




شاشة ألعاب Dell موديل - S2522HG دليل المستخدم



الموديل: S2522HG
الموديل التنظيمي: S2522HGb

ملاحظة: تشير "ملاحظة" إلى وجود معلومات هامة تساعدك على استخدام الكمبيوتر الخاص بك على أفضل نحو ممكن. 

تنبيه: يشير التنبيه إلى وجود تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 

تحذير: يشير "تحذير" إلى احتمال وقوع تلف في الملكية، جرح شخصي أو وفاة. 

حقوق الطبع والنشر محفوظة © 2021 Dell Inc. أو أحد الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. Dell و EMC وعلامات تجارية أخرى عبارة عن علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الفروع التابعة لها. العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.

07 - 2021

Rev. A01

المحتويات

6	تعليمات السلامة
7	حول الشاشة الخاصة بك
7	محتويات العبوة
8	مميزات المنتج
10	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
10	المنظر الأمامي
10	منظر جانبي
11	منظر خلفي
12	منظر سفلي
14	مواصفات الشاشة
15	مواصفات الدقة
16	أوضاع الفيديو المدعمة
16	أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً
17	المواصفات الكهربائية
18	الخصائص الفيزيائية
19	الخصائص البيئية
20	تعيينات الأسنان
21	إمكانية التوصيل والتشغيل
22	واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
22	منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق العلوي (5 جيجابايت في الثانية)
23	منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق السفلي (5 جيجابايت في الثانية)
23	منافذ USB
23	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
24	اقتصاديات
25	معالجة ونقل العرض الخاص بك



27	تعليمات الصيانة
27	تنظيف الشاشة الخاصة بك
28	إعداد الشاشة
28	إعداد الحامل
31	توصيل الشاشة
31	توصيل كابل DisplayPort أي (DP إلى DP) وكابل الطاقة
31	توصيل كابل HDMI وكابل الطاقة
32	توصيل كابل SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) وكابل الطاقة
33	تنظيم الكابلات
33	تأمين شاشتك باستخدام قفل Kensington (اختياري)
34	إزالة حامل الشاشة
35	التحميل على الحائط VESA (اختياري)
36	تشغيل الشاشة
36	قم بتشغيل الشاشة
36	استخدام جهاز التحكم عن بُعد لعصا التحكم
37	استخدام عناصر التحكم في اللوحة الخلفية
38	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
38	الوصول إلى نظام القائمة
48	رسالة تحذير OSD
51	قفل أزرار التحكم في اللوحة الخلفية
52	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح
52	ضبط الحد الأقصى لمعدل الإطارات
54	استخدام وظائف الإمالة والتمديد العمودي
54	ملحقات الإمالة والدوران
54	التمديد العمودي
55	تدوير شاشة العرض
55	دوران في اتجاه عقارب الساعة
56	استدارة عكس عقارب الساعة



57	ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك
58	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
58	اختبار ذاتي
59	تشخيصات مضمنة
60	مشكلات شائعة
63	مشكلات خاصة بالمنتج
64	مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)
65	الفهرس
	إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات
65	تنظيمية أخرى
65	الاتصال بشركة Dell
	قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لمصقات الطاقة وصحيفة معلومات
65	المنتج



تعليمات السلامة

- △ تنبيه: استخدام أدوات التحكم، عمليات الضبط، أو الإجراءات غير المذكورة في هذا المستند قد ينتج عنه التعرض لصدمة، مخاطر كهربائية، و/أو مخاطر ميكانيكية.
- ضع الشاشة على سطح صلب وتعامل معها بحرص. الشاشة مصنوعة من مواد هشة ويمكن أن تتلف في حالة إسقاطها أو ضربها بشدة.
 - تأكد دائمًا من تصنيف شاشتك للعمل مع مصدر الطاقة المتردد المتاح في منطقتك.
 - احفظ الشاشة في ظروف درجة حرارة الغرفة. فقد تؤدي الظروف شديدة البرودة أو الحرارة إلى التأثير سلبيًا على الكريستال السائل للعرض.
 - لا تعرض الشاشة للاهتزاز الشديد أو ظروف عالية التأثير. فمثلا لا تضع الشاشة داخل صندوق السيارة.
 - افصل الشاشة عند تركها لفترة من الوقت دون استخدام.
 - لتجنب حدوث صدمة كهربائية، لا تحاول إزالة أي غطاء أو لمس الجزء الداخلي من الشاشة.



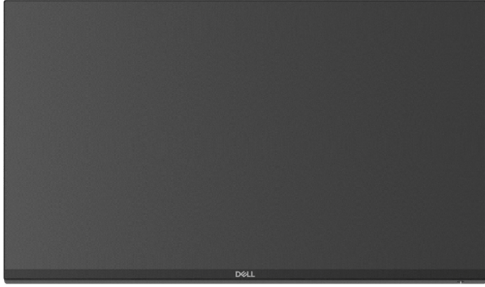

حول الشاشة الخاصة بك

محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة في الجدول أدناه. في حالة فقد أي من المكونات، اتصل على شركة Dell. انظر [الاتصال بشركة Dell](#) للحصول على مزيد من المعلومات.

ملاحظة: بعض العناصر تكون اختيارية ومن الممكن ألا تكون مرفقة مع شاشتك. قد لا تكون بعض الميزات متوفرة في دول معينة.

ملاحظة: إذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

وصف المكون	صورة المكون
شاشة العرض	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	



كابيل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابيل DisplayPort DisplayPort 1.2	
كابيل HDMI 2.0	
كابيل SuperSpeed سعة 5 جيجابايت في الثانية (النوع USB 3.2 الجيل 1) للتدفق العلوي (تمكين منافذ USB على الشاشة)	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات حول السلامة والبيئة • ومعلومات تنظيمية 	

مميزات المنتج

تحتوي شاشة **S2522HG Dell** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل ميزات الشاشة على:

- مساحة العرض 62.20 سم (بوصة 24.50) (تُقاس بشكل قطري).
- 1080 × 1920 مستوى الدقة (16:9)، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
- شهادة **NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification** وتقنية **AMD FreeSync™ Premium Technology** تعمل على تقليل تشوهات الرسومات مثل تمزق الشاشة والتلعثم من أجل الحصول على لعب أكثر سلاسة.



- يدعم معدل تحديث مرتفع بسعة 240 هرتز ووقت استجابة سريع من 1 ميلي ثانية إلى رمادي في الوضع **Extreme "فائق"***
- سلسلة الألوان الكاملة %99 sRGB
- إمكانيات على ضبط الدوران، الإمالة، المحول، الارتفاع
- اتصال رقمي مع DisplayPort و HDMI
- مجهز بمنفذ للتدفق الأعلى 1 منفذ SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) النوع B منفذ التدفق الأعلى، 1 منفذ SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) النوع A منفذ شحن التدفق السفلي، و 3 منفذ SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) النوع A منافذ التدفق الأسفل.
- تم تمكينه مع إمكانية دعم VRR لوحدة التحكم في الألعاب.
- حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعمة بواسطة نظامك.
- عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
- ميزات للعبة المحسنة مثل **Timer "الموقت"**، و **Frame Rate "معدل الإطار"**، و **Dark Stabilizer "مثبت الظلام"** بالإضافة إلى أوضاع اللعبة المحسنة مثل **FPS** أو **MOBA/RTS** أو **SPORTS** أو **RPG**، و 3 أوضاع لعب إضافية لتخصيص تفضيلاتك.
- قفل أزرار الطاقة و OSD
- منفذ تأمين للسلامة
- قفل الحامل
- ≥ 0.3 واط في وضع الاستعداد
- تحسين راحة العين من خلال شاشة خالية من التشويش وميزة **ComfortView** التي تقلل من انبعاث الضوء الأزرق.

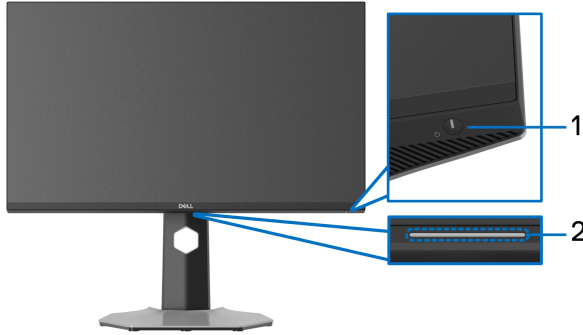
⚠ **تحذير:** تأثيرات الفترة الطويلة الممكنة لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة قد تسبب أضرار بالعينين، بما في ذلك إجهاد العينين أو الإجهاد الرقمي للعينين وهكذا. تم تصميم ميزة **ComfortView** لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعثة من الشاشة وذلك لتحسين راحة العينين.

*يمكن الوصول إلى وضع مقاس 1 مايكرو ثانية في الوضع **Extreme "فائق"** لتقليل تشتت الحركة المرئية مع زيادة استجابة الصورة. ولكن، قد يعرض هذا جزء من الضوء ومواد اصطناعية مرئية قابلة للملاحظة في الصورة. نظرًا لاختلاف كل إعداد للنظام واحتياجات كل مشغل، نوصي بأن يقوم المستخدمون بتجربة أوضاع مختلفة للعثور على الإعداد المناسب لهم.



التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

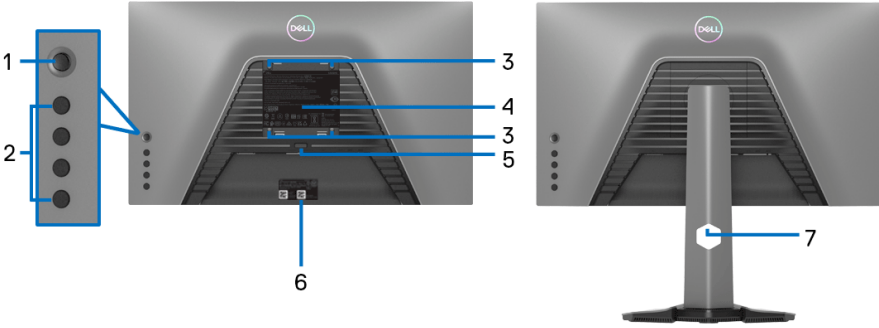
المنظر الأمامي



الاستخدام	الوصف	اللوحة
لتشغيل أو إيقاف تشغيل الطاقة. تشير اللمبة البيضاء الثابتة إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل معتاد. تشير اللمبة البيضاء الوامضة إلى أن الشاشة في حالة وضع استعداد.	زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	1
عند اكتمال إعداد الشاشة، اضغط على مستشعر اللمس بأسفل الشاشة لتشغيل أو إيقاف تشغيل الأضواء السفلية (انظر أضواء سفلية و Downlight "أضواء سفلية"). ملاحظة: على الشاشات التي تم تصنيعها اعتباراً من أغسطس 2021، يمكن تشغيل أو إيقاف تشغيل أضواء سفلية باستخدام قائمة OSD فقط.	أضواء سفلية	2

منظر جانبي



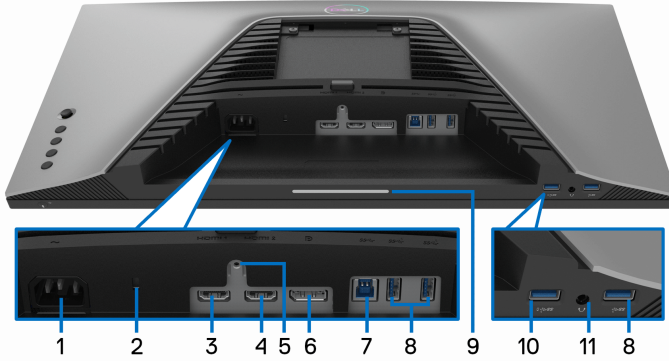


منظر خلفي بدون حامل شاشة

منظر خلفي مع حامل شاشة

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	ذراع التحكم	استخدمه للتنقل خلال قائمة OSD.
2	أزرار الوظائف	انظر تشغيل الشاشة للحصول على مزيد من المعلومات.
3	VESA فتحات حمل (100 مم × 100 مم) - موصلة بالخلف غطاء (VESA)	شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم × 100 مم).
4	ملصق تنظيمي	حصر الاعتمادات التنظيمية.
5	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
6	الشريط الكودي، الرقم المسلسل، وملصق علامة الخدمة	ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني. تمثل علامة الخدمة معروفاً أبجدياً فريداً يتيح لفنيي خدمة Dell تحديد مكونات الأجهزة في شاشتك والوصول إلى معلومات الضمان.
7	منفذ إدارة الكابيل	ينظم الكابلات عندما يتم توجيه الكابلات عبر الفتحة.





