

Alienware Aurora R11

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 وتعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

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

جدول المحتويات

4 فصل 1: إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

7 فصل 2: مناظر للطرز Alienware Aurora R11

7 الناحية الأمامية

8 الناحية الخلفية

10 اللوحة الخلفية

12 فصل 3: مواصفات Alienware Aurora R11

12 الأبعاد والوزن

12 المعالجات

13 مجموعة الشرائح

13 نظام التشغيل

13 الذاكرة

14 المنافذ والموصلات

15 شبكة إيثرنت

16 الوحدة اللاسلكية

16 وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

17 الصوت

17 التخزين

18 تصنيفات الطاقة

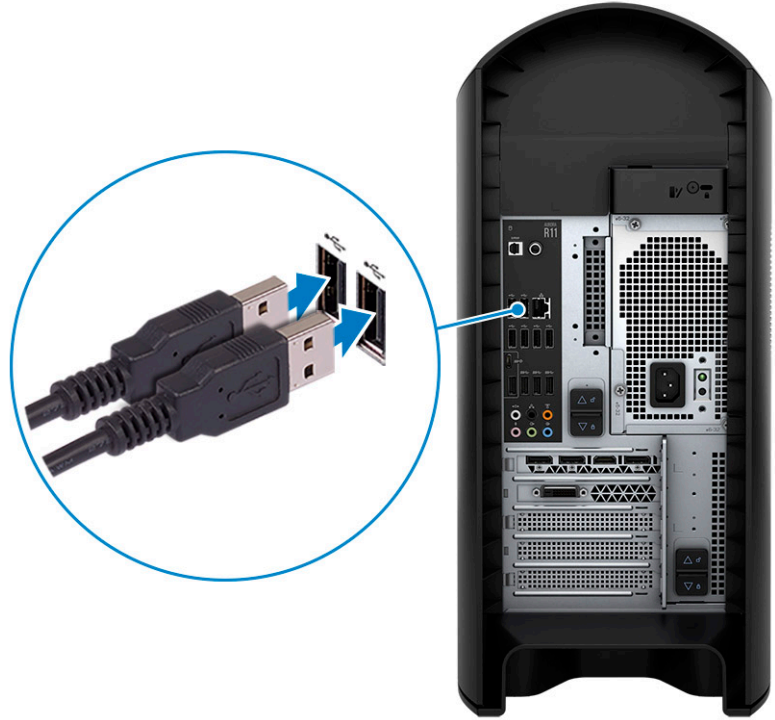
18 بيئة جهاز الكمبيوتر

20 فصل 4: Alienware Command Center

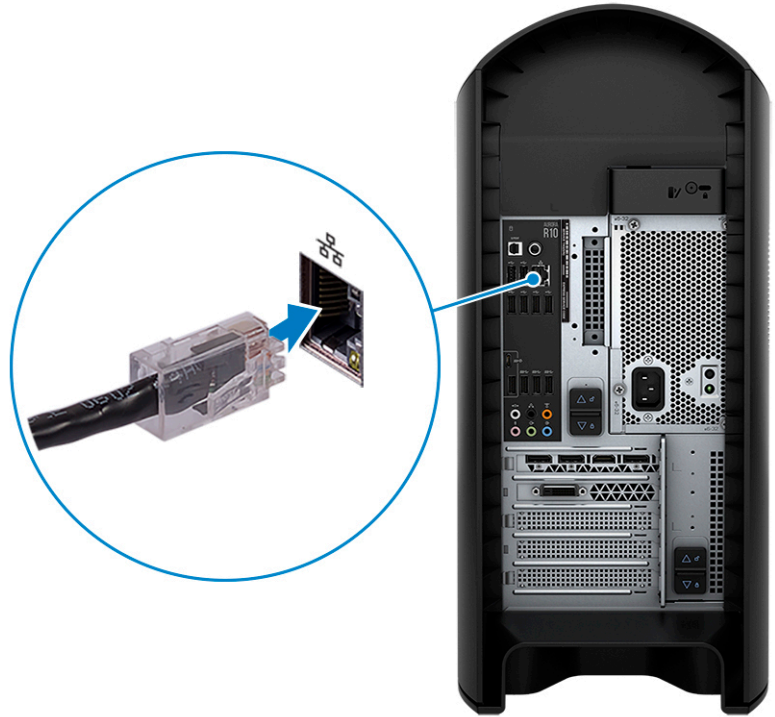
21 فصل 5: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1. قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2. اتصل بشبكتك باستخدام كبل أو اتصل بشبكة لاسلكية.



