




Alienware 15 R3

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 2016 محفوظة لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. والعلامات التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها.

11 - 2016

مراجعة A01

جدول المحتويات

5	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
6	إعداد سماعة رأس (VR) Virtual Reality - اختيارية
6	HTC Vive
6	Oculus Rift
8	Oculus Rift باللمس
11	مضخم رسومات Alienware

12	المناظر
12	القاعدة
13	الشاشة
14	الناحية الخلفية
15	الأيسر
16	الأيمن

17المواصفات

- 17الأبعاد والوزن.
- 17معلومات النظام.
- 18الذاكرة.
- 18المنافذ والموصلات.
- 18الاتصالات.
- 19الصوت.
- 19التخزين.
- 20لوحة المفاتيح.
- 20الكاميرا.
- 20لوحة اللمس.
- 21البطارية.
- 21الفيديو.
- 22مهاوى التيار.
- 22الشاشة.
- 23بيئة جهاز الكمبيوتر.

24Tobii Aware

- 24البرامج.
- 24تمكين أو تعطيل Tobii Aware.

25اختصارات لوحة المفاتيح

27الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware


- 27موارد المساعدة الذاتية.
- 28الاتصال بـ Alienware.

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

قم بتوصيل مهبط التيار واضغط على زر التشغيل.



إعداد سماعة رأس Virtual Reality (VR) - اختيارية


ملاحظة: تباع سماعة الرأس VR بشكل منفصل. 

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

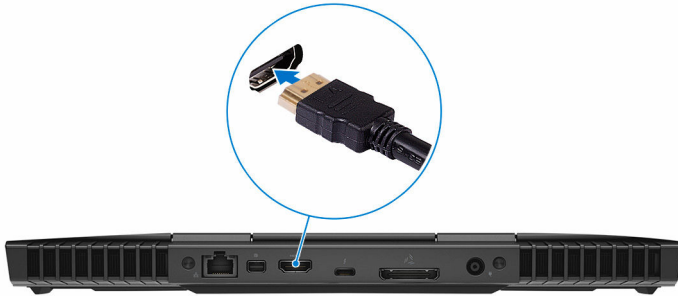
HTC Vive

- 1 قم بتنزيل وتشغيل أدوات إعداد سماعة الرأس الواقع الافتراضي الخاصة بك على 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 الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.
- 4 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

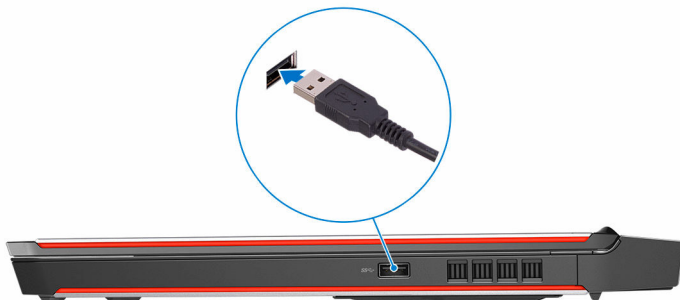
Oculus Rift

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

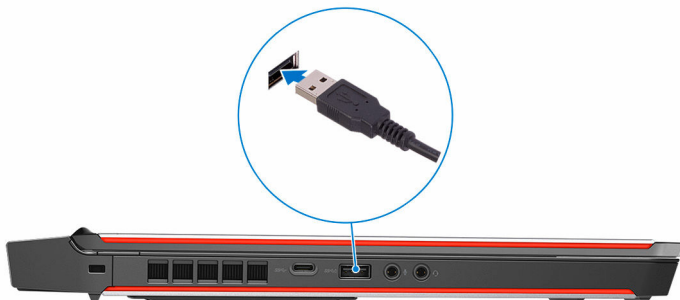
- 1 قم بتنزيل وتشغيل أدوات إعداد سماعة الرأس الواقع الافتراضي الخاصة بك على الموقع www.dell.com/VRsupport.
- 2 قم بتوصيل كابل HDMI لسماعة الرأس Oculus Rift في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



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.

