




# Alienware Aurora R8

## الإعدادات ومواصفات

## الملاحظات والتنبهات والتحذيرات

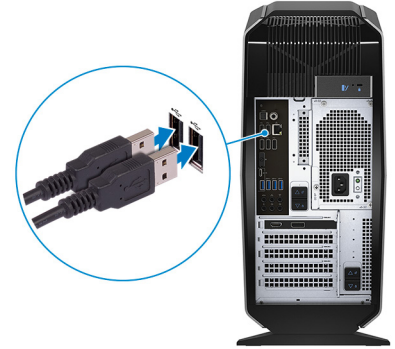
- ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك. 
- تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تعلمك بكيفية تجنب المشكلة. 
- تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالمنتجات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة. 

# جدول المحتويات

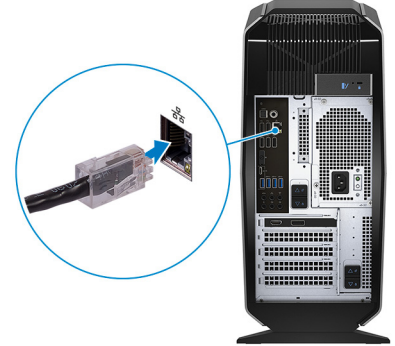
4	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
6	إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows
7	إعداد سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية
8	مناظر 8Alienware Aurora R
8	الناحية الأمامية
9	الناحية الخلفية
10	اللوحة الخلفية
12	مواصفات الطراز 8Alienware Aurora R
12	الأبعاد والوزن
12	المعالجات
12	مجموعة الشرائح
13	نظام التشغيل
13	الذاكرة
13	ذاكرة Optane من Intel
14	المنافذ والموصلات
15	الاتصالات
15	شبكة إيثرنت
15	الوحدة اللاسلكية
16	الفيديو
16	Audio
16	التخزين
17	تصنيفات الطاقة
17	بيئة جهاز الكمبيوتر
19	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware
19	موارد المساعدة الذاتية
19	الاتصال بشركة Alienware

# إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2 اتصل بشبكتك باستخدام كبل أو اتصل بشبكة لاسلكية.



3 قم بتوصيل الشاشة.



ملاحظة: إذا طلبت شراء الكمبيوتر مع بطاقة رسومات منفصلة، فإنه تتم تغطية منفذ HDMI والشاشة الموجودين في اللوحة الخلفية للكمبيوتر. قم بتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات المنفصلة.

ملاحظة: إذا كان لديك بطاقتا رسومات، فستكون البطاقة المركبة في المنفذ PCI-Express X16 (فتحة الرسومات رقم 1) هي بطاقة الرسومات الرئيسية.

4 قم بتوصيل كابل التيار.



5 اضغط على زر التيار.




6 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.

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

ملاحظة: قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع الدعم لدى 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)**. انقر فوق **Yes (نعم)** للمتابعة.
  - 4 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 **Create (إنشاء)**.
  - 8 انقر فوق **Finish (إنهاء)**.
- لمزيد من المعلومات حول إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك أقراص الاسترداد عبر منفذ USB، راجع قسم *"استكشاف الأخطاء وإصلاحها"* في *"دليل الخدمة"* الخاص بالمنتج على موقع [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# إعداد سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية

ملاحظة: تباغ سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) بشكل منفصل.

