

# Inspiron 5584

## الإعدادات ومواصفات



## 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 وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

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

# جدول المحتويات

4	فصل 1: إعداد الطراز Inspiron 5584 .....
6	فصل 2: إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB .....
7	فصل 3: مناظر للطراز Inspiron 5584 .....
7	الناحية الأمامية .....
7	الأيمن .....
8	الجزء الأيسر .....
8	القاعدة .....
9	الأسفل .....
10	فصل 4: مواصفات Inspiron 5584 .....
10	الأبعاد والوزن .....
10	المعالجات .....
10	مجموعة الشرائح .....
11	نظام التشغيل .....
11	الذاكرة .....
11	المنافذ والموصلات .....
12	الاتصالات .....
13	الصوت .....
13	التخزين .....
14	الذاكرة بتقنية Intel من Optane (اختيارية) .....
14	قارئ بطاقة الوسائط .....
14	لوحة المفاتيح .....
15	الكاميرا .....
15	لوحة اللمس .....
15	إيماءات لوحة اللمس .....
16	مهايئ التيار .....
16	البطارية .....
17	الشاشة .....
18	قارئ بصمات الأصابع (اختياري) .....
18	الفيديو .....
18	بيئة جهاز الكمبيوتر .....
19	فصل 5: اختصارات لوحة المفاتيح .....
21	فصل 6: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell .....

# إعداد الطراز Inspiron 5584

**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 **Support and Protection (الدعم والحماية)**، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

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

**جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell**

الموارد	الوصف
	<b>My Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> 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> . <b>ملاحظة:</b> في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.

#### جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

الموارد	الوصف
	<b>تحديثات Dell</b> 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> .
	<b>التسليم الرقمي من Dell</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

4. أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.

**ملاحظة:** يوصى بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها.

لمزيد من المعلومات، راجع إنشاء محرك استرداد نظام التشغيل Windows عبر منفذ USB.

# إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB

قم بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

**ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

**ملاحظة:** قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) لمعرفة أحدث التعليمات.

1. قم بتوصيل محرك فلاش USB بالكمبيوتر لديك.
2. في منطقة البحث في Windows، اكتب **Recovery**.
3. في نتائج البحث، انقر فوق **Create a recovery drive (إنشاء محرك استرداد)**. قد تظهر نافذة **User Account Control (التحكم في حساب المستخدم)**.
4. انقر فوق **Yes (نعم)** للمتابعة. تظهر نافذة **Recovery Drive (محرك الاسترداد)**.
5. حدد **Back up system files to the recovery drive (نسخ ملفات النظام احتياطيًا إلى محرك الاسترداد)** وانقر فوق **Next (التالي)**.
6. حدد **USB flash drive (محرك فلاش USB)** وانقر فوق **Next (التالي)**. تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
7. انقر فوق **إنشاء**.
8. انقر فوق **إنهاء**.  
لمزيد من المعلومات حول إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك الاسترداد USB، راجع قسم *استكشاف المشكلات وإصلاحها في دليل الخدمة لمنتجك* على الموقع [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## مناظر للطراز Inspiron 5584

### الناحية الأمامية



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.

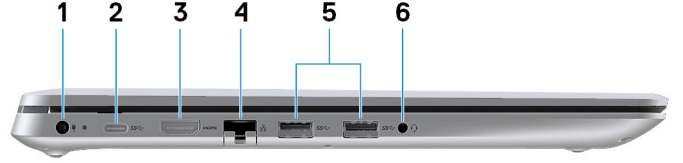
### الأيمن



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 ميجابايت/الثانية.
3. فتحة كابل الأمان (إسفيني الشكل)

