

Dell S2415H

دليل المستخدم



الموديل: S2415H
الموديل التنظيمي: S2415Hb

ملاحظات، تنبيهات وتحذيرات

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



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



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



حقوق النشر لعام 2014-2019 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يُمنع تماماً إجراء أية عملية نسخ بأي شكل من الأشكال لهذه المواد دون الحصول على إذن خطي من شركة Dell.

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: **Dell** و **شعار DELL** علامات تجارية لشركة Dell Inc؛ وتعتبر **Microsoft** و **Windows** إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى، **Intel** هي علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى؛ كما تعتبر **ATI** علامة تجارية لشركة **Advanced Micro Devices, Inc.** وتعتبر **ENERGY STAR** علامة تجارية لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. ولكونها شريك لـ **ENERGY STAR**، فقد حددت شركة Dell Inc. أن هذا المنتج يستوفي إرشادات **ENERGY STAR** الخاصة بكفاءة استخدام الطاقة.

قد تُستخدم علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف الخاصة بها.

1	حول الشاشة الخاصة بك	5
	محتويات العبوة	5
	مميزات المنتج	7
	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم	8
	مواصفات الشاشة	11
	إمكانية التوصيل والتشغيل	19
	جودة شاشة LCD وسياسة الكسبل	20
	تعليمات الصيانة	20
2	إعداد الشاشة	21
	توصيل الحامل	21
	توصيل الشاشة	22
	تنظيم الكابلات	24
	توصيل غطاء الكابل	24
	إزالة قاعدة الشاشة	25
	إزالة غطاء الكابل	25
	التحميل على الحائط (اختياري)	26
3	تشغيل الشاشة	27
	تشغيل الطاقة	27
	استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية	27
	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)	29
	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضع	42
	استخدام الإمالة	43
4	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	44
	اختبار ذاتي	44
	تشخيصات مضمنة	45
	مشكلات شائعة	46
	مشكلات خاصة بالمنتج	48
	مشكلات الرابط عالي الدقة المتنقل (MHL)	48
	مشكلات خاصة بمكبرات الصوت	48

الفهرس

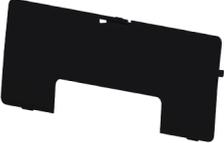
49. إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط)
ومعلومات تنظيمية أخرى 49.
49. الاتصال بشركة Dell 49.
49. إعداد الشاشة 49.

محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة أدناه. تأكد من استلامك كل المكونات و **الاتصال بشركة Dell** في حالة وجود أي شيء مفقود.

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

الشاشة	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	

<p>غطاء الكابل</p>	
<p>كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)</p>	
<p>محول الطاقة</p>	
<p>كابل HDMI</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات حول السلامة والبيئة • معلومات تنظيمية 	

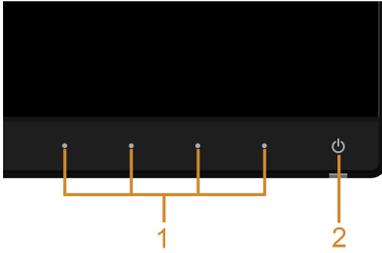
مميزات المنتج

تحتوي الشاشة المسطحة **Dell S2415H** على مصفوفة نشطة، ترازستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي بصمام ثنائي (LED). وتشتمل ميزات الشاشة على:

- شاشة عرض 60.47 سم (23.8 بوصة) (تقاس بشكل قطري).
- مستوى الدقة 1080 x 1920، مع دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
- زاوية عرض عريضة لتتيح العرض من وضع الجلوس أو الوقوف، أو أثناء التحرك جنباً إلى جنب.
- نسبة تباين ديناميكي ميجا عالية (1:8,000,000).
- إمكانية الإمالة.
- تفلل حافة ألترا-ثين (Ultra-thin bezel) من فجوة الحافة في مدي استخدام متعدد الرصد، مما يتيح التثبيت الأسهل حتى مع تجربة المشاهدة الأنيقة.
- توصيل رقمي كامل وشامل مع HDMI (MHL) يساعد على عدم التأثير على الشاشة في المستقبل.
- حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل.
- التدرج اللوني 72% (CIE1931).
- عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
- ميزة موافق الطاقة لتوافق Energy Star.
- منفذ تأمين للسلامة
- قفل الحامل.
- القدرة على التبديل من جانب عريض إلى نسبة أبعاد قياسية أثناء الحفاظ على جودة الصورة.
- PVC/BFR-مخفض.
- شاشات معتمدة من TCO.
- زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط.
- طاقة احتياطية مقدارها 0.5 واط في وضع السكون.
- يظهر مقياس الطاقة مستوى الطاقة المستهلكة بواسطة الشاشة في الوقت الفعلي.

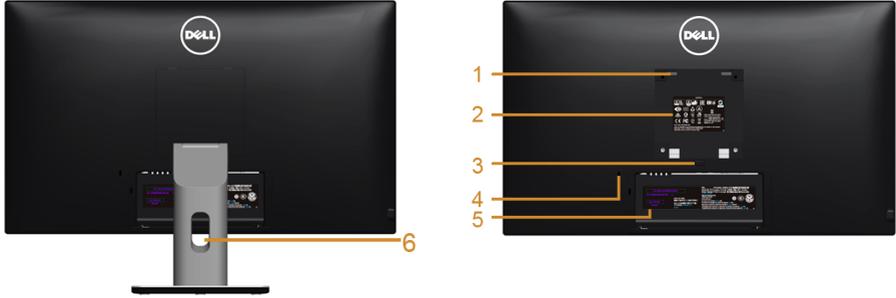
التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي



عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

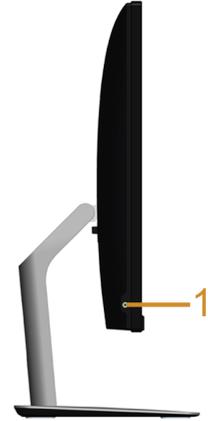
الوصف	اللوحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	1
زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	2



منظر خلفي مع حامل شاشة

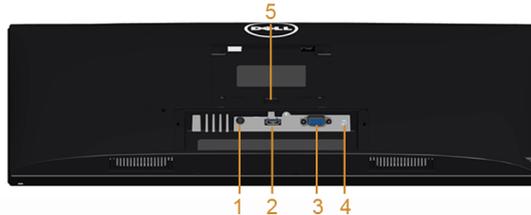
اللوحة	الوصف	استخدم
1	VESA فتحات حمل (100 مم × 100 مم - موصلة بالخلف غطاء VESA)	شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم × 100 مم).
2	ملصق تنظيمي	حصر الاعتمادات التنظيمية.
3	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
4	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة بقفل أمان (قفل الأمان غير مضمن).
5	ملصق الرقم التسلسلي لكوند المنتج	ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.
6	منفذ إدارة الكابل	استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ.

منظر جانبي



اللوحة	الوصف	استخدم
1	منفذ سماعات الرأس	قم بتوصيل السماعة.

منظر سفلي



منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	استخدم
1	منفذ محول الطاقة	قم بتوصيل محول الطاقة.
2	منفذ HDMI (MHL)	قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بكبل HDMI أو أجهزة MHL أو كبل MHL (اختياري).
3	منفذ VGA	توصيل كابل VGA للكمبيوتر الخاص بك (اختياري).
4	دخل خط الصوت	قم بالتوصيل بخرج صوت الكمبيوتر (اختياري).
5	قفل الحامل.	إرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ 3 × 6 مم (القلاووظ غير مرفق).

