


Dell E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS


دليل المُستخدم




موديل الشاشة: E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS
موديل تنظيمي: E1920Hf, E2020Hb, E2220Hf, E2220Ho, E2420Hf, E2420Ho, E2420HSf, E2720Hb, E2720HSb

ملاحظات ، تحذيرات وإنذارات

ملاحظة: تشير الملاحظة إلى المعلومات المهمة التي تساعدك على تحسين استخدام جهاز الكمبيوتر الخاص بك. 

تنبيه: يشير التنبيه إلى احتمال تلف الأجهزة أو فقد البيانات إذا لم يتم اتباع الإرشادات. 

تحذير: يشير التحذير إلى احتمال تلف الممتلكات أو الإصابة الشخصية أو الوفاة. 

حقوق النشر © لعام 2020 لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. كل الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. قد تكون العلامات التجارية الأخرى علامات تجارية لمالكها المعنيين.

2020 - 12

Rev. A02

المحتويات

| | |
|----|---|
| 5 | عن شاشتك |
| 5 | محتويات الحزمة |
| 6 | مواصفات المنتج |
| 7 | تحديد السمات والضوابط |
| 12 | مواصفات الشاشة |
| 25 | إمكانية التوصيل والتشغيل |
| 25 | جودة شاشات LCD وسياسة البكسلات |
| 25 | إرشادات الصيانة |
| 26 | تركيب شاشتك |
| 26 | توصيل الحامل |
| 31 | توصيل الشاشة |
| 32 | تنظيم الكابلات |
| 32 | إزالة الحامل |
| 38 | تشغيل الشاشة |
| 38 | تشغيل الشاشة |
| 39 | استخدام أزرار التحكم في اللوحة الأمامية |
| 41 | استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD) |
| 61 | إعداد الشاشة |
| 67 | استخدام خاصية الإمالة |

68..... تحديد المشكلات وحلها

68 اختبار ذاتي

70 التشخيص الذاتي

71 المشكلات الشائعة

73 مشاكل خاصة بالمنتج

74..... الملحق

74 إشعارات FCC(الولايات المتحدة فقط) وغيرها من المعلومات التنظيمية

74 الإتصال بشركة Dell

74 قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لملصق الطاقة وصحيفة معلومات المنتج..



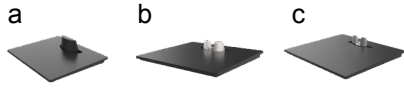


75 تعيينات Pin

محتويات الحزمة

يتم توصيل شاشة العرض الخاصة بك مع المكونات الموضحة في الجدول. تأكد من أنك تلقيت جميع المكونات وتفقد قسم الإتصال بشركة Dell إذا كان هناك شيء مفقود.

يتم توصيل شاشة العرض الخاصة بك مع المكونات الموضحة في الجدول. تأكد من أنك تلقيت جميع المكونات وتفقد قسم الإتصال بشركة Dell إذا كان هناك شيء مفقود.

ملاحظة: لإعداد الحامل من أي مصدر آخر ، راجع الوثائق المرفقة مع الحامل للتعليم.

| وصف القطع | صورة المحتوى |
|---|---|
| وصف القطع |  |
| رافع حامل a. E1920H/E2020H b. E2220H/E2420H/E2720H c. E2420HS/E2720HS |  |
| قاعدة وقوف a. E1920H/E2020H/E2220H/E2420H b. E2720H c. E2420HS/E2720HS |  |
| غطاء المسمار VESA™ |  |
| كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة) |  |

| | |
|---|---|
| <p>VGA كابل (أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا ومنطقة اليابان)</p> |  |
| <p>DP كابل E1920H/E2020H/E2220H/E2420H و (E2720H)</p> |  |
| <p>HDMI كابل (E2720HS و E2420HS)</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • السلامة والمعلومات التنظيمية |  |

مواصفات المنتج

تحتوي الشاشة المسطحة Dell E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS على شاشة مصفوفة نشطة والترانزستور بغشاء رقيق (TFT) وشاشة الكريستال السائل (LCD) المزودة بإضاءة خلفية LED. تشمل مواصفات الشاشة:

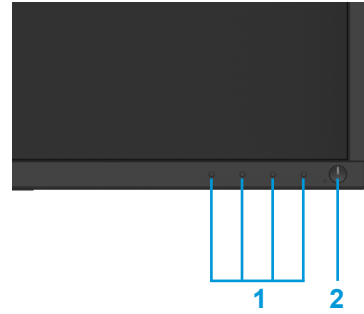
- E1920H : 47.02 سم (بوصة 18.5) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1366 × 768 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E2020H : 49.53 سم (بوصة 19.5) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1600 × 900 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E2220H : 54.68 سم (بوصة 21.5) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1920 × 1080 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E2420H/HS : 60.47 سم (بوصة 23.8) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1920 × 1080 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E2720H/HS : 68.59 سم (بوصة 27) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1920 × 1080 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E1920H : عرض زوايا قدرها 65 درجة في الاتجاه الرأسي و 90 درجة في الاتجاهات الأفقية.
- E2020H/E2220H : عرض زوايا تبلغ 160 درجة في الاتجاه الرأسي و 170 درجة في الاتجاهات الأفقية.
- E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS : زوايا مشاهدة واسعة تبلغ 178 درجة في اتجاهات رأسية وأفقية.
- E1920H : نسبة التباين الديناميكي (1:600).
- E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HHS : نسبة التباين الديناميكي (1:1000).
- اتصال رقمي مع مخرج عرض أو HDMI.
- القدرة على ضبط الارتفاع لـ E2420HS و E2720HS.
- مكبرات صوت ثنائية مدمجة لـ E2420HS و E2720HS

- يمكننا كالتواصل والتشغيل ليبدأ كان مَدْعوما بواسطة الكمبيوتر .
- تعديلا يء تالشاشة (DSO) لتسهل ليإعداد وتحسا نيلشاشة.
- 0.32 وات في وضع الاستعداد.
- تمتع بتحسين راحة العين من خلال شاشة خالية من وميض.
- الآثار المحتملة على المدى الطويل إذا كان انبعاث الضوء الأزرق من الشاشة قد يتسبب في تلف العينين ، بما في ذلك إجهاد العين أو إجهاد العين الرقمي. ميزة ComfortView لتقليل خطر إجهاد العين الناتج عن انبعاث الضوء الأزرق العالي. فتحة قفل الأمان.
- زجاج خالي من الزرنيخ والزرنيق للوحة فقط.
- منخفض BFR/PVC (تصنع لوحات الدوائر من شرائح خالية من BFR/PVC).
- يلتقي NFPA 99 تسرب الشرط الحالي..
- عرض شهادة -TCO.
- EPEAT مسجلة عند الاقتضاء. يختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. انظر . www.epeat.net للحصول على حالة التسجيل حسب البلد.
- بنفايات المتوافقة.
- نجمة الطاقة المعتمدة

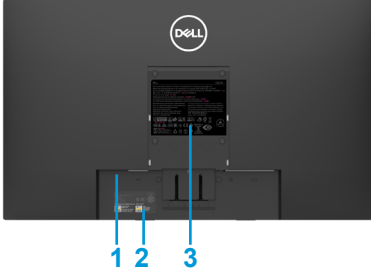
تحديد السمات والضوابط

الرؤية الأمامية

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



| الرقم | الوصف | الإستخدام |
|-------|-----------------------------------|--|
| 1 | أزرار الوظائف | للوصول إلى قائمة OSD وتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر. (لمزيد من المعلومات ، مكثنا رارزاً مءءءسباً آيماملاً آءوللاً يء) |
| 2 | زر التشغيل والإيقاف (مع مؤشر LED) | لتشغيل وإيقاف الشاشة يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد. |



مع حامل الشاشة



بدون حامل الشاشة

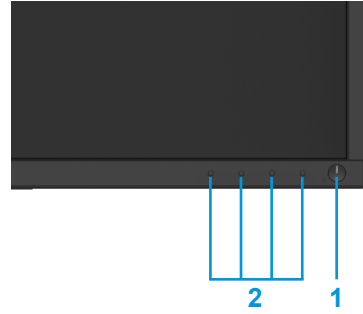
| الرقم | الوصف | الإستخدام |
|-------|--|--|
| 1 | فتحة قفل الأمان | لتأمين الشاشة باستخدام قفل أمان (يتم شراؤه بشكل منفصل). |
| 2 | الرمز الشريطي، الرقم التسلسلي، تسمية شعار الخدمة | تفقد هذه التسمية إذا كنت بحاجة إلى الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني. تُمكن "علامة الخدمة" فنيي خدمة Dell من تحديد مكونات الأجهزة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان. |
| 3 | التسمية التنظيمية | قائمة الموافقات التنظيمية. |
| 4 | فتحة تنظيم الكابلات | لتنظيم الكابلات. |
| 5 | زر فك الحامل | فك الحامل من الشاشة. |



تحديد السمات والوظائف

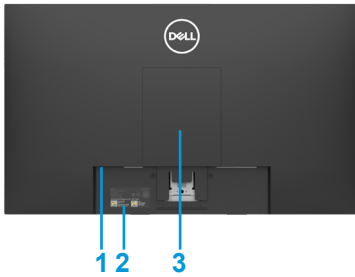
الرؤية الأمامية للموديل

E2420HS/E2720HS

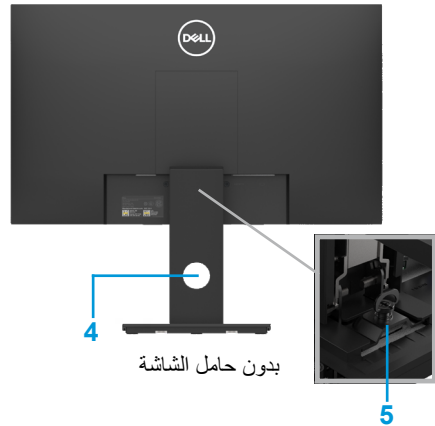


| الرقم | الوصف | الإستخدام |
|-------|-------------------------------------|---|
| 1 | أزرار الوظائف | للوصول إلى قائمة OSD وتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر. (لمزيد من المعلومات ، إستخدام أزرار التحكم في اللوحة الأمامية) |
| 2 | زر التشغيل والإيقاف (مع مؤشر LED) | لتشغيل وإيقاف الشاشة يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد. |

الرؤية الخلفية



مع حامل الشاشة



بدون حامل الشاشة

| الرقم | الوصف | الإستخدام |
|-------|--|--|
| 1 | فتحة قفل الأمان | لتأمين الشاشة باستخدام قفل أمان (يتم شراؤه بشكل منفصل). |
| 2 | الرمز الشريطي، الرقم التسلسلي، تسمية شعار الخدمة | تفقد هذه التسمية إذا كنت بحاجة إلى الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني. تُمكن "علامة الخدمة" فنيي خدمة Dell من تحديد مكونات الأجهزة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان. |
| 3 | التسمية التنظيمية | قائمة الموافقات التنظيمية. |
| 4 | فتحة تنظيم الكابلات | لتنظيم الكابلات |
| 5 | زر فك الحامل | فك الحامل من الشاشة |

الرؤية الجانبية





E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

| الرقم | الوصف | الاستخدام |
|-------|---------------|--|
| 1 | منفذ الطاقة | لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة |
| 2 | منفذ كابل DP | لتوصيل كابل DP بجهاز الكمبيوتر الخاص بك |
| 3 | منفذ كابل VGA | لتوصيل كابل VGA بجهاز الكمبيوتر الخاص بك |



E2420HS/E2720HS

| الرقم | الوصف | الإستخدام |
|-------|--------------|---|
| 1 | منفذ الطاقة | لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة |
| 2 | منفذ HDMI | لتوصيل كابل HDMI بجهاز الكمبيوتر الخاص بك |
| 3 | منفذ VGA | لتوصيل كابل VGA بجهاز الكمبيوتر الخاص بك |
| 4 | مكبرات الصوت | لإنتاج إخراج الصوت. |

مواصفات الشاشة

| E2020H | E1920H | الموديل |
|---|---|---|
| TFT LCD المصفوفة النشطة | TFT LCD المصفوفة النشطة | نوع الشاشة |
| TN | TN | نوع اللوحة |
| | | منطقة العرض |
| 494.1 mm (19.5 in.) | 470.10 mm (18.5 in.) | القطر |
| 432.96 +/- 0.96mm (17.05 in.) 238.05 +/- 1.71mm (9.37 in.) 1025.53 cm ~ 1035.76 cm ² (158.96 in. ² ~ 160.55 in. ²) | 409.80 mm (16.13in.) 230.40 mm (9.07in.) 944.18 cm ² (146.30in. ²) | المنطقة النشطة: المنطقة العمودية الأفقية |
| 0.2700 mm x 0.2700 mm | 0.3000 mm x 0.3000 mm | كثافة البكسلات |
| 94 | 85 | بكسل لكل بوصة (PPI) |
| | | زاوية الرؤية: |
| 170° (قياسي) 160° (قياسي) | 90° (قياسي) 65° (قياسي) | أفقي عمود |
| 250 cd/m ² (قياسي) | 250 cd/m ² (قياسي) | السطوع |
| 1,000 to 1 (قياسي) | 600 to 1 (قياسي) | نسبة التباين |
| مانع توهج بصلابة 3H | مانع توهج بصلابة 3H | طلاء الغطاء |
| نظام شريط ضوء LED | نظام شريط ضوء LED | الإضاءة الخلفية |
| | | وقت الاستجابة |
| 5 ms | 5 ms | الوضع العادي الوضع السريع |
| - | - | عمق اللون |
| 16.7 مليون ضوء | 16.7 مليون ضوء | التدرج اللوني |
| 72% (CIE1931)/83%(CIE1976) | 72% (CIE1931)/83%(CIE1976) | مدير عرض Dell التوافق |
| نعم | نعم | الاتصال |
| 1 x DP 1.2, 1 x VGA | 1 x DP 1.2, 1 x VGA | عرض الحواف (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة) |
| 18.3 +/- 0.5 mm (أعلى) 18.3 +/- 0.5 mm (يمين/يسار) 18.3 +/- 0.5 mm (أسفل) | 17.8 mm (أعلى) 17.8 mm (يمين/يسار) 17.8 mm (أسفل) | الأمان |
| فتحة قفل أمان للكابل القفل (شراء اختياري) | فتحة قفل أمان للكابل القفل (شراء اختياري) | زاوية الميل |
| -5° to 21° | -5° to 21° | حامل إرتفاع قابل للتعديل |
| - | - | مكبرات الصوت المدمج (2 x 1 واط إخراج الصوت) |
| - | - | |

| E2420H/E2420HS | E2220H | الموديل |
|---|--|---|
| TFT LCD المصفوفة النشطة | TFT LCD المصفوفة النشطة | نوع الشاشة |
| IPS | TN | نوع اللوحة |
| منطقة العرض | | |
| 604.70 mm (23.8in.) | 546.86 mm (21.5in.) | القطر |
| المنطقة النشطة: | | |
| 527.04 mm (20.75in.) | 476.64 mm (18.77 in.) | المنطقة |
| 296.46 mm (11.67in.) | 268.11 mm (10.56 in.) | العمودية |
| 1562.46 cm ² (242.15 in. ²) | 1277.92 cm ² (198.21 in. ²) | الأفقية |
| 0.2745 mm x 0.2745 mm | 0.2482 mm x 0.2482 mm | كثافة البكسلات |
| 92 | 102 | بكسل لكل بوصة (PPI) |
| زاوية الرؤية: | | |
| 178° (قياسي) | 170° (قياسي) | أفقي |
| 178° (قياسي) | 160° (قياسي) | عمودي |
| 250 cd/m ² (قياسي) | 250 cd/m ² (قياسي) | السطوع |
| 1,000 to 1 (قياسي) | 1,000 to 1 (قياسي) | نسبة التباين |
| مانع توهج بصالية 3H | مانع توهج بصالية 3H | طلاء الغطاء |
| نظام شريط ضوء LED | نظام شريط ضوء LED | الإضاءة الخلفية |
| وقت الاستجابة | | |
| 8 ms | 5 ms | الوضع العادي |
| 5 ms | - | الوضع السريع |
| 16.7 مليون ضوء | 16.7 مليون ضوء | عمق اللون |
| 72% (CIE1931)/83%(CIE1976) | 72% (CIE1931)/83%(CIE1976) | التدرج اللوني |
| Yes | Yes | مدير عرض Dell التوافق |
| E2420H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2420HS: 1 x HDMI1.4, 1 x VGA | 1 x DP1.2, 1 x VGA | الاتصال |
| 11.8 mm (اعلى) | 17.8 mm (اعلى) | عرض الحواف (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة) |
| 11.8 mm (يمين/يسار) | 17.8 mm (يمين/يسار) | |
| 18.2 mm (اسفل) | 17.8 mm (اسفل) | |
| فتحة قفل أمان للكابيل القفل (شراء اختياري) | فتحة قفل أمان للكابيل القفل (شراء اختياري) | الأمان |
| -5° to 21° | -5° to 21° | زاوية الميل |
| E2420H : غير قابل للتعديل E2420HS: 100+/-5mm | - | حامل ارتفاع قابل للتعديل |
| E2420H : لا E2420HS : نعم | - | مكبرات الصوت المدمج (2 x 1 واط إخراج الصوت) |

