

# Inspiron 3671

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

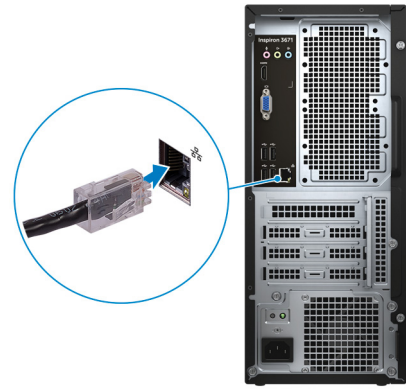
4	1 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
7	2 مناظر Inspiron 3671
7	الناحية الأمامية
8	الناحية الخلفية
9	اللوحة الخلفية
10	3 مواصفات Inspiron 3671
10	الأبعاد والوزن
10	المعالجات
10	مجموعة الشرائح
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
11	المنافذ والموصلات
12	الاتصالات
13	قارئ بطاقة الوسائط
13	الفيديو
14	الصوت
14	التخزين
14	الذاكرة بتقنية Intel من Optane (اختيارية)
15	تصنيفات الطاقة
16	بيئة جهاز الكمبيوتر
17	4 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

## إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1. قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2. قم بالتوصيل بالشبكة الخاصة بك باستخدام كابل.



+

ⓘ **ملاحظة:** بدلاً من ذلك، يمكنك الاتصال بشبكة اتصال لاسلكي.

3. قم بتوصيل الشاشة.

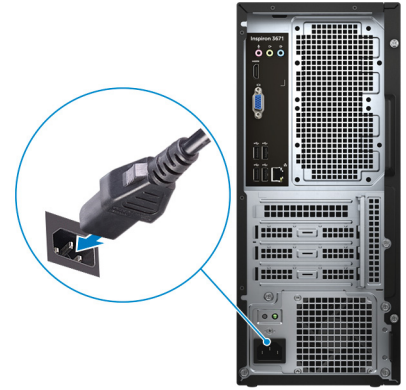
ⓘ **ملاحظة:** إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزودًا ببطاقة رسومات مدمجة وبطاقة رسومات منفصلة، فتمت تغطية المنافذ الموجودة في اللوحة الخلفية. قم بتوصيل الشاشة بمنفذ شاشة موجود به بطاقة الرسومات المنفصلة.



ⓘ **ملاحظة:** إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزودًا ببطاقة رسومات مدمجة فقط، فقم بتوصيل الشاشة بمنفذ شاشة موجود في اللوحة الخلفية.



4. أولاً، قم بتوصيل كابل التيار بالكمبيوتر، ثم بمصدر طاقة.



5. اضغط على زر التشغيل.



6. 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 اتصال لاسلكي آمنة، أدخل كلمة المرور الخاصة بالوصول إلى شبكة الاتصال اللاسلكي عندما يُطلب منك ذلك.

. في حالة الاتصال بالإنترنت، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft أو أنشئ حسابًا. إذا لم تكن متصلًا بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.

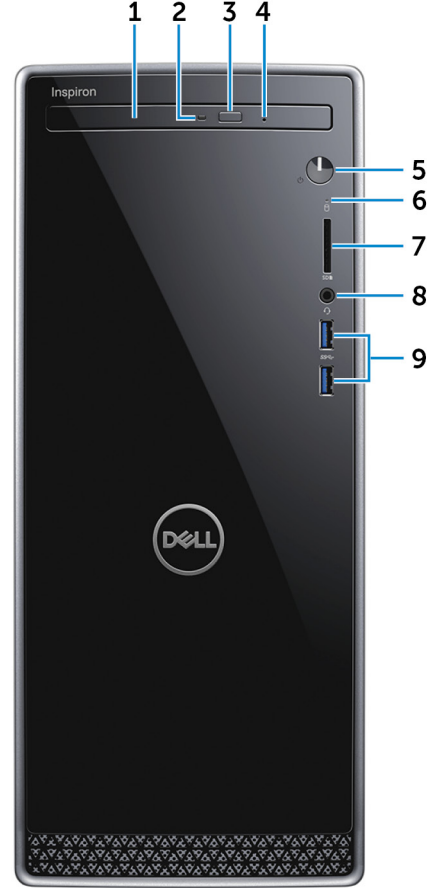
. في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

