




Alienware 17 R4

الإعداد والمواصفات

الملاحظات والتنبهات 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 بالملتمكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة. 

جدول المحتويات

4	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
4	إعداد سماعة الرأس المواكبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية
4	HTC Vive
4	Oculus Rift
5	Oculus Rift باللمس
6	مضخم رسومات Alienware
8	المناظر
8	القاعدة
8	الشاشة (مع Tobii Aware)
9	الشاشة (مع متتبع العين Tobii)
10	الناحية الخلفية
10	الأيسر
11	الأيمن
12	المواصفات
12	الأبعاد والوزن
12	معلومات النظام
12	الذاكرة
12	المنافذ والموصلات
13	الاتصالات
13	الصوت
13	التخزين
13	لوحة المفاتيح
14	الكاميرا
14	لوحة اللمس
14	البطارية
15	الفيديو
15	مهايئ التيار
15	الشاشة
16	بيئة جهاز الكمبيوتر
17	Tobii Aware
17	الميزات
17	تمكين أو تعطيل Tobii Aware
18	اختصارات لوحة المفاتيح
20	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware
20	موارد المساعدة الذاتية
20	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](#).

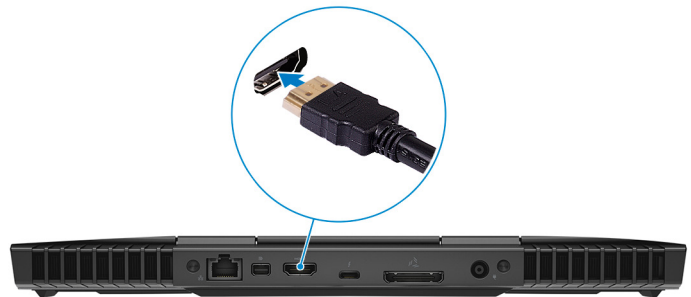
HTC Vive

- 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 المواقبة 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 Thunderbolt 3 (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.

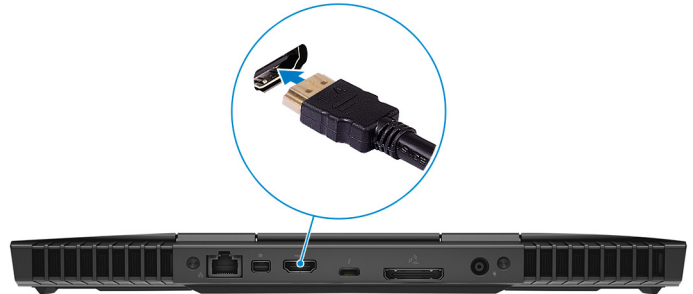


- 7 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

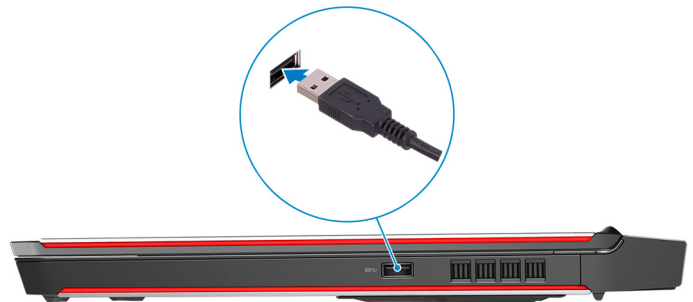
Oculus Rift باللمس

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

- 1 قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس الموائية 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 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 3.1 من الجيل الثاني (النوع C) على الجانب الأيسر من الكمبيوتر لديك.



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.

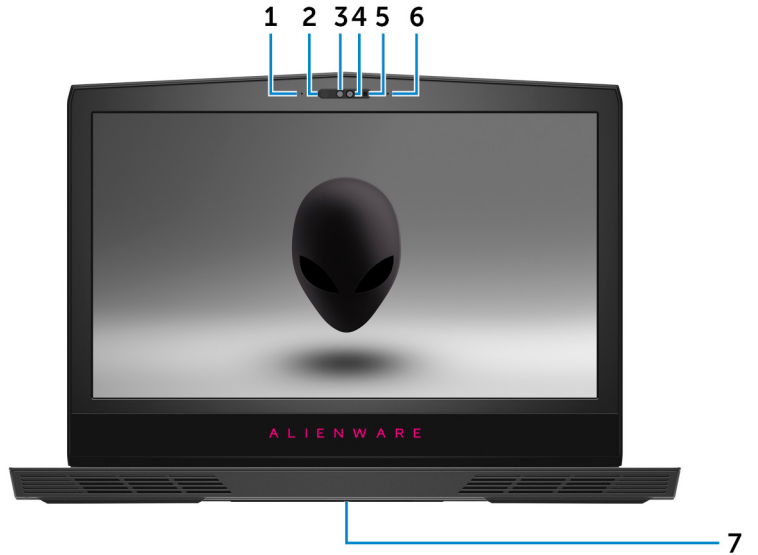
ملاحظة: دونجل USB غير مطلوب، إذا كنت توصل كابلات USB 3.0 في سماعة رأس VR بمنفذ USB 3.0 من النوع A في مضخم رسومات Alienware. 