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

الموديل	S2415H
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	تدبير في الطائرة (IPS)
صورة قابلة للعرض	
قطري	604.70 مم (23.8 بوصة)
منطقة أفقية، نشطة	527.04 مم (20.75 بوصة)
منطقة رأسية، نشطة	296.46 مم (11.67 بوصة)
المنطقة	156246.28 مم ² (242.18 بوصة ²)
درجة البكسل	0.2745 مم x 0.2745 مم
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	250 cd/m ² (نوع)
نسبة التباين	1000 إلى 1 (نموذجي) 8,000,000 إلى 1 (تشغيل التباين الديناميكي ميجا)
تغطية الواجهة	السطوع مع طلاء الصلب (H3)
ضوء الخلفية	نظام إضاءة حواف LED
وقت الاستجابة	6 ميلي ثانية (نموذجي) مع مضاعف السرعة
عمق اللون	16.77 مليون لون
سلسلة الألوان	CIE 1931 * (72%)

* سلسلة ألوان (نموذجية) تعتمد على CIE1976 (85%) و CIE1931 (72%) معايير الاختبار.

مواصفات الدقة

الموديل	S2415H
نطاق المسح الأفقي	30 كيلو هرتز إلى 83 كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسية	56 هرتز إلى 75 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	1080 × 1920 عند 60 هرتز

أوضاع الفيديو المدعمة

S2415H	الموديل
1080p ، 1080i ، 720p ، 576p ، 576i ، 480p ، 480i	إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل VGA و HDMI)

أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	قطبية التزامنة (أفقي/رأسي)
400 x 720 ، VESA	31.5	70.1	28.3	+/-
480 x 640 ، VESA	31.5	60.0	25.2	-/-
480 x 640 ، VESA	37.5	75.0	31.5	-/-
600 x 800 ، VESA	37.9	60.3	40.0	+/+
600 x 800 ، VESA	46.9	75.0	49.5	+/+
768 x 1024 ، VESA	48.4	60.0	65.0	-/-
768 x 1024 ، VESA	60.0	75.0	78.8	+/+
1024 x 1280 ، VESA	64.0	60.0	108.0	+/+
1024 x 1280 ، VESA	80.0	75.0	135.0	+/+
864 x 1152 ، VESA	67.5	75.0	108.0	+/+
900 x 1600 ، VESA	75.0	60.0	162.0	+/+
1080 x 1920 ، VESA	67.5	60.0	148.5	+/+

MHL أوضاع جهاز عرض مصدر

تردد (Hz)	وضع العرض
60	480p x 640
60	480p x 720
50	576p x 720
60	720p x 1280
50	720p x 1280
60	1080i x 1920
50	1080i x 1920
30	1080p x 1920
60	1080p x 1920
50	1080p x 1920
60	480i x (1440) 720
50	576i x (1440) 720

المواصفات الكهربائية

الموديل	S2415H
إشارات إدخال الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • تناظري RGB، سعة 0.7 فولت +/- 5%، معاوقة موجبة عند 75 أوم معاوقة الإدخال • 1.4 HDMI (MHL 2.1)، سعة 600 ميجا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي
إشارات إدخال التزامنة	مزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالي من المعاوقة، SOG (مكون SYNC على الأخضر)
محول تيار متناوب/مستمر*	100 فولطية/تردد/ تيار الإدخال
فولطية/تيار الإخراج	الإخراج: 3.34 A / VDC 19.5
التيار المتدفق	115 V / V 230 : V 150 A (أقصى)

* محولات تيار متناوب/مستمر متوافقة مؤهلة.

** مصدر التيار المتردد يجب أن يستخدم مصدر 3KV 6530 كروما أو مصدر تيار متردد من نفس المستوى.

تنبيه: لتجنب إلحاق أي تلف بالشاشة، استخدم فقط المحول المصمم للشاشة Dell الخاصة.



العلامة التجارية	المصنّع	الموديل	القطبية
Dell	Delta	DA65NM111-00	
Dell	Chicony	HA65NS5-00	

مواصفات مكبر الصوت

الموديل	S2415H
طاقة تصنيف السماعة	2 x 3 واط
إجابة تكرار	200 هرتز - 20 كيلوهرتز
المقاومة	4 أوم

الخصائص الفيزيائية

الموديل	S2415H
نوع الموصل	سن 15 D شديد الصغر (موصل أزرق)؛ HDMI (MHL)؛ مدخل الصوت؛ مخرج سماعة الرأس
نوع كابل الإشارة	• رقمي: قابل للفصل، HDMI، سن 19 • رقمي: قابل للفصل، MHL، سن 19
الأبعاد (بالحامل)	
الارتفاع	404.6 مم (15.93 بوصة)
العرض	539.1 مم (21.23 بوصة)
العمق	180.0 مم (7.09 بوصة)
الأبعاد (بدون الحامل)	
الارتفاع	321.1 مم (12.64 بوصة)
العرض	539.1 مم (21.23 بوصة)
العمق	45.9 مم (1.81 بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع	318.9 مم (12.56 بوصة)
العرض	190.0 مم (7.48 بوصة)
العمق	180.0 مم (7.09 بوصة)

الوزن	
الوزن مع العبوة	6.83 كجم (15.06 رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	4.72 كجم (10.41 رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	3.24 كجم (7.14 رطل)
وزن مجموعة الحامل	1.01 كجم (2.23 رطل)
وميض الإطار الأمامي	14%~20%

الخصائص البيئية

الموديل	S2415H
درجة الحرارة	
التشغيل	0°C إلى 40°C (32°F إلى 104°F)
عدم التشغيل	• المخزن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F) • الشحن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F)
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	• المخزن: 5% إلى 90% (غير مكثفة) • الشحن: 5% إلى 90% (غير مكثفة)
الارتفاع	
التشغيل	5,000 م (16,404 قدم) (أقصى)
عدم التشغيل	12,192 م (40,000 قدم) (أقصى)
التمييز الحراري	• 122.83 BTU/ساعة (حد أقصى) • 61.42 BTU/ساعة (نموذجي)

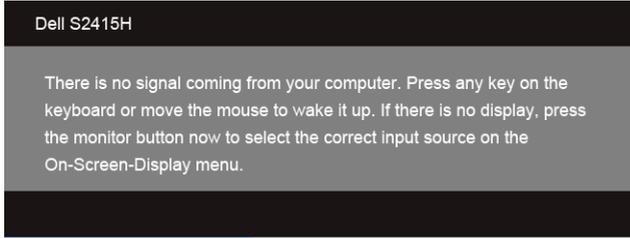
أنماط إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة شاشة متوافقة مع VESA DPM™ أو برنامج مثبت في الكمبيوتر الخاص بك، تقوم الشاشة تلقائياً بتقليل استهلاك الطاقة في حالة عدم استخدامها. وتتم الإشارة إلى هذا كوضع توفير الطاقة*. إذا اكتشف الكمبيوتر الخاص بك أي إدخال من لوحة المفاتيح، الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى، ستقوم الشاشة تلقائياً باستعادة عملها. يبين الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات لميزة توفير الطاقة التلقائي التالية.

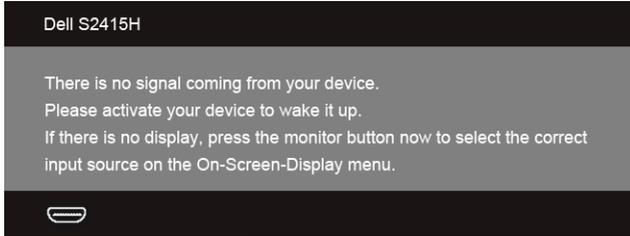
أوضاع VESA	مزمنة أفقية	مزمنة رأسية	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
عملية عادية	نشط	نشط	نشط	أبيض	36 واط (الحد الأقصى)** 18 واط (نموذجي)
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	أبيض (تنفّس)	أقل من 0.5 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.5 واط

استهلاك الطاقة	Energy Star
16.7 W	P_{on}
52.5 kWh	E_{TEC}

سوف تعمل OSD فقط في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع إيقاف التشاط، سوف تظهر إحدى الرسائل التالية:



أو



* يمكن فقط تنشيط استهلاك الطاقة الصفري في وضع OFF (إيقاف التشغيل) عن طريق فصل محول الطاقة من الشاشة.
** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى ضبط.
قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى OSD.



ملاحظة: هذه الشاشة معتمدة من ENERGY STAR.



