

شاشة الألعاب Dell 27
-S2721DGFA
دليل المستخدم



- ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر. 
- تنبيه: يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلفٍ بالجهاز أو فقدان للبيانات إذا لم يتم اتباع الإرشادات. 
- تحذير: يشير التحذير إلى احتمالية حدوث أضرار بالملتمكات أو حدوث إصابة شخصية أو الوفاة. 

© حقوق الطبع والنشر محفوظة لصالح شركة Dell أو الشركات التابعة لها لعام ٢٠٢٠. كافة الحقوق محفوظة. Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

المحتويات

٥	تعليمات السلامة
٦	حول الشاشة
٦	محتويات العبوة
٨	مميزات المنتج
٩	التعريف بالأجزاء وعناصر التحكم
٩	المنظر الأمامي
١٠	المنظر الخلفي
١١	الجانب السفلي
١٢	مواصفات الشاشة
١٣	مواصفات الدقة
١٤	أوضاع العرض مسبقة الضبط
١٥	المواصفات الكهربائية
١٦	الخصائص المادية
١٧	الخصائص البيئية
١٨	وظائف الدبابيس
٢١	التوصيل والتشغيل
٢١	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢٢	هندسة العوامل البشرية
٢٤	التعامل مع الشاشة ونقلها
٢٥	إرشادات الصيانة
٢٥	تنظيف الشاشة
٢٦	إعدادات الشاشة
٢٦	توصيل الحامل
٢٩	استخدام الإمالة والدوران حول المحور والإطالة الرأسية



٢٩	الإمالة والدوران حول المحور والإطالة الرأسية
٢٩	تدوير الشاشة
٣٠	تهيئة إعدادات العرض في الكمبيوتر بعد التدوير
٣١	توصيل الشاشة
٣٣	تنظيم الكابلات
٣٣	تأمين الشاشة باستخدام قفل Kensington (اختياري)
٣٤	فك حامل الشاشة
٣٥	التثبيت على حائط (اختياري)
٣٦	متطلبات عرض محتوى HDR (النطاق الديناميكي العالي) أو تشغيله
٣٧	تشغيل الشاشة
٣٧	تشغيل طاقة الشاشة
٣٧	استخدام عصا التحكم
٣٨	استخدام أزرار التحكم باللوحة الخلفية
٤٠	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٤٠	الوصول إلى نظام القائمة
٥٢	رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٥٥	قفل أزرار التحكم باللوحة الخلفية
٥٦	تعيين الدقة القصوى
٥٧	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٧	الاختبار الذاتي
٥٩	التشخيصات المضمنة
٦٠	مشكلات عامة
٦٢	مشكلات المنتج
٦٣	مشكلات الناقل التسلسلي العالمي (USB)
٦٤	الملحق
	إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية
٦٤	الأخرى
٦٤	الاتصال بشركة Dell
٦٤	قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لكل من ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج



تعليمات السلامة

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

- ضع الشاشة على سطح صلب وتعامل معها بعناية؛ فهي سهلة الكسر، وقد تتلف إذا سقطت أو اصطدمت بشكل حاد.
 - تأكد دائمًا من ضبط التقديرات الكهربائية للشاشة بحيث يتم تشغيلها عبر طاقة التيار المتردد المتوفرة في الموقع الذي توجد فيه.
 - احرص على إبقاء الشاشة في درجة حرارة الغرفة. فالأجواء الباردة أو الساخنة بشكل مفرط قد تترك أثرًا سلبيًا على الكريستال السائل للشاشة.
 - لا تعرّض الشاشة لحالات اهتزاز حاد أو اصطدام شديد. على سبيل المثال: لا تضع الشاشة داخل صندوق سيارة.
 - افصل الشاشة عندما تنوي تركها دون استخدام لفترة زمنية ممتدة.
 - لتجنب حدوث صدمة كهربائية، لا تحاول إزالة أي غطاء أو لمس الشاشة من الداخل.
- للحصول على معلومات حول إرشادات السلامة يرجى الرجوع إلى معلومات الأمان والبيئة والتنظيم.



حول الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة برفقة المكونات المبيّنة في الجدول أدناه. وإذا لم يوجد أي من تلك المكونات، فاتصل بشركة Dell. لمزيد من المعلومات، راجع قسم [الاتصال بشركة Dell](#).

ملاحظة: قد تكون بعض المكونات اختيارية وقد لا تُشحن مع الشاشة. وقد لا تتوفر بعض الميزات في بلدان معينة.

الشاشة	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابل USB 3.0 لتحميل البيانات (يمكن منافذ USB في الشاشة)	



<p>كابل DisplayPort (للتوصيل من DisplayPort إلى DisplayPort)</p>	
<p>كابل HDMI</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات السلامة والبيئة واللوائح التنظيمية 	



مميزات المنتج

- تتميز شاشة **Dell S2721DGFA** بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الغشاء (TFT)، وشاشة كريستال سائل (LCD)، وإضاءة خلفية بمصابيح LED. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة ما يلي:
- مساحة مشاهدة ٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة) (مقاسة قطرًا) ودرجة دقة ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ (٩:١٦) بالإضافة إلى دعم وضع ملء الشاشة لدرجات الدقة المنخفضة.
- زوايا مشاهدة عريضة مع سلسلة ألوان DCI-P3 بنسبة ٩٨٪.
- إمكانيات ضبط الإمالة والدوران حول المحور والارتكاز والتمديد الرأسي.
- حامل بقاعدة قابلة للفك والتركيب وفتحات تثبيت ١٠٠ مم مطابقة لمواصفات جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA™) لتوفير حلول تثبيت مرنة.
- إطار فائق النحافة يحد إلى أدنى درجة من الفجوة الناتجة عند استخدام عدة شاشات؛ مما يتيح تركيب أسهل مع تجربة مشاهدة ممتعة ومتأنقة.
- توصيل رقمي شامل باستخدام DP يساعد على توافق الشاشة مع التطورات المستقبلية.
- إمكانية التوصيل والتشغيل الفوري إذا كانت تلك الميزة مدعومة من الكمبيوتر التابع لك.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- ميزات محسنة للألعاب، مثل: الموقت وعداد معدل الإطارات وموازن المشاهد المظلمة، إضافة إلى أوضاع ألعاب محسنة، مثل FPS (التصويب من منظور الشخص الأول) أو MOBA/RTS (ساحة القتال متعددة اللاعبين عبر الإنترنت/استراتيجية الوقت الفعلي) أو SPORTS (الرياضات) أو RPG (لعبة تقمص الأدوار)، وأوضاع ألعاب إضافية لإضفاء الطابع الشخصي على اختياراتك المفضلة.
- قفل أزرار الطاقة وقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- فتحة قفل الأمان.
- $W \geq 0,3$ في وضع الاستعداد.
- من شأن شهادة مطابقة NVIDIA® G-SYNC® وتقنية AMD FreeSync™ Premium Pro الحد إلى أدنى درجة من التشوهات الرسومية، مثل تمزق الشاشة والتشويش لضمان الحصول على تجربة ألعاب أكثر سلاسة وانسيابية مع انخفاض مهلة التأخير.
- دعم VESA DisplayHDR™ 400.
- خدمة الاستبدال المتميز للشاشة لضمان راحة البال.
- تحسين أمثل يضمن راحة العينين من خلال شاشة خالية من الارتعاش، وكذلك ميزة ComfortView التي تحد من انبعاث الضوء الأزرق إلى أدنى مستوى.
- ⚠️ **تحذير:** قد تؤدي الآثار المحتملة لانبعاث الضوء الأزرق الصادر من الشاشة على المدى الطويل إلى ضرر العينين، بما في ذلك إرهاق العينين أو إجهاد العينين الرقمي. تم تصميم خاصية ComfortView لتقليل مقدار الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لراحة العين.



التعريف بالأجزاء وعناصر التحكم

المنظر الأمامي

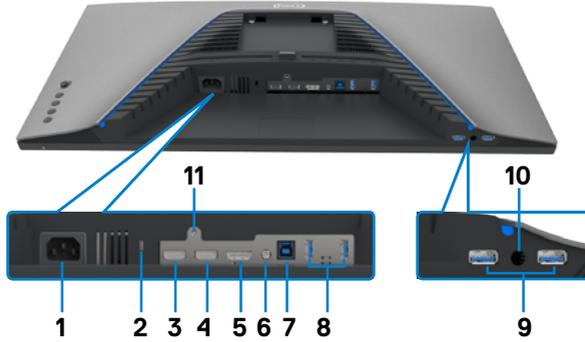


المسمى	الوصف	الاستخدام
١	مؤشر بيان حالة الطاقة	تشير لمبة بيان الحالة عندما تضيء باللون الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل، وتعمل بشكل طبيعي. تشير لمبة بيان الحالة عندما تضيء باللون الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.





المسمى	الوصف	الاستخدام
١	فتحات تثبيت متوافقة مع معايير VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم-خلف غطاء VESA المثبت)	تثبيت الشاشة على حائط باستخدام مجموعة أدوات تثبيت على حائط متوافقة مع معايير VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم).
٢	المصق التنظيمي	يسرد الاعتمادات التنظيمية.
٣	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
٤	عصا التحكم	التحكم في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
٥	أزرار الوظائف	للاطلاع على مزيد من المعلومات، راجع القسم تشغيل الشاشة .
٦	ملصق الرمز الشريطي (الباركود) والرقم التسلسلي ورمز الخدمة	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني. رمز الخدمة عبارة عن معرف أبجدي رقمي فريد يتيح لفنيي خدمة Dell تحديد المكونات المادية في الكمبيوتر والوصول إلى معلومات الضمان.
٧	فتحة إدارة الكابلات	تستخدم لتنظيم الكابلات من خلال إدخالها عبر الفتحة.



المسمى	الوصف	الاستخدام
١	موصّل الطاقة	توصيل كابل الطاقة (يُشحن برفقة الشاشة).
٢	منفذ قفل الأمان	تأمين الشاشة بقفل كابل الحماية (بياع منفصلاً).
٣	منفذ HDMI (HDMI 1)	توصيل الكمبيوتر بكابلات HDMI (يُشحن برفقة الشاشة).
٤	منفذ HDMI (HDMI 2)	توصيل الكمبيوتر بكابلات HDMI (يُشحن برفقة الشاشة).
٥	DisplayPort	توصيل الكمبيوتر بكابلات DisplayPort.
٦	منفذ خرج خط الصوت	توصيل مكبرات صوت لتشغيل الصوت عبر قنوات صوت HDMI أو DisplayPort. يتم دعم الصوت من قناتين فقط. ملاحظة: لا يدعم منفذ خرج الصوت سماعات الرأس.
٧	منفذ USB لتحميل البيانات	توصيل كابل USB المرفق مع الشاشة بالكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB المعنية بتنزيل البيانات في الشاشة.
٨، ٩	منافذ USB لتنزيل البيانات (٤)	توصيل أجهزة USB طرفية، مثل ماوس ولوحة مفاتيح. منفذ برمز البطارية  يدعم BC 1.2. ملاحظة: لاستخدام هذه المنافذ، يجب توصيل كابل USB المعني بتحميل البيانات (يُشحن برفقة الشاشة) بين الشاشة والكمبيوتر.
١٠	منفذ سماعة رأس الصوت	توصيل سماعات رأس.
١١	قفل الحامل	تثبيت الحامل بالشاشة باستخدام مسمار ٦ x M3 مم (المسامير غير مرفقة مع الشاشة).



