




شاشة الألعاب Dell 27
-S2722DGM
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 ٢٠٢١. 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.

٠٦ - ٢٠٢١

المراجعة A01

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
٢٠	التوصيل والتشغيل
٢٠	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢٠	هندسة العوامل البشرية
٢٢	التعامل مع الشاشة ونقلها
٢٣	إرشادات الصيانة
٢٣	تنظيف الشاشة
٢٤	إعداد الشاشة
٢٤	توصيل الحامل
٢٧	استخدام الإمالة والإطالة الرأسية
٢٨	توصيل الشاشة
٢٩	تنظيم الكابلات
٣٠	تأمين الشاشة باستخدام قفل Kensington (اختياري)
٣١	فك حامل الشاشة
٣٢	التثبيت على حائط (اختياري)



٣٣	تشغيل الشاشة
٣٣	تشغيل الشاشة
٣٣	استخدام عصا التحكم
٣٤	استخدام أزرار التحكم باللوحة الخلفية
٣٦	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٣٦	الوصول إلى نظام القائمة
٤٧	رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٥٠	قفل أزرار التحكم باللوحة الخلفية
٥١	تعيين الدقة القصوى
٥٢	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٢	الاختبار الذاتي
٥٤	التشخيصات المضمنة
٥٥	مشكلات عامة
٥٧	مشكلات المنتج
٥٨	الملحق
٥٨	إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٥٨	الاتصال بشركة Dell
٥٨	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 برقعة المكونات المبيّنة في الجدول أدناه. وإذا لم يوجد أي من تلك المكونات، فاتصل بشركة Dell. في حالة عدم العثور على أي من المحتويات. **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	
كابلات الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابلات HDMI	



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



مميزات المنتج

- تتميز شاشة **Dell S2721HGF** بمصفوفة نشطة، وترايزستور 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 x ١٤٤٠ (٩:١٦) بالإضافة إلى دعم وضع ملء الشاشة لدرجات الدقة المنخفضة.
 - سلسلة ألوان ٩٩٪ sRGB.
 - توصيل رقمي باستخدام DisplayPort وHDMI.
 - إمكانية دعم وحدة ألعاب VRR.
 - إمكانية ضبط الإمالة والارتفاع.
 - حامل بقاعدة قابلة للفك والتركيب وفتحات تثبيت ١٠٠ مم مطابقة لمواصفات جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA™) لتوفير حلول تثبيت مرنة.
 - 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 تكمص الأدوار)، وأوضاع ألعاب إضافية لإضفاء الطابع الشخصي على اختياراتك المفضلة.
 - قفل أزرار الطاقة وقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
 - فتحة قفل الأمان.
 - قفل الحامل.
 - $W 0.3 \geq$ في وضع الاستعداد.
 - تقنية AMD FreeSync™ Premium للحد إلى أدنى درجة من التشوهات الرسومية، مثل تمزق الشاشة والتشويش لضمان الحصول على تجربة ألعاب أكثر سلاسة وانسيابية.
 - دعم معدلات التحديث العالية ١٤٤ هرتز و١٦٥ هرتز وزمن الاستجابة السريعة ١ مللي ثانية في وضع MPRT (زمن استجابة الصور المتحركة)*.
 - Dell 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.
- * يمكن الوصول إلى زمن ١ مللي ثانية في وضع MPRT وتقليل التشوه الناجم عن الحركة المرئية وزيادة استجابة الصورة، لكن ذلك قد يؤدي إلى ظهور حالات تشويش طفيفة وملحوظة في الصورة. ونظرًا لتنوع طرق إعداد كل نظام على حدة واختلاف احتياجات كل لاعب عن الآخر، نوصي المستخدمين بتجربة أوضاع مختلفة للعثور على الإعدادات المناسبة لهم.



التعريف بالأجزاء وعناصر التحكم

المنظر الأمامي



المسمى	الوصف	الاستخدام
١	لمبة بيان حالة الطاقة	أبيض ثابت: تم تشغيل الشاشة وتعمل بشكل صحيح. أبيض وامض: 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	استخدم أزرار الوظائف لضبط عناصر في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). 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	تنظيم الكابلات عند تمريرها عبر الفتحة.



المسمى	الوصف	الاستخدام
١	منفذ الطاقة	توصيل كابل الطاقة (يُشحن برفقة الشاشة).
٢	منفذ قفل الأمان	تأمين الشاشة بقفل كابل الحماية (بياع منفصلاً).
٣	قفل الحامل	تثبيت الحامل بالشاشة باستخدام مسامير ٦ x M3 مم (المسامير غير مرفقة مع الشاشة).
٤	منفذ HDMI (HDMI 1)	توصيل كبل HDMI (يُشحن برفقة الشاشة).
٥	منفذ HDMI (HDMI 2)	توصيل كبل HDMI (يُشحن برفقة الشاشة).
٦	DisplayPort	توصيل كبل DisplayPort (DP).
٧	منفذ خرج سماعة الرأس	توصيل سماعات رأس بالكمبيوتر. نبيه: قد تؤدي زيادة مستوى الصوت الخارج عن ٥٠٪ في وظيفة التحكم بمستوى الصوت أو موازن الصوت إلى زيادة فولتية الخرج في سماعة الرأس، وبالتالي زيادة مستويات الضغط الصوتي.
٨	مصابيح الإضاءة السفلية	المصابيح السفلية مضبوطة على تشغيل أو إيقاف تشغيل في قائمة إضفاء الطابع الشخصي. علمًا بأن وضع التشغيل هو الإعداد الافتراضي للمصنع؛ لذا، تنشط مصابيح الإضاءة السفلية إذا تم توصيل كبل الطاقة (راجع الإضاءة السفلية). ملاحظة: في الشاشات المصنّعة بداية من شهر أغسطس ٢٠٢١، لا يمكن تشغيل المصابيح السفلية أو إيقاف تشغيلها إلا باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.



