

Dell C7520QT

دليل المستخدم



ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في استخدام جهاز العرض الضوئي لديك على نحو.
تنبيه: يشير التنبيه إلى ضرر محتمل بالأجهزة أو فقدان البيانات في حال عدم اتباع الإرشادات.
تحذير: يشير التحذير إلى احتمالية تلف الممتلكات، أو التعرض لإصابة شخصية، أو الوفاة.



حقوق الطباعة والنشر © لعام ٢٠١٨-٢٠٢١ لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تمثل Dell، وEMC، والعلامات التجارية الأخرى، علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. قد تكون العلامات التجارية الأخرى بمثابة علامات تجارية تابعة لمالكيها المعنيين.

٢٠٢١ - ٠٣

نسخة المراجعة. A03

٥ حول شاشة العرض

٥ محتويات العبوة

٧ ميزات المنتج

٨ التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

١٢ مواصفات شاشة العرض

٢٤ التوصيل والتشغيل

٢٤ جودة شاشة العرض LCD وسياسة البكسل

٢٥ إعداد شاشة العرض

٢٥ توصيل شاشة العرض الخاصة بك

٣٠ التثبيت بالجدار (اختياري)

٣١ جهاز التحكم عن بُعد

٣٤ عمل شاشة العرض

٣٤ تشغيل شاشة العرض

٣٤ مُشغل العرض على الشاشة (OSD) اللمسي

٣٥ استخدام مُشغل التحكم اللمسي

٣٦ استخدام وظيفة قفل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة)

٣٧ استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

٥٢ إدارة الويب لشاشات العرض من Dell

٥٧ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

٥٧ الاختبار الذاتي

٥٩ أدوات التشخيص المدمجة




| | |
|----|--|
| ٦٠ | المشكلات الشائعة |
| ٦٢ | مشكلات خاصة بالمنتج |
| ٦٢ | مشكلات الشاشة للمسبية |
| ٦٣ | مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB) |
| ٦٤ | مشكلات الإنترنت |

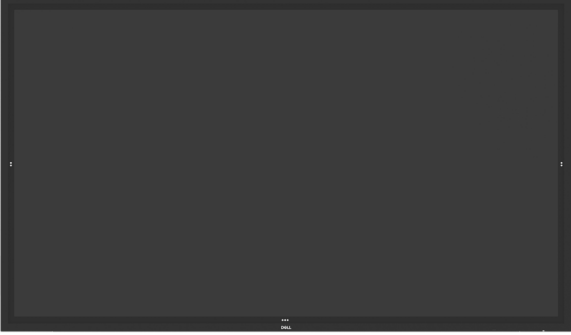


٦٥ الملحق

| | |
|----|--|
| ٦٥ | تعليمات السلامة |
| ٦٥ | إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى |
| ٦٥ | الاتصال بشركة Dell |
| ٦٥ | قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لكل من ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج |
| ٦٦ | إعداد شاشة العرض |
| ٦٧ | إرشادات الصيانة |



محتويات العبوة

يتم شحن شاشة العرض بالمكونات الموضحة أدناه. تأكد من استلامك لجميع المكونات واتصل بشركة Dell إذا كان هناك شيء مفقود. **ملاحظة:** بعض محتويات العبوة قد تكون اختيارية وربما لا يتم شحنها مع الشاشة. ربما لا تتوفر بعض الخصائص في بعض الدول. 

| | |
|---|---|
| شاشة العرض |  |
| جهاز التحكم عن بعد & البطاريات (2 × AAA) |  |
| قلم الكتابة على الشاشة حامل جهاز التحكم عن بعد 2 × |  |



| | |
|---|---|
| <p>وحدة التحكم عن بعد & حامل القلم الضوئي) 3 × 3</p> |  |
| <p>سناد السلك 3 × 3</p> |  |
| <p>كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)</p> |  |
| <p>كابل الطاقة لتوصيل نظام Optiplex بشاشة العرض (راجع Optiplex (اختياري))</p> |  |
| <p>كابل USB 3.0 لنقل البيانات إلى الخادم (يمكن منافذ USB الموجودة على شاشة العرض)</p> |  |
| <p>كابل DP (من DP إلى DP)</p> |  |
| <p>كابل VGA</p> |  |
| <p>كابل HDMI</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> إرشادات تنزيل برنامج Flatfrog Whiteboard معلومات السلامة والمعلومات البيئية والتنظيمية دليل الإعداد السريع |  |



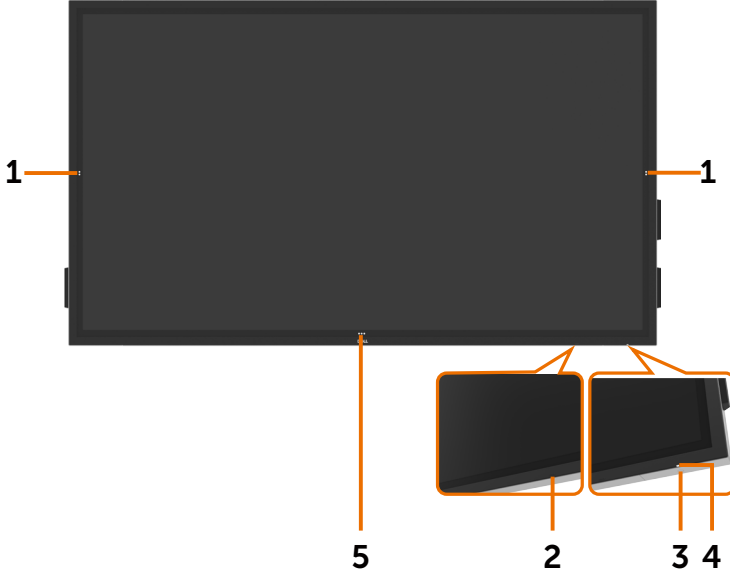
مميزات المنتج

- تشتمل شاشة العرض **Dell C7520QT** على مصفوفة نشطة، والترانزيستور ذي الغشاء الرقيق (TFT)، ولوحة عرض ذات بلورات سائلة (LCD)، وإضاءة LED خلفية. تتضمن ميزات شاشة العرض ما يلي:
- شاشة عرض بمنطقة نشطة ١٨٩,٢٧٣ سم (٧٤,٥٢ بوصة) (مُقاسة قطرياً) بدقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ (بنسبة أبعاد ١٦:٩)، بالإضافة إلى دعم ملء الشاشة لمستويات الدقة الأقل.
 - فتحات تركيب ٤٠٠ × ٤٠٠ مم معتمدة من رابطة معايير إلكترونيات الفيديو (VESA™).
 - إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعومة من قِبَل النظام لديك.
 - تعديلات العرض على الشاشة (OSD) لتسهيل الإعداد وتحسين الشاشة.
 - فتحة قفل الأمان.
 - تدعم إمكانية إدارة الأصول.
 - زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق بالنسبة للوحة فقط.
 - W 0.3 في وضع الاستعداد.
 - سهولة الإعداد مع كمبيوتر شخصي Dell Optiplex Mirco (عامل النموذج الدقيق).
 - تقنية InGlass™ اللمسية بسعة تصل إلى ٢٠ نقطة و ٤ أقلام.
 - تحسين راحة العين مع شاشة خالية من الوميض المتقطع.
 - قد تتسبب الآثار المحتملة على المدى البعيد لانبعاث الضوء الأزرق من شاشة العرض في أذى للعيون، ويشمل ذلك تعب العينين أو إجهاد العين الرقمي. تم تصميم ميزة ComfortView لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من شاشة العرض لتحسين راحة عين بشكل مثالي.



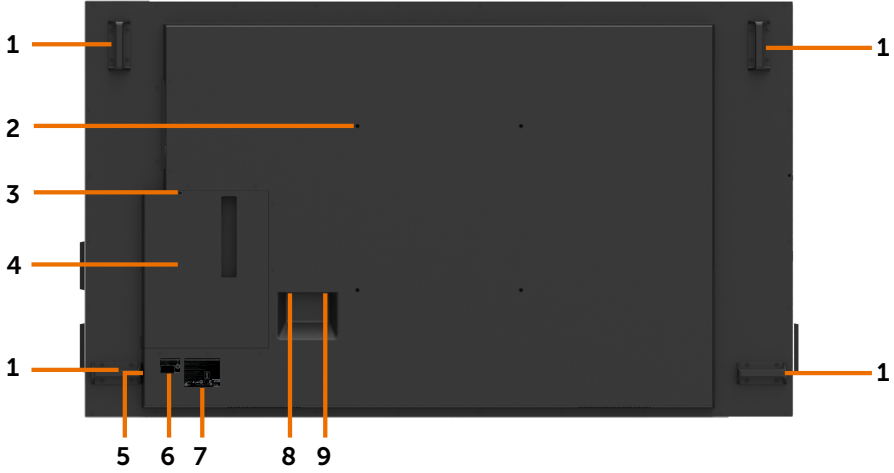
التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي



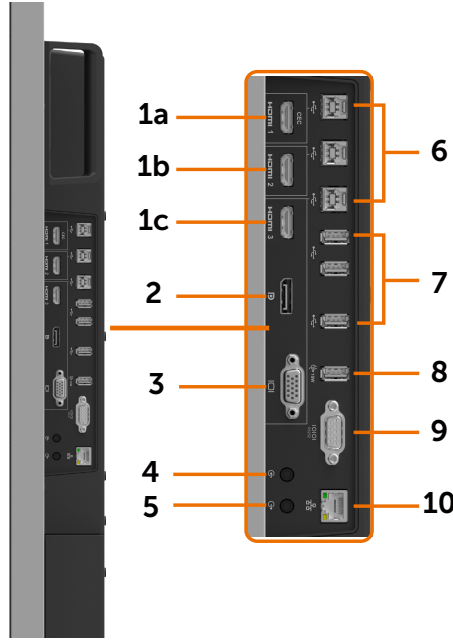
| المسمى | الوصف |
|--------|---|
| ١ | مفتاح اللمس الخاص بانسدال الشاشة |
| ٢ | عدسة IR |
| ٣ | زر التشغيل/إيقاف التشغيل |
| ٤ | مؤشر الطاقة LED تشير لمبة بيان الحالة عندما تضيء باللون الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل، وتعمل بشكل طبيعي. تشير لمبة بيان الحالة عندما تضيء باللون الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد. |
| ٥ | مفتاح اللمس الخاص بمشغل العرض على الشاشة OSD (لمزيد من المعلومات، راجع عمل شاشة العرض) |





| المسمى | الوصف | الاستخدام |
|--------|--|--|
| ١ | مقبض ٤ × | يستخدم لتحريك شاشة العرض. |
| ٢ | فتحات تركيب معتمدة من VESA (٤٠٠ × ٤٠٠ مم) | لتركيب شاشة العرض. |
| ٣ | فتحة قفل الأمان | يُثبت Optiplex بإحكام باستخدام قفل كابل التأمين (تباع بشكل منفصل). |
| ٤ | حامل Optiplex | يستخدم لحمل جهاز كمبيوتر Optiplex بحجم عامل النموذج الدقيق. |
| ٥ | الرقم المسلسل وملصق علامة الخدمة وموقع الويب | ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت بحاجة للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني. |
| ٦ | الرمز الشريطي، والرقم التسلسلي، وملصق بطاقة الخدمة | قائمة الملصقات التنظيمية المعتمدة. |
| ٧ | الملصق التنظيمي | طاقة تيار متردد لمهايئ طاقة optiplex. |
| ٨ | تيار متردد إلى جهاز Optiplex (اختياري) | لتوصيل كابل الطاقة الخاص بشاشة العرض. |
| ٩ | موصل طاقة تيار متردد | |

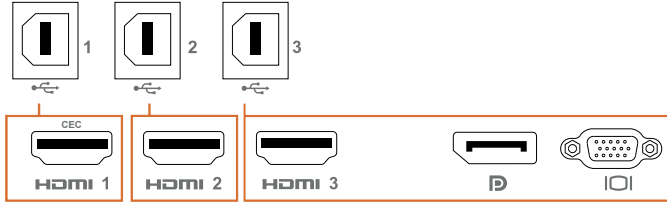




| المسمى | الوصف | الاستخدام |
|--------|--|--|
| أ ١ | موصل HDMI 1 | توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابلات HDMI. |
| ب ١ | موصل HDMI 2 | توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابلات HDMI. |
| ج ١ | موصل HDMI 3 | توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابلات HDMI. |
| ٢ | موصل DP | توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابلات DP. |
| ٣ | موصل VGA | توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابلات VGA. |
| ٤ | منفذ دخل خط الصوت | إدخال الصوت التناطري (من قناتين). |
| ٥ | منفذ خرج خط الصوت | التوصيل بأجهزة الصوت الطرفية الخارجية. يدعم فقط صوتاً من قناتين. ملاحظة: منفذ خرج خط الصوت لا يدعم سماعات الرأس. |
| ٦ | منافذ USB ٣,٠ لنقل البيانات إلى الخادم (٣) | توصيل كابل USB الذي يأتي مع شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر. بمجرد أن يتم توصيل الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB لنقل البيانات من الخادم الموجودة على شاشة العرض وميزة الشاشة اللمسية الموجودة في شاشة العرض. |
| ٧ | منافذ USB 3.0 لنقل البيانات من الخادم (٣) | توصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيلك لكابل USB بجهاز الكمبيوتر وموصل USB لنقل البيانات إلى الخادم الموجود في شاشة العرض. |
| ٨ | منفذ شحن USB | USB ٣,٠ بقدره ١٠ W مزود بـ ١,٢ BC بسعة شحن ٢A (كحد أقصى). |
| ٩ | موصل RS232 | إدارة الشاشة والتحكم بها عن بعد عبر RS232 |
| ١٠ | موصل RJ-45 | التحكم بالشاشة وإدارة الشبكة عن بعد عبر RJ-45 |



مصادر الإدخال وإقران USB



| مصادر الإدخال | USB لنقل البيانات إلى الخادم |
|---------------|------------------------------|
| HDMI 1 CEC | USB 1 |
| HDMI 2 | USB 2 |
| HDMI 3 | USB 3 |
| DP | |
| VGA | |

منظر سفلي



| المسمى | الوصف |
|--------|-----------------------------|
| ٢، ١ | مكبرات الصوت |
| ٣ | زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة |



مواصفات شاشة العرض

| | |
|--|---|
| نوع الشاشة | مصفوفة نشطة - لوحة عرض ذات بلورات سائلة (LCD) بتقنية الترانزستور ذي الغشاء الرقيق (TFT) |
| نوع اللوحة | تقنية التبديل داخل المستوى |
| نسبة الأبعاد | ٩:١٦ |
| أبعاد الصورة القابلة للعرض | |
| القطرية | ١٨٩,٢٧٣ سم (٧٤,٥٢ بوصة) |
| المنطقة النشطة | |
| الأفقية | ١٦٤٩,٦٦٤ مم (٦٤,٩٥ بوصة) |
| الرأسية | ٩٢٧,٩٣٦ مم (٣٦,٥٣ بوصة) |
| المساحة | ١٥٣٠,٣٢٣,٤ مم ^٢ (٢٣٧٢ بوصة ^٢) |
| مساحة وحدات البكسل | ٠,٤٢٩ مم × ٠,٤٢٩ مم |
| عدد وحدات البكسل لكل بوصة (PPI) | ٥٩ |
| زاوية العرض | |
| الأفقية | ١٧٨° (نموذجي) |
| الرأسية | ١٧٨° (نموذجي) |
| سطوح اللوحة | ٣٥٠ شمعة/متر مربع (نموذجي) |
| نسبة التباين | ١٢٠٠ إلى ١ (نموذجي) |
| الطبقة الخارجية لشاشة العرض | 9H، مضادة للتلطيخ، مضادة للوهج |
| وقت الاستجابة | ٨ مللي ثانية نموذجي (G إلى G)، ١٢ مللي الحد الأقصى (G إلى G) |
| عمق اللون | ١,٠٧ مليار لون |
| التدرج اللوني | NTSC (٧٢%) |
| قابلية الاتصال | <ul style="list-style-type: none"> DP 1.2 × ١٠ VGA × ١٠ HDMI 2.0 × ٣ ٤ × منفذ USB 3.0 لنقل البيانات من الخادم 1x USB with BC1.2 قدرة الشحن 2 أمبير (بحد أقصى) ٣ × منفذ USB 3.0 لنقل البيانات إلى الخادم ١ × خرج خط صوت تناظري Analog 2.0 (مقيس ٣,٥ مم) ١ × دخل خط صوت تناظري Analog 2.0 (مقيس ٣,٥ مم) RJ-45 × ١ RS232 × ١ |
| عرض الحدّ (حافة شاشة العرض إلى المنطقة النشطة) | <ul style="list-style-type: none"> ٤٢,٧٥ مم (من أعلى) ٤٢,٦٩ مم (من اليمين/اليسار) ٤٦,٧٥ مم (من أسفل) |



| | |
|---------------|---|
| النوع | تقنية اللمس InGlass Touch Technology™ |
| طريقة الإدخال | إصبع مكشوف وقلم الكتابة على الشاشة |
| الواجهة | متوافقة مع USB من فئة أجهزة الواجهة البشرية (HID) |
| نقطة الاتصال | ما يصل إلى ٢٠ نقطة اتصال ما يصل إلى ٤ أقلام |

ملاحظة: مستعد لتمييز اللمس والقلم والممحة (الأداء الوظيفي خاضع للتطبيق).

