قلل الأمان غير مشمول).
٢	المصق التنظيمي(بما في ذلك رقم مسلسل الباركود ومصق رمز الخدمة)	يسرد الموافقات التنظيمية. يرجى الرجوع إلى هذا المصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني. يتم استخدام علامة خدمة Dell لضمان Dell وأغراض إدارة خدمة العملاء وسجلات النظام الأساسي.
٣	معلومات تنظيمية محفورة	يسرد الموافقات التنظيمية.
٤	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
٥	فتحة تجميع الكابلات	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكابلات بوضعها في الفتحة.

المنظر الجانبي





منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة (S2419H/S2719H)



منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة (S2419HN/S2419NX/S2719HN/S2719NX)

الوصف	الوصف	الاصنف
مكبرات الصوت	مكبرات الصوت	١
منفذ مهابئ الطاقة	لتوصيل كابل طاقة الشاشة باستخدام مهابئ تيار مباشر للتحويل بقدرة ١٢ فولت	٢
منفذ HDMI 1	وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI.	٣
منفذ HDMI 2	وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI.	٤
منفذ خرج خط الصوت	إمكانية التوصيل بسماعات خارجية (شراء اختياري) *	٥

* لا يتم دعم استخدام سماعة الرأس لمنفذ خرج خط الصوت.

مواصفات الشاشة

S2719H/S2719HN/ S2719NX	S2419H/S2419HN/ S2419NX	الطراز
مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT		نوع الشاشة
وضع التحويل في الطائرة		نوع اللوحة
		صورة قابلة للعرض
٦٨٦,٠٠ ملم (٢٧ بوصة)	٦٠٤,٧٠ ملم (٢٣,٨١ بوصة)	القطر
٥٩٧,٨٩ ملم (٢٣,٥٤ بوصة)	٥٢٧,٠٤ ملم (٢٠,٧٥ بوصة)	أفقي منطقة نشطة
٣٣٦,٣١ ملم (١٣,٢٤ بوصة)	٢٩٦,٤٦ ملم (١١,٦٧ بوصة)	منطقة أفقية نشطة
٢٠١٠,٧٦ سم ^٢ (٣١١,٦٧ بوصة ^٢)	١٥٦٢,٤٦ سم ^٢ (٢٤٢,١٥ بوصة ^٢)	منطقة
٠,٣١١٤ مم	٠,٢٧٤٥ ملم	درجة البكسل
٨١	٩٢	Pixel per inch (بكسل لكل بوصة)
١٧٨° (رأسي) نموذجي	١٧٨° (رأسي) نموذجي	زاوية المشاهدة
١٧٨° (أفقي) نموذجي	١٧٨° (أفقي) نموذجي	
٢٥٠ cd/m ² (نموذجي)	٢٥٠ cd/m ² (نموذجي)	Brightness (السطوع)
١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	نسبة التباين
٨٠٠٠.٠٠٠ إلى ١ (تباين ديناميكي)	٨٠٠٠.٠٠٠ إلى ١ (تباين ديناميكي)	
طبقة مضادة للتوهج (Haze % ١,٠)، طلاء قاسي (3H)		طبقة التغطية
غيم منخفض إلى قساوة 3H		الإضاءة الخلفية
نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED		وقت الاستجابة
١٦,٧ مليون لون		عمق الألوان
CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%), >99% sRGB		سلسلة ألوان كاملة
نعم		توافق مدير عرض Dell
2xHDMI 1.4 (HDCP)		التوصيل
٦,٧ ملم (علوي)	٥,٣ ملم (علوي)	عرض الحد
٦,٨ ملم (يسار/يمين)	٥,٣ ملم (يسار/يمين)	(حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)
٨,٤ ملم (سفلي)	٨,٣ ملم (سفلي)	
منفذ قفل الأمان (بياع كابل التأمين منفصلا)		الأمان
إمالة (٢١/٥ درجة)		القابلية للضبط

مواصفات الدقة

الطرز	S2419H/S2419HN/ S2419NX	S2719H/S2719HN/ S2719NX
نطاق المسح الأفقي	من ٣١ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)	من ٣١ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)
معدل المسح الرأسي	من ٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي)	من ٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي)
أقصى دقة مسبقة الدقة	١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز لمنفذ .HDMI 1.4 (HDCP)	١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز لمنفذ .HDMI 1.4 (HDCP)

أوضاع الفيديو المدعومة

الطرز	S2419H/S2419HN/ S2419NX	S2719H/S2719HN/ S2719NX
إمكانيات عرض الفيديو (HDMI)	٤٨٠ بكسل، ٤٨٠ بوضعة، ٥٧٦ بكسل، ٧٢٠ بكسل، ١٠٨٠ بكسل، ٥٧٦ بوضعة، ١٠٨٠ بوضعة	٤٨٠ بكسل، ٤٨٠ بوضعة، ٥٧٦ بكسل، ٧٢٠ بكسل، ١٠٨٠ بكسل، ٥٧٦ بوضعة، ١٠٨٠ بوضعة

