

# Inspiron 3881

## 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 بالمنتجات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

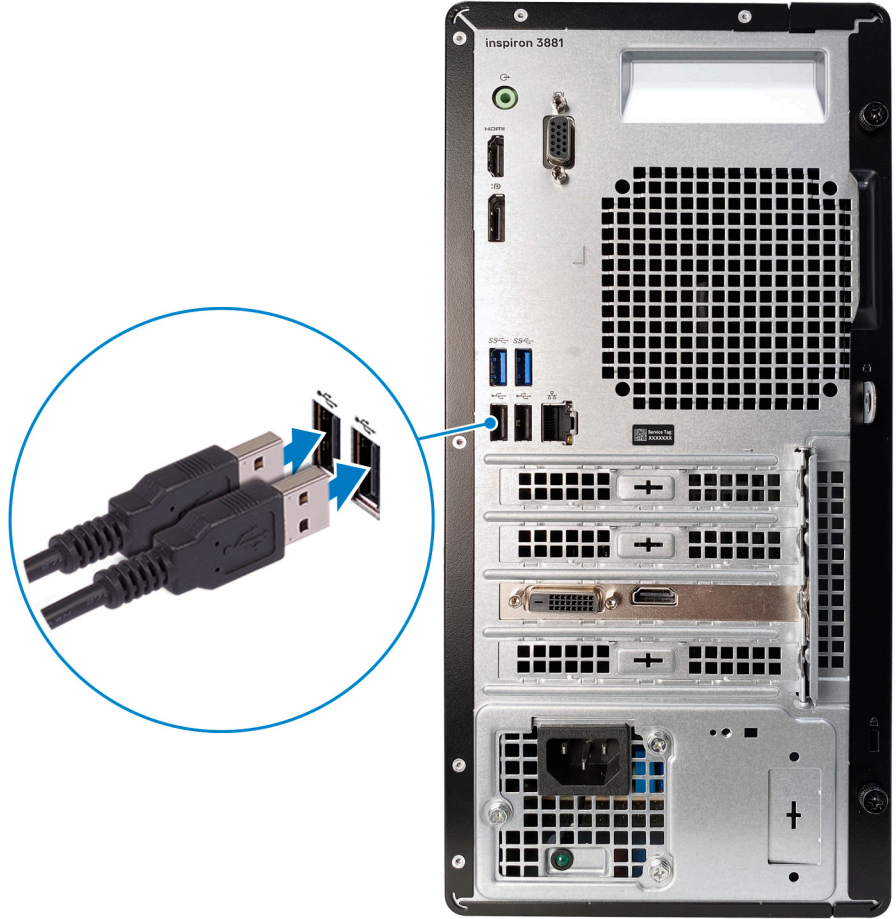
# جدول المحتويات

4	فصل 1: إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
9	فصل 2: مناظر للطراز Inspiron 3881
9	الناحية الأمامية
11	الناحية الخلفية
12	اللوحة الخلفية
14	فصل 3: مواصفات Inspiron 3881
14	الأبعاد والوزن
14	المعالج
15	مجموعة الشرائح
15	نظام التشغيل
15	الذاكرة
16	المنافذ الخارجية
16	الفتحات الداخلية
17	شبكة إيثرنت
17	الوحدة اللاسلكية
17	الصوت
18	التخزين
18	ذاكرة Intel Optane
19	قارئ بطاقة الوسائط
19	إمداد الطاقة
20	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة
20	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
20	بيئة التشغيل والتخزين
22	فصل 4: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

