

# Inspiron 7580

الإعدادات والمواصفات



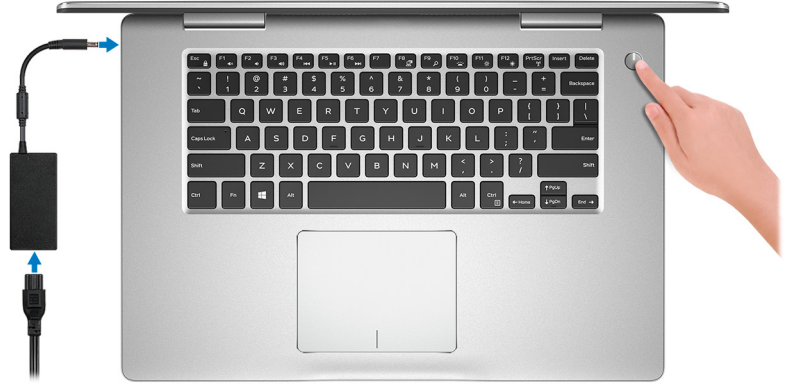
- ① **ملاحظة:** تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.
- ⚠ **تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تعلمك بكيفية تجنب المشكلة.
- ⚠ **تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالامتلاكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

# جدول المحتويات

4.....	إعداد الطراز 7580 Inspiron	1
6.....	إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows	2
7.....	3 مناظر 7580 Inspiron	3
7.....	الناحية الأمامية	
7.....	الأيمن	
8.....	الأيسر	
9.....	القاعدة	
10.....	الشاشة	
10.....	الأسفل	
12.....	4 مواصفات الطراز 7580 Inspiron	4
12.....	طرز جهاز الكمبيوتر	
12.....	الأبعاد والوزن	
12.....	المعالجات	
13.....	مجموعة الشرائح	
13.....	نظام التشغيل	
13.....	الذاكرة	
14.....	المنافذ والموصلات	
14.....	الاتصالات	
14.....	شبكة إيثرنتالوحدة اللاسلكية	
15.....	Audio	
16.....	التخزين	
16.....	ذاكرة Optane من Intel (اختيارية)	
16.....	قارئ بطاقة الوسائط	
17.....	لوحة المفاتيح	
17.....	الكاميرا	
18.....	لوحة اللمس	
18.....	إيماءات لوحة اللمس	
18.....	مهائئ التيار	
19.....	البطارية	
19.....	الشاشة	
20.....	الفيديو	
21.....	بيئة جهاز الكمبيوتر	
22.....	5 اختصارات لوحة المفاتيح	5
24.....	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell	6
24.....	موارد المساعدة الذاتية	
24.....	الاتصال بشركة Dell	

# إعداد الطراز 7580 Inspiron

1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغظ على زر التشغيل.



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

**بالنسبة لنظام التشغيل Ubuntu:**

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإنهاء عملية الإعداد.

**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.

3 **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.

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

**جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell**

**SupportAssist**

يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق.



4 **ملاحظة:** يمكنك تجديد أو ترقية الضمان الخاص بك بالنقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان في **SupportAssist**.

**تحديثات Dell**

يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل المهمة للجهاز فور توفرها.



**التسليم الرقمي من Dell**

قم بتنزيل تطبيقات البرامج، بما في ذلك البرامج التي يتم شراؤها لكن ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر لديك.



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 الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows

أنشئ محرك استرداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث مع نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

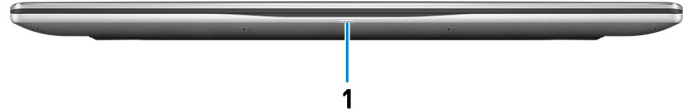
① **ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

② **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).
  - 4 قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم). انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
  - 5 تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد). 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).
  - 7 تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها. انقر فوق **Create** (إنشاء).
  - 8 انقر فوق **Finish** (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 7580 Inspiron

### الناحية الأمامية



1 ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص

يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.