نظام التشغيل الداعم

| نظام التشغيل | الإصدار | اللمس | القلم | الممحة |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------|---------|
| Windows | Ultimate و 7 Pro | ٢٠ | ٤ | ١ |
| | 8.1 | ٢٠ | ٤ | ١ |
| | 10 | ٢٠ | ٤ | ١ |
| Chorme OS | إصدار (٣,١٠) Linux kernel 3.15 أو الأحدث ^١ | ٢٠ | ٤ (٠) | ١ (٠) |
| Android | ٤,٤ (KitKat) مع (٣,١٠) Linux kernel 3.15 أو الأحدث ^١ | ٢٠ | ٤ (٠) | ١ (٠) |
| نظام تشغيل آخر مستند إلى Linux | إصدار ٣,١٥ Linux kernel أو الأحدث | ٢٠ | ٤ | ١ |
| macOS | ١٠,١١, ١٠,١٠ | ١ (الماس ^٢) | | لا يوجد |

^١ تم التحقق من صحة الأداء الوظيفي لنظام التشغيل Linux kernel على Ubuntu 14.04 و Debian 8. يحتاج الأداء الوظيفي لنظامي التشغيل Chrome OS و Android مع Linux kernel 3.15 إلى التأكيد.

^٢ محاكاة الماوس في الوضع الأفقي. يتطلب اللمس المتعدد الكامل برامج تشغيل إضافية على نظام المضيف.

دقة إدخال مستشعر اللمس

| الوحدة | أقصى حد ^٢ | نموذجي ^١ | المنطقة المركزية ^٢ | دقة إدخال مستشعر اللمس |
|--------|----------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|
| مم | ١,٥ | ١,٠ | منطقة الحافة ^٣ | |
| مم | ٢,٠ | ١,٢ | | |

^١ متوسط الدقة عند منطقة الإدخال المحددة.

^٢ دقة بنسبة ٩٥ بالمائة لمنطقة الإدخال المحددة.

^٣ < ٢٠ مم من حافة منطقة اللمس النشطة

^٤ < ٢٠ مم من حافة منطقة اللمس النشطة

لاحظ أنه يتم تعريف دقة إدخال مستشعر اللمس نسبةً إلى منطقة اللمس النشطة كما تم تعريفها في الرسم المرجعي (المدرج في ٨,١). دقة النظام الإجمالي، الخاص بإحداثيات اللمس نسبةً إلى إحداثيات شاشة العرض، تتأثر بشكل مباشر بتباينات تجميع الدمج.



مواصفات الدقة

| | |
|--|--|
| نطاق المسح الأفقي | ٣٠ كيلوهرتز إلى ١٤٠ كيلوهرتز (DP/HDMI) |
| نطاق المسح الرأسي | ٢٤ هرتز إلى ٧٥ هرتز (DP/HDMI) |
| الحد الأقصى للدقة مسبقة الضبط | ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز |
| قدرات عرض الفيديو (إعادة تشغيل DP & HDMI) | 480p، 576p، 720p، 1080i، 1080p، 2160p |

ملاحظة: إدخال VGA الدقة المدعومة هي ١٩٢٠ × ١٠٨٠ فقط.

أوضاع العرض مسبقة الضبط

| وضع العرض | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد الرأسي (هرتز) | منظم البكسل (ميجاهرتز) | قطبية التزامنة (أفقية/رأسية) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| ٤٠٠ × ٧٢٠ | ٣١,٥ | ٧٠,٠ | ٢٨,٣ | +/- |
| ٤٨٠ × ٦٤٠ | ٣١,٥ | ٦٠,٠ | ٢٥,٢ | -/- |
| ٤٨٠ × ٦٤٠ | ٣٧,٥ | ٧٥,٠ | ٣١,٥ | -/- |
| ٦٠٠ × ٨٠٠ | ٣٧,٩ | ٦٠,٠ | ٤٠,٠ | +/+ |
| ٦٠٠ × ٨٠٠ | ٤٦,٩ | ٧٥,٠ | ٤٩,٥ | +/+ |
| ٧٦٨ × ١٠٢٤ | ٤٨,٤ | ٦٠,٠ | ٦٥,٠ | -/- |
| ٧٦٨ × ١٠٢٤ | ٦٠,٠ | ٧٥,٠ | ٧٨,٨ | +/+ |
| ٨٦٤ × ١١٥٢ | ٦٧,٥ | ٧٥,٠ | ١٠٨,٠ | +/+ |
| ٨٠٠ × ١٢٨٠ | ٤٩,٣ | ٦٠,٠ | ٧١,٠ | +/+ |
| ١٠٢٤ × ١٢٨٠ | ٦٤,٠ | ٦٠,٠ | ١٠٨,٠ | +/+ |
| ١٠٢٤ × ١٢٨٠ | ٨٠,٠ | ٧٥,٠ | ١٣٥,٠ | +/+ |
| ١٢٠٠ × ١٦٠٠ | ٧٥,٠ | ٦٠,٠ | ١٦٢,٠ | +/- |
| ١٠٨٠ × ١٩٢٠ | ٦٧,٥ | ٦٠,٠ | ١٩٣,٥ | +/+ |
| ١١٥٢ × ٢٠٤٨ | ٧١,٦ | ٦٠,٠ | ١٩٧,٠ | -/+ |
| ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ | ٨٨,٨ | ٦٠,٠ | ٢٤١,٥ | -/+ |
| ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ | ٦٥,٦٨ | ٣٠,٠ | ٢٦٢,٧٥ | +/+ |
| ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ | ١٣٣,٣١٣ | ٦٠,٠ | ٥٣٣,٢٥ | +/+ |



المواصفات الكهربائية

| | |
|--|---|
| إشارات إدخال الفيديو | • إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي لكل خط تفاضلي عند معاوقة كهربائية بقيمة ١٠٠ أوم • دعم إدخال إشارة DP/HDMI/VGA |
| الجهد الكهربائي/ التردد/التيار الكهربائي للإدخال | ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز \pm ٣ هرتز / ٥,٥ أمبير (الحد الأقصى) |
| الجهد الكهربائي/ التردد/التيار الكهربائي للخروج | ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز \pm ٣ هرتز / ٢ أمبير (الحد الأقصى) |
| التيار المتدفق | ١٢٠ فولت: ٤٢ أمبير (الحد الأقصى) عند ٠ درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد) ٢٤٠ فولت: ٨٠ أمبير (الحد الأقصى) عند ٠ درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد) |
| استهلاك الطاقة | ٠,٣ واط (وضع إيقاف التشغيل) ^١ ٠,٣ واط (وضع الاستعداد) ^١ ١٤٠ واط (وضع التشغيل) ^١ ٢٧٠ واط (الحد الأقصى) ^٢ ١١٤,٤ واط (P_{on}) ^٢ غير منطبق (TEC) ^٣ |

^١ كما هو محدد في EU 2019/2021 و EU 2019/2013.

^٢ الحد الأقصى لإعداد السطوح والتباين مع الحد الأقصى للطاقة المحملة على كل منافذ USB.

^٣ P_{on} : استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في الإصدار Energy Star 8.0.

TEC: استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد في الإصدار Energy Star 8.0.

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.



ENERGY STAR ملاحظة: شاشة معتمدة من

هذا المنتج متوافق مع معيار ENERGY STAR بإعدادات المصنع الافتراضية والتي يمكن استعادتها من خلال وظيفة Factory Reset (إعادة ضبط المصنع) من قائمة OSD. ويؤدي تغيير الإعدادات الافتراضية من المصنع أو تمكين الميزات الأخرى في المنتج إلى زيادة استهلاك الطاقة، الأمر الذي قد يؤدي إلى زيادة استهلاك الطاقة فيما يتعلق بتصنيف ENERGY STAR.



الخصائص الفيزيائية

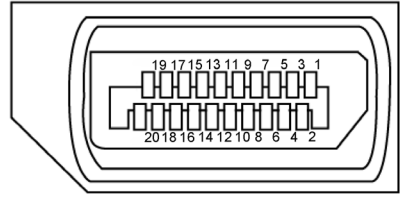
| | |
|---|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • موصل DP • موصل VGA • موصل HDMI • خرج خط الصوت • دخل خط الصوت • موصل USB 3.0 • منفذ شحن USB - يوفر طاقة حتى 5 فولت (2 أمبير كحد أقصى) • للأجهزة المتصلة • موصل RJ-45 • موصل RS232 | نوع الموصل |
| <p>DP، كابل بطول 3 أمتار HDMI، كابل بطول 3 أمتار VGA، كابل بطول 3 أمتار USB 3.0، كابل بطول 3 أمتار كبل طاقة Optiplex بطول 1 m</p> | نوع كابل الإشارة (في العلبة) |
| | الأبعاد |
| ١٠١٧,٤٤ مم (٤٠,٠٦ بوصة) | الارتفاع |
| ١٧٣٥,٠٢ مم (٦٨,٣١ بوصة) | العرض |
| ٧٩,١ مم (٣,١١ بوصة) | العمق |
| | الوزن |
| ٧٦ كجم (١٦٧,٥٥ رطل) | الوزن بالعبوة |
| ٦٤ كجم (١٤١,١٠ رطل) | الوزن دون العبوة |



الخصائص البيئية

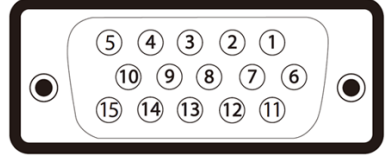
| المعايير المتوافقة | |
|---|--------------------------------------|
| نعم | شاشة معتمدة من ENERGY STAR |
| EPEAT مسجلة ما أمكن. ويختلف تصنيف EPEAT البيئي حسب البلد. راجع الموقع www.epeat.net لحالة التسجيل حسب البلد. | EPEAT |
| نعم | متوافق مع ROHS (تقييد المواد الخطرة) |
| درجة الحرارة | |
| ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ درجة فهرنهايت إلى ١٠٤ درجات فهرنهايت) | عند التشغيل |
| -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ درجات فهرنهايت إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) | دون تشغيل |
| الرطوبة | |
| ١٠٪ إلى ٨٠٪ (دون تكثيف) | عند التشغيل |
| ٥٪ إلى ٩٠٪ (دون تكثيف) | دون تشغيل |
| الارتفاع عن سطح البحر | |
| ٥٠٠٠ م (١٦٤٠٤ قدم) (الحد الأقصى) | عند التشغيل |
| ١٢١٩٢ م (٤٠٠٠٠ قدم) (الحد الأقصى) | دون تشغيل |
| ٩٢١,٨٩ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (الحد الأقصى) | التبديد الحراري |
| ٤٧٧,٧٠ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (وضع التشغيل) | |





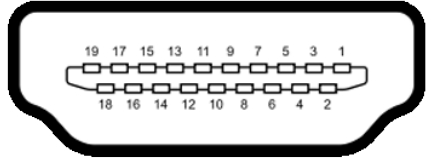
| رقم السن | الجانب ذو الـ ٢٠ سنًا من كابل الإشارة المتصل |
|----------|--|
| ١ | ML3(n) |
| ٢ | GND |
| ٣ | ML3(p) |
| ٤ | ML2(n) |
| ٥ | GND |
| ٦ | ML2(p) |
| ٧ | ML1(u) |
| ٨ | GND |
| ٩ | ML1(p) |
| ١٠ | ML0(n) |
| ١١ | GND |
| ١٢ | ML0(p) |
| ١٣ | CONFIG1/(GND) |
| ١٤ | CONFIG2/(GND) |
| ١٥ | AUX CH (p) |
| ١٦ | DP_Cable Detect |
| ١٧ | AUX CH (n) |
| ١٨ | Hot Plug Detect |
| ١٩ | GND |
| ٢٠ | +3.3V DP_PWR |





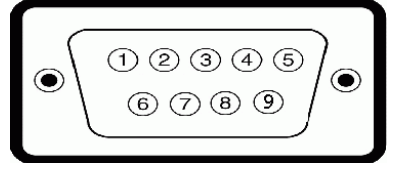
| رقم السن | الجانب ذو الـ ١٥ سنًا من كابل الإشارة المتصل |
|----------|--|
| ١ | Video-Red |
| ٢ | Video-Green |
| ٣ | Video-Blue |
| ٤ | NC |
| ٥ | Self-test |
| ٦ | GND-R |
| ٧ | GND-G |
| ٨ | GND-B |
| ٩ | Computer 5 V / 3.3 V |
| ١٠ | GND-sync |
| ١١ | GND |
| ١٢ | DDC data |
| ١٣ | H-sync |
| ١٤ | V-sync |
| ١٥ | DDC clock |



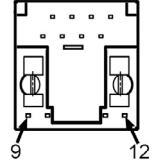
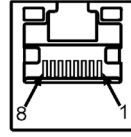


| رقم السن | الجانب ذو الـ ١٩ سناً من كابل الإشارة المتصل |
|----------|--|
| ١ | TMDS DATA 2+ |
| ٢ | TMDS DATA 2 SHIELD |
| ٣ | TMDS DATA 2- |
| ٤ | TMDS DATA 1 |
| ٥ | TMDS DATA 1 SHIELD |
| ٦ | TMDS DATA 1- |
| ٧ | TMDS DATA 0+ |
| ٨ | TMDS DATA 0 SHIELD |
| ٩ | TMDS DATA 0- |
| ١٠ | TMDS CLOCK+ |
| ١١ | TMDS CLOCK SHIELD |
| ١٢ | TMDS CLOCK- |
| ١٣ | CEC |
| ١٤ | محجوزة (N.C. على الجهاز) |
| ١٥ | DDC CLOCK (SCL) |
| ١٦ | DDC DATA (SDA) |
| ١٧ | DDC/CEC Ground |
| ١٨ | +5 V POWER |
| ١٩ | HOT PLUG DETECT |





| رقم السن | الجانب ذو الـ ٩ سنون من كابل الإشارة المتصل |
|----------|---|
| ١ | - |
| ٢ | RX |
| ٣ | TX |
| ٤ | - |
| ٥ | GND |
| ٦ | - |
| ٧ | غير مستخدم |
| ٨ | غير مستخدم |
| ٩ | - |



| رقم السن | الجانب ذو الـ ١٢ سنّاً من كابل الإشارة المتصل |
|----------|---|
| ١ | D+ |
| ٢ | RCT |
| ٣ | D- |
| ٤ | D+ |
| ٥ | RCT |
| ٦ | D- |
| ٧ | GND |
| ٨ | GND |
| ٩ | LED2_Y+ |
| ١٠ | LED2_Y- |
| ١١ | LED2_G+ |
| ١٢ | LED2_G- |



النقل التسلسلي العالمي (USB)

يمكنك هذا القسم معلومات بشأن منافذ USB المتوفرة في شاشة العرض لديك.

