


# Vostro 5300


## Setup and Specifications



## الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

**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 وتعلمك بكيفية تجنب المشكلة 

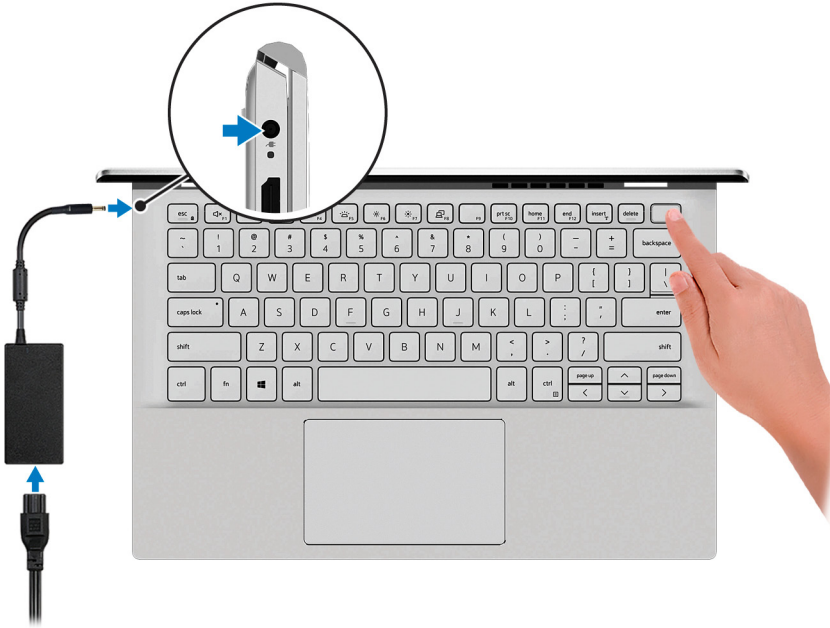
**تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة 

Dell Inc. والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة EMC و Dell أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell Inc. حقوق النشر © 2020 لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. والعلامات التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملّاكها.

# Vostro 5300 إعداد

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

1. قم بتوصيل مهايئ التيار والضغظ على زر التشغيل.



**ملاحظة:** كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون.

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

#### بالنسبة لنظام

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


- Windows الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات.

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

- أو إنشائه. إذا لم تكن متصلاً بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال بـ Microsoft في حالة الاتصال بالإنترنت، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

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

#### Dell جدول 1. تحديد موقع تطبيقات

الموارد	الوصف
	<p><b>My Dell</b></p> <p>الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان Dell موقع مركزي لتطبيقات والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.</p>



### SupportAssist

SupportAssist OS Recovery يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق. تعمل أداة ا على الموقع SupportAssist على استكشاف المشكلات المتعلقة بنظام التشغيل وإصلاحها. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بأداة [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به **SupportAssist** **ملاحظة:** في **i**



### Dell تحديثات

يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية و برامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها. لمزيد من المعلومات حول استخدام [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) على الموقع [SLN305843](https://www.dell.com/support/sln/SLN305843) راجع مقالة قاعدة المعارف Dell Update،



### Dell التسليم الرقمي من

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

## Vostro 5300 مناظر للطراز

### الأيمن



**ملاحظة:** كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون.

#### 1. فتحة بطاقة microSD

والكتابة عليها. يدعم جهاز الكمبيوتر أنواع البطاقات التالية microSD للقراءة من بطاقة:

- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة (microSD)
- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة العالية السعة (microSDHC)
- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة الموسعة (microSDXC)

#### 2. منفذ سماعة الرأس

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

#### 3. من الجيل الأول USB 3.2 منفذ

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

### الجزء الأيسر



**ملاحظة:** كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون.

#### 1. منفذ مهائى التيار

لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

#### 2. منفذ HDMI

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

#### 3. من الجيل الأول USB 3.2 منفذ

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

#### 4. DisplayPort/مزود بميزة توفير الطاقة (C من الجيل الأول) (من النوع USB 3.2 منفذ

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية.

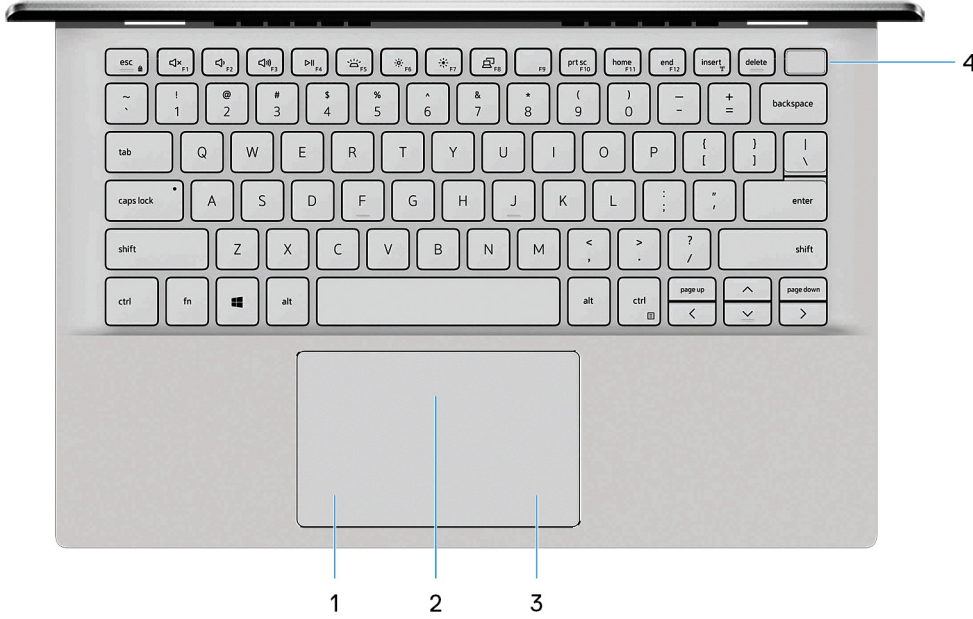
الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة مما يتيح إمكانية الشحن بشكل أسرع Power Delivery يدعم.

#### **ملاحظة:**

القديمة بمنافذ USB 3.0 استخدم هذا المهائى لتوصيل ملحقات منفذ A. من النوع USB 3.0 بمنفذ C من النوع USB هذا الكمبيوتر مزود بمهائى يدعم توصيل منفذ USB (من النوع C) من النوع USB. في جهاز الكمبيوتر لديك (C من النوع).

**ملاحظة:** DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort بمنفذ C من النوع USB ملاحظة: يلزم توفر مهائى (يُباع بشكل منفصل) موصل لـ DisplayPort.

## القاعدة



**ملاحظة:** كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون.

### 1. منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

### 2. لوحة اللمس

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

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

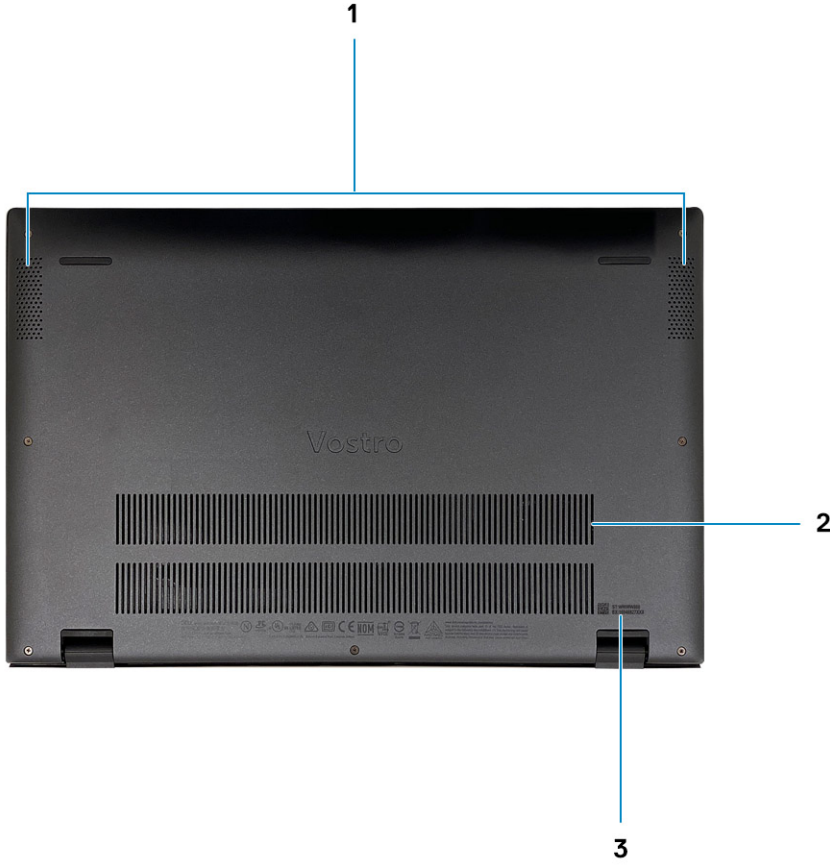
## الشاشة



**ملاحظة:** كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون.

1. **الميكروفون الأيسر**  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. **الكاميرا**  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
3. **ضوء حالة الكاميرا**  
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
4. **الميكروفون الأيمن**  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

## الأسفل



1. شبكات هواء مكبرات الصوت

يوفر إخراج الصوت.

2. فتحات التهوية الخاصة بالمروحة

لتوفير مدخل لسحب الهواء

3. ملصق رمز الصيانة

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

## Vostro 5300 مواصفات

### الأبعاد والوزن

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز.

#### جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	(مم) 0.55 بوصة 13.97
الارتفاع الخلفي	(مم) 0.62 بوصة 15.85
العرض	(مم) 12.04 بوصة 305.96
العمق	(مم) 8.01 بوصة 203.40
(الوزن (الحد الأقصى	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (وزن مقداره 1.16 كجم (2.56 رطل) UMA)</li> <li>• (وزن مقداره 1.23 كجم (2.71 رطل) DSC)</li> </ul>
	<b>ملاحظة:</b> يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

### المعالجات

المعممة التي تتم إدارتها لمعرفة مدى توافر عمليات النقل ومزامنتها على المستوى العالمي. وهي **Dell ملاحظة:** المنتجات ذات المعيار العالمي هي مجموعة فرعية من منتجات تكفل توافر النظام الأساسي نفسه للشراء على الصعيد العالمي. الأمر الذي يسمح للعملاء بتقليل عدد التهييبات التي تتم إدارتها في جميع أنحاء العالم، وبالتالي تقليل التكاليف. كما أنها تتيح للشركات إمكانية تطبيق معايير تقنية المعلومات العالمية من خلال تثبيت تهييبات محددة للمنتجات على مستوى العالم.

اليوم. حماية الجهاز عبارة عن مجموعة من ميزات أمن Windows 10 Enterprise ميزتنا أمن متوفران فقط في نظام التشغيل (CG) وحماية بيانات الاعتماد (DG) حماية الجهاز الأجهزة والبرامج المرتبطة بالمؤسسات. عند تهييبتهما معًا، يؤدي ذلك إلى تأمين الجهاز بحيث يمكنه تشغيل التطبيقات الموثوق بها فقط. تستخدم "حماية بيانات الاعتماد" الأمان المستند إلى المحاكاة الافتراضية لعزل البيانات السرية (بيانات الاعتماد) بحيث يمكن فقط لبرامج النظام الحاصلة على الامتيازات الوصول إليها. قد يؤدي الوصول غير المصرح به إلى هذه البيانات NT LAN Manager (NTLM) السرية إلى هجمات سرقة بيانات الاعتماد. تمنع ميزة "حماية بيانات الاعتماد" هذه الهجمات عن طريق حماية تذاكر منح وحدات تجزئة كلمة مرور والبروتوكول الخاص بها.

