

# Inspiron 3493

الإعدادات ومواصفات

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

**تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

**تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

# جدول المحتويات

4	.....إعداد Inspiron 3493
6	.....مناظر Inspiron 3493
6	.....الأيمن
6	.....الجزء الأيسر
7	.....القاعدة
8	.....الشاشة
8	.....الأسفل
10	.....مواصفات Inspiron 3493
10	.....الأبعاد والوزن
10	.....المعالجات
10	.....مجموعة الشرائح
11	.....نظام التشغيل
11	.....الذاكرة
11	.....المنافذ والموصلات
12	.....الاتصالات
13	.....الصوت
13	.....التخزين
13	.....الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)
14	.....قارئ بطاقة الوسائط
15	.....لوحة المفاتيح
15	.....الكاميرا
15	.....لوحة اللمس
16	.....إيماءات لوحة اللمس
16	.....مهايئ التيار
16	.....البطارية
17	.....الشاشة
18	.....الفيديو
18	.....قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
18	.....بيئة جهاز الكمبيوتر
20	.....اختصارات لوحة المفاتيح
22	.....الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

# إعداد Inspiron 3493

**ملاحظة:** قد تختلف الصور الموجودة في هذا المستند عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك وذلك حسب التكوين الذي طلبته.

1. قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



**ملاحظة:** للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهايئ التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

2. إنهاء إعداد نظام التشغيل.

**بالنسبة لنظام التشغيل Ubuntu:**

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. لمزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل Ubuntu وتكوينه، راجع مقالات قاعدة المعارف SLN151664 و SLN151748 على الموقع [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**بالنسبة لنظام Windows:**

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:

الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.

**ملاحظة:** في حالة الاتصال بشبكة لاسلكية آمنة، أدخل كلمة المرور الخاصة بالوصول إلى الشبكة اللاسلكية عندما يُطلب منك ذلك.

في حالة الاتصال بالإنترنت، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft أو إنشائه. إذا لم تكن متصلاً بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.

في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

3. حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موسى به.

**جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell**

الوصف	الموارد
<p><b>My Dell</b></p> <p>موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.</p>	
<p><b>SupportAssist</b></p> <p>يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق. تعمل أداة (SupportAssist OS Recovery) على استكشاف المشكلات المتعلقة بنظام التشغيل وإصلاحها. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بأداة SupportAssist على الموقع <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>	
<p><b>ملاحظة:</b> في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.</p>	
<p><b>تحديثات Dell</b></p> <p>يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Update، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN305843 على الموقع <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>	

**التسليم الرقمي من Dell**

يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقًا على الكمبيوتر لديك. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Digital Delivery، راجع مقالة قاعدة المعارف 153764 على الموقع [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



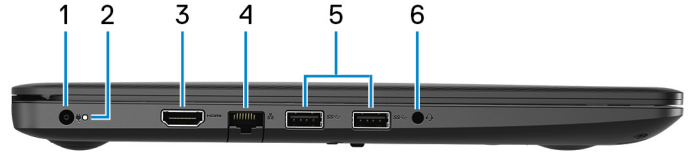
## مناظر 3493 Inspiron

### الأيمن



1. فتحة بطاقة SD  
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
2. منفذ USB 2.0  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/الثانية.
3. فتحة كابل الأمان (إسفيني الشكل)  
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

### الجزء الأيسر



1. منفذ مهائى التيار  
لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص  
يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.

**ملاحظة:** اضغط على **Fn+H** للتبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية ومصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

#### ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.

#### ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

أبيض ثابت — مهائى الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

كهرماني — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن البطارية أقل من 5%.

#### مطفاً

- مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
- جهاز الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات أو قيد إيقاف التشغيل.

3. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) (اختياري)

الاتصال بأجهزة التخزين الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.