يحتوي جهاز الكمبيوتر لديك على منافذ USB التالية:

• ٣ USB 3.0 لنقل البيانات إلى الخادم

• ٤ USB 3.0 لنقل البيانات من الخادم (منفذ شحن USB)

ملاحظة: لا تعمل منافذ USB في الشاشة إلا عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل أو وضع الاستعداد. إذا أوقفت تشغيل الشاشة ثم أعدت تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية الموصلة بضع ثوانٍ لاستئناف الأداء الوظيفي العادي.

| سرعة النقل | معدل البيانات | استهلاك الطاقة |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| SuperSpeed | ٥ غيغابت في الثانية | ٤,٥ واط (الحد الأقصى، لكل منفذ) |
| السرعة العالية | ٤٨٠ ميغابت في الثانية | ٤,٥ واط (الحد الأقصى، لكل منفذ) |
| أقصى سرعة | ١٢ ميغابت في الثانية | ٤,٥ واط (الحد الأقصى، لكل منفذ) |

| منفذ انتقال البيانات من الخادم USB 3.0 | | منفذ انتقال البيانات إلى الخادم USB 3.0 | |
|---|--------------------|--|--------------------|
| اسم الإشارة | رقم التعريف الشخصي | اسم الإشارة | رقم التعريف الشخصي |
| VBUS | ١ | VBUS | ١ |
| D- | ٢ | D- | ٢ |
| D+ | ٣ | D+ | ٣ |
| GND | ٤ | GND | ٤ |
| StdA_SSRX- | ٥ | StdB_SSTX- | ٥ |
| StdA_SSRX+ | ٦ | StdB_SSTX+ | ٦ |
| GND_DRAIN | ٧ | GND_DRAIN | ٧ |
| StdA_SSTX- | ٨ | StdB_SSRX- | ٨ |
| StdA_SSTX+ | ٩ | StdB_SSRX+ | ٩ |
| Shield | Shell | Shield | Shell |



التوصيل والتشغيل

يمكنك تركيب شاشة العرض في أي نظام توصيل وتشغيل متوافق. تزود شاشة العرض نظام الكمبيوتر تلقائيًا ببيانات تعريف شاشة العرض الممتدة الخاصة بها (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات شاشة العرض (DDC) مما يسمح لجهاز الكمبيوتر القيام بالتكوين الذاتي وتحسين إعدادات شاشة العرض. معظم عمليات التثبيت تلقائية؛ وبالتالي يمكنك اختيار إعدادات مختلفة إذا أردت. للحصول على مزيد من المعلومات بشأن تغيير إعدادات شاشة العرض، راجع تشغيل شاشة العرض.

جودة شاشة العرض LCD وسياسة البكسل

ليس غريباً أن تظل وحدة بكسل أو أكثر في حالة ثابتة أثناء عملية تصنيع شاشة العرض LCD، والتي يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة شاشة العرض أو إمكانية استخدامها. للحصول على مزيد من المعلومات بشأن سياسة البكسل لشاشة العرض LCD، راجع موقع دعم Dell على: <http://www.dell.com/support/monitors>.



توصيل شاشة العرض الخاصة بك

تحذير: قبل أن تبدأ في أي من الإجراءات في هذا القسم، اتبع **تعليمات السلامة**.

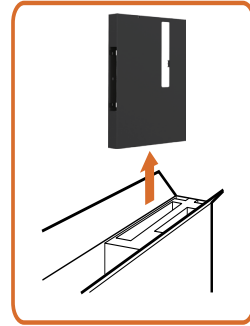
لتوصيل شاشة العرض بـ جهاز الكمبيوتر:

- 1- أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- 2- صل كابل HDMI/DP/VGA/USB من شاشة العرض إلى جهاز الكمبيوتر.
- 3- قم بتشغيل شاشة العرض الخاصة بك.
- 4- حدد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة العرض على الشاشة (OSD) وقم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

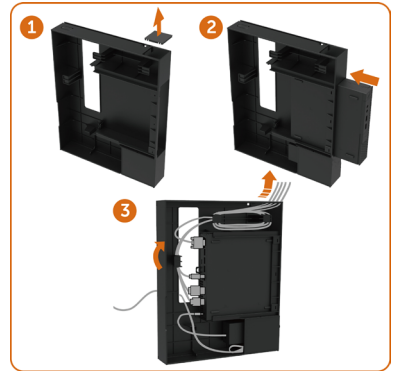
Optiplex (اختياري)

تركيب Optiplex

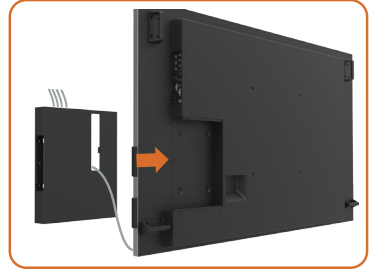
- افتح الكرتون، وأخرج حامل Optiplex منها.



- 1- أزل غطاء الكابل.
- 2- أدخل جهاز الكمبيوتر Optiplex ومهايئ الطاقة في الحجيرات الخاصة به.
- 3- وصل الكيبلات ثم وجهها باستخدام خطافات إدارة الكيبلات الموجودة داخل حامل صندوق.

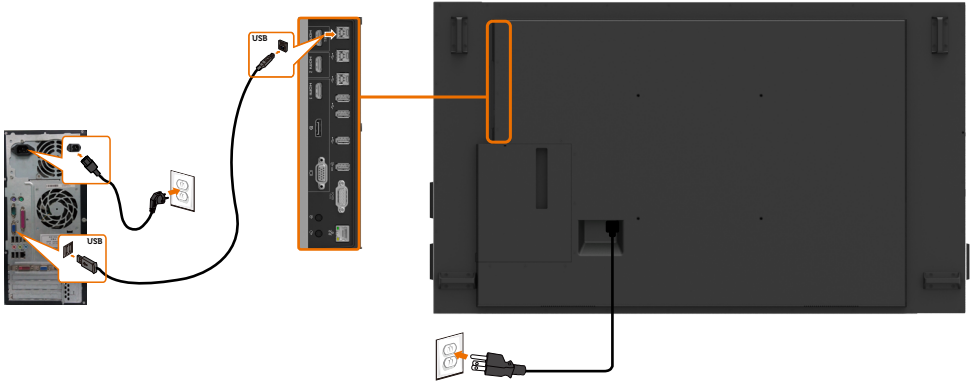


- أعد تمرير حامل Optiplex داخل شاشة العرض.



وصلة خارجية لجهاز الكمبيوتر الشخصي

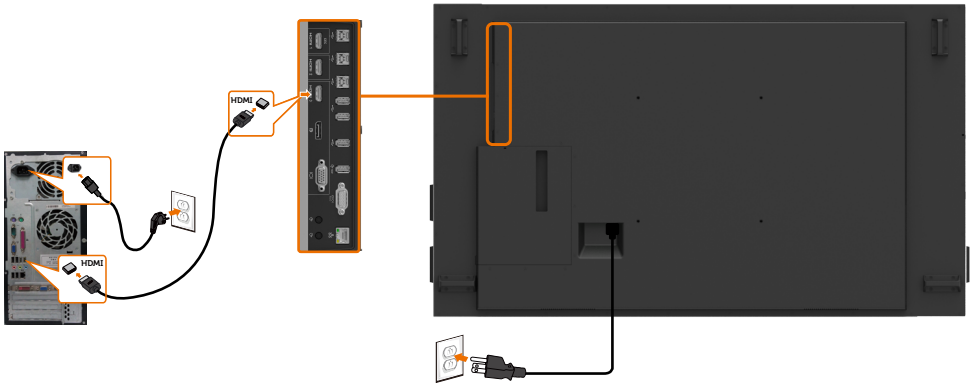
توصيل كابل USB



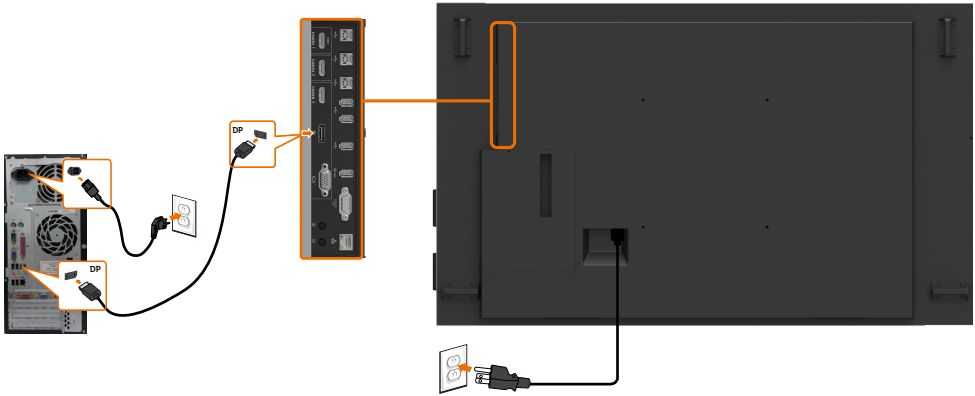
ملاحظة: ارجع إلى القسم الخاص بإقران مصدر الإدخال وUSB.



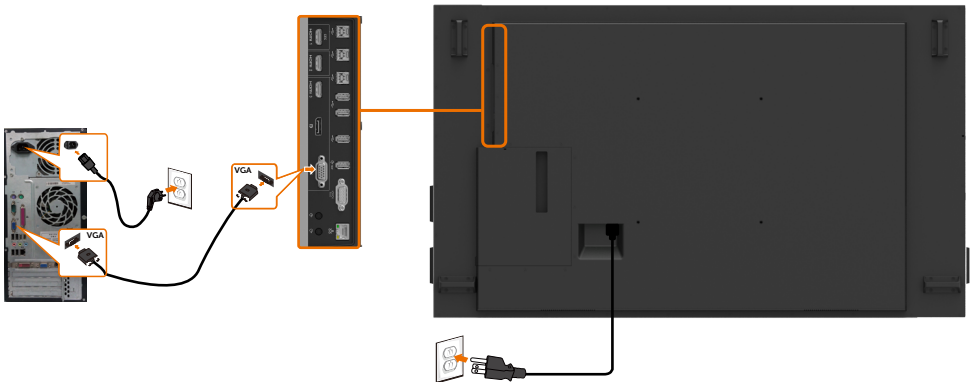
توصيل كابل HDMI



توصيل كابل DP

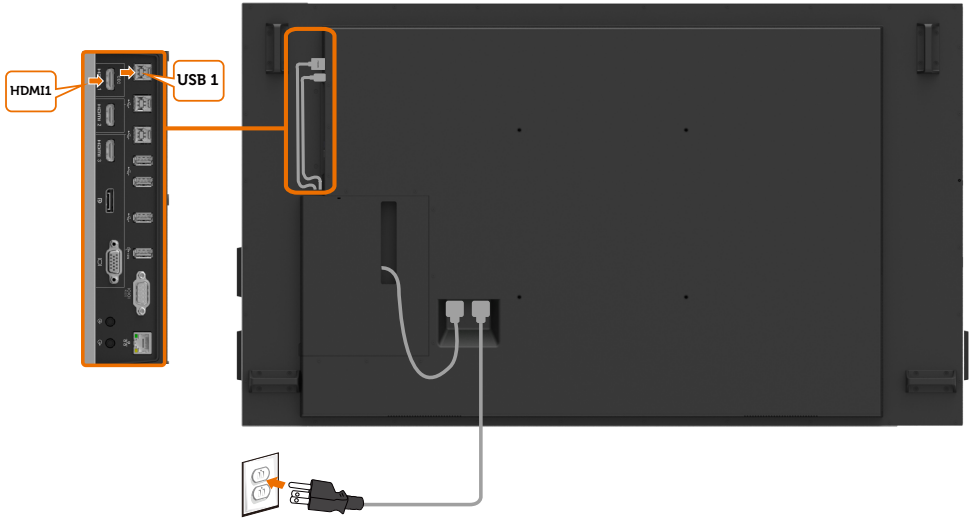


توصيل كابل VGA

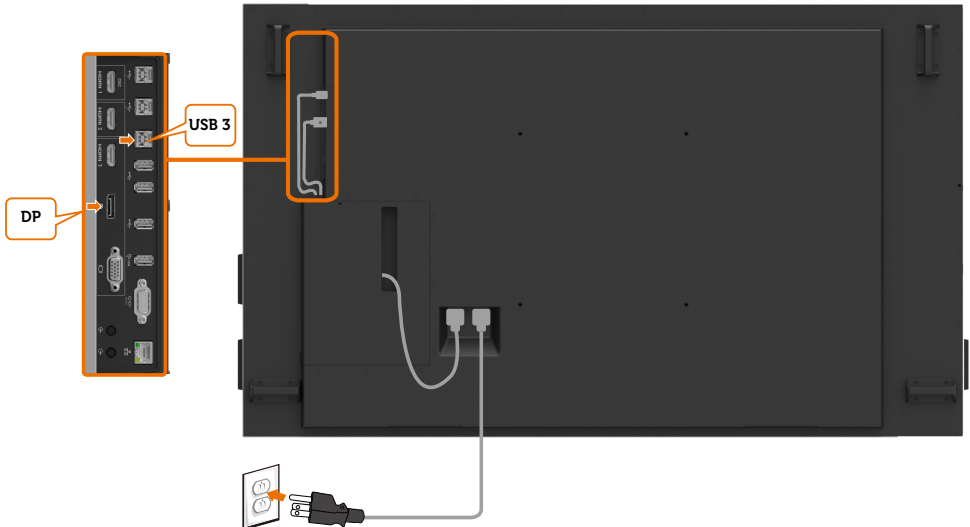


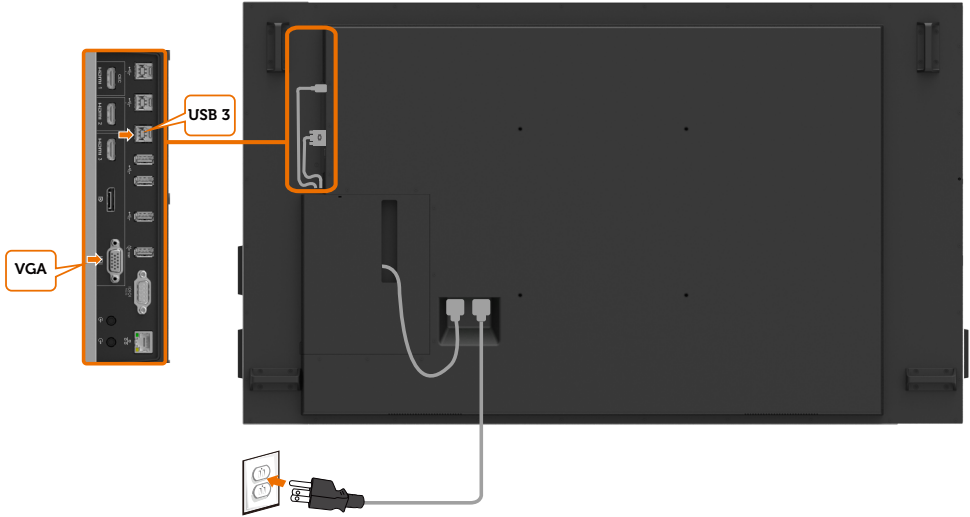
توصيل Optiplex

توصيل كابل HDMI

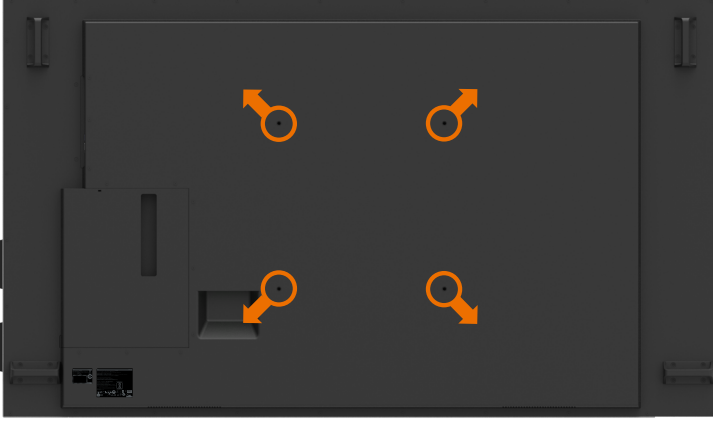


توصيل كابل DP





التثبيت بالجدار (اختياري)



(أبعاد البرغي: 35 × 8 مم).

