Dell Docking Station WD19
الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

١) ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.

٢) تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان البيانات، كما تعلمك كيفية تجنب المشكلة.

٣) تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالممتلكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

© 2019 لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامات دلية وعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة Dell و/أو الشركات التابعة لها. Dell Inc. والعلامات التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية للاطراف الأخرى.
جدول المحتويات

1. مقدمة
2. محتويات العبوة
3. متطلبات الأجهزة
4. التعرف على الأجزاء والميزات
5. معلومات مهمة
6. الإعداد السريع للأجهزة
7. إعادة الشاشات الخارجية
8. إزالة وصلة كابل USB من النوع C
9. المواصفات الفنية
10. تحديث برامج التشغيل والبرامج الثابتة لمحطة الإرساء من Dell
11. الأسئلة المدفوعة
12. استكشاف أخطاء العلامات والحول
13. الوصول إلى المساعدة
14. الاتصال بشركة Dell

مع ملاحظة: هذه ملخص مكونات صفحة عبارة عن قائمة بالعناصر المفهرسة، ولكنها لا تحتوي على محتوى نصي يمكن قراءته بشكل طبيعي. إذا كنت بحاجة إلى مساعدة في قراءة النص بشكل طبيعي، قد يكون من الأفضل استخدام مكالمة أو برنامج تحويل النص إلى نص مكتوب بشكل طبيعي.
مقدمة

يعد Dell Docking Station WD19 جهازًا يربط جميع الأجهزة الإلكترونية بالكمبيوتر باستخدام واجهة كابل USB من النوع C مزدوج. يسمح توصيل الكمبيوتر بقاعدة التوصيل لك بالوصول إلى كل الأجهزة الطرفية (المؤشر، لوحة المفاتيح، ومكبرات الصوت الاستredirectTo ومحرك الأقراص الثابتة) دون الحاجة لتوصيل كل واحد في الكمبيوتر.

تنبيه: قد يتسبب إصدارات BIOS والبرامج الرسمية الأقدم في عدم تحديد نظام التشغيل على قاعدة التوصيل. قد تسبب إصدارات BIOS الأقدم في عدم تحديد نظام التشغيل على قاعدة التوصيل. قد تسبب إصدارات BIOS الأقدم في عدم تحديد نظام التشغيل على قاعدة التوصيل. قد تسبب إصدارات BIOS الأقدم في عدم تحديد نظام التشغيل على قاعدة التوصيل.

يرجى التحقق من أحدث الإصدارات المتاحة على www.dell.com/support قبل استخدام قاعدة التوصيل. قد تسبب إصدارات BIOS الأقدم في عدم تحديد نظام التشغيل على قاعدة التوصيل. قد تسبب إصدارات BIOS الأقدم في عدم تحديد نظام التشغيل على قاعدة التوصيل. قد تسبب إصدارات BIOS الأقدم في عدم تحديد نظام التشغيل على قاعدة التوصيل.

يرجى الاطلاع على فصل معلومات هامة للحصول على إرشادات مفصلة حول كيفية تحديث نظام التشغيل ومعرفة الدعم المتاح قبل استخدام Dell Docking Station WD19.
يتضمن عبوة晦差 التوصيل مع المكونات الموضحة أدناه. تأكد من استلام جميع المكونات واتصل بشركة Dell (انظر الفاتورة الخاصة بك لمعلومات الاتصال) إذا كان شيءً ما مفقودًا.

جدول 1. محتويات العبوة

<table>
<thead>
<tr>
<th>المواصفات</th>
<th>المحتويات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>قاعدة التوصيل مع كابل USB من النوع C</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>مهايئ التيار</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>سلك التيار</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

دليل الإعداد السريع (QSG)

Dell Dock

Quick Start Guide

Important
You must add your computer’s BIOS and the Dell Dock V12.9 before you load the Dell Dock V12.9 USB setting to avoid damage to the Dock. For more information about the Dock, please visit the Dell Dock V12.9 USB setting manual on the Dell Dock V12.9 USB setting website. For more information, please refer to the User's Guide.

1. http://www.dell.com/support

NOTES: Connections using the Dell Dock V12.9 USB setting must be disconnected in order to avoid damage to the Dock.
المحتويات

المواصفات

معلومات

البيانات والمعايير البيئية والتنظيمية

Safety, Environmental, and Regulatory Information
قبل استخدام قاعدة التوصيل، تأكد من أن الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر الشخصي مزودًا بمنفذ DisplayPort عبر USB من النوع C مصمم لدعم قاعدة التوصيل.

