




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

4	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....
7	إعداد سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية.....
8	المناظر.....
8	الناحية الأمامية.....
10	الناحية الخلفية.....
12	اللوحة الخلفية.....
14	المواصفات.....
14	الأبعاد والوزن.....
14	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.....
20	بيئة جهاز الكمبيوتر.....
21	مصنوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express.....
22	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware.....
22	موارد المساعدة الذاتية.....
23	الاتصال بـ Alienware.....

GUID-BB5C25FC-B2C4-40B0-943D-A3AB7A9C10F6

Identifier

In Translation

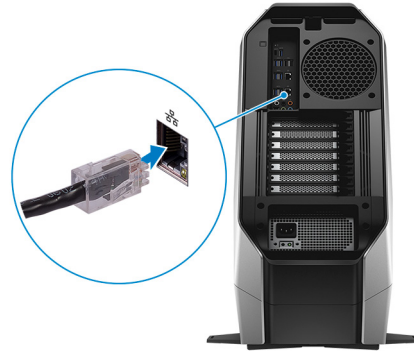
Status

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 1 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.



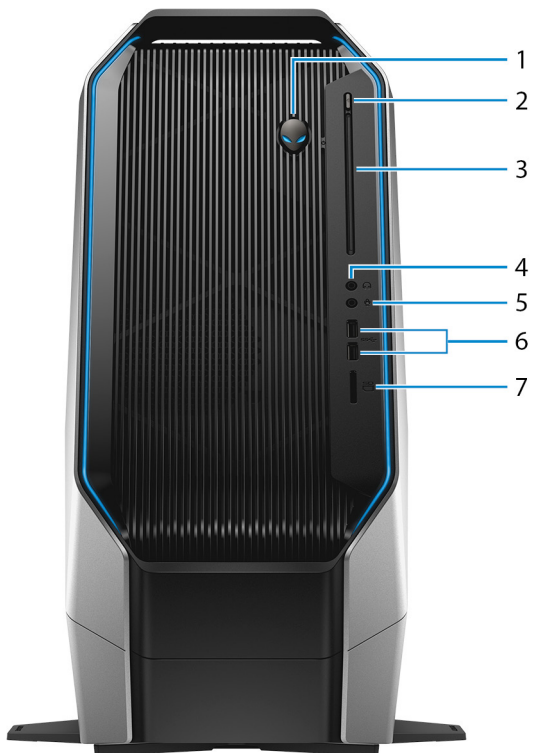
- 3 **ملاحظة:** قم بتوصيل سماعة الرأس بمنفذ HDMI في بطاقة الرسومات المنفصلة وتوصيل الشاشة بأي منفذ متاح على البطاقة. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

GUID-895C7404-101E-4081-9241-D0ABC1C31BAC	Identifier
Translated	Status

المناظر

GUID-319FA8C5-8E5A-4FB3-9715-6FB6C4CC42CF	Identifier
In Translation	Status


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 جيجابايت/الثانية.

7 قارئ بطاقة الوسائط

يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب إليها.

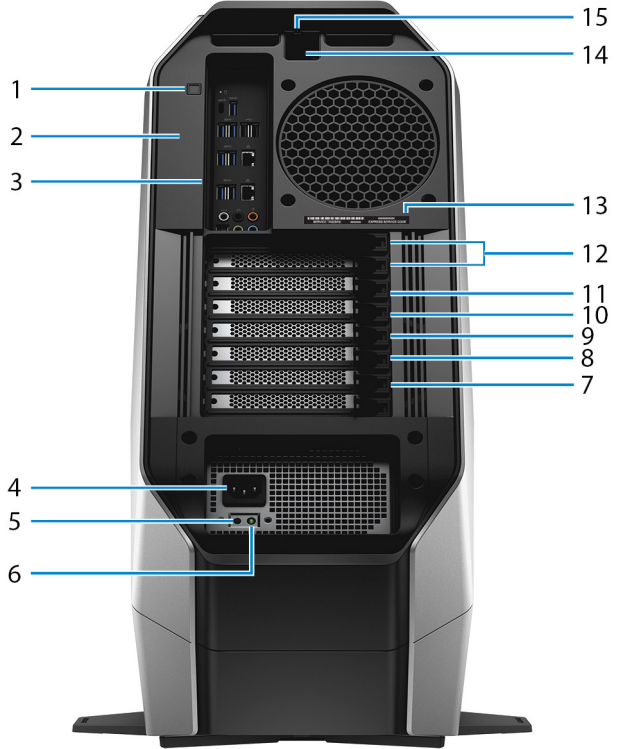
GUID-712AD756-07F5-4995-AC48-1A755A1B286E

Identifier

In Translation

Status

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**
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 X16 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
- 10 **فتحة PCI-Express (رسومات) 4**
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X16 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
- 11 **فتحة PCI-Express 3**
لتوصيل بطاقة عبر فتحة PCI-Express X16 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 مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.
- 13 **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 كابلات الأمان (لأقفال Kensington)**
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

