

Alienware 17 R4

الإعداد والمواصفات

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

ⓘ ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.

⚠ تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

⚠ تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2018 - 2019 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 التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها. Dell Inc.

جدول المحتويات

| | |
|----------|---|
| 4 | 1 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 |

| | |
|----------|-------------------------------|
| 7 | 2 المناظر |
| 7 | القاعدة |
| 7 | الشاشة (مع Tobii Aware) |
| 8 | الشاشة (مع متتبع العين Tobii) |
| 8 | الناحية الخلفية |
| 9 | الأيسر |
| 9 | الأيمن |

| | |
|-----------|---------------------|
| 11 | 3 المواصفات |
| 11 | الأبعاد والوزن |
| 11 | معلومات النظام |
| 11 | الذاكرة |
| 11 | المنافذ والموصلات |
| 12 | الاتصالات |
| 12 | الصوت |
| 12 | Storage |
| 12 | لوحة المفاتيح |
| 13 | الكاميرا |
| 13 | لوحة اللمس |
| 13 | البطارية |
| 13 | الفيديو |
| 14 | مهايئ التيار |
| 14 | Display |
| 14 | بيئة جهاز الكمبيوتر |

| | |
|-----------|----------------------------|
| 16 | Tobii Aware 4 |
| 16 | الميزات |
| 16 | تمكين أو تعطيل Tobii Aware |

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 17 | 5 اختصارات لوحة المفاتيح |
|-----------|---------------------------------|

| | |
|-----------|---|
| 18 | 6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware |
|-----------|---|

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



إعداد سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية

① ملاحظة: تباع سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) بشكل منفصل.

① ملاحظة: إذا كنت تستخدم مضخم رسومات Alienware مع جهاز الكمبيوتر، فانظر [مضخم رسومات Alienware](#).

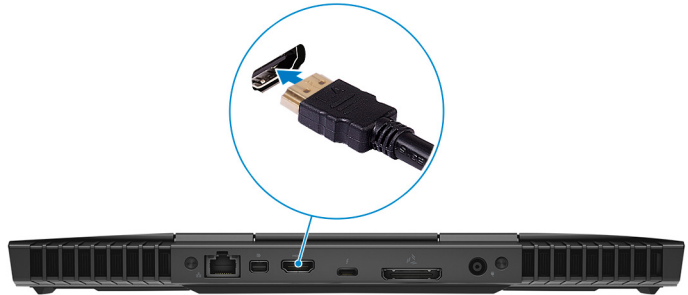
HTC Vive

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

① 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 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.

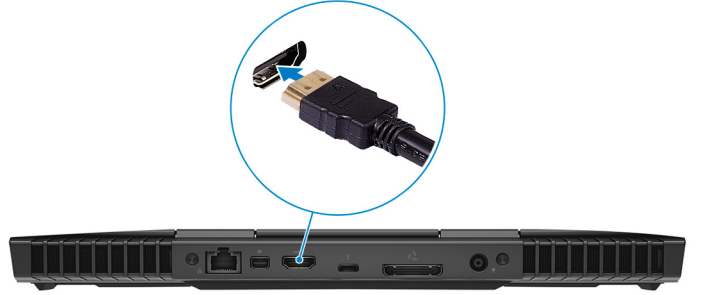


7. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

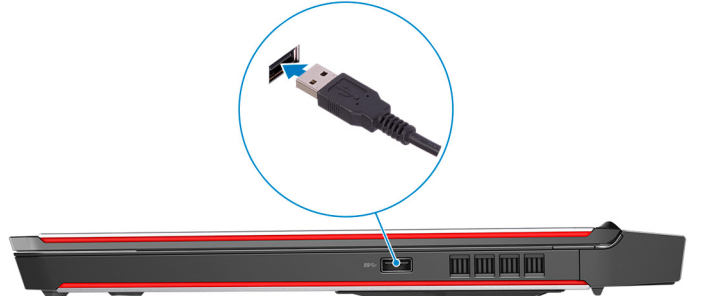
Oculus Rift باللمس

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

1. قم بتنزيل 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.



