

# Alienware Area-51 R4

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 بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

# جدول المحتويات

4	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
6	إعداد سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية
7	المناظر
7	الناحية الأمامية
8	الناحية الخلفية
9	اللوحة الخلفية
11	المواصفات
11	الأبعاد والوزن
11	طراز جهاز الكمبيوتر
11	معلومات النظام
11	الذاكرة
11	المنافذ والموصلات
12	الاتصالات
12	الوحدة اللاسلكية
12	الصوت
13	الفيديو
13	التخزين
13	تصنيفات الطاقة
14	بيئة جهاز الكمبيوتر
15	مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express
17	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware

# إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1. قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2. قم بتوصيل كابل الشبكة — اختياري.



3. قم بتوصيل الشاشة.



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

ⓘ ملاحظة: إذا كانت لديك بطاقتا رسومات، فستكون البطاقة المركبة في فتحة PCI-Express (بطاقة الرسومات) رقم 4 هي بطاقة الرسومات الرئيسية.

4. قم بتوصيل كابل التيار.



5. اضغط على زر التيار.



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

1. قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) الخاصة بك وتشغيلها من الموقع [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
2. قم بتوصيل سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) بأي من منافذ USB 3.1 من الجيل الأول الموجودة في الجزء الخلفي لجهاز الكمبيوتر ومنفذ HDMI بجهاز الكمبيوتر لديك، عندما يُطلب منك ذلك.

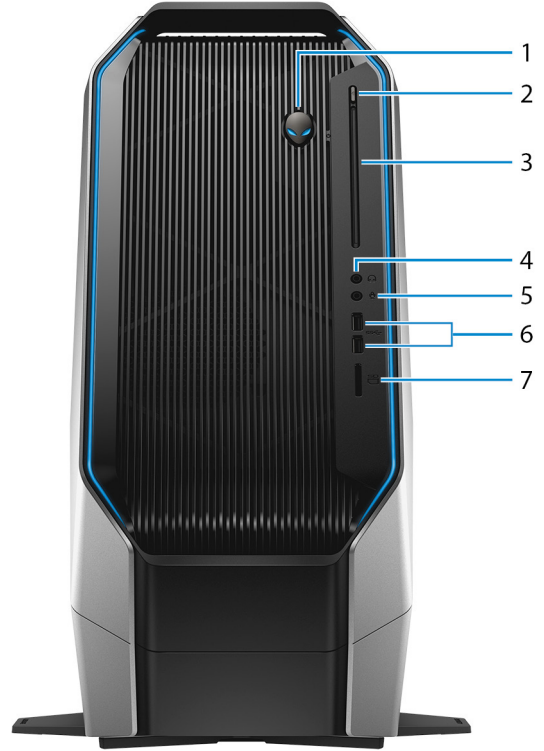


ⓘ ملاحظة: قم بتوصيل سماعة الرأس بمنفذ HDMI في بطاقة الرسومات المنفصلة وتوصيل الشاشة بأي منفذ متاح على البطاقة.