**ملاحظة:** لا يدعم هذا المنفذ تدفق الفيديو/الصوت.

**ملاحظة:** يوجد هذا المنفذ فقط في أجهزة الكمبيوتر المطلوب شراؤها مزودة بتهيئة بطاقة رسومات منفصلة.

#### 4. منفذ HDMI

يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

#### 5. منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

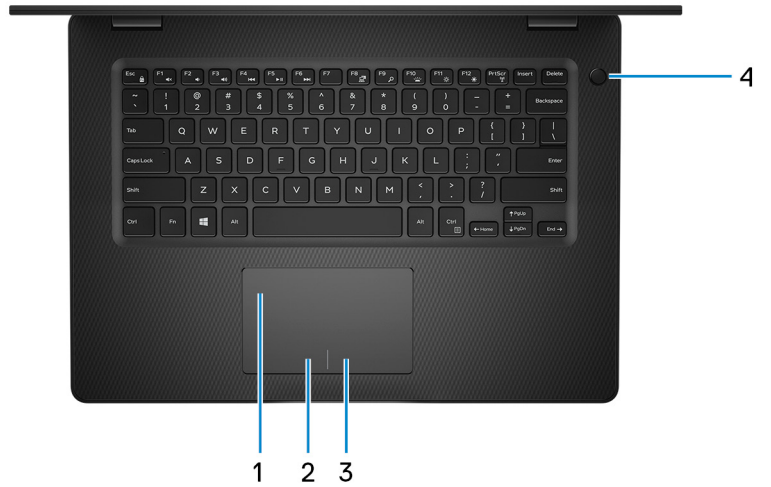
#### 6. منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.

#### 7. منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

## القاعدة



#### 1. لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.

#### 2. منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

#### 3. منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

#### 4. زر التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع الاختياري

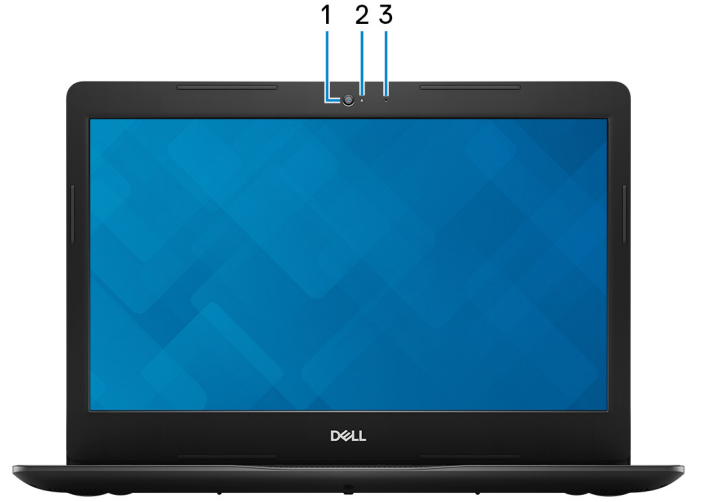
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

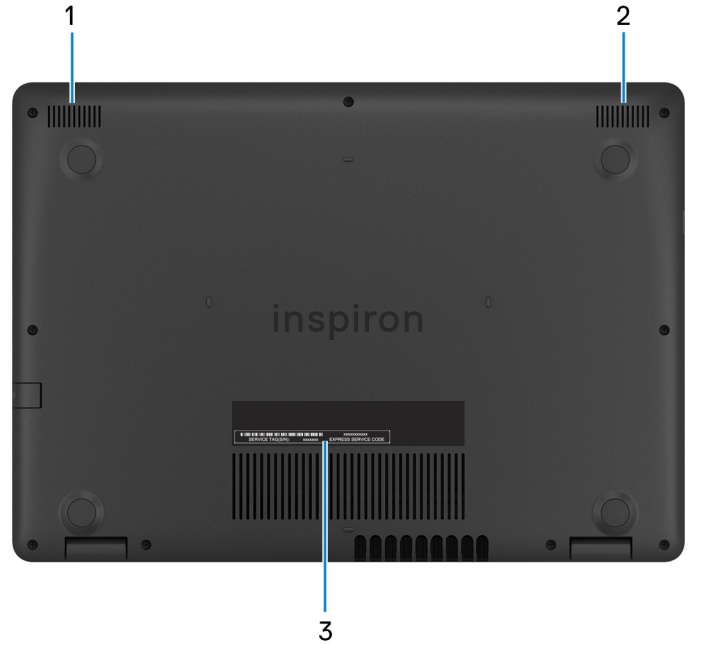
**ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في **Windows**. لمزيد من المعلومات، راجع **Me and My Dell** على الموقع [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## الشاشة



1. الكاميرا  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
2. ضوء حالة الكاميرا  
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
3. الميكروفون  
يوفر إدخالاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.

