




شاشة Dell S3221QS

دليل المستخدم



طراز الشاشة: S3221QS
الطراز التنظيمي: S3221QSc

- ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر. 
- تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 
- تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات أو الإصابة الشخصية أو الوفاة. 

© حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٠ لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC هما العلامتين التجاريين لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

٢٠٢٠ - ١١

النسخة المنقحة A01



المحتويات

٦	تعليمات السلامة
٧	معلومات عن الشاشة
٧	محتويات العبوة
٩	خصائص المنتج
١٠	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
١٠	الجانب الأمامي
١١	الجانب الخلفي
١٢	المنظر الجانبي
١٢	العرض السفلي
١٤	مواصفات الشاشة
١٥	مواصفات السماعة
١٦	مواصفات الدقة
١٦	أوضاع الفيديو المدعومة
١٧	أوضاع العرض المضبوطة مسبقًا
٢٢	الخصائص المادية
٢٣	الخصائص البينية
٢٤	أخصائية التوصيل والتشغيل
٢٤	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢٥	عوامل الهندسة البشرية
٢٧	التعامل مع الشاشة وتحريكها
٢٨	إرشادات الصيانة
٢٨	تنظيف الشاشة



٢٩	إعداد الشاشة
٢٩	توصيل الحامل
٣١	توصيل الشاشة
31	توصيل كبل HDMI و USB 3.0
٣٢	تنظيم الكبلات
٣٣	تأمين الشاشة باستخدام قفل Kensington (اختياري)
٣٤	فك الحامل
٣٥	التثبيت على حائط (اختياري)
٣٧	تشغيل الشاشة
٣٧	قم بتشغيل الشاشة
٣٧	استخدام أزرار التحكم
٣٨	أزرار التحكم
٣٩	عناصر تحكم OSD
٤٠	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٤٠	الوصول إلى قائمة OSD
٥٣	قفل زري القائمة والطاقة
٥٥	رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٥٨	ضبط الحد الأقصى للدقة
٦٠	استخدام الإضاءة المانلة والرأسية
٦٠	الإضاءة المانلة
٦٠	التوسعة الرأسية
٦١	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٦١	الاختبار الذاتي
٦٣	التشخيصات المضمنة





- ٦٥ المشكلات الشائعة
- ٦٨ مشاكل خاصة بالمنتج
- ٦٩ الملحق
- إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية
الأخرى ٦٩
- الاتصال بشركة Dell ٦٩
- قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي بشأن ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج ٦٩
- خطر عدم الاستقرار ٧٠
- الأبعاد الخارجية للطراز S3221QS ٧١



تعليمات السلامة

اتبع إرشادات السلامة التالية لحماية الشاشة من أي ضرر محتمل ولضمان سلامتك الشخصية. ويُفترض في كل إجراء وارد في هذه الوثيقة أنك قد قرأت معلومات السلامة المرفقة بالشاشة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

 قبل استخدام الشاشة، اقرأ معلومات السلامة المرفقة بالشاشة وكذلك المطبوعة على المنتج. واحتفظ بالوثائق في مكان آمن للرجوع إليها مستقبلاً.

 تنبيه: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات أخرى غير تلك المحددة في هذه الوثيقة إلى التعرض لصدمة و/أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

- ضع الشاشة على سطح صلب وتعامل معها بعناية؛ فالشاشة سهلة الكسر، وقد تتلف إذا سقطت أو اصطدمت بحدّة.
- تأكد دائماً من ضبط التقديرات الكهربائية للشاشة بحيث تعمل من خلال التيار المتردد المتوفر في المكان الذي توجد فيه.
- أبقِ الشاشة في درجة حرارة الغرفة؛ فقد تؤثر البرودة أو الحرارة الزائدة تأثيراً سلبياً على الكريستال السائل بالشاشة.
- وصل كبل الطاقة من الشاشة إلى مأخذ تيار كهربائي بحائط قريب ويمكن الوصول إليه بسهولة. راجع [توصيل الشاشة](#).
- لا تضع الشاشة ولا تستخدمها على أسطح رطبة أو بالقرب من مياه.
- لا تعرّض الشاشة لاهتزاز جسيم أو ظروف تصادم شديد. على سبيل المثال: لا تضع الشاشة داخل صندوق الأمتعة بسيارة.
- افصل الشاشة عندما تنوي تركها دون استخدام لفترة زمنية طويلة.
- لتجنب حدوث صدمة كهربائية، لا تحاول إزالة أي غطاء أو لمس الشاشة من الداخل.
- اقرأ هذه التعليمات بعناية. واحتفظ بهذه الوثيقة للرجوع إليها مستقبلاً. اتبع جميع التحذيرات والتعليمات الموضحة على المنتج.
- قد يتسبب ضغط الصوت المرتفع من سماعات الأذن أو سماعات الرأس في الإضرار بحاسة السمع أو فقدانها. يزيد ضبط موازن الصوت لأقصى حد من جهد خرج سماعة الأذن وسماعة الرأس ومن مستوى ضغط الصوت.
- يمكن تثبيت الجهاز على الحائط أو السقف في وضع أفقي.



معلومات عن الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة برفقة المكونات المبينة في الجدول أدناه. وإذا لم يوجد أي من المكونات، فاتصل بشركة Dell. لمزيد من المعلومات، راجع الاتصال بشركة Dell.

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

الشاشة	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	
كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة)	
كبل HDMI 2.0	



<p>كبل USB 3.0 لتحميل البيانات (يمكن منافذ USB في الشاشة)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات السلامة والبيئة والتنظيم 	



خصائص المنتج

تتميز شاشة Dell S3221QS بمصفوفة نشطة وترانزيستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة كريستال سائل (LCD) وخاصية مقاومة الكهرباء الساكنة، وإضاءة خلفية بمصابيح LED. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- مساحة مشاهدة ٨٠,٠١ سم (٣١,٥ بوصة) (مقيسة قطرًا).
- دقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠، مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- دعم تقنية AMD FreeSync™ أو عدم المزامنة، وزمن استجابة سريعة ٤ مللي ثانية.
- دعم الدقة من ٤٠ إلى ٦٠ هرتز (HDMI) ومن ٤٠ إلى ٦٠ هرتز (DisplayPort) في وضع FreeSync.
- دعم النطاق الديناميكي العالي.
- دعم الوضعين صورة بجانب صورة (PBP) وصورة داخل صورة (PIP).
- عدد ٢ سماعة مضمنة (٥ وات).
- دعم خرج خط الصوت لتوصيل سماعة خارجية أو مضخم صوت خارجي.
- سلسلة ألوان كاملة sRGB بنسبة ٩٩٪.
- إمكانية التوصيل بمنفذ HDMI و DisplayPort.
- مزودة بمنفذ USB واحد لتحميل البيانات ومنفذ USB لتنزيل البيانات.
- إمكانية التوصيل والتشغيل الفوري إذا كان الكمبيوتر يدعمها.
- تعديلات من خلال التعليمات المعروضة على الشاشة لسهولة التثبيت وتحسين الشاشة.
- حامل عمود قابل للإزالة وفتحات تثبيت Video Electronics Standards Association (VESA™) ١٠٠ ملم لحلول التثبيت المرن.
- إمكانية ضبط الإمالة والارتفاع.
- فتحة قفل أمان.
- ٣,٠ وات في وضع الاستعداد.
- دعم Dell Display Manager.
- خاصية راحة العينين بشاشة خالية من الوميض.

⚠ تحذير: إذا كان سلك الطاقة مزودًا بقابس ثلاثي الشعب، فوصّل السلك بمأخذ تيار كهربائي مؤرّض (موصّل بطرف أرضي) ثلاثي الشعب. لا تعطلّ شعبة التأسيس بسلك الطاقة من خلال تركيب مهائئ ثنائي الشعب على سبيل المثال، فشعبة التأسيس توفر ميزة مهمة للسلامة.

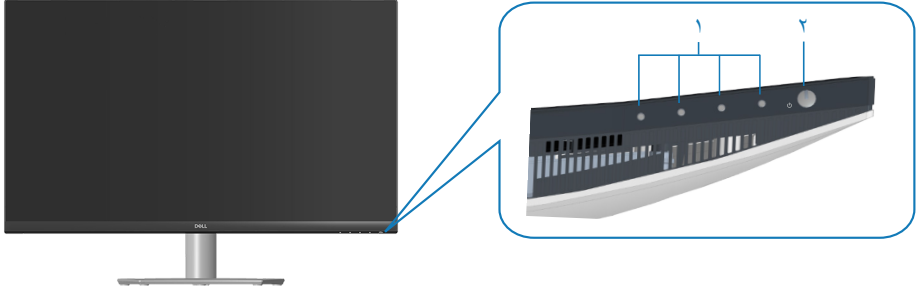
الرجاء التأكد من أن نظام التوزيع في المبنى يوفر قاطع دائرة كهربائية بقدرة مقننة 120 أو 240 فولت، 20 أمبير (كحد أقصى).

⚠ تحذير: قد تتسبب الآثار طويلة المدى لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة في حدوث أضرار بالعين، بما في ذلك إرهاق العين وإجهاد العين الرقمي وما إلى ذلك. تم تصميم خاصية ComfortView لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لتوفير راحة أكبر للعينين.



التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

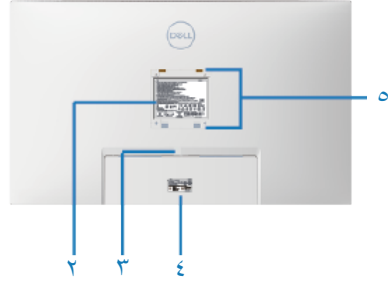
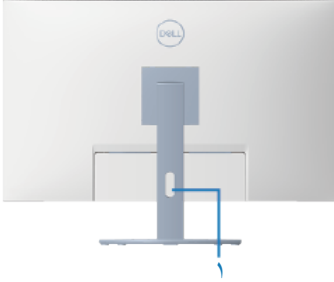
الجانب الأمامي



أزرار التحكم

الوصف	الصنف	الاستخدام
أزرار Function	١	لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة. (لمزيد من المعلومات، راجع استخدام أزرار التحكم)
زر تشغيل/ إيقاف تشغيل الطاقة (مزوّد بلمبة لبيان حالة الطاقة)	٢	لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة في وضع التشغيل وتؤدي وظائفها بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.

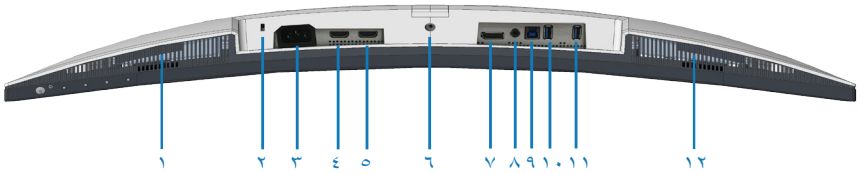
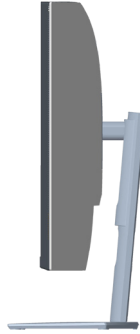




منظر خلفي مع حامل الشاشة

الوصف	الاستخدام	الصف
فتحة تجميع الكبلات	تستخدم لتنظيم الكبلات بتسييرها عبر المنفذ.	١
ملصق المعلومات التنظيمية	يسرد الموافقات التنظيمية.	٢
زر تحرير الحامل	يحرر الحامل من الشاشة.	٣
الملصق التنظيمي (بما في ذلك رقم مسلسل الباركود وملصق رمز الخدمة)	يسرد الموافقات التنظيمية. ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت بحاجة إلى الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني. رمز الخدمة عبارة عن معرف أبجدي رقمي فريد يمكن فنيي خدمة Dell من تحديد مكونات الأجهزة في الكمبيوتر والوصول إلى معلومات الضمان.	٤
فتحات تثبيت VESA (عدد ٤)	أربع فتحات تثبيت VESA (مقاس ١٠٠ مم x ١٠٠ مم) يمكن الوصول إليها بسهولة خلف غطاء VESA وتستخدم لتثبيت الشاشة بحائط عبر مجموعة أدوات تثبيت بحائط متوافقة مع معايير VESA (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو). راجع التثبيت على حائط (اختياري).	٥





منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة

الصف	الوصف	الاستخدام
١	سماعة مضمنة يمينى	توفر خرج الصوت.
٢	فتحة قفل الأمان	تثبيت الشاشة باستخدام قفل تأمين (بياع منفصلا) لمنع النقل غير المصرح به للشاشة. راجع تأمين الشاشة باستخدام قفل Kensington (اختياري)
٣	موصل الطاقة	توصيل كبل الطاقة (المصاحب للشاشة).
٤	منفذ HDMI 2.0	التوصيل بالكمبيوتر التابع لك باستخدام كبل HDMI.
٥	منفذ HDMI 2.0	التوصيل بالكمبيوتر التابع لك باستخدام كبل HDMI.
٦	ميزة قفل الحامل	لتثبيت الحامل بالشاشة باستخدام مسمار 3 x 6 ملم (المسامير غير مرفقة).
٧	DisplayPort 1.2	التوصيل بالكمبيوتر التابع لك باستخدام كبل DisplayPort (بياع بشكل منفصل).



