


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 - 09

Rev. A01

المحتويات

5	عن شاشتك
5	محتويات الحزمة
6	مواصفات المنتج
7	تحديد السمات والضوابط
12	مواصفات الشاشة
28	إمكانية التوصيل والتشغيل
28	جودة شاشات LCD وسياسة البكسلات
28	إرشادات الصيانة
29	تركيب شاشتك
29	توصيل الحامل
34	توصيل الشاشة
35	تنظيم الكابلات
35	إزالة الحامل
41	تشغيل الشاشة
41	تشغيل الشاشة
41	استخدام أزرار التحكم في اللوحة الأمامية
44	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
63	إعداد الشاشة
69	استخدام خاصية الإمالة

70.....تحديد المشكلات وحلها

70اختبار ذاتي

72التشخيص الذاتي

73المشكلات الشائعة

75مشاكل خاصة بالمنتج

76.....الملحق

76إشعارات FCC(الولايات المتحدة فقط) وغيرها من المعلومات التنظيمية

76الإتصال بشركة Dell



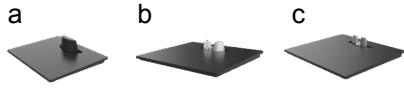


77تعيينات Pin

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:

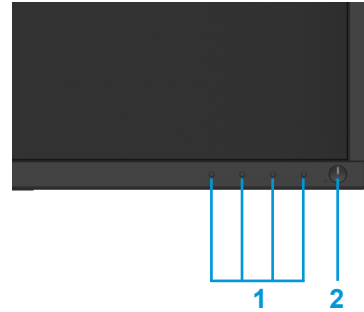
- E1920H: 47.02 سم (بوصة) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1366 × 768 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E2020H: 49:53 سم (بوصة) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1600 × 900 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E2220H: 54.68 سم (بوصة) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1920 × 1080 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E2420H/HS: 60.47 سم (بوصة) عرض المنطقة القابلة للعرض القطري (تقاس قطرًا). دقة 1920 × 1080 ، مع دعم ملء الشاشة للحصول على دقة أقل.
- E2720H/HS: 68.59 سم (بوصة) 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

- يمكنك التوصيل والتشغيل إذا كان مدعومًا بواسطة الكمبيوتر.
- تعديلات على الشاشة (OSD) لتسهيل الإعداد وتحسين الشاشة.
- 0.3 واط قوة الاستعداد عندما تكون في وضع السكون.
- 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

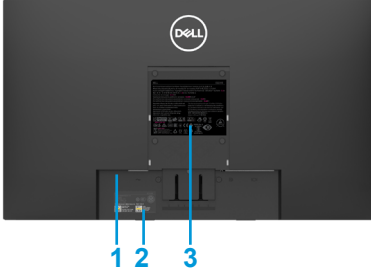
تحديد السمات والضوابط

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 ، محتلا رارزاً م اختسب تيماملاً تحوللا ية)
2	زر التشغيل والإيقاف (مع مؤشر LED)	لتشغيل وإيقاف الشاشة



مع حامل الشاشة



بدون حامل الشاشة

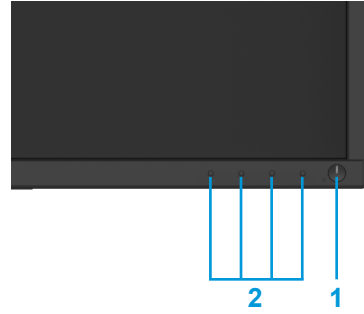
الرقم	الوصف	الإستخدام
1	فتحة قفل الأمان	لتأمين الشاشة باستخدام قفل أمان (يتم شراؤه بشكل منفصل).
2	الرمز الشريطي، الرقم التسلسلي، تسمية شعار الخدمة	تفقد هذه التسمية إذا كنت بحاجة إلى الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني. تُمكن "علامة الخدمة" فنيي خدمة Dell من تحديد مكونات الأجهزة في جهاز الكمبيوتر 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

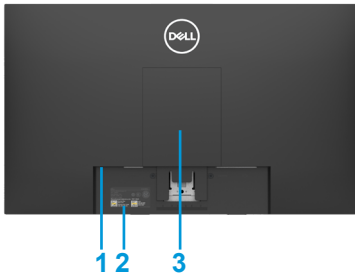
الرؤية الأمامية للموديل

E2420HS/E2720HS

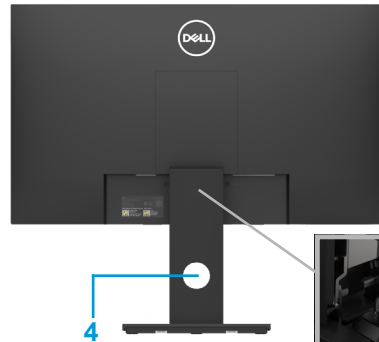


الرقم	الوصف	الإستخدام
1	أزرار الوظائف	للوصول إلى قائمة OSD وتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر. (لمزيد من المعلومات ، إستخدام أزرار التحكم في اللوحة الأمامية)
2	زر التشغيل والإيقاف (مع مؤشر LED)	لتشغيل وإيقاف الشاشة

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: أفقي عمود
170° (قياسي) 160° (قياسي)	90° (قياسي) 65° (قياسي)	السطوع
250 cd/m ² (قياسي)	250 cd/m ² (قياسي)	نسبة التباين
1,000 to 1 (قياسي)	600 to 1 (قياسي)	طلاء الغطاء
مانع توهج بصلابة 3H	مانع توهج بصلابة 3H	الإضاءة الخلفية
نظام شريط ضوء LED	نظام شريط ضوء LED	وقت الاستجابة الوضع العادي الوضع السريع
5 ms	5 ms	عمق اللون
-	-	التدرج اللوني
16.7 مليون ضوء	16.7 مليون ضوء	مدير عرض Dell التوافق
72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	الاتصال
نعم	نعم	عرض الحواف (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)
1 x DP 1.2, 1 x VGA	1 x DP 1.2, 1 x VGA	الأمان
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)	زاوية الميل حامل ارتفاع قابل للتعديل مكبرات الصوت المدمج (2 x 1 واط إخراج الصوت)
فتحة قفل أمان للكابل القفل (شراء اختياري)	فتحة قفل أمان للكابل القفل (شراء اختياري)	
-5° to 21°	-5° to 21°	
-	-	
-	-	

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 للكابلات 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 RGB: $0.7\text{ V} \pm 5\%$ ● $75\ \Omega$ هي مقاومة مدخل ● DP, 600 mV ● لكل خط مختلف، ● $100\ \Omega$ 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 $\pm 3\text{ Hz}/0.6\text{ A}$
التيار المتدفق	30 A لمدخل (120 VAC) 60 A لمدخل (240 VAC)

الموديل	E2020H/E2220H
إشارات إدخال الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> ● تناظري RGB: $0.7\text{ V} \pm 5\%$ ● $75\ \Omega$ هي مقاومة مدخل ● DP, 600 mV ● لكل خط مختلف، ● $100\ \Omega$ 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 $\pm 3\text{ Hz}/0.7\text{ A}$
التيار المتدفق	30 A لمدخل (120 VAC) 60 A لمدخل (240 VAC)

E2420H	الموديل
<ul style="list-style-type: none"> ● تناظري RGB: $0.7\text{ V} \pm 5\%$ ● $75\ \Omega$ هي مقاومة مدخل DP, 600 mV ● لكل خط مختلف، ● $100\ \Omega$ هي مقاومة لكل زوج تفاضلي 	إشارات إدخال الفيديو
تزامن أفقي ورأسي منفصل، مستوى TTL خالي من الأقطاب، SOG (SYNC) مركب على الأخضر	إشارات إدخال التزامن
100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz \pm 3 Hz/0.8 A	مدخل جهد التيار المتردد/ التردد/ التيار
(120 VAC) 30 A لمدخل (240 VAC) 60 A	التيار المتدفق