أوضاع العرض المضبوطة مسبقاً

S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/S2719HN/S2719NX

قضية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,١	٣١,٥	٤٠٠ x ٧٢٠, VESA
-/-	٢٥,٢	٦٠,٠	٣١,٥	٤٨٠ x ٦٤٠, VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ x ٦٤٠, VESA
+/+	٤٠,٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ x ٨٠٠, VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ x ٨٠٠, VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ x ١٠٢٤, VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ x ١٠٢٤, VESA
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ x ١١٥٢, VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ x ١٢٨٠, VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ x ١٢٨٠, VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٩٠٠ x ١٦٠٠, VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ x ١٦٠٠, VESA

المواصفات الكهربائية

S2419H/S2419HN/S2419NX/S2719H/S2719HN/S2719NX		الطرز	
إشارات دخل الفيديو (HDCP) 1.4 HDMI و ٦٠٠ م فولت لكل خط تبايني و ١٠٠ أوم مقاومة الدخل لكل زوج تبايني		إشارات دخل الفيديو	
مهايئ دلنا ADP-40DD B: ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد ٥٠/ إلى ٦٠ هرتز + ٣ هرتز/١,٥ أمبير (الحد الأقصى)		فولتية/تردد/تيار الدخل	مهايئ التيار المتردد/المستمر
مهايئ تشغيل الإضاءة PA-1041-81: ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد ٥٠/ إلى ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز/١,٢ أمبير (حد أقصى).			
الخرج: ١٢ فولت تيار مباشر/٣,٣٣ أمبير		جهد / تيار الخرج	
لن يحدث تلف إذا بدء الإدارة على البارد بجهد ١٠٠ ~ ٢٤٠ فولت تيار مستمر.		التيار المتدفق	

الخصائص المادية

S2419H/S2419HN/S2419NX		الطرز	
رقمي: قابل للإزالة، HDMI، ١٩ مسمار		نوع كبل الإشارة	
الإطار الأسود - ٨٥ وحدة صقل		صقل الإطار الأمامي (حد أدنى)	
الأبعاد (مع الحامل)			
٤١٣,٤ ملم (١٦,٢٨ بوصة)		الارتفاع	
٥٣٩,٠ ملم (٢١,٢٢ بوصة)		العرض	
١٥٢,٨ ملم (٦,٠١ بوصة)		العمق	
الأبعاد (دون الحامل)			
٣١٥,٢ ملم (١٢,٤١ بوصة)		الارتفاع	
٥٣٩,٠ ملم (٢١,٢٢ بوصة)		العرض	
٤٧,٤ ملم (١,٨٧ بوصة)		العمق	
أبعاد الحامل			
١٧١,٦ ملم (٦,٧٦ بوصة)		الارتفاع	
٢٤٩,٠ ملم (٩,٨٠ بوصة)		العرض	
١٥٢,٨ ملم (٦,٠١ بوصة)		العمق	
S2419HN/S2419NX	S2419H	الوزن	
٥,٨١ ملم (١٢,٨١ رطل)	٦,٠٢ ملم (١٣,٢٧ رطل)	الوزن شامل العبوة	
٣,٨٧ ملم (٨,٥٣ رطل)	٤,٠٨ ملم (٨,٩٩ رطل)	الوزن شامل أجزاء الحامل والكيبلات	
٢,٨٨ ملم (٦,٣٥ رطل)	٣,٠٩ ملم (٦,٨١ رطل)	الوزن بدون مجموعة الحامل (بلا كيبلات)	
٠,٥٢ ملم (١,١٥ رطل)	٠,٥٢ ملم (١,١٥ رطل)	وزن أجزاء الحامل	
S2719H/S2719HN/S2719NX		الطرز	
رقمي: قابل للإزالة، HDMI، ١٩ مسمار		نوع كبل الإشارة	
الإطار الأسود - ٨٥ وحدة صقل		صقل الإطار الأمامي (حد أدنى)	

الأبعاد (مع الحامل)		
الارتفاع	٤٥٤,٦ ملم (١٧,٩ بوصة)	
العرض	٦١٢,٧ ملم (٢٤,١٢ بوصة)	
العمق	١٨٦,٧ ملم (٧,٣٥ بوصة)	
الأبعاد (دون الحامل)		
الارتفاع	٣٥٦,٥ ملم (١٤,٠٤ بوصة)	
العرض	٦١٢,٧ ملم (٢٤,١٢ بوصة)	
العمق	٤٥,٨ ملم (١,٨ بوصة)	
أبعاد الحامل		
الارتفاع	١٧٦,٧ ملم (٦,٩٦ بوصة)	
العرض	٢٥٧,٢ ملم (١٣,١٢ بوصة)	
العمق	١٨٦,٧ ملم (٧,٣٥ بوصة)	
الوزن	S2719H	S2719HN/S2719NX
الوزن شامل العبوة	٧,٨٦ ملم (١٧,٣٣ رطل)	٧,٦٥ ملم (١٦,٨٧ رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكيلات	٥,١٧ ملم (١١,٤٠ رطل)	٤,٩٦ ملم (١٠,٩٣ رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بلا كيلات)	٤,٠٥ ملم (٨,٩٣ رطل)	٣,٨٤ ملم (٨,٤٧ رطل)
وزن أجزاء الحامل	٠,٦٦ ملم (١,٤٦ رطل)	٠,٦٦ ملم (١,٤٦ رطل)

