

# Inspiron 5480

الإعدادات ومواصفات



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

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

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

# جدول المحتويات

4	إعداد الطراز Inspiron 5480
6	إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
7	مناظر Inspiron 5480
7	الأيمن
7	الأيسر
8	القاعدة
8	الشاشة
9	الأسفل
10	مواصفات Inspiron 5480
10	طراز جهاز الكمبيوتر
10	الأبعاد والوزن
10	المعالجات
10	مجموعة الشرائح
11	نظام التشغيل
11	المنافذ والموصلات
11	الذاكرة
12	الاتصالات
13	Audio
13	التخزين
13	الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)
14	قارئ بطاقة الوسائط
14	لوحة المفاتيح
14	الكاميرا
15	لوحة اللمس
15	حركات لوحة المس
15	مهايئ التيار
16	البطارية
16	الشاشة
17	قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
17	الفيديو
17	بيئة جهاز الكمبيوتر
19	اختصارات لوحة المفاتيح
20	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

# إعداد الطراز Inspiron 5480

**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:** 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](https://www.dell.com/support/SLN151664) و [SLN151748](https://www.dell.com/support/SLN151748) على الموقع [www.dell.com/support](https://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

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

## التسليم الرقمي من Dell



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

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).

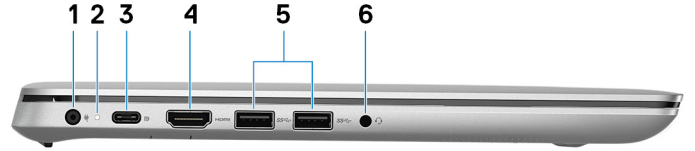
## مناظر Inspiron 5480

### الأيمن



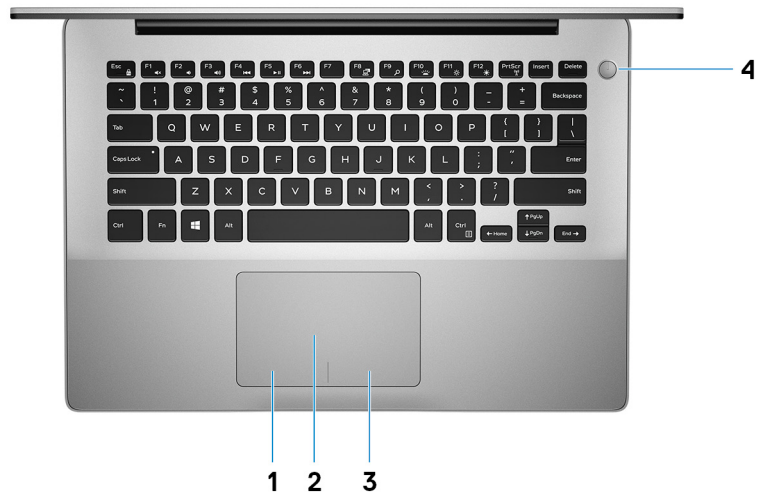
1. **فتحة بطاقة SD**  
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
2. **منفذ USB 2.0**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/ثانية.
3. **منفذ الشبكة**  
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.
4. **فتحة كابيل الأمان (لاقفال Noble)**  
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

### الأيسر



1. **منفذ مهائى التيار**  
لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
  2. **ضوء التيار وحالة البطارية**  
يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية فى جهاز الكمبيوتر.  
أبيض ثابت—مهائى التيار متصل ويتم شحن البطارية.  
كهرماني ثابت—شحن البطارية منخفض أو منخفض للغاية.  
مطفأ—تم شحن البطارية بالكامل.
  3. **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 جيجابت/ثانية.
  4. **منفذ HDMI**  
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
  5. **منافذ USB 3.0 (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).
- ملاحظة:** يلزم توفر مهائى للتوصيل من منفذ USB من النوع C إلى منفذ DisplayPort (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل جهاز مزود بمنفذ DisplayPort.

