

Dell S2817Q

دليل المستخدم



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



© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٦ لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بحقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية داخل الولايات المتحدة وخارجها.

DellTM وشعار Dell علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو ولايات قضائية أخرى. ويجوز أن تكون كل العلامات والأسماء الأخرى الواردة في هذه الوثيقة علامات تجارية لشركاتها.»

المحتويات

٥	تعرف على الشاشة
٥	محتويات العبوة
٧	خصائص المنتج
٨	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
١٠	مواصفات الشاشة
٢٠	التوصيل والتشغيل
٢٠	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢١	إعداد الشاشة
٢١	تثبيت الحامل
٢٢	توصيل الشاشة
٢٤	ترتيب الكابلات
٢٤	فك حامل الشاشة
٢٥	تشغيل الشاشة
٢٥	تشغيل الشاشة
٢٥	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
٢٨	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٤٢	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٤٢	اختبار ذاتي
٤٤	تشخيصات مضمنة
٤٥	مشكلات شائعة
٤٦	المشكلات الخاصة بالمنتج

المشاكل الخاصة بالوصلة عالية الدقة للأجهزة المحمولة (MHL) ٤٦

الملحق ٤٧

التعليمات المتعلقة بالسلامة ٤٧

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى ٤٧

الاتصال بشركة Dell ٤٧

إعداد الشاشة ٤٨

إرشادات الصيانة ٥٠

تعرف على الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المحتويات والاتصال بشركة Dell في حالة اكتشاف عدم وجود أي جزء.

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

الشاشة	
قائم الحامل	
قاعدة الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كبل HDMI 2.0	

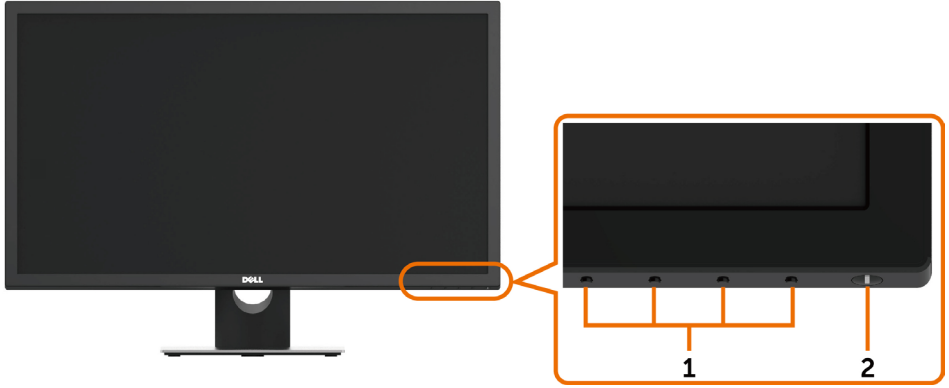
<p>كابل تحميل البيانات USB 3.0 (تمكن وظيفة شاشة اللمس)</p>	
<p>كبل DP (DP إلى DP صغير)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • برامج التشغيل ووسائط الوثائق • دليل الإعداد السريع • المعلومات التنظيمية والمعنية بالأمان 	

خصائص المنتج

- وتتميز الشاشة **Dell S2817Q** بمصفوفة نشطة، وترانزستور رفيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:
- «شاشة عرض مرئية مقاس ٧٠,٨٦ سم (٢٧,٩ بوصة) (بالقياس القطري). دقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
 - زاوية رؤية عريضة تسمح بالمشاهدة من الوضع جالساً أو واقفاً أو أثناء التنقل من مكان لآخر.
 - نسبة تباين ديناميكي هائل (٨,٠٠٠:١).
 - إمكانية الإمالة.
 - حافة فائقة النحافة تحد من الفجوة بين الحواف عند الاستخدام متعدد الشاشات؛ مما يتيح إمكانية خلق تجربة مشاهدة أنيقة.
 - المزيج HDMI / MHL توصيلاً مباشراً بأجهزة ثانوية، مثل الهواتف الذكية ومشغلات أقراص DVD ووحدات الألعاب، وما إلى ذلك.
 - حامل قابل للفك والت تركيب.
 - إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
 - سلسلة ألوان كاملة بنسبة 72% (نموذجي).
 - عمليات ضبط قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) للإعداد بسهولة وتحسين أداء الشاشة.
 - وسائط برامج ووثائق تشمل ملف معلومات (INF)، و ملف مطابقة لون الصورة (ICM)، ووثائق المنتج.
 - برنامج مدير عرض Dell (متوفر على قرص مرفق بالشاشة).
 - ميزة توفير الطاقة للتوافق مع برنامج Energy Star.
 - فتحة قفل أمان.
 - إمكانية التبديل من نسبة الارتفاع إلى العرض العريضة إلى القياسية مع الحفاظ على جودة الصورة.
 - تصنيف EPEAT الفضي.
 - خفض نسبة مثبطات لهب البرومين/البولي فينيل كلوريد.
 - شاشات حاصلة على شهادة TCO.
 - زجاج اللوحة فقط خالي من الزرنيخ والزرنيق.
 - وضع استعداد بقدرة ٥,٠ وات في حالة السكون.
 - يشير عداد الطاقة إلى مستوى الطاقة التي تستهلكها الشاشة في الوقت الفعلي.
 - تحكم في خفق الإضاءة الخلفية التناظرية للشاشة الوامضة الفارغة.

التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة

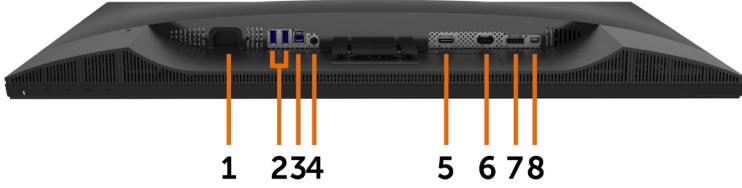


الوصف	الصف
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)	١
زر on/off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة)	٢

منظر خلفي



الوصف	الصف
فتحة قفل الحماية	١
ملصق الباركود والرقم التسلسلي وعلامة الخدمة	٢
الملصق التنظيمي	٣
حفر الحروف	٤
منفذ إدارة الكابيل	٦



الوصف	الصنف	الاستخدام
موصل طاقة التيار المتردد	١	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
منافذ USB للتنزيل	٢	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك. لا يمكن استخدام هذه الموصلات إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
منفذ USB للتحميل	٣	وصّل كبل USB المرفق مع الشاشة بجهاز الكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكنك استخدام موصلات تنزيل USB الموجودة على الشاشة.
منفذ خرج الصوت	٤	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم خلال HDMI أو قنوات صوت DP. يدعم فقط صوت قناتين. ملاحظة: منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس. تحذير: قد يؤدي ضغط الصوت المفرط الخارج من سماعات الأذن أو سماعات الرأس إلى تعرض حاسة السمع للضرر أو فقدانها.
منفذ ١ HDMI(MHL)	٥	وصّل الكمبيوتر باستخدام كابل HDMI أو وصّل أجهزة MHL باستخدام كابل MHL (اختياري).
منفذ ٢ HDMI(MHL)	٦	وصّل الكمبيوتر باستخدام كابل HDMI أو وصّل أجهزة MHL باستخدام كابل MHL (اختياري).
موصل DP (دخل)	٧	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
موصل DP الصغير (دخل)	٨	توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك مع كبل mDP بكبل DP.

