

Alienware Area-51 R5

الإعداد والمواصفات

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.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2018 - 2019 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 التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها. Dell Inc.

جدول المحتويات

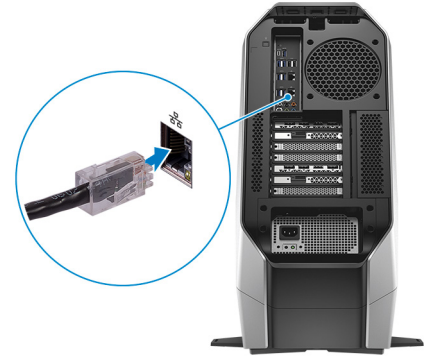
4	1 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
6	2 المناظر
6	الناحية الأمامية
7	الناحية الخلفية
8	اللوحة الخلفية
10	3 المواصفات
10	طراز جهاز الكمبيوتر
10	الأبعاد والوزن
10	معلومات النظام
10	الذاكرة
10	المنافذ والموصلات
11	الاتصالات
11	الوحدة اللاسلكية
11	الصوت
11	الفيديو
12	التخزين
12	تصنيفات الطاقة
12	بيئة جهاز الكمبيوتر
14	4 مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express
15	5 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 بطاقة رسومات، فستكون فتحة PCI-Express (الرسومات) رقم 1 هي بطاقة الرسومات الرئيسية. إذا كانت لديك بطاقتان أو ثلاث بطاقات رسومات، فستكون فتحة PCI-Express (الرسومات) 4 هي بطاقة الرسومات الرئيسية. إذا كانت لديك أربع بطاقات رسومات، فستكون فتحة PCI-Express (رسومات) 3 هي بطاقة الرسومات الرئيسية.

4. قم بتوصيل كابل التيار.

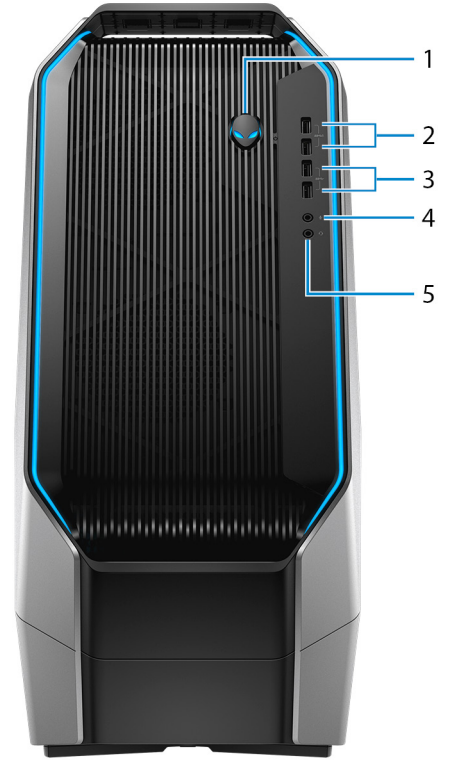


5. اضغط على زر التيار.



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. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare (عدد 2)

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تنتج لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئًا.

ملاحظة: إذا تم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو كان في حالة الإسبات، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب أن تقوم

بتعيين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

3. 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.