**ملاحظة:** أرقام المعالجات ليست مقياسًا للأداء. توافر المعالج عرضة للتغيير وقد يختلف باختلاف المنطقة/البلد.

#### جدول 3. المعالجات

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
المعالجات	الجيل Intel Core i5 -10210U العاشر	الجيل Intel Core i7 -10510U العاشر	الجيل العاشر Intel Core i7
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات	15 وات
عدد المراكز	4	6	4
عدد خيوط المعالجة	8	8	8
السرعة	جيجاهرتز إلى 4.2 جيجاهرتز 1.6	جيجاهرتز إلى 4.9 جيجاهرتز 1.1	ما يصل إلى 4.9 جيجاهرتز
ذاكرة كاش	جيجابايت 6	جيجابايت 6	جيجابايت 8

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## مجموعة الشرائح

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز.

### جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel Q490
المعالج	الجيل العاشر Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
DRAM عرض ناقل ذاكرة	بت 64
فلاش EPROM	ميجابايت + 8 ميغابايت 16
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

## نظام التشغيل

أنظمة التشغيل التالية Vostro 5300 يدعم الطراز:

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)
- Ubuntu 18.04 LTS (إصدار 64 بت)

## الذاكرة

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز.

### جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	ذاكرة النظام المدمجة
نوع	أحادية القناة DDR4
سرعة الذاكرة	ميغاهرتز 2666
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	جيجابايت 8
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	جيجابايت 4
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أحادية القناة، بسرعة DDR4 2666 جيجابايت، 1 وحدة سعة 4 جيجابايت، ذاكرة 4 ميغاهرتز</li> <li>• أحادية القناة، بسرعة DDR4 2666 جيجابايت، 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، ذاكرة 8 ميغاهرتز</li> </ul>

## المنافذ والموصلات

### جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

الوصف	القيم
خارجية:	

الوصف	القيم
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort مزود بدعم C واحد من الجيل الأول من النوع USB 3.2 منفذ (وميزة توفير الطاقة (بمعدل 5 جيجابايت في الثانية</li> <li>• PowerShare مزودان بميزة A من الجيل الأول من النوع USB 3.2 منفذ (5 جيجابايت في الثانية)</li> </ul>
الصوت	(منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف
الفيديو	واحد HDMI 1.4b منفذ
قارئ بطاقة الوسائط	(واحد (مدمج microSD 3.0 قارئ بطاقات
منفذ مهابئ الطاقة	منفذ دخل تيار مستمر واحد مقاس 4.5 مم × 2.9 مم

#### جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

الوصف	القيم
داخلية:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi واحدة لتقنية M.2 فتحة 2230</li> <li>• واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات M.2 2230/2280 فتحة صلبة</li> </ul> <p>راجع مقالة <b>M.2 ملاحظة:</b> لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات <b>SLN301626</b> قاعدة المعارف <b>i</b></p>

## الوحدة اللاسلكية

Vostro 5300 للطراز (WLAN) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية.

#### جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
رقم الطراز	Qualcomm مهابئ لاسلكي QCA61x4A (DW1820) يدعم هوائين للإرسال وهوائين للاستقبال Bluetooth 4.2 (2x2) مع تقنية	Intel Wi-Fi 6 AX201، بطاقة اتصال تدعم هوائين للإرسال وهوائين للاستقبال مع تقنية ax بمعيار 802.11 (2x2)، Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC بطاقة اتصال لاسلكي بمعيار Wi-Fi ثنائية النطاقات، 9462، Bluetooth 5.0 مع تقنية 802.11ac
معدل نقل البيانات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ما يصل إلى 867 - 802.11ac ميجابايت في الثانية</li> <li>• ما يصل إلى 450 - 802.11n ميجابايت في الثانية</li> <li>• ما يصل إلى 54 - 802.11a/g ميجابايت في الثانية</li> <li>• ما يصل إلى 11 ميجابايت - 802.11b في الثانية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جيجاهرتز 40 ميجا: ما يصل إلى 2.4 574 ميجابايت في الثانية</li> <li>• جيجاهرتز 80 ميجا: ما يصل إلى 5 1.2 ميجابايت في الثانية</li> <li>• جيجاهرتز 160 ميجا: ما يصل إلى 5 2.4 ميجابايت في الثانية</li> </ul>	معدل يصل إلى 433 ميجابايت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	5 و (g/n) جيجاهرتز 802.11 و (a/n/ac) جيجاهرتز 802.11	جيجاهرتز 2.4/ 5	جيجاهرتز 2.4/ 5
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a 802.11b 802.11g و 802.11n 802.11ac</li> <li>• ثنائية الأوضاع 4.2 Bluetooth أجهزة مواكبة، وبرامج BLE بتقنية (تعتمد على نظام التشغيل)</li> </ul>	استخدام قناة بسرعة 160 ميجاهرتز بمعيار IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إصدار 64 بت/128 بت WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إصدار 64 بت/128 بت WEP</li> <li>• إصدار 128 بت AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إصدار 64 بت/128 بت WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## الصوت

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطرز.

### جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	مقيس صوت عالمي
عدد مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر الصوت الداخلي	(مدعوم) ترميز صوتي مدمج
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	لا توجد أزرار من مكونات مادية أو عناصر تحكم مختصرة بلوحة المفاتيح لضبط مستوى الصوت
خرج مكبر الصوت	
	متوسط خرج مكبر الصوت
	وات 2
	الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت
	وات 2.5
خرج مضخم الصوت	غير معتمد
الميكروفون	ميكروفونات الصفيف الثنائية

## التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك إحدى التهيئات التالية:

- (SED) الفئة 35 / الفئة 40 / يدعم ميزة التشفير الذاتي/ M.2 2230 من نوع (SSD) محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة
- (SED) الفئة 35 / الفئة 40 / يدعم ميزة التشفير الذاتي/ M.2 2280 من نوع (SSD) محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة
- M.2 2280 من نوع Intel Optane ذاكرة

### جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع وحدة التخزين	نوع الواجهة	السعة
مزودة بمساحة تخزينية M.2 من نوع Intel Optane ذاكرة	PCIe x4 NVMe 3.0	كيلوبايت 512
من الفئة 35، M.2 محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جيجابايت 128</li> <li>• جيجابايت 256</li> <li>• كيلوبايت 512</li> </ul>
من الفئة 40، M.2 محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جيجابايت 256</li> <li>• كيلوبايت 512</li> <li>• تيرابايت 1</li> </ul>

# مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود H10 طراز Intel Optane ذاكرة (بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة) اختياري

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

مع وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة (تتيح إمكانية استخدام سرعات H10 طراز Intel Optane تعمل ذاكرة التي تم (RAM) القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة) وكحل للتخزين على محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة. لا تحل محل الذاكرة. تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

## مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة H10 طراز Intel Optane جدول 11. مواصفات ذاكرة

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe 3 x4 NVMe • Optane واحدة لذاكرة PCIe 3 x4 فتحة • واحدة لوحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من PCIe 3 x2 فتحة مكونات صلبة
الموصل	M.2
عامل نموذج	2230/2280
السعة (ذاكرة Intel Optane)	ما يصل إلى 32 جيجابايت
السعة (وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة)	ما يصل إلى 512 جيجابايت

مع وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات H10 طراز Intel Optane ملاحظة: ذاكرة التالية:

- من الجيل التاسع أو الأعلى Intel Core i3/i5/i7 معالج
- (إصدار 64 بت أو الأعلى) تحديث بمناسبة الذكرى السنوية Windows 10 نظام التشغيل
- من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى Intel Rapid Storage Technology برنامج تشغيل

## قارئ بطاقة الوسائط

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز.

### جدول 12. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
نوع بطاقة الوسائط	واحدة micro-SD 3.0 بطاقة
بطاقات الوسائط المدعومة	(SD) البطاقة الرقمية الآمنة

ملاحظة: تختلف أقصى سعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المركبة في جهاز الكمبيوتر |

## لوحة المفاتيح

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطراز.

### جدول 13. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
نوع لوحة المفاتيح	• (لوحة مفاتيح قياسية مقلومة لانسكاب السوائل) إضاءة خلفية اختيارية
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY/ KANJI

الوصف	القيم
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>الولايات المتحدة وكندا: 81 مفتاحًا</li> <li>المملكة المتحدة: 82 مفتاحًا</li> <li>اليابان: 85 مفتاحًا</li> </ul>
حجم لوحة المفاتيح	<p>تباعد بين المفاتيح مقداره 18.07 مم = X</p> <p>تباعد بين المفاتيح بمقدار 18.07 مم = Y</p>
اختصارات لوحة المفاتيح	<p>بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على واضغط على Fn والمفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Shift المفتاح المطلوب.</p> <p>عن طريق (F1 - F12) ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).</p> <p>اختصارات لوحة المفاتيح</p>

## الكاميرا

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات الكاميرا للطرز

### جدول 14. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
نوع الكاميرا	HD بدقة RGB كاميرا
موقع الكاميرا	الكاميرا الأمامية
نوع مستشعر الكاميرا	CMOS تقنية استشعار
دقة الكاميرا:	
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل
الفيديو	بسرعة 30 إطارًا في الثانية (HD بدقة) 1280 × 720
زاوية العرض القطرية:	74.9 درجة

## لوحة اللمس

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطرز

### جدول 15. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
دقة لوحة اللمس:	
أفقية	1229
رأسية	749
أبعاد لوحة اللمس:	
أفقية	(مم) 4.13 بوصات 105
رأسية	(مم) 2.56 بوصة 65

## الوصف

إيماءات لوحة اللمس

## القيم

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

## مهايئ التيار

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطرز

### جدول 16. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	وات 45	وات 65
أبعاد الموصل:		
القطر الخارجي	4.50	4.50
القطر الداخلي	2.90	2.90
جهد الدخل	فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد 100	فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد 100
تردد الدخل	هرتز–60 هرتز 50	هرتز–60 هرتز 50
(تيار الدخل) الحد الأقصى	أمبير 1.30	أمبير 1.60
(تيار الإخراج) مستمر	أمبير 2.31	أمبير 3.34
جهد الخرج المقدر	فولت تيار مستمر 19.50	فولت تيار مستمر 19.50
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

## البطارية

### جدول 17. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	بطارية ليثيوم أيون ذات 4 خلايا بقدرة 53 وات في الساعة
الجهد الكهربائي	فولت تيار مستمر 11.40
(الوزن) الحد الأقصى	(كجم (0.4 رطل) 0.18
الأبعاد:	
الارتفاع	(ملم (0.23 بوصة) 5.75
العرض	(ملم (9.41 بوصة) 239.1
العمق	(ملم (3.6 بوصة) 90.73
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)

## الوصف

## القيم

التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير	
(وقت الشحن تقريباً)	(ساعات) (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطلقاً 4	(ساعات) (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطلقاً 4
	<p><b>ملاحظة:</b> يمكنك التحكم في وقت الشحن وفترة التشغيل ووقت بدء التشغيل وانتهائه وما شابه ذلك باستخدام تطبيق <b>Dell Power Manager</b>. راجع <a href="https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs</a> لمزيد من المعلومات حول تطبيق <b>Dell Power Manager</b>.</p>	
(عمر البطارية تقريباً)	دورة إفراغ شحن/شحن 300	دورة إفراغ شحن/شحن 300
ExpressCharge	مدعوم	مدعوم
قابل للاستبدال بواسطة المستخدم	لا (المكونات المخصصة كوحدة يتم استبدالها في الموقع (FRU))	لا (المكونات المخصصة كوحدة يتم استبدالها في الموقع (FRU))
البطارية الخلية المصغرة		CR2032

**ملاحظة:** سنحتوي البطارية عادةً على نسبة شحن تزيد عن 80% بعد حوالي ساعة من الشحن مع إيقاف تشغيل **ExpressCharge**، فيما يخص البطاريات المزودة بميزة **ExpressCharge**. النظام وسيتم شحنها بالكامل خلال ساعتين تقريباً مع إيقاف تشغيل النظام. إذا لم يتم استيفاء هذه المتطلبات، فلن يتم تمكين ميزة **ExpressCharge**. أن يدعم جهاز الكمبيوتر والبطارية المستخدمة ميزة **ExpressCharge** يتطلب تمكين ميزة **expresscharge**.