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	TN
صورة قابلة للعرض	
القطر	٧٠,٨٦ سم (٢٧,٩٠ بوصة)
منطقة نشطة	
أفقي	٦٢٠,٩٣ ملم (٢٤,٤٥ بوصة)
رأسي	٣٤١,٢٨ ملم (١٣,٤٣ بوصة)
منطقة	٢١١٩١٠,٩٩ ملم ^٢ (٣٢٨,٣٦ بوصة ^٢)
درجة البكسل	٠,١٦ مم x ٠,١٦ مم
زاوية العرض	
رأسي	٥١٧٠ (نموذجي)
أفقي	٥١٦٠ (نموذجي)
خرج الإشراق	٣٠٠ cd/m ² (نموذجي)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
	٨,٠٠٠,٠٠٠ إلى ١ (عندما يكون التباين الديناميكي الهائل في وضع التشغيل)
طبقة التغطية	علاج مضاد للتوهج من المستقطب الأمامي (٣H)
الإضاءة الخلفية	LED
وقت الاستجابة	٢ ms (نموذجي) (G to G)
عمق الألوان	١,٠٧٣٧ ج (٨ بت + عالي التردد)
سلسلة ألوان كاملة*	٧٢٪ من لجنة نظام التلفزيون الوطني

مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣١ كيلو هرتز إلى ١٤٠ كيلو هرتز (DP/HDMI)
معدل المسح الرأسي	٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (MHL)
	٥٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز (DP/HDMI)
	٢٤ هرتز إلى ٦٠ هرتز (MHL)
أقصى دقة مسبقة الدقة	٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز
إمكانات عرض الفيديو (تشغيل DP و MHL و HDMI)	1080p, 720p, 576p, 480p

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة اليكسل (ميگاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/+	28.3	70.0	31.5	720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480
+/+	40.0	60.0	37.9	800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864
+/+	71.0	60.0	49.3	1280 x 800
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024
-/+	162.0	60.0	75.0	1600 x 1200
+/+	193.5	60.0	67.5	1920 x 1080
+/-	277.25	60.0	133.29	1920 x 2160
+/-	174.25	59.9	78.9	2048 x 1280
+/-	241.5	60.0	88.8	2560 x 1440
+/+	262.75	30.0	65.68	3840 x 2160
+/+	533.25	60.0	133.313	3840 x 2160

أوضاع العرض من مصدر MHL

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

المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	• إشارة فيديو رقمية لكل خط تفاضلي. لكل سطر تفاضلي في ١٠٠ أوم مقاومة. • mDP/ DP/ HDMI/ MHL دعم إدخال الإشارة
جهد الدخل/ التردد/التيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز ± 3 هرتز/١,٦ أمبير (كحد أقصى)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى)

الخصائص المادية

نوع الموصل	• ١ DP موصل (دخل DP) • ١ mDP موصل • ٢ HDMI/MHL موصل • ١ خط خرج الصوت • ١ موصل منفذ دقيق تحديث USB ٣.٠. • ٢ عدد ٤ موصلات لمنفذ تنزيل USB ٣.٠.
نوع كبل الإشارة	كبل ١,٨ M DP إلى mDP كبل ١,٨ M USB ٣,٠ كبل ١,٨ M HDMI ٢,٠
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع	٤٧٠,٦ ملم (١٨,٥٣ بوصة)
العرض	٦٥٠,٩ ملم (٢٥,٩٠ بوصة)
العمق	١٨٥,٤ ملم (٧,٣٠ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	٣٨٢,٤ ملم (١٥,٠٥ بوصة)
العرض	٦٥٧,٩ ملم (٢٥,٩٠ بوصة)
العمق	٦٣,٤ ملم (٢,٥٠ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع	١٨٢,٨ ملم (٧,٢٠ بوصة)
العرض	٢٤٤,٦ ملم (٩,٦٣ بوصة)
العمق	١٨٥,٤ ملم (٧,٣٠ بوصة)
الوزن	
مع العبوة	٩,٠٥ كجم (١٩,٩٥ رطل)
شامل أجزاء الحامل والكبلات	٦,٦ كجم (١٤,٥٥ رطل)
دون أجزاء الحامل (لا اعتبارات التركيب أو تركيب VESA - بدون كابلات)	٥,٠٥ كجم (١١,١٣ رطل)

أجزاء الحامل	١,٠ كجم (٢,٢ رطل)
--------------	-------------------

الخصائص البيئية

درجة الحرارة	
التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	-٢٠° إلى ٦٠° درجة مئوية (-٤° إلى ١٤٠° درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكتيف)
عدم التشغيل	٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكتيف)
الارتفاع	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) (حد أقصى)
عدم التشغيل	١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ قدم) (حد أقصى)
التبديد الحراري	٣٠.٨ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ١٢٠ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة فيديو أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM - فسيفقل ذلك من استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الراسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٩٠ واط (حد أقصى) ** ٣٥ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	إيقاف	أبيض (وامض ببطء)	أقل من ٠,٥ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

Energy Star	استهلاك الطاقة
وضع التشغيل	٣٠ W ***

تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر في وضع عدم التنشيط، يتم عرض الرسالة التالية:



No DP signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse or wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

*انعدام استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل يمكن فقط تحقيقه عن طريق فصل مهبط الطاقة من الشاشة.
**الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة بأقصى قدر من الإضاءة.

***يتم اختبار استهلاك الطاقة (وضع التشغيل) عند 230 فولت / 50 هرتز.

هذا المستند لأغراض الاطلاع فحسب، كما أنه يعكس أداء المعمل. قد تختلف طريقة أداء المنتج التابع لك حسب البرامج والمكونات والأجهزة الطرفية التي طلبتها ولا يوجد أي التزام لتحديث مثل هذه المعلومات. وبناءً عليه، ينبغي للمستخدم عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ قرارات بشأن التفاوتات الكهربائية أو خلافها. ولا يوجد أي ضمان صريح أو ضمني لدقة المعلومات أو اكتمالها.

تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

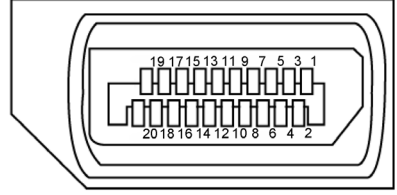


ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR

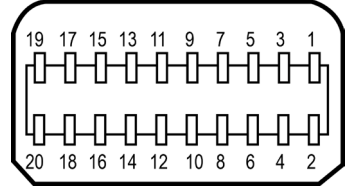


تعيين الدبابيس

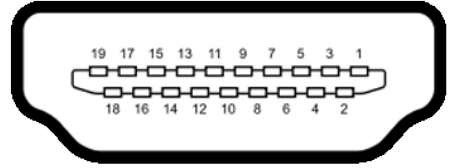
موصل DP (دخول)



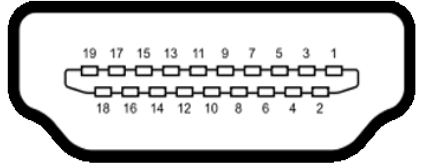
رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	ML3(n)
2	أرضية
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	أرضية
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	أرضية
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	أرضية
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	أرضية
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	عودة
20	DP_PWR



رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	أرضية
2	Hot Plug Detect
3	ML3(n)
4	CONFIG1
5	ML3(p)
6	CONFIG2
7	أرضية
8	أرضية
9	ML2(n)
10	ML0(p)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	أرضية
14	أرضية
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	أرضية
20	DP_PWR



رقم Pin	جانب من ١٩ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS Data 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK غطاء
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	محجوز (زاهجلا في N.C زوجم)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	طاقة +٥ فولت
19	اكتشاف التوصيل السريع



رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	N/C
2	CD_SENSE
3	N/C
4	N/C
5	TMDS_GND
6	N/C
7	MHL+
8	MHL_Shield
9	MHL-
10	N/C
11	TMDS_GND
12	N/C
13	N/C
14	N/C
15	CD_PULLUP
16	N/C
17	VBUS_CBUS_GND
18	VBUS
19	CBUS
2Shell	واقفي

الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يمنحك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

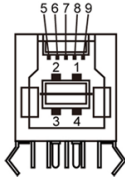
ملاحظة: ويصل إلى 0.9 أمبير على أربعة منافذ USB أخرى للتزليل. يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

- 1 للتحميل - في الجانب السفلي
- 2 للتزليل - 2 في الجانب السفلي

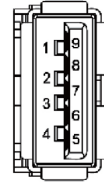
ملاحظة: تعمل منافذ USB الخاصة بالشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة. إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف العمل العادي.

