




Alienware Area 51

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" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تعلمك بكيفية تجنب المشكلة. 

تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالممتلكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة. 

حقوق الطبع والنشر © لعام 2017 محفوظة لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة أو الشركات التابعة لها. والعلامات Dell Inc. التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها.

07 - 2017

مراجعة A00

جدول المحتويات

5	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....
8	إعداد سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية.....
9	المناظر.....
9	الناحية الأمامية.....
11	الناحية الخلفية.....
13	اللوحة الخلفية.....
15	المواصفات.....
15	الأبعاد والوزن.....
15	طراز جهاز الكمبيوتر.....
15	معلومات النظام.....
15	الذاكرة.....
16	المنافذ والموصلات.....
17	الاتصالات.....
17	الوحدة اللاسلكية.....
17	الصوت.....
18	الفيديو.....
18	التخزين.....
19	تصنيفات الطاقة.....
19	بيئة جهاز الكمبيوتر.....

21PCI-Express مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة

- 21مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية
- 22.....مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية
- 22.....مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية
- 23.....مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية
- 23.....مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية
- 24.....مهام ممر فتحة PCIe للبطاقة الإضافية

25Alienware الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

- 25.....موارد المساعدة الذاتية
- 25الاتصال بـ 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 المواكبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية

- 1 قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) الخاصة بك وتشغيلها من الموقع www.dell.com/VRsupport.
- 2 قم بتوصيل سماعة الرأس المواكبة 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.

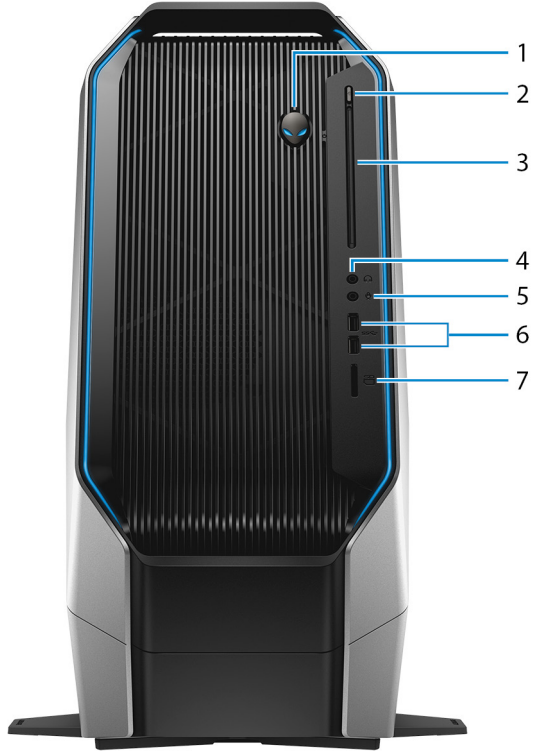


ملاحظة: قم بتوصيل سماعة الرأس بمنفذ HDMI في بطاقة الرسومات المنفصلة وتوصيل الشاشة بأي منفذ متاح على البطاقة.


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

المناظر

الناحية الأمامية

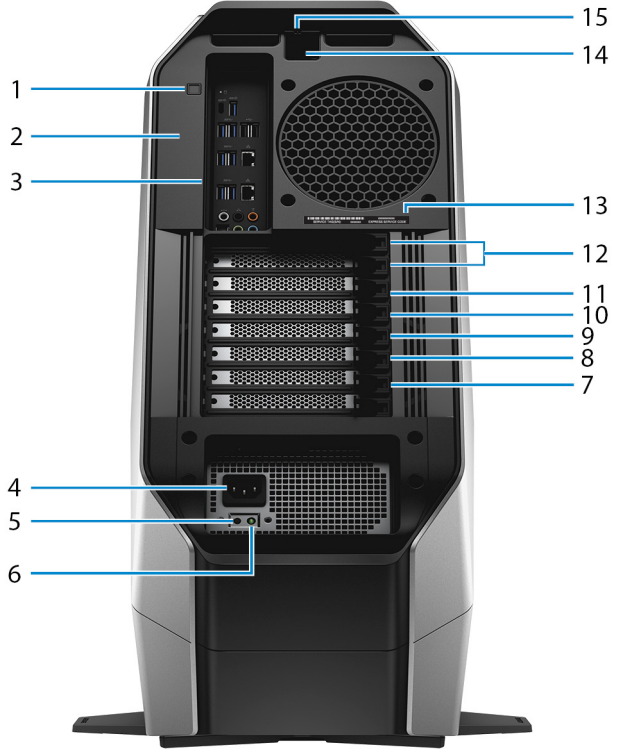


- 1 زر التشغيل (الزر على شكل رأس الكائن الفضائي)
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.
اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.
اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

 ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة.

- 2 زر الإخراج الخاص بمحرك الأقراص الضوئية
اضغط لفتح محرك الأقراص الضوئية أو غلقه.
- 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 جيجابت/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.