راجع تعليمات التركيب المتوفرة مع دعامات حائط الطرف الخارجي التي يشتريها العميل. مجموعة تثبيت قاعدة متوافقة مع Vesa (400 × 400) مم.

١- قم بتركيب اللوح الجداري بالحائط.

٢- ضع لوحة شاشة العرض على قطعة قماش ناعمة أو وسادة على منضدة ثابتة مسطحة.


٣- تُبَت دعامات تركيب مجموعة تركيب الحائط بشاشة العرض.

٤- تُبَت شاشة العرض باللوح الجداري.

٥- تأكد من تثبيت شاشة العرض عمودياً بدون إمالة للأمام أو الخلف واستخدم آلة ضبط المستوى للمساعدة في تركيب الشاشة.

ملاحظة: 

- لا تحاولوا تثبيت شاشة العرض اللمسية بالحائط بأنفسكم، ينبغي تثبيتها بواسطة شخص مؤهل للقيام بهذا التثبيت.
- يمكن الرجوع إلى التثبيت على الحائط المُوصى به لشاشة العرض هذه بموقع الدعم الإلكتروني الخاص بشركة Dell على الرابط [dell.com/support](https://www.dell.com/support).

ملاحظة:  للاستخدام فقط مع كتيبة تثبيت في الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة تحمل الحد الأدنى من وزن / حمل المنتج.



جهاز التحكم عن بُعد

٤- يسار
اضغط لنقل التحديد لليسار في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

٥- أسفل
اضغط لنقل التحديد لأسفل في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

٦- القائمة
اضغط لتشغيل قائمة العرض على الشاشة (OSD).

٧- السطوع -
اضغط لخفض السطوع.

٨- مستوى الصوت -
اضغط لخفض مستوى الصوت.

٩- كتم الصوت
اضغط لتشغيل/إيقاف تشغيل خاصية كتم الصوت.

١٠- أوضاع مُسبقة الضبط
معلومات شاشة العرض بشأن الأوضاع مُسبقة الضبط.

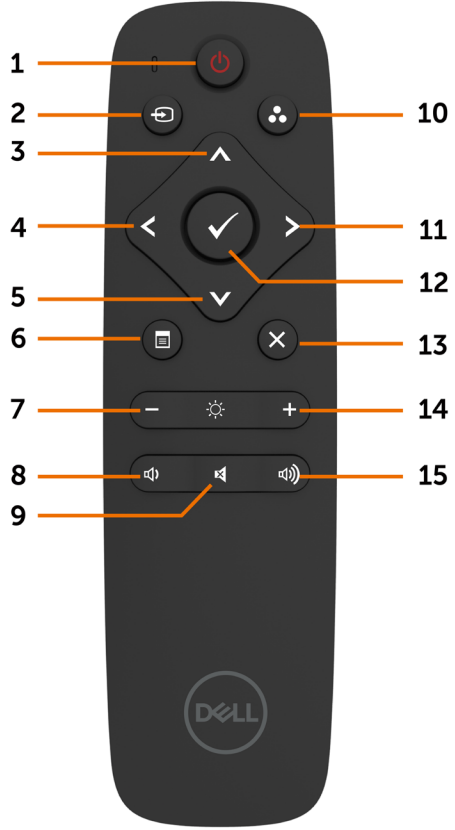
١١- يمين
اضغط لنقل التحديد لليمين في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

١٢- موافق
لتأكيد إدخال أو تحديد.

١٣- خروج
اضغط للخروج من القائمة.

١٤- السطوع +
اضغط لزيادة السطوع.

١٥- مستوى الصوت +
اضغط لزيادة مستوى الصوت.



١- تشغيل/إيقاف تشغيل
تشغيل شاشة العرض هذه أو إيقاف تشغيلها.

٢- مصدر الإدخال
حدد مصدر الإدخال. اضغط على زر أو للتحديد من
VGA أو DP أو HDMI 1 أو HDMI 2 أو HDMI 3 .
اضغط على زر للتأكيد والخروج.

٣- أعلى
اضغط لنقل التحديد لأعلى في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

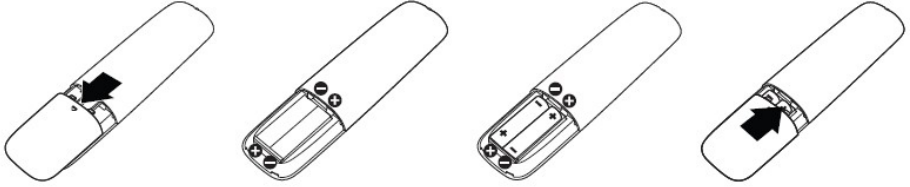


إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد

يعمل جهاز التحكم عن بُعد ببطاريتين من نوع AAA بقوة ١,٥ فولت.

لتركيب البطاريات أو استبدالها:

- ١- اضغط على الغطاء ثم مرره للفتح.
- ٢- نظم البطاريات وفقا لمؤشرات (+) و (-) داخل حجيرة البطارية.
- ٣- استبدل الغطاء.



⚠ تنبيه: يمكن أن يؤدي الاستخدام الخاطيء للبطاريات إلى تسربات أو انفجار. احرص على اتباع هذه التعليمات:

- ضع بطاريات "AAA" بحيث تتطابق علامات (+) و (-) على كل بطارية مع علامات (+) و (-) لحجيرة البطارية.
- لا تمزج أنواع البطاريات.
- لا تجمع البطاريات الجديدة مع البطاريات المستخدمة. إنها تتسبب في عُمر أقصر للبطاريات أو في تسريب.
- أزل البطاريات التالفة فورًا لمنعها من تسرب السائل في حجيرة البطارية. لا تلمس حمض البطارية المكشوف، حيث يمكنه إلحاق الضرر ببشرتك.

✍ ملاحظة: إذا لم تنو استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة طويلة، أزل البطاريات.

استعمال جهاز التحكم عن بُعد

- لا تعرضه لصدمة قوية.
- لا تسمح للمياه أو سوائل أخرى بتلطيف جهاز التحكم عن بُعد. إذا حدث وتبلل جهاز التحكم عن بُعد، جففه على الفور.
- تجنب تعريضه للحرارة والبخار.
- بخلاف تركيب البطاريات، لا تفتح جهاز التحكم عن بُعد.



نطاق عمل جهاز التحكم عن بُعد

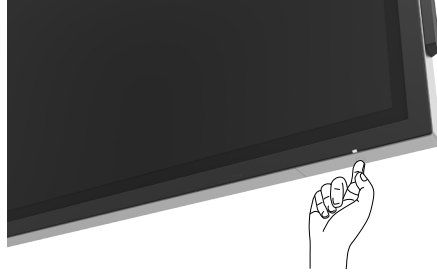
وجه الجزء العلوي من جهاز التحكم عن بُعد تجاه جهاز الاستشعار عن بُعد بشاشة عرض LCD أثناء الضغط على الزر. استخدم جهاز التحكم عن بُعد على مسافة ٧ متر من مستشعر جهاز التحكم عن بُعد أو بزاوية أفقية أو عمودية ضمن $22,5^\circ$ على مسافة ٧ مترًا.

ملاحظة: قد لا يعمل جهاز التحكم عن بُعد بشكل مناسب عندما يكون مستشعر جهاز التحكم عن بُعد الموجود بشاشة العرض معرضًا لضوء الشمس المباشر أو إضاءة قوية، أو عند تواجد عائق في مسار انتقال الإشارة.



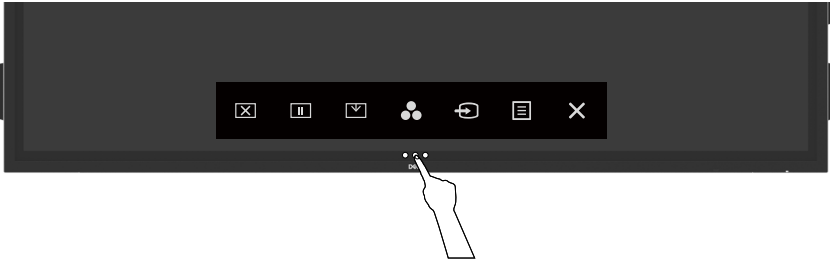
تشغيل شاشة العرض

اضغط على زر الطاقة ● لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل، وتؤدي وظائفها بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.



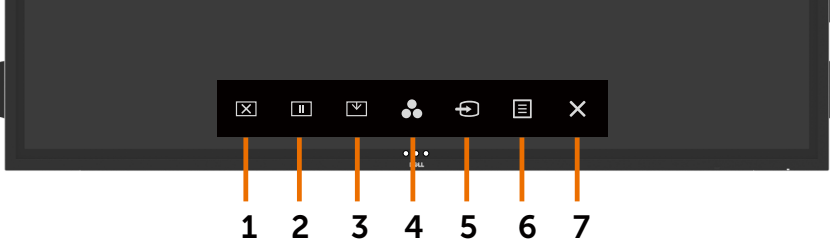
مُشغل العرض على الشاشة (OSD) التلمسي

شاشة العرض هذه مزودة بقدرات وظيفية لقائمة العرض على الشاشة (OSD) تعمل باللمس. اضغط على مفتاح لمس مشغل قائمة العرض على الشاشة (OSD) للوصول إلى القدرات الوظيفية.



استخدام مُشغّل التحكم اللمسي

استخدم رموز التحكم اللمسي على مقدمة شاشة العرض لضبط خصائص الصورة المعروضة. بينما تستخدم تلك الرموز لضبط مفاتيح التحكم، توضح قائمة العرض على الشاشة (OSD) القيم الرقمية للخصائص عند تغييرها.



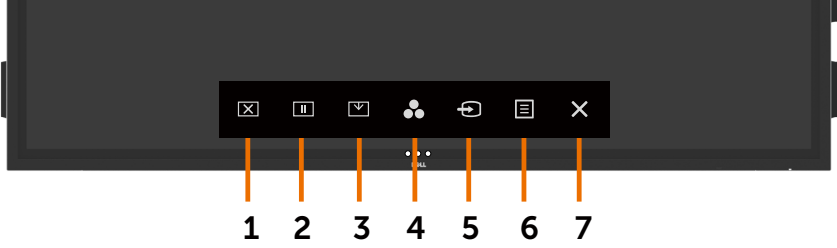
يصف الجدول التالي رموز التحكم اللمسي:


| رموز التحكم اللمسي | الوصف |
|--------------------|---|
| ١ | استخدم هذا الرمز للتبديل بين الشاشة السوداء أو البيضاء. انتقل إلى القائمة لتحديد شاشة بدون ألوان. استخدم مفتاح اللمس  لاستعادة الشاشة. |
| ٢ | للحصول على شاشة ثابتة عند الضغط/تنشيط. استخدم مفتاح اللمس  لاستعادة الشاشة. |
| ٣ | يمكنك عن طريق الشاشة المنسدلة الوصول بسهولة إلى الجزء العلوي من الصورة. استخدم مفتاح اللمس  لاستعادة الشاشة. |
| ٤ | استخدم هذا الرمز للاختيار من قائمة أوضاع الألوان مُسبقة الضبط. أوضاع مُسبقة الضبط  |
| ٥ | استخدم هذا الرمز للاختيار من قائمة مصدر الإدخال. مصدر الإدخال  |
| ٦ | استخدم رمز القائمة هذا لبدء تشغيل العرض على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة العرض على الشاشة (OSD). راجع الوصول إلى نظام القائمة. القائمة  |
| ٧ | استخدم هذا الرمز للعودة إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للعرض على الشاشة (OSD). الخروج  |

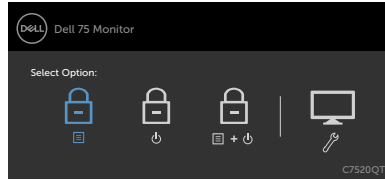


استخدام وظيفة قفل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة)

١. اضغط على مفتاح مشغل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) الذي يعمل باللمس.



٢. المس مع الاستمرار  لمدة 5 ثوانٍ، يمكنك رؤية الخيار التالي:

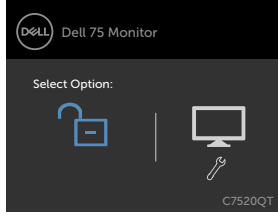


يصف الجدول التالي رموز التحكم اللمسي:

| الوصف | رموز التحكم اللمسي |
|---|---|
| استخدم هذه الأيقونة لقفل وظيفة قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). | ١  |
| استخدم هذه الأيقونة لقفل زر الطاقة ومنعه من إيقاف تشغيل الجهاز. | ٢  |
| استخدم هذه الأيقونة لقفل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) ومنع زر الطاقة من إيقاف تشغيل الجهاز. | ٣  |
| استخدم هذه الأيقونة لتشغيل التشخيصات المدمجة، ارجع إلى التشخيصات المدمجة . | ٤  |



٣. المس مع الاستمرار لمدة ٥ ثوانٍ، المس لإلغاء القفل.

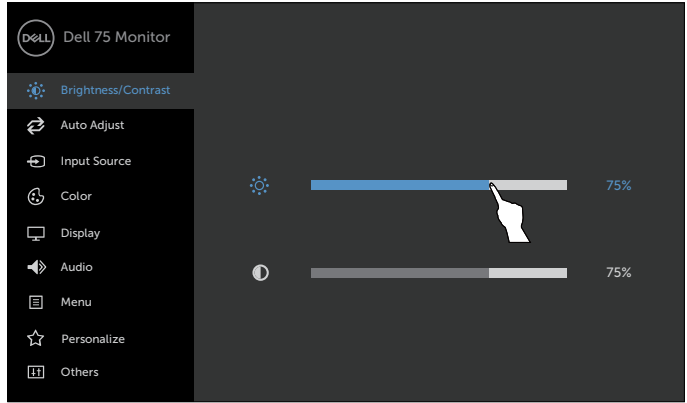


استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها باستخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD) تلقائيًا إذا قمت بالانتقال إلى قائمة أخرى للعرض على الشاشة، أو خرجت من قائمة العرض على الشاشة، أو انتظرت قائمة العرض على الشاشة حتى تختفي.

١ اضغط على الرمز الموجود على جهاز التحكم عن بُعد أو مفتاح لمس مُشغل قائمة العرض على الشاشة (OSD) لتشغيل قائمة العرض على الشاشة (OSD).



استخدم الرموز لضبط إعدادات الصورة.

الوصف

رمز التحكم باللمس

استخدم رموز أعلى (زيادة) و أسفل (خفض) لضبط العناصر في قائمة العرض على الشاشة (OSD).



أسفل



أعلى



استخدم رموز اليسار (خفض) و اليمين (زيادة) لضبط العناصر في قائمة العرض على الشاشة (OSD).



اليمين



اليسار

٢

استخدم رمز موافق لتأكيد تحديديك.



موافق

٣

استخدم رمز العودة للعودة إلى القائمة السابقة.