① | ملاحظة: اضغط على Fn+H للتبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية ومصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة

بضيء 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.

### الأيمن



1 فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

2 منفذ الشبكة

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

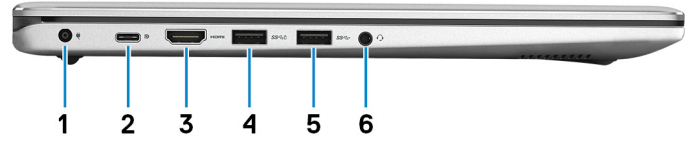
3 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

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

#### 4 فتحة بطاقة SD

تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

## الأسر



#### 1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

#### 2 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)/منفذ DisplayPort

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.

ⓘ ملاحظة: يلزم توفر مهائى للتوصيل من منفذ USB من النوع C إلى منفذ DisplayPort (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل جهاز مزود بمنفذ DisplayPort.

#### 3 منفذ HDMI

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

#### 4 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.

ⓘ ملاحظة: إذا تم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو كان في حالة الإسبات، عليك توصيل مهائى التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب أن تقوم بتمكين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

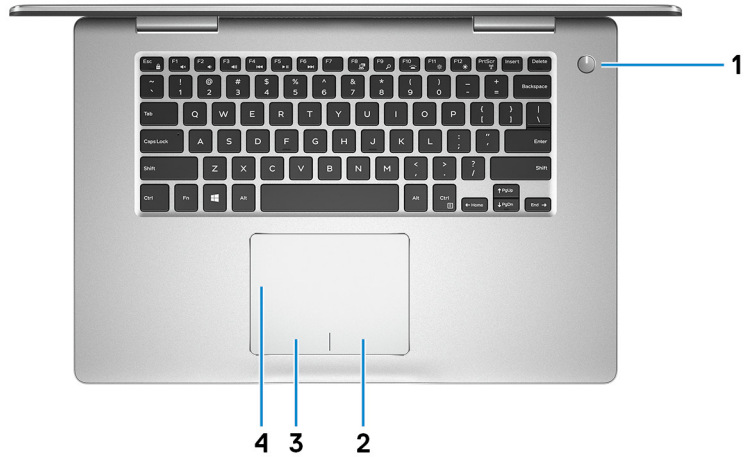
ⓘ ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

#### 5 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

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

#### 6 منفذ سماعة الرأس

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



## 1 زر التشغيل

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

اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

① ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/manuals)

## 2 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

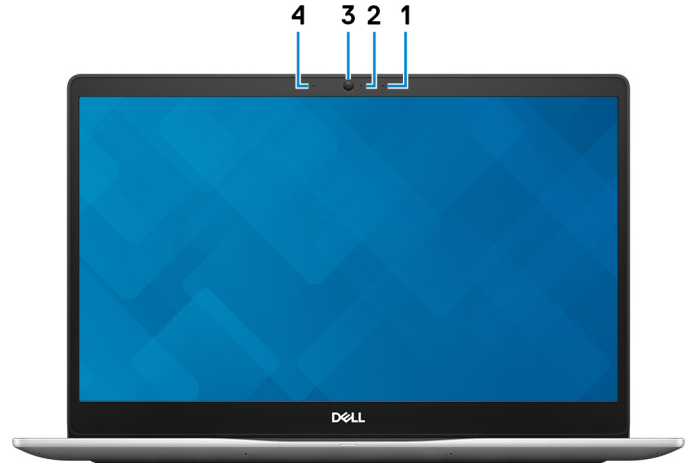
## 3 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 4 لوحة اللمس

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

## الشاشة



1 الميكروفون الأيمن

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

2 ضوء حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

3 الكاميرا

يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.