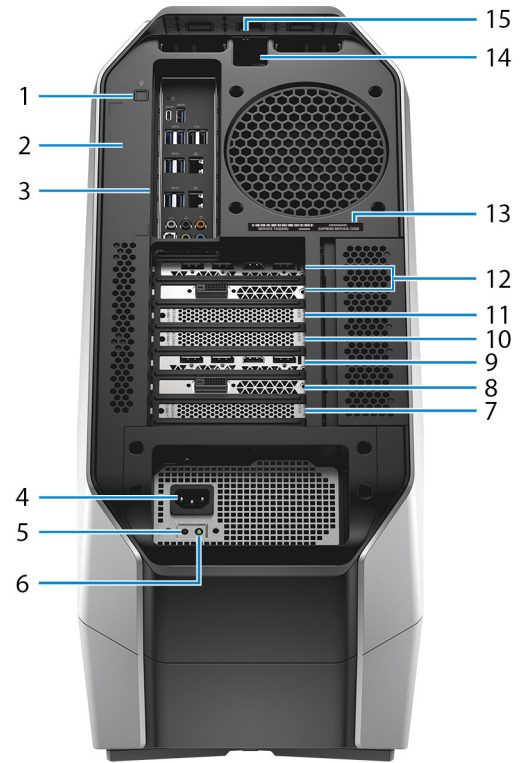
4. منفذ الميكروفون

لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.

5. منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعة رأس أو مكبرات صوت.

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 PCI-Express X16 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك.

8. فتحة PCI-Express 6

لتوصيل بطاقة PCI-Express X4 مثل بطاقة الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك.

9. فتحة PCI-Express (رسومات) 5

لتوصيل بطاقة PCI-Express X16 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك.

10. فتحة PCI-Express (رسومات) 4

لتوصيل بطاقة PCI-Express X16 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك.

11. فتحة PCI-Express (رسومات) 3

لتوصيل بطاقة PCI-Express X16 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك.

12. فتحة PCI-Express (رسومات) 1

لتوصيل بطاقة PCI-Express X16 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر لديك.

ملاحظة: تقدم Dell تهيئة بطاقات الرسومات الثلاثة، إلا أن الكمبيوتر الخاص بك يدعم أربع تهيئات لبطاقات الرسومات. يمكنك شراء بطاقة الرسومات الرابعة بشكل منفصل والترقية لاحقًا. للحصول على المزيد من المعلومات، راجع الفيديو.

13. ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تركيب بطاقة رسومات PCI-Express، راجع مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات 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.

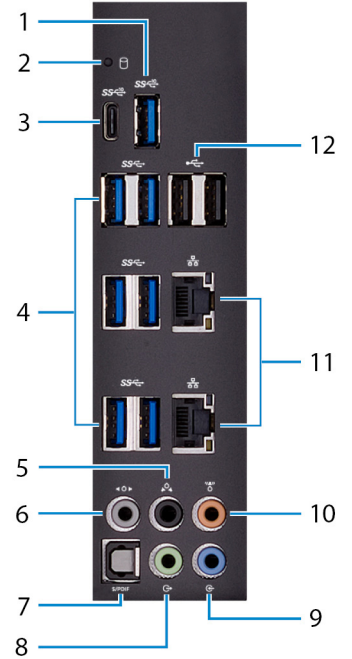
14. فتحة كابل الأمان (لأقفال Kensington)

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

يضئ 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.

14. 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 تلافز 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 كابل 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 ميجابيت/ثانية.

المواصفات

طراز جهاز الكمبيوتر

Alienware Area-51 R5

الأبعاد والوزن

جدول 1. الأبعاد والوزن

الارتفاع	569.25 مم (22.41 بوصة)
العرض	638.96 مم (25.15 بوصة)
العمق	272.71 مم (10.73 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	28 كجم (61.73 رطل)

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

معلومات النظام

جدول 2. معلومات النظام

المعالج	Intel Core X-series i7/i9
مجموعة الشرائح	Intel X299 PCH

الذاكرة

جدول 3. مواصفات الذاكرة

الفتحات	أربعة مقابس DDR4 DIMM يمكن التوصيل بها داخليًا
النوع	DDR4
السرعة	2666 ميجاهرتز حتى 3200 ميجاهرتز (ذاكرة XMP)
التهيئات المدعومة	16 جيجابايت
لكل فتحة وحدة ذاكرة	16 جيجابايت، 32 جيجابايت، 64 جيجابايت
إجمالي سعة الذاكرة	

