




Alienware 17 R5

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 النشر © 2018 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.

01 - 2018

مراجعة A00

جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....

5 إعداد سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية.....

5.....HTC Vive

6.....Oculus Rift

8.....Oculus Rift باللمس.....

10.....Alienware رسومات مضخم

11 المناظر.....

11.....القاعدة.....

12.....الشاشة.....

13.....الناحية الأمامية.....

13.....الناحية الخلفية.....

14.....الأيسر.....

15.....الأيمن.....

16 المواصفات.....

16.....طراز جهاز الكمبيوتر.....

16.....معلومات النظام.....

16.....نظام التشغيل.....

16.....الأبعاد والوزن.....

17.....الذاكرة.....

17.....المنافذ والموصلات.....

18.....الاتصالات.....

18.....الوحدة اللاسلكية.....

18.....الصوت.....

19.....التخزين.....

19	وحدات التخزين طراز Intel Optane
20	لوحة المفاتيح
20	الكاميرا
20	لوحة اللمس
21	إيماءات لوحة اللمس
21	البطارية
22	الفيديو
22	مهايي التيار
23	الشاشة
24	بيئة جهاز الكمبيوتر

25.....اختصارات لوحة المفاتيح

27.....الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware


27	موارد المساعدة الذاتية
28	الاتصال بشركة Alienware

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

قم بتوصيل مهايئ التيار واضغط على زر التشغيل.



إعداد سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية

ملاحظة: تباع سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) بشكل منفصل. 


ملاحظة: إذا كنت تستخدم مضخم رسومات Alienware مع جهاز الكمبيوتر، فانظر [مضخم رسومات Alienware](#). 

HTC Vive

- 1 قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) الخاصة بك وتشغيلها من الموقع www.dell.com/VRsupport.
- 2 قم بتوصيل كابل HDMI لسماعة الرأس HTC Vive في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.

- 3 قم بتوصيل كابل USB من موزع Vive بمنفذ USB 3.0 من الجيل الأول الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.
- 4 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

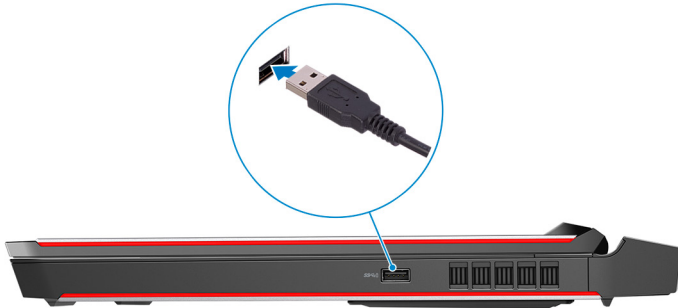
Oculus Rift

ملاحظة: يتم شحن أجهزة دونجل USB مع أجهزة الكمبيوتر المعتمدة من Oculus فقط. 

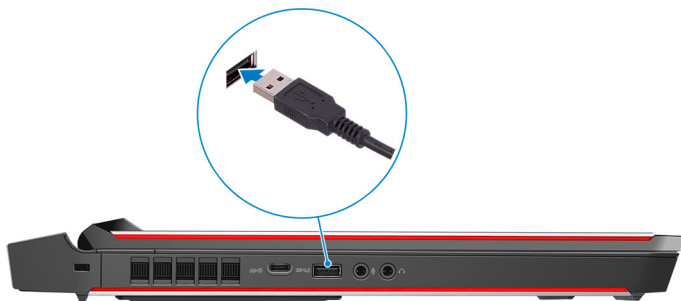
- 1 قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس الموكبة للواقع الافتراضي (VR) الخاصة بك وتشغيلها من الموقع www.dell.com/VRsupport.
- 2 قم بتوصيل كابل HDMI لسماعة الرأس Oculus Rift في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



- 3 قم بتوصيل سماعة الرأس Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.



4 قم بتوصيل متتبع Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيسر من جهاز الكمبيوتر.



5 قم بتوصيل دونجل USB من النوع C إلى النوع A بمنفذ 3 Thunderbolt (USB من النوع C) في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.




