


Alienware 17 R4


الإعدادات ومواصفات


ALIENWARE™ 

طراز الكمبيوتر: Alienware 17 R4
النموذج الرقمي: P31E
النوع الرقمي: P31E001

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
5	إعداد سماعة رأس (VR) Virtual Reality - اختيارية
5	HTC Vive
6	Oculus Rift
7	Oculus Rift باللمس
9	مضخم رسومات Alienware

10	المناظر
10	القاعدة
10	الشاشة (مع Tobii Aware)
12	الشاشة (مع متتبع العين Tobii)
13	الناحية الخلفية
13	الأيسر
14	الأيمن

16المواصفات

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

24.....Tobii Aware

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

25.....اختصارات لوحة المفاتيح

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


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

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

قم بتوصيل مهايئ التيار واضغط على زر التشغيل.



إعداد سماعة رأس (VR) Virtual Reality - 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. 

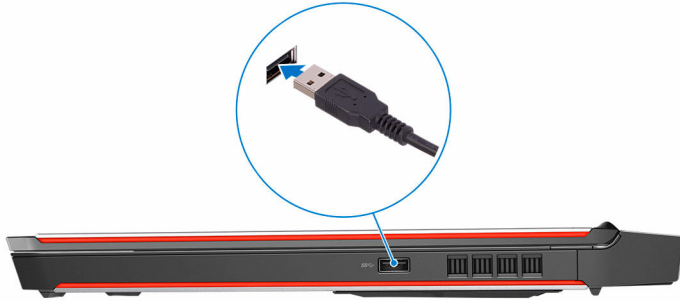
1 قم بتنزيل وتشغيل أدوات إعداد سماعة الرأس الواقع الافتراضي الخاصة بك على الموقع

www.dell.com/VRsupport

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



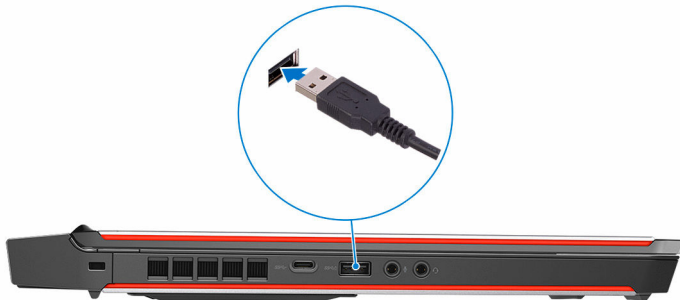
3 قم بتوصيل سماعة الرأس Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.



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 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: 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>.

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 مسبقاً.

تحديد مفاتيح وحدات الماكرو باستخدام مركز أوامر Alienware.

الشاشة (مع Tobii Aware)



- 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
تحسن ميزة استشعار العمق الخاصة بالكاميرا من الأمان عندما يتم إقرانها مع التحقق من الوجه من Windows Hello.
 - 4 الكاميرا
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.
- ملاحظة: يوضع 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](#).

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

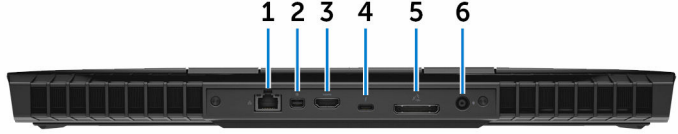
الشاشة (مع متتبع العين Tobii)



- 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

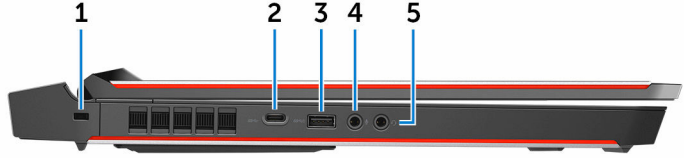
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فني الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

الناحية الخلفية



- 1 منفذ الشبكة (مزودًا بمصابيح)**
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 Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C)**
يدعم 2 USB 3.1 Gen 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.
- 6 منفذ مهايئ التيار**
يوصل مهايئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

الأيسر



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 مطفئًا.

ملاحظة: إذا كان مستوى شحن بطارية الكمبيوتر أقل من 10 بالمائة، عليك توصيل مهابئ التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.

ملاحظة: إذا كان جهاز USB متصلًا بمنفذ PowerShare قبل إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة الإسبات، يجب عليك فصله وتوصيله مرة أخرى لتمكين الشحن.

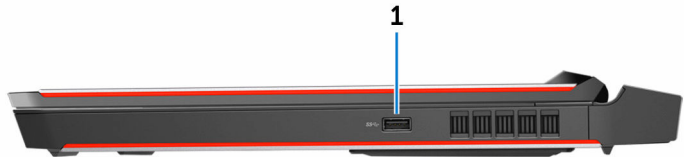
4 منفذ الميكروفون/سماعة الرأس (قابل للتهينة)

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).