مواصفات الشاشة

نوع الشاشة	مصنوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	محاذاة رأسية (VA)
نسبة العرض إلى الارتفاع	٩:١٦
أبعاد الصورة المتاحة للعروض	
الخط القطري المائل	٦٨٤,٧٠ مم (٢٧ بوصة)
المنطقة النشطة	
الأفقية	٥٩٦,٧٣ مم (٢٣,٤٩ بوصة)
الرأسية	٣٣٥,٦٦ مم (١٣,٢١ بوصة)
المنطقة	٢٠٠٣٠١,٧ مم (٣١٠,٣٠ بوصة ²)
المسافة بين وحدات البكسل	٠,٢٣٣١ x ٠,٢٣٣١ مم
بكسل لكل بوصة	١٠٨,٧٩
زاوية العرض	
الأفقية	١٧٨ درجة (نموذجي)
الرأسية	١٧٨ درجة (نموذجي)
السطوع	٣٥٠ شمعة/متر ² (نموذجي)
نسبة التباين	٣٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
التقوس	زاوية التقوس ١٥٠٠R
سطح شاشة العرض	معالجة مضادة للتوهج لسطح الشاشة الصلب (3H) المستقطب الأمامي.
الإضاءة الخلفية	نظام إضاءة على الحواف بمصابيح LED
زمن الاستجابة (من رمادي إلى رمادي)	٦ مللي ثانية (الوضع السريع) ٤ مللي ثانية (الوضع فائق السرعة) ٢ مللي ثانية (الوضع متناهي السرعة) ١ مللي ثانية (MPRT السرعة) ملاحظة: في الوضع متناهي السرعة، قد تواجه حالات تشويش طفيفة بسبب تسريع زمن الاستجابة. استخدم الوضع فائق السرعة/السرعة لضمان التحسين الأمثل لتجربة الاستمتاع بالمشاهدة أمام الشاشة وتشغيل الألعاب.
عمق اللون	١٦,٧ مليون لون
التسلسل اللوني*	sRGB ٩٩٪ (نموذجي)
الاتصال	• عدد ١ منفذ Display 1.2 منفذ • عدد ٢ منفذ HDMI 2.0 منفذ • عدد ١ منفذ صوت سماعة رأس (مقيس ٣,٥ مم)



عرض الحدود (من حافة الشاشة إلى منطقة نشطة)	
أعلى	٧,٦٨ مم
يسار/يمين	٧,٧٣ مم
أسفل	٢٠,٩٤ مم
إمكانية التعديل	
حامل يمكن من خلاله تعديل الارتفاع	١٠٠ مم
الإمالة	من ٥ إلى ٢١ درجة مئوية
إدارة الكابلات	نعم
التوافق مع برنامج Dell Display Manager	محسن والخصائص الأساسية الأخرى
التأمين	فتحة قفل الأمان (بياع قفل الكابل بشكل منفصل)

مواصفات الدقة

مواصفات الدقة	HDMI	DisplayPort
أقصى دقة مسبقية الدقة	١٤٤٠ x ٢٥٦٠ عند ١٤٤	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ١٦٥ ميغاهيرتز
نطاق المسح الأفقي	٣٠ إلى ٢٣٠ كيلوهرتز	٣٠ إلى ٢٥٠ كيلوهرتز
نطاق المسح الرأسي	٤٨ إلى ١٤٤ هرتز	٤٨ إلى ١٦٥ هرتز
إمكانيات عرض الفيديو (وضع HDMI و DP البديل)	480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz, 1080p@120Hz	



وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/رأسي)
400 x 720 VGA	31,47	70,08	28,32	+/-
480 x 760 VGA	31,47	59,94	25,18	-/-
480 x 760 VESA	37,5	75	31,50	-/-
600 x 800 VESA	37,88	60,32	40	+/+
600 x 800 VESA	46,88	75	49,5	+/+
768 x 1024 VESA	48,36	60	65	-/-
768 x 1024 VESA	60,02	75,03	78,75	+/+
864 x 1102 MAC	67,5	75	108	+/+
800 x 1280 CVT	49,7	59,81	83,5	+/+
1024 x 1280 VESA	64	60,02	108	+/+
1024 x 1280 VESA	80	75,02	135	+/+
1200 x 1600 VESA	75	60	175,50	+/+
1000 x 1680 VEST	65,29	59,95	146,25	+/+
1080 x 1920 CVT	68,50	60	148,50	+/+
1080 x 1920 CEA	135	120	297	+/+
1200 x 1920 VEST	74,04	59,89	154	+/+
1440 x 2560 CVT	88,79	59,95	241,50	+/+
1440 x 2560 CVT	183	120	497,75	+/+
1440 x 2560 CVT	222,06	143,91	592	+/+
1440 x 2560 CVT	244,32	165	645	+/+



إشارات دخل الفيديو	• إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي. تقنين معاوقة كل خط تفاضلي عند ١٠٠ أوم. • دعم دخل إشارة DisplayPort/HDMI
فولتية/تردد/تيار الدخل	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± 3 هرتز / ١,٥ أمبير (حد أقصى)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى)
استهلاك الطاقة	W ٠,٢٠ (وضع إيقاف التشغيل) ^١ W ٠,٢١ (وضع الاستعداد) ^١ W ٢٥,٣ (وضع التشغيل) ^١ W ٥٦ (حد أقصى) ^٢ W (P _{on} ٢٠,٩٧) ^٢ kWh (TEC ٦٥,٥٥) ^٣

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

^٢ الحد الأقصى لإعداد السطوح 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).



الخصائص المادية

• منفذ Display ١,٢ واحد	نوع الموصل
• منفذ HDMI 2.0 اثنان	
• منفذ سماعة رأس واحد	
• كابل HDMI بطول ١,٨ متر	نوع كابل الإشارة
• كابل DisplayPort بطول ١,٨ متر	
	الأبعاد (مع الحامل)
٤٩٣,٢١ مم (١٩,٤٢ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٣٩٣,٢١ مم (١٥,٤٨ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٦٠٨,٣٨ مم (٢٣,٩٥ بوصة)	العرض
١٩٠,٣٧ مم (٧,٤٩ بوصة)	العمق
	الأبعاد (دون الحامل)
٣٦٤,١٤ مم (١٤,٣٤ بوصة)	الارتفاع
٦٠٨,٣٨ مم (٢٣,٩٥ بوصة)	العرض
٩٦,٢٨ مم (٣,٧٩ بوصة)	العمق
	أبعاد الحامل
٣٨٦ مم (١٥,٢٠ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٣٣٧ مم (١٣,٢٧ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٢٣٠,٢٥ مم (٩,٠٦ بوصة)	العرض
١٩٠,٣٧ مم (٧,٤٩ بوصة)	العمق
	الوزن
٩,١٢ كجم (٢٠,١٠ رطلاً)	الوزن شامل العبوة
٦,١٧ كجم (١٣,٥٩ رطلاً)	الوزن شامل أجزاء الحامل والكابلات
٤,٢٤ كجم (٩,٣٥ أرطال)	الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقاً لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كابلات)
١,٥٩ كجم (٣,٥١ أرطال)	وزن مجموعة الحامل