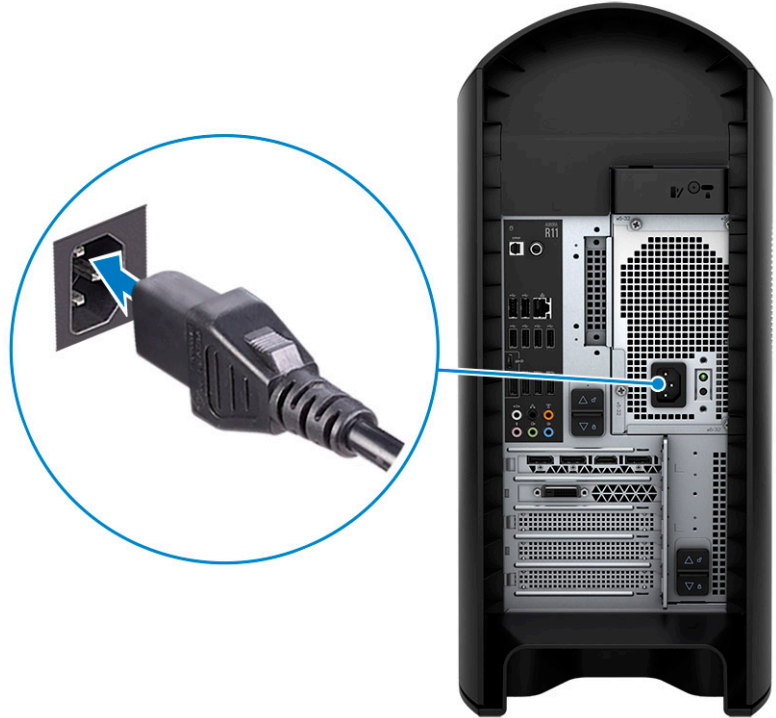
3. قم بتوصيل الشاشة.



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

❷ **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.

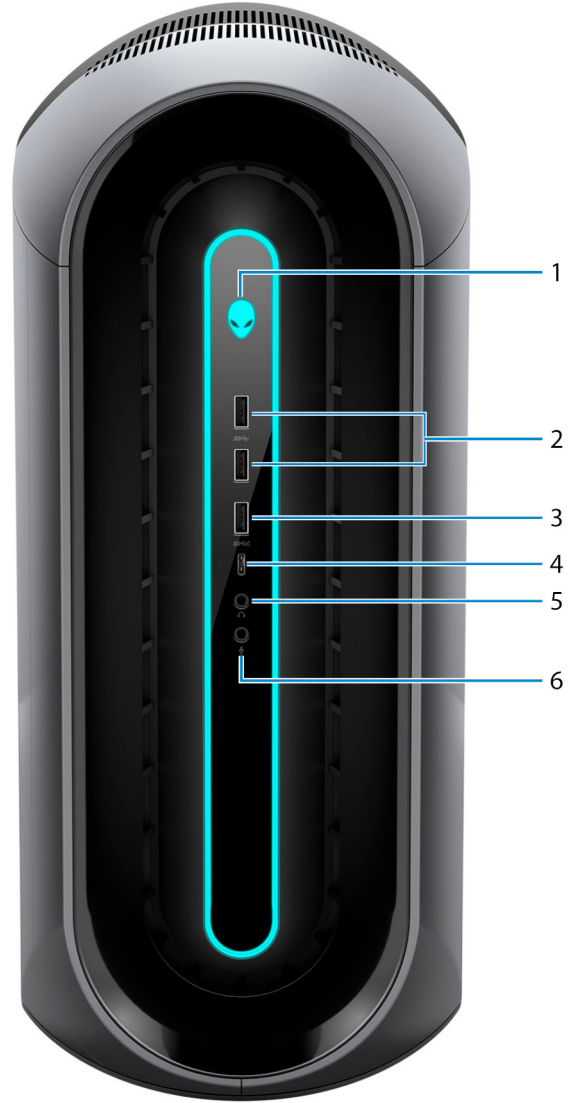


5. اضغط على زر التشغيل.