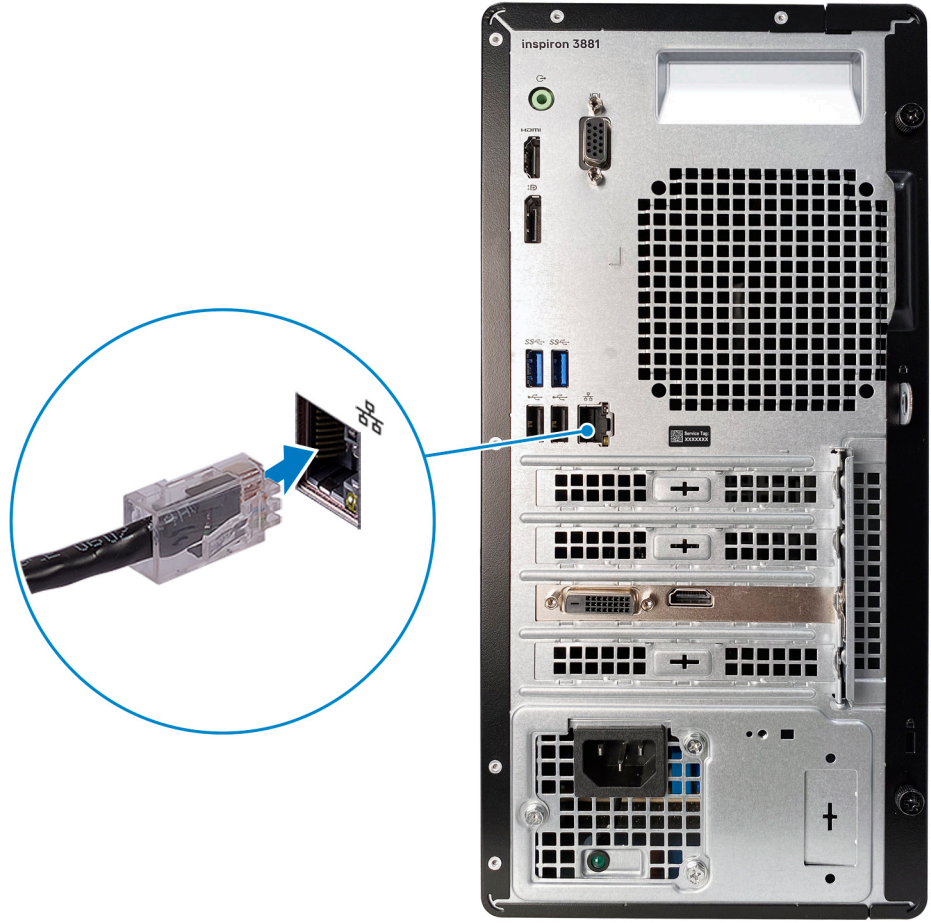
# إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

## الخطوات

1. توصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2. اتصل بشبكتك باستخدام كابل، أو اتصل بشبكة لاسلكية.



3. توصيل الشاشة.



**ملاحظة:** إذا كنت قد طلبت جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزودًا ببطاقة رسومات منفصلة، فإن منافذ HDMI وVGA والشاشة الموجودة في اللوحة الخلفية من جهاز الكمبيوتر الخاص بك تكون مغطاة. قم بتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات المنفصلة.

4. توصيل كابل التيار.



5. الضغط على زر التشغيل.



6. 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.
- **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 الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

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

#### جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

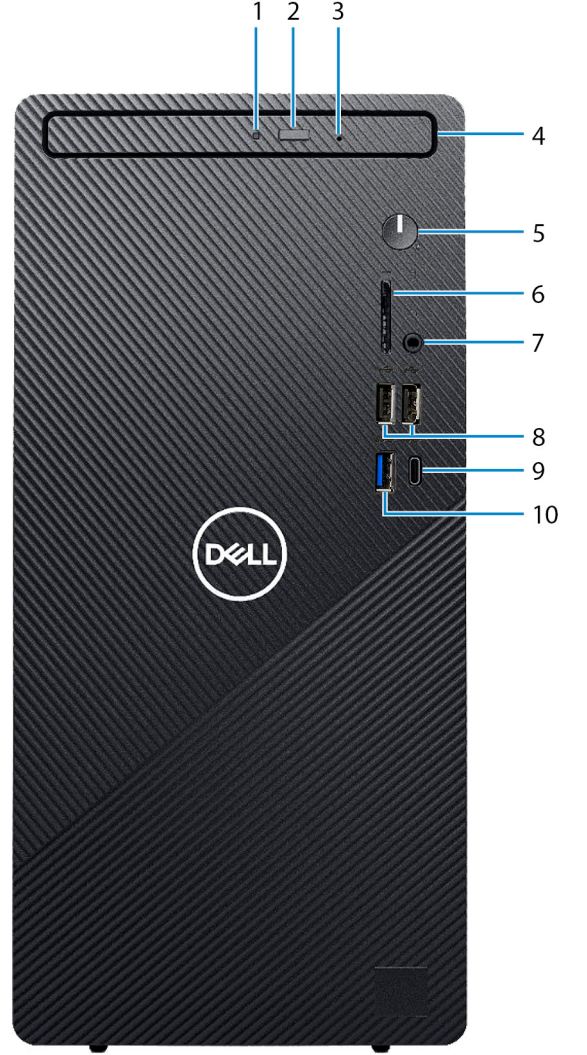
<p><b>تسجيل منتج Dell</b></p> <p>قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك لدى Dell.</p>	
<p><b>المساعدة والدعم من Dell</b></p> <p>تمتع بالوصول إلى التعليمات والدعم للكمبيوتر الخاص بك.</p>	

