

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
الصددمات (الحد الأقصى)	110 G [‡]	160 G [‡]
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م حتى 3048 م (من 50 قدم حتى 10000 قدم)	من 15.2 م حتى 10668 م (من 50 قدم حتى 35000 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 جيبيبة مقدارها 2 ميلي ثانية أثناء توقف رأس محرك الأقراص في وضع الانتظار.

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



محول الطاقة

النوع	130 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال	2.5 أمبير
تيار الإخراج	6.70 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

- 4 خلايا ليثيوم بوليمر 51 وات في الساعة
- 4 خلايا ليثيوم بوليمر 62 وات في الساعة

الأبعاد:

العرض 299.20 مم (11.78 بوصة)

العمق 76.83 مم (3.02 بوصة)

الارتفاع 13.50 مم (0.53 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى) 0.287 كجم (0.63 رطل)

الجهد الكهربائي 14.8 فولت تيار مستمر

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 خلية مصغرة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



لوحة اللمس

الدقة:

2417 نقطة/بوصة

أفقي

2189 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

107 مم (4.21 بوصة)

العرض

67 مم (2.63 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



الكاميرا

الدقة:

2.1 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

مفاتيح الاختصار

يسمح لك بفصل مكبر صوت رسومات Alienware	FN	+	F1
تعطيل/ تمكين الشبكة اللاسلكية	FN	+	F2
كتم الصوت	FN	+	F3 MUTE
خفض مستوى الصوت	FN	+	F4
رفع مستوى الصوت	FN	+	F5
التبديل إلى الشاشة الخارجية	FN	+	F8
تخفيض مستوي 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.

[قائمة مفاتيح الاختصارات.](#)



التخزين

الصوت

الفيديو

الاتصالات

المنافذ والموصلات

الذاكرة

معلومات النظام

الأبعاد والوزن

بيئة الكمبيوتر

محول الطاقة

البطارية

لوحة اللمس

الكاميرا

لوحة المفاتيح

شاشة العرض

شاشة العرض

النوع

- شاشة فائقة الوضوح مقاس 13.3 بوصة
- HD كاملة مقاس 13.3 بوصة
- جودة شاشة فائقة الوضوح + مقاس 13.3 بوصة

غير لمسية (عالية الدقة)	غير لمسية (عالية الدقة بالكامل)	اللمس (+QHD)	الدقة (أقصى حد) الأبعاد:
1366 × 768	1920 × 1080	3200 × 1800 (جودة فائقة الوضوح+)	
165 مم (6.49 بوصة)	165.10 مم (6.50 بوصة)	165.24 مم (6.50 بوصة)	الارتفاع
293.40 مم (11.55 بوصة)	293.60 مم (11.56 بوصة)	293.76 مم (11.56 بوصة)	العرض
337.82 مم (13.3 بوصة)	337.82 مم (13.3 بوصة)	337.82 مم (13.3 بوصة)	الخط القطري
0.215 × 0.215 مم	0.153 × 0.153 مم	0.115 × 0.115 مم	نسق البكسل
60 هرتز			معدل التحديث
0 درجة (مغلق) إلى 140 درجة			زاوية التشغيل
يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.			عناصر التحكم

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



التخزين

6 SATA جيجابايت

الوصلة

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

محركا أقراص M.2 PCIe/SATA

محرك الحالة الثابتة

ملاحظة: يمكن أن يستوعب جهاز الكمبيوتر الخاص بك إما محرك أقراص صلب واحد 2.5 بوصة أو محركان من محركات 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



الصوت

Creative Sound Blaster X-Fi MB3 مزود بـ Realtek ALC 3234
اثنان (نظام مكبر صوت استريو يعمل بـ Klipsch)

وحدة التحكم
السماعات

خرج السماعة:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

ميكروفونات الصفيق 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



الفيديو

بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 520
الذاكرة المشتركة للنظام

وحدة التحكم
الذاكرة

منفصل:

NVIDIA GeForce GTX 960M
GDDR5 2 جيجابايت

وحدة التحكم
الذاكرة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



الاتصالات

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

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- عرض لاسلكي (WiDi) (اختياري)
- Miracast (Windows 8.1 و Windows 10)



المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذ USB 3.0 مزود بـ Powershare

• منفذ USB 3.0 واحد

• منفذ Thunderbolt 3 واحد (USB-C)

• منفذ HDMI واحد

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

• منفذ ميكروفون/سماعة رأس واحد قابل للتخصيص

• منفذ رسومات واحد خارجي

الصوت/الفيديو

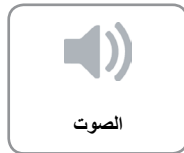
داخلية:

بطاقة M.2

فتحة بطاقة 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



الذاكرة

فتحتا SODIMM

الفتحة

DDR3L

النوع

1600 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 اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