٨	منفذ خرج خط الصوت	التوصيل بسماعة خارجية أو مضخم صوت خارجي (يُباع بشكل منفصل)*.
٩	منفذ تحميل USB 3.0	توصيل كابل USB من هذا المنفذ بجهاز الكمبيوتر لتمكين منافذ USB في الشاشة.
١٠	منافذ USB 3.0 لتنزيل البيانات	توصيل طرفيات USB كأجهزة التخزين والطابعات.  ملاحظة : لاستخدام هذا المنفذ، يجب توصيل كبل USB لتحميل البيانات (مرفق بالشاشة) بين الشاشة والكمبيوتر.
١١	منفذ USB 3.0 لتنزيل البيانات مع شحن BC 1.2	منفذ USB 3.0 لتنزيل البيانات مزود بإمكانية الشحن. توصيل لشحن جهاز USB.  ملاحظة : لاستخدام هذا المنفذ، يجب توصيل كبل USB لتحميل البيانات (مرفق بالشاشة) بين الشاشة والكمبيوتر.
١٢	سماعة مضمنة يسرى	توفر خرج الصوت.

*لا يدعم منفذ خرج خط الصوت سماعات الرأس.



مواصفات الشاشة

الطرز	S3221QS
نوع الشاشة	مصقوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	محاذاة رأسية
صورة قابلة للعرض	
القطر	١,٨٠٠ مم (٣١,٥ بوصة)
أفقي منطقة نشطة	٣,٦٩٧ مم (٢٧,٥ بوصة)
منطقة أفقية نشطة	٣,٣٩٢ مم (١٥,٤ بوصة)
منطقة	٨,٢٧٣٥٥ مم ^٢ (٤٢٣,٥ بوصة ^٢)
درجة الدقة الأصلية ومعدل التحديث	٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز
درجة البكسل	١,٨١٥٩ x ٠,١٨١٥٩ مم
Pixel per inch (بكسل لكل بوصة)	١٣٩
زاوية المشاهدة	
أفقي	١٧٨ درجة (نموذجي)
رأسي	١٧٨ درجة (نموذجي)
خرج الإشراق	٣٠٠ شمعة/م ^٢ (نموذجي)
نسبة التباين	٣٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
طبقة التغطية	مضاد للتوهج بصلابة 3H، غيم ٢٥٪
الإضاءة الخلفية	نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED
وقت الاستجابة	٨ مللي ثانية رمادي إلى رمادي في الوضع العادي ٥ مللي ثانية رمادي إلى رمادي في الوضع السريع ٤ مللي ثانية رمادي إلى رمادي في الوضع الفائق* * يمكن تحقيق الوضع ٤ مللي ثانية رمادي إلى رمادي في الوضع الفائق لتقليل التشوه المرئي أثناء الحركة وزيادة استجابة الصورة. لكن ذلك قد يؤدي إلى ظهور بعض العناصر المرئية القليلة والملاحظة في الصورة. ونظرًا لاختلاف أوضاع إعداد كل نظام واختلاف احتياجات كل مستخدم على حدة، يصعب إيجاد الإعداد المناسب لكل منها.
درجة التقوس	1800R (نموذجي)



عمق الألوان	١,٠٧ مليار لون
سلسلة ألوان كاملة	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98.8%) DCI P3 CIE 1931 (90%) CIE1976 (92.4%)
التوصيل	عدد ٢ منفذ HDMI 2.0 مع HDCP 2.2 (من ٣٨٤٠ × ٢١٦٠، حتى ٦٠ هرتز) عدد ١ منفذ DisplayPort 1.2 (من ٣٨٤٠ × ٢١٦٠، حتى ٦٠ هرتز) عدد ١ منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات عدد ١ منفذ USB 3.0 لتنزيل البيانات عدد ١ منفذ USB 3.0 لتنزيل البيانات مع شحن BC 1.2 عدد ١ منفذ خرج خط صوت
عرض الإطار (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)	
أعلى	٨,١ مم
يسار/يمين	٨,٢ مم
أسفل	٢٤,٤ مم
القابلية للضبط	
حامل يمكن ضبط ارتفاعه	٧٠ مم
الإمالة	من ٥- إلى ٢١ درجة
الدوران	غير متاح
ضبط الميل	من ٤- إلى ٤ درجة
توافق مدير عرض Dell	سهولة الترتيب وغيرها من الخصائص الرئيسية
الأمان	فتحة قفل الأمان (بياع قفل الكبل اختياريًا)

مواصفات السماعة

الطاقة المصنفة للسماعة	عدد ٢ بقدره ٥ وات
استجابة التردد	من ٢٠٠ إلى ١٦ كيلوهرتز
المقاومة	٨ أوم



مواصفات الدقة

الطرز	S3221QS
نطاق المسح الأفقي	من ٢٩ إلى ١٤٠ كيلوهرتز
معدل المسح الرأسي	من ٤٠ إلى ٦٠ هرتز (HDMI) من ٤٠ إلى ٦٠ هرتز (DisplayPort)
أقصى دقة مسبقة الدقة	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز مع HDCP 2.2 ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز (DisplayPort) ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز (HDMI)

أوضاع الفيديو المدعومة

الطرز	S3221QS
إمكانيات عرض الفيديو (HDMI/DisplayPort)	480p و 480i و 576p و 720p و 1080p و 576i و 1080i و UHD و QHD

ملاحظة: تدعم هذه الشاشة تقنية AMD FreeSync.



أوضاع العرض المضبوطة مسبقاً

أوضاع عرض HDMI المضبوطة مسبقاً

قطبية التزامن (أفقي/ رأسي)	ساعة اليكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/-	٢٥,١٧٥	٦٠,٠	٣١,٤٧	٤٨٠ x ٦٤٠ ،VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ x ٦٤٠ ،VESA
+/-	٢٨,٣٢	٧٠,٠	٣١,٤٧	٤٠٠ x ٧٢٠ ،VESA
+/+	٤٠	٦٠,٠	٣٧,٨٨	٦٠٠ x ٨٠٠ ،VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٨٦	٦٠٠ x ٨٠٠ ،VESA
-/-	٦٥	٦٠,٠	٤٨,٣٦	٧٦٨ x ١٠٢٤ ،VESA
+/+	٧٨,٧٥	٧٥,٠	٦٠,٠٢	٧٦٨ x ١٠٢٤ ،VESA
+/+	١٠٨	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ x ١١٥٢ ،VESA
+/+	١٠٨	٦٠,٠	٦٣,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠ ،VESA
+/+	١٣٥	٧٥,٠	٧٩,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠ ،VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٠	٩٠٠ x ١٦٠٠ ،VESA
+/+	١٦٢	٦٠	٧٥	١٢٠٠ x ١٦٠٠ ،VESA
+/-	١٤٦,٢٥	٦٠	٦٥,٣	١٠٥٠ x ١٦٨٠ ،VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠	٦٧,٥	١٠٨٠ x ١٩٢٠ ،VESA
-/+	١٥٤	٦٠	٧٤,٠٤	١٢٠٠ x ١٩٢٠ ،VESA
-/+	٢٤١,٥	٦٠	٨٨,٧٩	١٤٤٠ x ٢٥٦٠ ،VESA
-/+	٤٤٢	٥٠	١١٠,٥	٢١٦٠ x ٣٨٤٠ ،VESA
-/+	٥٩٤	٦٠	١٣٥	٢١٦٠ x ٣٨٤٠ ،VESA



أوضاع عرض DisplayPort المضبوطة مسبقًا

قُطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/-	٢٥,١٧٥	٦٠	٣١,٤٧	٤٨٠ x ٦٤٠، VESA
-/-	٣١,٥	٧٥	٣٧,٥	٤٨٠ x ٦٤٠، VESA
+/-	٢٨,٣٢	٧٠	٣١,٤٧	٤٠٠ x ٧٢٠، VESA
+/+	٤٠	٦٠	٣٧,٨٨	٦٠٠ x ٨٠٠، VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥	٤٦,٨٦	٦٠٠ x ٨٠٠، VESA
-/-	٦٥	٦٠	٤٨,٣٦	٧٦٨ x ١٠٢٤، VESA
+/+	٧٨,٧٥	٧٥	٦٠,٠٢	٧٦٨ x ١٠٢٤، VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٧,٥	٨٦٤ x ١١٥٢، VESA
+/+	١٠٨	٧٥	٦٣,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠، VESA
+/+	١٣٥	٦٠	٧٩,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠، VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٠	٩٠٠ x ١٦٠٠، VESA
+/+	١٦٢	٦٠	٧٥	١٢٠٠ x ١٦٠٠، VESA
+/-	١٤٦,٢٥	٦٠	٦٥,٣	١٠٥٠ x ١٦٨٠، VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠	٦٧,٥	١٠٨٠ x ١٩٢٠، VESA
-/+	١٥٤	٦٠	٧٤,٠٤	١٢٠٠ x ١٩٢٠، VESA
-/+	٢٤١,٥	٦٠	٨٨,٧٩	١٤٤٠ x ٢٥٦٠، VESA
-/+	٤٣٣,٣٥٦	٥٠	١١٠,٥٥	٢١٦٠ x ٣٨٤٠، VESA
-/+	٥٣٣,٢٥	٦٠	١٣٣,٣١٣	٢١٦٠ x ٣٨٤٠، VESA



وضع PIP ممكّن (مصدر فرعي)

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/-	٢٥,١٧٥	٦٠	٣١,٤٧	٤٨٠ x ٦٤٠، VESA
-/-	٣١,٥	٧٥	٣٧,٥	٤٨٠ x ٦٤٠، VESA
+/-	٢٨,٣٢	٧٠	٣١,٤٧	٤٠٠ x ٧٢٠، VESA
+/+	٤٠	٦٠	٣٧,٨٨	٦٠٠ x ٨٠٠، VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥	٤٦,٨٦	٦٠٠ x ٨٠٠، VESA
-/-	٦٥	٦٠	٤٨,٣٦	٧٦٨ x ١٠٢٤، VESA
+/+	٧٨,٧٥	٧٥	٦٠,٠٢	٧٦٨ x ١٠٢٤، VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٧,٥	٨٦٤ x ١١٥٢، VESA
+/+	١٠٨	٧٥	٦٣,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠، VESA
+/+	١٣٥	٦٠	٧٩,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠، VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٠	٩٠٠ x ١٦٠٠، VESA
+/+	١٦٢	٦٠	٧٥	١٢٠٠ x ١٦٠٠، VESA
+/-	١٤٦,٢٥	٦٠	٦٥,٣	١٠٥٠ x ١٦٨٠، VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠	٦٧,٥	١٠٨٠ x ١٩٢٠، VESA



وضع PBP ممكّن (مصدر رئيسي/فرعي)

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/-	٢٥,١٧٥	٦٠	٣١,٤٧	٤٨٠ x ٦٤٠، VESA
-/-	٣١,٥	٧٥	٣٧,٥	٤٨٠ x ٦٤٠، VESA
+/-	٢٨,٣٢	٧٠	٣١,٤٧	٤٠٠ x ٧٢٠، VESA
+/+	٤٠	٦٠	٣٧,٨٨	٦٠٠ x ٨٠٠، VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥	٤٦,٨٦	٦٠٠ x ٨٠٠، VESA
-/-	٦٥	٦٠	٤٨,٣٦	٧٦٨ x ١٠٢٤، VESA
+/+	٧٨,٧٥	٧٥	٦٠,٠٢	٧٦٨ x ١٠٢٤، VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٧,٥	٨٦٤ x ١١٥٢، VESA
+/+	١٠٨	٧٥	٦٣,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠، VESA
+/+	١٣٥	٦٠	٧٩,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠، VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٠	٩٠٠ x ١٦٠٠، VESA
+/+	١٦٢	٦٠	٧٥	١٢٠٠ x ١٦٠٠، VESA
+/-	١٤٦,٢٥	٦٠	٦٥,٣	١٠٥٠ x ١٦٨٠، VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠	٦٧,٥	١٠٨٠ x ١٩٢٠، VESA
-/+	١٥٤	٦٠	٧٤,٠٤	١٢٠٠ x ١٩٢٠، VESA
-/+	٢٧٧,٢٥	٦٠	١٣٣,٢٩	٢١٦٠ x ١٩٢٠، VSEA



المواصفات الكهربائية

الطراز	S3221QS
إشارات دخل الفيديو	HDMI 2.0 و 600م فولت لكل خط تبايني و 100 أوم مقاومة الدخل لكل زوج تبايني
فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار	DisplayPort 1.2 و 600 مللي فولت لكل خط مختلف و 100 أوم من مقاومة الدخل لكل زوج مختلف
التيار المتدفق	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد /50 أو 60 هرتز ± 3 هرتز/1,6 أمبير (حد أقصى)
استهلاك الطاقة	120 فولت: 30 أمبير (حد أقصى) عند 0 درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد) 240 فولت: 60 أمبير (حد أقصى) عند 0 درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد)
	0,2 وات (وضع إيقاف التشغيل) ¹ 0,2 وات (وضع الاستعداد) ¹ 38,5 وات (وضع التشغيل) ¹ 91 وات (حد أقصى) ² 35 وات (Pon) ³ 109,02 كيلووات/ساعة (TEC) ²

¹ كما هو محدد في EU 2019/2021 و EU 2013/2019.