Oculus Rift باللمس

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

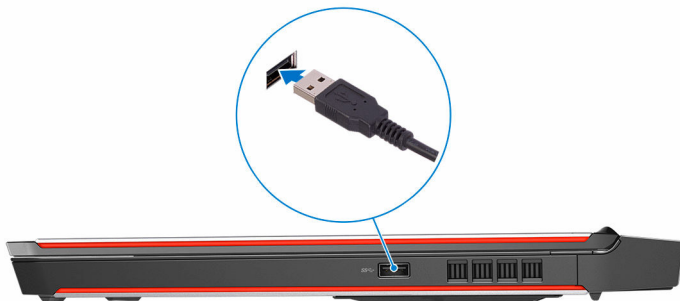
1 قم بتنزيل وتشغيل أدوات إعداد سماعة الرأس الواقع الافتراضي الخاصة بك على الموقع

www.dell.com/VRsupport

2 قم بتوصيل كابل HDMI لسماعة الرأس Oculus Rift في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



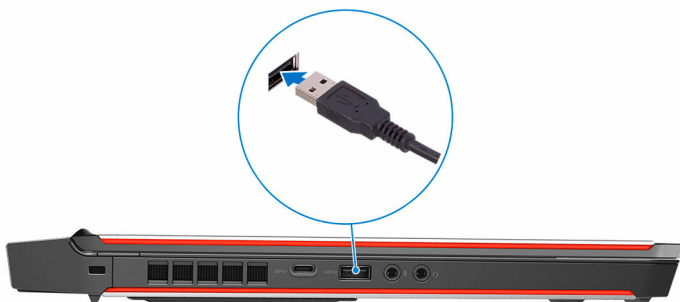
3 قم بتوصيل سماعة الرأس Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.



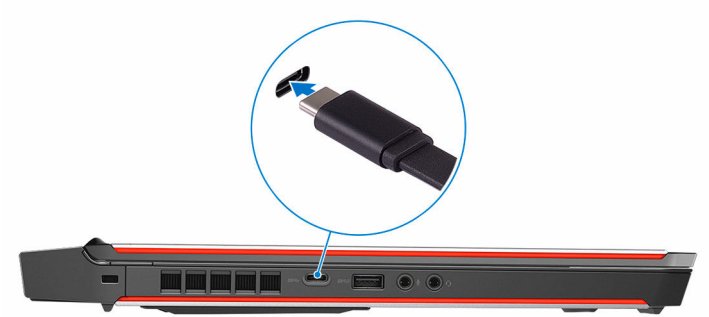
4 قم بتوصيل دونجـل USB من النوع C إلى النوع A بمنفذ Thunderbolt 3 (USB من النوع C) في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



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



6 قم بتوصيل دونجل USB من النوع C إلى النوع A بمنفذ USB 3.0 (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 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: دونجل USB غير مطلوب، إذا كنت توصل كابلات USB 3.0 في سماعة رأس VR بمنفذ USB 3.0 من النوع A في مضخم رسومات Alienware. 

لمزيد من المعلومات حول مضخم رسومات Alienware، انظر دليل مستخدم مضخم رسومات Alienware على <http://www.dell.com/support>.

المنظر

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 مسبقاً.
تحديد مفاتيح وحدات الماكرو باستخدام مركز أوامر Alienware.

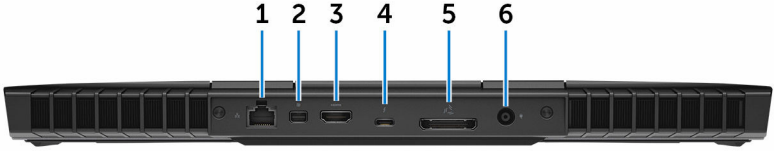
الشاشة



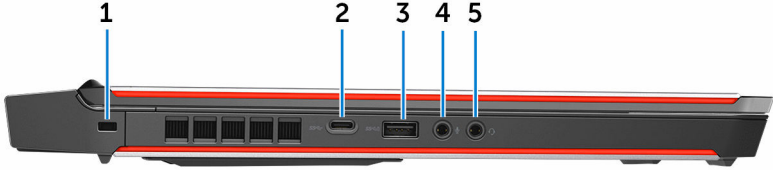
- 1 الميكروفون الأيسر
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء
يبت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار عمق الحركة ومسارها.
- 3 كاميرا الأشعة تحت الحمراء
ملاحظة: يومض جهاز بث الأشعة تحت الحمراء لاكتشاف وجود المستخدم. لإيقاف وميض جهاز البث، قم بإيقاف تشغيل **Tobii Aware**. لمزيد من المعلومات حول **Tobii Aware**، انظر [Tobii Aware](#).
- 4 الكاميرا
تحسن ميزة استشعار العمق الخاصة بالكاميرا من الأمان عندما يتم إقرانها مع التحقق من الوجه من **Windows Hello**. يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والنقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.

- 5 ضوء حالة الكاميرا
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 6 الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 7 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.

