




# Alienware 13 R3

الإعدادات ومواصفات

**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 وتعلمك بكيفية تجنب المشكلة. 

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

# 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
7	مضخم رسومات Alienware
8	2 المناظر
8	القاعدة
8	الشاشة
8	الناحية الخلفية
8	الأيسر
9	الأيمن
10	3 المواصفات
10	الأبعاد والوزن
10	معلومات النظام
10	الذاكرة
10	المنافذ والموصلات
11	الاتصالات
11	الصوت
11	التخزين
11	Object Missing
11	الكاميرا
11	لوحة اللمس
12	البطارية
12	الفيديو
12	مهاجئ التيار
13	الشاشة
13	بيئة جهاز الكمبيوتر
14	Tobii Aware 4
14	الميزات
14	تمكين أو تعطيل Tobii Aware
15	5 اختصارات لوحة المفاتيح
17	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Alienware

## إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك



قم بتوصيل مهايئ التيار واضغط على زر التشغيل.  
الموضوعات:

- إعداد سماعة الرأس المواقبة للواقع الافتراضي (VR) — اختيارية
- مضخم رسومات Alienware

## 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](http://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](http://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.

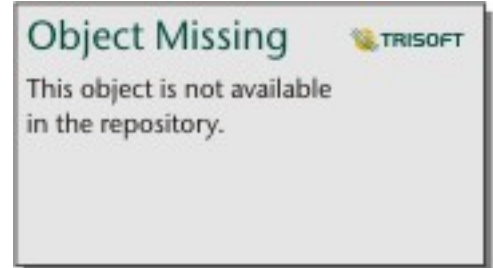
1. قم بتنزيل أدوات إعداد سماعة الرأس الموائية للواقع الافتراضي (VR) الخاصة بك وتشغيلها من الموقع [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
2. قم بتوصيل كابل HDMI لسماعة الرأس Oculus Rift في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.



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 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 توصّل 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



### الشاشة

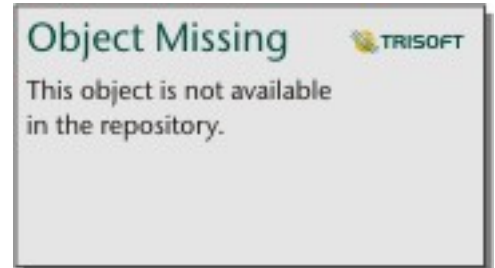


1. جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء

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

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**.

### الناحية الخلفية



### الأيسر



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.

## 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 بوصة)
الوزن	2.63 كجم (5.80 رطل) <b>ملاحظة</b> 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

- 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 6. مواصفات الصوت

- Alienware XENOWAVE مع المؤثرات الصوتية لـ Realtek ALC 3266
- استريو
- المتوسط: 4 وات
  - الذروة: 5 وات

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

إخراج مكبرات الصوت

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

الواجهة

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

## Object Missing

.This object is not available in the repository

## الكاميرا

### جدول 8. مواصفات الكاميرا

- الدقة
- زاوية العرض القطرية
- 720 × 1280 (دقة عالية الوضوح)
- 75 درجة

الدقة

زاوية العرض القطرية

## لوحة اللمس

### جدول 9. مواصفات لوحة اللمس

- الدقة
- أفقي: 1727
  - رأسي: 1092

الدقة

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

## البطارية

### جدول 10. مواصفات البطارية

النوع	الوزن (الحد الأقصى)	الجهد الكهربائي	عمر البطارية (تقريبًا)	معدل درجة الحرارة
بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 76 وات في الساعة)				
0.30 مم (0.66 رطل)				
15.20 فولت تيار مستمر				
300 دورة إفراغ شحن/شحن				
• التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)				
• التخزين: -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)				
CR-2032				
7.20 مم (0.28 بوصة)				
297.10 مم (11.70 بوصة)				
72.50 مم (2.85 بوصة)				
تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.				

## الفيديو

### جدول 11. مواصفات الفيديو

المدمجة	منفصلة	وحدة التحكم
Intel HD Graphics 530	NVIDIA GeForce GTX 1050	
Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	
	NVIDIA GeForce GTX 1060	
ذاكرة النظام المشتركة	ذاكرة GDDR5 سعة 2 جيجابايت	الذاكرة
	ذاكرة GDDR5 سعة 4 جيجابايت	
	ذاكرة GDDR5 سعة 6 جيجابايت	

## مهايئ التيار

### جدول 12. مواصفات مهايئ التيار

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

## الشاشة

### جدول 13. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة OLED تعمل باللمس بمعيّار دقة QHD (وضوح عالٍ رباعي) مقاس 13.3 بوصة	شاشة LCD لا تعمل باللمس بمعيّار دقة FHD (كاملة الوضوح) مقاس 13.3 بوصة	شاشة LCD لا تعمل باللمس بمعيّار دقة HD (عالية الوضوح) مقاس 13.3 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1440 × 2560	1080 × 1920	768 × 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 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)	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)	الاهتزاز (الحد الأقصى)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الصدّات (الحد الأقصى)*
G 160 (وحدة تسارع جانبية)†	G 110 (وحدة تسارع جانبية)†	الارتفاع (الحد الأقصى)
10.668 متر -15.20 مترًا إلى 35.000 قدم (-)	10.000 متر -15.20 مترًا إلى 3048 متر (-) 50 قدمًا إلى 10.000 قدم (-)	

\* تم القياس باستخدام طيف من الاهتزاز العشوائي والذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيّة مقدارها 2 ملي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيّة مقدارها 2 ملي 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

تمكين أو تعطيل Tobii Aware

## الميزات

يوضح الجدول التالي ميزات Tobii Aware.

### جدول 15. الميزات

يقل 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
تتميز 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

المفاتيح	الوصف
	فصل Alienware Graphics Amplifier
	تعطيل/تمكين الشبكة اللاسلكية
	كتم الصوت
	خفض مستوى الصوت
	رفع مستوى الصوت



تدبير بطاقة الرسومات المدمجة/المنفصلة



التدبير إلى الشاشة الخارجية



خفض مستوى السطوع



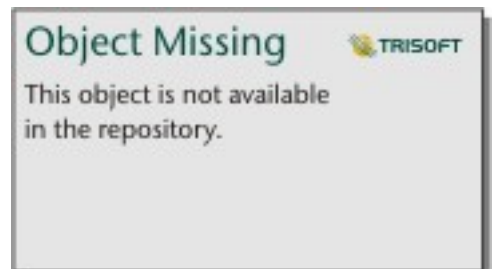
زيادة مستوى السطوع



تعطيل/تمكين لوحة اللمس



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 17. منتجات Alienware وموارد المساعدة الذاتية عبر الإنترنت

موقع الموارد

موارد المساعدة الذاتية

[www.aliware.com](http://www.aliware.com)

معلومات حول منتجات Alienware والخدمات التي تقدمها

تلميحات



في بحث Windows، اكتب دعم الاتصال، ثم اضغط على **Enter** (إدخال).

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

[www.aliware.com/gamingservices](http://www.aliware.com/gamingservices)

[www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)

[www.youtube.com/aliwareservices](http://www.youtube.com/aliwareservices)

الاتصال بالدعم

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

دعم VR

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.aliware.com](http://www.aliware.com).

ملاحظة وتختلف حالة التوافر وفقاً 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.