

دليل المستخدم

حامل شاشة Dell مع إرساء
USB 3.0 طراز MKS14



ملاحظة: تبين الملاحظة المعلومات الهامة التي تساعدك على تحقيق استفادة أفضل من الشاشة. 

تنبيه: يشير التنبيه إلى احتمال حدوث ضرر بالأجهزة أو فقدان البيانات إذا لم يتم اتباع الإرشادات. 

تحذير: يشير التحذير إلى احتمال حدوث ضرر بالملكات أو إصابة شخصية أو وفاة. 

© 2013-2015 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير بدون إشعار. يُمنع تماماً إجراء أية عملية نسخ بأي شكل من الأشكال لهذه المواد دون الحصول على إذن خطي من شركة Dell.

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: تعد Dell وشعار DELL علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc.

تعد Microsoft وWindows علامتين تجاريتين مسجلتين أو علامتين تجاريتين لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى.

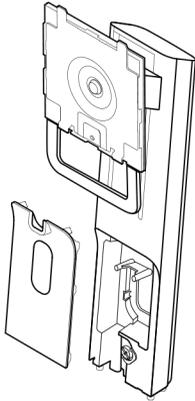
قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها.

تنفي شركة Dell Inc. أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف الخاصة بها.

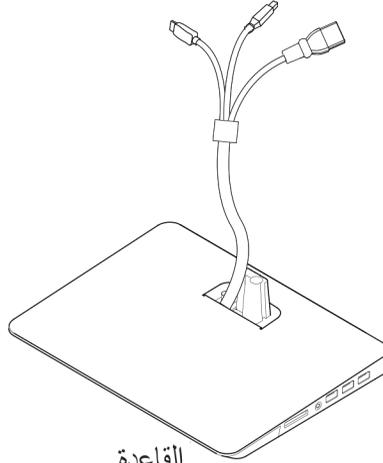
جدول المحتويات

1	قبل البدء
1	محتويات الحزمة
2	التعرف على المكونات (المكونات الخلفية)
3	التعرف على المكونات (المكونات الجانبية)
4	مواصفات المنتج
6	إعداد حامل شاشة Dell مع إرساء USB 3.0
6	تجميع حامل الإرساء
8	التوصيل بمصدر طاقة التيار المتردد
9	توصيل جهاز الكمبيوتر
10	إعداد البرنامج
10	التركيب التلقائي (يجب أن يتم توصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت)
11	التركيب اليدوي
12	استخدام البرنامج
12	استخدام DisplayLink
13	الاستعداداد والسكون والسبات وإيقاف التشغيل وإعادة التشغيل
14	استخدام حامل الإرساء
14	إرشادات حامل الإرساء
14	التوصيل بشبكة
15	توصيل أجهزة USB
15	الاتصال بجهاز عرض (HDMI) ثانٍ
15	توصيل الصوت
16	توصيل بطاقات الوسائط المتعددة
17	فصل الكمبيوتر
18	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
18	المشكلات العامة
20	الملحق
20	الاتصال بشركة Dell

يتم شحن حامل الإرساء الخاص بك مع كل المكونات الموضحة أدناه. تحقق من أنك قد تلقيت كل المكونات، واتصل بشركة Dell إذا كان هناك أي مكون مفقود.



وحدة رفع الحامل



القاعدة



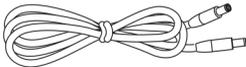
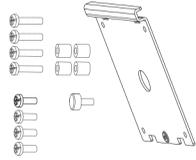
سلك الطاقة