## الأسفل



1. مكبر الصوت الأيسر  
يوفر إخراج الصوت.
2. مكبر الصوت الأيمن  
يوفر إخراج الصوت.
3. ملصق علامة الخدمة

علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فني الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

## مواصفات Inspiron 3493

### الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الناحية الأمامية	(.mm (0.78 in 19.90
الخلف	(.mm (0.83 in 21
العرض	(.mm (13.35 in 339
العمق	(.mm (9.52 in 241.90
الوزن (الحد الأقصى)	(kg (3.95 lb 1.79
<p><b>ملاحظة:</b> يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.</p>	

### المعالجات

جدول 3. المعالجات

الوصف	القيم
المعالجات	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7      10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5      10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3
القدرة الكهربائية بالوات	W 15      W 15      W 15
عدد المراكز	4      4      2
عدد خيوط المعالجة	8      8      4
السرعة	Up to 3.8 GHz      Up to 3.6 GHz      Up to 3.4 GHz
ذاكرة كاش	MB 8      MB 6      MB 4
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel Iris Plus Graphics      Intel UHD Graphics      Intel UHD Graphics

### مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Integrated in the processor
المعالج	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7
عرض ناقل DRAM	bit-64

الوصف	القيم
EPROM فلاش	MB + 8 MB 16
ناقل PCIe	Up to PCIe Gen3.0
تردد الناقل الخارجي	Not supported

## نظام التشغيل

- Ubuntu
- (Windows 10 Home (64-bit
- (Windows 10 Professional (64-bit

## الذاكرة

### جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	Up to two SoDIMM slots <b>Number of memory slots available may differ: ملاحظة: i</b> <b>.according to region</b>
النوع	DDR4
السرعة	(MHz/3200 MHz (discrete graphics config ONLY 2666
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	GB 16
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	GB 4
حجم الذاكرة لكل فتحة	GB, 8 GB, and 16 GB 4
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>(GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 4 GB 4</li> <li>(GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 8 GB 8</li> <li>(GB DDR4 at 2666/3200 MHz (2 x 4 GB 8</li> <li>(GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 16 GB 16</li> <li>(GB DDR4 at 2666/3200 MHz (2 x 8 GB 16</li> </ul>

## المنافذ والموصلات

### جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	One RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>One USB 2.0 port</li> <li>Two USB 3.1 Gen 1 ports</li> </ul>
Audio	One headset port
الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>.One HDMI port</li> </ul> <b>The maximum resolution supported by this HDMI: ملاحظة: i</b> <b>.port is 2048x1080</b>

الوصف	القيم
قارئ بطاقة الوسائط	One SD card slot
منفذ التركيب	Not supported
منفذ مهابئ التيار	One power adapter port
الأمان	One wedge-shaped lock

#### جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

الوصف	القيم
داخلية:	
M.2	One M.2 slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card :One M.2 slot for one of the following (Solid-state drive (2230/2280 (Intel Optane Memory (2280

**ملاحظة:** لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف [SLN301626](#).

## الاتصالات

### شبكة إيثرنت

#### جدول 8. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	(Realtek RTL8106 Ethernet controller (integrated on system board
معدل نقل البيانات	Mbps 10/100