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

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

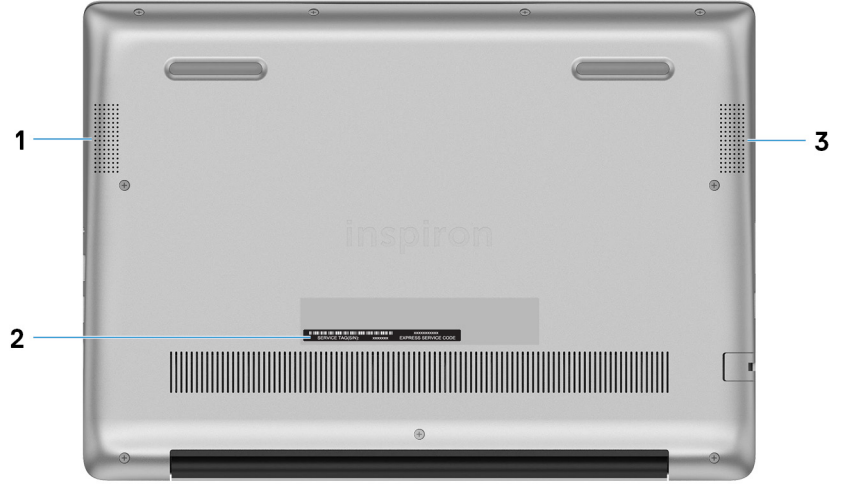
## الشاشة



1. الميكروفون الأيسر  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. الكاميرا

- يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
3. ضوء حالة الكاميرا  
يضىء 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 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 Inspiron 5480

### طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 5480

### الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع:

الناحية الأمامية

18.77 مم (0.74 بوصة)

الخلف

19.10 مم (0.75 بوصة)

العرض

324.3 مم (12.77 بوصة)

العمق

232 مم (9.13 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

1.63 كجم (3.60 أرطال)

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

### المعالجات

جدول 3. مواصفات المعالج

المعالج	Intel Core i3 (i3-8145U) من الجيل الثامن	Intel Core i5 (i5-8265U) من الجيل الثامن	Intel Core i7 (i7-8565U) من الجيل الثامن
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات	15 وات
عدد المراكز/خيوط المعالجة	2C/4T	4C/8T	4C/8T
السرعة	2.1 جيجاهرتز	1.6 جيجاهرتز	1.8 جيجاهرتز
ذاكرة تخزين مؤقت L2	256 كيبايت/مركز	256 كيبايت/مركز	256 كيبايت/مركز
ذاكرة كاش L3	4 ميغا بايت	6 ميغا بايت	8 ميغا بايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

### مجموعة الشرائح

جدول 4. مواصفات مجموعة الشرائح

مدمج في المعالج

مجموعة الشرائح

x64

عرض ناقل DRAM

MB 16

EPROM فلاش

ما يصل إلى الجيل الثالث

ناقل PCIe

ما يصل إلى 8 GT/ثانية

تردد <Z2>

## نظام التشغيل

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

## المنافذ والموصلات

جدول 5. مواصفات المنافذ والموصلات

### خارجية:

منفذ RJ-45 واحد	الشبكة
منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)/منفذ DisplayPort	USB
منفذ USB 3.1 من الجيل الأول	
منفذ USB 2.0 واحد	
منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)	Audio
منفذ HDMI 1.4 واحد (يدعم ما يصل إلى 2K)	الفيديو
فتحة بطاقة SD واحدة	قارئ بطاقة الذاكرة
بطاقة SD قياسية	
MicroSD عبر بطاقة نقل	
غير معتمد	بطاقة وحدة هوية المشترك المصغرة (uSIM)
غير معتمد	منفذ التركيب
غير معتمد	بطاقة Express Card
4.5 مم	منفذ مهابئ التيار
غير معتمد	قارئ البطاقة الذكية
قفل Noble	الأمان
غير معتمد	منافذ قديمة
غير معتمد	داخلية:
	التوسيع
فتحة M.2 واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth	M.2
فتحة M.2 2230/2280 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة/ذاكرة Intel Optane	

## الذاكرة

جدول 6. مواصفات الذاكرة

فتحتنا SODIMM

الفتحات

النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	2666 ميجاهرتز
	<b>ملاحظة:</b> وظائف الذاكرة بسرعة 2666 ميجاهرتز عند 2400 ميجاهرتز لمعالجات Intel Core من الجيل الثامن.

