

بيئة الكمبيوتر

G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985		مستوى الأوساخ العالقة
التشغيل	أثناء 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)	15.2 م إلى 3048 م (-50 قدم إلى 10,000 قدم)	15.2 م إلى 10,668 م (-50 قدم إلى 35,000 قدم)

* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

† مقياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص.

‡ 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
نطاق 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:

19.85 مم (0.78 بوصة)

الارتفاع

333.85 مم (13.14 بوصة)

العرض

79.10 مم (3.11 بوصة)

العمق

0.497 كجم (1.10 رطل)

الوزن (الحد الأقصى)

14.8 فولت تيار مستمر

الجهد الكهربائي

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 (تقريباً)

نطاق 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 خلية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



لوحة اللمس

الدقة:

1727 نقطة/بوصة

أفقي

1092 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

56 مم (2.20 بوصة)

الارتفاع

100 مم (3.94 بوصة)

العرض



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



كاميرا

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



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



مفاتيح الاختصار

دخ	يسمح لك بفصل مكبر صوت رسومات Alienware	FN	+	F1
١	تعطيل/تمكين الشبكة اللاسلكية	FN	+	F2
٢	كتم الصوت	FN	+	F3 MUTE
٣	خفض مستوى الصوت	FN	+	F4
٤	رفع مستوى الصوت	FN	+	F5
٥	التبديل إلى الشاشة الخارجية	FN	+	F8
	خفض مستوي السطوع	FN	+	F9
	تقليل 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 الماكرو.



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.](#)



شاشة العرض

النوع	عالية الدقة بالكامل	فائقة الدقة
الدقة (أقصى حد)	15.6 بوصة	15.6 بوصة
الأبعاد:	1920 × 1080	3840 × 2160
الارتفاع	224.30 مم (8.83 بوصة)	219.31 مم (8.63 بوصة)
العرض	360 مم (14.17 بوصة)	358.62 مم (14.12 بوصة)
الخط القطري	396.24 مم (15.60 بوصة)	396.24 مم (15.60 بوصة)
نسق البكسل	0.179 × 0.179 مم	0.090 × 0.090 مم
معدل التحديث	60 هرتز	
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلقة) إلى 140 درجة	
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوح بواسطة مفاتيح الاختصار	

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



قارئ بطاقات الوسائط

فتحة واحدة 3 في 1

النوع

- SD
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- البطاقة الرقمية الآمنة الموسعة (SDXC)

البطاقات المدعومة



أثناء التخزين

الصوت

الفيديو

الاتصالات

المنافذ والموصلات

الذاكرة

معلومات النظام

الأبعاد والوزن

بيئة الكمبيوتر

محول الطاقة

البطارية

لوحة اللمس

كاميرا

لوحة المفاتيح

شاشة العرض

قارئ بطاقات الوسائط



أثناء التخزين

الوصلة	SATA 6 جيجابايت
محرك الأقراص الثابتة	محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
محرك الحالة الثابتة	محركا أقراص M.2 PCIe/SATA

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



الصوت

Creative Sound Blaster X-Fi MB3 مع Creative Sound Core3D-EX
نظام مكبر صوت استريو مشغل بـ 2 Klipsch

وحدة التحكم

مكبر الصوت

خرج السماعه:

1.5 وات

المتوسط

2 وات

الذوره

ميكروفونات الصفيه الرقمي

الميكروفون

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الفيديو

الذاكرة	وحدة التحكم	الفيديو
ذاكرة النظام المشتركة	بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 530	مدمجة
• 2 جيجابايت GDDR5	• NVIDIA GeForce GTX 965M	منفصلة
• 3 جيجابايت GDDR5	• NVIDIA GeForce GTX 970M	
• 4 جيجابايت GDDR5	• NVIDIA GeForce GTX 980M	
• 4 جيجابايت GDDR5	• AMD Radeon R9 M395X	

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



الاتصالات

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

إيثرنت

Wireless (الاتصال اللاسلكي)

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





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)

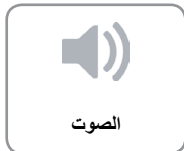
• منفذ ميكروفون/سماعة رأس واحد

• منفذ رسومات خارجي واحد

داخلية:

بطاقة M.2

منفذ بطاقة M.2 واحد لـ Wi-Fi و Bluetooth و Intel WiDi (اختياري)





الذاكرة

فتحتا SODIMM

الفتحة

DDR4

النوع

2133 ميگاهرتز

السرعة

8 جيجابايت، و 12 جيجابايت، و 16 جيجابايت

التكوينات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



معلومات النظام

Alienware 15 R2

موديل الكمبيوتر

• الجيل الخامس Intel Core i5

المعالج

• الجيل الخامس Intel Core i7

مجموعة شرائح Intel HM170 Series

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



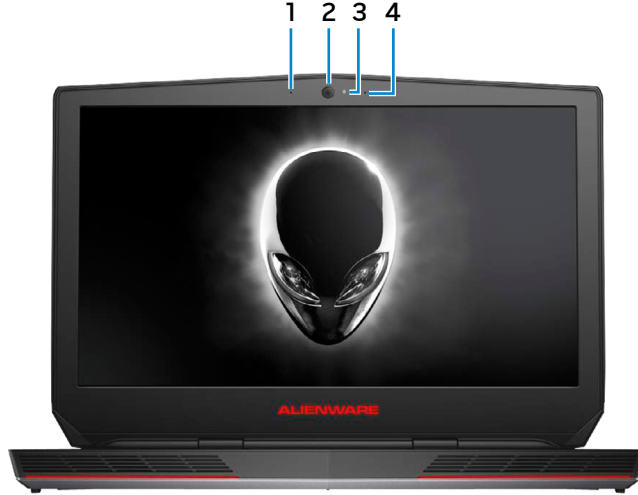
الأبعاد والوزن

34 مم (1.34 بوصة)	الارتفاع
385.80 مم (15.19 بوصة)	العرض
270.20 مم (10.64 بوصة)	العمق
3.21 كجم (7.08 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)