جدول 2: الأنظمة المدعومة وقواعده التوصيل الموصى بها من Dell

<table>
<thead>
<tr>
<th>رقم التعويض</th>
<th>المنتج</th>
<th>جهاز 2 في 1</th>
<th>جهاز في 2 في 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WD19 - 90</td>
<td>Latitude</td>
<td>3390، 3400</td>
<td>3500، 3590</td>
</tr>
<tr>
<td>WD19 - 130</td>
<td>Latitude</td>
<td>5280، 5285</td>
<td>5290، 5295</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5300، 5305</td>
<td>5400، 5405</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5410، 5415</td>
<td>5420، 5425</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5430، 5435</td>
<td>5440، 5445</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5450، 5455</td>
<td>5460، 5465</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5470، 5475</td>
<td>5480، 5485</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5490، 5495</td>
<td>5500، 5505</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5510، 5515</td>
<td>5520، 5525</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5530، 5535</td>
<td>5540، 5545</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5550، 5555</td>
<td>5560، 5565</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5570، 5575</td>
<td>5580، 5585</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5590، 5595</td>
<td>5600، 5605</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5610، 5615</td>
<td>5620، 5625</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5630، 5635</td>
<td>5640، 5645</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5650، 5655</td>
<td>5660، 5665</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5670، 5675</td>
<td>5680، 5685</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5690، 5695</td>
<td>5700، 5705</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5710، 5715</td>
<td>5720، 5725</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5730، 5735</td>
<td>5740، 5745</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5750، 5755</td>
<td>5760، 5765</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5770، 5775</td>
<td>5780، 5785</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5790، 5795</td>
<td>5800، 5805</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5810، 5815</td>
<td>5820، 5825</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5830، 5835</td>
<td>5840، 5845</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5850، 5855</td>
<td>5860، 5865</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5870، 5875</td>
<td>5880، 5885</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5890، 5895</td>
<td>5900، 5905</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5910، 5915</td>
<td>5920، 5925</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5930، 5935</td>
<td>5940، 5945</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5950، 5955</td>
<td>5960، 5965</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5970، 5975</td>
<td>5980، 5985</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Latitude</td>
<td>5990، 5995</td>
<td>6000، 6005</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ملاحظة: فيما يلي الأنظمة الأساسية المدعومة مع Ubuntu 18.04:

- Latitude - 3390، 3400، 3500، 3590
- Precision - 3530، 3540، 3550، 3560
- XPS - 9380، 9390، 9400

متطلبات الأجهزة
التعرف على الأجزاء والميزات

شكل 1. منظر علوي

السكون/التنبيه/زر الطاقة

لا يتم تصميم زر وحدة الإرساء لنسخ زر الطاقة ب까요. إذا قمت بتوصل
الطاقة بالكمبيوتر، يمكنك استخدامه لتشغيل/إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: لا يعمل زر وحدة الإرساء عند توصيله بالكمبيوتر غير
دell غير المدعومة أو اجهزة كمبيوتر غير Dell.
شكل 2. منظر أمامي

منفذ C من النوع USB 3.1 من الجيل الأول/من الجيل الثاني 1 

PowerShare من الجيل الأول مع ميزة USB 3.1 2 

منفذ سماعة رأس الصوت 3 

شكل 3. المنظر من اليسار

فتحة قفل على شكل Wedge 1
الشَّكل 4. منظَّر خلفي

1. منفذ إخراج الصوت
2. منفذ DisplayPort 1.4 (2)
3. منفذ HDMI2.0
4. منفذ DisplayPort 1.4 من النوع C من الجيل الأول/من الجيل الثاني مع تقنية 1.4
5. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (2)
6. موصل الشبكة (RJ-45)
7. موصل الطاقة

الترف على الأجزاء والميزات
شكل 5. منظر من أسفل
ملصق علامة الخدمة

التعريف على الأجزاء والميزات
idge على تحديث BIOS الخاص بالكمبيوتر وبرامج التشغيل/برامج تشغيل/برامج التشغيل في عدم تعزز الكمبيوتر على قاعدة الوصول أو لا تعمل على النحو الأدنى. يجب استخدام إصدارات BIOS والبرامج الثابتة والتحديثات الهامة المحدثة إلى النظام وقاعدة الوصول:

- خاص بـ Inspiron أو Inspiron Dell | Update
- خاص بـ Inspiron Dell Latitude أو Dell Command | Update
- خاص بـ Dell Docking Station WD19

توصى شركة Dell بشدة باستخدام التطبيقات التالية لتثبيت BIOS والبرامج الثابتة والتحديثات الهامة المحددة إلى النظام وقاعدة الوصول:

- Dell | Update - خاص بأنظمة Dell XPS أو Inspiron أو Vostro
- Dell Command | Update - خاص بأنظمة Dell Latitude أو Dell Precision أو XPS

تتوفر هذه التطبيقات المتاحة للتنزيل على صفحة برامج التشغيل والتنزيلات الخاصة بمنتجك على www.dell.com/support

تحديث مجموعة برامج التشغيل Dell Docking Station WD19

ملاحظة: قاعدة الوصول يلزم توصيلها بالكمبيوتر أثناء تثبيت برنامج التشغيل.

1. انتقل إلى www.dell.com/support واتخاذ حقوق الوصول إلى المنتج الخاص بك، أو أدخل رقم الصيغة الخاص بالكمبيوتر في حالة إدخال رقم الصيانة أو رقم الخدمة السرية أو أدخل رقم عرض المنتج للعثور على الأجهزة المتناسبة لاستعراض طراز الكمبيوتر. اتبع التعليمات حتى تظهر صفحة "BIOS". أعد تشغيل الكمبيوتر قبل الخطوة التالية.

2. على www.dell.com/support، أدخل رقم تسجيل الدخول إلى دفتر BIOS المتاح للتنزيل وعندما يتم العثور على البرنامج، تأكد من تشغيل دفتر BIOS المتوفر للتنزيل.

3. على www.dell.com/support/drivers، صفحة "BIOS". أدخل رقم تسجيل الدخول إلى دفتر BIOS المتاح للتنزيل وعندما يتم العثور على البرنامج، تأكد من تشغيل دفتر BIOS المتوفر للتنزيل.