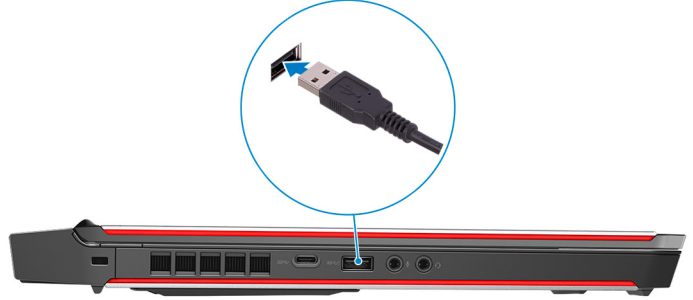
3. قم بتوصيل سماعة الرأس Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.



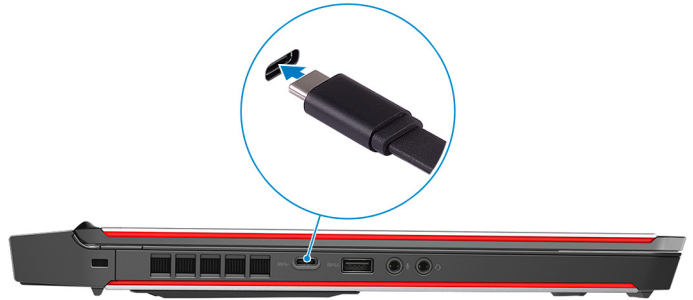
4. قم بتوصيل دونجل USB من النوع C إلى النوع A بمنفذ 3 Thunderbolt (USB من النوع C) في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



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



6. قم بتوصيل 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 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.

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

يبيت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار عمق الحركة ومسارها.

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**.

3. كاميرا الأشعة تحت الحمراء

يتيح تحسين الأمان عند إقرانه مع المصادقة من خلال الوجه في Windows Hello.

4. الكاميرا

يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.

5. ضوء حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

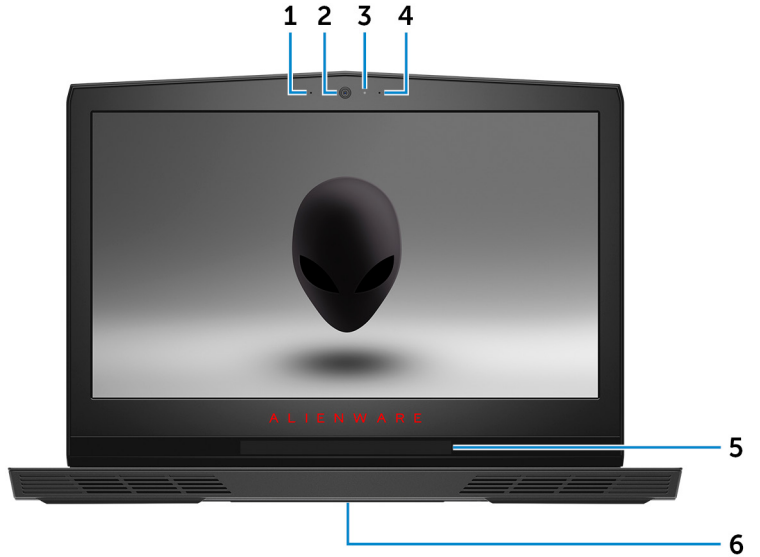
6. الميكروفون الأيمن

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

7. ملصق رمز الخدمة

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

الشاشة (مع متبوع 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.

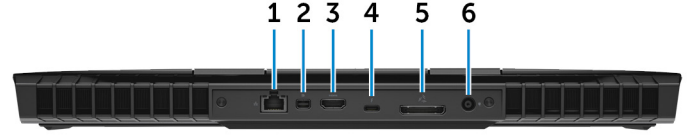
5. متبوع العين Tobii

التطبيق الذي يمكنك من التفاعل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام العينين.