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



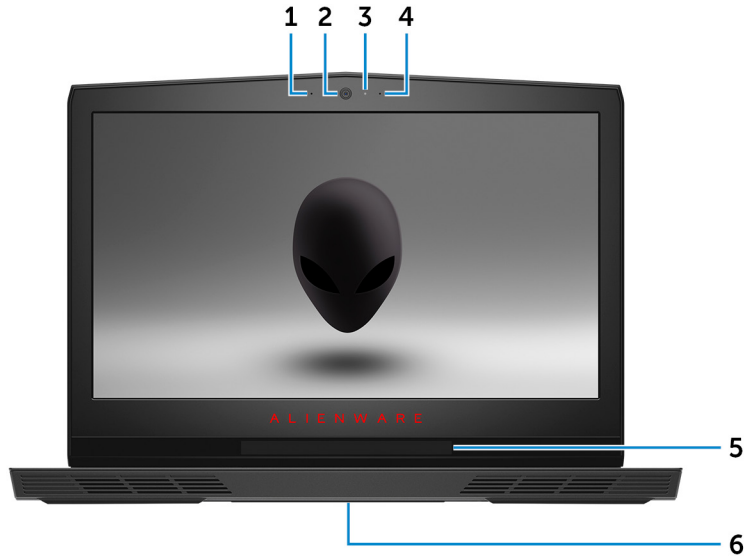
- 1 زر التشغيل (الزر على شكل رأس الكائن الفضائي)
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.
اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.
اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة.
- 2 مفاتيح وحدات الماكرو
تشغيل وحدات الماكرو المحددة مسبقًا.
تحديد مفاتيح وحدات الماكرو باستخدام مركز أوامر Alienware.

الشاشة (مع Tobii Aware)



- 1 الميكروفون الأيسر
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء
يبيت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار عمق الحركة ومسارها.
- 3 ملاحظة: يوضع جهاز بث الأشعة تحت الحمراء تحت الحمراء لاكتشاف وجود المستخدم. لإيقاف وميض جهاز البث، قم بإيقاف تشغيل **Tobii Aware**. لمزيد من المعلومات حول **Tobii Aware**، انظر [Tobii Aware](#).
- 4 كاميرا الأشعة تحت الحمراء
يتيح تحسين الأمان عند إقرانه مع المصادقة من خلال الوجه في Windows Hello.
- 5 الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 6 ضوء حالة الكاميرا
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 7 الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 8 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.

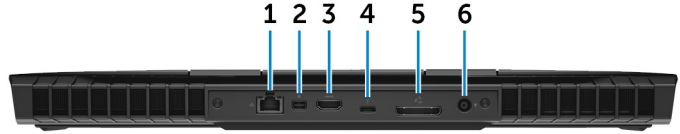
الشاشة (مع متبّع العين Tobii)



- 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
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 4 الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 5 متبّع العين Tobii
التطبيق الذي يمكنك من التفاعل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام العينين.

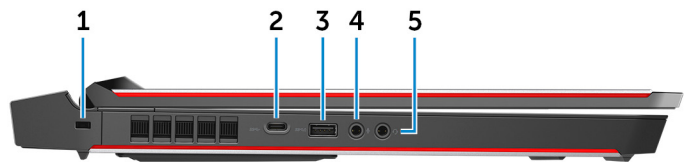
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيي الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

الناحية 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 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 لمنفذ USB 3.1 من الجيل الثاني وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لمنفذ Thunderbolt 3. **ملاحظة:** وجود المهينات (تباع بشكل منفصل) ضروري لتوصيل الأجهزة القياسية المزودة بمنفذ USB و DisplayPort.
- 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)**
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 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.
- 3 **منفذ USB 3.0 مزود بميزة PowerShare**
لتوصيل 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 بالمانعة، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.

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

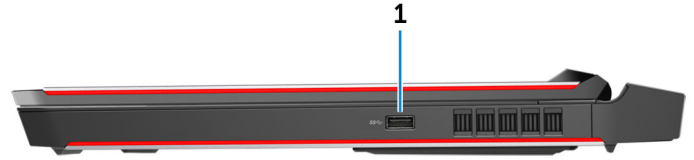
4 منفذ الميكروفون/سماعة الرأس (قابل للتهئية)

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 3.0


لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/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: يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع. 

معلومات النظام

جدول 2. معلومات النظام

المعالج

- Intel Core i7/i7k من الجيل السادس
- Intel Core i7/i7k من 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. 