معلومات النظام

Alienware 13 R2

موديل الكمبيوتر

• الجيل السادس Intel Core i5

المعالج

• الجيل السادس Intel Core i7

• 3 ميجابايت

ذاكرة كاش L3

• 4 ميجابايت



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض

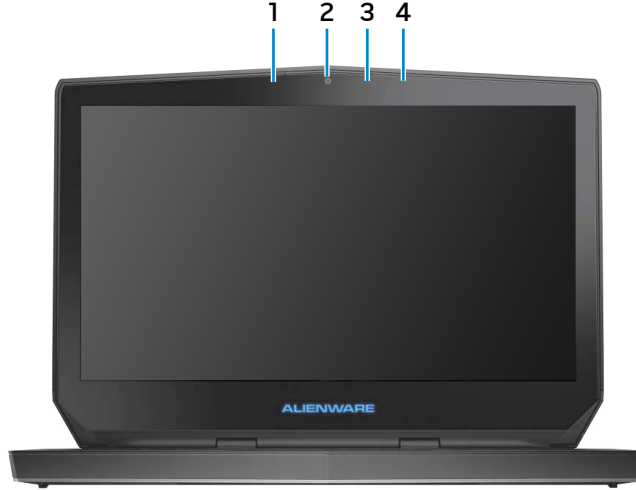
الأبعاد والوزن

العرض	328 مم (12.91 بوصة)
العمق	235 مم (9.25 بوصة)
الارتفاع:	
عالية الدقة (غير لمسية)	26.41 مم حتى 28.90 مم (1.03 بوصة حتى 1.14 بوصة)
عالية الدقة بالكامل (غير لمسية)	26.41 مم حتى 28.90 مم (1.03 بوصة حتى 1.14 بوصة)
جودة عالية الدقة+ (لمس)	24.84 مم حتى 27.90 مم (0.98 بوصة حتى 1.10 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى):	
عالية الدقة (غير لمسية)	2.07 كجم (4.56 رطل)
عالية الدقة بالكامل (غير لمسية)	2 كجم (4.40 رطل)
جودة عالية الدقة+ (لمس)	2.10 كجم (4.63 رطل)

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

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

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

- | | |
|---|---|
| <p>1 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة
يضيء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.</p> <p>2 مصباح حالة الاتصال اللاسلكي
يضيء عند تشغيل الاتصال اللاسلكي.</p> <p>3 مصباح حالة Caps-lock
يضيء عند تشغيل caps-lock.</p> <p>4 منطقة النقر بالزر الأيسر.
اضغط للنقر بالزر الأيسر.</p> | <p>5 لوحة اللمس
اسحب بإصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.</p> <p>6 منطقة النقر بالزر الأيمن.
اضغط للنقر بالزر الأيمن.</p> <p>7 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 مطوراً لمدة 4 ثوانٍ لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل. يشير إلى حالة التيار للكمبيوتر.</p> |
|---|---|

من اليمين



الخلفية



من اليسار



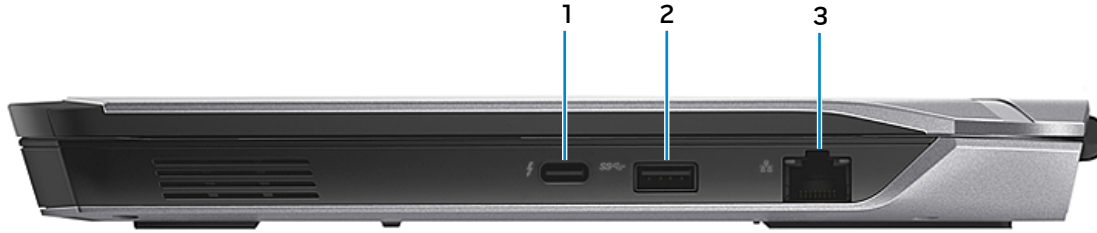
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 منفذ 3 Thunderbolt (USB-C)

يدعم 2 USB 3.1 Gen 2، و DisplayPort عبر، و 3 Thunderbolt. يوفر معدلات نقل بيانات تصل إلى 10 جيجابايت/ثانية لـ 2 USB 3.1 Gen 2 وتصل إلى 40 جيجابايت/ثانية لـ 3 Thunderbolt.

2 منفذ USB 3.0

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وما إلى ذلك. يوفر سرعات نقل 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



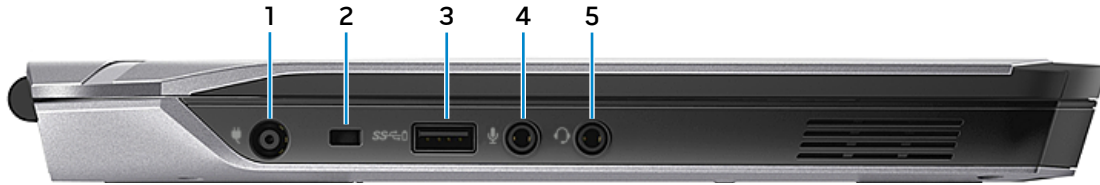
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر وشحن البطارية.

2 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع التحريك غير المسموح به للكمبيوتر.

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 بطايرتك 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 الميكروفون/سماعة الرأس

يقوم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير إدخال الصوت أو سماعة رأس.

5 منفذ سماعة الرأس

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

الخلفية



الخلفية



من اليمين



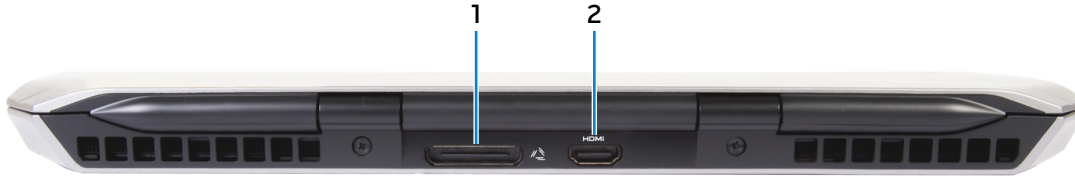
من اليمين



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 13 R2

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 - 10 مراجعة A01
الموديل التنظيمي: P56G | النوع: P56G002
موديل الكمبيوتر: Alienware 13 R2