

# Inspiron 7786

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" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

**تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالمنتجات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق النشر © 2018 - 2020 لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة أو الشركات التابعة لها. والعلامات التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها. Dell Inc.

# جدول المحتويات

4	1 إعداد الطراز Inspiron 7786
6	2 إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
7	3 مناظر Inspiron 7786
7	الأيمن
7	الجزء الأيسر
8	القاعدة
9	الشاشة
9	الأسفل
10	الأوضاع
12	4 مواصفات Inspiron 7786
12	طراز جهاز الكمبيوتر
12	الأبعاد والوزن
12	المعالجات
12	مجموعة الشرائح
13	نظام التشغيل
13	الذاكرة
13	المنافذ والموصلات
14	الاتصالات
14	Audio
15	التخزين
15	ذاكرة Intel Optane
15	قارئ بطاقة الوسائط
15	لوحة المفاتيح
16	الكاميرا
16	لوحة اللمس
16	حركات لوحة المس
16	مهايئ التيار
17	البطارية
17	الشاشة
18	قارئ بصمات الأصابع
18	الفيديو
19	بيئة جهاز الكمبيوتر
20	5 اختصارات لوحة المفاتيح
21	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

# إعداد الطراز Inspiron 7786

**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 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 متصلًا بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.

. في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

3. حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — 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. يملك 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.
	<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 Inspiron 7786

### الأيمن



1. فتحة بطاقة SD للقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
2. 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.

### الجزء الأيسر



1. منفذ مهائى التيار لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
  2. ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.
- ملاحظة:** اضغط على Fn+H للتبديل بين مصباح حالة التشغيل وحالة البطارية ومصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

#### مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

#### ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

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

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

#### مطفأ

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

#### 3. منفذ HDMI

لتوصيل جهاز تلفاز أو جهاز مدعم بدخل HDMI. لتوفير خرج الفيديو والصوت.

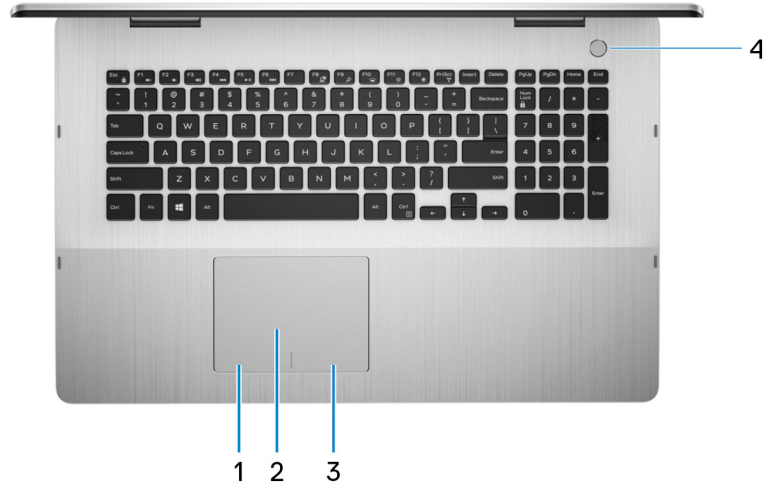
#### 4. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) مزود بميزة تسليم الطاقة/DisplayPort

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية.

يُدمج Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.

5. **ملاحظة:** يلزم توفر مهيايى (يُباع بشكل منفصل) موصل لـUSB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort. 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**  
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؛ واضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 10 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر. ضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول باستخدام قارئ بصمات الأصابع.