الخصائص البيئية

النطاق	S2419H	S2419HN/ S2419NX	S2719H	S2719HN/ S2719NX
درجة الحرارة				
التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)			
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> التخزين: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) الشحن: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) 			
الرطوبة				
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)			
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> التخزين ٥٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف) الشحن ٥٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف) 			
الارتفاع				
في حالة التشغيل (حد أقصى)	٥,٠٠٠ م (١٦.٤٠٠ بوصة)			
في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى)	١٢,١٩٢ م (٤٠.٠٠٠ بوصة)			
التبديد الحراري	<ul style="list-style-type: none"> ١١٢,٦٠ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٨١,٨٩ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي) 	<ul style="list-style-type: none"> ٧١,٦٥ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٦١,٤٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي) 	<ul style="list-style-type: none"> ١٢٢,٨٤ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٨٨,٧٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي) 	<ul style="list-style-type: none"> ٨١,٨٩ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٦٨,٢٤ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA's DPM أو برنامج مثبت على الكمبيوتر، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائياً في حالة عدم الاستخدام. وهو ما يشير إلى وضع توفير الطاقة*. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائياً. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخصوصية التوفير التلقائي للطاقة.

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

S2419H

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٣٣ واط (كحد أقصى) ٢٤ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خالي	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

١٧ وات	P_{ON} وقت اطلال كالتس
٥٣,٨٣ كيلو وات في الساعة	(TEC) ذكالتس مل وقت اطلال يلامج!

S2419HN/S2419NX

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٢١ واط (كحد أقصى) ١٨ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خالي	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

١٧ وات	P_{ON} وقت اطلال كالتس
٥٣,٨٣ كيلو وات في الساعة	(TEC) ذكالتس مل وقت اطلال يلامج!

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٣٦ واط (كحد أقصى) ٢٦ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خالٍ	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات
P_{ON} قق اطلال كالهتسا		٢٠ وات			
(TEC) قق اطلال كالهتسا		٦٣,٠٣ كيلو وات في الساعة			

S2719HN/S2719NX

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٢٤ واط (كحد أقصى) ٢٠ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خالٍ	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات
P_{ON} قق اطلال كالهتسا		٢٠ وات			
(TEC) قق اطلال كالهتسا		٦٣,٠٣ كيلو وات في الساعة			

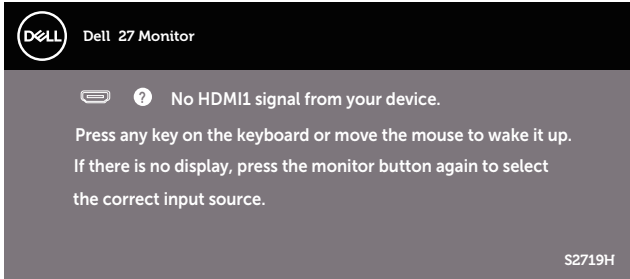
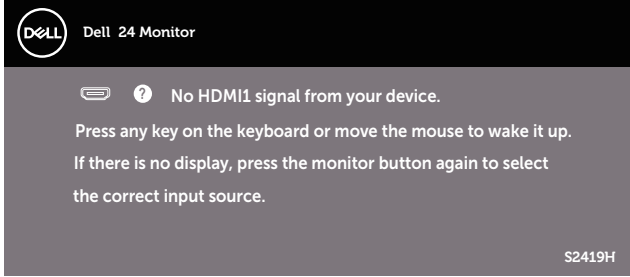
** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق ونشاط USB.

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 إزام 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 ضماناً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.


عظالم:

ىل عو جراب ساقى يذلا لي غشتلا عضو يف قق اطلال كالهتسا: (لي غشتلا عضو يف قق اطلال) **PON**.
(قق اطلال قمعن) **Energy Star** رابتخا.
قق ي رط ىل عو جراب ساقى يذلا تاوول لي كلاب قق اطلال كالهتسا ىلامج: (ىل كلاب قق اطلال كالهتسا) **TEC**.
(قق اطلال قمعن) **Energy Star** رابتخا.

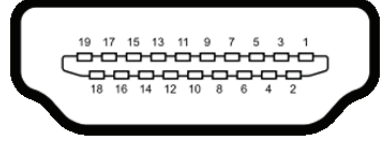
تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع عدم التشغيل، فسيتم عرض إحدى الرسائل التالية:



تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

تعيين الدبابيس

HDMI موصل



رقم PIN	جانب من ١٩ سنًا من كابل الإشارة الموصل
١	TMDS DATA 2+
٢	TMDS DATA 2 SHIELD
٣	TMDS DATA 2-
٤	TMDS DATA 1+
٥	TMDS DATA 1 SHIELD
٦	TMDS DATA 1-
٧	TMDS Data 0+
٨	TMDS DATA 0 SHIELD
٩	TMDS DATA 0-
١٠	TMDS CLOCK+
١١	TMDS CLOCK SHIELD
١٢	TMDS CLOCK-
١٣	CEC
١٤	محجوز (N.C في الجهاز)
١٥	DDC CLOCK (SCL)
١٦	DDC DATA (SDA)
١٧	DDC/CEC Ground
١٨	طاقة +٥ فولت

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، افصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي. 