سرعة النقل	معدل النقل	استهلاك الطاقة
سرعة فائقة	٥ جيجابايت في الثانية	٤,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)
سرعة عالية	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)

منفذ USB لتزليل البيانات



منفذ USB لتحميل البيانات



اسم الإشارة	رقم Pin
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
أرضية	٤
StdA_SSRX-	٥
StdA_SSRX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdA_SSTX-	٨
StdA_SSTX+	٩
درع	غلاف

اسم الإشارة	رقم Pin
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
أرضية	٤
StdB_SSTX-	٥
StdB_SSTX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdB_SSRX-	٨
StdB_SSRX+	٩
درع	غلاف

التوصيل والتشغيل

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

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة. للمزيد من المعلومات عن سياسة بكسل شاشة LCD، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <http://www.dell.com/support/monitors>.

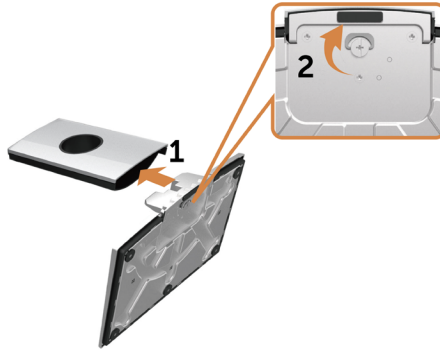
تثبيت الحامل

- ملاحظة: يتم فصل قائم الحامل وقاعدته عند شحن الشاشة من المصنع.
- ملاحظة: يسري الإجراء التالي على الحامل الافتراضي. إذا اشتريت أي حامل آخر، فراجع الوثائق المرفقة بالحامل لتركيبه.
- تنبيه: ضع الشاشة على سطح مستوٍ ونظيف وناعم لتجنب خدش لوحة الشاشة.



رُكِّب قائم الحامل في قاعدة الحامل.

- 1 تُثَبَّت قائم الحامل في قاعدة الحامل.
- 2 أحكم ربط المسامير المولوبة الإبهامية أسفل قاعدة الحامل.



لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

- 1 قم بإزالة الغطاء الواقي من على الشاشة، بحيث يكون الجزء الأمامي منها متجهًا لأسفل.
- 2 قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- 3 اضغط الحامل حتى يستقر في مكانه.



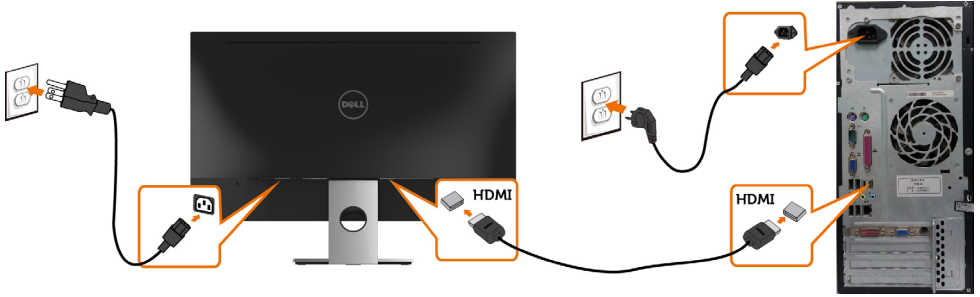
توصيل الشاشة

⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

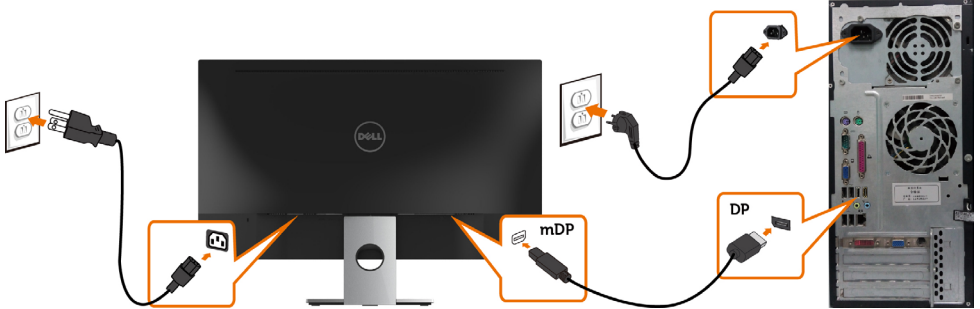
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- ١ قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
 - ٢ وصل كابل HDMI/DP-mDP/USB من الشاشة إلى الكمبيوتر.
 - ٣ قم بتشغيل الشاشة.
 - ٤ اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة التعليمات الظاهرة على الشاشة وقم بتشغيل الكمبيوتر.
- ملاحظة: إعداد S2817Q الافتراضي هو DP 1.2. قد لا تعرض بطاقة رسوم DP 1.1 الصورة بشكل طبيعي. يرجى الرجوع إلى «مشاكل خاصة بالمنتج - لا تظهر صورة عن استخدام اتصال DP بالكمبيوتر الشخصي» لتغيير الإعداد الافتراضي.

توصيل كابل HDMI

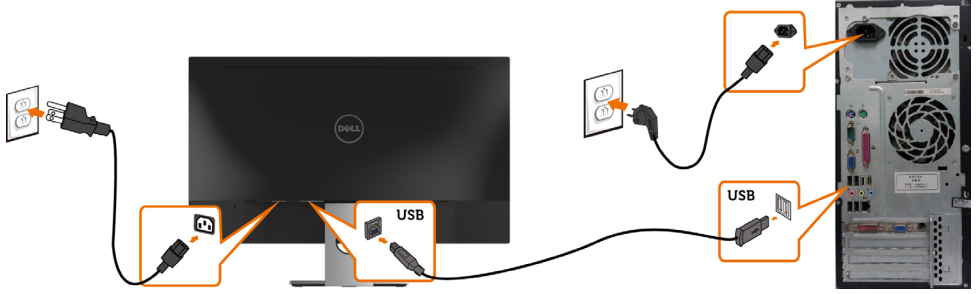


توصيل كابل DP (أو mDP)



ملاحظة: الإعداد الافتراضي هي منفذ DP. اختر مصدر الدخل في الشاشة للتبديل إلى mDP.

توصيل كبل USB



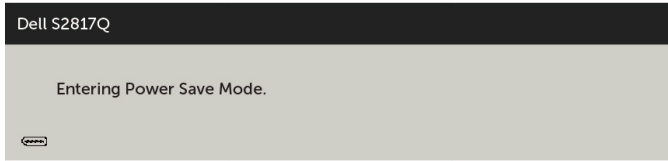
ملاحظة: هذه الشاشة جاهزة على MHL.