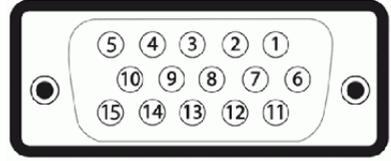
ملاحظة:



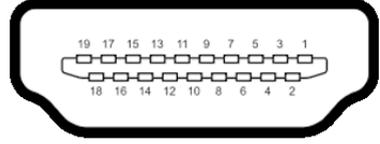
P_{on} : استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو معرف في إصدار Energy Star 7.0.
 E_{TEC} : استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو واط كما هو معرف في الإصدار Energy Star 7.0.

تعينات الأسنان

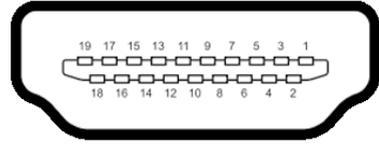
موصل VGA



رقم السن	جانب مكون من 15 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	فيديو-أحمر
2	فيديو-أخضر
3	فيديو-أزرق
4	GND
5	اختبار ذاتي
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	كمبيوتر 5 فولت / 3.3 فولت
10	مزامنة GND
11	GND
12	بيانات DDC
13	مزامنة H
14	مزامنة V
15	ساعة DDC



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



رقم السن	جانب مكون من 19 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS تنايب +2
2	TMDS بيانات 2 ترس
3	TMDS بيانات -2
4	TMDS تنايب +1
5	GND
6	TMDS بيانات -1
7	+MHL
8	TMDS بيانات 0 ترس
9	-MHL
10	TMDS ساعة +
11	GND
12	TMDS ساعة-
13	CEC
14	محجوز (N.C. على الجهاز)
15	ساعة (SCL) CLOCK
16	بيانات (SDA) DDC
17	GND
18	VBUS (+5V، 900 mA كحد أقصى)
19	CBUS

إمكانية التوصيل والتشغيل

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

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

أثناء عملية تصنيع شاشة LCD، ليس من الشائع دمج بكسل واحد أو أكثر في حالة غير متغيرة والتي تعد من الصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة الشاشة وقابلية استخدامها. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): <http://www.dell.com/support/monitors>.

تعليمات الصيانة

تنظيف الشاشة الخاصة بك

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

تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة. 

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

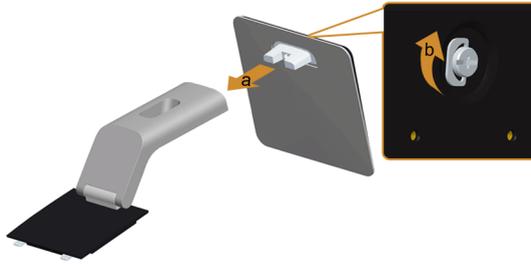
توصيل الحامل

ملاحظة: يتم فصل رافع الحامل وقاعدة الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 

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

تحذير: ضع الشاشة على سطح مستو ونظيف وناعم لتجنب خدش لوحة العرض. 

1 تجميع رافع الحامل بقاعدة الحامل.



a توصيل رافع الحامل بقاعدة الحامل.

b قم بإحكام القلاووظ أسفل قاعدة الحامل.

2 قم بتوصيل تجميع الحامل بالشاشة.



a قم بإزالة الغطاء ومن ثم قم بتشغيل الشاشة.

b أدخل اللسانين الموجودين على الجزء العلوي من الحامل في المنفذتين الموجودين بالجزء الخلفي من الشاشة.

c اضغط على الحامل حتى يستقر في مكانه.

توصيل الشاشة

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



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



لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
- 2 قم بتوصيل كابل VGA/HDMI/كابل الصوت من شاشتك بالكمبيوتر.

توصيل كابل VGA الأزرق



توصيل كابل HDMI



توصيل كبل الصوت



استخدام رابط عالي الدقة متنقل (MHL)

ملاحظة: هذه الشاشة معتمدة من MHL.



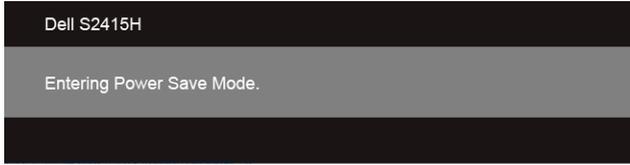
ملاحظة: لاستخدام خاصية MHL، استخدم فقط كابل MHL المعتمد وأجهزة المصدر التي تدعم خرج MHL.



ملاحظة: بعض أجهزة مصدر MHL قد تستغرق أكثر من بضع ثوانٍ أو أكثر لإخراج صورة، اعتمادًا على أجهزة مصدر MHL.



ملاحظة: عندما يدخل جهاز مصدر MHL المتصل وضع الاستعداد، فسوف تعرض الشاشة شاشة سوداء أو تظهر رسالة أدناه، اعتمادًا على خرج جهاز المصدر MHL.



لتمكين اتصال MHL، يرجى إجراء الخطوات التالية:

- 1 قم بتوصيل محول الطاقة بالشاشة وبالتيار الكهربائي.
- 2 قم بتوصيل منفذ USB (الدقيق) إلى جهاز مصدر MHL بمنفذ HDMI (MHL) على الشاشة مع كابل معتمد من MHL (انظر منظر سفلي للتفاصيل).
- 3 قم بتشغيل الشاشة وجهاز مصدر MHL.



- 4 قم بتوصيل مصدر دخل بالشاشة إلى HDMI (MHL) باستخدام قائمة OSD (انظر استخدام قائمة العرض على الشاشة OSD) للتفاصيل).
- 5 إذا لم تعرض الصورة، انظر مشكلات الرابط عالي الدقة المتنقل (MHL).



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

توصيل غطاء الكابل

ملاحظة: يكون غطاء الكابل موصلاً عندما تشحن الشاشة من المصنع.



- 1 أدخل اللسانين الموجودين على الجزء السفلي من غطاء الكابل في المنفذين الموجودين بالجزء الخلفي من الشاشة.
- 2 أغلق غطاء الكابل حتى يستقر في مكانه.



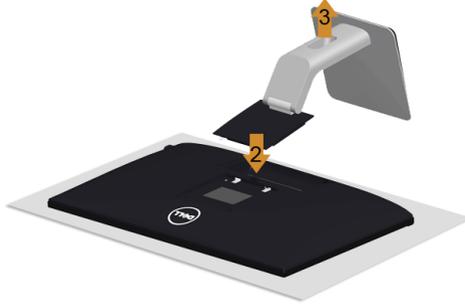
إزالة قاعدة الشاشة

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

ملاحظة: تطبيق الإجراءات أدناه على الوضع الافتراضي. في حالة شراء أي جهاز آخر، راجع الوثائق التي يتم إرفاقها مع الجهاز لإعداده. 

لإزالة الحامل:

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



إزالة غطاء الكابل

- 1 اضغط على تبويب على غطاء الكابل.
- 2 قم بإزالة اللسانين الموجودين على الجزء السفلي من غطاء الكابل من المنفذ الموجودين بالجزء الخلفي من الشاشة.



التحميل على الحائط (اختياري)



ملاحظة: استخدام مسامير 10 × M4 مم لتوصيل الشاشة بمجموعة تركيب الجدار.



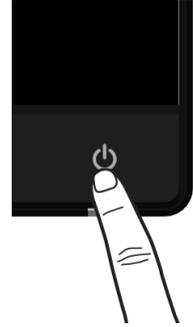
ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط المتوافقة مع VESA.

- 1 ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو سادة ناعمة على منضدة ثابتة ومسطحة.
 - 2 قم بإزالة الحامل.
 - 3 استخدم مفك صليبي من فيليبس لإزالة البراغي الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.
 - 4 قم بتوصيل قوس التحميل من مجموعة التحميل على الحائط بالشاشة.
 - 5 علق الشاشة على الحائط عن طريق اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط.
- ملاحظة: للاستخدام فقط مع قوس حمل الحائط المدرج UL مع أقل قدرة تحمل للوزن/الحمل بقدر 5.88 كجم (12.96 رطل).



