




Alienware 13 R3

الإعدادات ومواصفات

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
5	Oculus Rift
6	Oculus Rift باللمس
7	مضخم رسومات Alienware
8	المناظر
8	القاعدة
9	الشاشة
9	الناحية الخلفية
10	الأيسر
10	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
14	الفيديو
15	مهايئ التيار
15	الشاشة
15	بيئة جهاز الكمبيوتر
17	Tobii Aware
17	الميزات
17	تمكين أو تعطيل Tobii Aware
18	اختصارات لوحة المفاتيح
19	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware
19	موارد المساعدة الذاتية
19	الاتصال بشركة Alienware

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك



قم بتوصيل مهايئ التيار واضغط على زر التشغيل.

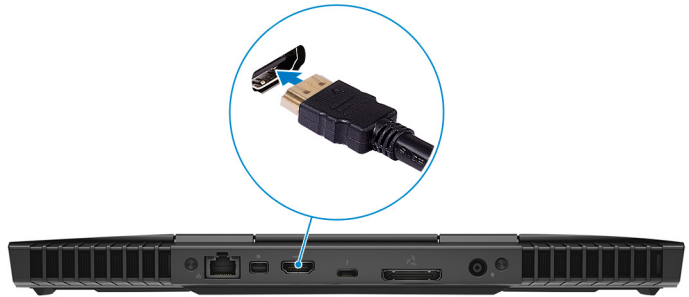
إعداد سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية

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.

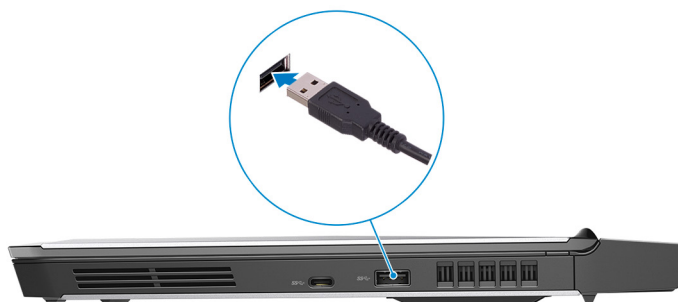
Oculus Rift

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

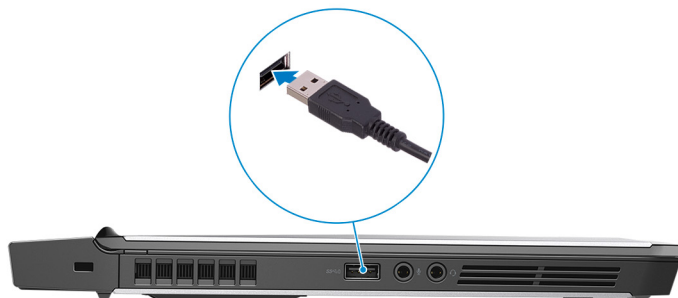
- 1 قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس الموكبة للواقع الافتراضي (VR) الخاصة بك وتشغيلها من الموقع www.dell.com/VRsupport
- 2 قم بتوصيل كابل HDMI لسماعة الرأس Oculus Rift في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



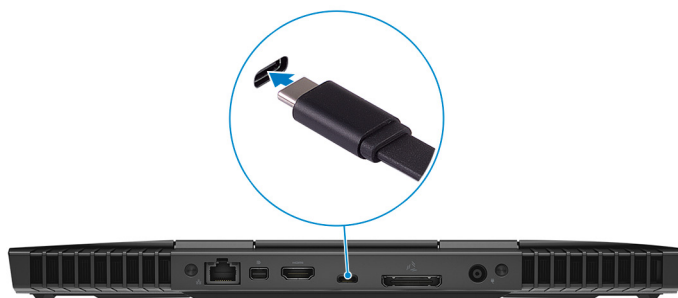
- 3 قم بتوصيل سماعة الرأس Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.



- 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 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.

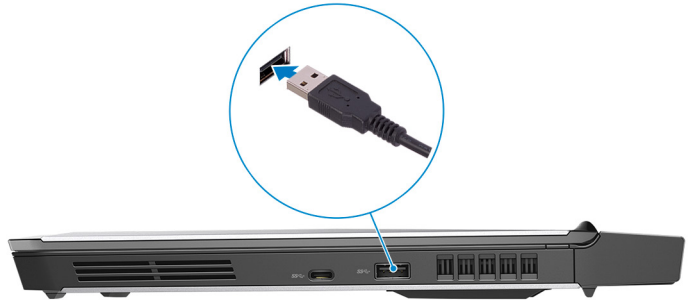
Oculus Rift باللمس

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

- 1 قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس 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.