| الموديل | E2720H/E2720HS |
|---|--|
| نوع الشاشة | المصفوفة النشطة TFTLCD |
| نوع اللوحة | IPS |
| منطقة العرض | |
| منطقة العرض | 685.99 mm (27 in.) |
| المنطقة النشطة: | |
| المنطقة العمودية الأفقية | 597.89 mm (23.54 in.) 336.31 mm (13.24 in.) 2010.76 cm ² (311.67 in. ²) |
| كثافة البكسلات | 0.3114 mm x 0.3114 mm |
| بكسل لكل بوصة (PPI) | 81 |
| زاوية الرؤية: | |
| أفقي عمودي | 178° (قياسي) 178° (قياسي) |
| السطوع | 300 cd/m ² (قياسي) |
| نسبة التباين | 1,000 to 1 (قياسي) |
| طلاء الغطاء | مانع توهج بصلابة 3H |
| الإضاءة الخلفية | نظام شريط ضوء LED |
| وقت الاستجابة | |
| الوضع العادي الوضع السريع | 8 ms 5 ms |
| عمق اللون | 16.7 مليون ضوء |
| التدرج اللوني | 72% (CIE1931)/83%(CIE1976) |
| مدير عرض Dell التوافق | نعم |
| الاتصال | E2720H: 1x DP1.2, 1x VGA E2720HS: 1x HDMI1.4, 1x VGA |
| عرض الحواف (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة) | 11.8 mm (أعلى) 11.8 mm (يمين/يسار) 18.2 mm (يسار) |
| الأمان | فتحة قفل أمان للكابيل القفل (شراء اختياري) |
| زاوية الميل | -5° to 21° |
| حامل ارتفاع قابل للتعديل | E2720H: غير قابل للتعديل E2720HS: 100+/-5mm |
| مكبرات الصوت المدمج (1 × 2 واط إخراج الصوت) | E2720H: لا E2720HS: نعم |

| E2020H | E1920H | الموديل |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 30 kHz to 83 kHz (أوتوماتيك) | 30 kHz to 83 kHz (أوتوماتيك) | نطاق المسح الأفقي |
| 50 Hz to 76Hz (أوتوماتيك) | 56 Hz to 76 Hz (أوتوماتيك) | نطاق المسح الرأسى |
| 1600 x 900 @ 60Hz | 1366 x 768 @ 60Hz | الحد الأقصى لدقة العرض |

| E2420H/E2420HS | E2220H | الموديل |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 30 kHz to 83 kHz (أوتوماتيك) | 30 kHz to 83 kHz (أوتوماتيك) | نطاق المسح الأفقي |
| 56 Hz to 76 Hz (أوتوماتيك) | 56 Hz to 76 Hz (أوتوماتيك) | نطاق المسح الرأسى |
| 1920 x 1080 @ 60Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz | الحد الأقصى لدقة العرض |

| E2720H/E2720HS | الموديل |
|------------------------------|------------------------|
| 30 kHz to 84 kHz (أوتوماتيك) | نطاق المسح الأفقي |
| 48 Hz to 75 Hz (أوتوماتيك) | نطاق المسح الرأسى |
| 1920 x 1080 @ 60 Hz | الحد الأقصى لدقة العرض |

أوضاع العرض المسبق
E1920H

| مزامنة القطبية (افقي/رأسى) | مؤشر البكسلات (MHz) | التردد الرأسى (Hz) | التردد الأفقي (kHz) | وضع العرض |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| +/- | 28.3 | 70.1 | 31.5 | VESA, 720 x 400 |
| -/- | 25.2 | 59.9 | 31.5 | VESA, 640 x 480 |
| -/- | 31.5 | 75.0 | 37.5 | VESA, 640 x 480 |
| +/+ | 40.0 | 60.3 | 37.9 | VESA, 800 x 600 |
| +/+ | 49.5 | 75.0 | 46.9 | VESA, 800 x 600 |
| -/- | 65.0 | 60.0 | 48.4 | VESA, 1024 x 768 |
| +/+ | 78.8 | 75.0 | 60.0 | VESA, 1024 x 768 |
| +/+ | 135.0 | 75.0 | 80.0 | VESA, 1280 x1024 |
| +/+ | 85.5 | 59.79 | 47.71 | VESA, 1366 x 768 |

| مزامنة القطبية (أفقي/ رأسي) | مؤشر البكسلات (MHz) | التردد الرأسي (Hz) | التردد الأفقي (kHz) | وضع العرض |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| +/- | 28.3 | 70.1 | 31.5 | VESA, 720 x 400 |
| -/- | 25.2 | 60.0 | 31.5 | VESA, 640 x 480 |
| -/- | 31.5 | 75.0 | 37.5 | VESA, 640 x 480 |
| +/+ | 40.0 | 60.3 | 37.9 | VESA, 800 x 600 |
| +/+ | 49.5 | 75.0 | 46.9 | VESA, 800 x 600 |
| -/- | 65.0 | 60.0 | 48.4 | VESA, 1024 x 768 |
| +/+ | 78.8 | 75.0 | 60.0 | VESA, 1024 x 768 |
| +/+ | 108.0 | 60.0 | 64.0 | VESA, 1280 x 1024 |
| +/+ | 135.0 | 75.0 | 80.0 | VESA, 1280 x 1024 |
| +/+ | 108.0 | 75.0 | 67.5 | VESA, 1152 x 864 |
| +/+ | 108.0 | 60.0 | 60.0 | VESA, 1600 x 900 |

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

| مزامنة القطبية (أفقي/ رأسي) | مؤشر البكسلات (MHz) | التردد الرأسي (Hz) | التردد الأفقي (kHz) | وضع العرض |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| +/- | 28.3 | 70.1 | 31.5 | VESA, 720 x 400 |
| -/- | 25.2 | 60.0 | 31.5 | VESA, 640 x 480 |
| -/- | 31.5 | 75.0 | 37.5 | VESA, 640 x 480 |
| +/+ | 40.0 | 60.3 | 37.9 | VESA, 800 x 600 |
| +/+ | 49.5 | 75.0 | 46.9 | VESA, 800 x 600 |
| -/- | 65.0 | 60.0 | 48.4 | VESA, 1024 x 768 |
| +/+ | 78.8 | 75.0 | 60.0 | VESA, 1024 x 768 |
| +/+ | 108.0 | 75.0 | 67.5 | VESA, 1152 x 864 |
| +/+ | 108.0 | 60.0 | 64.0 | VESA, 1280 x 1024 |
| +/+ | 135.0 | 75.0 | 80.0 | VESA, 1280 x 1024 |
| +/+ | 108.0 | 60.0 | 60.0 | VESA, 1600 x 900 |
| +/+ | 148.5 | 60.0 | 67.5 | VESA, 1920 x 1080 |

| الموديل | E1920H |
|---|--|
| إشارات إدخال الفيديو | <ul style="list-style-type: none"> • تناظري $0.7 V \pm 5\%$ RGB • 75Ω هي مقاومة مدخل DP, 600 mV • لكل خط مختلف، 100Ω هي مقاومة لكل زوج تفاضلي |
| إشارات إدخال التزامن | تزامن أفقي ورأسي منفصل، مستوى TTL خالي من الأقطاب، SOG (SYNC) مركب على الأخضر |
| مدخل جهد التيار المتردد/ التردد/ التيار | 100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz/0.6 A |
| التيار المتدفق | 30 A لمدخل (120 VAC) 60 A لمدخل (240 VAC) |
| استهلاك الطاقة | 0.2 A Y (وضع إيقاف التشغيل) ¹ 0.3 A Y (وضع الاستعداد) ¹ 0.8 A Y (وضع التشغيل) ¹ 3.8 A Y (كحد أقصى) ² 7.85 W (Pon) ³ 24.81 kWh (TEC) ³ |

| الموديل | E2020H | E2220H |
|---|---|--|
| إشارات إدخال الفيديو | <ul style="list-style-type: none"> • تناظري $0.7 V \pm 5\%$ RGB • 75Ω هي مقاومة مدخل DP, 600 mV • لكل خط مختلف، 100Ω هي مقاومة لكل زوج تفاضلي | |
| إشارات إدخال التزامن | تزامن أفقي ورأسي منفصل، مستوى TTL خالي من الأقطاب، SOG (SYNC) مركب على الأخضر | |
| مدخل جهد التيار المتردد/ التردد/ التيار | 100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz/0.7 A | |
| التيار المتدفق | 30 A لمدخل (120 VAC) 60 A لمدخل (240 VAC) | |
| استهلاك الطاقة | 0.2 A Y (وضع إيقاف التشغيل) ¹ 0.3 A Y (وضع الاستعداد) ¹ 0.8 A Y (وضع التشغيل) ¹ 8 A Y (كحد أقصى) ² 11.21 W (Pon) ³ 35.16 kWh (TEC) ³ | 0.2 A Y (وضع إيقاف التشغيل) ¹ 0.2 A Y (وضع الاستعداد) ¹ 0.9 A Y (وضع التشغيل) ¹ 4 A Y (كحد أقصى) ² 9.37 W (Pon) ³ 27.95 kWh (TEC) ³ |

¹ كما هو محدد في الاتحاد الأوروبي 2019/2021 وفي الاتحاد الأوروبي 2013/2019.

² الحد الأقصى للسطوع وإعداد التباين.

³ استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: استهلاك الطاقة حسب وضع التشغيل كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0 إجمالي الطاقة المستهلكة: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوات وأت في الساعة كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0.

| الموديل | E2420H |
|---|---|
| إشارات إدخال الفيديو | <ul style="list-style-type: none"> ● تناظري RGB: $0.7 V \pm 5 \%$ ● 75Ω هي مقاومة مدخل DP, 600 mV ● لكل خط مختلف، ● 100Ω هي مقاومة لكل زوج تفاضلي |
| إشارات إدخال التزامن | تزامن أفقي ورأسي منفصل، مستوى TTL خالي من الأقطاب، SOG (SYNC) مركب على الأخضر |
| مدخل جهد التيار المتردد/ التردد/ التيار | 100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz/0.8 A |
| التيار المتدفق | 30 A لمدخل (120 VAC) 60 A لمدخل (240 VAC) |
| استهلاك الطاقة | 0.2 A Y (وضع إيقاف التشغيل) ¹ 0.3 A Y (وضع الاستعداد) ¹ 1.9 A Y (وضع التشغيل) ¹ 2 A Y (كحد أقصى) ² 12.34 W (Pon) ³ 38.52 kWh (TEC) ³ |

| الموديل | E2420HS |
|---|---|
| إشارات إدخال الفيديو | <ul style="list-style-type: none"> ● تناظري RGB: $0.7 V \pm 5 \%$ ● 75Ω هي مقاومة مدخل HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV ● لكل خط مختلف، ● 100Ω هي مقاومة لكل زوج تفاضلي |
| إشارات إدخال التزامن | تزامن أفقي ورأسي منفصل، مستوى TTL خالي من الأقطاب، SOG (SYNC) مركب على الأخضر |
| مدخل جهد التيار المتردد/ التردد/ التيار | 100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz/0.8 A |
| التيار المتدفق | 30 A لمدخل (120 VAC) 60 A لمدخل (240 VAC) |
| استهلاك الطاقة | 0.2 A Y (وضع إيقاف التشغيل) ¹ 0.3 A Y (وضع الاستعداد) ¹ 1.9 A Y (وضع التشغيل) ¹ 4 A Y (كحد أقصى) ² 12.6 W (Pon) ³ 39.31 kWh (TEC) ³ |

1 كما هو محدد في الاتحاد الأوروبي 2019/2021 وفي الاتحاد الأوروبي 2013/2019.

2 الحد الأقصى للسطوع وإعداد التباين.

3 استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: استهلاك الطاقة حسب وضع التشغيل كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0 إجمالي الطاقة المستهلكة: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوات وأت في الساعة كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0.

| الموديل | E2720H |
|---|--|
| إشارات إدخال الفيديو | <ul style="list-style-type: none"> ● تناظري $0.7 V \pm 5\%$ RGB ● 75Ω هي مقاومة مدخل DP, 600 mV ● لكل خط مختلف، ● 100Ω هي مقاومة لكل زوج تفاضلي |
| إشارات إدخال التزامن | تزامن أفقي ورأسي منفصل، مستوى TTL خالي من الأقطاب، SOG (SYNC) مركب على الأخضر |
| مدخل جهد التيار المتردد/ التردد/ التيار | 100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz/1.0 A |
| التيار المتدفق | 30 A لمدخل (120 VAC) 60 A لمدخل (240 VAC) |
| استهلاك الطاقة | 0.2 A Y (وضع إيقاف التشغيل) ¹ 0.2 A Y (وضع الاستعداد) ¹ 7.9 A Y (وضع التشغيل) ¹ 6 A Y (كحد أقصى) ² 13.22 W (Pon) ³ 41.5 kWh (TEC) ³ |

| الموديل | E2720HS |
|---|---|
| إشارات إدخال الفيديو | <ul style="list-style-type: none"> ● تناظري $0.7 V \pm 5\%$ RGB ● 75Ω هي مقاومة مدخل ● HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV ● لكل خط مختلف، ● 100Ω هي مقاومة لكل زوج تفاضلي |
| إشارات إدخال التزامن | تزامن أفقي ورأسي منفصل، مستوى TTL خالي من الأقطاب، SOG (SYNC) مركب على الأخضر |
| مدخل جهد التيار المتردد/ التردد/ التيار | 100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz/1.0 A |
| التيار المتدفق | 30 A لمدخل (120 VAC) 60 A لمدخل (240 VAC) |
| استهلاك الطاقة | 0.2 A Y (وضع إيقاف التشغيل) ¹ 0.2 A Y (وضع الاستعداد) ¹ 9.7 A Y (وضع التشغيل) ¹ 0.0 A Y (كحد أقصى) ² 14.03 W (Pon) ³ 44.38 kWh (TEC) ³ |

¹ كما هو محدد في الاتحاد الأوروبي 2019/2021 وفي الاتحاد الأوروبي 2013/2019.

² الحد الأقصى للسطوع وإعداد التباين.

³ استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: استهلاك الطاقة حسب وضع التشغيل كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0. إجمالي الطاقة المستهلكة: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوات وات في الساعة كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0.

هذه الوثيقة إعلامية فقط وتعكس أداء المختبر. قد يعمل منتجك بشكل مختلف ، اعتمادًا على البرنامج والمكونات والأجهزة الطرفية التي طلبتها ولن يكون ملزمًا بتحديث هذه المعلومات. وفقًا لذلك ، يجب ألا يعتمد العميل على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات المتعلقة بالتحمل الكهربائي أو غير ذلك. يتم التعبير عن أي ضمان فيما يتعلق بالدقة أو الاكتمال أو ضمنيًا.



ملاحظة: هذه الشاشة معتمدة من قبل Energy Start.