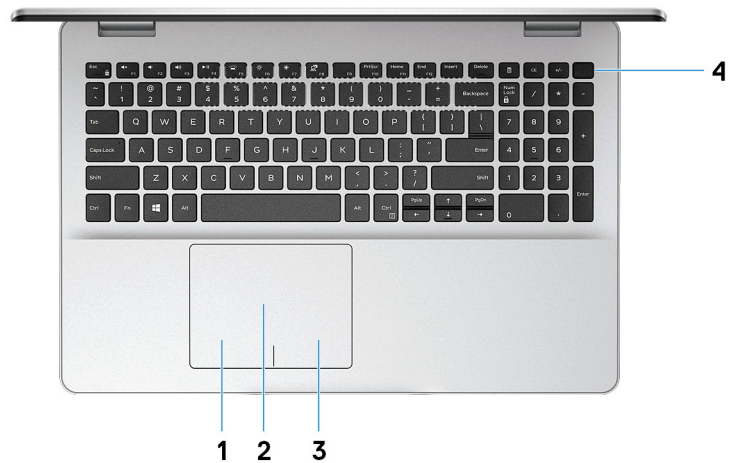
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## الجزء الأيسر



1. **منفذ مهائئ التيار**  
لتوصيل مهائئ التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. **(USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port (optional)**  
.Connect to external storage devices. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps  
ملاحظة: This port does not support video/audio streaming.  
ملاحظة: This port is only present on computers ordered with a discrete graphics configuration.
3. **منفذ HDMI**  
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
4. **منفذ الشبكة**  
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.
5. **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.
6. **منفذ سماعة الرأس**  
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

## القاعدة



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

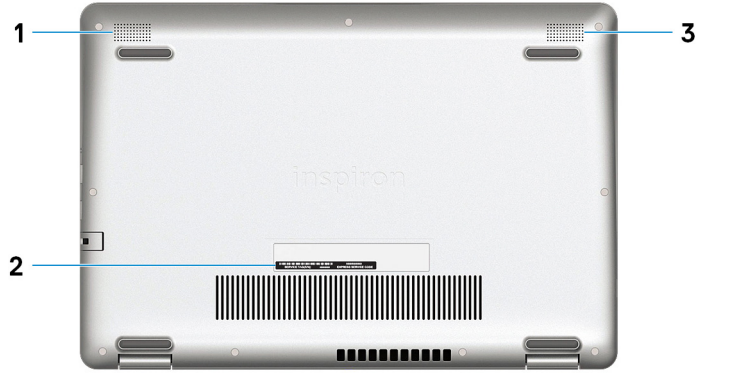
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

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 مزوداً 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).

## الأسفل



### 1. مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.

### 2. 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.

### 3. مكبر الصوت الأيمن

يوفر إخراج الصوت.

## مواصفات Inspiron 5584

### الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الناحية الأمامية	18 مم (0.71 بوصة)
الخلف	22.45 مم (0.88 بوصة)
العرض	365 مم (14.3 بوصة)
العمق	249 مم (9.8 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	2.05 كجم (4.52 بوصة)
	<b>ملاحظة:</b> يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

### المعالجات

جدول 3. المعالجات

القيم			الوصف
Intel Core i7 الجيل الثامن	Intel Core i5 الجيل الثامن	Intel Core i3 الجيل الثامن	المعالجات
15 وات	15 وات	15 وات	القدرة الكهربائية بالوات
4	4	2	عدد المراكز
8	8	4	عدد خيوط المعالجة
ما يصل إلى 4.6 جيجاهرتز	ما يصل إلى 3.9 جيجاهرتز	ما يصل إلى 3.9 جيجاهرتز	السرعة
8 ميغابايت	6 ميغابايت	4 ميغابايت	ذاكرة كاش
Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	بطاقات الرسومات المدمجة

### مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel PCH-LP

#### جدول 4. مجموعة الشرائح (يتبع)

الوصف	القيم
المعالج	Intel Core i3/i5/i7 الجيل الثامن
عرض ناقل DRAM	64 بت
EPROM فلاش	16 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

## نظام التشغيل

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

## الذاكرة

#### جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	فتحتا SODIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	سرعة تصل إلى 2400 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	16 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت، 8 جيجابايت، 16 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 4 جيجابايت)</li> <li>• ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 8 جيجابايت)</li> <li>• ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 8 جيجابايت + 1 وحدة سعة 4 جيجابايت)</li> <li>• ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت)</li> <li>• ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 16 جيجابايت)</li> </ul>