² الحد الأقصى لإعداد السطوع والتباين مع الحد الأقصى لحمل الطاقة على كل منافذ USB.

³ Pon: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل مقاس باتتباع طريقة اختبار نجمة الطاقة

.Energy Star

TEC: إجمالي استهلاك الطاقة في وضع التشغيل بالكيلووات/ساعة مقاس باتتباع طريقة اختبار نجمة الطاقة

.Energy Star

هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات.

وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية وغيرها. ولا تضمن الشركة المصنعة ضمناً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.



الطرز	S3221QS
نوع كبل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> رقمي: DisplayPort، عدد ٢٠ دبوسًا (الكبل غير مرفق) رقمي: HDMI، عدد ١٩ دبوسًا الناقل التسلسلي العالمي: USB، عدد ٩ دبابيس
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع (ممتد)	٥١٨,١ مم (٢٠,٤٠ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٤٤٨,١ مم (١٧,٦٤ بوصة)
العرض	٧٠٩,٢ مم (٢٧,٩٢ بوصة)
العمق	٢٠٧,٠ مم (٨,١٥ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	٤٢٤,٨ مم (١٦,٧٢ بوصة)
العرض	٧٠٩,٢ مم (٢٧,٩٢ بوصة)
العمق	٦٤,٠ مم (٢,٥٢ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع	٣٨٢,٢ مم (١٥,٠٥ بوصة)
العرض	٣٠٢,٠ مم (١١,٨٩ بوصة)
العمق	٢٠٧,٠ مم (٨,١٥ بوصة)
الوزن	
الوزن شامل العبوة	١٥,٢ كجم (٣٣,٥٣ رطلاً)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكبلات	١٠,٩ كجم (٢٤,١٢ رطلاً)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بلا كبلات)	٧,٤ كجم (١٦,٢٥ رطلاً)
وزن أجزاء الحامل	٣,١ كجم (٦,٨٦ رطلاً)
لمعان الإطار الأمامي	الإطار الأسود ٢-٤ وحدة صفل



الخصائص البيئية

الطراز	S3221QS
متوافقة مع معايير الطاقة التالية	
<ul style="list-style-type: none"> متوافقة مع RoHS (توجيه حظر استخدام المواد الخطرة) شاشة تحتوي على نسبة منخفضة من مثبطات اللهب المعالجة بالبروم/كلوريد البولي فينيل (BFR/PVC)؛ إذ يتم تصنيع ألواح دوائرها الكهربائية من شرائح خالية من BFR/PVC. شاشة زجاجية خالية من الزرنيخ والزنبق فقط 	
درجة الحرارة	
التشغيل	• درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	• التخزين: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) • الشحن: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	• ١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	• التخزين: ١٠٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف) • الشحن: ١٠٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف)
الارتفاع	
في حالة التشغيل (حد أقصى)	٥٠٠٠ متر (١٦٤٠٠ قدم)
في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى)	١٢١٩٢ متر (٤٠٠٠٠ قدم)
التبديد الحراري	<ul style="list-style-type: none"> • ٣١٠,٧٢ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (حد أقصى) • ١٢٩,٧٥ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)



أخاصية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائيًا، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة راجع [تشغيل الشاشة](#).

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة. لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل لشاشات Dell، راجع موقع دعم Dell على www.dell.com/pixelguidelines.



عوامل الهندسة البشرية

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

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

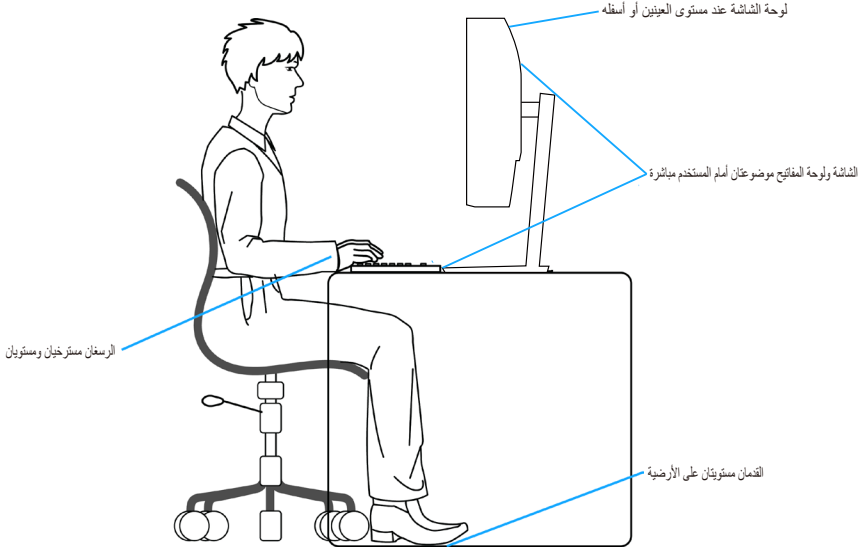
لضمان الراحة والفعالية، التزم بالإرشادات التالية عند إعداد

منصة عمل الكمبيوتر واستخدامها:

- ضع الكمبيوتر بحيث تكون الشاشة ولوحة المفاتيح أمامك مباشرة أثناء العمل. تتوفر أرفف خاصة في الأسواق لمساعدتك على وضع لوحة المفاتيح بشكل صحيح.
- لتقليل خطر إجهاد العينين وألم الرقبة أو الذراعين أو الظهر أو الكتفين الناتج من استخدام الشاشة لفترات طويلة، نوصيك بالإجراءات التالية:
- ١- ضع الشاشة على مسافة تتراوح بين ٥٠ و ٧٠ سم (٢٠ و ٢٨ بوصة) من عينيك.
- ٢- كرر إغماض عينيك وفتحهما بسرعة لترطيبهما أو رطب عينيك بالماء بعد استخدام الشاشة لفترة زمنية ممتدة.
- ٣- خذ فترات استراحة منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.
- ٤- انظر بعيداً عن الشاشة وركز بصرك على جسم بعيد على مسافة ٢٠ قدماً لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الراحة.
- ٥- مارس تمارين الإطالة لتخفيف الشد في الرقبة والذراعين والظهر والكتفين أثناء فترات الاستراحة.
- تأكد من وجود لوحة الشاشة عند مستوى العينين أو أسفله قليلاً عند الجلوس أمام الشاشة.
- اضبط إمالة الشاشة وإعدادات تباينها وسطوعها.
- اضبط الإضاءة المحيطة من حولك (مثل المصابيح العلوية ولمبات المكتب والستائر وحواجب الضوء على النوافذ القريبة) لتقليل الانعكاسات والوهج على لوحة الشاشة إلى أدنى درجة.
- استخدم كرسيًا يوفر دعمًا جيدًا للجزء السفلي من الظهر.
- أبقِ ساعديك في مستوى أفقي مع رسغيك في وضعية معتدلة ومريحة أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- احرص دائمًا على ترك مساحة لإراحة يديك أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- اترك ذراعيك العلويتين تستندان بشكل طبيعي على كلا الجانبين.
- تأكد من استقرار قدميك بشكل مستوٍ على الأرضية.



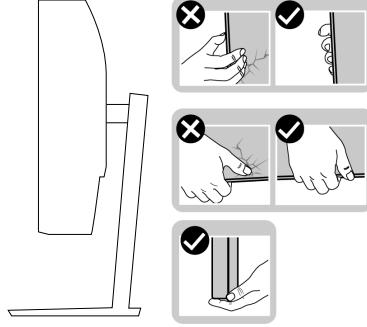
- عند الجلوس، تأكد من تحميل ثقل ساقيك على قدميك وليس على الجزء الأمامي من المقعد. اضبط ارتفاع الكرسي أو استخدم مسند قدمين عند الضرورة للحفاظ على وضعية سليمة.
- نَوِّع بين أنشطة العمل. وحاول تنظيم العمل بحيث لا تضطر إلى الجلوس والعمل لفترات زمنية ممتدة. وحاول الوقوف أو النهوض والسير في المكان على فواصل زمنية منتظمة.
- أبقِ المنطقة أسفل المكتب خالية من أي عوائق وكبلات أو أسلاك طاقة قد تعيق الجلوس المريح أو تشكل خطر تعثر محتملاً.



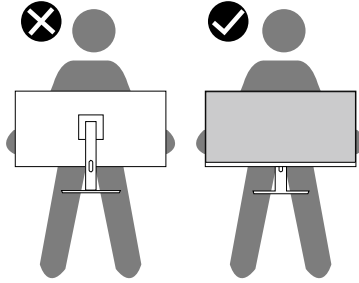
التعامل مع الشاشة وتحريكها

لضمان التعامل بأمان مع الشاشة عند رفعها أو تحريكها، اتبع الإرشادات الواردة أدناه:

- قبل تحريك الشاشة أو رفعها، أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- افصل كل الكبلات من الشاشة.
- ضع الشاشة في الصندوق الأصلي مع مواد التعبئة والتغليف الأصلية.
- امسك الحافة السفلية وجانب الشاشة بإحكام دون الضغط بقوة مفرطة عند رفع الشاشة أو تحريكها.

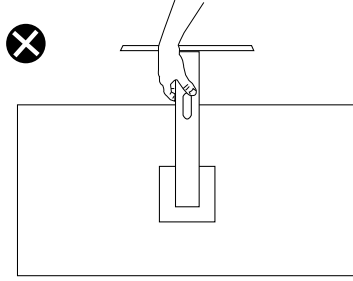


- عند رفع الشاشة أو تحريكها، تأكد من اتجاه لوحة الشاشة بعيدًا عنك وعدم الضغط على منطقة العرض لتجنب أي خدوش أو تلف.



- عند نقل الشاشة، تجنب تعريضها لأي اصطدام أو اهتزاز مفاجئ.
- عند رفع الشاشة أو تحريكها، لا تقلبها رأسًا على عقب أثناء الإمساك بقاعدة الحامل أو رافعه؛ وإلا، فقد تتلف الشاشة دون قصد أو تتسبب في حدوث إصابة شخصية.





إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

⚠️ **تحذير:** قبل تنظيف الشاشة، افصل كبل طاقة الشاشة من مأخذ التيار 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 لتنظيف الشاشة. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحه بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الأسود قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء على الشاشة.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيراً ديناميكياً وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.



إعداد الشاشة

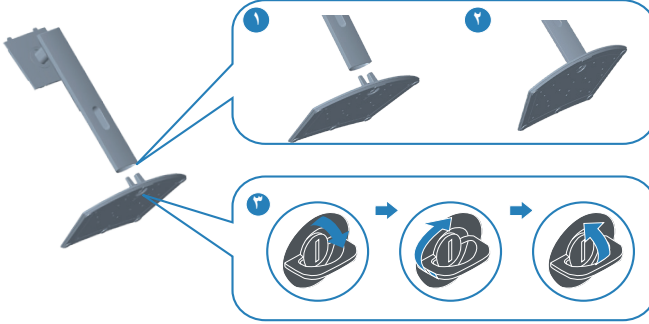
توصيل الحامل

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 

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

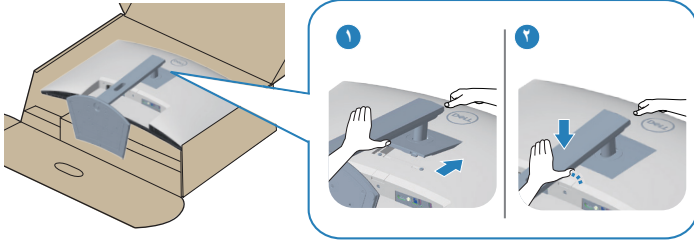
لتركيب الحامل بالشاشة:

- ١- اتبع التعليمات المدونة على ألسنة صندوق التعبئة لإخراج الحامل من الحثوة العلوية التي تثبته بأمان في موضعه.
- ٢- ركب قاعدة الحامل في رافعه.
- ٣- افتح المقبض الملولب في قاعدة الحامل، واربط المسمار لإحكام تثبيت رافع الحامل في قاعدة الحامل.
- ٤- أغلق المقبض الملولب.