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

<p><b>SupportAssist</b></p> <p>يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق.</p> <p><b>ملاحظة:</b> يمكنك تجديد أو ترقية الضمان الخاص بك بالنقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان في SupportAssist.</p>	
<p><b>تحديثات Dell</b></p> <p>يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل المهمة للجهاز فور توفرها.</p>	
<p><b>التسليم الرقمي من Dell</b></p> <p>قم بتنزيل تطبيقات البرامج، بما في ذلك البرامج التي يتم شراؤها لكن ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر لديك.</p>	

## مناظر للطراز Inspiron 3881

### الناحية الأمامية



#### 1. مصباح نشاط محرك الأقراص الضوئية

يضيء مصباح نشاط محرك الأقراص الضوئية عند قراءة الكمبيوتر من محرك أقراص ضوئية أو الكتابة إليه.

#### 2. زر الإخراج الخاص بمحرك الأقراص الضوئية

اضغط عليه لفتح درج محرك الأقراص الضوئية.

#### 3. ثقب الإخراج في حالة الطوارئ لمحرك الأقراص الضوئية

يُستخدم لإخراج درج محرك الأقراص الضوئية يدويًا إذا تعطل زر إخراج محرك الأقراص الضوئية.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إخراج أدراج محركات الأقراص الضوئية يدويًا، راجع المقالة المتاحة بقاعدة المعارف SLN301118 على الموقع [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### 4. محرك الأقراص الضوئية

يقرأ محرك الأقراص الضوئية من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD ويكتب إليها.

#### 5. زر التشغيل

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 10 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

**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).

#### 6. فتحة بطاقة SD

تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها. يدعم جهاز الكمبيوتر أنواع البطاقات التالية:

- البطاقة الرقمية الأمانة (SD)
- البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)
- البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)

#### 7. منفذ سماعة الرأس

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

#### 8. منافذ USB 2.0 (2)

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/الثانية.

#### 9. منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني من النوع C

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية.

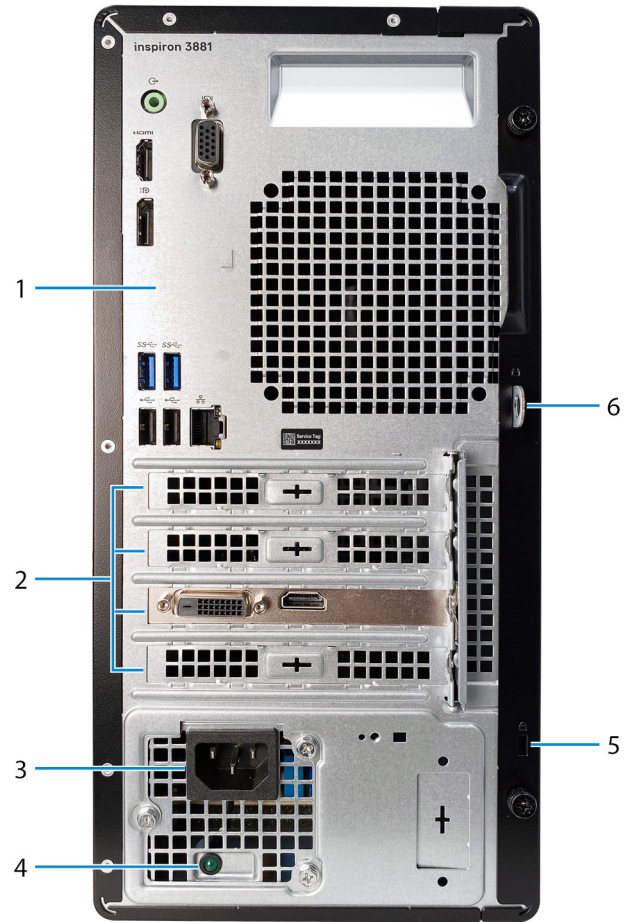
يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/ثانية. يمكنك ميزة PowerShare من شحن أجهزة USB الموصلة.