E2420HS	الموديل
<ul style="list-style-type: none"> ● تناظري RGB: $0.7\text{ V} \pm 5\%$ ● $75\ \Omega$ هي مقاومة مدخل HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV ● لكل خط مختلف، ● $100\ \Omega$ هي مقاومة لكل زوج تفاضلي 	إشارات إدخال الفيديو
تزامن أفقي ورأسي منفصل، مستوى TTL خالي من الأقطاب، SOG (SYNC) مركب على الأخضر	إشارات إدخال التزامن
100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz \pm 3 Hz/0.8 A	مدخل جهد التيار المتردد/ التردد/ التيار
(120 VAC) 30 A لمدخل (240 VAC) 60 A	التيار المتدفق

الموديل	E2720H
إشارات إدخال الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> ● تناظري RGB: $0.7\text{ V} \pm 5\%$ ● $75\ \Omega$ هي مقاومة مدخل ● DP, 600 mV ● لكل خط مختلف، ● $100\ \Omega$ 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)

الموديل	E2720HS
إشارات إدخال الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> ● تناظري RGB: $0.7\text{ V} \pm 5\%$ ● $75\ \Omega$ هي مقاومة مدخل ● HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV ● لكل خط مختلف، ● $100\ \Omega$ 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)

E1920H/E2020H/E2220H			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. 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):
397.30 mm (15.64 in.)	368.96 mm (بحد أقصى) (14.53 in.) (بحد أقصى)	359.60 mm (14.16 in.)	الإرتفاع
512.20 mm (20.17 in.)	471.52 mm (بحد أقصى) (18.56 in.) (بحد أقصى)	445.40 mm (17.54 in.)	العرض
171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	السُمك
E2220H	E2020H	E1920H	الأبعاد (بدون الحامل):
303.70 mm (11.96 in.)	275.36 mm (بحد أقصى) (10.84 in.) (بحد أقصى)	266.00 mm (10.47 in.)	الإرتفاع
512.20 mm (20.17 in.)	471.52 mm (بحد أقصى) (18.56 in.) (بحد أقصى)	445.40 mm (17.54 in.)	العرض
52.40 mm (2.06 in.)	50.10 mm (1.97 in.)	50.10 mm (1.97 in.)	السُمك
E2220H	E2020H	E1920H	أبعاد الحامل:
176.90 mm (6.96 in.)	170.00 mm (6.69 in.)	170.00 mm (6.69 in.)	الإرتفاع
200.00 mm (7.87 in.)	200.00 mm (7.87 in.)	200.00 mm (7.87 in.)	العرض
171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	السُمك
E2220H	E2020H	E1920H	الوزن:
4.90kg (10.80 lb)	3.94 kg (8.68 lb)	3.92 kg (8.66 lb)	الوزن مع التعبئة
3.51 kg (7.74 lb)	2.94 kg (6.48 lb)	2.93 kg (6.46 lb)	مع تجميعه الحاملات
2.70 kg (5.95 lb)	2.20kg (4.85 lb)	2.19 kg (4.83 lb)	بدون تجميعه الحاملات
0.44 kg (0.97 lb)	0.43 kg (0.95 lb)	0.43 kg (0.95 lb)	وزن تجميعه الحاملات

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>		
		الأبعاد (مع الحامل):
E2720H	E2420H	
الإرتفاع	458.10 mm (18.03 in.)	419.70 mm (16.52 in.)
العرض	621.50 mm (24.46 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
السُمك	175.00 mm (6.88 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
		الأبعاد (بدون الحامل):
E2720H	E2420H	
الإرتفاع	366.30 mm (14.42 in.)	326.50 mm (12.85 in.)
العرض	621.50 mm (24.46 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
السُمك	52.30 mm (2.05 in.)	52.40 mm (2.06 in.)
		أبعاد الحامل:
E2720H	E2420H	
الإرتفاع	195.50 mm (7.69 in.)	176.90 mm (6.96 in.)
العرض	205.00 mm (8.07 in.)	200.00 mm (7.87 in.)
السُمك	175.00 mm (6.88 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
		الوزن:
E2720H	E2420H	
الوزن مع التعبئة	8.07 kg (17.79 lb)	5.95 kg (13.12 lb)
مع تجميعه الحاملات	5.88 kg (12.96 lb)	4.27 kg (9.41 lb)
بدون تجميعه الحاملات	4.50 kg (9.92 lb)	3.25 kg (7.17 lb)
وزن تجميعه الحاملات	1.05 kg (2.31 lb)	0.59 kg (1.30 lb)

E2420HS/E2720HS		الموديل
15 D-Sub (VGA) دبائيس (يتم تضمين كابل ل EMEA و JPN فقط) ؛ 19 ، HDMI ديوس		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

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض توافق VESA™ DPM مثبتة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فإنه يمكن للشاشة أن تقلل تلقائيًا من استهلاك الطاقة الخاص بها في وضع عدم الاستخدام. يشار إلى ذلك باسم وضع توفير الطاقة*. إذا رصد جهاز الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أجهزة الإدخال الأخرى، فإن الشاشة تستأنف عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة وتأشير ميزة توفير الطاقة التلقائية هذه.

E1920H

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	الفيديو	مؤشر الطاقة	إستهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	13.8 وات (الأقصى)** 10 وات (القياسى)
وضع التشغيل المتوقف	غير نشط	غير نشط	مفرغ	أبيض (متوهج)	أقل من 0.3 وات
وضع الإيقاف	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 وات

7.85 W	P_{on} استهلاك الطاقة
24.81 kWh	إستهلاك الطاقة الإجمالي (TEC)

E2020H

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	الفيديو	مؤشر الطاقة	إستهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	14 وات (الأقصى)** 11 وات (القياسى)
وضع التشغيل المتوقف	غير نشط	غير نشط	مفرغ	أبيض (متوهج)	أقل من 0.3 وات
وضع الإيقاف	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 وات

9.37 W	P_{on} استهلاك الطاقة
29.75 kWh	إستهلاك الطاقة الإجمالي (TEC)

E2220H

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	الفيديو	مؤشر الطاقة	إستهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	18 وات (الأقصى)** 13 وات (القياسى)
وضع التشغيل المتوقف	غير نشط	غير نشط	مفرغ	أبيض (متوهج)	أقل من 0.3 وات
وضع الإيقاف	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 وات

11.21 W	P_{on} استهلاك الطاقة
35.16 kWh	إستهلاك الطاقة الإجمالي (TEC)

E2420H

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	إستهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	22 واط (الأقصى)** 15 واط (القياسي)
وضع التشغيل المتوقف	غير نشط	غير نشط	مفرغ	أبيض (متوهج)	أقل من 0.3 واط
وضع الإيقاف	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 واط

12.34 W	إستهلاك الطاقة P_{on}
38.52 kWh	إستهلاك الطاقة الإجمالي (TEC)

E2420HS

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	إستهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	24 واط (الأقصى)** 17 واط (القياسي)
وضع التشغيل المتوقف	غير نشط	غير نشط	مفرغ	أبيض (متوهج)	أقل من 0.3 واط
وضع الإيقاف	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 واط

12.60 W	إستهلاك الطاقة P_{on}
39.31 kWh	إستهلاك الطاقة الإجمالي (TEC)

E2720H

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	إستهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	26 واط (الأقصى)** 21 واط (القياسي)
وضع التشغيل المتوقف	غير نشط	غير نشط	مفرغ	أبيض (متوهج)	أقل من 0.3 واط
وضع الإيقاف	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 واط

13.22 W	إستهلاك الطاقة P_{on}
41.50 kWh	إستهلاك الطاقة الإجمالي (TEC)

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	الفيديو	مؤشر الطاقة	إستهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	30 وات (الأقصى)** 23 وات (القياسي)
وضع التشغيل المتوقف	غير نشط	غير نشط	مفرغ	أبيض (متوهج)	أقل من 0.3 وات
وضع الإيقاف	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 وات

14.03 W	إستهلاك الطاقة P_{on}
44.38 kWh	إستهلاك الطاقة الإجمالي (TEC)

** الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة مع أقصى نصوص وتباين.

هذه الوثيقة إعلامية فقط وتعكس أداء المختبر. قد يعمل منتجك بشكل مختلف ، اعتماداً على البرنامج والمكونات والأجهزة الطرفية التي طلبتها ولن يكون ملزماً بتحديث هذه المعلومات. وفقاً 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 ضمناً.