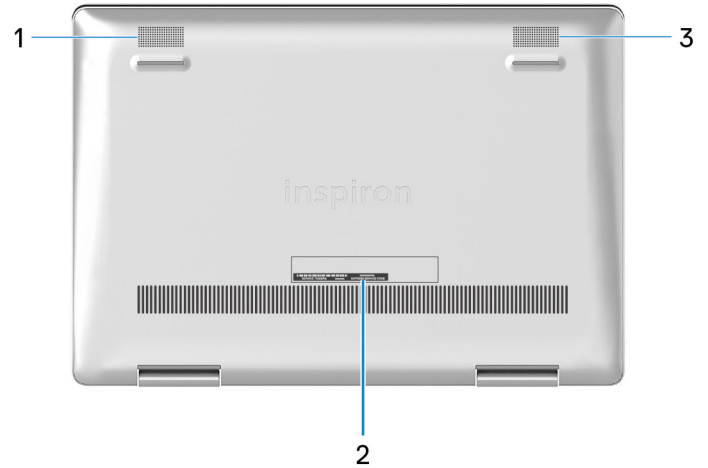
**ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في Windows. لمزيد من المعلومات، انظر *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## الشاشة



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

## الأسفل



1. مكبر الصوت الأيسر  
يوفر إخراج الصوت.  
2. ملصق رمز 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.

# الأوضاع الجهاز الدفتري



## الكمبيوتر اللوحي



## الحامل





## مواصفات Inspiron 7786

### طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 7786

### الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع:

(.mm (0.63 in 16.09

الناحية الأمامية

(.mm (0.85 in 21.50

الخلف

(.mm (16.24 in 412.50

العرض

(.in 10.79) 273.95

العمق

(kg (6.48 lb 2.94

الوزن (الحد الأقصى)

**ملاحظة:** يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

### المعالجات

جدول 3. مواصفات المعالج

المعالج

8<sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7

القدرة الكهربائية بالوات

W 15

عدد المراكز

4

عدد خيوط المعالجة

8

السرعة

(Up to 1.60/1.80 GHz (Boost - 3.90/4.60 GHz

ذاكرة التخزين المؤقت الذكية من Intel

MB 6/8

بطاقات الرسومات المدمجة

Supported

### مجموعة الشرائح

جدول 4. مواصفات مجموعة الشرائح

مجموعة الشرائح

Integrated in the processor

المعالج

8<sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7

عرض ناقل DRAM

x64

MB 32  
Up to PCIe Gen 3  
Up to 8 GT/s

EPROM فلاش  
ناقل PCIe  
تردد <Z2/>

## نظام التشغيل

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

## الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

Two slots	الفتحات
DDR4	النوع
MHz 2400	السرعة
GB 16	الحد الأقصى لسعة الذاكرة
<b>Dell offers up to 16 GB but the computer supports: ملاحظة: i</b> <b>.32 GB memory</b>	
GB 8	الحد الأدنى لسعة الذاكرة
GB, 8 GB, and 16 GB 4	سعة الذاكرة لكل فتحة
(GB DDR4 at 2400 MHz (1x8 GB 8 · (GB DDR4 at 2400 MHz (2x4 GB 8 · (GB DDR4 at 2400 MHz (4 GB + 8 GB 12 · (GB DDR4 at 2400 MHz (1x16 GB 16 · (GB DDR4 at 2400 MHz (2x8 GB 16 ·	التهيئات المدعومة

## المنافذ والموصلات

جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

	خارجية:
Not supported	الشبكة
Two USB 3.1 Gen 1 ports · USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port with PowerDelivery/DisplayPort ·	USB
One headset port	Audio
One HDMI 2.0 port	الفيديو
One SD-card slot	قارئ بطاقة الوسائط
One power-adaptor port	منفذ مهابئ التيار
	داخلية:
Not supported	التوسيع

- One M.2 slot for WiFi and Bluetooth combo card
- One M.2 2280/2230 slot for solid-state drive or Intel Optane memory

M.2

## الاتصالات

### الوحدة اللاسلكية

جدول 7. مواصفات الوحدة اللاسلكية

Intel 9560	رقم الموديل
Up to 867 Mbps	معدل نقل البيانات
Dual band 2.4 GHz/5 GHz	نطاقات التردد المدعومة
WiFi 802.11a/b/g/n/ac	معايير الاتصال اللاسلكي
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bit/128-bit WEP-64</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	التشفير
Bluetooth 5.0	Bluetooth
<b>Windows 10 supports up to Bluetooth 4.2: ملاحظة: (i)</b>	