هذا المنتج مؤهل لـ ENERGY STAR في إعدادات المصنع الافتراضية والتي يمكن استعادتها بواسطة وظيفة „إعادة ضبط المصنع“ في قائمة OSD. قد يؤدي تغيير إعدادات المصنع الافتراضية أو تمكين الميزات الأخرى إلى زيادة استهلاك الطاقة الذي قد يتجاوز الحد المحدد لـ ENERGY STAR.

| E1920H/E2020H/E2220H | | | الموديل |
|---|-------------------------------------|-----------------------|--|
| نوع كابل الإشارة: التناظرية الرقمية | | | 15 D-Sub (VGA) دبابيس (يتم تضمين كابل ل EMEA و JPN فقط) ؛ 20 ، DP دبوس |
| <p>ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كبلات الفيديو التي يتم شحنها مع شاشتك. نظرًا لعدم سيطرة Dell على موردي الكابلات المختلفين في السوق ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات ، لا تضمن Dell أداء الفيديو على الكابلات التي لا يتم شحنها مع شاشة Dell.</p> | | | |
| E2220H | E2020H | E1920H | الأبعاد (مع الحامل): |
| الإرتفاع | 368.96 mm (بحد أقصى) (14.53 in.) | 359.60 mm (14.16 in.) | 397.30 mm (15.64 in.) |
| العرض | 471.52 mm (بحد أقصى) (18.56 in.) | 445.40 mm (17.54 in.) | 512.20 mm (20.17 in.) |
| السُمك | 171.00 mm (6.73 in.) | 171.00 mm (6.73 in.) | 171.00 mm (6.73 in.) |
| E2220H | E2020H | E1920H | الأبعاد (بدون الحامل): |
| الإرتفاع | 275.36 mm (بحد أقصى) (10.84 in.) | 266.00 mm (10.47 in.) | 303.70 mm (11.96 in.) |
| العرض | 471.52 mm (بحد أقصى) (18.56 in.) | 445.40 mm (17.54 in.) | 512.20 mm (20.17 in.) |
| السُمك | 50.10 mm (1.97in.) | 50.10 mm (1.97 in.) | 52.40 mm (2.06 in.) |
| E2220H | E2020H | E1920H | أبعاد الحامل: |
| الإرتفاع | 170.00 mm (6.69 in.) | 170.00 mm (6.69 in.) | 176.90 mm (6.96 in.) |
| العرض | 200.00 mm (7.87 in.) | 200.00 mm (7.87 in.) | 200.00 mm (7.87 in.) |
| السُمك | 171.00 mm (6.73 in.) | 171.00 mm (6.73 in.) | 171.00 mm (6.73 in.) |
| E2220H | E2020H | E1920H | الوزن: |
| الوزن مع التعبئة | 3.94 kg (8.68 lb) | 3.92 kg (8.66 lb) | 4.90kg (10.80 lb) |
| مع تجميعه الحاملات | 2.94 kg (6.48 lb) | 2.93 kg (6.46 lb) | 3.51 kg (7.74 lb) |
| بدون تجميعه الحاملات | 2.20kg (4.85 lb) | 2.19 kg (4.83 lb) | 2.70 kg (5.95 lb) |
| وزن تجميعه الحاملات | 0.43 kg (0.95 lb) | 0.43 kg (0.95 lb) | 0.44 kg (0.97 lb) |

| E2420H/E2720H | | الموديل |
|---|-----------------------|---|
| 15 D-Sub (VGA) دبابيس (يتم تضمين كابل ل EMEA و JPN فقط) ؛ 20 ، DP دبوس | | نوع كابل الإشارة: التناظرية الرقمية |
| <p>ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كبلات الفيديو التي يتم شحنها مع شاشتك. نظراً لعدم سيطرة Dell على موردي الكابلات المختلفين في السوق ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات ، لا تضمن Dell أداء الفيديو على الكابلات التي لا يتم شحنها مع شاشة Dell.</p> | | |
| E2720H | E2420H | الأبعاد (مع الحامل): |
| 458.10 mm (18.03 in.) | 419.70 mm (16.52 in.) | الإرتفاع |
| 621.50 mm (24.46 in.) | 550.60 mm (21.68 in.) | العرض |
| 175.00 mm (6.88 in.) | 171.00 mm (6.73 in.) | السُمك |
| E2720H | E2420H | الأبعاد (بدون الحامل): |
| 366.30 mm (14.42 in.) | 326.50 mm (12.85 in.) | الإرتفاع |
| 621.50 mm (24.46 in.) | 550.60 mm (21.68 in.) | العرض |
| 52.30 mm (2.05 in.) | 52.40 mm (2.06 in.) | السُمك |
| E2720H | E2420H | أبعاد الحامل: |
| 195.50 mm (7.69 in.) | 176.90 mm (6.96 in.) | الإرتفاع |
| 205.00 mm (8.07 in.) | 200.00 mm (7.87 in.) | العرض |
| 175.00 mm (6.88 in.) | 171.00 mm (6.73 in.) | السُمك |
| E2720H | E2420H | الوزن: |
| 8.07 kg (17.79 lb) | 5.95 kg (13.12 lb) | الوزن مع التعبئة |
| 5.88 kg (12.96 lb) | 4.27 kg (9.41 lb) | مع تجميع الحاملات |
| 4.50 kg (9.92 lb) | 3.25 kg (7.17 lb) | بدون تجميع الحاملات |
| 1.05 kg (2.31 lb) | 0.59 kg (1.30 lb) | وزن تجميع الحاملات |

| E2420HS/E2720HS | | الموديل |
|---|-----------------------|---|
| 15 D-Sub (VGA) دبابيس (يتم تضمين كابل ل EMEA و JPN فقط) ؛ 19 ، HDMI دبوس | | نوع كابل الإشارة: التناظرية الرقمية |
| <p>ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كبلات الفيديو التي يتم شحنها مع شاشتك. نظرًا لعدم سيطرة Dell على موردي الكابلات المختلفين في السوق ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات ، لا تضمن Dell أداء الفيديو على الكابلات التي لا يتم شحنها مع شاشة Dell.</p> | | |
| E2720HS | E2420HS | الأبعاد (مع الحامل): |
| 508.30 mm (20.01 in.) | 489.10 mm (19.26 in.) | الإرتفاع |
| 621.50 mm (24.46 in.) | 550.60 mm (21.68 in.) | العرض |
| 187.00 mm (7.36 in.) | 187.00 mm (7.36 in.) | السُمك |
| E2720HS | E2420HS | الأبعاد (بدون الحامل): |
| 366.30 mm (14.42 in.) | 326.50 mm (12.85 in.) | الإرتفاع |
| 621.50 mm (24.46 in.) | 550.60 mm (21.68 in.) | العرض |
| 52.30 mm (2.05 in.) | 52.40 mm (2.06 in.) | السُمك |
| E2720HS | E2420HS | أبعاد الحامل: |
| 248.80 mm (9.80 in.) | 248.80 mm (9.80 in.) | الإرتفاع |
| 220.00 mm (8.66 in.) | 220.00 mm (8.66 in.) | العرض |
| 187.00 mm (7.36 in.) | 187.00 mm (7.36 in.) | السُمك |
| E2720HS | E2420HS | الوزن: |
| 8.40 kg (18.52 lb) | 6.64 kg (14.64 lb) | الوزن مع التعبئة |
| 6.11 kg (13.47 lb) | 4.91 kg (10.82 lb) | مع تجميعه الحاملات |
| 4.54 kg (10.01 lb) | 3.30 kg (7.28 lb) | بدون تجميعه الحاملات |
| 1.24 kg (2.73 lb) | 1.24 kg (2.73 lb) | وزن تجميعه الحاملات |

| | |
|---|------------------------------|
| E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS | الموديل |
| 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F) | درجة الحرارة: التشغيل |
| -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F) | عدم التشغيل: تخزين شحن |
| 10 % to 80 % (لا تكثف) | رطوبة: التشغيل |
| 5 % to 90 % (لا تكثف) | عدم التشغيل: تخزين شحن |
| | الإرتفاع: |
| 5,000 m (16,400 ft) | وضع التشغيل (الأقصى) |
| 12,192 m (40,000 ft) | وضع عدم التشغيل (الأقصى) |

| | | |
|---|--|-----------------|
| E2020H | E1920H | الموديل |
| 47.70 BTU/hour (الأقصى) 37.53 BTU/hour (القياسي) | 47.09 BTU/hour (الأقصى) 34.12 BTU/hour (القياسي) | التبديد الحراري |
| E2420H | E2220H | الموديل |
| 75.06 BTU/hour (الأقصى) 51.18 BTU/hour (القياسي) | 61.42 BTU/hour (الأقصى) 44.36 BTU/hour (القياسي) | التبديد الحراري |
| E2720H | E2420HS | الموديل |
| 88.70 BTU/hour (الأقصى) 71.60 BTU/hour (القياسي) | 81.89 BTU/hour (الأقصى) 58.01 BTU/hour (القياسي) | التبديد الحراري |
| | E2720HS | الموديل |
| | 102.40 BTU/hour (الأقصى) 78.50 BTU/hour (القياسي) | التبديد الحراري |

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق للتوصيل والتشغيل. تزود الشاشة تلقائيًا نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الموسعة (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات العرض (DDC) حتى يتمكن النظام من تكوين نفسه وتحسين إعدادات الشاشة. معظم تركيبات الشاشة تلقائية، يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، راجع تشغيل الشاشة.

جودة شاشات LCD وسياسة البكسلات

أثناء عملية تصنيع شاشة LCD، من الطبيعي أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة في حالة لا تتغير والتي يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة العرض أو قابليته للاستخدام. لمزيد من المعلومات حول جودة شاشات Dell وسياسة البكسلات، راجع موقع دعم Dell على www.dell.com/support/monitors.

إرشادات الصيانة

تنظيف شاشتك

⚠️ **تحذير:** قبل تنظيف الشاشة، تأكد من فصل كابل طاقة الشاشة من منفذ التيار الكهربائي.

⚠️ **إنذار:** اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.

للحصول على أفضل تجربة استخدام، اتبع الإرشادات الموجودة في القائمة أدناه أثناء تفريغ الشاشة أو تنظيفها أو التعامل معها:

- لتنظيف الشاشة، قم باستخدام قطعة قماش وتنظيف الشاشة بلطف. إذا كان ذلك ممكناً، استخدم أنسجة تنظيف خاصة أو محلول مناسب للطلاء المضاد للكهرباء الساكنة. لا تستخدم البنزين أو مرقق الدهان (التيذر) أو الأمونيا أو المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش مبللة قليلاً لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات لأن بعض المنظفات تترك فيلماً حليبيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت وجود مسحوق أبيض عند فك شاشتك، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الأسود قد تتعرض للخدش.
- للمساعدة في الحفاظ على شاشتك، استخدم شاشة التوقف المتغيرة ديناميكياً وأوقف تشغيل الشاشة عندما لا تكون قيد الاستعمال.

توصيل الحامل

ملاحظة: لا يكون الحامل موصولاً عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

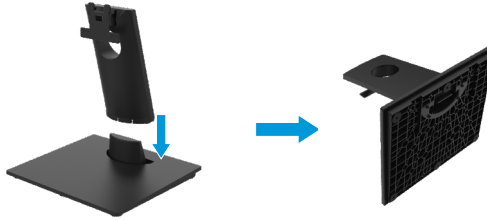
لتوصيل حامل الشاشة:

E1920H/E2020H

1. تجميع حامل الناهض إلى قاعدة الحامل.

أ. ضع قاعدة حامل الشاشة على سطح مستقر.

ب. قم بتحريك هيكل حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل على قاعدة الحامل حتى تستقر في مكانها.



2. قم بتركيب مجموعة الحامل على الشاشة.

أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو سادة بالقرب من حافة المكتب.

ب. قم بمحاذاة حامل مجموعة الحامل لأخدود الشاشة.

ج. أدخل الحامل باتجاه الشاشة حتى يتم قفله في مكانه.

د. توصيل غطاء VESA.



تركيب شاشتك

توصيل الحامل

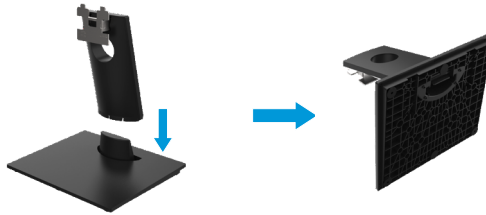
ملاحظة: لا يكون الحامل موصولاً عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

لتوصيل حامل الشاشة:

E2220H

1. تجميع حامل الناهض إلى قاعدة الحامل.
 - أ. ضع قاعدة حامل الشاشة على سطح مستقر.
 - ب. قم بتحريك هيكل حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل على قاعدة الحامل حتى تستقر في مكانها.



2. قم بتركيب مجموعة الحامل على الشاشة.
 - أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو وسادة بالقرب من حافة المكتب.
 - ب. قم بمحاذاة حامل مجموعة الحامل لأخدود الشاشة.
 - ج. أدخل الحامل باتجاه الشاشة حتى يتم قفله في مكانه.
 - د. توصيل غطاء VESA.



توصيل الحامل

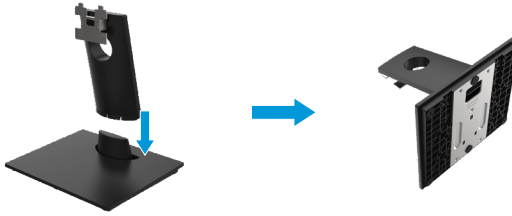
ملاحظة: لا يكون الحامل موصولاً عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

لتوصيل حامل الشاشة:

E2420H

1. تجميع حامل الناهض إلى قاعدة الحامل.
 - أ. ضع قاعدة حامل الشاشة على سطح مستقر.
 - ب. قم بتحريك هيكل حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل على قاعدة الحامل حتى تستقر في مكانها.



2. قم بتركيب مجموعة الحامل على الشاشة.
 - أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو وسادة بالقرب من حافة المكتب.
 - ب. قم بمحاذاة حامل مجموعة الحامل لأخدود الشاشة.
 - ج. أدخل الحامل باتجاه الشاشة حتى يتم قفله في مكانه.
 - د. توصيل غطاء VESA.



توصيل الحامل

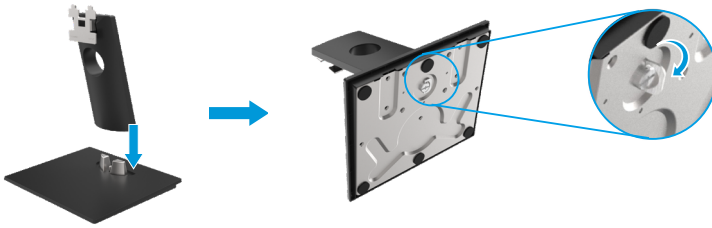
ملاحظة: لا يكون الحامل موصولاً عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

لتوصيل حامل الشاشة:

E2720H

1. تجميع حامل الناهض إلى قاعدة الحامل.
 - أ. ضع قاعدة حامل الشاشة على سطح مستقر.
 - ب. قم بتحريك هيكل حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل على قاعدة الحامل.
 - ج. تشديد المسمار الإبهام في اتجاه عقارب الساعة حتى يتم تثبيته بشكل آمن.



2. قم بتركيب مجموعة الحامل على الشاشة.
 - أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو وسادة بالقرب من حافة المكتب.
 - ب. قم بمحاذاة حامل مجموعة الحامل لأخدود الشاشة.
 - ج. أدخل الحامل باتجاه الشاشة حتى يتم قفله في مكانه.
 - د. توصيل غطاء VESA.



توصيل الحامل

ملاحظة: لا يكون الحامل موصولاً عند شحن الشاشة من المصنع.

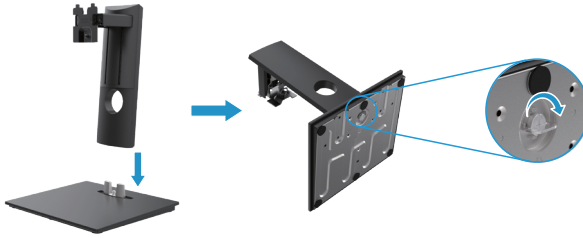
ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

لتوصيل حامل الشاشة:

E2420HS/E2720HS

1. تجميع حامل الناهض إلى قاعدة الحامل.

- أ. ضع قاعدة حامل الشاشة على سطح مستقر.
- ب. قم بتحريك هيكل حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل على قاعدة الحامل.
- ج. تشديد المسمار الإبهام في اتجاه عقارب الساعة حتى يتم تثبيته بشكل آمن.



2. توصيل غطاء VESA



3. قم بتثبيت مجموعة الحامل على الشاشة.

- أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو وسادة بالقرب من حافة المكتب.
- ب. قم بمحاذاة حامل مجموعة الحامل لأخود الشاشة.
- ج. أدخل القوس بالكامل نحو الشاشة.
- د. تشديد الإبهام في اتجاه عقارب الساعة حتى يتم تثبيته بشكل آمن.



