

Aurora R5

الإعدادات والمواصفات

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات المهمة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر.

 تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تملك بكيفية تجنب المشكلة.

 تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالملكيات أو التعرض لإصابة جسيمة أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2016 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وحقوق الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. Dell وشعار Dell هما علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو نطاقات الاختصاص الأخرى، وكل العلامات والأسماء التجارية الأخرى الواردة هنا قد تكون علامات تجارية تخص الشركات ذات الصلة المألوفة لها.

2016-04

مراجعة A00

جدول المحتويات

4 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

7 إعداد سماعة رأس (VR) Virtual Reality - اختيارية

8 المناظر

8 الناحية الأمامية

9 الناحية الخلفية

11 اللوحة الخلفية

13 المواصفات

13 الأبعاد والوزن

13 معلومات النظام

13 الذاكرة

14 المنافذ والموصلات

15 الاتصالات

15 الفيديو

15 الصوت

16 التخزين

16 تصنيفات الطاقة

17 بيئة جهاز الكمبيوتر

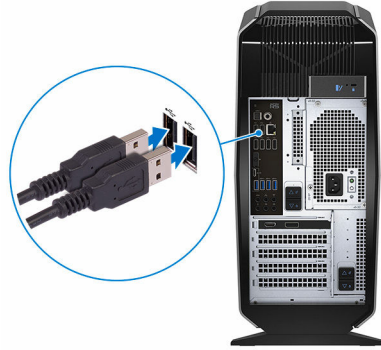
18 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware

18 موارد المساعدة الذاتية

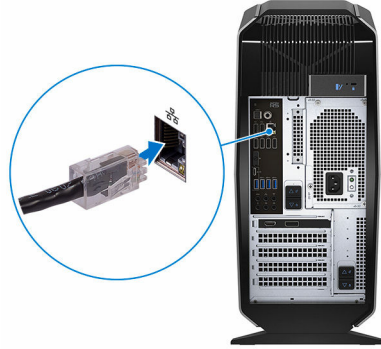
18 الاتصال بـ Alienware

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 تم توصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2 تم توصيل كابل الشبكة — اختياري.



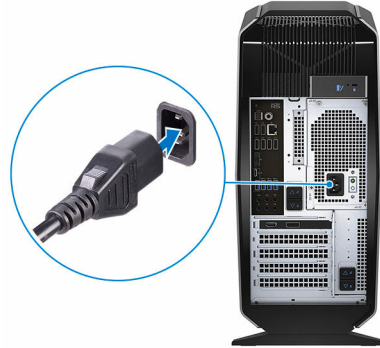
3 تم توصيل الشاشة.



ملاحظة: تمت تغطية منفذ DisplayPort الموجود في اللوحة الخلفية من جهاز الكمبيوتر الخاص بك. تم توصيل الشاشة بطاقة الرسومات المنفصلة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

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

4 تم توصيل كابل التيار.



5 اضغط على زر التيار.

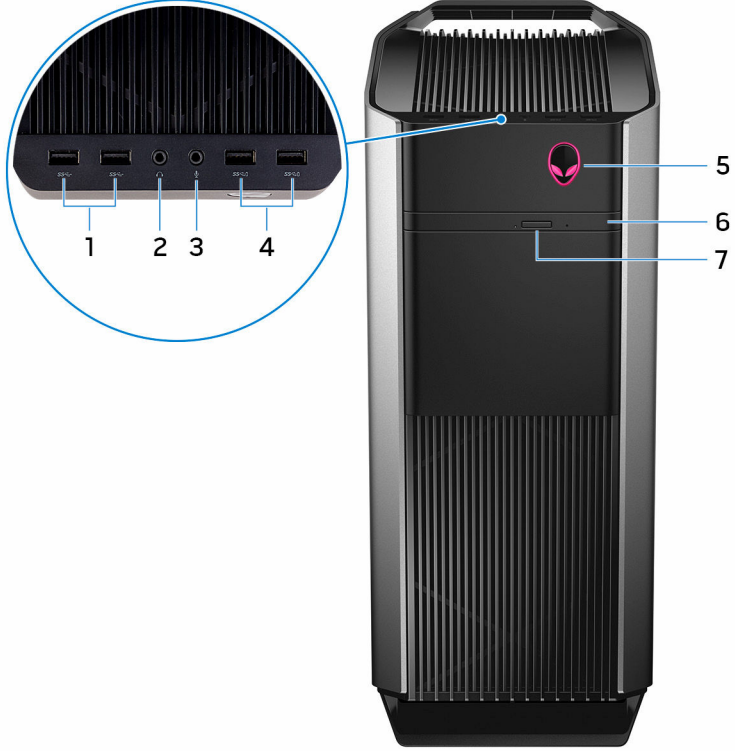


إعداد سماعة رأس (VR) - اختيارية

- 1 قم بتنزيل وتشغيل أدوات إعداد سماعة الرأس الواقع الافتراضي الخاصة بك على الموقع www.dell.com/VRsupport.
- 2 قم بتوصيل سماعة رأس الواقع الافتراضي بمنفذ USB و HDMI المخصص على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، عندما يطلب منك ذلك.