## الشاشة

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطرز

### جدول 18. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
نوع الشاشة	(FHD) الدقة الفائقة الكاملة
تقنية لوحة الشاشة	(IPS) التبدل داخل الشاشة
(أبعاد لوحة الشاشة (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	(مم) 6.5 بوصات 165.24
العرض	(مم) 11.57 بوصة 293.76
الخط القطري	(مم) 13.3 بوصة 337.82
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1920 x 1080
(الإضاءة (نموذجي)	شمعة 300
ميجابكسل	2.07
مجموعة الألوان	%بنسبة 95 sRGB
(PPI) بكسل في البوصة	166
(نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1
(وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	مللي ثانية 35
معدل التحديث	هرتز 60

الوصف	القيم
زاوية العرض الأفقي	+/-80°
زاوية العرض الرأسي	+/-80°
المسافة بين وحدات البكسل	0.153 مم × 0.153 مم
(استهلاك الطاقة (الحد الأقصى	وات 4
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج
خيارات اللمس	لا

## (قارئ بصمات الأصابع (اختياري

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات قارئ بصمات الأصابع الاختياري للطرز

### جدول 19. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية مستشعر قارئ بصمات الأصابع	حمل سعوي
دقة مستشعر قارئ بصمات الأصابع	نقطة في البوصة 500
منطقه مستشعر قارئ بصمات الأصابع	4.06 مم × 3.25 مم
حجم بكسل مستشعر قارئ بصمات الأصابع	64 × 80

## مدمجة — (GPU) وحدة معالجة الرسومات

Vostro 5300 المدمجة التي يدعمها الطراز (GPU) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات

### مدمجة — (GPU) جدول 20. وحدة معالجة الرسومات

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics	دعم HDMI 1.4/ منفذ USB شاشة عبر موصل C من النوع	ذاكرة النظام المشتركة	الجيل العاشر Intel Core i3/i5/i7

## المنفصلة — (GPU) وحدة معالجة الرسومات

Vostro 5300 المنفصلة التي يدعمها الطراز (GPU) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات

### المنفصلة — (GPU) جدول 21. وحدة معالجة الرسومات

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA GeForce MX330	غير متاح	جيجابايت 2	GDDR5

## بيئة التشغيل والتخزين

Vostro 5300 يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطرز

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

## جدول 22. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
(الرطوبة النسبية) الحد الأقصى	(من 10% إلى 90% بدون تكاثف)	(من 10% إلى 95% بدون تكاثف)
* (الاهتزاز) الحد الأقصى	متوسط الجزر التريبي للتسارع 0.66	متوسط الجزر التريبي للتسارع 1.30
(الصدمات) الحد الأقصى	†(وحدة تسارع جاذبية) 140 G	†(وحدة تسارع جاذبية) 160 G
(الارتفاع) الحد الأقصى	(م إلى 3048 م (32 قدمًا إلى 5518.4 قدمًا 0	(م إلى 10668 م (32 قدمًا إلى 19234.4 قدمًا 0

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

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

## إعداد النظام

قد تؤدي بعض التغييرات إلى جعل الكمبيوتر يعمل بشكل غير صحيح. **BIOS تنبيه:** ما لم تكن مستخدمًا متمكنًا للكمبيوتر، لا تقم بتغيير الإعدادات الموجودة في برنامج إعداد

**ملاحظة:** بناءً على هذا الكمبيوتر والأجهزة الخاصة به التي تم تركيبها، قد تظهر العناصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا يتم عرضها.

**ملاحظة:** BIOS يوصى بتدوين معلومات شاشة إعداد BIOS، **ملاحظة:** قبل تغيير برنامج إعداد

لأغراض التالية BIOS استخدم برنامج إعداد

- وسعة محرك الأقراص الثابتة (RAM) الحصول على معلومات حول الأجهزة المركبة بالكمبيوتر، مثل عدد وحدات ذاكرة الوصول العشوائي
- تغيير معلومات تهيئة النظام
- تعيين أو تغيير خيار يتم تحديده بمعرفة المستخدم، مثل كلمة مرور المستخدم، أو نوع محرك الأقراص الثابتة المركب، أو تمكين الأجهزة الأساسية أو تعطيلها

### الموضوعات:

- BIOS الدخول إلى برنامج إعداد
- مفاتيح التنقل
- تسلسل التمهيد
- قائمة التمهيد لمرة واحدة
- خيارات إعداد النظام

## BIOS الدخول إلى برنامج إعداد

على الفور F2 قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) جهاز الكمبيوتر الخاص بك واضغط على

## مفاتيح التنقل

**ملاحظة:** بالنسبة لمعظم خيارات إعداد النظام، فإن التغييرات التي تقوم بها يتم تسجيلها ولكن لا تسري حتى تعيد تشغيل النظام.

### جدول 23. مفاتيح التنقل

المفاتيح	التنقل
السهم لأعلى	ينتقل إلى الحقل السابق.
السهم لأسفل	ينتقل إلى الحقل التالي.
Enter	يتيح لك إمكانية تحديد قيمة في الحقل المحدد (في حالة تطبيقه) أو اتباع الارتباط الموجود في الحقل.
شريط المسافة	تتيح توسيع أو طي قائمة منسدلة، في حالة استخدامها.
علامة التبويب	تنتقل إلى منطقة التركيز التالية.
Esc	<b>ملاحظة:</b> بالنسبة لمستعرض الرسومات القياسية فقط <b>ملاحظة:</b> Esc للانتقال إلى الصفحة السابقة حتى تعرض الشاشة الرئيسية. يؤدي الضغط على المفتاح في الشاشة الرئيسية إلى عرض رسالة تطالبك بحفظ أي تغييرات غير محفوظة وإعادة تشغيل النظام.

## تسلسل التمهيد

تتيح لك ميزة "تسلسل التمهيد" تجاوز ترتيب جهاز التمهيد المعرف بواسطة إعداد النظام والتمهيد مباشرة إلى جهاز محدد (على سبيل المثال: محرك الأقراص الضوئية أو محرك الأقراص يمكنك)، (POST) أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل Dell الثابتة). عند ظهور شعار

- F2 الوصول إلى إعداد النظام من خلال الضغط على المفتاح

- F12 إظهار قائمة التمهيد تظهر لمرة واحدة عن طريق الضغط على المفتاح

تعرض قائمة التمهيد التي تظهر لمرة واحدة الأجهزة التي يمكنك التمهيد منها متضمنة خيار التشخيص. خيارات قائمة التمهيد هي:

- (محرك الأقراص القابلة للإزالة (في حالة توفره
- (في حالة توفره) STXXXX محرك أقراص
- **SATA. إلى رقم محرك أقراص XXX ملاحظة:** يشير ⓘ

- (محرك أقراص ضوئية (في حالة توفره
- (في حالة توفره) SATA محرك أقراص ثابتة
- التشخيصات

**SupportAssist. ملاحظة:** عند اختيار تشخيصات، ستظهر شاشة تشخيصات ⓘ

يعرض أيضًا تسلسل التمهيد الخيار الخاص بالوصول إلى شاشة ضبط النظام.

## قائمة التمهيد لمرة واحدة

فورًا F2 للدخول إلى قائمة التمهيد لمرة واحدة، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم اضغط على

**ملاحظة:** يوصى بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر إذا كان قيد التشغيل ⓘ

تعرض قائمة التمهيد التي تظهر لمرة واحدة الأجهزة التي يمكنك التمهيد منها متضمنة خيار التشخيص. خيارات قائمة التمهيد هي:

- (محرك الأقراص القابلة للإزالة (في حالة توفره
- (في حالة توفره) STXXXX محرك أقراص
- **SATA. إلى رقم محرك أقراص XXX ملاحظة:** يشير ⓘ

- (محرك أقراص ضوئية (في حالة توفره
- (في حالة توفره) SATA محرك أقراص ثابتة
- التشخيصات

**SupportAssist. ملاحظة:** عند اختيار تشخيصات، ستظهر شاشة تشخيصات ⓘ

يعرض أيضًا تسلسل التمهيد الخيار الخاص بالوصول إلى شاشة ضبط النظام.

## خيارات إعداد النظام

**ملاحظة:** بناءً على هذا الكمبيوتر والأجهزة الخاصة به التي تم تركيبها، قد يتم عرض العناصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا يتم عرضها ⓘ

جدول 24. خيارات إعداد النظام — قائمة معلومات النظام

فكرة عامة

إصدار BIOS	BIOS. يعرض رقم إصدار
علامة الخدمة	يعرض علامة الخدمة لجهاز الكمبيوتر
علامة الأصل	يعرض علامة الأصل لجهاز الكمبيوتر
علامة الملكية	يعرض علامة الملكية لجهاز الكمبيوتر
تاريخ التصنيع	يعرض تاريخ التصنيع لجهاز الكمبيوتر
تاريخ الملكية	يعرض تاريخ الملكية لجهاز الكمبيوتر
كود الخدمة السريعة	يعرض كود الخدمة السريعة لجهاز الكمبيوتر
علامة الملكية	يعرض علامة الملكية لجهاز الكمبيوتر
تحديث البرامج الثابتة الموقعة	يعرض ما إذا كان تحديث البرامج الثابتة الموقعة ممكن أم لا
البطارية	يعرض معلومات عن حالة البطارية
الرئيسية	يعرض البطارية الرئيسية
مستوى البطارية	يعرض مستوى البطارية
حالة البطارية	يعرض حالة البطارية
الصحة	يعرض حالة البطارية

## فكرة عامة

مهايئ التيار المتردد

يعرض ما إذا كان مهايئ التيار المتردد مركبًا أم لا

### معلومات المعالج

نوع المعالج

يعرض نوع المعالج

الحد الأقصى لسرعة الساعة

يعرض الحد الأقصى لسرعة ساعة المعالج

عدد المراكز

يعرض عدد مراكز المعالج

ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثاني للمعالج

تعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثاني للمعالج

معرف المعالج

يعرض رمز تعريف المعالج

ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث للمعالج

تعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث للمعالج

السرعة الحالية للساعة

تعرض سرعة ساعة المعالج الحالية

الحد الأدنى لسرعة الساعة

يعرض الحد الأدنى لسرعة ساعة المعالج

إصدار Microcode

microcode يعرض إصدار

Intel دعم توازي تشغيل مؤشرات الترابط من

(HT) يعرض ما إذا كان المعالج يدعم توازي تشغيل مؤشرات الترابط

التقنية ذات 64 بت

تعرض إذا ما كان يتم استخدام التقنية ذات 64 بت أم لا

### معلومات الذاكرة

الذاكرة المركبة

تعرض إجمالي مساحة الذاكرة المركبة على جهاز الكمبيوتر

مساحة الذاكرة المتاحة

تعرض إجمالي مساحة الذاكرة المتاحة على جهاز الكمبيوتر

سرعة الذاكرة

تعرض سرعة الذاكرة

وضع قناة الذاكرة

يعرض وضع القناة الفردية أو الثنائية

تقنية الذاكرة

يعرض التقنية المستخدمة للذاكرة

### معلومات الجهاز

وحدة التحكم في الفيديو

يعرض معلومات بطاقات الرسومات المنفصلة لجهاز الكمبيوتر

وحدة التحكم في الفيديو عبر بطاقة الرسومات المنفصلة

يعرض معلومات بطاقات الرسومات المنفصلة لجهاز الكمبيوتر

للفيديو BIOS إصدار

للفيديو في جهاز الكمبيوتر (BIOS) يعرض إصدار نظام الإدخال/الإخراج الأساسي

ذاكرة الفيديو

يعرض معلومات ذاكرة الفيديو لجهاز الكمبيوتر

نوع اللوحة

يعرض نوع اللوحة بالكمبيوتر

الدقة الأصلية

يعرض مستوى الدقة الأصلية لجهاز الكمبيوتر

وحدة التحكم في الصوت

يعرض معلومات عن وحدة التحكم في الصوت لجهاز الكمبيوتر

Wi-Fi جهاز يدعم

يعرض معلومات الجهاز الأسلكي لجهاز الكمبيوتر

Bluetooth جهاز يدعم

بجهاز الكمبيوتر Bluetooth يعرض معلومات الجهاز الذي يدعم تقنية

## جدول 25. خيارات إعداد النظام — قائمة خيارات التمهيد

### خيارات التمهيد

#### خيارات التمهيد المتقدمة

UEFI تمكين تكديس شبكة

UEFI يتيح تمكين أو تعطيل تكديس شبكة

الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل

#### وضع التمهيد

UEFI فقط: وضع التمهيد

يعرض وضع التمهيد لهذا الكمبيوتر

تمكين دعم التمهيد

يتيح تمكين أو تعطيل أجهزة التمهيد لهذا الكمبيوتر

تسلسل التمهيد

يعرض تسلسل التمهيد

#### BIOS الوضع المتقدم لإعداد

المتقدمة BIOS يتيح تمكين أو تعطيل إعدادات

الحالة الافتراضية: تشغيل

## خيارات التمهيد

### UEFI أمان مسار التمهيد عبر

من UEFI يتيح تمكين أو تعطيل النظام من مطالبة المستخدم بإدخال كلمة مرور المسؤول عند تمهيد مسار تمهيد F12 قائمة تمهيد