كابل USB 3.0



دليل معلومات المنتج



كابل شحن Dell Latitude
الكمبيوتر المحمول



كمبيوتر Dell XPS
المحمول
إرشاد الشحن

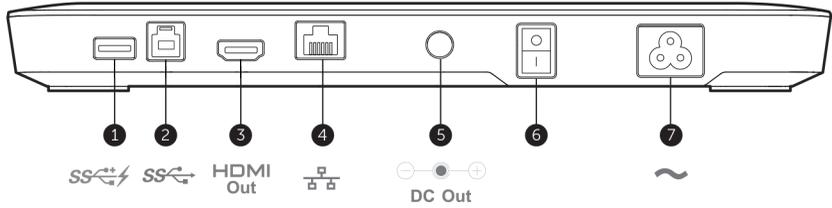


وسائط برامج
التشغيل
والوثائق



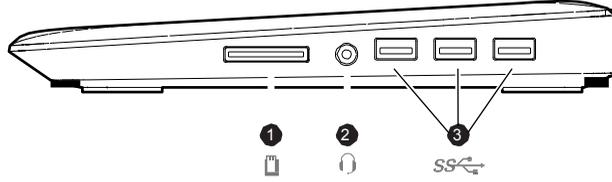
دليل الإعداد السريع





المكونات	الوصف
(١) منفذ USB 3.0 مع وظيفة شحن البطارية	لتوصيل أجهزة USB (المتوافقة مع USB 1.0 و 1.1 و 2.0 و 3.0) منفذ USB متوافق مع الأجهزة المتوافقة مع BC1.2 الخاصة بالشحن السريع.
(٢) منفذ USB 3.0 ضد التيار	لتوصيل كمبيوتر محمول / كمبيوتر
(٣) منفذ HDMI	لتوصيل شاشة HDMI خارجية
(٤) منفذ إيثرنت جيجابت	للتوصيل بالشبكة المحلية أو مودم كابل / DSL
(٥) مخرج التيار المباشر	لشحن كمبيوتر Dell المحمول
(٦) مفتاح الطاقة	تشغيل / إيقاف تشغيل إرساء USB والكمبيوتر المحمول
(٧) مدخل الطاقة	لتوصيل سلك الطاقة بمصدر إمداد الطاقة

التعرف على المكونات (المكونات الجانبية)



المكونات	الوصف
(١) فتحة بطاقة الوسائط	لبطاقات Secure Digital أو Memory Stick أو بطاقات الوسائط المتعددة
(٢) منفذ الصوت	لتوصيل سماعة الرأس والسماعة المدمجتين
(٣) منفذ USB 3.0	لتوصيل أجهزة USB (المتوافقة مع USB 1.0 و 1.1 و 2.0 و 3.0)

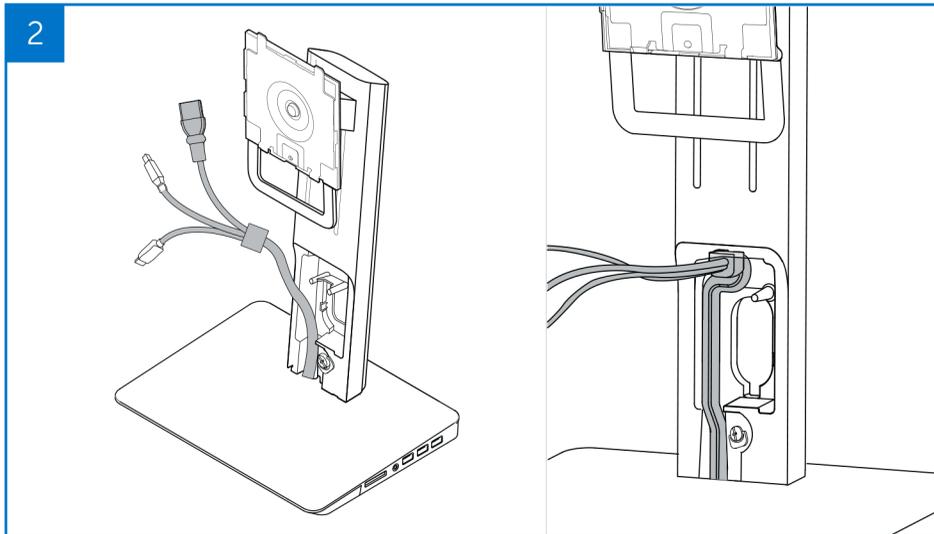
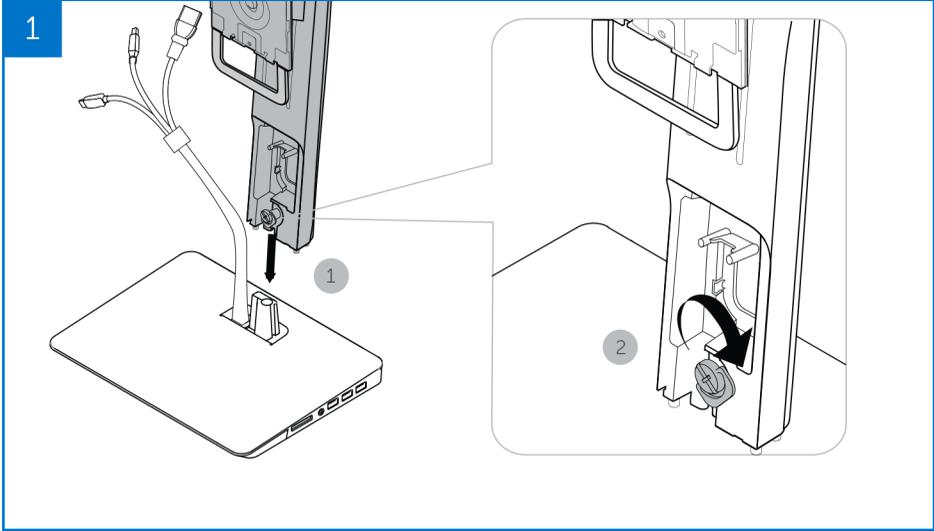
مواصفات المنتج