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



شاشة العرض



3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

4 الميكروفون الأيمن

يوفر دخل صوتي للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخل صوتي للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

2 كاميرا

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



من الخلف



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

القاعدة



من الخلف



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

- 6 زر 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 مطوراً لمدة 4 ثوانٍ لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل. يشير الضوء الأبيض الخالص إلى أن الكمبيوتر قيد التشغيل وأن الضوء الأبيض الخافت يشير إلى أن الكمبيوتر في وضع السكون. يكون الضوء في وضع إيقاف التشغيل عندما يكون الكمبيوتر في حالة الخمول أو تم إيقاف تشغيله.
- ملاحظة:** يمكنك تخصيص أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع أنا وجهاز Dell الخاص بي على www.dell.com/support/manuals

- 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 زر النقر الأيسر**
اضغط للنقر بالزر الأيسر.
- 5 لوحة اللمس**
اسحب بإصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.

من اليمين



من الخلف



من اليسار



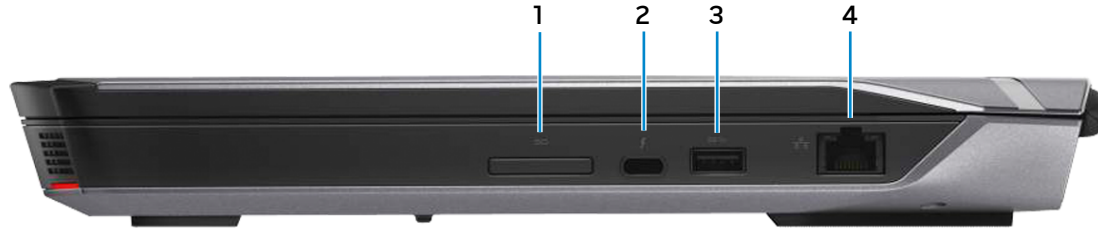
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

2 منفذ Thunderbolt 3 (نوع-C-USB)

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.

3 منفذ USB 3.0

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. 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.

من اليسار



من الخلف



من اليسار



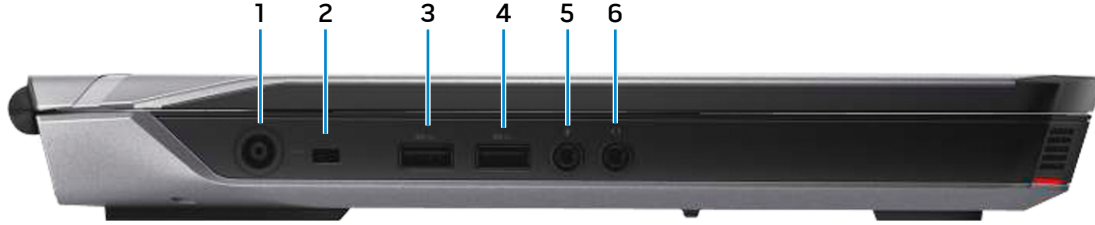
من اليمين



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 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: في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر، أو إذا كان في حالة الإسبات،

فيجب عليك توصيل مهائى التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ

PowerShare. يجب تمكين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إذا

كان في وضع السكون. في مثل تلك الحالات، قم بتشغيل الكمبيوتر لشحن الجهاز.

4 منفذ USB 3.0

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

5 منفذ ميكروفون/سماعة رأس

يقوم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير إدخال الصوت أو سماعة رأس.

6 منفذ سماعة الرأس

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

من الخلف



من الخلف



من اليسار



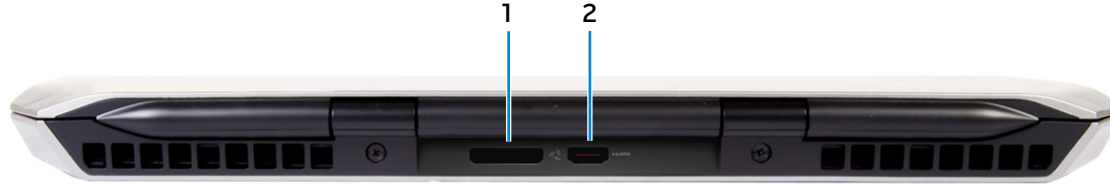
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1

2

2 منفذ HDMI

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

1 منفذ رسومات خارجي

توصيل مضخم رسومات Alienware.

Alienware 15

طرق العرض

المواصفات



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

حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج خاضع لحماية حقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. إن كلا من Dell™ كما يُعتبر شعار Dell علامة تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو الولايات القضائية الأخرى. يمكن أن تكون العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية تخص مالكيها ذوي الصلة.

ALIENWARE 

2015 - 08 مراجعة A00
الموديل التنظيمي: P42F | النوع: P42F002
موديل الكمبيوتر: Alienware 15 R2