

## بيئة الكمبيوتر

G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985		مستوى الأوساخ العالقة
التشغيل	أثناء التخزين	
نطاق درجة الحرارة	من 0 حتى 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% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
الصددمات (الحد الأقصى)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50- قدم إلى 10,000 قدم)	من 15.2 م إلى 10,668 م (من 50- قدم إلى 35,000 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.

أثناء 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 المقدرة	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

النوع	4 خلايا ليثيوم بوليمر 51 وات في الساعة
الأبعاد:	
العرض	299.20 مم (بوصة 11.78)
العمق	76.83 مم (بوصة 3.02)
الارتفاع	13.50 مم (بوصة 0.53)
الوزن (الحد الأقصى)	0.287 كجم (0.63 رطل)
الجهد الكهربائي	14.8 فولت تيار مستمر
زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريبًا)	خلال 4 ساعات
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
العمر الافتراضي (بالتقريب)	300 دورة شحن/إفراغ شحن
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
بطارية خلوية مصغرة	CR-2032





## لوحة اللمس

الدقة:

2417 نقطة/بوصة

أفقي

2189 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

107 مم (4.21 بوصة)

العرض

67 مم (2.63 بوصة)

الارتفاع



أثناء 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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



## 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.



## شاشة العرض

النوع

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

لمسية (جودة فائقة الوضوح/جودة فائقة الوضوح+)

عالية الدقة بالكامل (غير لمسية)

غير لمسية (عالية الدقة)

الدقة (أقصى حد)

- 2560 × 1440 (جودة فائقة الوضوح)
- 3200 × 1800 (جودة فائقة الوضوح+)

1920 × 1080

1366 × 768

الأبعاد:

165.24 مم (بوصة 6.50)

165.10 مم (بوصة 6.50)

165 مم (بوصة 6.49)

الارتفاع

293.76 مم (بوصة 11.56)

293.60 مم (بوصة 11.56)

293.40 مم (بوصة 11.55)

العرض

337.82 مم (بوصة 13.3)

337.82 مم (بوصة 13.3)

337.82 مم (بوصة 13.3)

الخط القطري

0.115 × 0.115 مم

0.153 × 0.153 مم

0.215 × 0.215 مم

نسق البكسل

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 140 درجة

زاوية التشغيل

يمكن التحكم في السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم



إنشاء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



## أثناء التخزين

6 SATA جيجابايت

الوصلة

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

محركان M.2

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.



أثناء 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  
اثتان (نظام مكبر صوت استريو يعمل بـ Klipsch)

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

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



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



## الفيديو

- بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400
- بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 5500
- الذاكرة المشتركة للنظام

وحدة التحكم

الذاكرة

منفصل:

- NVIDIA GeForce GTX 860M
- NVIDIA GeForce GTX 960M
- 2 جيجابايت GDDR5

وحدة التحكم

الذاكرة





## الاتصالات

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

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- عرض لاسلكي (WiDi)
- Miracast (Windows 8.1)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض

## المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذ USB 3.0 مزود بـ Powershare

• منفذان USB 3.0

• منفذ HDMI واحد

الصوت / الفيديو

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

• منفذ ميكروفون/سماعة رأس واحد قابل للتخصيص

• منفذ رسومات واحد خارجي

• منفذ شاشة صغيرة

داخلية:

بطاقة Mini card

فتحة بطاقة مصغرة نصفية واحدة لمنفذ متعدد لشبكة Wi-Fi و Bluetooth والعرض اللاسلكي (اختياري)





## الذاكرة

فتحتا SODIMM

الفتحة

DDR3L

النوع

1600 ميگاهرتز

السرعة

8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت

التكوينات المدعمة



أثناء 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

موديل الكمبيوتر  
المعالج

- الجيل الرابع Intel Core i5
- الجيل الخامس Intel Core i5
- الجيل الخامس Intel Core i7