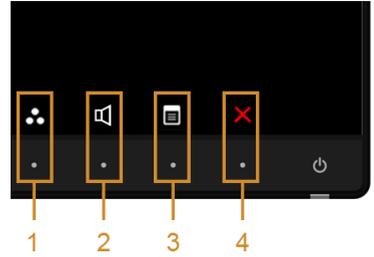
تشغيل الطاقة

اضغط على زر  لتشغيل الشاشة.



استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط خصائص الصورة المراد عرضها. أثناء استخدام هذه الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض قائمة OSD القيم الرقمية للخصائص نظراً لتغييرها.



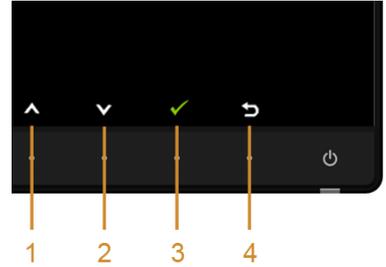
يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

الوصف	زر اللوحة الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.	1 
	مفتاح الاختصار/ Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)

استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى شريط مستوى Volume (الصوت) .		2
استخدم زر MENU لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD) وحدد قائمة OSD. انظر الوصول إلى نظام القائمة.		3
استخدم هذا الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية أو للخروج من قائمة OSD الرئيسية.		4

زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	زر اللوحة الأمامية	
استخدم زر لأعلى لضبط عناصر (زيادة النطاقات) في قائمة OSD.		1
استخدم زر لأسفل لضبط عناصر (تقليل النطاقات) في قائمة OSD.		2
استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك.		3
استخدم زر للخلف للعودة إلى القائمة السابقة.		4

استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم تابعت إلى قائمة أخرى، أو خرجت من قائمة OSD، تقوم الشاشة بحفظ التغييرات تلقائيًا. يتم حفظ التغييرات أيضًا إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظرت حتى تختفي قائمة OSD.

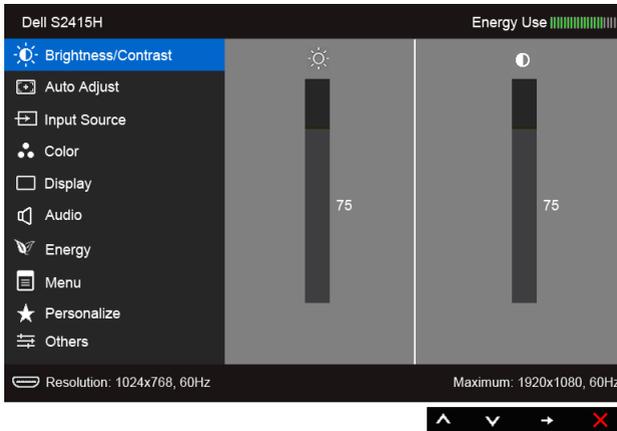
1 اضغط على زر  لتشغيل قائمة OSD وعرض القائمة الرئيسية.

القائمة الرئيسية من إدخال VGA

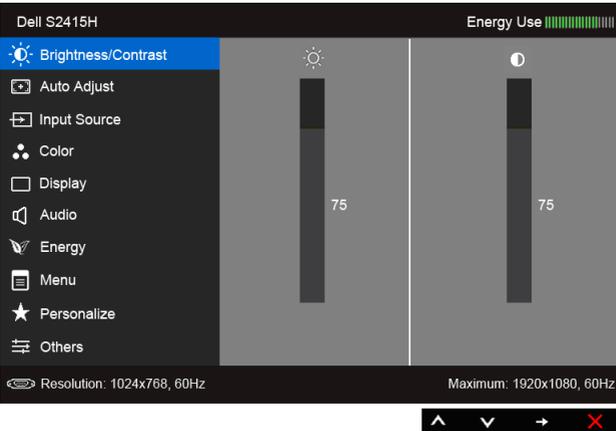


أو

القائمة الرئيسية من إدخال (MHL) HDMI



- 2 استخدم  و  للتنقل بين الخيارات في القائمة. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.
- 3 استخدم  لتنشيط الخيار المميز.
- 4 استخدم  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.
- 5 استخدم  للدخول في الشريط المنزلق ثم استخدم الزرين  و  طبقًا للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.
- 6 حدد الزر  للعودة إلى القائمة الرئيسية.

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط Brightness/Contrast (السطوع/التباين).	Brightness/ Contrast (السطوع/التباين)	
		

استخدم  لزيادة السطوع واستخدم  لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).	Brightness (السطوع)
ملاحظة: يتم تعطيل ضبط Brightness (السطوع) اليدوي أثناء تشغيل Dynamic Contrast (التباين الديناميكي).	
اضبط Brightness (السطوع) أولاً، ثم اضبط Contrast (التباين) فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.	Contrast (التباين)
استخدم  لزيادة التباين واستخدم  لتقليل التباين (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).	
تقوم وظيفة Contrast (التباين) بضبط درجة الاختلاف بين المناطق الأكثر إعتامًا والأكثر إضاءة على الشاشة.	

حتى إذا كان الكمبيوتر يتعرف على الشاشة أثناء بدء التشغيل، تقوم وظيفة **Auto Adjustment** (الضبط التلقائي) بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع الإعداد الخاص بك.

تتيح وظيفة **Auto Adjustment** (الضبط التلقائي) إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام **Auto Adjustment** (الضبط التلقائي)، يمكنك مواءمة شاشتك عن طريق استخدام عناصر التحكم **Pixel Clock** (ساعة بكسل) (خشن) و **Phase** (المرحلة) (ناعم) الموجودة أسفل القائمة **Display** (العرض).

Auto Adjustment in Progress...

ملاحظة: في أغلب الحالات، تنتج وظيفة **Auto Adjust** (الضبط التلقائي) أفضل صورة للتكوين الخاص بك.

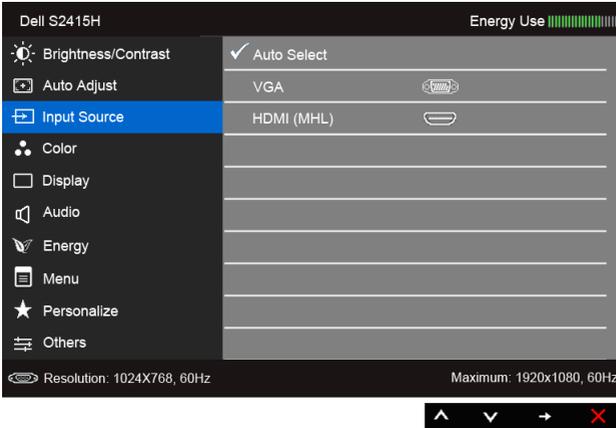
ملاحظة: يتوفر الخيار ضبط تلقائي **Auto Adjust** (الضبط التلقائي) فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).

استخدم **Input Source** (مصدر الإدخال) للاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة والتي يمكن توصيلها بالشاشة.

Auto Adjust
(الضبط التلقائي)



Input Source
(مصدر الإدخال)



استخدم **Auto Select** (تحديد تلقائي)، تسمح الشاشة بحدوث مصادر الإدخال المتوفرة.

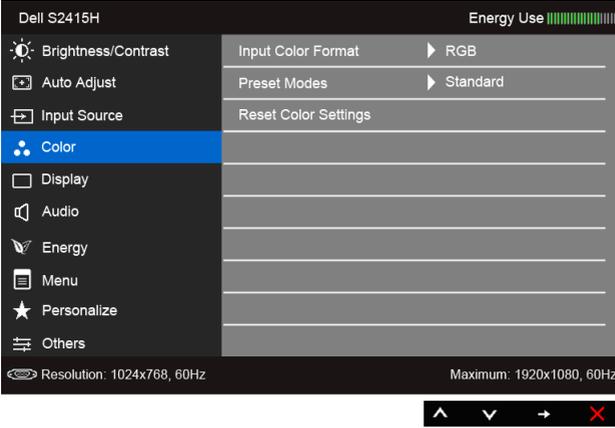
Auto Select
(تحديد تلقائي)

حدد إدخال **VGA** عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA). استخدم **Auto Select** (تحديد تلقائي) لتحديد مصدر إدخال VGA.