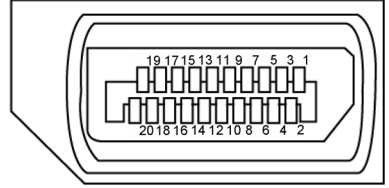


الخصائص البيئية

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	١٩١,٠٨ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٨٦,٣٣ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (وضع التشغيل)

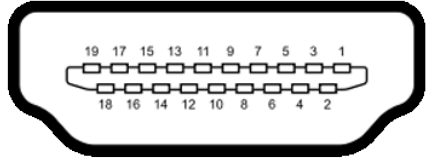


DisplayPort



رقم الدبوس	الجانب المحتوى على ٢٠ دبوسًا في الإشارة الموصّل	رقم الدبوس	الجانب المحتوى على ٢٠ دبوسًا في كابل
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 دبوسًا في كابل الإشارة الموصّل	رقم الدبوس	الجانب المحتوى على ١٩ دبوسًا في كابل الإشارة الموصّل
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+		



التوصيل والتشغيل

يمكنك توصيل الشاشة بأي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل، وتزود الشاشة بنظام 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 تصبغ 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: <https://www.dell.com/pixelguidelines>

هندسة العوامل البشرية

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

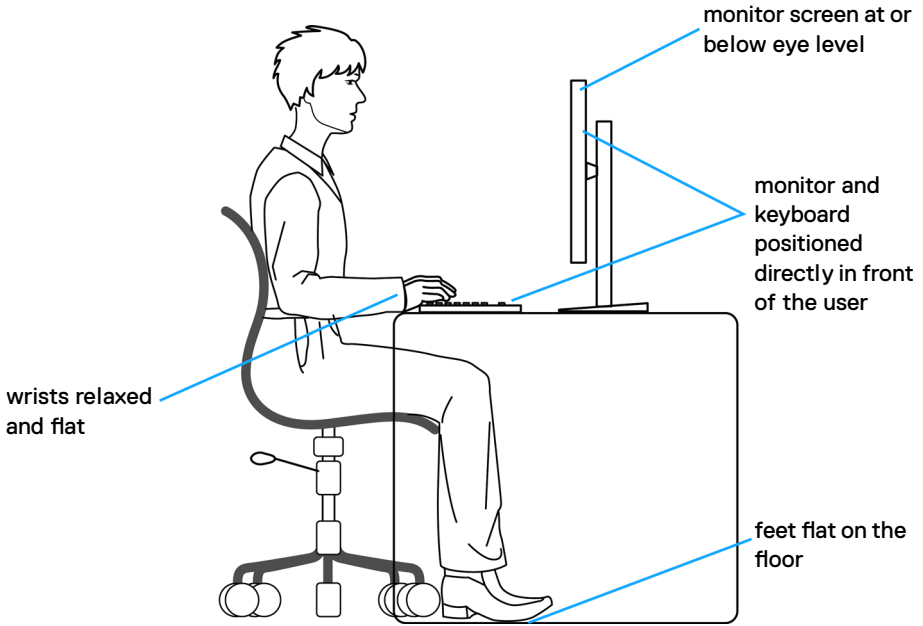
⚠ تنبيه: قد تؤدي مشاهدة الشاشة لفترات زمنية ممتدة إلى إجهاد العينين.

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:
 - 1- إعداد الشاشة بحيث تبعد عن عينيك من ٥٠ إلى ٧٠ سم (من ٢٠ إلى ٢٨ بوصة).
 - 2- إغماض العينين بصورة متكررة لتجنب تعريضها للرطوبة أو الجفاف عند التعامل مع الشاشة.
 - 3- الحصول على فترات راحة منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.
 - 4- النظر بعيدًا عن الشاشة، ثم التحديق في أي عنصر يبعد عنك بمقدار ٢٠ قدمًا لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الاستراحة.
 - 5- أداء بعض تمارين 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 ساعدك مع معصميك في وضعية أفقية ومحايطة ومريحة أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- الحرص دائمًا على ترك مسافة لسند يديك أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- ترك عضدك 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.



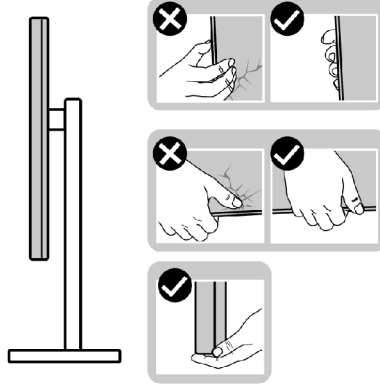
- تنويع أنشطة عملك. حاول تنظيم العمل بحيث لا تضطر إلى الجلوس والعمل لفترات زمنية ممتدة. محاولة الوقوف أو النهوض والسير في المكان على فترات زمنية منتظمة.
- إبقاء المنطقة أسفل المكتب خالية من العوائق والكابلات أو أسلاك الطاقة التي قد تحد من الجلوس المريح أو تشكل خطر تعرثر محتمل.



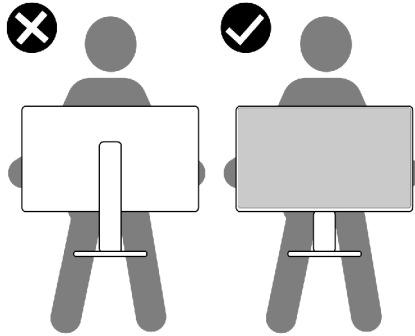
التعامل مع الشاشة ونقلها

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.



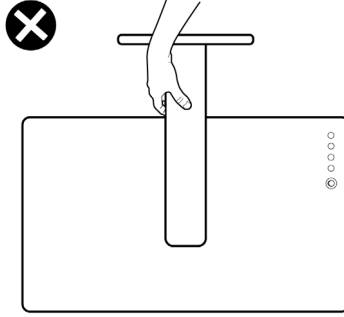
- عند رفع الشاشة أو نقلها، تأكد من أن لوحها لا توجد في مواجهتك ولا تضغط على منطقة العرض؛ تجنبًا لأي خدوش أو تلف.



