

بيئة الكمبيوتر

الصدمة القسوى (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 وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 ميلي ثانية)

110 G	أثناء التشغيل
160 G	أثناء عدم التشغيل
	الارتفاع (الحد الأقصى)
من 15.2- إلى 3048 مترًا (50- إلى 10,000 قدم)	أثناء التشغيل
من 15.2- إلى 10,668 مترًا (50- إلى 35,000 قدم)	أثناء التخزين
G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير من دون 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 وشعار *DELL*، و *Inspiron* هي علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc.؛ *Intel* هي علامة تجارية مسجلة و *Core* هي علامة تجارية خاصة بشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى؛ *Microsoft*، و *Windows* وشعار زرَّ start (ابداً) في نظام التشغيل *Windows Vista* هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى؛ أما *Bluetooth* فهي علامة تجارية مسجلة تملكها شركة Bluetooth SIG, Inc. وتستخدمها Dell بموجب ترخيص.

قد يتم في هذا المستند أيضاً استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية مسجلة أخرى للإشارة إما إلى هيئات لها حق في هذه العلامات أو الأسماء الخاصة بمنتجاتها. تخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها عن أية مصلحة خاصة في العلامات والأسماء التجارية غير الخاصة بها.

الطراز التنظيمي: P07E series النوع التنظيمي: P07E001 ديسمبر 2009 مراجعة: A00

محول التيار المتردد (تابع)

تيار مستمر بقوة 19.5 فولت ± 1	الجهد الكهربائي التقديري للإخراج
	نطاق درجة الحرارة
من صفر إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	أثناء التشغيل
من 40- إلى 65 درجة مئوية (40- إلى 149 درجة فهرنهايت)	أثناء التخزين

الخصائص المادية

20.8 مم إلى 33.3 مم (0.8 بوصة إلى 1.3 بوصة)	الارتفاع
420.0 مم (16.53 بوصة)	العرض
276.0 مم (10.86 بوصة)	العمق
قابل للتهيئة حتى أقل من 3.3 كجم (7.27 بوصة)	الوزن (مع بطارية خلية 6 خلايا)

بيئة الكمبيوتر

	نطاق درجة الحرارة
من صفر إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	أثناء التشغيل
من 40- إلى 65 درجة مئوية (40- إلى 149 درجة فهرنهايت)	أثناء التخزين
	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)

0.66 GRMS

أثناء التشغيل

1.30 GRMS

أثناء عدم التشغيل

البطارية

بطارية أيون الليثيوم "الذكية" 6 خلايا

العمق	53.12 مم (2.09 بوصة)
الارتفاع	22.3 مم (0.88 بوصة)
العرض	274.5 مم (10.8 بوصة)
الوزن	0.35 كجم (0.77 رطل)

بطارية أيون الليثيوم "الذكية" 9 خلايا

العمق	53.12 مم (2.09 بوصة)
الارتفاع	42.9 مم (1.69 بوصة)
العرض	314.45 مم (12.38 بوصة)
الوزن	0.52 كجم (1.15 رطل)

11.1 فولت تيار مستمر الجهد الكهربائي

4 ساعات عندما لا يكون الكمبيوتر في وضع التشغيل زمن الشحن (تقريباً)

300 دورة شحن/إفراغ شحن عمر البطارية (تقريباً)

نطاق درجة الحرارة

من صفر إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت) أثناء التشغيل

من 40- إلى 65 درجة مئوية (40- إلى 149 درجة فهرنهايت) أثناء التخزين

CR-2032

بطارية خلية مصغرة

محول التيار المتردد

100-240 فولت تيار متردد الجهد الكهربائي للإدخال

1.5 أمبير تيار الإدخال

50-60 هرتز تردد الإدخال

65 واط أو 90 واط طاقة الإخراج

3.34 أمبير (65 واط) (متصل) تيار الإخراج

4.62 أمبير (90 واط) (متصل)

الشاشة	
النوع	شاشة WLED فائقة الدقة مقاس 17.3 بوصة مزودة بتقنية TrueLife
الارتفاع	214.81 مم (8.46 بوصة)
العرض	381.88 مم (15.03 بوصة)
القطر	439.42 مم (17.3 بوصة)
الإضاءة	220/200 نت
الدقة القصوى	1600 x 900
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
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوع 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 حرفاً في البوصة
العرض	منطقة بمستشعر نشط 79.7 مم (3.13 بوصة)
الارتفاع	مستطيل 47.7 مم (1.87 بوصة)