توصيل الشاشة

تحذير: قبل البدء في أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة. ⚠

ملاحظة: لا تقم بتوصيل جميع الكابلات بجهاز الكمبيوتر في نفس الوقت. يوصى بتوجيه الكابلات عبر فتحة إدارة الكابلات قبل توصيلها بالشاشة. 📝

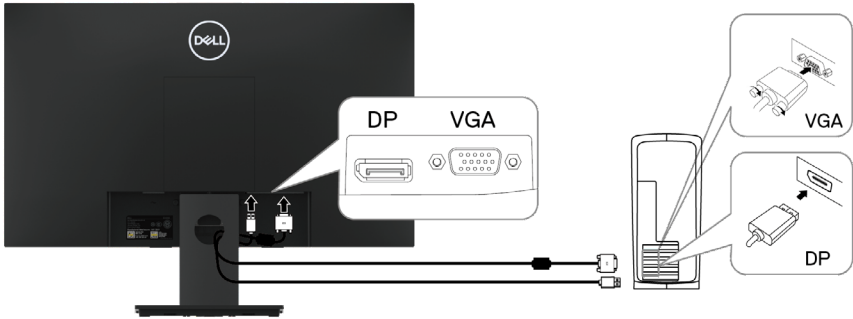
ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كبلات الوارد الواردة من Dell. لا تضمن Dell جودة الفيديو وأدائه عند استخدام الكابلات غير التابعة لشركة Dell. 📝

لتوصيل شاشتك بجهاز الكمبيوتر:

1. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك وافصل كابل الشاشة.
2. قم بتوصيل كابل DP أو HDMI أو VGA من شاشتك إلى جهاز الكمبيوتر.

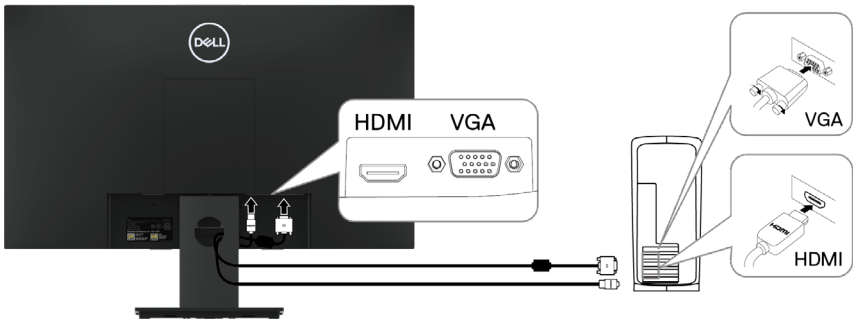
توصيل كابل DP/VGA

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



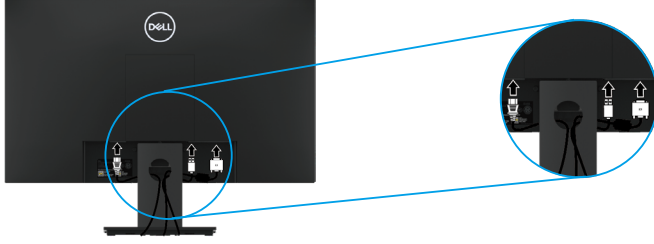
توصيل كابل HDMI/VGA

E2420HS/E2720HS



تنظيم الكابلات

استخدم فتحة إدارة الكابلات لتوجيه الكابلات المتصلة بجهاز العرض.



إزالة الحامل

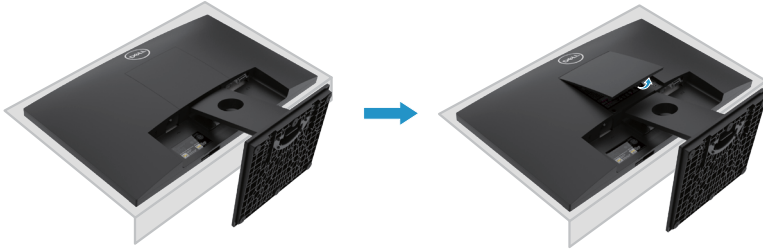
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

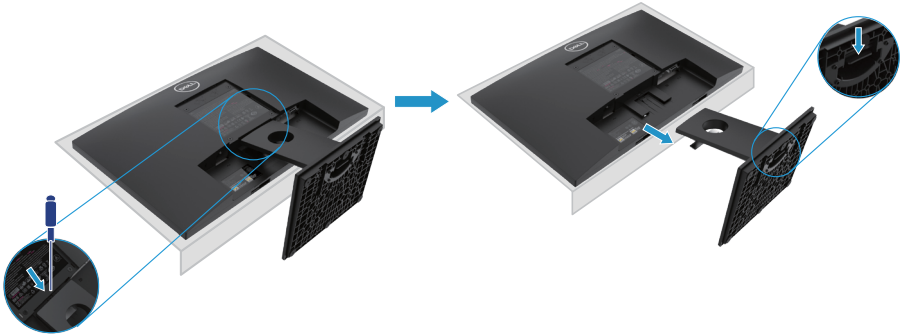
لإزالة الحامل:

E1920H/E2020H

1. أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.
ب. إزالة غطاء VESA للوصول إلى زر التحرير.



2. أ. استخدم مفكًا طويلًا ورقيقًا لدفع مزلاج التحرير الموجود في فتحة فوق الحامل.
ب. بمجرد تحرير المزلاج ، أخرج القاعدة بعيداً عن الشاشة.
ج. اضغط لأسفل على مزلاج علامة التثبيت السريع في الجزء السفلي من القاعدة لفصل القاعدة عن حامل الرفع.



إزالة الحامل

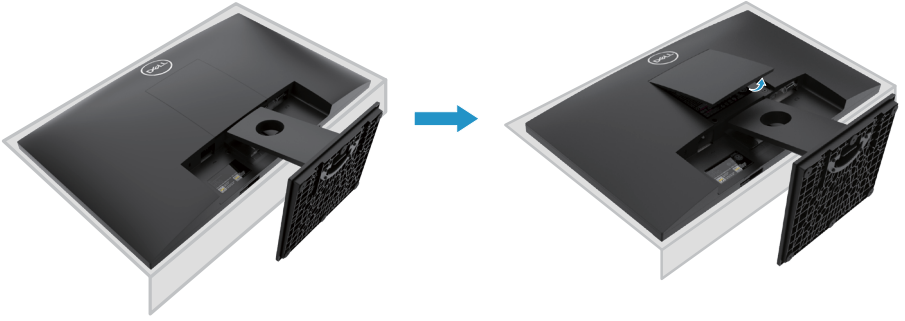
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

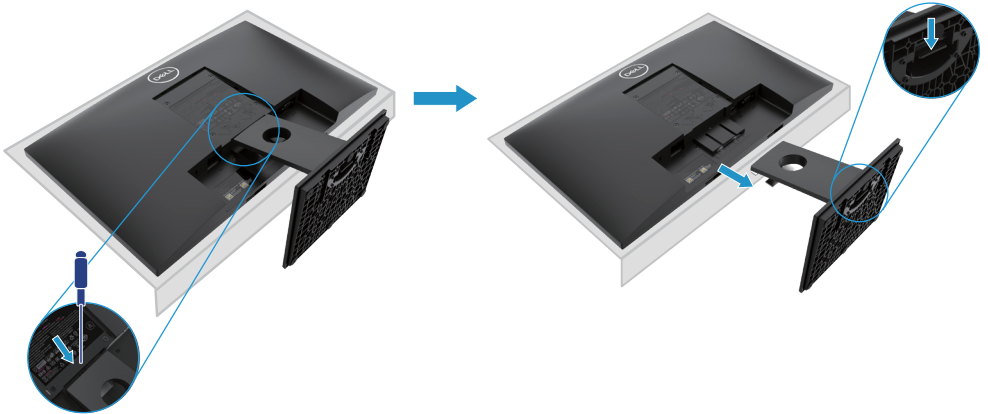
لإزالة الحامل:

E2220H

1. أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.
ب. إزالة غطاء VESA للوصول إلى زر التحرير.



2. أ. استخدم مفكاً طويلاً ورقيقاً لدفع مزلاج التحرير الموجود في فتحة فوق الحامل.
ب. بمجرد تحرير المزلاج ، أخرج القاعدة بعيداً عن الشاشة.
ج. اضغط لأسفل على مزلاج علامة التثبيت السريع في الجزء السفلي من القاعدة لفصل القاعدة عن حامل الرفع.



إزالة الحامل

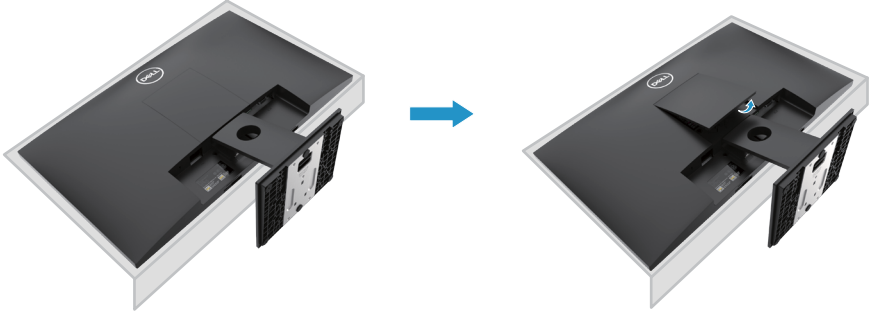
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

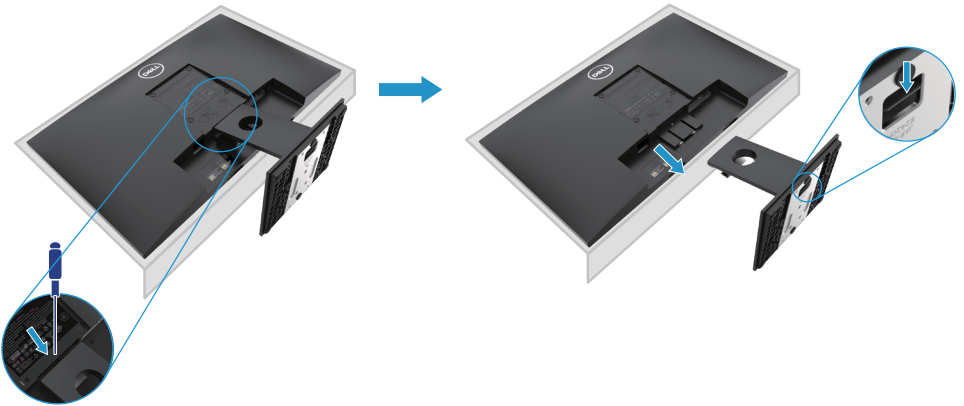
لإزالة الحامل:

E2420H

1. أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.
ب. إزالة غطاء VESA للوصول إلى زر التحرير.



2. أ. استخدم مفكاً طويلاً ورقيقاً لدفع مزلاج التحرير الموجود في فتحة فوق الحامل.
ب. بمجرد تحرير المزلاج ، أخرج القاعدة بعيداً عن الشاشة.
ج. اضغط لأسفل على مزلاج علامة التثبيت السريع في الجزء السفلي من القاعدة لفصل القاعدة عن حامل الرفع.



إزالة الحامل

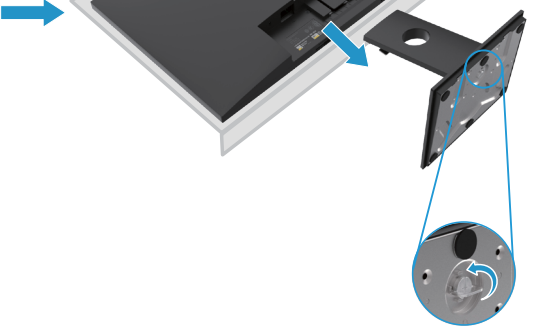
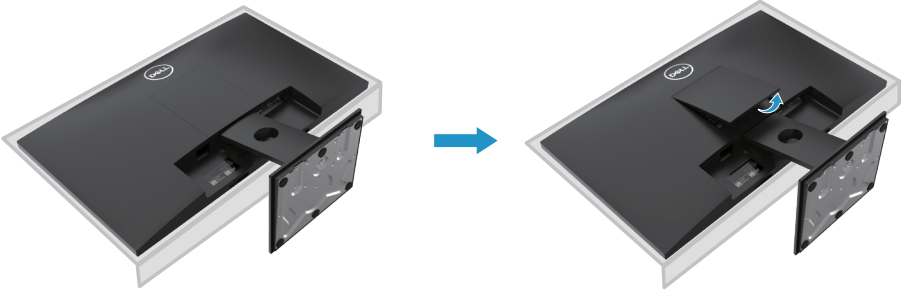
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

لإزالة الحامل:

E2720H

1. أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.
ب. أزل غطاء VESA للوصول إلى زر التحرير.



إزالة الحامل

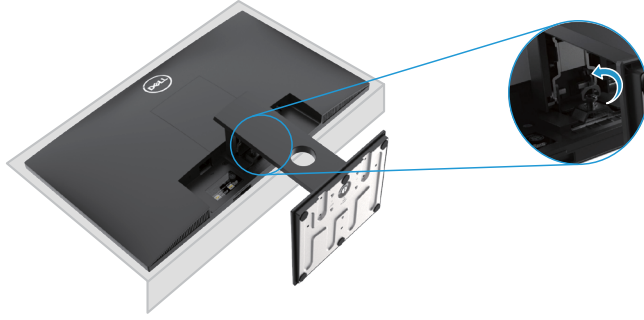
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

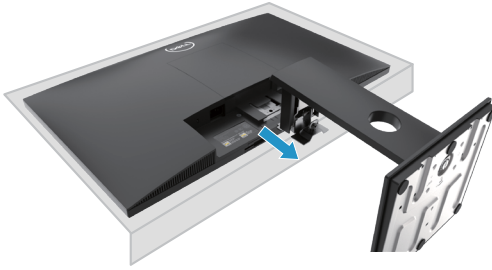
لإزالة الحامل:

E2420HS/E2720HS

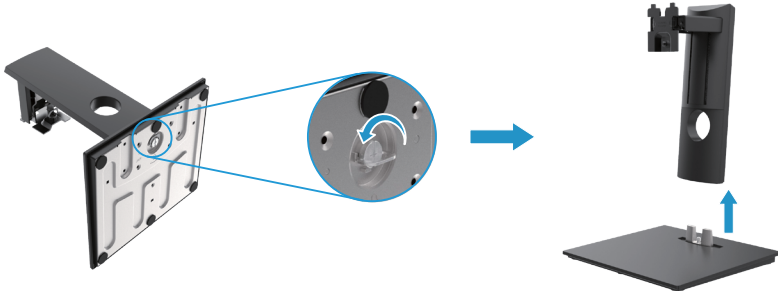
1. أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.
ب. قم بفك برغي الإبهام عند قوس الإمالة تمامًا.



2. تحريك الحامل خارج الشاشة تمامًا.



3. قم بفك إبهام قاعدة الحامل تمامًا لإزالة القاعدة من الناهض.





(بعد المسمار: 10 × M4 ملم). ارجع إلى الإرشادات المرفقة مع مجموعة أدوات التثبيت المتوافقة مع VESA.

1. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو وسادة على طاولة مسطحة ثابتة.
2. إزالة الحامل.

3. استخدم مفك المسمار لإزالة المسمار الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.

4. قم بتوصيل شريحة التثبيت من مجموعة التثبيت على الحائط إلى شاشة LCD.

5. قم بتركيب شاشة LCD على الحائط باتباع الإرشادات المرفقة مع مجموعة التثبيت الأساسية.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع حامل تثبيت على الحائط مدرج في قوائم UL أو CSA أو GS مع قدرة حمل/وزن لا تقل عن 8.76 كجم (lb 19.31) لـ E1920H ، و 8.80 كجم (lb 19.40) لـ E2020H ، و 10.80 كجم (lb 23.80) لـ E2220H ، 13.00 كجم (lb 28.66) لـ E2420H ، 13.20 كجم (lb 29.10) لـ E2720HS ، 18.00 كجم (lb 39.68) لـ E2720H ، 18.16 كجم (lb 40.04) لـ E2720HS.

تشغيل الشاشة

تشغيل الشاشة

إضغط على زر التشغيل الموجود بالشاشة.

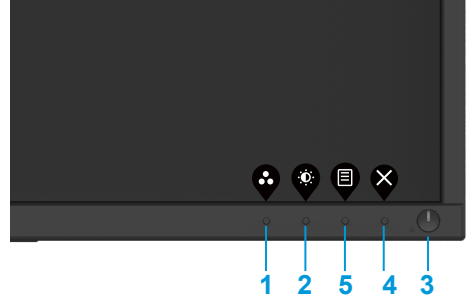
E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



إستخدام أزرار التحكم في اللوحة الأمامية

قم بإستخدام أزرار التحكم في الحافة السفلى من الشاشة لضبط الصورة المعروضة.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



يوضح الجدول التالي وظائف أزرار التحكم:

| الوصف | أزرار التحكم |
|---|--|
| استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الإعداد المسبق. | 1  وضع الإعداد المسبق |
| للوصول المباشر إلى قائمة السطوع والتباين. | 2  السطوع/التباين |
| لتشغيل قائمة العرض على الشاشة (OSD) ، أو للوصول إلى قائمة العناصر/الخيارات الخاصة بعنصر القائمة. لمزيد من المعلومات ، الوصول إلى قائمة OSD. | 3  القائمة |

| | | |
|--|---|--|
| للخروج أو العودة إلى القائمة OSD الرئيسية. | 4 | ✕ خروج |
| لتشغيل الشاشة أو إيقافها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد. | 5 | ⏻ زر الطاقة (مع ضوء يحدد حالة التشغيل) |

تشغيل الشاشة

تشغيل الشاشة.