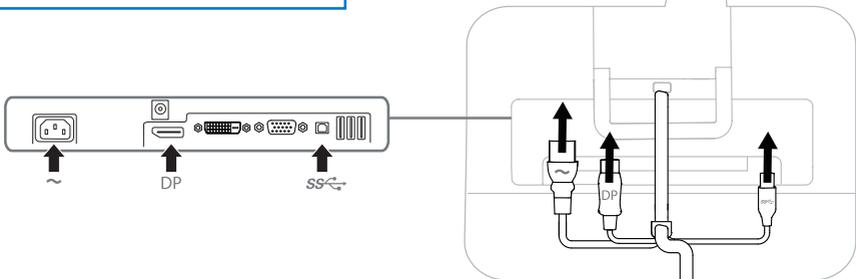
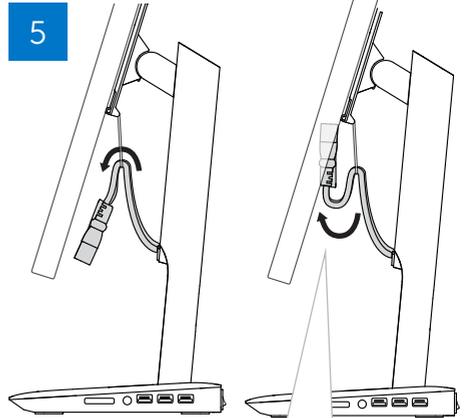
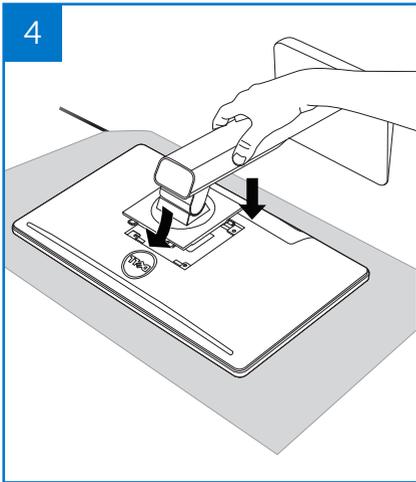
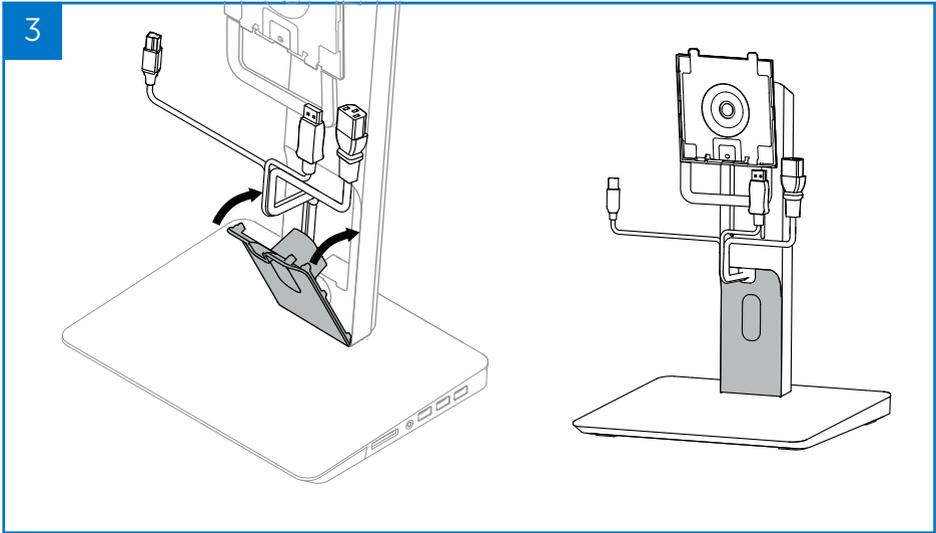
<ul style="list-style-type: none"> • منفذ العرض 1 × (يدعم DP 1.2) • HDMI 1 × (يدعم HDMI 1.3) 		منافذ الفيديو	
<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 مع التيار 4 × (منفذ مع جهاز متوافق)  لدعم الشحن بالتيار المرتفع بما يصل إلى 1.5 أمبير لـ BC1.2 • منفذ USB 3.0 × 1 ضد التيار • قارئ البطاقات (بحد أقصى 1 تيرا بايت) × 1 		منفذ الإدخال/الإخراج	
<p>نوع بطاقات ذاكرة الفلاش</p> <p>Ms Pro HG, شريحة الذاكرة عالية السرعة (HSMS) Memory Stick Pro (MSPRO)، Memory Stick Duo (مع المحول)، Mini Secure Digital، Secure Digital (مع المحول)، TransFlash (SD)، بما في ذلك، (SDHC)، بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)، TransFlash (SD)، بما في ذلك SDHC جيجابايت، و 1 SDXC تيرابايت، و-UHS، بطاقة وسائط متعددة ذات حجم منخفض (RS-MMC)</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • موصل صوت واحد (مدخل ميكروفون ومخرج الخط من خلال موصل مجمع) • إيثرنت جيجابايت • مخرج تيار مباشر (90 وات، 19.5 فولت لشحن كمبيوتر Dell محمول) 			
<p>أثناء التشغيل: 10 إلى 40 درجة مئوية</p>		السمات البيئية	
<p>أثناء عدم التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التخزين: 20- إلى 60 درجة مئوية • أثناء الشحن: 20- إلى 60 درجة مئوية 			
<p>أثناء التشغيل: 10 إلى 80 في المائة (عدم التكاثف عند 5 إلى 35 درجة مئوية)</p>		درجة الحرارة	
<p>أثناء عدم التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التخزين: 5٪ إلى 90٪ • (عدم التكاثف عند 20- إلى 60 درجة مئوية) • أثناء الشحن: 5 إلى 90٪ • (عدم التكاثف عند 20- إلى 60 درجة مئوية) 			
<p>معدل العرض</p>		الحد الأقصى المدعوم للدقة	
16:9	16:10		
2048x1152	1920x1200		الحد الأقصى لساعة البكسل
2048x1152	1920x1200		رأس مزدوج
2560x1440	2560x1600	رأس مفرد	رأس HDMI مفرد
		رأس DP مفرد	رأس DP مفرد