**ملاحظة:** لن يتم شحن أجهزة USB الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر أو في حالة السكون. قم بتشغيل الكمبيوتر لشحن أجهزة USB الموصلة.

#### 10. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول

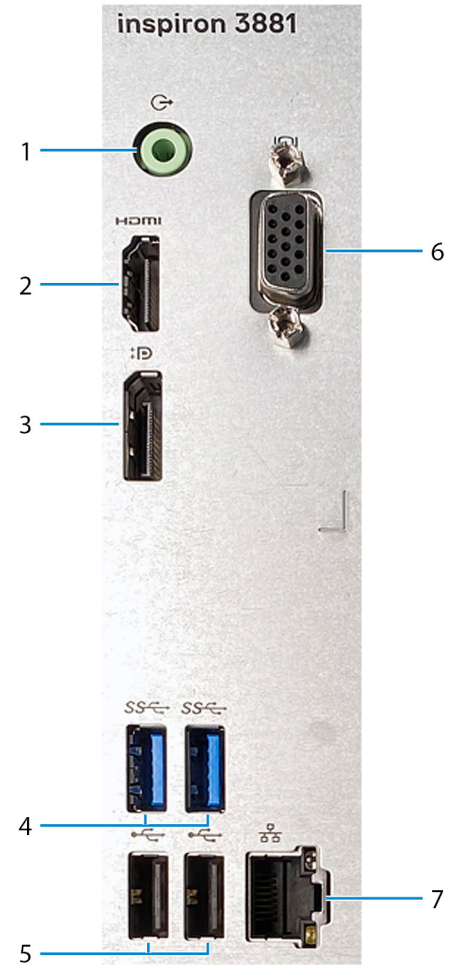
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

## الناحية الخلفية



1. اللوحة الخلفية  
لتوصيل USB والصوت والفيديو والأجهزة الأخرى.
2. فتحات بطاقة التوسعة  
لتوفير الوصول إلى المنافذ الموجودة على أية بطاقات PCI Express مثبتة.
3. منفذ التيار  
لتوصيل كابل التيار لتزويد جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتيار.
4. ضوء تشخيصات الإمداد بالتيار  
يشير إلى حالة الإمداد بالتيار.
5. حلقات القفل  
لتوصيل قفل قياسي لمنع الوصول غير المصرح به إلى داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
6. فتحة كبل الأمان (إسفيني الشكل)  
يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

# اللوحة الخلفية



1. **منفذ إخراج**  
قم بتوصيل مكبرات الصوت.
2. **منفذ HDMI**  
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
3. **منفذ DisplayPort**  
لتوصيل شاشة خارجية أو جهاز عرض ضوئي.
4. **منافذ USB 3.2 من الجيل الأول (2)**  
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
5. **منافذ USB 2.0 (2)**  
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/الثانية.
6. **منفذ VGA**  
لتوصيل شاشة خارجية أو جهاز عرض ضوئي.
7. **منفذ الشبكة**

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

## مواصفات Inspiron 3881

### الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز Inspiron 3881.

#### جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	324.30 مم (12.77 بوصة)
الارتفاع الخلفي	324.30 مم (12.77 بوصة)
العرض	154 مم (6.06 بوصات)
العمق	293 مم (11.54 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	6.40 كجم (14.11 رطلاً)
<p><b>ملاحظة:</b> يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.</p>	

### المعالج

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز Inspiron 3881 .