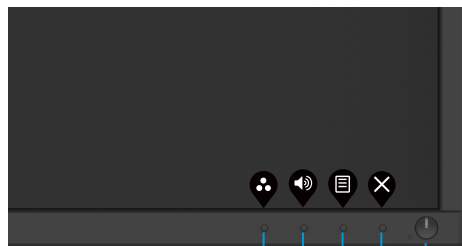
E2420HS/E2720HS



إستخدام أزرار التحكم في اللوحة الأمامية

قم بإستخدام أزرار التحكم في الحافة السفلى من الشاشة لضبط الصورة المعروضة.

E2420HS/E2720HS



1 5 4 3 2

يوضح الجدول التالي وظائف أزرار التحكم.

| الوصف | أزرار التحكم |
|--|------------------------------|
| استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الإعداد المسبق. | 1 ⋮ وضع الإعداد المسبق |
| استخدم مفتاح مستوى الصوت للوصول المباشر إلى قائمة التحكم في „مستوى الصوت“ (E2X20HS). | 2 🔊 الصوت |

| | | |
|---|--|---|
| 3 |  القائمة | لتشغيل قائمة العرض على الشاشة (OSD) ، أو للوصول إلى قائمة العناصر/الخيارات الخاصة بعنصر القائمة. لمزيد من المعلومات ، الوصول إلى قائمة OSD. |
| 4 |  خروج | للخروج أو العودة إلى قائمة OSD الرئيسية. |
| 5 |  زر الطاقة (مع ضوء يحدد حالة التشغيل) | لتشغيل الشاشة أو إيقافها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد . |

أزرار تحكم OSD

استخدم الأزرار الموجودة على الحافة السفلية للشاشة لضبط إعدادات الصورة.



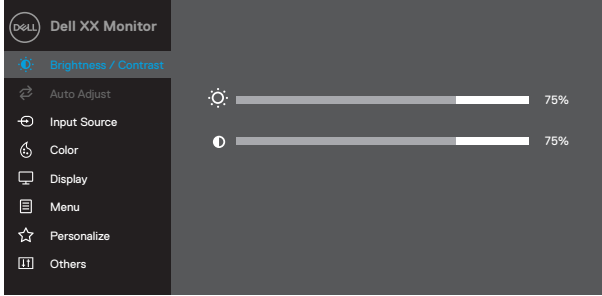
| الوصف | أزرار التحكم |
|---|---|
| استخدم زر أعلى لزيادة القيم أو التحرك لأعلى في القائمة. |  أعلى |
| تمنطقا في لفسلا لاقنتلا وأ حيقلا ليلقتلا لفسأ رز مدختسا |  لفسأ |
| استخدم OK لتأكيد اختيارك في القائمة. |  OK |
| استخدم زر رجوع للعودة إلى القائمة السابقة. |  رجوع |

إستخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

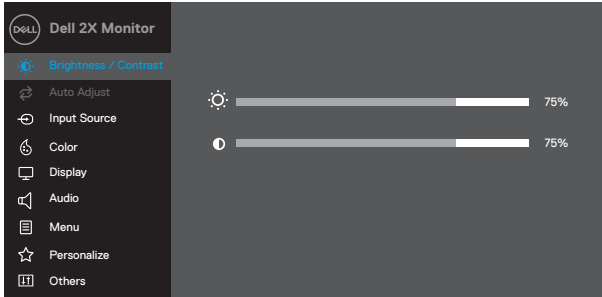
الوصول إلى قائمة OSD

ملاحظة: يتم تلقائيًا حفظ أي تغييرات تجريها عند الانتقال إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة OSD أو الانتظار حتى يتم إغلاق قائمة OSD تلقائيًا.

1. اضغط على الزر لعرض قائمة OSD الرئيسية.



E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS



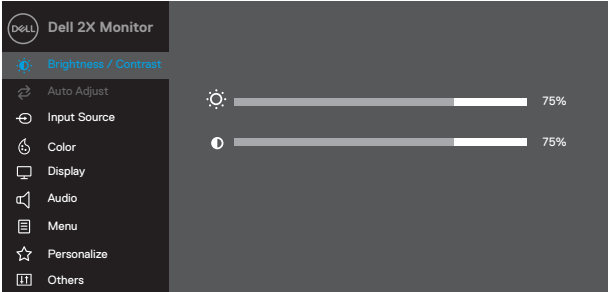




2. اضغط على الأزرار و لتنتقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من رمز إلى آخر ، يتم تمييز اسم الخيار.

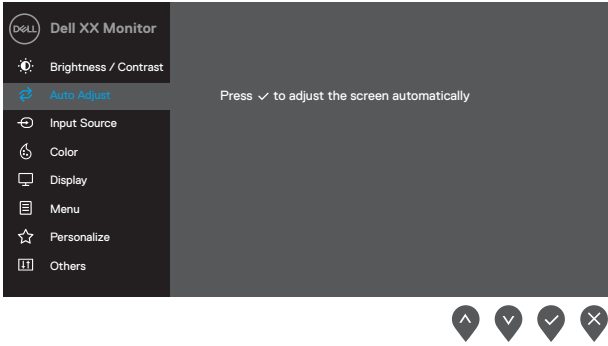
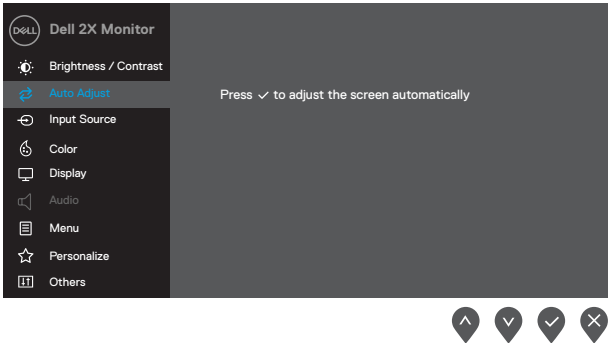

3. اضغط على الزر مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.

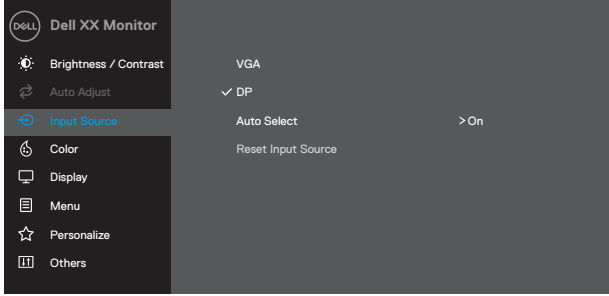
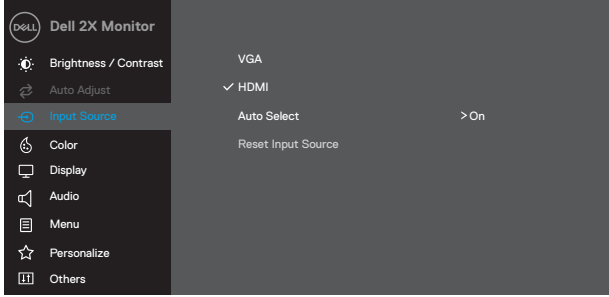




4. اضغط على الأزرار و لتحديد المعلمة المطلوبة.

5. اضغط و ثم استخدم الأزرار و ، وفقًا للمؤشرات الموجودة في القائمة ، لإجراء تغييراتك.

6. حدد الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية.

| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|--|-----------------------------------|--|
| <p>استخدم هذا الخيار للتحكم في إعدادات السطوع أو التباين.</p> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">EXX20H</div>  <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">E2X20HS</div>  | السطوع/التباين |  |
| <p>يُضبط السطوع النصوع للإضاءة الخفية.</p> <p>اضغط على الزر  لزيادة السطوع واضغط على الزر  لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 ؛ الحد الأقصى 100).</p> | السطوع | |
| <p>اضغط على الزر  لزيادة التباين واضغط على الزر  لتقليل التباين (الحد الأدنى 0 ؛ الحد الأقصى 100)</p> <p>تقوم وظيفة التباين بضبط درجة الفرق بين الظلام والخفة على الشاشة.</p> | التباين | |

| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|---|-------|
| <p>استخدم هذا الخيار لتنشيط الإعداد التلقائي وضبط القائمة.</p> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">EXX20H</div>  <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">E2X20HS</div>  | <p>ضبط تلقائي</p>  | |
| <p>يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء أثناء ضبط الشاشة على المدخلات الحالية.</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>يتيح الضبط التلقائي للشاشة إمكانية الضبط الذاتي لإشارة الفيديو الواردة، بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك ضبط شاشتك بشكل أكبر باستخدام عناصر التحكم في أيقونة الخط العمودي وإيقونة الخط الأفقي تحت الشاشة.</p> <p>ملاحظة: لا يحدث الضبط التلقائي إذا ضغطت على الزر بينما لا توجد إشارة فيديو نشطة أو كوابل متصلة، ويتوفر هذا الخيار فقط عند استخدام موصل التناظرية (VGA).</p> | | |

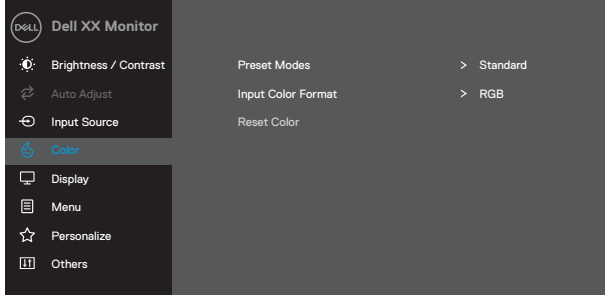
| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|-----------------------------------|--|
| <p>استخدم قائمة مصدر المنفذ للتبديل بين إشارات الفيديو المختلفة التي قد تكون متصلة بجهاز</p> <p style="text-align: center;">DP :مدخل VGA ومدخل EXX20H</p>  <p style="text-align: center;">HDMI :مدخل VGA ومدخل E2X20HS</p>  | <p>مصدر المنفذ</p> |  |
| <p>اضغط  لتحديد مصدر دخل VGA عند استخدام موصل VGA.</p> | <p>VGA</p> | |
| <p>اضغط  لتحديد مصدر دخل DP عند استخدام موصل DP.</p> | <p>DP</p> | |
| <p>اضغط  لتحديد مصدر دخل HDMI عند استخدام موصل HDMI.</p> | <p>HDMI</p> | |
| <p>حدد تحديد تلقائي للمسح بحثًا عن إشارات الإدخال المتاحة.</p> | <p>الإختيار التلقائي</p> | |
| <p>حدد هذا الخيار لاستعادة مصدر الإدخال الافتراضي.</p> | <p>إعادة تعيين مصدر المنفذ</p> | |

استخدم اللون لضبط وضع إعداد اللون.

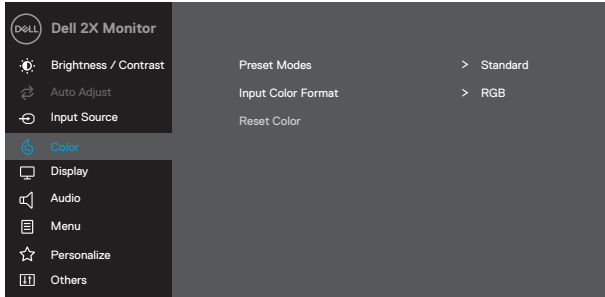
اللون




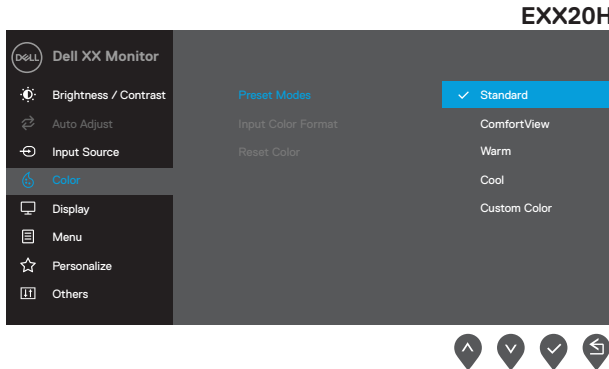
EXX20H

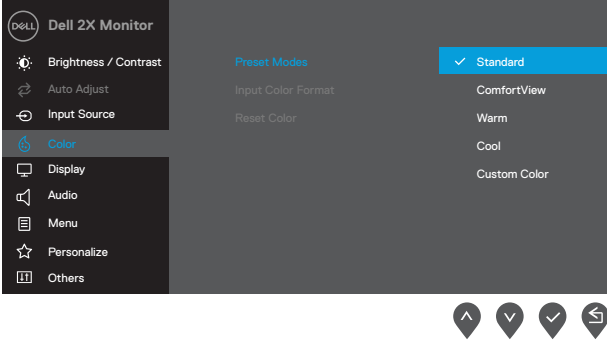
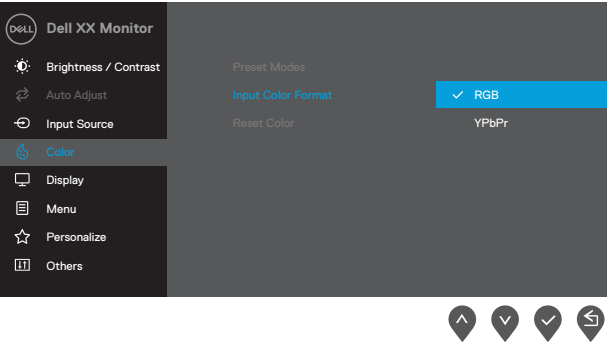
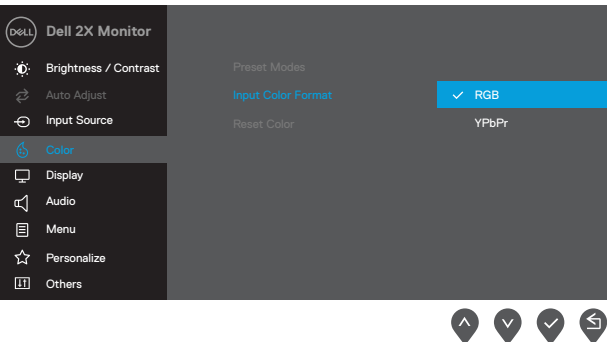


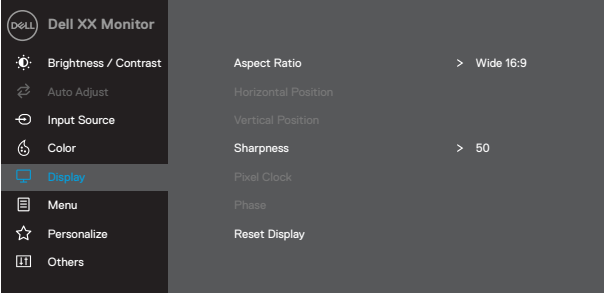
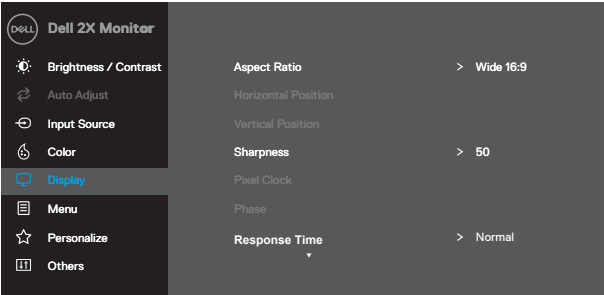
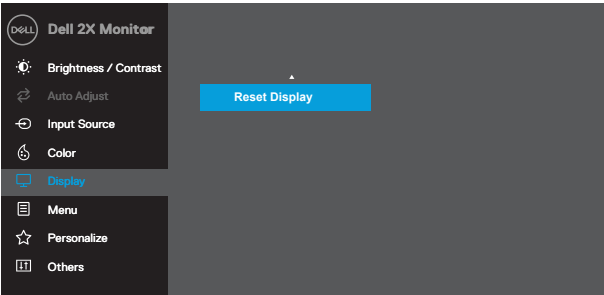