6. ملصق رمز الخدمة

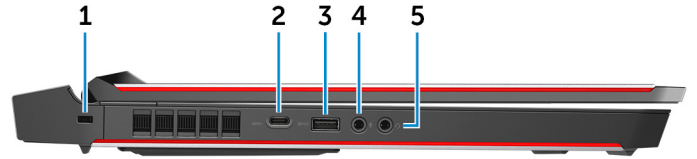
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيي الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

الناحية الخلفية



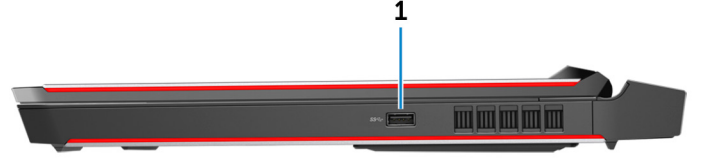
1. **منفذ الشبكة (مزودًا بمصباح)**
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت. يشير الضوءان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.
2. **منفذ DisplayPort مصغر**
يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر يدعم ميزة DisplayPort-in. يوفر خرج الفيديو والصوت.
3. **منفذ HDMI**
يوصل بتلفزيون أو بجهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
4. **منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C)**
يدعم USB 3.1 Gen 2 و Thunderbolt 3 و DisplayPort 1.2 ويمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهائى 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.
5. **منفذ الرسومات الخارجي**
لتوصيل Alienware Graphics Amplifier لتحسين أداء الرسومات.
6. **منفذ مهائى التيار**
يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

الأيسر



1. **فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)**
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للمبيوتر.
 2. **منفذ USB 3.0 (من النوع C)**
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية. 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.
 4. **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).
- ملاحظة: إذا كان مستوى شحن بطارية الكمبيوتر أقل من 10 بالمائة، عليك توصيل مهائى 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.

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

الأبعاد والوزن

معلومات النظام

جدول 1. معلومات النظام

| | |
|----------------|--|
| المعالج | <ul style="list-style-type: none">Intel Core i7/i7k من الجيل السادسIntel Core i7/i7k من الجيل السابع <p>① ملاحظة: إذا تم شحن جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزودًا بمعالج Intel Core i7k، يمكنك زيادة معدل سرعة المعالجة بما يزيد عن المواصفات القياسية.</p> |
| مجموعة الشرائح | <ul style="list-style-type: none">Intel CM236Intel CM238 |

الذاكرة

جدول 2. 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 3. المنافذ والموصلات

| | |
|---------------|--|
| خارجية: | |
| الشبكة | منفذ RJ-45 واحد |
| USB | <ul style="list-style-type: none">منفذ USB 3.0 واحدمنفذ USB 3.0 واحد مزود بـ 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 2.0 واحدمنفذ الميكروفون/سماعة الرأس واحد (قابل للتهيئة)منفذ سماعة رأس واحدمنفذ DisplayPort 1.2 واحد صغيرمنفذ رسومات واحد خارجي |
| داخلية: | |
| فتحات التوسيع | موصل محرك أقراص ثابتة SATA 3.0 واحد مقاس 2.5 بوصة |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">فتحة بطاقة M.2 2242 واحدة لمحرك أقراص SSDفتحتا بطاقة M.2 2280 لمحرك أقراص SSDفتحة بطاقة M.2 2230 واحدة لبطاقة WiFi/Bluetooth متعددة الوظائف |

الاتصالات

جدول 4. مواصفات الاتصالات

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

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Miracast

شبكة إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

الصوت

جدول 5. مواصفات 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

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

إخراج مكبرات الصوت

خرج مضخم الصوت

الميكروفون

عناصر التحكم في الصوت

Storage

.Your computer supports one hard drive and three solid-state drives

Table 6. Storage specifications

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| SATA 6 Gbps | Interface |
| PCIe up to 32 Gbps | |
| One 2.5-inch drive | Hard drive |
| Two full-size M.2 PCIe/SATA drives | (Solid-state drive (SSD |
| One half-size M.2 PCIe/SATA drive | |