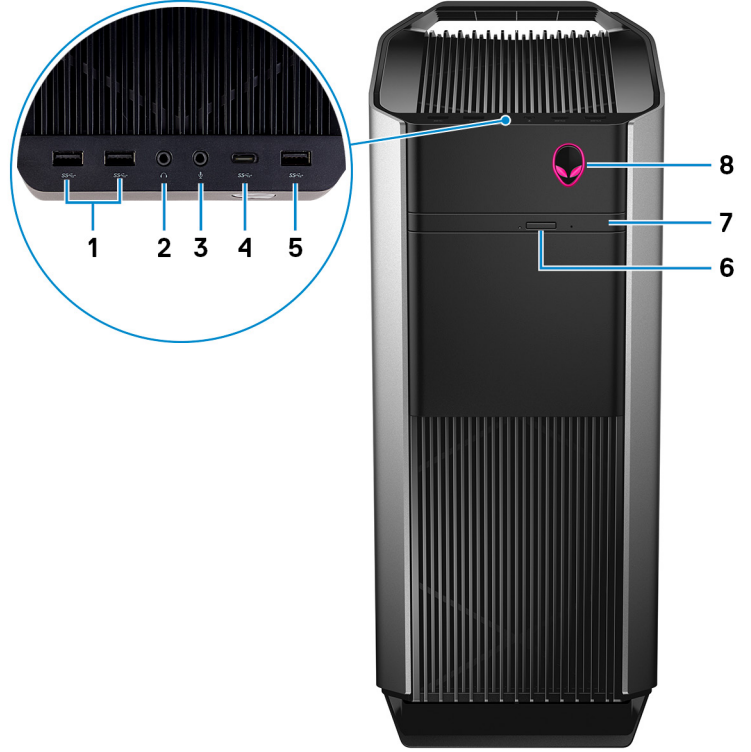
- 1 قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) الخاصة بك وتشغيلها من الموقع [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 قم بتوصيل سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) بمنفذ USB 3.1 من الجيل الأول ومنفذ HDMI على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، عندما يُطلب منك ذلك.



- 3 ملاحظة: قم بتوصيل سماعة الرأس بمنفذ HDMI في بطاقة الرسومات الرئيسية وتوصيل الشاشة بأي منفذ متاح على البطاقة. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

# مناظر 8 Alienware Aurora R

## الناحية الأمامية

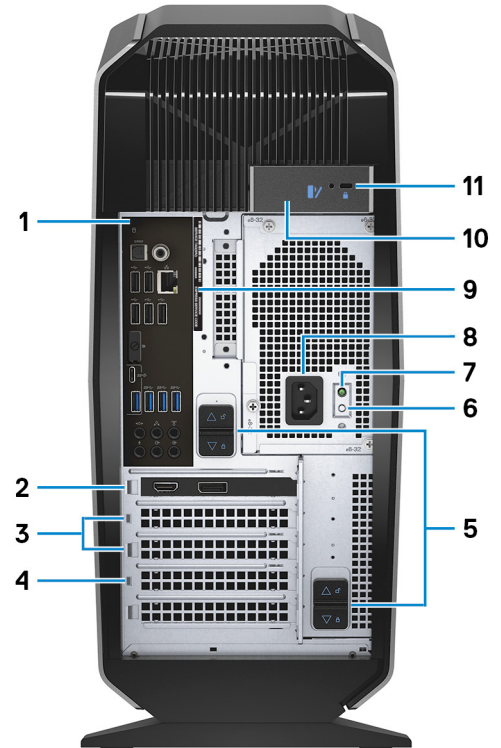


- 1 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
- 2 **منفذ سماعة الرأس**  
لتوصيل سماعة رأس أو مكبرات صوت.
- 3 **منفذ الميكروفون**  
لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.
- 4 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول من النوع C**  
قم بالتوصيل بأجهزة التخزين الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.  
 **ملاحظة:** هذا المنفذ لا يدعم تدفق الفيديو/الصوت أو تزويد التيار.
- 5 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
- 6 **زر الإخراج الخاص بمحرك الأقراص الضوئية**  
اضغط عليه لفتح درج محرك الأقراص الضوئية.
- 7 **محرك الأقراص الضوئية (اختياري)**  
للقراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD وأقراص Blu-ray والكتابة عليها.
- 8 **زر التشغيل (الزر على شكل رأس الكائن الفضائي)**  
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: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة.

## الناحية الخلفية



### 1 اللوحة الخلفية

لتوصيل USB والصوت والفيديو والأجهزة الأخرى.

### 2 PCI-Express X16 (فتحة الرسومات رقم 1)

لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك. للحصول على أفضل أداء للرسومات، استخدم فتحة PCI-Express x16 لتوصيل بطاقة الرسومات.

ملاحظة: تعمل فتحة بطاقة PCI-Express بسرعة X16 على سرعة مقدارها X8 فقط.

ملاحظة: إذا كان لديك بطاقتا رسومات، فستكون البطاقة المركبة في المنفذ PCI-Express X16 (فتحة الرسومات رقم 1) هي بطاقة الرسومات الرئيسية.

### 3 فتحة PCI-Express X4 (2)

لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك.