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.

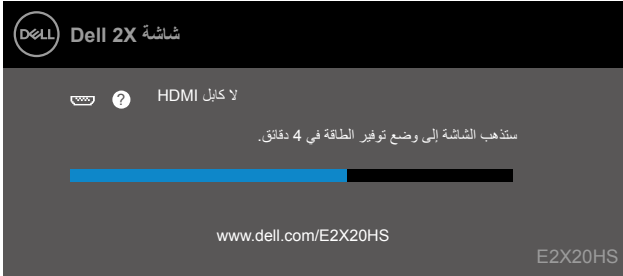
ملاحظة:

إستهلاك الطاقة: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0.
TEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوواط ساعة كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0.

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



E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS

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 (التينز) 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 فيلاً حليبياً 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.

تركيب شاشتك

توصيل الحامل

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

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

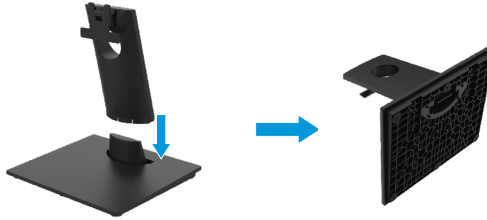
لتوصيل حامل الشاشة:

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.



توصيل الحامل

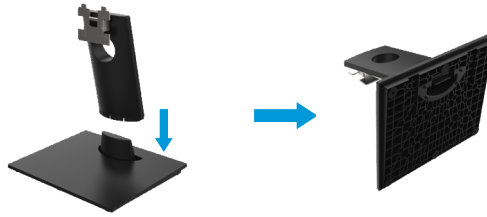
ملاحظة: لا يكون الحامل موصولاً عند شحن الشاشة من المصنع.

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.



تركيب شاشتك

توصيل الحامل

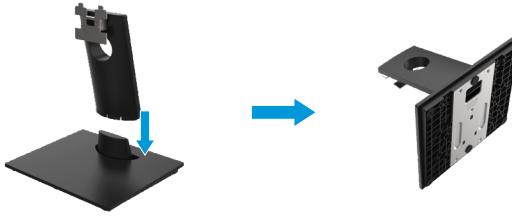
ملاحظة: لا يكون الحامل موصولاً عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

لتوصيل حامل الشاشة:

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

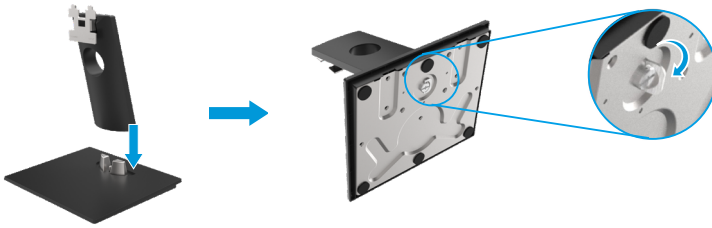
ملاحظة: لا يكون الحامل موصولاً عند شحن الشاشة من المصنع.

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 المسامير 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.

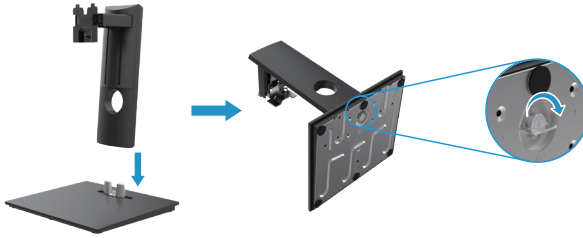
ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

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 لأخدود 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.

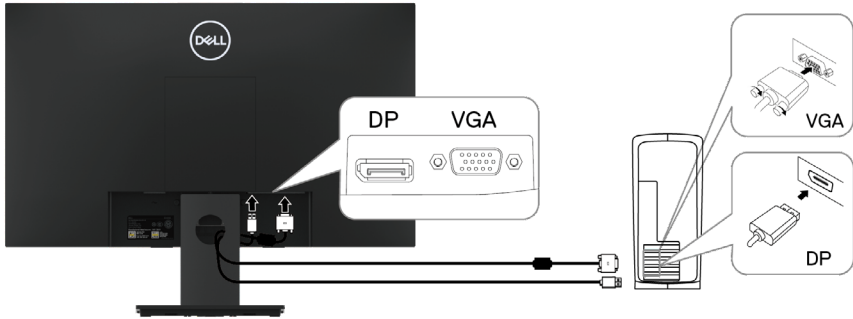
✍ ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كبلات الوارد الواردة من Dell. لا تضمن Dell جودة الفيديو وأدائه عند استخدام الكابلات غير التابعة لشركة Dell.

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.

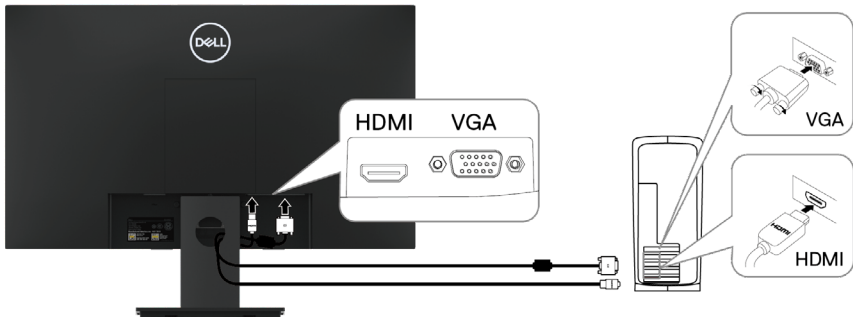
توصيل كابل DP/VGA

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



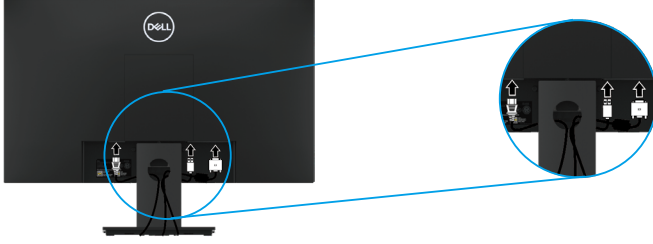
توصيل كابل HDMI/VGA

E2420HS/E2720HS



تنظيم الكابلات

استخدم فتحة إدارة الكابلات لتوجيه الكابلات المتصلة بجهاز العرض.



إزالة الحامل

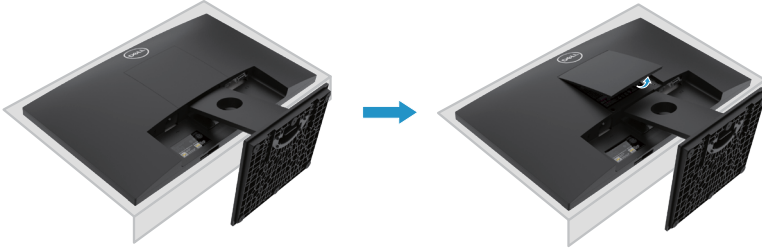
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

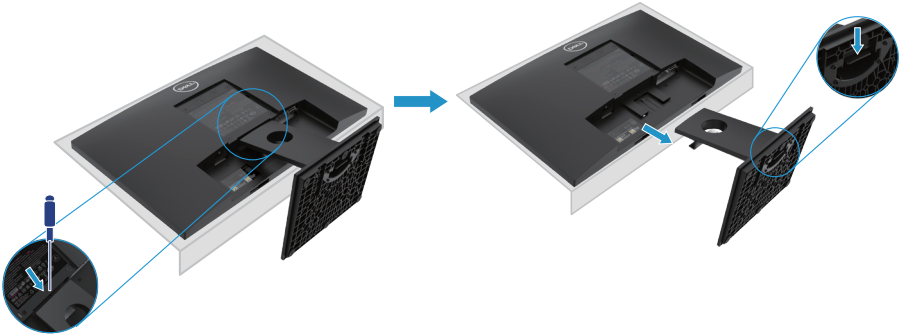
لإزالة الحامل:

E1920H/E2020H

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



2. أ. استخدم مفكاً طويلاً ورفيقاً 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