3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

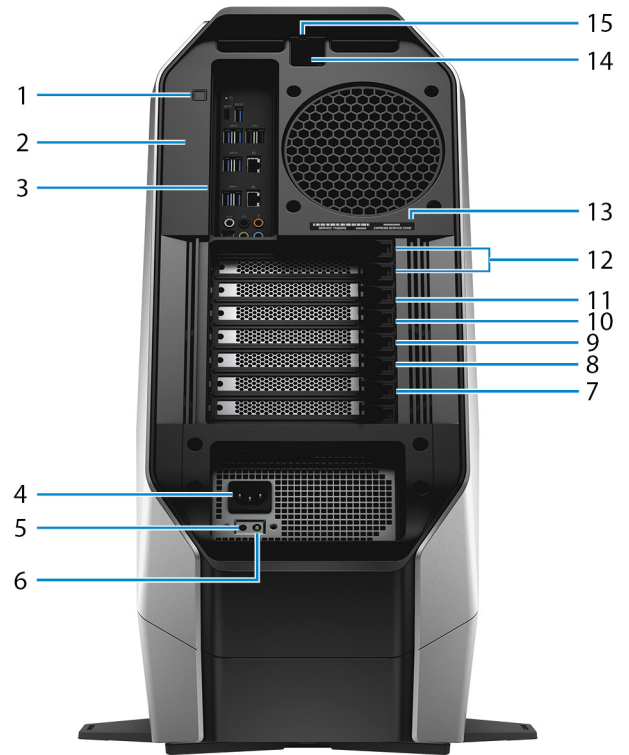
# المناظر

## الناحية الأمامية



1. 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.
2. زر الإخراج الخاص بمحرك الأقراص الضوئية  
اضغط عليه لفتح درج محرك الأقراص الضوئية.
3. محرك الأقراص الضوئية  
القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة إليها.
4. منفذ سماعة الرأس  
لتوصيل سماعة رأس أو مكبرات صوت.
5. منفذ الميكروفون  
لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.
6. 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.
7. قارئ بطاقة الوسائط  
يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب إليها.

## الناحية الخلفية



1. زر إضاءة إمكانية الوصول إلى الإدخال/الإخراج الخلفي  
اضغط لإضاءة منافذ اللوحة الخلفية.
2. الملصق التنظيمي  
يحتوي على المعلومات التنظيمية الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
3. اللوحة الخلفية  
لتوصيل USB والصوت والفيديو والأجهزة الأخرى.
4. موصل كبل الطاقة  
لتوصيل كابل التيار لتزويد جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتيار.
5. زر تشخيصات الإمداد بالتيار  
اضغط للتحقق من حالة الإمداد بالتيار.
6. ضوء تشخيصات الإمداد بالتيار  
يشير إلى حالة الإمداد بالتيار.
7. فتحة PCI-Express (رسومات) 7  
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X16 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
8. فتحة PCI-Express 6  
ملاحظة: إذا كانت لديك ثلاث بطاقات رسومات، فستكون الفتحة 4 لبطاقة الرسومات الرئيسية.
9. فتحة PCI-Express 5  
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X4 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
10. فتحة PCI-Express (رسومات) 4  
ملاحظة: إذا كان لديك بطاقتا رسومات، فستكون الفتحة 4 لبطاقة الرسومات الرئيسية.
11. فتحة PCI-Express 3  
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X16/X8 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
12. فتحة PCI-Express (رسومات) 1  
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X8 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.

لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X16/X8 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.

① ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express، راجع [مصنوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express](#).

#### 13. 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.

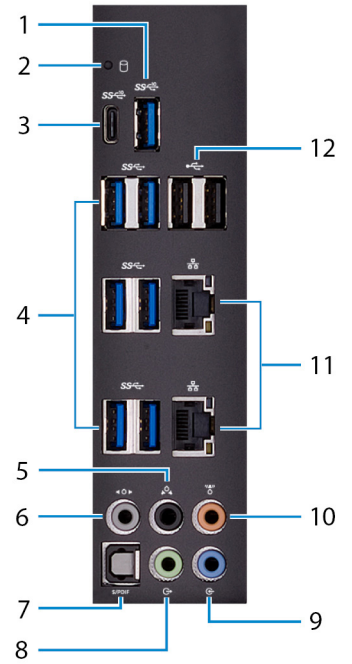
#### 14. فتحة كابل الأمان (لأقفال Kensington)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

#### 15. مزلاج فتحة كابل الأمان

قم بتحريره للسماح بفتح اللوحة الجانبية.

## اللوحة الخلفية



#### 1. منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني

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

#### 2. مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

#### 3. منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني من النوع C مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/الثانية. يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر خرج طاقة بقدرة 15 وات مما يتيح إمكانية الشحن بشكل أسرع للأجهزة الطرفية.

تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئًا.

① ملاحظة: ينفرد المنفذ من النوع C وحده فقط بتوفير الوظائف الخاصة ببيانات USB، ولا يدعم وضع الفيديو أو Thunderbolt ميزات بديلة.

#### 4. منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 6)

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

#### 5. منفذ الصوت المحيطي الخلفي الأيسر/الأيمن

لتوصيل أجهزة إخراج الصوت مثل مكبرات الصوت ومضخمات الصوت. في إعداد قناة مكبر الصوت 5.1، قم بتوصيل مكبرات الصوت الخلفية اليسرى والخلفية اليمنى.