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



1 منافذ USB 3.0 (2)

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. توفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 5 جيجابت/ثانية.

2 منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعة رأس أو مكبرات صوت.

3 منفذ الميكروفون

لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.

4 منافذ USB 3.0 مع PowerShare (2)

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. توفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 5 جيجابت/ثانية.

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

5 الزر على شكل رأس الكائن الفضائي/زر التشغيل

اضغط عليه لتشغيل جهاز الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون.

اضغط لإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر إذا كان قيد التشغيل .

اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

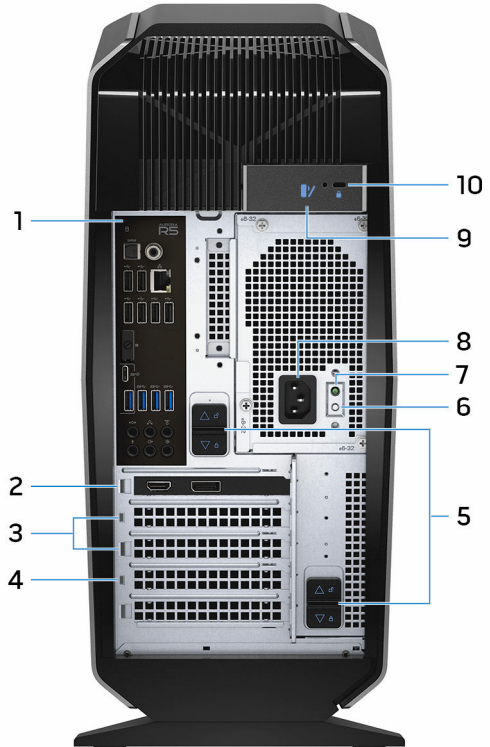
6 محرك الأقراص الضوئية (اختياري)

يقوم بالقراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD وأقراص Blu-ray ويكتب عليهم.

7 زر الإخراج الخاص بمحرك الأقراص الضوئية

اضغط لفتح محرك الأقراص الضوئية أو غلقه.

الناحية الخلفية

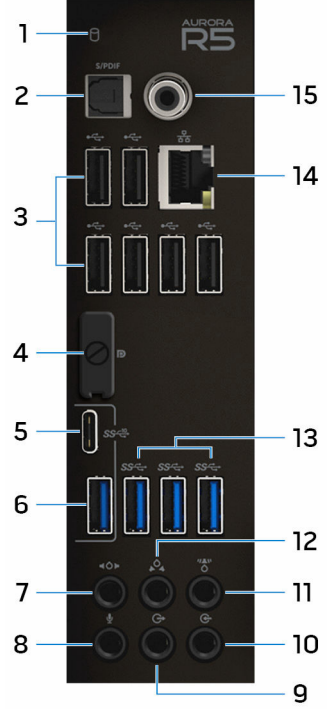


1 اللوحة الخلفية

لتوصيل USB والصوت والأجهزة الأخرى.

- 2 **PCI-Express X16 (فتحة الرسومات رقم 1)**
- لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل الرسومات أو الصوت أو بطاقة الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- للحصول على أفضل أداء للرسومات، استخدم فتحة PCI-Express x16 لتوصيل بطاقة الرسومات.
-  **ملاحظة:** إذا كان لديك بطاقتي 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 الرسومات أو الصوت أو بطاقة الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 **PCI-Express X16 (فتحة الرسومات رقم 2)**
- لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل الرسومات أو الصوت أو بطاقة الشبكة لتحسين قدرات جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- للحصول على أفضل أداء للرسومات، استخدم فتحة PCI-Express x16 لتوصيل بطاقة الرسومات.
- 5 **مزلاج تحرير وحدة الإمداد بالطاقة (2)**
- تتيح 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 **مزلاج تحرير اللوحة الجانبية**
- ينجح لك إمكانية إزالة اللوحة الجانبية من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 10 **فتحة كابل الأمان**
- لتوصيل كابل الأمان لمنع الحركة غير المصرح بها لجهاز الكمبيوتر الخاص بك. ذلك يمنع فتح مزلاج تحرير اللوحة الجانبية.

اللوحة الخلفية



1 ضوء 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 الكابلات الضوئية.

3 منافذ USB 2.0 (6)

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. توفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 480 ميجابت/ثانية.

4 منفذ الشاشة

لتوصيل شاشة خارجية أو جهاز عرض ضوئي.