منظر سفلي بدون حامل شاشة

الاستخدام	الوصف	اللوحة
توصيل كابل الطاقة (المشحون مع شاشتك).	موصل الطاقة	1
تأمين الشاشة بقفل أمان (قفل الأمان غير مضمن).	منفذ تأمين للسلامة	2
توصيل الكمبيوتر الخاص بك بكابلات HDMI (المشحون مع شاشتك).	منفذ HDMI أي (HDMI 1)	3
توصيل الكمبيوتر الخاص بك بكابلات HDMI (المشحون مع شاشتك).	منفذ HDMI أي (HDMI 2)	4
إرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ 6 × M3 مم (القلاووظ غير مرفق).	ميزة تأمين الحامل	5
توصيل الكمبيوتر الخاص بك بكابلات DisplayPort (المشحون مع شاشتك).	DisplayPort	6
قم بتوصيل كابل USB (المشحون مع شاشتك) بهذا المنفذ والكمبيوتر الخاص بك لتمكين منافذ USB على شاشتك.	منفذ التدفق الأعلى SuperSpeed USB 5 جيجابايت في الثانية النوع B (USB 3.2) الجيل (1)	7



<p>توصيل كابل USB 3.2 الجيل 1 (5 جيجابت في الثانية)*.</p> <p>ملاحظة: لاستخدام هذه المنافذ، يجب عليك توصيل كابل USB (المشحون مع شاشتك) بمنفذ USB العلوي على الشاشة والكمبيوتر الخاص بك.</p>	<p>منفذ التدفق السفلي SuperSpeed USB سعة 5 جيجابت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) النوع A رقم (3)</p>	<p>8</p>
<p>عند اكتمال إعداد الشاشة، اضغط على مستشعر اللمس بأسفل الشاشة لتشغيل أو إيقاف تشغيل الأضواء السفلية. إعداد المصنع قيد التشغيل، وتصبح الأضواء السفلية نشطة إذا تم توصيل كابل الطاقة (انظر "أضواء سفلية").</p>  <p>ملاحظة: على الشاشات التي تم تصنيعها اعتبارًا من أغسطس 2021، يمكن تشغيل أو إيقاف تشغيل أضواء سفلية باستخدام قائمة OSD فقط.</p>	<p>أضواء سفلية</p>	<p>9</p>
<p>قم بالتوصيل بالكمبيوتر لشحن جهاز USB الخاص بك.</p>	<p>منفذ التدفق السفلي SuperSpeed USB سعة 5 جيجابت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) النوع A مع شحن الطاقة</p>	<p>10</p>
<p>قم بتوصيل سماعات الرأس بجهاز الكمبيوتر.</p> <p>تنبيه: قد تؤدي زيادة خرج الصوت إلى أكثر من 50% من التحكم في مستوى الصوت أو التعادل إلى زيادة جهد الخرج في سماعات الرأس وبالتالي زيادة مستويات ضغط الصوت.</p>	<p>منفذ مخرج سماع الرأس</p>	<p>11</p>

*لتجنب تداخل الإشارات، عند توصيل جهاز USB لاسلكي بمنفذ USB للتدفق السفلي، لا يوصى بتوصيل أي أجهزة USB أخرى بالمنفذ المجاور.



مواصفات الشاشة

S2522HG	الموديل
TFT LCD - مصفوفة نشطة	نوع الشاشة
IPS سريع	تقنية اللوحة
16:9	نسبة العرض على الارتفاع
صورة قابلة للعرض	
622 مم (24.50 بوصة)	قطري
543.74 مم (21.40 بوصة)	العرض (منطقة نشطة)
302.62 مم (11.91 بوصة)	الارتفاع (منطقة نشطة)
164545.63 مم ² (255.04 بوصة ²)	المنطقة الإجمالية
0.2832 × 0.2802 مم	قياس البكسل
90	بكسل لكل بوصة (PPI)
	زاوية العرض
178° (نموذجي)	رأسي
178° (نموذجي)	أفقي
400 cd/m ² (نموذجي)	مخرج السطوع
1000 إلى 1 (نموذجي)	نسبة التباين
العلاج المضاد للوهج في المستقطب (الضباب 25%، 3H)	تغطية الواجهة
نظام إضاءة حواف LED البيضاء	ضوء الخلفية
1 مايكرو ثانية في الوضع Extreme "فائق" 2 مايكرو ثانية في الوضع Super Fast "فائق السرعة" 4 مايكرو ثانية في الوضع Fast "سريع"	وقت الاستجابة
*يمكن الوصول إلى وضع مقياس 1 مايكرو ثانية في الوضع Extreme "فائق" لتقليل تشتت الحركة المرئية مع زيادة استجابة الصورة. ولكن، قد يعرض هذا جزء من الضوء ومواد اصطناعية مرئية قابلة للملاحظة في الصورة. نظرًا لاختلاف كل إعداد للنظام واحتياجات كل مشغل، نوصي بأن يقوم المستخدمون بتجربة أوضاع مختلفة للعثور على الإعداد المناسب لهم.	
16.78 مليون لون (8 بت)	عمق الألوان
99% من sRGB (نموذجي)	سلسلة الألوان



الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> • إصدار DisplayPort الإصدار 1.2 • منفذ HDMI الإصدار 2.0 • 1 منفذ مخرج سمع الرأس • 1 منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق الأعلى (5 جيجابايت في الثانية) • 4 منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق السفلي (5 جيجابايت في الثانية) مع شحن BC1.2 عند 2 أمبير (الحد الأقصى)
عرض الحافة (حافة الشاشة للمنطقة النشطة)	
أعلى يسار/يمين أسفل	5.84 مم 5.83 مم/5.83 مم 18.79 مم
إمكانية الضبط	
ارتفاع الحامل القابل للضبط إمالة الدوران محور	0 إلى 130 مم -5° إلى 21° -45° إلى 45° -90° إلى 90°
Dell Display Manager	ترتيب سهل ومزايا مفاتيح أخرى
السرية	منفذ تأمين للسلامة (قفل الكابل يباع بشكل منفصل)

مواصفات الدقة

الموديل	S2522HG
نطاق المسح الأفقي	30 كيلو هرتز إلى 255 كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي	48 هرتز إلى 240 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	1080 × 1920 عند 240 هرتز



S2522HG	الموديل
،1080p ،1080i ،720p ،576p ،576i ،480p ،480i FHD	إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل HDMI و DisplayPort)

أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع العرض
+/-	28.30	70.10	31.50	400 × 720
-/-	25.20	59.90	31.50	480 × 640 ،VESA
-/-	31.50	75.00	37.50	480 × 640 ،VESA
+/+	40.00	60.30	37.90	600 × 800 ،VESA
+/+	49.50	75.00	46.90	600 × 800 ،VESA
-/-	65.00	60.00	48.40	768 × 1024 ،VESA
+/+	78.80	75.00	60.00	768 × 1024 ،VESA
+/+	108.00	75.00	67.50	864 × 1152 ،VESA
+/+	108.00	60.00	64.00	1024 × 1280 ،VESA
+/+	135.00	75.00	80.00	1024 × 1280 ،VESA
+/+	108.00	60.00	60.00	900 × 1600 ،VESA
+/+	148.50	60.00	67.50	1080 × 1920 ،VESA
-/+	285.50	120.00	137.30	1080 × 1920
-/+	346.50	144.00	166.60	1080 × 1920
-/+	567.40	240.00	278.40	1080 × 1920



الموديل	S2522HG
إشارات إدخال الفيديو	DisplayPort 1.2/HDMI 2.0، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي
فولتية/تردد/تيار الإدخال المتردد	100 إلى 240 VAC/50 هرتز أو 60 هرتز \pm 3 هرتز/1.50 أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	<ul style="list-style-type: none"> • 120 فولت: 30 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد) • 240 فولت : 60 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)
استهلاك الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> • 0.3 واط (وضع إيقاف تشغيل)¹ • 0.3 واط (وضع الاستعداد)¹ • 16.8 واط (وضع تشغيل)¹ • 72 واط (الحد الأقصى)² • 17.26 واط (Pon)³ • 55.77 كيلوواط في الساعة (TEC)³

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

² أقصى سطوع وإعداد تبين مع أقصى تحميل للطاقة على جميع منافذ USB.

³ Pon: يتم قياس استهلاك الطاقة في وضع التشغيل بالإشارة إلى طريقة اختبار Energy Star.

TEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوواط ساعة يقاس بالإشارة إلى طريقة اختبار 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.



الموديل	S2522HG
نوع كابل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> رقمي: DisplayPort، 20 سن رقمي: HDMI، 19 سن الناقل التسلسلي العالمي: USB، 9 سن
<p>ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كابلات الفيديو التي يتم شحنها مع شاشتك. نظراً لأن Dell لا تتحكم في مختلف موردي الكابلات في السوق ، ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات، فإن Dell لا تضمن أداء الفيديو على الكابلات التي لا يتم شحنها مع شاشة Dell الخاصة بك.</p>	
الأبعاد (بالحامل)	
الارتفاع (ممتد)	505.75 مم (بوصة 19.91)
الارتفاع (مضغوط)	375.75 مم (بوصة 14.79)
العرض	555.40 مم (بوصة 21.87)
العمق	200.30 مم (بوصة 7.89)
الأبعاد (بدون الحامل)	
الارتفاع	327.24 مم (بوصة 12.88)
العرض	555.40 مم (بوصة 21.87)
العمق	68.38 مم (بوصة 2.69)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	416.90 مم (بوصة 16.41)
الارتفاع (مضغوط)	369.19 مم (بوصة 14.54)
العرض	275.90 مم (بوصة 10.86)
العمق	200.30 مم (بوصة 7.89)
الوزن	
الوزن مع العبوة	8.54 كجم (رطل 18.82)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	6.13 كجم (رطل 13.51)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	3.72 كجم (رطل 8.20)
وزن مجموعة الحامل	2.00 كجم (رطل 4.41)

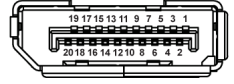


الخصائص البيئية

S2522HG	الموديل
معايير التوافق	
<ul style="list-style-type: none"> • توافق RoHS • شاشة خالية من PVC/BFR (باستثناء الكابلات الخارجية) • زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط 	
درجة الحرارة	
0°C إلى 40°C (32°F إلى 104°F)	التشغيل
<ul style="list-style-type: none"> • التخزين: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F) • الشحن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F) 	عدم التشغيل
الرطوبة	
10% إلى 80% (بدون تكثيف)	التشغيل
<ul style="list-style-type: none"> • التخزين: 5% إلى 90% (بدون تكثيف) • الشحن: 5% إلى 90% (بدون تكثيف) 	عدم التشغيل
الارتفاع	
5,000 م (16,404 قدم) (أقصى)	التشغيل
12,192 م (40,000 قدم) (أقصى)	عدم التشغيل
<ul style="list-style-type: none"> • 245.66 BTU/ساعة (أقصى) • 57.32 BTU/ساعة (نموذجي) 	التمييز الحراري

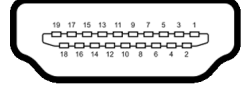


موصل DisplayPort



رقم السن	انب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	ML3 (n)
2	أرضي
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	أرضي
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	أرضي
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	أرضي
12	ML0 (p)
13	أرضي
14	أرضي
15	AUX (p)
16	أرضي
17	AUX (n)
18	اكتشاف اتصال نشط
19	Re-PWR
20	PWR_DP V 3.3+





رقم السن	انب مكون من 19 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS تنايب +2
2	TMDS بيانات 2 ترس
3	TMDS بيانات -2
4	TMDS بيانات +1
5	TMDS بيانات 1 ترس
6	TMDS بيانات -1
7	TMDS بيانات +0
8	TMDS بيانات 0 ترس
9	TMDS بيانات -0
10	+TMDS CLOCK
11	TMDS ساعة ترس
12	TMDS ساعة-
13	CEC
14	محجوز (N.C. على الجهاز)
15	ساعة DDC (SCL)
16	بيانات DDC (SDA)
17	CEC/DDC أرضي
18	طاقة +5 فولت
19	اكتشاف اتصال نشط

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك توصيل الشاشة على أي نظام يتوافق مع التوصيل والتشغيل. تعمل الشاشة تلقائياً على إمداد نظام التشغيل ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات العرض (DDC) بحيث يستطيع النظام تكوين نفسه وتحسين إعدادات الشاشة. تتم معظم تثبيطات الشاشة بشكل أوتوماتيكي؛ حيث يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر [تشغيل الشاشة](#).



واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

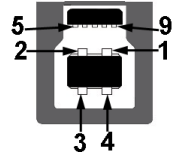
يوفر لك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الشاشة.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع SuperSpeed USB 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1).

استهلاك الطاقة*	معدل البيانات	سرعة النقل
4.50 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	5 جيجابايت في الثانية	فائق السرعة
4.50 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	480 ميغابت في الثانية	السرعة العالية
4.50 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	12 ميغابت في الثانية	سرعة كاملة

*يصل إلى 2 أمبير في حالة منفذ USB للتدفق السفلي (منفذ ذو أيقونة بطارية SS) باستخدام الأجهزة المتوافقة مع إصدار شحن البطارية أو أجهزة USB العادية.

منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق العلوي (5 جيجابايت في الثانية)



رقم السن	جانب من الموصل مكون من 9 أسنان
1	VCC
2	D-
3	D+
4	أرضي
5	SSTX-
6	SSTX+
7	أرضي
8	SSRX-
9	SSRX+



منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق السفلي (5 جيجابايت في الثانية)



رقم السن	جانب من الموصل مكون من 9 أسنان
1	VCC
2	D-
3	D+
4	أرضي
5	SSRX-
6	SSRX+
7	أرضي
8	SSTX-
9	SSTX+

منافذ USB

- 1 للتدفق العلوي - خلفي
- 2 للتدفق السفلي - خلفي
- 2 للتدفق السفلي - أسفل

منفذ شحن الطاقة - المنفذ برمز **SS**؛ يدعم قدرة الشحن السريع 2 أمبير إذا كان الجهاز متوافق مع BC1.2.

ملاحظة: يتطلب **SuperSpeed USB** سرعة 5 جيجابايت في الثانية (**USB 3.2** الجيل 1) كمبيوتر متوافق مع **SuperSpeed USB** سرعة 5 جيجابايت في الثانية (**USB 3.2** الجيل 1).

ملاحظة: تعمل منافذ **USB** للشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع التشغيل أو الاستعداد. إذا كنت تريد إيقاف تشغيل الشاشة ثم تشغيلها، فقد تستغرق الوحدات الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستعادة الوظيفة العادية.

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

أثناء عملية تصنيع شاشة LCD، ليس من الشائع دمج بكسل واحد أو أكثر في حالة غير متغيرة والتي تعد من الصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة الشاشة وقابلية استخدامها. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، انظر www.dell.com/pixelguidelines



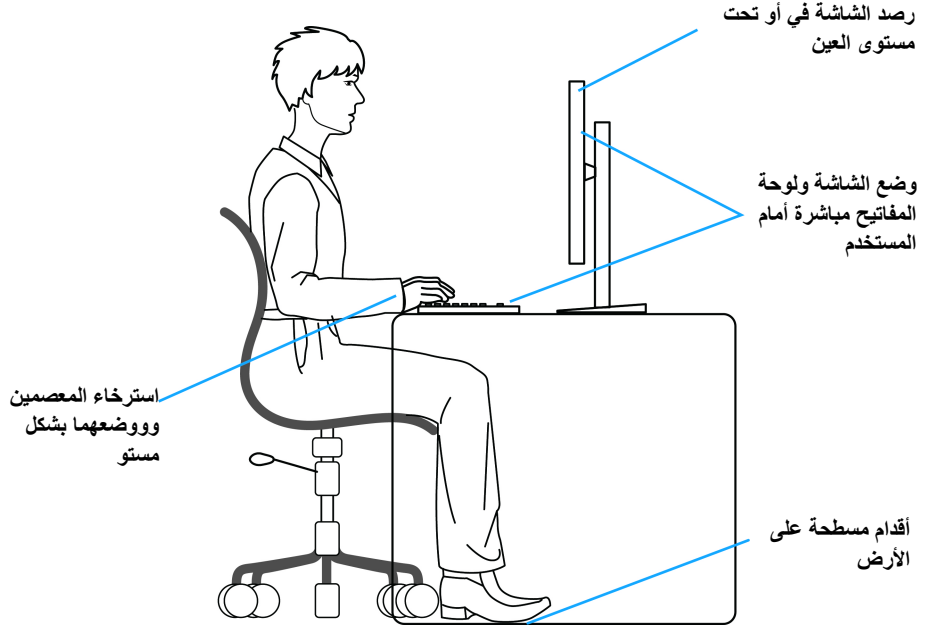
△ تنبيه: قد يؤدي الاستخدام غير الصحيح أو المطول للوحة المفاتيح إلى حدوث إصابة.

△ تنبيه: قد يؤدي عرض شاشة الشاشة لفترات زمنية طويلة إلى إجهاد العين.

للراحة والكفاءة، راقب الإرشادات التالية عند إعداد محطة عمل الكمبيوتر واستخدامها:

- ضع جهاز الكمبيوتر الخاص بك بحيث تكون الشاشة ولوحة المفاتيح أمامك مباشرة أثناء عملك. أرفف خاصة متوفرة تجارياً لمساعدتك في وضع لوحة المفاتيح بشكل صحيح.
- لتقليل خطورة إجهاد العينين وحوادث آلام في الرقبة/الذراع/الكنتف نتيجة استخدام الشاشة لفترات طويلة، نقترح عليك ما لي:
 1. اضبط مسافة الشاشة بين 20 بوصة إلى 28 بوصة (50 سم إلى 70 سم) من عينيك.
 2. الوميض بشكل متكرر لترطيب عينيك أو تبليل عينيك بماء بعد الاستخدام المتواصل للشاشة.
 3. احصل على فترات راحة بشكل منتظم ومتكرر لمدة 20 دقيقة كل ساعتين.
 4. انظر بعيداً عن الشاشة وأطل النظر على شيء بعيد على بعد 20 قدم منك لمدة لا تقل عن 20 ثانية أثناء فترات الراحة.
 5. قم بعمل تمددات لتخفيف التوتر في الرقبة، الذراع، الظهر والكنتفين أثناء فترات الراحة.
- تأكد من أن شاشة الشاشة في مستوى العين أو أقل قليلاً عندما تجلس أمام الشاشة.
- اضبط إمالة الشاشة وتباينها وإعدادات السطوع.
- اضبط الإضاءة المحيطة من حولك (مثل المصابيح العلوية ومصابيح المكتب والستائر أو الستائر على النوافذ القريبة) لتقليل الانعكاسات والتوهج على شاشة الشاشة.
- استخدم كرسيًا يوفر دعماً أسفل الظهر جيداً.
- أبق ذراعيك أفقياً مع وجود معصميك في وضع محايد ومريح أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- اترك المساحة دائماً لتريح يديك أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- دع راحة ذراعيك العليا طبيعية على كلا الجانبين.
- تأكد من أن قدميك مستقلقتان على الأرض.
- عند الجلوس، تأكد من أن وزن ساقيك على قدميك وليس على الجزء الأمامي من مقعدك. اضبط ارتفاع مقعدك أو استخدم مسند للقدمين إذا لزم الأمر للحفاظ على وضعية مناسبة.
- تختلف أنشطة عملك. حاول تنظيم عملك حتى لا تضطر إلى الجلوس والعمل لفترات طويلة من الوقت. حاول أن تتف أو تنهض وتتجول على فترات منتظمة.
- اجعل المنطقة الموجودة أسفل مكتبك خالية من العوائق والكابلات أو أسلاك الطاقة التي قد تتداخل مع الجلوس المريح أو تشكل خطراً محتملاً على الرحلة.

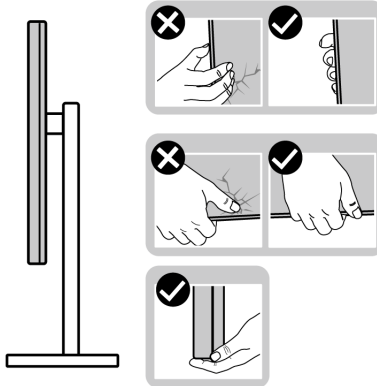




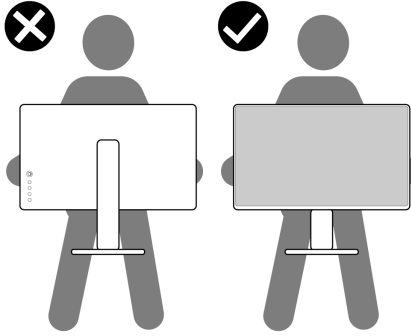
معالجة ونقل العرض الخاص بك

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

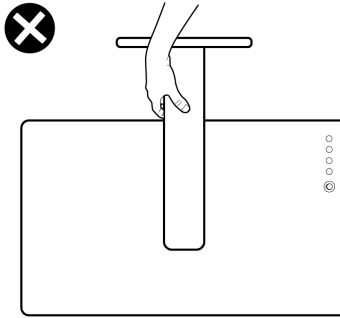
- قبل نقل الشاشة أو رفعها، أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- افصل كل الكابلات من الشاشة.
- ضع الشاشة في المربع الأصلي مع مواد التعبئة الأصلية.
- امسك الحافة السفلية وجانب الشاشة بإحكام دون ممارسة ضغط زائد عند رفع الشاشة أو تحريكها.



- عند رفع الشاشة أو تحريكها، تأكد من مواجهة الشاشة عنك ولا تضغط على منطقة العرض لتجنب أي خدوش أو أضرار.



- عند نقل الشاشة، تجنب أي صدمة مفاجئة أو اهتزاز لها.
- عند رفع الشاشة أو تحريكها، لا تحول الشاشة رأساً على عقب أثناء الضغط على قاعدة الحامل أو حامل الحامل. قد يؤدي هذا إلى تلف عرضي على الشاشة أو التسبب في إصابة شخصية.



تعليمات الصيانة

تنظيف الشاشة الخاصة بك

⚠ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.

⚠ تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة عن المنفذ الكهربائي.

للحصول على أفضل الممارسات، اتبع التعليمات الموضحة في القائمة أدناه أثناء فك المكونات، التنظيف، أو التعامل مع شاشتك:

- لتنظيف شاشتك المقاومة للثبات، استخدم قطعة قماش نظيفة رطبة قليلاً بالماء. ولو أمكن، استخدم قطعة قماش خاصة بتنظيف الشاشة أو محلول مناسب للتغطية المقاومة للثبات. لا تستخدم البنزين، التتر، الأمونيا، المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش دافئة رطبة قليلاً خاصة بتنظيف الشاشة. تجنب استخدام مادة منظفة من أي نوع حيث أن بعض المواد المنظفة تترك طبقة لينة على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوقاً أبيض عند فصل شاشتك، امسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع شاشتك بعناية حيث أن الشاشات الملونة الغامقة قد تُخدش ويظهر عليها علامات بلي بيضاء أكثر من الشاشات الملونة الفاتحة.
- للمساعدة على الحفاظ على أفضل جودة للصورة على شاشتك، استخدم واقي شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.