العودة

٤

التحكم اللمسي بقائمة العرض على الشاشة (OSD)

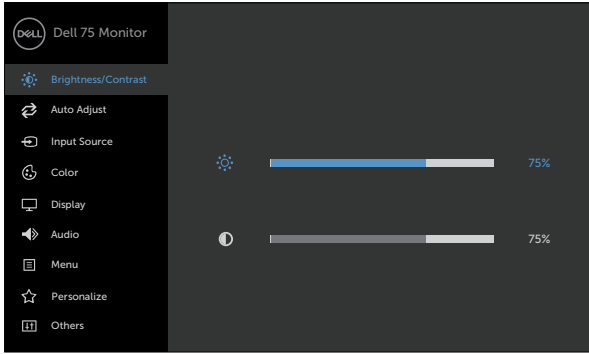
الوصف

القائمة والقوائم الفرعية

الرمز

استخدم هذه القائمة لتنشيط إعداد السطوع/التباين.

السطوع/التباين



السطوع يضبط إنارة الضوء الخلفي

السطوع

(أدنى حد؛ أقصى حد ١٠٠).

المس رمز ◀ لزيادة السطوع.

المس رمز ▶ لخفض السطوع.

اضبط السطوع أولاً، ثم اضبط التباين فقط إذا لزم ضبط إضافي.

التباين

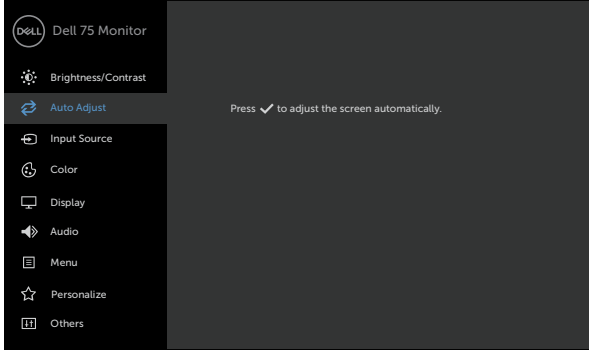
المس رمز ◀ لزيادة التباين والمس الرمز ▶ لخفض التباين (بين ٠ و ١٠٠).

يضبط التباين الاختلاف بين العتمة والإضاءة في شاشة العرض.





بالرغم من إدراك جهاز الكمبيوتر الخاص بك لشاشة العرض عند بدء التشغيل، تعمل وظيفة الضبط التلقائي على تحسين إعدادات شاشة العرض لاستخدامها مع الإعداد المحدد لديك. وظيفة الضبط التلقائي تسمح لشاشة العرض بالضبط الذاتي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك فيما بعد ضبط شاشة العرض باستخدام عناصر تحكم منظم البكسل (Coarse) و المرحلة (Fine) ضمن قائمة شاشة العرض.



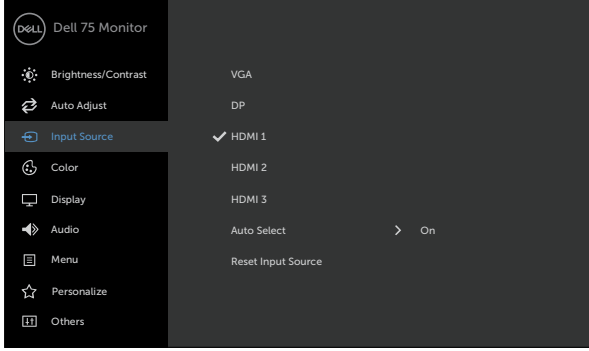
ينبثق المربع الحواري التالي على شاشة سوداء بينما تتكيف شاشة العرض تلقائيًا مع الإدخال الحالي:

Auto adjustment in progress...

ملاحظة: في معظم الحالات، يصدر عن الضبط التلقائي أفضل صورة للتهيئة لديك. ملاحظة: خيار ميزة الضبط التلقائي متوفر فقط عند اتصال شاشة العرض باستخدام كابل VGA.

استخدم قائمة مصدر الإدخال للتحديد بين إدخلات الفيديو المختلفة المتصلة بشاشة العرض لديك.

مصدر الإدخال



حدد إدخال **VGA** عند استخدامك لموصل **VGA**.

VGA

حدد إدخال **DP** عند استخدام موصل **DP (DisplayPort)**.

DP

حدد إدخال **HDMI 1** عند استخدام موصل **HDMI 1**.

HDMI 1

حدد إدخال **HDMI 2** عند استخدام موصل **HDMI 2**.

HDMI 2

حدد إدخال **HDMI 3** عند استخدام موصل **HDMI 3**.

HDMI 3

حدد **التحديد التلقائي**، تبحث شاشة العرض عن مصادر إدخال متوفرة.

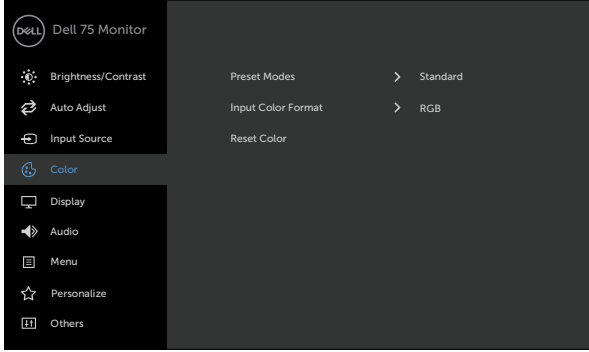
التحديد التلقائي

يعيد ضبط إعدادات مصدر إدخال شاشة العرض لديك إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط مصدر الإدخال

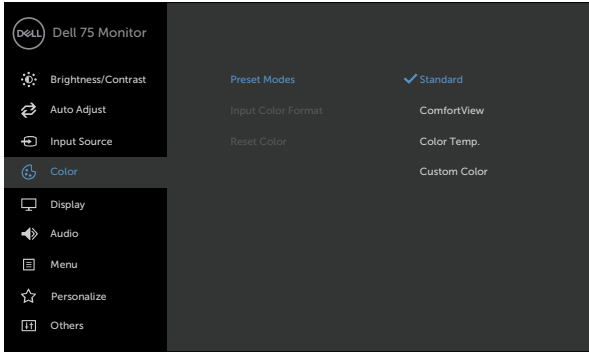
استخدم قائمة الألوان لضبط وضع إعداد الألوان.

الألوان



عندما تحدد أوضاع مُسبقة الضبط، يمكنك اختيار لون مؤقت قياسي، أو مريح للرؤية، أو لون تقليدي من القائمة.

أوضاع مُسبقة
الضبط





- قياسي: إعدادات الألوان الافتراضية. هذا هو وضع التعيين المُسبق الافتراضي.
- **ComfortView**: يخفض مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل العرض مريح أكثر للعينين.
- ملاحظة: لخفض خطر إجهاد العين وآلام الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف من استخدام شاشة العرض لفترات طويلة من الوقت، نقترح عليك :
 - وضع الشاشة على مسافة ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (٥٠-٧٠ سم) من عينيك.
 - أغمض عينيك بشكل متكرر لتخضل أو إعادة ترطيب عينيك عند التعامل مع شاشة العرض.
 - احصل على استراحات منتظمة ومتعددة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.
 - انظر بعيدًا عن شاشة العرض وحدّق في شيء ما على مسافة ٢٠ قدم منك لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال الاستراحات.
 - قم بتنفيذ التمددات لإزالة التوتر العصبي في الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف خلال الاستراحات.



• اللون المؤقت: تبدو الشاشة أكثر دقًا مع لون أحمر/أصفر خفيف مع شريط تمرير مضبوط على 5,000K أو أفضل مع ضوء أزرق خفيف بشريط تمرير مضبوط على 10,000K.

• اللون التقليدي: يسمح لك بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان.

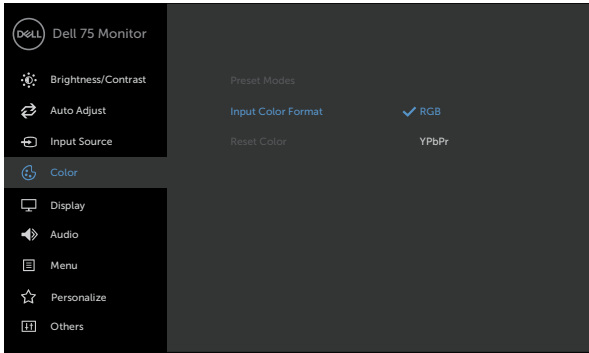
المس الرمزين  و  لضبط القيم الحمراء، والخضراء، والزرقاء وأنشئ وضع الألوان مسبق الضبط الخاص بك.

تنسيق لون الإدخال

يتيح لك تعيين وضع إدخال الفيديو إلى:

• نموذج أحمر أخضر أزرق: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشة العرض لديك متصلة بجهاز كمبيوتر (أو مشغل أقراص الفيديو الرقمي (DVD) باستخدام كابل HDMI، أو DP، أو VGA).

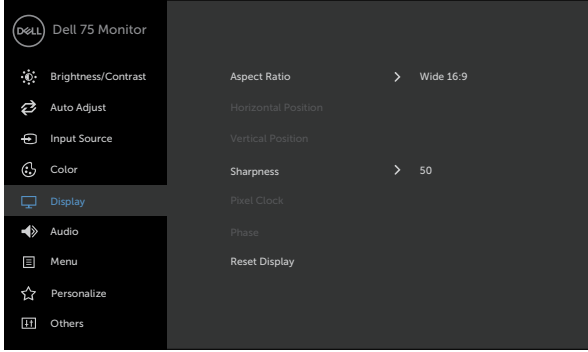
• YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل أقراص الفيديو الرقمي DVD لديك يدعم مخرج فقط YPbPr.



إعادة تعيين الألوان | تعيد تعيين إعدادات ألوان شاشة العرض لديك إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

استخدم قائمة شاشة العرض لضبط الصورة.

شاشة العرض



اضبط نسبة الأبعاد على عرض ٩:١٦ أو ٣:٤ أو ٤:٥.

نسبة الأبعاد

استخدم أو لضبط الصورة للييسار أو اليمين.
الحد الأدنى "٠" (-).
الحد الأقصى "١٠٠" (+).

الوضع الأفقي

استخدم أو لضبط الصورة لأعلى أو لأسفل.
الحد الأدنى "٠" (-).
الحد الأقصى "١٠٠" (+).

الوضع الرأسى

ملاحظة: تتوفر تعديلات الوضع الرأسى والوضع الأفقى فقط لمُدخل "VGA".

تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو خافتة.

الحدة

استخدم أو لضبط الحدة من "٠" إلى "١٠٠".

تسمح لك المرحلة و مُنظم البكسل بضبط شاشة العرض لديك للوضع المفضل.
استخدم الرمز أو للضبط إلى أفضل جودة صورة.

مُنظم البكسل

ملاحظة: تعديلات مُنظم البكسل متوفرة فقط لإدخال "VGA".

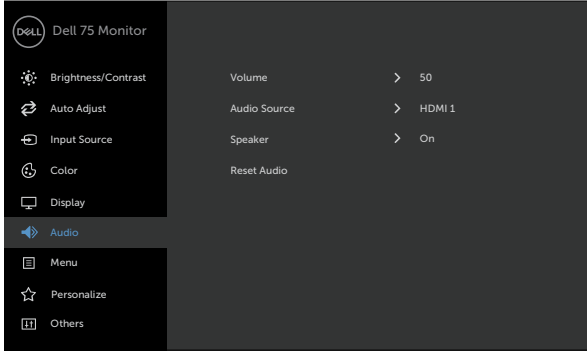
إذا لم تحصل على نتائج مُرضية باستخدام ضبط المرحلة، فاستخدم ضبط مُنظم البكسل (coarse) ثم استخدم المرحلة (fine) مجددًا.

المرحلة

ملاحظة: صور ضبط المرحلة متوفرة فقط لإدخال "VGA".

تعيد إعدادات شاشة العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط شاشة
العرض



مستوى الصوت

يسمح لك بتعيين مستوى صوت مصدر الصوت.

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

مصدر الصوت

يسمح لك بتعيين مصدر الصوت إلى صوت جهاز الكمبيوتر الشخصي أو HDMI/DP.

مكبر الصوت

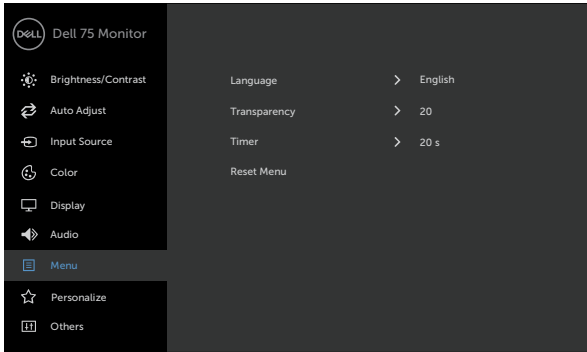
يسمح لك بتمكين وظيفة مكبر الصوت أو تعطيلها.


إعادة ضبط الصوت

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الصوت الافتراضية.

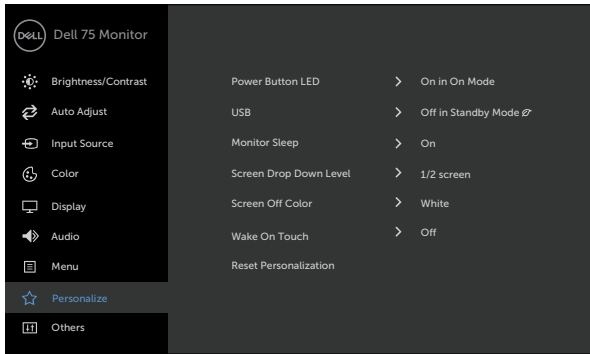
حدد هذا الخيار لضبط إعدادات العرض على الشاشة (OSD)، مثل، لغات العرض على الشاشة (OSD)، ومقدار وقت بقاء القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.

القائمة



| الوصف | القائمة والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|--------------------------|-------|
| عَيّن استعراض العرض على الشاشة (OSD) على واحدة من ثماني لغات. (الإنجليزية، أو الإسبانية، أو الفرنسية، أو الألمانية، أو البرتغالية البرازيلية، أو الروسية، أو الصينية المبسطة، أو اليابانية). | اللغة | |
| حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة باستخدام الرمزين  و  (الحد الأدنى / الحد الأقصى ١٠٠). | الشفافية | |
| وقت تعليق العرض على الشاشة (OSD): يعيّن الوقت الذي يبقى فيه العرض على الشاشة (OSD) نشطا بعد أن تضغط على زر. استخدم الرمزين  و  لضبط المنزلق بزيادات قدرها ثانية واحدة، من ٥ ثوانٍ إلى ٦٠ ثانية. | المؤقت | |
| قم باستعادة إعدادات القائمة إلى قيم المصنع الافتراضية. | قائمة إعادة الضبط | |

إضفاء الطابع الشخصي



يسمح لك بتعيين حالة ضوء التشغيل لتوفير الطاقة.

LED
مصابح
الخاص بزر التشغيل

يسمح لك بتمكين وظيفة USB أو تعطيلها أثناء وضع استعداد شاشة العرض.

USB

ملاحظة: يكون تشغيل/إيقاف تشغيل USB ضمن وضع الاستعداد متاحًا فقط عند قطع اتصال كابل USB لنقل البيانات إلى الخادم. سيظل هذا الخيار بلون رمادي عند توصيل كابل USB لنقل البيانات إلى الخادم.

حدد تعطيل لإيقاف تشغيل هذه الميزة.