الإعداد الافتراضي: دائماً باستثناء محرك الأقراص الثابتة الداخلي

## جدول 26. خيارات إعداد النظام — قائمة تهيئة النظام

### تهيئة النظام

#### التاريخ/الوقت

التاريخ

يُتيح تعيين التاريخ على جهاز الكمبيوتر بتنسيق شهر/يوم/سنة. يبدأ سريان التغييرات في التاريخ على الفور

الوقت

يُتيح تعيين الوقت على جهاز الكمبيوتر بتنسيق ساعة/دقيقة/ثانية على مدار 24 ساعة. يمكنك التبديل بين توقيت 12 ساعة وتوقيت 24 ساعة. يبدأ سريان التغييرات في الوقت على الفور

#### SMART تمكين تقارير

تقنية المراقبة والتحليل وإعداد التقارير الذاتية) أثناء بدء تشغيل الكمبيوتر للإبلاغ) SMART يتيح تمكين أو تعطيل

عن أخطاء محرك الأقراص الثابتة

الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل

#### تمكين الصوت

يُتيح تمكين أو تعطيل وحدة التحكم في الصوت المدمجة بأكملها

الحالة الافتراضية: تشغيل

#### تمكين الميكروفون

يُتيح تمكين أو تعطيل الميكروفون

الحالة الافتراضية: تشغيل

#### تمكين مكبر الصوت الداخلي

يُتيح تمكين أو تعطيل مكبر الصوت الداخلي

الحالة الافتراضية: تشغيل

#### USB تهيئة منفذ

تمكين دعم التمهيد

كبيرة السعة مثل محرك الأقراص الثابتة الخارجي ومحرك USB يتيح تمكين أو تعطيل التمهيد من أجهزة تخزين

USB. الأقراص الضوئية ومحرك أقراص

الخارجية USB تمكين منافذ

لتعمل في بيئة نظام التشغيل USB يتيح تمكين أو تعطيل منافذ

#### SATA تشغيل محرك أقراص

المدمجة SATA يقوم بتهيئة وضع التشغيل الخاص بوحدة تحكم محرك الأقراص الثابتة

(Intel تقنية الاستعادة السريعة من) RAID لدعم SATA تتم تهيئة RAID: الإعداد الافتراضي

#### محركات الأقراص

M.2 PCIe SSD-0/SATA-2

يُتيح تمكين أو تعطيل محركات أقراص مدمجة متنوعة

الحالة الافتراضية: تشغيل

SATA-0

الحالة الافتراضية: تشغيل

معلومات محرك الأقراص

يعرض معلومات محركات الأقراص المدمجة المتنوعة

#### أجهزة متنوعة

تمكين الكاميرا

يُتيح تمكين أو تعطيل أجهزة مدمجة متنوعة

يُتيح تمكين أو تعطيل الكاميرا

الحالة الافتراضية: تشغيل

#### إضاءة لوحة المفاتيح

يُتيح تهيئة وضع تشغيل ميزة إضاءة لوحة المفاتيح

الحالة الافتراضية: معطل. تصبح إضاءة لوحة المفاتيح دوماً مطفأة

مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند العمل على التيار المتردد

يُتيح لك تهيئة قيمة مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند توصيل مهائى التيار المتردد بالكمبيوتر. تسري قيمة مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح فقط عند تمكين الإضاءة الخلفية

الإعداد الافتراضي: 10 ثوان


مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند العمل على البطارية

يُتيح لك تهيئة قيمة مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عندما يعمل النظام على طاقة البطارية. تسري قيمة مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح فقط عند تمكين الإضاءة الخلفية

الإعداد الافتراضي: 10 ثوان

شاشة اللمس

يُتيح تمكين أو تعطيل شاشة اللمس لنظام التشغيل

بغض النظر عن هذا الإعداد BIOS ملاحظة: دائماً ما تعمل لوحة اللمس في إعداد 

الحالة الافتراضية: تشغيل.

## جدول 27. خيارات إعداد النظام — قائمة الفيديو

### الفيديو

#### LCD سطوع شاشة

تشغيل السطوع بطاقة البطارية

تشغيل السطوع على طاقة التيار المتردد

#### EcoPower

يُتيح تمكين سطوع الشاشة عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل على طاقة البطارية.

يُتيح تمكين سطوع الشاشة عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل على طاقة التيار المتردد.

مما يزيد من فترة عمل البطارية من خلال تقليل سطوع الشاشة عندما يكون ذلك EcoPower يُتيح تمكين أو تعطيل مناسباً.

الحالة الافتراضية: تشغيل.

## جدول 28. خيارات إعداد النظام — قائمة الأمان

### الأمان

تمكين قفل الإعداد الإداري

تجاوز كلمة المرور

تمكين تغييرات كلمة المرور لغير المسؤولين

تغييرات الإعداد لغير المسؤولين

السماح بتغييرات مفتاح الاتصال اللاسلكي

UEFI تمكين تحديثات البرنامج الثابت لكبسولة

#### Computrace

Intel تقنية الوثوق في البرنامج الأساسي من

لأوامر المسح PPI Bypass

مسح

#### Intel SGX

#### SMM Security Mitigation

تمكين كلمة المرور القوية

عند تعيين كلمة مرور المسؤول BIOS يُتيح تمكين أو منع المستخدم من الدخول إلى إعداد

الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.

الداخلي أثناء إعادة (HDD) يُتيح تجاوز كلمة مرور النظام (التمهيد) ومطالبات كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة تشغيل النظام.

الحالة الافتراضية: معطل.

يُتيح تمكين أو منع المستخدم من تغيير كلمة مرور النظام ومحرك الأقراص دون الحاجة إلى كلمة مرور المسؤول

الحالة الافتراضية: تشغيل.

يُتيح تمكين أو تعطيل التغييرات في خيار الإعداد عند تعيين كلمة مرور المسؤول

الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.

عبر حزم تحديث كبسولة واجهة البرامج الثابتة القابلة للتجديد الموحدة BIOS يُتيح تمكين أو تعطيل تحديثات نظام (UEFI).

Absolute الاختيارية من Computrace(R) الخاصة بخدمة BIOS يقوم بتمكين أو تعطيل واجهة وحدة Software.

(PTT) يُتيح تمكين أو تعطيل قابلية رؤية نظام التشغيل لتقنية الوثوق في البرنامج الأساسي

الحالة الافتراضية: تشغيل.

BIOS لنظام (PPI) يُتيح تمكين أو تعطيل تخطي نظام التشغيل للمطالبات الموجهة لمستخدم واجهة التواجد الفعلي Clear عند إصدار الأمر.

الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.

إلى الحالة الافتراضية PTT وإعادة PTT يُتيح تمكين أو تعطيل الكمبيوتر من مسح معلومات مالك

الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.

لتوفير بيئة آمنة لتشغيل التعليمات البرمجية/تخزين Intel من (SGX) يُتيح تمكين أو تعطيل ملحقات حماية البرامج المعلومات الحساسة.

الإعداد الافتراضي: التحكم بواسطة البرامج

UEFI SMM Security Mitigation يُتيح تمكين أو تعطيل وسائل الحماية الإضافية من خلال

الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.

**ملاحظة:** قد تؤدي هذه الميزة إلى مشكلات في التوافق أو فقدان الوظائف مع بعض الأدوات والتطبيقات القديمة.

يُتيح تمكين أو تعطيل كلمات المرور القوية



### جدول 32. خيارات إعداد النظام — قائمة إدارة الطاقة

#### إدارة الطاقة

التشغيل بالتيار المتردد	يُتيح تمكين تشغيل الكمبيوتر وانتقاله إلى التمهيد عند توصيله بمصدر التيار المتردد. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
التشغيل التلقائي في وقت محدد	يُتيح تمكين تشغيل الكمبيوتر تلقائيًا لأيام وأوقات محددة. الحالة الافتراضية: معطل. لن يتم النظام تلقائيًا.
تهيئة شحن البطارية	يُتيح تمكين تشغيل الكمبيوتر على طاقة البطارية أثناء ساعات استخدام التيار. استخدم الخيارات أدناه لمنع استخدام طاقة التيار المتردد خلال أوقات معينة من اليوم. الحالة الافتراضية: متكيف. يتم تحسين إعدادات البطارية تحسينًا موائماً استنادًا إلى نمط استخدام البطارية النموذجي.
تمكين التهيئة المتقدمة لشحن البطارية	يُتيح تمكين تهيئة شحن البطارية المتقدم من بداية اليوم حتى فترة عمل محددة. يعمل شحن البطارية المتقدم على تحسين حالة البطارية مع دعم الاستخدام الكثيف خلال يوم العمل. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
منع وضع السكون	في نظام التشغيل (S3) يمنع الكمبيوتر من الدخول في وضع السكون. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
	<b>ملاحظة:</b> في حالة تمكينه، لن ينتقل الكمبيوتر إلى وضع السكون، وسيتم تعطيل ميزة البدء السريع من <b>Intel</b> تلقائيًا، وسيكون خيار تشغيل نظام التشغيل فارغًا إذا تم تعيينه إلى حالة السكون <b>Intel</b> .
USB تمكين دعم تنبيه	من تنبيه جهاز الكمبيوتر من وضع الاستعداد USB يُتيح تمكين أجهزة. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
Intel تمكين تقنية تغيير السرعة من	مما يُتيح لنظام التشغيل إمكانية تحديد مستوى أداء المعالج، Intel يُتيح تمكين أو تعطيل دعم تقنية تغيير السرعة من الملائم تلقائيًا. الحالة الافتراضية: تشغيل.
مفتاح الغطاء	يُتيح إمكانية تشغيل جهاز الكمبيوتر من حالة إيقاف التشغيل متى تم فتح الغطاء. الحالة الافتراضية: تشغيل.

### جدول 33. خيارات إعداد النظام — قائمة الاتصال اللاسلكي

#### الاتصال اللاسلكي


مفتاح الاتصال اللاسلكي	يحدد ما إذا كانت الأجهزة اللاسلكية يمكن التحكم فيها بواسطة المفتاح اللاسلكي. فيما يخص الأنظمة التي تعمل بنظام ويندوز 8، ونتيجة لذلك، لا يتم التحكم في هذه العملية من خلال محرك أقراص نظام التشغيل مباشرةً. ويؤثر الإعداد على سلوك مفتاح الاتصال اللاسلكي يرتبط عنصر التحكم في التمكين/التعطيل معًا، وبالتالي، <b>WLAN</b> و <b>WiGig</b> <b>ملاحظة:</b> عند وجود كل من <b>WLAN</b> و <b>WiGig</b> ، يُتعدر تمكين أو تعطيل أي منهما بشكل مستقل.
WLAN	الحالة الافتراضية: تشغيل.
Bluetooth	الحالة الافتراضية: تشغيل.
تمكين جهاز الاتصال اللاسلكي	WLAN/Bluetooth يُتيح تمكين أو تعطيل الأجهزة الداخلية التي تدعم.
WLAN	الحالة الافتراضية: تشغيل.
Bluetooth	الحالة الافتراضية: تشغيل.