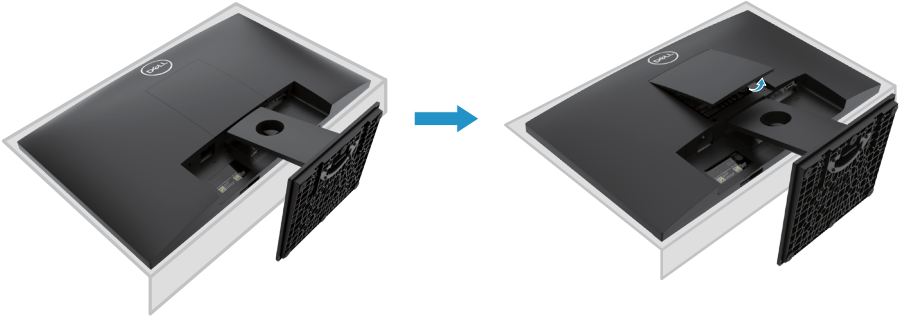
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

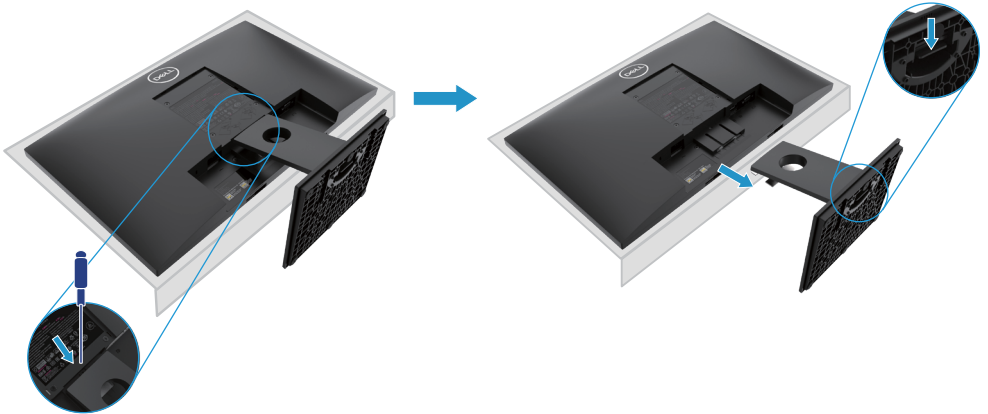
لإزالة الحامل:

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

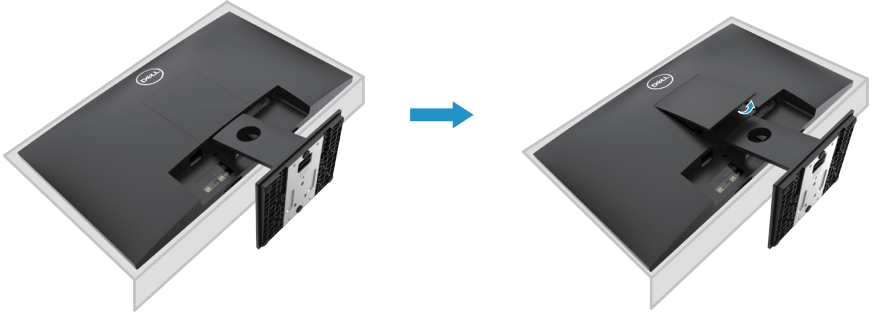
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

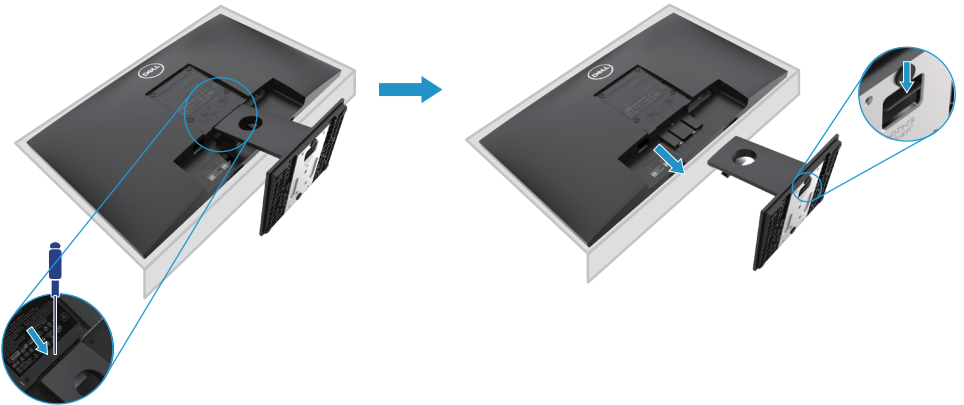
لإزالة الحامل:

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

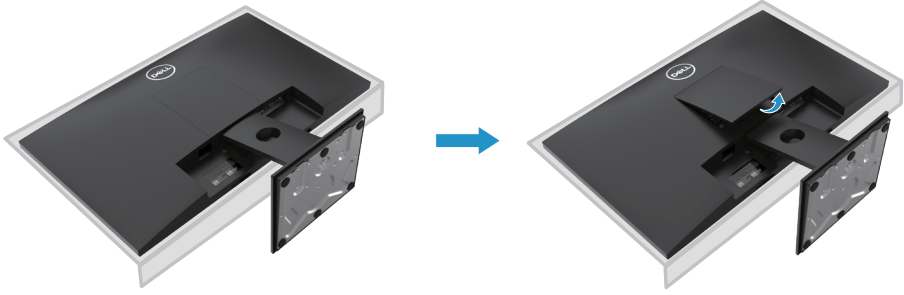
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

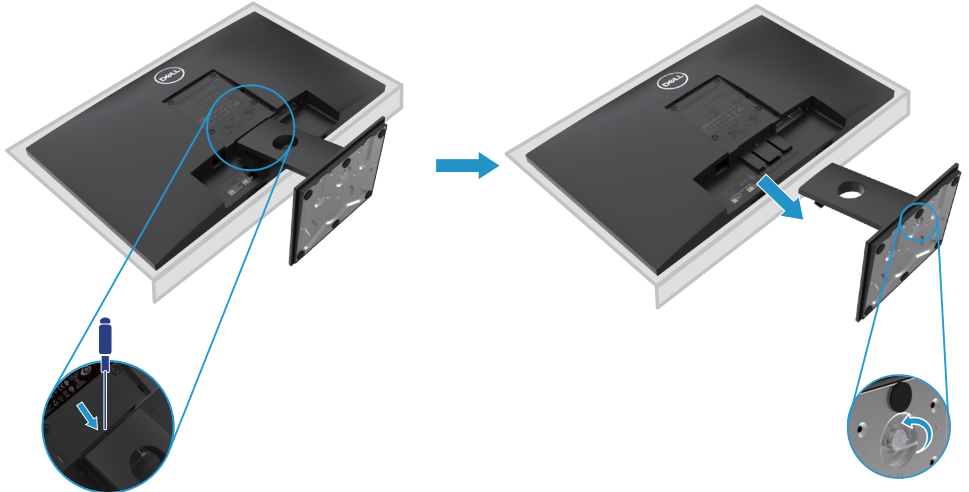
لإزالة الحامل:

E2720H


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




2. ب. أزل غطاء VESA للوصول إلى زر التحرير.
ب. بمجرد تحرير المزلاج ، أخرج القاعدة بعيداً عن الشاشة.
ج. قم بفك إبهام قاعدة الحامل تمامًا لإزالة القاعدة من الناهض.



إزالة الحامل

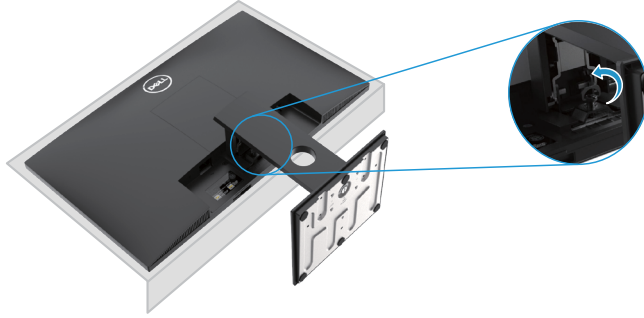
ملاحظة: لمنع الخدوش التي تظهر على الشاشة عند إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف. 