6 قم بتوصيل وحدة تحكم XBOX بمنفذ USB من النوع A الموجود على دونجل USB.



7 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

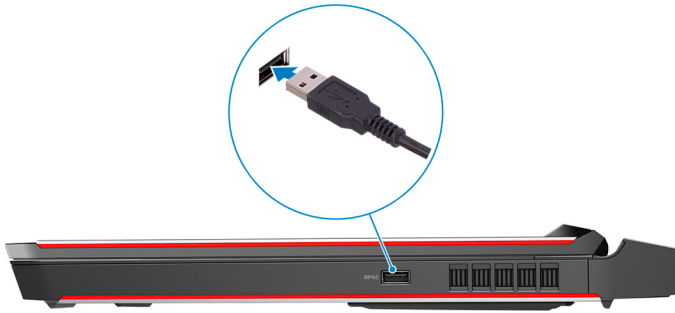
باللمس Oculus Rift

ملاحظة: يتم شحن أجهزة دونجل USB مع أجهزة الكمبيوتر المعتمدة من Oculus فقط. 

- 1 قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) الخاصة بك وتشغيلها من الموقع www.dell.com/VRsupport.
- 2 قم بتوصيل كابل HDMI لسماعة الرأس Oculus Rift في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



- 3 قم بتوصيل سماعة الرأس Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.



4 قم بتوصيل دونجل USB من النوع C إلى النوع A بمنفذ 3 Thunderbolt (USB من النوع C) في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



5 قم بتوصيل متتبع Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيسر من جهاز الكمبيوتر.



6 قم بتوصيل منفذ USB من النوع C بدونجل من النوع A وبمنفذ USB 3.1 من الجيل الثاني (من النوع C) على الجانب الأيسر من جهاز الكمبيوتر.



7 قم بتوصيل وحدة تحكم XBOX بمنفذ USB من النوع A الموجود على دونجل USB.



8 قم بتوصيل متتبع Oculus Rift Touch L بمنفذ USB من النوع A الموجود على الدونجل.



9 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

مضخم رسومات Alienware

مضخم رسومات Alienware يمكنك من توصيل بطاقة رسومات خارجية بجهاز الكمبيوتر. عند استخدام سماعة رأس الواقع الافتراضي (VR)، قم بتوصيل كابل HDMI ببطاقة الرسومات المثبتة في مضخم رسومات Alienware. يمكن توصيل كابلات USB من سماعة رأس VR إما في جهاز الكمبيوتر أو مضخم رسومات Alienware.

ملاحظة: لا يلزم وجود دونجل USB، وذلك إذا كنت بصدد توصيل كابلات USB 3.1 من الجيل الأول في سماعة رأس الواقع الافتراضي (VR) بمنفذ USB 3.1 من النوع A من الجيل الأول في مضخم رسومات Alienware.

لمزيد من المعلومات حول مضخم رسومات Alienware، راجع *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (دليل مستخدم مضخم رسومات Alienware) على موقع www.dell.com/support.

المناظر

القاعدة



- 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 مفاتيح وحدات الماكرو
تشغيل وحدات الماكرو المحددة مسبقًا.
تحديد مفاتيح وحدات الماكرو باستخدام مركز أوامر Alienware.

الشاشة



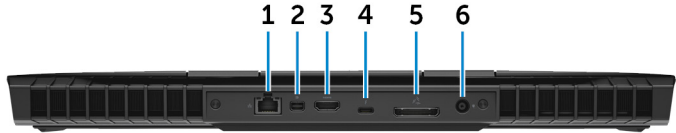
- 1 **الميكروفون الأيسر**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 **الكاميرا**
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 3 **ضوء حالة الكاميرا**
يضئ أثناء استخدام الكاميرا.
- 4 **الميكروفون الأيمن**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 5 **متتبع العين Tobii**
التطبيق الذي يمكنك من التفاعل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام العينين.
- 6 **ملصق رمز الخدمة**
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيي الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

الناحية الأمامية



- 1 مكبر الصوت الأيسر
يوفر إخراج الصوت.
- 2 مكبر الصوت الأيمن
يوفر إخراج الصوت.