### جدول 34. (POST) خيارات إعداد النظام — قائمة "سلوك الاختبار الذاتي عند التشغيل"

#### سلوك POST

Numlock تمكين	عند تمهيد الكمبيوتر Numlock يُتيح تمكين أو تعطيل. الحالة الافتراضية: تشغيل.
تمكين تحذيرات المهام	يُتيح للكمبيوتر إمكانية عرض رسائل تحذير المهام أثناء التمهيد. الحالة الافتراضية: تشغيل.

## POST سلوك

Extend BIOS POST Time	BIOS (الاختبار الذاتي عند التشغيل) لنظام) POST يتيح تهيئة زمن تحميل الإعداد الافتراضي: 0 ثوانٍ.
Fastboot	UEFI يتيح تهيئة سرعة عملية التمهيد عبر الحالة الافتراضية: شامل. يتيح إتمام عملية تهيئة كاملة للأجهزة والتكوين أثناء التمهيد.
Fn Lock Options	Fn. يتيح تمكين أو تعطيل وضع قفل الحالة الافتراضية: تشغيل.
وضع القفل	F1 - F12 الإعداد الافتراضي: وضع القفل الثانوي. وضع القفل الثانوي = إذا تم تحديد هذا الخيار، فتعمل المفاتيح على البحث عن التعليلة البرمجية للوظائف الثانوية.
Pull Screen Logo	يتيح تمكين أو تعطيل الكمبيوتر من عرض شعار ملء الشاشة في حالة مطابقة صورتك لدقة الشاشة الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
Warnings and Errors	يحدد إجراء عند التعرض لتحذير أو خطأ أثناء التمهيد الإعداد الافتراضي: المطالبة في حالة التحذيرات والأخطاء. يتيح التوقف ومطالبة المستخدم وانتظار إدخاله عند اكتشاف تحذيرات أو أخطاء.
	<b>ملاحظة:</b> سيتسبب أي خطأ حيوي بتشغيل الأجهزة بالكمبيوتر دائمًا في تعطل الكمبيوتر 

### جدول 35. خيارات إعداد النظام — قائمة المحاكاة الافتراضية

#### المحاكاة الافتراضية

Intel Virtualization Technology	(VMM) يتيح إمكانية تشغيل الكمبيوتر لشاشة جهاز افتراضي الحالة الافتراضية: تشغيل.
VT for Direct I/O	أسلوبًا مبتكرًا VT-d يُعد Direct I/O (VT-d) يتيح للكمبيوتر إمكانية تطبيق تقنية المحاكاة الافتراضية لـ Intel يقدم محاكاة افتراضية لإدخال/إخراج مخطط الذاكرة الحالة الافتراضية: تشغيل.

### جدول 36. خيارات إعداد النظام — قائمة الصيانة

#### الصيانة

علامة الأصل	يتيح إنشاء علامة أصول للنظام يمكن استخدامها من قبل المسؤول عن تكنولوجيا المعلومات لتحديد هوية نظام معين. يتعذر تغيير علامة الأصول، BIOS بشكل فريد. بمجرد تعيينها في نظام.
علامة الخدمة	يعرض رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر.
من محرك الأقراص الثابتة BIOS استرداد	تالفة، طالما أن جزء كتلة التمهيد سليم ويعمل بكفاءة BIOS يتيح للكمبيوتر إمكانية الاسترداد من نسخة الحالة الافتراضية: تشغيل.
	<b>الرئيسية، ولا يمكنه العمل في حالة كتلة BIOS لإصلاح كتلة نظام BIOS ملاحظة:</b> تم تصميم استرداد أو وجود مشكلة ME أو تلف EC التمهيد. بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن أن تعمل هذه الميزة في حالة تلف متعلقة بالأجهزة. يجب أن توجد نسخة الاسترداد في قسم غير مشفر على محرك الأقراص 
(BIOS) استرداد تلقائي لنظام الإدخال والإخراج الأساسي	BIOS دون أي إجراء من المستخدم. تتطلب هذه الميزة تعيين استرداد BIOS يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية استرداد "من محرك الأقراص الثابتة إلى" الممكن الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
المسح الآمن للبيانات	<b>تنبيه:</b> ستؤدي عملية المسح الآمنة هذه إلى حذف المعلومات بطريقة يتعذر من خلالها إعادة تكوين تلك المعلومات.  دورة مسح البيانات بأجهزة التخزين المتصلة باللوحة الأم في قائمة انتظار عند إعادة BIOS عند تمكينها، سيضع التمهيد المرة القادمة الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
إلى إصدار سابق BIOS تتيح إرجاع	يتحكم في إعادة البرنامج الثابت للنظام إلى الإصدارات السابقة الحالة الافتراضية: تشغيل.

### جدول 37. خيارات إعداد النظام — قائمة سجلات النظام

#### سجلات النظام

سجل أحداث التشغيل	يعرض أحداث التشغيل. الإعداد الافتراضي: الاحتفاظ بها.
BIOS سجل أحداث	BIOS يعرض أحداث الإعداد الافتراضي: الاحتفاظ بها.
سجل الأحداث الحرارية	يعرض الأحداث الحرارية. الإعداد الافتراضي: الاحتفاظ بها.

### جدول 38. SupportAssist خيارات إعداد النظام — قائمة

#### SupportAssist

Dell حد استرداد نظام التشغيل التلقائي من	Dell وأداة استرداد نظام تشغيل SupportAssist يتحكم في مسار التمهيد التلقائي لوحدة التحكم في دقة نظام الحالة الافتراضية: 2.
SupportAssist استرداد نظام تشغيل	في حالة وجود أخطاء معينة SupportAssist يتيح تمكين أو تعطيل مسار التمهيد لأداة استرداد نظام تشغيل بالنظام. الحالة الافتراضية: تشغيل.

## إعداد النظام (والنظام) BIOS مسح كلمتي مرور

www.dell.com/contactdell كما هو موضح في Dell اتصل بالدعم الفني من BIOS لمسح كلمة مرور النظام أو

Windows أو التطبيقات، ارجع إلى الوثائق المصاحبة لنظام التشغيل Windows ملاحظة: للحصول على معلومات حول كيفية إعادة تعيين كلمات المرور في نظام التشغيل  
التطبيق الذي تستخدمه.

## التكنولوجيا والمكونات

في المصنع بهذا Windows 10 تم تثبيت نظام التشغيل. **ملاحظة:** تنطبق التعليمات الواردة في هذا القسم على أجهزة الكمبيوتر المزودة بنظام التشغيل **Windows 10**.  
الكمبيوتر.

### :الموضوعات

- الصوت
- الكاميرا
- الشاشة
- مدمجة — وحدة معالجة الرسومات (GPU)
- USB
- الوحدة اللاسلكية
- قارئ بطاقة الوسائط
- لوحة المفاتيح
- لوحة اللمس
- مهابئ التيار
- مجموعة الشرائح
- الذاكرة

## الصوت

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطرز.

### جدول 39. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	مقيس صوت عالمي
عدد مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر الصوت الداخلي	(مدعوم) (ترميز صوتي مدمج
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	لا توجد أزرار من مكونات مادية أو عناصر تحكم مختصرة بلوحة المفاتيح لضبط مستوى الصوت
خرج مكبر الصوت	
متوسط خرج مكبر الصوت	2 وات
الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت	2.5 وات
خرج مضخم الصوت	غير معتمد
الميكروفون	ميكروفونات الصفيف الثنائية

## التعرف على وحدة التحكم في الصوت

1. انقر على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Device Manager على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب .
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة .  
تظهر نافذة مدير الأجهزة
3. قم بتوسيع وحدات التحكم في الصوت والفيديو والألعاب لعرض وحدة التحكم في الصوت .

## تغيير إعدادات الصوت

1. (الصوت) Audio في شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب .
2. (الصوت) وقم بتغيير إعدادات الصوت كما هو مطلوب (Audio انقر على .

## التعرف على وحدة التحكم في الصوت

1. انقر على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Device Manager على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب .
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة .  
تظهر نافذة مدير الأجهزة
3. قم بتوسيع وحدات التحكم في الصوت والفيديو والألعاب لعرض وحدة التحكم في الصوت .

## الكاميرا

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات الكاميرا للطرز

جدول 40. مواصفات الكاميرا

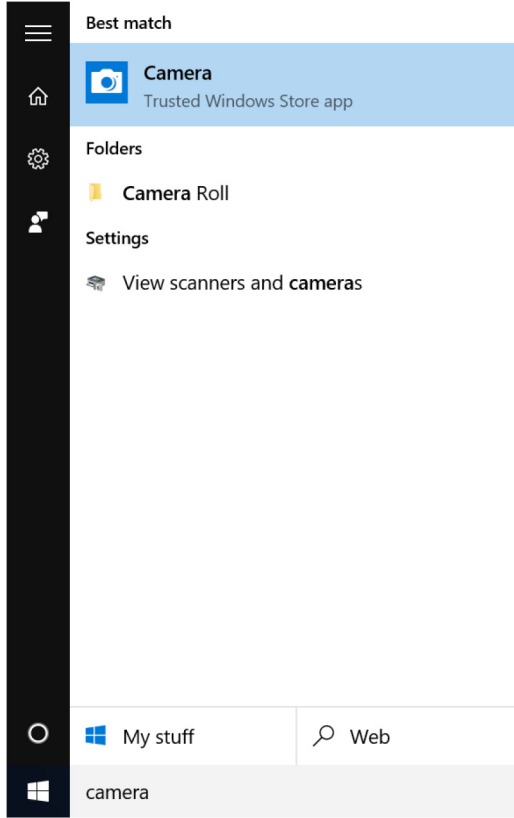
الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
نوع الكاميرا	HD بدقة RGB كاميرا
موقع الكاميرا	الكاميرا الأمامية
نوع مستشعر الكاميرا	CMOS تقنية استشعار
دقة الكاميرا:	
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل
الفيديو	بسرعة 30 إطارًا في الثانية (HD بدقة) 1280 × 720
زاوية العرض القطرية	74.9 درجة

## التعرف على كاميرا الويب في مدير الأجهزة

1. انقر على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Device Manager على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب .
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة .  
تظهر نافذة مدير الأجهزة
3. قم بتوسيع Camera Imaging Devices .

## بدء تشغيل تطبيق الكاميرا

1. انقر على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Camera .
2. انقر على الكاميرا .



## الشاشة

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطراز

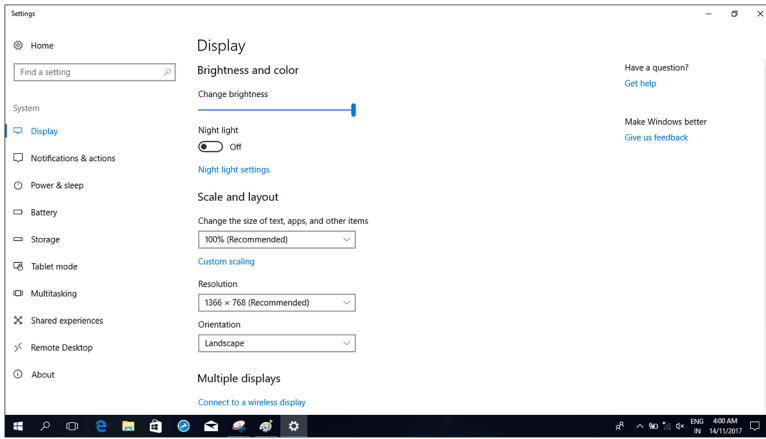
### جدول 41. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
نوع الشاشة	الدقة الفائقة الكاملة (FHD)
تقنية لوحة الشاشة	(IPS) التبدل داخل الشاشة
(أبعاد لوحة الشاشة (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	(مم) 6.5 بوصات 165.24
العرض	(مم) 11.57 بوصة 293.76
الخط القطري	(مم) 13.3 بوصة 337.82
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1920 x 1080
(الإضاءة (نموذجي	شمعة 300
ميجابكسل	2.07
مجموعة الألوان	%بنسبة 95 sRGB
(PPI) بكسل في البوصة	166
(نسبة التباين (الحد الأدنى	600:1

الوصف	القيم
(وقت الاستجابة) الحد الأقصى	35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	+/-80°
زاوية العرض الرأسي	+/-80°
المسافة بين وحدات البكسل	0.153 مم × 0.153 مم
(استهلاك الطاقة) الحد الأقصى	وات 4
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج
خيارات اللمس	لا

## ضبط السطوع

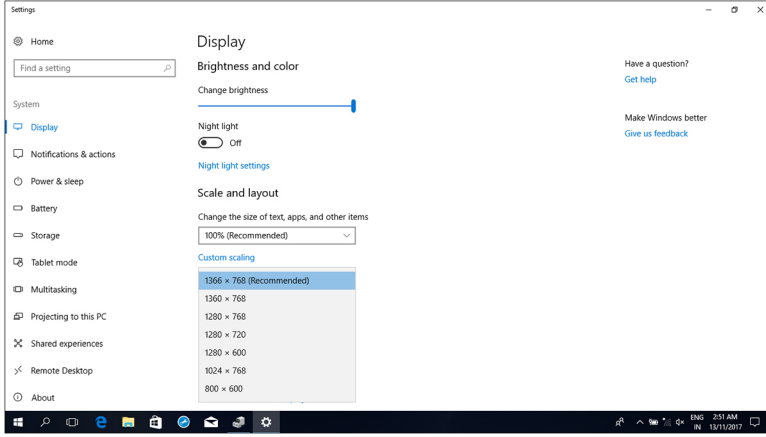
1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وحدد إعدادات الشاشة.
2. اسحب شريط تمرير تغيير مستوى السطوع لضبط مستوى السطوع.