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك. 

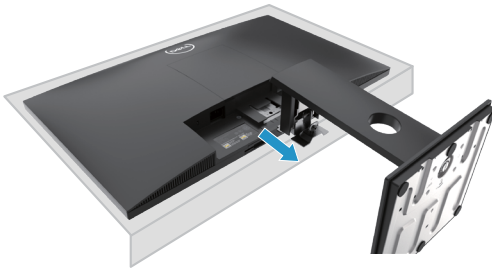
لإزالة الحامل:

E2420HS/E2720HS

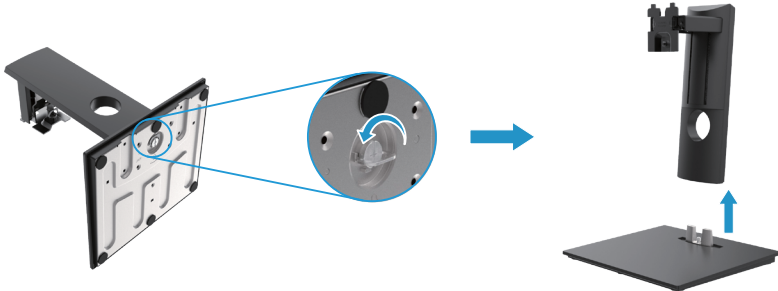
1. أ. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.
ب. قم بفك برغي الإبهام عند قوس الإمالة تمامًا.



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 E2720H، 18.00 كجم (lb 39.68) لـ E2720H، 18.16 كجم (lb 40.04) لـ E2720HS.

تشغيل الشاشة

تشغيل الشاشة

اضغط على زر التشغيل الموجود بالشاشة.

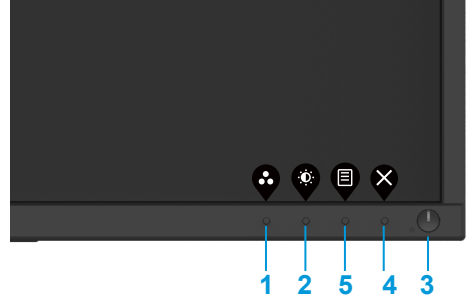
E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



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
لتشغيل الشاشة أو إيقافها. يشير الضوء الأبيض الساطع إلى أن الشاشة قيد التشغيل غيلو تعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع توفير الطاقة.		5
	زر الطاقة (مع ضوء يحدد حالة التشغيل)	

تشغيل الشاشة

تشغيل الشاشة.

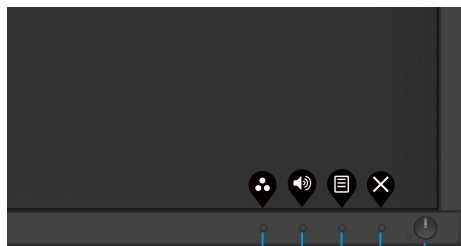
E2420HS/E2720HS





إستخدام أزرار التحكم في اللوحة الأمامية

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

E2420HS/E2720HS



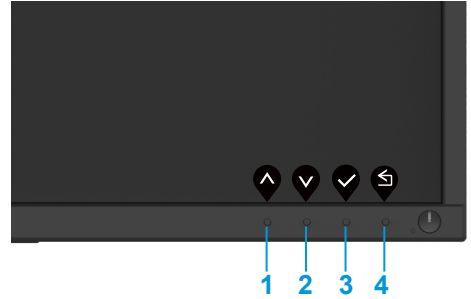
يوضح الجدول التالي وظائف أزرار التحكم.

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

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

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	1
تمنطقا في لفسلا ل لقتنلا وأ ميقلا ل ليقنلا لفسأ رز مدختسا.	 لفسأ	2
استخدم OK لتأكيد اختيارك في القائمة.	 OK	3
استخدم زر رجوع للعودة إلى القائمة السابقة.	 رجوع	4

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




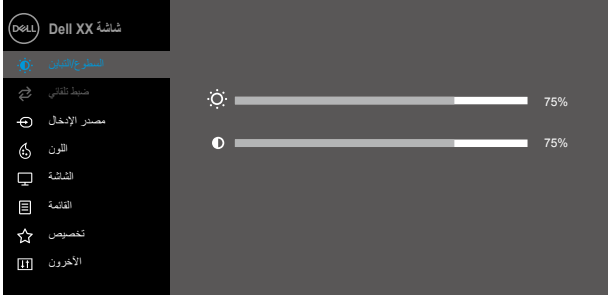






2. اضغط على الأزرار  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من رمز إلى آخر ، يتم تمييز اسم الخيار.




3. اضغط على الزر  مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.







4. اضغط على الأزرار  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

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



6. حدد الزر  للعودة إلى القائمة الرئيسية.

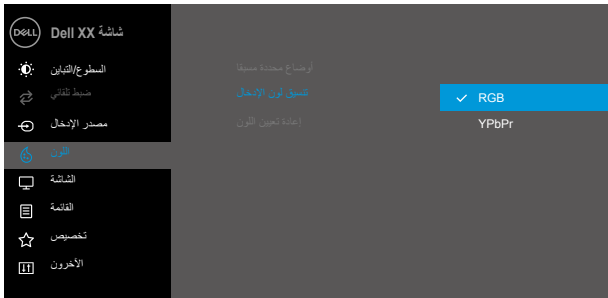
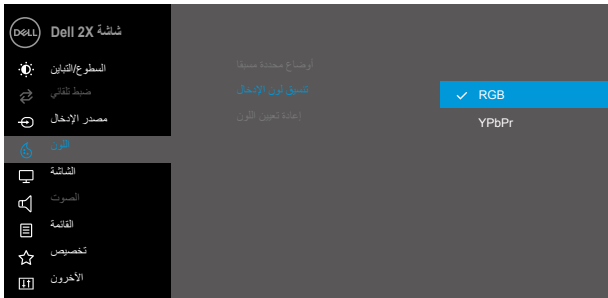
الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p>استخدم هذا الخيار للتحكم في إعدادات السطوع أو التباين.</p> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">EXX20H</div>  <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">E2X20HS</div> 	<p>السطوع/التباين</p> 	
<p>يضبط السطوع النصوص للإضاءة الخفية.</p> <p>اضغط على الزر  لزيادة السطوع واضغط على الزر  لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 ؛ الحد الأقصى 100).</p>	<p>السطوع</p>	
<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>	<p>التباين</p>	



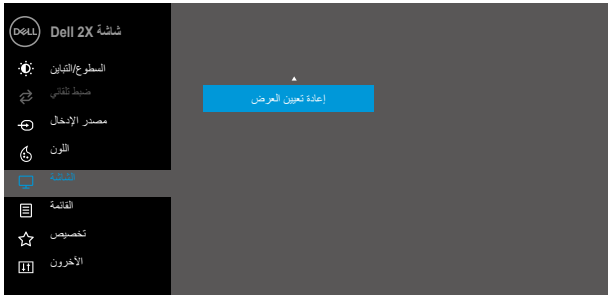

الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p>استخدم هذا الخيار لتنشيط الإعداد التلقائي وضبط القائمة.</p> <div style="text-align: center;"> <p>EXX20H</p>  <p>E2X20HS</p>  </div>	<p>ضبط تلقائي</p>	
<p>يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء أثناء ضبط الشاشة على المدخلات الحالية.</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>جاري اعداد الضبط التلقائي...</p> </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>EXX20H :مدخل VGA ومدخل DP</p>  <p>E2X20HS :مدخل VGA ومدخل HDMI</p> 	<p>مصدر المنفذ</p> 	
<p>اضغط  لتحديد مصدر دخل VGA عند استخدام موصل VGA.</p>	VGA	
<p>اضغط  لتحديد مصدر دخل DP عند استخدام موصل DP.</p>	DP	
<p>اضغط  لتحديد مصدر دخل HDMI عند استخدام موصل HDMI.</p>	HDMI	
<p>حدد تحديد تلقائي للمسح بحثًا عن إشارات الإدخال المتاحة.</p>	الإختيار التلقائي	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة مصدر الإدخال الافتراضي.</p>	إعادة تعيين مصدر المنفذ	

الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p>استخدم اللون لضبط وضع إعداد اللون.</p> <div data-bbox="148 231 759 561"> <h3 style="text-align: right;">EXX20H</h3> </div> <div data-bbox="148 675 759 973"> <h3 style="text-align: right;">E2X20HS</h3> </div>	<p>اللون</p>	

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>	
<p>EXX20H</p>  <p>↑ ↓ ✓ ✕</p>		

الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p style="text-align: right;">E2X20HS</p>  <p style="text-align: right;">↑ ↓ ✓ ↵</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;">↑ ↓ ✓ ↵</p> <p style="text-align: right;">E2X20HS</p>  <p style="text-align: right;">↑ ↓ ✓ ↵</p>	<p>تسبيق لون الإدخال</p>	

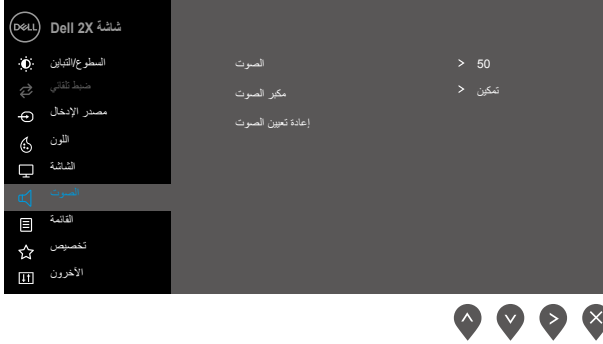
الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
إعادة تعيين إعدادات لون الشاشة إلى إعدادات المصنع.	إعادة تعيين اللون	
<p>استخدم العرض لضبط الصورة.</p> <p>EXX20H</p>  <p>E2420H/E2720H</p>  <p>E2420H/E2720H</p> 	العرض	

الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p style="text-align: center;">E2X20HS</p> 		
<p style="text-align: center;">اضبط نسبة أبعاد الصورة 16:9 أو 4:3 أو 5:4.</p>	<p style="text-align: center;">نسبة الأبعاد</p>	
<p style="text-align: center;">استخدم  أو  لتحريك الصورة إلى اليسار واليمين. الحد الأدنى هو „0“ (-). الحد الأقصى هو „100“ (+).</p>	<p style="text-align: center;">الوضع الأفقي (مدخل VGA فقط)</p>	
<p style="text-align: center;">استخدم  أو  لنقل الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى هو „0“ (-). الحد الأقصى هو „100“ (+). هذه الميزة يمكن أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو لينة.</p>	<p style="text-align: center;">الوضع الرأسى (مدخل VGA فقط)</p>	
<p style="text-align: center;">هذه الميزة يمكن أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو لينة. استخدم  أو  لضبط الحدة من 0 إلى 100.</p>	<p style="text-align: center;">كثافة اللون</p>	
<p style="text-align: center;">تتيح لك ميزة Pixel Clock ضبط جودة الصورة على شاشتك وفقاً لتفضيلاتك. استخدم أزرار  أو  لضبط للحصول على أفضل جودة للصورة.</p>	<p style="text-align: center;">مؤشر البيكسلات (مدخل VGA فقط)</p>	
<p style="text-align: center;">إذا لم يتم الحصول على نتائج مرضية باستخدام ضبط الطور ، استخدم ضبط ساعة البيكسل (الخشنة) ثم استخدم الطور (جيد) ، مرة أخرى.</p>	<p style="text-align: center;">مرحلة (إدخال VGA فقط)</p>	
<p style="text-align: center;">يسمح لك بالاختيار بين عادي (8 مللي ثانية) ، سريع (5 مللي ثانية).</p>	<p style="text-align: center;">وقت الإستجابة</p>	
<p style="text-align: center;">حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.</p>	<p style="text-align: center;">إعادة تعيين العرض</p>	

الصوت





E2X20HS



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




المكبر
يسمح لك بتمكين أو تعطيل وظيفة السماعة.

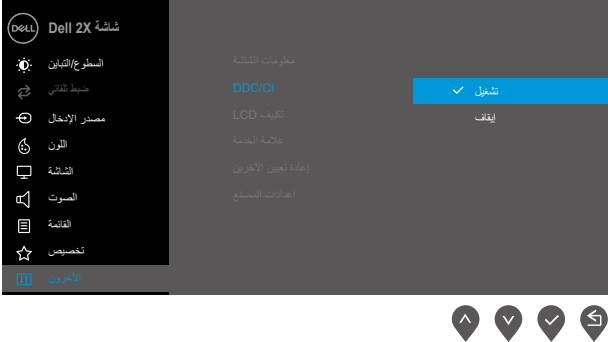
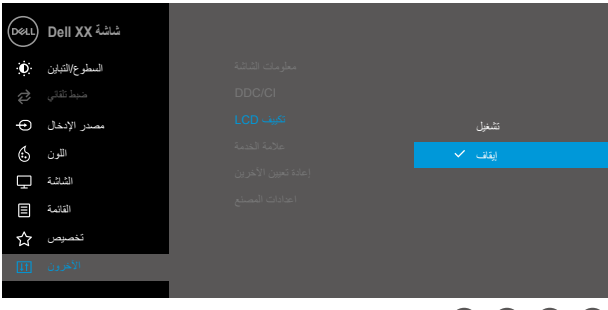
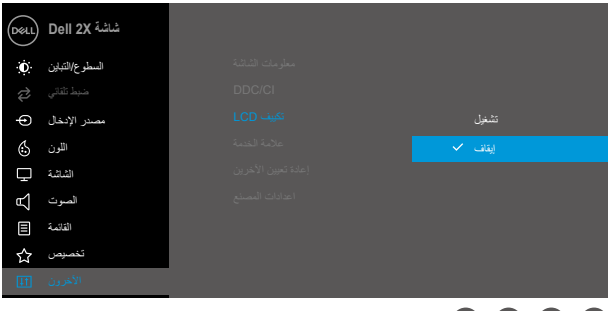
إعادة ضبط
الصوت
حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.

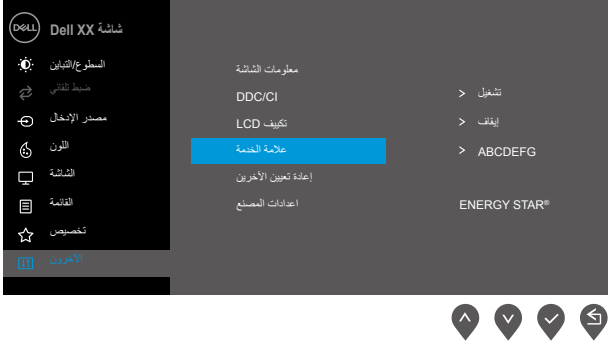
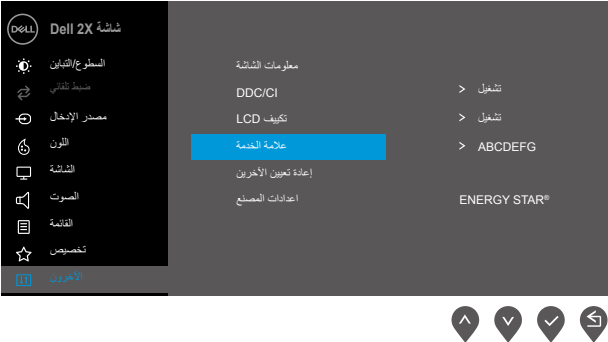
الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مثل لغات OSD، ومقدار الوقت، وإبقاء القائمة على الشاشة، إلخ.</p> <p>EXX20H</p>  <p>E2X20HS</p> 	<p>القائمة الرئيسية</p>	<p>☰</p>
<p>تقوم خيارات اللغة بتعيين عرض OSD على واحدة من اللغات الثماني (الإنجليزية، الإسبانية، الفرنسية، الألمانية، البرتغالية، البرازيلية، الروسية، الصينية المبسطة أو اليابانية).</p>	<p>اللغة</p>	
<p>حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة ب و اسطة 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	
	إعادة تعيين القائمة	
<p>يُتيح لك تحديد هذا الخيار ضبط مفتاحي اختصار ووظيفة مؤشر LED للطاقة.</p> <div style="text-align: center;"> <h3>EXX20H</h3>  </div> <div style="text-align: center;"> <h3>E2X20HS</h3>  </div>	المخصص	★