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

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="http://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="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> SLN305843 على الموقع.</p>	
<p><b>التسليم الرقمي من Dell</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 153764 على الموقع.</p>	

## مناظر Inspiron 3671

### الناحية الأمامية

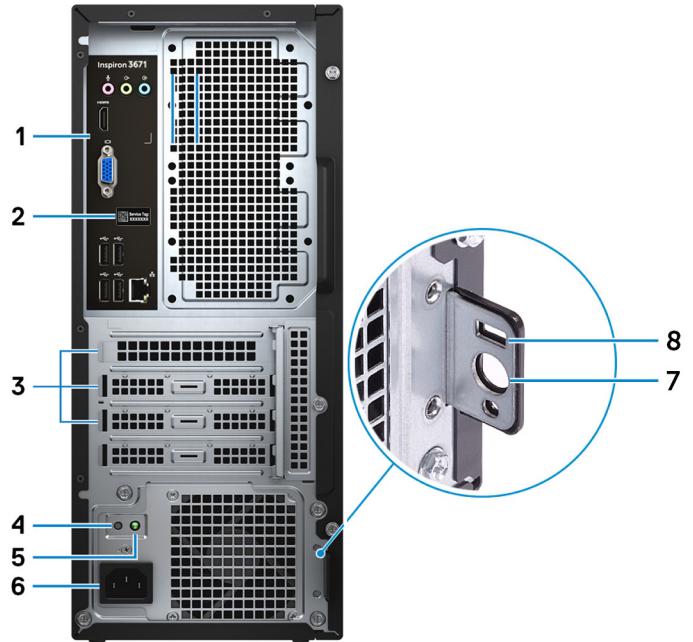


1. محرك الأقراص الضوئية (اختياري)  
القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة إليها.
2. مصباح نشاط محرك الأقراص الضوئية  
يضئ عند قراءة جهاز الكمبيوتر للبيانات من القرص الضوئي أو الكتابة عليه.
3. زر الإخراج الخاص بمحرك الأقراص الضوئية  
اضغط عليه لفتح درج محرك الأقراص الضوئية.
4. ثقب الإخراج في حالة الطوارئ لمحرك الأقراص الضوئية  
يستخدم لإخراج درج محرك الأقراص الضوئية يدويًا إذا تعطل زر إخراج محرك الأقراص الضوئية.
5. 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.

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

6. مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة  
يضئ عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.
7. فتحة بطاقة SD  
تقرأ من بطاقة SD وتكتب عليها، مع دعم أنواع البطاقات التالية:
  - . البطاقة الرقمية الأمانة (SD)
  - . البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)
  - . البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)
  - . MultiMediaCard (MMC)
8. منفذ سماعة الرأس/مكبر الصوت  
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون) أو مكبرات الصوت.
9. منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