4 الميكروفون الأيسر

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 فنيي 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 الطراز 7580 Inspiron

### طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 7580

### الأبعاد والوزن

#### جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع:

18.81 مم (0.74 بوصة)

الناحية الأمامية

20.04 مم (0.79 بوصة)

الناحية الخلفية

361.36 مم (14.23 بوصة)

العرض

244.5 مم (9.63 بوصة)

العمق

2.16 كجم (4.76 أرطال)

الوزن (الحد الأقصى)

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

### المعالجات

#### جدول 3. مواصفات المعالج

المعالج	Intel Core i5 من الجيل الثامن	Intel Core i7 من الجيل الثامن
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات
عدد المراكز	4	4
عدد الخيوط	8	8
السرعة	ما يصل إلى 3.9 جيجاهرتز	ما يصل إلى 4.6 جيجاهرتز
ذاكرة تخزين مؤقت L2	256 كيلوبايت × 4	256 كيلوبايت × 4
ذاكرة كاش L3	6 ميجابايت	8 ميجابايت
بطاقات رسومات مدمجة	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

# مجموعة الشرائح

## جدول 4. مواصفات مجموعة الشرائح

مدمجة في المعالج	مجموعة الشرائح
Intel Core i5/i7 من الجيل الثامن	المعالج
غير معتمد	عرض ناقل DRAM
32 ميجابايت	EPROM فلاش
ما يصل إلى الجيل الثالث من PCIe	ناقل PCIe
ما يصل إلى 8 جيجابايت في الثانية	تردد الناقل الخارجي

## نظام التشغيل

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

## الذاكرة

### جدول 5. مواصفات الذاكرة

فتحتا SoDIMM	الفتحات
ذاكرة DDR4 مزدوجة القنوات	النوع
2666 ميجاهرتز	السرعة
<b>ملاحظة:</b> تعمل الذاكرة التي سرعتها 2666 ميجاهرتز بسرعة مقدارها 2400 ميجاهرتز لمعالجات Intel Core من الجيل الثامن.	
32 جيجابايت	الحد الأقصى لسعة الذاكرة
4 جيجابايت	الحد الأدنى لسعة الذاكرة
4 جيجابايت، و8 جيجابايت، و16 جيجابايت	ذاكرة لكل فتحة
<ul style="list-style-type: none"><li>ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 من الوحدات سعة 4 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 من الوحدات سعة 8 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منها 4 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 من الوحدات سعة 16 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منها 8 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 من الوحدات سعة 32 جيجابايت)</li></ul>	التهيئات المدعومة

• ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة 16 جيجابايت)

## المنافذ والموصلات

جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

### خارجية:

منفذ RJ-45 واحد	الشبكة
	USB
• منفذ USB 3.1 من الجيل الأول	
• منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare	
• منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C)/DisplayPort	
منفذ سماعة رأس واحد	Audio
منفذ HDMI 2.0 واحد	الفيديو
فتحة بطاقة SD واحدة	قارئ بطاقة الوسائط
غير معتمد	بطاقة وحدة هوية المشترك المصغرة (uSIM)
غير معتمد	منفذ التركيب
غير معتمد	بطاقة Express Card
منفذ واحد لمهايئ التيار	منفذ مهايئ التيار
غير معتمد	قارئ البطاقة الذكية
فتحة قفل Noble واحدة للأمان	الأمان
غير معتمد	منافذ قديمة
	داخلية:
غير معتمد	توسعة
	M.2
• فتحة M.2 واحدة لبطاقة WiFi وبلوتوث متعددة الوظائف	
• فتحة M.2 2280 واحدة لمحرك الحالة الثابتة	

## الاتصالات

### شبكة إيثرنت

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

وحدة تحكم في شبكة إيثرنت Realtek RTL8111H (مدمجة في لوحة النظام)	رقم الموديل
10/100/1000 ميجابت في الثانية	معدل نقل البيانات