مواصفات الشاشة

نوع الشاشة	مصنوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	تقنية IPS
نسبة العرض إلى الارتفاع	٩:١٦
أبعاد الصورة المتاحة للعروض	الخط القطري المائل
المنطقة النشطة	٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة)
الأفقية	٥٩٦,٧٤ مم (٢٣,٤٩ بوصة)
الرأسية	٣٣٥,٦٦ مم (١٣,٢١ بوصة)
المنطقة	٢٠٠٣٠١,٧ مم (٣١٠,٤٧ بوصة ²)
المسافة بين وحدات البكسل	٠,٢٣٣١ × ٠,٢٣٣١ مم
بكسل لكل بوصة	١٠٩
زاوية العرض	
الأفقية	١٧٨ درجة (نموذجي)
الرأسية	١٧٨ درجة (نموذجي)
السطوع	٤٠٠ شمعة/متر ² (نموذجي)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
سطح شاشة العرض	معالجة مضادة للتوهج لسطح الشاشة الصلب (3H) المستقطب الأمامي.
الإضاءة الخلفية	نظام إضاءة الحافة بصمامات LED
زمن الاستجابة (من رمادي إلى رمادي)	٤ مللي ثانية (الوضع السريع) ٣ مللي ثانية (الوضع فائق السرعة) ١ مللي ثانية (الوضع متناهي السرعة) ملاحظة: في الوضع متناهي السرعة، قد تواجه عمليات تشويش طفيفة بسبب التشغيل الزائد الناجم عن السرعة العالية والاستجابة السريعة. استخدم الوضع فائق السرعة/السرعة السريع لضمان التحسين الأمثل لتجربة الاستمتاع بالمشاهدة أمام الشاشة وتشغيل الألعاب.
عمق اللون	١,٠٧ مليون لون
التسلسل اللوني*	DCI-P3 %٩٨
الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> عدد ١ منفذ DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) عدد ٢ منفذ HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) عدد ٤ منافذ USB 3.0 لتنزيل البيانات عدد ١ منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات عدد ١ منفذ خرج خط صوت (مقيس ٣,٥ مم) عدد ١ منفذ صوت سماعة رأس (مقيس ٣,٥ مم)



عرض الحدود (من حافة الشاشة إلى منطقة نشطة)	
أعلى	٧,٤٢ مم
يسار/يمين	٧,٤٣ مم
أسفل	٢٠,٣٣ مم
إمكانية التعديل	
حامل يمكن من خلاله تعديل الارتفاع	١٣٠ مم
الإمالة	من -٥ إلى ٢١ درجة مئوية
الدوران	-٤٥ إلى ٤٥ درجة مئوية
المحور	-٩٠ إلى ٩٠ درجة مئوية
إدارة الكابلات	نعم
التوافق مع برنامج Dell Display Manager	محسن والخصائص الأساسية الأخرى
التأمين	فتحة قفل الأمان (بياع قفل الكابل بشكل منفصل)

* في الوضع الأصلي للوحة فقط عند إعادة تعيين الوضع المخصص.

مواصفات الدقة

مواصفات الدقة	HDMI	DisplayPort
نطاق المسح الأفقي	٣٠ إلى ٢٣٠ كيلوهرتز	٣٠ إلى ٢٥٠ كيلوهرتز
نطاق المسح الرأسي	٤٨ إلى ١٤٤ هرتز	٤٨ هرتز إلى ١٦٥ هرتز
أقصى دقة مسبقة الدقة	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ١٤٤ هرتز	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ١٦٥ هرتز
إمكانيات عرض الفيديو (وضع HDMI و DP البديل)	1080p و 1080i و 720p و 576p و 576i و 480p و 480i	



وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/رأسي)
VESA 720 x 400	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٢٨,٣٢٢	+/-
VESA 640 x 480	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤	٢٥,١٧٥	-/-
VESA 640 x 480	٣٧,٥	٧٥	٣١,٥	-/-
VESA 800 x 600	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	٤٠	+/+
VESA 800 x 600	٤٦,٨٧٥	٧٥	٤٩,٥	+/+
VESA 1024 x 768	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٦٥	-/-
VESA 1024 x 768	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩	٧٨,٧٥	+/+
VESA 1152 x 864	٦٧,٥	٧٥	١٠٨	+/+
VESA 1280 x 800	٤٩,٧٠٢	٥٩,٨	٨٣,٥	+/-
VESA 1280 x 1024	٦٤	٦٠	١٠٨	+/+
VESA 1280 x 1024	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥	١٣٥	+/+
VESA 1600 x 1200	٧٥	٦٠	١٦٢	+/-
VESA 1680 x 1050	٦٥,٩٢	٥٩,٩٥	١٤٦,٢٥	+/+
VESA 1920 x 1080	٦٧,٥	٦٠	١٤٨,٥	+/-
VESA 1920 x 1080	١٣٥	١٢٠	٢٩٧	+/+
VESA 1920 x 1200	٧٤,٥٦	٥٩,٨٩	١٩٣,٢٥	+/-
VESA 2048 x 1152	٧٢	٦٠	١٦٢	-/+
VESA 2560 x 1080	٦٦,٦٦	٦٠	١٨٥,٥٨١	-/+
VESA 2560 x 1440	٨٨,٨	٦٠	٢٤١,٥	-/+
VESA 2560 x 1440	١٨٢,٩٩٦	١٢٠	٤٩٧,٧٥	-/+
VESA 2560 x 1440	٢٢٢,١٩٢	١٤٤	٥٩٢	-/+
VESA 2560 x 1440 (فقط DisplayPort 1.4)	٢٤٤,٣٢	١٦٥	٦٤٥	-/+



إشارات دخل الفيديو	• إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي كل خط تفاضلي عند مقاومة ١٠٠ أوم • دعم دخل إشارة DP/HDMI
فولتية/تردد/تيار الدخل	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز / ١,٦ أمبير (حد أقصى)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى)
استهلاك الطاقة	W ٠,٢ (وضع إيقاف التشغيل) ^١ W ٠,٢ (وضع الاستعداد) ^١ W ٢٩,١ (وضع التشغيل) ^١ W ٩٠ (حد أقصى) ^٢ W ٢٨,١٧ (P _{ON}) ^٢ kWh ٨٧,٦٢ (TEC) ^٢

^١ كما هو محدد في EU ٢٠١٩/٢٠٢١ و EU ٢٠١٩/٢٠١٣.

^٢ الحد الأقصى لإعداد السطوع والتباين مع الحد الأقصى للطاقة المحملة على كل منافذ USB.

^٣ P_{on}: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل عند قياسه بالرجوع إلى طريقة اختبار برنامج نجمة الطاقة (Energy Star).

TEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلووات في الساعة عند قياسه بالرجوع إلى طريقة اختبار برنامج نجمة الطاقة (Energy Star).

هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل، وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات المطلوبة، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وعليه يتعين على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائي وغيرها. وبالتالي لا تضمن الشركة بشكل ضمني أو صريح دقة أو تمام هذه المعلومات.



<ul style="list-style-type: none"> • منفذ DisplayPort واحد • منفذاً HDMI 2.0 اثنان • منفذ خرج خط صوت واحد • منفذ سماعة رأس واحد • أربعة منافذ USB 3.0 لتنزيل البيانات • منفذ USB 3.0 واحد لتحميل البيانات 	نوع الموصل
<ul style="list-style-type: none"> • كابل بطول ١,٨ متر للتوصيل من DisplayPort إلى DisplayPort • كابل HDMI بطول ١,٨ متر • كابل USB 3.0 بطول ١,٨ متر 	نوع كابل الإشارة
	الأبعاد (مع الحامل)
٥٢٣,٩ مم (٢٠,٦٣ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٣٩٣,٩ مم (١٥,٥١ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٦١١,٦ مم (٢٤,٠٨ بوصة)	العرض
٢٠٠,٣ مم (٧,٨٩ بوصة)	العمق
	الأبعاد (دون الحامل)
٣٦٣,٦ مم (١٤,٣١ بوصة)	الارتفاع
٦١١,٦ مم (٢٤,٠٨ بوصة)	العرض
٦٧,٨ مم (٢,٦٧ بوصة)	العمق
	أبعاد الحامل
٤١٦,٩ مم (١٦,٤١ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٣٦٩,٢ مم (١٤,٥٤ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٢٧٥,٩ مم (١٠,٨٦ بوصة)	العرض
٢٠٠,٣ مم (٧,٨٩ بوصة)	العمق
	الوزن
٩,٧ كجم (٢١,٤ رطلاً)	الوزن شامل العبوة
٧,٠ كجم (١٥,٤ رطلاً)	الوزن شامل أجزاء الحامل والكابلات
٤,٥ كجم (٩,٩ أرطال)	الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقاً لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كابلات)
٢,١ كجم (٤,٦ أرطال)	وزن مجموعة الحامل

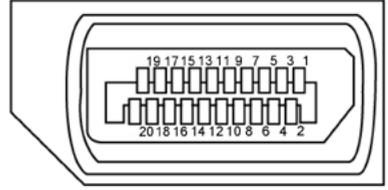


الخصائص البيئية

المعايير المتوافقة	
<ul style="list-style-type: none"> متوافقة مع RoHS شاشة BFR/PVC Free (باستثناء الكابلات الخارجية). زجاج خالي من الزرنيخ واللوحه فقط خالية من الزئبق 	
درجة الحرارة	
التشغيل	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	من ١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	من 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	٣٠٧,٠٩ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٩٩,٣٦ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (وضع التشغيل)

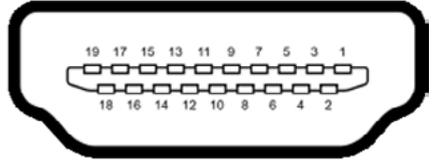


DisplayPort



رقم الدبوس	الجانب المحتوى على ٢٠ دبوساً في كابل الإشارة الموصل	رقم الدبوس	الجانب المحتوى على ٢٠ دبوساً في كابل الإشارة الموصل
١	ML3 (n)	١١	GND
٢	GND	١٢	ML0(p)
٣	ML3 (p)	١٣	CONFIG1
٤	ML2(n)	١٤	CONFIG2
٥	GND	١٥	AUX CH (p)
٦	ML2(p)	١٦	GND
٧	ML1(n)	١٧	AUX CH (n)
٨	GND	١٨	اكتشاف التوصيل السريع
٩	ML1(p)	١٩	الرجوع
١٠	ML0(n)	٢٠	DP_PWR





رقم الدبوس	الجانب المحتوى على ١٩ دبوساً في كابل الإشارة الموصل	رقم الدبوس	الجانب المحتوى على ١٩ دبوساً في كابل الإشارة الموصل
١	TMDS DATA 2+	١١	TMDS CLOCK SHIELD
٢	TMDS DATA 2 SHIELD	١٢	TMDS CLOCK-CEC
٣	TMDS DATA 2-	١٣	محجوز (N.C في الجهاز)
٤	TMDS DATA 1+	١٤	DDC CLOCK (SCL)
٥	TMDS DATA 1 SHIELD	١٥	DDC DATA (SDA)
٦	TMDS DATA 1-	١٦	DDC/CEC أرضي
٧	TMDS DATA 0+	١٧	طاقة +٥ فولت
٨	TMDS DATA 0 SHIELD	١٨	اكتشاف التوصيل السريع
٩	TMDS DATA 0-	١٩	
١٠	TMDS CLOCK+		



يقدم هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

ملاحظة: حتى ٢ أمبير في منفذ USB لتنزيل البيانات (المنفذ المميز برمز البطارية) مع الأجهزة المتوافقة مع BC 1.2؛ حتى ٠,٩ أمبير في منفذ USB 2 الآخرين لتنزيل البيانات.