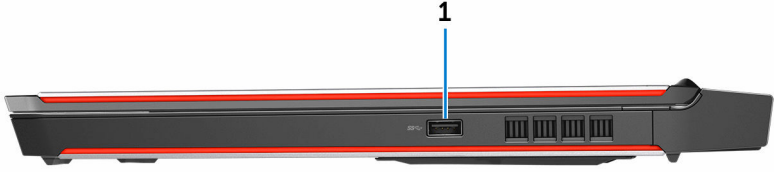
الناحية الخلفية



- 1 **منفذ الشبكة (مزوداً بمصباح)**
لتوصيل كابل إيثرنت (RJ45) من موجه (راوتر) أو مودم شبكة نطاق عريض للوصول إلى الشبكة أو 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 أيضاً من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهائى 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.
- 6 **منفذ مهائى التيار**
يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.



- 1 **فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)**
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.
- 2 **منفذ USB 3.0 (من النوع C)**
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية. يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار للأجهزة. يوفر ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.  **ملاحظة: وجود المهابيات (تُباع بشكل منفصل) ضروري لتوصيل الأجهزة القياسية المزودة بمنفذ USB وDisplayPort.**
- 3 **منفذ USB 3.0 مزود بميزة PowerShare**
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية. 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 مهابى التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.**
- 4 **منفذ الميكروفون/سماعة الرأس (قابل للتهنية)**
لتوصيل ميكروفون خارجي لدخول الصوت أو سماعة رأس لخرج الصوت.
- 5 **منفذ سماعة الرأس**
لتوصيل سماعة رأس، أو سماعة الرأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).



1 منفذ USB 3.0


يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.

المواصفات

الأبعاد والوزن

جدول 1. الأبعاد والوزن

الارتفاع	25.40 مم (1 بوصة)
العرض	389 مم (15.31 بوصة)
العمق	305 مم (12 بوصة)
الوزن	3.49 كجم (7.69 أرطال)

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

معلومات النظام


جدول 2. معلومات النظام

طراز جهاز الكمبيوتر

المعالج

Alienware 15 R3

- Intel Core i5 الجيل السادس
- Intel Core i7/i7k الجيل السادس
- Intel Core i5/i7k الجيل السابع

 ملاحظة: إذا تم شحن جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزوداً بمعالج Intel Core i7k، يمكنك زيادة معدل سرعة المعالجة بما يزيد عن المواصفات القياسية.

- Intel CM236
- Intel CM238

مجموعة الشرائح

الذاكرة

جدول 3. مواصفات الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
DDR4	النوع
2133 ميغا هرتز و 2400 ميغا هرتز و 2667 ميغا هرتز	السرعة
8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت	التهيئات المدعومة

المنافذ والموصلات

جدول 4. المنافذ والموصلات

منفذ RJ-45 واحد	الشبكة
	USB
<ul style="list-style-type: none">منفذ USB 3.0 واحدمنفذ USB 3.0 واحد مع ميزة PowerShareمنفذ USB 3.0 واحد (النوع C)منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C)	
<ul style="list-style-type: none">منفذ HDMI واحدمنفذ الميكروفون/سماعة الرأس واحد (قابل للتهيئة)منفذ سماعة رأسمنفذ DisplayPort مصغر واحدمنفذ رسومات خارجي واحد	الصوت/الفيديو

الاتصالات

جدول 5. مواصفات الاتصالات

وحدة تحكم إيثرنت بسرعة 1000/100/10 ميغابايت/ثانية مدمجة في لوحة النظام	الإثرنت
<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11ac	الاتصال اللاسلكي

- Bluetooth 4.1
- Miracast

الصوت

جدول 6. مواصفات الصوت

- Realtek ALC 3266
- استريو
- المتوسط: 4 وات
 - الذروة: 5 وات

ميكروفونات المصنوفة الرقمية
مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

إخراج مكبرات الصوت

Microphone

عناصر التحكم في الصوت

التخزين

جدول 7. مواصفات وحدة التخزين

- 6 SATA جيجابت/ثانية
- PCIe لما يصل إلى 32 جيجابت في الثانية
- محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
- محركا أقراص SATA/M.2 PCIe بالحجم الكامل
- محرك أقراص SATA/M.2 PCIe بنصف الحجم

الواجهة

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

لوحة المفاتيح


جدول 8. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع

مفاتيح الاختصار

لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

يوجد على بعض المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح لديك رمزان. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو لأداء وظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على shift والمفتاح المطلوب. لتنفيذ الوظائف الثانوية، اضغط على Fn والمفتاح المطلوب.