## الوحدة اللاسلكية

### جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

رقم الموديل	Intel 9260	(Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهيرتز/ 5 جيجاهيرتز	2.4 جيجاهيرتز/ 5 جيجاهيرتز
المعايير اللاسلكية	WiFi 802.11ac . WiFi 802.11a/b/g/n .	WiFi 802.11ac
التشفير	WEP إصدار 64 بت/128 بت . AES-CCMP . TKIP .	WEP إصدار 64 بت/128 بت . AES-CCMP . TKIP .
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

## Audio

### جدول 9. مواصفات الصوت

النوع	صوت فائق الدقة من Realtek
وحدة التحكم	Realtek ALC3254
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	صوت فائق الدقة من Intel
الوصلة الخارجية	. خرج قناة 7.1 عبر منفذ HDMI . منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	معتمد
عناصر تحكم خارجية في الصوت	استخدام مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط
خرج مكبر الصوت	
المتوسط	2 وات
الذروة	2.5 أمبير
خرج مضخم الصوت	غير معتمد
الميكروفون	ميكروفون المصفوفة الرقمية

## جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	محرك أقراص SATA AHCI بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك أقراص حالة ثابتة M.2 2280 واحد	<ul style="list-style-type: none"> <li>محرك أقراص SATA AHCI بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية</li> <li>محرك أقراص PCIe NVMe بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية</li> </ul>	بما يصل إلى 512 جيجابايت

## ذاكرة Optane من Intel (اختيارية)

تعمل ذاكرة Optane من Intel فقط كمسرع تخزين. إذ لا تحل محل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) التي تم تركيبها ولا تضاف إليها في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ملاحظة: ذاكرة Optane من Intel مدعومة في أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو جيل أحدث
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو إصدار أحدث (التحديث الخاص بالذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل تقنية التخزين السريع من Intel إصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أحدث

## جدول 11. مواصفات ذاكرة Optane من Intel

النوع	مسرّع التخزين
الواجهة	PCIe 3.0 x2
الموصل	M.2 2230
التهيئات المدعومة	16 جيجابايت و 32 جيجابايت
السعة	ما يصل إلى 32 جيجابايت

## قارئ بطاقة الوسائط

### جدول 12. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

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 13. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"><li>الولايات المتحدة وكندا: 80 مفتاحًا</li><li>المملكة المتحدة: 81 مفتاحًا</li><li>اليابان: 84 مفتاحًا</li></ul>
المقاس	<ul style="list-style-type: none"><li>X = تباعد بين المفاتيح بمقدار 19.05 مم</li><li>ص = تباعد بين المفاتيح بمقدار 18.05 مم</li></ul>
مفاتيح الاختصار	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 المفتاح Shift واضغط على المفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.
	<p><b>ملاحظة:</b> يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.</p> <p>اختصارات لوحة المفاتيح</p>

# الكاميرا

## جدول 14. مواصفات الكاميرا

عدد الكاميرات	واحد
النوع	بؤرة تركيز واحدة ثابتة فائقة الدقة
الموقع	الكاميرا الأمامية
نوع المستشعر	CMOS
الدقة:	
الكاميرا:	
الصورة الثابتة	0.92 ميغابكسل
الفيديو	(HD 1280 x 720) بسرعة 30 إطار/ث
زاوية العرض القطرية:	
الكاميرا	78.6 درجة

# لوحة اللمس

## جدول 15. مواصفات لوحة اللمس

الدقة:

1229	أفقية
929	رأسية

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصات)	أفقية
80 مم (3.15 بوصات)	رأسية

## إيماءات لوحة اللمس

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

## مهايئ التيار

### جدول 16. مواصفات مهايئ التيار

النوع	45 وات	65 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم	4.5 مم
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير	1.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	2.31 أمبير	3.34 أمبير
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر	19.50 فولت تيار مستمر
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 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)