Monitor
Sleep
(سكون
الشاشة)

يسمح لك بضبط مستوى انسداد الشاشة وبالتالي يمكنك الوصول إلى أعلى الصورة. خيارات مستوى الانسداد:

مستوى انسداد
الشاشة

- ٢/١ شاشة

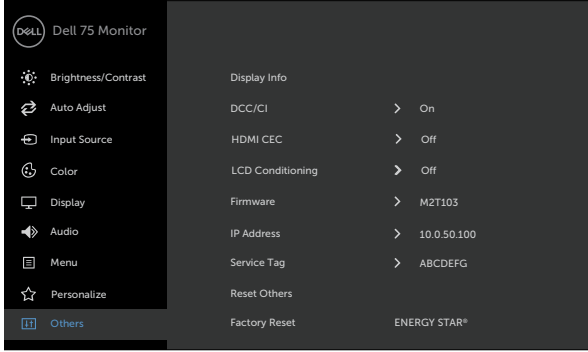
- ٣/١ شاشة

- ٣/٢ شاشة



| الرمز | القائمة والقوائم الفرعية | الوصف |
|-------|-------------------------------|---|
| | لون شاشة الإيقاف | يسمح لك بتعيين لون شاشة الإيقاف على الأبيض أو الأسود. |
| | التشغيل عند اللمس | حدد تمكين لتشغيل هذه الميزة. |
| | إعادة ضبط إضفاء الطابع الشخصي | يُعيد مفاتيح الاختصارات إلى قيم المصنع الافتراضية. |

أخرى



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات العرض على الشاشة (OSD)، مثل **DDC/CI**، أو تهيئة **LCD**، وما إلى ذلك.

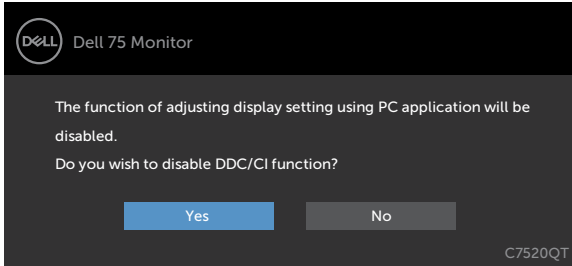
تعرض الإعدادات الحالية لشاشة العرض.

معلومات شاشة العرض

DDC/CI (قناة بيانات شاشة العرض/واجهة الأوامر) تسمح لك بضبط إعدادات شاشة العرض باستخدام برامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

حدد تعطيل لإيقاف تشغيل هذه الميزة.

قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة مستخدم وأداء مثالي لشاشة العرض لديك.

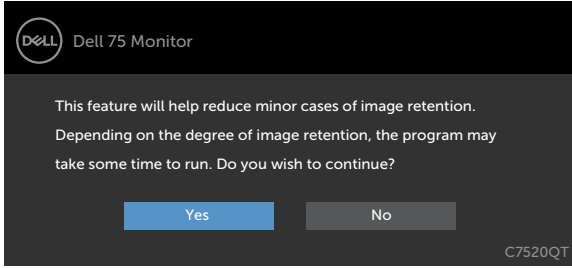


يسمح لك بتشغيل وظيفة HDMI CEC أو إيقاف تشغيلها.

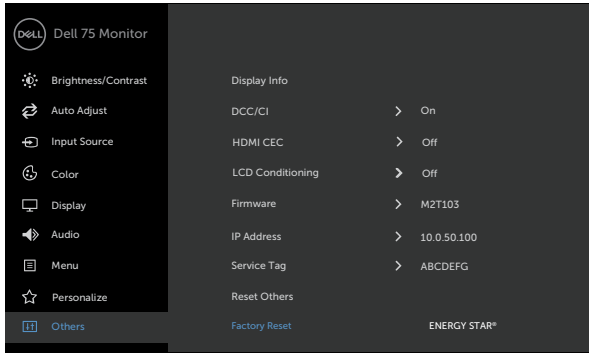
HDMI CEC



| الوصف | القائمة والقوائم الفرعية | الرمز |
|---|--------------------------|-------|
| تساعد في تقليل الحالات البسيطة لإبقاء الصورة. اعتمادًا على درجة إبقاء الصورة، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت ليتم تشغيله. حدد تمكين لبدء العملية. | LCD تهيئة | |

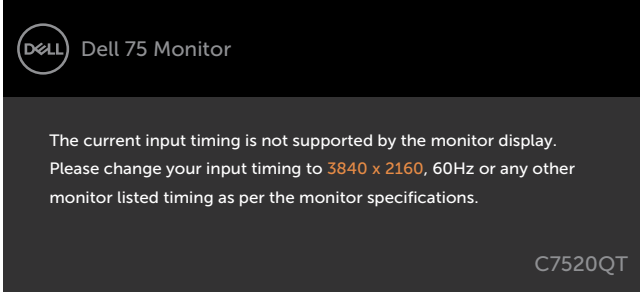


| | |
|---|------------------------------|
| الإصدار الحالي للبرامج الثابتة. | البرامج الثابتة |
| إظهار عنوان بروتوكول الإنترنت (IP). | عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) |
| إظهار بطاقة الخدمة. | بطاقة الخدمة |
| تُعيد الإعدادات الأخرى، مثل DDC/CI، إلى قيم المصنع الافتراضية. | إعدادات الضبط الأخرى |
| استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية. هذه أيضا إعدادات لاختبارات ENERGY STAR®. | إعادة ضبط المصنع |



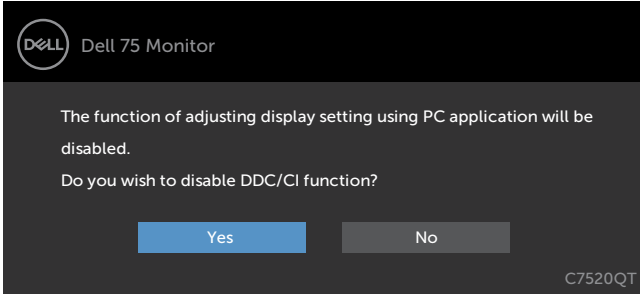
رسائل العرض على الشاشة (OSD) التحذيرية

عندما لا تدعم شاشة العرض وضع دقة معين، فقد ترى الرسالة التالية:

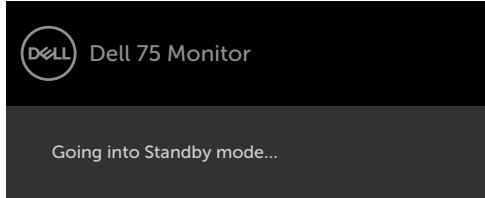


يعني هذا أن شاشة العرض لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تستقبلها من جهاز الكمبيوتر. راجع مواصفات شاشة العرض للحصول على نطاقات التردد الأفقية والرأسية التي يمكن معالجتها بواسطة شاشة العرض هذه. الوضع الموصى به هو 3840 x 2160.

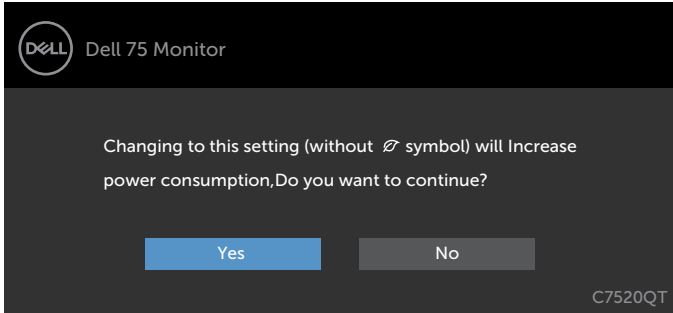
يمكنك مشاهدة الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة (DDC/CI):



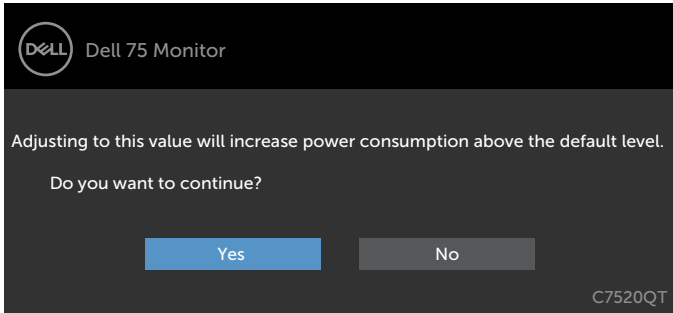
تظهر الرسالة التالية عندما تدخل الشاشة في وضع الاستعداد:



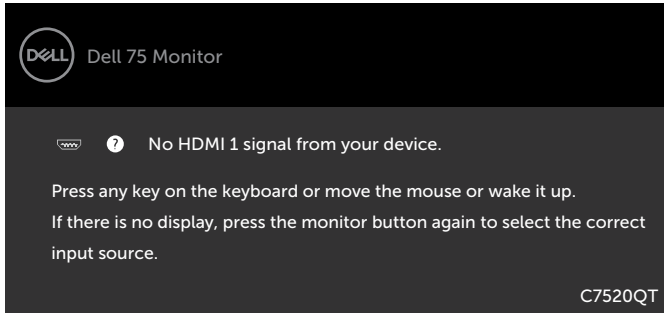
عند تشغيل عناصر في وضع الاستعداد بميزة إضفاء الطابع الشخصي ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة، ستظهر الرسالة التالية:



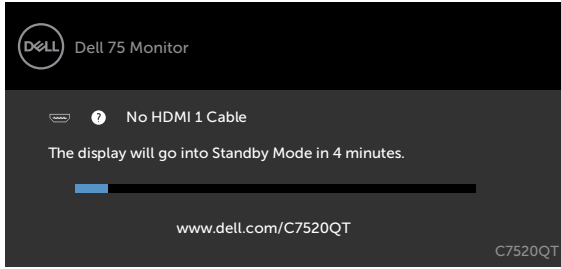
إذا تم ضبط مستوى سطوع أعلى من المستوى الافتراضي 75%، ستظهر الرسالة التالية:



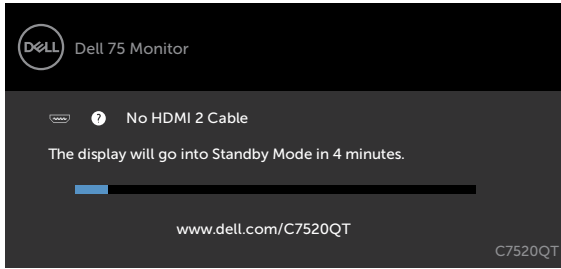
إذا قمت بالضغط على أي زر خلاف زر الطاقة، فستظهر الرسائل التالية وفقاً للإدخال المحدد:



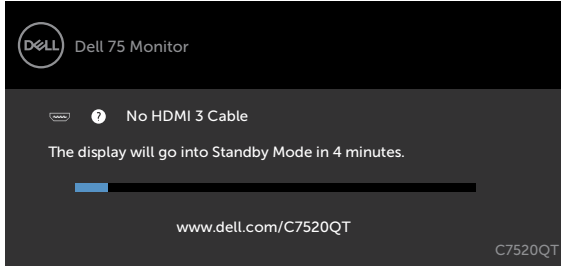
إذا تم تحديد إدخال إما HDMI 1 أو HDMI 2 أو HDMI 3 أو DP أو VGA وكان الكابل المقابل غير متصل، فيظهر مربع حوار عائم كما هو موضح أدناه.



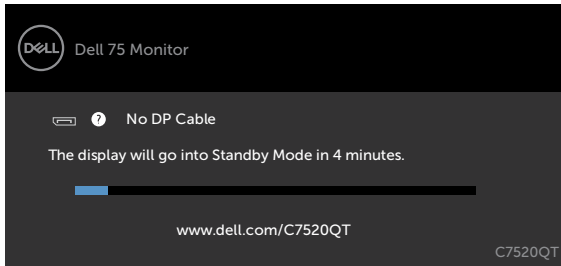
أو



أو

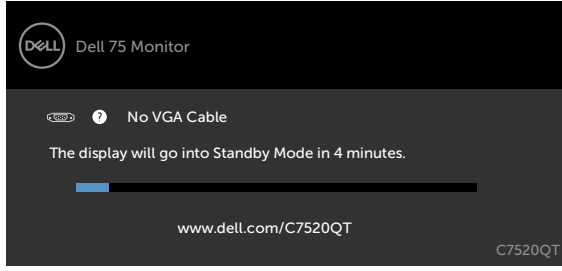


أو



أو



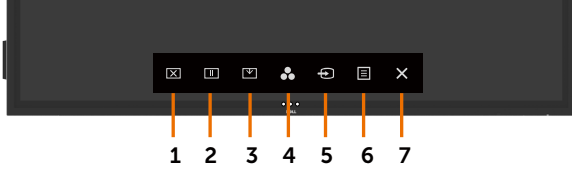


راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.



إدارة الويب لشاشات العرض من Dell

قبل الوصول إلى ميزة إدارة الويب لشاشات العرض من Dell، تأكد أن الإنترنت يعمل بشكل طبيعي.



• تمكين الإنترنت

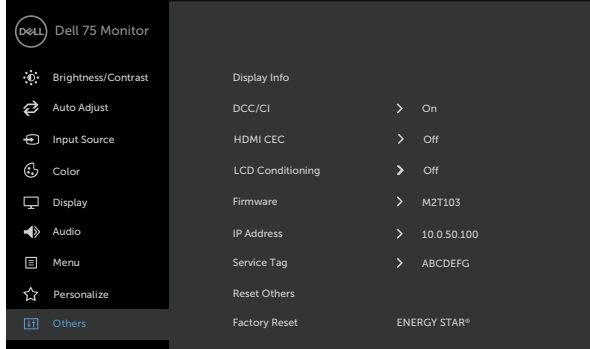
المس مفتاح **المس** ٥ الموجود على اللوحة الأمامية مع الاستمرار لمدة ٤ ثوانٍ للتشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة **🌐** في الوسط لمدة 4 ثوانٍ.

• تعطيل الإنترنت

المس مع الاستمرار مفتاح **المس** 5 الموجود باللوحة الأمامية لمدة 4 ثوانٍ للإيقاف التشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة **🌐** في الوسط لمدة 4 ثوانٍ.

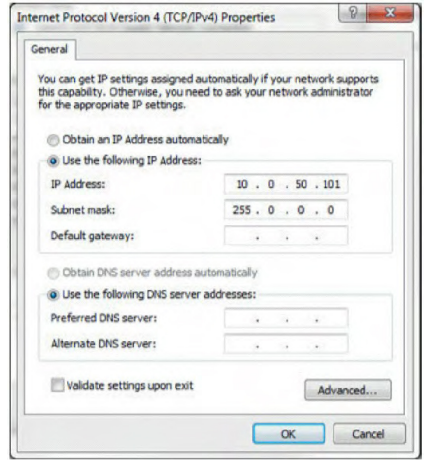
للوصول إلى أداة إدارة الويب لشاشات العرض من Dell، تحتاج إلى تعيين عناوين بروتوكول الإنترنت (IP) لجهاز الكمبيوتر وشاشة العرض لديك.

١- اضغط على مفتاح القائمة الموجود على جهاز التحكم عن بعد لعرض عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) لشاشة العرض، أو عن طريق الانتقال إلى قائمة العرض على الشاشة (OSD) < أخرى. بشكل افتراضي، يكون عنوان بروتوكول الإنترنت هو (IP) ١٠,٠,٠,٥٠,١٠٠



٢- في علامة تبويب خصائص IP لجهاز الكمبيوتر، خصص عنوان بروتوكول إنترنت (IP) بتحديد استخدام عنوان IP التالي وأدخل القيم التالية: للحصول على عنوان IP: ١٠,٠,٥٠,١٠١ وللوصول على قناع الشبكة الفرعي: ٢٥٥,٠,٠,٠ (اترك كل الإدخالات الأخرى فارغة).