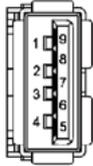
تشتمل الشاشة على منافذ USB التالية:

- عدد ١ منفذ لتحميل البيانات
 - عدد ٤ منافذ لتنزيل البيانات - ٤ في الجانب السفلي
- منفذ شحن الطاقة - تدعم المنافذ المميزة برمز البطارية إمكانية شحن التيار السريع إذا كان الجهاز متوافقًا مع BC 1.2.

ملاحظة: تعمل منافذ USB الخاصة بالشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع الاستعداد وإذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف العمل العادي.

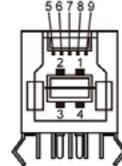
سرعة النقل	معدل نقل البيانات	أقصى استهلاك للطاقة (كل منفذ)
سرعة فائقة	٥ جيجا بايت/ثانية	٤,٥ وات
عالية السرعة	٤٨٠ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات

منفذ USB لتنزيل البيانات



اسم الإشارة	رقم الدبوس
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
GND	٤
StdA_SSRX-	٥
StdA_SSRX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdA_SSTX-	٨
StdA_SSTX+	٩
درع الشاشة	إطار الشاشة

منفذ USB لتحميل البيانات



اسم الإشارة	رقم الدبوس
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
GND	٤
StdB_SSTX-	٥
StdB_SSTX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdB_SSRX-	٨
StdB_SSRX+	٩
درع الشاشة	إطار الشاشة



التوصيل والتشغيل

يمكنك توصيل الشاشة بأي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل، وتزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) كي 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. ولمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة يرجى الرجوع إلى قسم [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، وللمزيد من المعلومات عن سياسة البكسل بشاشة LCD يرجى زيارة موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: www.dell.com/pixelguidelines.



هندسة العوامل البشرية

△ تنبيه: قد يؤدي استخدام لوحة المفاتيح بشكل غير سليم أو لفترات زمنية طويلة إلى حدوث إصابة.

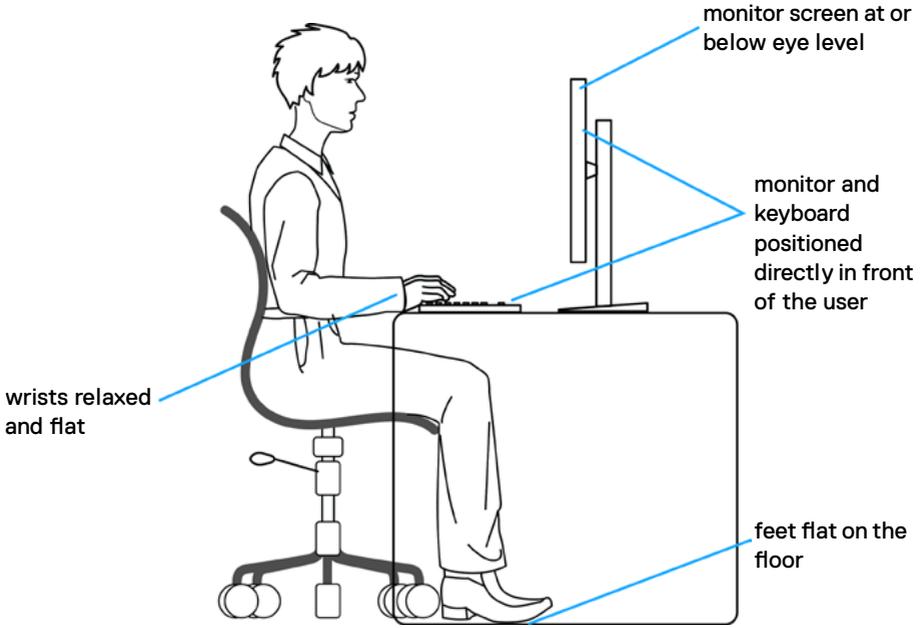
△ تنبيه: قد تؤدي مشاهدة الشاشة لفترات زمنية ممتدة إلى إجهاد العينين.

لضمان الراحة والفعالية، التزم بالإرشادات التالية عند إعداد منصة عمل الكمبيوتر واستخدامها:

- ضع الكمبيوتر بحيث توجد الشاشة ولوحة المفاتيح أمامك مباشرة أثناء استخدامك لهما. تتوفر أرفف خاصة في الأسواق لمساعدتك على وضع لوحة المفاتيح بشكل صحيح.
- لتقليل خطر إجهاد العين وآلم الرقبة أو الذراعين أو الظهر أو الكتفين نتيجة استخدام الشاشة لفترات زمنية طويلة، نوصيك بما يلي:
 - ١- إعداد الشاشة بحيث تبعد عن عينيك من ٥٠ إلى ٧٠ سم (من ٢٠ إلى ٢٨ بوصة).
 - ٢- إغماض العينين بصورة متكررة لتجنب تعريضها للرطوبة أو الجفاف عند التعامل مع الشاشة.
 - ٣- الحصول على فترات راحة منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.
 - ٤- النظر بعيدًا عن الشاشة، ثم التحديق في أي عنصر يبعد عنك بمقدار ٢٠ قدمًا لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الاستراحة.
 - ٥- أداء بعض تمارينات الإطالة لتخفيف آلم الرقبة/الذراع/الظهر/الكتفين خلال فترات الراحة.
- التأكد من وضع الشاشة عند مستوى العينين أو أدنى منه قليلاً عند الجلوس أمام الشاشة.
- ضبط إمالة الشاشة وإعدادات تباينها وسطوعها.
- ضبط الإضاءة المحيطة من حولك (مثل المصابيح العلوية ومصابيح المكتب والستائر والشيش في النوافذ القريبة) للحد إلى أدنى درجة من الانعكاسات والتوهج على الشاشة.
- استخدام كرسي يوفر مسندًا جيدًا للجزء السفلي من الظهر.
- إبقاء سايديك مع معصميك في وضعية أفقية ومحايدة ومريحة أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- الحرص دائمًا على ترك مسافة لسند يديك أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- ترك عضديك يسندان بشكل طبيعي على كلا الجانبين.
- التأكد من استواء قدميك على الأرضية.
- عند الجلوس، التأكد من تحميل ثقل ساقيك على قدميك وليس على الجزء الأمامي من المقعد. ضبط ارتفاع الكرسي الذي تجلس عليه أو استخدام مسند قدمين عند الضرورية للحفاظ على وضعية مناسبة للجسم.
- تنويع أنشطة عمالك. حاول تنظيم العمل بحيث لا تضطر إلى الجلوس والعمل لفترات زمنية ممتدة. محاولة الوقوف أو النهوض والسير في المكان على فترات زمنية منتظمة.



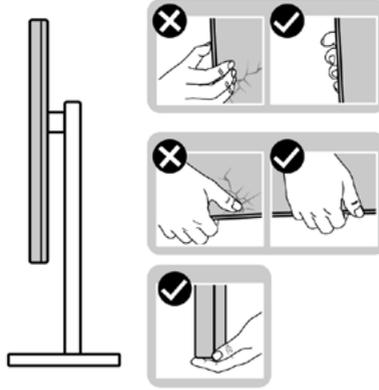
- إبقاء المنطقة أسفل المكتب خالية من العوائق والكابلات أو أسلاك الطاقة التي قد تحد من الجلوس المريح أو تشكل خطر تعثر محتمل.



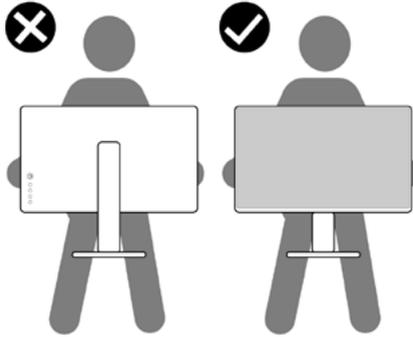
التعامل مع الشاشة ونقلها

لضمان التعامل مع الشاشة بأمان عند رفعها أو نقلها، اتبع الإرشادات التالية:

- قبل نقل الشاشة أو رفعها، أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- افصل كل الكابلات من الشاشة.
- ضع الشاشة في العبوة الأصلية مع مواد التعبئة والتغليف الأصلية.
- أمسك الحافة السفلية للشاشة وجانبها بإحكام دون الضغط بقوة مفرطة عند رفع الشاشة أو نقلها.



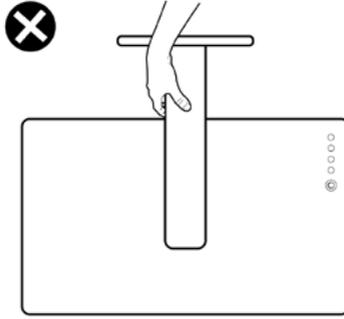
- عند رفع الشاشة أو نقلها، تأكد من أن لوحها لا توجد في مواجهتك ولا تضغط على منطقة العرض؛ تجنبًا لأي خدوش أو تلف.



- عند نقل الشاشة، تجنب اصطدامها أو اهتزازها بشكل مفاجئ.



- عند رفع الشاشة أو نقلها، لا تقلب الشاشة رأساً على عقب أثناء حمل قاعدة الحامل أو رافعه؛ وإلا فقد يحدث تلف غير مقصود للشاشة أو إصابة شخصية.



إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

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

⚠ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة 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 التتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش ناعمة دافئة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون 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 متغيراً ديناميكياً وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.