مناظر للطراز Alienware Aurora R11

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.

عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في Windows. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع www.dell.com/support/manuals.

2. منافذ USB 3.2 من الجيل الأول (2)

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

3. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. يمكنك ميزة PowerShare من شحن أجهزة USB الموصلة.

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.

4. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول من النوع C مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. يمكنك ميزة PowerShare من شحن أجهزة USB الموصلة.

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.

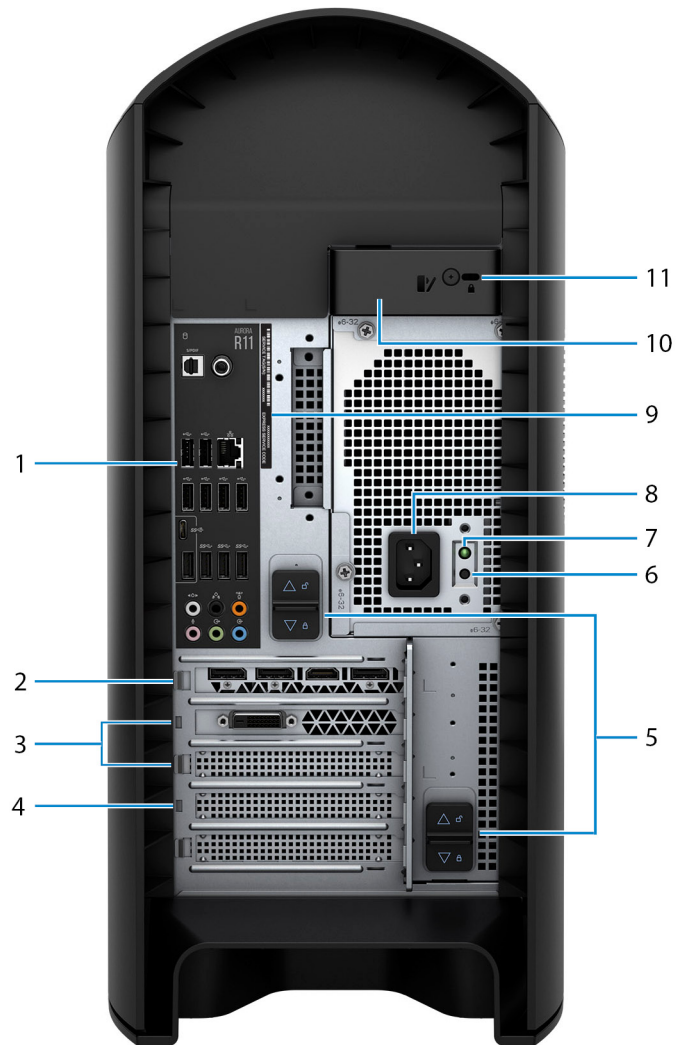
5. منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعة رأس أو مكبرات صوت.

6. منفذ الميكروفون

لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.

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 الشبكة لتحسين إمكانيات جهاز الكمبيوتر لديك.

للحصول على أفضل أداء للرسومات، استخدم فتحة PCI-Express x16 لتوصيل بطاقة الرسومات.

❶ ملاحظة: تعمل فتحة PCI-Express X16 بممرات سرعتها X8 فقط.

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

3. فتحًا PCI-Express X4 (2)

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

❶ ملاحظة: تعمل فتحة PCI-Express X4 رقم 3 بممرات سرعتها X2 فقط.

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

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

للحصول على أفضل أداء للرسومات، استخدم فتحة PCI-Express x16 لتوصيل بطاقة الرسومات.

❶ ملاحظة: تعمل فتحة PCI-Express X16 بممرات سرعتها X8 فقط.