إعداد الشاشة

إعداد الحامل

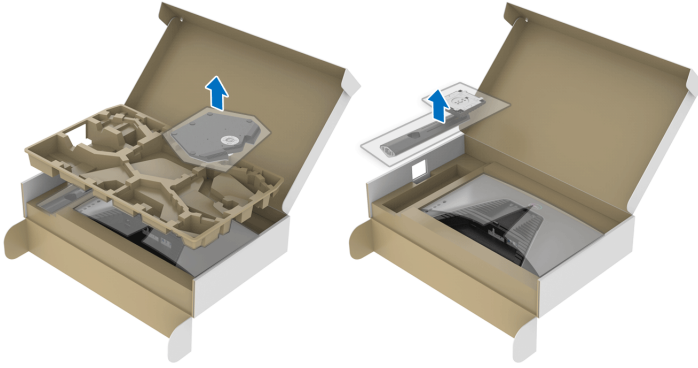
ملاحظة: الحامل غير مثبت في المصنع.

ملاحظة: يتم تطبيق الخطوات التالية لإعداد الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

لإعداد حامل الشاشة:

1. اتبع التعليمات على الكرتون لنزع الحامل من الوسادة التي تثبته.

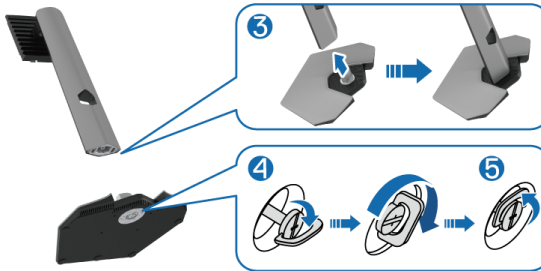
2. قم بإزالة قاعدة الحامل ورافع الحامل من وسادة الرغوة.



3. قم بمحاذاة ووضع رافع الحامل على قاعدة الحامل.

4. افتح مقبض المسمار في أسفل قاعدة الحامل وقلبه في اتجاه عقارب الساعة لتأمين مجموعة الحامل.

5. أغلق مقبض المسمار.

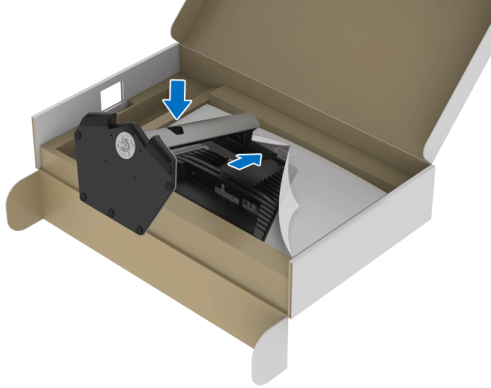


6. افتح الغطاء الواقي على الشاشة للوصول إلى فتحة VESA على الشاشة.



ملاحظة: قبل توصيل مجموعة الحامل بالشاشة، تأكد من فتح غطاء اللوحة الأمامية للسماح بمساحة للتجميع.

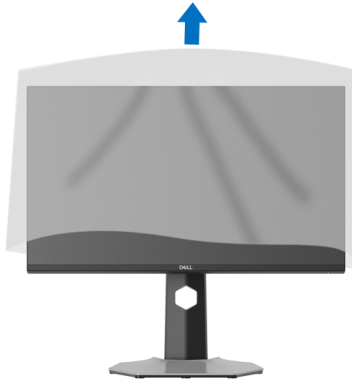
7. أدخل الألسنة الموجودة على الحامل في الفتحات الموجودة على الغطاء الخلفي للعرض وقم بخفض مجموعة الحامل لتثبيتها في مكانها.



8. امسك حامل الحامل وارفع الشاشة بعناية، ثم ضعه على سطح مستو.



ملاحظة: امسك حامل الرفع بإحكام عند رفع الشاشة لتجنب أي ضرر عرضي.
9. ارفع الغطاء الواقي من الشاشة.



توصيل الشاشة

⚠ تحذير: قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

✍ ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع الكابلات الواردة من Dell. لا تضمن Dell جودة الفيديو وأدائه عند استخدام الكابلات غير التابعة لشركة Dell.

✍ ملاحظة: وجه الكابلات خلال منفذ إدارة الكابل قبل توصيلها.

✍ ملاحظة: لا تقم بتوصيل كل الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت.

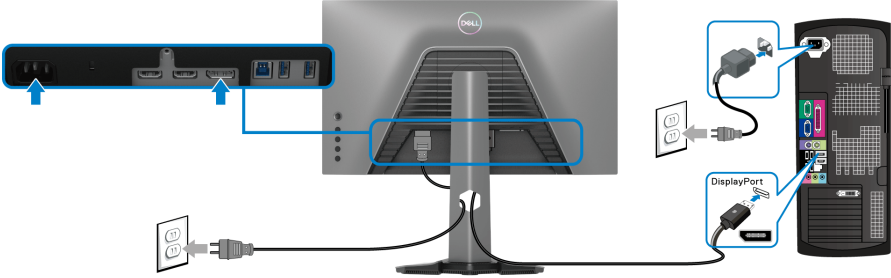
✍ ملاحظة: يتم استخدام الصور بقصد التوضيح فقط. قد يختلف شكل الكمبيوتر.

لتوصيل شاشتك بالكمبيوتر:

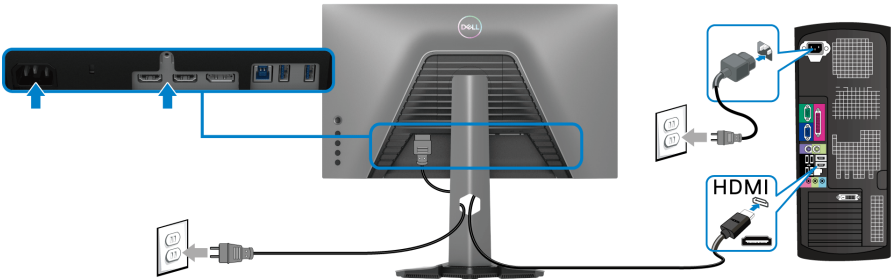
1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.

2. قم بتوصيل كابل DisplayPort أو HDMI من شاشتك بالكمبيوتر.

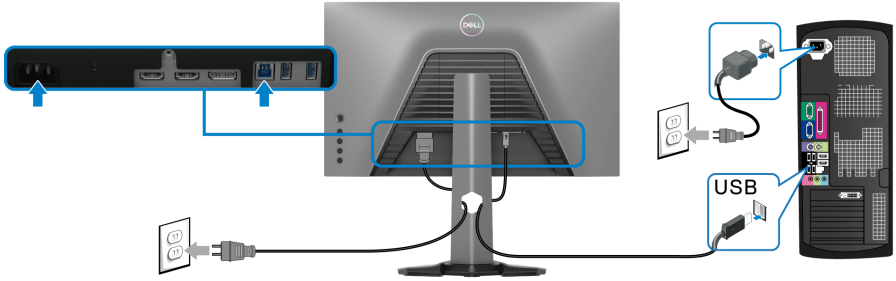
توصيل كابل DisplayPort أي (DP إلى DP) وكابل الطاقة



توصيل كابل HDMI وكابل الطاقة



توصيل كابل SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) وكابل الطاقة بعد الانتهاء من توصيل كابل HDMI/DisplayPort، اتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتوصيل كابل USB بالكمبيوتر وإكمال إعداد الشاشة الخاصة بك:



1. قم بتوصيل منفذ USB 3.2 الجيل 1 للدفق الأعلى (الكابل مرفق) بمنفذ USB 3.2 الجيل 1 مناسب على الكمبيوتر الخاص بك (انظر [منظر سفلي](#) للحصول على التفاصيل).
2. قم بتوصيل الوحدات الطرفية لـ USB 3.2 الجيل 1 بمنافذ USB 3.2 الجيل 1 للدفق السفلي على الشاشة.

3. قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك والشاشة بمقبس قريب منك.

ملاحظة: استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.

4. قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر.

إذا كانت شاشتك تعرض صورة معينة، فإن ذلك يعني اكتمال التثبيت. إذا لم تعرض صورة، انظر [مشكلات شاشة](#).

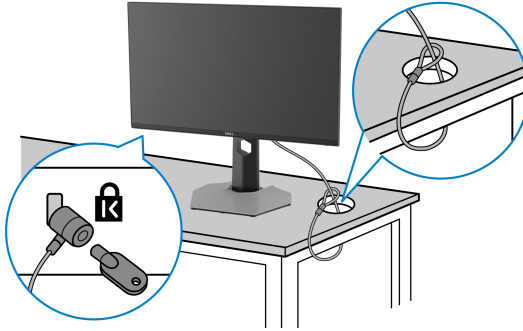




بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، (انظر [توصيل الشاشة لتوصيل الكابل](#))، قم بتنظيم كل الكابلات حسبما هو موضح أعلاه.

تأمين شاشتك باستخدام قفل Kensington (اختياري)

توجد فتحة قفل الأمان في أسفل الشاشة (انظر [منفذ تأمين للسلامة](#)). لمزيد من المعلومات حول استخدام قفل Kensington (يتم شراؤه بشكل منفصل)، راجع الوثائق التي يتم شحنها مع القفل. قم بتثبيت الشاشة بجدول باستخدام قفل الأمان Kensington.



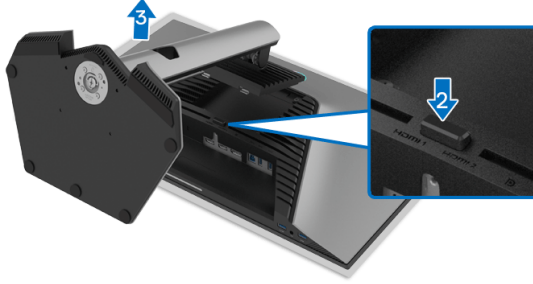
ملاحظة: الصورة لغرض التوضيح فقط. قد يختلف شكل القفل.



إزالة حامل الشاشة

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش بشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، احرص على وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: يتم تطبيق الخطوات التالية لإزالة الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت تزيل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

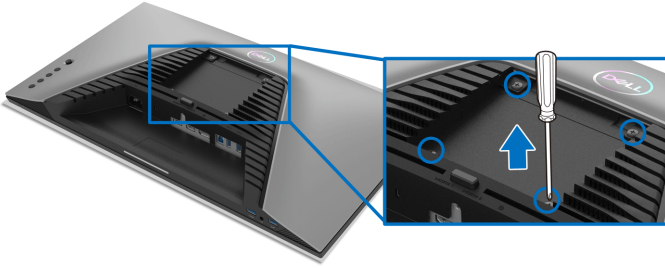


لإزالة الحامل:

1. ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
2. اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
3. ارفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.



التحميل على الحائط VESA (اختياري)



(بُعد القلاووظ: 10 x M4 مم).

ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة حامل الجدار المتوافقة مع VESA.

1. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة ثابتة ومسطحة.
2. إزالة حامل الشاشة (انظر إزالة حامل الشاشة).
3. استخدم مفك صليبي من فيليبس لإزالة البراغي الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.
4. قم بتوصيل قوس التحميل من مجموعة حامل الجدار بالشاشة.
5. قم بتحميل الشاشة على الحائط. لمزيد من المعلومات، انظر المستندات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط.