## المنافذ والموصلات

#### جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد

## جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية (يتبع)

الوصف	القيم
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● منفذ USB 3.1 من الجيل الأول</li> <li>● منفذ USB 2.0 واحد</li> <li>● منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C)</li> </ul> <p>❗ <b>ملاحظة:</b> منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) اختياري ويوجد فقط في أجهزة الكمبيوتر المطلوب شراؤها مزودة بتهيئة بطاقة رسومات منفصلة.</p>
Audio	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
الفيديو	منفذ HDMI 1.4b واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ التركيب	غير معتمد
منفذ مهابئ التيار	دخل تيار مستمر واحد مقياس 4.5 مم × 2.9 مم
الأمان	فتحة كبل أمان واحدة (على شكل شق)

## جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

الوصف	القيم
داخلية:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● فتحة M.22230 واحدة لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth متعددة الوظائف</li> <li>● فتحة M.2 واحدة لمحرك أقراص حالة صلبة 2280/2280 أو Intel Optane</li> </ul> <p>❗ <b>ملاحظة:</b> لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## الاتصالات

### شبكة إيثرنت

## جدول 8. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	وحدة التحكم في إيثرنت Realtek RTL8107E
معدل نقل البيانات	10/100 ميجابت في الثانية

## الوحدة اللاسلكية

## جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف					القيم
رقم الموديل	Qualcomm QCA9377 ((DW1810	Qualcomm QCA61x4A ((DW1820	Intel 9462	Intel 9560	
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	

## جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية (يتبع)

الوصف					القيم
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11b/g/n
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

## الصوت

### جدول 10. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3204-CG
تحويل الاستريو	معتمد
الوصلة الداخلية	صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	مقبس متعدد الوظائف لسماعة الرأس (سماعات رأس/دخول ميكروفون استريو)
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	معتمد
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	اختصارات لوحة المفاتيح
خرج مكبر الصوت	
	2 وات
	2.5 أمبير
خرج مضخم الصوت	غير معتمد
الميكروفون	ميكروفونات صغيفة رقمية في مجموعة الكاميرا

## التخزين

### جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقياس 2.5 بوصة	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص حالة ثابتة M.2 2230/2280 واحد	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة 0x4، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 512 جيجابايت

## الذاكرة بتقنية Intel Optane (اختيارية)

تعمل تقنية Intel Optane كـمسرّع لوحدة التخزين فقط. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

**ملاحظة:** الذاكرة بتقنية Intel Optane 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)
- أحدث إصدار من برنامج تشغيل تقنية التخزين السريع من Intel

### جدول 12. ذاكرة Intel Optane

الوصف	القيم
النوع	مسرّع التخزين
الواجهة	PCIe 0x2 NVMe من الجيل الثالث
الموصل	M.2 2280
التهيئات المدعومة	16 جيجابايت، و32 جيجابايت
السعة	ما يصل إلى 32 جيجابايت

## قارئ بطاقة الوسائط

### جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"><li>• البطاقة الرقمية الأمانة (SD)</li><li>• البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)</li><li>• البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)</li></ul>

## لوحة المفاتيح

### جدول 14. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
النوع	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"><li>• الولايات المتحدة وكندا: 101 مفتاح</li><li>• المملكة المتحدة: 102 مفتاح</li><li>• اليابان: 105 مفاتيح</li></ul>
المقاس	X = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.70 مم Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم
مفاتيح الاختصارات	بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزتين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفتاح Shift واضغط على المفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.