لزيادة السطوع F12 لتقليل السطوع و F11 أو بدلاً من ذلك، اضغط على

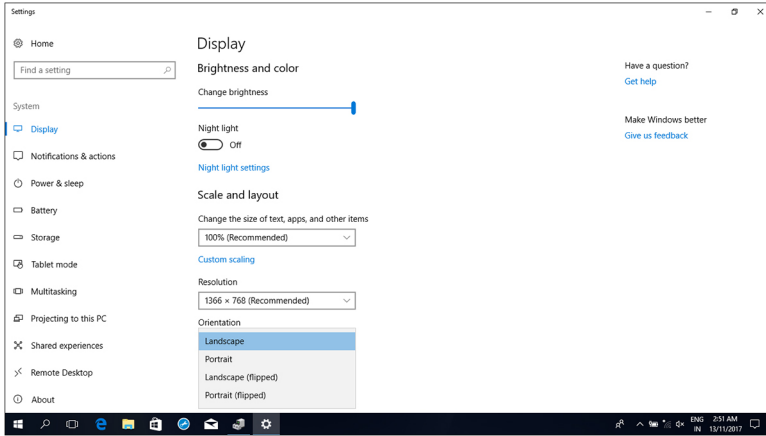
## تغيير دقة الشاشة

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وحدد إعدادات الشاشة.
2. حدد الدقة المناسبة من القائمة المنسدلة.
3. انقر فوق تطبيق.



## تدوير الشاشة

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب.
2. حدد إعدادات شاشة العرض.  
يتم عرض نافذة الإعدادات
3. من القائمة المنسدلة الاتجاه، حدد واحدًا من الخيارات التالية:
  - أفقي
  - رأسي
  - (أفقي) مقلوب
  - (عمودي) مقلوب



4. انقر فوق تطبيق.

## تنظيف الشاشة

**تنبيه:** لا تستخدم أبدًا مواد مثل الكحول أو المواد الكيميائية أو المنظفات المنزلية لتنظيف الشاشة.

**تنبيه:** لتجنب إتلاف الشاشة، لا تستخدم القوة عند تنظيف ومسح أي سائل متبقٍ بعد التنظيف.

**ملاحظة:** يجب استخدام مجموعة أدوات تنظيف الشاشة لإجراء عملية التنظيف. في حالة عدم توفرها، استخدم قطعة رطبة ناعمة من القماش الخفيف تُرش برفق بالماء المقطر.

1. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك والشاشة لديك قبل التنظيف.
2. امسح الشاشة برفق بحركات دائرية لإزالة أي جزيئات من الأتربة والأوساخ.
3. اترك الشاشة تجف تمامًا قبل تشغيلها.

# مدمجة — (GPU) وحدة معالجة الرسومات

Vostro 5300 المدمجة التي يدعمها الطراز (GPU) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات

## مدمجة — (GPU) جدول 42. وحدة معالجة الرسومات

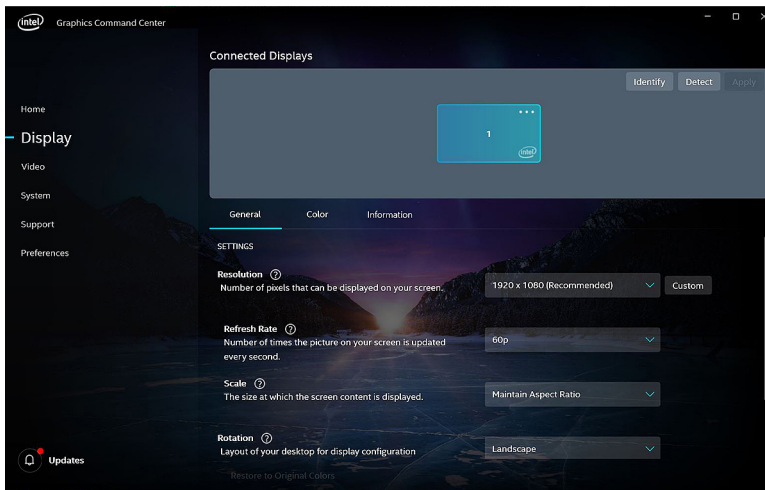
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics	منفذ HDMI 1.4/ شاشة USB عبر موصل C من النوع	ذاكرة النظام المشتركة	الجيل العاشر Intel Core i3/i5/i7

## التعرف على مهائى الشاشة

1. على Device Manager شريط المهام، انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة. تظهر نافذة مدير الأجهزة.
3. قم بتوسيع مهائىات الشاشة.

## تغيير إعدادات الشاشة

1. على شريط المهام، حدد مركز أوامر الرسومات من Intel.
2. انقر على الشاشة.



3. تغيير إعدادات الشاشة كما هو مطلوب.

## USB

المتوفرة في جهاز الكمبيوتر USB يعرض الجدول التالي منافذ

### ومواقعها USB جدول 43. منافذ

المنافذ	الموقع
A) واحد من الجيل الأول (من النوع USB 3.2 منفذ	الجانب الأيسر
A) واحد من الجيل الأول (من النوع USB 3.2 منفذ	الجانب الأيمن
C) واحد من الجيل الأول (من النوع USB 3.2 منفذ مع DisplayPort 1.2	الجانب الأيمن

## BIOS في برنامج إعدادات USB تمكين أو تعطيل

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
2. على الشاشة لدخول برنامج إعدادات Dell عندما يظهر شعار F2 قم بالضغط على.

BIOS يظهر برنامج إعداد

3. **USB Configuration (تهيئة USB) > System Configuration (تهيئة النظام) > Settings (الإعدادات)** في اللوح الأيسر، حدد في اللوح الأيمن USB تظهر تهيئة
4. **الخارجي** لتمكينه أو تعطيله، على التوالي **USB تمكين منفذ** **Enable External USB Port** قم بتحديد أو بفتح خانة الاختيار.
5. قم بحفظ الإعدادات والخروج.

## USB إصلاح مشكلة لا تتعلق بالتمهيد ناتجة عن دعم التمهيد عبر منفذ

متصلة بجهاز الكمبيوتر أثناء بدء التشغيل. يحدث هذا السلوك لأن جهاز الكمبيوتر يبحث عن الملفات القابلة USB أحياناً لا يتم تمهيد جهاز الكمبيوتر إلى نظام التشغيل عند وجود أجهزة المتصلة USB للتمهيد في أجهزة

قبل التمهيد أو اتبع هذه الخطوات لإصلاح مشكلة عدم التمهيد USB أفضل أجهزة

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
  2. BIOS على الشاشة لدخول برنامج إعداد Dell عندما يظهر شعار F2 قم بالضغط على
- إلى أنه تم بدء تشغيل لوحة المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، ولذا يجب أن تترقب ظهورها، ثم اضغط على مفتاح **F2** ملاحظة: تشير المطالبة بالضغط على **F2** فلن يكون للضغط على هذا المفتاح أي تأثير. إذا طال انتظارك وظهر شعار نظام التشغيل، فواصل الانتظار، **F2** قبل مطابقتك بالضغط على **F2** إذا قمت بالضغط على **F2** حتى يظهر أمامك سطح المكتب. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى

BIOS يظهر برنامج إعداد

3. **USB Configuration (تهيئة USB) > System Configuration (تهيئة النظام) > Settings (الإعدادات)** في اللوح الأيسر، حدد في اللوح الأيمن USB تظهر تهيئة
4. قم بفتح خانة الاختيار **تمكين دعم التمهيد لتعطيلها**.
5. قم بحفظ الإعدادات والخروج.

## الوحدة اللاسلكية

Vostro 5300 للطراز (WLAN) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية

جدول 44. مواصفات الوحدة اللاسلكية


الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
رقم الطراز	Qualcomm مهايئ لاسلكي QCA61x4A (DW1820) يدعم هوائي للإرسال وهوائي للاستقبال Bluetooth 4.2 مع تقنية (2x2)	Intel Wi-Fi 6 AX201، بطاقة اتصال تدعم هوائيين للإرسال وهوائيين للاستقبال مع تقنية ax بمعياري 802.11، (2x2) Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462، ثنائية النطاقات، مع Bluetooth 5.0 مع تقنية 802.11ac
معدل نقل البيانات	• ما يصل إلى 867 - 802.11ac ميجابت في الثانية • ما يصل إلى 450 - 802.11n ميجابت في الثانية • ما يصل إلى 54 - 802.11a/g ميجابت في الثانية • ما يصل إلى 11 ميجابت - 802.11b في الثانية	• جيجاهرتز 40 ميجا: ما يصل إلى 2.4 574 ميجابت في الثانية • جيجاهرتز 80 ميجا: ما يصل إلى 5 1.2 ميجابت في الثانية • جيجاهرتز 160 ميجا: ما يصل إلى 5 2.4 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	5 و b/g/n/ac) جيجاهرتز (802.11 2.4 802.11)	جيجاهرتز 5 / 2.4	جيجاهرتز 5 / 2.4
معايير الاتصال اللاسلكي	• 802.11a 802.11b 802.11g 802.11n 802.11ac ثنائية الأوضاع Bluetooth 4.2 أجهزة مواكبة، وبرامج) BLE بتقنية (تعتمد على نظام التشغيل	استخدام قناة بسرعة 160 ميجاهرتز بمعياري IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
التشفير	• إصدار 64 بت/128 بت WEP • AES-CCMP • TKIP	• إصدار 64 بت/128 بت WEP • إصدار 128 بت AES-CCMP • TKIP	• إصدار 64 بت/128 بت WEP • AES-CCMP • TKIP

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## التعرف علي برامج تشغيل الاتصال اللاسلكي

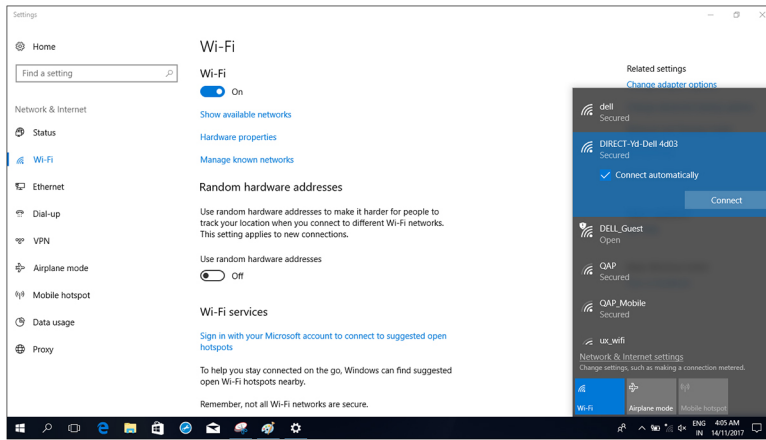
1. انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب Device Manager على شريط المهام، انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة  
تظهر نافذة مدير الأجهزة
3. قم بتوسيع مهايئات الشبكة.