المنافذ والموصلات

جدول 4. الموصلات والمنافذ الخارجية

الخارجية

الشبكية	منفذ RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">منفذ USB 3.1 من الجيل الأولمنفذ USB 3.1 واحد من الجيل الثانيمنفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزودان بميزة PowerShareمنفذ USB 3.1 من الجيل الثاني (من النوع C) مزود بميزة PowerShareستة منافذ USB 3.1 من الجيل الأولمنفذ USB 2.0
الصوت/الفيديو	<ul style="list-style-type: none">أربعة منافذ لخرج الصوت/سماعة الرأسمنفذ واحد لإدخال الصوت/للميكروفون

- منفذ S/PDIF صوتي واحد

جدول 5. الموصلات والمنافذ الداخلية

داخلية

مسمار M2

- فتحة بطاقة M.2 لـ WLAN و Bluetooth
- فتحة بطاقة M.2 واحدة لمحرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة 2280

التخزين

أربعة منافذ SATA

الاتصالات

جدول 6. الاتصالات المدعومة

شبكة إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

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

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1

الوحدة اللاسلكية

جدول 7. مواصفات الوحدة اللاسلكية

معدل سرعة النقل

نطاقات التردد المدعومة

التشفير

ما يصل إلى 867 ميجابت في الثانية

النطاقات الثنائية بسرعة 2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز

- خصوصية تكافؤ سلكية (WEP) بسرعة 64 بت و 128 بت
- TKIP
- AES-CCMP

الصوت

جدول 8. مواصفات الصوت

وحدة التحكم

النوع

Realtek ALC3861

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

الفيديو

جدول 9. مواصفات الفيديو

النوع

وحدة التحكم

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

- بطاقة رسومات AMD واحدة
- بطاقة رسومات NVIDIA واحدة
- بطاقة رسومات AMD (CrossFire) ثنائية/ثلاثية/رباعية
- ملاحظة: إذا كانت تهيئة جهاز الكمبيوتر لأربعة بطاقات، فاستخدم **AMD RX570X** أو **AMD RX580X**.
- بطاقة رسومات NVIDIA ثنائية (تقنية SLI)

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

التخزين

عند التشغيل

(50- قَدَمًا إلى 35.000 قدم)

(50- قَدَمًا إلى 10.000 قدم)

* تم القياس باستخدام طيف من الاهتزاز العشوائي والذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ملي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express

وحدة الإمداد بالتيار بقدرة 850 وات

جدول 13. مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express

بطاقات رسومات رابعة	بطاقات رسومات ثلاثية	بطاقات رسومات مزدوجة	بطاقة رسومات واحدة	
		الفتحة 1 و 4	الفتحة 1	تركيب الفتحة
غير معتمد	غير معتمد	PCI-E1 و PCI-E3	PCI-E1	ملصق موصل التيار
		الفتحة 4	الفتحة 1	الخرج الأساسي

وحدة الإمداد بالتيار بقدرة 1500 وات

ملاحظة: تقدم Dell تهيئة بطاقات الرسومات الثلاثة، إلا أن الكمبيوتر الخاص بك يدعم أربع تهيئات لبطاقات الرسومات. يمكنك شراء بطاقة الرسومات الرابعة بشكل منفصل والترقية لاحقاً. للحصول على المزيد من المعلومات، راجع الفيديو.

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

بطاقات رسومات رابعة	بطاقات رسومات ثلاثية	بطاقات رسومات مزدوجة	بطاقة رسومات واحدة	
الفتحة 1 و 3 و 5 و 7	الفتحة 1 و 4 و 7	الفتحة 1 و 4	الفتحة 1	تركيب الفتحة
VGA1 و VGA2 و VGA3 و VGA4	VGA1 و VGA2 و VGA3	VGA1 و VGA2	VGA1	ملصق موصل التيار
الفتحة 3	الفتحة 4	الفتحة 4	الفتحة 1	الخرج الأساسي

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 15. منتجات Alienware وموارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت

www.alienware.com

معلومات حول منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها



تطبيق Dell Help & Support



تلميحات

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

الاتصال بالدعم

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.youtube.com/alienwareservices

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.

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقًا 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. ⓘ