### 4 PCI-Express X16 (فتحة الرسومات رقم 2)

لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك. للحصول على أفضل أداء للرسومات، استخدم فتحة PCI-Express x16 لتوصيل بطاقة الرسومات.

ملاحظة: تعمل فتحة بطاقة PCI-Express بسرعة X16 على سرعة مقدارها X8 فقط.

### 5 مزيج تحرير علبة الإمداد بالتيار (2)

يتيح لك إمكانية إزالة وحدة الإمداد بالتيار من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

### 6 زر تشخيصات الإمداد بالتيار

اضغط للتحقق من حالة الإمداد بالتيار.

### 7 ضوء تشخيصات الإمداد بالتيار

يشير إلى حالة الإمداد بالتيار.

## 8 منفذ التيار

لتوصيل كابل التيار لتزويد جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتيار.

## 9 ملصق رمز 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.

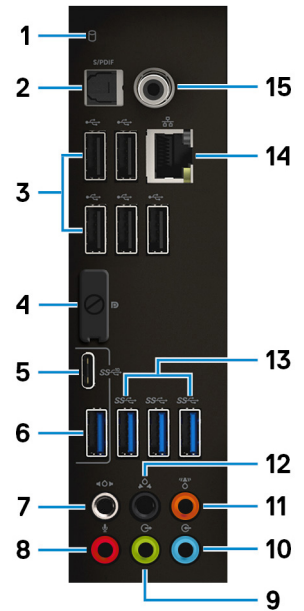
## 10 مزلاج تحرير اللوحة الجانبية

يتيح لك إمكانية إزالة اللوحة الجانبية من جهاز الكمبيوتر لديك.

## 11 فتحة كابل الأمان (لأقفال Kensington)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## اللوحة الخلفية



## 1 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.

## 2 منفذ S/PDIF الضوئي

لتوصيل مضخم أو مكبرات الصوت أو جهاز تلفاز للحصول على خرج صوت رقمي عبر كابل ضوئي.

## 3 منافذ USB 2.0 (عدد 5 منافذ)

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

## 4 منفذ الشاشة

لتوصيل شاشة خارجية أو جهاز عرض ضوئي.

**ملاحظة:** تمت تغطية منفذ DisplayPort الموجود على اللوحة الخلفية لجهاز الكمبيوتر لديك. قم بتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات المنفصلة بجهاز الكمبيوتر لديك.

## 5 منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني من النوع C

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/الثانية.

**ملاحظة:** هذا المنفذ لا يدعم تدفق الفيديو/الصوت أو تزويد التيار.

## 6 منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/الثانية.

- 7 **منفذ الصوت المحيطي الجانبي الأيسر/الأيمن**  
لتوصيل أجهزة إخراج الصوت مثل مكبرات الصوت ومضخمات الصوت. في إعداد قناة مكبر الصوت 7.1، قم بتوصيل مكبري الصوت على الجانب الأيسر والجانب الأيمن.
- 8 **منفذ الميكروفون**  
لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.
- 9 **منفذ خرج خط الصوت المحيطي الأمامي الأيسر/الأيمن**  
لتوصيل أجهزة إخراج الصوت مثل مكبرات الصوت ومضخمات الصوت. في إعداد قناة مكبر الصوت 2.1، قم بتوصيل مكبري الصوت الأيسر والأيمن. في إعداد قناة مكبر الصوت 5.1 أو 7.1، قم بتوصيل مكبري الصوت الأمامي الأيسر والأمامي الأيمن.
- 10 **منفذ التغذية (إدخال الصوت)**  
لتوصيل أجهزة التسجيل أو التشغيل مثل ميكروفون أو مشغل الأقراص المضغوطة.
- 11 **منفذ الصوت المحيطي المركزي/لمضخم الصوت الذي يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE)**  
قم بتوصيل مكبر الصوت الأوسط أو مضخم الصوت.
-  **ملاحظة:** لمزيد من المعلومات حول إعداد مكبر الصوت، راجع الوثائق التي تم شحنها مع مكبرات الصوت.
- 12 **منفذ الصوت المحيطي الخلفي الأيسر/الأيمن**  
لتوصيل أجهزة إخراج الصوت مثل مكبرات الصوت ومضخمات الصوت. في إعداد قناة مكبر الصوت 5.1 أو 7.1، قم بتوصيل مكبري الصوت الخلفي الأيسر والخلفي الأيمن.
- 13 **منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 3)**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
- 14 **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.
- 15 **منفذ S/PDIF متحد المحور**  
لتوصيل مضخم أو مكبرات الصوت أو جهاز تلفاز للحصول على خرج صوت رقمي عبر كابل متحد المحور.