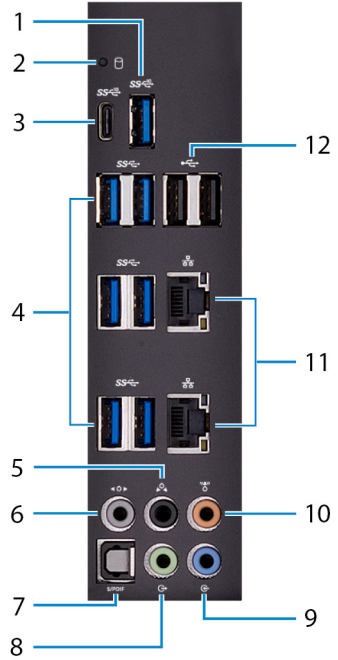
GUID-B5A62833-1F3E-4662-ABE7-6D071F21AC0E

Identifier

In Translation


Status

اللوحة الخلفية



- 1 **منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني**
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابت/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. تتيح 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 **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 السماعاة 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)**
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.

GUID-2795F926-E3D3-4D85-9813-11A63248DABB	Identifier
Translated	Status


المواصفات

GUID-E0144668-318A-40A7-A287-84490490BFEE	Identifier
In Translation	Status

الأبعاد والوزن

جدول 1. الأبعاد والوزن

569.98 مم (22.44 بوصة)	الارتفاع
638.98 مم (25.15 بوصة)	العرض
272.71 مم (10.73 بوصة)	العمق
28 كجم (61.73 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)

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

GUID-F1BF30D6-A091-4654-9188-2552153005D4	Identifier
In Translation	Status

طراز جهاز الكمبيوتر

جدول 2. طراز جهاز الكمبيوتر

Alienware Area-51 R3	طراز جهاز الكمبيوتر
----------------------	---------------------

GUID-77A08572-22CA-4F8B-B65F-D0C47CAB5D30

Identifier

In Translation

Status

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

AMD Ryzen Threadripper

المعالج

AMD X399

مجموعة الشرائح

GUID-82D59053-6663-4E21-B1CB-1E77E65F9374

Identifier

In Translation

Status

الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

أربعة مقابس DDR4 DIMM يمكن التوصيل بها
داخليًا

الفتحات

DDR4

النوع

2133 ميجاهرتز و 2400 ميجاهرتز و 2667
ميجاهرتز و 2933 ميجاهرتز

السرعة

التهيئات المدعومة

4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت

لكل فتحة من فتحات وحدة الذاكرة

8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت و 64
جيجابايت

إجمالي سعة الذاكرة

GUID-CF3278FE-6532-4F75-BB88-C09FD81C4836

Identifier

In Translation

Status

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
التخزين	ستة منافذ SATA

GUID-4AE8F3E8-F0FB-4AF8-92CA-05A14E0281BF

Identifier

In Translation

Status

الاتصالات

جدول 7. الاتصالات المدعومة

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

شبكة إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1

GUID-B60B4552-85B4-4BD8-B39D-5FE32E0E721F

Identifier

In Translation

Status

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

- خصوصية تكافؤ سلكية (WEP) بسرعة 64 بت و128 بت

التشفير

- TKIP
- AES-CCMP

GUID-F2E4CFF3-D3AB-4234-B69E-20804D03C1BA

Identifier

In Translation

Status

الصوت

جدول 9. مواصفات الصوت

Realtek ALC3861

وحدة التحكم

- قناة 7.1 مدمجة

النوع

- صوت فائق الوضوح يدعم S/PDIF

GUID-717C95C8-0E82-44C9-BE4A-D5AA1EE1186D	Identifier
In Translation	Status

الفيديو


جدول 10. مواصفات الفيديو


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

النوع

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.

GUID-81DCDA6C-37AB-4E34-8C97-C1769DEF1969	Identifier
In Translation	Status

التخزين

جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

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

يمكن الوصول إليها من الخارج

النوع	850 وات	1500 وات	1500 وات
التخزين	40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)		

Identifier	GUID-34BDC509-B46C-4A6B-BB0A-1E421F61E0A2
Status	In Translation

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	
معدل درجة الحرارة	من 5 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 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
الصددمات (الحد الأقصى)	40 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ث (51 سم/ث) [†]	105 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 52.5 بوصة/ث (133 سم/ث)
الارتفاع (الحد الأقصى)	15.24- مترًا إلى 3048 متر (50- قدمًا إلى 10,000 قدم)	15.24- مترًا إلى 10,668 متر (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.

GUID-A1BDBFCD-F855-424D-B9EF-83070B207507

Identifier

In Translation

Status

مصفوفة تركيب بطاقة الرسومات عبر فتحة PCI-Express

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

الميزة	وحدة تزويد بالطاقة (PSU) بقدرة 850 وات/1500 وات
فتحة 1	ثلاث بطاقات رسومات
Slot 2	*x16 غير متاح
Slot 3	x8
فتحة 4	*x16
فتحة 5	غير متاح
فتحة 6	x4
فتحة 7	*x8
الحد الأقصى لإجمالي وحدات الوات لطاقة التصميم الحراري (TDP)	x8 360 وات/900 وات

* الموقع الموصى به

GUID-C4A0F27A-794B-4596-AE57-1FC3F92C74D3

Identifier

Translated

Status

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 15. 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. 