## الوحدة اللاسلكية

#### جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الموديل	Intel 9462 • Qualcomm QCA9377 (DW 1810) Intel 9560 • Qualcomm QCA61x4A ((DW1820 (Qualcomm QCA9565 (DW 1707
معدل نقل البيانات	Up to 433 Mbps • Up to 433 Mbps • Up to 150 Mbps Up to 867 Mbps • Up to 867 Mbps
نطاقات التردد المدعومة	Dual band 2.4 GHz/5 GHz • Dual band 2.4 GHz/5 GHz • GHz 2.4
معايير الاتصال اللاسلكي	WiFi 802.11a/b/g • WiFi 802.11a/b/g • WiFi 802.11b/g • (Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n • (Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n • (Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n • (Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac • (Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac • (Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac •
التشفير	bit/128-bit WEP-64 • bit/128-bit WEP-64 • bit/128-bit WEP-64 • AES-CCMP • AES-CCMP • AES-CCMP • TKIP • TKIP • TKIP •

الوصف	القيم
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Bluetooth	Bluetooth 5

## الصوت

جدول 10. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	Supported
الوصلة الداخلية	Intel High-definition audio
الوصلة الخارجية	One headset port
مكبرات الصوت	Two
مضخم مكبر صوت داخلي	(Supported (audio codec integrated
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	Media-control shortcut keys
خرج مكبر الصوت	W 2
المتوسط	W 2.5
الذروة	Not supported
خرج مضخم الصوت	Single digital microphone in the camera assembly
الميكروفون	

## التخزين

:Your computer is shipped with **one** of the following configurations

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive

**ملاحظة:** **The solid-state drive is the primary drive**

- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15

**ملاحظة:** **The 2.5-inch hard drive is the primary drive**

جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
inch hard drive-2.5	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe up to 32 Gbps	Up to 512 GB

## الذاكرة بتقنية Intel من Optane (اختيارية)

تستخدم تقنية Intel Optane تقنية ذاكرة XPoint ثلاثية الأبعاد وتعمل كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة و/أو كجهاز تخزين حسب ذاكرة Intel Optane التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر لديك.

يدعم الكمبيوتر الخاص بك الأجهزة التي تدعم ذاكرة Intel Optane التالية:

- ذاكرة Intel Optane طراز M10

## ذاكرة Intel Optane طراز M10

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز M10 كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة فقط، مما يتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

### جدول 12. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز M10

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x2
الموصل	M.2
عامل نموذج	2280
السعة	16 جيجابايت أو 32 جيجابايت

**ملاحظة:** ذاكرة Intel Optane طراز M10 مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology الإصدار 15.7 أو الأعلى

## ذاكرة Intel Optane طراز M15

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز M15 كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة فقط، مما يتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

### جدول 13. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز M15

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x4
الموصل	M.2
عامل نموذج	2280
السعة	16 جيجابايت أو 32 جيجابايت

**ملاحظة:** ذاكرة Intel Optane طراز M15 مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology الإصدار 17 أو الأعلى

## قارئ بطاقة الوسائط

### جدول 14. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	One SD card slot
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Secure Digital (SD</li> <li>• (Secure Digital High Capacity (SDHC</li> <li>• (SD Extended Capacity (SDXC</li> </ul>

## لوحة المفاتيح

جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
النوع	· Backlit keyboard · Non-backlit keyboard
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	· United States and Canada: 80 keys · United Kingdom: 81 keys · Japan: 84 keys
المقاس	X = 19.05 mm key pitch Y = 18.05 mm key pitch
مفاتيح الاختصارات	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.
	<b>You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</b>
	<a href="#">Keyboard shortcuts</a>

## الكاميرا

جدول 16. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	One
النوع	One HD fixed focus
الموقع	Front camera
نوع المستشعر	CMOS sensor technology
الدقة:	(megapixel (HD 0.92
الصورة الثابتة	x 720 (HD) at 30 fps 1280
الفيديو	degrees 78.6
زاوية العرض القطرية	

## لوحة اللمس

جدول 17. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	3215
أفقية	

الوصف	القيم
رأسية	1956
الأبعاد:	
أفقية	(.mm (4.13 in 105
رأسية	(.mm (2.56 in 65

## إيماءات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول حركات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## مهايئ التيار