# مواصفات الطراز 8 Alienware Aurora R

## الأبعاد والوزن

جدول 1. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الناحية الأمامية	422.8 مم (16.65 بوصة)
الناحية الخلفية	472.5 مم (18.60 بوصة)
العرض	212 مم (8.34 بوصات)
العمق	360.50 مم (14.19 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	14.82 كجم (32.67 رطلاً)

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

## المعالجات

جدول 2. مواصفات المعالج

الوصف	القيم
المعالج	معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل الثامن
القدرة الكهربائية بالوات	65 وات
عدد المراكز	2/4/4
عدد الخيوط	6/8/8
السرعة	سرعة تصل إلى 3.40 جيجاهرتز/3.90 جيجاهيرتز/4.6 جيجاهيرتز/5.0 جيجاهيرتز/4.9 جيجاهيرتز/4.6 جيجاهيرتز/5.0 جيجاهيرتز/4.9 جيجاهيرتز
ذاكرة التخزين المؤقت الذكية من Intel	4 ميجابايت/6 ميجابايت/8 ميجابايت
بطاقات رسومات مدمجة	9 ميجابايت/12 ميجابايت/16 ميجابايت
	Intel UHD Graphics 630
	Intel UHD Graphics 620

## مجموعة الشرائح

جدول 3. مواصفات مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel Z370
المعالج	معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل الثامن معالج Intel Core i5k/i7k/i9k من الجيل التاسع
عرض ناقل DRAM	غير معتمد
EPROM فلاش	16 ميجابايت
ناقل PCIe	فتحة PCIe من الجيل الثالث

الوصف	القيم
تردد <Z2/>	4 فتحات PCIe من الجيل الثالث

## نظام التشغيل

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

## الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	أربعة مقاييس من نوع DIMM
النوع	DDR4
السرعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>2666 ميجاهرتز</li> <li>ما يصل إلى HyperX FURY DDR4 XMP 3200 ميجاهرتز</li> </ul>
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	64 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
ذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة XMP سعة 8 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة XMP سعة 16 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة XMP سعة 32 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة XMP سعة 64 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة XMP سعة 16 جيجابايت بسرعة 3200 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة XMP سعة 32 جيجابايت بسرعة 3200 ميجاهرتز</li> <li>ذاكرة XMP سعة 64 جيجابايت بسرعة 3200 ميجاهرتز</li> </ul>

## ذاكرة Intel Optane من

تعمل تقنية Intel Optane من كسرّع 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
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى

#### جدول 5. مواصفات ذاكرة **Optane** من **Intel**

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

## المنافذ والموصلات

#### جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات الخارجية

الوصف	القيم
الناحية الأمامية	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ثلاثة منافذ USB 3.1 من الجيل الأول</li> <li>▪ منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول من النوع C</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ منفذ واحد لإخراج الصوت/لسماعة الرأس (يدعم الصوت عبر 2 من القنوات)</li> <li>▪ منفذ واحد لإدخال الصوت/للميكروفون</li> </ul>
الناحية الخلفية	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ خمسة منافذ USB 2.0</li> <li>▪ ثلاثة منافذ USB 3.1 من الجيل الأول</li> <li>▪ منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الثاني</li> <li>▪ منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الثاني من النوع C</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ منفذ واحد لإدخال الصوت/للميكروفون</li> <li>▪ منفذ S/PDIF صوتي واحد</li> <li>▪ منفذ S/PDIF متحد المحور واحد</li> <li>▪ منفذ واحد لخروج خط الصوت المحيطي الأمامي الأيسر/الأيمن</li> <li>▪ منفذ واحد للصوت المحيطي الجانبي الأيسر/الأيمن</li> <li>▪ منفذ واحد للصوت المحيطي الخلفي الأيسر/الأيمن</li> <li>▪ منفذ واحد للصوت المحيطي المركزي/لمضخم الصوت الذي يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE)</li> <li>▪ منفذ تغذية (إدخال الصوت) واحد</li> </ul>
الفيديو	منفذ DisplayPort واحد - اختياري

ملاحظة: تمت تغطية منفذ **DisplayPort** الموجود على اللوحة الخلفية لجهاز الكمبيوتر لديك. قم بتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات المنفصلة بجهاز الكمبيوتر لديك.

