

بيئة الكمبيوتر (تابع)

منطقة حساسية المستشعر (أثناء التشغيل - يتم قياسها أثناء تشغيل Dell Diagnostics على محرك القرص الصلب وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية؛ أثناء إيقاف التشغيل - يتم قياسها بواسطة محرك القرص الصلب في وضع الارتكاز العمودي وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية)

أثناء التشغيل متوسط جذر تربيعي للتسارع (GRMS) يبلغ 110

أثناء عدم التشغيل متوسط جذر تربيعي للتسارع (GRMS) يبلغ 160

الارتفاع (الحد الأقصى)

أثناء التشغيل 15.2- إلى 3048 مترًا
(50- إلى 10,000 قدم)

أثناء التخزين من 15.2- إلى 10,668 متر
(من 50- إلى 35,000 قدم)

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار.
© 2009 Dell Inc. كافة 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 وInspiron وTrueLife هي علامات تجارية خاصة بشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والدول الأخرى؛ وAtom هي علامة تجارية خاصة بشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والدول الأخرى؛ وWindows وMicrosoft هما إما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى.

قد يتم في هذا المستند أيضاً استخدام علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة أخرى للإشارة إما إلى هيئات لها حق في هذه العلامات أو الأسماء الخاصة بمنتجاتها. تعلن شركة Dell Inc. تنصلها من أية استفادة خاصة بهذه العلامات والأسماء التجارية بخلاف ما يخصها من أسماء وعلامات.

محول التيار المتردد	
240-100 فولت تيار متردد	الجهد الكهربى للإدخال
0.8 أمبير أو 1.0 أمبير	تيار الإدخال
50-60 هرتز	تردد الإدخال
30 وات	طاقة الإخراج
1.58 أمبير	تيار الإخراج
19.0 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربى التقديرى للإخراج
	نطاق درجة الحرارة
من صفر إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	أثناء التشغيل
20- إلى 70 درجة مئوية (-4 إلى 158 درجة فهرنهايت)	أثناء التخزين

الخصائص الفيزيائية	
25.5 إلى 32.8 ملم (0.98 إلى 1.29 بوصة)	الارتفاع
268 مم (10.6 بوصة)	العرض
196.6 مم (7.74 بوصة)	العمق
قابل للتهينة حتى أقل من 1.25 كجم (2.75 رطل)	الوزن (مع بطارية ثلاثية الخلايا)

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 العشوائى الذي يحاكي بيئة المستخدم)	
0.66 GRMS	أثناء التشغيل
1.30 GRMS	أثناء عدم التشغيل

لوحة اللمس

دقة موضع X/Y (وضع جدول الرسومات)	240 رمز في البوصة
العرض	38 مم (1.49 بوصة) منطقة نشاط المستشعر
الارتفاع	78.5 مم (3.09 بوصة) مستطيل

البطارية

النوع

بطارية أيون الليثيوم "الذكية" ذات 3 خلايا	2.6 أمبير في الساعة، 28 وات في الساعة
بطارية أيون الليثيوم "الذكية" ذات 6 خلايا	2.6 أمبير في الساعة، 56 وات في الساعة أو 2.8 أمبير في الساعة، 60 وات في الساعة

الأبعاد

العمق	60.62 مم (2.39 بوصة)
الارتفاع	22.56 مم (0.89 بوصة)
العرض	206 مم (8.11 بوصة)
الوزن	0.23 كجم (0.50 رطل) (ذات 3 خلايا) 0.36 كجم (0.79 رطل) (ذات 6 خلايا)

الجهد الكهربائي

فترة الشحن عندما يكون الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل (تقريباً)	3.0 ساعات (ذات 3 خلايا)/4.0 ساعات (ذات 6 خلايا)
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة شحن/إفراغ شحن

نطاق درجة الحرارة

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

CR-2032

بطارية خلوية مصغرة

الشاشة	
النوع (WLED)	10.1 WSVGA TrueLife™ بوصة 10.1 HD TrueLife بوصة
الارتفاع	222.72 مم (8.77 بوصة)
العرض	125.28 مم (4.93 بوصة)
القطر	255.52 مم (10.10 بوصة)
الإضاءة	200 شمعة/م ²
	250 شمعة/م ²
WSVGA	
HD	
الدقة القصوى	
WSVGA	600 x 1024
HD	768 x 1366
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلقة) حتى 135 درجة
زاوية عرض أفقية	±40° (مصباح) كحد أدنى
زاوية عرض عمودية	+10°/-30° (مصباح) كحد أدنى
المسافة بين وحدات البكسل	
WSVGA	0.2088 x 0.2175 مم
HD	0.16305 x 0.16305 مم
أزرار التحكم	يمكن التحكم في السطوع من خلال اختصارات لوحة المفاتيح (انظر <i>Dell Technology Guide</i> (دليل تقنية Dell) للحصول على مزيد من المعلومات).