ملاحظة: لاستخدام وظيفة MHL، لا تستخدم سوى كابل معتمد وفقاً لمعيار MHL وأجهزة مصدر تدعم خرج MHL.

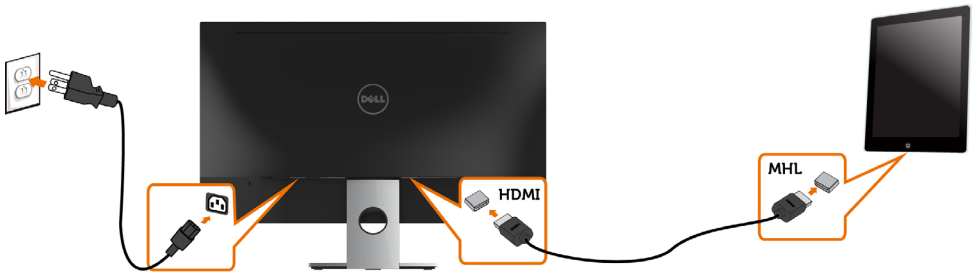
ملاحظة: بعض أجهزة مصدر MHL قد تأخذ أكثر من عدة ثوانٍ أو أطول لإخراج صورة، على حسب أجهزة مصدر MHL.

ملاحظة: عندما تدخل أجهزة مصدر MHL الموصلة في وضع الاستعداد، تظهر شاشة سوداء أو الرسالة التالية، وذلك حسب خرج جهاز مصدر MHL.



لتمكين توصيل MHL، يرجى إجراء الخطوات التالية:

- ١ قم بتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة في مأخذ تيار متردد.
- ٢ وصل منفذ USB (المايكرو) الموجود في جهاز مصدر MHL بمنفذ HDMI/MHL على الشاشة بكابل MHL معتمد (انظر المنظر السفلي لمعرفة التفاصيل).
- ٣ شغل الشاشة وجهاز مصدر MHL.



٤ اختر مصدر الإدخال على الشاشة لـ HDMI/MHL باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (انظر

استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) لمعرفة التفاصيل).

٥ إذا لم تعرض الشاشة صورة، انظر المشاكل الخاصة بالوصلة عالية الدقة للأجهزة المحمولة (MHL).

ترتيب الكابلات



بعد إرفاق جميع الكبلات اللازمة بالشاشة والكمبيوتر، (راجع توصيل شاشة العرض لمرفق الكبل) لتنظيم جميع الكابلات كما هو موضح أعلاه.

فك حامل الشاشة

تنبيه: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف. ملاحظة: يسري الإجراء التالي على الحامل الافتراضي. إذا اشترت أي حامل آخر، فراجع الوثائق المرفقة بالحامل لتركيبه.



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

- 1 ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2 استخدم مفك براغي طويل ورفيع لدفع مزلاج التحرير.
- 3 ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه من الشاشة.



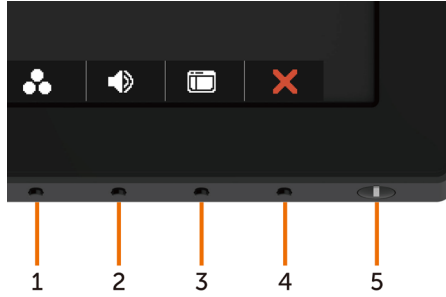
تشغيل الشاشة

اضغط الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

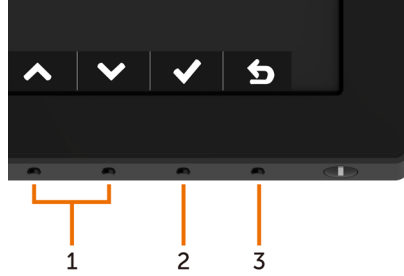
استخدم أزرار التحكم الموجودة على الجزء الأمامي للشاشة لضبط خصائص الصورة المعروضة. وعند استخدام تلك الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض الخيارات المعروضة على الشاشة قيمًا رقمية للخصائص أثناء تغييرها.



الوصف	زر اللوحة-الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.	١  مفتاح الاختصار: Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى شريط ضبط مستوى الصوت.	٢  مفتاح الاختصار: مستوى الصوت
استخدم زر القائمة هذا لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة.	٣  Menu (القائمة)
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	٤  Exit (خروج)
استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن DPMS (نظام إدارة طاقة الشاشة) في وضع توفير الطاقة.	٥  زر Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)

زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.




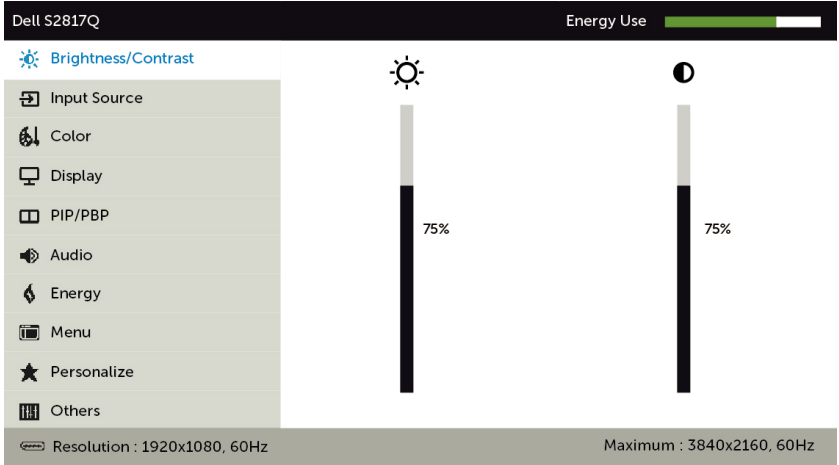
الوصف	أزرار اللوحة الأمامية	
استخدم المفاتيح أعلى (زيادة) و أسفل (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أسفل	 أعلى
انقر فوق الزر موافق لتأكيد اختيارك.	 موافق	
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.	 رجوع	



استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

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

١ ادفع الزر  لبدء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.





٢ اضغط على الزرين  و  للتنقل بين الخيارات. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار.

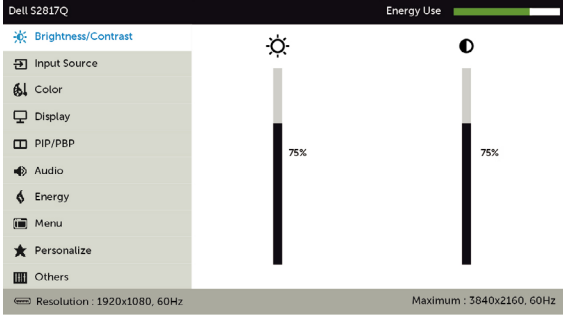
٣ اضغط على الزر  أو  أو مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.

٤ اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

٥ ادفع  للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزرين  أو  حسب المؤشرات الموجودة على القائمة، لإجراء تغييراتك.

٦ اضغط الزر  للعودة إلى القائمة الرئيسية لتحديد خيار آخر أو اضغط الزر  مرتين أو ثلاث مرات للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.



Brightness / (السطوع) Contrast (التباين)



يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.

(حد أدنى ٠؛ حد أقصى ١٠٠).

اضغط على الزر ⬆️ لزيادة السطوع.

اضغط على الزر ⬇️ لتقليل السطوع.

ملاحظة: يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي عندما يكون التباين الديناميكي في وضع التشغيل.

اضبط درجة **Brightness (السطوع)** أولاً ثم اضبط **Contrast (التباين)** فقط إذا كانت هناك ضرورة لإجراء مزيد من التعديلات.