<ul style="list-style-type: none"> • الأبعاد: القاعدة: 298 x 220 428.2 مم. • تركيب اللوحة: لدعم شاشة إصدار Dell Quick، ومحول للاستخدام مع أي شاشة متوافقة مع VESA بما يصل إلى 27 بوصة • وزن الشاشة: 5 أرطال إلى 14.3 رطلاً (2.3 كجم إلى 6.5 كجم) • المحور: ثنائي الاتجاه 90 درجة • ضبط الارتفاع: 115 مم 	<p>السمات الميكانيكية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Vista® (32 بت أو 64 بت) • Microsoft Windows 7 (32 بت أو 64 بت) • Microsoft Windows 8 (32 بت أو 64 بت) • Microsoft Windows 10 (32 بت أو 64 بت) • ذاكرة 1 جيجا بايت • وحدة معالجة مركزية ثنائية المركز (CPU) بقدرة 1.6 جيجا هرتز • مساحة خالية مقدارها 30 ميجا بايت على محرك الأقراص الصلبة التي ترغب في تثبيت برنامج تشغيل الجهاز 	<p>الحد الأدنى لمتطلبات النظام</p>

إعداد حامل شاشة Dell مع إرساء USB 3.0

تجميع حامل الإرساء





التوصيل بمصدر طاقة التيار المتردد

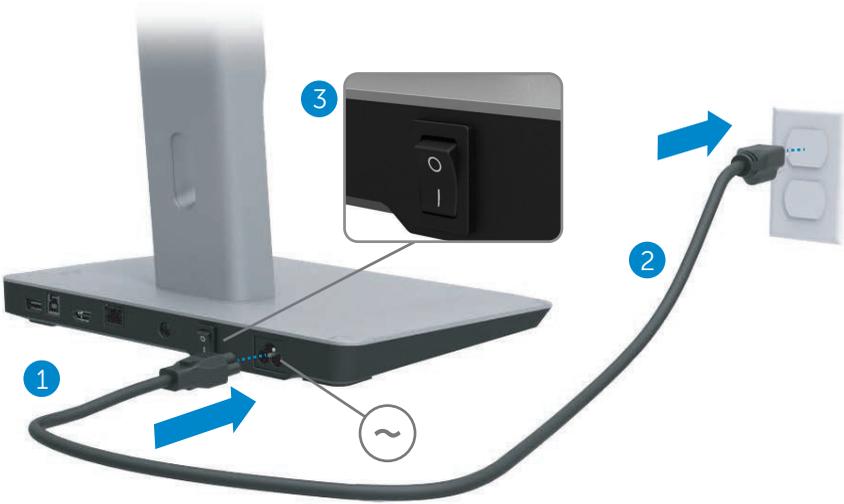
⚠️ **تحذير!** لتقليل خطر الصدمات الكهربائية أو التلف الذي يصيب الجهاز:

قم بتوصيل سلك الطاقة في منفذ تيار متردد يمكن الوصول إليه بسهولة في كل الأوقات. قم بفصل مصدر الطاقة من المنتج من خلال فصل سلك الطاقة عن منفذ التيار الكهربائي.

إذا كان سلك الطاقة متاحًا بقياس توصيل يحتوي على 3 سنون، فقم بتوصيل السلك في منفذ مؤرض به 3 سنون. لا تقم بتعطيل سن التأريض في سلك الطاقة، على سبيل المثال، من خلال توصيله بمحول يحتوي على سنين. يعد سن التأريض ميزة أمان هامة. من الممكن أن تتعرض لصدمة كهربائية من نظام غير مؤرض بشكل جيد.