لوحة المفاتيح	
عدد المفاتيح	82 (كوريا والولايات المتحدة وكندا)؛ 83 (أوروبا)؛ 86 (اليابان)
التصميم	QWERTY/AZERTY/Kanji

الاتصالات	
مودم USB خارجي V.92 56K (اختياري)	وصلة المودم
شبكة Ethernet بسرعة 100/10 ميجابت في الثانية	محول الشبكة
شبكة LAN لاسلكية، تقنية Bluetooth اللاسلكية، WiMax، WWAN/GPS	الاتصال اللاسلكي

الفيديو	
مدمج على لوحة النظام	نوع الفيديو
Intel GMA 3150	وحدة تحكم في الفيديو
8 ميجا بايت من ذاكرة النظام (مشاركة)	ذاكرة الفيديو
LVDS	واجهة الشاشة الكريستالية
Crystal HD Media Accelerator	برنامج فك رموز الفيديو (اختياري)
يصل إلى ثلاثين إطارًا في الثانية	معدل الإطارات
يصل إلى 1080 بكسل أو 1920 x 1088	الدقة
دعم نظام ترميز الصوت	التنسيفات
،DivX(MPEG-4) ،MPEG-4 VC-1(WMV-9) ،AVC(H.264)	

الصوت	
صوت عالي الدقة ثنائي القنوات	نوع الصوت
Realtek ALC272	وحدة التحكم في الصوت
24 بت (تناظري إلى رقمي ورقمي إلى تناظري)	تحويل استريو
صوت عالي الدقة من Intel	الواجهة الداخلية
مكبراً صوت بقوة 1.0 وات	مكبرات الصوت
مفاتيح وظائف في لوحة المفاتيح وقائمة برامج	عناصر التحكم في الصوت

الكاميرا	
1.3 ميجابكسل	دقة الكاميرا
480 x 640 بسرعة 30 إطارًا في الثانية	دقة الفيديو
66 درجة مئوية	زاوية العرض القطرية

قارئ بطاقة الذاكرة

وحدة التحكم بقارئ البطاقة	Realtek RTS5159
موصل قارئ البطاقة	3 في 1
بطاقات فلاش معتمدة	• بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة (SD) • البطاقة الرقمية الآمنة عالية السعة (SDHC) • بطاقة الوسائط المتعددة (MMC) • Memory Stick • Memory Stick PRO

الذاكرة

فتحة توصيل الذاكرة	مقبس SODIMM قابل للوصول من قبل المستخدم
سعات الذاكرة	1 جيجابايت و 2 جيجابايت
نوع الذاكرة	ذاكرة DDR2 بسرعة 800 ميجاهرتز (يعمل بسرعة 667 ميجاهرتز)
تهيئات الذاكرة	1 جيجابايت و 2 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 و موصل سماعات الرأس/مكبر صوت استريو واحد
بطاقة Mini-Card	فتحة بطاقة Mini-Card واحدة كاملة وفتحات Mini-Card نصفية
محول الشبكة	موصل RJ45 واحد
USB	ثلاثة موصلات ذات 4 أسنان متوافقة مع USB 2.0
VGA	موصل ذو 15 فتحة
مدخل الهوائي (اختياري)	موصل MCX واحد



طراز Dell™ Inspiron™ 1012

المواصفات الشاملة

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

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

المعالج	
Intel® Atom™ single core	النوع
512 كيلو بايت	L2 cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثاني)
533 ميگاهرتز و 667 ميگاهرتز	تردد الناقل الخارجي
معلومات الكمبيوتر	
Intel NM10 Express Chipset	مجموعة رقاقات النظام
64 بت	عرض ناقل البيانات
نواقل أحادية القناة 64 بت	عرض ناقل DRAM (ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية)
2 ميغابايت	سعة ذاكرة الفلاش EPROM
32 بت	ناقل عنوان المعالج
32 بت	ناقل رسومات