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



- عند رفع الشاشة أو نقلها، لا تقلب الشاشة رأسًا 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 متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.



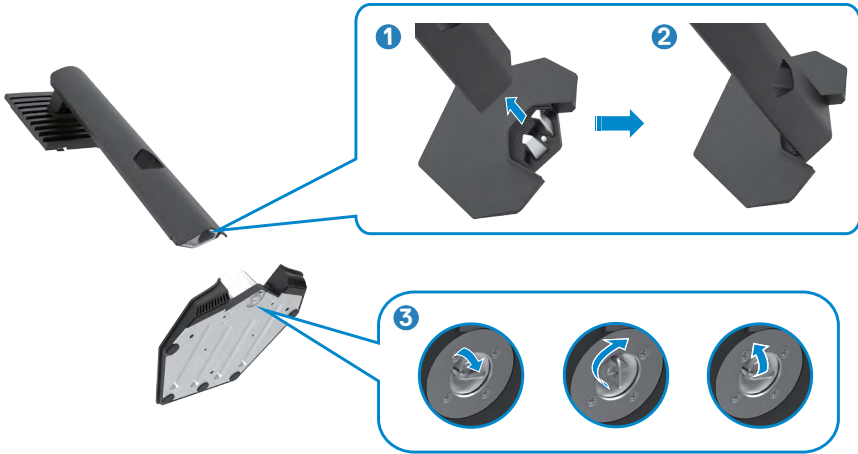
إعداد الشاشة

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 توصّل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة بالحامل.

لتركيب حامل الشاشة:

- 1- وصّل قاعدة الحامل برافع الحامل.
- 2- افتح المقبض المولوب في قاعدة الحامل واربط المسمار لإحكام تثبيت رافع الحامل بقاعدة الحامل. مجموعة الحامل.
- 3- أغلق المقبض المولوب.



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



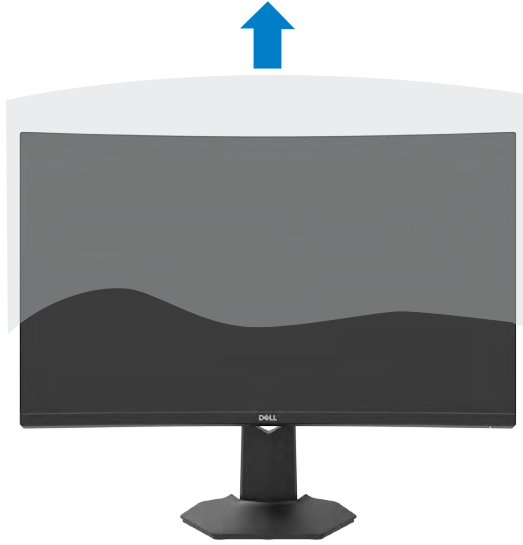
٥- حرّك الألسنة المنزلاقة في رافع الحامل داخل الفتحات في الغطاء الخلفي للشاشة واضغط مجموعة الحامل لأسفل لإحكام تثبيتها في مكانها.



٦- أمسك رافع الحامل و ارفع الشاشة بعناية ثم ضعها على سطح مستوي.



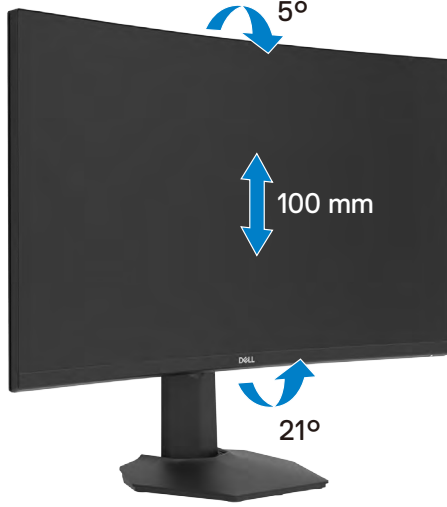
ملاحظة: أمسك رافع الحامل بإحكام عند رفع الشاشة؛ لتجنب أي تلف غير مقصود.
٧- ارفع الغطاء الواقى من الشاشة.



استخدام الإمالة 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.

بفضل 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.



توصيل الشاشة

⚠ تحذير قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة. ✍ ملاحظة: لا توصّل كل الكبلات بالكمبيوتر معاً في وقت واحد. يوصى بتمرير الكبلات عبر فتحة إدارة الكبلات قبل توصيلها بالشاشة.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- 1- أوقف تشغيل الكمبيوتر.
- 2- وصّل كبل DisplayPort/HDMI من الشاشة إلى الكمبيوتر.
- 3- وصّل كبل الطاقة من الشاشة إلى مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- 4- شغّل الشاشة.
- 5- حدد مصدر الدخل الصحيح من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- 6- شغّل الكمبيوتر.

توصيل كابل HDMI





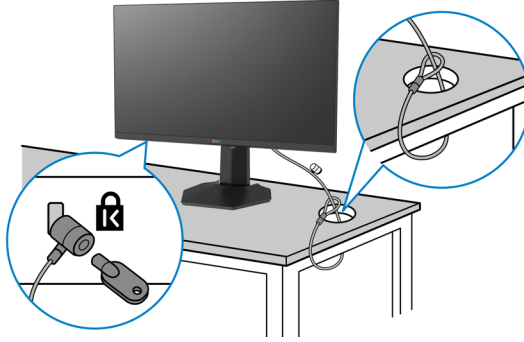
تنظيم الكابلات



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 تُسحق برفقة القفل. تُثبت الشاشة في طاولة باستخدام قفل أمان Kensington.



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



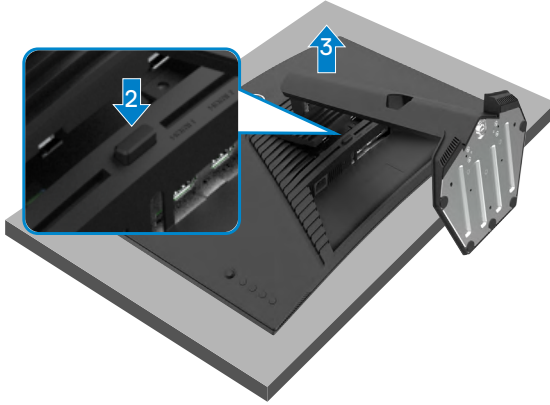
فك حامل الشاشة

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

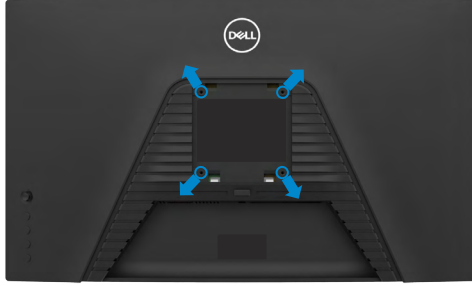
✍ ملاحظة: لا تتفد التعليمات التالية إلا للحامل الذي سُحِن مع الشاشة. وإذا كنت توصِل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة بالحامل.

