

## بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	التشغيل	أثناء التخزين
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 فهرنهايت)	من 40 إلى 65 درجة مئوية (من 40 إلى 149 درجة فهرنهايت)	
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS	
الصدمات (الحد الأقصى)	110 G <sup>+</sup>	160 G <sup>+</sup>	
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50 قدم إلى 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 50 قدم إلى 35000 قدم)	

\* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص الثابتة.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميلي ثانية أثناء كون رأس محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.



## مهايين التيار الكهربى

النوع	180 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر إلى 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 إلى 60 هرتز
تيار الإدخال	2.34 أمبير/2.50 أمبير
تيار الإخراج	9.23 A
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



## البطارية

ليثيوم أيون بها 8 خلايا بقوة 92 وات في الساعة

النوع

الأبعاد:

383.20 ملم (15.09 بوصة)

العرض

79.05 ملم (3.11 بوصة)

العمق

19.80 ملم (0.78 بوصة)

الارتفاع

0.516 ملم (1.14 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

14.8 فولت تيار مستمر

الجهد الكهربائي

خلال 4 ساعات

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

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

زمن التشغيل

300 دورة شحن/إفراغ شحن

العمر الافتراضي (بالتقريب)

معدل درجة الحرارة:

من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)

التشغيل

من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)

أثناء التخزين

CR-2032

بطارية خلوية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## لوحة اللمس

الدقة:

1727 نقطة/بوصة

أفقي

1092 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

100 ملم (3.94 بوصة)

العرض

56 ملم (2.20 بوصة)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الكاميرا

الدقة:

2.07 ميجابكسل

الصورة الثابتة

1920 x 1080 (كامل الدقة العالية) بسرعة 30 إطار/ث (الحد الأقصى)

الفيديو

74 درجة

زاوية العرض القطرية



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## مفاتيح الاختصار

دخ

يسمح لك بفصل مكبر صوت رسومات Alienware

FN + F1

1

تعطيل/ تمكين الشبكة اللاسلكية

FN + F2

2

كتم الصوت

FN + F3 MUTE

مفاتيح ماكرو  
ملاحظة: يمكنك تكوين الأوضاع وتخصيص المهام المتعددة لمفاتيح ماكرو على لوحة المفاتيح.

3

خفض مستوى الصوت

FN + F4

4

رفع مستوى الصوت

FN + F5

5

التبديل إلى الشاشة الخارجية

FN + F8

تخفيض مستوى السطوع

FN + F9

رفع مستوى السطوع

FN + F10

تعطيل/تمكين لوحة اللمس

FN + F11 T-PAD

تعطيل/تمكين AlienFX

FN + F12 ALIEN FX



## لوحة المفاتيح

النوع

مفاتيح الاختصار

لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية

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 الأساسي لمفاتيح الاختصار بواسطة تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في برنامج إعداد BIOS.

لمزيد من المعلومات، انظر "مفاتيح الاختصار".



## شاشة العرض

- شاشة عالية الوضوح كاملة مقياس 17.3 بوصة
  - شاشة عالية الوضوح كاملة مقياس 17.3 بوصة باللمس
- 1920 × 1080

النوع

الدقة (أقصى حد)

الأبعاد:

245.50 ملم (9.67 بوصة)

الارتفاع

400 ملم (15.75 بوصة)

العرض

439.42 ملم (17.3 بوصة)

الخط القطري

0.252 x 0.252 مم

نسق البكسل

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 140 درجة

زاوية التشغيل

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط





## قارئ بطاقات الوسائط

النوع

البطاقات المدعومة

فتحة واحدة 3 في 1

- بطاقة SD
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- بطاقة SD عالية السعة الممتدة (SDXC)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## أثناء التخزين

- 6 SATA جيجابت/ثانية (من الفتحة 1 إلى الفتحة 3 لمحرك أقراص الحالة الثابتة (SDD))
- 3 SATA جيجابت/ثانية (الفتحة 4 لمحرك أقراص الحالة الثابتة (SDD))
- محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
- أربع محركات M.2