ملاحظة: تمت تعطية منفذ DisplayPort الموجود في اللوحة الخلفية من جهاز الكمبيوتر الخاص بك. تم توصيل الشاشة بطاقة الرسومات المنفصلة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

5 منفذ USB 3.1 من النوع C

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية. يوفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 10 جيجابت/ثانية.

- 6 **منفذ USB 3.1**
لتوصيل الأجهزة الطرفية، مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 10 جيجابت/ثانية.
- 7 **منفذ الصوت المحيطي الجانبي الأيسر/الأيمن**
لتوصيل مكبرات الصوت الجانبية اليمنى والجانبيه اليسرى أو مكبرات الصوت الخاصة بالصوت المحيطي.
- 8 **منفذ الميكروفون**
لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.
- 9 **منفذ خرج خط الصوت المحيطي الأمامي الأيسر/الأيمن**
لتوصيل أجهزة خرج الصوت مثل مكبرات الصوت والمضخمات. في إعداد قناة مكبر الصوت 5.1، تم توصيل مكبرات الصوت الأمامية اليسرى والأمامية اليمنى.
- 10 **منفذ التغذية (إدخال الصوت)**
لتوصيل أجهزة التسجيل أو التشغيل مثل ميكروفون أو مشغل الأقراص المضغوطة.
- 11 **منفذ الصوت المحيطي المركزي/مضخم الصوت لتأثيرات التردد المنخفض (LFE)**
لتوصيل مضخم الصوت.
-  **ملاحظة:** لمزيد من المعلومات حول إعداد مكبر الصوت، راجع الوثائق التي تم شتمها مع مكبرات الصوت.
- 12 **منفذ الصوت المحيطي الخلفي الأيسر/الأيمن**
لتوصيل أجهزة خرج الصوت مثل مكبرات الصوت والمضخمات. في إعداد قناة مكبر الصوت 5.1، تم توصيل مكبرات الصوت الخلفية اليسرى والخلفية اليمنى.
- 13 **منافذ USB 3.0 (3)**
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. توفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 5 جيجابت/ثانية.
- 14 **منفذ الشبكة**
لتوصيل كابل إيثرنت (RJ45) من موجه (راوتر) أو مودم شبكة تشارك عرض للوصول إلى الشبكة أو الإنترنت. يشير الضوءان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.
- 15 **منفذ S/PDIF متعدد المحور**
لتوصيل مضخم أو مكبرات الصوت أو جهاز تلفاز للحصول على خرج صوت رقمي عبر الكابلات متعددة المحور.

المواصفات

الأبعاد والوزن

الارتفاع	472.5 م (18.60 بوصة)
العرض	212 م (8.34 بوصة)
العمق	360.50 م (14.19 بوصة)
الوزن	14.62 كجم (32.23 رطل)

 **ملاحظة:** قد يختلف وزن جهاز الكمبيوتر الخاص بك حسب التهيئة المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

معلومات النظام

طراز جهاز الكمبيوتر	Alienware Aurora R5
المعالج	- Intel Core i3 الجيل السادس - Intel Core i5/i5k الجيل السادس - Intel Core i7/i7k الجيل السادس

 **ملاحظة:** إذا تم شحن جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزودًا بمعالج Intel Core i5k أو Intel Core i7k, يمكنك زيادة معدل سرعة المعالجة بما يزيد عن المواصفات القياسية.

مجموعة الشرائح	Intel Z170 مجموعة شرائح
----------------	-------------------------

الذاكرة

الفتحات	أربعة مقابس من نوع DIMM
النوع	DDR4
السرعة	2133 ميجاهرتز - تصل إلى 2400 ميجاهرتز مع XMP (اختياري)

4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت و 64 جيجابايت

التهيئات المدعومة

المنافذ والموصلات

اللوحة الخلفية:	
الشبكة	منفذ RJ45 واحد
USB	• ستة منافذ USB 2.0 • منفذ USB 3.1 واحد النوع C • منفذ USB 3.1 واحد • ثلاثة منافذ USB 3.0
الصوت	• منفذ واحد لإدخال الصوت/للميكروفون • 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/المضخم الصوت لتأثيرات التردد المنخفض (LFE) • منفذ تغذية (إدخال الصوت) واحد
الفيديو	منفذ DisplayPort واحد
 ملاحظة: تمت تغطية منفذ DisplayPort الموجود في اللوحة الخلفية من جهاز الكمبيوتر الخاص بك. تم بتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات المنفصلة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.	