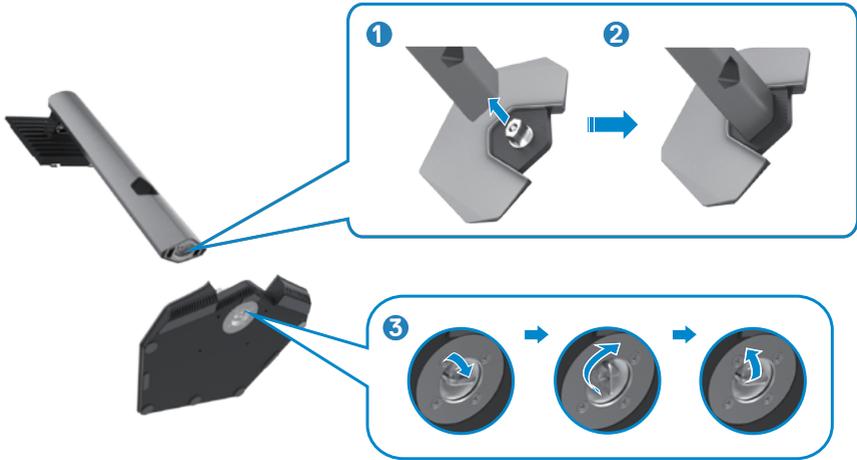
إعداد الشاشة

توصيل الحامل

- ملاحظة: يتم فصل قائم وقاعدة الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.
- ملاحظة: لا تنفذ التعليمات التالية إلا للحامل الذي سُحن مع الشاشة. وإذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة بالحامل.

لتركيب حامل الشاشة:

- 1- حاذ رافع الحامل مع قاعدة الحامل وضعه عليها.
- 2- افتح المقبض الملولب في الجزء السفلي من قاعدة الحامل وأدره في اتجاه حركة عقارب الساعة لإحكام تثبيت مجموعة الحامل.
- 3- أغلق المقبض الملولب.



٤- افتح الغطاء الواقي في الشاشة للوصول إلى فتحة VESA في الشاشة.



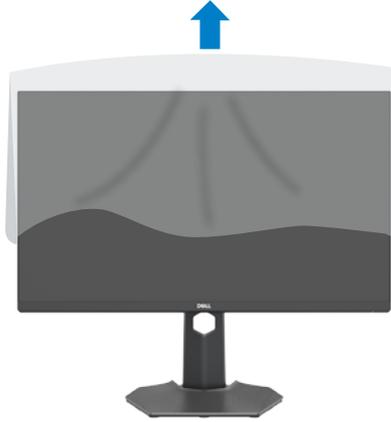
٥- حرّك الألسنة المنزلة في رافع الحامل داخل الفتحات في الغطاء الخلفي للشاشة واضغط مجموعة الحامل لأسفل لإحكام تثبيتها في مكانها.



٦- أمسك رافع الحامل وارفع الشاشة بعناية ثم ضعها على سطح مستوٍ.



ملاحظة: أمسك رافع الحامل بإحكام عند رفع الشاشة؛ لتجنب أي تلف غير مقصود.
٧- ارفع الغطاء الواقي من الشاشة.



استخدام الإمالة والدوران حول المحور والإطالة الرأسية

لا تتفد التعليمات التالية إلا للحامل الذي سُحن مع الشاشة. وإذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة بالحامل.

الإمالة والدوران حول المحور والإطالة الرأسية

يفضل الحامل المرفق مع الشاشة يمكن إمالة الشاشة وتدويرها إلى الزاوية التي توفر أكثر أوضاع المشاهدة راحة.



ملاحظة: يكون الحامل منفصلاً عند شحن الشاشة من المصنع.

تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، أطلها رأسياً حتى أعلى موضع في رافع الحامل ثم أمِلها للخلف إلى أقصى مسار لها؛ لتجنب اصطدام حافتها السفلية.



ملاحظة: لتبديل إعداد العرض في كمبيوتر Dell بين الوضعين الأفقي والرأسي عند تدوير الشاشة، نزل أحدث إصدار من برنامج تشغيل الرسومات وثبته. للتنزيل، انتقل إلى الموقع www.dell.com/support/drivers وابحث عن برنامج التشغيل المناسب.

ملاحظة: عند العرض في وضع رأسي، قد يتراجع الأداء عند استخدام تطبيقات كثيفة الرسومات، مثل الألعاب ثلاثية الأبعاد.

تهيئة إعدادات العرض في الكمبيوتر بعد التدوير

بعد تدوير الشاشة، أكمل الإجراء الموضح أدناه لتهيئة إعدادات العرض في الكمبيوتر.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم الشاشة مع كمبيوتر آخر غير Dell، فانتقل إلى موقع ويب جهة تصنيع بطاقة الرسومات أو موقع ويب جهة تصنيع الكمبيوتر للاطلاع على معلومات حول كيفية تدوير المحتويات المعروضة.

لتهيئة إعدادات العرض:

- 1- انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Desktop** (سطح المكتب) وانقر على **Properties** (خصائص).
- 2- حدد علامة التبويب **Settings** (الإعدادات) وانقر على **Advanced** (متقدم).
- 3- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات AMD، فحدد علامة التبويب **Rotation** (التدوير) وحدد التدوير المفضل.
- 4- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات nVidia، فانقر على علامة التبويب **nVidia** في العمود جهة اليسار، وحدد **NVRotate** (تدوير NV)، ثم حدد التدوير المفضل.
- 5- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات Intel®، فحدد علامة التبويب **Intel**، وانقر على **Graphic Properties** (خصائص الرسومات)، وحدد علامة التبويب **Rotation** (التدوير) ثم حدد التدوير المفضل.

ملاحظة: إذا لم يظهر خيار التدوير أو لا يعمل بشكل صحيح، فانقل إلى موقع الويب www.dell.com/support ونزل أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات التي تستخدمها.



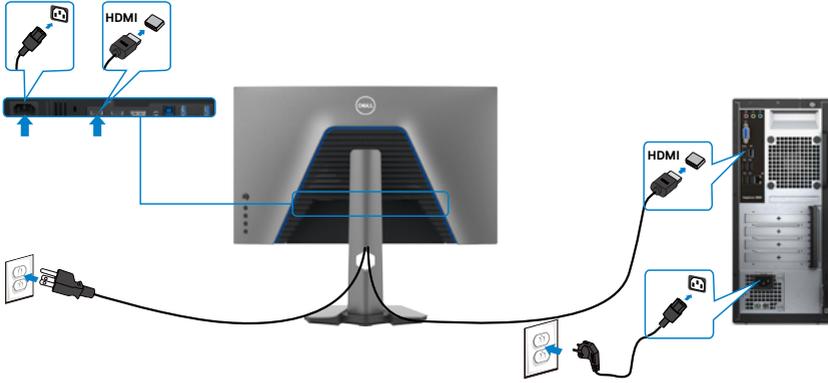
توصيل الشاشة

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

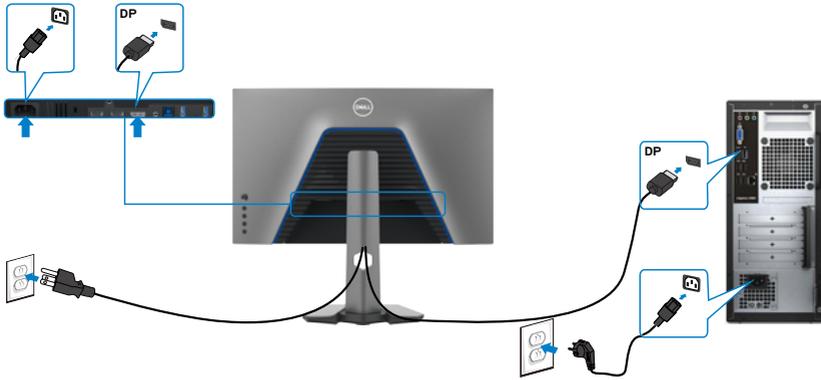
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- ١- أوقف تشغيل الكمبيوتر.
 - ٢- واصل كابل DisplayPort أو HDMI، وكابل USB من الشاشة إلى الكمبيوتر.
 - ٣- شغل الشاشة.
 - ٤- حدد مصدر الدخل الصحيح من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، وشغل الكمبيوتر.
- ملاحظة: الإعداد الافتراضي للطراز S2721DGFA هو DisplayPort 1.4. قد لا تؤدي بطاقة رسومات DisplayPort 1.1 وظيفة العرض بشكل طبيعي. الرجاء الرجوع إلى "مشكلات المنتج - عدم ظهور صورة عند استخدام موصل من نوع DP بجهاز الكمبيوتر الشخصي" لتغيير الإعداد الافتراضي.

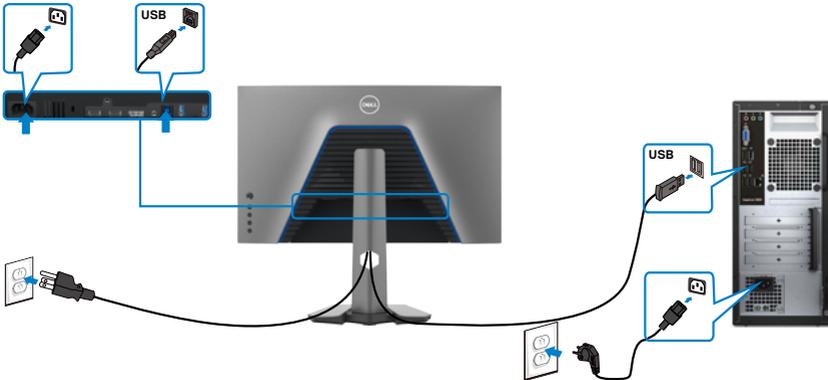
توصيل كابل HDMI



توصيل كابل DP



توصيل كابل USB



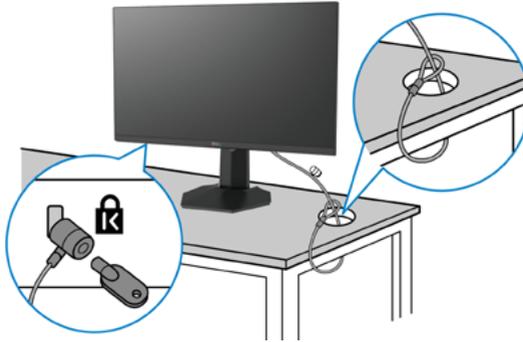


بعد الانتهاء من توصيل جميع الكابلات بالشاشة والكمبيوتر (راجع القسم **توصيل الشاشة** للاطلاع على كيفية توصيل الكابلات)، احرص على تنظيم جميع الكابلات كما هو موضح أدناه.

تأمين الشاشة باستخدام قفل Kensington (اختياري)

توجد فتحة قفل الأمان في الجانب السفلي من الشاشة. (راجع القسم **فتحة قفل الأمان**) للاطلاع على مزيد من المعلومات حول استخدام قفل Kensington (يُشترى بشكل منفصل)، راجع الوثائق التي تُسُحَن برفقة القفل.

ثبّت الشاشة في طاولة باستخدام قفل أمان Kensington.



ملاحظة: تُستخدم الصورة بغرض التوضيح فحسب، وقد يختلف شكل القفل.



فك حامل الشاشة

⚠ تنبيه: لمنع حدوث خدوش في شاشة LCD أثناء فك الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

✍ ملاحظة: لا تنفذ التعليمات التالية إلا للحامل الذي سُحن مع الشاشة. وإذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة بالحامل.