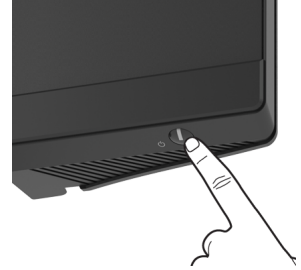
ملاحظة: لاستخدام فقط مع قوس حمل الحائط المدرج UL أو CSA أو GS مع أقل قدرة تحمل للوزن أو الحمل بقدرة 14.88 كجم.



تشغيل الشاشة

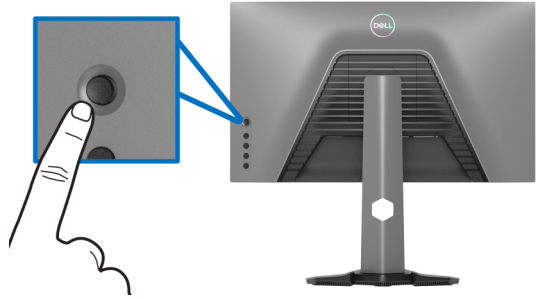
قم بتشغيل الشاشة

اضغط على زر الطاقة لتشغيل الشاشة.



استخدام جهاز التحكم عن بُعد لعصا التحكم

استخدم أداة التحكم في ذراع التحكم في الجزء الخلفي من الشاشة لإجراء عمليات الضبط على الشاشة.

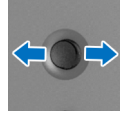


1. اضغط على زر ذراع التحكم لبدء تشغيل قائمة OSD الرئيسية.
2. حرك ذراع التحكم لأعلى/لأسفل/للليسار/لليمين للتبديل بين الخيارات.
3. اضغط على زر ذراع التحكم مرة أخرى لتأكيد الإعدادات والخروج.

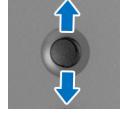
الوصف	ذراع التحكم
• عندما تكون قائمة OSD قيد التشغيل، اضغط على الزر لتأكيد التحديد أو حفظ الإعدادات.	
• عندما تكون قائمة OSD قيد إيقاف التشغيل، اضغط على الزر لتشغيل قائمة OSD الرئيسية. انظر الوصول إلى نظام القائمة.	



- للتنقل في اتجاهين (يمين ويسار).
- تحرك يميناً لإدخال القائمة الفرعية.
- تحرك إلى اليسار للخروج من القائمة الفرعية.
- يزيد (يمين) أو يقلل (يسار) معاملات عنصر القائمة المحدد.

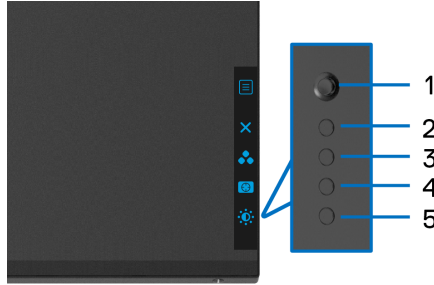


- للتنقل في اتجاهين (لأعلى ولأسفل).
- للتبديل بين عناصر القائمة.
- زيادة (لأعلى) أو تقليل (لأسفل) معاملات عنصر القائمة المحددة.






استخدام عناصر التحكم في اللوحة الخلفية

استخدم أزرار التحكم في الجزء الخلفي من الشاشة للوصول إلى قائمة OSD ومفاتيح الاختصار.



يصف الجدول التالي أزرار اللوحة الخلفية:

الوصف	زر اللوحة الخلفية	
استخدم زر القائمة لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD). انظر الوصول إلى نظام القائمة.	 القائمة	1
للخروج من قائمة OSD الرئيسية.	 خروج	2
لتحديد وضع اللون المطلوب من قائمة محددة مسبقاً.	 مفتاح الاختصار/ Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"	3



لتشغيل قائمة **Dark Stabilizer** "مثبت الظلام".



4

مفتاح الاختصار/
Dark Stabilizer "مثبت
الظلام"

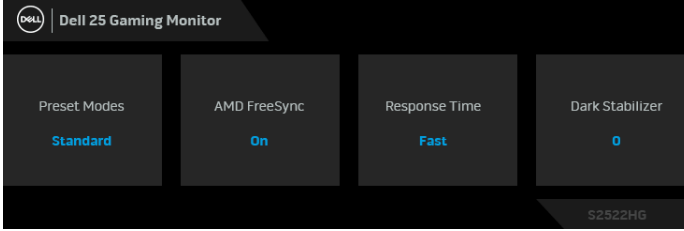
لتحقيق الوصول مباشرة إلى أدوات تمرير ضبط **Brightness**/
Contrast "السطوع/التباين".



5

مفتاح الاختصار/
Brightness/
Contrast "السطوع/
التباين"

عندما تضغط على أي من هذه الأزرار (باستثناء زر عصا التحكم)، يظهر شريط الحالة OSD لإعلامك بالإعدادات الحالية لبعض وظائف OSD.



استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

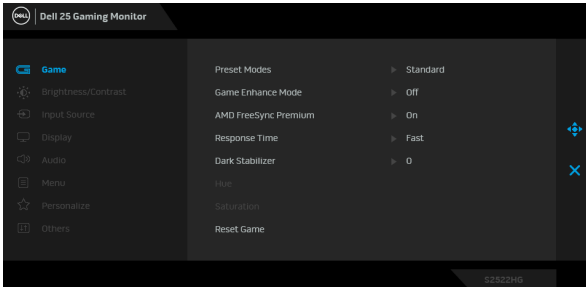
الوصف

القائمة والقوائم
الفرعية

الأيقونة

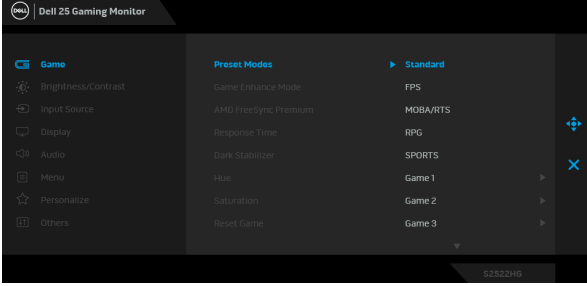
استخدم هذه القائمة لتشخيص تجربة تشغيل اللعبة المرئية.

Game "اللعبة"



يُتيح لك اختيار أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.

Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"



- **Standard "قياسي"**: تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
 - **FPS**: تحميل إعدادات اللون النموذجية لألعاب مطلق الشخص الأول.
 - **MOBA/RTS**: يتم تحميل إعدادات الألوان المثالية لألعاب MOBA Multiplayer Online Battle Arena و (RTS) Real-Time Strategy.
 - **RPG**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لألعاب تشغيل الأدوار (RPG).
 - **SPORTS "رياضات"**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لألعاب الرياضات.
 - **Game 1 "اللعبة 1" / Game 2 "اللعبة 2" / Game 3 "اللعبة 3"**: يتيح لك تخصيص إعدادات الألوان **Response Time** و **وقت الاستجابة**، و **Dark Stabilizer** مثبتة **الظلام** لاستيفاء احتياجات اللعب.
 - **ComfortView**: تقليل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل العرض أكثر ملاءمة وراحة للعينين.
- تحذير: تأثيرات الفترة الطويلة الممكنة لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة قد تسبب جروحاً شخصية مثل الإجهاد الرقمي للعينين وإجهاد العينين وأضرار بالعينين. قد يؤدي الاستخدام المطول للشاشة أيضاً إلى التسبب في حدوث آلام في أجزاء الجسم مثل الرقبة والذراعين والظهر والكتف. انظر [اقتصديات](#) للحصول على مزيد من المعلومات.

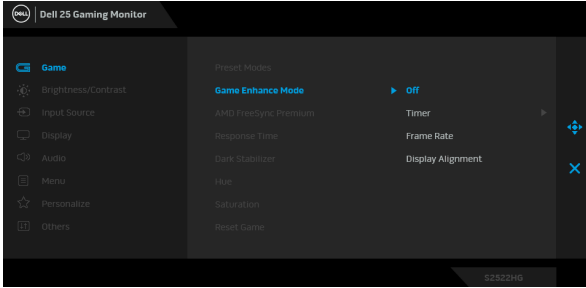


- **Warm "دافئ"**: يعرض الألوان في درجات حرارة اللون المنخفضة. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع تدرج أحمر/أصفر.
- **Cool "بارد"**: يعرض الألوان في درجات حرارة اللون المرتفعة. تظهر الشاشة أكثر برداً مع تدرج أزرق.
- **Custom Color "لون مخصص"**: يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً. حرك عصا التحكم لضبط قيم **Gain "كسب"** و **Offset "تكافؤ"** و **Hue "تدرج الألوان"** و **Saturation "الإشباع"** وإنشاء وضع لون الضبط المسبق.

Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"

تعرض الميزة الوظائف المتاحة الثلاثة لتحسن تجربة تشغيل اللعبة لديك.

Game Enhance Mode "وضع تحسين اللعبة"



• Off "إيقاف تشغيل"

حدد **Off "إيقاف تشغيل"** لتعطيل الوظائف تحت **Game Enhance Mode "وضع تحسين اللعبة"**.

• "الموقت" Timer

تمكين أو تعطيل الموقت بالجزء العلوي الأيسر من الشاشة. يعرض الموقت الوقت المستنفذ منذ بدء تشغيل اللعبة. حدد خياراً من قائمة الفاصل الزمني لإطلاعك على الوقت المتبقي.

• "معدل الإطار" Frame Rate

يؤدي تحديد **On "تشغيل"** إلى السماح لك بعرض الإطارات الحالية لكل ثانية عند تشغيل الألعاب. كلما كان المعدل أعلى، كلما كانت الحركة أفضل.

• "محاذاة الشاشة" Display Alignment

تنشيط الوظيفة للمساعدة على ضمان أفضل محاذاة لمحتويات الفيديو من العديد من الشاشات.



عند تحديد **On "تشغيل"** وضبط الشاشة على أعلى معدل إطار، يمكن التخلص من تأخر الإدخال وتمزق الشاشة، مما يوفر طريقة لعب أكثر سلاسة.

ملاحظة: لتعيين أعلى معدل عرض للإطارات، راجع **ضبط الحد الأقصى لمعدل الإطارات**.

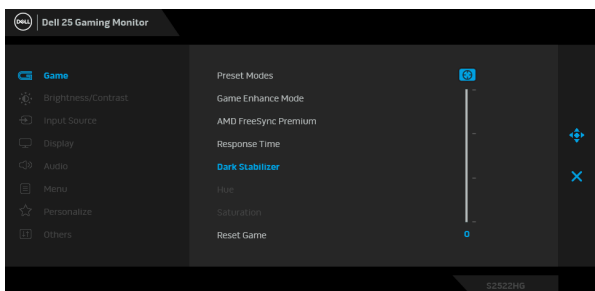
AMD FreeSync Premium

يسمح لك بضبط **Response Time "وقت الاستجابة"** على **Fast "سريع"**، أو **Super Fast "فائق السرعة"**، أو **Extreme "فائق"**.

Response Time "وقت الاستجابة"

تحسين الرؤية في سيناريوهات اللعب في الظلام. كلما زادت القيمة (من 0 إلى 3)، زادت رؤية صورة العرض في البيئة المظلمة.

Dark Stabilizer "مثبت الظلام"



تعمل هذه الميزة على تحويل لون صورة الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. يتم استخدام هذا لضبط لون النغمة المطلوب.

"تدرج الألوان" Hue

استخدم عصا التحكم لضبط مستوى تدرج الألوان من 0 إلى 100.

حرك عصا التحكم حتى لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو.

حرك عصا التحكم لأسفل حتى لزيادة الظل الأرجواني لصورة الفيديو.

ملاحظة: يتوفر ضبط **Hue "تدرج الألوان"** فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **FPS، MOBA/RTS، SPORTS "رياضات"**، أو **RPG**.

يمكن لهذه الميزة ضبط تشبع اللون الخاص بصورة الفيديو.

Saturation "الإشباع"

استخدم عصا التحكم لضبط مستوى التشبع من 0 إلى 100.