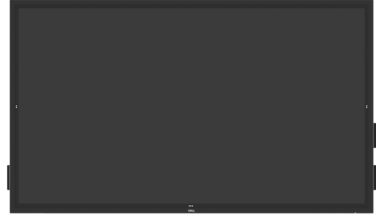




٣- سيبدو تكوين عنوان IP الآن بهذا الشكل:



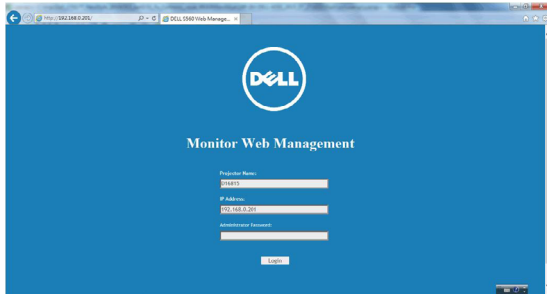
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



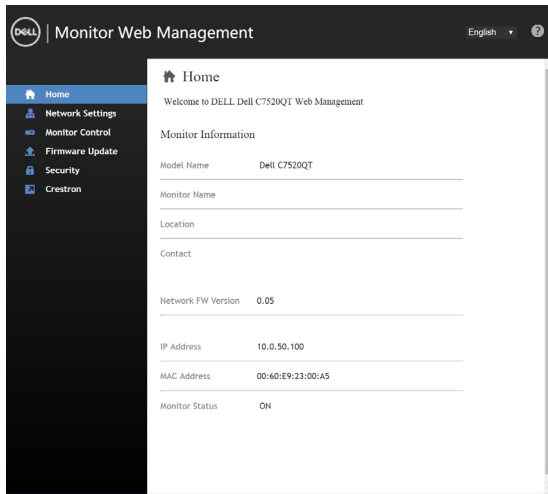
Monitor IP Address 10.0.50.100

للوصول إلى أداة إدارة الويب واستخدامها، اتبع هذه الخطوات:

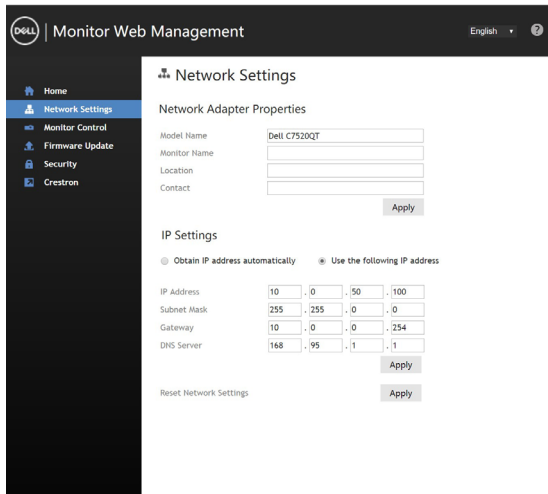
- ١- افتح متصفح ويب واكتب عنوان IP الخاص بشاشة العرض (١٠,٠٠,٥٠٠,١٠٠) في شريط العنوان.
- ٢- تفتح صفحة تسجيل الدخول. أدخل كلمة مرور المسؤول للمتابعة.



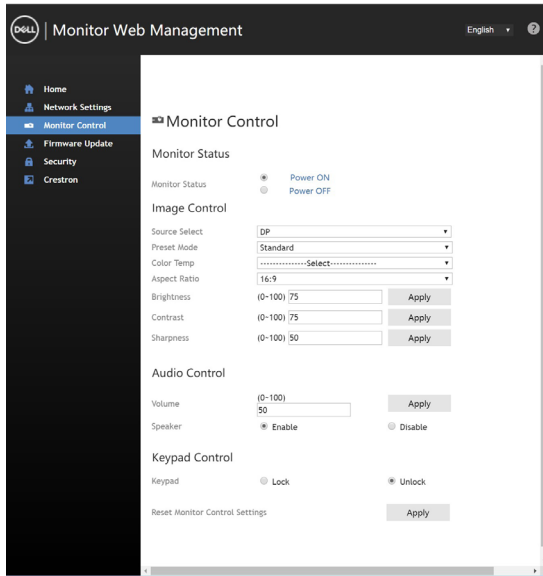
٣- تفتح الصفحة الرئيسية:



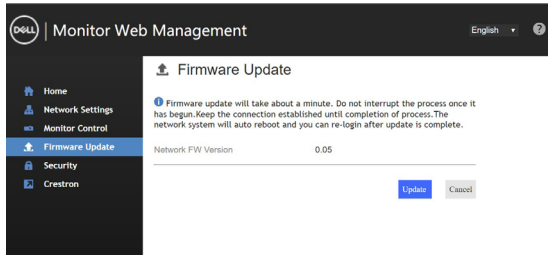
٤- انقر فوق إعدادات الشبكة لمشاهدة إعدادات الشبكة.



٥- انقر فوق التحكم في شاشة العرض لمشاهدة حالة شاشة العرض.



٦- قم بتحديث البرامج الثابتة. يمكنك تنزيل برامج التشغيل الأحدث من موقع دعم Dell على الويب على www.dell.com/support.



٧- قم بترقية صفحة البرامج الثابتة وانتظر لمدة ٣٠ ثانية.

Upgrade Firmware

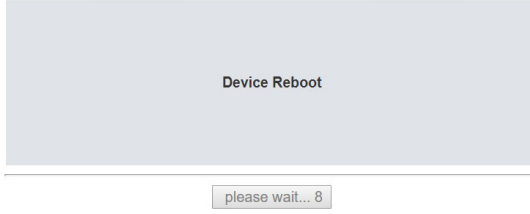
Please select a file (~.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

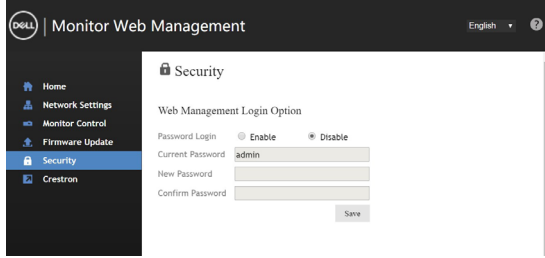
Upgrade must NOT be interrupted !



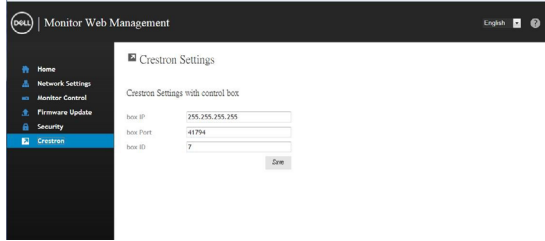
٨- تم الإنتهاء. انقر فوق الزر للمتابعة بعد ٨ ثوانٍ.



٩- انقر فوق الأمان لتعيين كلمة مرور.



١٠- انقر على Crestron للتحكم في الواجهة.



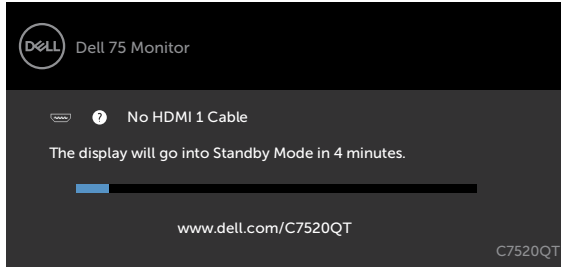
⚠ تحذير: قبل أن تبدأ في أي من الإجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

الاختبار الذاتي

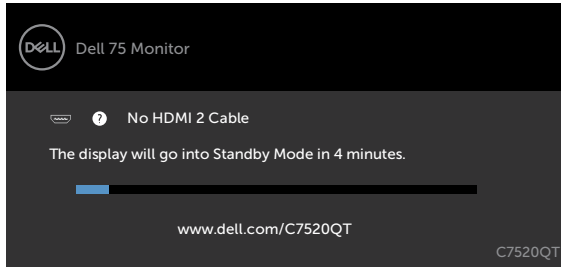
توفر شاشة العرض لديك ميزة الاختبار الذاتي والتي تسمح لك بالتحقق ما إذا كانت شاشة العرض لديك تعمل بشكل سليم. إذا كانت شاشة العرض وجهاز الكمبيوتر لديك متصلين بشكل سليم ولكن شاشة العرض لا تزال معتمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي لشاشة العرض عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 1- قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز الكمبيوتر وشاشة العرض.
- 2- افصل كابل الفيديو من الجهة الخلفية لجهاز الكمبيوتر. لضمان إجراء اختبار ذاتي سليم، قم بإزالة كل الكابلات الرقمية والتناظرية من الجهة الخلفية من جهاز الكمبيوتر.
- 3- قم بتشغيل شاشة العرض.

يجب أن يظهر مربع الحوار العائم على الشاشة (أمام خلفية سوداء)، إذا تعذر على شاشة العرض استشعار إشارة فيديو وكانت تعمل بشكل صحيح. أثناء الوجود في وضع الاختبار الذاتي، يظل مصباح LED الخاص بالطاقة أبيض اللون. أيضًا، استنادًا إلى الإدخال المُحدد، سيستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أعلاه في التنقل خلال الشاشة.

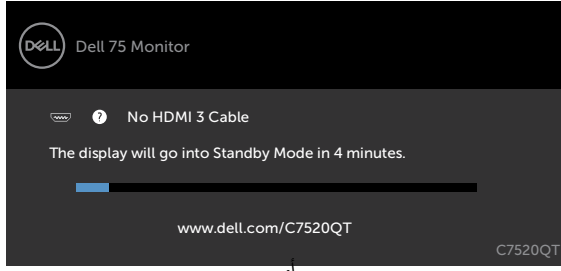


أو

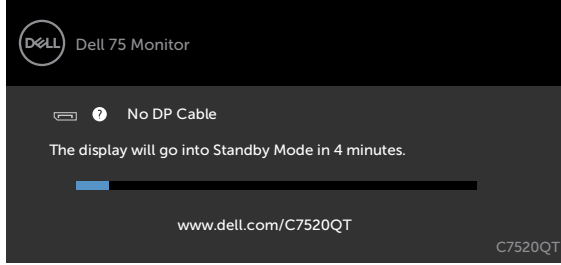


أو

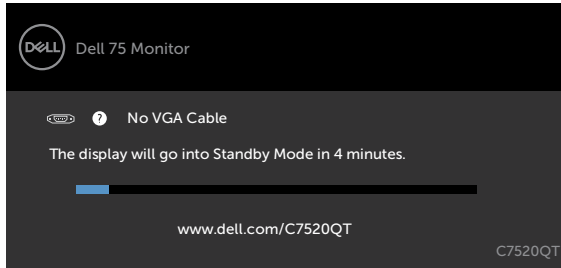




أو



أو

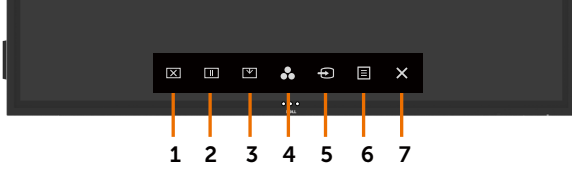


- ٤- يظهر هذا المربع أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو غير متصل أو تالفًا.
- ٥- قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض لديك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من جهاز الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا ظلت نقلها فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، فتتحقق من جهاز التحكم في الفيديو وجهاز الكمبيوتر لديك، وذلك لأن نقلها تعمل بشكل سليم.



أدوات التشخيص المدمجة

تحتوي شاشة العرض لديك على أداة تشخيص مدمجة تساعدك في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها تمثل مشكلة متصلة في شاشة العرض، أو في جهاز الكمبيوتر وبطاقة الفيديو لديك.



لتنشغيل أدوات التشخيص المدمجة:

- 1- تأكد أن الشاشة نظيفة (بعدم وجود جزيئات من الغبار على سطح الشاشة).
 - 2- المس مع الاستمرار (X) لمدة ٥ ثوانٍ بخيار اختبار القفل. المس أيقونة الفحص الذاتي (P) ، تظهر شاشة رمادية اللون.
 - 3- فحص الشاشة بحرص بحثاً عن أي عيوب.
 - 4- المس على اللوحة الأمامية. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
 - 5- افحص شاشة العرض بحثاً عن أي عيوب.
 - 6- كرر الخطوتين ٤ و ٥ لفحص العرض في الشاشات الخضراء، والزرقاء، والسوداء، والبيضاء، والنصية.
- يكتمل الاختبار عند ظهور الشاشة النصية. للخروج، المس اللوحة مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي عيوب بالشاشة عند استخدام أداة التشخيص المدمجة، فإن شاشة العرض تعمل بشكل سليم. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



المشكلات الشائعة

يتضمن الجدول التالي معلومات عامة عن مشكلات شاشة العرض الشائعة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

ملاحظة: تنطبق وظيفة الضبط التلقائي على دخل VGA فقط.

| الأعراض الشائعة | ما الذي تعاني منه | الحلول الممكنة |
|--|---|---|
| عدم وجود فيديو/مصباح LED الخاص بالطاقة قيد الإيقاف | عدم وجود صورة | <ul style="list-style-type: none"> تأكد أن كابل الفيديو الذي يصل شاشة العرض وجهاز الكمبيوتر متصل بشكل سليم ومحكم. تحقق من أن مخرج الطاقة يعمل بشكل سليم مستخدمًا أي جهاز كهربائي آخر. تأكد أن زر الطاقة مضغوط لأسفل بشكل كامل. تأكد أن مصدر الإدخال الصحيح محدد في قائمة مصدر الإدخال. |
| عدم وجود فيديو/مصباح LED الخاص بالطاقة قيد التشغيل | عدم وجود صورة أو سطوع | <ul style="list-style-type: none"> قم برفع عناصر التحكم بالسطوع & التباين عن طريق العرض على الشاشة (OSD). قم بإجراء فحص ميزة الاختيار الذاتي لشاشة العرض. تحقق من وجود أي سنون منحنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل أدوات التشخيص المدمجة. تأكد أن مصدر الإدخال الصحيح محدد في قائمة مصدر الإدخال. |
| ضعف التركيز | الصورة غائمة، أو ضبابية، أو شحبية | <ul style="list-style-type: none"> قم بتنفيذ ضبط تلقائي عن طريق العرض على الشاشة (OSD). اضبط عناصر تحكم منظم البكسل والمرحلة عن طريق العرض على الشاشة (OSD). قم بإزالة كابلات التمديد بالفيديو. أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع. غير دقة الفيديو إلى نسبة الأبعاد الصحيحة. |
| مقطع فيديو مرتعش/ مهزوز | صورة متموجة أو حركة دقيقة | <ul style="list-style-type: none"> قم بتنفيذ ضبط تلقائي عن طريق العرض على الشاشة (OSD). اضبط عناصر تحكم منظم البكسل والمرحلة عن طريق العرض على الشاشة (OSD). أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع. تحقق من العوامل البيئية. أعد تحديد موقع شاشة العرض واختبرها في حجرة أخرى. |
| وحدات بكسل مفقودة | تحتوي شاشة LCD على نقاط | <ul style="list-style-type: none"> قم بتشغيل-إيقاف تشغيل الطاقة. البكسل الذي يكون قيد الإيقاف دائمًا يعدّ خللاً طبيعيًا يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على مزيد من المعلومات عن سياسة البكسل وجودة شاشة العرض Dell، راجع موقع دعم Dell على: http://www.dell.com/support/monitors |
| وحدات بكسل عالقة | تحتوي شاشة LCD على نقاط ساطعة | <ul style="list-style-type: none"> قم بتشغيل-إيقاف تشغيل الطاقة. البكسل الذي يكون قيد الإيقاف دائمًا يعدّ خللاً طبيعيًا يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على مزيد من المعلومات عن سياسة البكسل وجودة شاشة العرض Dell، راجع موقع دعم Dell على: http://www.dell.com/support/monitors |
| مشكلات السطوع | الصورة خافتة أكثر مما ينبغي أو ساطعة أكثر مما ينبغي | <ul style="list-style-type: none"> أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع. قم بضبط تلقائي عن طريق العرض على الشاشة (OSD). قم بضبط عناصر التحكم بالسطوع & التباين عن طريق العرض على الشاشة (OSD). |