E2X20HS



| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|-----------------------------------|-------|
| <p>عند تحديد أوضاع الإعداد المسبق ، يمكنك اختيار اللون القياسي ، الرؤية المريحة ، دافئ ، بارد ، مخصص من القائمة.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● قياسي: يتم تعيين إعدادات الألوان الافتراضية للمراقب. هذا هو وضع الإعداد المسبق الافتراضي. ● الرؤية المريحة: يقلل من مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل المشاهدة أكثر راحة لعينيك. ● ملاحظة: لتقليل مخاطر إجهاد العين وألم الرقبة/الذراع/الظهر/الكتفين من استخدام الشاشة لفترات طويلة من الزمن ، نقترح عليك: ● اضبط الشاشة على بعد حوالي 20 إلى 28 بوصة (50 إلى 70 سم) من عينيك. قم برمش عينيك كثيرًا لترطيب أو تشحيم عينيك. ● خذ فترات راحة مدتها 20 دقيقة كل ساعتين. ● انظر بعيدًا عن شاشتك وانظر إلى كائن بعيد على بعد 20 قدمًا لمدة 20 ثانية على الأقل خلال فترات الاستراحة. ● قم بأداء تمارين تمدد لتخفيف التوتر في الرقبة/الذراع/الظهر/الكتفين خلال فترات الراحة. ● دافئ: زيادة درجة حرارة اللون. ● تظهر الشاشة أكثر دفئًا مع اللون الأحمر/الأصفر. ● بارد: خفض درجة حرارة اللون. تظهر الشاشة أكثر برودة مع اللون الأزرق. ● لون مخصص: يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدويًا. <p>اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (R, G, B) وإنشاء وضع الألوان المسبق الخاص بك.</p> | <p>أوضاع الضبط المسبق</p> | |



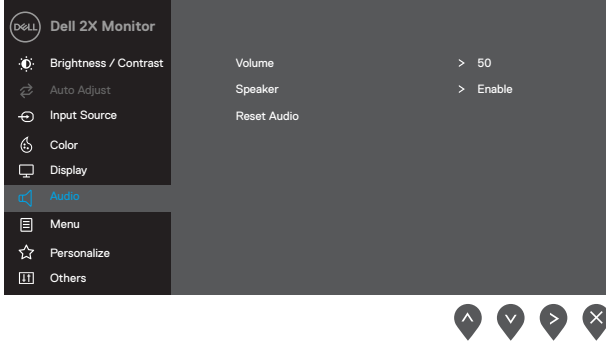
| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|-----------------------------------|-------|
| <p style="text-align: right;">E2X20HS</p>  | | |
| <p>يسمح لك بتعيين وضع إدخال الفيديو على:</p> <p>RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بجهاز كمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل DP أو HDMI.</p> <p>YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD لديك يدعم إخراج YPbPr فقط.</p> <p style="text-align: right;">EXX20H</p>  <p style="text-align: right;">E2X20HS</p>  | <p>تنسيق لون الإدخال</p> | |

| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|-----------------------------------|--|
| إعادة تعيين إعدادات لون الشاشة إلى إعدادات المصنع. | إعادة تعيين اللون | |
| <p>استخدم العرض لضبط الصورة.</p> <p>EXX20H</p>  <p>E2420H/E2720H</p>  <p>E2420H/E2720H</p>  | العرض |  |

| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|-----------------------------------|-------|
|  | | |
| <p>اضبط نسبة أبعاد الصورة 16:9 أو 4:3 أو 5:4.</p> | نسبة الأبعاد | |
| <p>استخدم  أو  لتحريك الصورة إلى اليسار واليمين. الحد الأدنى هو „0“ (-). الحد الأقصى هو „100“ (+).</p> | الوضع الأفقي (مدخل VGA فقط) | |
| <p>استخدم  أو  لنقل الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى هو „0“ (-). الحد الأقصى هو „100“ (+). هذه الميزة يمكن أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو ليونة.</p> | الوضع الرأسى (مدخل VGA فقط) | |
| <p>هذه الميزة يمكن أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو ليونة. استخدم  أو  لضبط الحدة من 0 إلى 100.</p> | كثافة اللون | |
| <p>تتيح لك ميزة Pixel Clock ضبط جودة الصورة على شاشتك وفقاً لتفضيلاتك. استخدم أزرار  أو  لضبط للحصول على أفضل جودة للصورة.</p> | مؤشر البكسلات (مدخل VGA فقط) | |
| <p>إذا لم يتم الحصول على نتائج مرضية باستخدام ضبط الطور ، استخدم ضبط ساعة البكسل (الخشنة) ثم استخدم الطور (جيد) ، مرة أخرى.</p> | مرحلة (إدخال VGA فقط) | |
| <p>يسمح لك بالاختيار بين عادي (8 مللي ثانية) ، سريع (5 مللي ثانية).</p> | وقت الإستجابة | |
| <p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.</p> | إعادة تعيين العرض | |



E2X20HS


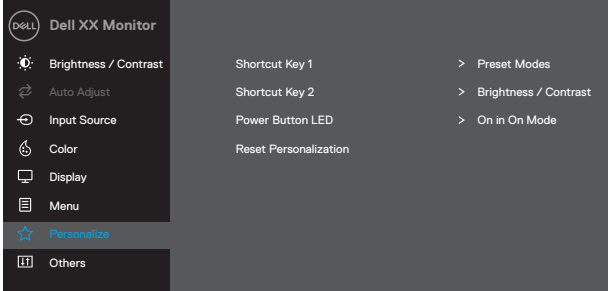
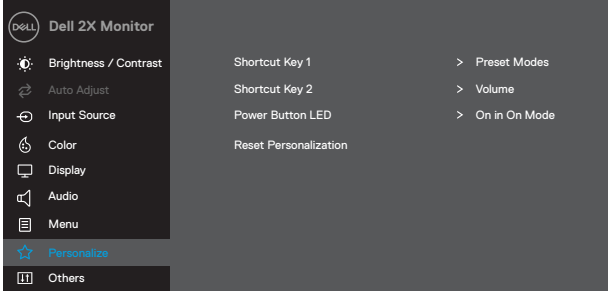



الصوت
استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو „0“ (-).
الحد الأقصى هو „100“ (+)

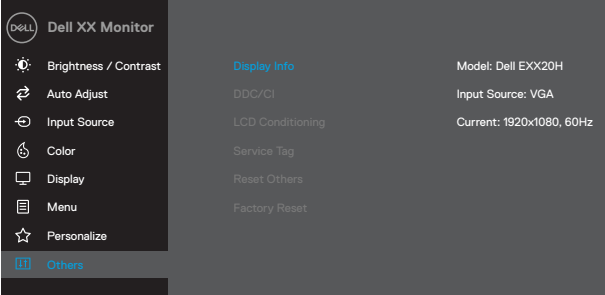
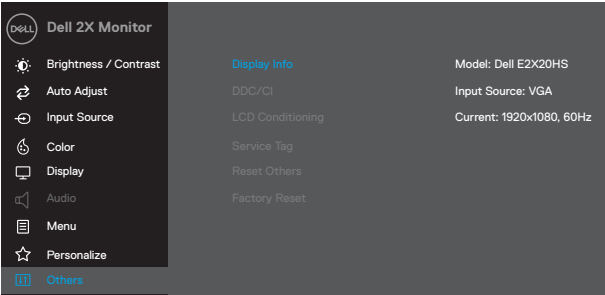
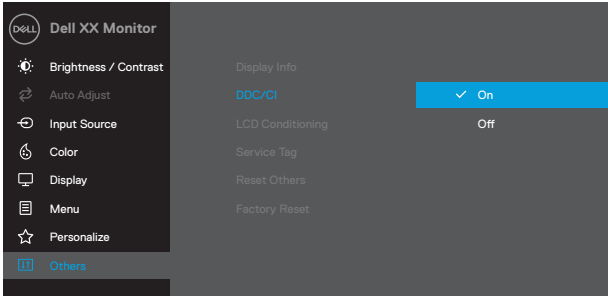
المكبر
يسمح لك بتمكين أو تعطيل وظيفة السماعة.

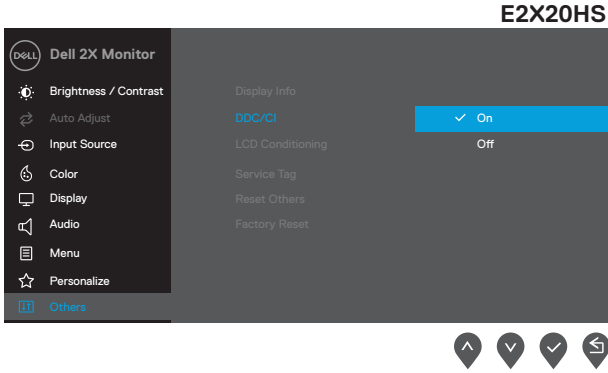
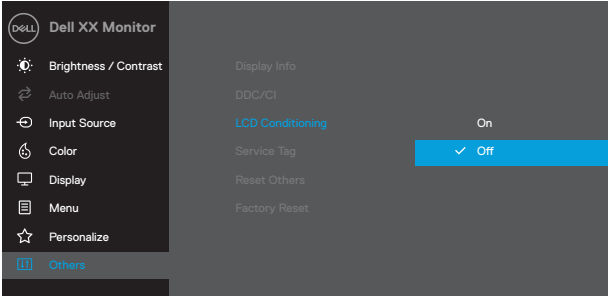
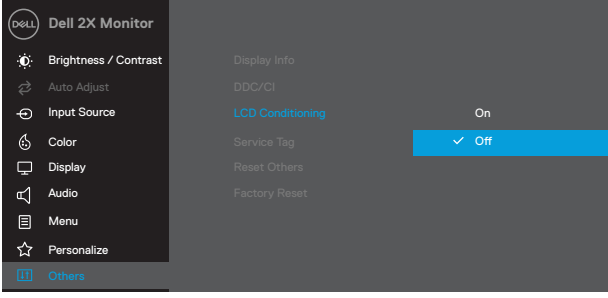
إعادة ضبط
الصوت
حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.

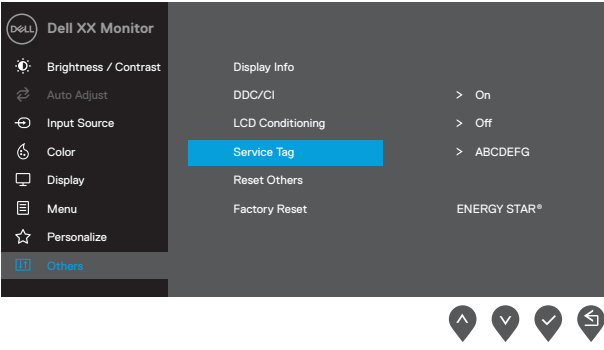

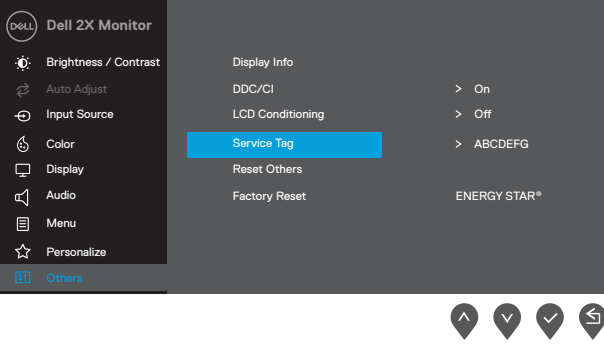

| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|--|-----------------------------------|----------|
| <p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مثل لغات OSD، ومقدار الوقت، وإبقاء القائمة على الشاشة، إلخ.</p> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">EXX20H</div>  <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">E2X20HS</div>  <div style="text-align: center;">  </div> | <p>القائمة الرئيسية</p> | <p>☰</p> |
| <p>تقوم خيارات اللغة بتعيين عرض OSD على واحدة من اللغات الثماني (الإنجليزية، الإسبانية، الفرنسية، الألمانية، البرتغالية، البرازيلية، الروسية، الصينية المبسطة أو اليابانية).</p> | <p>اللغة</p> | |
| <p>حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة ب واسطة الضغط على الأزرار  أو  من 0 إلى 100.</p> | <p>الشفافية</p> | |
| <p>وقت تعليق OSD: يحدد طول الوقت الذي سيبقى فيه OSD نشطاً بعد آخر مرة قمت فيها بالضغط على زر. استخدم  أو  لضبط المنزلق بزيادات ثانية واحدة، من 5 إلى 60 ثانية.</p> | <p>الموقت</p> | |

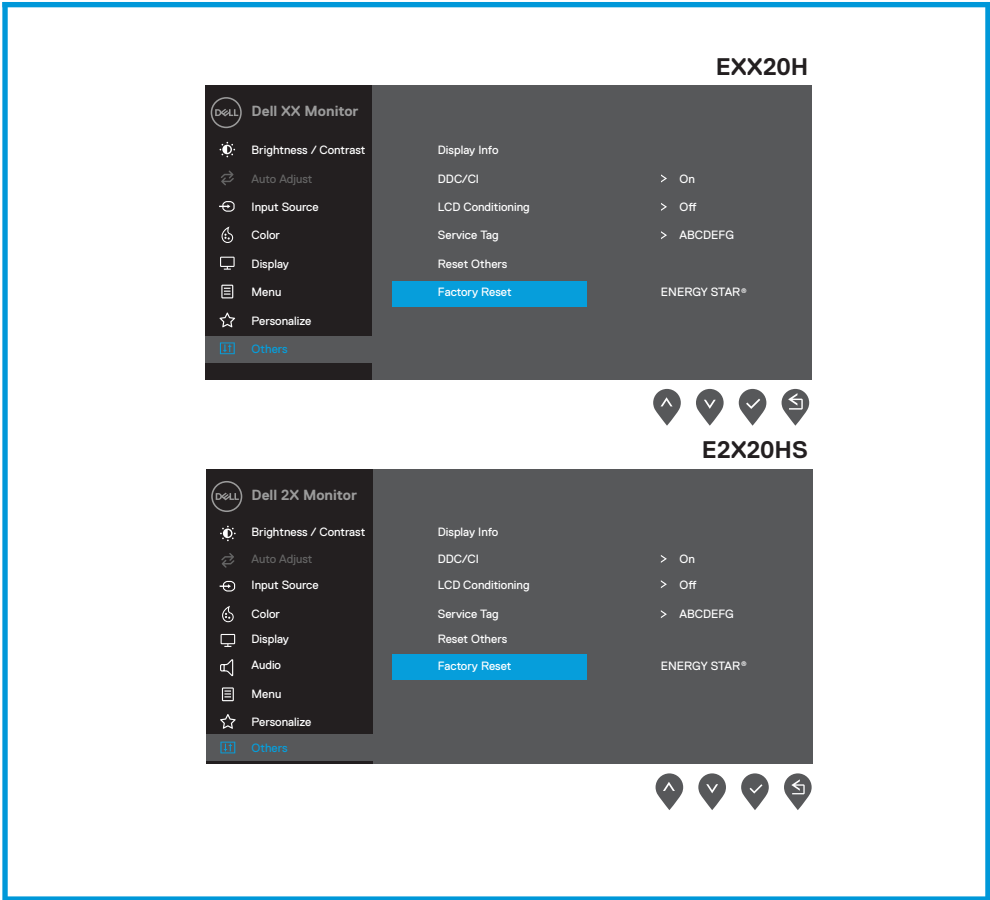
| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|-----------------------------------|---|
| <p>يُتحكم في وصول المستخدم إلى التعديلات. عندما يتم اختيار قفل ، لا المستعمل يسمح التعديلات. جميع المفاتيح مغلقة باستثناء المفتاح لإلغاء القفل ، يرجى استخدام أحد الخيارات التالية:</p> <p>1. اضغط على مفتاح القائمة يأخذك مباشرة إلى قائمة OSD لفتح.</p> <p>2. اضغط مع الاستمرار على مفتاح  الشاشة لمدة 4 ثوانٍ لفتحها.</p> | القفل | |
| حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية. | إعادة تعيين القائمة | |
| <p>يُتيح لك تحديد هذا الخيار ضبط مفتاحي اختصار ووظيفة مؤشر LED للطاقة.</p> <div data-bbox="140 534 748 906"> <h3>EXX20H</h3>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell EXX20H monitor. The 'Personalize' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The right side of the menu shows: Shortcut Key 1, Shortcut Key 2, Power Button LED, Reset Personalization, Preset Modes, Brightness / Contrast, and On in On Mode. Navigation arrows are shown at the bottom.</p> </div> <div data-bbox="140 970 748 1342"> <h3>E2X20HS</h3>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell E2X20HS monitor. The 'Personalize' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The right side of the menu shows: Shortcut Key 1, Shortcut Key 2, Power Button LED, Reset Personalization, Preset Modes, Volume, and On in On Mode. Navigation arrows are shown at the bottom.</p> </div> | المخصص |  |

| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|--|-----------------------------------|---|
| يسمح لك بتحديد واحد مما يلي: أوضاع الإعداد المسبق، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الإدخال ، نسبة الأبعاد ، الحجم (E2X20HS فقط) ، لتعيين مفتاح الاختصار 1. | مفتاح الاختصار 1 | |
| يسمح لك بتحديد واحد مما يلي: أوضاع الإعداد المسبق، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الإدخال ، نسبة الأبعاد ، الحجم (E2X20HS فقط) ، لتعيين مفتاح الاختصار 2. | مفتاح الاختصار 2 | |
| يسمح بضبط مؤشر LED على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل بغية توفير الطاقة. | زر الطاقة LED | |
| يسمح لك بإستعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي. | إعادة تعيين التخصيص | |
| <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">EXX20H</div>  <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> ⬆ ⬇ ⬇ ⬆ </div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">E2X20HS</div>  <div style="text-align: center;"> ⬆ ⬇ ⬇ ⬆ </div> | المزيد | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">++</div> |