لوحة المفاتيح

جدول 7. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع

لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

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 8. 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 9. مواصفات لوحة اللمس

الدقة

- أفقي: 1727
- رأسي: 1092

الأبعاد

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

البطارية

جدول 10. 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 (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

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 الخلية المصغرة

CR-2032

الأبعاد:

13.50 مم (0.53 بوصة)

الارتفاع

259.60 مم (10.22 بوصات)

العرض

89.20 مم (3.51 بوصات)

العمق

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

زمن التشغيل

الفيديو

جدول 11. مواصفات الفيديو

الدمجة

منفصلة

وحدة التحكم

- AMD Radeon RX 470
- NVIDIA GeForce GTX 1060
- NVIDIA GeForce GTX 1070
- NVIDIA GeForce GTX 1080
- Intel HD Graphics 530
- Intel HD Graphics 630

الذاكرة

- ذاكرة DDR5 سعة 6 جيجابايت
- ذاكرة DDR5 سعة 8 جيجابايت
- ذاكرة DDR5X سعة 8 جيجابايت
- ذاكرة النظام المشتركة

مهايئ التيار

جدول 12. 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 | 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) |
| نطاق درجة الحرارة: التخزين | -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) |

Display

Table 13. Display specifications

| Type | inch UHD (with Tobii-17.3 (Eye-tracking | inch QHD (with Tobii-17.3 (Eye-tracking | inch FHD (optional Tobii-17.3 (Eye-tracking |
|-----------------------------------|--|---|---|
| G-Sync support | No | No | Optional |
| (Resolution (maximum | x 2160 3840 | x 1440 2560 | x 1080 1920 |
| Viewing angle (Left/Right/Up/Down | degrees 89/89/89/89 | degrees 70/70/60/60 | degrees 89/89/89/89 |
| Pixel pitch | mm 0.0995 | mm 0.14925 | mm 0.1989 |
| Height (excluding bezel) | (mm (8.46 in 214.94 | (mm (8.46 in 214.92 | (mm (8.46 in 214.81 |
| Width (excluding bezel) | (mm (15.04 in 382.12 | (mm (15.04 in 382.08 | (mm (15.04 in 381.89 |
| Diagonal (excluding bezel) | (mm (17.30 in 439.42 | (mm (17.30 in 439.42 | (mm (17.30 in 439.42 |
| Refresh rate | Hz 60 | Hz 120 | Hz 60 |
| Controls | Brightness can be controlled using shortcut keys | | |

بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

جدول 14. بيئة جهاز الكمبيوتر

| التخزين | عند التشغيل | معدل درجة الحرارة |
|--|---|-------------------------------|
| 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) | الرطوبة النسبية (الحد الأقصى) |
| من 0% إلى 95% (بدون تكاثف) | من 10% إلى 90% (بدون تكاثف) | |

التخزين

عند التشغيل

| التخزين | عند التشغيل | الاهتزاز (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) † | الصدمة (الحد الأقصى)* |
| -15.20 مترًا إلى 10,668 متر | -15.20 مترًا إلى 3048 متر | الارتفاع (الحد الأقصى) |
| (-50 قدمًا إلى 35.000 قدم) | (-50 قدمًا إلى 10.000 قدم) | |

* 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.

Tobii Aware

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 15. الميزات

| | |
|--|---------------------|
| 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 |
| 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 16. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

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

جدول 17. قائمة مفاتيح وحدات الماكرو

| الوصف | المفاتيح |
|-------|----------|
| | 1 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 9 |
| | X |

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

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 18. منتجات Alienware وموارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت

موقع الموارد

موارد المساعدة الذاتية

www.alienware.com

معلومات حول منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها



تلميحات

في بحث Windows، اكتب دعم الاتصال، 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 للبلد/المنطقة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك/منطقتك.

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.