5. تأكد من تثبيت برنامج تشغيل وحدة تحكم Realtek USB Audio الخاص بـ Dell Dock WD19يتوفر هذه التطبيقات المتاحة للتنزيل على www.dell.com/support/Drivers.

6. اتبع التعليمات حتى تظهر صفحة "BIOS". أعد التشغيل إلى النموذج السابق بـ Dell Dock WD19.
الإعداد السريع للأجهزة

قم بتحديث نظام BIOS، والرسومات، وبرامج التشغيل من www.dell.com/support/drivers.
2. قم بتوصيل مهايئ التيار المتسرد بمأخذ التيار. بعد ذلك، قم بتوصيل مهايئ التيار المتسرد بمدخل التيار لدخل التيار المستمر مقاس 7.4 مم على Dell Docking Station WD19. شكل 6. توصيل محول التيار المتسرد إلى محول USB النوع C بجهز الكمبيوتر.

شكل 7. توصيل موصل من النوع USB من النوع C
قم بتوصيل شاشات عرض متعددة بقاعدة التوصيل، حسب الحاجة.

شكل 8. توصيل شاشات عرض متعددة
إعداد الشاشات الخارجية

تحديث برامج تشغيل الرسومات للكمبيوتر الخاص بك

تتضمن أنظمة التشغيل Microsoft Windows برامج تشغيل رسومات VGA فقط. وبالتالي، للحصول على أفضل أداء الرسومات، يوصى بتثبيت برامج تشغيل رسومات القابلة للتطبيق للكمبيوتر من dell.com/support.

لاحظة:

1. لحلول رسومات المنفصلة على أنظمة Dell المدعومة:
   a. أولاً، قم بتحديث برامج تشغيل nVidia المناسبة للكمبيوتر الخاص بك.
   b. ثانياً، قم بتحديث برامج تشغيل Intel Media Adapter Graphics المناسبة للكمبيوتر الخاص بك.

2. لحلول رسومات المنفصلة على أنظمة AMD المدعومة:
   a. أولاً، قم بتحديث برامج تشغيل Intel Media Adapter Graphics المناسبة للكمبيوتر الخاص بك.
   b. ثانياً، قم بتحديث برامج تشغيل AMD Discrete Graphics المناسبة للكمبيوتر الخاص بك.

تكوين الشاشات

في حالة توصيل شاشتين، اتبع الخطوات التالية:

1. انقر فوق زر ابدأ، ثم حدد إعدادات بعد ذلك.
2. انقر فوق النظام وحدد عرض.
النطاق التردد الائتمان للشاشة

تطلب الشاشات الخارجية قدرًا معينًا من النطاق الترددي لكي تعمل بشكل صحيح. تطلب الشاشات ذات الدقة الدقيقة أعلى نطاقًا ترددًا أكبر.

- HBR2 هو DP 1.2 (أقصى معدل ارتباط لكل مسار يبلغ 5.4 جيجابت في الثانية). مع حمل DP، يبلغ معدل البيانات الفعال 4.3 جيجابت في الثانية.
- HBR3 هو DP 1.4 (أقصى معدل ارتباط لكل مسار يبلغ 8.1 جيجابت في الثانية). مع حمل DP، يبلغ معدل البيانات الفعال 6.5 جيجابت في الثانية.

جدول 3. النطاق الترددي لشاشة العرض

<table>
<thead>
<tr>
<th>الدقة</th>
<th>النطاق البصري بالكامل (1920 × 1080) بسرعة 60 هرتز</th>
<th>النطاق البصري بالكامل (2560 × 1440) بسرعة 60 هرتز</th>
<th>النطاق البصري بالكامل (2160 × 3840) بسرعة 60 هرتز</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شاشة عرض ثلاثية (الحد الأقصي للدقة)</td>
<td>3.2 جيجابت/ث</td>
<td>5.6 جيجابت/ث</td>
<td>6.2 جيجابت/ث</td>
</tr>
<tr>
<td>شاشة عرض واحدة (الحد الأقصي للدقة)</td>
<td>12.5 جيجابت/ث</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول دقة شاشة العرض

WD19

عرض النطاق المتواجد لمنفذ Display Port

Display Port متواجد في كل منفذ من نوع HBR2 (HBR2 x2).
<table>
<thead>
<tr>
<th>شاشة عرض ثلاثية (الحد الأقصى للدقة)</th>
<th>شاشة عرض مزدوجة (الحد الأقصى للدقة)</th>
<th>شاشة عرض واحدة (الحد الأقصى للدقة)</th>
<th>Display Port</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>منفذ فائق الدقة بالكامل (1920 × 1080) بسرعة 60 هرتز</td>
<td>منفذ فائق الدقة بالكامل (1280 × 720) بسرعة 60 هرتز</td>
<td>منفذ فائق الدقة بالكامل (1920 × 1080) بسرعة 60 هرتز</td>
<td>DP1.4/HDMI2.0/MFDP من النوع C: دقة 4K (3840 × 2160) بسرعة 60 هرتز</td>
</tr>
<tr>
<td>DP1.4 + DP1.4 + HDMI2.0</td>
<td>DP1.4 + DP1.4 + HDMI2.0</td>
<td>DP1.4 + DP1.4 + MFDP</td>
<td>HBR3 (HBR3 ×2 مسار - بسرعة 12.9 جيجابت في الثانية)</td>
</tr>
<tr>
<td>مسافة فائق الدقة بالكامل (1920 × 1080) بسرعة 60 هرتز</td>
<td>دقة فائق الدقة بالكامل (1280 × 720) بسرعة 60 هرتز</td>
<td>دقة فائق الدقة بالكامل (1920 × 1080) بسرعة 60 هرتز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1920 × 1080</td>
<td>1280 × 720</td>
<td>1920 × 1080</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1280 × 720</td>
<td>1920 × 1080</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HBR3 (HBR3 ×2 مسار - بسرعة 12.9 جيجابت في الثانية)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **ش poster leases**: يتم التبديل بين منافذ HDMI2.0 وMFDP (DisplayPort) من النوع C متعدد الوظائف) من النوع C دعم الشاشات الثنائية في نفس الوقت. يمكن استخدام منفذ واحد واحد فقط من هذه المنافذ كجهز عرض في المرة الواحدة.
- **ش poster leases**: في حالة استخدام شاشات بدقة أعلى، يقوم برنامج تشغيل الشاشة بالتحديد بناء على مواصفات الشاشة وتكوينات العرض. قد لا تكون بعض درجات الدقة مدفوعة.