#### جدول 3. المعالج

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث	الخيار الرابع	الخيار الخامس	الخيار السادس	الخيار السابع	الخيار الثامن
نوع المعالج	Intel Celeron الجيل العاشر G5900	Intel Celeron الجيل العاشر G5905	Intel Pentium Gold G6400 الجيل العاشر	Intel Core i3-10100 الجيل العاشر	Intel Core i5-10400 الجيل العاشر	Intel Core i5-10400F الجيل العاشر	Intel Core i7-10700 الجيل العاشر	Intel Core i7-10700F من الجيل العاشر
القدرة الكهربائية للمعالج	58 وات	58 وات	58 وات	65 وات	65 وات	65 وات	65 وات	65 وات
عدد مراكز المعالج	2	2	2	4	6	6	8	8
عدد خيوط معالجة المعالج	2	2	4	8	12	12	16	16
سرعة المعالج	3.4 جيجا هرتز	3.5 جيجا هرتز	4 جيجا هرتز	4.3 جيجا هرتز	4.3 جيجا هرتز	4.3 جيجا هرتز	4.8 جيجا هرتز	4.8 جيجا هرتز
ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج	2 ميجابايت	4 تيرابايت	4 تيرابايت	6 ميجابايت	12 ميجابايت	12 ميجابايت	16 ميجابايت	16 ميجابايت

### جدول 3. المعالج (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث	الخيار الرابع	الخيار الخامس	الخيار السادس	الخيار السابع	الخيار الثامن
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	غير مدعوم	Intel UHD Graphics 630	غير مدعوم

## مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز Inspiron 3881.

### جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel CML PCH-H H470
المعالج	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 الجيل العاشر</li> <li>Intel Core i5F/i7F الجيل العاشر</li> <li>Intel Pentium Gold الجيل العاشر</li> <li>Intel Celeron الجيل العاشر</li> </ul>
عرض ناقل ذاكرة DRAM	64 بت
EPROM فلاش	16 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

## نظام التشغيل

يدعم الطراز Inspiron 3881 أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- نظام التشغيل Windows 10 Pro (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Pro Education (إصدار 64 بت)
- Ubuntu 18.04

## الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز Inspiron 3881.

### جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	فتحتا DIMM
نوع	ذاكرة DDR4 ثنائية القنوات
سرعة الذاكرة	2666 ميجاهرتز، و2933 ميجاهرتز <b>ملاحظة:</b> تتوفر وحدات الذاكرة بسرعة 2933 ميجاهرتز فقط في أجهزة الكمبيوتر المزودة بمعالجات Intel Core i7/i7F من الجيل العاشر.
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	64 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	4 جيجابايت

## جدول 5. مواصفات الذاكرة (بتبع)

الوصف	القيم
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ذاكرة DDR4، سعة 4 جيجابايت، 1 وحدة سعة 4 جيجابايت، بسرعة 2933 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة DDR4، سعة 8 جيجابايت، 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، سعة 8 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة DDR4، سعة 16 جيجابايت، 1 وحدة سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، سعة 16 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة DDR4، سعة 32 جيجابايت، 1 وحدة سعة 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، سعة 32 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة DDR4 ثنائية القنوات، سعة 64 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز</li> </ul>

## المنافذ الخارجية

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية للطراز Inspiron 3881.

### جدول 6. المنافذ الخارجية

الوصف	القيم
منفذ الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
منافذ USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثلاثة منافذ USB 3.2 من الجيل الأول</li> <li>• منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الثاني (من النوع C)</li> <li>• أربعة منافذ USB 2.0</li> </ul>
منفذ الصوت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)</li> <li>• منفذ خط خرج واحد</li> </ul>
منفذ الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ HDMI 1.4 واحد</li> <li>• منفذ DisplayPort واحد</li> <li>• منفذ VGA واحد</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> لا تتوفر هذه المنافذ في أجهزة الكمبيوتر المزودة بمعالجي Intel Core i5-10400F و i7-10700F من الجيل العاشر.</p>
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
الأمان	<ul style="list-style-type: none"> <li>• فتحة مستديرة واحدة للقفل</li> <li>• فتحة كبل أمان واحدة (على شكل شق)</li> </ul>

## الفتحات الداخلية

يسرد الجدول التالي الفتحات الداخلية الموجودة في الطراز Inspiron 3881.