جدول 18. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم
النوع	W 65 W 45
أبعاد الموصل:	
القطر الخارجي	mm 4.5 mm 4.5
القطر الداخلي	mm 2.9 mm 2.9
جهد الإدخال	VAC-240 VAC 100 VAC-240 VAC 100
تردد الإدخال	Hz-60 Hz 50 Hz-60 Hz 50
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	A 1.70 A 1.30
تيار الإخراج (مستمر)	A 3.34 A 2.31
جهد الإخراج المقدر	VDC 19.50 VDC 19.50
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	(0°C to 40°C (32°F to 104°F (0°C to 40°C (32°F to 104°F
التخزين	(40°C to 70°C (-40°F to 158°F- (40°C to 70°C (-40°F to 158°F-

## البطارية

**ملاحظة:** توصي Dell بشحن البطارية بشكل منتظم لضمان استهلاك الطاقة الأمثل. إذا نفذ شحن البطارية تمامًا، فقم بتوصيل مهايئ التيار وتشغيل الكمبيوتر، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر لتقليل استهلاك الطاقة.

جدول 19. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	(cell polymer (42 WHr-3 (cell polymer (33 WHr-3
الجهد الكهربائي	VDC 11.40 VDC 11.40
الوزن (الحد الأقصى)	(kg (0.44 lb 0.2 (kg (0.44 lb 0.2
الأبعاد:	
الارتفاع	(.mm (0.23 in 5.90 (.mm (0.23 in 5.90

الوصف	القيم	الوصف
العرض	(.mm (6.90 in 175.37	(.mm (6.90 in 175.37
العمق	(.mm (3.57 in 90.73	(.mm (3.57 in 90.73
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	(0°C to 35°C (32°F to 95°F	(0°C to 35°C (32°F to 95°F
التخزين	(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-	(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
وقت الشحن (تقريباً)	(hours (when the computer is off 4 <b>ملاحظة:</b> <b>Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manger application. For more information on the Dell Power Manger see, Me and My Dell on <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a></b>	(hours (when the computer is off 4 <b>ملاحظة:</b> <b>Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manger application. For more information on the Dell Power Manger see, Me and My Dell on <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a></b>
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلية المصغرة	CR-2032	CR-2032
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

## الشاشة

### جدول 20. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم	الوصف
النوع	inch FHD panel-14	inch HD panel-14
تقنية اللوحة	(In-Plane Switching (IPS	(Twisted Nematic (TN
الإضاءة (نموذجي)	nits 220	nits 220
الأبعاد (المنطقة النشطة):		
الارتفاع	(.mm (6.85 in 173.95	(.mm (6.85 in 173.95
العرض	(.mm (12.18 in 309.40	(.mm (12.18 in 309.40
الخط القطري	(.mm (14 in 355.60	(.mm (14 in 355.60
الدقة الأصلية	x 1080 1920	x 768 1366
ميجابكسل	2.07	1.05
بكسل في البوصة (PPI)	158	112
نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1	300:1600:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	msec rise/fall 35	msec rise/fall 25
معدل التحديث	Hz 60	Hz 60

الوصف	القيم
زاوية العرض الأفقي	degrees 40 -/+
زاوية العرض الرأسى	degrees 80 -/+
المسافة بين وحدات البكسل	mm 0.161
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	W 3.0
ضد الوهج وذات سطح لامع	Anti-glare
خيارات اللمس	No

## الفيديو

### جدول 21. مواصفات الفيديو

بطاقات رسومات منفصلة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
Nvidia MX230	One HDMI port	GB 2	GDDR5	

### جدول 22. مواصفات الفيديو

بطاقات الرسومات المدمجة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics	One HDMI port	Shared system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5	
Intel Iris Plus Graphics	One HDMI port	Shared system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7	

## قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

### جدول 23. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية المستشعر	Capacitive
دقة المستشعر	dpi 500
منطقة المستشعر	mm x 4.50 mm 5.50
حجم بكسل المستشعر	x 88 pixels 108

## بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

### جدول 24. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	(0°C to 40°C (32°F to 104°F	(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	(to 90% (non-condensing 10%	(to 95% (non-condensing 0%

التخزين	عند التشغيل	الوصف
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
±G 160	±G 140	الصدمة (الحد الأقصى)
(m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft 0	(m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft 0	الارتفاع (الحد الأقصى)

\* تم القياس باستخدام طيف من الاهتزاز العشوائي والذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

## اختصارات لوحة المفاتيح

**ملاحظة:** قد تختلف أحرف لوحة المفاتيح حسب تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات ماثلة عبر جميع تهيئات اللغة.

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. يشير الرمز المبين في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي ستتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا قمت بالضغط على مفتاح Shift والمفتاح، تتم كتابة الرمز المبين في الجزء العلوي من المفتاح. على سبيل المثال، إذا ضغطت على 2، تتم كتابة 2 وإذا ضغطت على 2 + Shift، تتم كتابة @.

المفاتيح من F1 إلى F12 في الصف العلوي للوحة المفاتيح هي مفاتيح الوظائف للتحكم المتعدد الوسائط، كما هو موضح من خلال الأيقونة الموجودة في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالأيقونة. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على F1 إلى كتم صوت (ارجع إلى الجدول أدناه).

ومع ذلك، إذا كانت مفاتيح الوظائف من F1 إلى F12 لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظيفة الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على Fn + Esc. وبعد ذلك، يمكن استدعاء التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على Fn ومفتاح الوظائف الخاص به. على سبيل المثال، كتم الصوت عن طريق الضغط على Fn + F1.

**ملاحظة:** كما يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (من F1 إلى F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد BIOS.

### جدول 25. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	المفتاح المعاد تعريفه (للتحكم المتعدد الوسائط)	الوظائف
F1	Fn + F1	كتم الصوت
F2	Fn + F2	خفض مستوى الصوت
F3	Fn + F3	رفع مستوى الصوت
F4	Fn + F4	تشغيل المسار/الفصل السابق
F5	Fn + F5	تشغيل/إيقاف مؤقت
F6	Fn + F6	تشغيل المسار/الفصل التالي
F8	Fn + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F9	Fn + F9	بحث
F10	Fn + F10	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)
F11	Fn + F11	خفض مستوى السطوع
F12	Fn + F12	زيادة مستوى السطوع

كما يُستخدم مفتاح Fn مع المفاتيح المحددة على لوحة المفاتيح لاستدعاء وظائف ثانوية أخرى.

### جدول 26. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	الوظائف
Fn + PrtScr	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
Fn + Insert	السكون

## الوظائف

## مفتاح الوظائف

تبديل قفل التمرير	Fn + S
التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة	Fn + H
طلب النظام	Fn + R
فتح قائمة التطبيقات	Fn + Ctrl
تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + Esc
الصفحة لأعلى	Fn + ↑PgUp
الصفحة لأسفل	Fn + ↓PgDn
الصفحة الرئيسية	Fn + ←Home
إنهاء	Fn + End →

## الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

### موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:

جدول 27. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	My Dell
	تلميحات
في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
<a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>	
<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
1. قم بالانتقال إلى <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع بحث.	
3. انقر فوق بحث لاسترداد المقالات ذات الصلة.	
راجع <i>Me and My Dell</i> في <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .	تعرف على وأعط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
لتحديد موقع <i>Me and My Dell</i> ذي الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مواصفات المنتج</li> <li>• نظام التشغيل</li> <li>• إعداد المنتج واستخدامه</li> <li>• النسخ الاحتياطي للبيانات</li> <li>• استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات</li> <li>• استعادة إعدادات المصنع والنظام</li> <li>• معلومات BIOS</li> </ul>
• حدد الكشف عن المنتج.	
• حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن عرض المنتجات.	
• أدخل رقم رمز الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث.	

### الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**ملاحظة:** وتختلف حالة التوافر وفقاً للبلد/المنطقة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك/منطقتك.

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