5. مزلاج 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 الصيانة

رمز الصيانة هو معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن في الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

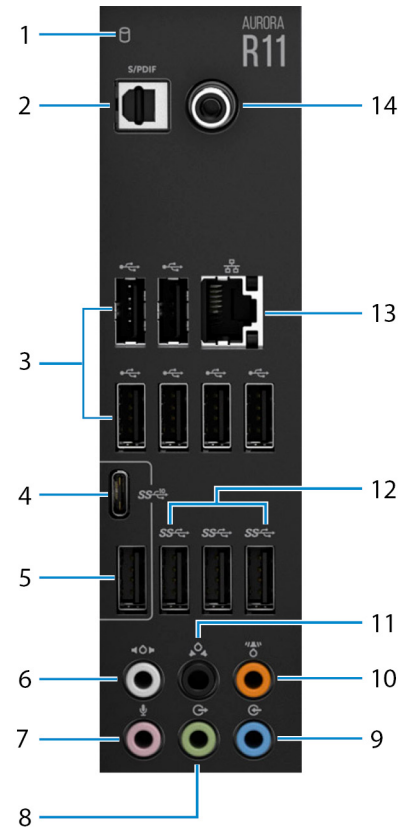
10. مزلاج تحرير اللوحة الجانبية

يتيح لك إمكانية إزالة اللوحة الجانبية من جهاز الكمبيوتر لديك.

11. فتحة كبل الأمان (لأقفال Kensington)

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

اللوحة الخلفية



1. ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة
يضيء مصباح النشاط عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من محرك الأقراص الثابتة وإليه.
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 (6)
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/الثانية.
4. منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني (من النوع C)
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/ثانية.
ملاحظة: لا يدعم هذا المنفذ تدفق الفيديو/الصوت أو توفير الطاقة.
5. منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/ثانية.
6. منفذ الصوت المحيطي الجانبي الأيسر/الأيمن
لتوصيل أجهزة إخراج الصوت مثل مكبرات الصوت ومضخمات الصوت. في إعداد قناة مكبر الصوت 7.1، قم بتوصيل مكبرات الصوت الجانبية اليسرى والجانبية اليمنى.
7. منفذ الميكروفون
لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.
8. منفذ خرج خط الصوت المحيطي الأمامي الأيسر/الأيمن
لتوصيل أجهزة إخراج الصوت مثل مكبرات الصوت ومضخمات الصوت. في إعداد قناة مكبر صوت 2.1، قم بتوصيل مكبرات الصوت اليسرى واليمنى. في إعداد قناة مكبر الصوت 5.1 أو 7.1، قم بتوصيل مكبرات الصوت الأمامية اليسرى والأمامية اليمنى.
9. منفذ التغذية (إدخال الصوت)
لتوصيل أجهزة التسجيل أو التشغيل مثل ميكروفون أو مشغل الأقراص المضغوطة.
10. منفذ الصوت المحيطي المركزي/لمضخم الصوت الذي يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE)

قم بتوصيل مكبر الصوت أو مضخم الصوت المركزي.

(i) ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إعداد مكبر الصوت، راجع الوثائق التي تم شحنها مع مكبرات الصوت.

11. 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 مكبر الصوت الخلفي الأيمن والأيسر.

12. منافذ USB 3.2 من الجيل الأول (3)

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

13. منفذ الشبكة (مزودًا بمصباح)

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

يشير الضوء ان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.

14. منفذ S/PDIF متحد المحور

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

مواصفات Alienware Aurora R11

الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز Alienware Aurora R11.

جدول 1. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	441.80 مم (بوصة 17.39)
الارتفاع الخلفي	481.60 مم (بوصة 18.96)
العرض	
العمق	222.80 مم (بوصة 8.77)
الوزن (الحد الأقصى)	431.90 مم (بوصة 17)
الوزن (الحد الأقصى)	17.80 كجم (39.24 رطلاً)
ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.	

المعالجات

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز Alienware Aurora R11.