تنبيه: اقرأ واتبع تحذير: تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة. 

اتباع 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 نوعًا 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 أثرًا 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.

توصيل الحامل

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

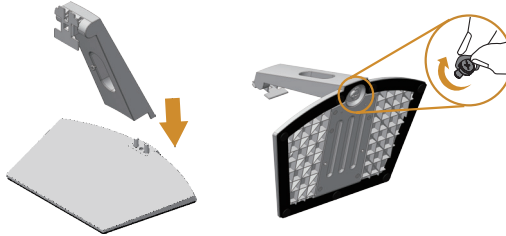
ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. وعند شراء أي حامل آخر، يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بإعداد الحامل للحصول على تعليمات الإعداد.

لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

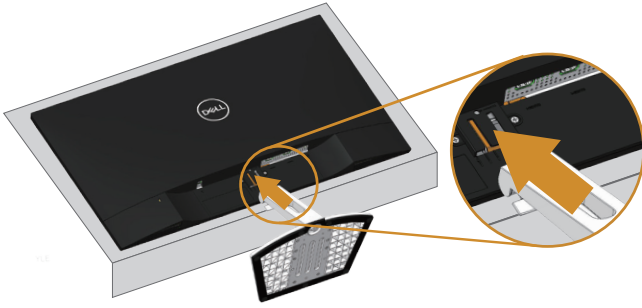
١- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.



٢- وُقِّف رافع الحامل وقاعدة الحامل معا ثم ادخل المسامير في قاعدة الحامل.




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



٤- ادخال الحامل إلى أن تسمع صوت استقراره في مكانه.



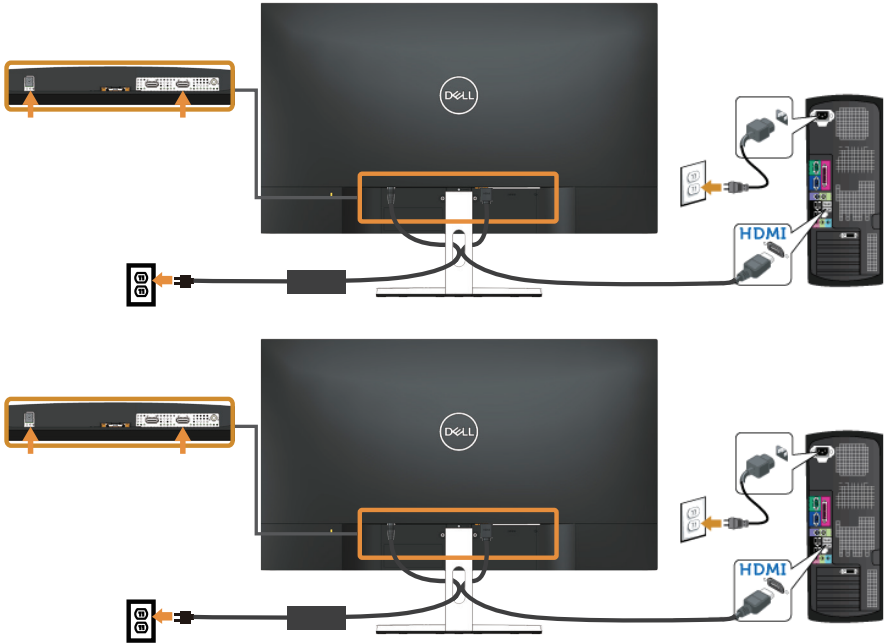
توصيل الشاشة

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

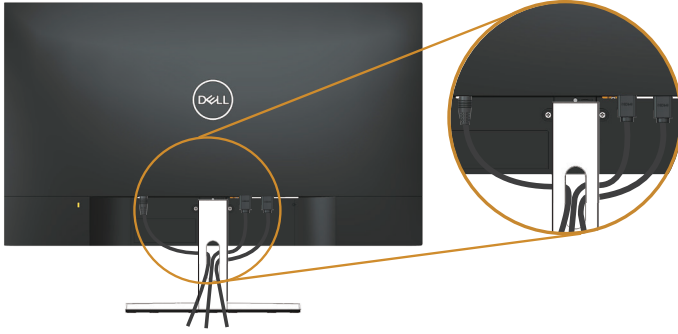
- 1- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة الخاص به.
- 2- قم بتوصيل كابل الصوت أو HDMI من الشاشة بالحاسوب.

توصيل كابل HDMI



ترتيب الكابلات

احرص على استخدام منفذ إدارة الكابلات في تنظيم الكابلات المتصلة بالشاشة.



فك الحامل

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.
ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلي دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة به.

لفك الحامل، اتبع ما يلي:

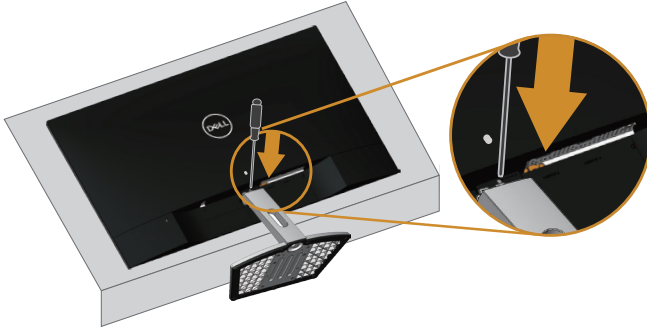
١- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة أعلى المكتب.