الاتصالات

مودم USB خارجي V.92 56 كيلو	واجهة المودم (اختياري)
10/100 شبكة محلية Ethernet على لوحة النظام	محول الشبكة
بطاقة WLAN MiniCard داخلية، مزودة بـ WiFi	الاتصال اللاسلكي
802.11a/b/g/n، وتقنية® Bluetooth اللاسلكية	

الفيديو

مدمج على لوحة النظام	نوع فيديو منفصل
ATI M92-LP ذاكرة DDR3 سعة 512 ميجابايت	وحدة التحكم بالفيديو المنفصل والذاكرة
ATI Park ذاكرة DDR3 سعة 1 جيجابايت	
مدمج على لوحة النظام	نوع فيديو UMA
Intel HD Graphics	وحدة التحكم بالفيديو UMA
سعة تصل إلى 1752 ميجابايت من الذاكرة المشتركة	ذاكرة الفيديو UMA
الإشارة المتفاوتة منخفضة الجهد الكهربائي (LVDS)	واجهة LCD

الصوت

عالي الدقة ثنائي القنوات	نوع الصوت
Realtek ALC269Q-GR	وحدة التحكم في الصوت
24 بت (تناظري إلى رقمي ورقمي إلى تناظري)	تحويل استريو
صوت عالي الدقة من Intel	الواجهة الداخلية
مكبرات صوت 2 x 2 واط	مكبرات الصوت
المفاتيح الوظيفية للوحة المفاتيح	عناصر التحكم في الصوت

الكاميرا

1.3 ميجابكسل	دقة الكاميرا
640 x 480 بكسل بسرعة 30 إطاراً في الثانية (كحد أقصى)	دقة الفيديو
66 درجة مئوية	زاوية العرض الفظرية

قارئ بطاقة الذاكرة

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

الذاكرة

موصلات الذاكرة	موصلان SODIMM يمكن الوصول إليهما من الداخل
سعات الذاكرة	1 جيجابايت، و2 جيجابايت، و4 جيجابايت
نوع الذاكرة	DDR3 قدرة 1066 ميجاهرتز
تهيئات الذاكرة	2 جيجابايت، 3 جيجابايت، 4 جيجابايت، 6 جيجابايت، و8 جيجابايت
ملاحظة: للحصول على تعليمات حول ترقية الذاكرة انظر <i>Service Manual</i> (دليل الخدمة) على الويب على العنوان support.dell.com/manuals .	

الموصلات


الصوت	موصل دخل الميكروفون
	موصل سماعات الرأس/مكبر صوت استريو واحد
بطاقة Mini-Card	موصل واحد لبطاقة Mini-Card نصفية
HDMI	موصل واحد ذو 19 سناً
محول الشبكة	موصل RJ45 واحد
USB	أربع موصلات ذات 4 أسنان متوافقة مع USB 2.0
الفيديو	موصل ذو 15 فتحة



طراز Dell™ Inspiron™ 1764

المواصفات الشاملة

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

ملاحظة: قد تختلف العروض باختلاف المنطقة. لمزيد من المعلومات حول تهيئة الكمبيوتر، انقر فوق **Start** (ابدأ)  ← **Help and Support** (التعليمات والدعم) وحدد خيار عرض معلومات حول الكمبيوتر لديك.

المعالج	
Intel® Core™ i5	النوع
Intel Core i3	
L1 cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الأول) ذاكرة تخزين مؤقت من المستوى الأول سعة 32 كيلوبايت لكل تعليمة. و 32 كيلوبايت للبيانات لكل مكون أساسي	
L2 cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثاني) ذاكرة تخزين مؤقت من المستوى الثاني سعة 256 كيلوبايت لكل تعليمة مشتركة/بيانات لكل مكون أساسي	
L3 cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث) ذاكرة تخزين مؤقت من المستوى الثالث بسعة تصل إلى 4 ميجابايت لكل تعليمة مشتركة/بيانات مشتركة بين كل المكونات الأساسية	
معلومات الكمبيوتر	
Intel HM55	مجموعة رقائق النظام
64 بت	عرض ناقل البيانات
64 بت	عرض ناقل ذاكرة DRAM (ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية)
4 ميجابايت	سعة ذاكرة الفلاش EPROM