ل فك 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 أبعده عن الشاشة.



التثبيت على حائط (اختياري)



ملاحظة: استخدم مسامير براغي M4 × 10 مم لتثبيت الشاشة في مجموعة أدوات التثبيت بحائط.

راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA.

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

٢- فك الحامل.

٣- استخدم مفك براغي متصالب الرأس من نوع Phillips لفك المسامير الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.

٤- ثبت كتيفة التثبيت في مجموعة أدوات التثبيت بحائط ومنها إلي الشاشة.

٥- ثبت الشاشة على الحائط باتباع التعليمات في الوثائق المرفقة بمجموعة أدوات التثبيت بحائط.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع كتيفة تثبيت بحائط معتمدة من أندرايترز لابراتوريز (UL) أو هيئة المعايير الكندية (CSA) أو معايير السلامة الألمانية (GS) بقدرة تحمل ثقل/حمولة ١٨ كجم (٣٩.٧ رطلا) على الأقل.



متطلبات عرض محتوى HDR (النطاق الديناميكي العالي) أو تشغيله

عبر كمبيوتر يدعم محتوى HDR

تأكد من أن بطاقة الرسومات المستخدمة تدعم HDR (متوافقة مع الإصدار 2.0a أو DP1.4 أو USB (HDR)، وتأكد أيضًا من تثبيت برنامج تشغيل رسومات HDR. يجب استخدام تطبيق مشغل يدعم HDR، على سبيل المثال: تطبيق Cyberlink PowerDVD 17 أو Microsoft Movies & TV.

على سبيل المثال: يُرفق Dell XPS 8910 و Alienware Aurora R5 ببطاقات الرسومات التالية.

برنامج تشغيل رسومات Dell الذي يدعم HDR	لتنزيل أحدث برنامج تشغيل رسومات يدعم تشغيل محتوى HDR في الكمبيوتر المكتبي أو المحمول، راجع موقع دعم Dell على www.dell.com/support/monitors .
NVIDIA	تتضمن بطاقات رسومات NVIDIA التي تدعم HDR كلاً من GTX1070 و GTX1080 و P5000 و P6000، وما إلى ذلك. للاطلاع على مجموعة كاملة من بطاقات رسومات NVIDIA التي تدعم HDR، راجع موقع NVIDIA على الويب www.nvidia.com . برنامج التشغيل الذي يدعم وضع التشغيل بملء الشاشة (على سبيل المثال: ألعاب الكمبيوتر، ومشغلات UltraBluRay) و HDR في نظام التشغيل Win10 Redstone 2: 384.76 أو أحدث.
AMD	تتضمن بطاقات رسومات AMD التي تدعم HDR كلاً من RX470 و RX480 و WX7100 و WX4100 و WX5100، وما إلى ذلك. للاطلاع على مجموعة كاملة من بطاقات رسومات AMD التي تدعم HDR، راجع موقع الويب www.amd.com . راجع معلومات دعم برنامج تشغيل HDR ونزل أحدث برنامج تشغيل من موقع الويب www.amd.com .
Intel (بطاقات الرسومات المدمجة)	نظام يدعم HDR: CannonLake أو مشغل HDR مناسب أحدث: تطبيق Windows 10 Movies and TV نظام تشغيل يدعم HDR: Windows 10 Redstone 3 برنامج تشغيل يدعم HDR: للاطلاع على مزيد من المعلومات حول أحدث برامج تشغيل HDR، راجع موقع الويب downloadcenter.intel.com .

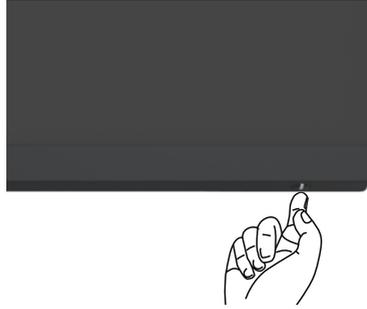
ملاحظة: يتطلب تشغيل HDR عبر نظام تشغيل، على سبيل المثال: تشغيل HDR في نافذة داخل سطح مكتب، تثبيت Windows 10 Redstone 2 أو أحدث مع تطبيقات تشغيل مناسبة، مثل PowerDVD17. يتطلب تشغيل محتوى محمي تثبيت برامج DRM (إدارة الحقوق الرقمية) مناسبة و/أو استخدام أجهزة، مثل Playready™. للاطلاع على معلومات دعم HDR، راجع موقع Microsoft على الويب.



تشغيل الشاشة

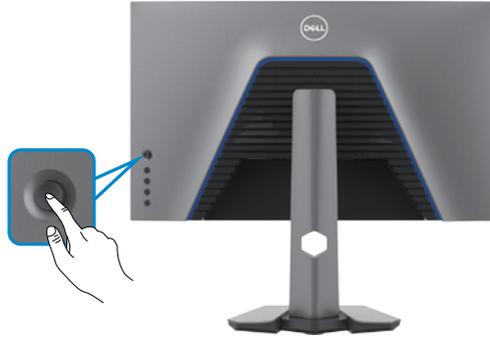
تشغيل طاقة الشاشة

اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام عصا التحكم

استخدم عصا التحكم في الجانب الخلفي من الشاشة لضبط إعدادات في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.



- 1- اضغط على زر عصا التحكم لعرض القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.
- 2- حرّك عصا التحكم لأعلى/لأسفل/للإسار/لليمين للتبديل بين الخيارات.
- 3- اضغط على زر عصا التحكم مرة أخرى لتأكيد الإعدادات والخروج.

عصا التحكم الوصف

- عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل، اضغط على الزر لتأكيد العناصر المحددة أو حفظ الإعدادات.
- عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في وضع إيقاف التشغيل، اضغط على الزر لتشغيل القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة. راجع القسم [الوصول إلى نظام القائمة](#).



- للتنقل في اتجاهين (يمين ويسار).
- حرّك إلى اليمين لدخول القائمة الفرعية.
- حرّك إلى اليسار للخروج من القائمة الفرعية.
- يؤدي التحريك لليمين إلى زيادة معلّمات عنصر القائمة المحدد ويؤدي التحريك لليساار إلى تقليله.

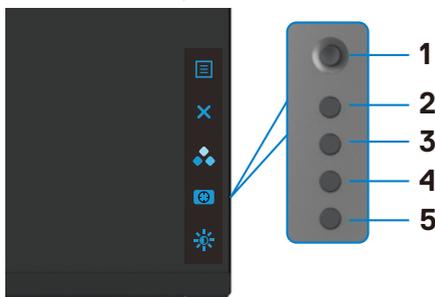


- للتنقل في اتجاهين (أعلى وأسفل).
- التبديل بين عناصر القائمة.
- يؤدي التحريك لأعلى إلى زيادة معلّمات عنصر القائمة المحدد ويؤدي التحريك لأسفل إلى تقليله.



استخدام أزرار التحكم باللوحة الخلفية

استخدم الأزرار في الجانب الخلفي من الشاشة لضبط إعدادات العرض. وعند استخدام تلك الأزرار لضبط الإعدادات, تعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة القيم الرقمية لكل ميزة أثناء تغييرها.



يشرح الجدول التالي وظائف أزرار اللوحة الخلفية:

الموصف	زر اللوحة الخلفية
استخدم الزر Menu (القائمة) هذا لتنشيط العرض على الشاشة وتحديد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. راجع القسم الوصول إلى نظام القائمة .	١  Menu (القائمة)
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	٢  Exit (خروج)
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.	٣  مفتاح الاختصار: Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)



Dark Stabilizer للوصول مباشرة إلى الأشرطة المنزلقة لضبط (موازن المشاهد المظلمة).



٤

مفتاح الاختصار:
Dark Stabilizer
(موازن المشاهد المظلمة)

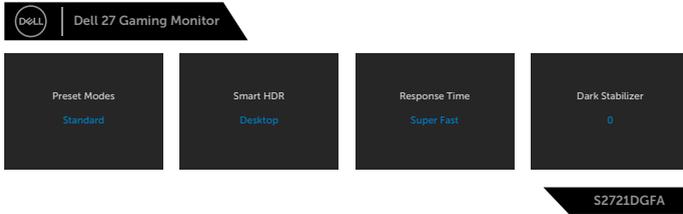
Brightness/Contrast للوصول مباشرة إلى الأشرطة المنزلقة لضبط (السطوع/التباين).



٥

مفتاح الاختصار:
Brightness/Contrast
(السطوع/التباين)

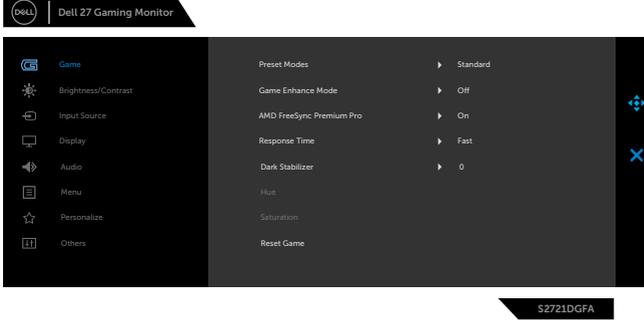
عند الضغط على أي من هذه الأزرار، يظهر شريط حالة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإعلامك بالإعدادات الحالية لبعض وظائف قائمة العرض على الشاشة.



استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

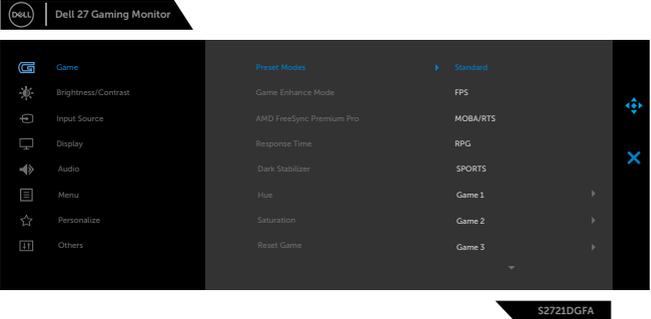
الوصف	القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية	الرمز
استخدم هذه القائمة لإضفاء الطابع الشخصي على تجربة تشغيل الألعاب المرئية.	Game (العاب)	



S2721DGF A

تتيح لك الاختيار من بين قائمة من أوضاع الألوان المضبوطة سابقًا.

Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)



S2721DGF A

- **Standard (قياسي):** يحمّل إعدادات اللون الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- **FPS (التصويب من منظور الشخص الأول):** يحمّل إعدادات الألوان المثالية لألعاب التصويب من منظور الشخص الأول.
- **MOBA/RTS (ساحة القتال متعددة اللاعبين عبر الإنترنت/استراتيجية الوقت الفعلي):** يحمّل إعدادات الألوان المثالية لألعاب ساحة القتال متعددة اللاعبين عبر الإنترنت (MOBA) واستراتيجية الوقت الفعلي (RTS).
- **RPG (ألعاب تقمص الأدوار):** يحمّل إعدادات الألوان المثالية لألعاب تقمص الأدوار.
- **SPORTS (الرياضات):** يحمّل إعدادات الألوان المثالية لألعاب "الرياضات".