الوصف	القيم
قارئ بطاقة الوسائط	غير معتمد
منفذ مهابئ التيار	غير معتمد
الأمان	قفل Kensington
منافذ قديمة	غير معتمد

#### جدول 7. مواصفات المنافذ والموصلات الداخلية

الوصف	القيم
توسعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>فتحتا بطاقة PCIe x16</li> <li>فتحتا بطاقة PCIe x4</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>فتحة M.2 واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth</li> <li>فتحات لاستخدام وحدة PCIe/ SATA M.2 2280 واحدة لمحرك أقراص الحالة الصلبة</li> </ul>

## الاتصالات

### شبكة إيثرنت

#### جدول 8. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	وحدة تحكم في شبكة إيثرنت Killer E2500 مدمجة في لوحة النظام
معدل نقل البيانات	10/100/1000 ميجابت في الثانية

### الوحدة اللاسلكية

#### جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الموديل	QCA9377 (DW1810)
معدل نقل البيانات	433 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
المعايير اللاسلكية	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت و128 بت</li> <li>CKIP</li> <li>TKIP</li> <li>AES-CCMP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.1

## الفيديو

جدول 10. مواصفات بطاقة الرسومات المنفصلة

بطاقات رسومات منفصلة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA GeForce RTX 2080	منفذ HDMI واحد ومنفذ DisplayPort واحد	8 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	منفذ HDMI واحد ومنفذ DisplayPort واحد	11 جيجابايت	GDDR6

جدول 11. مواصفات بطاقة الرسومات المدمجة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 620	منفذ DisplayPort واحد	ذاكرة النظام المشتركة	معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل الثامن
Intel UHD Graphics 630	منفذ DisplayPort واحد	ذاكرة النظام المشتركة	معالج Intel Core i5k/i7k/i9k من الجيل التاسع

## Audio


جدول 12. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
النوع	قناة صوت بنظام 7.1 مدمجة مع دعم S/PDIF
وحدة التحكم	Realtek ALC3861
الوصلة الداخلية	صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	خرج قناة 7.1، ودخل ميكروفون، وسماعات رأس استريو، وموصل مجمع لسماعة الرأس

## التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك المواصفات التالية:

- محرك أقراص U.2 واحد ومحرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة
- محرك أقراص حالة صلبة واحد M.2 2242/2260/2280، ومحرك أقراص ثابتة واحد مقياس 3.5 بوصة، ومحرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة
- محرك أقراص ثابتة واحد مقياس 3.5 بوصة ومحرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة

 ملاحظة: يختلف محرك الأقراص الرئيسي لديك حسب مواصفات وحدات التخزين.

فيما يخص أجهزة الكمبيوتر:

- باستخدام محرك أقراص U.2، يكون محرك الأقراص U.2 هو محرك الأقراص الرئيسي
- باستخدام محرك أقراص M.2، يكون محرك الأقراص M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي.
- دون استخدام كل من محرك الأقراص U.2 و M.2، يكون محرك الأقراص مقياس 3.5 بوصة هو المحرك الرئيسي.



التخزين	عند التشغيل	
105 وحدة تسارع جاذبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 52.5 بوصة/ثانية (133 سم/ثانية) ‡	40 وحدة تسارع جاذبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ثانية (51 سم/ثانية) †	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 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 Alienware


## موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها باستخدام موارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت؛  
جدول 16. منتجات Alienware وموارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>	معلومات حول منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها
	تلميحات
في بحث Windows، اكتب الدعم من خلال الاتصال، ثم اضغط على <b>Enter</b> .	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.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات التعليمات الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك
<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>	دعم VR
<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>	مقاطع فيديو توفر تعليمات لخدمة جهاز الكمبيوتر الخاص بك خطوة بخطوة

## الاتصال بشركة Alienware

للاتصال بشركة Alienware بشأن المبيعات أو الدعم الفني أو مشكلات في خدمة العملاء، راجع الموقع [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

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 في فاتورة الشراء أو إيصال الشحن أو كتيب منتجات Dell. 