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

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

الكاميرا

جدول 9. مواصفات الكاميرا

الدقة

720 × 1280 (دقة عالية الوضوح)

75 درجة

زاوية العرض القطرية

لوحة اللمس

جدول 10. مواصفات لوحة اللمس

الدقة

- أفقي: 1727
- رأسي: 1092

الأبعاد

- الارتفاع: 56 مم (2.20 بوصة)
- العرض: 100 مم (3.94 بوصة)

البطارية

جدول 11. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدرة 68 وات في الساعة)	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" سداسية الخلايا (بقدرة 99 وات في الساعة)
الوزن (الحد الأقصى)	0.32 كجم (رطل) 0.71	0.42 كجم (رطل) 0.93
الجهد الكهربائي	15.20 فولت تيار مستمر	11.40 فولت تيار مستمر
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن	
نطاق درجة الحرارة: التشغيل	0 ° مئوية إلى 35 ° مئوية (32 ° فهرنهايت إلى 95 ° فهرنهايت)	
نطاق درجة الحرارة: التخزين	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)	
البطارية الخلوية المصغرة	CR-2032	
الأبعاد:		
الارتفاع	13.50 مم (0.53 بوصة)	
العرض	89.20 مم (3.51 بوصة)	
العمق	259.60 مم (10.22 بوصة)	
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	

الفيديو

جدول 12. مواصفات الفيديو

مدمج	منفصلة	وحدة التحكم
Intel HD Graphics 530	AMD Radeon RX 470	وحدة التحكم
Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1060	
	NVIDIA GeForce GTX 1070	
ذاكرة النظام المشتركة	ذاكرة GDDR5 سعة 6 جيجابايت	الذاكرة

▪ ذاكرة GDDR5 سعة 8 جيجابايت

مهايئ التيار

جدول 13. مواصفات مهايئ التيار

النوع	180 وات	240 وات
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	2.34 أمبير/2.50 أمبير	3.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	9.23 أمبير	12.30 أمبير
جهد الإدخال	100 فولت تيار متردد-240 فولت تيار متردد	
تردد الإدخال	50 هرتز-60 هرتز	
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر	
نطاق درجة الحرارة: التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	
نطاق درجة الحرارة: التخزين	40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	

الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

النوع	مقاس 15.6 بوصة بمعيار دقة FHD (كاملة الوضوح)	15.6 بوصة بمعيار دقة UHD (فائقة الوضوح)
الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920	2160 x 3840
زاوية العرض	80/60/50 درجة	80 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.17925 مم	0.090 مم
الارتفاع (شاملاً الإطار)	344.16 مم (13.54 بوصة)	345.60 مم (13.60 بوصة)
العرض (شاملاً الإطار)	193.59 مم (7.62 بوصة)	194.40 مم (7.65 بوصة)
الخط القطري	15.60 مم (0.61 بوصة)	15.60 مم (0.61 بوصة)

(باستثناء الإطار)

معدل التحديث
عناصر التحكم
60 هرتز/120 هرتز
60 هرتز
يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار

بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985
جدول 15. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	5 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
GRMS 1.37	GRMS 0.26	الاهتزاز (الحد الأقصى)
105 وحدة تسارع جاذبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 52.5 بوصة/ثانية (133 سم/ثانية) †	40 وحدة تسارع جاذبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ثانية (51 سم/ثانية) †	الصددمات (الحد الأقصى)*
-15.20 مترًا إلى 10,668 متر (-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 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

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

Tobii Aware

يمكن تطبيق Tobii Aware مستشعرات الأشعة تحت الحمراء في جهاز الكمبيوتر الخاص بك من إدارة التيار والأمان وإضاءة Alien FX.

البرامج

يوضح الجدول التالي ميزات Tobii Aware.
جدول 16. البرامج

يُقلل سطوع الشاشة عندما لا تكون أمامها.	سطوع باهت
يقوم بإيقاف تشغيل الشاشة عندما لا تكون أمامها.	إيقاف تشغيل الشاشة
يُرسل جهاز الكمبيوتر إلى حالة السكون قبل خطة تشغيل Windows عندما لا تكون أمام الشاشة.	وضع السكون
يقوم بإيقاف تشغيل أضواء جهاز الكمبيوتر عندما لا تكون أمام الشاشة.	إيقاف تشغيل الأضواء
يمكنك من تسجيل الدخول إلى جهاز الكمبيوتر بدون معرف تسجيل الدخول أو كلمة المرور عند الاقتران مع التحقق من الوجه من Windows Hello.	Windows Hello
يمكن ميزة إضاءة Alien FX عندما تكون أمام الشاشة.	إضاءة Alien FX

تمكين أو تعطيل Tobii Aware


- 1 حدد مؤشر اكتشاف العين الموجود على حقل النشاط في نظام تشغيل Windows.
- 2 بدل مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل الموجود في الجزء العلوي، الحالة الافتراضية: تشغيل
- 3 احفظ الإعدادات وقم بالخروج.

اختصارات لوحة المفاتيح

جدول 17. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

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

جدول 18. 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 وخدماتها باستخدام موارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت:
جدول 19. 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 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. 