جدول 2. المعالجات

المعالجات	القدرة الكهربائية بالوات	عدد المراكز	عدد خيوط المعالجة	السرعة	ذاكرة كاش
Intel Core i3-10100F من الجيل العاشر	65 وات	6	12	3.60 جيجاهرتز / 4.1 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i3-10100 من الجيل العاشر	65 وات	6	12	3.60 جيجاهرتز / 4.1 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10400 من الجيل العاشر	65 وات	6	12	2.90 جيجاهرتز / 4 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10400F من الجيل العاشر	65 وات	6	12	2.90 جيجاهرتز / 4 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10600K من الجيل العاشر	125 وات	6	12	4.10 جيجاهرتز / 4.50 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10600KF من الجيل العاشر	125 وات	6	12	4.10 جيجاهرتز / 4.50 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i7-10700 من الجيل العاشر	65 وات	8	16	2.90 جيجاهرتز / 4.60 جيجاهرتز	16 ميجابايت

جدول 2. المعالجات (يتبع)

المعالجات	القدرة الكهربائية بالوات	عدد المراكز	عدد خيوط المعالجة	السرعة	ذاكرة كاش
Intel Core i7-10700K من الجيل العاشر	125 وات	8	16	3.80 جيجاهرتز / 4.70 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-10700F من الجيل العاشر	65 وات	8	16	2.90 جيجاهرتز / 4.60 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-10700KF من الجيل العاشر	125 وات	8	16	3.80 جيجاهرتز / 4.70 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i9-10900 من الجيل العاشر	65 وات	10	20	2.80 جيجاهرتز / 4.60 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900K من الجيل العاشر	125 وات	10	20	3.70 جيجاهرتز / 4.90 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900F من الجيل العاشر	65 وات	10	20	2.80 جيجاهرتز / 4.60 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900KF من الجيل العاشر	125 وات	10	20	3.70 جيجاهرتز / 4.90 جيجاهرتز	20 ميجابايت

مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز Alienware Aurora R11.

جدول 3. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel Z490
المعالج	Intel Core i5/i7/i9 من الجيل العاشر
عرض ناقل ذاكرة DRAM	128 بت
EPROM فلاش	256 ميجابايت
ناقل PCIe	PCIe من الجيل الثالث

نظام التشغيل

يدعم الطراز Alienware Aurora R11 أنظمة التشغيل التالية:

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

الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز Alienware Aurora R11.

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	أربع وحدات UDIMM
نوع	DDR4
سرعة الذاكرة	2933 ميجاهرتز إلى 3400 ميجاهرتز (ذاكرة XMP)
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	128 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	8 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	8 جيجابايت و16 جيجابايت و32 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> • ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت، 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، بسرعة 2933 ميجاهرتز • ذاكرة سعة 16 جيجابايت، ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت، من نوع DDR4، بسرعة 2933 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت، بسرعة 2933 ميجاهرتز • ذاكرة سعة 32 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 16 جيجابايت، من نوع DDR4، بسرعة 2933 ميجاهرتز • ذاكرة سعة 64 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 32 جيجابايت، من نوع DDR4، بسرعة 2933 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت، 4 وحدات ذاكرة سعة الواحدة منها 16 جيجابايت، بسرعة 2933 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 128 جيجابايت، 4 وحدات ذاكرة سعة الواحدة منها 32 جيجابايت، بسرعة 2933 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت، 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، بسرعة 3200 ميجاهرتز • 16 جيجابايت، 1 وحدة سعة 16 جيجابايت، ذاكرة DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت، بسرعة 3200 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت، بسرعة 3200 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة كل منهما 32 جيجابايت، بسرعة 3200 ميجاهرتز • ذاكرة سعة 64 جيجابايت، 4 وحدات ذاكرة سعة الواحدة منها 16 جيجابايت، من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز • ذاكرة سعة 128 جيجابايت، 4 وحدات ذاكرة سعة الواحدة منها 32 جيجابايت، من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت، ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت، بسرعة 3400 ميجاهرتز • ذاكرة سعة 32 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 16 جيجابايت، من نوع DDR4، بسرعة 3400 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت، 4 وحدات ذاكرة سعة الواحدة منها 16 جيجابايت، بسرعة 3400 ميجاهرتز

المنافذ والموصلات

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية والداخلية المتوفرة في الطراز Alienware Aurora R11.

