

بيئة الكمبيوتر

G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985		مستوى الأوساخ العالقة
التشغيل	التخزين	
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 40 إلى 65 درجة مئوية (من 40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
الصدمات (الحد الأقصى)	110 G [†]	160 G [‡]
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م حتى 3048 م (من 50 قدم حتى 10,000 قدم)	من 15.2 م حتى 10,668 م (من 50 قدم حتى 35,000 قدم)

* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

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

‡ مقياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ميلي ثانية أثناء توقف رأس محرك الأقراص في وضع الانتظار.



محول الطاقة

النوع	• 180 وات • 240 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر–240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 إلى 60 هرتز
تيار الإدخال	• 2.34 أمبير • 2.50 أمبير • 3.50 أمبير
تيار الإخراج	• 9.23 أمبير • 12.30 أمبير
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
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 مم (15.09 بوصة)

العرض

79.05 مم (3.11 بوصة)

العمق

19.80 مم (0.78 بوصة)

الارتفاع

0.516 كجم (1.14 رطل)

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.

وقت التشغيل

300 دورة شحن/تفريغ الشحن

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)

التخزين

CR-2032

بطارية خلوية مصغرة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



لوحة اللمس

الدقة:

1727 نقطة/بوصة

أفقي

1092 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

100 مم (3.94 بوصة)

العرض

56 مم (2.20 بوصة)

الارتفاع



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الكاميرا

الدقة:

2.07 ميجابكسل

الصورة الثابتة

1920 × 1080 (بدقة عالية بالكامل) بسرعة 30 إطار/ث (الحد الأقصى)

الفيديو

74 درجة

زاوية العرض القطرية



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



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

-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

مفاتيح ماكرو

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



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.

[قائمة مفاتيح الاختصار.](#)



شاشة العرض

النوع	• HD كاملة مقاس 17.3 بوصة
	• UHD مقاس 17.3 بوصة
الدقة (أقصى حد)	عالية الدقة بالكامل
	1920 × 1080
	3840 × 2160
نسق البكسل	0.1989 مم × 0.1989 مم
	0.0995 مم × 0.0995 مم
الأبعاد:	
الارتفاع	245.50 مم (9.67 بوصة)
العرض	400 مم (15.75 بوصة)
الخط القطري	439.42 مم (17.30 بوصة)
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 140 درجة
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار.

التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	المنافذ والموصلات	الذاكرة	معلومات النظام	الأبعاد والوزن
بيئة الكمبيوتر	محول الطاقة	البطارية	لوحة اللمس	الكاميرا	لوحة المفاتيح	شاشة العرض	قارئ بطاقات الوسائط



قارئ بطاقات الوسائط

النوع

فتحة واحدة 3 في 1

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

البطاقات المدعومة





التخزين

SATA 6 جيجابايت

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

محركا أقراص M.2 PCIe/SATA

الوصلة

محرك الأقراص الثابتة

محرك الحالة الثابتة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الصوت

وحدة التحكم
الساعات

SBX Pro Studio مع Creative Sound Core 3D
اثنان

خرج السماعة:

2 وات

المتوسط

3 وات

الذورة

واحدة

مضخم الصوت

خرج مكبر الصوت الفرعي:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

ميكروفونات الصفيف الرقمي

الميكروفون

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الفيديو

بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 530
الذاكرة المشتركة للنظام

وحدة التحكم
الذاكرة

منفصل:

- NVIDIA GeForce GTX 970M
- NVIDIA GeForce GTX 980M

وحدة التحكم

GDDR5 حتى 4 جيجابايت

الذاكرة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



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 4.1
- عرض لاسلكي (WiDi) - اختياري
- Miracast (Windows 8.1 و Windows 10)



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذ USB 3.0 واحد مزود بـ PowerShare

• منفذان USB 3.0

• منفذ 3 Thunderbolt (USB نوع-C)

• منفذ HDMI واحد

الصوت/الفيديو

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

• منفذ ميكروفون/سماعة رأس واحد قابل للتخصيص

• منفذ رسومات واحد خارجي

داخلية:

بطاقة M.2

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



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الذاكرة

فتحتا SODIMM

الفتحة

DDR4

النوع

2133 ميگاهرتز

السرعة

8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت

التكوينات المدعومة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة المس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



معلومات النظام

Alienware 17 R3

موديل الكمبيوتر

الجيل السادس Intel Core i7

المعالج

تصل إلى 8 ميجابايت

ذاكرة كاش L3



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الأبعاد والوزن

العرض	430 مم (16.93 بوصة)
العمق	291.90 مم (11.49 بوصة)
الارتفاع	34.40 مم (1.35 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	3.78 كجم (8.33 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 الميكروفون الأيمن

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وما إلى ذلك.