ل فك الحامل اتبع ما يلي:

- 1- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2- اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
- 3- ارفع الحامل لأعلى ثم أبعده عن الشاشة.



التثبيت على حائط (اختياري)



ملاحظة: استخدم مسامير براغي $10 \times M4$ 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. راجع **فك الحامل** للاطلاع على التفاصيل.

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

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

٥- تثبت 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

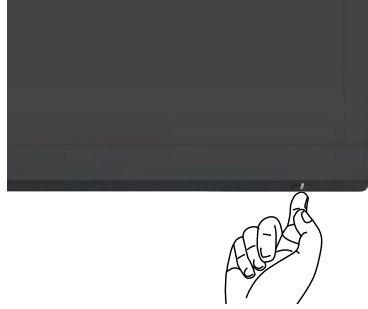
الكندية (CSA) أو معايير السلامة الألمانية (GS) بقدرة تحمل ثقل/حمولة ١٦,٩٦ كجم (٣٧,٤ رطلاً) على الأقل.



تشغيل الشاشة

تشغيل 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/للليسار/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 معلمات عنصر القائمة المحدد ويؤدي التحريك لليساار إلى تقليله.

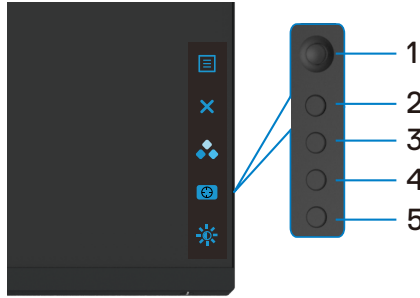


- للتنقل في اتجاهين (أعلى وأسفل).
- التبديل بين عناصر القائمة.
- يؤدي التحريك لأعلى إلى زيادة معلمات عنصر القائمة المحدد ويؤدي التحريك لأسفل إلى تقليله.






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:

الوصف	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 مسبق الضبط.	٣  مفتاح الاختصار: Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)



استخدام هذا الزر للوصول مباشرة إلى الأشرطة المنزلقة لضبط **Dark Stabilizer** (موازن المشاهد المظلمة).



مفتاح الاختصار:
Dark Stabilizer
(موازن
المشاهد المظلمة)

استخدام هذا الزر للوصول مباشرة إلى الأشرطة المنزلقة لضبط **Brightness/Contrast** (السطوع/التباين).




مفتاح الاختصار:
Brightness/Contrast
(السطوع/التباين)

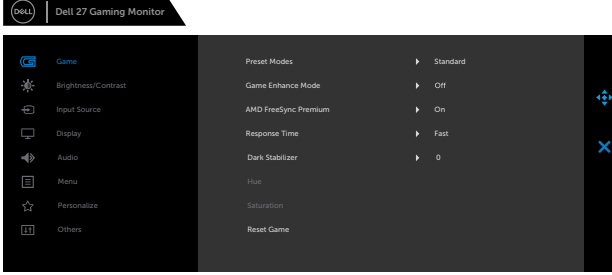
عند الضغط على أي من هذه الأزرار، يظهر شريط حالة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإعلامك بالإعدادات الحالية لبعض وظائف قائمة العرض على الشاشة.



استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

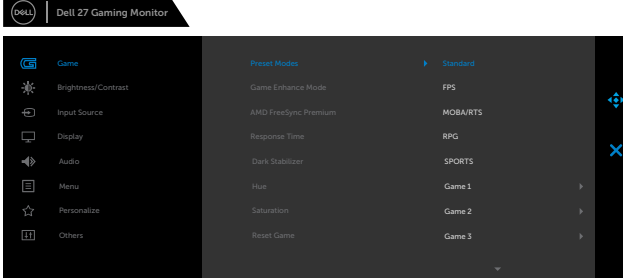
الوصف	القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية	الرمز
استخدم هذه القائمة لإضفاء الطابع الشخصي على تجربة تشغيل الألعاب المرئية.	Game (الألعاب)	



S2722DGM

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

Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)



S2722DGM

- **Standard (قياسي):** إعدادات اللون الافتراضية. 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» و«استراتيجية الوقت الفعلي».
- **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):** يزيد درجة حرارة اللون. 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