اضغط على الزر ⬆️ لزيادة التباين واضغط على الزر ⬇️ لتقليل التباين (بين ٠ و ١٠٠).

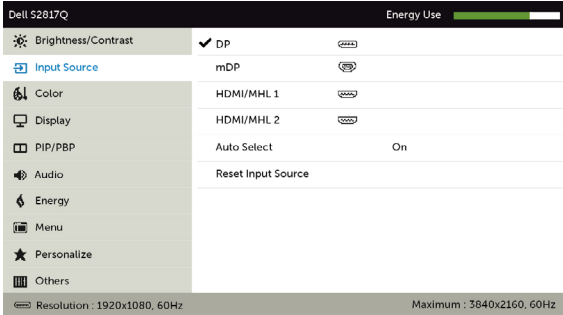
تقوم وظيفة "التباين" بضبط الاختلاف بين القائمة والسطوع على الشاشة.

استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار بين إدخال الفيديو المختلفة التي تكون موصلة بالشاشة.

Brightness (السطوع)

Contrast (التباين)

Input Source (مصدر الدخل)



حدد دخل **DP** عند استخدام موصل **DP (DisplayPort)** استخدم ⬆️ لتحديد مصدر دخل **DP**.

DP

حدد دخل **mDP** عند استخدام موصل **mDP (mini DisplayPort)**.

mDP

استخدم ⬆️ لتحديد مصدر دخل **mDP**.




الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الايقونة
حدد دخل ١ HDMI/MHL عند استخدام موصل HDMI.	HDMI/MHL ١	
استخدم  لتحديد مصدر دخل ١ HDMI/MHL.		
حدد دخل ٢ HDMI/MHL عند استخدام موصل HDMI.	HDMI/MHL ٢	
استخدم  لتحديد مصدر دخل ٢ HDMI/MHL.		
استخدم  لاختيار التحديد التلقائي، وستقوم الشاشة بمسح مصادر الدخل المتوفرة ضوئيًا لإعادة ضبط إعدادات مصدر الدخل الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.	التحديد التلقائي	
	Reset Input Source (إعادة ضبط مصدر الدخل)	








استخدم قائمة اللون لضبط وضع إعداد اللون.

اللون

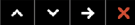


Dell S2817Q
Energy Use

 Brightness/Contrast	Preset Modes	Standard
 Input Source	Input Color Format	RGB
 Color	Reset Color	

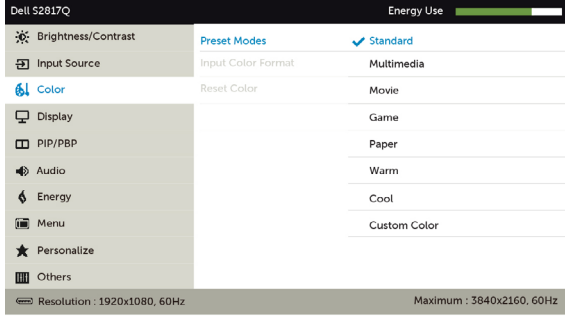
-  Display
-  PIP/PBP
-  Audio
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others



Resolution : 1920x1080, 60Hz
Maximum : 3840x2160, 60Hz



عندما تحدد الأوضاع مسبقة الضبط، يمكنك اختيار قياسي أو وسائط متعددة أو أفلام أو ألعاب أو ورقي أو دافئ أو هادئ أو لون مخصص من القائمة.

وضع الضبط المسبق



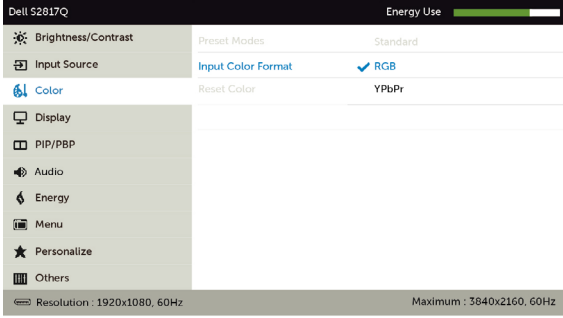
- قياسي: إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- الوسائط المتعددة: مثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- أفلام: مثالية للأفلام.
- لعبة: مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- ورقي: يُحْمَل إعدادات السطوع والحدة المثالية لعرض النص. امزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية بدون التأثير على الصور الملونة.
- دافئ: يُزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دقًا مع لون خفيف أحمر/أصفر.
- هادئ: يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
- **Custom Color (لون مخصص):** يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط إعدادات الألوان يدويًا. اضغط على زر  أو  لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك.

يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كابل HDMI، DP، miniDP، أو إذا كانت موصلة بأجهزة MHL باستخدام كابل MHL.
- **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم فقط خرج YPbPr.

Input Color

Format (تنسيق ألوان الدخل)



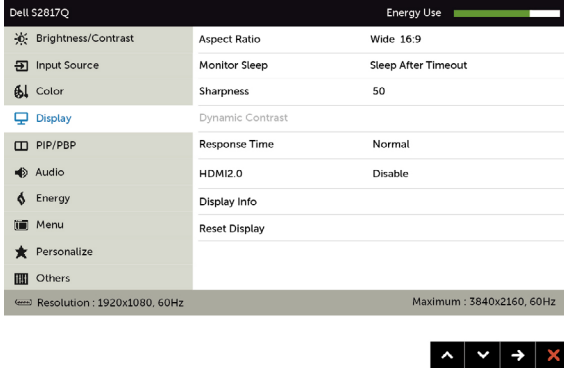
لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Color

(إعادة ضبط إعدادات الألوان)



استخدم Display (العرض) لضبط الصورة.



ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح عرض 16:9 أو 4:3 أو 5:4.

Aspect Ratio

(نسبة العرض إلى الارتفاع)

السكون بعد انتهاء المهلة: تدخل الشاشة وضع السكون بعد انتهاء المهلة. أبداً: لا تدخل الشاشة وضع السكون أبداً.

Monitor Sleep (سكون الشاشة)

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

استخدم زر أو لضبط تدرج اللون من (0) حتى (100).

Sharpness (حدة اللون)

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة أكثر حدة وتفصيلاً.

اضغط على الزر لتحديد خيار On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) لخاصية

Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)

Dynamic Contrast

(التباين الديناميكي).

ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند اختيار ألعاب أو أفلام مسبقة الضبط.

ملاحظة: وضع التعيين المسبق للألعاب والأفلام فقط.

زمن الاستجابة

يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

HDMI2.0

لتبديل 1,4/HDMI2.0.

ملاحظة: تأكد من إمكانية دعم بطاقة الرسوميات لهذه الميزات قبل تحديد HDMI2.0.

قد تتسبب الإعدادات الخاطئة في الحصول على شاشة فارغة.

Display Info (معلومات العرض)

عرض الإعدادات الحالية للصورة.

Reset Display

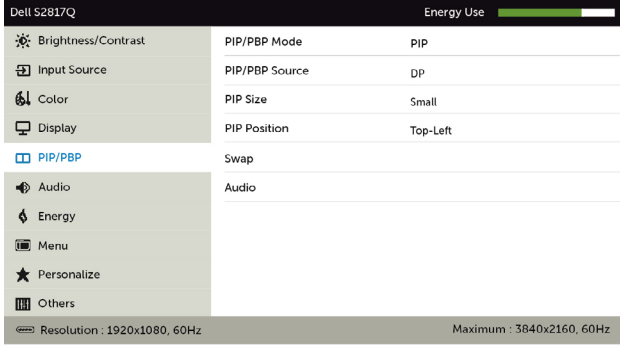
يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

(إعادة ضبط إعدادات العرض)

تعرض هذه الوظيفة نافذة تظهر فيها صورة من مصدر دخل آخر. ولذا يمكنك مشاهدة صورتين من مصادر مختلفة في نفس الوقت.