## أو إيقاف تشغيلها WiFi تشغيل

1. انقر فوق أيقونة مركز الإجراءات على شريط المهام للوصول إلى "مركز الإجراءات".
2. أو إيقاف تشغيلها WiFi لتشغيل WiFi انقر فوق  
أو إيقاف تشغيلها WiFi في لوحة المفاتيح لتشغيل Fn+PrtScr ملاحظة: أو اضغط على 

## WiFi تهيئه

1. أو إيقاف تشغيلها WiFi لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل WiFi. قم بتشغيل
2. انقر فوق أيقونة مركز الإجراءات على شريط المهام للوصول إلى "مركز الإجراءات".
3. ثم انقر فوق انتقال إلى الإعدادات، انقر بزر الماوس الأيمن فوق  
تظهر لائحة بالشبكات المتاحة
4. انقر فوق إظهار الشبكات المتاحة.
5. حدد الشبكة وانقر على توصيل.



 ملاحظة: اكتب مفتاح أمان الشبكة إذا ما تمت مطالبتك بذلك.

## Bluetooth التعرف على

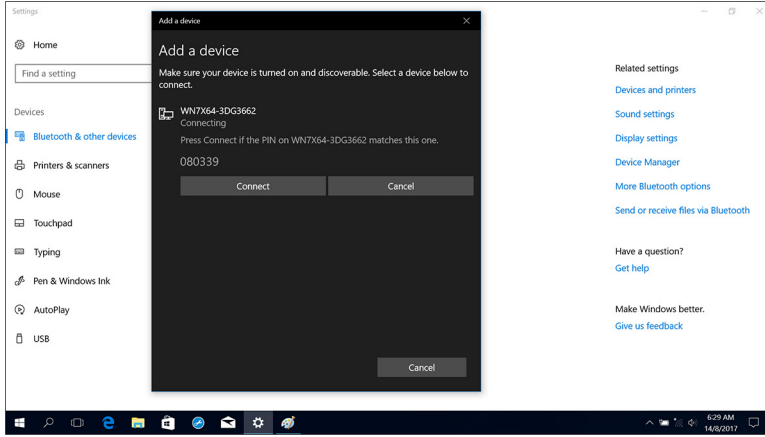
1. انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب Device Manager على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة  
تظهر نافذة مدير الأجهزة
3. Bluetooth. قم بتوسيع

## أو إيقاف تشغيله Bluetooth تشغيل

1. "مركز الإجراءات" في شريط المهام للوصول إلى "مركز الإجراءات" Action Center انقر على أيقونة
2. أو إيقاف تشغيله Bluetooth لتشغيل Bluetooth انقر على

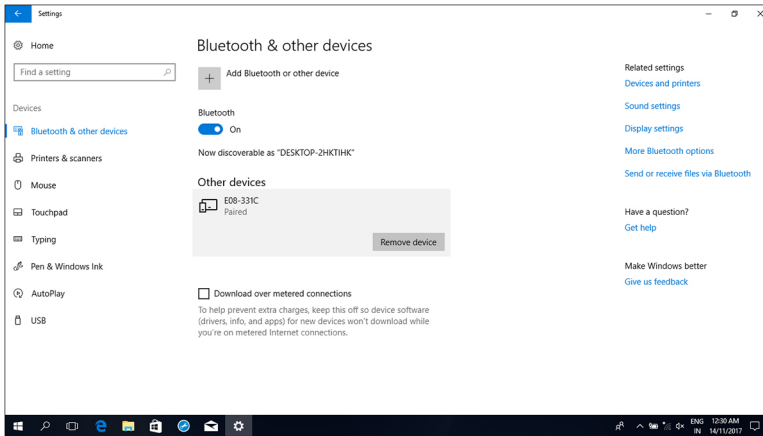
## بها Bluetooth الإقران مع الأجهزة التي تم تمكين

1. أو إيقاف تشغيله Bluetooth لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل Bluetooth. قم بتشغيل.
2. "مركز الإجراءات) في شريط المهام للوصول إلى "مركز الإجراءات) Action Center انقر على أيقونة.
3. ثم انقر على الذهاب إلى الإعدادات Bluetooth، انقر بزر الماوس الأيمن على.
4. (أو جهاز آخر Bluetooth إضافة جهاز) Add Bluetooth or other device انقر على (إضافة جهاز) Add device تظهر نافذة.
5. (اتصال) Connect المطلوب وانقر على Bluetooth حدد جهاز.



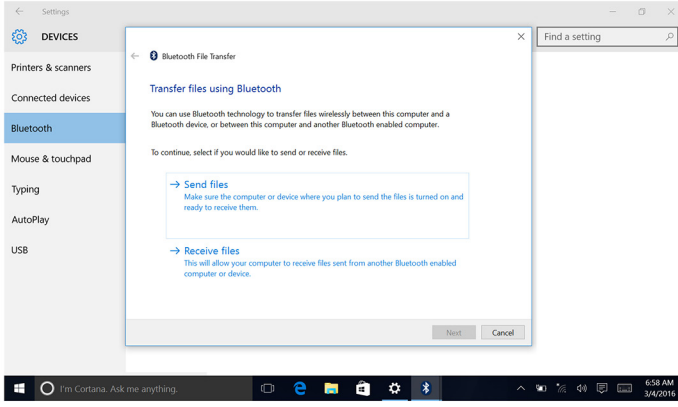
## Bluetooth إزالة جهاز

1. "مركز الإجراءات) في شريط المهام للوصول إلى "مركز الإجراءات) Action Center انقر على أيقونة.
2. ثم انقر على الذهاب إلى الإعدادات Bluetooth، انقر بزر الماوس الأيمن على.
3. انقر على الجهاز الذي ترغب في إزالته، ثم انقر على إزالة الجهاز.



## Bluetooth نقل الملفات بين الأجهزة باستخدام

1. "مركز الإجراءات) في شريط المهام للوصول إلى "مركز الإجراءات) Action Center انقر على أيقونة.
2. ثم انقر على الذهاب إلى الإعدادات Bluetooth، انقر بزر الماوس الأيمن على.
3. الخاص بـ Bluetooth حدد جهاز.
4. Bluetooth. انقر على إرسال الملفات أو تلقيها عبر.
5. انقر على إرسال ملفات، ثم حدد الملف الذي تود نقله، Bluetooth في نافذة نقل ملف.



## قارئ بطاقة الوسائط

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز

### جدول 45. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
نوع بطاقة الوسائط	واحدة micro-SD 3.0 بطاقة
بطاقات الوسائط المدعومة	(SD) البطاقة الرقمية الأمانة

**ملاحظة:** تختلف أقصى سعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المركبة في جهاز الكمبيوتر (i).

## التعرف على قارئ بطاقات الوسائط

1. Device Manager على شريط المهام، انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب.
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة. تظهر نافذة مدير الأجهزة.
3. اعمد إلى توسيع نطاق وحدات التحكم في الناقل التسلسلي العالمي.

## استعراض بطاقة وسائط

1. أدخل بطاقة الوسائط بحيث تكون مناطق التوصيل المعدنية متجهة لأسفل. ستعمل البطاقة بشكل تلقائي ويتم عرض إعلام على الشاشة.
2. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

## لوحة المفاتيح

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطراز

### جدول 46. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
نوع لوحة المفاتيح	(لوحة مفاتيح قياسية مقفولة لانسكاب السوائل (إضاءة خلفية اختيارية
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY/ KANJI
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الولايات المتحدة وكندا: 81 مفتاحًا</li> <li>• المملكة المتحدة: 82 مفتاحًا</li> <li>• اليابان: 85 مفتاحًا</li> </ul>

حجم لوحة المفاتيح

تباعد بين المفاتيح مقداره 18.07 مم = X

تباعد بين المفاتيح بمقدار 18.07 مم = Y



اختصارات لوحة المفاتيح

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على واضغط على Fn والمفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Shift المفتاح المطلوب.


عن طريق (F1 - F12) ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).

اختصارات لوحة المفاتيح

## تغيير لغة لوحة المفاتيح

1. انقر فوق ابدأ .
2. الإعدادات (Settings)  حدد.
3. انقر على الوقت واللغة > الإقليم واللغة.
4. انقر على إضافة لغة.
5. اختر اللغة التي تود إضافتها وتحديد بلد لهذه اللغة.
6. اللغات، انقر على اللغة التي تريد تعيينها كلغة افتراضية (Languages ضمن).
7. انقر على تعيين كافتراضي.


## Vostro 5300 اختصارات لوحة المفاتيح للطرز

**ملاحظة:** حروف لوحة المفاتيح قد تختلف استنادًا إلى تكوين لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة عبر جميع تكوينات اللغة .

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

في الصف العلوي من لوحة المفاتيح هي مفاتيح الوظائف الخاصة بالتحكم المتعدد الوسائط، كما هو موضح من خلال الرمز الموجود في الجزء السفلي من F12 إلى F1 المفاتيح من (إلى كتم الصوت) ومفتاح الوظائف المعني. على سبيل المثال، اكتب الصوت عن طريق الضغط على Fn على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالرمز. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على

وبعد ذلك، يمكن استدعاء Fn + esc لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على F1 - F12 ومع ذلك، إذا كانت مفاتيح الوظائف Fn + F1 ومفتاح الوظائف المعني. على سبيل المثال، اكتب الصوت عن طريق الضغط على Fn ميزة التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على

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




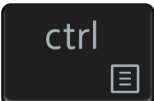
جدول 47. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	(مفتاح إعادة التعريف) للتحكم بالوسائط المتعددة	الوظائف
	 + 	كتم الصوت
	 + 	خفض مستوى الصوت
	 + 	رفع مستوى الصوت

مفتاح الوظائف	(مفتاح إعادة التعريف للتحكم بالوسائط المتعددة)	الوظائف
	fn + 	تشغيل/إيقاف مؤقت
	fn + 	تبدیل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
	fn + 	خفض مستوى السطوع
	fn + 	زيادة مستوى السطوع
	fn + 	التبديل إلى الشاشة الخارجية
	fn + 	شاشة الطباعة
	fn + 	الصفحة الرئيسية
	fn + 	إنهاء

مع مفاتيح محددة على لوحة المفاتيح لاستدعاء وظائف ثانوية أخرى Fn كما يُستخدم مفتاح

#### جدول 48. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	الوظائف
fn + 	إيقاف مؤقت/استراحة
fn + 	تبدیل قفل التمرير
fn + 	طلب النظام
fn + 	فتح قائمة التطبيقات

## مفتاح الوظائف



## الوظائف

تبديل قفل مفتاح Fn



الخاص بمحرك LED الخاص بشحن البطارية ومؤشر LED التبدل بين سلوك مؤشر (HDD) الأقراص الثابتة



تبديل وضع الأداء الفائق



(;) فاصلة منقوطة + Win نقطة (.) أو Win + Win) الرمز التعبيري

## لوحة اللمس

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطراز

جدول 49. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
دقة لوحة اللمس:	
أفقية	1229
رأسية	749
أبعاد لوحة اللمس:	
أفقية	(مم) 4.13 بوصات 105
رأسية	(مم) 2.56 بوصة 65
إيماءات لوحة اللمس	راجع مقالة Windows 10 لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس لنظام التشغيل support.microsoft.com قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع

## التعرف على لوحة اللمس

1. على Device Manager شريط المهام، انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة. تظهر نافذة مدير الأجهزة
3. قم بتوسيع أجهزة الماوس وأجهزة التأشير الأخرى

## إيماءات لوحة اللمس

support.microsoft.com راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع Windows 10 لمزيد من المعلومات حول حركات لوحة اللمس لنظام التشغيل

## مهايئ التيار

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطراز

جدول 50. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	وات 45	وات 65
أبعاد الموصل:		
القطر الخارجي	4.50	4.50
القطر الداخلي	2.90	2.90
جهد الدخل	فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد 100	فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد 100
تردد الدخل	هرتز – 60 هرتز 50	هرتز – 60 هرتز 50
(تيار الدخل) الحد الأقصى	أمبير 1.30	أمبير 1.60
(تيار الإخراج) مستمر	أمبير 2.31	أمبير 3.34
جهد الخرج المقدر	فولت تيار مستمر 19.50	فولت تيار مستمر 19.50
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

## مجموعة الشرائح

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز

جدول 51. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel Q490
المعالج	الجيل العاشر Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
DRAM عرض ناقل ذاكرة	بت 64
فلاش EPROM	ميجابايت + 8 ميجابايت 16
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

## التعرف على مجموعة الشرائح

1. Device Manager على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب.
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة.  
تظهر نافذة مدير الأجهزة.
3. قم بتوسيع أجهزة النظام.



