

Vostro 3881

الإعدادات ومواصفات



الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

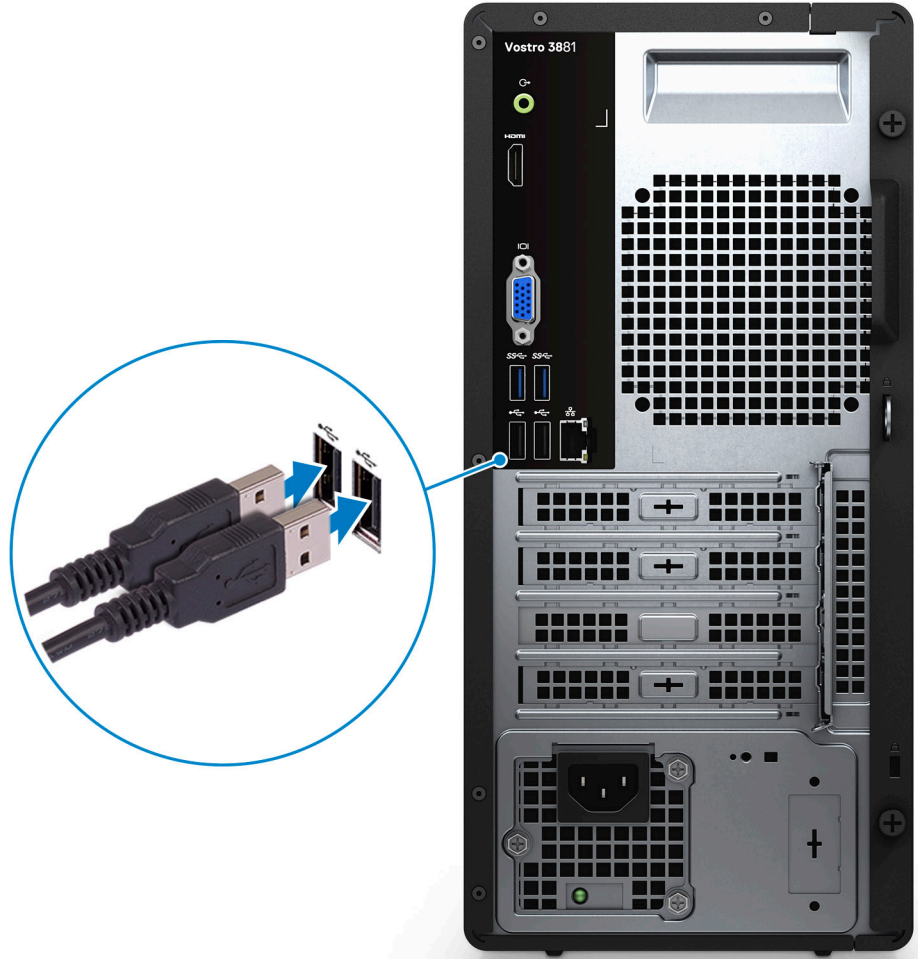
تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

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

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

الخطوات

1. توصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2. الاتصال بشبكتك باستخدام كابل أو الاتصال بشبكة لاسلكية.



3. توصيل الشاشة.



ملاحظة: في حالة قيامك بشراء بطاقة رسومات منفصلة أثناء شراء الكمبيوتر، قم بتوصيل كابل الشاشة بموصلات بطاقة 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 لإتمام عملية الإعداد.

لنظام التشغيل Windows: اتبع التعليمات 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 أنشئ حساباً. إذا لم تكن متصلاً بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.
- في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

a. اتصل بشبكة.




b. قم بتسجيل الدخول إلى حساب Microsoft أو إنشاء حساب جديد.