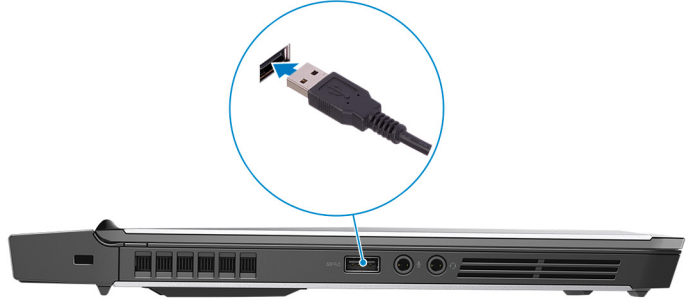
3 قم بتوصيل سماعة الرأس Oculus Rift بمنفذ USB من النوع A الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر.



4 قم بتوصيل 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 الأيمن 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.

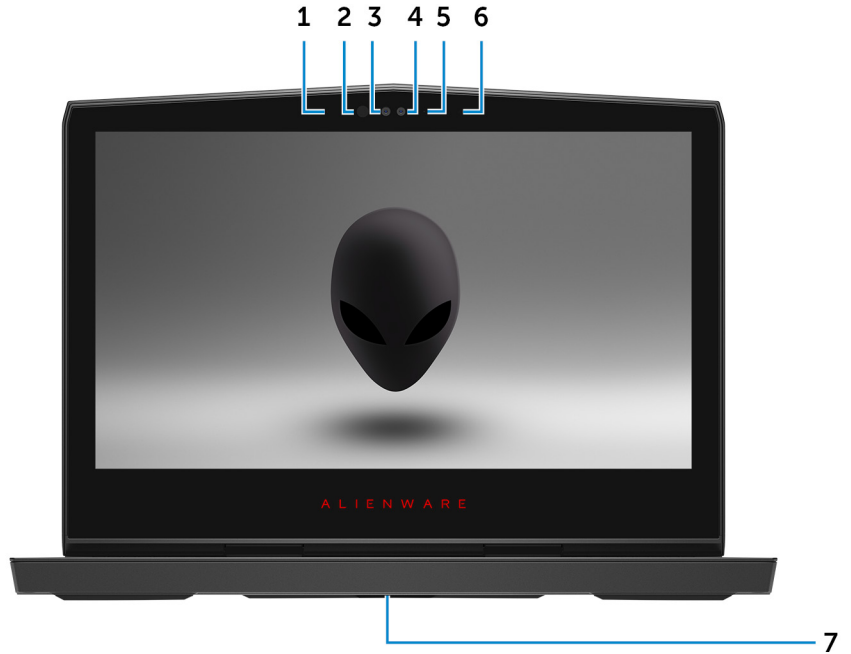
لمزيد من المعلومات حول مضخم رسومات Alienware، انظر دليل مستخدم مضخم رسومات Alienware على <http://www.dell.com/support>



1 زر التشغيل (الزر على شكل رأس الكائن الفضائي)

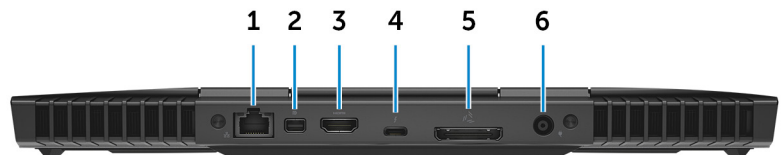
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات. اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل. اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر. ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. 