الوصلة

محرك الأقراص الثابتة

محرك الحالة الثابتة





## الصوت

SBX Pro Studio مع Creative Sound Core 3D

وحدة التحكم

اثنان

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

1.5 وات

المتوسط

2 وات

الذروة

واحدة

مضخم الصوت

خرج مكبر الصوت الفرعي:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذروة

ميكروفونات الصفيح الرقمي

الميكروفون

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الفيديو

- بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4600
- Intel Iris Pro Graphics 5200
- الذاكرة المشتركة للنظام

وحدة التحكم

الذاكرة

منفصل:

- NVIDIA GeForce GTX 970M
- NVIDIA GeForce GTX 980M
- الذاكرة حتى 4 جيجابايت

وحدة التحكم

الذاكرة



## الاتصالات

10/100/1000 ميجابايت/ث لوحدة تحكم Ethernet مدمجة على لوحة النظام

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.0
- عرض لاسلكي (WiDi)
- Miracast (Windows 8.1)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## المنافذ والموصلات

الخارجية:

منفذ RJ45 واحد

الشبكة

• منفذ USB 3.0 مزود بـ PowerShare

USB

• ثلاثة منافذ USB 3.0

• منفذ HDMI واحد

الصوت / الفيديو

• منفذ متعدد الوظائف لسماعات الرأس/الميكروفون (سماعة الرأس)

• منفذ ميكروفون/سماعة رأس واحد قابل لتغيير المهام

• منفذ رسومات خارجي واحد

• منفذ شاشة صغيرة

داخلية:

فتحة M.2 لمنفذ متعدد لشبكة Wi-Fi و Bluetooth والعرض اللاسلكي (اختياري)

بطاقة M.2



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الذاكرة

فتحتا SODIMM

الفتحة

DDR3L

النوع

1600 ميجاهرتز

السرعة

8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت

التكوينات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## معلومات النظام

Alienware 17 R2

موديل الكمبيوتر

الجيل الرابع Intel Core i7

المعالج

حتى 6 ميجا بايت

ذاكرة كاش L3



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايين التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط





## الأبعاد والوزن

العرض	430 ملم (16.93 بوصة)
العمق	292 ملم (11.50 بوصة)
الارتفاع	34.40 ملم (1.35 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى):	
لا تعمل باللمس	3.68 كجم (8.11 رطل)
اللمس	3.88 كجم (8.56 رطل)

ملاحظة: قد يختلف وزن الكمبيوتر المحمول حسب التكوين المطلوب والتنوع في الشركة المصنعة.



## شاشة العرض



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

## 4 ميكروفون الصفيق الرقمي الأيمن

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

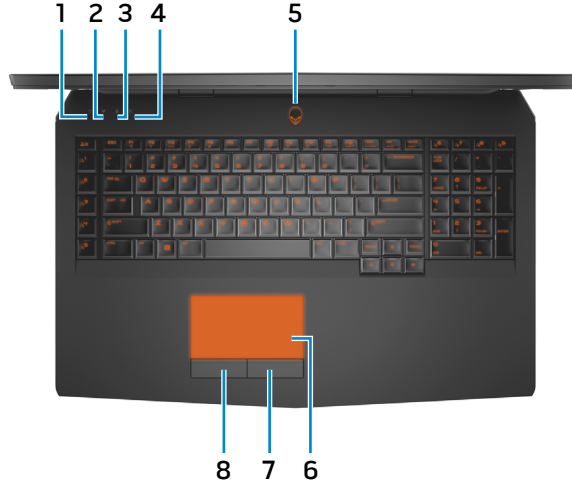
## 1 ميكروفون الصفيق الرقمي الأيسر

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

## 2 الكاميرا

يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو.

## القاعدة



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

- 5 زر التشغيل/مصباح حالة التشغيل**  
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون.  
اضغط لوضع الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.  
اضغط مطولاً لمدة 4 ثوانٍ لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل.  
يشير إلى حالة التيار للكمبيوتر.
- 6 لوحة اللمس**  
أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.
- 7 زر النقر الأيمن**  
اضغط للنقر بالزر الأيمن.
- 8 زر النقر الأيسر**  
اضغط للنقر بالزر الأيسر.