#### 6. منفذ الصوت المحيطي الجانبي الأيسر/الأيمن

لتوصيل مكبرات الصوت الجانبية اليمنى والجانبية اليسرى أو مكبرات الصوت الخاصة بالصوت المحيطي.

#### 7. منفذ S/PDIF الضوئي

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

**8. منفذ إخراج**

قم بتوصيل مكبرات الصوت.

**9. منفذ التغذية (إدخال الصوت)**

لتوصيل أجهزة التسجيل أو التشغيل مثل ميكروفون أو مشغل الأقراص المضغوطة.

**10. منفذ السماعة الوسطى/مضخم الصوت**

لتوصيل مضخم الصوت.

**11. منافذ الشبكة (2)**

لتوصيل كابلات إيثرنت (RJ45) من موجه (راوتر) أو مودم شبكة نطاق عريض للوصول إلى الشبكة أو الإنترنت.


**12. منافذ USB 2.0 (2)**

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/ثانية.

## المواصفات

### الأبعاد والوزن

جدول 1. الأبعاد والوزن

الارتفاع	569.25 مم (بوصة 22.41)
العرض	638.96 مم (بوصة 25.15)
العمق	272.71 مم (بوصة 10.73)
الوزن (الحد الأقصى)	28 كجم (61.73 رطل)
	ملاحظة: يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع. 

### طراز جهاز الكمبيوتر

جدول 2. طراز جهاز الكمبيوتر

طراز جهاز الكمبيوتر	Alienware Area-51 R4
---------------------	----------------------


### معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

المعالج	سلسلة Intel Core X
مجموعة الشرائح	Intel X299 PCH

### الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الفتحات	أربعة مقابس DDR4 DIMM يمكن التوصيل بها داخليًا
النوع	DDR4
السرعة	بسرعة 2666 ميجاهرتز و2933 ميجاهرتز (ذاكرة XMP)  ملاحظة: تعمل الذاكرة بسرعة 2666 ميجاهرتز عند سرعة 2400 ميجاهرتز للمعالجات طراز i7-7800X.
التهيئات المدعومة	
لكل فتحة من فتحات وحدة الذاكرة	4 جيجابايت و8 جيجابايت و16 جيجابايت
إجمالي سعة الذاكرة	8 جيجابايت و16 جيجابايت و32 جيجابايت و64 جيجابايت

### المنافذ والموصلات

جدول 5. المنافذ والموصلات الخارجية

الخارجية	
الشبكة	منفذان RJ45
USB	منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

## جدول 5. المنافذ والموصلات الخارجية (بتبع)

الخارجية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الثاني</li> <li>▪ منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني من النوع C مزود بميزة PowerShare</li> <li>▪ ستة منافذ USB 3.1 من الجيل الأول</li> <li>▪ منفذ USB 2.0</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أربعة منافذ لخرج الصوت/سماعة الرأس</li> <li>▪ منفذ واحد لإدخال الصوت/الميكروفون</li> <li>▪ منفذ S/PDIF ضوئي واحد</li> </ul>	الصوت/الفيديو
فتحة بطاقة 9 في 1	قارئ بطاقة الوسائط

## جدول 6. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ فتحة بطاقة M.2 لـ WLAN و Bluetooth</li> <li>▪ فتحة بطاقة M.2 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) طراز 2280</li> </ul>	مسمار M2
أربعة منافذ SATA	التخزين

## الاتصالات

### جدول 7. الاتصالات المدعومة

وحدة تحكم إيثرنت بسرعة 1000/100/10 ميجابت/ثانية مدمجة في لوحة النظام	شبكة إيثرنت
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wi-Fi 802.11ac</li> <li>▪ Bluetooth 4.1</li> </ul>	الاتصال اللاسلكي

## الوحدة اللاسلكية

### جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

ما يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل سرعة النقل
النطاقات الثنائية بسرعة 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاقات التردد المدعومة
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ خصوصية تكافؤ سلكية (WEP) بسرعة 64 بت و128 بت</li> <li>▪ TKIP</li> <li>▪ AES-CCMP</li> </ul>	التشفير