حرك عصا التحكم لأعلى لزيادة المظهر الملون لصورة الفيديو.

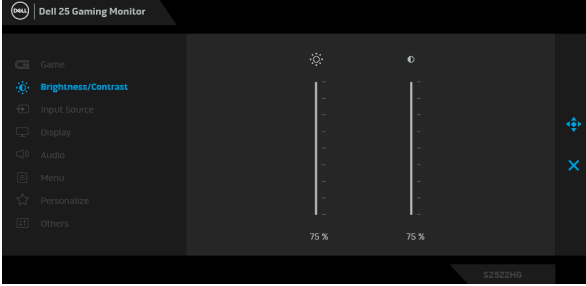
حرك عصا التحكم لأسفل لزيادة أحادية اللون لصورة الفيديو.

ملاحظة: يتوفر ضبط **Saturation "الإشباع"** فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **FPS، MOBA/RTS، SPORTS "رياضات"**، أو **RPG**.



إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Game "اللعبة"** على قيم الضبط المسبق للمصنع.
يضبط سطوع الشاشة وتباينها.

Reset Game
"إعادة ضبط اللعبة"
/Brightness Contrast
"السطوع/التباين"



يقوم **Brightness "السطوع"** بضبط إضاءة ولمعان الضوء الخلفي.

Brightness
"السطوع"

حرك عصا التحكم لأعلى لزيادة مستوى السطوع أو حرك عصا التحكم لأسفل لتقليل مستوى السطوع (الحد الأدنى 0/كحد أقصى 100).

اضبط **Brightness "السطوع"** أولاً، ثم اضبط **Contrast "التباين"** فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.

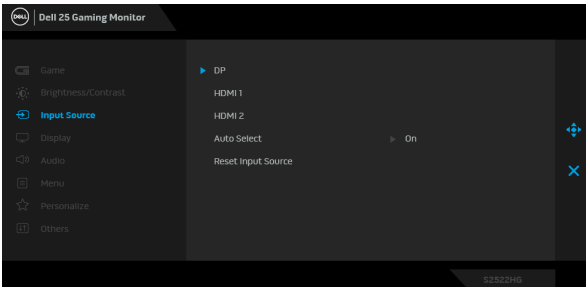
Contrast "التباين"

حرك عصا التحكم لأعلى لزيادة مستوى التباين أو حرك عصا التحكم لأسفل لتقليل مستوى التباين (الحد الأدنى 0/كحد أقصى 100).

تقوم وظيفة **Contrast "التباين"** بضبط درجة الاختلاف بين المناطق الأكثر إعتاماً والأكثر إضاءة على الشاشة.

تحديد بين إشارات فيديو مختلفة قد تكون متصلة بشاشتك.

Input Source
"مصدر الإدخال"



حدد إدخال **DP** عندما تستخدم موصل DisplayPort (DP). اضبط على زر ذراع التحكم لتأكيد التحديد.

DP



حدد إدخال **HDMI 1** أو **HDMI 2** عندما تستخدم موصل HDMI. اضغط على زر ذراع التحكم لتأكيد التحديد.

HDMI 1
HDMI 2

البحث تلقائياً عن مصادر الإدخال المتوفرة. اضغط على زر ذراع التحكم لتأكيد التحديد.

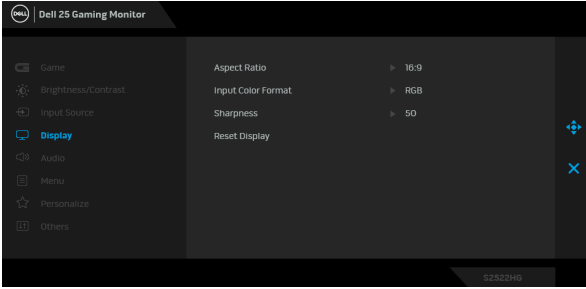
Auto Select
"تحديد تلقائي"

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Input Source** "مصدر الإدخال" على قيم الضبط الافتراضي.

Reset Input Source
"أعد ضبط مصدر الإدخال"

استخدم قائمة **Display** "العرض" لضبط الصور.

Display "العرض"



ضبط نسبة أبعاد الصورة على **16:9**، **Auto Resize** "تغيير حجم تلقائي"، **4:3**، أو **1:1**.

Aspect Ratio
"نسبة العرض إلى الارتفاع"

يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:

- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر أو مشغل وسائط يدعم مخرجات RGB.
- **YCbCr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل الوسائط الخاص بك يدعم مخرجات YCbCr.

Input Color Format
"تنسيق لون الإدخال"

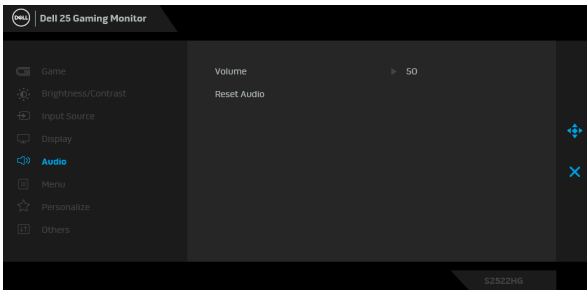
يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءاً. حرك عصى التحكم لضبط مستوى الحدة من 0 إلى 100.

Sharpness
"التوضيح"

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Display** "العرض" على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset Display
"إعادة ضبط الشاشة"





Audio "الصوت"



يضبط حجم خرج سماعة الرأس.

استخدم عصا التحكم لضبط مستوى الصوت من 0 إلى 100.

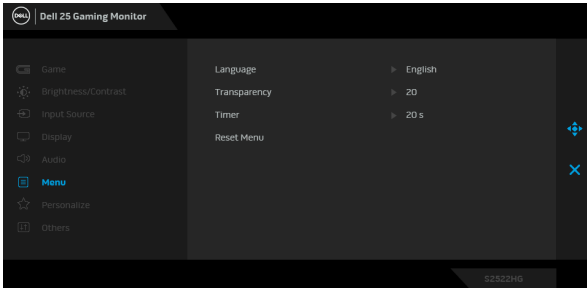
Volume "مستوى الصوت"

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Audio "الصوت"** على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset Audio "إعادة ضبط الصوت"

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، وصل لغات OSD، المدة الزمنية التي تظل فيها القائمة على الشاشة، وهكذا.

Menu "القائمة"



ضبط عرض OSD على واحدة من ثمان لغات هي (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة عن طريق تحريك ذراع التحكم لأعلى أو لأسفل الحد (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

Language "اللغة"

Transparency "الشفافية"

يضبط طول الوقت حتى تظل OSD نشطة بعد تحريك ذراع التحكم أو الضغط على أي زر.

Timer "الموقت"

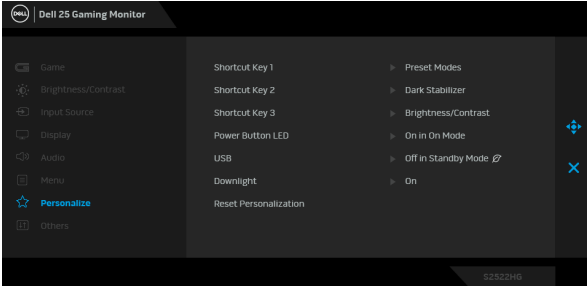
استخدم ذراع التحكم لضبط الشريط المنزلق بزيادات قدرها 1 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Menu "القائمة"** على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset Menu "إعادة ضبط القائمة"



Personalize "تشخيص"



يمكن للمستخدمين اختيار ميزة من بين **Preset Modes** "أوضاع الضبط الموسيق"، **Game Enhance Mode** "وضع تحسين اللعبة"، **AMD FreeSync Premium** أو **Dark Stabilizer** "مثبت الظلام"، **Brightness/Contrast** "السطوع/التباين"، أو **Input Source** "مصدر الإدخال"، **Aspect Ratio** "نسبة العرض إلى الارتفاع"، أو **Volume** "مستوى الصوت" وضبطه كمفتاح اختصار.

Shortcut Key 1
"مفتاح الاختصار 1"

Shortcut Key 2
"مفتاح الاختصار 2"

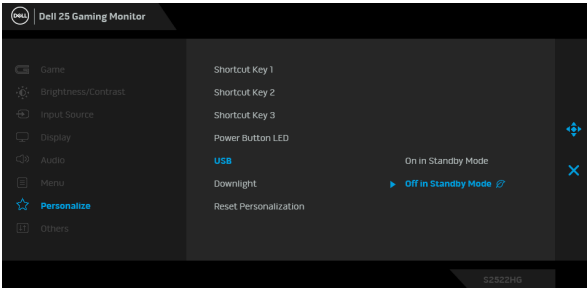
Shortcut Key 3
"مفتاح الاختصار 3"

تتيح لك تشغيل أو إيقاف ضبط مؤشر LED للطاقة لتوفير الطاقة.

Power Button LED
"شاشة LED لزر الطاقة"

يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة USB أثناء وضع استعداد الشاشة.

USB



ملاحظة: تشغيل/إيقاف USB في وضع الاستعداد متوفر فقط عند فك كابل نقل كابل USB للتدفق الأعلى. سيتحول هذا الخيار إلى اللون الرمادي عند توصيل كابل منفذ USB للتدفق الأعلى.



Downlight "أضواء سفلية"

إعداد المصنع الافتراضي لمستشعر اللمس قيد التشغيل، ويمكنك النقر فوق الأضواء السفلية الموجودة أسفل الشاشة لتشغيلها أو إيقاف تشغيلها. عند إضاءة المصباح النازل، يضيء باللون الأزرق (انظر أضواء سفلية).

لإيقاف تشغيل مستشعر اللمس، حدد **Off** "إيقاف تشغيل".

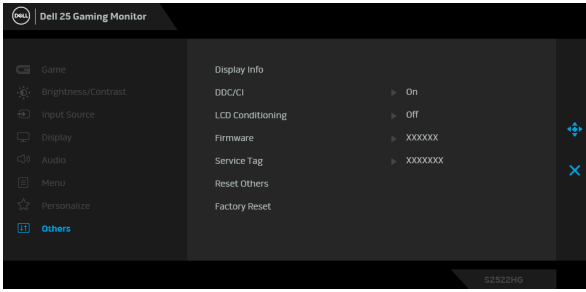
ملاحظة: على الشاشات التي تم تصنيعها اعتبارًا من أغسطس 2021، يمكن تشغيل أو إيقاف تشغيل أضواء سفلية باستخدام قائمة OSD فقط.

Reset Personalization "تشخيص إعادة الضبط"

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Personalize** "تشخيص" على قيم الضبط المسبق للمصنع.

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مثل **DDC/CI** و **LCD** و **Conditioning** "مواصفة شاشة LCD" وهكذا.

Others "أخرى"



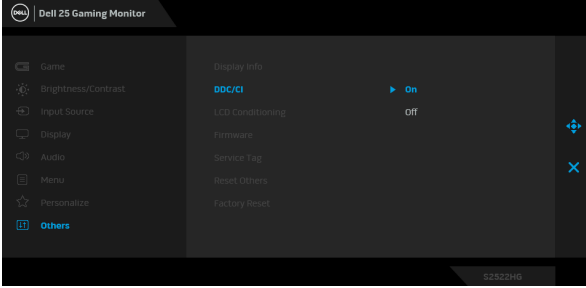
تعرض الإعدادات الحالية للصورة.

Display Info "معلومات العرض"



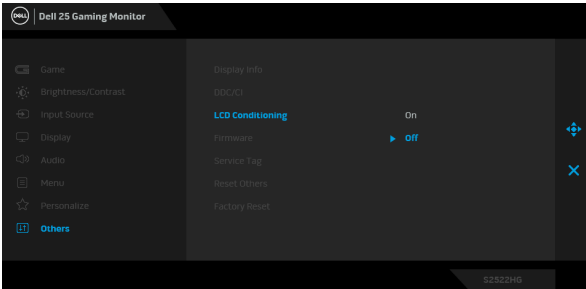
DDC/CI (قناة بيانات الشاشة/واجهة الأوامر) تتيح ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. يمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **"Off إيقاف"** **تشغيل"**. قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.