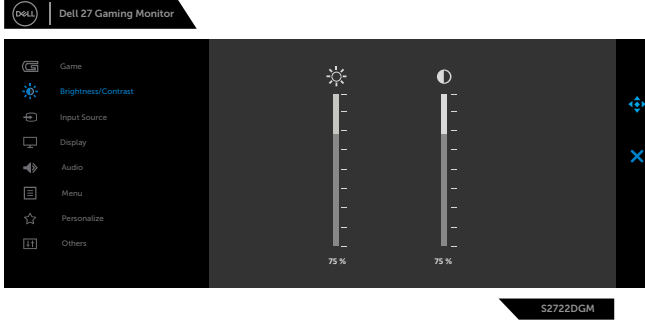


الرمز	القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية	الوصف
	Response Time (وقت الاستجابة)	تسمح لك بضبط Response Time (وقت الاستجابة) على Fast (سريع) أو Super Fast (فائق السرعة) أو Extreme (متناهي السرعة) أو MPRT .  ملاحظة: لتشغيل ميزة وقت استجابة الصور المتحركة (MPRT)، يجب ضبط معدل التحديث على ١٢٠ هرتز أو أعلى.  ملاحظة: عندما تكون ميزة MPRT في وضع التشغيل، سيتم إيقاف تشغيل ميزة المزامنة الحرة FreeSync. لا يمكن تشغيل ميزتي MPRT و FreeSync معًا في وقت واحد.
	Dark Stabilizer (موازن المشاهد المظلمة)	تحسين الرؤية في سيناريوهات الألعاب المظلمة. القيمة (من ٠ إلى ٣)، تحسنت الرؤية في المناطق المظلمة بالصورة المعروضة.
	Hue (تدرج اللون)	تغيير لون صورة الفيديو إلى الأخضر أو الأرجواني. وتُستخدم لضبط درجة لون البشرة المطلوبة. 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.  لاحظة: لا يمكن ضبط تدرج اللون إلا للأوضاع FPS (التصويب من منظور الشخص الأول) و RTS (استراتيجية الوقت الفعلي) و RPG (لعبة تقمص الأدوار) و SPORTS (الرياضات).
	Saturation (التشبع)	ضبط تشبع ألوان صورة الفيديو. 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.  لاحظة: لا يمكن ضبط التشبع إلا للأوضاع FPS (التصويب من منظور الشخص الأول) و RTS (استراتيجية الوقت الفعلي) و RPG (لعبة تقمص الأدوار) و SPORTS (الرياضات).
	Reset Game (إعادة تعيين اللعبة)	تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة Game (الألعاب) إلى قيم المصنع الافتراضية.



استخدم هذه القائمة لتنشيط ميزة ضبط السطوع/التباين.

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



يضبط **Brightness (السطوع)** درجة إشراق الإضاءة الخلفية (الحد الأدنى 0؛ الحد الأقصى 100).

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 0 و 100).
تضبط وظيفة **Contrast (التباين)** درجة الاختلاف بين القتامة والسطوع في الشاشة.

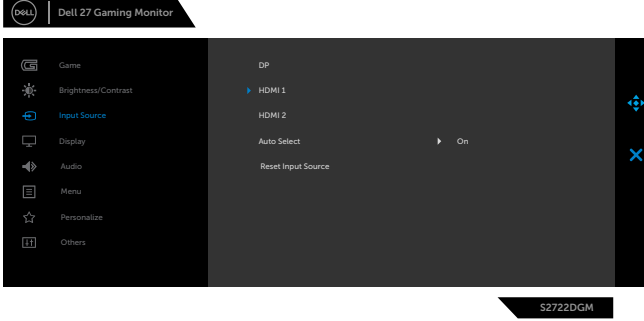
Contrast (التباين)





Input Source (مصدر الدخل)

استخدم القائمة **Input Source (مصدر الدخل)** لتحديد أحد مصادر دخل الفيديو المختلفة الموصلة بالشاشة.



DP

حدد دخل **DP** عندما تستخدم الموصل **DP (DisplayPort)**. اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.

HDMI 1

HDMI 2

حدد دخل **HDMI 1** أو **HDMI 2** عندما تستخدم الموصل **HDMI**. اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.

Auto Select (التحديد التلقائي)

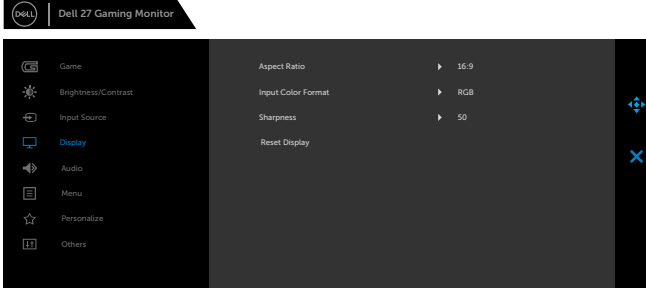
شغّل هذه الوظيفة للسماح للشاشة بالفحص تلقائيًا بحثًا عن مصادر دخل متوفرة. اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.

Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)

لإعادة ضبط إعدادات **مصدر الدخل** الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

استخدم قائمة العرض لضبط الصورة.

Display (العرض)



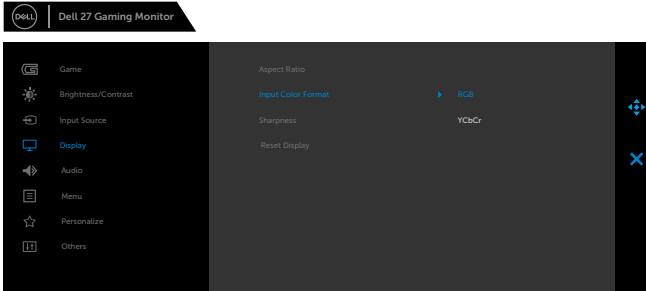
S2722DGM

اضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها على ٩:١٦ (عريض ٩:١٦) أو ٤:٣ أو ١:١.

Aspect Ratio
نسبة العرض إلى
الارتفاع

ضبط وضع دخل الفيديو على:
RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصّلة بكمبيوتر أو مشغّل وسائط يدعم خرج RGB.
YCbCr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغّل الوسائط يدعم خرج YCbCr فقط.

Input Color Format
(تنسيق ألوان الدخل)



S2722DGM

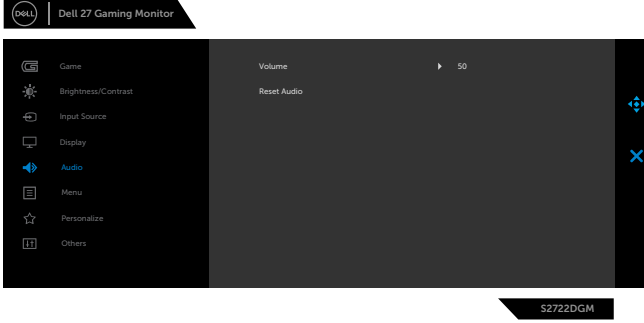
يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. **Sharpness (الحدة)**
حرّك عصا التحكم إلى أعلى وأسفل لضبط الحدة من "0" إلى "100".

يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Display
(إعادة تعيين العرض)



Audio (الصوت)



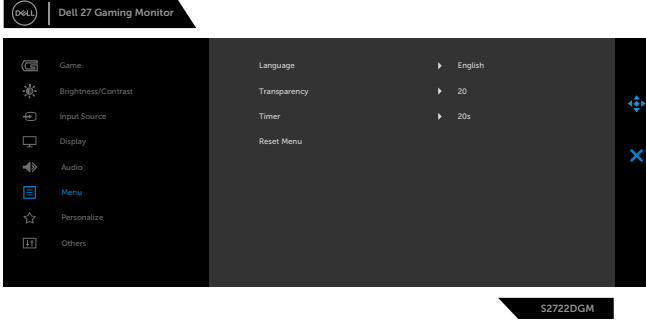
تسمح لك بضبط مستوى صوت خرج سماعة الرأس.
استخدم عصا التحكم لضبط مستوى الصوت من ٠ إلى ١٠٠.
يستعيد إعدادات الصوت إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

**Volume (مستوى
الصوت)**

**Reset Audio
(إعادة تعيين الصوت)**

**Menu (القائمة)**

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.