## البطارية

### جدول 17. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ثلاثية الخلايا (بقدره 42 وات/ساعة)	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 56 وات في الساعة)
الجهود الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر	15.20 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)	0.25 كجم (0.55 رطل)
الأبعاد:		
الارتفاع	5.90 مم (0.23 بوصة)	5.90 مم (0.23 بوصة)
العرض	191.74 مم (7.55 بوصات)	242.16 مم (9.53 بوصات)
العمق	103.25 مم (4.06 بوصات)	103.25 مم (4.06 بوصات)
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 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)	من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 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.	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
وقت الشحن (تقريباً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)
	<p><b>ملاحظة:</b> التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manger. لمزيد من المعلومات حول تطبيق Dell Power Manger، راجع Me and My Dell (أنا وجهاز Dell) على الموقع <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a></p>	<p><b>ملاحظة:</b> التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manger. لمزيد من المعلومات حول تطبيق Dell Power Manger، راجع Me and My Dell (أنا وجهاز Dell) على الموقع <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a></p>
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلوية المصغرة	CR-2032	CR-2032

## الشاشة

### جدول 18. مواصفات الشاشة

النوع	عالية الدقة بالكامل
تقنية اللوحة	لوحة تدعم ميزة التبديل داخل الشاشة (IPS)

- 220 شمعة
- 300 وحدة إضاءة

الأبعاد (المنطقة النشطة):

الارتفاع	193.59 مم (7.62 بوصات)
العرض	344.16 مم (13.16 بوصة)
الخط القطري	396 ملم (15.6 بوصة)
الدقة الأصلية	1080 x 1920
ميجابكسل	2.07
بكسل في البوصة (PPI)	141
نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	وقت ارتفاع/سقوط مقداره 35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	+/- 85 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 85 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.179 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	• 4.2 وات • 4.6 وات
تجمع بين مقاومة التوهج والسطح اللامع	ضد التوهج
خيارات لوحة اللمس	لا

## الفيديو

### جدول 19. مواصفات بطاقة الرسومات المنفصلة

#### بطاقات رسومات منفصلة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
Nvidia GeForce MX150	منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C)/DisplayPort واحد ومنفذ HDMI واحد	2 جيجابايت	GDDR5

### جدول 20. مواصفات بطاقة الرسومات المدمجة

#### يورد الجدول التالي مواصفات بطاقة الرسومات المدمجة التفصيلية للطراز Inspiron 7580.

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 620	منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C)/DisplayPort واحد ومنفذ HDMI واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i5/i7 من الجيل الثامن

# بيئة جهاز الكمبيوتر

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

## جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 140 (وحدة تسارع جاذبية) †	الصدمة (الحد الأقصى)
0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 قدم)	0 م إلى 3048 م (0 قدم إلى 10000 قدم)	الارتفاع (الحد الأقصى)

\* 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.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قرء 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

التبديل بين مصباح بيان حالة البطارية ومصباح بيان نشاط محرك الأقراص الثابتة

**ملاحظة:** مصباح بيان نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط في 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

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تطبيق Dell Help & Support

تلميحات

الاتصال بالدعم

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.

مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر.

تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك:

- مواصفات المنتج
- نظام التشغيل
- إعداد المنتج واستخدامه
- النسخ الاحتياطي للبيانات
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات
- استعادة إعدادات المصنع والنظام
- معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

[www.dell.com](http://www.dell.com)



في حقل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

- 1 قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في خانة **Search** (بحث).
- 3 انقر فوق **Search** (بحث) للبحث عن المقالات ذات الصلة.

راجع *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

لتحديد *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية:

- حدد **Detect Product** (اكتشاف منتج).
- قم بتحديد منتجك من خلال القائمة المنسدلة أسفل **View Products** (عرض المنتجات).
- أدخل **Service Tag number** (رقم الخدمة) أو **Product ID** (معرف المنتج) في شريط البحث.

## الاتصال بشركة Dell

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

① ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

① ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتالوج منتج Dell.