• **Game 1/Game 2/Game 3 (اللعبة ١/اللعبة ٢/ اللعبة ٣):** يسمح لك بتخصيص إعدادات الألوان بحيث تلبى متطلباتك المتعلقة بالألعاب.

• **ComfortView (المشاهدة المريحة):** يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة بحيث تصبح المشاهدة أكثر راحة لعينيك. تحذير: قد تؤدي الآثار المحتملة لانبعاث الضوء الأزرق الصادر من الشاشة على المدى الطويل إلى حدوث إصابة شخصية، مثل إرهاق العينين وإجهادهما وتلفهما. كما وقد يؤدي استخدام الشاشة لفترات زمنية ممتدة إلى ألم في أجزاء من الجسم، مثل الرقبة والذراعين والظهر والكتفين. للاطلاع على مزيد من المعلومات، راجع القسم هندسة العوامل البشرية.

• **Warm (دافئ):** يعرض الألوان بدرجات حرارة لونية أقل. تبدو الشاشة أكثر دفئًا مع إحدى درجات الأحمر أو الأصفر.

• **Cool (بارد):** يعرض الألوان بدرجات حرارة لونية أعلى. تبدو الشاشة أكثر برودة مع إحدى درجات الأزرق.

• **Custom Color (لون مخصص):** يسمح لك بضبط إعدادات الألوان يدويًا. حرّك عصا التحكم لضبط قيم **Gain (الاكتساب)** و **Offset (الإزاحة)** و **Hue (تدرج اللون)** و **Saturation (التشبع)** وإنشاء وضع الألوان يمكنك ضبطه مسبقًا.

يُضبط وضع تحسين الألعاب على إيقاف تشغيل أو الموقت أو معدل الإطارات أو محاذاة العرض.

Game Enhance Mode (وضع تحسين الألعاب)

• **Off (إيقاف تشغيل):** حدده لتعطيل الوظائف المدرجة ضمن **Game Enhance Mode (وضع تحسين الألعاب)**.

• **Timer (الموقت):** يسمح لك بتعطيل الموقت أو تمكينه في الركن العلوي الأيسر من الشاشة. يعرض الموقت الوقت المنقضي منذ بدء اللعبة. حدد خيارًا من قائمة الفواصل الزمنية لتبقى على علم بمقدار الوقت المتبقي.

• **Frame Rate (معدل الإطارات):** يسمح لك بتحديد الخيار **On (تشغيل)** بعرض الإطارات الحالية في الثانية عند تشغيل ألعاب. وتزداد انسيابية الحركة بزيادة المعدل.

• **Display Alignment (محاذاة العرض):** قد يساعد تنشيط هذه الوظيفة على ضمان المحاذاة المثالية لمحتويات الفيديو المعروضة من عدة شاشات.

تسمح لك بضبط AMD FreeSync Premium على **On (تشغيل)** أو **Off (إيقاف تشغيل)**.

AMD FreeSync Premium Pro

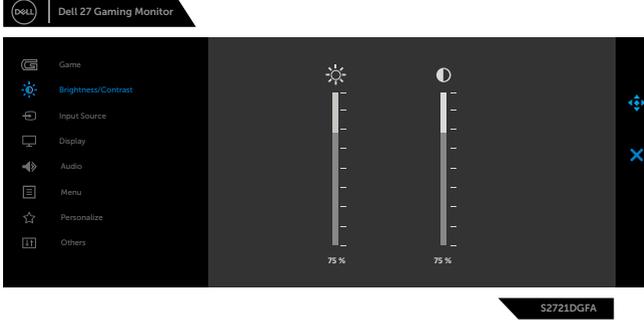


الوصف	القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية	الرمز
تسمح لك بضبط Response Time (وقت الاستجابة) على Fast (سريع) أو Super Fast (فائق السرعة) أو Extreme (متناهي السرعة).	Response Time (وقت الاستجابة)	
تحسّن هذه الميزة الرؤية في سيناريوهات الألعاب المظلمة. وكلما زادت القيمة (من ٠ إلى ٣)، تحسنت الرؤية في المناطق المظلمة بالصورة المعروضة.	Dark Stabilizer (موازن المشاهد المظلمة)	
باستطاعة هذه الميزة تغيير لون صورة الفيديو إلى الأخضر أو الأرجواني، وتستخدم لضبط درجة لون البشرة المطلوبة.	Hue (تدرج اللون)	
استخدم عصا التحكم لضبط تدرج اللون من ٠ حتى ١٠٠. حرّك عصا التحكم إلى أعلى لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو. حرّك عصا التحكم إلى أسفل لزيادة الظل الأرجواني لصورة الفيديو. ملاحظة: لا تتوفر ميزة ضبط Hue (تدرج اللون) إلا بعد تحديد أحد الأوضاع التالية المضبوطة سابقاً: FPS (التصويب من منظور الشخص الأول) و MOBA/RTS (ساحة القتال متعددة اللاعبين عبر الإنترنت/ استراتيجيعة الوقت الفعلي) و SPORTS (الرياضات)، و RPG (ألعاب تقمص الأدوار).		
باستطاعة هذه الميزة ضبط تشبع ألوان صورة الفيديو.	Saturation (التشبع)	
استخدم عصا التحكم لضبط التشبع من ٠ حتى ١٠٠. حرّك عصا التحكم إلى أعلى لزيادة المظهر الألوان لصورة الفيديو. حرّك عصا التحكم إلى أسفل لزيادة المظهر أحادي اللون لصورة الفيديو. ملاحظة: لا تتوفر ميزة ضبط Saturation (التشبع) إلا بعد تحديد أحد الأوضاع التالية المضبوطة سابقاً: FPS (التصويب من منظور الشخص الأول) و MOBA/RTS (ساحة القتال متعددة اللاعبين عبر الإنترنت/ استراتيجيعة الوقت الفعلي) و SPORTS (الرياضات)، و RPG (ألعاب تقمص الأدوار).		
تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة Game (ألعاب) إلى قيم المصنع الافتراضية.	Reset Game (إعادة تعيين اللعبة)	



استخدم هذه القائمة لتنشيط ميزة ضبط السطوع/التباين.

**Brightness/
(السطوع) Contrast**
(التباين)



يضبط **Brightness (السطوع)** درجة إشراق الإضاءة الخلفية (الحد الأدنى ٠؛ الحد الأقصى ١٠٠).

حرّك عصا التحكم إلى أعلى لزيادة درجة السطوع.
حرّك عصا التحكم إلى أسفل لتقليل درجة السطوع.

**Brightness
(السطوع)**

اضبط **Brightness (السطوع)** أولاً، ثم اضبط **Contrast (التباين)** بشرط أن تستدعي الضرورة إجراء مزيد من الضبط.
حرّك عصا التحكم إلى أعلى لزيادة درجة التباين، وحرّكها إلى أسفل لتقليل درجة التباين (بين ٠ و ١٠٠).

تضبط وظيفة **Contrast (التباين)** درجة الاختلاف بين القمامة والسطوع في الشاشة.

Contrast (التباين)



الوصف	القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية	الرمز
استخدم القائمة Input Source (مصدر الدخل) لتحديد أحد مصادر دخل الفيديو المختلفة الموصّلة بالشاشة.	Input Source (مصدر الدخل)	



حدد دخل DP عندما تستخدم الموصل DP (DisplayPort) . اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.	DP
حدد دخل HDMI 1 أو HDMI 2 عندما تستخدم الموصل HDMI . اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.	HDMI 1 HDMI 2
شغّل هذه الوظيفة للسماح للشاشة بالفحص تلقائيًا بحثًا عن مصادر دخل متوفرة. اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.	Auto Select (التحديد التلقائي)
تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة Input Source (مصدر الدخل) إلى قيم المصنع الافتراضية.	Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)

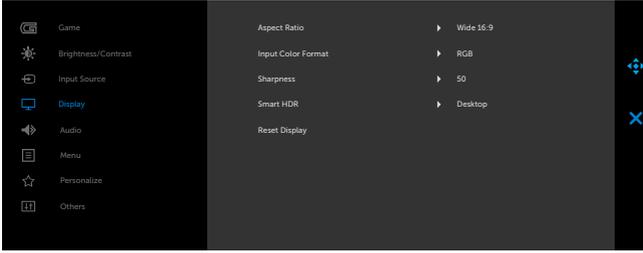


Display (العرض)



استخدم قائمة العرض لضبط الصورة.

Dell | Dell 27 Gaming Monitor



S2721DGFA

اضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها على **Wide ٩:١٦ (عريض)** أو **Auto Resize (تغيير تلقائي للحجم)** أو **٣:٤**.

Aspect Ratio
(نسبة العرض إلى
الارتفاع)

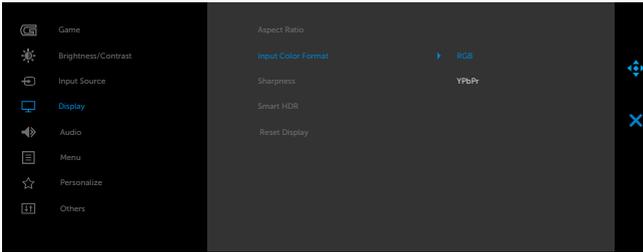
يتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

• **RGB:** حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بكمبيوتر (أو مشغل وسانط) باستخدام كابل DP أو HDMI.

Input Color Format
(تنسيق ألوان
الدخل)

• **YPbPr:** حدد هذا الخيار إذا كان مشغل الوسائط يدعم خرج YPbPr فقط.

Dell | Dell 27 Gaming Monitor



S2721DGFA

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

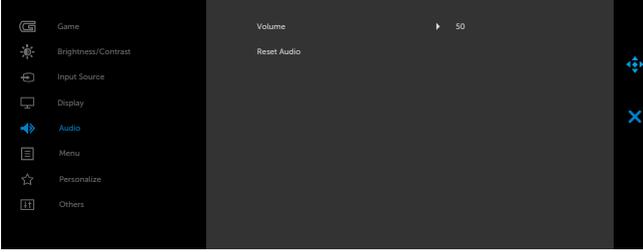
Sharpness (الحدة)

حرّك عصا التحكم إلى أعلى وأسفل لضبط الحدة من "٠" إلى "١٠٠".