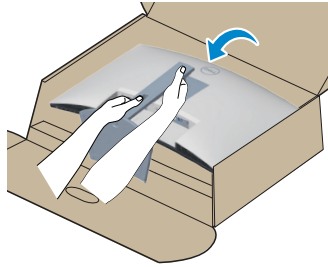


- ٥- حرك الألسنة في مجموعة الحامل لإدخالها في الفتحات بالشاشة، واضغط مجموعة الحامل لأسفل لتثبيتها في مكانها.





٦- ضع الشاشة في وضعية قائمة.



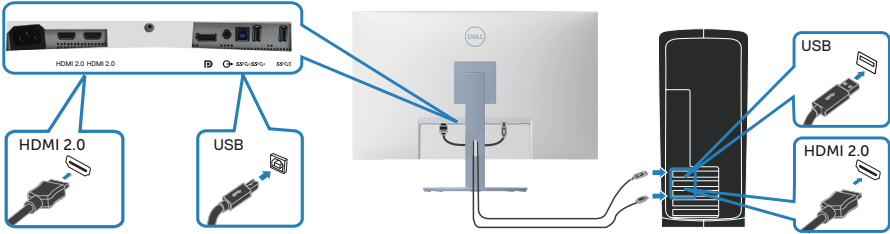
توصيل الشاشة

تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع تعليمات السلامة. ملاحظة: لا توصّل جميع الكبلات بالشاشة معًا في وقت واحد. يوصى بتمرير الكبلات عبر فتحة إدارة الكبلات قبل توصيلها بالشاشة.

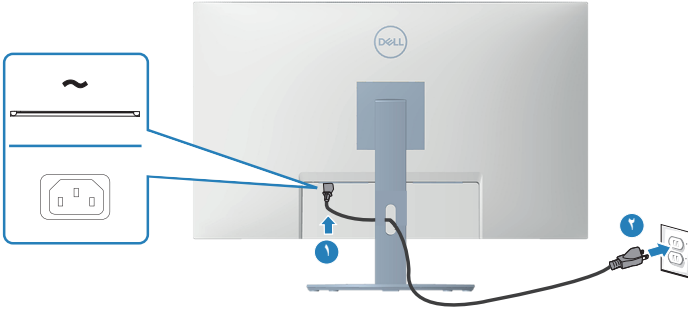
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- 1- أوقف تشغيل الكمبيوتر وافصل كبل الطاقة.
- 2- وصّل كبل HDMI أو كبل DisplayPort (يُباع بشكل منفصل) من الشاشة إلى الكمبيوتر.
- 3- وصّل كبل USB لتحميل البيانات (مرفق بالشاشة) بمنفذ USB 3.0 مناسب في الكمبيوتر. (راجع العرض السفلي للاطلاع على التفاصيل).
- 4- وصّل أجهزة USB 3.0 الطرفية بمنافذ USB 3.0 لتنزيل البيانات في الشاشة.

توصيل كبل HDMI و USB 3.0

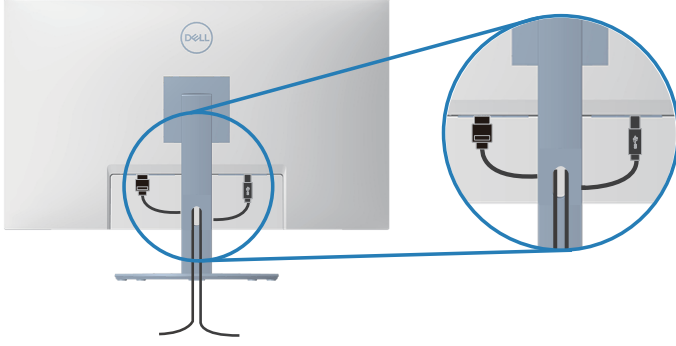


5- قم بتوصيل كبلات الطاقة من الكمبيوتر والشاشة إلى مأخذ تيار حائطي.

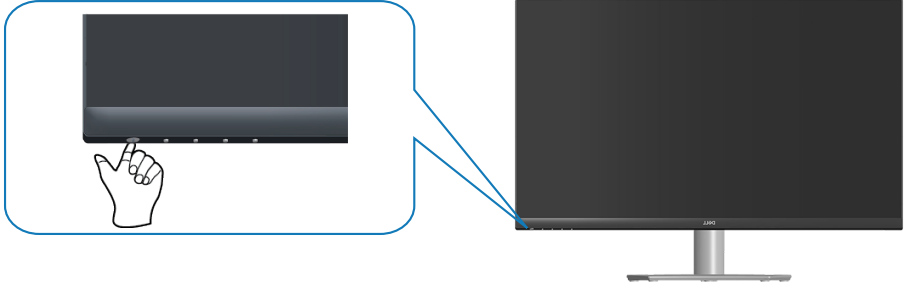


تنظيم الكبلات

احرص على استخدام منفذ إدارة الكبلات لتسيير الكبلات المتصلة بالشاشة.



٦- شغّل الشاشة.



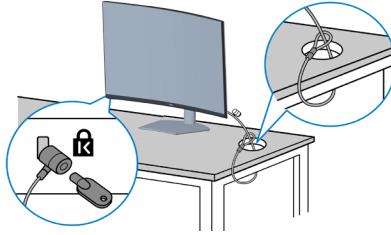
تأمين الشاشة باستخدام قفل Kensington (اختياري)

يمكنك تثبيت الشاشة باستخدام قفل أمان Kensington في شيء ثابت يمكنه تحمل ثقلها لمنع سقوطها دون قصد.

يوجد قفل الأمان في الجزء السفلي من الشاشة. (راجع فتحة قفل أمان)

للاطلاع على مزيد من المعلومات حول استخدام قفل Kensington (يُباع بشكل منفصل)، راجع الوثائق المرفقة بالقفل.

أحكم تثبيت الشاشة في طاولة باستخدام قفل أمان Kensington.



ملاحظة: تُستخدم الصورة بغرض الشرح التوضيحي فحسب. وقد يختلف شكل القفل. 

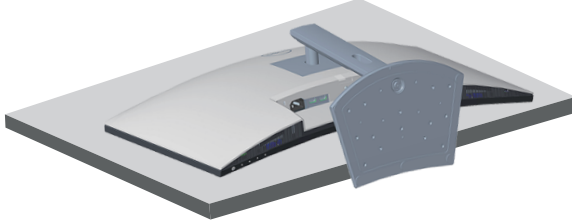


فك الحامل

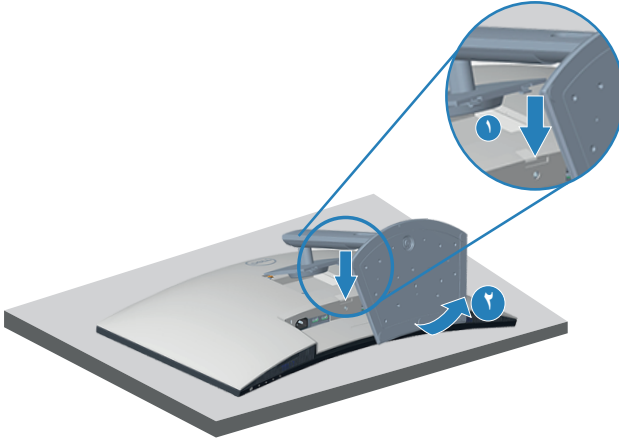
ملاحظة: لمنع حدوث خدوش للشاشة أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.
ملاحظة: يتم تطبيق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع الشاشة فقط. في حالة تركيب حامل من جهة أخرى فالرجاء مراجعة الوثائق المصاحبة له.

لفك الحامل، اتبع ما يلي:

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

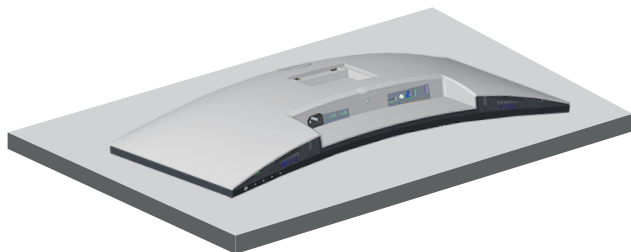


٢- اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل في الجانب الخلفي للشاشة.

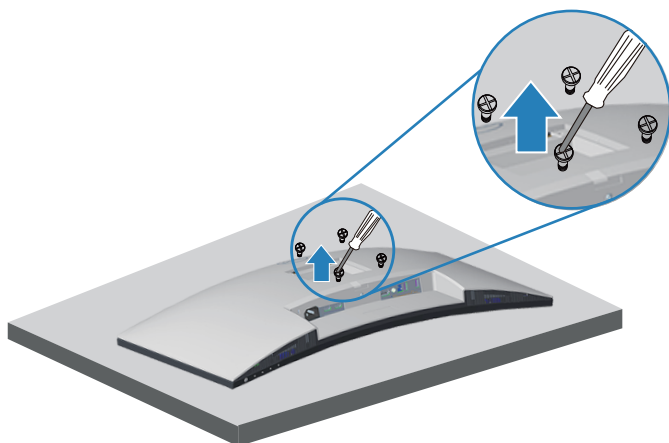


٣- ارفع مجموعة الحامل لأعلى وبعيدًا عن الشاشة.





التثبيت على حائط (اختياري)



(أبعاد المسامير: 10 × M4 مم).

ارجع إلى الوثائق المصاحبة لمجموعة التركيب على الحائط والمتوافقة مع معايير VESA.

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

٢- فك الحامل. راجع فك الحامل.

٣- فك المسامير الأربعة التي تثبت الغطاء الخلفي للشاشة.

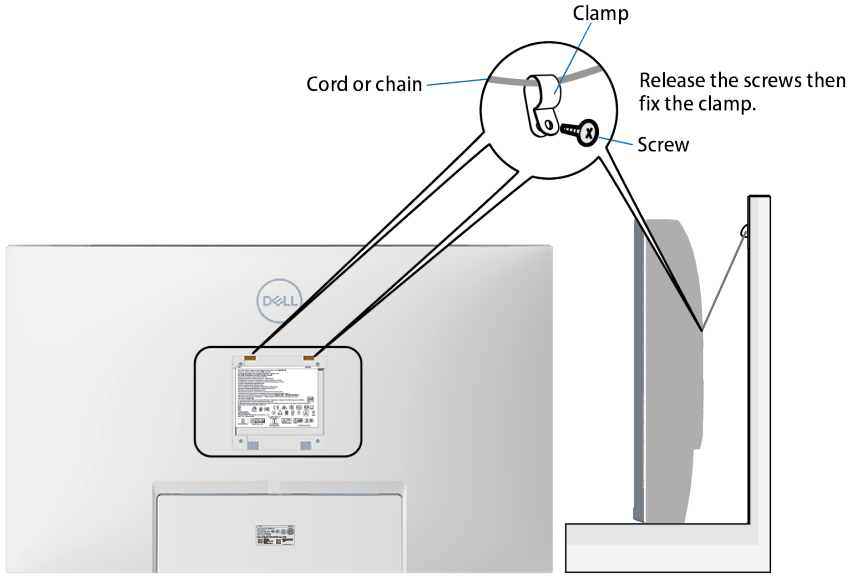
٤- ركب كتيفة التثبيت من مجموعة التثبيت بالحائط في الشاشة.

٥- لتركيب الشاشة على الحائط راجع الوثائق المصاحبة لمجموعة التركيب على الحائط.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع كتيفة تثبيت بحائط معتمدة من أندرايترز لايبورتوريز (UL) أو رابطة المعايير الكندية (CSA) أو اختبار السلامة الألمانية (GS) بقدرة على تحمل ثقل/حمولة ٢٩,٥ كجم على الأقل.