اللوحة الأمامية:	
USB	• منفذ USB 3.0 • منفذ USB 3.0 مع ميزة PowerShare
الصوت	• منفذ واحد لإخراج الصوت/لساعة الرأس • منفذ واحد لإدخال الصوت/للميكروفون

الاتصالات

وحدة تحكم إيثرنت Killer E2400 بسرعة 1000/100/10 ميجابت/ثانية مدمجة في لوحة النظام

الإنترنت

الاتصال اللاسلكي

- 802.11b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

الفيديو

مدمج:

Intel HD Graphics 530

وحدة التحكم

ذاكرة النظام المشتركة

الذاكرة

منفصل:

بما يصل إلى بطاقتي PCI-Express x16، عرض واحد/عرض مزدوج، الطول بالكامل (يحد أقصى 10.5 بوصة)

النوع

ملاحظة: تختلف هبة الرسوم لسطح المكتب الخاص بك استنادًا إلى هبة بطاقة الرسوميات المطلوبة.



وحدة التحكم

- NVIDIA أو AMD
- كما تدعم Dual AMD (AMD مزدوج) أو NVIDIA (SLI)

تصل إلى 6 جيجابايت

الذاكرة

الصوت

Realtek ALC3861

وحدة التحكم

قناة صوت بنظام 7.1 مدمجة مع دعم S/PDIF

النوع

التخزين

الواجهة

6 SATA جيجابايت/ثانية

يمكن الوصول إليها من الخارج

فتحة محرك أقراص واحدة مقاس 5.25 بوصة لمحرك أقراص DVD+/-RW، أو محرك أقراص Blu-ray متعدد الوظائف (اختياري)، أو محرك أقراص Blu-ray للنسخ (اختياري)

يمكن الوصول إليها من الداخل

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

محرك أقراص M.2 واحد

 **ملاحظة:** إذا كنت قمت بشراء محرك أقراص M.2، فهو معين محركًا رئيسيًا للأقراص ويتم تعيين جميع محركات الأقراص الأخرى من نوع SATA في جهاز الكمبيوتر الخاص بك كمحركات أقراص ثانوية.

فتحة محرك أقراص واحدة قياس 3.5 بوصة

لمحرك أقراص واحد من نوع SATA قياس 3.5 بوصة أو محركي أقراص من نوع SATA قياس 2.5 بوصة (اختياري)

 **ملاحظة:** إذا تم شحن جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزودًا بمحرك أقراص واحد من SATA قياس 3.5 بوصة، فهو محرك الأقراص الرئيسي. إذا تم شحن جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزودًا بمحركي أقراص من SATA قياس 2.5 بوصة، فإن أحدهما هو محرك الأقراص الرئيسي والآخر محرك أقراص ثانوي.

فتحة محرك أقراص قياس 2.5 بوصة

لمحركي أقراص من نوع SATA قياس 2.5 بوصة

 **ملاحظة:** إن محركات الأقراص من نوع SATA المركبة في فتحات محرك الأقراص هذه هي محركات أقراص ثانوية.

تصنيفات الطاقة

جهد الإدخال

100 فولت تيار متردد-240 فولت تيار متردد

تردد الإدخال

50 هرتز-60 هرتز

معدل درجة الحرارة

5 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)

عند التشغيل

40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

التخزين

النوع

850 وات

460 وات

10 أمبير

8 أمبير

تيار الإدخال (الحُد الأقصى):

3.3 فولت/20 أمبير، 5 فولت/20 أمبير،

3.3 فولت/17 أمبير، 5 فولت/25 أمبير،

تيار الإخراج:

12 فولت-أمبير/32 أمبير، 12VB/48 أمبير، 12VD/16 أمبير،

12 فولت-أمبير/18 أمبير،

12VB/16 أمبير، 12VC/8 أمبير، 5Vaux/3
 12- فولت/0.5 أمبير، 5Vaux/4
 3.3 فولت و 5 فولت، 12 فولت-أمبير،
 12 VB، 12 VC، 5vaux 12
 3.3 فولت، 5 فولت، 12 فولت-أمبير،
 12VB، 12VD، 5Vaux
 12- فولت، 5 فولت، 12 فولت-أمبير،
 5Vaux

جهد الإخراج المقدّر:

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

التصغير	عند التشغيل	
معدل درجة الحرارة	5 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت 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 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)	GRMS 0.26	Grms 1.37
الصدمات (الحد الأقصى)*	40 وحدة تسارع جاذبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ثانية (51 سم/ثانية)†	105 وحدة تسارع جاذبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 52.5 بوصة/ثانية (133 سم/ثانية)‡
الارتفاع (الحد الأقصى)	من -15.20 م إلى 3048 م (من -50 قدم إلى 10000 قدم)	من -15.20 م إلى 10668 م (من -50 قدم إلى 35000 قدم)

* 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.

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Alienware وخدماتها باستخدام موارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت:

www.alienware.com

معلومات حول منتجات وخدمات Alienware

www.alienware.com/gamingservices

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأداة 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 بـ Alienware

للاتصال بشركة Alienware للبيعتات أو للدعم الفني أو لمشكلات خدمة العملاء، انظر الموقع www.alienware.com.

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقًا للدولة والمنهج، 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 إرسال الشحن أو الفاتورة أو كابل Dell.