الوصف	القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p>حرّك عصا التحكم لتبديل ميزة النطاق الديناميكي العالي الذكي بين Desktop (سطح المكتب) و Movie HDR (النطاق الديناميكي العالي للأفلام) و Game HDR (النطاق الديناميكي العالي للألعاب) و DisplayHDR و Off (إيقاف تشغيل).</p> <p>يُحسّن النطاق الديناميكي العالي الذكي خرج العرض تلقائيًا من خلال ضبط الإعدادات بالشكل الأمثل لتشبه المرئيات المطابقة للواقع.</p> <p>• Desktop (سطح المكتب): هذا هو الوضع الافتراضي، وهو أنسب لاستخدام الشاشة بشكل عام مع جهاز كمبيوتر مكتبي.</p> <p>• Movie HDR (النطاق الديناميكي العالي للأفلام): استخدم هذا الوضع أثناء تشغيل محتوى فيديو HDR لزيادة نسبة التباين والسطوع وتوسعة لوحة الألوان، فهو يجعل جودة الفيديو مطابقة للمرئيات في الواقع الفعلي.</p> <p>• Game HDR (النطاق الديناميكي العالي للألعاب): استخدم هذا الوضع أثناء تشغيل ألعاب تدعم HDR لزيادة نسبة التباين والسطوع وتوسعة لوحة الألوان، فهو يجعل تجربة الألعاب أكثر واقعية كما يرفعها مطوّرو الألعاب.</p> <p>• DisplayHDR: الأفضل للاستخدام مع المحتوى المتوافق مع معايير DisplayHDR.</p> <p>• Off (إيقاف تشغيل): يعطل وظيفة النطاق الديناميكي العالي الذكي.</p> <p>ملاحظة: مستوى الإشراق الأقصى الذي يمكن الوصول إليه أثناء وضع HDR هو ٤٠٠ وحدة نت (نموذجي). وقد تتباين القيمة الفعلية والمدة الزمنية أثناء تشغيل محتوى HDR حسب محتوى الفيديو.</p>	<p>Smart HDR (النطاق الديناميكي العالي الذكي)</p>	
<p>تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة Display (العرض) إلى قيم المصنّع الافتراضية.</p>	<p>Reset Display (إعادة تعيين العرض)</p>	





S2721DGFA

تسمح لك بضبط مستوى صوت خرج سماعة الرأس.

استخدم عصا التحكم لضبط مستوى الصوت من ٠ إلى ١٠٠.

Volume (مستوى الصوت)

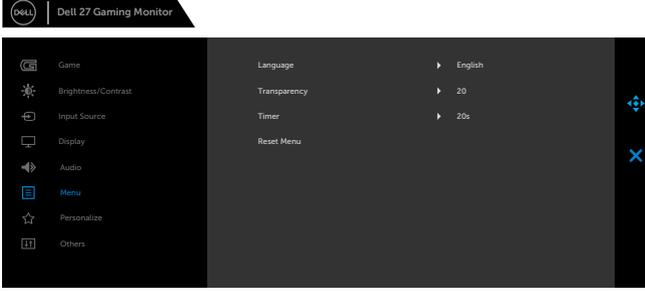
تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة **Audio (الصوت)** إلى قيم المصنع الافتراضية.

Reset Audio (إعادة تعيين الصوت)





حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، ك لغات الخيارات المعروضة على الشاشة، والمدة الزمنية التي تبقى فيها القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.



S2721DGFA

تعيين عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة على لغة من ثمانية لغات.

Language (اللغة)

(الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو الصينية المبسطة أو اليابانية).

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة من خلال تحريك عصا التحكم إلى أعلى أو أسفل (الحد الأدنى 0/الحد الأقصى 100)

Transparency (الشفافية)

OSD Hold Time (مدة نشاط قائمة المعلومات المعروضة على

Timer (الموقت)

الشاشة): يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة نشطة بعد الضغط على زر.

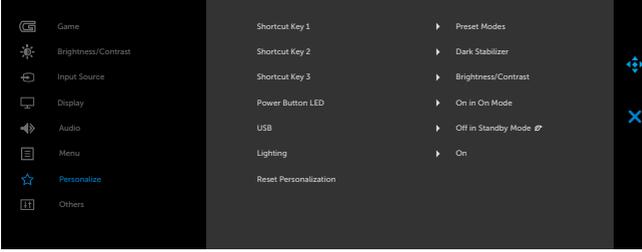
حرّك عصا التحكم لضبط الشريط المنزلق بزيادات مدة كل منها 1 ثانية، من 5 إلى 60 ثانية.

تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة **Reset (إعادة التعيين)** إلى قيم المصنع الافتراضية.

Reset Menu (إعادة التعيين)



Dell | Dell 27 Gaming Monitor

Personalize
(إضفاء الطابع الشخصي)

S2721DGFA

حدد من بين الخيارات **Preset Modes** (أوضاع الضبط المسبق) و **Game Enhance Mode** (وضع تحسين الألعاب) و **AMD FreeSync Premium Pro** و **Dark Stabilizer** (موازن المشاهد المظلمة) و **Brightness/Contrast** (السطوع/التباين) و **Input Source** (مصدر الدخل) و **Aspect Ratio** (نسبة العرض إلى الارتفاع) و **Smart HDR** (النطاق الديناميكي العالي الذكي) و **Volume** (مستوى الصوت) للتعيين كمفتاح اختصار.

تسمح لك بتعيين حالة مصباح مؤشر الطاقة لتوفير الطاقة.

Shortcut key 1
(مفتاح الاختصار ١)

Shortcut key 2
(مفتاح الاختصار ٢)

Shortcut key 3
(مفتاح الاختصار ٣)

Power Button LED
(مؤشر بيان حالة زر الطاقة)

تتسمح لك بتعيين **USB** على التشغيل في وضع الاستعداد أو إيقاف التشغيل في وضع الاستعداد لتوفير الطاقة.

USB

تسمح لك بتشغيل أو إيقاف تشغيل المصابيح في الجانب الخلفي من الشاشة. تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة **Personalize** (إضفاء الطابع الشخصي) إلى قيم المصنع الافتراضية.

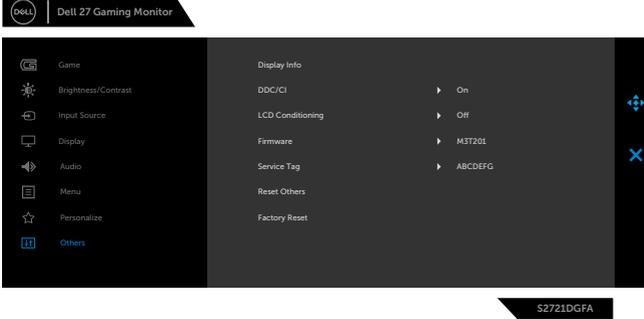
Lighting (الإضاءة)

Reset Personalization
(إعادة تعيين الطابع الشخصي)





حدد هذا الخيار لضبط إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، مثل **DDC/CI** (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) و **Conditioning** (تهيئة LCD)، وما إلى ذلك.



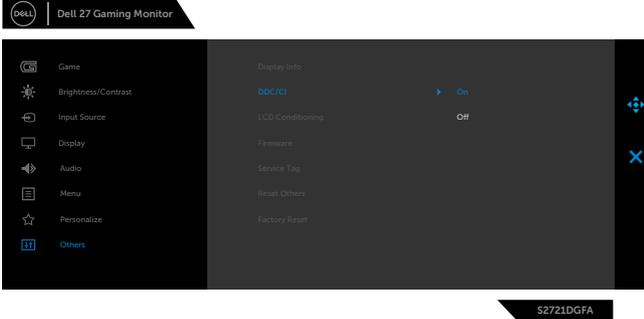
S2721DGFA

تعرض الإعدادات الحالية للشاشة.

Display Info (معلومات العرض)

تتيح **DDC/CI** (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) إمكانية ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان، وما إلى ذلك) عبر برنامج في الكمبيوتر الذي تستخدمه. ويمكنك تعطيل هذه الميزة من خلال تحديد **Off (إيقاف التشغيل)**. قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

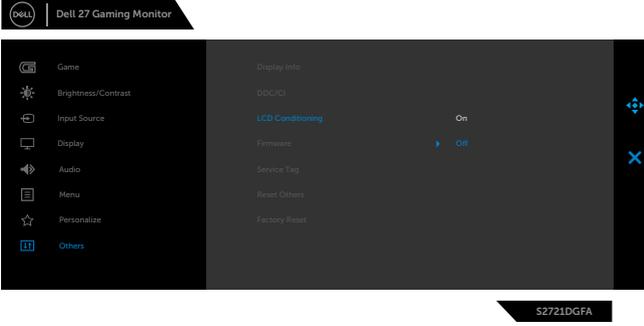
DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر)



S2721DGFA



الرمز	القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية	الوصف
	LCD Conditioning (LCD تهيئة)	تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة، وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. يمكنك تمكين هذه الميزة من خلال تحديد On (تشغيل) .

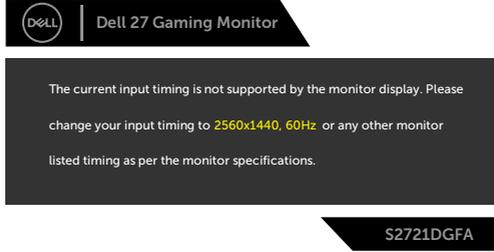


	Firmware (البرامج الثابتة)	تعرض إصدار البرامج الثابتة للشاشة.
	Service Tag (رمز الخدمة)	تعرض رمز الخدمة. رمز الخدمة عبارة عن معرف أبجدي رقمي فريد يتيح لشركة Dell تحديد مواصفات المنتج والوصول إلى معلومات الضمان. ملاحظة: رمز الخدمة مطبوع أيضاً على ملصق موجود في الجزء الخلفي من الغطاء.
	Reset Others (إعادة تعيين أخرى)	تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة Others (أخرى) إلى قيم المصنع الافتراضية.
	Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)	استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة يمكن مشاهدة الرسالة التالية:

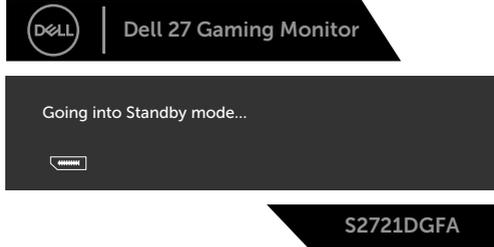


مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. راجع القسم **مواصفات الشاشة** للاطلاع على نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه عن طريق هذه الشاشة. الوضع الموصى به ٢٥٦٠ x ١٤٤٠.

يمكن مشاهدة الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر).



تظهر الرسالة التالية عندما تدخل الشاشة في وضع الاستعداد:



قم بتنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.



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



إذا تم تحديد دخل DP أو HDMI 1 أو HDMI 2 ولم يتم توصيل الكابل المناسب، فسيظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه.