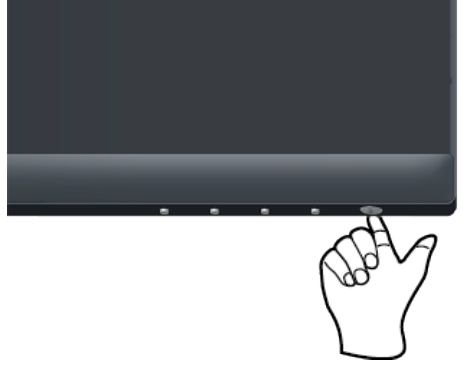
ملاحظة: عند استخدام الشاشة، تُثَبَّت LCD بحائط باستخدام سلك أو سلسلة يمكنها تحمل ثقل الشاشة لمنع سقوط الشاشة. يجب إجراء عملية التركيب بواسطة فني مؤهل، ويرجى الاتصال بالمورد للحصول على مزيد من المعلومات.



تشغيل الشاشة

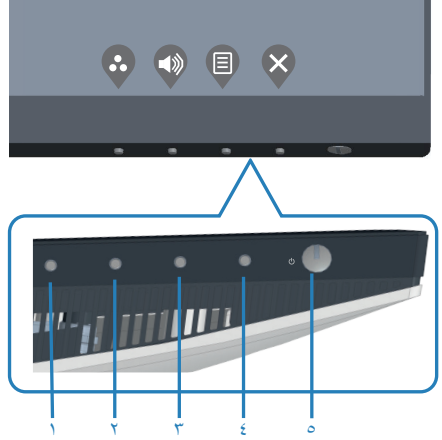
قم بتشغيل الشاشة.

اضغط على الزر لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار التحكم

استخدم أزرار التحكم الموجودة أسفل الشاشة لضبط الصورة المعروضة.



أزرار التحكم

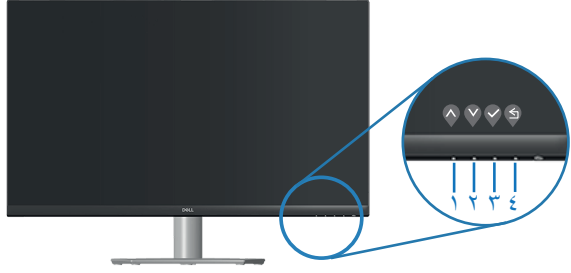
يشرح الجدول التالي أزرار التحكم:

الوصف	أزرار التحكم
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة الأوضاع مسبقاً الضبط.	١ 
استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).	٢  Shortcut key (مفتاح الاختصار)/ Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً) (مستوى الصوت)
استخدم زر القائمة لبدء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). اطلع على الوصول إلى قائمة OSD.	٣  Shortcut key (مفتاح الاختصار)/ Volume (مستوى الصوت) (القائمة) Menu
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	٤  Exit (خروج)
لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.	٥  Power (زر الطاقة) (مزود بمصباح مؤشر لبيان حالة الطاقة)



عناصر تحكم OSD

استخدم الأزرار في الجزء السفلي من الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	أزرار التحكم
استخدم زر أعلى لزيادة القيم أو الانتقال إلى أعلى في إحدى القوائم.	١ أعلى
استخدم زر أسفل لخفض القيم أو الانتقال إلى أسفل في إحدى القوائم.	٢ أسفل
استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك في القائمة.	٣ موافق
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.	٤ رجوع

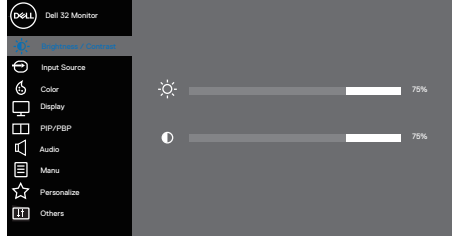



استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الوصول إلى قائمة OSD

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

١- اضغط على زر  لعرض قائمة OSD الرئيسية.



٢- اضغط على الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. عند التنقل من رمز إلى آخر، يتم تحديد اسم الخيار.

٣- اضغط على زر  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.

٤- اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

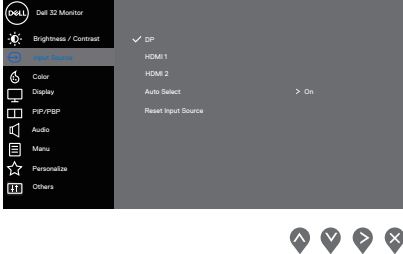


٥- اضغط على ، ثم استخدم زر  و  حسب المؤشرات الموجودة في القائمة لإجراء ما تشاء من تغييرات.

٦- حدد  للرجوع إلى القائمة السابقة أو  للقبول والرجوع إلى القائمة السابقة.



الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذه القائمة لتنشيط عملية ضبط السطوع أو التباين.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p>	<p>Brightness/ Contrast (السطوع/التباين)</p>	
<p>يُضبط السطوع درجة إشراق الإضاءة الخلفية.</p> <p>اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر ⬇️ لتقليل درجة السطوع (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠).</p> <p>ملاحظة: يتم تعطيل الضبط اليدوي للسطوع عند تنشيط Smart HDR (النطاق الديناميكي العالي الذكي) وعرض محتوى HDR.</p>	<p>Brightness (السطوع)</p>	
<p>اضبط السطوع أولاً ثم اضبط التباين فقط عند الحاجة إلى مزيد من الضبط.</p> <p>اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة التباين واضغط على الزر ⬇️ لتقليل درجة التباين (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠).</p> <p>تُستخدم وظيفة Contrast (التباين) لضبط الفرق بين مستوى الإعتام والسطوع على الشاشة.</p>	<p>Contrast (التباين)</p>	



<p>استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار من بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.</p> 	<p>Input Source (مصدر الدخل)</p>	
<p>حدد دخل DP عند استخدام موصل DP. اضغط على > لتحديد مصدر الدخل DP.</p>	<p>DP</p>	
<p>حدد دخل HDMI 1 عند استخدام موصل HDMI 1. اضغط على > لتحديد مصدر دخل HDMI.</p>	<p>HDMI 1</p>	
<p>حدد دخل HDMI 2 عند استخدام موصل HDMI 2. اضغط على > لتحديد مصدر دخل HDMI.</p>	<p>HDMI 2</p>	
<p>حدد الخيار تحديد تلقائي للفحص بحثاً عن إشارات دخل متوفرة.</p>	<p>Auto Select (تحديد تلقائي)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة مصدر الدخل الافتراضي.</p>	<p>Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)</p>	
<p>استخدم لوناً لضبط وضع تعيين اللون.</p> 	<p>Color (اللون)</p>	





Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا)

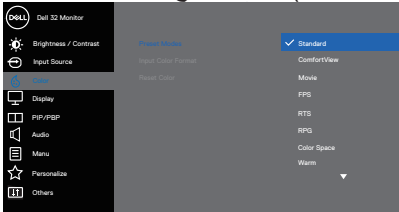
عند تحديد الأوضاع المعدة مسبقًا، يمكنك اختبار الأوضاع قياسي أو مشاهدة مريحة أو أفلام أو التصوير من منظور الشخص الأول أو استراتيجية الوقت الفعلي أو لعبة تقمص الأدوار أو مساحة الألوان أو دافئ أو بارد أو لون مخصص من القائمة.

- **Standard (قياسي):** يحمّل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- **ComfortView (مشاهدة مريحة):** يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة للعينين.
- **Movie (أفلام):** يحمّل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام.
- **FPS (التصوير من منظور الشخص الأول):** يحمّل إعدادات لونية مثالية لألعاب التصوير من منظور الشخص الأول.
- **RTS (استراتيجية الوقت الفعلي):** يحمّل إعدادات لونية مثالية لألعاب استراتيجية الوقت الفعلي.
- **RPG (لعبة تقمص الأدوار):** يحمّل إعدادات لونية مثالية لألعاب تقمص الأدوار.
- **Color Space (مساحة الألوان):** يتيح لك اختيار مساحة ألوان sRGB أو DCI-P3.

عند تحديد خيار مساحة ألوان DCI-P3، يتم تغيير درجة سطوع الشاشة أيضًا.

- **Warm (دافئ):** يزيد درجة حرارة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئًا مع لون خفيف أحمر/أصفر.
- **Cool (بارد):** يقلل درجة حرارة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
- **Custom Color (لون مخصص):** يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدويًا.

اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (الأحمر، الأخضر، الأزرق) وإنشاء وضع الألوان المضبوط مسبقًا.



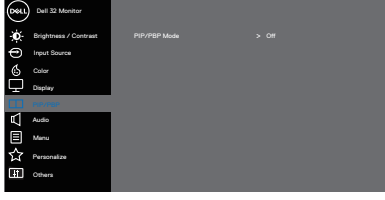
<p>يتيح لك تعيين وضع دخل الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كبل HDMI. • YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.  <p style="text-align: center;">⬆ ⬇ ⬇ ⬅</p>	<p>Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)</p>
<p>تتيح هذه الميزة تحويل لون صورة الفيديو من الأخضر إلى الأرجواني، وتستخدم لضبط درجة اللون المطلوبة للبشرة في الصورة. استخدم ⬆ أو ⬇ لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.</p> <p>اضغط على ⬆ لزيادة الظل الأخضر في صورة الفيديو.</p> <p>اضغط على ⬇ لزيادة الظل الأرجواني في صورة الفيديو.</p> <p>🖱 ملاحظة: يمكن ضبط تدرج اللون عند تحديد وضع Movie (أفلام) أو Game (ألعاب) فقط.</p>	<p>Hue (تدرج اللون)</p>
<p>تتيح هذه الميزة ضبط درجة تشبع ألوان صورة الفيديو. استخدم ⬆ أو ⬇ لضبط التشبع من ٠ إلى ١٠٠.</p> <p>اضغط على ⬆ لزيادة المظهر الأحادي اللون في صورة الفيديو.</p> <p>اضغط على ⬇ لزيادة المظهر المتعدد الألوان في صورة الفيديو.</p> <p>🖱 ملاحظة: يمكن ضبط تشبع اللون عند تحديد وضع Movie (أفلام) أو Game (ألعاب) فقط.</p>	<p>Saturation (التشبع)</p>
<p>يعيد إعدادات ألوان الشاشة إلى قيم المصنع الافتراضية.</p>	<p>Reset Color (إعادة تعيين اللون)</p>



<p>استخدم display (العرض) لضبط الصورة.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>	<p>Display (العرض)</p>
<p>يضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها على Wide 16:9 (عريض ملاحظة: يتم تعطيل نسبة العرض إلى الارتفاع عندما تكون الشاشة في وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة).)</p>	<p>Aspect Ratio نسبة العرض إلى الارتفاع</p>
<p>تستخدم هذه الميزة لضبط الصورة بحيث تبدو أحد أو أنعم. استخدم ⬆️ أو ⬇️ لضبط الحدة من ٠ إلى ١٠٠.</p>	<p>Sharpness (الحدة)</p>
<p>يمكن للمستخدم الاختيار من بين Normal (عادي) و Fast (سريع) و Extreme (فائق).</p>	<p>Response Time (زمن الاستجابة)</p>
<p>تعمل الميزة على تحسين الرؤية في حالات الألعاب المظلمة. وكلما زادت القيمة (من ٠ إلى ٣) كانت الرؤية أفضل في المنطقة المظلمة من الصورة المعروضة. ملاحظة: يتم إيقاف تشغيل Dark Stabilizer (موازن المشاهد المظلمة) عند تمكين وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة). ملاحظة: يتم إيقاف تشغيل Dark Stabilizer (موازن المشاهد المظلمة) عند تنشيط Smart HDR (النطاق الديناميكي العالي الذكي) و عرض محتوى HDR.</p>	<p>Dark Stabilizer (موازن المشاهد المظلمة)</p>
<p>يمكن للمستخدم الاختيار من بين Desktop (سطح المكتب) و Movie (النطاق الديناميكي HDR (النطاق الديناميكي العالي للأفلام) و Game HDR (النطاق الديناميكي العالي للألعاب) و Off (إيقاف تشغيل). ملاحظة: يتم إيقاف تشغيل Smart HDR (النطاق الديناميكي العالي الذكي) عند تمكين وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة).</p>	<p>Smart HDR (النطاق الديناميكي العالي الذكي)</p>
<p>يعيد جميع إعدادات العرض إلى قيم المصنع الافتراضية.</p>	<p>Reset Display (إعادة تعيين إعدادات العرض)</p>



يُتيح لك مشاهدة مزيد من الصور معًا في وقت واحد.



PIP/PBP (صورة داخل صورة/صور بجانب صورة)



يُضبط وضع صورة داخل صورة أو صورة بجانب صورة. ويمكنك تعطيل هذه الميزة من خلال تحديد Off (إيقاف تشغيل).

ملاحظة: يتم إيقاف تشغيل FreeSync عند تمكين وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة).