لضمان الحصول على الأداء الصحيح من كل سمات حامل الإرساء، قم بتوصيل حامل الإرساء بمصدر طاقة متردد باستخدام سلك طاقة حامل الإرساء.

- (1) قم بتوصيل سلك طاقة حامل الإرساء بموصل الطاقة <1>.
- (2) قم بتوصيل سلك الطاقة بمنفذ للتيار الكهربائي المتردد <2>.
- (3) قم بتشغيل حامل الإرساء من خلال تشغيل مفتاح الطاقة <3> على الوضع "ON".



توصيل جهاز الكمبيوتر

لتوصيل جهاز الكمبيوتر بحامل الإرساء:

(1) قم بتوصيل أحد طرفي كابل USB 3.0 بمنفذ USB 3.0 في الجزء الخلفي من حامل الإرساء.



(2) قم بتوصيل الطرف الآخر لكابل USB 3.0 بمنفذ USB 3.0 الموجود في جهاز الكمبيوتر.

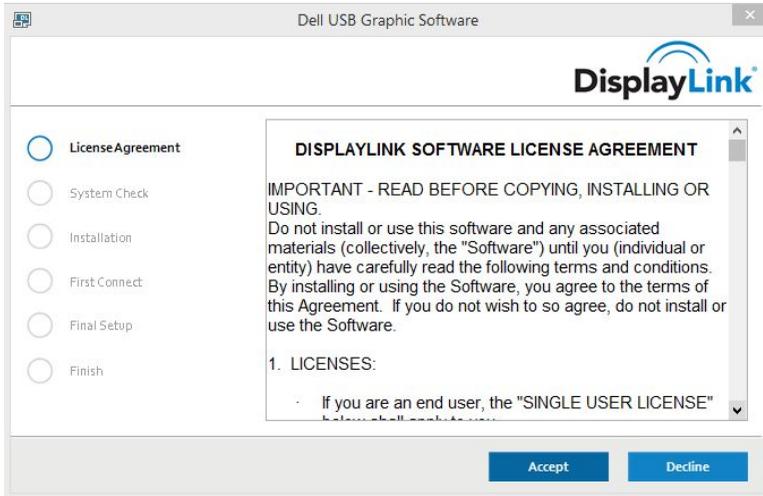


إعداد البرنامج

التركيب التلقائي (يجب أن يتم توصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت)
(1) قم بتوصيل حامل الإرساء بجهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك.



(2) يبدأ Microsoft Windows في تثبيت برنامج DisplayLink بشكل تلقائي.



(3) اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة إلى أن يتم إكمال التثبيت.

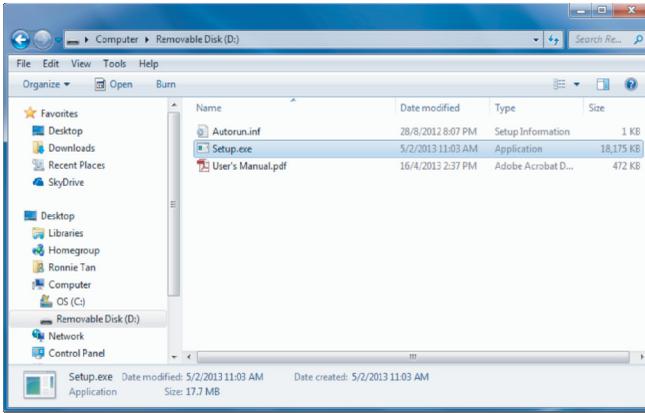
ملاحظة: إذا لم يبدأ تثبيت برنامج التشغيل بشكل تلقائي، افصل حامل الإرساء من جهاز الكمبيوتر الخاص بك وتابع العمل باستخدام "التثبيت اليدوي".

التركيب اليدوي

(1) قم بتركيب القرص المضغوط لبرنامج التشغيل المرفق.



(2) انقر نقرًا مزدوجًا على الملف Setup.exe:



(3) اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة إلى أن يتم إكمال التنصيب

(4) تثبيت برنامج تشغيل قارئ بطاقة Realtek

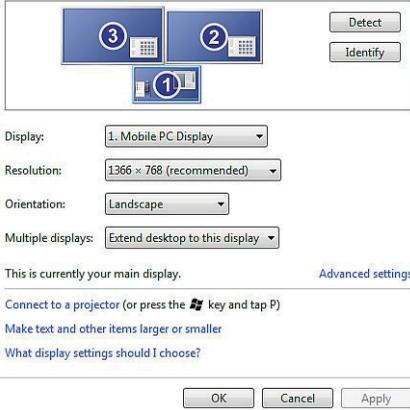
يمكن الوصول إلى محرك Realtek Card Reader (برنامج تشغيل بطاقة Realtek) مجلد
CD > Card Reader Driver Realtek
Realtek) Driver\setup.exe
انقر مرتان على ملف setup.exe واتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة لاستكمال التنصيب.