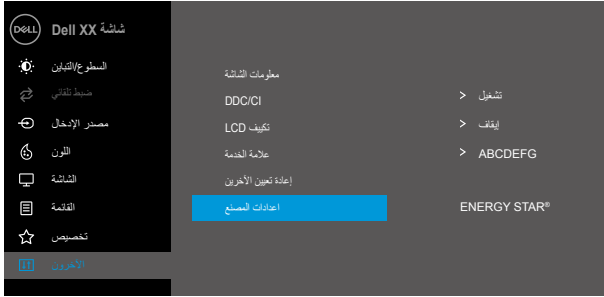
الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
يسمح لك بتحديد واحد مما يلي: أوضاع الإعداد المسبق، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الإدخال ، نسبة الأبعاد ، الحجم (E2X20HS فقط) ، لتعيين مفتاح الاختصار 1.	مفتاح الاختصار 1	
يسمح لك بتحديد واحد مما يلي: أوضاع الإعداد المسبق، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الإدخال ، نسبة الأبعاد ، الحجم (E2X20HS فقط) ، لتعيين مفتاح الاختصار 2.	مفتاح الاختصار 2	
يسمح لك بتعيين مؤشر LED للطاقة أثناء التشغيل أو إيقاف التشغيل أثناء التشغيل لتوفير الطاقة.	زر الطاقة LED	
يسمح لك باستعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.	إعادة تعيين التخصيص	
	المزيد	⦿
<div style="text-align: center;"> <h3>EXX20H</h3> </div> <div style="text-align: center;"> <h3>E2X20HS</h3> </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>	

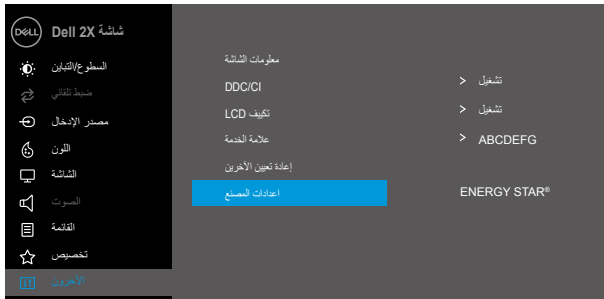
الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p style="text-align: right;">E2X20HS</p> 		
<p>يساعد في تقليل الحالات البسيطة للاحتفاظ بالصورة. اعتماداً على درجة الاحتفاظ بالصورة ، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت للتشغيل. لبدء تشغيل LCD ، اختر تشغيل.</p> <p style="text-align: right;">EXX20H</p>  <p style="text-align: right;">E2X20HS</p> 	<p>تعيين وضبط LCD</p>	

الوصف	القائمة الأساسية والقوائم الفرعية	الرمز
<p>عرض رقم بطاقة الخدمة للشاشة.</p> <p>EXX20H</p>  <p>E2X20HS</p> 	<p>علامة الخدمة</p>	
<p>إعادة تعيين جميع الإعدادات ضمن قائمة إعداد الأخرين إلى إعدادات المصنع الافتراضية.</p>	<p>إعادة تعيين المزيد</p>	
<p>قم باستعادة كل قيم الإعداد المسبق إلى إعداد المصنع الافتراضي. هذه أيضاً إعدادات اختبارات ENERGY STAR®.</p>	<p>إعدادات المصنع</p>	

EXX20H

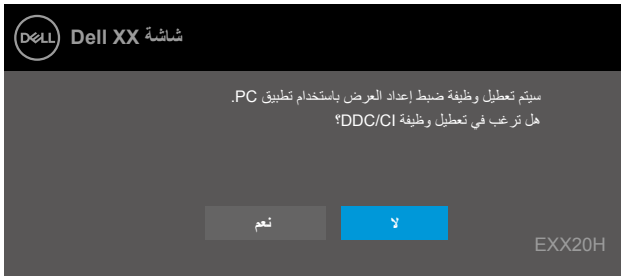


E2X20HS

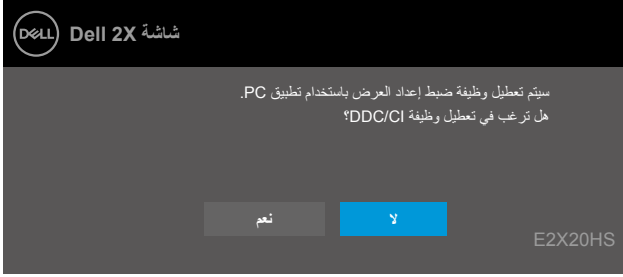


قبل تعطيل وظيفة DDC/CI، يتم عرض الرسالة التالية:

EXX20H



E2X20HS



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

EXX20H



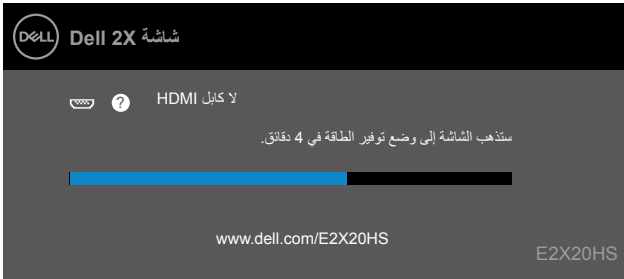
E2X20HS



في حالة عدم اتصال كابل VGA أو DP أو HDMI ، يظهر مربع حوار كما هو موضح أدناه. ستدخل الشاشة وضع توفير 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 AMD و NVIDIA 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 AMD و NVIDIA 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 AMD و NVIDIA 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



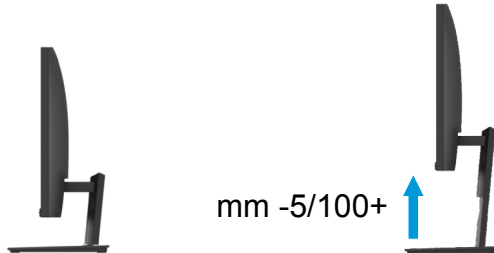
الموديل HS



باستخدام تعديل الارتفاع

يمكنك ضبط ارتفاع الشاشة لزاوية المشاهدة الأكثر راحة.

الموديل HS



تحديد المشكلات وحلها

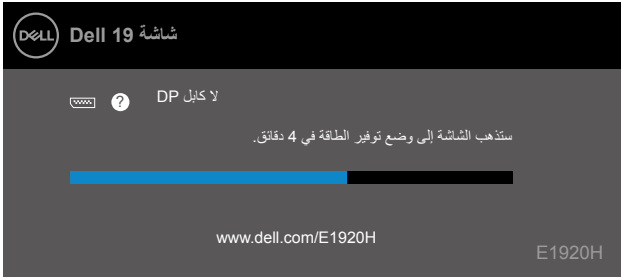
⚠ **تحذير:** قبل البدء في أي من الإجراءات المذكورة في هذا القسم ، اتبع تعليمات السلامة.

اختبار ذاتي

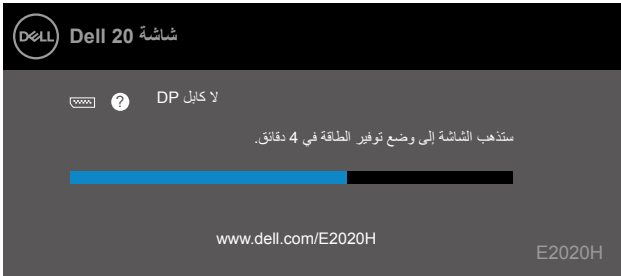
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي التي تتيح لك التحقق مما إذا كانت شاشتك تعمل بشكل صحيح أم لا. إذا كان جهاز العرض والكمبيوتر متصلاً بشكل صحيح ولكن تظل شاشة جهاز العرض مظلمة ، فقم بإجراء الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

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.