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

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

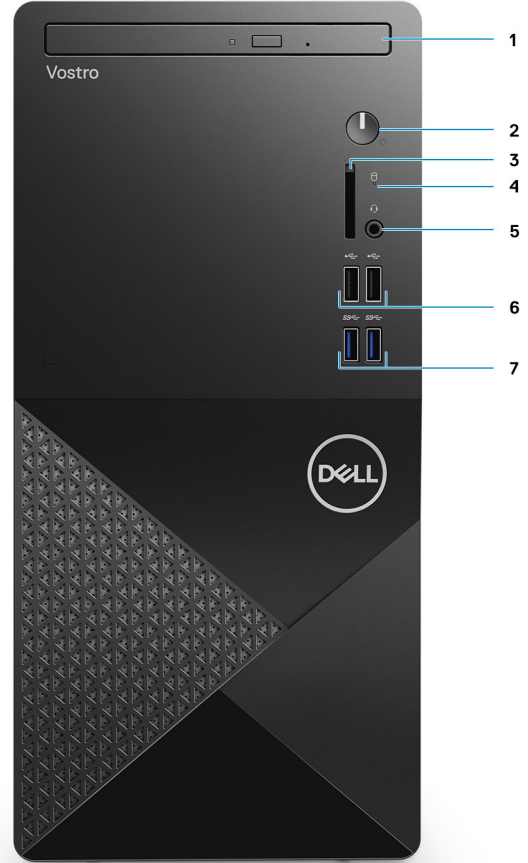
<p>تسجيل منتج Dell</p> <p>قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك لدى Dell.</p>	
<p>المساعدة والدعم من Dell</p> <p>تمتع بالوصول إلى التعليمات والدعم للكمبيوتر الخاص بك.</p>	

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

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

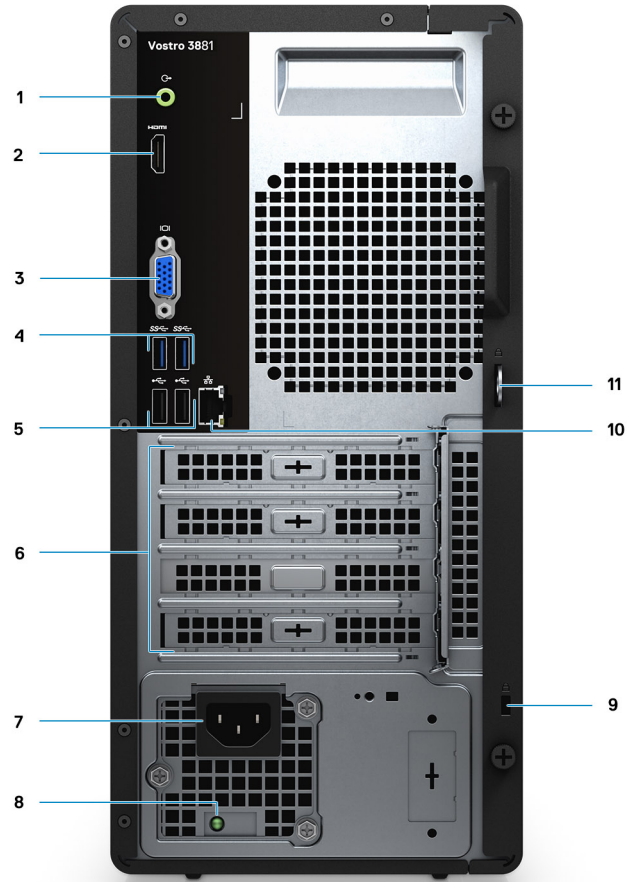
مناظر Vostro 3881

التاحية الأمامية



1. محرك الأقراص الضوئية
 2. زر التشغيل
 3. فتحة بطاقة SD (اختيارية)
 4. ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة
 5. مقبض صوت مجمع
 6. منفذان USB 2.0
 7. منافذ USB 3.2 من الجيل الأول من النوع A
- ملاحظة:** تختلف وظيفة مقبض سماعة الرأس الشامل مقياس 3.5 مم باختلاف تكوين الطراز. لتحقيق أفضل النتائج، استخدم ملحقات الصوت الموصى بها من Dell.

الناحية الخلفية



ملاحظة: لا يتوفر منفذًا HDMI 1.4b وVGA لأجهزة الكمبيوتر المزودة بمعالجي Intel Core i7-10700F وIntel Core i5-10400F من الجيل العاشر.