**ملاحظة**: يتم قراءة البيانات من خصائص البيانات EDID (للشاشة الخاصة بالـ EDID) إذا كان معدل بيانات منفذ Display Port هو HBR2.

**ملاحظة**: يتم قراءة البيانات من خصائص البيانات EDID (للشاشة الخاصة بالـ EDID) إذا كان معدل بيانات منفذ Display Port هو HBR2.

**ملاحظة**: يتم قراءة البيانات من خصائص البيانات EDID (للشاشة الخاصة بالـ EDID) إذا كان معدل بيانات منفذ Display Port هو HBR2.

**ملاحظة**: يتم قراءة البيانات من خصائص البيانات EDID (للشاشة الخاصة بالـ EDID) إذا كان معدل بيانات منفذ Display Port هو HBR2.

**ملاحظة**: يتم قراءة البيانات من خصائص البيانات EDID (للشاشة الخاصة بالـ EDID) إذا كان معدل بيانات منفذ Display Port هو HBR2.
إزالة وحدة كابل USB من النوع C

يتم شحن كابل USB من النوع C مع توصيل Dell Docking Station WD19. إزالة/تغير وحدة الكابل، اتباع الخطوات التالية:

1. افعل قاعدة التوصيل.
قم بإزالة المسمارين [1] M2.5 x 5 وقلب قاعدة التوصيل [2].
اسحب وحدة الكابل برفق بعيداً عن قاعدة التوصيل.

إزالة وحدة كابل USB من النوع C
ارفع وحدة كابل USB من النوع C وقم بإزالتها من الموصل الخاص بها داخل قاعدة التوصيل.
المواصفات الفنية

الموضوعات:
- مؤشرات حالة LED
- مواصفات الإرساء
- موصلات الإدخال/الإخراج (I/O)
  - Expresscharge boost و Dell ExpressCharge

LED مؤشرات حالة

جدول 5. مؤشرات حالة LED لمهائي التيار

<table>
<thead>
<tr>
<th>LED مؤشر</th>
<th>حالة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>أبيض ثابت</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مؤشر حالة الإرساء

جدول 6. مؤشرات حالة الإرساء لمحطة الإرساء

<table>
<thead>
<tr>
<th>LED مؤشر</th>
<th>حالة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>أبيض ثابت</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 7. مؤشرات حالة الإرساء الخاصة بالكابل

<table>
<thead>
<tr>
<th>LED مؤشر</th>
<th>حالة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>تشغيل</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>لا (لا يضيء)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(لا يضيء)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

RJ-45 LED مؤشرات

جدول 8. مؤشرات RJ-45 Ethernet

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ethernet مؤشر نشاط</th>
<th>متغيرات سرعة الارتباط</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>كهرماني وأushman</td>
<td>10 ميغابت = أخضر</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>100 ميغابت = كهرماني</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 جيجابت = أخضر + برتقالي</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### مواصفات الإرساء

#### جدول 9. مواصفات الإرساء

<table>
<thead>
<tr>
<th>الميزات</th>
<th>متغيرة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type-C من الجيل الأول/من الجيل الثاني USB 3.1</td>
<td>قياسي</td>
</tr>
<tr>
<td>HDMI2.0 أو DisplayPort مع Type-C من الجيل الثاني من الجيل الأول/من الجيل الثاني</td>
<td>منافذ الفيديو</td>
</tr>
<tr>
<td>منفذ USB 3.1 من الجيل الأول/من الجيل الثاني من النوع C</td>
<td>منافذ الصوت</td>
</tr>
<tr>
<td>منفذ USB 3.1 من الجيل الأول/من الجيل الثاني من النوع C خلفي DisplayPort 1.4 أو HDMI2.0</td>
<td>منفذ هيئة الشبكة</td>
</tr>
<tr>
<td>منفذ هيئة الشبكة إيثرنت (RJ-45)</td>
<td>منافذ USB</td>
</tr>
<tr>
<td>منفذ USB 3.1 من نوع C من الجيل الأول/من الجيل الثاني من النوع C</td>
<td>منفذ دخل التيار المستمر</td>
</tr>
<tr>
<td>طول كابل USB من النوع C</td>
<td>1 م</td>
</tr>
<tr>
<td>أنظمة Dell</td>
<td>توفير الطاقة</td>
</tr>
<tr>
<td>- قدرة طاقة تبلغ 90 وات لأجهزة Dell بستخدام مهيئة التيار المتردد بقوة 130 وات</td>
<td>أنظمة غير Dell</td>
</tr>
<tr>
<td>- قدرة طاقة تبلغ 130 وات لأجهزة Dell بستخدام مهيئة التيار المتردد بقوة 180 وات</td>
<td>- دعم قوة 90 وات لتوفر الطاقة عبر موصل 3.0 USB</td>
</tr>
<tr>
<td>- زر السكون/التنبيه/الطاقة</td>
<td>- زر</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### جدول 10. مواصفات البيئة