VGA

حدد إدخال **HDMI (MHL)** عندما تستخدم موصل HDMI. استخدم **Auto Select** (تحديد تلقائي) لتحديد مصدر إدخال HDMI (MHL).

(MHL) HDMI

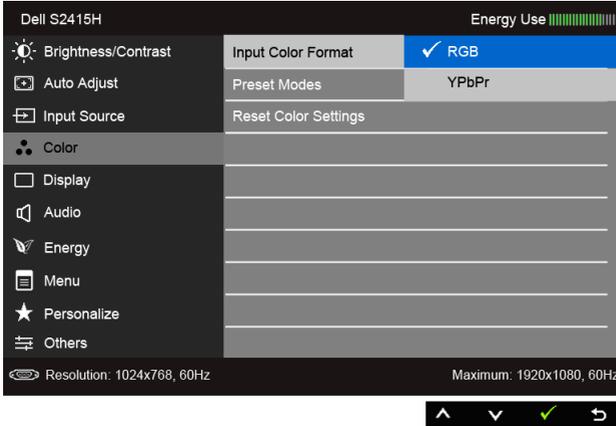


يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:

RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI؛ أو أجهزة HDMI باستخدام كابل MHL. (تنسيق لون الإدخال)

YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بمشغل DVD عن طريق استخدام كابل HDMI؛ أو أجهزة HDMI عن طريق استخدام كابل MHL. أو إذا كان إعداد خرج ألوان مشغل DVD (أو أجهزة MHL) غير RGB.

Input Color Format

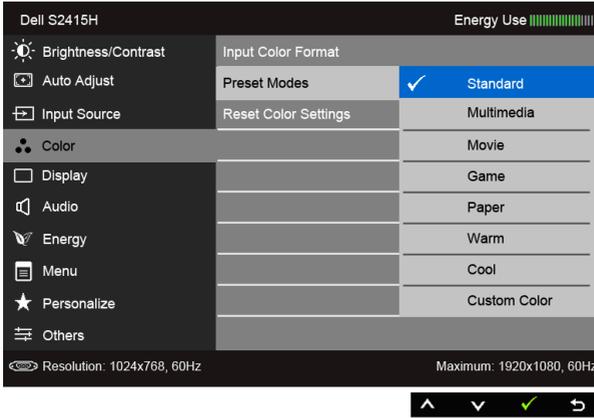


Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)

عند تحديد **Preset Modes** (أوضاع الضبط المسبق)، يمكنك اختيار **Standard** (قياسي)، أو **Multimedia** (وسائط متعددة)، أو **Movie** (الفيلم)، أو **Game** (اللعبة)، أو **Paper** (الورق)، أو **Warm** (دافئ)، أو **Cool** (بارد) أو **Custom Color** (لون مخصص) من القائمة.

- **Standard** (قياسي): تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
- **Multimedia** (وسائط متعددة): تحميل إعدادات الألوان النموذجية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- **Movie** (الفيلم): تحميل إعدادات الألوان النموذجية للأفلام.
- **Game** (اللعبة): تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **Paper** (الورق): تحميل إعدادات السطوح والحدة النموذجية لعرض النصوص. امزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على تنسيق دخل RGB فقط.
- **Warm** (دافئ): زيادة الدرجة اللونية. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع تدرج أحمر/أصفر.
- **Cool** (بارد): تقليل الدرجة اللونية. تظهر الشاشة أكثر برداً مع تدرج أزرق.
- **Custom Color** (لون مخصص): يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً.

استخدم  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (أحمر، أخضر، أزرق) وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.



تعمل هذه الميزة على تحويل لون صورة الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. يتم استخدام هذا لضبط لون النغمة المطلوب. استخدم  أو  لضبط التدرج من '0' إلى '100'.

Hue (تدرج الألوان)

استخدم  لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو.

استخدم  لزيادة الظل الأرجواني لصورة الفيديو.

ملاحظة: Hue (تدرج الألوان) فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** (الفيلم) أو **Game** (اللعبة).

يمكن لهذه الميزة ضبط تشبع اللون الخاص بصورة الفيديو. استخدم  أو  لضبط التشبع من '0' إلى '100'.

Saturation (الإشباع)

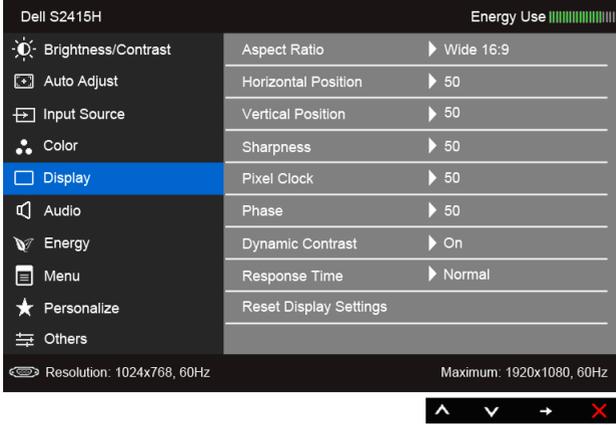
استخدم  لزيادة مظهر أحادية اللون لصورة الفيديو.

استخدم  لزيادة المظهر الملون لصورة الفيديو.

ملاحظة: Saturation (الإشباع) فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** (الفيلم) أو **Game** (اللعبة).

Reset Color Settings (الضبط المسبق لإعدادات اللون)

استخدم قائمة **Display (العرض)** لضبط الصورة.



Display (العرض)



ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى **Wide (عريض)** بنسبة **16:9** أو **4:3** أو **5:4**.

Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)

استخدم أو لضبط الصورة على اليسار أو اليمين. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).

Horizontal Position (الوضع الأفقي)

استخدم أو لضبط الصورة إلى الأعلى أو الأسفل. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).

Vertical Position (الوضع الرأسي)

ملاحظة: يتوفر إعدادات **Horizontal Position (الوضع الأفقي)** و **Vertical Position (الوضع الرأسي)** فقط لإدخال VGA.

يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءًا. استخدم أو لضبط الحدة من '0' إلى '100'.

Sharpness (التوضيح)

يسمح لك إعدادات ضبط **Phase (المرحلة)** و **Pixel Clock (ساعة بكسل)** بضبط شاشتك وفقًا لتفضيلاتك.

Pixel Clock (ساعة بكسل)

استخدم أو لضبط شاشتك على أفضل جودة للصورة.

إذا لم يتم الحصول على نتائج مرضية باستخدام إعدادات **Phase (المرحلة)**، فاستخدم إعداد **Pixel Clock (ساعة بكسل)** (خشن) ثم استخدم إعدادات **Phase (المرحلة)** (ناعم)، مرة أخرى.

Phase (المرحلة)

ملاحظة: يتوفر إعدادات **Pixel Clock (ساعة بكسل)** و **Phase (المرحلة)** لإدخال "VGA" فقط.

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتوفير جودة صورة أكثر حدة وأكثر تفصيلاً.

استخدم  لتحديد **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) "On" (تشغيل) أو "Off" (إيقاف التشغيل).

ملاحظة: Dynamic Contrast (التباين الديناميكي) أعلى تباين إذا قمت بتحديد وضع الضبط المسبق **Game** (اللعبة) أو **Movie** (الفيلم).

يسمح لك بضبط **Response time** (وقت الاستجابة) إلى **Normal** (عادي) أو **Fast** (سريع).