جدول 5. المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
خارجية:	

جدول 5. المنافذ والموصلات (يتبع)

الوصف	القيم
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none"> • ستة منافذ USB 2.0 • خمسة منافذ USB 3.2 من الجيل الأول • منفذ USB 3.2 من الجيل الأول (من النوع C) مزود بميزة PowerShare • منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الثاني • منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الثاني (من النوع C) • منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare
الصوت	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ خرج صوت/سماعة رأس واحد (يدعم صوت ثنائي القنوات) • منفذ واحد لإدخال الصوت/الميكروفون • منفذ S/PDIF صوتي واحد • منفذ S/PDIF متحد المحور واحد • منفذ واحد لخرج خط الصوت المحيطي الأمامي الأيسر/الأيمن • منفذ واحد للصوت المحيطي الجانبي الأيسر/الأيمن • منفذ واحد للصوت المحيطي الخلفي الأيسر/الأيمن • منفذ واحد للصوت المحيطي المركزي/لمضخم الصوت الذي يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE) • منفذ تغذية (إدخال الصوت) واحد
الفيديو	غير مدعوم
قارئ بطاقة الوسائط	غير مدعوم
منفذ التيار	110 فولت/220 فولت
الأمان	فتحة قفل Kensington
داخلية:	
فتحات بطاقة توسعة PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • فتحتا بطاقة PCIe بسرعة x16 • فتحتا بطاقة PCIe بسرعة x4
mSATA	غير مدعوم
SATA	أربعة
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • فتحة بطاقة M.2 لـ WLAN و Bluetooth • فتحة بطاقة M.2 PCIe/SATA واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة 2242/2260/2280 <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626.</p>

شبكة إيثرنت

يسرد الجدول التالي مواصفات الشبكة المحلية (WLAN) إيثرنت السلكية للطراز Alienware Aurora R11.

جدول 6. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم النموذج	وحدة تحكم في إيثرنت Killer E3000 مدمجة في لوحة النظام
معدل نقل البيانات	10/100/1000/2500 ميجابايت في الثانية

الوحدة اللاسلكية

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) للطرز Alienware Aurora R11.

جدول 7. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
رقم الطراز	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel AX201	Killer 1650i
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 433 ميجابيت في الثانية	ما يصل إلى 2400 ميجابيت في الثانية	ما يصل إلى 2400 ميجابيت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
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 5.0	Bluetooth 5.0

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز Alienware Aurora R11.

① ملاحظة: قم بتثبيت AMD Vega 20 فقط في فتحة PCIe رقم 1 بجهاز الكمبيوتر لديك. إذا تم التركيب في فتحة PCIe رقم 4، فلا يمكن إغلاق وحدة الإمداد بالتيار.

② ملاحظة: إذا كنت تستخدم أي من بطاقات الرسومات الأخرى بخلاف AMD Vega 20، فيمكن تركيبها في فتحة PCIe المناسبة؛ على سبيل المثال X4 أو X8 أو X16 بجهاز الكمبيوتر لديك.

جدول 8. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

وحدة التحكم	عدد البطاقات (بحد أقصى)	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
AMD RX 5700 (ECS)	1	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	8 جيجابايت	GDDR6
AMD RX 5700 XT (ECS)	1	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	8 جيجابايت	GDDR6
AMD RX 5600	1	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	6 جيجابايت	GDDR6
AMD Vega 20	1	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	16 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650	1	منفذ HDMI واحد ومنفذ DVI-D واحد	4 جيجابايت	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	1	منفذ HDMI واحد ومنفذ DVI-D واحد	6 جيجابايت	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660	1	منفذ DisplayPort واحد ومنفذ HDMI واحد ومنفذ DVI-D واحد	6 جيجابايت	GDDR5
NVIDIA GTX 1660Ti	1	منفذ DVI واحد ومنفذ HDMI واحد ومنفذ DisplayPort واحد	6 جيجابايت	GDDR6