<table>
<thead>
<tr>
<th>الميزة</th>
<th>متغيرة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>التشغيل: سفر درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية في حالة عدم التشغيل</td>
<td>معدل درجة الحرارة</td>
</tr>
<tr>
<td>التخزين: من 10% إلى 80% (دون تكامل)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الشحن: من 10% إلى 80% (دون تكامل)</td>
<td>الرطوبة النسبية</td>
</tr>
<tr>
<td>التشغيل: من 10% إلى 80% (دون تكامل)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الشحن: من 10% إلى 80% (دون تكامل)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## مواصفات

<table>
<thead>
<tr>
<th>الميزة</th>
<th>الأبعاد</th>
<th>الوزن</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>205 مم × 90 مم × 29 مم</td>
<td>450 جم (0.99 رطل)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- خيارات حوامل التركيب المتواقة مع معيار VESA

### ميزات الإدخال/الإخراج (I/O)

تحتوي دوران التوصيل WD19 على موصالت الإدخال/الإخراج التالية:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الموصالت</th>
<th>المنفذ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **DisplayPort++ 1.4**
- **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول**
- **منفذ Type-C**
- **منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني**
- **منفذ PowerShare من الجيل الأول**
- **منفذ USB 3.1 من إدخال تيار مستمر مقياس 7.4 مم**
- **منفذ Gigabit Ethernet (RJ–45) x 1**
- **منفذ سماعة الأذن x 1**
- **منفذ خارج X 1**

- **DisplayPort 1.4**
- **HDMI 2.0**
- **منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني**
- **منفذ DisplayPort 1.4 أو HDMI 2.0**

### نظرة عامة على ExpressCharge و ExpressCharge Boost

- **ExpressCharge** يقوم بتمكين شحن البطارية القارية بنسبة 80% في حوالى ساعة واحدة عندما يكون النظام في وضع إيقاف التشغيل بنسبة 100% في حوالى ساعتين.
- **ExpressCharge Boost** يقوم بتمكين شحن البطارية القارية بنسبة 35% في حوالى 15 دقيقة.
- تشتمل القياسات التي تم إنشاؤها من أجل وقت الشحن المعتمد لإيقاف تشغيل النظام عندما يكون النظام في إيقاف التشغيل على النتائج مختلفة.
- يجب أن يقوم العملاء بتثبيت ووضع Dell Power Manager في BIOS أو من خلال تطبيق ExpressCharge في النظام الخاص بحجم البطارية باستخدام الجدول التحديد التوافق.

### جدول 12. توافق ExpressCharge إلى النظام

<table>
<thead>
<tr>
<th>الحد الأقصى لحجم البطارية لـ ExpressCharge Boost</th>
<th>الحد الأقصى لحجم البطارية لـ ExpressCharge</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>53 واط في الساعة</td>
<td>92 واط في الساعة</td>
</tr>
<tr>
<td>76 واط في الساعة</td>
<td>100 واط في الساعة</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- توفر الطاقة إلى النظام
  - 90 واط مع مهابي بقوة 130 واط
  - 130 واط مع مهابي بقوة 180 واط

---

المواصفات الفنية
تحديث برامج التشغيل والبرامج الثابتة لمحطة الإرساء من Dell المستقلة Dock Firmware Update

قم بتوزيل أداة تحديد WD19 من www.dell.com/support. انقر فوق الزر تحديث. 

1- انتظر حتى يتم إدخال جميع المعلومات في أجزاء واجهة المستخدم الرسومية (GUI). 

2- يتم عرض زر تحديث وانهاء في الركن السفلي الأيمن. افتر فوق الزر تحديث.

3- انتظر حتى يكتمل تحديث البرنامج الثابت للمكن. يتم عرض شريط التقدم في الأسفل.

4- يتم عرض حالة التحديث أعلى معلومات الحمولة الصافية.

جدول 13. خيارات سطر الأوامر

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوظيفة</th>
<th>أسطر الأوامر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>البدء</td>
<td>/?</td>
</tr>
<tr>
<td>استخدام</td>
<td>/s</td>
</tr>
<tr>
<td>صامت</td>
<td>/f</td>
</tr>
<tr>
<td>تحديث القوة</td>
<td>/forceit</td>
</tr>
<tr>
<td>تخليق حزم التشغيل</td>
<td>/l=&lt;filename</td>
</tr>
<tr>
<td>ملف التسجيل</td>
<td>/verflashexe</td>
</tr>
<tr>
<td>الإصدار</td>
<td>/componentsvers</td>
</tr>
</tbody>
</table>

قد بعرض الإصدار الحالي لجميع مكونات البرامج الثابتة لمحطات الإرساء.
الأسئلة المتداولة

1. المروحة لا تعمل بعد الاتصال من النظام.
   يتم تشغيل مروحة عن طريق درجة الحرارة. أن تدور مروحة وحدة الإرساء حتى تكون وحدة الإرساء مغلقة بما يكفي لتشغيل الحد الحراري.
   وبإحالة، إذا كانت وحدة الإرساء الخاصة بك غير مغلقة كافية، فإن توقف مروحة حتى عندما تقوم بفصل وحدة الإرساء عن النظام.
   لا تعمل وحدة الإرساء بعد صوت جبة السرعة العالية للمرطة.