1. مقبس دخل خط متعدد المهام يدعم خرج الخط (لأجهزة الكمبيوتر المزودة بتهيئة وسائط C)
2. منفذ HDMI
3. منفذ VGA
4. منافذ USB 3.2 من الجيل الأول من النوع A (2)
5. منافذ USB 2.0 (2)
6. فتحات بطاقة توسيع
7. منفذ التيار
8. مصباح تشخيصي لمصدر التيار
9. فتحة كابل أمان Kensington
10. منفذ الشبكة
11. حلقة القفل

مواصفات Vostro 3881

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع	324.30 مم (بوصة 12.77)
العرض	154.00 مم (بوصات 6.06)
العمق	293.00 مم (بوصة 11.54)
الوزن (بالتقريب)	6.03 كجم (رطلاً 13.28)

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

المعالجات

جدول 3. قائمة المعالجات 1

الوصف	القيم
طراز المعالج	Intel Core i7-10700F من الجيل العاشر Intel Core i7-10700 العاشر Intel Pentium Gold G-6400 الجيل العاشر Intel Celeron G-5900 الجيل العاشر Intel Core i5-10400F من الجيل العاشر معالج Intel Core i5-10400 من الجيل العاشر Intel Core i3-10100 من الجيل العاشر
القدرة الكهربائية بالوات	65 وات 65 وات 58 وات 58 وات 65 وات 65 وات 65 وات
عدد المراكز	8 8 2 2 6 6 4
عدد خيوط المعالجة	16 16 4 2 12 12 8
السرعة	2.9 جيجاهرتز إلى 4.8 جيجاهرتز 2.9 جيجاهرتز إلى 4.8 جيجاهرتز ما يصل إلى 4.0 جيجاهرتز ما يصل إلى 3.4 جيجاهرتز 2.9 جيجاهرتز إلى 4.3 جيجاهرتز 2.9 جيجاهرتز إلى 4.3 جيجاهرتز 3.6 جيجاهرتز إلى 4.3 جيجاهرتز
ذاكرة كاش	16 ميجابايت 16 ميجابايت 4 تيرابايت 2 ميجابايت 12 ميجابايت 12 ميجابايت 6 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	غير مدعوم Intel UHD Graphics 630 Intel UHD Graphics 610 Intel UHD Graphics 610 غير مدعوم Intel UHD Graphics 630 Intel UHD Graphics 630

جدول 4. قائمة المعالجات 2

الوصف	القيم
طراز المعالج	Intel Core i3-10105 من الجيل العاشر Intel Pentium Gold 6405 Intel Celeron G5905

جدول 4. قائمة المعالجات 2 (يتبع)

الوصف		القيم	
القدرة الكهربائية بالوات	58 وات	58 وات	65 وات
عدد المراكز	2	2	4
عدد خيوط المعالجة	2	4	8
السرعة	ما يصل إلى 3.5 جيجاهرتز	4.1 جيجاهرتز	3.7 جيجاهرتز إلى 4.4 جيجاهرتز
ذاكرة كاش	4 تيرابايت	4 تيرابايت	6 ميغابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

مجموعة الشرائح

جدول 5. مجموعة الشرائح

الوصف		القيم	
مجموعة الشرائح	B460		
المعالج	1. Intel Core i3/i5/i7 الجيل العاشر 2. Intel Core i5F/i7F الجيل العاشر 3. Intel Pentium Gold الجيل العاشر 4. Intel Celeron الجيل العاشر		
عرض ناقل ذاكرة DRAM	64 بت		
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث		

نظام التشغيل

يدعم Vostro 3881 أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 11 Home، إصدار 64 بت
- Windows 11 Home National Academic، إصدار 64 بت
- Windows 11 Pro، إصدار 64 بت
- Windows 11 Pro National Academic، إصدار 64 بت
- Windows 10 Home، إصدار 64 بت
- Windows 10 Pro، إصدار 64 بت
- Ubuntu 18.04 LTS، إصدار 64 بت