جدول 8. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة (يتبع)

نوع الذاكرة	حجم الذاكرة	دعم الشاشة الخارجية	عدد البطاقات (بحد أقصى)	وحدة التحكم
GDDR6	6 جيجابايت	منفذ DVI واحد ومنفذ HDMI واحد ومنفذ DisplayPort واحد	1	NVIDIA RTX 2060
GDDR6	8 جيجابايت	منفذ DVI واحد ومنفذ HDMI واحد ومنفذ DisplayPort واحد	1	NVIDIA RTX 2060 Super
GDDR6	8 جيجابايت	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	2	NVIDIA RTX 2070 Super
GDDR6	8 جيجابايت	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	2	NVIDA RTX 2080 Super
GDDR6	11 جيجابايت	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	2	NVIDIA RTX 2080Ti
GDDR6	8 جيجابايت	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	1	LC NVIDIA RTX 2080 Super
GDDR6	8 جيجابايت	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	1	NVIDIA GeForce RTX 3060Ti
GDDR6	8 جيجابايت	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	1	NVIDIA GeForce RTX 3070
GDDR6X	10 جيجابايت	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	1	NVIDIA GeForce RTX 3080
GDDR6X	24 جيجابايت	ثلاثة منافذ DisplayPort ومنفذ HDMI واحد	1	NVIDIA GeForce RTX 3090

الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز Alienware Aurora R11.

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
نوع	قناة صوت 7.1 مدمجة مع منفذ S/PDIF
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3861
واجهة الصوت الداخلية	صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	إخراج قناة 7.1، ودخل ميكروفون، وسماعات رأس استريو، وموصل مجمع لسماعة الرأس

التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز Alienware Aurora R11.

يدعم الكمبيوتر الخاص بك إحدى التهيئات التالية:

- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة واحد من نوع M.2 2242/2260/2280، ومحرك أقراص ثابتة مقاس 3.5 بوصة، ومحرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
 - محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصة ومحركي أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
- ❗ ملاحظة: يختلف محرك الأقراص الرئيسي للكمبيوتر حسب تهيئة وحدات التخزين.

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع وحدة التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة	محرك أقراص من نوع SATA AHCI بمعدل نقل 6 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2 تيرابايت
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصة	محرك أقراص من نوع SATA AHCI بمعدل نقل 6 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 1 جيجابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد	<ul style="list-style-type: none"> محرك أقراص من نوع SATA AHCI بمعدل نقل 6 جيجابايت في الثانية محرك أقراص من نوع PCIe NVMe بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية 	ما يصل إلى 1 جيجابايت

تصنيفات الطاقة

يقدم الجدول التالي مواصفات تصنيفات الطاقة للطراز Alienware Aurora R11.

جدول 11. تصنيفات الطاقة

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	550 وات	1000 وات
جهد الدخل	90 فولت تيار متردد إلى 264 فولت تيار متردد	90 فولت تيار متردد إلى 264 فولت تيار متردد
تردد الدخل	47 هرتز إلى 63 هرتز	47 هرتز إلى 63 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	8 أمبير	14 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	5.1 فولت/20 أمبير، 12 فولت أمبير 1/18، 12 فولت أمبير 2/18، 12 فولت أمبير 12+1 فولت أمبير 2/28، 12 فولت تيردد/16 أمبير، 12 فولت تيار مستمر 2/18، 12 فولت تيار مستمر 1/18 أمبير، 12 فولت تيار مستمر 12+1 فولت تيار مستمر 2/20 أمبير، 3.3 فولت/15 أمبير، 5.1 Vaux/4 أمبير	5.1 فولت/20 أمبير، 12 فولت أمبير 1/18، 12 فولت أمبير 2/18، 12 فولت تيردد/16 أمبير، 12 فولت تيار مستمر 2/18، 12 فولت تيار مستمر 1/18 أمبير، 12 فولت تيار مستمر 12+1 فولت تيار مستمر 2/20 أمبير، 3.3 فولت/15 أمبير، 5.1 Vaux/4 أمبير
جهد الخرج المقدر	5.1 فولت/12 فولت أمبير 1/12 فولت أمبير 2/12 فولت تيردد/12 فولت تيار مستمر 1/12 فولت تيار مستمر 2/3.3 فولت/ Vaux 5.1	5.1 فولت/12 فولت أمبير 1/12 فولت أمبير 2/12 فولت تيردد/12 فولت تيار مستمر 1/12 فولت تيار مستمر 2/3.3 فولت/ Vaux 5.1
معدل درجة الحرارة		
عند التشغيل	من 5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)	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)	من 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 40 - درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