2. عندما تسمح مروحة مرتفعة للمرطة، بعد ذلك تتحلي بأن وحدة الإرساء دخلت في شكل من شكل الحالة الساخنة. على سبيل المثال، ربما تكون قحمة الهواء بوجود الإرساء مستودع أو أن وحدة الإرساء في بيئة عمل مرتفعة الحرارة (>35 درجة مئوية)، الأح. يرجى التخلص من هذه الظروف غير العادية من وحدة الإرساء إذا لم تتجاوز من الحالة غير المطلقة. في أحد المواقف الأخرى حالتاً، سيتم إيقاف تشغيل وحدة الإرساء عن طرية الحالة المرطبة. بمجرد حدوث ذلك، يرجى إلغاء توصيل كابل من النظام وإزالة وحدة الإرساء. بعد ذلك، الانتظار 15 ثانية وتوصيل وحدة الإرساء لاستناد أطلال وحدة الإرساء مرة أخرى.

3. ابتسم ضحية من المروحة عندما أقوم بالتوصيل الأولي البطرير المرطد لوحدة الإرساء.

4. أسمع ضجيج من المروحة. فما الظني؟
   تمضغ مروحة وحدة الإرساء بخصم سرعات مختلفة للدوران. ستعمل وحدة الإرساء عادة على سرعة الروحة المنخفضة. إذا وضعت وحدة الإرساء في ظل ظروف تحمل شاقة، في حالة ذات درجة حرارة مرتفعة جداً، فقد تكون هناك فرصة لأن تفعل مروحة وحدة الإرساء بسرعة مرتفعة. ولكن يعد هذا أمرًا طبيعيًا، ولا تعتدي الروحة بسرعة منخفضة/عالياً ببناء على لمسة العمل.

جدول 14. حالات المروحة

<table>
<thead>
<tr>
<th>سرعة الروحة (لهجة في الدقيقة)</th>
<th>حالة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>المروحة قائمة التشغيل</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>الحد الأدنى للروحة</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>الروحة المنخفضة</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>الروحة متوسطة</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>الروحة من متوسطة إلى مرتفعة</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>الروحة عالية</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ما زمرة مصطلح الشحن؟

شنج جهازك المحول أو بنك الطاقة حتى بدون أن تكون متمةً بالتمام تأكد فقط من التوصيل محطة الإرساء الخاصة بك بالطاقة الخارجية. ستعمل مروحة وحدة الإرساء بالدوران إذا أصبحت وحدة الإرساء فائقة. إذاً، ستعمل معلومات متاحة.

6. لماذا تظهر نافذة تثبيت الإجراء عندما يقوم بتسليم جهاز؟
   يمكن عن برنامج Dell Docking Station WD19 عند تشغيل الجهاز الجديد يحصل على نافذة USB إلى منفذ قوة التوصيل. إنها تثبيت جهاز جديد. يتم إضافة USB بإعلام مدير التوصيل والتشغيل (SnP) بأنه تم إعداد جهاز جديد. يستخدم مدير SnP USB إعلام تشغيل بوجود إعداد Windows.

7. لماذا تعمل الإجراء الطورية، المتسقة بقاعدة التوصيل، غير مسبوقة بعد الاستخدام من محطة الطاقة؟
   مماصوم جهاز الإرساء من Dell لعمل على طاقة الإثاث المترددة فقط ولا تدعم استجابة مصدر طاقة النظام (عمل من خلال منفذ من النوع C). سوفيي حدوث güçان بالطاقة إلى قفل جميع الإجراء على وحدة الإرساء في العمل.arti عندنما تقوم باستناد طاقة الإثاث المترددة، فقد تستمر وحدة الإرساء في عدم العمل بشكل سليم لأن وحدة الإرساء لا تزال بحاجة إلى الاتصال بوحدة طاقة مع منفذ من النوع C بالنظام لإنشاء نظام EC لإرساء إتصال.
الحلول المتوقعة