أثناء دورة الطاقة DC/AC , سيتم تعطيل إعداد PIP/PBP فقط في حال عدم وجود إشارة "مصدر رئيسي".

PIP/PBP
(إعدادات الصور
المتتابعة)



النافذة اليسرى (حدد من مصدر الصور المتتابعة (PIP/PBP)			النافذة اليمنى (حدد من مصدر الدخل)
HDMI/MHL	DP	mDP	
√	X	X	mDP
√	X	X	DP
X	√	√	HDMI/MHL

داخل صورة صغيرة أو صورة داخل صورة كبيرة أو نسبة عرض إلى ارتفاع صورة متتابعة أو ملء صورة متتابعة. وبإمكانك تعطيل هذه الوظيفة، باختيار Off (إيقاف تشغيل).

تبديل وض/PIP/PBP

حدد وظيفة PIP أو PBP .

مصدر PIP/PBP

حدد حجم نافذة كبيرة أو صغيرة لـ PIP/PBP .

حجم PIP

تحديد موضع النافذة الفرعية PIP (صورة داخل صورة).

موضع PIP

استخدم أو للاستعراض و أو لاختيار أعلى اليسار أو أعلى اليمين أو أسفل اليمين أو أسفل اليسار.

لتبديل مصدر PIP/PBP .

مصدر

لتبديل صوت PIP/PBP .

صوت



Dell S2817Q		Energy Use [Progress Bar]	
Brightness/Contrast	Volume	50	
Input Source	Speaker	Enable	
Color	Reset Audio		
Display			
PIP/PBP			
Audio			
Energy			
Menu			
Personalize			
Others			
Resolution : 1920x1080, 60Hz		Maximum : 3840x2160, 60Hz	



مستوى الصوت

يسمح لك بضبط مستوى صوت مصدر الصوت. استخدم أو لضبط مستوى الصوت من "0" إلى "100".

مكبر الصوت

يتيح لك تعيين مكبر الصوت على وضع التمكين أو التعطيل.

إعادة ضبط إعدادات الصوت

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الصوت الافتراضية.

الطاقة



Dell S2817Q		Energy Use [Progress Bar]	
Brightness/Contrast	Power Button LED	On During Active	
Input Source	USB	Off During Standby	
Color	Reset Energy		
Display			
PIP/PBP			
Audio			
Energy			
Menu			
Personalize			
Others			
Resolution : 1920x1080, 60Hz		Maximum : 3840x2160, 60Hz	



زر الطاقة / مؤشر بيان الحالة

يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

USB

يسمح لك بتمكين وظيفة USB أو تعطيلها أثناء وضع استعداد الشاشة.

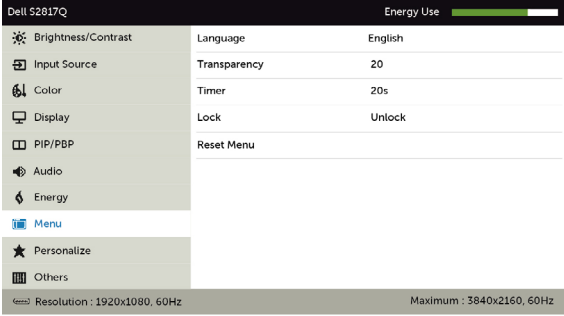
ملاحظة: يتوفر وضع USB ON/OFF (تشغيل أو إيقاف تشغيل) أسفل وضع الاستعداد فقط وذلك في حالة فصل كبل تحميل USB. ويظهر هذا الخيار بالون الرمادي عند توصيل كبل تحميل USB.

Reset Energy (إعدادات الطاقة المعدة مسبقاً)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للطاقة **Energy**.



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل لغات الخيارات المعروضة على الشاشة، والمدة الزمنية التي تبقى فيها القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.



تعيين عرض OSD على لغة من ثمانية لغات.

Language (اللغة)

الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والألمانية والبرازيلية والبرتغالية والروسية والصينية المبسطة واليابانية.

حدد هذا الخيار لتغيير درجة شفافية القائمة باستخدام و (الحد الأدنى / الحد الأقصى 100).

Transparency (الشفافية)

متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها OSD نشطة بعد الضغط على زر.

Timer (المؤقت)

استخدم أزرار و لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من 5 إلى 60 ثانية.

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند اختيار **Lock (القفل)**، لا يُسمح للمستخدم بإجراء تعديلات. لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.

Lock (القفل)

ملاحظة:

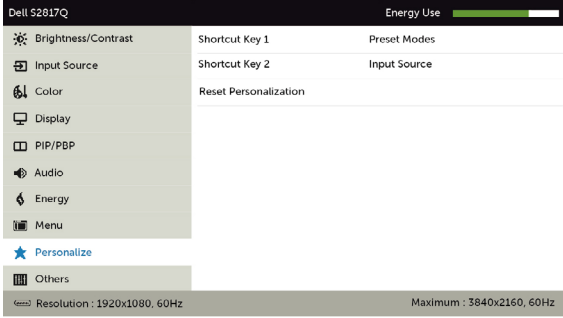
وظيفة القفل – إما القفل عبر البرنامج (من خلال قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة) أو القفل بالضغط على زر (اضغط مع الاستمرار لمدة 6 ثوانٍ على زر الخروج).
وظيفة إلغاء القفل – فقط القفل الصلب (اضغط مع الاستمرار لمدة 6 ثوانٍ على زر الخروج).

يساعد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Menu (إعادة ضبط إعدادات القائمة)

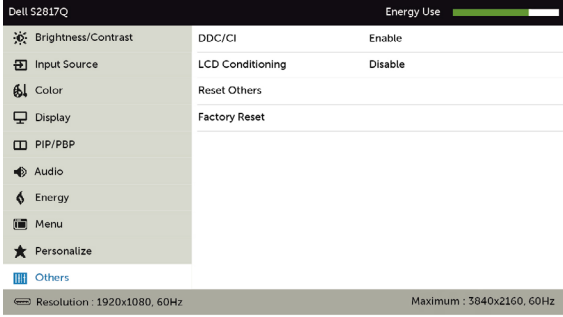
اختر من أوضاع التعيين المسبق، مصدر الدخل، نسبة الارتفاع، الدوران لتعيين قائمة مفاتيح الاختصار.

Personalize
(تخصيص)



يستعيد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة الضبط
التخصيص



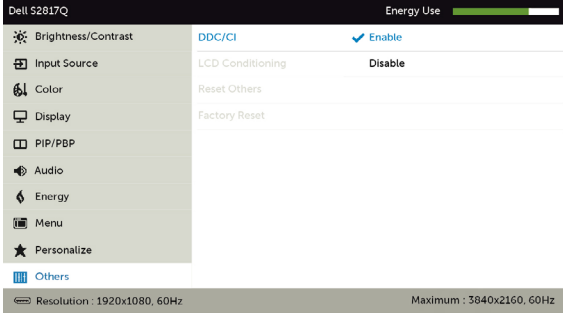
حدد هذا الخيار لضبط الإعدادات المعروضة على الشاشة OSD مثل **DDC/CI**، تهيئة **LCD**، وهكذا.

يسمح **DDC/CI** (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على الكمبيوتر.

حدد تعطيل لإيقاف تشغيل هذه الميزة.