DDC/CI



يساعد على تقليل الحالات البسيطة من الاحتفاظ بالصورة. حسب درجة الاحتفاظ بالصورة، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت للعمل. يمكنك تمكين هذه الميزة عن طريق تحديد **"On تشغيل"**.

LCD Conditioning "مواصفة شاشة "LCD"



عرض إصدار برامج جدار الحماية لشاشتك.

Firmware "الجهاز"

عرض علامة الخدمة لشاشتك. تكون هذه السلسلة مطلوبة عن البحث عن دعم الهاتف، راجع حالة الضمان مع تحديث برامج التشغيل على موقع ويب Dell، إلخ.

Service Tag "علامة الخدمة"

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **"Others أخريات"** على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset Others "أعد تعيين الوظائف الأخرى"

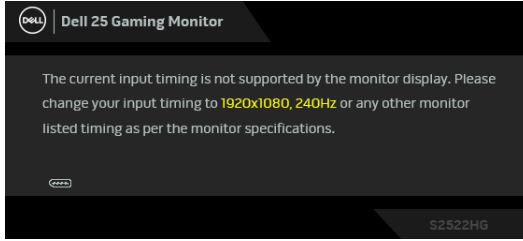
أعد ضبط كل قيم الضبط المسبق على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Factory Reset "إعادة تعيين إعدادات المصنع"



رسالة تحذير OSD

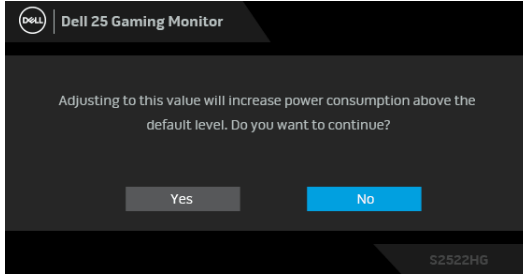
عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضع دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:



يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية والعمودية التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1920 × 1080.

ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف، حسب إشارة الإدخال المتصل.

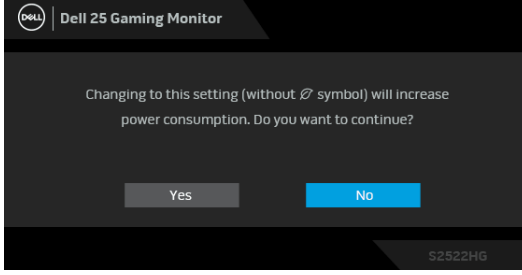
عندما تقوم بضبط مستوى **Brightness "السطوع"** أعلى من المستوى الافتراضي للمرة الأولى، تظهر الرسالة التالية:



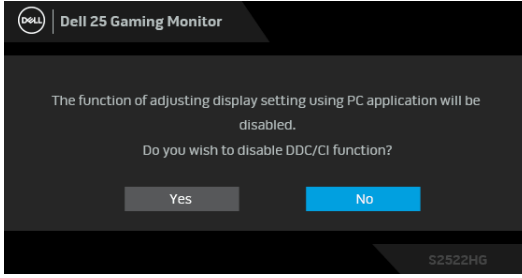
ملاحظة: إذا اخترت **Yes "نعم"**، فلن تظهر الرسالة في المرة القادمة عندما تنوي تغيير إعداد **Brightness "السطوع"**.



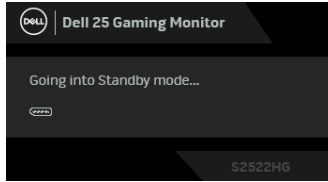
عندما تقوم بتغيير إعدادات **USB** الافتراضية للمرة الأولى، تظهر الرسالة التالية:



ملاحظة: إذا اخترت **Yes** "نعم"، فلن تظهر الرسالة في المرة القادمة عندما تنوي تغيير إعداد **USB**. عند إجراء إعادة ضبط المصنع، ستظهر الرسالة مرة أخرى. سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة **DDC/CI**:



عندما تنتقل الشاشة إلى وضع الاستعداد، تظهر الرسالة التالية:

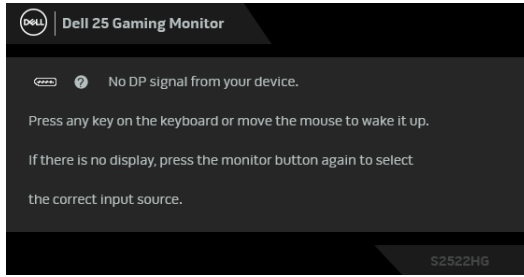


قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول إلى **OSD**.

ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف، حسب إشارة الإدخال المتصل.



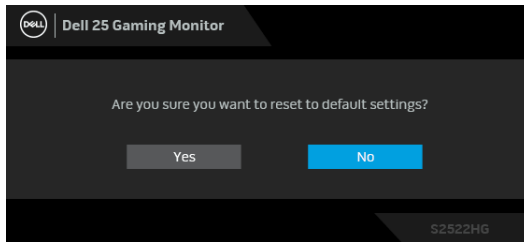
سوف تعمل OSD فقط في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة أثناء وضع الاستعداد، فسوف تظهر إحدى الرسائل التالية وفقاً للإدخال المحدد:



ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف، حسب إشارة الإدخال المتصل. إذا تم تحديد إدخال HDMI أو DP وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أدناه مربع حوار متحرك.



ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف، حسب إشارة الإدخال المتصل. عند تحديد **Factory Reset** "إعادة تعيين إعدادات المصنع"، تظهر الرسالة التالية:

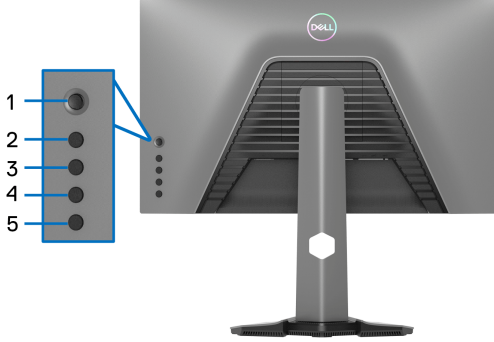


انظر استكشاف الأخطاء وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.



قفل أزرار التحكم في اللوحة الخلفية

يمكنك قفل أزرار التحكم في اللوحة الخلفية لمنع الوصول إلى قائمة OSD و/أو زر الطاقة.



لقفل الزر (الأزرار):

1. اضغط باستمرار على الزر **5** لمدة أربع ثوان حتى تظهر قائمة على الشاشة.
 2. حدد أحد الخيارات التالية:
- **Menu Buttons "أزرار القائمة"**: اختر هذا الخيار لقفل جميع أزرار قائمة OSD باستثناء زر الطاقة.
 - **Power Button "زر الطاقة"**: اختر هذا الخيار لقفل زر الطاقة فقط.
 - **Power Buttons + Menu "أزرار القائمة + الطاقة"**: اختر هذا الخيار لقفل جميع الأزرار الموجودة على لوحة التحكم الخلفية.
- لإلغاء قفل الزر (الأزرار)، اضغط باستمرار على الزر **5** لمدة أربع ثوان حتى تظهر قائمة على الشاشة. حدد أيقونة **إلغاء القفل** لإلغاء قفل الزر (الأزرار).



ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

ملاحظة: قد تختلف الخطوات قليلاً حسب إصدار Windows الذي تستخدمه. لضبط أقصى دقة للشاشة:

نظام التشغيل 7 و Windows® 8 و Windows® 8.1:

1. بالنسبة لنظام التشغيل 8 و Windows® 8.1، حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى دقة الشاشة.
3. إذا كان لديك أكثر من جهاز عرض متصل، فتأكد من تحديد S2522HG.
4. انقر فوق القائمة المنسدلة مستوى دقة الشاشة وحدد 1080 × 1920.
5. انقر فوق موافق.

في Windows® 10:

1. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق إعدادات الشاشة.
2. إذا كان لديك أكثر من جهاز عرض متصل، فتأكد من تحديد S2522HG.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد 1080 × 1920.
4. انقر فوق الاحتفاظ بالتغييرات.

ضبط الحد الأقصى لمعدل الإطارات

ملاحظة: قد تختلف الخطوات قليلاً حسب إصدار Windows الذي تستخدمه. لضبط أقصى معدل إطارات للشاشة:

نظام التشغيل 7 و Windows® 8 و Windows® 8.1:

1. بالنسبة لنظام التشغيل 8 و Windows® 8.1، حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى مستوى دقة الشاشة.
3. إذا كان لديك أكثر من جهاز عرض متصل، فتأكد من تحديد S2522HG.
4. انقر فوق إعدادات متقدمة.
5. انقر فوق علامة التبويب جهاز العرض.
6. انقر فوق القائمة المنسدلة معدل تحديث الشاشة وحدد 240 هرتز.
7. انقر فوق موافق.

في Windows® 10:

1. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق إعدادات الشاشة.
2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
3. إذا كان لديك أكثر من جهاز عرض متصل، فتأكد من تحديد S2522HG.



4. انقر فوق الرابط عرض خصائص المحوّل.

5. انقر فوق علامة التبويب جهاز العرض.

6. انقر فوق القائمة المنسدلة لـ معدل تحديث الشاشة وحدد 240 هرتز.

7. انقر فوق موافق.

إذا لم تشاهد 1080 × 1920 كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. ووفقاً للكمبيوتر الخاص بك، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز Dell:

• انتقل إلى الموقع <https://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.

إذا كنت تستخدم كمبيوتر ليس من طراز Dell (سطح مكتب أو محمول):

- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

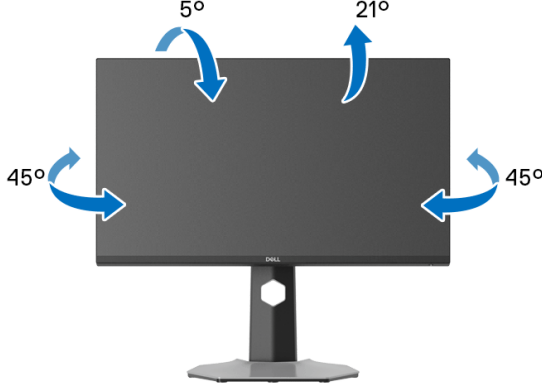


استخدام وظائف الإمالة والتمديد العمودي

ملاحظة: يتم تطبيق التعليمات التالية لتوصيل الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

ملحقات الإمالة والدوران

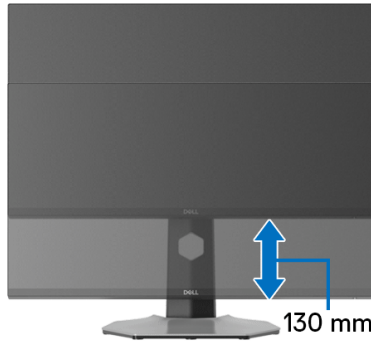
باستخدام الحامل المتصل بالشاشة، يمكنك إمالة وإدارة الشاشة للحصول على زاوية المشاهدة الأكثر راحة.



ملاحظة: الحامل غير مثبت في المصنع.

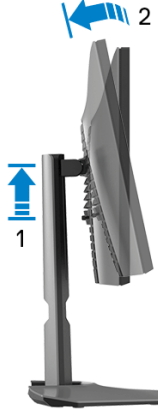
التمديد العمودي

ملاحظة: يتمدد الحامل بشكل عمودي وصولاً إلى 130 مم. يوضح الرسم الموجود أدناه طريقة تمديد الحامل بشكل عمودي.



تدوير شاشة العرض

قبل تدوير الشاشة، تأكد من أنها ممدودة بالكامل بشكل رأسي ومائل تماماً لتجنب الاصطدام بالحافة السفلية للشاشة.