استخدام البرنامج

استخدام DisplayLink

استخدم DisplayLink لتكوين شاشة العرض مع وحدات عرض إضافية : انقر بزر الماوس الأيمن على مساحة خالية على سطح المكتب. اختر إعدادات Display (الشاشة) (Windows 10) ، أو اختر دقة عرض الشاشة (Windows 7, 8, 8.1) من القائمة المنسدلة. انقر على "Identify" (تحديد) واستخدم الماوس لسحب أيقونة الشاشة لكي توافق الترتيب الظاهر للشاشة. بعد هذا انقر "Apply" (تطبيق).

Change the appearance of your displays



Displays: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1366 x 768 (recommended)

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend desktop to this display

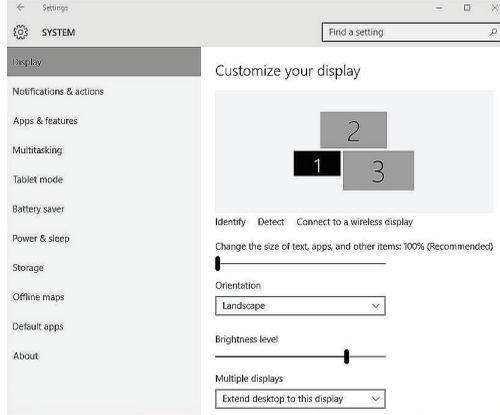
This is currently your main display. [Advanced settings](#)

Connect to a projector (or press the **Fn** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply



Settings SYSTEM Find a setting

Display Customize your display

Notifications & actions

Apps & features

Multitasking

Tablet mode

Battery saver

Power & sleep

Storage

Offline maps

Default apps

About

Identify Detect Connect to a wireless display

Change the size of text, apps, and other items: 100% (Recommended)

Orientation Landscape

Brightness level

Multiple displays Extend desktop to this display

كما يمكنك القيام بهذا من خلال أيقونة DisplayLink المفعل في إخطارات علبة النظام. انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة DisplayLink وحدد إعداد الفيديو لتغيير تكوين الشاشة.



بشكل افتراضي، الشاشة 1 هي شاشة جهاز الكمبيوتر المحمول. أما الشاشة 2 والشاشة 3 فهي عبارة عن شاشات موسعة.

يمكن ضبط دقة وتوجيه كل شاشة من خلال اختيار علامات التبويب ذات الصلة.

الاستعداد والسكون وإيقاف التشغيل وإعادة التشغيل

إذا دخل جهاز الكمبيوتر المتصل بحامل الإرساء في وضع الاستعداد أو في حالة السكون أو السبات، يتم إيقاف تشغيل الشاشة. عندما يخرج جهاز الكمبيوتر الخاص بك من وضع الاستعداد أو السكون أو السبات، تعود الشاشة المتصلة إلى إعدادات الشاشة السابقة.

إذا تمت إعادة تشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى، تعود الشاشة المتصلة إلى إعدادات الشاشة السابقة.

استخدام حامل الإرساء

إرشادات حامل الإرساء

- أنظمة التشغيل – للحصول على أفضل مستويات الأداء، استخدم حامل الإرساء مع أجهزة Dell التي تستخدم أنظمة تشغيل Windows Vista أو Windows 7 أو Windows 8، 8.1 أو Windows 10.
- الطاقة – لاستخدام ميزات حامل الإرساء، يجب أن يتم توصيل طاقة التيار المتردد بحامل الإرساء وتشغيل المفتاح.
- التوصيل والفصل – يمكن أن يتم توصيل أو فصل حامل الإرساء من جهاز الكمبيوتر سواء كان الكمبيوتر قيد التشغيل أو قيد إيقاف التشغيل.
- الأجهزة الخارجية – تعمل الأجهزة الخارجية المتصلة باللوحة الخلفية لحامل الإرساء فقط عندما يتم توصيل حامل الإرساء بجهاز الكمبيوتر.
- شحن الكمبيوتر المحمول – لاستخدام ميزات شحن جهاز الكمبيوتر، يجب أن يتم تشغيل مفتاح طاقة التيار المتردد.

التوصيل بشبكة

يمكنك توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال حامل الإرساء بشبكة. ويتطلب ذلك كابل إيثرنت (غير مرفق).