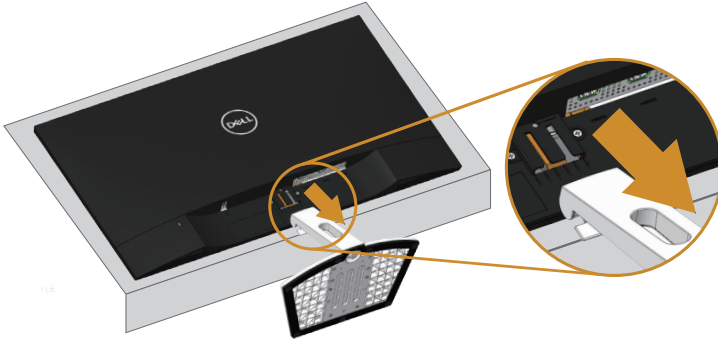
٢- قم بإمالة الحامل للأسفل للوصول لزر تحرير الحامل.



٣- استخدم مفك براغي طويل للضغط على مفتاح التحرير.



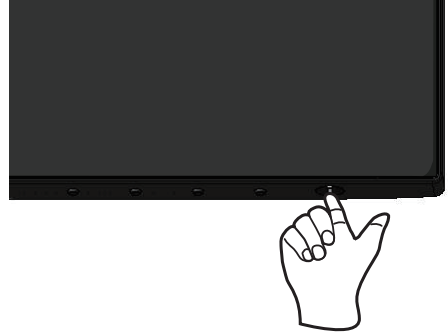
٤- اسحب الحامل للخارج أثناء الضغط على زر التحرير.



تشغيل الشاشة

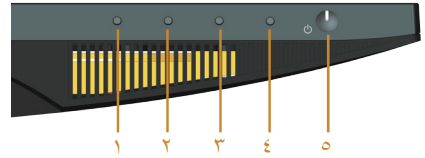
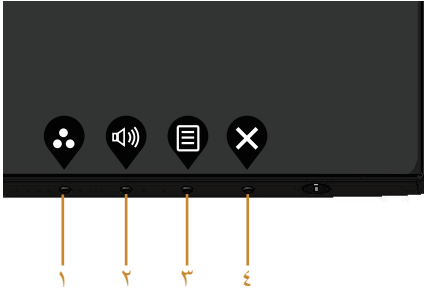
قم بتشغيل الشاشة.

اضغط على الزر لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار التحكم


استخدم أزرار التحكم الموجودة أسفل الشاشة لضبط الصورة المعروضة.



أزرار التحكم

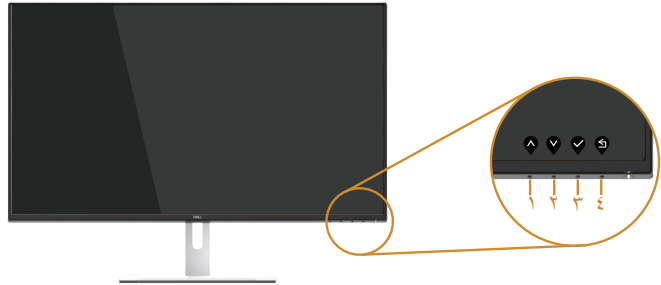
يوضح الجدول التالي أزرار التحكم:

الوصف	أزرار التحكم
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة الأوضاع مسبقة الضبط.	١
	Shortcut key (مفتاح الاختصار)/ Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)

استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو "٠" (-). الحد الأقصى هو "١٠٠" (+).		٢
استخدم زر Menu (القائمة) لبدء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم اختبر قائمة OSD. راجع الوصول إلى قائمة OSD.		٣
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.		٤
استخدم زر Power (الطاقة) لتشغيل الطاقة on (تشغيل) و off (إيقاف تشغيل). يشير مؤشر البيان المضئ والثابت إلى أن الشاشة في وضع On (تشغيل) وتعمل بكامل وظائفها. يشير مؤشر البيان في وضع الوميض إلى وضع توفير الطاقة.		٥
	زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر LED)	

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
استخدم زر لأسفل لخفض القيم أو الانتقال إلى أسفل في إحدى القوائم.		٢
استخدم زر موافق لتأكيد تحديدك لأحد أوامر القائمة.		٣
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.		٤
	رجوع	

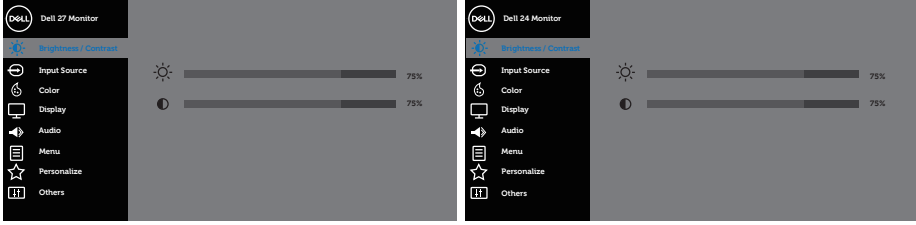
استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)



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 لمدخل (HDMI)



٢- اضغط على 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 الزر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

٤- اضغط على الزر  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

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

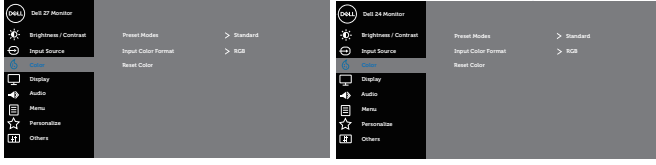
٦- اضغط على الزر  للرجوع إلى القائمة الرئيسية.