يمكنك الاختيار من بين إشارات الفيديو DP و HDMI1 و HDMI2 التي قد تكون متصلة بالشاشة لعرض نافذة فرعية لصورة داخل صورة/صورة بجانب صورة.

النافذة الرئيسية	النافذة الفرعية		
	DP	HDMI1	HDMI2
DP	—	✓	✓
HDMI1	✓	—	X
HDMI2	✓	X	—

ملاحظة: عند تحديد HDMI1 أو HDMI2 كإشارة فيديو رئيسية، فستعرض النافذة الفرعية لصورة داخل صورة/صورة بجانب صورة فيديو فقط من مصدر DP.

PIP/PBP Mode (وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة)

PIP/PBP (Sub) صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة (فرعي)

يُتيح لك تحديد حجم نافذة كبيرة أو صغيرة لصورة داخل صورة/صورة بجانب صورة. **ملاحظة:** لا يمكن استخدامه إلا عندما يشغّل المستخدم وضع صورة داخل صورة.

PIP Size (حجم صورة داخل صورة)

يُتيح لك تحديد موضع النافذة الفرعية لصورة داخل صورة. استخدم ⬆️ أو ⬇️ لتحديد Top-Left (أعلى اليسار) أو Top-Right (أعلى اليمين) أو Bottom-Right (أسفل اليمين) أو Bottom-Left (أسفل اليسار). **ملاحظة:** لا يمكن استخدامه إلا عندما يشغّل المستخدم وضع صورة داخل صورة.

PIP Location (موضع صورة داخل صورة)

حدده لتبديل مقاطع الفيديو بين النافذة الرئيسية والنافذة الفرعية في وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة. **ملاحظة:** لا يمكن استخدامه إلا عندما يشغّل المستخدم وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة.

Video Swap (تبديل الفيديو)

يُتيح لك تعيين مصدر الصوت من النافذة الرئيسية أو النافذة الفرعية. **ملاحظة:** لا يمكن استخدامه إلا عندما يشغّل المستخدم وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة.

Audio (الصوت)

اضبط مستوى تباين الصورة في وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة. **ملاحظة:** لا يمكن استخدامه إلا عندما يشغّل المستخدم وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة.

Contrast (Sub) التباين (فرعي)



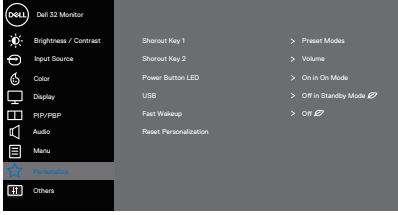
<p>استخدم Audio (الصوت) لضبط الصوت.</p> 	<p>Audio (الصوت)</p> 
<p>استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).</p>	<p>Volume (مستوى الصوت)</p>
<p>حدد هذا الخيار لتنشيط السماعة.</p>	<p>Speaker (السماعة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.</p>	<p>Reset Audio (إعادة ضبط الصوت)</p>



<p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، مثل: لغات القائمة، والمدة الزمنية التي تبقى فيها القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.</p>  <p style="text-align: center;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>	<p>Menu (القائمة)</p>	
<p>تعمل خيارات Language (اللغة) على ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثمان لغات (English (الإنجليزية) أو Spanish (الأسبانية) أو French (الفرنسية) أو German (الألمانية) أو Brazilian Portuguese (البرتغالية البرازيلية) أو Russian (الروسية) أو Simplified Chinese (الصينية المبسطة) أو Japanese (اليابانية)).</p>	<p>Language (اللغة)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين ⬆ و ⬇ من ٠ إلى ١٠٠.</p>	<p>Transparency (الشفافية)</p>	
<p>مدة بقاء قائمة OSD على الشاشة: يعيّن المدة الزمنية التي ستبقى خلالها قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة نشطة بعد آخر مرة تم فيها الضغط على زر. استخدم ⬆ أو ⬇ لضبط الشريط المنزلق بزيادات مقدار كل منها ثانية واحدة، بداية من ٥ ثوانٍ وحتى ٦٠ ثانية.</p>	<p>Timer (الموقت)</p>	
<p>يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. يمكن للمستخدم تحديد واحد مما يلي: أزرار القائمة، زر التشغيل، زرا القائمة + التشغيل، Disable (تعطيل).</p>	<p>Lock (القفل)</p>	
<p>يعيد كل إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلى قيم المصنع المضبوطة سابقًا.</p>	<p>Reset Menu (إعادة تعيين القائمة)</p>	



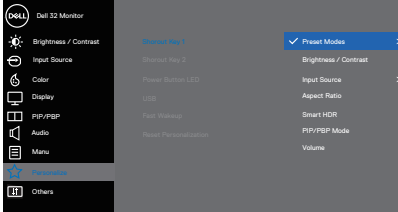
حدد هذا الخيار لضبط إعدادات إضفاء الطابع الشخصي.



Personalize
(تخصيص)

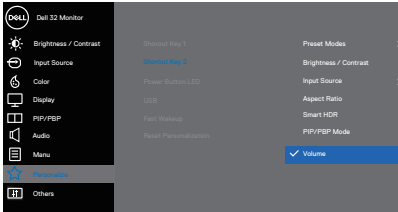


يمكن للمستخدم تحديد واحد مما يلي: Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا) و Brightness/Contrast (السطوع /التباين) و Input Source (مصدر الدخل) و Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) و Smart HDR (النطاق الديناميكي العالي الذكي) و PIP/PBP Mode (وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة) و Volume (مستوى الصوت) لتعيين مفتاح الاختصار ١.



Shortcut Key 1
(مفتاح الاختصار ١)

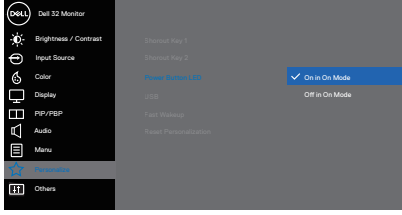
يمكن للمستخدم تحديد واحد مما يلي: Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا) و Brightness/Contrast (السطوع /التباين) و Input Source (مصدر الدخل) و Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) و Smart HDR (النطاق الديناميكي العالي الذكي) و PIP/PBP Mode (وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة) و Volume (مستوى الصوت) لتعيين مفتاح الاختصار ٢.



Shortcut Key 2
(مفتاح الاختصار ٢)

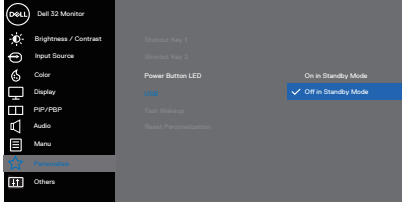


يُتيح لك تعيين مؤشر بيان حالة الطاقة على **On in On Mode** (مضاء في وضع التشغيل) أو **Off in On Mode** (منطفئ في وضع التشغيل) لتوفير الطاقة.



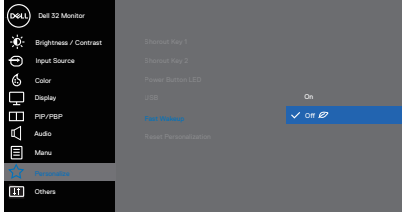
Power Button LED
(لمبة بيان حالة زر الطاقة)

يُتيح لك تمكين وظيفة الشحن عبر USB أو تعطيلها في وضع استعداد الشاشة.



USB

يُتيح لك تمكين وظيفة التنبيه السريع أو تعطيلها.



Fast Wakeup
(تنبيه سريع)

يعيد جميع الإعدادات في قائمة التخصيص إلى قيمها الافتراضية.

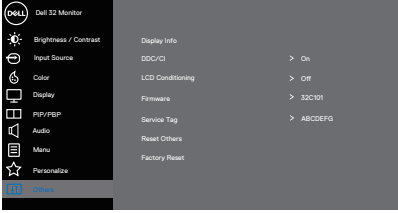
Reset Personalization
(إعادة تعيين إعدادات التخصيص)



Others (أخرى)

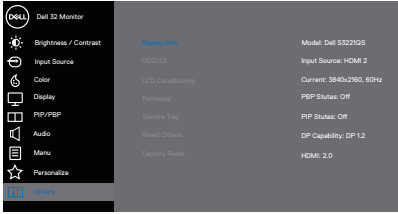


حدد هذا الخيار لضبط إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، مثل: LCD Conditioning و DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) وتهيئة شاشة (LCD)، وما إلى ذلك.



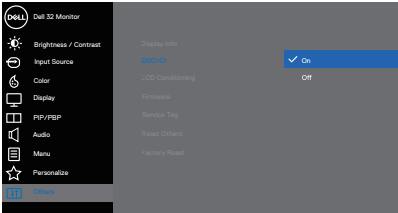
عرض الإعدادات الحالية للصورة.

Display Info
(معلومات العرض)



تتيح وظيفة DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان، وما إلى ذلك) باستخدام البرنامج المثبت في الكمبيوتر. وبإمكانك تعطيل هذه الوظيفة باختيار off (إيقاف).
مكّن هذه الميزة من خلال تحديد الخيار On (تشغيل) للحصول على أفضل تجربة للمستخدم وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI




تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت حسب درجة احتجاز الصورة. لبدء تهيئة LCD اختر on (تشغيل).

LCD
Conditioning
(تهيئة شاشة LCD)

عرض إصدار البرامج الثابتة للشاشة.

Firmware
(البرامج الثابتة)



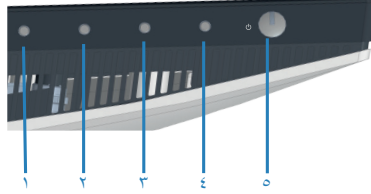
<p>عرض رقم رمز الخدمة الخاص بالشاشة. تعد بطاقة الخدمة معرفًا أجنبيًا رقميًا فريدًا يتيح لفنيي Dell تحديد موصلات الجهاز والوصول إلى معلومات الضمان.</p> <p> ملاحظة: بطاقة الخدمة مطبوعة أيضا على الملصق الموجود خلف الغطاء.</p>	<p>Service Tag (بطاقة الخدمة)</p>	
<p>يستخدم هذا الإعداد لإعادة كل الإعدادات في قائمة الإعدادات الأخرى إلى قيم المصنع المضبوطة سابقًا.</p>	<p>Reset Others (إعادة تعيين إعدادات أخرى)</p>	
<p>استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية.</p>	<p>Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)</p>	

 ملاحظة: تشتمل الشاشة على خاصية مدمجة لمعايرة السطوع تلقائيًا لتعويض مدة تقادم لمبة بيان الحالة.




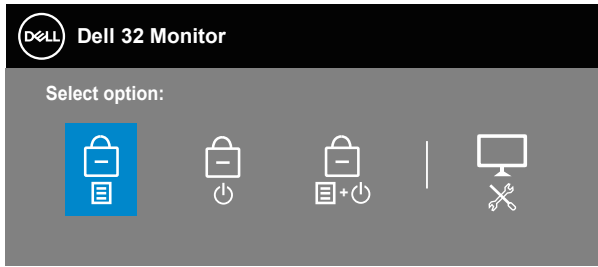
قفل زر القائمة والطاقة

يمنع المستخدمين من الوصول إلى إعدادات قائمة OSD أو تغييرها في الشاشة.
يتم تعطيل إعداد قفل زر القائمة والطاقة بشكل افتراضي.



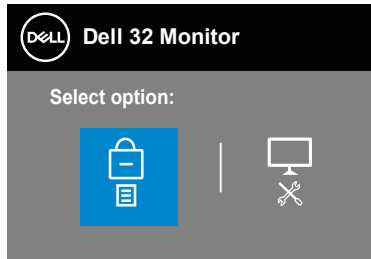
للوصول إلى قائمة القفل، اضغط مع الاستمرار على الزر **Exit (خروج)** (الزر ٤) لمدة أربع ثوانٍ. تظهر عندئذٍ قائمة قفل في الركن السفلي الأيمن من الشاشة.

ملاحظة: يمكن الوصول إلى قائمة القفل باتباع هذه الطريقة عندما يكون زر القائمة والطاقة في وضع إلغاء القفل. 



للوصول إلى قائمة إلغاء القفل، اضغط مع الاستمرار على الزر **Exit (خروج)** (الزر ٤) لمدة أربع ثوانٍ. تظهر عندئذٍ قائمة إلغاء قفل في الركن السفلي الأيمن من الشاشة.

ملاحظة: يمكن الوصول إلى قائمة إلغاء القفل عندما يكون زر القائمة والطاقة في وضع القفل. 



توجد أربعة خيارات للقفل.