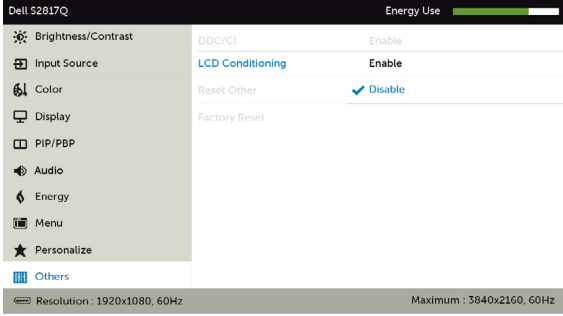
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر)



تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. حدد تمكين لبدء العملية.

LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)



يستعيد إعدادات أخرى، مثل DDC/CI، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Other (إعادة ضبط الإعدادات الأخرى)

يستعيد جميع إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

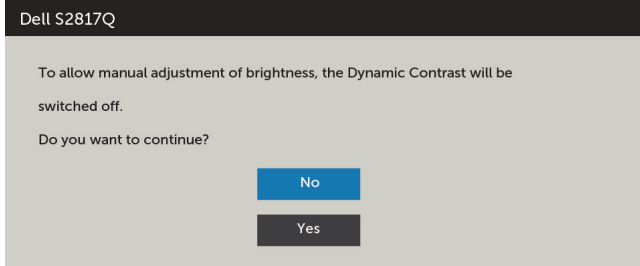
Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)

ملاحظة: تشمل هذه الشاشة على ميزة مدمجة لمعايرة السطوع تلقائياً لتعويض فترة عمل المؤشر LED.

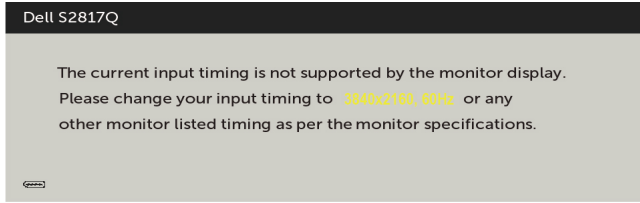


OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

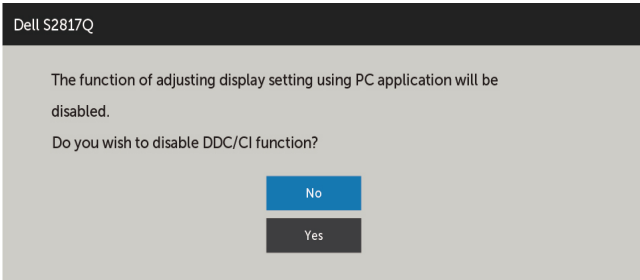
عند تمكين خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) (في هذه الأوضاع مسبقة الضبط: **Game** (الألعاب) أو **Movie** (الأفلام))، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



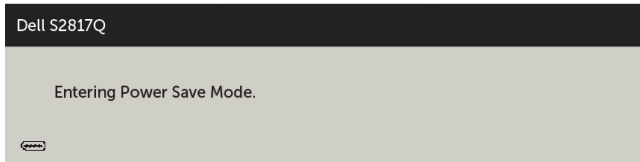
عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:



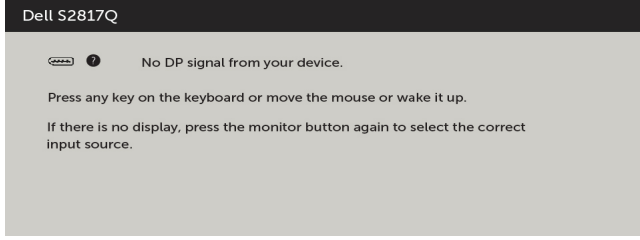
مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. **انظر خصائص الشاشة لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذا الكمبيوتر.** الوضع الموصى به 3840 × 2160. ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر):



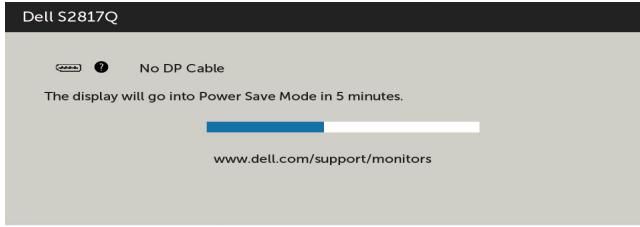
عند دخول الشاشة في وضع **توفير الطاقة**، تظهر الرسالة التالية:



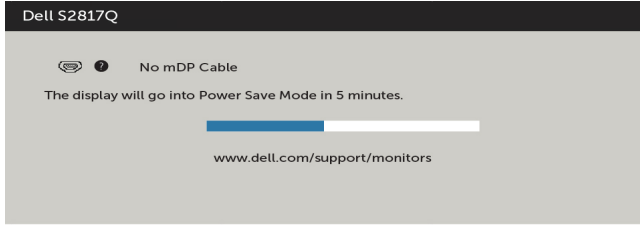
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للوصول إلى خيارات المعروضة على الشاشة.
إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



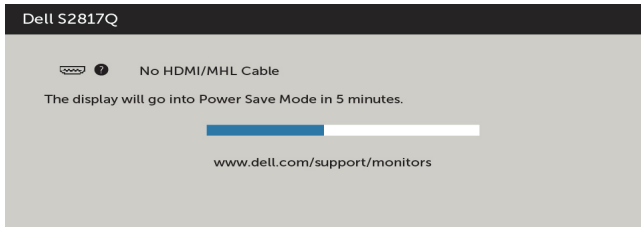
في حالة تحديد دخل DP أو mDP أو HDMI/MHL وعدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



أو



أو



انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.

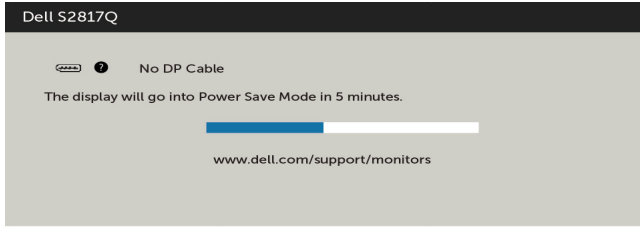
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

اختبار ذاتي

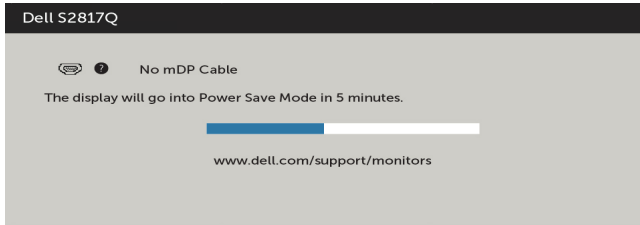
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- ١ أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- ٢ انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر. لضمان التشغيل الصحيح للاختبار الذاتي قم بإزالة جميع الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.
- ٣ قم بتشغيل الشاشة.

يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وأن تعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضًا، استنادًا إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال الشاشة.



أو



أو

 No HDMI/MHL Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

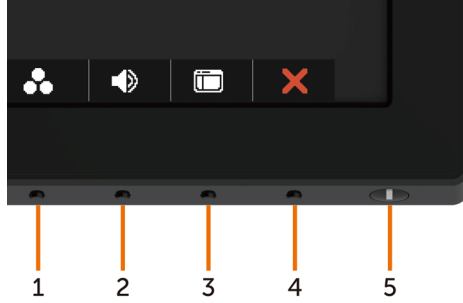
www.dell.com/support/monitors

- ٤ يظهر هذا المربع أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.
 - ٥ أطفأ شاشتك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم شغّل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

تشخيصات مضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها مشكلة موروثة في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.

