



---

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير بدون إشعار.  
© 2009 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يُمنع منعاً باتاً إجراء أي نسخ لهذه المواد بأي شكل من الأشكال بدون إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: *Dell* و*Inspiron* و*DELL* هي علامات تجارية لشركة *AMD ;Dell Inc.* و *AMD Athlon* و *AMD Turion* و *AMD Sempron* و *ATI Radeon* هي علامات تجارية مسجلة لشركة *Advanced Micro Devices, Inc.* و شعار زر البدء في *Windows* هو إما علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة *Microsoft Corporation* في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى؛ *Bluetooth* هي علامة تجارية مسجلة لشركة *Bluetooth SIG, Inc.* تستخدمها *Dell* بموجب ترخيص.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة *Dell Inc.* أية مصلحة خاصة لها في أية علامات تجارية أو أسماء تجارية أخرى غير تلك الخاصة بها.

## الخصائص المادية (تابع)

العمق	244.0 مم (9.60 بوصة)
الوزن (مع بطارية 6 خلايا)	قابل للتهيئة حتى أقل من 2.7 كجم (6 أرطال)

## بيئة الكمبيوتر

نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التشغيل	من 0 إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	10% إلى 90% (بدون تكاثف)
أثناء التشغيل	5% إلى 95% (بدون تكاثف)
أثناء التخزين	أقصى حد للاهتزاز (باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم)
أثناء التشغيل	GRMS 0.66
أثناء عدم التشغيل	GRMS 1.30
منطقة حساسية المستشعر (أثناء التشغيل) — يتم قياسها أثناء تشغيل Dell Diagnostics على محرك القرص الصلب وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 ميلي ثانية؛ أثناء إيقاف التشغيل — يتم قياسها بواسطة محرك القرص الصلب في وضع الارتكاز العمودي وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 ميلي ثانية)	
أثناء التشغيل	G 110
أثناء عدم التشغيل	G 160
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2- إلى 3048 مم (من 50- إلى 10,000 قدم)
أثناء التشغيل	من 15.2- إلى 10,668 مم (من 50- إلى 35,000 قدم)
أثناء التخزين	G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985
مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً	

## البطارية (تابع)

بطارية أيون الليثيوم " الذكية" ذات 6 خلايا	
العمق	57.2 مم (بوصة 2.25)
الارتفاع	20.0 مم (بوصة 0.78)
العرض	205.1 مم (بوصات 8.07)
الوزن	0.35 كجم (رطل 0.77)
الجهد الكهربائي	11.1 فولت تيار مستمر
فترة الشحن (تقريباً)	4 ساعات (عندما لا يكون الكمبيوتر في وضع التشغيل)
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة شحن/إفراغ شحن
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التشغيل	من -40 إلى 65 درجة مئوية (-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	
بطارية خلوية مصغرة	CR-2032

## محول التيار المتردد

الجهد الكهربائي للإدخال	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد
تيار الإدخال	1.5 أمبير
تردد الإدخال	من 50 إلى 60 هرتز
طاقة الإخراج	90 واط
تيار الإخراج	4.62 أمبير (مستمر)
الجهد الكهربائي التقديري للإخراج	تيار مستمر بقوة 19.5 فولت ± 1 فولت
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التشغيل	من -30 إلى 65 درجة مئوية (من -22 إلى 149 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	

## الخصائص المادية

الارتفاع	25.9 مم إلى 37.8 مم
العرض	(1.02 بوصة إلى 1.49 بوصة) 373.5 مم (بوصة 14.70)

الشاشة	
العرض	344.2 مم (بوصة 13.55)
القطر	394.1 مم (بوصات 15.6)
الإضاءة	220 نت (نموذجي)
الدقة القصوى	1366 x 768
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة مئوية (مغلق) إلى 140 درجة مئوية
زاوية عرض أفقية	40/40
زاوية عرض عمودية	15/30 (ارتفاع/عرض)
المسافة بين وحدات البكسل	0.252 x 0.252 مم
أزرار التحكم	يمكن التحكم في السطوح من خلال اختصارات لوحة المفاتيح (انظر <i>Dell Technology Guide</i> دليل تقنية <i>Dell</i> ) للحصول على مزيد من المعلومات.