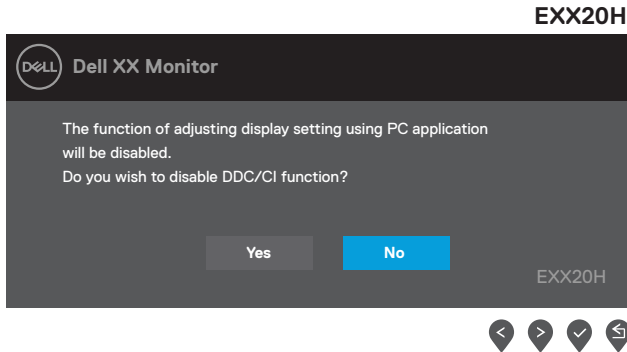
| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|--|-----------------------------------|-------|
| <p>اضغط لعرض المعلومات حول الشاشة</p> <p>EXX20H</p>  <p>E2X20HS</p>  | <p>معلومات العرض</p> | |
| <p>يتيح لك خيار DDC/CI (واجهة عرض قناة البيانات/واجهة الأوامر) ضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. حدد "إيقاف" لإيقاف هذه الميزة. تمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة للمستخدم والأداء الأمثل لجهاز العرض.</p> <p>EXX20H</p>  | <p>DDC/CI</p> | |

| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|--|-----------------------------------|-------|
|  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 2X Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'On'. The menu includes options like Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom.</p> | | |
| <p>يساعد في تقليل الحالات البسيطة للاحتفاظ بالصورة. اعتماداً على درجة الاحتفاظ بالصورة ، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت للتشغيل. لبدء تشغيل تكييف LCD ، اختر تشغيل.</p>   <p>The top screenshot shows the OSD menu for a Dell XX Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'Off'. The menu includes options like Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom.</p> <p>The bottom screenshot shows the OSD menu for a Dell 2X Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'Off'. The menu includes options like Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom.</p> | <p>تعيين وضبط LCD</p> | |

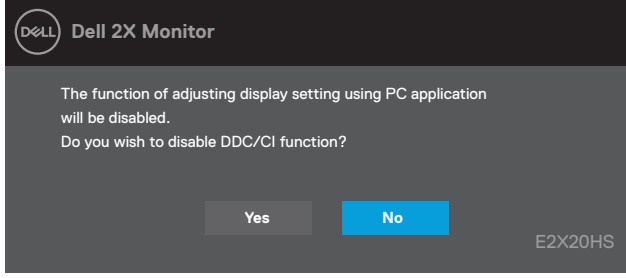
| الوصف | القائمة الأساسية والقوائم الفرعية | الرمز |
|--|-----------------------------------|-------|
| <p>عرض رقم بطاقة الخدمة للشاشة.</p>  <p>EXX20H</p> <p>Dell XX Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others <p>Display Info</p> <ul style="list-style-type: none"> DDC/CI > On LCD Conditioning > Off Service Tag > ABCDEFG Reset Others Factory Reset ENERGY STAR®  | <p>علامة الخدمة</p> | |
|  <p>E2X20HS</p> <p>Dell 2X Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Audio Menu Personalize Others <p>Display Info</p> <ul style="list-style-type: none"> DDC/CI > On LCD Conditioning > Off Service Tag > ABCDEFG Reset Others Factory Reset ENERGY STAR®  | <p>إعادة تعيين المزيد</p> | |
| <p>قم باستعادة كل قيم الإعداد المسبق إلى إعداد المصنع الافتراضي. هذه أيضًا إعدادات اختبارات ENERGY STAR®.</p> | <p>اعدادات المصنع</p> | |



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

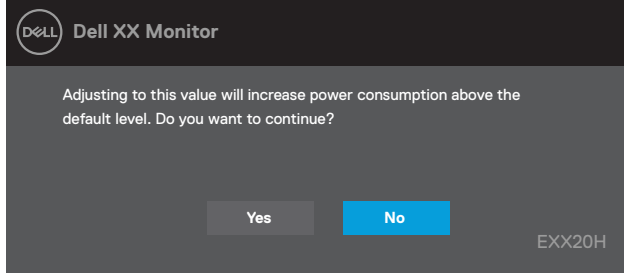


E2X20HS

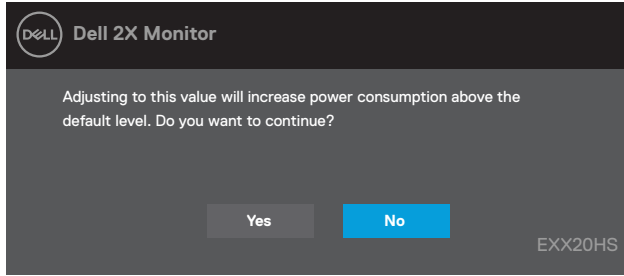


يُطبق مربع رسالة تحذير الطاقة أدناه على وظائف السطوع لأول مرة عندما يقوم المستخدم بضبط مستوى السطوع فوق المستوى الافتراضي .

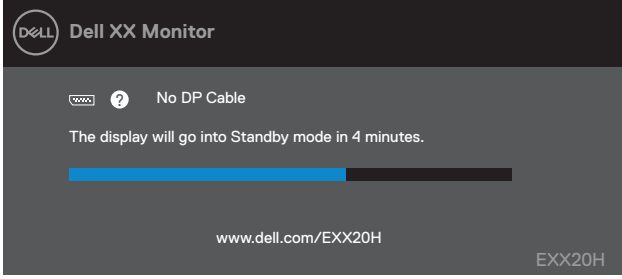
EXX20H



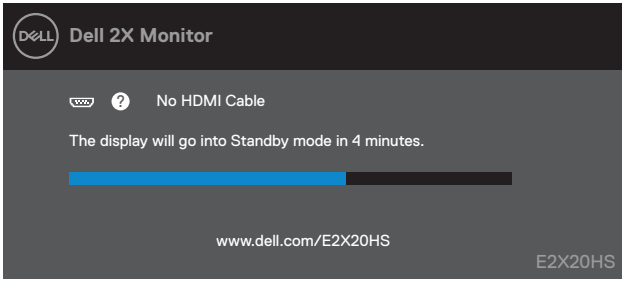
E2X20HS



تعمل وظائف OSD فقط في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع Standby ، سيتم عرض إحدى الرسائل التالية:



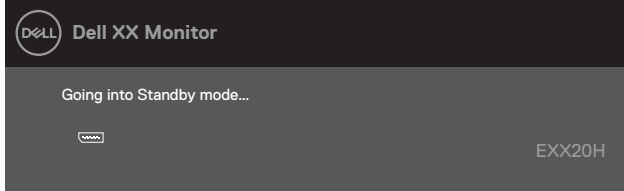
E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



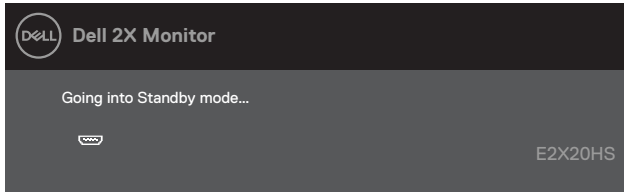
E2420HS
E2720HS

عندما تدخل الشاشة في وضع الاستعداد الطاقة ، تظهر الرسالة التالية.

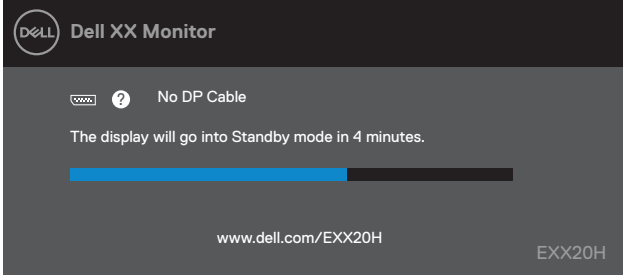
EXX20H



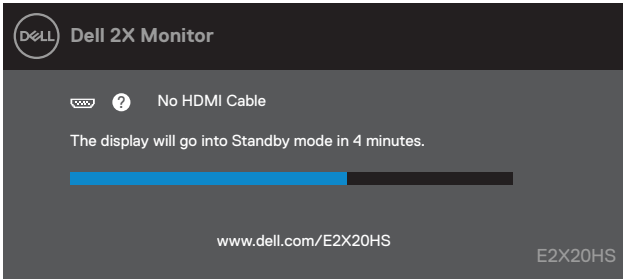
E2X20HS



في حالة عدم اتصال كابل VGA أو DP أو HDMI ، يظهر مربع حوار كما هو موضح أدناه. ستدخل الشاشة وضع الاستعداد الطاقة بعد 4 دقائق إذا تركت الشاشة في هذه الحالة.



E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS

تفقد تحديد المشكلات وحلها لمزيد من المعلومات

ضبط دقة الشاشة على 1366 × 768

للحصول على أفضل أداء ، اضبط دقة الشاشة على 1366 × 768 بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام التشغيل 7:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق „دقة الشاشة“.
- 2 انقر فوق القائمة المنسدلة „دقة الشاشة“ وحدد 1366 × 768.
- 3 انقر موافق.

في نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1 حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق „دقة الشاشة“.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة „دقة الشاشة“ وحدد 1366 × 768.
- 4 انقر موافق.


في نظام التشغيل Windows 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق „عرض الإعدادات“.
- 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة تحت الدقة وحدد 1366 × 768.
- 4 انقر تطبيق.

إذا كنت لا ترى الدقة الموصى بها كخيار ، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. استخدم إحدى الطرق التالية لتحديث برنامج تشغيل الرسومات:

كمبيوتر ديل

- 1 انتقل إلى www.dell.com/support ، وأدخل علامة الخدمة الخاصة بك ، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
- 2 بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 1366 × 768 مرة أخرى.

ملاحظة: إذا كنت غير قادر على ضبط الدقة على 1366 × 768 ، فيرجى الاتصال بشركة Dell  للاستعلام عن محول الرسومات الذي يدعم هذه الدقة.

نوع جهاز كمبيوتر ليس Dell

في نظام التشغيل 7:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق التخصيص.
- 2 انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
- 3 انقر فوق إعدادات متقدمة.
- 4 حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
- 5 ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
- 6 بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 1366 × 768 مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1 حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق التخصيص.
- 3 انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
- 4 انقر فوق الإعدادات المتقدمة.
- 5 حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
- 6 ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
- 7 بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 1366 × 768 مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق ,,إعدادات العرض“.
- 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- 3 انقر فوق عرض خصائص محول.
- 4 حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
- 5 ارجع إلى موقع موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
- 6 بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 1366 × 768 مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة الموصى بها ، فيرجى الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو التفكير في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.

ضبط دقة الشاشة على 1600 × 900

للحصول على أفضل أداء ، اضبط دقة الشاشة على 1600 × 900 بكسل من خلال تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام التشغيل 7:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق „دقة الشاشة“.
- 2 انقر فوق القائمة المنسدلة „دقة الشاشة“ وحدد 1600 × 900.
- 3 انقر فوق موافق.

في نظام Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1 حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق „دقة الشاشة“.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة „دقة الشاشة“ وحدد 1600 × 900.
- 4 انقر فوق موافق.


في نظام التشغيل Windows 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق „عرض الإعدادات“.
- 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة أسفل الدقة وحدد 1600 × 900.
- 4 انقر فوق تطبيق.

إذا كنت لا ترى الدقة الموصى بها كخيار ، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. استخدم إحدى الطرق التالية لتحديث برنامج تشغيل الرسومات:

كمبيوتر ديل

- 1 انتقل إلى www.dell.com/support ، وأدخل علامة الخدمة الخاصة بك ، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
- 2 بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات الخاص بك ، حاول ضبط الدقة على 1600 × 900 مرة أخرى.

 ملاحظة: إذا كنت غير قادر على ضبط الدقة على 1600 × 900 ، فيرجى الاتصال بشركة Dell للاستعلام عن محول الرسومات الذي يدعم هذه الدقة.

نوع جهاز كمبيوتر ليس Dell

في نظام التشغيل 7:


1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق التخصيص.
2. انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
3. انقر فوق إعدادات متقدمة.
4. حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
5. ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
6. بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 900 × 1600 مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1:

1. حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق التخصيص.
3. انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
4. انقر فوق الإعدادات المتقدمة.
5. حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
6. ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
7. بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 900 × 1600 مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows 10:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق إعدادات العرض.
2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
3. انقر فوق عرض خصائص محول.
4. حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
5. ارجع إلى موقع موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
6. بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 900 × 1600 مرة أخرى.

 ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة الموصى بها ، فيرجى الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو التفكير في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.

E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

ضبط دقة الشاشة على 1080 × 1920

للحصول على أفضل أداء ، اضبط دقة الشاشة على 1080 × 1920 بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام التشغيل 7:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق „دقة الشاشة“.
2. انقر فوق القائمة المنسدلة „دقة الشاشة“ وحدد 1080 × 1920.
3. انقر فوق موافق.

في نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1:

1. حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق „دقة الشاشة“.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة „دقة الشاشة“ وحدد 1080 × 1920.
4. انقر موافق.


في نظام التشغيل Windows 10:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق „عرض الإعدادات“.
2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة أسفل الدقة وحدد 1920 × 1080.
4. انقر تطبيق.

إذا كنت لا ترى الدقة الموصى بها كخيار ، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. استخدم إحدى الطرق التالية لتحديث برنامج تشغيل الرسومات:

جهاز كمبيوتر Dell

1. انتقل إلى www.dell.com/support ، وأدخل علامة الخدمة الخاصة بك ، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
2. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات الخاص بك ، حاول ضبط الدقة على 1920 x 1080 مرة أخرى.

 ملاحظة: إذا كنت غير قادر على ضبط الدقة على 1920 × 1080 ، فيرجى الاتصال بشركة Dell للاستعلام عن محول الرسومات الذي يدعم هذه الدقة.

جهاز كمبيوتر نوع غير Dell

في نظام التشغيل 7:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق التخصيص.
- 2 انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
- 3 انقر فوق إعدادات متقدمة.
- 4 حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
- 5 ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
- 6 بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 1600 × 900 مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1 حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق التخصيص.
- 3 انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
- 4 انقر فوق الإعدادات المتقدمة.
- 5 حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
- 6 ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
- 7 بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 1080 × 1920 مرة أخرى.


في نظام التشغيل Windows 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق ,,إعدادات العرض“.
- 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- 3 انقر فوق عرض خصائص محول.
- 4 حدد المورد الخاص بجهاز التحكم في الرسومات من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك).
- 5 ارجع إلى موقع موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال ، www.AMD.com أو www.NVIDIA.com).
- 6 بعد تثبيت برامج تشغيل محول الرسومات ، حاول ضبط الدقة على 1920 × 1080 مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة الموصى بها ، فيرجى الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو التفكير في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.

إستخدام خاصية الإمالة

يمكنك إمالة الشاشة لزاوية المشاهدة الأكثر راحة.

ملاحظة: لا يتم توصيل الحامل عندما يتم شحن الشاشة من المصنع 

الموديل H



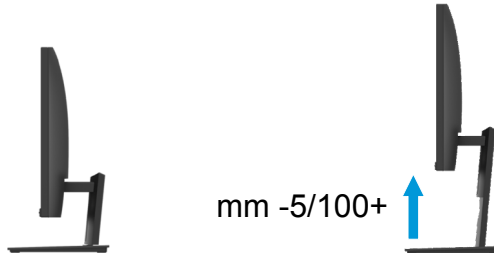
الموديل HS



باستخدام تعديل الارتفاع

يمكنك ضبط ارتفاع الشاشة لزاوية المشاهدة الأكثر راحة.