الشاشة



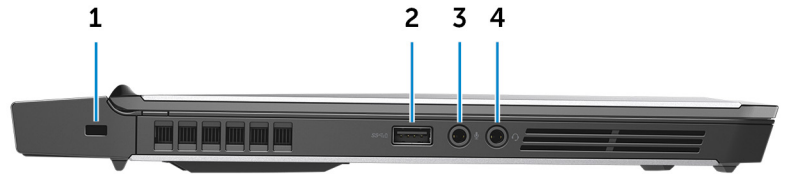
- 1 الميكروفون الأيسر
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء
يبيت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار عمق الحركة ومسارها.
- 3 كاميرا الأشعة تحت الحمراء
ملاحظة: يومض جهاز بث الأشعة تحت الحمراء لاكتشاف وجود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



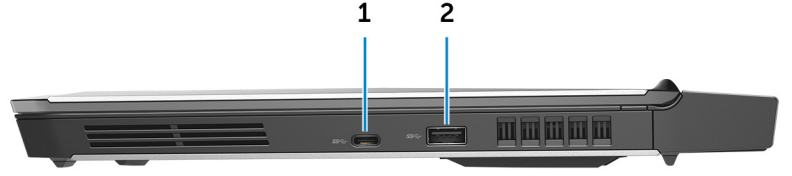
- 1 **منفذ الشبكة (مزودًا بمصايح)**
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت. يشير الضوءان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.
- 2 **منفذ DisplayPort مصغر**
يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة DisplayPort-in مُمكنة. يوفر خرج الفيديو والصوت.
- 3 **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 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 لمنفذ USB 3.1 من الجيل الثاني وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لمنفذ Thunderbolt 3.
ملاحظة: وجود المهائيات (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 كابيل الأمان (لأقفال Noble)**
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.
- 2 **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 بالمائة، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.
- 3 **منفذ الميكروفون/سماعة الرأس (قابل للتهنية)**
لتوصيل ميكروفون خارجي لدخول الصوت أو سماعات رأس لخرج الصوت.
- 4 **منفذ سماعة الرأس**
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

الأيمن



- 1 **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.
- 2 **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

جدول 1. الأبعاد والوزن

الارتفاع

- بلمس: 22 مم (0.87 بوصة)
- بدون لمس: 24 مم (0.95 بوصة)

العرض


330 مم (13 بوصة)

العمق

269 مم (10.60 بوصات)

الوزن

2.63 كجم (5.80 رطل)

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

معلومات النظام

جدول 2. معلومات النظام

طراز جهاز الكمبيوتر

Alienware 13 R3

المعالج

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

مجموعة الشرائح

- Intel HM170
- Intel HM175

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 الاتصال

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

Alienware XENOWAVE مع المؤثرات الصوتية لـ Realtek ALC 3266

استريو

- المتوسط: 4 وات
- الذروة: 5 وات

الميكروفون

عناصر التحكم في الصوت

ميكروفونات المصفوفة الرقمية
مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

التخزين

جدول 7. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

PCI Express الجيل الثالث x4 و SATA3 عن طريق الكشف التلقائي

محرك أقراص M.2 PCIe/SATA

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](#)

المدمجة	منفصلة
	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة GDDR5 سعة 4 جيجابايت ذاكرة GDDR5 سعة 6 جيجابايت

مهايئ التيار

جدول 13. مواصفات مهايئ التيار

النوع	النوع
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	2.34 أمبير / 2.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	9.23 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	من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة OLED تعمل باللمس بمعيار دقة QHD (وضوح عالٍ رباعي) مقاس 13.3 بوصة	شاشة LCD لا تعمل باللمس بمعيار دقة FHD (كاملة الوضوح) مقاس 13.3 بوصة	شاشة LCD لا تعمل باللمس بمعيار دقة HD (عالية الوضوح) مقاس 13.3 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1440 x 2560	1080 x 1920	768 x 1366
زاوية العرض	85 درجة	80 درجة	40 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.115 مم	0.153 مم	0.215 مم
الارتفاع (شاملاً الإطار)	165.60 مم (6.52 بوصة)	165.10 مم (6.50 بوصة)	165 مم (6.50 بوصة)
العرض (شاملاً الإطار)	294.40 مم (12 بوصة)	293.60 مم (11.56 بوصة)	293.40 مم (11.56 بوصة)
الخط القطري (باستثناء الإطار)	337.82 مم (13.30 بوصة)	337.82 مم (13.30 بوصة)	337.82 مم (13.30 بوصة)
معدل التحديث	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
من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	0 ° مئوية إلى 35 ° مئوية (32 ° فهرنهايت إلى 95 ° فهرنهايت)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	

التخزين	عند التشغيل	
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية) †	الصددمات (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 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

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

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**