لوحة المفاتيح	
عدد المفاتيح	102 (الولايات المتحدة وكندا)؛ 103 (أوروبا)؛ 106 (اليابان)؛ 105 (البرازيل)
التصميم	QWERTY/AZERTY/Kanji

لوحة اللمس	
دقة موضع X/Y (وضع جدول الرسومات)	240 رمز في البوصة
العرض	منطقة حساسية المستشعر 86.5 مم (3.4 بوصات)
الارتفاع	مستطيل 48 مم (1.9 بوصات)

البطارية	
بطارية أيون الليثيوم "الذكية" ذات 9 خلايا	
العمق	76.7 مم (3.02 بوصات)
الارتفاع	20.0 مم (0.78 بوصة)
العرض	221.0 مم (8.70 بوصة)
الوزن	0.51 كجم (1.12 رطل)

الاتصالات	
مودم USB خارجي V.92 56 كيلو (اختياري)	وصلة المودم
10/100 شبكة محلية Ethernet على لوحة النظام	محول الشبكة
بطاقة WLAN MiniCard داخلية، مزودة بـ a/b/g/n WiFi؛ وبتقنية® Bluetooth اللاسلكية (اختياري)	الاتصال اللاسلكي
الفيديو	
مدمج على لوحة النظام	نوع الفيديو
ATI M92LP	وحدة تحكم في الفيديو
512 ميجابايت	ذاكرة الفيديو
الإشارة المتفاوتة منخفضة الجهد الكهربائي (LVDS)	واجهة LCD
الصوت	
قناة 2.0 مع صوت معزز بتقنية SRS	نوع الصوت
Realtek	وحدة التحكم في الصوت
24 بت (تناظري إلى رقمي ورقمي إلى تناظري)	تحويل استريو
صوت عالي الدقة من Intel	الواجهة الداخلية
مكبر صوت بقوة 2.0 واط	مكبرات الصوت
المفاتيح الوظيفية للوحة المفاتيح	عناصر التحكم في الصوت
الكاميرا	
1.3 ميجابكسل	دقة الكاميرا
640 x 480 بكسل بسرعة 30 إطارًا في الثانية (الحد الأقصى)	دقة الفيديو
65 درجة مئوية	زاوية العرض القطرية
الشاشة	
لوحة شاشة HD WLED مقاس 15.6 بوصة مزودة بتقنية TrueLife	النوع
193.5 مم (7.62 بوصة)	الارتفاع

## قارئ بطاقة الذاكرة

Realtek RTS5159	وحدة التحكم بقارئ البطاقة
موصل البطاقة المجمعدة 7 في 1	موصل قارئ البطاقة
• بطاقة الذاكرة الرقمية الأمانة (SD)	بطاقات فلاش معتمدة
• بطاقة الذاكرة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)	
• Memory Stick	
• Memory Stick PRO	
• بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)	
• بطاقة xD-Picture	
(النوع - M والنوع - H)	
• MMC+	

## الذاكرة

فتحتًا توصيل SO-DIMM في متناول المستخدم	موصلات الذاكرة
1 جيجابايت، 2 جيجابايت و 4 جيجابايت	سعات الذاكرة
ذاكرة DDR2 SO-DIMM بسرعة 800 ميجاهرتز	نوع الذاكرة
1 جيجابايت، 2 جيجابايت، 3 جيجابايت، 4 جيجابايت، 6 جيجابايت، و 8 جيجابايت	تهيئات الذاكرة
<b>ملاحظة:</b> للحصول على تعليمات حول ترقية الذاكرة انظر <i>Service Manual</i> (دليل الخدمة) على الانترنت على العنوان <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .	

## الموصلات


موصل دخل الميكروفون وموصل سماعات الرأس / مكبرات الصوت	الصوت
موصل نصف حجم	بطاقة Mini-Card
موصل RJ45 واحد	محول الشبكة
ثلاثة موصلات ذات 4 أسنان متوافقة مع USB 2.0	USB
موصل ذو 15 فتحة	الفيديو



# طراز Dell™ Inspiron™ 1546

## المواصفات الشاملة

يوفر هذا المستند معلومات قد تحتاجها عند إعداد الكمبيوتر وتحديث برامج التشغيل الخاصة به وترقيته.

**ملاحظة:** قد تختلف العروض باختلاف المنطقة. للحصول على مزيد من المعلومات حول تهيئة الكمبيوتر انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Help and Support** (التعليمات والدعم) وحدد الخيار لعرض المعلومات حول الكمبيوتر.

### المعالج

- AMD Turion™ X2 Ultra Dual-Core
- AMD Turion X2 Dual-Core
- AMD Athlon™ X2 Dual-Core
- AMD Sempron™

النوع

- 2 ميجابايت (AMD Turion X2 Ultra Dual-Core)

الذاكرة المؤقتة من المستوى الثاني

- 1 ميجابايت (AMD Turion X2 Dual-Core و AMD Athlon X2 Dual-Core)
- 512 كيلوبايت (AMD Sempron)

200 ميجاهرتز

تردد الناقل الخارجي

### معلومات الكمبيوتر

AMD RS780M/SB700

مجموعة رقاقات النظام

64 بت

عرض ناقل البيانات

128 بت

عرض ناقل DRAM (ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية)

2 ميجابايت

سعة ذاكرة الفلاش EPROM

64 بت

ناقل رسومات