الحد الأقصى لسعة الذاكرة	32 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	8 جيجابايت
سعة الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 4 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (ذاكرتان سعة الواحدة منهما 4 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 4 جيجابايت + ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت (ذاكرتان سعة الواحدة منهما 8 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت (ذاكرتان سعة الواحدة منهما 16 جيجابايت)</li> </ul>

## الاتصالات

### شبكة إيثرنت

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

رقم الموديل	وحدة تحكم Ethernet مدمجة في لوحة النظام
معدل نقل البيانات	معدل نقل 100/10 ميجابت في الثانية

### الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

رقم الموديل	Intel 9462	Intel 9560	Qualcomm QCA9377 ((DW1810	Qualcomm QCA61x4A ((DW1820
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	ما يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية
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
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11ac</li> <li>WiFi 802.11b/g/n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11ac</li> <li>WiFi 802.11b/g/n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11ac</li> <li>WiFi 802.11b/g/n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11ac</li> <li>WiFi 802.11b/g/n</li> </ul>
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 4.0</li> <li>Bluetooth 4.1</li> <li>Bluetooth 4.2</li> <li>Bluetooth 5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 4.0</li> <li>Bluetooth 4.1</li> <li>Bluetooth 4.2</li> <li>Bluetooth 5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 4.0</li> <li>Bluetooth 4.1</li> <li>Bluetooth 4.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 4.0</li> <li>Bluetooth 4.1</li> <li>Bluetooth 4.2</li> </ul>

# Audio

## جدول 9. مواصفات الصوت

وحدة التحكم	بطاقة صوت Realtek ALC3204 مزودة بتقنية Waves MaxxAudio Pro
تحويل الاستيريو	DAC (رقمي إلى تناظري) و ADC (تناظري إلى رقمي) إصدار 24 بت
الوصلة الداخلية	Intel HDA (صوت فائق الوضوح)
الوصلة الخارجية	<ul style="list-style-type: none"><li>إخراج قناة 7.1 عبر HDMI</li><li>إدخال ميكروفون رقمي على الوحدة النمطية للكاميرا</li><li>وصلة مجمعة لسماعة الرأس (سماعات رأس/دخول ميكروفون)</li></ul>
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	مدمج في ALC3204 (من الفئة د بقدرة 2 وات)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط
خرج مكبر الصوت	2 وات
المتوسط	2.5 أمبير
الذروة	غير معتمد
خرج مضخم الصوت	ميكروفونات المصنوفة الرقمية
الميكروفون	

# التخزين

## جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	SATA (5400 لفة في الدقيقة)	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص واحد مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280	4 منافذ PCIe من الجيل الثالث من نوع NVMe، بمعدل نقل يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 512 جيجابايت

# الذاكرة بتقنية Intel من Optane (اختيارية)

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

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

## جدول 11. مواصفات ذاكرة Intel Optane

الواجهة	PCIe 3x2 NVMe 1.1
الموصل	فتحة بطاقة (M.2 (2280/2230
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"><li>• معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى</li><li>• نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى</li><li>• برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology الإصدار 15.9 أو الأعلى</li></ul>

## 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 الآمنة (SD)</li> <li>MicroSD عبر بطاقة نقل</li> </ul>

## لوحة المفاتيح

جدول 13. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>لوحة مفاتيح بدون إضاءة خلفية قياسية</li> <li>لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية (اختياري)</li> </ul>
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> <li>البرازيل: 82 مفتاحًا</li> </ul>
المقاس	<ul style="list-style-type: none"> <li>X = فتحة مفتاح 19.05 مم (0.75 بوصة)</li> <li>Y = فتحة مفتاح 18.05 مم (0.71 بوصة)</li> </ul>
مفاتيح الاختصار	<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 المفتاح Shift واضغط على المفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.</p> <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	النوع - بؤرة تركيز ثابتة فائقة الدقة
الموقع	من الأمام (فوق شاشة LCD)
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	
الكاميرا:	
الصورة الثابتة	720 × 1280 (دقة عالية الوضوح)
الفيديو	1280 (HD 720) x بسرعة 30 إطار/ث

كاميرا الأشعة تحت الحمراء:

غير معتمد

الصورة الثابتة

غير معتمد

الفيديو

زاوية العرض القطرية:

74.9 درجة

الكاميرا

غير معتمد

كاميرا الأشعة تحت الحمراء

## لوحة اللمس

جدول 15. مواصفات لوحة اللمس

الدقة:

1229

أفقية

749

رأسية

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصات)

أفقية

65 مم (2.56 بوصة)

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](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

1.70 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- 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

النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ثلاثية الخلايا (بقدره 42 وات/ساعة)
الجهد الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)
الأبعاد:	
الارتفاع	5.90 مم (0.23 بوصة)
العرض	97.15 مم (3.82 بوصة)
العمق	184.15 مم (7.25 بوصة)
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) تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
زمن التشغيل	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)
وقت الشحن (تقريباً)	<b>ملاحظة:</b> التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق <b>Dell Power Manger</b> . لمزيد من المعلومات حول تطبيق <b>Dell Power Manger</b> ، راجع <b>Me and My Dell</b> (أنا وجهاز <b>Dell</b> ) على الموقع <a href="https://www.dell.com">/https://www.dell.com</a>
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ/شحن/شحن
البطارية الخلية المصغرة	CR-2032

## الشاشة

### جدول 18. مواصفات الشاشة

النوع	FHD ضد التوهج
تقنية اللوحة	لوحة التبديل داخل الشاشة (IPS)
الإضاءة (نموذجي)	220 شمعة
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	173.99 مم (6.85 بوصة)
العرض	309.35 مم (12.18 بوصة)
الخط القطري	355.60 مم (14 بوصة)
الدقة الأصلية	1080 x 1920
ميجابيكل	2.07
بيكل في البوصة (PPI)	157

نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	وقت ارتفاع/سقوط مقداره 35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	+/- 80 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 80 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.161 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	3.5 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج
خيارات اللمس	غير معتمد

## قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

### جدول 19. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

تقنية المستشعر	سعوي
دقة المستشعر	500 بكسل في البوصة
منطقة المستشعر	5.5 مم × 4.4 مم (0.22 بوصة × 0.17 بوصة)
حجم بكسل المستشعر	108 بكسل × 88 بكسل

## الفيديو

### جدول 20. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

رسومات منفصلة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
Nvidia GeForce MX130/ MX150	منفذ HDMI واحد	2 جيجابايت	GDDR5	

### جدول 21. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

#### يقدم الجدول التالي مواصفات الرسومات المدمجة المفصلة للطرز Inspiron 5480.

رسومات مدمجة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
Intel UHD Graphics 620	منفذ HDMI واحد	ذاكرة النظام المشتركة	ذاكرة النظام	

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

### جدول 22. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	معدل درجة الحرارة
من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	35 °مئوية (32 °فهرنهايت) إلى 95 °مئوية (209 °فهرنهايت)	

التخزين	عند التشغيل	
من 0% إلى 95% (بلا تكاتف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاتف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية) †	الصددمات (الحد الأقصى)
من 15.2 م إلى 10.668 م (من 50 قدمًا إلى 35.000 قدم)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50 قدمًا إلى 10000 قدم)	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 قارئ 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 23. 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 (اختياري)
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	طلب النظام
Fn + H	التبديل بين مصباح حالة البطارية ونشاط محرك الأقراص الثابتة <b>ملاحظة:</b> 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 24. 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 البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
<a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>	
<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
1. قم بالانتقال إلى <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع بحث.	
3. انقر فوق بحث لاسترداد المقالات ذات الصلة.	
راجع <i>Me and My Dell</i> في <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .	تعرف على وأعط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
لتحديد موقع <i>Me and My Dell</i> ذي الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مواصفات المنتج</li> <li>• نظام التشغيل</li> <li>• إعداد المنتج واستخدامه</li> <li>• النسخ الاحتياطي للبيانات</li> <li>• استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات</li> <li>• استعادة إعدادات المصنع والنظام</li> <li>• معلومات BIOS</li> </ul>
• حدد الكشف عن المنتج.	
• حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن عرض المنتجات.	
• أدخل رقم رمز الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث.	

## الاتصال بشركة Dell

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

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

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