<table>
<thead>
<tr>
<th>العلامات</th>
<th>الحلول المتوقعة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. لا يوجد مقطع فيديو على الشاشة المتصلة بواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (DisplayPort DP)، أو منفذ HDMI.</td>
<td>تأكد من تركيب أحدث أنظمة BIOS والبرامج التشغيل للكمبيوتر وقاعدة التوصيل على الكمبيوتر.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>تأكد من إصال الكمبيوتر بقاعدة التوصيل بشكل صحيح. حاول فصل قاعدة التوصيل.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>أفصل كلاً من الشاشتين وتأكد من وجود أي صلة مثبتة. أعد توصيل الكابل بالشاشة وقاعدة التوصيل بشكل صحيح.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>تم إغلاق الوضع الخاصة بالشاشة للحصول على مزيد من المعلومات حول تغيير مصدر الفيديو.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>تحقق من إعدادات الشاشة المتصلة على الكمبيوتر. قد تدعم الشاشة درجات قياس أعلى من أكبر جودة الشاشة تمزدج الشاشة.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>إذا كانت الشاشة متصلة بقاعدة التوصيل، قد يتم تعطيل الإخراج الفيديو على الكمبيوتر. يمكنك تعطيل إخراج الفيديو باستخدام واجهة DELL من خلال استخدام مستشعر بكمبيوتر.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>في حالة إظهار شاشة واحدة فقط، استخدم Windows Control Panel وجراف Windows من خلال Windows Overlay من خلال إعدادات الشاشة المتصلة عند استخدام جديد ThinkPad.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>يجب استخدام LCD للشاشة Intel لاستخدام إ jsonResponse إ إضافية.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>بالنسبة لرسومات AMD أو nVIDIA منفصلة، تدعم وحدة الإرسال ثلاث شاشات.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>خلال استخدام شاشة متصلة بشكل متصل، يمكن أن تحدث بعض أخطار جيدة، إن لم يكن ممكنًا.</td>
</tr>
<tr>
<td>2. الفيديو على الشاشة المتصلة مشوه أو متقطع.</td>
<td>أعد تعيين الشاشة إلى إعدادات المصنع الأفلاطية رابط لدليل المستخدم الخاص بالشاشة. عادة في إعدادات الشاشة المتصلة إلى إعدادات المصنع الخاصة بالشاشة.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>تأكد من إصال الفيديو (DisplayPort DP أو HDMI) بالكمبيوتر بشكل صحيح.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>أحصل على الشاشة المتصلة عن قاعدة التوصيل وأعد توصيلها.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>قد لا يوجد الإخراج الفيديو عن طريق إرسال الكابل من النوع C أو عن طريق إرسال الكابل من النوع C بالكمبيوتر.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>يمكن إلغاء إغلاق النظام و إعادة تشغيله إذا كانت الخطوات المذكورة أعلاه لا تعمل.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>تأكد من تشغيل برامج تشغيل رسومات في AMD Graphics و Windows.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>تأكد من تثبيت برنامج تشغيل رسومات في NVIDIA و Windows.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>انطلق إلى إعدادات عرض عرض في الخيار خصائص العرض في الشاشة إلى الوضع المتميزة.</td>
</tr>
<tr>
<td>4. موصولا الصوت لا يعمل أو هناك تأخير في الصوت.</td>
<td>تأكد من تركيب أحدث أنظمة BIOS والبرامج التشغيل للكمبيوتر وقاعدة التوصيل على الكمبيوتر.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الخلاصة: 

1. لا يوجد مقطع فيديو على الشاشة المتصلة بواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (DisplayPort DP)، أو منفذ HDMI. 
2. الفيديو على الشاشة المتصلة مشوه أو متقطع. 
3. لا يتم عرض الفيديو على الشاشة المتصلة كشاشة متميزة. 
4. موصولا الصوت لا يعمل أو هناك تأخير في الصوت.
<table>
<thead>
<tr>
<th>الالتوال المقترحة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إج ج ون العايلات</td>
</tr>
<tr>
<td>لج أن إميهج الراجح التشغيل الصانعي في الكمبيوتر المحمل.</td>
</tr>
<tr>
<td>حاول إعادة توصيل كابل الصوت بإخراج مكبر الصوت الخارجي على قاعدة التوصيل.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- إذا كان إعداد USB لا تعمل على قاعدة التوصيل. 5. منفذ LAN لا يعمل. 7. منفذ USB لا يعمل. 9. منفذ USB لا يعمل. 10. تمكين فتحة PXE على وحدة الإرساء لا يعمل. |
| إج ج ون العايلات | إذا كان إعداد جهة التشغيل USB الممكن/معطل فتأكد من تعبيه على ممكن. |
| لج أن إميهج الراجح التشغيل الصانعي في إدارة الأجهزة في Windows | تحقق مما إذا تم تشغيل الجهة الصانعي. |
| جم جي البرامج تشغيل الجهاز المحمول. | تأكد من تشغيل قاعدة التوصيل بإج ج ون العايلات في الكمبيوتر المحمل. حاول فصل وصد وص لقاعدة التوصيل وإعادة توصيلها بالكمبيوتر. |
| حاول توصيل جهاز USB في منفذ آخر. | تحقق من منفذات قاعدة التوصيل. |
| إذا كان إعداد الجهاز المحمل منافذ USB تم إزالة مهابي الثواب من وحدة الإرساء. قد بعد ذلك بشغيل قاعدة التوصيل عن طريق توصيل مهابي الثواب بوحدة الإرساء قبل توصيل الكابل من نوع C بالكمبيوتر. |