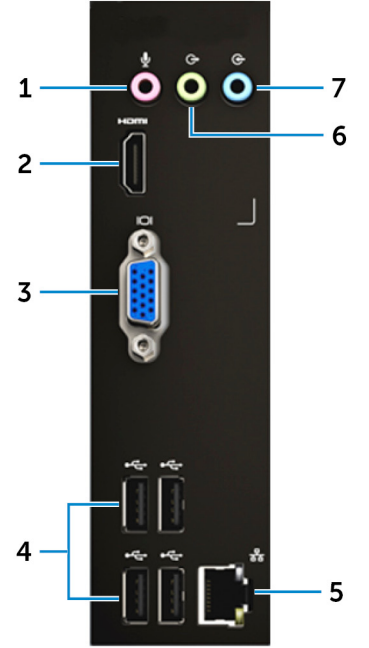
## الناحية الخلفية



1. اللوحة الخلفية  
لتوصيل USB والصوت والفيديو والأجهزة الأخرى.
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. فتحات بطاقة التوسعة  
لتوفير الوصول إلى المنافذ الموجودة على أية بطاقات PCI Express مثبتة.
4. زر تشخيصات الإمداد بالتيار  
اضغط للتحقق من حالة الإمداد بالتيار.
5. ضوء تشخيصات الإمداد بالتيار  
يشير إلى حالة الإمداد بالتيار.
6. منفذ التيار  
لتوصيل كابل التيار لتزويد جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتيار.
7. حلقة (حلقات) القفل  
لتوصيل قفل قياسي لمنع الوصول غير المرخص إلى داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
8. فتحة كابل الأمان (لأقفال Kensington)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## اللوحة الخلفية



1. **منفذ الميكروفون**  
لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.
2. **منفذ HDMI**  
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
3. **منفذ VGA**  
لتوصيل شاشة خارجية أو جهاز عرض ضوئي.
4. **منافذ (4) USB 2.0**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.
5. **منفذ الشبكة (مزودًا بمصابيح)**  
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت. يشير الضوءان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.
6. **منفذ إخراج**  
قم بتوصيل مكبرات الصوت.
7. **منفذ التغذية (إدخال الصوت)**  
لتوصيل أجهزة التسجيل أو التشغيل مثل ميكروفون أو مشغل الأقراص المضغوطة.

## مواصفات Inspiron 3671

### الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع	373.70 مم (14.71 بوصة)
العرض	160 مم (6.30 بوصات)
العمق	294 مم (11.57 بوصة)
الوزن	5.90 كجم (13 رطلاً)

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

### المعالجات

جدول 3. المعالجات

الوصف	القيم
المعالجات	Intel Celeron   Intel Pentium Gold   Intel Core i7-9700 من الجيل التاسع   Intel Core i5-9400 من الجيل التاسع   Intel Core i3-9100 من الجيل التاسع
القدرة الكهربائية بالوات	65 وات   65 وات   65 وات   65 وات   65 وات
عدد المراكز	2   2   8   6   4
عدد خيوط المعالجة	4   4   8   6   4
السرعة	ما يصل إلى 3.6 جيجاهرتز   ما يصل إلى 1.6 جيجاهرتز   ما يصل إلى 4.7 جيجاهرتز   ما يصل إلى 4.1 جيجاهرتز   ما يصل إلى 4.2 جيجاهرتز
ذاكرة كاش	2 ميغابايت   4 ميغابايت   12 ميغابايت   9 ميغابايت   6 جيجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics 610   Intel UHD Graphics 610   Intel UHD Graphics 630   Intel UHD Graphics 630   Intel UHD Graphics 630

**ملاحظة:** تختلف سرعة المعالج وفقاً لطراز معالج Intel Celeron.

**ملاحظة:** تختلف سرعة المعالج وفقاً لطراز معالج Intel Pentium Gold.

### مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel B365

الوصف	القيم
المعالج	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 الجيل التاسع</li> <li>Intel Pentium Gold</li> <li>Intel Celeron</li> </ul>
EPROM فلاش	32 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل 3.0

## نظام التشغيل

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

## الذاكرة

### جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	فتحتان UDIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>2400 ميجاهرتز (في أجهزة الكمبيوتر المزودة بمعالجات Intel Core i3 ومعالجات Intel Pentium Gold ومعالجات Intel Celeron من الجيل التاسع)</li> <li>2666 ميجاهرتز (في أجهزة الكمبيوتر المزودة بمعالجات Intel Core i5/i7 من الجيل التاسع)</li> </ul>
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	32 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت، أو 8 جيجابايت، أو 16 جيجابايت
التكوينات المدعومة:	<ul style="list-style-type: none"> <li>ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت (1 وحدة سعة 4 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (1 وحدة سعة 8 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت (1 وحدة سعة 4 جيجابايت + 1 وحدة سعة 8 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت (1 وحدة سعة 16 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 24 جيجابايت (1 وحدة سعة 8 جيجابايت + 1 وحدة سعة 16 جيجابايت)</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت (2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت)</li> </ul>