دوران في اتجاه عقارب الساعة






ملاحظة: لاستخدام وظيفة تدوير الشاشة (منظر أفقي مقابل رأسي) مطلوب برنامج تشغيل محدث للرسومات لمبيوتر Dell غير المرفق مع هذه الشاشة. لتنزيل برنامج الرسومات، انتقل إلى www.dell.com/support وراجع قسم تنزيل بخصوص برامج تشغيل الفيديو للحصول على أحدث تحديثات برامج التشغيل.

ملاحظة: في الوضع رأسي، قد تواجه انخفاضاً في الأداء عند استخدام تطبيقات كثيفة الرسومات، مثل الألعاب ثلاثية الأبعاد.




ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك

بعد تدوير شاشتك، يتعين عليك إكمال الإجراء أدناه لضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك.

 **ملاحظة:** إذا كنت تستخدم الشاشة مع كمبيوتر غير Dell، يتعين عليك الانتقال إلى موقع الويب الخاص ببرنامج تشغيل الرسومات أو موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة للكمبيوتر للحصول على معلومات عن تدوير (المحتويات) على شاشتك.

لضبط إعدادات شاشة التدوير:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **خصائص**.
2. حدد علامة تبويب الإعدادات وانقر فوق زر **خيارات متقدمة**.
3. إذا كان لديك بطاقة رسومات ATI، حدد علامة التبويب **تدوير** واضبط التدوير المفضل.
4. إذا كان لديك بطاقة رسومات NVIDIA، انقر فوق علامة التبويب **NVIDIA**، في العمود الأيسر وحدد **NVRotate**، ثم حدد التدوير المفضل.
5. إذا كان لديك بطاقة رسومات Intel®، حدد علامة تبويب الرسومات **Intel**، انقر فوق **خصائص الرسومات**، حدد علامة التبويب **تدوير**، ثم اضبط التدوير المفضل لديك.

 **ملاحظة:** إذا لم ترى خيار التدوير أو كان لا يعمل بشكل صحيح، انتقل إلى موقع الويب www.dell.com/support وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

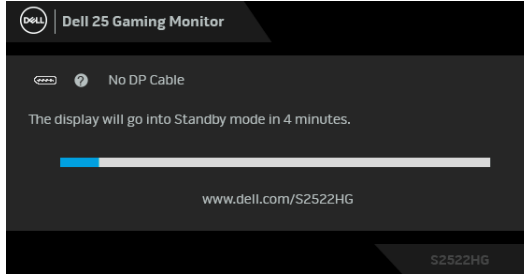
⚠ تحذير: قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

اختبار ذاتي

توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.
2. افصل كابل الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر. لضمان الحصول على عملية اختبار ذاتي صحيحة، قم بنزع كل الكابلات الرقمية من الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
3. قم بتشغيل الشاشة.

✍ ملاحظة: ينبغي أن يظهر مربع حوار على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. أثناء وجودك في وضع الاختبار الذاتي، يضيء مصباح LED لطاقة باللون الأبيض (اللون الافتراضي) ويضيء الضوء النازل باللون الأزرق (اللون الافتراضي).



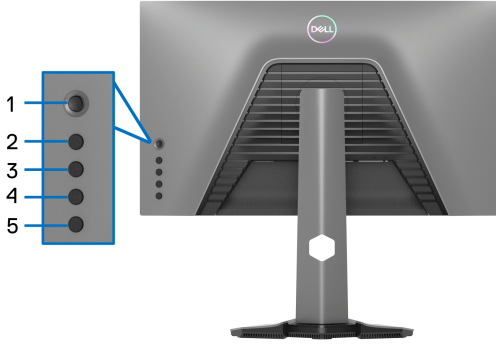
✍ ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف، حسب إشارة الإدخال المتصل.

4. يظهر هذا المربع أيضاً أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
 5. قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.



تشخيصات مضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعدك في تحديد ما إذا كان عيب الشاشة الذي تواجهه ناتجاً عن مشكلة داخلية في الشاشة أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

1. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
 2. اضغط باستمرار على الزر 5 لمدة أربع ثوان حتى تظهر قائمة على الشاشة.
 3. باستخدام عنصر التحكم في ذراع التحكم، قم بتمييز خيار **"التشخيص"** واضغط على زر ذراع التحكم لبدء التشخيص. يتم عرض شاشة رمادية.
 4. لاحظ ما إذا كانت الشاشة بها أي عيوب أو تشوهات.
 5. قم بتبديل عصا التحكم مرة أخرى حتى يتم عرض شاشة حمراء.
 6. لاحظ ما إذا كانت الشاشة بها أي عيوب أو تشوهات.
 7. كرر الخطوتين 5 و 6 حتى تعرض الشاشة الألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض. لاحظ أي تشوهات أو عيوب.
- اكتمال الاختبار عند عرض شاشة نصية. للخروج، قم بتبديل التحكم بعصا التحكم مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي عيوب في الشاشة أثناء استخدام أداة التشخيص المضمنة، يعني ذلك أن الشاشة تعمل بشكل سليم. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



مشكلات شائعة

يحتوي الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

الحلول الممكنة	ما تواجهه	الأعراض الشائعة
<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. تأكد من أنه تم الضغط على زر الطاقة بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة Input Source "مصدر الإدخال". 	لا توجد صورة	لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مطفأة
<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD. استدعاء ميزة الاختبار الذاتي (انظر اختبار ذاتي). تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة Input Source "مصدر الإدخال". 	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضيئة
<ul style="list-style-type: none"> تخلص من كابلات تمديد الفيديو. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة. 	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	تركيز ضعيف
<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. تحقق من العوامل البيئية. قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة. 	صورة مموجة أو حركة دقيقة	اهتزاز/ارتعاش الفيديو
<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها. البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيباً طبيعياً قد يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: www.dell.com/pixelguidelines 	تشتمل شاشة LCD على بقع	بكسلات ناقصة



<p>بكسلات ثابتة وملتصقة</p>	<ul style="list-style-type: none"> • تشتمل شاشة LCD على بقع ساطعة 	<ul style="list-style-type: none"> • أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها. • البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيباً طبيعياً قد يحدث في تقنية LCD. • لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: www.dell.com/pixelguidelines
<p>مشكلات السطوع</p>	<p>الصورة باهتة جداً أو ساطعة جداً</p>	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.
<p>تشويه هندسي</p>	<p>عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح</p>	<p>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</p>
<p>خطوط أفقية/عمودية</p>	<p>تشتمل الشاشة على خط واحد أو أكثر</p>	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم باستدعاء ميزة الاختبار الذاتي (انظر اختبار ذاتي) وحدد ما إذا تم وضع علامة على هذه الخطوط أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.
<p>مشكلات المزامنة</p>	<p>الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة</p>	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم باستدعاء ميزة الاختبار الذاتي (انظر اختبار ذاتي) وحدد ما إذا تم وضع علامة على هذه الخطوط أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن.
<p>المشكلات المتعلقة بالسلامة</p>	<p>علامات مرئية للدخان أو الشرر</p>	<ul style="list-style-type: none"> • لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور.
<p>مشكلات متقطعة</p>	<p>تتعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق</p>	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم باستدعاء ميزة الاختبار الذاتي (انظر اختبار ذاتي) لتحديد ما إذا كان قد تم وضع علامة على المشكلة المتقطعة في وضع الاختبار الذاتي.



لون ناقص	الصورة ينقصها لون	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة. • تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. • تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.
لون خاطئ	لون الصورة ليس جيداً	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير إعدادات Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق" في OSD لقائمة Game "اللعبة" اعتماداً على التطبيق. • ضبط قيم Gain "كسب"/"Offset" "تكافؤ"/"Hue" "تدرج الألوان"/"Saturation" "الإشباع" تحت Custom Color "لون مخصص" في القائمة Game "اللعبة" لـ OSD. • قم بتغيير Input Color Format "تنسيق لون الإدخال" إلى RGB أو YPbPr/YCbCr في قائمة OSD لإعدادات Display "العرض". • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.
بقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على الشاشة لفترة طويلة	ظهور ظل خافت للصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط الشاشة على الإيقاف بعد بضع دقائق من وقت خمول الشاشة. يمكن تعديلها في إعدادات طاقة Windows أو موفر طاقة Mac. • وكبديل، استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكياً.



مشكلات خاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	ما تواجهه	الأعراض الشائعة
<ul style="list-style-type: none"> افحص إعداد Aspect Ratio "نسبة العرض إلى الارتفاع" في OSD لقائمة Display "العرض". أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. 	<ul style="list-style-type: none"> يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها 	<ul style="list-style-type: none"> صورة الشاشة صغيرة للغاية
<ul style="list-style-type: none"> قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى. قد يتم تأمين قائمة OSD. اضغط باستمرار على الزر الرابع (مفتاح الاختصار Brightness/Contrast "السطوع/التباين" أسفل زر عصا التحكم لمدة 4 ثوان لإلغاء التأمين. 	<ul style="list-style-type: none"> لا تظهر قائمة OSD على الشاشة 	<ul style="list-style-type: none"> لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الخلفية
<ul style="list-style-type: none"> افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح. تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو. 	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء 	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم
<ul style="list-style-type: none"> نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. 	<ul style="list-style-type: none"> لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة 	<ul style="list-style-type: none"> الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها



مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول الممكنة
واجهة USB لا تعمل	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من تشغيل الشاشة. أعد توصيل كابل للتدفق العلوي بجهاز الكمبيوتر. أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل للتدفق السفلي). أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها. أعد تمهيد الكمبيوتر. تتطلب بعض أجهزة USB مثل HDD المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر.
واجهة SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) بطيئة	تعمل أجهزة SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) الطرفية ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توافق الكمبيوتر الخاص بك مع SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1). تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذ USB 3.2، و USB 2.0، و USB 1.1. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. أعد توصيل كابل للتدفق العلوي بجهاز الكمبيوتر. أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل للتدفق السفلي). أعد تمهيد الكمبيوتر.
تتوقف موصلات USB الطرفية اللاسلكية عن العمل عند توصيل جهاز USB 3.2	تستجيب موصلات USB الطرفية اللاسلكية ببطء أو تعمل فقط كلما قلت المسافة بينها وبين المستقبل الخاص بها	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة المسافة بين موصلات USB 3.2 الطرفية ومستقبل USB اللاسلكي. ضع مستقبل USB اللاسلكي بالقرب من موصلات USB الطرفية. استخدم كابل مطول USB لوضع مستقبل USB اللاسلكي بعيداً عن منفذ USB 3.2.



الفهرس

تحذير: تعليمات السلامة

⚠ تحذير: استخدام أدوات التحكم، عمليات الضبط، أو الإجراءات غير المذكورة في هذا المستند قد ينتج عنه التعرض لصدمة، مخاطر كهربية، و/أو مخاطر ميكانيكية.

لمزيد من المعلومات حول تعليمات السلامة، انظر المعلومات المتعلقة بالسلامة والبيئة والتنظيم (SERI).

إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى

للاطلاع على إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمعلومات التنظيمية الأخرى، انظر موقع الويب الخاص بالتوافق التنظيمي الموجود على العنوان التالي www.dell.com/regulatory_compliance

الاتصال بشركة Dell

بالنسبة للعملاء من داخل الولايات المتحدة، اتصل على رقم 800-WWW-DELL (800-999-3355).

📌 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال إنترنت نشط، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك، قسيمة التعبئة، الفاتورة، أو دليل منتجات Dell.

توفر شركة Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة التي تعتمد على الويب وكذلك الهاتف. يختلف التوفر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

• المساعدة الفنية عبر الإنترنت — www.dell.com/support/monitors

• الاتصال بشركة Dell على — www.dell.com/contactdell

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لملصقات الطاقة وصحيفة معلومات المنتج

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/523345>:S2522HG