## جدول 7. الفتحات الداخلية

الوصف	القيم
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>● فتحة بطاقة توسعة PCIe x16 واحدة</li> <li>● فتحة بطاقة توسعة PCIe x1 واحدة</li> </ul>
SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● فتحة SATA واحدة لمحرك الأقراص الضوئية</li> <li>● فتحة SATA واحدة لمحرك الأقراص الثابتة مقاس 3.5 بوصات</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● فتحة M.2 2230 واحدة لبطاقة WiFi و Bluetooth متعددة الوظائف</li> <li>● فتحة M.2 واحدة لمحرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة 2280/ذاكرة Intel Optane أو لمحرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة 2230</li> </ul> <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626 على موقع <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## شبكة إيثرنت

يسرد الجدول التالي مواصفات الشبكة المحلية (WLAN) إيثرنت السلكية للطراز Inspiron 3881.

### جدول 8. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم النموذج	Intel I219-V
معدل نقل البيانات	10/100/1000 ميجابت في الثانية

## الوحدة اللاسلكية

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) للطراز Inspiron 3881.

### جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
رقم الطراز	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Realtek RTL8723DE
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	ما يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز	2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز	2.4 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WiFi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WiFi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WiFi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> </ul>
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>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز Inspiron 3881.

## جدول 10. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3246
تحويل الاستيريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>● منفذ HDMI 1.4b واحد</li> <li>● <b>ملاحظة:</b> لا يتوفر هذا المنفذ في أجهزة الكمبيوتر المزودة بمعالجي Intel Core i7-10700F و i5-10400F من الجيل العاشر.</li> <li>● منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)</li> <li>● منفذ خط خرج واحد</li> </ul>

## التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز Inspiron 3881.

يدعم الطراز Inspiron 3881 أحد تكوينات التخزين التالية:

- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات
  - محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230 واحد
  - محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة واحد من نوع M.2 2230 + محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات
- يختلف محرك الأقراص الرئيسي للطراز Inspiron 3881 حسب تكوين وحدات التخزين. فيما يخص أجهزة الكمبيوتر:
- باستخدام محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة، يكون محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة هو محرك الأقراص الرئيسي
  - وبدعم استخدام أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة، يكون محرك الأقراص الثابتة هو محرك الأقراص الرئيسي

## جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

نوع وحدة التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة مقاس 3.5 بوصات	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2 تيرابايت
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة 4x، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 512 جيجابايت
محرك أقراص DVD+/-RW مقاس 9.5 مم	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 1.5 جيجابايت في الثانية	محرك أقراص DVD +/-RW واحد

## ذاكرة Intel Optane

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

**ملاحظة:** الذاكرة بتقنية 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 (التحديث السنوي)
- أحدث إصدار من برنامج تشغيل تقنية التخزين Intel Rapid

## جدول 12. ذاكرة Intel Optane

الوصف	القيم
النوع	مسرّع التخزين
الواجهة	PCIe من الجيل الثالث بسرعة 2x
الموصل	M.2 2280

## جدول 12. ذاكرة Intel Optane (يتبع)

الوصف	القيم
التهيئات المدعومة	16 جيجابايت، و 32 جيجابايت
السعة	ما يصل إلى 32 جيجابايت

## قارئ بطاقة الوسائط

يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز Inspiron 3881.

### جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
نوع بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
بطاقات الوسائط 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>
<p><b>ملاحظة:</b> تختلف أقصى سعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المركبة في جهاز الكمبيوتر.</p>	

## إمداد الطاقة

يسرد الجدول التالي مواصفات إمداد الطاقة للطراز Inspiron 3881.