الوصف	القائمة	
عندما تكون Menu Buttons (أزرار القائمة) محددة، لا يمكن تغيير إعدادات قائمة OSD؛ إذ يتم قفل كل الأزرار إلا زر الطاقة.	أزرار القائمة 	١
عندما يكون Power Button (زر الطاقة) محددًا، لا يمكن إيقاف تشغيل الشاشة باستخدام زر الطاقة.	زر الطاقة 	٢
عندما يكون Menu + Power Buttons (أزرار القائمة + الطاقة) محددة، لا يمكن تغيير إعدادات قائمة OSD ويتم قفل زر الطاقة.	زرا القائمة + الطاقة: 	٣
راجع قسم التشخيصات المضمنة للاطلاع على مزيد من المعلومات.	التشخيصات المضمنة 	٤

 ملاحظة: للوصول إلى قائمة القفل أو إلغاء القفل، اضغط مع الاستمرار على الزر **Exit (خروج)** (الزر ٤) لمدة أربع ثوانٍ.

في السيناريوهات التالية، يظهر رمز القفل  في منتصف الشاشة.

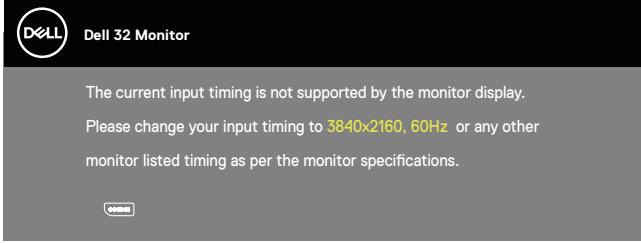
- عند الضغط على زر السهم لأعلى (الزر ١) أو زر السهم لأسفل (الزر ٢) أو زر **Menu** (القائمة) (الزر ٣) أو الزر **Exit** (خروج) (الزر ٤)، يشير ذلك إلى أن أزرار قائمة OSD في وضع القفل.
- عند الضغط على الزر **Power** (الطاقة) (الزر ٥)، يشير ذلك إلى أن زر الطاقة في وضع القفل.
- عند الضغط على أي من الأزرار الخمسة، يشير ذلك إلى أن أزرار قائمة OSD وزر الطاقة في وضع القفل.

إلغاء قفل أزرار قائمة OSD وزر الطاقة

- ١- اضغط مع الاستمرار على الزر **Exit** (خروج) (الزر ٤) لمدة أربع ثوانٍ. تظهر عندئذٍ قائمة إلغاء القفل.
- ٢- حدد رمز إلغاء القفل  لإلغاء قفل الأزرار في الشاشة.

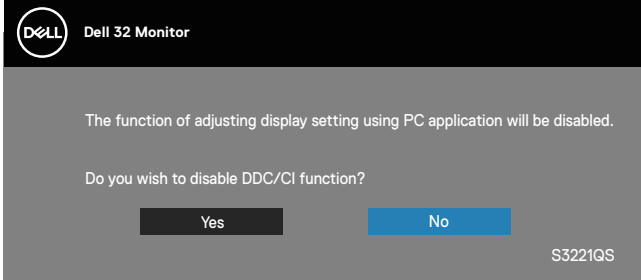


رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معين، تظهر الرسالة التالية:

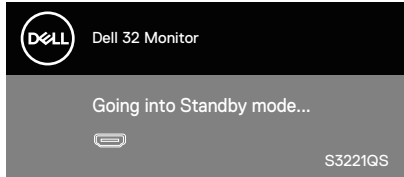


مما يعني تعذر تزامن الشاشة مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. راجع القسم مواصفات الشاشة للاطلاع على نطاقات الترددات الأفقية والرأسية التي يمكن لهذه الشاشة التعرف عليها. الوضع الموصى به هو 3840 x 2160.

قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر)، يتم عرض الرسالة التالية:

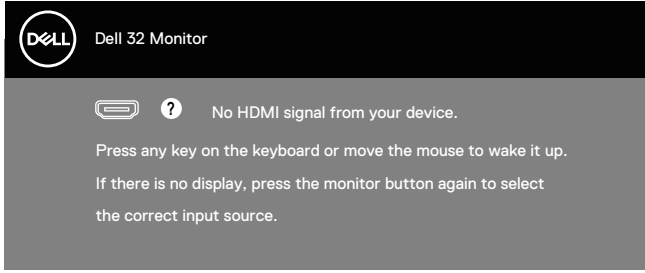


عندما تدخل الشاشة في Standby Mode (وضع الاستعداد)، تظهر الرسالة التالية:

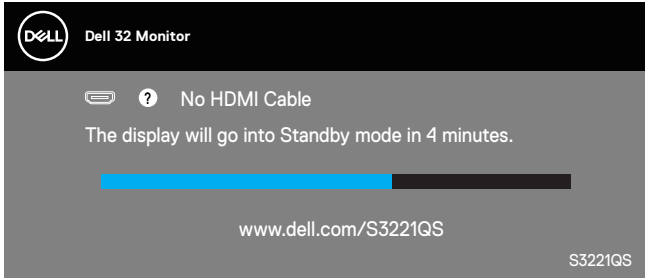


إذا ضغطت على أي زر آخر غير زر الطاقة، فستظهر الرسائل التالية حسب مصدر الدخل المحدد:

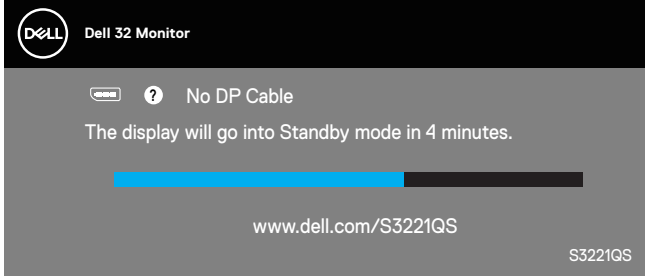





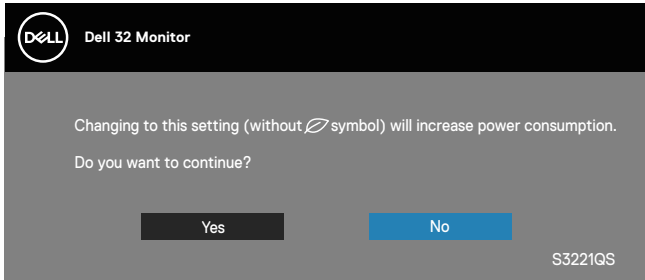
في حالة عدم توصيل كبل HDMI أو DisplayPort، يظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه. ستدخل الشاشة في وضع الاستعداد بعد 4 دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.





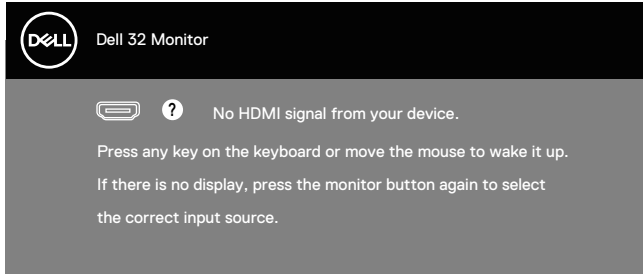
أو



من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة عندما يحدد مستخدم أي خيار محدد سابقًا (دون رمز ) من شأنه زيادة استهلاك طاقة الشاشة، تظهر الرسالة التالية التحذير من استهلاك الطاقة:



- تظهر رسالة التحذير مرة واحدة فقط ولا تظهر مجددًا إذا حدد المستخدم **Yes (نعم)**.
 - بعد تحديد **Yes (نعم)**، وإذا حدد المستخدم أي خيار محدد سابقًا (بدون رمز ) من شأنه زيادة استهلاك طاقة الشاشة، فلن تظهر رسالة التحذير هذه مرة أخرى.
 - إذا حددت المستخدم **No (لا)** ثم حدد أي خيار محدد سابقًا (بدون رمز ) من شأنه زيادة استهلاك طاقة الشاشة، فستظهر رسالة التحذير مرة أخرى.
 - لن تظهر رسالة التحذير من استهلاك الطاقة مجددًا إلا عندما يجري المستخدم إعادة تعيين إعدادات المصنع من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- لا تعمل وظائف قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلا في وضع التشغيل العادي. وعند الضغط على أي زر في وضع إيقاف التنشيط، يتم عرض الرسالة التالية:



نشط الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
راجع القسم [استكشاف الأعطال وإصلاحها](#) للاطلاع على مزيد من المعلومات.



ضبط الحد الأقصى للدقة

لتعيين درجة الدقة القصوى للشاشة:

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

- 1- في Windows 8 و Windows 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب التقليدي.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen Resolution (دقة الشاشة)**.
- 3- انقر فوق القائمة المنسدلة في دقة الشاشة وحدد **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
- 4- انقر فوق **OK (موافق)**.

إن لم يكن خيار **٣٨٤٠ x ٢١٦٠** مدرجًا ضمن الخيارات، فربما تكون بحاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. حسب الكمبيوتر الذي تستخدمه، نفذ أحد الإجراءات التالية:


في حالة استخدام كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell:

- انتقل إلى موقع www.dell.com/support، وأدخل معرف خدمة الكمبيوتر، ونزل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.
- في حالة استخدام كمبيوتر آخر غير Dell (محمول أو مكتبي):
- انتقل إلى موقع الدعم الفني للكمبيوتر التابع لك ونزل أحدث إصدارات برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.
- انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات ونزل أحدث إصدارات برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.

في حالة استخدام كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell مزود بإمكانية الاتصال بالإنترنت

انتقل إلى www.dell.com/support، وأدخل علامة الخدمة التابعة لك، ونزل أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.

5- بعد تثبيت برامج تشغيل مهائى الرسومات، حاول تعيين الدقة على **٣٨٤٠ x ٢١٦٠** مرة أخرى.

 ملاحظة: إذا لم تكن قادرًا على تعيين درجة الدقة على **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**، فالرجاء الاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مهائى الرسومات الذي يدعم درجات الدقة هذه.

في حالة استخدام كمبيوتر مكتبي أو محمول أو بطاقة رسومات أخرى غير Dell

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

- 1- في Windows 8 و Windows 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب التقليدي.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **Personalization (إضفاء الطابع الشخصي)**.



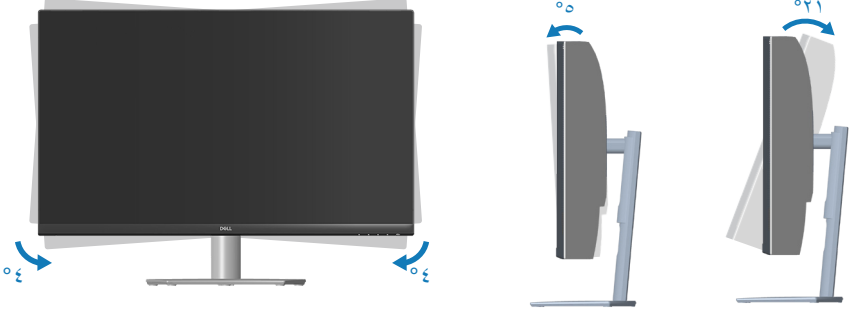
- ٣- انقر فوق **Change Display Settings** (تغيير إعدادات العرض).
- ٤- انقر فوق **Advanced Settings** (إعدادات متقدمة).
- ٥- حدد مصنع وحدة تحكم الرسومات من الوصف الوارد في الجزء العلوي من النافذة (على سبيل المثال: NVIDIA وATI وIntel، وما إلى ذلك).
- ٦- ارجع إلى موقع ويب موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال: www.AMD.com أو www.ATI.com).
- ٧- بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايئ الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ مرة أخرى.



استخدام الإطالة المائلة والرأسية

ملاحظة: تنطبق هذه القيم على الحامل المرفق بالشاشة. لتثبيت الشاشة باستخدام حامل آخر راجع الوثائق المصاحبة للحامل.

الإطالة المائلة



ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: تتراوح زاوية ميل هذه الشاشة بين - ٤ و + ٤ درجات مئوية، ولا تسمح بحركات دوران حول المحور.