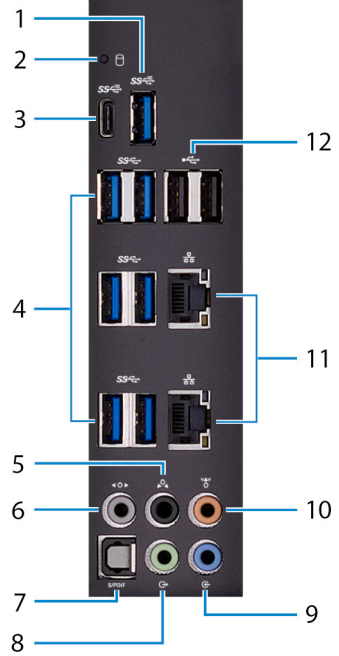
4 موصل كبل الطاقة

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.
-  **ملاحظة:** إذا كانت لديك ثلاث بطاقات رسومات، فستكون الفتحة 4 لبطاقة الرسومات الرئيسية.
- 8 **فتحة PCI-Express 6**
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X4 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
- 9 **فتحة PCI-Express 5**
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X8 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
-  **ملاحظة:** إذا كان لديك بطاقتا رسومات، فستكون الفتحة 4 لبطاقة الرسومات الرئيسية.
- 10 **فتحة PCI-Express (رسومات) 4**
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X16/X8 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
- 11 **فتحة PCI-Express 3**
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express 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 X16/X8 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
-  **ملاحظة:** لمزيد من التفاصيل حول تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express، راجع [مصفوفة 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 كابيل 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 **ضوء 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 ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع. يتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.

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

- 4 **منفذ 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 السماعاة الوسطي/مضخم الصوت**
لتوصيل مضخم الصوت.
- 11 **منفذ الشبكة (2)**
لتوصيل كابل إيثرنت (RJ45) من موجه (راوتر) أو مودم شبكة نطاق عريض للوصول إلى الشبكة أو الإنترنت.
- 12 **منفذ USB 2.0 (2)**
يواصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.

المواصفات

الأبعاد والوزن

جدول 1. الأبعاد والوزن

الارتفاع	569.98 مم (22.44 بوصة)
العرض	638.98 مم (25.15 بوصة)
العمق	272.71 مم (10.73 بوصة)
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

2667 ميجاهرتز و 2933 ميجاهرتز (ذاكرة
XMP)

ملاحظة: تعمل الذاكرة بسرعة 2667
ميجاهرتز بمعدل سرعة مقداره 2400
ميجاهرتز لمعالجات i7-7800X.

التجهيزات المدعومة

لكل فتحة من فتحات وحدة الذاكرة

إجمالي سعة الذاكرة

4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت

8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت و 64
جيجابايت

المنافذ والموصلات

جدول 5. المنافذ والموصلات الخارجية

الخارجية	الشبكة
منفذان RJ45	USB
<ul style="list-style-type: none">• منفذ USB 3.1 من الجيل الأول• منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الثاني• منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني من النوع C مزود بميزة PowerShare• ستة منافذ USB 3.1 من الجيل الأول• منفذ USB 2.0	الصوت/الفيديو
<ul style="list-style-type: none">• أربعة منافذ لخرج الصوت/سماعة الرأس• منفذ واحد لإدخال الصوت/الميكروفون• منفذ S/PDIF صوتي واحد	قارئ بطاقة الوسائط
فتحة بطاقة 9 في 1	

جدول 6. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية	مسمار M2
<ul style="list-style-type: none">• فتحة بطاقة M.2 لـ WLAN و Bluetooth	

- فتحة بطاقة M.2 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) طراز 2280

أربعة منافذ SATA

التخزين

الاتصالات

جدول 7. الاتصالات المدعومة

وحدة تحكم إيثرنت بسرعة 1000/100/10 ميجابت/ثانية مدمجة في لوحة النظام

شبكة إيثرنت

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1

الاتصال اللاسلكي

الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

- ما يصل إلى 867 ميجابت في الثانية
- النطاقات الثنائية بسرعة 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
- خصوصية تكافؤ سلكية (WEP) بسرعة 64 بت و128 بت
- TKIP
- AES-CCMP

معدل سرعة النقل

نطاقات التردد المدعومة

التشفير

الصوت

جدول 9. مواصفات الصوت

Realtek ALC3861

وحدة التحكم

- قناة 7.1 مدمجة
- صوت فائق الوضوح يدعم S/PDIF

النوع

الفيديو


جدول 10. مواصفات الفيديو


النوع

ما يصل إلى ثلاث فتحات PCI-Express، وبطاقة رسومات كاملة الطول وعرض فردي/مزدوج، وبطاقة رسومات كاملة الطول

وحدة التحكم

- بطاقة رسومات AMD واحدة
- بطاقة رسومات NVIDIA واحدة
- بطاقة رسومات AMD (CrossFire) ثنائية/ثلاثية
- بطاقة رسومات NVIDIA ثنائية (بتقنية SLI)

 ملاحظة: تكوين الرسومات لسطح المكتب يختلف حسب مصدر إمداد التيار وتكوين بطاقة الرسومات المطلوب.