**ملاحظة:** يجب أن تدعم شاشة/شاشة عرض المستخدم HDCP 2.2.HDCP Dell Dock

- إذا كان إعداد BIOS وبرامج التشغيل للكمبيوتر وقاعدة التوصيل على الكمبيوتر المحمل.
- إذا كان إعداد جهة التشغيل USB المحمل منافذ USB تم إزالة مهابي الثواب من وحدة الإرساء. قد بعد ذلك بشغيل قاعدة التوصيل عن طريق توصيل مهابي الثواب بوحدة الإرساء قبل توصيل الكابل من نوع C بالكمبيوتر.
- تأكد من تركيب أحدث أنظمة BIOS وبرامج التشغيل للكمبيوتر وقاعدة التوصيل على الكمبيوتر المحمل.
- إذا كان إعداد BIOS المحمل منافذ USB تم إزالة مهابي الثواب من وحدة الإرساء. قد بعد ذلك بشغيل قاعدة التوصيل عن طريق توصيل مهابي الثواب بوحدة الإرساء قبل توصيل الكابل من نوع C بالكمبيوتر.
- تأكد من تركيب أحدث أنظمة BIOS وبرامج التشغيل للكمبيوتر وقاعدة التوصيل على الكمبيوتر المحمل.
- إذا كان إعداد جهة التشغيل USB المحمل منافذ USB تم إزالة مهابي الثواب من وحدة الإرساء. قد بعد ذلك بشغيل قاعدة التوصيل عن طريق توصيل مهابي الثواب بوحدة الإرساء قبل توصيل الكابل من نوع C بالكمبيوتر.
- تأكد من توصيل WD19 بمصدر التيار المتردد.
- تأكد من توصيل الكمبيوتر المحمل منافذ USB كلاً من USB 1-2. تمكين دعم تعمل فيه USB خارجي.

- إذا كان إعداد BIOS الخاص بك يحتوي على صفحة تمكين الجهاز المضيف الخاص بك. 1. تمكين دعم مجاور USB 2. تمكين دعم تعمل فيه USB خارجي.
- إذا كان إعداد BIOS الخاص بك يحتوي على صفحة تكوين الخوارزميات التالية: 1. تمكين دعم تمكين BIOS Enhanced w/PXE.
<table>
<thead>
<tr>
<th>العلامات</th>
<th>الحلول المفترضة</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 11. تم إعداد USB لا يعمل. | إذا كان BIOS الخاص بك يحتوي على صفحة تكوين USB، فرجي التأكد من تحديد USB التالية:  
1. تمكين دعم تمثيل USB خارجي  
2. تمكين منفذ USB خارجي |
| 12. يتم عرض مهام التيار المتردد على أنه “غير مثبت” في صفحة معلومات البطارية. | تأكد منBIOS عندما يكون كابل من النوع C. |
| 13. لا تعمل الأجهزة الطرفية المتصلة بقاعدة التوصيل في بيئة ما قبل نظام التشغيل. | إذا كان إعداد التوصيل الخاص بك يحتوي على صفحة تكوين USB، فتحقق من الخيار الثاني (النافذة) لمكونات قاعدة التوصيل في بيئة ما قبل نظام التشغيل:
Enable External USB Port |
| 14. يتم عرض رسالة التنبؤة "القد قمت بتوصيل مهايئ تيار أصغر من الحجم العادي بنظامك" عندما تكون قاعدة التوصيل متصلة بالكمبيوتر. | تأكد من قاعدة التوصيل بشكل صحيح بمعامل Dell Docking Station WD19 الخاص بالكمبيوتر الذي يطلب طاقة مبوبة أكثر من 130 واط. يجب أن يتم توصيله أيضاً بمهايئ التيار الخاص به لتكون المهايئ لتشغيل والتشغيل بالأداء الأمثل. |
| 15. يتم إيقاف تشغيل عرض رسالة التنبؤة بأن مهايئ التيار أصغر من الحجم العادي. | تم فصل موصل التوصيل من منفذ USB بالللو. يرجى إعادة توصيل كابل التوصيل من النظام، واتخاذ الطرق الآتية أو أكمل الفصول للمواصلات الأخرى |
| 16. لا توجد شاشة خارجية. تم إيقاف تشغيل USB الأقراص أو مؤشرات USB الفائق الخاص بالكمبيوتر. | تم فصل موصل التوصيل من منفذ USB بالللو. يرجى إعادة توصيل التوصيل.  
قد بالله إيقاف دعم إضاءة النطاق. إذا كانت الخطوات المذكورة أعلاه لا تعمل. |
| 17. عند تحريك النظام أو وحدة الإرسال، ينطفئ مؤشر LED الخاص بالكمبيوتر. | تجربة تحريك النظام/وحدة الإرسال عند توصيل كابل التوصيل بالللو. |
| 18. مع Ubuntu 18.04، سيتم إيقاف تشغيل WiFi مما تكون مجهزة الإرسال متصلة WiFi باللم. ويد压迫 تشغيل WiFi مرة أخرى بعد إعادة تشغيل النظام. | BIOS اللاسلكي في جهاز Dell اللاسلكي في&WLAN يرجى إلغاء تحديد الخيار التحكم في جهاز في الإعدادات -> إدارة الطاقة -> التحكم اللاسلكي بالجهاز اللاسلكية.  
سيتم توفير الخيار في - الإعدادات -> إدارة الطاقة -> التحكم اللاسلكي بالجهاز اللاسلكي. |
الحصول على المساعدة

الاتصال بشركة Dell

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتاب المنتج.

توفر شركة Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة القائمة على الهاتف والإنترنت. يختلف التوفر حسب البلد والمنتج، وقد لا توفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell الاستفسار عن مسائل تتعلق بالمنتجات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:

1. اذهب إلى Dell.com/support.
2. حدد فئة الدعم.
3. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنزولة (اختيار دولة/منطقة) أسفل الصفحة.
4. حدد الخدمة المطلوبة أو اتصل بدعم وفقًا لاحتياجاتك.