مجموعة الشرائح

- Intel CM236
- Intel CM238

الذاكرة

جدول 3. مواصفات الذاكرة

الفتحات

فتحتا SODIMM

النوع

DDR4

السرعة

2133 ميجا هرتز و 2400 ميجا هرتز و 2667 ميجا هرتز

التهيئات المدعومة

8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت

المنافذ والموصلات

جدول 4. المنافذ والموصلات

الشبكة

منفذ RJ-45 واحد

USB

- منفذ USB 3.0 واحد
- منفذ USB 3.0 واحد مزود بـ PowerShare
- منفذ USB 3.0 واحد (النوع C)
- منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C)

الصوت/الفيديو

- منفذ HDMI 2.0 واحد
- منفذ الميكروفون/سماعة الرأس واحد (قابل للتهيئة)

- منفذ سماعة رأس واحد
- منفذ DisplayPort 1.2 واحد صغير الحجم
- منفذ رسومات واحد خارجي

الاتصالات

جدول 5. مواصفات الاتصالات

شبكة إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

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

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Miracast

الصوت

جدول 6. مواصفات الصوت

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

إخراج مكبرات الصوت

خرج مضخم الصوت

الميكروفون

عناصر التحكم في الصوت

Realtek ALC 3266

استريو

- المتوسط: 4 وات
- الذروة: 5 وات

- المتوسط: 2 وات
- الذروة: 2.5 وات

ميكروفونات المصفوفة الرقمية

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

التخزين

جدول 7. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

- SATA بسعة 6 جيجابايت في الثانية
- PCIe لما يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية

محرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة

- محركا أقراص SATA/M.2 PCIe بالحجم الكامل
- محرك أقراص SATA/M.2 PCIe بنصف الحجم

لوحة المفاتيح

جدول 8. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع

مفاتيح الاختصار

لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

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 9. مواصفات الكاميرا

- 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 10. مواصفات لوحة اللمس

- أفقي: 1727
- رأسي: 1092

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

الأبعاد

البطارية

جدول 11. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 68 وات في الساعة)	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" سداسية الخلايا (بقدره 99 وات في الساعة)
الوزن (الحد الأقصى)	0.32 كجم (0.71 رطل)	0.42 كجم (0.93 رطل)
الجهد الكهربائي	15.20 فولت تيار مستمر	11.40 فولت تيار مستمر
عمر البطارية (تقريبًا)	300 دورة إفراغ شحن/شحن	300 دورة إفراغ شحن/شحن
نطاق درجة الحرارة: التشغيل	0 ° مئوية إلى 35 ° مئوية (32 ° فهرنهايت إلى 95 ° فهرنهايت)	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)	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
البطارية الخلوية المصغرة	CR-2032	CR-2032

13.50 مم (0.53 بوصة)

259.60 مم (10.22 بوصات)

89.20 مم (3.51 بوصات)

تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

زمن التشغيل

الفيديو

جدول 12. مواصفات الفيديو

منفصلة	الدمجة	
AMD Radeon RX 470	Intel HD Graphics 530	وحدة التحكم
NVIDIA GeForce GTX 1060	Intel HD Graphics 630	
NVIDIA GeForce GTX 1070		
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 - 240 فولت تيار متردد	100 فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد	100 فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد
تردد الإدخال	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	2.34 أمبير / 2.50 أمبير	3.50 أمبير	4.40 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	9.23 أمبير	12.30 أمبير	16.92 أمبير
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر	19.50 فولت تيار مستمر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة: التشغيل	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
نطاق درجة الحرارة: التخزين	-40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	-40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	-40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

النوع	17.3 بوصة بمعايير دقة FHD (كاملة الوضوح) (تتبع العين الاختياري من Tobii)	17.3 بوصة بمعايير دقة QHD (وضوح عالٍ رباعي) (مع تتبع العين من Tobii)	17.3 بوصة بمعايير 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 (8.46 بوصة)	214.92 مم (8.46 بوصة)	214.94 مم (8.46 بوصة)
العرض (باستثناء الإطار)	381.89 مم (15.04 بوصة)	382.08 مم (15.04 بوصة)	382.12 مم (15.04 بوصة)

439.42 مم (بوصة 17.30)

439.42 مم (بوصة 17.30)

439.42 مم (بوصة 17.30)

الخط القطري
(باستثناء الإطار)

60 هرتز

120 هرتز

60 هرتز

معدل التحديث

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 15. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 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 قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

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

الميزات

يوضح الجدول التالي ميزات Tobii Aware.
جدول 16. الميزات

يقلل 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
تمكن 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
FN + F1	فصل Alienware Graphics Amplifier
FN + F2	تعطيل/تمكين الشبكة اللاسلكية
FN + F3	كتم الصوت
FN + F4	خفض مستوى الصوت
FN + F5	رفع مستوى الصوت
FN + F7	تبديل بطاقة الرسومات المدمجة/المنفصلة
FN + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
FN + F9	خفض مستوى السطوع
FN + F10	زيادة مستوى السطوع
FN + F11	تعطيل/تمكين لوحة اللمس
FN + F12	تعطيل/تمكين AlienFX

جدول 18. قائمة مفاتيح وحدات الماكرو

المفاتيح	الوصف
1	مفاتيح وحدات الماكرو ملاحظة: يمكنك تهيئة الأوضاع وتخصيص مهام متعددة لمفاتيح وحدات الماكرو الموجودة في لوحة المفاتيح.
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
dx	

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 19. 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

www.dell.com/support/linux

www.alienware.com/gamingservices

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

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 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**