الذاكرة

جدول 6. مواصفات الذاكرة

الوصف		القيم	
الفتحات	2 من فتحات UDIMM		
النوع	DDR4		
السرعة	• 2666 ميغاهرتز		

جدول 6. مواصفات الذاكرة (بتبع)

الوصف	القيم
	<ul style="list-style-type: none"> ● 2933 ميجاهرتز (مدعومة في معالجات Core i7-10700/i7-10700F) ملاحظة: قد تتعرض سرعة الذاكرة للتغيير حسب المناطق.
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	64 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
سعة الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 12 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> ● ذاكرة DDR4، سعة 4 جيجابايت، 1 وحدة سعة 4 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز ● ذاكرة DDR4، سعة 8 جيجابايت، 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز ● ذاكرة DDR4، سعة 8 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز ● ذاكرة DDR4، سعة 16 جيجابايت، 1 وحدة سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز ● ذاكرة DDR4، سعة 16 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز ● ذاكرة DDR4، سعة 32 جيجابايت، 1 وحدة سعة 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز ● ذاكرة DDR4، سعة 32 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز ● ذاكرة DDR4، سعة 64 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز إلى 2933 ميجاهرتز

ذاكرة Intel Optane

تعمل تقنية Optane من Intel كمسرع لوحدة التخزين فقط. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز 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
- أحدث إصدار من برنامج تشغيل تقنية التخزين السريع من Intel

جدول 7. ذاكرة Intel Optane

الوصف	القيم
النوع	مسرع التخزين
الواجهة	PCIe NVMe 3.0x2/3.0x4
الموصل	M.2 2280
التهيئات المدعومة	16 جيجابايت و 32 جيجابايت
السعة	ما يصل إلى 32 جيجابايت

المنافذ والموصلات

جدول 8. المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
التاحية الأمامية	

جدول 8. المنافذ والموصلات (يتبع)

الوصف	القيم
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● منفذ USB 2.0 من الجيل الأول (أماميان) ● منفذ USB 3.2 من الجيل الأول من النوع A (أماميان) ● منفذ USB 2.0 من الجيل الأول (خلفيان) ● منفذ USB 3.2 من الجيل الأول من النوع A (خلفيان)
الشبكة	1 منفذ RJ-45، بمعدل نقل بيانات مقداره 10/100/1000 ميجابت في الثانية
الصوت	<ul style="list-style-type: none"> ● مقبس صوت شامل (للكمبيوتر المزود بتهيئة Realtek) ● مقبس سماعة رأس شامل (لأجهزة الكمبيوتر المزودة بتهيئة C-Media) <p>ملاحظة: تختلف وظيفة مقبس سماعة الرأس الشامل مقياس 3.5 مم باختلاف تكوين الطراز. لتحقيق أفضل النتائج، استخدم ملحقات الصوت الموصى بها من Dell.</p>
الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 منفذ HDMI 1.4b ● 1 منفذ VGA
قارئ بطاقة الذاكرة	قارئ بطاقة SD 3.0 (اختياري)
الأمان	حلقة قفل واحدة وفتحة كابل أمان واحدة من نوع Kensington
داخلية	
التوسيع	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 فتحة PCIe x16 كاملة الارتفاع من الجيل الثالث ● 2 من فتحات PCIe x1 الكاملة الارتفاع
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ● فتحة M.2 2230 واحدة لبطاقة Wi-Fi/Bluetooth ● فتحة M.2 2230/2280 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة أو Intel Optane <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة من بطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف على https://www.dell.com.</p>

الاتصالات

شبكة إيثرنت

جدول 9. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم النموذج	Realtek RTL8111HS
معدل نقل البيانات	10/100/1000 ميجابت في الثانية

الوحدة اللاسلكية

جدول 10. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم النموذج	Intel Wireless-AC 9260
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 1.73 ميجابت في الثانية
	Intel Wireless-AC 3165
	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية
	Realtek RTL8723DE
	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية

جدول 10. مواصفات الوحدة اللاسلكية (يتبع)

الوصف	القيم	القيم	القيم
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5
معايير الاتصال اللاسلكي	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac 9260
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

الصوت

جدول 11. مواصفات الصوت

الوصف	القيم	القيم	القيم
النوع	برنامج ترميز صوت استريو فائق الوضوح	برنامج ترميز صوت USB استريو	
وحدة التحكم	Realtek ALC3246 (للكمبيوتر المزود بتهيئة C-Media CM6548)		
الوصلة الداخلية	ALC3246	USB 2.0	
الوصلة الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> 1 مقبس صوت عالمي (أمامي) 1 مقبس صوت دخل خط متعدد المهام يدعم خرج الخط 	<ul style="list-style-type: none"> مقبس سماعة رأس شامل واحد (أمامي) مقبس خرج خط صوت واحد (خلفي) 	

التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك إحدى التهيئات التالية أو أكثر:

- محرك أقراص ثابتة SATA مقاس 3.5 بوصات، سعة 500 جيجابايت، 7200 لفة في الدقيقة
- محرك أقراص ثابتة SATA مقاس 3.5 بوصات، سعة 1 تيرابايت، 7200 لفة في الدقيقة
- محرك أقراص ثابتة SATA مقاس 3.5 بوصات، سعة 2 تيرابايت، 7200 لفة في الدقيقة
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) من نوع M.2 2230، سعة 128 جيجابايت، NVMe، من الفئة 35
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) من نوع M.2 2230، سعة 256 جيجابايت، NVMe، من الفئة 35
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) من نوع M.2 2230، سعة 512 جيجابايت، NVMe، من الفئة 35

يختلف محرك الأقراص الرئيسي للكمبيوتر حسب تهيئة وحدات التخزين. فيما يخص أجهزة الكمبيوتر:

- باستخدام محرك أقراص M.2، يكون محرك أقراص M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي
- بدون محرك أقراص M.2، يكون محرك الأقراص الثابتة مقاس 3.5 بوصات هو محرك الأقراص الرئيسي

جدول 12. مواصفات وحدات التخزين

نوع وحدة التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة مقاس 3.5 بوصات، 7200 لفة في الدقيقة	SATA	ما يصل إلى 500 جيجابايت
محرك أقراص ثابتة مقاس 3.5 بوصات، 7200 لفة في الدقيقة	SATA	بما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك أقراص ثابتة مقاس 3.5 بوصات، 7200 لفة في الدقيقة	SATA	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) من نوع M.2 2230	NVMe من نوع PCIe من الجيل الثالث بسرعة 4x، الفئة 35	ما يصل إلى 128 جيجابايت

جدول 12. مواصفات وحدات التخزين (يتبع)

نوع وحدة التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) من نوع M.2 2230	NVMe من نوع PCIe من الجيل الثالث بسرعة 4x، الفئة 35	ما يصل إلى 256 جيجابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) من نوع M.2 2230	NVMe من نوع PCIe من الجيل الثالث بسرعة 4x، الفئة 35	حتى 512 جيجابايت

قارئ بطاقات الوسائط

❶ ملاحظة: يتوفر قارئ بطاقات الوسائط حصريًا بشكل تبادلي مع تهيئة M.2 الثانية.

جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	قارئ بطاقة SD 3.0 (اختياري)
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> البطاقة الرقمية الآمنة عالية السعة (SDHC) البطاقة الرقمية الآمنة الموسعة (SDXC) بطاقة الوسائط المتعددة (MMC) +MMC البطاقة الرقمية الآمنة (SD)

وحدة الإمداد بالتيار

جدول 14. مواصفات وحدة الإمداد بالتيار

الوصف	القيم
النوع	260 وات حاصلة على التصنيف البرونزي
جهد الدخل	90 فولت تيار متردد إلى 264 فولت تيار متردد
تردد الدخل	47 هرتز إلى 63 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	3.20 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	<p>وضع التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● + 12 فولت أمبير/16.50 أمبير ● + 12 فولت ترددي/14 أمبير <p>وضع الاستعداد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● + 12 فولت أمبير/0.5 أمبير ● + 12 فولت ترددي/2.5 أمبير
جهد الخرج المقدر	<ul style="list-style-type: none"> ● + 12 فولت أمبير ● + 12 فولت ترددي
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)
التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