| الأعراض الشائعة | ما الذي تعاني منه | الحلول الممكنة |
|--|--|--|
| مشكلة صوتية | عدم وجود صوت | <ul style="list-style-type: none"> تحقق من إعداد الكمبيوتر الشخصي ما إذا تم تحديد إعادة التشغيل بشكل صحيح. التحقق من كابلات الفيديو الأخرى. تأكد أن مكبر الصوت قيد التمكين عن طريق العرض على الشاشة (OSD). |
| التشوه الهندسي | الشاشة غير متركزة بشكل صحيح | <ul style="list-style-type: none"> أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع. قم بضبط تلقائي عن طريق العرض على الشاشة (OSD). قم بضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عن طريق العرض على الشاشة (OSD). |
| الخطوط الأفقية/الرأسية | يوجد بالشاشة خط واحد أو أكثر | <ul style="list-style-type: none"> أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع. قم بتنفيذ ضبط تلقائي عن طريق العرض على الشاشة (OSD). اضبط عناصر تحكم منظم البكسل والمرحلة عن طريق العرض على الشاشة (OSD). قم بتنفيذ فحص ميزة الاختبار الذاتي لشاشة العرض وتحديد ما إذا كانت هذه الخطوط توجد أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من وجود أي سنون منحنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل أدوات التشخيص المدمجة. |
| مشكلات المزامنة | الشاشة مشوشة أو تبدو ممزقة | <ul style="list-style-type: none"> أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع. قم بتنفيذ ضبط تلقائي عن طريق العرض على الشاشة (OSD). اضبط عناصر تحكم منظم البكسل والمرحلة عن طريق العرض على الشاشة (OSD). قم بتنفيذ فحص ميزة الاختبار الذاتي لشاشة العرض لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة تظهر أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من وجود أي سنون منحنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر في الوضع الآمن. |
| مشكلات متعلقة بالسلامة | علامات دخان أو شرر مرئية | <ul style="list-style-type: none"> لا تتفقد أيًا من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell فوراً. |
| مشكلات منقطعة | أعطال بشاشة العرض من أن & لآخر | <ul style="list-style-type: none"> تأكد أن كابل الفيديو الذي يصل شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر متصل بشكل سليم ومحكم. أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع. قم بتنفيذ فحص ميزة الاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت المشكلة المنقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي. |
| لون مفقود | الصورة تفقد إلى اللون | <ul style="list-style-type: none"> قم بتنفيذ الاختبار الذاتي لشاشة العرض. تأكد أن كابل الفيديو الذي يصل شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر متصل بشكل سليم ومحكم. تحقق من وجود أي سنون منحنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. |
| لون خاطئ | لون الصورة ليس جيداً | <ul style="list-style-type: none"> غير إعدادات الأوضاع مسبقة الضبط في قائمة اللون في العرض على الشاشة (OSD) وفقاً للاستخدام. اضبط قيمة R/G/B ضمن اللون. المخصص في قائمة اللون في العرض على الشاشة (OSD). غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة اللون في العرض على الشاشة (OSD). قم بتشغيل أدوات التشخيص المدمجة. |
| إبقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على شاشة العرض لفترة زمنية طويلة | يظهر ظل خافت من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة | <ul style="list-style-type: none"> اضبط الشاشة بحيث يتوقف تشغيلها بعد بضع دقائق من دخولها في وضع السكون. يمكن ضبط ذلك في خيارات الطاقة في Windows وإعداد توفير الطاقة في Mac. بدلاً من ذلك، استخدم شاشة توقف بتغيير بشكل ديناميكي. |



| الأعراض الشائعة | ما الذي تعاني منه | الحلول الممكنة |
|----------------------|----------------------------------|--|
| شاشة اللمس لا تستجيب | يتعذر تنشيط شاشة العرض عند اللمس | <ul style="list-style-type: none"> تأكد أن خاصية التنشيط عند اللمس قيد التمكين عن طريق العرض على الشاشة (OSD). تكون خاصية التنشيط عند اللمس قيد الإيقاف بشكل افتراضي. |

مشكلات خاصة بالمنتج

| أعراض خاصة | ما الذي تعاني منه | الحلول الممكنة |
|--|---|---|
| صورة الشاشة أصغر مما ينبغي | الصورة متركزة في الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بكاملها | <ul style="list-style-type: none"> تحقق من إعداد نسبة الأبعاد في العرض على الشاشة (OSD) الخاص بقائمة العرض. أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع. |
| يتعذر ضبط العرض باستخدام العرض على الشاشة (OSD) باللمس | لا يظهر العرض على الشاشة (OSD) على الشاشة | <ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل شاشة العرض، وافصل كابل الطاقة لشاشة العرض، وأعد توصيله، ثم قم بتشغيل شاشة العرض. تحقق ما إذا كانت قائمة العرض على الشاشة (OSD) مقفلة. إذا كانت كذلك، فالمس الرمز  لمدة 4 ثوانٍ لإلغاء القفل. |
| عدم وجود إشارة إدخال عند الضغط على عناصر تحكم المستخدم | عدم وجود صورة، ويكون ضوء LED باللون الأبيض | <ul style="list-style-type: none"> تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن جهاز الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة وذلك بتحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. تحقق ما إذا كان كابل الإشارة متصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة عند الضرورة. أعد ضبط جهاز الكمبيوتر أو مشغل الفيديو. |
| الصورة لا تملأ الشاشة بكاملها | يتعذر على الصورة أن تملأ ارتفاع أو عرض الشاشة | <ul style="list-style-type: none"> بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الأبعاد) لأقرص الفيديو الرقمية، فقد يظهر العرض في شاشة كاملة. قم بتشغيل أدوات التشخيص المدمجة. |

مشكلات الشاشة اللمسية

| أعراض خاصة | ما الذي تعاني منه | الحلول الممكنة |
|-----------------|--|---|
| خطأ تقرير اللمس | وظيفة اللمس تفقد المحاذاة أو لا توجد وظيفة لمس | <ul style="list-style-type: none"> استخدم كابل USB الموفر من Dell لتوصيل الكمبيوتر. تأكد من أن كابل الطاقة يشتمل على مسمار أرضي. افصل وأعد توصيل كابل الطاقة لإجراء تمهيد وبدء تشغيل وحدة اللمس. تأكد من أن الكمبيوتر يدعم USB 2.0 أو الأحدث. إذا تعذر اكتشاف الشاشة بواسطة الكمبيوتر، فقم بإيقاف تشغيل/تشغيل الشاشة أو افصل كابل USB وأعد توصيله. |





| أعراض خاصة | ما الذي تعاني منه | الحلول الممكنة |
|---|---|--|
| شاشة اللمس غير مستجيبة في وضع وضع الاستعداد | لا يمكن إيقاظ الشاشة والكمبيوتر باستخدام اللمس في وضع وضع الاستعداد | <ul style="list-style-type: none"> • قم بالوصول إلى إدارة الجهاز، وتوسعة جهاز واجهة HID ضمن جهاز الإنسان. • انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز متوافق مع HID، انقر فوق الخصائص وحدد مربع الاختيار للسماح للجهاز بإيقاظ الكمبيوتر. • تأكد من تمكين إعداد Wake on Touch (التنبيه عند اللمس) في قائمة المعلومات المعروضة. |

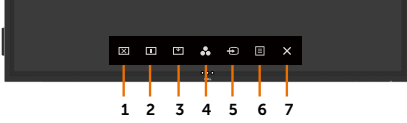
مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

| أعراض خاصة | ما الذي تعاني منه | الحلول الممكنة |
|---|---|---|
| واجهة USB لا تعمل | أجهزة USB الطرفية لا تعمل | <ul style="list-style-type: none"> • تحقق ما إذا كانت شاشة العرض لديك قيد التشغيل. • أعد توصيل كابل نقل البيانات إلى الخادم بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. • أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل نقل البيانات إلى الخادم). • أوقف تشغيل شاشة العرض ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. • أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر. • تتطلب بعض أجهزة USB مثل محرك القرص الصلب (HDD) الخارجي المحمول تيارًا كهربائيًا أعلى شدة؛ لذا قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر. |
| واجهة SuperSpeed USB 3.0 بطيئة. | أجهزة SuperSpeed USB 3.0 الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق | <ul style="list-style-type: none"> • تحقق ما إذا كان جهاز الكمبيوتر لديك يدعم USB 3.0. • تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على منافذ USB 3.0، و USB 2.0، و USB 1.1. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. • أعد توصيل كابل نقل البيانات إلى الخادم بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. • أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل نقل البيانات إلى الخادم). • أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر. |
| تتوقف أجهزة USB الطرفية اللاسلكية عن العمل عندما يتم توصيل جهاز USB 3.0 | تستجيب أجهزة USB الطرفية اللاسلكية ببطء أو تعمل فقط عندما تقل المسافة بينها وبين جهاز الاستقبال الخاص بها | <ul style="list-style-type: none"> • عليك أن تزيد المسافة بين أجهزة USB الطرفية وجهاز استقبال USB اللاسلكي. • ضع جهاز استقبال USB اللاسلكي في أقرب مكان ممكن بالنسبة لأجهزة USB الطرفية اللاسلكية. • استخدم كابل تمديد USB لوضع جهاز استقبال USB اللاسلكي في أبعد مكان ممكن عن منفذ USB 3.0. |
| USB لا يعمل | لا توجد وظائف USB | ارجع إلى جدول مصدر الإدخال واقران USB |



مشكلات الإنترنت

| أعراض خاصة | ما الذي تعاني منه | الحلول الممكنة |
|------------------|---|--|
| الإيثرنت لا يعمل | التحكم في صفحة الويب الخاصة بإدارة الويب لشاشات العرض من Dell لا تعمل | <ul style="list-style-type: none">• تأكد أن كابل الشبكة الذي يصل شاشة العرض محكم بشكلٍ صحيح.• المس الرمز ٥ الموجود على الشاشة لمدة ٤ ثوانٍ للتشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة  في الوسط لمدة ٤ ثوانٍ.• المس الرمز ٥ الموجود على اللوحة الأمامية لمدة ٤ ثوانٍ لإيقاف التشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة  في الوسط لمدة ٤ ثوانٍ. |



تعليمات السلامة

بالنسبة لشاشات العرض ذات الحواف اللامعة يجب على المستخدم التفكير في موضع شاشة العرض حيث إن الحافة قد تسبب انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح الساطعة.

⚠️ **تحذير:** قد يتسبب استخدام عناصر تحكم، أو تعديلات، أو إجراءات بخلاف تلك المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة، و/أو أخطار كهربائية، و/أو مخاطر ميكانيكية.

للحصول على معلومات تتعلق بتعليمات السلامة، راجع معلومات السلامة والمعلومات البيئية والتنظيمية (SERI).

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

للحصول على إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع الويب الخاص بالامتثال التنظيمي الموجود على www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، اتصل على 800-WWW-DELL (800-999-3355) ملاحظة: إذا لم يكن لديك أي اتصال إنترنت نشط، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء، أو إيصال العيوة، أو الفاتورة، أو كتالوج منتجات Dell.

توفر Dell العديد من خيارات الخدمة والدعم عبر الإنترنت والهاتف. يختلف التوافر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم شاشة العرض عبر الإنترنت:

راجع www.dell.com/support/monitors.

للاتصال بشركة Dell بخصوص المبيعات، أو الدعم التقني، أو مشكلات خدمة العملاء:

١- انتقل إلى www.dell.com/support.

٢- تحقق من دولتك أو إقليمك في القائمة المنسدلة لاختيار دولة/إقليم الموجودة في الزاوية اليسرى العلوية من الصفحة.

٣- انقر فوق اتصل بنا بجوار القائمة المنسدلة للدولة.

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجك.

٥- اختر طريقة الاتصال بشركة Dell التي تناسبك.

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لكل من ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج

C7520QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345957>



إعداد شاشة العرض

تعيين دقة شاشة العرض على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (أقصى حد)

للحصول على أفضل أداء، عين دقة شاشة العرض على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ بكسل بتنفيذ الخطوات التالية:

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

- ١- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد مربع سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب التقليدي.
- ٢- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق **دقة الشاشة**.
- ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة لدقة الشاشة وحدد ٣٨٤٠ x ٢١٦٠.
- ٤- انقر فوق موافق.


في نظام التشغيل Windows 10:

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق إعدادات شاشة العرض.
- ٢- انقر فوق إعدادات شاشة العرض المتقدمة.
- ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة للدقة وحدد ٣٨٤٠ x ٢١٦٠.
- ٤- انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد الدقة الموصى بها كخيار، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات لديك. يرجى اختيار السيناريو أدناه والذي يصف نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل شكل، واتبع الخطوات المقدمة.

كمبيوتر Dell

- ١- انتقل إلى www.dell.com/support، أدخل بطاقة الخدمة لديك، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل خاص ببطاقة الرسومات لديك.
- ٢- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات لديك، حاول تعيين الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ مرة أخرى.

ملاحظة: إذا كنت غير قادر على تعيين الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠، يرجى الاتصال بشركة Dell 

للاستعلام عن مهايئ رسومات يدعم درجات الدقة هذه.



جهاز الكمبيوتر من شركة بخلاف Dell

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



- 1- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد مربع سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب التقليدي.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق إضفاء الطابع الشخصي.
- 3- انقر فوق تغيير إعدادات شاشة العرض.
- 4- انقر فوق إعدادات متقدمة.
- 5- عرّف مزوّد أداة تحكم الرسومات لديك من الوصف الموجود في أعلى النافذة (على سبيل المثال، ATI، NVIDIA، Intel، وما إلى ذلك).
- 6- ارجع إلى موقع الويب الخاص بمزوّد بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدّث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
- 7- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات لديك، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows 10:

- 1- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق إعدادات شاشة العرض.
 - 2- انقر فوق إعدادات شاشة العرض المتقدمة.
 - 3- انقر فوق خصائص مهائئ شاشة العرض.
 - 4- عرّف مزوّد أداة تحكم الرسومات لديك من الوصف الموجود في أعلى النافذة (على سبيل المثال، ATI، NVIDIA، Intel، وما إلى ذلك).
 - 5- ارجع إلى موقع الويب الخاص بمزوّد بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدّث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - 6- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات لديك، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.
- ملاحظة: إذا كنت غير قادر على تعيين الدقة الموصى بها، يرجى الاتصال على الشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو فكر في شراء مهائئ رسومات يدعم دقة الفيديو.

إرشادات الصيانة

تنظيف شاشة العرض الخاص بك

- تحذير: قبل تنظيف شاشة العرض، افصل كابل الطاقة لشاشة العرض من المخرج الكهربائي. 
- تنبيه: اقرأ واتّبع تعليمات السلامة قبل تنظيف شاشة العرض. 

- لتحقيق أفضل الممارسات، اتبع هذه التعليمات الموجودة في القائمة أدناه أثناء إفراغ شاشة العرض من عبوتها، أو تنظيفها، أو نقلها:
- لتنظيف شاشتك المضادة للكهرباء الساكنة، بلل قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء بدرجة قليلة. إن أمكن، استخدم منديلاً خاصاً بتنظيف الشاشة أو محلولاً مناسباً للطبقة الخارجية المضادة للكهرباء الساكنة. لا تستخدم البينزين، أو مخفف الطلاء، أو الأمونيا، أو المنظفات الكاشطة، أو الهواء المضغوط.
 - استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بدرجة قليلة لتنظيف شاشة العرض. تجنب استخدام منظف من أي نوع حيث إن بعض المنظفات تترك غشاءً أبيض اللون على شاشة العرض.
 - إذا لاحظت مسحوراً أبيض عند إفراغ شاشة العرض من عبوتها، فامسح باستخدام قطعة قماش.
 - تعامل مع شاشة العرض لديك بعناية حيث إن شاشة العرض داكنة اللون قد يحدث بها خدوش وتُظهر علامات جرّ بيضاء أكثر من شاشة العرض ذات اللون الفاتح.
 - للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة صورة على شاشة العرض لديك، استخدم شاشة توقّف بتغيير بشكل ديناميكي وأوقف تشغيل شاشة العرض عند عدم الاستخدام.