 ملاحظة: قم بتثبيت إما بطاقة رسومات NVIDIA أو AMD، وذلك عند استخدام عمليات تهيئة الرسومات الثنائية والثلاثية.

التخزين

جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

يمكن الوصول إليها من الخارج

- فتحة واحدة لإضافة محرك أقراص مقاس 5.25 بوصة لـ DVD+/-RW وأقراص Blu-ray المدمجة (اختياري)
- النسخ على أقراص Blu-ray (اختياري)

يمكن الوصول إليها من الداخل

- ثلاث فتحات إضافية لمحركات الأقراص مقاس 3.5 بوصة لمحركات أقراص SATA الثابتة
- فتحتا إضافية لمحركات الأقراص مقاس 2.5 بوصة لمحركات أقراص الحالة الصلبة SATA
- دعم ما يصل إلى إجمالي ثلاثة محركات أقراص ثابتة كحد أقصى

تصنيفات الطاقة

جدول 12. تصنيفات الطاقة

النوع	850 وات	1500 وات	1500 وات
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	200 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	
تردد الإدخال	50 هرتز-60 هرتز		
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	10 أمبير	16 أمبير	10 أمبير
تيار الإخراج	3.3+ فولت/20 أمبير، 5+ فولت/20 أمبير، 12+ فولت أ/32 أمبير، 12+ فولت ب/48 أمبير، 12+ فولت د/16 أمبير، 12- فولت/0.5 أمبير، Vaux/4 5+ أمبير	3.3+ فولت/20 أمبير، 5+ فولت/20 أمبير، 12+ فولت أ/32 أمبير، 12+ فولت ب/48 أمبير، 12+ فولت د/16 أمبير، 12- فولت/0.5 أمبير، Vaux/4 5+ أمبير	12+ فولت ج/48 أمبير، 12+ فولت د/16 أمبير، 12- فولت/0.5 أمبير، Vaux/4 5+ أمبير
جهد الإخراج المقدر	3.3+ فولت، 5+ فولت، 12+ فولت أ، 12+ فولت ب، 12+ فولت د، 12- فولت، Vaux 5+ فولت،	3.3+ فولت، 5+ فولت، 12+ فولت أ، 12+ فولت ب، 12+ فولت ج، 12+ فولت د، 12- فولت، Vaux 5+	12+ فولت ب، 12+ فولت ج، 12+ فولت د، 12- فولت، Vaux 5+
معدل درجة الحرارة عند التشغيل	من 5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)		
التخزين	-40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-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	GRMS 0.26	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
105 جيجا لـ 2 ملي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 52.5 بوصة/ث (133 سم/ث)	40 جيجا لـ 2 ملي 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 ملي 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

PSU	بطاقة رسومات واحدة	بطاقات رسومات ثنائية	بطاقات رسومات ثلاثية
850 وات	فتحة 1	فتحة 1 وفتحة 4	غير معتمد
	فتحة 1 PCI-E	فتحة 1 PCI-E وفتحة 3 PCI-E	
	فتحة 1	فتحة 4	
1500 وات	فتحة 1	فتحة 1 وفتحة 4	فتحة 1 وفتحة 4 وفتحة 7
	فتحة 1 PCI-E	فتحة 1 PCI-E وفتحة 3 PCI-E	فتحة 1 PCI-E وفتحة 3 PCI-E وفتحة 2 PCI-E
	فتحة 1	فتحة 4	فتحة 4

مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

جدول 15. مهام ممر فتحة PCI-Express للبطاقة الإضافية

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

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)
	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	i7-7820X و i7-7800X
		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 وخدماتها باستخدام موارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت:

جدول 21. منتجات Alienware وموارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت

www.alienware.com

معلومات حول منتجات وخدمات Alienware



تطبيق Dell Help & Support



تطبيق البدء

تطبيق البدء

في بحث Windows، اكتب المساعدة والدعم، ثم اضغط على إدخال.

الوصول إلى التعليمات

www.dell.com/support/windows

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

www.dell.com/support/linux

www.alienware.com/gamingservices

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات التعليمات الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك

www.dell.com/VRsupport


دعم VR

www.youtube.com/alienwareservices

مقاطع فيديو توفر تعليمات لخدمة جهاز الكمبيوتر الخاص بك خطوة بخطوة

الاتصال بـ Alienware

للاتصال بشركة Alienware للمبيعات أو للدعم الفني أو لمشكلات خدمة العملاء، انظر الموقع 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 على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتالوج منتج Dell. 