جدول 12. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 10 إلى 35 درجة مئوية (من 50 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 90% (بدون تكاثف)	من 5% إلى 95% (بدون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.26 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	1.37 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	40 وحدة تسارع جانبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ثانية (51 سم/ثانية) †	105 وحدة تسارع جانبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 52.5 بوصة/ثانية (133 سم/ثانية) †
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50 قدمًا إلى 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10.668 م (من 50 قدمًا إلى 35,000 قدم)

* 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.

Alienware Command Center

يوفر Alienware Command Center (AWCC) واجهة واحدة لتخصيص وتحسين تجربة ممارسة الألعاب. تعرض لوحة بيانات AWCC أحدث الألعاب التي تم تشغيلها أو تمت إضافتها، ويوفر معلومات وسمات وملفات تعريف خاصة بالألعاب وإمكانية الوصول إلى إعدادات الكمبيوتر. يمكنك بسهولة الوصول إلى إعدادات مثل ملفات التعريف والسمات الخاصة بالألعاب والإضاءة ووحدات الماكرو والصوت، والتي تمثل أهمية كبيرة لتجربة ممارسة الألعاب.

يدعم AWCC أيضًا AlienFX 2.0. ويتيح لك AlienFX إمكانية إنشاء وتخصيص ومشاركة المخططات الضوئية لتحسين تجربة ممارسة الألعاب. كما يتيح لك إمكانية إنشاء مؤثرات الإضاءة الفردية الخاصة بك وتطبيقها على الكمبيوتر أو الأجهزة الطرفية المتصلة. يتضمن AWCC عناصر تحكم طرفية لضمان الاستمتاع بتجربة موحدة والقدرة على ربط هذه الإعدادات بالكمبيوتر أو الألعاب.

ويدعم AWCC الميزات التالية:

- FX: لإنشاء وإدارة مناطق AlienFX.
- Fusion: تتضمن القدرة على ضبط ميزات إدارة تشغيل الألعاب وإدارة الصوت والإدارة الحرارية.
- إدارة الأجهزة الطرفية: تتيح إمكانية عرض الأجهزة الطرفية وإدارتها من داخل Alienware Command Center. يدعم إعدادات الأجهزة الطرفية الرئيسية ويقترن بوظائف أخرى مثل ملفات التعريف ووحدات الماكرو و AlienFX ومكتبة الألعاب.

ويدعم AWCC أيضًا "إدارة الصوت" وعناصر التحكم الحرارية ووحدة المعالجة المركزية (CPU) ووحدة معالجة الرسومات (GPU) ومراقبة الذاكرة (RAM). لمزيد من المعلومات حول AWCC، راجع "تعليمات Alienware Command Center عبر الإنترنت".

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها باستخدام موارد الدعم الذاتي على الإنترنت:

جدول 13. منتجات Alienware وموارد الدعم الذاتي على الإنترنت

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.alienware.com	معلومات حول منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها
	تطبيق My Dell
	تلميحات
في بحث Windows، اكتب دعم الاتصال، ثم اضغط على Enter (إدخال).	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
يتم تعريف كمبيوتر Alienware بشكل فريد بواسطة رمز الصيانة أو رمز الصيانة السريعة. لعرض موارد الدعم ذات الصلة بجهاز الكمبيوتر من Dell، أدخل "رمز الصيانة" أو "رمز الصيانة السريعة" على موقع www.dell.com/support . للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية العثور على رمز الصيانة للكمبيوتر، راجع تحديد موقع رمز الصيانة 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.
www.dell.com/VRsupport	دعم VR
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 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.