# الذاكرة

Vostro 5300 يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز

جدول 52. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	ذاكرة النظام المدمجة
نوع	أحادية القناة DDR4
سرعة الذاكرة	2666 ميجاهرتز
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	جيجابايت 8
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	جيجابايت 4
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"><li>أحادية القناة، بسرعة DDR4 2666 جيجابايت، 1 وحدة سعة 4 جيجابايت، ذاكرة 4 ميجاهرتز</li><li>أحادية القناة، بسرعة DDR4 2666 جيجابايت، 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، ذاكرة 8 ميجاهرتز</li></ul>


## Windows فحص ذاكرة النظام في

1. انقر فوق ابدأ .
2. حدد إعدادات .
3. انقر فوق النظام > نبذة.

## BIOS فحص ذاكرة النظام في برنامج إعداد

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
2. BIOS لدخول برنامج إعداد Dell عندما يظهر شعار F2 اضغط على.
3. (معلومات النظام) > System Information > (عام) > General > (الإعدادات) Settings في الجزء الأيسر، حدد. يتم عرض معلومات الذاكرة في اللوح الأيمن.

## (تقييم النظام المحسن لما قبل التمهيد) ePSA اختبار الذاكرة باستخدام تشخيصات

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
  2. على الشاشة للوصول إلى قائمة التمهيد Dell بعد ظهور شعار F12 اضغط على.
  3. Enter (التشخيصات) واضغط على) Diagnostics قم باستخدام مفاتيح الأسهم لتمييز خيار قائمة.
  4. (تقييم النظام المحسن لما قبل التمهيد) ePSA اتبع التعليمات على الشاشة لإكمال عملية تقييم النظام قبل التمهيد لعملية.
- ملاحظة:** إذا ظهر شعار نظام التشغيل، فانتظر حتى تري سطح المكتب. أوقف تشغيل الكمبيوتر وأعد المحاولة .

يتناول هذا الفصل تفاصيل أنظمة التشغيل المدعومة إلى جانب إرشادات حول كيفية تركيب برامج التشغيل.

#### :الموضوعات

- نظام التشغيل
- تنزيل برنامج تشغيل الصوت
- تنزيل برنامج تشغيل الرسومات
- USB تنزيل برنامج تشغيل
- WiFi تنزيل برنامج تشغيل
- تنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط
- تنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح
- تنزيل برنامج تشغيل الشبكة

## نظام التشغيل

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)
- Ubuntu 18.04 LTS (إصدار 64 بت)

## تنزيل برنامج تشغيل الصوت

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.
 

**ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك .
4. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات.
5. انقر فوق زر اكتشاف برامج التشغيل.
6. ثم انقر فوق متابعة **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فابدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.
 

**ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض .
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
9. انقر فوق تنزيل وتثبيت لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها الخاصة بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبته، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تغييرات على النظام.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.
 

**ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيت لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا .
13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق الفئة.
14. (الصوت) في القائمة المنسدلة **Audio** انقر فوق.
15. (تنزيل) لتنزيل برنامج تشغيل الصوت لجهاز الكمبيوتر الخاص بك **Download** قم بالنقر على.
16. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل الصوت بداخله.
17. قم بالنقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل الصوت واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.

## تنزيل برنامج تشغيل الرسومات

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2. قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.
3. **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك **i**.
4. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات.
5. انقر فوق زر اكتشاف برامج التشغيل.
6. ثم انقر فوق متابعة **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فابدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.
8. **ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض **i**.
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
9. انقر فوق تنزيل وتثبيت لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تغييرات على النظام.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.
13. **ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيت لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا **i**.
13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق الفئة.
14. (الفيديو) في القائمة المنسدلة **Video** انقر فوق.
15. قم بالنقر على تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل الرسومات لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
16. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل الرسومات بداخله.
17. قم بالنقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل الرسومات واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.

## USB تنزيل برنامج تشغيل

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. (إرسال) **Submit** أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك ثم انقر على.
3. **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك **i**.
4. (برامج التشغيل والتنزيلات) **Drivers & Downloads** انقر فوق.
5. (اكتشاف برامج التشغيل) **Detect Drivers** انقر فوق زر.
6. (متابعة) **Continue** ثم انقر فوق **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فابدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.
8. **ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض **i**.
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
9. (تنزيل وتثبيت) لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها بالكمبيوتر لديك وتثبيتها **Download and Install** انقر فوق.
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
11. (التحكم في حساب المستخدم) لإجراء تغييرات على النظام **User Account Control** في حالة مطالبتك، قم بالموافقة على الطلبات من.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.
13. **ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيت لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا **i**.
13. (الفئة) **Category** فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق.
14. (مجموعة الشرائح) في القائمة المنسدلة **Chipset** انقر فوق.
15. لجهاز الكمبيوتر الخاص بك **USB تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل **Download** انقر فوق.
16. **USB** بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد حيث تم حفظ ملف برنامج تشغيل.
17. واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج تشغيل **USB** قم بالنقر نقرًا مزدوجًا على رمز ملف برنامج تشغيل.

## WiFi تنزيل برنامج تشغيل

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.

**ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك **i**

1. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات.
2. انقر فوق زر اكتشاف برامج التشغيل.
3. ثم انقر فوق متابعة **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فيبدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.

**ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض **i**

4. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
5. انقر فوق تنزيل وتثبيت لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها الخاصة بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
6. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
7. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تغييرات على النظام.
8. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.

**ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيت لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا **i**

9. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق الفئة.
10. انقر فوق الشبكة في القائمة المنسدلة.
11. لجهاز الكمبيوتر الخاص بك WiFi انقر فوق تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل.
12. بداخله WiFi بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل.
13. واتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل WiFi انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة برنامج تشغيل.

## تنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) قم بالانتقال إلى
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.

**ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك **i**

4. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات.
5. انقر فوق زر اكتشاف برامج التشغيل.
6. ثم انقر فوق متابعة **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فيبدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.

**ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض **i**

8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
9. انقر فوق تنزيل وتثبيت لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها الخاصة بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تغييرات على النظام.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.

**ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيت لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا **i**

13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق الفئة.
14. مجموعة الشرائح) في القائمة المنسدلة) **Chipset** انقر فوق.
15. انقر فوق تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل قارئ بطاقة الوسائط لجهاز الكمبيوتر.
16. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط بداخله.
17. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة ملف برنامج تشغيل قارئ بطاقات الوسائط، واتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.

## تنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) قم بالانتقال إلى
3. **Submit** (إرسال) أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك ثم انقر على

**ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك **i**

4. (برامج التشغيل والتنزيلات) **Drivers & Downloads** انقر فوق
5. (اكتشاف برامج التشغيل) **Detect Drivers** انقر فوق زر
6. (متابعة) **Continue** ثم انقر فوق **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فيبدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت
- ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض **i**
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق
9. (تنزيل وتثبيت) لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها الخاصة بالكمبيوتر لديك وتثبيتها) **Download and Install** انقر فوق
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات
11. (التحكم في حساب المستخدم) لإجراء تغييرات على النظام) **User Account Control** في حالة مطالبتك، قم بالموافقة على الطلبات من
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها
- ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيت لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا **i**
13. (الفئة) **Category** فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق
14. (مجموعة الشرائح) في القائمة المنسدلة) **Chipset** انقر فوق
15. (تنزيل) لتنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك) **Download** انقر فوق
16. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل مجموعة الشرائح بداخله
17. قم بالنقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل مجموعة الشرائح واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل

## تنزيل برنامج تشغيل الشبكة

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك
2. قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال
- ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك **i**
4. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات
5. انقر فوق زر اكتشاف برامج التشغيل
6. ثم انقر فوق متابعة **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فيبدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت
- ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض **i**
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق
9. انقر فوق تنزيل وتثبيت لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها الخاصة بالكمبيوتر لديك وتثبيتها
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تغييرات على النظام
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها
- ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيت لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا **i**
13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق الفئة
14. انقر فوق الشبكة في القائمة المنسدلة
15. انقر فوق تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل الشبكة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك
16. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد حيث تم حفظ ملف برنامج تشغيل الشبكة
17. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز ملف برنامج تشغيل الشبكة واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل

## Dell الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

### موارد المساعدة الذاتية

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

جدول 53. موارد المساعدة الذاتية

موارد المساعدة الذاتية	موقع الموارد
Dell معلومات حول منتجات وخدمات	<a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Dell الدعم من	
تلميحات	
الاتصال بالدعم	واضغط، Contact Support اكتب، Windows في حقل "بحث" بنظام التشغيل و اضغط على Enter.
المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: <a href="https://www.dell.com/support/windows">https://www.dell.com/support/windows</a></li> <li>Linux: <a href="https://www.dell.com/support/linux">https://www.dell.com/support/linux</a></li> </ul>
معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدمين، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك	<a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>
لمختلف شؤون النظام Dell مقالات قاعدة معارف	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. انتقل إلى <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في خانة بحث</li> <li>3. انقر فوق بحث للبحث عن المقالات ذات الصلة.</li> </ol>
تعرف واحصل على المزيد من المعلومات عن منتجك	العديد من خيارات الدعم والخدمة القائمة على الهاتف والإنترنت. إذا لم يكن لديك Dell توفر اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال في فاتورة الشراء أو إيصال Dell. الشحن أو كتيب منتجات
<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 الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات</li> <li>• استعادة إعدادات المصنع والنظام</li> <li>• (BIOS) معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حدد <b>اكتشاف منتج</b>.</li> <li>• حدد منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن <b>عرض المنتجات</b>.</li> <li>• أدخل رقم الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث.</li> <li>• فور الدخول إلى صفحة دعم المنتج، مرر لأسفل إلى قسم الأدلة والمستندات لمعاينه جميع الأدلة والمستندات والمعلومات الأخرى الخاصة بمنتجك.</li> </ul>

### Dell الاتصال بشركة

العديد من خيارات الدعم والخدمة القائمة على الهاتف والإنترنت. إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال في فاتورة الشراء أو إيصال Dell للاستفسار عن مسائل تتعلق بالمبيعات أو Dell يختلف مدى التوفر باختلاف البلد/الإقليم والمنتج وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell. الشحن أو كتيب منتجات الدعم الفني أو خدمة العملاء

1. انتقل إلى <https://www.dell.com/support/>.
  2. حدد البلد/الإقليم الخاصة بك من القائمة المتسدلة الموجودة في الركن الأيمن السفلي من الصفحة.
  3. للحصول علي الدعم المخصص:
    - a. أدخل علامة الخدمة الخاصة بالنظام في حقل أدخل علامة الخدمة.
    - b. انقر فوق إرسال.يتم عرض صفحة الدعم التي تسرد فئات الدعم المختلفة .
  4. للحصول علي الدعم العام:
    - a. حدد فئة المنتج.
    - b. حدد شريحة المنتج.
    - c. حدد المنتج.يتم عرض صفحة الدعم التي تسرد فئات الدعم المختلفة .
  5. <https://www.dell.com/contactdell> راجع Dell، للحصول على تفاصيل جهة الاتصال الخاصة بالدعم الفني العالمي لدى أو الدردشة معه أو مراسلته بالبريد **Dell ملاحظة:** يتم عرض صفحة الدعم الفني لجهة الاتصال مقترنة بالتفاصيل اللازمة للاتصال بفريق الدعم الفني العالمي لدى **i** الإلكتروني.
- ملاحظة:** يختلف مدى التوفر باختلاف البلد/الإقليم والمنتج وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك **i**