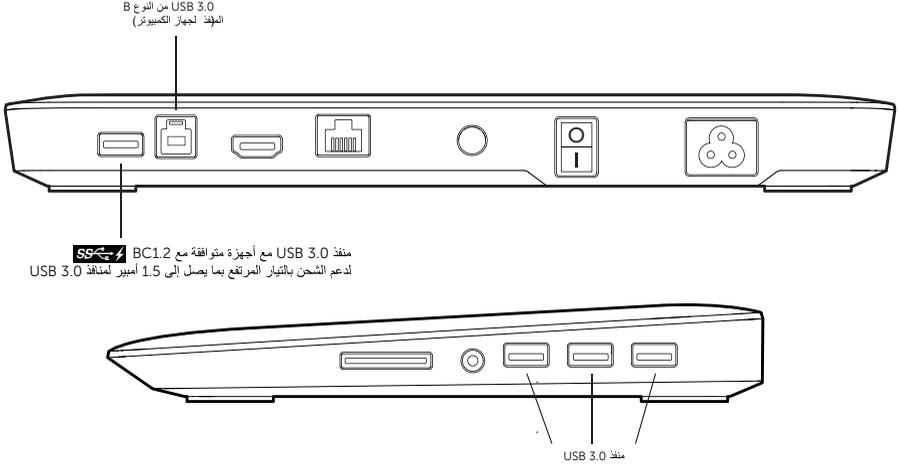
- (1) قم بتوصيل حامل الإرساء بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- (2) قم بتوصيل أحد طرفي كابل الإيثرنت بموصل RJ-45 الشبكة في حامل الإرساء <1> والطرف الآخر بموصل RJ-45 جداري <2> أو بموجه.



ملاحظة: يتم تعطيل موصل RJ-45 شبكة في جهاز الكمبيوتر عندما يتم توصيل جهاز الكمبيوتر بحامل الإرساء.

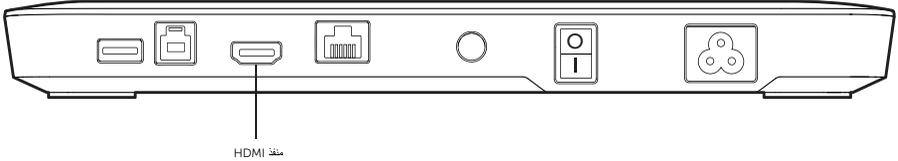
توصيل: أجهزة USB

يحتوي حامل الإرساء على خمسة منافذ USB 3.0: منفذين في المؤخرة، وثلاثة منافذ في الجانب. استخدم المنفذ مع موصل USB 3.0 من النوع B في المؤخرة لتوصيل حامل الإرساء بجهاز كمبيوتر من خلال كابل USB. استخدم باقي منافذ USB 3.0 لتوصيل أجهزة USB الخارجية الاختيارية، مثل لوحة المفاتيح والماوس.



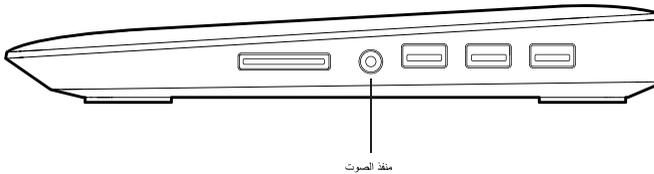
الاتصال بجهاز عرض (HDMI) ثان

يمكن كذلك التوصيل بجهاز عرض خارجي ثان من خلال منفذ HDMI الموجود في اللوحة الخلفية لحامل الإرساء.



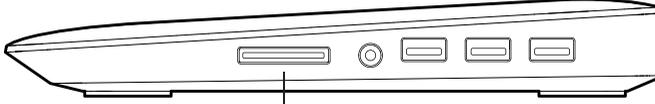
توصيل الصوت

يمكن أن يتم كذلك توصيل حامل الإرساء بجهاز صوت، مثل ميكروفون وسماعات رأس، من خلال منفذ الصوت.



توصيل بطاقات الوسائط المتعددة

يمكن كذلك توصيل حامل الإرسال ببطاقة ذاكرة الفلاش من خلال فتحة بطاقة الوسائط.



فتحة بطاقة الوسائط

نوع بطاقات ذاكرة الفلاش المدعومة

Ms Pro HG,
شريحة الذاكرة عالية السرعة (HSMS)
Memory Stick Duo (مع المحول)، Memory Stick Pro (MSPRO)،
Mini Secure Digital، Secure Digital (مع المحول)،
TransFlash (SD، بما في ذلك، SDHC)،
بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)،
TransFlash (SD، بما في ذلك SDHC 32 جيجا بايت، SDXC 1 تيرابايت
و-UHS)، بطاقة الوسائط المتعددة ذات حجم صغير (RS-MMC)

فصل الكمبيوتر

لفصل الكمبيوتر عن حامل الإرساء، قم بإزالة كابل USB من الكمبيوتر.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلات العامة