## جدول 14. مواصفات لوحة المفاتيح (يتبع)

الوصف	القيم
	<p><b>ملاحظة:</b> يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (<b>Function Key Behavior</b>) في برنامج إعداد BIOS.</p> <p>اختصارات لوحة المفاتيح</p>

## الكاميرا

### جدول 15. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
النوع	كاميرا RGB بدقة HD
الموقع	أمامية (فوق شاشة LCD)
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	
الصورة الثابتة	0.92 ميغا بكسل
الفيديو	720 (HD 1280) x 30 إطار/ث
زاوية العرض القطرية	78.6 درجة

## لوحة اللمس

### جدول 16. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	3215
رأسية	2429
الأبعاد:	
أفقية	105.00 مم (4.13 بوصات)
رأسية	80.00 مم (3.15 بوصة)

## 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 17. مواصفات مهايئ التيار

الوصف		القيم
النوع		الفئة E4 بقدرة 45 وات
القطر (الموصل)		الفئة E4 بقدرة 65 وات
جهد الإدخال		4.5 مم × 2.9 مم
تردد الإدخال		100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد
تيار الإدخال (الحد الأقصى)		1.30 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)		1.60 أمبير / 1.70 أمبير
جهد الإخراج المقدر		2.31 أمبير
نطاق درجة الحرارة:		19.50 فولت تيار مستمر
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 18. مواصفات البطارية

الوصف		القيم
النوع		بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ثلاثية الخلايا (بقدرة 42 وات في الساعة)
الجهد الكهربائي		11.4 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)		0.20 كجم (0.44 رطل)
الأبعاد:		
الارتفاع	5.90 مم (0.23 بوصة)	
العرض	90.73 مم (3.57 بوصات)	
العمق	184.15 مم (7.25 بوصات)	
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)	
التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	
زمن التشغيل		يختلف وفقاً لظروف التشغيل، وقد يقل في ظروف معينة متعلقة باستهلاك الطاقة الكثيف
وقت الشحن (تقريباً)		4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)
		<b>ملاحظة:</b> التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manager. لمزيد من المعلومات حول

## جدول 18. مواصفات البطارية (يتبع)

الوصف	القيم
	تطبيق Dell Power Manger، راجع Me and My Dell على الموقع <a href="https://www.dell.com">/https://www.dell.com</a>
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلووية المصغرة	CR-2032
زمن التشغيل	يختلف وفقاً لظروف التشغيل، وقد يقل في ظروف معينة متعلقة باستهلاك الطاقة الكثيف

## الشاشة

### جدول 19. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	دقة عالية (HD)   الدقة الفائقة الكاملة (FHD)
تقنية اللوحة	الكبيل المزدوج المجدول (TN)   الكبيل المزدوج المجدول (TN)
الإضاءة (نموذجي)	220 شمعة   220 شمعة
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	193.6 مم (بوصات 8.46)   193.6 مم (بوصات 8.46)
العرض	344.2 مم (بوصة 15.04)   344.2 مم (بوصة 15.04)
الخط القطري	438.38 ملم (بوصة 15.6)   438.16 ملم (بوصة 15.6)
الدقة الأصلية	768 x 1366   1080 x 1920
ميجابكسل	1   2
بكسل في البوصة (PPI)	100   141
نسبة التباين (الحد الأدنى)	500:1   500:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	25 مللي ثانية   25 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز   60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	<ul style="list-style-type: none"> <li>اليسار: 40 درجة</li> <li>اليمين: 40 درجة</li> </ul>
زاوية العرض الرأسي	<ul style="list-style-type: none"> <li>اليسار: 10 درجات</li> <li>اليمين: 30 درجة</li> </ul>
المسافة بين وحدات البكسل	0.252 مم   0.179 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	4.0 وات   3.7 وات
ضد الوهج وذات سطح لامع	ضد التوهج
خيارات اللمس	غير معتمد   معتمد

## قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 20. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية المستشعر	سعوي
دقة المستشعر	500 بكسل في البوصة
منطقة المستشعر	4.06 مم × 3.25 مم (0.16 بوصة × 0.13 بوصة)
حجم بكسل المستشعر	64 بكسل × 80 بكسل

## الفيديو

جدول 21. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

بطاقات رسومات منفصلة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA GeForce MX130	منفذ HDMI 1.4b واحد	2 جيجابايت/4 جيجابايت	GDDR5

جدول 22. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

بطاقات الرسومات المدمجة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 620	منفذ HDMI 1.4b واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الجيل الثامن

