

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	بيئة التخزين
نطاق 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)
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
الصدمة (الحد الأقصى)	110 G ⁺	160 G ⁺
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)

* مقاس 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 – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال	• 2.34 A • 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)

							
أثناء التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	المنافذ والموصلات	الذاكرة	معلومات النظام	الأبعاد والوزن
							
بيئة الكمبيوتر	مهايين التيار الكهربى	البطارية	لوحة اللمس	الكاميرا	لوحة المفاتيح	شاشة العرض	قارئ بطاقة الوسائط

البطارية

ليثيوم أيون بها 8 خلايا بقوة 92 وات في الساعة

النوع

الأبعاد:

19.85 ملم (0.78 بوصة)

الارتفاع

333.85 ملم (13.14 بوصة)

العرض

79.10 ملم (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.

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 بطاقة 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



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



الكاميرا

الدقة:

2.1 ميجابكسل

الصورة الثابتة

1920 x 1080 (كامل الدقة العالية) بسرعة 30 إطارات/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 بطاقة 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
	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

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 بمفاتيح الاختصار.](#)



شاشة العرض

شاشة لمس	شاشة غير لمسية	النوع
شاشة عالية الوضوح فائقة مقاس 15.6 بوصة	شاشة عالية الوضوح كاملة مقاس 15.6 بوصة	الدقة (أقصى حد)
3840 × 2160	1920 × 1080	الأبعاد:
194.40 ملم (7.65 بوصة)	193.59 ملم (7.62 بوصة)	الارتفاع
345.60 ملم (13.61 بوصة)	344.16 ملم (13.55 بوصة)	العرض
396.24 ملم (15.6 بوصة)	396.24 ملم (15.6 بوصة)	الخط القطري
0.089 × 0.089 مم	0.179 × 0.179 مم	نسق البكسل
	60 هرتز	معدل التحديث
	0 درجة (مغلقة) إلى 140 درجة	زاوية التشغيل
	يمكن التحكم في السطوع بواسطة 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 بطاقة الوسائط



قارئ بطاقات الوسائط

النوع

البطاقات المدعومة

فتحة واحدة 3 في 1

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



أثناء التخزين

6 SATA جيجابايت	الوصلة
محرك أقراص ثابتة واحد ومحركان M.2 للحالة الصلبة (SSD)	محركات الأقراص المدعومة
محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة	محرك الأقراص الثابتة
محركا M.2	SSD

 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 بطاقة 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 مكبر الصوت:

1.5 وات

المتوسط

2 وات

الذروة

ميكروفونات الصفيق 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 بطاقة الوسائط



الفيديو

الذاكرة	وحدة التحكم	
الذاكرة المشتركة للنظام	بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4600	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 M295X	

							
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 بطاقة الوسائط



الاتصالات

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

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (اختياري)
- Miracast (Windows 8.1)



المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذ USB 3.0 مزود بـ PowerShare

• ثلاثة منافذ USB 3.0

الصوت / الفيديو

• منفذ HDMI واحد

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

• منفذ ميكروفون/سماعة رأس واحد

• منفذ رسومات خارجي واحد

• منفذ شاشة صغيرة

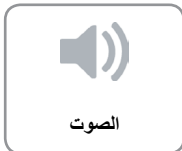
داخلية:

بطاقة M.2

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



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 بطاقة الوسائط



الذاكرة

فتحتا SODIMM

الفتحة

DDR3L

النوع

1600 ميجاهرتز

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



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



معلومات النظام

Alienware 15

موديل الكمبيوتر

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

المعالج





الأبعاد والوزن

34 ملم (1.33 بوصة)	الارتفاع
386 ملم (15.19 بوصة)	العرض
270 ملم (10.62 بوصة)	العمق
الوزن (الحد الأقصى):	
3.22 كجم (7.10 رطل)	كامل الدقة (شاشة غير لمسية)
3.39 ملم (7.48 رطل)	فائق الدقة (شاشة للمس)

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



أثناء التخزين

الصوت

الفيديو

الاتصالات

المنافذ والموصلات

الذاكرة

معلومات النظام

الأبعاد والوزن

بيئة الكمبيوتر

مهايئ التيار الكهربائي

البطارية

لوحة اللمس

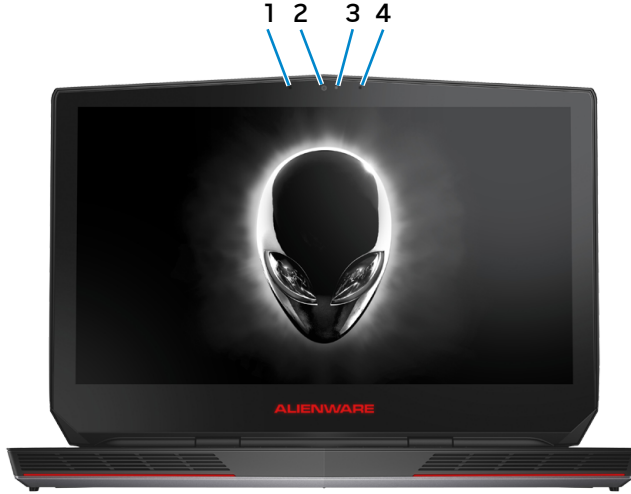
الكاميرا

لوحة المفاتيح

شاشة العرض

قارئ بطاقة الوسائط

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.