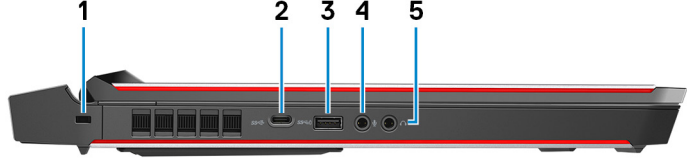
الناحية الخلفية



- 1 **منفذ الشبكة (مزودًا بمصابيح)**
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.
يشير الضوءان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.
- 2 **منفذ DisplayPort مصغر**
يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة DisplayPort-in مُمكنة. يوفر خرج الفيديو والصوت.
- 3 **منفذ HDMI**
يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة HDMI-in مُمكنة. يوفر خرج الفيديو والصوت.
- 4 **منفذ 3 Thunderbolt (منفذ USB من النوع C)**
يدعم 2 USB 3.1 Gen 2 و DisplayPort 1.2 و Thunderbolt 3 ويمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة.
يوفر نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لـ USB 3.1 Gen 2 وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لـ Thunderbolt 3.
- 5 **منفذ الرسومات الخارجي**
لتوصيل Alienware Graphics Amplifier لتحسين أداء الرسومات.

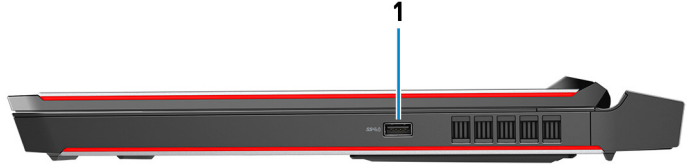
يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

الأسر



- 1 فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.
- 2 منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني (من النوع C)
لتوصيل أجهزة التخزين الخارجية. لتوفير سرعات نقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/الثانية.
ملاحظة: لا يدعم هذا المنفذ تدفق الفيديو/الصوت.
- 3 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.
لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.
ملاحظة: إذا كان مستوى شحن بطارية الكمبيوتر أقل من 10 بالمائة، عليك توصيل مهائى التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.
- 4 ملاحظة: إذا كان جهاز USB متصلاً بمنفذ PowerShare قبل إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.
منفذ الميكروفون/سماعة الرأس (قابل للتهينة)
لتوصيل ميكروفون خارجي لدخول الصوت أو سماعات رأس لخرج الصوت.
- 5 منفذ سماعة الرأس
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

الأيمن



1 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

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

المواصفات

طراز جهاز الكمبيوتر

Alienware 17 R5

معلومات النظام

جدول 1. معلومات النظام

Intel Core i7/i9 من الجيل الثامن

Intel CM246

المعالج

مجموعة الشرائح

نظام التشغيل

جدول 2. نظام التشغيل

أنظمة التشغيل المدعومة

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

الأبعاد والوزن

جدول 3. الأبعاد والوزن

29.99 مم (1.18 بوصة)

424 مم (16.69 بوصة)

332 مم (13.07 بوصة)


4.42 كجم (9.74 أرطال)

الارتفاع

العرض

العمق

الوزن

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

الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الفتحات	فتحتا SODIMM
النوع	DDR4
السرعة	2666 ميجاهرتز
التجهيزات المدعومة:	
	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت
	لكل فتحة وحدة ذاكرة
	8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت
	إجمالي سعة الذاكرة

المنافذ والموصلات

جدول 5. المنافذ والموصلات

خارجية:

الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none">منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الثاني (من النوع C)منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShareمنفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأولمنفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C)
الصوت/الفيديو	<ul style="list-style-type: none">منفذ HDMI 2.0 واحدمنفذ الميكروفون/سماعة الرأس واحد (قابل للتبديل)منفذ سماعة رأس واحدمنفذ Mini DisplayPort 1.3 واحدمنفذ رسومات واحد خارجي

داخلية:

بطاقة M.2

- ثلاث فتحات بطاقة M.2 لمحرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SATA/PCIe)
- فتحة بطاقة M.2 واحدة لـ Wi-Fi و بطاقة بلوتوث متعددة الوظائف

الاتصالات

جدول 6. مواصفات الاتصالات

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

شبكة إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1

الوحدة اللاسلكية

جدول 7. مواصفات الوحدة اللاسلكية

ما يصل إلى 1733 ميجابت في الثانية
نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز

معدل نقل البيانات

نطاقات التردد المدعومة

التشفير

- WEP
- WPA
- EAP
- WPS
- PMF
- TKIP

الصوت

جدول 8. مواصفات الصوت

Realtek ALC3266

وحدة التحكم

استريو

مكبرات الصوت

إخراج مكبرات الصوت

- المتوسط: 4 وات
- الذروة: 5 وات

خرج مضخم الصوت

- المتوسط: 2 وات
- الذروة: 2.5 وات

ميكروفونات المصفوفة الرقمية

الميكروفون

التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك محرك أقراص ثابتة واحد وثلاثة محركات أقراص مزودة بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة.

جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

أنواع وحدات التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	من نوع SATA AHCI بمعدل سرعة 6 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك أقراص M.2 2242 واحد مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	من نوع SATA AHCI بمعدل سرعة 6 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك أقراص M.2 2280 واحد مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	من نوع PCIe NVMe يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك أقراص M.2 2280 واحد مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	من نوع PCIe NVMe يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت

وحدات التخزين طراز Intel Optane

جدول 10. وحدات التخزين طراز Intel Optane

الواجهة	PCIe 3.0x2
الموصل	M.2 2280
التهيئات المدعومة	60 جيجابايت و 120 جيجابايت
السعة	تصل إلى 120 جيجابايت

لوحة المفاتيح


جدول 11. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع

- لوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية RGB
- لوحة مفاتيح بإضاءة RGB لكل مفتاح

مفاتيح الاختصار

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفتاح Shift واضغط على المفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.

 ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (Function Key) Behavior) في برنامج إعداد BIOS.

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

الكاميرا

جدول 12. مواصفات الكاميرا

الدقة

- الصورة الثابتة: 2.07 ميجابكسل
- الفيديو: 1080 × 1920 (دقة كاملة الوضوح) بسرعة 30 إطارًا/ثانية (الحد الأقصى)

74 درجة

زاوية العرض القطرية

لوحة اللمس

جدول 13. مواصفات لوحة اللمس

الدقة

- أفقي: 1727
- رأسي: 1092
- الارتفاع: 56 مم (2.20 بوصة)

الأبعاد

▪ العرض: 100 مم (3.94 بوصة)

إيماءات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف [4027871](https://support.microsoft.com) على الموقع support.microsoft.com.

البطارية

جدول 14. مواصفات البطارية

بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية سداسية الخلايا (بقدره 99 وات في الساعة)	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 68 وات في الساعة)	
0.43 كجم (0.94 رطل)	0.33 كجم (0.72 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)
11.40 فولت تيار مستمر	15.20 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي
		الأبعاد:
13.50 مم (0.53 بوصة)		الارتفاع
259.60 مم (10.22 بوصة)		العرض
89.20 مم (3.51 بوصة)		العمق
		نطاق درجة الحرارة:
0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)		عند التشغيل
-20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)		التخزين
300 دورة إفراغ شحن/شحن		عمر البطارية (تقريباً)
CR-2032		البطارية الخلووية المصغرة
تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.		زمن التشغيل

الفديو

جدول 15. مواصفات الفيديو

منفصلة	الدمجة	
AMD Radeon RX570	Intel UHD Graphics 630	وحدة التحكم
NVIDIA GeForce GTX 1060		
NVIDIA GeForce GTX 1070		
NVIDIA GeForce GTX 1080		
<p>ملاحظة: تدعم بطاقات رسومات NVIDIA لوحات G-Sync.</p>		
ذاكرة GDDR5 سعة 6 جيجابايت	ذاكرة النظام المشتركة	الذاكرة
ذاكرة GDDR5 سعة 8 جيجابايت		
ذاكرة GDDR5X سعة 8 جيجابايت		