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط brightness/contrast (السطوع/التباين).</p> 	<p>Brightness/Contrast (السطوع/التباين)</p>	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.</p> <p>اضغط على الزر  لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر  لخفض درجة السطوع (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠).</p> <p>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.</p> <p>اضغط على الزر  لزيادة درجة التباين واضغط على الزر  لخفض درجة التباين (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠).</p> <p>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 HDMI 1 عند استخدام وصلة HDMI1. اضغط على  لتحديد مصدر دخل HDMI 1.</p>	<p>HDMI 1</p>	
<p>حدد دخل HDMI 2 عند استخدام وصلة HDMI2. اضغط على  لتحديد مصدر دخل HDMI 2.</p>	<p>HDMI 2</p>	
<p>حدد التحديد التلقائي للمسح الضوئي بحثًا 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.

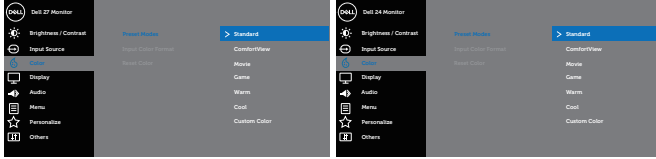


Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)

عند تحديد preset modes (الأوضاع المضبوطة مسبقاً)، يمكنك 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 زري  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (R, G, B) (الأحمر، الأخضر، الأزرق) وقم بإنشاء وضع اللون المضبوط مسبقاً الذي يتناسب معك.



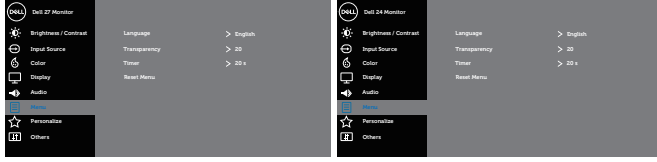
<p>يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI. • YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط. 	<p>Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)</p>
<p>تمكن هذه الميزة من تحويل لون صورة الفيديو من الأخضر إلى الأرجواني. تستخدم هذه الخاصية لضبط اللون المطلوب للمظهر في الصورة. استخدم  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 Movie (فيلم) أو Game (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  لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيديو.</p> <p>اضغط  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>السماح 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 عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح Wide ١٦:٩ (بعرض ١٦:٩) 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 نعمة. 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 on (تشغيل) أو off (إيقاف تشغيل) التباين الديناميكي. 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 ما بين الوضع Normal (الطبيعي) أو Fast (السرعي) أو Super fast (البالغ السرعة).</p>	<p>Response Time (زمن الاستجابة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</p>	<p>Reset Display (إعادة ضبط العرض)</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>يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة السماع.</p>	<p>Speaker (السماعة)</p>
<p>MaxxAudio هي حزمة من أدوات تحسين الصوت المتقدمة. هذا العنصر وظيفته تحديد الحركة التي تستخدم لتشغيل/إيقاف تشغيل حزمة MaxxAudio.</p>	<p>MaxxAudio</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</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.



Language (اللغة)

تعمل خيارات اللغة على ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثمان لغات (English و Spanish (الأسبانية) و French (الفرنسية) و German (الألمانية) و Brazilian Portuguese (البرتغالية البرازيلية) و Russian (الروسية) و Simplified Chinese (الصينية المبسطة) و Japanese (اليابانية)).

Transparency (الشفافية)

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

Timer (الموقت)

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

استخدم أو لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة لكل ضغط، بداية من ٥ ثوانٍ إلى ٦٠ ثانية.

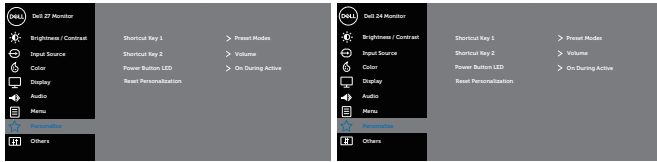
Reset Menu (قائمة إعادة الضبط)

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

Personalize (تخصيص)



يمكن للمستخدم اختيار خاصية من 1 Shortcut Key (مفتاح اختصار) أو 2 Shortcut Key (مفتاح اختصار) Power Button LED (مؤشر LED لزر الطاقة) أو Reset Personalization (إعادة تعيين الضبط الشخصي) أو Preset Modes (الأوضاع مسبقاً الضبط) أو Volume (الصوت) وضبط shortcut key (مفتاح اختصار) لها.



Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١)

يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: Preset Modes (الأوضاع المحددة مسبقاً)، Brightness/Contrast (السطوع/التباين)، Input Source (مصدر الإدخال)، Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)، Volume (الصوت) لضبط shortcut key ١ (مفتاح الاختصار ١).

Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢)

يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: Preset Modes (الأوضاع المحددة مسبقاً)، Brightness/Contrast (السطوع/التباين)، Input Source (مصدر الإدخال)، Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)، Volume (الصوت) لضبط shortcut key ٢ (مفتاح الاختصار ٢).

Power Button LED (زر مؤشر الطاقة)

يسمح بتشغيل مؤشر LED الطاقة عند التنشيط أو إيقافه عند التنشيط بغية توفير الطاقة.

Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)

يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.

Others (أخرى)



Display Info
(معلومات العرض)

DDC/CI

LCD
Conditioning
(تهيئة شاشة LCD)

Firmware
(البرنامج الثابت)

Service Tag
(علامة الخدمة)

Reset Other
(ضبط إعدادات أخرى)

Factory Reset
(إعادة تعيين إعدادات
المصنع)

اضغط لعرض معلومات الشاشة.

تتيح وظيفة DDC/CI قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان وما إلى غير ذلك) عن طريق البرنامج المثبت على الكمبيوتر. يمكن تعطيل هذه الوظيفة عن طريق تحديد disable (تعطيل).
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. لبدء ضبط LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD) اختر Off (إيقاف تشغيل).

عرض إصدار البرنامج الثابت للشاشة.

عرض رقم علامة الخدمة على الشاشة.

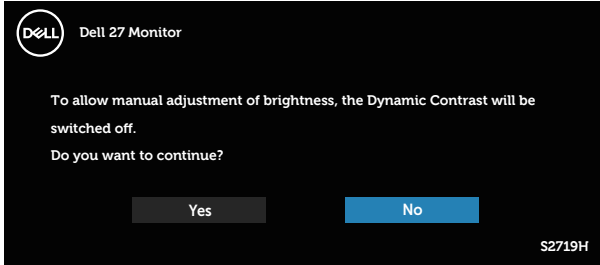
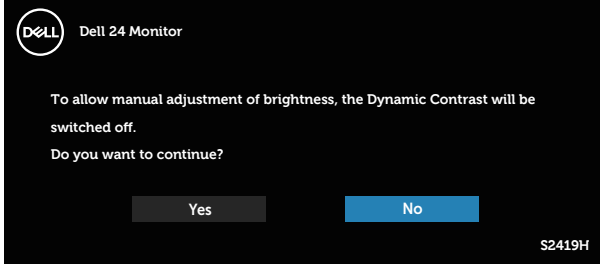
قم بإعادة ضبط كافة الإعدادات الموجودة ضمن قائمة الإعدادات Others (الأخرى) إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

يُعيد ضبط كل الإعدادات إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

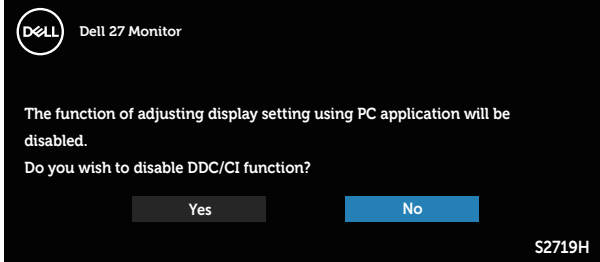
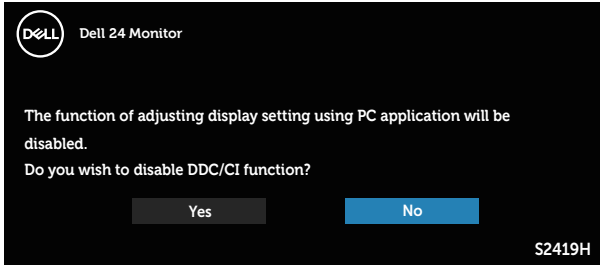
ملاحظة: تشتمل الشاشة على خاصية مدمجة للمعايرة التلقائية للسطوع لتعويض مدة مؤشر LED.

رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

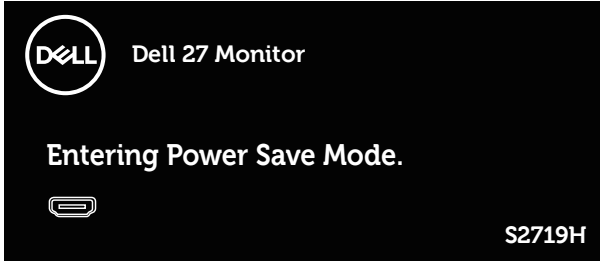
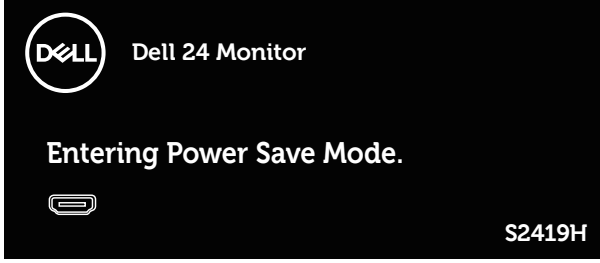
عند تمكين ميزة **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) (في هذه الأوضاع المضبوطة مسبقاً: **Game** (الألعاب) أو **Movie** (الأفلام))، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