## المنافذ والموصلات

### جدول 6. المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ45 واحد

الوصف	القيم
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذًا USB 3.1 من الجيل الأول</li> <li>أربعة منافذ USB 2.0</li> </ul>
الصوت	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)</li> <li>منفذ ميكروفون واحد</li> <li>منفذ دخل صوت واحد</li> <li>منفذ خرج صوت واحد</li> <li>منفذ VGA واحد</li> <li>منفذ خرج HDMI 1.4b واحد</li> </ul>
الفيديو	<p><b>ملاحظة:</b> قد تختلف منافذ الفيديو الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك وفقًا لبطاقة (بطاقات) الرسومات المركبة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.</p>
قارئ بطاقة الذاكرة	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ التيار	موصل كابل التيار
الأمان	<ul style="list-style-type: none"> <li>حلقات القفل</li> <li>فتحة كابل الأمان</li> </ul>
داخلية:	
فتحات بطاقة توسعة PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>فتحتا بطاقة PCIe بسرعة x1</li> <li>فتحة بطاقة PCIe واحدة بسرعة x16</li> </ul>
mSATA	غير مدعوم
SATA	أربعة
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 2230/2280 واحدة لوحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة PCIe/NVMe /ذاكرة Intel Optane storage</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 7. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	وحدة تحكم في شبكة إيثرنت مدمجة بلوحة النظام
معدل نقل البيانات	10/100/1000 ميجابت في الثانية

### الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الموديل	Qualcomm DW1707
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية

الوصف	القيم
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	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>
Bluetooth	Bluetooth 4.0

## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 9. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

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

ملاحظة: تختلف أقصى سعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المستخدمة في جهاز الكمبيوتر لديك.

## الفيديو

جدول 10. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce GT730	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ HDMI 1.4b واحد</li> <li>• منفذ DVI-D واحد</li> <li>• منفذ VGA واحد</li> </ul>	2 جيجابايت	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1030	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ HDMI 1.4b واحد</li> <li>• منفذ DVI-D واحد</li> </ul>	2 جيجابايت	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ HDMI 1.4b واحد</li> <li>• منفذ DVI-D واحد</li> </ul>	4 جيجابايت	GDDR5

جدول 11. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 630	منفذ HDMI 1.4b واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الجيل التاسع
Intel UHD Graphics 610	منفذ HDMI 1.4b واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Pentium Gold/ Intel Celeron

# الصوت

## جدول 12. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
النوع	صوت عالي الوضوح عبر قناة 5.1 مدمجة
وحدة التحكم	Realtek ALC3820-CG
تحويل الاستيريو	مدعوم
الوصلة الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	<ul style="list-style-type: none"><li>منفذ ميكروفون واحد</li><li>منفذ سماعة رأس واحد</li><li>منفذ دخل صوت واحد</li><li>منفذ خرج صوت واحد</li></ul>

# التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك إحدى التهيئات التالية:

- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات
  - وحدة تخزين محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات ومحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة PCIe/NVMe من نوع Intel M.2 2230/2280 ذاكرة Optane
  - ما يصل إلى محركي أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
  - ما يصل إلى محركي أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة ووحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة PCIe/NVMe من نوع Intel M.2 2230/2280 ذاكرة Optane واحدة
  - محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات، وما يصل إلى محركي أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة ومحرك أقراص PCIe/NVMe M.2 2280 واحد
- يختلف محرك الأقراص الرئيسي للكمبيوتر حسب تهيئة وحدات التخزين. فيما يخص أجهزة الكمبيوتر:
- باستخدام محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2، يكون محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي
  - وبدون محرك الأقراص الثابتة M.2، يكون محرك الأقراص الثابتة مقاس 3.5 بوصات أو أحد محركات الأقراص الثابتة مقاس 2.5 بوصة هو محرك الأقراص الرئيسي

## جدول 13. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ضوئية DVD +/-RW قليل السمك (اختياري ، يتم طلبه من نقطة الشراء)	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	لا ينطبق
محرك أقراص ثابتة 2.5 بوصة	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك أقراص ثابتة مقاس 3.5 بوصات	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280	PCIe/NVMe AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 512 جيجابايت

# الذاكرة بتقنية Intel Optane من (اختيارية)

تستخدم تقنية Intel Optane تقنية ذاكرة XPoint ثلاثية الأبعاد وتعمل كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة و/أو كجهاز تخزين حسب ذاكرة Intel Optane التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر لديك.