Dynamic Contrast

(التباين الديناميكي)

Response time

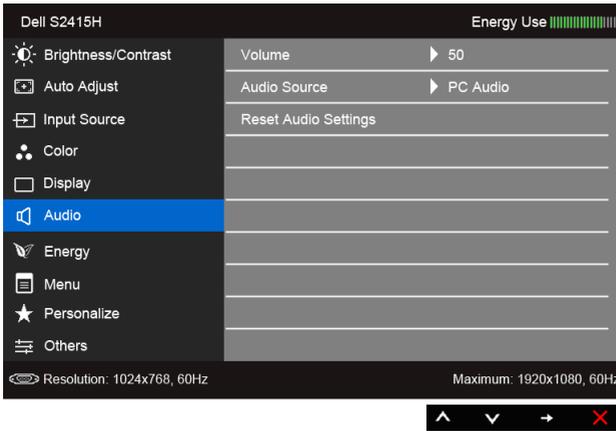
(وقت الاستجابة)

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.

Reset Display Settings

(المسبق لإعدادات شاشة العرض)

Audio (الصوت)



يتيح لك ضبط مستوى الصوت من مصدر الصوت.

استخدم  أو  لضبط مستوى الصوت من '0' إلى '100'.

Volume

(رفع الصوت)

يتيح لك ضبط مصدر الصوت بـ **PC Audio** (صوت جهاز الكمبيوتر) الشخصي أو **HDMI (MHL)**.
ملاحظة: يتوفر خيار **Audio Source** (مصدر الصوت) عند استخدام موصل HDMI (MHL).

Audio Source

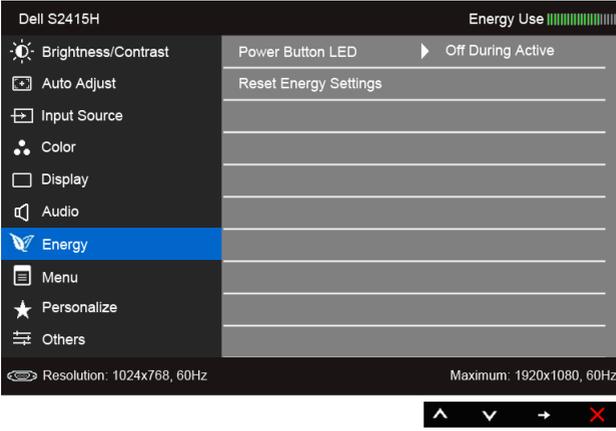
(مصدر الصوت)

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الصوت الافتراضية.

Reset Audio Settings

(إعادة ضبط إعدادات الصوت)

Energy (الطاقة)



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

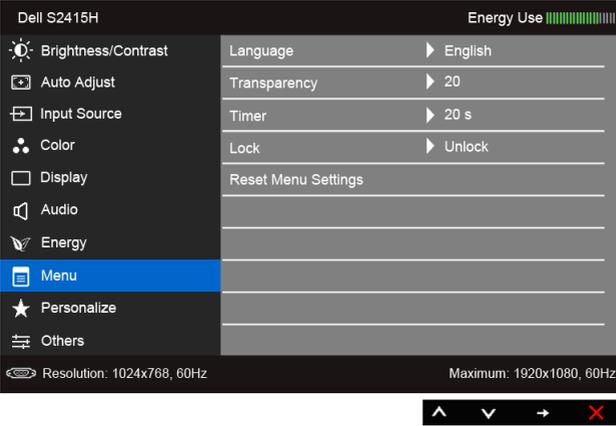
Power Button LED (شاشة LED لزر الطاقة)

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات Energy (الطاقة) الافتراضية.

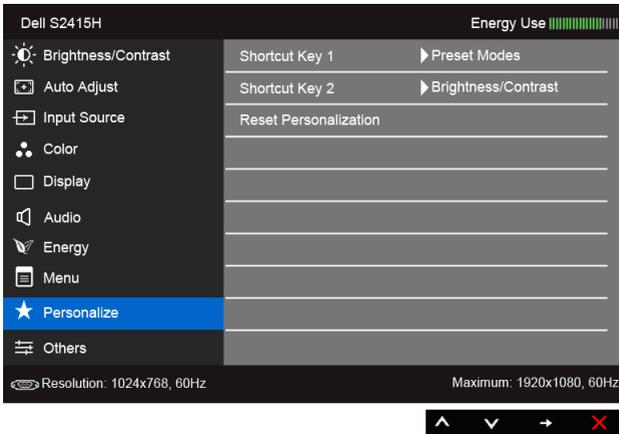
Reset Energy Settings (إعادة ضبط إعدادات الطاقة)

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

Menu (قائمة)



<p>Language (اللغة) على ضبط عرض OSD على واحدة من ثمان لغات هي (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).</p>	<p>Language (اللغة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين  و  (الحد الأدنى / 0 الحد الأقصى 100).</p>	<p>Transparency (الشفافية)</p>
<p>OSD Hold Time (وقت إيقاف OSD): يقوم بضبط طول المدة الزمنية التي ستظلها قائمة OSD نشطة بعد آخر مرة تضغط فيها على زر ما. استخدم الزرين  أو  لضبط الشريط المنزلق بزيادات قدرها 1 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.</p>	<p>Timer (الموقت)</p>
<p>يتحكم في وصول المستخدم إلى إعدادات الضبط. عند تحديده Lock (التأمين)، لا يُسمح بأي عمليات ضبط من جانب المستخدم. كل الأزرار مؤمنة.</p> <p>ملاحظة:</p> <p>Lock (التأمين) - إما تأمين خفيف (من خلال قائمة OSD) أو تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر بجوار زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ)</p> <p>Unlock (إلغاء التأمين) - Only إلغاء تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر بجوار زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ)</p>	<p>Lock (التأمين)</p>
<p>أعد ضبط كل إعدادات OSD على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.</p>	<p>Reset Menu Settings (إعادة ضبط إعدادات القائمة)</p>
<p>يمكن للمستخدمين اختيار ميزة من بين Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق) أو Brightness/Contrast (السطوع/التباين) أو Auto Adjust (ضبط تلقائي)، أو Input Source (مصدر الإدخال) أو Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) أو Volume (مستوى الصوت) وتعيينها كمفتاح اختصار.</p>	<p>Personalize (تشخيص)</p> 





Dell S2415H Energy Use

Brightness/Contrast	DDC/CI	▶ Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	▶ Disable
Input Source	Reset Other Settings	
Color	Factory Reset	Reset All Settings
Display		
Audio		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

Navigation: ^ v → ✖

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) بإمكانية ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. ويمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **Disable** (تعطيل).
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.

DDC/CI

Dell S2415H Energy Use

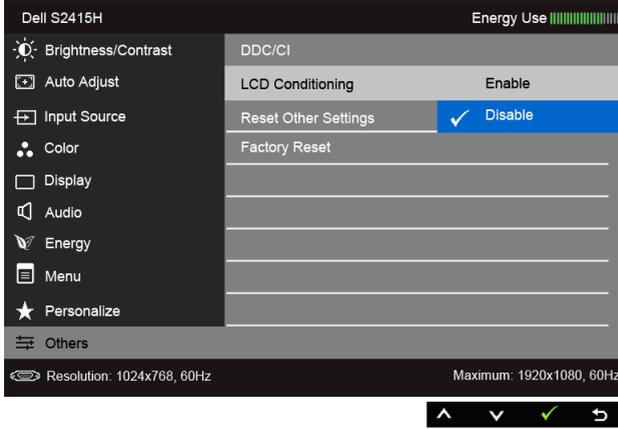
Brightness/Contrast	DDC/CI	✓ Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Other Settings	
Color	Factory Reset	
Display		
Audio		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

Navigation: ^ v ✓ ↻

يساعد على تقليل الحالات البسيطة من الاحتفاظ بالصورة. حسب درجة الاحتفاظ بالصورة، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت للعمل. ويمكنك تمكين هذه الميزة عن طريق تحديد **Enable (تمكين)**.