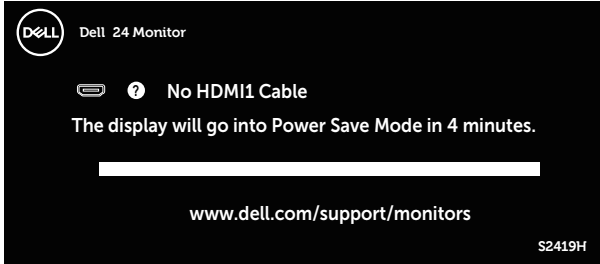
قبل تعطيل وظيفة **DDC/CI** يتم عرض الرسالة التالية:



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



إذا كان كابل HDMI غير موصل، فسيظهر مربع حوار منبثق كما هو موضح. ستدخل الشاشة وضع توفير الطاقة بعد 4 دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.



راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

إعداد الشاشة

ضبط الحد الأقصى للدقة

لتعيين الدقة القصوى للشاشة:

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

- 1- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
 - 2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
 - 3- انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة دقة الشاشة وحدد 1920 x 1080.
 - 4- انقر فوق **OK (موافق)**.
- إن لم يكن خيار 1920 x 1080 مدرجًا ضمن الخيارات، فربما تكون بحاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. 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 لطاقة 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

- 1- يرجى الرجوع إلى موقعنا على شبكة الإنترنت وهو www.dell.com/support، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك حيث يمكنك تنزيل أحدث برنامج تشغيل لطاقة الرسوم الخاصة بك.
 - 2- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 1920 x 1080 مرة أخرى.
- ملاحظة:** في حال عدم قدرتك على ضبط درجة الدقة على 1920 x 1080، يرجى الاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مهايئ رسوم يدعم مستويات الدقة هذه.

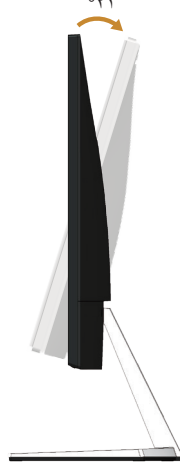
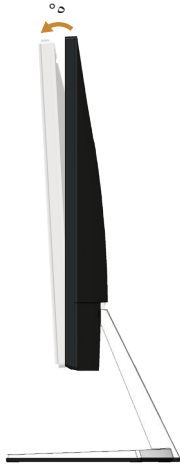
إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات خارج Dell

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

- 1- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
- 3- انقر فوق **Change Display Settings (تغيير إعدادات الشاشة)**.
- 4- انقر فوق **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة)**.
- 5- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA و ATI و Intel وغير ذلك).
- 6- يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل (مثل، <http://www.ATI.com> أو <http://www.AMD.com>).
- 7- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 1920 x 1080 مرة أخرى.

استخدام الميل

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 



استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

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 بتنشغيل 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.

فإذا 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.

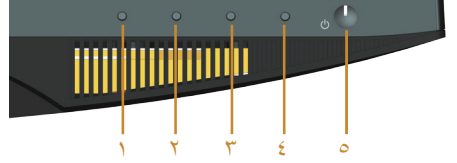
٤- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

إذا بقيت الشاشة سوداء بعد إعادة توصيل الكابلات، 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 كابل 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 ٥ ثوان. 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 ٥ و ٦ 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 تكتشف 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:

الأعراض الشائعة	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	<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/تشغيل 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).
تركيز ضعيف	<ul style="list-style-type: none"> تخلص من كابلات امتداد الفيديو. إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)). قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.
فيديو مهزوز/غير مستقر	<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.
فقد وحدات البكسل	<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
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.
تشوه 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 دبابيس 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 دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.
المشاكل المتعلقة بالسلامة	<ul style="list-style-type: none"> لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.

- تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.
- إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (**Factory Reset** (إعادة ضبط المصنع)).
- قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المنقطعة 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 دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.

- قم بتغيير وضع إعداد اللون في خيارات إعدادات اللون المعروضة على الشاشة إلى **Graphics (الرسومات)** أو **Video (الفيديو)** استنادًا إلى التطبيق.
- جرب **Preset Modes (أوضاع معدة مسبقًا)** 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.

- استخدم خاصية إدارة الطاقة لغلط الشاشة أثناء عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على **أوضاع إدارة الطاقة**).
- وبدلاً من ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكيًا.

- 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

بعض الأعراض

- تحقق من إعداد 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)).

- أوقف تشغيل الشاشة وأفضل سلك الطاقة وأفضل 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)**).

- 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 كابل الفيديو بشكل صحيح. افصل كابل الفيديو وأعد توصيله مرة أخرى إذا لزم الأمر.
- أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.

- بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.
- ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.

تحذير: 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 عن تعليمات السلامة، راجع دليل معلومات المنتج.

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

للعلاء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ **800-DELL-3355 (1-800-999-3355)**.

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 تبعا لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

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

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

١- زر www.dell.com/support.

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

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

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

٥- اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

⚠️ 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.