**1 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة**

يضيء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.

**2 مصباح حالة الاتصال اللاسلكي**

يضيء عند تشغيل الاتصال اللاسلكي.

**3 مصباح حالة Caps-lock**

يضيء عند تشغيل caps-ock.

**4 مصباح حالة Num-lock**

يضيء عند تشغيل num-lock.

## من اليمين



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



## 1 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

## 2 منافذ USB 3.0 (2)

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ث.

## 3 منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

يشير المصباحان الموجودان بجوار الموصل إلى حالة اتصالات الشبكة السلكية ونشاطها.

## من اليسار



الخلفية



من اليسار



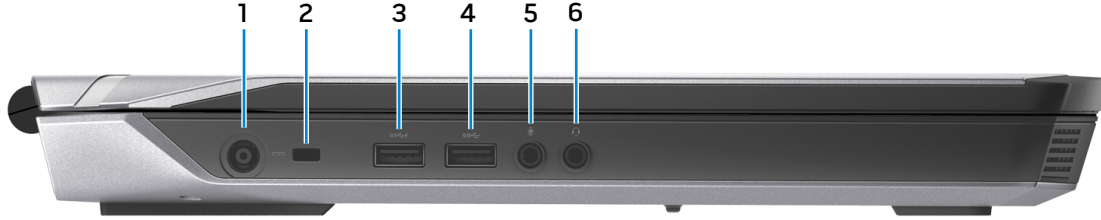
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



## 1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

## 2 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## 3 منفذ USB 3.0 المزود بـ PowerShare

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ث.

يتيح PowerShare إمكانية شحن أجهزة USB حتى أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

**ملاحظة:** إذا كان الشاحن على البطارية أقل من 10%، ثم يجب عليك

توصيل مهائى الطاقة لشحن الأجهزة المتصلة بمنفذ PowerShare.

**ملاحظة:** في حالة اتصال جهاز USB بمنفذ PowerShare قبل

إيقاف تشغيل الكمبيوتر في حالة الخمول، يجب عليك فصله وتصله

مرة ثانية لتمكين عملية الشحن.

## 4 منفذ USB 3.0

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ث.

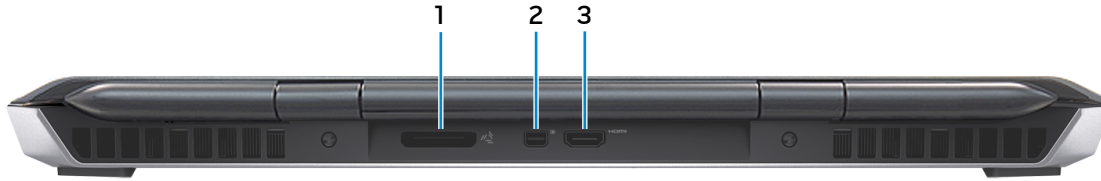
## 5 منفذ الميكروفون/سماعة الرأس

قم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت أو سماعة رأس لتوفير خرج الصوت.

## 6 منفذ سماعة الرأس

يوصيل سماعة رأس، أو ميكروفون، أو منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون (سماعة رأس).

## الخلفية



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 3 منفذ HDMI

يوصل تليفزيون أو جهاز مدعم بخرج HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

## 1 منفذ الرسومات الخارجي

توصيل مكبر صوت لرسومات Alienware.

## 2 منفذ DisplayPort المصغر

اتصل بشاشة خارجية أو جهاز عرض.

# Alienware 17

العروض

المواصفات



ملاحظة: الصور الموجودة في هذا المستند قد تختلف عن الكمبيوتر حسب التكوين الذي طلبته.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2016 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وحقوق الملكية الفكرية. تعد Dell وشعار Dell علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو نطاقات الاختصاص الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

**ALIENWARE** 

2016 - 09 مراجعة A01  
الموديل التنظيمي: P43F | النوع: P43F001  
موديل الكمبيوتر: Alienware 17 R2