## Audio

جدول 8. مواصفات الصوت

High Definition Audio	النوع
Realtek ALC3254 with Waves MaxxAudio Pro	وحدة التحكم
Supported	تحويل الاستيريو
(Intel High-Definition Audio (HDA	الوصلة الداخلية
channel output through HDMI, digital microphone input on 7.1 (camera module, headset port (headphone and microphone combo	الوصلة الخارجية
Two	مكبرات الصوت
Supported	مضخم مكبر صوت داخلي
Using media-control shortcut keys	عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت
	خرج مكبر الصوت
W 2	المتوسط
W 2.5	الذروة
Not supported	خرج مضخم الصوت
Dual-array microphones	الميكروفون

# التخزين

جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

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

## ذاكرة Intel Optane

تعمل تقنية Intel Optane من Intel كمسرع لوحدة التخزين فقط. لا تحل محل الذاكرة (RAM) المثبتة على الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

- ملاحظة:** الذاكرة بتقنية Intel Optane من Intel 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
  - برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى

جدول 10. مواصفات ذاكرة Intel Optane

Storage accelerator	النوع
PCIe 3.0 x2 NVMe	الواجهة
M.2	الموصل
GB and 32 GB 16	التهيئات المدعومة
Up to 32 GB	السعة

## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

One SD card slot	النوع
(Secure Digital (SD (Secure Digital High Capacity (SDHC (SD Extended Capacity (SDXC	البطاقات المدعومة

## لوحة المفاتيح

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

Backlit keyboard	النوع
QWERTY	التصميم
United States and Canada: 101 keys United Kingdom: 102 keys Japan: 105 keys	عدد المفاتيح
X = 19.05 mm key pitch Y = 18.05 mm key pitch	المقاس

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

**You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.**

Keyboard shortcuts

## الكاميرا

### جدول 13. مواصفات الكاميرا

One	عدد الكاميرات
HD fixed focus	النوع
Front camera	الموقع
CMOS	نوع المستشعر
	الدقة:
(megapixel (HD 0.92	الصورة الثابتة
x 720 (HD) at 30 fps 1280	الفيديو
degrees 74.9	Diagonal viewing angle

## لوحة اللمس

### جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

	الدقة:
3211	أفقية
2431	رأسية
	الأبعاد:
(.mm (4.11 in 104.40	أفقية
(.mm (3.13 in 79.40	رأسية

## حركات لوحة اللمس

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

## مهايئ التيار

### جدول 15. مواصفات مهايئ التيار

W 65	النوع
------	-------

mm 4.5	القطر (الموصل)
VAC-240 VAC 100	جهد الإدخال
Hz-60 Hz 50	تردد الإدخال
A 1.70	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
A 3.34	تيار الإخراج (مستمر)
VDC 19.50	جهد الإخراج المقدر
(40°C to 70°C (-40°F to 158°F-	نطاق درجة الحرارة:
(40°C to 70°C (-40°F to 158°F-	عند التشغيل
	التخزين

## البطارية

### جدول 16. مواصفات البطارية

(cell Primus (56 WHr-4	النوع
VDC 15.20	الجهد الكهربائي
(kg (0.55 lb 0.25	الوزن (الحد الأقصى)
	الأبعاد:
(.mm (0.23 in 5.90	الارتفاع
(.mm (9.18 in 233.06	العرض
(.mm (3.57 in 90.73	العمق
(0°C to 35°C (32°F to 95°F	نطاق درجة الحرارة:
(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-	عند التشغيل
	التخزين
Varies depending on operating conditions and can significantly .reduce under certain power-intensive conditions	زمن التشغيل
(hours (when the computer is off 4	وقت الشحن (تقريبًا)
<b>ملاحظة:</b> <b>Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager, see Me and My Dell on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>	
discharge/charge cycles 300	عمر البطارية (تقريبًا)
CR-2032	البطارية الخلية المصغرة