## الصوت

### جدول 9. مواصفات الصوت

Realtek ALC3861	وحدة التحكم
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ قناة 7.1 مدمجة</li> <li>▪ صوت فائق الوضوح يدعم S/PDIF</li> </ul>	النوع

## الفيديو

### جدول 10. مواصفات الفيديو

النوع	ما يصل إلى ثلاث فتحات PCI-Express، وعرض فردي/مزدوج، وبطاقة رسومات كاملة الطول
وحدة التحكم	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بطاقة رسومات AMD واحدة</li> <li>▪ بطاقة رسومات NVIDIA واحدة</li> <li>▪ بطاقة رسومات AMD (CrossFire) ثنائية/ثلاثية</li> <li>▪ بطاقة رسومات NVIDIA ثنائية (بتقنية SLI)</li> </ul> <p>① ملاحظة: تكوين الرسومات لسطح المكتب يختلف حسب مصدر إمداد التيار وتكوين بطاقة الرسومات المطلوب.</p> <p>② ملاحظة: قم بتثبيت إما بطاقة رسومات NVIDIA أو AMD، وذلك عند استخدام عمليات تهيئة الرسومات الثنائية والثلاثية.</p>

## التخزين

### جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

يمكن الوصول إليها من الخارج	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ فتحة واحدة لإضافة محرك أقراص مقاس 5.25 بوصة لـ DVD+/-RW وأقراص Blu-ray المجتمعة (اختياري) والنسخ على أقراص Blu-ray (اختياري)</li> </ul>
يمكن الوصول إليها من الداخل	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ثلاث فتحات إضافة لمحركات الأقراص مقاس 3.5 بوصة لمحركات أقراص SATA الثابتة</li> <li>▪ فتحنا إضافة لمحركات الأقراص مقاس 2.5 بوصة لمحركات أقراص الحالة الصلبة SATA</li> <li>▪ دعم ما يصل إلى إجمالي ثلاثة محركات أقراص ثابتة كحد أقصى</li> </ul>

## تصنيفات الطاقة

### جدول 12. تصنيفات الطاقة

النوع	850 وات	1500 وات	1500 وات
جهد الدخل	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	200 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الدخل	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	10 أمبير	16 أمبير	10 أمبير
تيار الخرج	3.3+ فولت/20 أمبير، +5 فولت/20 أمبير، +12 فولت/12 أمبير، +12 فولت/32 أمبير، +12 فولت/48 أمبير، -12 فولت/16 أمبير، +5 فولت/0.5 أمبير، Vaux/4 أمبير	3.3+ فولت/20 أمبير، +5 فولت/25 أمبير، +12 فولت/32 أمبير، +12 فولت/48 أمبير، -12 فولت/16 أمبير، +5 فولت/0.5 أمبير، Vaux/4 أمبير	3.3+ فولت/20 أمبير، +5 فولت/25 أمبير، +12 فولت/32 أمبير، +12 فولت/48 أمبير، -12 فولت/16 أمبير، +5 فولت/0.5 أمبير، Vaux/4 أمبير
جهد الخرج المقدر	3.3+ فولت، +5 فولت، +12 فولت، +12 فولت، -12 فولت، +5 فولت	3.3+ فولت، +5 فولت، +12 فولت، +12 فولت، -12 فولت، +5 فولت	3.3+ فولت، +5 فولت، +12 فولت، +12 فولت، -12 فولت، +5 فولت
معدل درجة الحرارة			
عند التشغيل	من 5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)		
التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)		

## بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

### جدول 13. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
Grms 1.37	0.26 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
105 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 52.5 بوصة/ث (133 سم/ث)	40 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ث (51 سم/ث) †	الصددمات (الحد الأقصى)
-15.24 مترًا إلى 10.668 متر (-50 قدمًا إلى 35.000 قدم)	-15.24 مترًا إلى 3048 متر (-50 قدمًا إلى 10.000 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.

# مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express

جدول 14. مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express

بطاقات رسومات ثلاثية	بطاقات رسومات ثنائية	بطاقة رسومات واحدة	PSU
غير معتمد	فتحة 1 وفتحة 4	فتحة 1	التركيب عبر الفتحة
	فتحة 1 وفتحة 3 وفتحة PCIE	فتحة 1 وفتحة PCIE	ملصق موصل التيار
	فتحة 4	فتحة 1	الخرج الأساسي
فتحة 1 وفتحة 4 وفتحة 7	فتحة 1 وفتحة 4	فتحة 1	التركيب عبر الفتحة
			ملصق موصل التيار
فتحة 1 وفتحة 2 وفتحة 3 وفتحة PCIE	فتحة 1 وفتحة 3 وفتحة PCIE	فتحة 1 وفتحة PCIE	الخرج الأساسي
فتحة 4	فتحة 4	فتحة 1	

## مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

جدول 15. مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

التهيئة رقم 3 لبطاقة واحدة	التهيئة رقم 2 لبطاقة واحدة	التهيئة رقم 1 لبطاقة واحدة	i9-7900X
		X	فتحة 1 (بسرعة x16)
			فتحة 3 (بسرعة x8)
	X		فتحة 4 (بسرعة x16)
			فتحة 5 (بسرعة x8)
X			فتحة 7 (بسرعة x8)
فتحة 7	فتحة 4	فتحة 1	توصيل الشاشة

## مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية

جدول 16. مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

التهيئة رقم 3 للبطاقات الثنائية	التهيئة رقم 2 للبطاقات الثنائية	التهيئة رقم 1 للبطاقات الثنائية	i9-7900X
	X	X	فتحة 1 (بسرعة x16)
			فتحة 3 (بسرعة x8)
X		X	فتحة 4 (بسرعة x16)
			فتحة 5 (بسرعة x8)
X	X		فتحة 7 (بسرعة x8)
فتحة 4	فتحة 1	فتحة 4	توصيل الشاشة

## مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية

جدول 17. مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

التهيئة رقم 1 للبطاقة الثلاثية	i9-7900X
X	فتحة 1 (بسرعة x16)
	فتحة 3 (بسرعة x8)
X	فتحة 4 (بسرعة x16)

جدول 17. مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية (يتبع)

التهيئة رقم 1 للبطاقة الثلاثية	i9-7900X
	فتحة 5 (بسرعة x8)
X	فتحة 7 (بسرعة x8)
فتحة 4	توصيل الشاشة

مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية

جدول 18. مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

التهيئة رقم 3 لبطاقة واحدة	التهيئة رقم 2 لبطاقة واحدة	التهيئة رقم 1 لبطاقة واحدة	i7-7800X و i7-7820X
		X	فتحة 1 (بسرعة x8)
			فتحة 3 (بسرعة x8)
	X		فتحة 4 (بسرعة x8)
			فتحة 5 (بسرعة x0)
X			فتحة 7 (بسرعة x8)
فتحة 4	فتحة 4	فتحة 1	توصيل الشاشة

مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية

جدول 19. مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

التهيئة رقم 2 للبطاقات الثنائية	التهيئة رقم 1 للبطاقات الثنائية	i7-7800X و i7-7820X
	X	فتحة 1 (بسرعة x8)
		فتحة 3 (بسرعة x8)
X	X	فتحة 4 (بسرعة x8)
		فتحة 5 (بسرعة x0)
X		فتحة 7 (بسرعة x8)
Slot 3	فتحة 4	توصيل الشاشة

مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية

جدول 20. مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

التهيئة رقم 1 للبطاقات الثلاثية	i7-7800X و i7-7820X
X	فتحة 1 (بسرعة x0)
	فتحة 3 (بسرعة x8)
X	فتحة 4 (بسرعة x8)
	فتحة 5 (بسرعة x0)
X	فتحة 7 (بسرعة x8)
فتحة 4	توصيل الشاشة

# 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 21. منتجات Alienware وموارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت

<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>	معلومات حول منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها
	تطبيق Dell Help & Support
	تلميحات
في بحث Windows، اكتب <b>Contact Support</b> ، ثم اضغط على <b>Enter</b> (إدخال).	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.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 وفقًا للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك. i

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. i