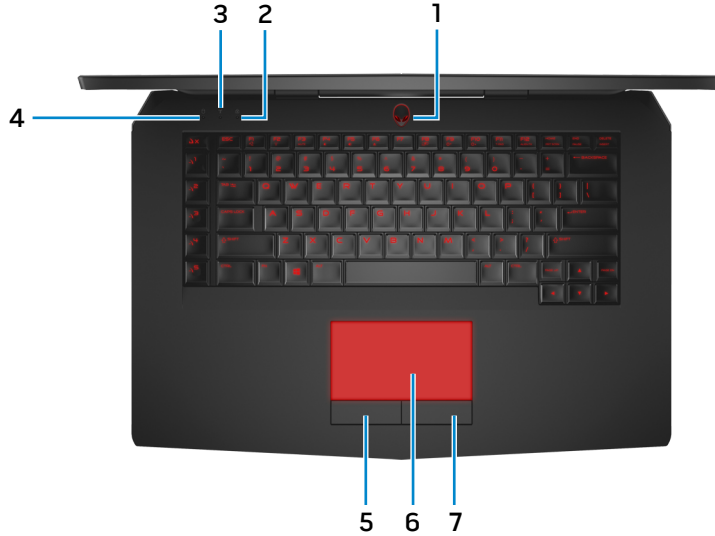
3 مصباح حالة الكاميرا

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 زر التشغيل مع 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 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.
- 2 مصباح حالة Caps-lock**
- يضيء عند تشغيل caps-ock.
- 3 مصباح حالة الاتصال اللاسلكي**
- يضيء عند تشغيل الاتصال اللاسلكي.
- 4 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة**
- يضيء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.
- 5 زر النقر الأيسر**
- اضغط للنقر بالزر الأيسر.
- 6 لوحة اللمس**
- أرح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.
- 7 زر النقر الأيمن**
- اضغط للنقر بالزر الأيمن.
- ملاحظة:** يمكنك تخصيص أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي على dell.com/support/manuals.

من اليمين



الخلفية



من اليمين



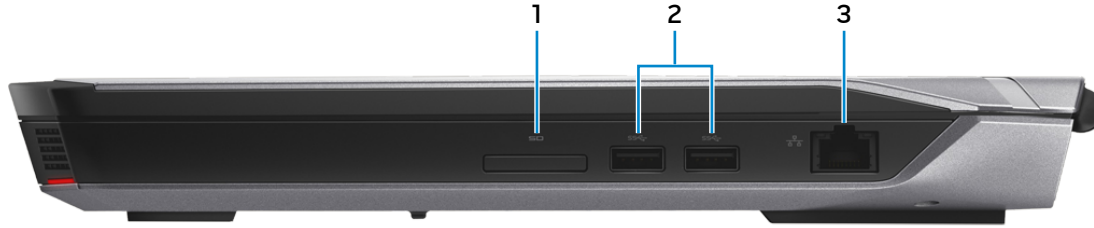
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



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.

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.

من اليسار



الخلفية



من اليسار



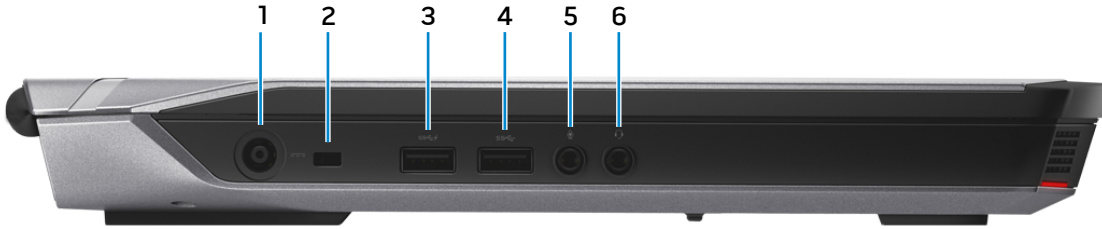
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 منفذ مهايئ التيار

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

فيجب عليك توصيل مهايئ 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 الميكروفون/سماعة الرأس

قم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت أو توصيل سماعة الرأس أو مكبرات الصوت.

6 منفذ سماعة الرأس

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

الخلفية



الخلفية



من اليسار



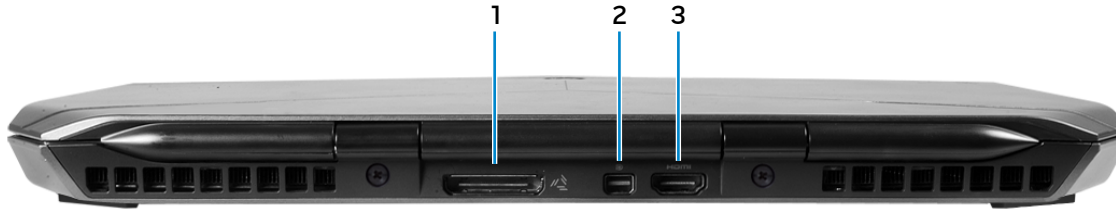
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 منفذ الرسومات الخارجي

توصيل مكبر صوت لرسومات 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 15



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. Dell™ كما يُعتبر شعار Dell علامة تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو الولايات القضائية الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

ALIENWARE 

2014 - 12 مراجعة A00
الموديل التنظيمي: P42F | النوع: P42F001
موديل الكمبيوتر: Alienware 15