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 23. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	0 ° مئوية إلى 35 ° مئوية (32 ° فهرنهايت إلى 95 ° 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% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	GRMS 0.66	GRMS 1.30
الصدمات (الحد الأقصى)	G 110 (وحدة تسارع جاذبية) †	G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡
الارتفاع (الحد الأقصى)	من -15.2 م إلى 3048 م (من -50 قدماً إلى 10000 قدم)	من -15.2 م إلى 10.668 م (من -50 قدماً إلى 35.000 قدم)

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

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

## اختصارات لوحة المفاتيح

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

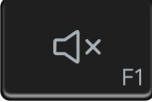
بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمز عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. يشير الرمز المعروض في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي سيتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا قمت بالضغط على مفتاح Shift، فستتم كتابة الرمز المعروض على الجزء العلوي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

المفاتيح F1-F12 في الصف العلوي من لوحة المفاتيح هما مفتاحا وظائف للتحكم في الوسائط المتعددة، كما هو موضح من خلال الرمز في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالرمز. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على F1 إلى كتم الصوت (ارجع إلى الجدول أدناه).

ومع ذلك، إذا كان مفتاحا الوظائف F1-F12 لازمين لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على **Fn + Esc**. وبعد ذلك، يمكن استدعاء التحكم في الوسائط المتعددة بالضغط على **Fn** ومن خلال مفتاح الوظائف السريع الاستجابة. على سبيل المثال، اكنم الصوت عن طريق الضغط على **Fn + F1**.

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

### جدول 24. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح



مفتاح الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	الوظائف
	 + 	كتم الصوت
	 + 	خفض مستوى الصوت
	 + 	رفع مستوى الصوت
	 + 	تشغيل/إيقاف مؤقت
	 + 	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري) <b>ملاحظة:</b> تشتمل لوحات المفاتيح بدون إضاءة خلفية على مفتاح الوظائف F5 دون رمز الإضاءة الخلفية ولا يدعم وظيفة تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.
	 + 	خفض مستوى السطوع
	 + 	زيادة مستوى السطوع

جدول 24. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح (يتبع)

الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	مفتاح الوظائف
التبديل إلى الشاشة الخارجية	fn + 	
شاشة الطباعة	fn + prt sc F10	prt sc F10
الصفحة الرئيسية	fn + home F11	home F11
إنهاء	fn + end F12	end F12

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

جدول 25. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

الوظائف	مفتاح الوظائف
إيقاف مؤقت/استراحة	fn + B
تبديل قفل التمرير	fn + S
طلب النظام	fn + R
فتح قائمة التطبيقات	fn + ctrl 
تبديل قفل مفتاح Fn	fn + esc 

## الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

### موارد المساعدة الذاتية

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

#### جدول 26. 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 حقل "بحث" 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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
يتم تعريف كمبيوتر Dell بشكل فريد بواسطة علامة الخدمة أو رمز الخدمة السريع. لعرض موارد الدعم ذات الصلة بجهاز الكمبيوتر من Dell، أدخل "علامة الخدمة" أو "رمز الخدمة السريعة" على موقع <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية العثور على رمز الخدمة للكمبيوتر، راجع تحديد موقع علامة الخدمة للكمبيوتر المحمول من Dell.	يمكنك الوصول إلى أفضل الحلول والتشخيصات وبرامج التشغيل والتنزيلات ومعرفة المزيد عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال مقاطع الفيديو والأدلة والوثائق.
1. قم بالانتقال إلى <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . 2. في شريط القوائم الموجود في الجزء العلوي من صفحة الدعم، حدد الدعم > قاعدة المعارف. 3. في حقل "بحث" على صفحة "قاعدة المعارف"، اكتب الكلمة الأساسية أو الموضوع أو رقم الطراز، ثم انقر على أو المس رمز البحث لعرض المقالات ذات الصلة.	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر

### 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 في فاتورة الشراء أو إيصال الشحن أو كتيب منتجات Dell.