الموديل HS



تحديد المشكلات وحلها

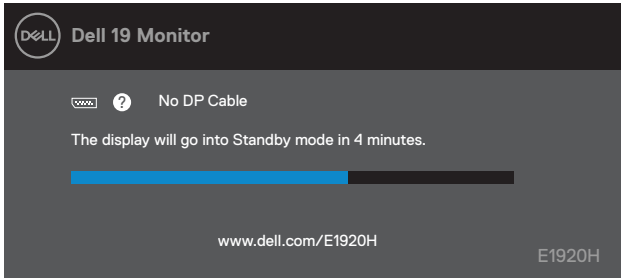
⚠ **تحذير:** قبل البدء في أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم ، اتبع تعليمات السلامة.

اختبار ذاتي

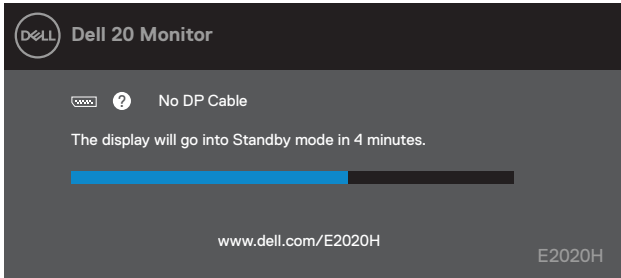
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي التي تتيح لك التحقق مما إذا كانت شاشتك تعمل بشكل صحيح أم لا. إذا كان جهاز العرض والكمبيوتر متصلاً بشكل صحيح ولكن تظل شاشة جهاز العرض مظلمة ، فقم بإجراء الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

1. قم بتشغيل كل من جهاز الكمبيوتر والشاشة.
2. افصل جميع كبلات الفيديو عن الشاشة. حتى لا يدخل عمل الكمبيوتر في ذلك الأمر.
3. قم بتشغيل الشاشة.

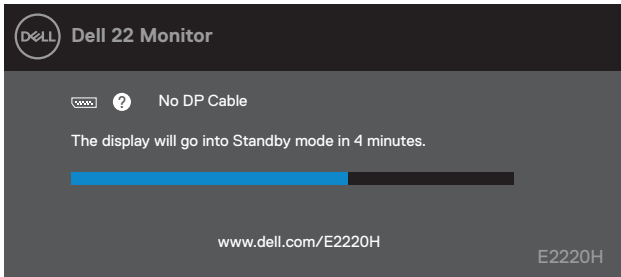
إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح، فإنها تكتشف عدم وجود إشارة وتظهر إحدى الرسائل التالية. بينما في وضع الاختبار الذاتي ، يظل لمبة الطاقة تظل باللون الأبيض.



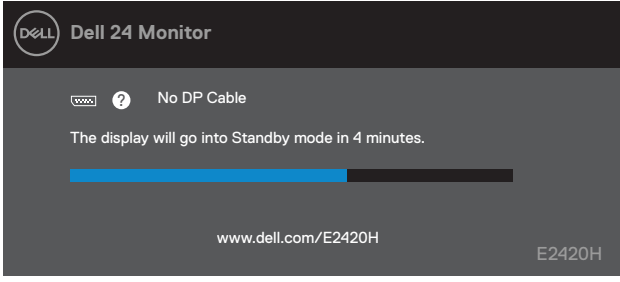
E1920H



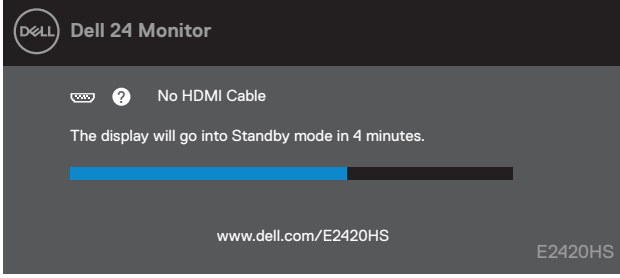
E2020H



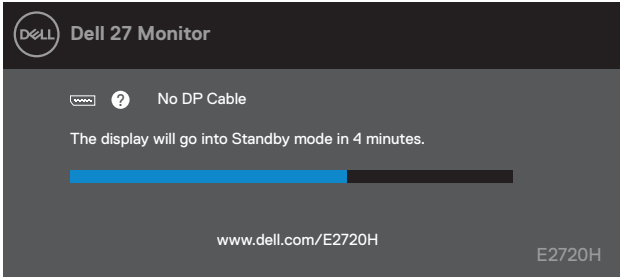
E2220H



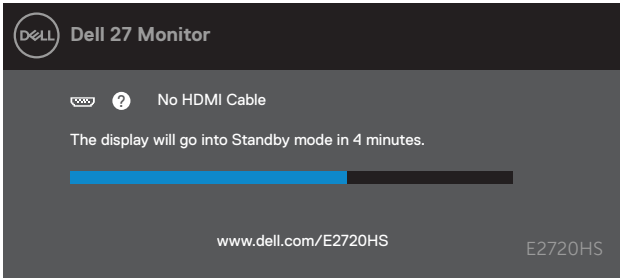
E2420H



E2420HS



E2720H



E2720HS

ملاحظة: يظهر هذا المربع أيضًا أثناء التشغيل العادي، عند فصل كابل الفيديو أو تلفه.

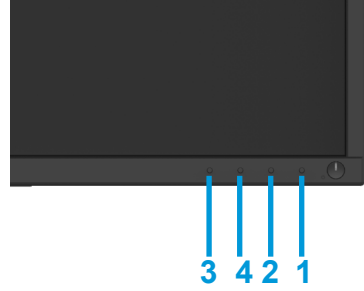


4. قم بإيقاف تشغيل الشاشة ومن ثم إعادة توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر والشاشة.

إذا ظلت الشاشة مظلمة بعد إعادة توصيل الكابلات، فتتحقق من جهاز التحكم بالفيديو والكمبيوتر.

التشخيص الذاتي

يحتوي جهاز العرض على أداة تشخيص ذاتية تساعدك في تحديد ما إذا كان الخلل الذي تواجهه في الشاشة بسبب مشكلة موجودة في جهاز العرض أو في جهاز الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.



| الوصف | العلامة |
|--------|----------|
| الزر 1 | 1 |
| الزر 2 | 2 |
| الزر 3 | 3 |
| الزر 4 | 4 |

لتشغيل التشخيصات المدمجة:

1. تأكد من أن الشاشة نظيفة (لا توجد جزيئات غبار على سطح الشاشة).
2. اضغط مع الاستمرار على الزر 1 لمدة 4 ثوانٍ وانتظر القائمة المنبثقة.
3. اضغط على الزر 3 أو 4 لتحديد أداة التشخيص والتأكيد باستخدام الزر 2. يظهر نمط اختبار رمادي في بداية البرنامج التشخيصي. بحرص
4. فحص الشاشة للحصول على التشوهات.
5. اضغط على الزر 4 لتغيير أنماط الاختبار.
6. كرر الخطوتين 4 و 5 لتفقد الشاشات الحمراء والخضراء والأزرق والأسود والأبيض والنص.
7. اضغط على الزر 4 لإنهاء برنامج التشخيص.

المشكلات الشائعة

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

| الأعراض الشائعة | الحلول الممكنة |
|------------------------|--|
| لافيديو /لمبةLEDمتوقفة | تأكد من أن كابل الفيديو الذبيري بطالشاشتهو الكمبيوتر متصلو أمنبشكلكصحيح. تحققمن أنأخذالطاقةيعملبشكلكصحيحباستخدامأمعداتكهربائيةأخرى. تأكدمنالضغطلنزر الطاقة. تأكدمنتحديدمصدرالإدخالالصحيحمنخلالقائمة مصدر المنفذ . |
| لافيديو/لمبةLEDتعمل | زيادة عناصر التحكم في السطو عو التباين باستخدام OSD. إجراء فحصمميزةالاختبار الذاتيللشاشة. تحققمنوجودأسنانمتنيةأو مكسور ةفيموصلكبلالفيديو. قمبتشغيلالتشخيصاتالمدمجة. تأكدمنتحديدمصدرالإدخالالصحيحمنخلالقائمة مصدر المنفذ . |
| تركيز ضعيف | القضاء علالكابلاتتمديدالفيديو. أعضبطالشاشةعلباعداداتالمصنع (إعادة ضبطالمصنع) تغيير دقةالفيديوالنسبةالعرضبالارتفاعالصحيحة. |
| فيديو مهتز / غير ثابت | أعضبطالشاشةعلباعداداتالمصنع (إعادة ضبطالمصنع) تحققمنالعواملالبيئية. قمبتقلالشاشتهواختبرها فيغير فةأخرى. |
| بكسلاتغير موجودة | قوةدورةعلالخروج. البكسلالذييتمايقافتشغلبهنايتأهو عيبطبيعييمكنأنبيحدثتقنية LCD. لمزيدمنالمعلوماتحولجودةالشاشتهوسياسةالبكسلمن Dell، راجع موقع Dell على: www.dell.com/support/monitors |
| بكسلاتثابتة | قوةدورةعلالخروج. البكسلالذييتمايقافتشغلبهنايتأهو عيبطبيعييمكنأنبيحدثتقنية LCD. لمزيدمنالمعلوماتحولجودةالشاشتهوسياسةالبكسلمن Dell، راجع موقع Dell على: www.dell.com/support/monitors |
| مشاكلالسطوع | أعضبطالشاشةعلباعداداتالمصنع (إعادة ضبطالمصنع). ضبطعناصر التحكمالسطوعو التباينعبر OSD. |
| التشويبهالهنديسي | أعضبطالشاشةعلباعداداتالمصنع (إعادة ضبطالمصنع). ضبطعناصر التحكمالسطوعو التباينعبر OSD. |
| خطوطأفقية/رأسية | ● أعضبطالشاشةعلباعداداتالمصنع (إعادة ضبطالمصنع). إجراء فحصمميزةالاختبار الذاتيللشاشتهوتحديدمإذاكانتهذهالخطوطفيوضعاالاختبار الذاتيا ملا. تحققمنوجودأسنانمتنيةأو مكسور ةفيموصلكبلالفيديو. قمبتشغيلالتشخيصاتالمدمجة. |

- أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع).
- قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المخفوقة تظهر في وضع الاختبار الذاتي.
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن.
- قم بفحص ما إذا كانت المسامير مثبتة أو مقطوعة في موصل كبل الفيديو.

- لا تقم بأي خطوة استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- اتصل بشركة Dell على الفور.

- جرب أوضاع ضبط مسبق مختلفة في إعدادات اللون OSD. اضبط قيمة R/G/B في تخصيص اللون في إعدادات اللون OSD.
- تغيير تنسيق لونا لإدخال إلى RGB أو YPbPr في إعدادات اللون OSD.
- قم بتشغيل التشخيصات المدمجة.

- إعداد الشاشة على الإيقاف بعد بضع دقائق من الخمول. ويمكن ضبط هذه الإعدادات في "خيارات الطاقة في Windows" أو إعداد "موفر الطاقة في Mac".
- بدلاً من ذلك، استخدم شاشة التوقف لتغيير تديناميكيًا.

- قم بتغيير وقت الاستجابة في عرض OSD إلى "سريع" أو "عادي"
- اعتمادًا على التطبيق والاستخدام.

| الحلول الممكنة | الأعراض الشائعة |
|---|---|
| <p>تحقق من إعداد نسبة الرؤيقي عرض إعدادات OSD. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع)</p> | <p>صورة الشاشة صغيرة جدًا</p> |
| <p>قم بإيقاف تشغيل الشاشة ، وافصل سلك الطاقة ، وقم بتوصيله مرة أخرى ، ثم قم بتشغيل الشاشة.</p> | <p>لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة أسفل اللوحة</p> |
| <p>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع الاستعداد أو وضع السكون عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح. تحقق مما إذا كان كابل الفيديو موصلًا بشكل صحيح. افصل كبل الفيديو وأعد توصيله إذا لزم الأمر. إعادة تعيين الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</p> | <p>لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر تحكم المستخدم</p> |
| <p>● نظرًا لتنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة العرض إلى الارتفاع) الخاصة بأقراص DVD ، فقد يتم عرض الشاشة بملء الشاشة. قم بتشغيل التشخيصات المدمجة.</p> | <p>الصورة لا تملأ الشاشة بأكملها</p> |

تعليمات السلامة

⚠ تحذير: قد يؤدي استخدام أدوات التحكم أو التعديلات أو الإجراءات بخلاف تلك المحددة في هذه الوثائق إلى التعرض لصدمات أو مخاطر كهربائية و/أو أضرار ميكانيكية.

للحصول على معلومات حول إرشادات السلامة ، راجع دليل معلومات المنتج.

إشعارات FCC (الولايات المتحدة فقط) وغيرها من المعلومات التنظيمية

للاطلاع على إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) وغيرها من المعلومات التنظيمية، راجع موقع الامتثال التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

الإتصال بشركة Dell

للعلاء في الولايات المتحدة ، اتصل على (800-999-3355) 800-WWW-DELL.

✍ ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال إنترنت نشط ، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال في فاتورة الشراء أو قسيمة التعبئة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات Dell.

توفر Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة عبر الإنترنت والهاتف. يختلف التوافر حسب البلد والمنتج ، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

1. تفضل بزيارة www.dell.com/support/monitors.
للإتصال بشركة Dell للمبيعات أو الدعم الفني أو مشكلات خدمة العملاء:
1. قم بزيارة www.dell.com/support.
2. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة Choose A Country/Region في أسفل الصفحة.
3. انقر فوق „الإتصال بنا“ على الجانب الأيسر من الصفحة.
4. حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب بناءً على حاجتك.
5. اختر طريقة الإتصال بشركة Dell المناسبة لك.

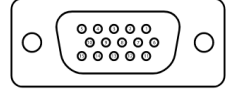
قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لملصق الطاقة

وصحيفة معلومات المنتج

- E1920H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/342731>
E2020H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344010>
E2220H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345645>
E2420H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345704>
E2420HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345977>
E2720H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344901>
E2720HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344903>

تعيينات PIN

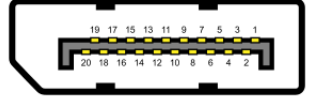
موصل D-Sub 15-Pin



| رقم PIN | تعيين الإشارة |
|---------|---------------|
| 1 | فيديو - أحمر |
| 2 | فيديو - أخضر |
| 3 | فيديو - أزرق |
| 4 | GND |
| 5 | إختبار ذاتي |
| 6 | GND-R |
| 7 | GND-G |
| 8 | GND-B |
| 9 | DDC +5 V |
| 10 | GND-sync |
| 11 | GND |
| 12 | بيانات DDC |
| 13 | H-sync |
| 14 | V-sync |
| 15 | DDCclock |

تعيينات PIN

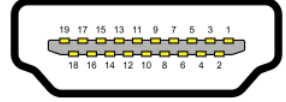
موصل DP 20-pin



| رقم PIN | تعيين الإشارة |
|---------|---------------|
| 1 | ML_LANE3_N |
| 2 | GND |
| 3 | ML_LANE3_P |
| 4 | ML_LANE2_N |
| 5 | GND |
| 6 | ML_LANE2_P |
| 7 | ML_LANE1_N |
| 8 | GND |
| 9 | ML_LANE1_P |
| 10 | ML_LANE0_N |
| 11 | GND |
| 12 | ML_LANE0_P |
| 13 | GND |
| 14 | GND |
| 15 | AUX_CH_P |
| 16 | GND |
| 17 | AUX_CH_N |
| 18 | HPD |
| 19 | RETURN |
| 20 | DP_PWR |

تعيينات PIN

HDMI 19-pin موصل



| تعيين الإشارة | PIN رقم |
|---------------------------|---------|
| TMDS DATA 2+ | 1 |
| TMDS DATA 2 SHIELD | 2 |
| TMDS DATA 2- | 3 |
| TMDS DATA 1+ | 4 |
| TMDS DATA 1 SHIELD | 5 |
| TMDS DATA 1- | 6 |
| TMDS DATA 0+ | 7 |
| TMDS DATA 0 SHIELD | 8 |
| TMDS DATA 0- | 9 |
| TMDS CLOCK+ | 10 |
| TMDS CLOCK SHIELD | 11 |
| TMDS CLOCK- | 12 |
| CEC | 13 |
| Reserved (N.C. on device) | 14 |
| DDC CLOCK (SCL) | 15 |
| DDC DATA (SDA) | 16 |
| DDC/CEC Ground | 17 |
| +5 V POWER | 18 |
| HOT PLUG DETECT | 19 |