الأعراض	الحلول المحتملة
(1) لا يوجد فيديو في الشاشة المتصلة بالحامل.	<ul style="list-style-type: none">• قم بفصل كابلات توصيل الفيديو بالإرساء.• قم بالفصل عن مصدر إمداد الطاقة، وانتظر لمدة 10 ثوانٍ، ثم أعد التوصيل بكابل الطاقة.
(2) الفيديو الظاهر على الشاشة المتصلة مشوه أو تالف.	<ul style="list-style-type: none">• افحص كابلات توصيل الفيديو.• افحص دقة الفيديو تحت Control Panel (لوحة التحكم) < All Control Panel Items (كل عناصر لوحة التحكم) < Display (العرض) < Change Display Setting (تغيير إعداد العرض).
(3) الفيديو الظاهر على الشاشة المتصلة في الوضع الموسع.	<ul style="list-style-type: none">• قم بتغيير الإعدادات من خلال أي مما يلي:• التكوين من خلال Control Panel (لوحة التحكم) < All Control Panel Items (كل عناصر لوحة التحكم) < Display (العرض) < Change Display Setting (تغيير إعداد العرض).• التشغيل من خلال إدارة "مفتاح +P Windows Key".
(4) لا تعمل موصلات الصوت.	<ul style="list-style-type: none">• افحص الإعدادات تحت Control Panel (لوحة التحكم) < All Control Panel Items (كل عناصر لوحة التحكم) < Sound (العرض) للتحقق من إتاحة جهاز صوت USB واضبطه على الإعدادات الافتراضية. انقر بزر الماوس الأيمن لعرض كل الخيارات المتاحة.
(5) لا يمكن عرض محتويات HDCP على الشاشة المتصلة.	<ul style="list-style-type: none">• تحقق من توافق الشاشة المرفقة مع HDCP.

<p>يمكن الحصول على برنامج التشغيل من خلال أي مما يلي:</p> <p>1. تنزيل آخر تحديث لبرنامج التشغيل من موقع ويب دعم Dell من خلال http://www.dell.com/support/home/us/en/19?c=&t=&s= اكتب MKS14 في مربع البحث. ثم اختر أحدث برنامج تشغيل لتنزيله والمتابعة في التثبيت. أو من موقع ويب DisplayLink من خلال http://www.displaylink.com/download/index/php</p> <p>2. قم بتوصيل تحديث Windows بحامل الإرساء. (من خلال استخدام Wi-Fi أو منفذ الإيثرنت من جهاز الكمبيوتر المحمول)</p>	<p>(6) لا يمكن تثبيت برنامج تشغيل DisplayLink</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قم بإزالة كل أجهزة USB المتصلة بالإرساء، فبعض أجهزة التمهيد غير المؤهلة يمكن أن تتسبب في التعطل والتوقف في شاشة التمهيد. 	<p>(7) فشل تمهيد جهاز الكمبيوتر أثناء توصيل الإرساء.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • يمكنك الحصول على محرك أقراص بصري خارجي من أجل تحميل برنامج التشغيل من القرص المضغوط. • قم بتنزيل برنامج تشغيل الشاشة من موقع الويب الموضح في الفقرة (6) أعلاه على محرك أقراص USB وقم بتشغيل الإعداد. • قم بتنزيل Card Reader Driver (برنامج تشغيل قارئ البطاقات) من http://www.realtek.com.tw/Downloads/downloadsView.aspx?Lagid=1&pNid=15&PFid=25&Level=4&Conn=3&DownloadTypeID=3&GetDown=false على محرك تشغيل أقراص USB ثم قم بتشغيل الإعداد. 	<p>(8) لا يوجد محرك أقراص مضغوطة ولا يوجد اتصال بالإنترنت لتنزيل برنامج التشغيل.</p>

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، اتصل على الرقم (800-999- 3355) 800-WWW-DELL.
ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال إنترنت نشط، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو استمارة التغليف أو الفاتورة أو كتالوج منتجات Dell.

توفر Dell خيارات خدمة ودعم مختلفة تعتمد على الهاتف والإنترنت. يختلف توافر هذه الخيارات باختلاف الدولة والمنتج وقد لا تتوافر بعض الخدمات في منطقتك.

- للاتصال بشركة Dell بغية الاستفسار عن المسائل المتعلقة بقسم المبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:
1. قم بزيارة الموقع www.dell.com/support.
 2. قم بالتحقق من أن دولتك أو منطقتك الموجودة في القائمة المنسدلة **Choose A Country/Region (اختيار الدولة/المنطقة)** في الجزء العلوي الأيسر.
 3. انقر فوق ارتباط **Contact Us (اتصل بنا)** الموجود على الجانب العلوي الأيسر من الصفحة.
 4. حدد الخدمة الملائمة أو رابط الدعم وفقاً لاحتياجك.
 5. اختر وسيلة الاتصال بشركة Dell الملائمة لك.