LCD Conditioning (مواظمة شاشة LCD)



إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Others (أخرى)** على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset Other Settings (إعادة ضبط إعدادات أخرى)

عد ضبط كل الإعدادات على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

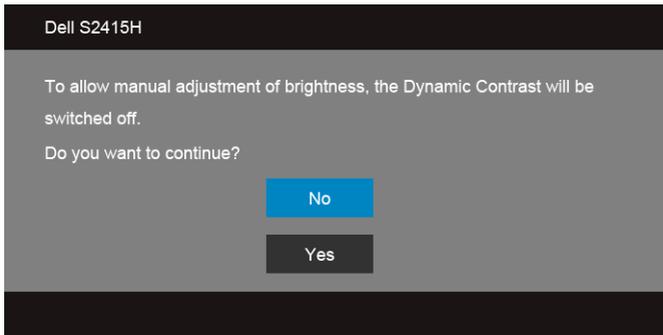
Factory Reset (الضبط المسبق للمصنع)

ملاحظة: تحتوي هذه الشاشة على ميزة مضمنة تعمل على معايرة السطوع تلقائياً لتعويض تقادم المصباح.



رسائل تحذير OSD

عند تمكين ميزة **Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)** (في أوضاع الضبط المسبق هذه: **Game (اللعبة)** أو **Movie (الفيلم)**)، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.

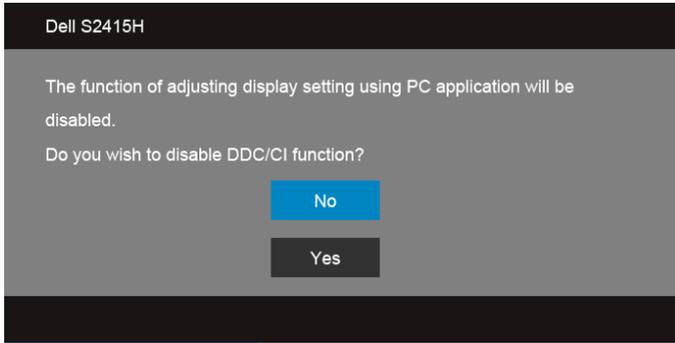


عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضع دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:

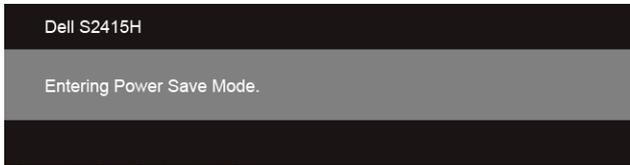


يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية (Horizontal) والعمودية (Vertical) التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1080 × 1920.

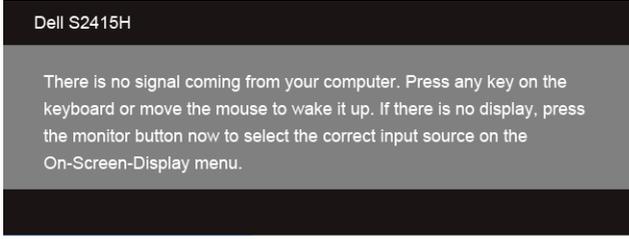
سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة CI/DDC:



عندما تدخل الشاشة في وضع **Power Save (توفير الطاقة)**، تظهر الرسالة التالية:



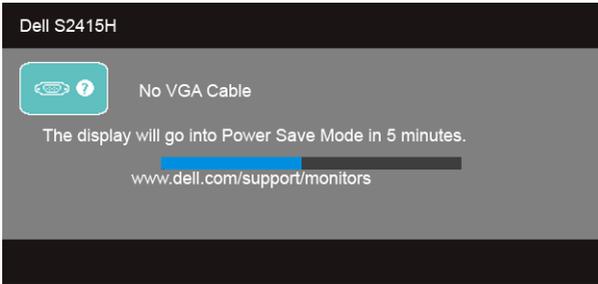
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للحصول على وصول إلى **OSD**. إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة فسوف تظهر إحدى الرسائل التالية وفقاً للإدخال المحدد:



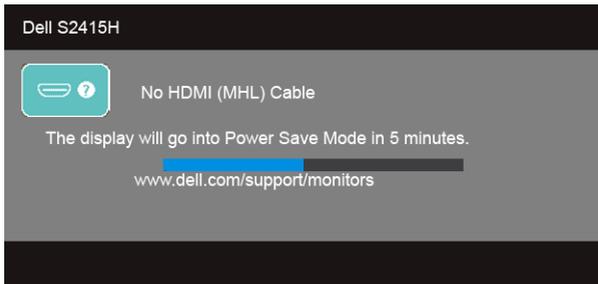
أو



إذا تم تحديد إدخال VGA أو HDMI وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أدناه مربع حوار متحرك.



أو



راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

في Windows® 7 أو Windows® 8 أو Windows® 8.1:

- 1 بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8.1، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى دقة الشاشة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد **1080 × 1920**.
- 4 انقر فوق **OK**.

في Windows® 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
- 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1080 × 1920**.
- 4 انقر فوق تطبيق.

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

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

- انتقل إلى الموقع <http://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.
- إذا كنت تستخدم كمبيوتر ليس من طراز Dell (سطح مكتب أو محمول):
- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

استخدام الإمالة

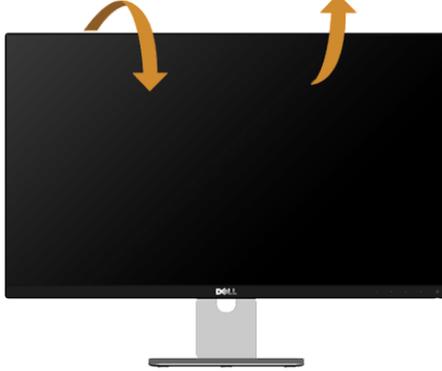
ملاحظة: وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.



الإمالة

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

5° typical (6° maximum) 21° typical (22° maximum)



ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.



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

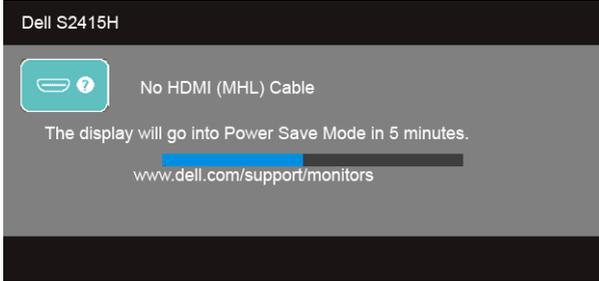


اختبار ذاتي

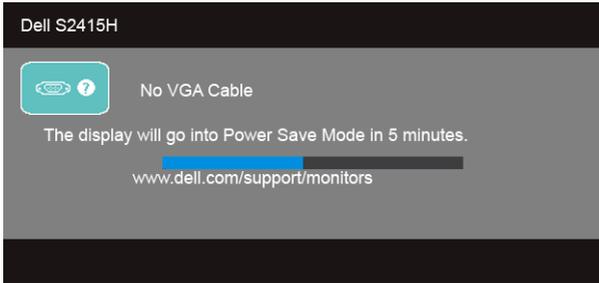
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

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

ينبغي أن يظهر مربع الحوار المتنقل على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة بيضاء. علاوة على ذلك، ووفقاً للإدخال المحدد، سوف يستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التمرير عبر الشاشة.



أو

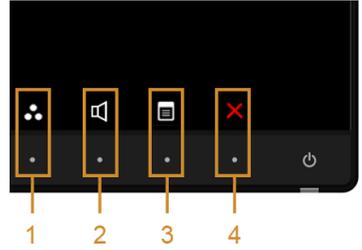


- 4 يظهر هذا المربع أيضاً أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
- 5 قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.