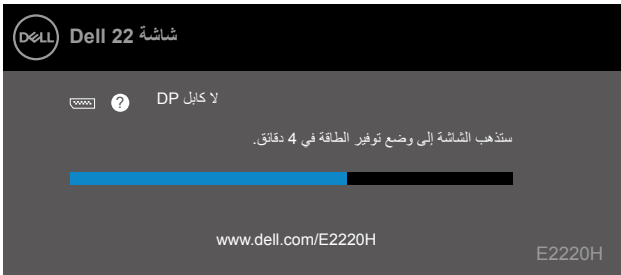
إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح، فإنها تكتشف عدم وجود إشارة وتظهر إحدى الرسائل التالية. بينما في وضع الاختبار الذاتي ، يظل لمبة الطاقة تظل باللون الأبيض.



E1920H



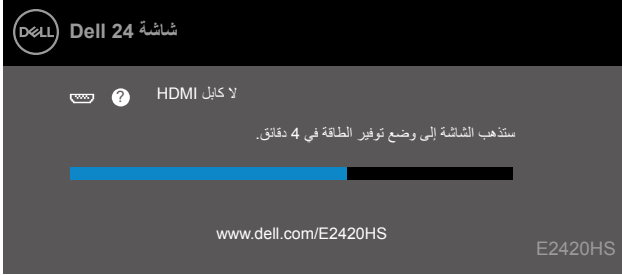
E2020H



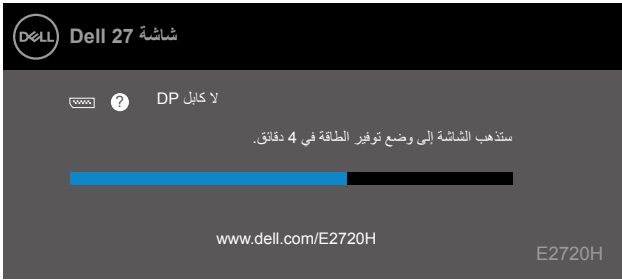
E2220H



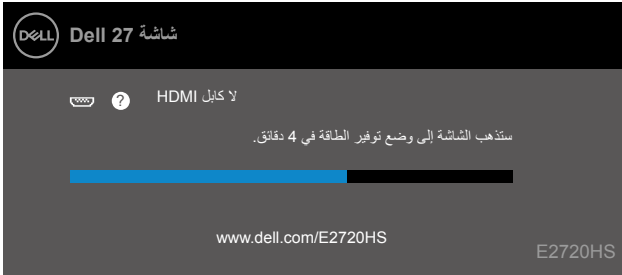
E2420H



E2420HS



E2720H



E2720HS

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

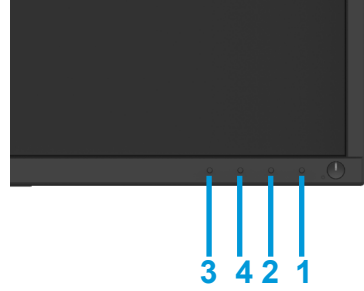


4. قم بإيقاف تشغيل الشاشة ومن ثم إعادة توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر والشاشة.

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/لمبةLED متوقفة	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كابل الفيديو الذبيري بط الشاشة أو الكمبيوتر متصل أو منبش كصحيح. تحقق من أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أممعدان كهربي بانية أخرى. تأكد من أن ضغط علنر الطاقة. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح من خلال قائمة مصدر المنفذ.
لافيديو/لمبةLED تعمل	<ul style="list-style-type: none"> زيادة عناصر التحكم في السطو عو التباين باستخدام OSD. إجراء فحص مميذة الاختبار الذاتي للشاشة. تحقق من جودة أسنان مثنية أو مكسور ة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل التشخيصات المدمجة. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح من خلال قائمة مصدر المنفذ.
تركيز ضعيف	<ul style="list-style-type: none"> القضاء عل كابلات تمديد الفيديو. أعد ضبط الشاشة عل إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع) تغيير دقة الفيديو بالنسبة للعرض الالارتفاع الصالحة.
فيديو مهتز / غير ثابت	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة عل إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع) تحقق من العوا ملامبينية. قم بتقلل الشاشة أو اختبر هافغير فة أخرى.
بكسلات غير موجودة	<ul style="list-style-type: none"> قوة دورة عل الخروج. البكسلات التي مابقا فتشغل بنهايتها هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث بتقنية LCD. لمزيد من المعلومات حول جودة الشاشة أو سياسة البكسل من Dell ، راجع موقع Dell على: www.dell.com/support/monitors
بكسلات ثابتة	<ul style="list-style-type: none"> قوة دورة عل الخروج. البكسلات التي مابقا فتشغل بنهايتها هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث بتقنية LCD. لمزيد من المعلومات حول جودة الشاشة أو سياسة البكسل من Dell ، راجع موقع Dell على: www.dell.com/support/monitors
مشاكل للسطو ع	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة عل إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). ضبط عناصر التحكم في السطو عو التباين عبر OSD.
التشوي بهالهنديسي	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة عل إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). ضبط عناصر التحكم في السطو عو التباين عبر OSD.
خطوط أفقية/رأسية	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة عل إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). إجراء فحص مميذة الاختبار الذاتي للشاشة أو تحديثها إذا كانت هذه الخطوط طفيو ضعلا اختبار ذاتيا ملا. تحقق من جودة أسنان مثنية أو مكسور ة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل التشخيصات المدمجة.

مشاكل التزامن	<ul style="list-style-type: none"> ● 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.
القضايا المتعلقة بالسلامة	<ul style="list-style-type: none"> ● لا تقم بأي خطوة استكشاف الأخطاء وإصلاحها. ● اتصل بشركة Dell على الفور.
مشاكل لتقطع	<ul style="list-style-type: none"> ● جرّب 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.
الاحتفاظ بالصور من صور ثابتة ر كتعلبا للشاشة لفترة طويلة من الزمن	<ul style="list-style-type: none"> ● استخدم ميزة «إدارة الطاقة» لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عندما لا تكون قيد الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة) ● بدلاً من ذلك، استخدم شاشة التوقف المتغير ديناميكياً.
التظليل والتجاوز في الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> ● قم بتغيير وقت الاستجابة في عرض OSD إلى «سريع» أو «عادي» اعتماداً على التطبيق والاستخدام.

الحلول الممكنة	الأعراض الشائعة
<ul style="list-style-type: none"> ● تحقق من إعداد نسبة الرؤيقي عرض إعدادات OSD. ● أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع) 	صورة الشاشة صغيرة جدًا
<ul style="list-style-type: none"> ● قم بإيقاف تشغيل الشاشة ، وافصل سلك الطاقة ، وقم بتوصيله مرة أخرى ، ثم قم بتشغيل الشاشة. 	لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة أسفل اللوحة
<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر تحكم المستخدم
<ul style="list-style-type: none"> ● نظرًا لتنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة العرض إلى الارتفاع) الخاصة بأقراص DVD ، فقد يتم عرض الشاشة بملء الشاشة. ● قم بتشغيل التشخيصات المدمجة. 	الصورة لا تملأ الشاشة بأكملها

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 أخطار 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

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

✍️ ملاحظة: إذا لم يكن لديك إتصال إنترنت نشط ، فيمكنك العثور على معلومات الإتصال 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 للاتصال 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.

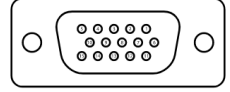
3. انقر فوق «الاتصال بنا» على الجانب الأيسر من الصفحة.

4. حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب بناءً على حاجتك.

5. اختر طريقة الإتصال بشركة Dell المناسبة لك.

تعيينات PIN

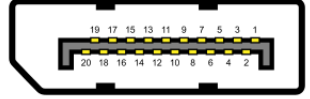
موصل D-Sub 15-Pin



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

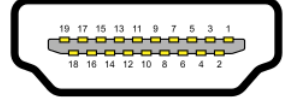
موصل DP 20-pin



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

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