الأيمن



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	29.99 مم (1.18 بوصة)
العرض	424 مم (16.69 بوصة)
العمق	332 مم (13.07 بوصة)
الوزن	4.42 كجم (9.74 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 17 R4

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

 ملاحظة: إذا تم شحن جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزودًا 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

الفتحات	SODIMM
النوع	DDR4
السرعة	2133 ميجا هرتز و 2400 ميجا هرتز و 2667 ميجا هرتز
التجهيزات المدعومة	8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت

المنافذ والموصلات

جدول 4. المنافذ والموصلات

الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
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)
الصوت/الفيديو	<ul style="list-style-type: none">منفذ HDMI واحدمنفذ الميكروفون/سماعة الرأس واحد (قابل للتهئية)منفذ سماعة رأسمنفذ DisplayPort مصغر واحدمنفذ رسومات خارجي واحد

الاتصالات

جدول 5. مواصفات الاتصالات

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

- Bluetooth 4.1
- Miracast

الصوت

جدول 6. مواصفات الصوت

Realtek ALC 3266	وحدة التحكم
استريو	مكبرات الصوت
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المتوسط: 4 وات ▪ الذروة: 5 وات 	إخراج مكبرات الصوت
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المتوسط: 2 وات ▪ الذروة: 2.5 وات 	خرج مضخم الصوت
ميكروفونات المصفوفة الرقمية	Microphone
مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط	عناصر التحكم في الصوت

التخزين

جدول 7. مواصفات وحدة التخزين

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 SATA جيجابايت/ثانية ▪ PCIe لما يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية 	الواجهة
محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة	محرك الأقراص الثابتة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ محركا أقراص SATA/M.2 PCIe بالحجم الكامل ▪ محرك أقراص SATA/M.2 PCIe بنصف الحجم 	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) (Behavior) في برنامج إعداد BIOS.

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

الكاميرا

جدول 9. مواصفات الكاميرا

الدقة

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

74 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
Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1060
	NVIDIA GeForce GTX 1070

منفصلة	مدمج
--------	------

NVIDIA GeForce GTX 1080	▪		
ذاكرة GDDR5 سعة 6 جيجابايت	▪	ذاكرة النظام المشتركة	الذاكرة
ذاكرة GDDR5 سعة 8 جيجابايت	▪		
ذاكرة GDDR5X سعة 8 جيجابايت	▪		

مهايئ التيار

جدول 13. مواصفات مهايئ التيار

النوع	180 وات	240 وات	330 وات
جهد الإدخال	100 فولت تيار متردد-	100 فولت تيار متردد-	100 فولت تيار متردد-
تردد الإدخال	240 فولت تيار متردد	240 فولت تيار متردد	240 فولت تيار متردد
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	50 هرتز -60 هرتز	50 هرتز -60 هرتز	50 هرتز -60 هرتز
تيار الإخراج (مستمر)	2.34 أمبير/2.50 أمبير	3.50 أمبير	4.40 أمبير
جهد الإخراج المقدر	9.23 أمبير	12.30 أمبير	16.92 أمبير
نطاق درجة الحرارة التشغيل	19.50 فولت تيار مستمر	19.50 فولت تيار مستمر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة التخزين	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
	32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)	32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)	32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
	40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية	40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية	40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية
	40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

النوع	17.3 بوصة بمعيار دقة FHD (كاملة الوضوح) (تتبع العين الاختياري من Tobii)	17.3 بوصة بمعيار دقة QHD (وضوح عالٍ رباعي) (مع تتبع العين من Tobii)	17.3 بوصة بمعيار دقة UHD (فائقة الوضوح) (مع تتبع العين من Tobii)
الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920	1440 x 2560	2160 x 3840
زاوية العرض (يسار/يمين/أعلى/أسفل)	89/89/89/89 درجة	60/60/70/70 درجة	89/89/89/89 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.1989 مم	0.14925 مم	0.0995 مم
الارتفاع (باستثناء الإطار)	214.81 مم (بوصات)	214.92 مم (بوصات)	214.94 مم (بوصات)
العرض (باستثناء الإطار)	381.89 مم (بوصة)	382.08 مم (بوصة)	382.12 مم (بوصة)
الخط القطري (باستثناء الإطار)	439.42 مم (بوصة)	439.42 مم (بوصة)	439.42 مم (بوصة)
معدل التحديث	60 هرتز	120 هرتز	60 هرتز
عناصر التحكم	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	
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% (بدون تكاثف)	من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)	GRMS 0.26	GRMS 1.37

التخزين	عند التشغيل	
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) †	الصدّمات (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 جيبيّة مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيّة مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قارئ 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. 