### جدول 14. مواصفات وحدة الإمداد بالتيار

الوصف	الخيار 1	الخيار 2	الخيار 3
النوع	برونز بقدرة 200 وات	260 وات حاصلة على التصنيف البرونزي	تصنيف برونزي بقدرة 360 وات
جهد الدخل	90 فولت تيار متردد – 264 فولت تيار متردد	90 فولت تيار متردد – 264 فولت تيار متردد	90 فولت تيار متردد – 264 فولت تيار متردد
تردد الدخل	47 هرتز - 63 هرتز	47 هرتز - 63 هرتز	47 هرتز - 63 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	3.20 أمبير	4.20 أمبير	5 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	<p>التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 فولت أمبير: 16.5 أمبير</li> <li>12 فولت ترددي: 14 أمبير</li> </ul> <p>الاستعداد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 فولت أمبير: 0.5 أمبير</li> <li>12 فولت ترددي: 2.5 أمبير</li> </ul>	<p>التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 فولت أمبير: 16.5 أمبير</li> <li>12 فولت ترددي: 16 أمبير</li> </ul> <p>الاستعداد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 فولت أمبير: 0.5 أمبير</li> <li>12 فولت ترددي: 2.5 أمبير</li> </ul>	<p>التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 فولت أمبير: 18 أمبير</li> <li>12 فولت ترددي: 18 أمبير</li> <li>12 فولت تيار مستمر: 12 أمبير</li> </ul> <p>الاستعداد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 فولت أمبير: 1.5 أمبير</li> <li>12 فولت ترددي: 2.5 أمبير</li> <li>12 فولت تيار مستمر: 0 أمبير</li> </ul>
جهد الخرج المقدر	12 فولت أمبير: 12 فولت ترددي	12 فولت أمبير: 12 فولت ترددي	12 فولت أمبير، 12 فولت ترددي، 12 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:			
عند التشغيل	من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)

جدول 14. مواصفات وحدة الإمداد بالتيار (يتبع)

الخيار 3	الخيار 2	الخيار 1	الوصف
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)	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	التخزين

## وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المدمجة التي يدعمها الطراز Inspiron 3881.

جدول 15. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

المعالج	حجم الذاكرة	دعم الشاشة الخارجية	وحدة التحكم
Intel Celeron/Pentium Gold الجيل العاشر	ذاكرة النظام المشتركة	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ HDMI 1.4b واحد</li> <li>منفذ DisplayPort واحد</li> <li>منفذ VGA واحد</li> </ul>	Intel UHD Graphics 610
Intel Core i3/i5/i7 الجيل العاشر	ذاكرة النظام المشتركة	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ HDMI 1.4b واحد</li> <li>منفذ DisplayPort واحد</li> <li>منفذ VGA واحد</li> </ul>	Intel UHD Graphics 630

## وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز Inspiron 3881.

جدول 16. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

نوع	حجم الذاكرة	دعم الشاشة الخارجية	وحدة التحكم
GDDR5	2 جيجابايت	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ HDMI 1.4 واحد</li> <li>منفذ VGA واحد</li> <li>منفذ DVI-D واحد</li> </ul>	NVIDIA GeForce GT 730
GDDR5	2 جيجابايت	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ HDMI 1.4 واحد</li> <li>منفذ DVI-D واحد</li> </ul>	NVIDIA GeForce GT 1030
GDDR6	4 جيجابايت	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ HDMI 2.0b واحد</li> <li>منفذ DisplayPort 1.4 واحد</li> <li>منفذ DVI-D واحد</li> </ul>	NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER
GDDR6	6 جيجابايت	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ HDMI 2.0b واحد</li> <li>منفذ DisplayPort 1.4 واحد</li> <li>منفذ DVI-D واحد</li> </ul>	NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER

## بيئة التشغيل والتخزين

يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطراز Inspiron 3881.

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

جدول 17. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 10 إلى 35 درجة مئوية (من 50 إلى 95 درجة 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% (دون تكاثف)	من 0% إلى 95% (دون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 متوسط الجزر التريبي للنتسارع	1.30 متوسط الجزر التريبي للنتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G† 110 (وحدة تسارع جاذبية)	G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†
نطاق الارتفاع	من 15.2 م إلى 3048 م (من 49.87 قدمًا إلى 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 49.87 قدمًا إلى 35000 قدم)
<p><b>⚠تنبيه:</b> قد تختلف نطاقات درجة الحرارة أثناء التشغيل وعند التخزين فيما بين المكونات، ولذلك قد يؤثر تشغيل الجهاز أو تخزينه خارج هذه النطاقات على أداء مكونات معينة.</p>		

\* 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.

## الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

### موارد المساعدة الذاتية

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

#### جدول 18. 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
<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. انتقل إلى <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a> 2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في خانة بحث. 3. انقر فوق بحث للبحث عن المقالات ذات الصلة.	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر.
راجع <i>Me and My Dell</i> في <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . لتحديد <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية: • حدد اكتشاف منتج. • حدد منتجك من خلال القائمة المتسلسلة ضمن عرض المنتجات. • أدخل رقم الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث.	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)

### 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 للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

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.