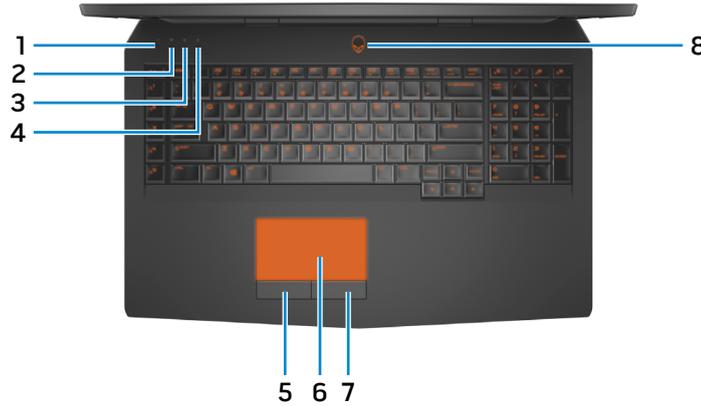
1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وما إلى ذلك.

2 الكاميرا

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

القاعدة



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

- 6 لوحة اللمس**
اسحب بإصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.
- 7 زر النقر الأيمن**
اضغط للنقر بالزر الأيمن.
- 8 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.

- 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-lock.
- 4 مصباح حالة Num-lock**
يضيء عند تشغيل num-lock.
- 5 زر النقر الأيسر**
اضغط للنقر بالزر الأيسر.

من اليمين



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



3 منفذ USB 3.0

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

4 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.

1 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ من بطاقات الوسائط ويخزن عليها.

2 منفذ Thunderbolt 3 (USB نوع-C)

يدعم USB 3.1 Gen 2 و Thunderbolt 3. يوفر سرعات نقل البيانات بمعدل يصل إلى 10 جيجابايت/ث لـ USB 3.1 Gen 2 و 40 جيجابايت/ث لـ Thunderbolt 3.

من اليسار



الخلفية



من اليسار



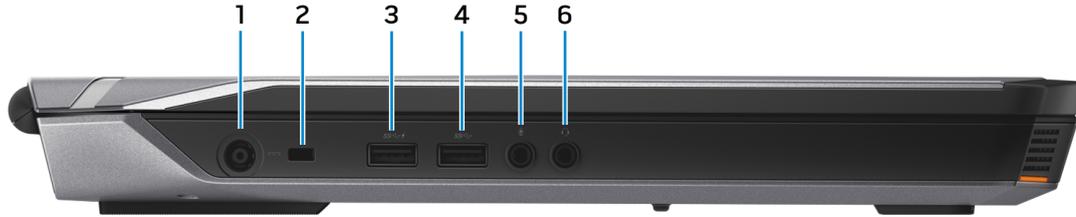
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر وشحن البطارية.

2 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به من الكمبيوتر.

3 منفذ USB 3.0 مزود بـ PowerShare

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

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

ملاحظة: إذا كان الشحن في بطاريك أقل من 10%، فيجب عليك توصيل محول الطاقة لشحن الأجهزة المتصلة بمنفذ PowerShare.

ملاحظة: إذا كان جهاز USB متصلاً بمنفذ PowerShare قبل أن يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو أن يكون في حالة السبات، فيجب عليك فصله وإعادة توصيله مرة أخرى لتمكين الشحن.

4 منفذ USB 3.0

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

5 منفذ ميكروفون/سماعة رأس

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

6 منفذ سماعة الرأس

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

الخلفية



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1

2

2 منفذ HDMI

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

1 منفذ رسومات خارجي

توصيل مضخم رسومات Alienware.

Alienware 17

طرق العرض

المواصفات



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

حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وقوانين الملكية الفكرية. إن كلا من Dell™ والشعار Dell علامات تجارية لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو الولايات الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

ALIENWARE 

2015-08 مراجعة A00
الموديل التنظيمي: P43F | النوع: P43F002
موديل الكمبيوتر: Alienware 17 R3