مهايئ التيار

جدول 16. مواصفات مهايئ التيار

330 وات	240 وات	180 وات	
4.40 أمبير	3.50 أمبير	2.34 أمبير	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
16.92 أمبير	12.31 أمبير	9.23 أمبير	تيار الإخراج (مستمر)
	7.40 مم		القطر (الموصل)
			جهد الإدخال
			تردد الإدخال
			جهد الإخراج المقدر
			من 100 فولت تيار متردد إلى 240 فولت تيار متردد
			من 50 هرتز إلى 60 هرتز
			19.50 فولت تيار مستمر

180 وات	240 وات	330 وات
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	
التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	

الشاشة

جدول 17. مواصفات الشاشة

لوحة مقاس 17.3 بوصة بمعيار الدقة الفائقة بالكامل (FHD) ضد التوهج	لوحة مقاس 17.3 بوصة بمعيار الدقة الفائقة بمقدار أربعة أضعاف (QHD) ضد التوهج	لوحة مقاس 17.3 بوصة بمعيار الدقة الفائقة للغاية (UHD) ضد التوهج	
1080 x 1920	1440 x 2560	2160 x 3840	الدقة (أقصى حد)
140 درجة	140 درجة	140 درجة	زاوية التشغيل
0.1989 مم	0.14925 مم	0.0995 مم	المسافة بين وحدات البكسل
			الأبعاد: (باستثناء الإطار)
214.81 مم	214.92 مم	214.94 مم	الارتفاع
(8.46 بوصات)	(8.46 بوصات)	(8.46 بوصات)	
381.89 مم	382.08 مم	382.12 مم	العرض
(15.04 بوصات)	(15.04 بوصات)	(15.04 بوصات)	
438.16 مم	438.38 مم	438.42 مم	الخط القطري
(17.25 بوصات)	(17.26 بوصات)	(17.26 بوصات)	
60 هرتز	120 هرتز	60 هرتز	معدل التحديث
نعم (اختياري)	نعم	نعم	دعم G-sync
لا	نعم	نعم	دعم تتبع العين Tobii (اختياري)
التبديل داخل الشاشة	التبديل داخل الشاشة	التبديل داخل الشاشة	تقنية اللوحة
يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار			عناصر التحكم

بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985
جدول 18. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
40- إلى 65 درجة مئوية (40- إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 0° مئوية إلى 35° مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة
من 5% إلى 95% (بدون تكاثف)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
متوسط جذر تربيعي للتسارع (GRMS) يبلغ 1.30	متوسط جذر تربيعي للتسارع (GRMS) يبلغ 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية) †	الصددمات (الحد الأقصى)*
10,668 مترًا إلى 15.20- مترًا (50- قدمًا إلى 35.000 قدم)	15.20- 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 جيبية مقدارها 2 ملي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ملي ثانية عندما يكون قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.


اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: قد تختلف حروف لوحة المفاتيح استنادًا إلى تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة عبر جميع تهيئات اللغة.

جدول 19. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
	فصل Alienware Graphics Amplifier
	تعطيل/تمكين الشبكة اللاسلكية
	كتم الصوت
	خفض مستوى الصوت
	رفع مستوى الصوت
	التبديل إلى الشاشة الخارجية
	خفض مستوى السطوع
	زيادة مستوى السطوع
	تعطيل/تمكين لوحة اللمس
	تعطيل/تمكين AlienFX

جدول 20. قائمة مفاتيح وحدات الماكرو

المفاتيح	الوصف
	مفاتيح وحدات الماكرو
	ملاحظة: يمكنك تهيئة الأوضاع وتخصيص مهام متعددة لمفاتيح وحدات الماكرو الموجودة في لوحة المفاتيح.

الوصف	المفاتيح
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	x

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 21. 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 **Contact Support**،
ثم اضغط على **Enter** (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.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 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. 