يدعم الكمبيوتر الخاص بك الأجهزة التي تدعم ذاكرة Intel Optane التالية:

- ذاكرة Intel Optane طراز M10

## ذاكرة Intel Optane طراز M10

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز M10 كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة فقط، مما يتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

### جدول 14. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز M10

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x2
الموصل	M.2
عامل نموذج	2280
السعة	32 جيجابايت

**ملاحظة:** ذاكرة Intel Optane طراز M10 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 الإصدار 15.7 أو الأعلى

## ذاكرة Intel Optane طراز M15

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز M15 كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة فقط، مما يتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

### جدول 15. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز M15

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x4
الموصل	M.2
عامل نموذج	2280
السعة	32 جيجابايت

**ملاحظة:** ذاكرة Intel Optane طراز M15 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 الإصدار 17 أو الأعلى

## تصنيفات الطاقة

### جدول 16. تصنيفات الطاقة

الوصف	القيم	القيم	القيم
النوع	APFC بقدره 290 وات	Bronze بقدره 290 وات	Gold بقدره 365 وات
جهد الإدخال	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد
تردد الإدخال	47 هرتز - 63 هرتز	47 هرتز - 63 هرتز	47 هرتز - 63 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	90 فولت تيار متردد/5.4 أمبير	90 فولت تيار متردد/5.4 أمبير	90 فولت تيار متردد/5 أمبير

الوصف	القيم	القيم	القيم
تيار الإخراج (مستمر)	180 فولت تيار متردد/2.7 أمبير	180 فولت تيار متردد/2.7 أمبير	180 فولت تيار متردد/2.5 أمبير
	12 فولت أمبير/14 أمبير	12 فولت أمبير/14 أمبير	12 فولت أمبير/14 أمبير
	12 فولت ترددي/16 أمبير	12 فولت ترددي/16 أمبير	12 فولت ترددي/18 أمبير
	12 فولت تردد جانبي/1.6 أمبير	12 فولت تردد جانبي/1.6 أمبير	12 فولت تيار مستمر/11 أمبير
	12 فولت تردد جانبي/1.6 أمبير	12 فولت تردد جانبي/1.6 أمبير	12 فولت تردد جانبي/1.6 أمبير
	<b>ملاحظة: لن يزيد الحد الأقصى لطاقة إخراج التيار المستمر عن 290 وات</b>	<b>ملاحظة: لن يزيد الحد الأقصى لطاقة إخراج التيار المستمر عن 290 وات</b>	<b>ملاحظة: لن يزيد الحد الأقصى لطاقة إخراج التيار المستمر عن 365 وات</b>
جهد الإخراج المقدر	12 فولت أمبير	12 فولت أمبير	12 فولت أمبير
	12 فولت ترددي	12 فولت ترددي	12 فولت ترددي
	12 فولت تردد جانبي	12 فولت تردد جانبي	12 فولت تردد جانبي
نطاق درجة الحرارة: التشغيل	من 5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 41 درجة مئوية إلى 122 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 41 درجة مئوية إلى 122 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 41 درجة مئوية إلى 122 درجة فهرنهايت)
نطاق درجة الحرارة: التخزين	من 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 158 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 158 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 158 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

### جدول 17. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
نطاق درجة الحرارة	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 104 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 متوسط الجذر التربيعي للتسارع	1.30 متوسط الجذر التربيعي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G† 110 (وحدة تسارع جاذبية)	G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 49.87 قدماً إلى 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 49.87 قدماً إلى 35000 قدم)

\* 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 قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

## 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 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.