## الشاشة

### جدول 17. مواصفات الشاشة

Full HD	النوع
---------	-------

(Wide Viewing Angle (WVA	تقنية اللوحة
nits 300	الإضاءة (نموذجي)
	الأبعاد (المنطقة النشطة):
(.mm (8.46 in 214.81	الارتفاع
(.mm (15.04 in 381.89	العرض
(.mm (17.25 in 438.16	الخط القطري
x 1080 1920	الدقة الأصلية
2.07	ميجابكسل
127	بكسل في البوصة (PPI)
(typical) 500:1 (minimum) 700:1	نسبة التباين (الحد الأدنى)
msec rise/fall 35	وقت الاستجابة (الحد الأقصى)
Hz 60	معدل التحديث
degrees 85 -/+	زاوية العرض الأفقي
degrees 85 -/+	زاوية العرض الرأسي
mm 0.198	المسافة بين وحدات البكسل
W 8	استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)
Glossy	ضد التوهج مع سطح لامع
Yes	خيارات اللمس

## قارئ بصمات الأصابع

جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

Capacitive	تقنية المستشعر
DPI 500	دقة المستشعر
mm x 4.5 mm 5.5	منطقة المستشعر
x 88 pixels 108	حجم بكسل المستشعر

## الفيديو

جدول 19. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

رسومات منفصلة

نوع	حجم الذاكرة	دعم الشاشة الخارجية	وحدة التحكم
GDDR5	GB and 4 GB 2	Not supported	NVIDIA GeForce MX150

## جدول 20. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

### بطاقات الرسومات المدمجة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	Processor
Intel UHD Graphics 620	One USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port/DisplayPort and one HDMI port	Shared system memory	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

### جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
(40°C to 65°C (-40°F to 149°F–	(0°C to 35°C (32°F to 95°F	معدل درجة الحرارة
(to 95% (non-condensing 0%	(to 90% (non-condensing 10%	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)
±G 160	†G 110	الصددمات (الحد الأقصى)
(m to 10,668 m (-50 ft to 35,000 ft 15.2–	(m to 3,048 m (-50 ft to 10,000 ft 15.2–	الارتفاع (الحد الأقصى)

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

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

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قرأى محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

## اختصارات لوحة المفاتيح

**ملاحظة:** قد تختلف أحرف لوحة المفاتيح بناءً على تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة عبر جميع تهيئات اللغة.

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
F1	كتم الصوت
F2	خفض مستوى الصوت
F3	رفع مستوى الصوت
F4	تشغيل المسار/الفصل السابق
F5	تشغيل/إيقاف مؤقت
F6	تشغيل المسار/الفصل التالي
F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F9	بحث
F10	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
F11	خفض مستوى السطوع
F12	زيادة مستوى السطوع
Fn + PrtScr	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + S	تبديل قفل التمرير
Fn + Esc	تبديل قفل مفتاح Fn
Fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
Fn + Insert	السكون
Fn + R	طلب النظام
Fn + Ctrl	فتح قائمة التطبيقات
Fn + H	التبديل بين مصباح حالة البطارية ونشاط محرك الأقراص الثابتة

**ملاحظة:** مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر المزودة بمحرك أقراص ثابتة.

## الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

### موارد المساعدة الذاتية

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

#### جدول 23. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق 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>	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدمين، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
1. قم بالانتقال إلى <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر
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.	
راجع <i>Me and My Dell</i> في <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .	تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك:
لتحديد <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مواصفات المنتج</li> <li>• نظام التشغيل</li> <li>• إعداد المنتج واستخدامه</li> <li>• النسخ الاحتياطي للبيانات</li> <li>• استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات</li> <li>• استعادة إعدادات المصنع والنظام</li> <li>• معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حدد اكتشاف منتج.</li> <li>• حدد منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن عرض المنتجات.</li> <li>• أدخل رقم الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث.</li> </ul>	

### 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.