ملاحظة: يمكنك تشغيل المؤشرات الداخلية فقط عندما لا يكون كابل الفيديو موصولاً والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١ تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
 - ٢ افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - ٣ اضغط مع الاستمرار على الزر ١ والزر ٤ في اللوحة الأمامية، في نفس الوقت لمدة ثانيتين. ستظهر شاشة رمادية اللون.
 - ٤ افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥ اضغط على الزر ٤ في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - ٦ افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
 - ٧ كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يُكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر ٤ مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

مشكلات شائعة

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

الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى. تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل. 	اختفاء الصورة	لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none"> ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل. 	لا توجد صورة أو سطوع	لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. البكسل المنطفأ بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: http://www.dell.com/support/monitors. 	وجود بقع على شاشة LCD	قعد وحدات البكسل
<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. البكسل المنطفأ بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: http://www.dell.com/support/monitors. 	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD	وحدات البكسل العالقة
<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. اضبط السطوع والتباين عبر OSD. لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور. 	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	مشاكل السطوع
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. 	علامات مرئية للدخان أو التوهج.	المشاكل المتعلقة بالسلامة
<ul style="list-style-type: none"> إجراء اختبار ذاتي للشاشة. تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. 	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	مشكلات متقطعة
<ul style="list-style-type: none"> عَبِّر إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة اللون ضمن الخيارات المعروضة على الشاشة حسب الاستخدام. ضبط قيمة R/G/B تحت لون مخصص في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. عَبِّر تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	الصورة فاقدة للألوان	فقدان الألوان
<ul style="list-style-type: none"> عَبِّر إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة اللون ضمن الخيارات المعروضة على الشاشة حسب الاستخدام. ضبط قيمة R/G/B تحت لون مخصص في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. عَبِّر تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	ألوان الصورة رديئة	وجود خلل في الألوان
<ul style="list-style-type: none"> استخدم ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). وبديلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً. 	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة

المشكلات الخاصة بالمنتج

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدًا	الصورة متركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بقائمة Display (الشاشة) أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة OSD	<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل طاقة الشاشة ووصله مرة أخرى ثم أعد تشغيل الشاشة. حقق مما إذا كانت قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD) مقفلة، إذا كانت الإجابة نعم، اضغط مع الاستمرار على الزر الذي بجانب زر الطاقة لمدة 6 ثوان لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، راجع الفتح).
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من مصدر الإشارة، تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<ul style="list-style-type: none"> بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
لا توجد صورة عند استخدام اتصال DP بجهاز الكمبيوتر	شاشة سوداء	<ul style="list-style-type: none"> تحقق إذا ما كان معيار DP 1.1a أو DP 1.2 هي بطاقة الرسومات المعتمدة. تنزيل وتثبيت أحدث برنامج لتشغيل بطاقة الرسومات. بعض بطاقات رسومات DP 1.1a لا يمكن أن تدعم شاشات DP 1.2. انتقل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، أسفل اختيار مصدر الدخل، واضغط مع الاستمرار على DP وحدد مفتاح  لمدة 8 ثوان لتغيير إعداد الشاشة من DP 1.2 إلى DP 1.1a.

المشاكل الخاصة بالوصلة عالية الدقة للأجهزة المحمولة (MHL)

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
واجهة MHL لا تعمل	تتعذر رؤية الصورة المعروضة من جهاز MHL على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من استخدام كابل MHL وجهاز MHL معتمد وفقاً لمعيار MHL. تحقق من وجود جهاز MHL في وضع التشغيل. تحقق من عدم وجود جهاز MHL في وضع الاستعداد. تحقق من توافق توصيل كابل MHL المادي مع مصدر الدخل المحدد في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة: HDMI/MHL. انتظر 30 ثانية بعد توصيل كابل MHL؛ إذ تتطلب بعض أجهزة MHL وقت استعادة أطول.

التعليمات المتعلقة بالسلامة

بالنسبة للشاشات التي بها إطارات لامعة يجب أن يفكر المستخدم في وضع الشاشة لأن الإطار قد يسبب انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح اللامعة.

⚠ تحذير: استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات غير تلك المذكورة في هذا المستند قد يؤدي إلى التعرض للصدمة، أو المخاطر الكهربائية، و/أو المخاطر الكيميائية. للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة والبيئة والمعلومات التنظيمية (SERI).

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

للحصول على ملاحظات FCC والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع التوافق التنظيمي الموجود على www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

📌 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة شرائك، أو إيصال العيوة، أو الفاتورة، أو كتالوج منتج Dell.

تقدم شركة Dell خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف. إلا أن توافر هذه الخدمات يختلف تبعًا لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

انظر www.dell.com/support/monitors.

للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:

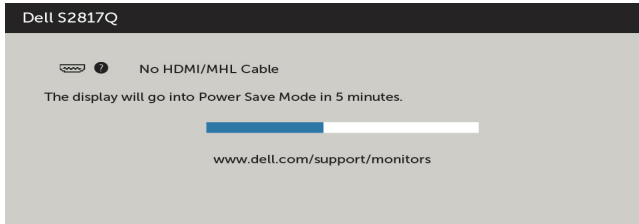
١ اذهب إلى www.dell.com/support.

٢ تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها في القائمة المنسدلة «اختر دولة/منطقة» بالركن العلوي الأيسر من الصفحة.

٣ انقر فوق اتصل بنا إلى جوار قائمة البلاد المنسدلة.

٤ حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقًا لاحتياجاتك.

٥ اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.



إعداد الشاشة

تعيين دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام التشغيل **Windows Vista** أو **Windows 7** أو **Windows 8** أو **Windows 8.1**:


- ١ في نظامي التشغيل **Windows 8** أو **Windows 8.1** فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
- ٣ انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** وحدد **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
- ٤ انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

في نظام التشغيل **Windows 10**:

- ١ انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
- ٢ انقر فوق **Advanced display settings**.
- ٣ انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة واختر **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
- ٤ ثم انقر فوق **Apply**.

إذا لم تظهر الدقة الموصى بها ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يمثل أفضل وصف لنظام الكمبيوتر الذي تستخدمه، واتبع الخطوات المتوفرة.

كمبيوتر Dell

- ١ اذهب إلى www.dell.com/support، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث علامة تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
 - ٢ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ فيرجى الاتصال بـ Dell للاستعلام عن مهايئ رسومات يدعم هذه الدرجات من الدقة. 

في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1 في نظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
 - 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
 - 3 انقر فوق **تغيير إعدادات العرض**.
 - 4 انقر فوق **إعدادات متقدمة**.
 - 5 حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، ATI، NVIDIA، إلخ).
 - 6 راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - 7 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.
- في نظام التشغيل Windows 10:**

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
 - 2 انقر فوق **Advanced display settings**.
 - 3 انقر فوق **Display adapter properties**.
 - 4 حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، ATI، NVIDIA، إلخ).
 - 5 راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - 6 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم تكن قادرًا على تعيين الدقة الموصى بها، الرجاء الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو النظر في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.



إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

تحذير: قبل تنظيف الشاشة، أفصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي.



تنبيه: اقرأ تعليمات السلامة واتبعها قبل تنظيف الشاشة.



- اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:
- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن.
 - تجنب استخدام البنزين أو النتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
 - استخدم قطعة قماش رطبة ناعمة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة.
 - إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
 - تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
 - للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.