تشخيصات مضمنة

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

ملاحظة: لا يمكنك تشغيل التشخيصات المضمنة إلا عندما يكون كابل الفيديو مفصلاً والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1 تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
 - 2 افصل كابل (كابلات) الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة بعد ذلك في وضع الاختبار الذاتي.
 - 3 اضغط باستمرار على الزر 1 و الزر 4 على اللوحة الجانبية بالتزامن لمدة 2 ثانية. تظهر شاشة رمادية اللون.
 - 4 افحص الشاشة بعناية بحثاً عن عيوب.
 - 5 اضغط على الزر 4 على اللوحة الجانبية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
 - 6 افحص العرض بحثاً عن عيوب.
 - 7 كرر الخطوتين رقم 5 و 6 لفحص العرض في الشاشات الملونة باللون الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يكتمل الاختبار عندما تظهر شاشة النصوص. للخروج، اضغط على الزر 4 مرة أخرى.
- إذا لم تكتشف أي عيوب في الشاشة أثناء استخدام أداة التشخيص المضمنة، يعني ذلك أن الشاشة تعمل بشكل سليم. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

مشكلات شائعة

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

الاعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مطفأة	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. تأكد من انضغاط زر الطاقة بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد Input Source (مصدر الإدخال).
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضيئة	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD. قم بإجراء الفحص بميزة الاختيار الذاتي للشاشة. تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد Input Source (مصدر الإدخال).
تركيز ضعيف	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	<ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD. اضبط عناصر تحكم Phase (المرحلة) و Pixel Clock (ساعة بكسل) عبر OSD. تخلص من كابلات تمديد الفيديو. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة.
اهتزاز/ارتعاش الفيديو	صورة مموجة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD. اضبط عناصر تحكم Phase (المرحلة) و Pixel Clock (ساعة بكسل) عبر OSD. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. تحقق من العوامل البيئية. قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة.
بكسلات ناقصة	تتضمن شاشة LCD على بقع	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة. البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): http://www.dell.com/support/monitors
بكسلات ثابتة وملتصقة	تتضمن شاشة LCD على بقع ساطعة	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة. البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): http://www.dell.com/support/monitors
مشكلات السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD. اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.
تشويه هندسي	عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD. اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD. <p>ملاحظة: عند استخدام إدخال HDMI، لا تتوفر إعدادات ضبط الوضع.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD. • اضبط عناصر تحكم Phase (المرحلة) و Pixel Clock (ساعة بكسل) عبر OSD. • قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. <p>ملاحظة: عند استخدام إدخال HDMI، لا تتوفر إعدادات ضبط Pixel Clock (ساعة بكسل) و Phase (المرحلة).</p>	<p>تتضمن الشاشة على خط واحد أو أكثر</p>	<p>خطوط أفقية/عمودية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD. • اضبط عناصر تحكم Phase (المرحلة) و Pixel Clock (ساعة بكسل) عبر OSD. • قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة الممزوجة تظهر في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن. 	<p>الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة</p>	<p>مشكلات المزمنة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. 	<p>علامات مرئية للدخان أو الشرر</p>	<p>المشكلات المتعلقة بالسلامة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة المتقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي. 	<p>تتعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق</p>	<p>مشكلات متقطعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء اختبار ذاتي للشاشة. • تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. • تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. 	<p>الصورة ينقصها لون</p>	<p>لون ناقص</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير إعدادات Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق) في OSD لقائمة Color (اللون) اعتماداً على التطبيق. • اضبط قيمة R/G/B من Custom Color (لون مخصص) في OSD لقائمة Color (اللون). • قم بتغيير Input Color Format (تنسيق لون الإدخال) إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة Color (اللون). • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. 	<p>لون الصورة ليس جيدًا</p>	<p>لون خاطئ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • استخدم ميزة Power Management (إدارة الطاقة) لإغلاق الشاشة في كل الأوقات التي لا تستخدم فيها (لمزيد من المعلومات، راجع أنماط إدارة الطاقة). • وكبديل، استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكيًا. 	<p>ظهور ظل خافت للصورة الثابتة المعروضة على الشاشة</p>	<p>بقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على الشاشة لفترة طويلة</p>

مشكلات خاصة بالمنتج

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	<ul style="list-style-type: none"> افحص إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) في Display (العرض). أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية	لا تظهر قائمة OSD على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى. تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مقفلة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط باستمرار على الزر الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ لإلغاء القفل (المزيد من المعلومات، انظر "Lock (التأمين)").
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء	<ul style="list-style-type: none"> افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح. تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها	لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة متثلثة. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.

مشكلات الرابط عالي الدقة المتنقل (MHL)

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
واجهة MHL لا تعمل	تعذر رؤية صورة جهاز MHL المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من اعتماد كابل MHL وجهاز MHL. تأكد أن جهاز MHL قيد التشغيل. تأكد أن جهاز MHL ليس في وضع الاستعداد. تأكد أن اتصال كابل MHL الرئيسي مقابل لمصدر الإدخال المحدد في قائمة OSD، أي HDMI (MHL). انتظر لمدة 30 ثانية بعد توصيل كابل MHL حيث تحتاج بعض أجهزة MHL إلى وقتا انتعاش أطول.

مشكلات خاصة بمكبرات الصوت

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
لا يوجد صوت يصدر من مكبرات الصوت	لا يمكن سماع أي صوت	<ul style="list-style-type: none"> قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك طاقة الشاشة ثم قم بتوصيله مرة ثانية وتشغيل الشاشة. تحقق من توصيل كبل الصوت بشكل صحيح بمنفذ خرج صوت الكمبيوتر. افصل جاك سماعة الرأس من منفذ سماعة الرأس. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.

تحذير: تعليمات السلامة

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

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

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

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

الاتصال بشركة Dell

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

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

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

1 تفضل بزيارة موقع الويب www.dell.com/support/monitors.

للاتصال بشركة Dell بخصوص مشاكل تتعلق بالمبيعات، الدعم الفني، أو بخدمة العملاء:

1 تفضل بزيارة موقع الويب www.dell.com/support.

2 تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة اختيار دولة/منطقة الموجودة بالجزء العلوي الأيسر من الصفحة.

3 انقر فوق اتصل بنا بجانب القائمة المنسدلة للدولة.

4 حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب حسب احتياجك.

5 اختر طريقة الاتصال بشركة Dell المناسبة بالنسبة لك.

إعداد الشاشة

إعداد مستوى دقة الشاشة

للحصول على أفضل أداء للشاشة مع أنظمة تشغيل® Microsoft® Windows، اضبط دقة الشاشة على 1080 x 1920 بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في 7 Windows® أو 8 Windows® أو 8.1 Windows®:

- 1 بالنسبة لنظام التشغيل 8 Windows® أو 8.1 Windows® ، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى دقة الشاشة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد 1080 × 1920 .
- 4 انقر فوق OK .

في 10 Windows®:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
- 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد 1080 × 1920 .
- 4 انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد مستوى الدقة الموصى به كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. يُرجى اختيار السيناريو التالي الذي يصف نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه على أفضل وجه، واتبع الخطوات التالية:

مع إمكانية وصول إلى Dell™ أو كمبيوتر محمول من Dell™ إذا كان لديك سطح مكتب من الإنترنت

- 1 انتقل إلى الموقع www.dell.com/support، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.
 - 2 بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على 1080 x 1920 مرة أخرى.
-  ملاحظة: إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة على 1080 x 1920، برجاء الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن محول الرسومات الذي يدعم مستويات الدقة هذه.

إذا لم يكن لديك سطح مكتب، أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات من Dell™

في 7 Windows® أو 8 Windows® أو 8.1 Windows®:

- 1 بالنسبة لنظام التشغيل 8.1 Windows®، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق إضفاء طابع شخصي.
- 3 انقر فوق تغيير إعدادات جهاز العرض.
- 4 انقر فوق إعدادات متقدمة.
- 5 تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، وIntel إلخ).
- 6 ارجع إلى موقع ويب موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على 1080 x 1920 مرة أخرى.

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
 - 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
 - 3 انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1080 x 1920**.
 - 4 تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، وIntel إلخ).
 - 5 ارجع إلى موقع ويب موثوق بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - 6 بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1080 x 1920** مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة الموصى بها، برجاء الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر الخاص بك أو مراعاة شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو. 