الفيديو

جدول 15. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

بطاقات الرسومات المدمجة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 610	منفذاً VGA و HDMI 1.4b	ذاكرة النظام المشتركة	معالج Intel Celeron و Intel Pentium Gold و الجيل العاشر
Intel UHD Graphics 630	منفذاً VGA و HDMI 1.4b	ذاكرة النظام المشتركة	معالج Intel Core و الجيل العاشر i3/i5/i7

جدول 16. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

رسومات منفصلة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce GT 730	منفذ DVI-D ثنائي ومنفذ VGA و منفذ HDMI	2 جيجابايت	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	منفذاً Dual Link DVI-D و HDMI	2 جيجابايت	GDDR5

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	من 10 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 50 درجة فهرنهايت 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 20% إلى 80% (دون تكاثف)	من 5% إلى 95% (دون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.26 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	1.37 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G 40 (وحدة تسارع جاذبية)†	G 105 (وحدة تسارع جاذبية)†
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 0 م إلى 3048 م (من 0 قدم إلى 10,000 قدم)	من 0 م إلى 10668 م (0 قدم 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 قرص محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

معيار Energy Star ووحدة النظام الأساسي الموثوق به (TPM)

جدول 18. معيار Energy Star ووحدة TPM

المواصفات	الميزات
معيار Energy Star	معيار Energy Star
اختياري	وحدة TPM منفصلة

جدول 19. المواصفات البيئية

الميزة	
مواد تغليف قابلة لإعادة التدوير	نعم
هيكل خالي من مثبطات اللهب المعالجة بالبروم (BFR)/مركبات البولي فينيل كلوريد (PVC)	لا
دعم التعبئة بالاتجاه الرأسي	نعم
عبوة متعددة الأجزاء	نعم (DAO فقط)
مصدر إمداد بالتيار موفر في استهلاك الطاقة	قياسية
متوافق مع معيار ENV0424	نعم

ملاحظة: - تحتوي مواد التغليف ذات الألياف المصنوعة من مادة الخشب على مكونات معاد تدويرها بنسبة 35% كحد أدنى بوزن إجمالي مركب من ألياف خشبية. لا توضع في الاعتبار مواد التغليف التي لا تحتوي على ألياف خشبية وليس لها جدوى. المعايير المطلوبة المتوقعة السارية وفقاً لمراجعة أداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT) في النصف الأول من عام 2018.

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

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

جدول 20. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق My Dell
	تلميحات
في حقل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
يتم تعريف كمبيوتر Dell بشكل فريد بواسطة علامة الخدمة أو رمز الخدمة السريع. لعرض موارد الدعم ذات الصلة بجهاز الكمبيوتر من Dell، أدخل "علامة الخدمة" أو "رمز الخدمة السريعة" على موقع www.dell.com/support . للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية العثور على علامة الخدمة للكمبيوتر، راجع تحديد موقع علامة الخدمة في الكمبيوتر لديك.	يمكنك الوصول إلى أفضل الحلول والتشخيصات وبرامج التشغيل والتنزيلات ومعرفة المزيد عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال مقاطع الفيديو والأدلة والوثائق.
1. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support . 2. في شريط القوائم الموجود في الجزء العلوي من صفحة الدعم، حدد الدعم > قاعدة المعارف . 3. في حقل "بحث" على صفحة "قاعدة المعارف"، اكتب الكلمة الأساسية أو الموضوع أو رقم الطراز، ثم انقر على أو المس رمز البحث لعرض المقالات ذات الصلة.	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر

الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى www.dell.com/contactdell.

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

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال في فاتورة الشراء أو إيصال الشحن أو كتيب منتجات Dell.