**Language (اللغة)**

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

(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 ٠/الحد الأقصى ١٠٠)

Transparency (الشفافية)**Timer (الموقت)****OSD Hold Time (مدة نشاط قائمة المعلومات المعروضة على**

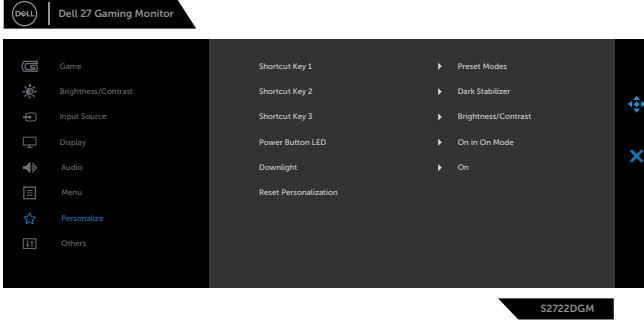
الشاشة): يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة نشطة بعد الضغط على زر.

حرّك عصا التحكم لضبط الشريط المنزلق بزيادات مدة كل منها ١ ثانية، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.

Reset Menu (قائمة إعادة التعيين)

يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



Personalize
(إضفاء الطابع
الشخصي)

S2722DGM

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

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)

تسمح لك بتعيين حالة مصباح مؤشر الطاقة لتوفير الطاقة. يتم ضبط المصابيح السفلية على وضع التشغيل افتراضياً في المصنع، ويمكنك تشغيلها أو إيقاف تشغيلها في قائمة إضفاء الطابع الشخصي. وتضيء تلك المصابيح باللون الأزرق عندما تكون في وضع التشغيل. وإيقاف تشغيل مستشعر اللمس، حدد **Off** (إيقاف تشغيل).

الإضاءة السفلية

ملاحظة: في الشاشات المصنّعة بداية من شهر أغسطس ٢٠٢١، لا يمكن تشغيل المصابيح السفلية أو إيقاف تشغيل إلا باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

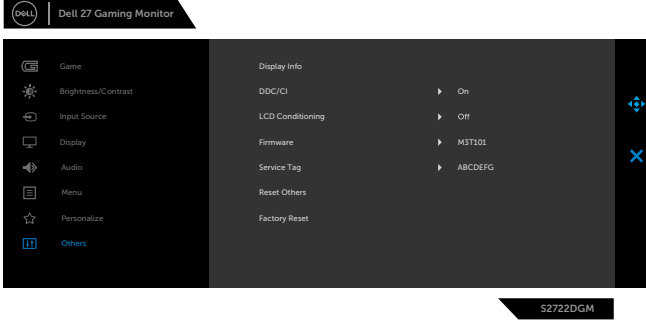
يستعيد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Personalization
(إعادة تعيين الطابع الشخصي)





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



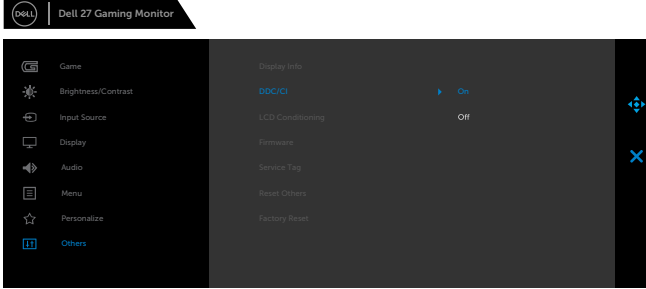
S2722DGM

تعرض الإعدادات الحالية للشاشة.

Display Info (معلومات العرض)

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

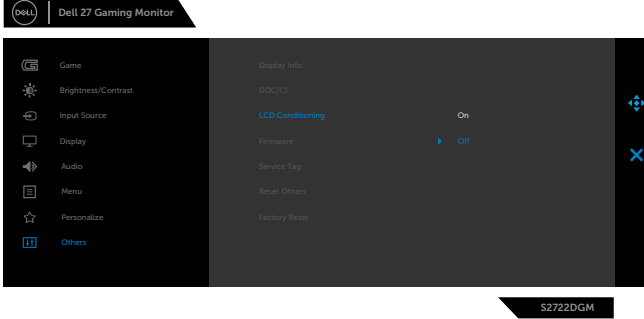
DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر)



S2722DGM



LCD Conditioning (تهيئة LCD) تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة، وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. حدد **On (تشغيل)** لبدء العملية.



S2722DGM

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.

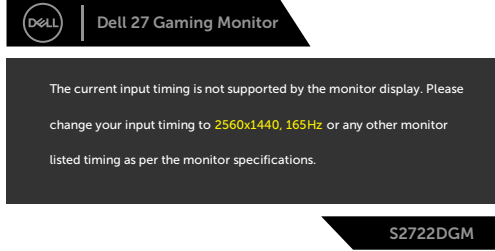
ملاحظة: رمز الخدمة مطبوع أيضاً على ملصق موجود في الجزء الخلفي من الغطاء.

Reset Others (إعادة تعيين أخرى) يستعيد إعدادات أخرى، مثل DDC/CI، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع) استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

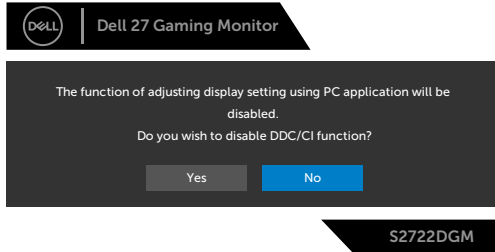
رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

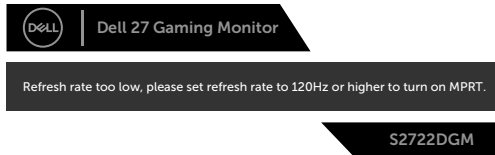


مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. راجع القسم **مواصفات الشاشة** للاطلاع على نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه عن طريق هذه الشاشة. الوضع الموصى به ٢٥٦٠ x ١٤٤٠.

قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر)، تظهر الرسالة التالية:



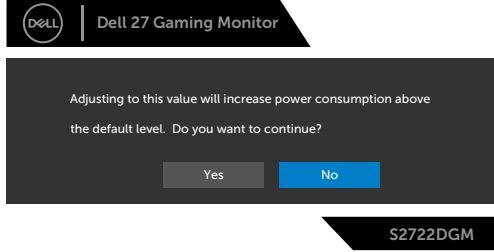
عندما تحاول وظيفة MPRT (زمن استجابة الصور المتحركة) العمل لكن معدل الإطارات أقل من ١٢٠ هرتز، تظهر الرسالة التالية:



تظهر الرسالة التالية عندما تندخل الشاشة في وضع الاستعداد:



قم بتنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
إذا تم ضبط مستوى سطوع أعلى من المستوى الافتراضي (المستوى الافتراضي هو ٧٥٪)، تظهر الرسالة التالية:



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



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

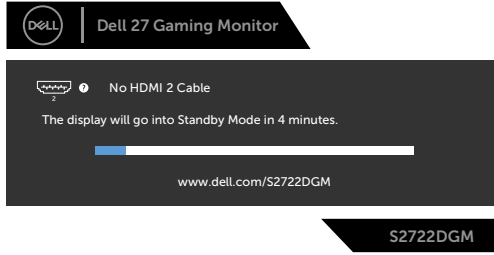


أو

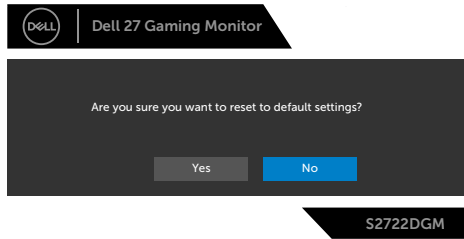


أو





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):

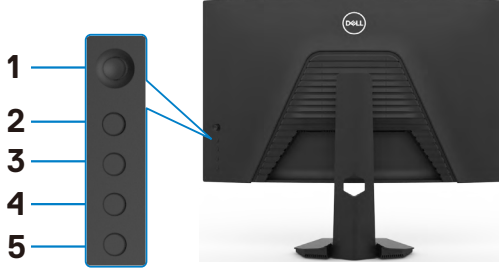


راجع [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#) لمعرفة المزيد من المعلومات.



قفّل 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 لقفل كل أزرار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ما عدا زر الطاقة.
- **Power Button (زر الطاقة):** حدد هذا الخيار لقفل زر الطاقة فقط.
- **Menu + Power Buttons (زرا القائمة + الطاقة):** حدد هذا الخيار لقفل 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 **1440x2560**.
- 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 **1440x2560**.
- 4- انقر على **Apply (تطبيق)**.

إذا لم تشاهد درجة الدقة **1440x2560** 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 <https://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ونزّل أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات التي تستخدمها.
- في حالة استخدام كمبيوتر آخر غير Dell:
- 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.

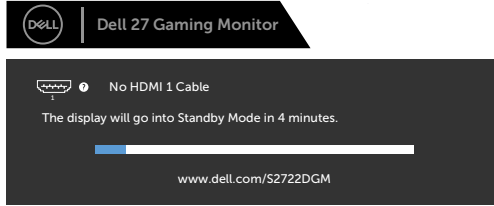
٣- شغّل الشاشة.

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



S2722DGM

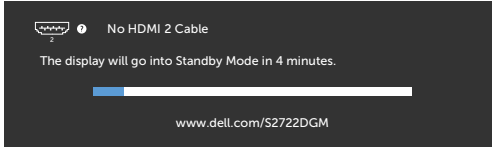
أو



S2722DGM

أو

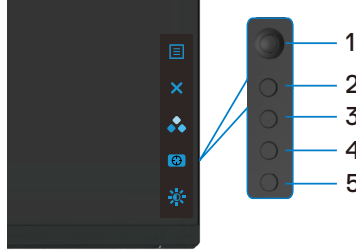




- ٤- يظهر هذا المربع أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.
- ٥- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو ثم شغّل كلاً من الكمبيوتر والشاشة. إذا ظلت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

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- افصل كابل (كابلات) الفيديو من الجانب الخلفي للكمبيوتر أو الشاشة. سوف تنتقل الشاشة بعد ذلك إلى وضع الاختبار الذاتي.
 - 3- اضغط مع الاستمرار على الزر ٥ لمدة ٤ ثوانٍ وسيعرض النظام رسالة OSD منبثقة، حدد الزر ١ واضغط عليه. وستظهر شاشة رمادية اللون.
 - 4- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - 5- حرّك عصا التحكم (الزر ١) إلى اليمين. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - 6- افحص الشاشة بحثاً عن أي حالات غير طبيعية.
 - 7- كرر الخطوتين ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص. كتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر ٥ مرة أخرى.
- إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



مشكلات 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. تشكّل 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: https://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. تشكّل 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: https://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 بالسلامة	علامات ظاهرة للدخان أو الشرار.	<ul style="list-style-type: none"> تجنب تنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.



أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
مشكلات منقطعة	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كابل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. شغل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت المشاكل المنقطعة تظهر في وضع الاختبار الذاتي أم لا.
فقدان الألوان	الصورة فاقدة للألوان	<ul style="list-style-type: none"> إجراء اختبار ذاتي للشاشة. تحقق من توصيل كابل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.
وجود خلل في الألوان	ألوان الصورة رديئة	<ul style="list-style-type: none"> جرب استخدام وضع آخر من Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق) في إعدادات Color (اللون) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. اضبط قيمة R/G/B في Custom Color (اللون المخصص) في إعدادات Color (اللون) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. غيّر Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل) إلى RGB أو YCbCr في إعدادات Color (اللون) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> اضبط الشاشة بحيث يتوقف تشغيلها بعد بضع دقائق من دخولها في وضع السكون. يمكن ضبط ذلك في خيارات الطاقة في Windows وإعداد توفير الطاقة في Mac. وبشكل بديل، استخدم شاشة حفظ تتغير بشكل ديناميكي.



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"> تعدُّ 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) لأقراص 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



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 https://www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

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

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 <https://www.dell.com/support/monitors>

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

١- انتقل إلى <https://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

S2722DGM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545250>