3 ميجابايت/4 ميجابايت

ذاكرة كاش L3



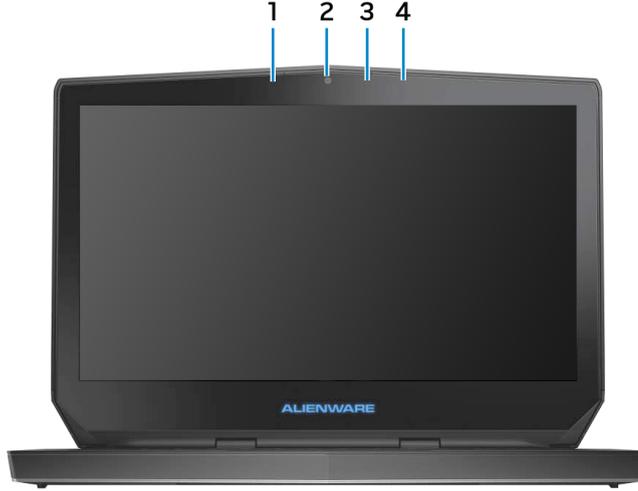
## الأبعاد والوزن

العرض	328 مم (بوصة 12.91)
العمق	235 مم (بوصة 9.25)
الارتفاع:	
عالية الدقة (غير لمسية)	26.41 مم حتى 28.90 مم (بوصة 1.03 حتى 1.14 بوصة)
عالية الدقة بالكامل (غير لمسية)	25.34 مم حتى 27.90 مم (بوصة 1 حتى 1.10 بوصة)
جودة عالية الدقة (لمس)	24.84 مم حتى 27.90 مم (بوصة 0.98 حتى 1.10 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى):	
عالية الدقة (غير لمسية)	2.07 كجم (رطل 4.56)
عالية الدقة بالكامل (غير لمسية)	2 كجم (رطل 4.40)
جودة عالية الدقة (لمس)	2.10 كجم (رطل 4.63)

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



## شاشة العرض



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 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.

## 3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

## 4 ميكروفون الصفيق الرقمي الأيمن

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

## القاعدة



الخلفية



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 1 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

## 2 مصباح حالة الاتصال اللاسلكي

يضىء عند تشغيل الاتصال اللاسلكي.

## 3 مصباح حالة Caps-lock

يضىء عند تشغيل caps-lock.

## 4 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 5 لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 6 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## 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 مطولاً لمدة 4 ثوانٍ لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل.

يشير إلى حالة التيار للكمبيوتر.

## من اليمين



الخلفية



من اليسار



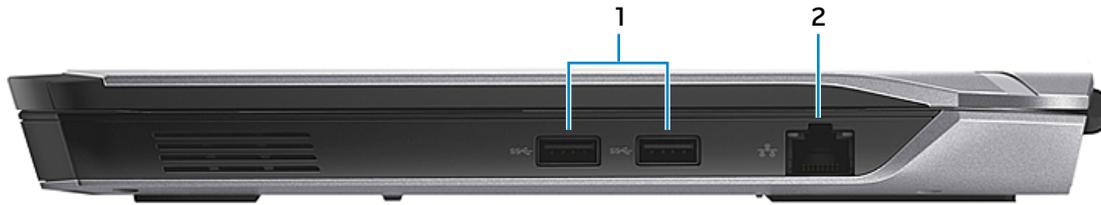
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



## 1 منافذ USB 3.0 (2)

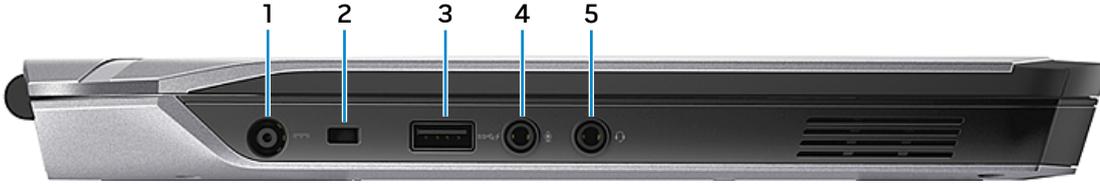
يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ث.

## 2 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 الشحن في بطاريته 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 ميكروفون/سماعة رأس

يقوم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير إدخال الصوت أو سماعة رأس.

## 5 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



## 1 منفذ رسومات خارجي

توصيل مضخم رسومات Alienware.

## 2 منفذ DisplayPort المصغر

اتصل بشاشة خارجية أو جهاز عرض.

## 3 منفذ HDMI

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

# Alienware 13

العروض

المواصفات



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

حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وحقوق 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.

2014 - 12 مراجعة A01

الموديل التنظيمي: P56G | النوع: P56G001

موديل الكمبيوتر: Alienware 13