التوسعة الرأسية

ملاحظة: يمكن إطالة الحامل رأسياً حتى ٧٠ مم.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

الاختبار الذاتي

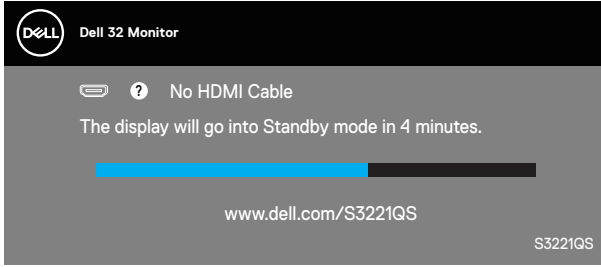
توفر الشاشة خاصية الاختبار الذاتي التي تسمح بالتحقق مما إذا كانت تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

١- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

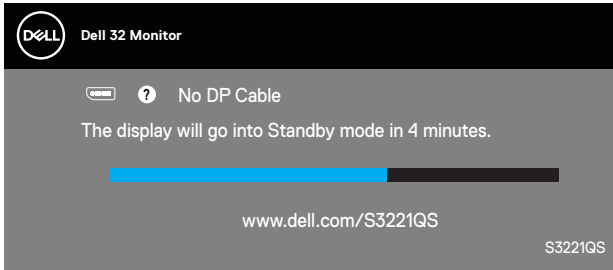
٢- افصل كل كبلات الطاقة من الشاشة. وفي هذه الحالة، يجب عدم إجراء أي شيء بالكمبيوتر.

٣- شغّل الشاشة.

إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح، فستكتشف عدم وجود إشارة وستعرض إحدى الرسائل التالية. أثناء الوجود في وضع الاختبار الذاتي، تبقى لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض.



أو



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



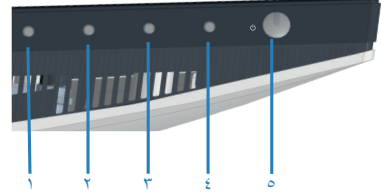
٤- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كبل الفيديو ثم شغل الكمبيوتر والشاشة.
إذا بقيت الشاشة سوداء بعد إعادة توصيل الكبلات، تحقق من موصل الفيديو والكمبيوتر.



التشخيصات المضمنة

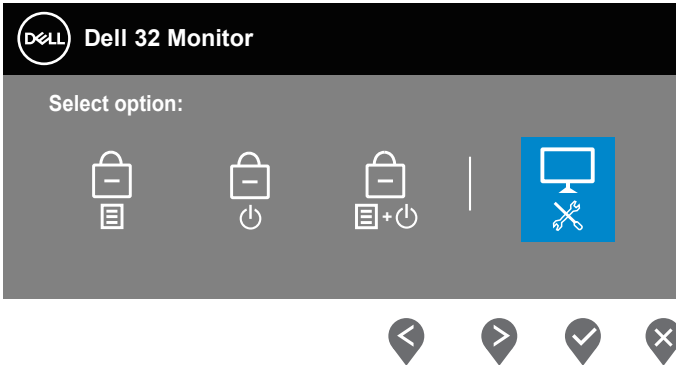
تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد على تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية التي تتعرض لها الشاشة متصلة فيها أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.

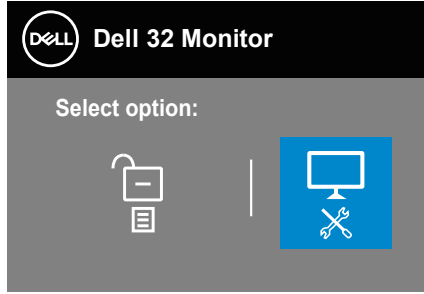
ملاحظة: يمكن تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند توصيل كبل الفيديو مع كون الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.




لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1- تأكد من نظافة الشاشة (عدم وجود جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
- 2- افصل كبل (كبلات) الفيديو من الجانب الخلفي للكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة عندئذ في وضع الاختبار الذاتي.
- 3- اضغط مع الاستمرار على الزر Exit (خروج) (الزر ٤) لمدة أربع ثوانٍ لدخول قائمة قفل/إلغاء قفل قائمة OSD.





- ٤- حدد الرمز  لتنشغيل ميزة التشخيصات المضمنة.
- ٥- افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي حالة غير طبيعية.
- ٦- اضغط مرة أخرى على زر السهم لأعلى (الزر ١) في الغطاء الخلفي. يتغير لون الشاشة إلى الرمادي.
- ٧- افحص الشاشة بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
- ٨- كرر الخطوتين ٦ و ٧ لفحص الشاشة باللون الأحمر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات أنماط عرض النصوص.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النمط النصي. للخروج، اضغط مرة أخرى على زر السهم لأعلى (الزر ١). إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



المشكلات الشائعة

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

الأعراض الشائعة	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/لمبة بيان حالة الطاقة مطفأة	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من صحة عمل مأخذ التيار الكهربائي عن طريق استخدام أي جهاز كهربائي آخر. تأكد من الضغط على زر الطاقة. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة Input Source (مصدر الدخل).
لا يوجد فيديو/لمبة بيان حالة الطاقة مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> زد درجة السطوع والتباين باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تحقق من تشغيل ميزة فحص الشاشة بالاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. شغّل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة Input Source (مصدر الدخل).
تركيز ضعيف	<ul style="list-style-type: none"> تخلص من كبلات امتداد الفيديو. أعد تعيين الشاشة على إعدادات المصنع [Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)]. غيّر درجة دقة الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة.
فيديو مهزوز/غير مستقر	<ul style="list-style-type: none"> أعد تعيين الشاشة على إعدادات المصنع [Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)]. تحقق من العوامل البيئية. غيّر موضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
فقد وحدات البكسل	<ul style="list-style-type: none"> افصل الشاشة عن الطاقة ثم أعد توصيلها بها. تشير وحدات البكسل المتوقفة بشكل دائم إلى عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية شاشات الكريستال السائل LCD. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، راجع موقع الدعم الفني لشركة Dell على العنوان: www.dell.com/pixelguidelines.



<ul style="list-style-type: none"> • فصل الشاشة عن الطاقة ثم أعد توصيلها بها. • تشير وحدات البكسل المتوقفة بشكل دائم إلى عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية شاشات الكريستال السائل LCD. • للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، راجع موقع الدعم الفني لشركة Dell على العنوان: www.dell.com/pixelguidelines 	وحدات البكسل العالقة
<ul style="list-style-type: none"> • أعد تعيين الشاشة على إعدادات المصنع [Factory Reset] (إعادة تعيين إعدادات المصنع). • اضبط درجة السطوع والتباين عبر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. 	مشاكل السطوع
<ul style="list-style-type: none"> • أعد تعيين الشاشة على إعدادات المصنع [Factory Reset] (إعادة تعيين إعدادات المصنع). • اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. 	تشوه هندسي
<ul style="list-style-type: none"> • أعد تعيين الشاشة على إعدادات المصنع [Factory Reset] (إعادة تعيين إعدادات المصنع). • أجر الفحص باستخدام الاختبار الذاتي للشاشة وحدد إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • شغّل التشخيصات المضمنة. 	خطوط أفقية/رأسية
<ul style="list-style-type: none"> • أعد تعيين الشاشة على إعدادات المصنع [Factory Reset] (إعادة تعيين إعدادات المصنع). • أجر الفحص عبر الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن. 	مشاكل في التزامن
<ul style="list-style-type: none"> • لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. 	المشاكل المتعلقة بالسلامة
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • أعد تعيين الشاشة على إعدادات المصنع [Factory Reset] (إعادة تعيين إعدادات المصنع). • أجر الفحص عبر الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد إذا كانت مشكلة العرض المتقطع موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. 	مشكلات متقطعة



<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تشغيل ميزة فحص الشاشة بالاختبار الذاتي. • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. 	<p>فقدان الألوان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • غير Color Setting Mode (وضع إعداد اللون) في قائمة Color Settings (إعدادات اللون) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة إلى Graphics (الرسومات) أو Video (الفيديو) حسب التطبيق. • جرّب Preset Modes (أوضاع معدة مسبقًا) مختلفة في قائمة إعدادات Color (اللون) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. اضبط قيم R (أحمر)/ G (أخضر)/ B (أزرق) في Custom Color (لون مخصص) في قائمة إعدادات Color (اللون) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. • غير Input Color Format (تنسيق لون الدخل) إلى RGB أو YPbPr في قائمة Color Settings (إعدادات اللون) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. • شغل التشخيصات المضمنة. 	<p>وجود خلل في الألوان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اضبط الشاشة بحيث تتوقف عن التشغيل بعد بضع دقائق من دخولها في وضع سكون. ويمكن ضبط هذه الميزة في الإعدادات (خيارات الطاقة بنظام التشغيل Windows Power Options أو Mac Energy Saver (موفر طاقة Mac)). • وبدلاً عن ذلك، استخدم ميزة شاشة التوقف المتغيرة ديناميكيًا. 	<p>احتجاز الصورة على الشاشة من صورة ثابتة ثُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • غير Response Time (زمن الاستجابة) في قائمة Display (العرض) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة إلى Fast (سريع) أو Normal (عادي) أو Extreme (فائق) حسب التطبيق والاستخدام. 	<p>تجاوز أو تظليل الفيديو</p>



مشاكل خاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	بعض الأعراض
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) في إعدادات Display (العرض) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. • أعد تعيين الشاشة على إعدادات المصنع [Factory Reset] (إعادة تعيين إعدادات المصنع). 	<p>صورة الشاشة صغيرة جدًا</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة ووصِّله مرة أخرى ثم أعد تشغيل الشاشة. • تحقق من قفل قائمة OSD. إذا كانت مقفلة، فاضغط مع الاستمرار على الزر Exit (خروج) (الزر ٤) لمدة أربع ثوانٍ لإلغاء القفل. 	<p>يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على أسفل اللوحة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من مصدر الإشارة. تأكد من عدم وجود الكمبيوتر في وضع الاستعداد عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. • تحقق من توصيل كبل الفيديو بشكل صحيح. افصل كبل الفيديو وأعد توصيله مرة أخرى إذا لزم الأمر. • أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو. 	<p>لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بسبب استخدام تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة العرض إلى الارتفاع) لأقرص DVD، قد تظهر الشاشة في وضع ملء الشاشة. • شغِّل التشخيصات المضمنة. 	<p>الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل</p>



الملحق

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

للإطلاع على معلومات حول تعليمات السلامة، راجع معلومات السلامة والبيئة والتنظيم (SERI).

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

للإطلاع على إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع ويب التوافق التنظيمي على العنوان www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، اتصل على (٨٠٠-٩٩٩-٣٣٥٥) 800-www-DELL.

📝 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك العثور على معلومات الاتصال في فاتورة الشراء أو قائمة محتويات العبوة أو الإيصال أو كتالوج منتجات Dell.

توفر Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة، سواء عبر الإنترنت أو الهاتف. إلا أن توفر هذه الخدمات يختلف حسب البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوفر بعضها في منطقتك.

- الدعم الفني عبر الإنترنت — www.dell.com/support/monitors
- الاتصال بشركة Dell — www.dell.com/contactdell

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي بشأن ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج

S3221QS : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344934>



خطر عدم الاستقرار.

قد يسقط المنتج مسببًا إصابة شخصية بالغة أو الوفاة. لمنع الإصابة، يجب إحكام تثبيت هذا المنتج على الأرضية/ الحائط وفقًا لتعليمات التركيب.

قد يسقط منتج مسببًا إصابة شخصية بالغة أو الوفاة. يمكن تفادي العديد من الإصابات، وبخاصة تلك التي تلحق بالأطفال، من خلال مراعاة عدد من الاحتياطات البسيطة، مثل:

احرص دائمًا على استخدام خزانات أو حوامل أو طرق تركيب موصى بها من مصنِّع المنتج.

احرص دائمًا على استخدام قطعة أثاث يمكنها دعم المنتج بأمان.

احرص دائمًا على عدم تدلي المنتج من حافة قطعة الأثاث الداعمة.

احرص دائمًا على توعية الأطفال بأخطار التسلق على قطعة الأثاث للوصول إلى المنتج أو عناصر التحكم به.

احرص دائمًا على تنظيم الأسلاك والكبلات الموصلة بالمنتج بحيث لا يمكن التعثر بها أو سحبها أو شذها.

لا تضع منتجًا أبدًا في مكان غير مستقر.

لا تضع منتجًا أبدًا على قطعة أثاث طويلة (مثل: خزانة ملابس أو خزانة كتب) دون تثبيت كل من قطعة الأثاث والمنتج في دعامة مناسبة.

لا تضع المنتج أبدًا على قماش أو مواد أخرى قد تقع بين المنتج وقطعة الأثاث الداعمة.

لا تضع أبدًا أي عناصر قد تغري الأطفال بالتسلق: كدُمى وعناصر تحكم، فوق المنتج أو قطعة الأثاث التي تم وضع المنتج عليها.

إذا كنت هناك نية لإبقاء المنتج الحالي في مكانه أو تغيير مكانه، ينبغي مراعاة الاعتبارات نفسها الواردة أعلاه.



S3221QS الأبعاد الخارجية للطراز

Unit : mm(inch)
 Dimension : Nominal
 Drawing : Not to scale