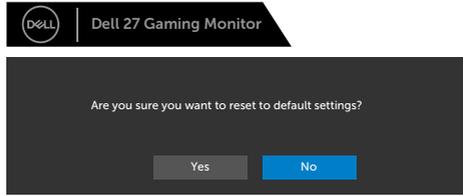
أو



أو

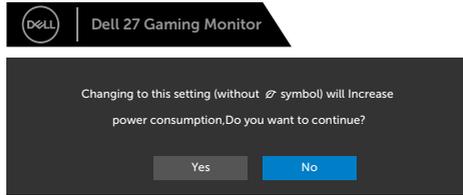


تظهر الرسالة التالية عند تحديد عناصر من القائمة الفرعية Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة في القائمة الرئيسية Other (أخرى):



S2721DGFA

عند تشغيل عناصر في وضع الاستعداد بميزة إطفاء الطابع الشخصي ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة، ستظهر الرسالة التالية:



S2721DGFA

إذا تم ضبط مستوى سطوع أعلى من المستوى الافتراضي ٧٥٪، ستظهر الرسالة التالية:



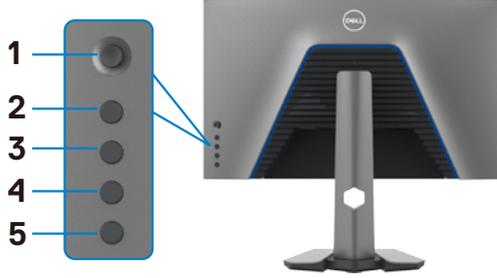
S2721DGFA

راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها لمعرفة المزيد من المعلومات.



قفل أزرار التحكم باللوحة الخلفية

يمكنك قفل أزرار التحكم باللوحة الخلفية لمنع الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة و/أو زر الطاقة.



لقفل زر أو أزرار:

١- اضغط مع الاستمرار على **Button 5 (الزر ٥)** لمدة أربع ثوانٍ وستظهر قائمة على الشاشة.

٢- حدد أحد الخيارات التالية:

- **Menu Buttons (أزرار القائمة):** حدد هذا الخيار لقفّل كل أزرار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ما عدا زر الطاقة.
- **Power Button (زر الطاقة):** حدد هذا الخيار لقفّل زر الطاقة فقط.
- **Menu + Power Buttons (زرا القائمة + الطاقة):** حدد هذا الخيار لقفّل كل أزرار التحكم باللوحة الخلفية.

لإلغاء قفل زر أو أزرار، اضغط مع الاستمرار على **Button 5 (الزر ٥)** لمدة أربع ثوانٍ حتى تظهر قائمة على الشاشة. حدد **Unlock icon (رمز إلغاء القفل)** لإلغاء قفل الزر أو الأزرار.



تعيين الدقة القصوى

لتعيين درجة الدقة القصوى للشاشة:

في Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1- في Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد لوحة سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب التقليدي. في Windows Vista و Windows 7، تجاوز هذه الخطوة.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر على **Screen Resolution (دقة الشاشة)**.
- 3- انقر على القائمة المنسدلة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** وحدد 2560×1440 .
- 4- انقر على **OK (موافق)**.

في Windows 10:

- 1- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على **Display Settings (إعدادات العرض)**.
- 2- انقر على **Advanced display settings (إعدادات العرض المتقدمة)**.
- 3- انقر على القائمة المنسدلة **Resolution (الدقة)** وحدد 2560×1440 .
- 4- انقر على **Apply (تطبيق)**.

إذا لم تشاهد درجة الدقة 2560×1440 ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. وحسب الكمبيوتر الذي تستخدمه، أكمل أحد الإجراءات التالية:

في حالة استخدام كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell:

- انتقل إلى <http://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ونزّل أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات التي تستخدمها.
- في حالة استخدام كمبيوتر آخر غير Dell (محمول أو مكتبي):
- انتقل إلى موقع ويب الدعم التابع لجهة تصنيع الكمبيوتر، ونزّل أحدث إصدارات برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى موقع ويب الدعم التابع لجهة تصنيع بطاقة الرسومات، ونزّل أحدث إصدارات برامج تشغيل الرسومات.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

الاختبار الذاتي

توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح أم لا. إذا كان الكمبيوتر والشاشة متصلان على نحو سليم ولكن الشاشة معتمة، ابدأ في تشغيل خاصية الاختبار الذاتي للشاشة متبعا الخطوات التالية:

١- أوقف تشغيل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.

٢- افصل كابل الفيديو من الجانب الخلفي للكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي الصحيح، قم بإزالة كل الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.

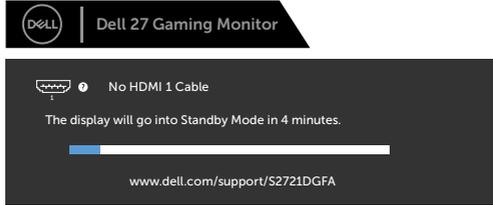
٣- شغّل الشاشة.

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. أيضاً، استناداً إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال الشاشة.



S2721DGFA

أو



S2721DGFA

أو



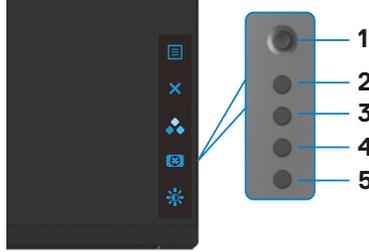


S2721DGFA

- ٤- يظهر هذا المربع أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.
- ٥- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو ثم شغل كلاً من الكمبيوتر والشاشة. إذا ظلت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

التشخيصات المضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة تمثل مشكلة متصلة في الشاشة أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو أم.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1- تأكد من نظافة الشاشة (عدم وجود جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
 - 2- اضغط مع الاستمرار على الزر ٥ لمدة أربع ثوان حتى تظهر قائمة على الشاشة.
 - 3- باستخدام عصا التحكم، ظلل خيار التشخيصات  واضغط على زر عصا التحكم لبدء التشخيصات. تظهر عندئذٍ شاشة رمادية اللون.
 - 4- لاحظ مدى وجود عيوب أو تشوهات في الشاشة.
 - 5- حرّك عصا التحكم مرة أخرى حتى تظهر شاشة حمراء اللون.
 - 6- لاحظ مدى وجود عيوب أو تشوهات في الشاشة.
 - 7- كرر الخطوتين ٥ و ٦ إلى أن تعرض الشاشة ألواناً حمراء وزرقاء وسوداء وبيضاء. لاحظ أي تشوهات أو عيوب.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة نص. للخروج، حرّك عصا التحكم مجدداً.
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 عامة

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

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	اختفاء الصورة	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كابل 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 في قائمة مصدر الدخل.
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> ارفع درجة السطوع والتباين باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح في قائمة مصدر الدخل.
فقد وحدات البكسل	وجود بقع على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها. تشكل وحدات البكسل المتوقفة بشكل دائم عيبًا طبيعيًا يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن الجودة وسياسة البكسل لشاشات Dell، راجع موقع دعم Dell على الويب: www.dell.com/pixelguidelines
وحدات البكسل العالقة	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها. تشكل وحدات البكسل المتوقفة بشكل دائم عيبًا طبيعيًا يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن الجودة وسياسة البكسل لشاشات Dell، راجع موقع دعم Dell على الويب: www.dell.com/pixelguidelines
مشاكل السطوع	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. اضبط درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
المشاكل المتعلقة السلامة	علامات ظاهرة للدخان أو الشرار.	<ul style="list-style-type: none"> تجنب تنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.



مشكلات المنتج

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من إعداد نسبة العرض إلى الارتفاع في قائمة العرض ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. 	<ul style="list-style-type: none"> الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل 	<ul style="list-style-type: none"> صورة الشاشة صغيرة جداً
<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة. 	<ul style="list-style-type: none"> عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة 	<ul style="list-style-type: none"> تعذر 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. 	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض 	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم
<ul style="list-style-type: none"> نتيجة وجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة العرض إلى الارتفاع) لأقرص DVD، قد تُعرض الصورة بكامل حجم الشاشة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	<ul style="list-style-type: none"> لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها 	<ul style="list-style-type: none"> الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من معيار DP (DP 1.1a أو DP 1.4) المعتمد من بطاقة الرسومات. قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات وتثبيته. يتعذر على بعض بطاقات الرسومات من نوع DP 1.1 دعم الشاشات من نوع DP 1.4. انتقل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة؛ وضمن القائمة الرئيسية Input Source (مصدر الدخل)، اضغط مع الاستمرار على DP لمدة ٨ ثوان باستخدام مفتاح عصا التحكم لتغيير إعداد الشاشة من DP 1.4 إلى DP 1.1a. 	<ul style="list-style-type: none"> شاشة سوداء 	<ul style="list-style-type: none"> عدم ظهور صورة عند استخدام موصل DP بجهاز الكمبيوتر الشخصي.



مشكلات الناقل التسلسلي العالمي (USB)

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	الأعراض المميزة
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تشغيل الشاشة. • أعد توصيل كابل تحميل البيانات بالكمبيوتر. • أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل تنزيل البيانات). • أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها. • أعد تشغيل الكمبيوتر. • تتطلب بعض أجهزة USB، مثل محركات الأقراص الثابتة المحمولة، مصدر طاقة أعلى؛ لذلك، وصل محرك الأقراص بالكمبيوتر مباشرة. 	<p>أجهزة USB الطرفية لا تعمل</p>	<p>واجهة USB لا تعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن الكمبيوتر يدعم تقنية USB 3.0. • تشتمل بعض أجهزة الكمبيوتر على منافذ USB و USB 3.0. • تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. • أعد توصيل كابل تحميل البيانات بالكمبيوتر. • أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل تنزيل البيانات). • أعد تشغيل الكمبيوتر. 	<p>أجهزة SuperSpeed USB 3.0 الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق</p>	<p>واجهة SuperSpeed USB 3.0 بطيئة.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • زد المسافة بين أجهزة USB الطرفية ومستقبل USB اللاسلكي. • ضع مستقبل USB اللاسلكي في أقرب موضع ممكن من أجهزة USB الطرفية اللاسلكية. • استخدم كابل إطالة USB لوضع مستقبل USB اللاسلكي في أبعد موضع ممكن عن منفذ USB 3.0. 	<p>أجهزة USB الطرفية اللاسلكية تستجيب ببطء أو لا تعمل إلا بعد تقليل المسافة بينها وبين مستقبلها</p>	<p>أجهزة USB الطرفية اللاسلكية تتوقف عن العمل عند توصيل جهاز USB 3.0</p>
<ul style="list-style-type: none"> • راجع مصدر الدخل وجدول إقران USB. 	<p>وظائف USB منعقدة</p>	<p>تقنية USB لا تعمل</p>



الملحق

إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

في ما يتعلق بإشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع ويب الالتزام التنظيمي عبر الرابط التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، اتصل على ٨٠٠-DELL-٨٠٠ (٨٠٠-٩٩٩-٣٣٥٥)

 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبئة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

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

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

راجع www.dell.com/support/monitors

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

١- انتقل إلى www.dell.com/support

٢- تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة Choose A Country/Region (اختر بلدًا/منطقة) في الركن السفلي الأيمن للصفحة.

٣- انقر على Contact Us (الاتصال بنا) إلى جوار القائمة المنسدلة للبلد.

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب لمتطلباتك.

٥- اختر الطريقة التي تفضلها للتواصل مع Dell.

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لكل من ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج

<https://eprel.ec.europa.eu/qr> /S٢٧٢١DGFA/٣٤٤٧٤٣

