

بيئة الكمبيوتر (تابع)

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	40 وحدة تسارع جاذبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ث (51 سم/ث)
أثناء عدم التشغيل	50 وحدة تسارع جاذبية لمدة 26 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 320 بوصة/ث (813 سم/ث)
الارتفاع (الحد الأقصى)	
أثناء التشغيل	من -15.2 إلى 3048 مترًا (من -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 الواردة في هذا النص: Dell وشعار DELL وInspiron هي علامات تجارية لشركة Dell Inc، أما Intel و Pentium فهي علامات تجارية مسجلة وCore هي علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة ودول أخرى، بينما Microsoft و Windows فهما إما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى، بينما Blu-ray Disc هي علامة تجارية لشركة Blu-ray Disc Association.

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. اتصالها من أية استفادة خاصة بهذه العلامات والأسماء التجارية بخلاف ما يخصها من أسماء وعلامات.

الطاقة

القدرة الكهربائية بالوات	300 وات
الحد الأقصى لتبديد الحرارة	1574 وحدة حرارية بريطانية/الساعة
الجهد الكهربائي للإدخال	230/115 فولت من التيار المتردد
تردد الإدخال	60/50 هرتز
تيار الخرج المقدر	4/7 أمبير

الخصائص الفيزيائية

الارتفاع	375.3 مم (14.77 بوصة)
العرض	175.9 مم (6.92 بوصة)
العمق	440.4 مم (17.34 بوصة)
الوزن (بيداً من)	8.7 كجم (19.2 رطل)

بيئة الكمبيوتر

نطاق درجة الحرارة	من 10 إلى 35 درجة مئوية (من 50 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التشغيل	
أثناء التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 20% إلى 80% (دون تكاثف)
أقصى حد للاهتزاز (باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم)	
أثناء التشغيل	معدل جذر تربيعي عشوائي للتسارع (GRMS) يبلغ 0.25
أثناء عدم التشغيل	معدل جذر تربيعي عشوائي للتسارع (GRMS) يبلغ 2.2

الاتصالات	
مودم (اختياري) شبكة لاسلكية (اختيارية)	مودم PCI بطاقة WiFi PCI Express تدعم شبكة 802.11a/b/g/n
الفيديو	
مدمجة منفصلة	Intel GMA HD بطاقة PCI Express بسرعة x16 (اختيارية)
الصوت	
نوع الصوت	بطاقة صوت 7.1 channel, High Definition Audio مدمجة
فتحات التوسعة	
بطاقة PCI	واحد
الموصلات	124 سنًا
حجم الموصل	32 بت
عرض بيانات الموصل (الحد الأقصى)	33 ميجاهرتز
سرعة الناقل	
بطاقة PCI Express بسرعة x1	اثنان
الموصلات	36 سنًا
حجم الموصل	ممر بطاقة PCI Express واحد
عرض بيانات الموصل (الحد الأقصى)	500 ميجابايت في الثانية (ثنائي الاتجاه)
سرعة الناقل	
بطاقة PCI Express بسرعة x16	واحد
الموصلات	164 سنًا
حجم الموصل	بطاقة PCI Express ذات 16 ممرًا
عرض بيانات الموصل (الحد الأقصى)	16 جيجابايت في الثانية (ثنائي الاتجاه)
سرعة الناقل	
البطارية	
بطارية خلوية مصغرة	بطارية ليثيوم CR2032 بقوة 3 فولت

محركات الأقراص

- حاويتان بقياس 5.25 بوصة لمحرك أقراص DVD-ROM بكبل من نوع SATA أو محرك فائق متعدد SATA DVD+/-RW Super Multi Drive أو محرك مجمع Blu-ray Disc™
 - فتحة إضافية مرنة FlexBay واحدة مقياس 3.5 بوصة لإدخال قارئ بطاقات وسائط اختياري
- يمكن الوصول إليها من الخارج
- يمكن الوصول إليها من الخارج

الموصلات الخارجية

- اللوحة الأمامية - سماعة رأس واحدة وموصل ميكروفون واحد
 - اللوحة الخلفية - ستة موصلات لدعم نظام صوتي يتكون من 7.1 قناة
 - موصل RJ45 واحد
 - موصلان في اللوحة الأمامية وأربع موصلات متوافقة في اللوحة الخلفية من النوع USB 2.0
 - موصل VGA واحد يحتوي على 15 سناً
 - موصل HDMI واحد يحتوي على 19 سناً
- الصوت
- محول الشبكة
- USB
- الفيديو

موصلات لوحة النظام


- أربعة موصلات تحتوي على 240 سناً
 - موصل واحد يحتوي على 124 سناً
 - فتحتا توصيل بـ 36 سناً
 - موصل واحد يحتوي على 164 سناً
 - موصل EPS واحد يحتوي على 24 سناً بجهد 12 فولت (متوافق مع ATX)
 - موصل واحد يحتوي على 4 سنون
 - موصل واحد يحتوي على 3 سنون
 - فتحتا توصيل بتسعة أسنان
 - موصل واحد يحتوي على 9 سنون لصوت الاستريو والميكروفون ثنائي القنوات
 - أربعة موصلات تحتوي على 7 سنون
- الذاكرة
- بطاقة PCI
- بطاقة PCI Express بسرعة x1
- بطاقة PCI Express بسرعة x16
- الطاقة (لوحة النظام)
- مروحة المعالج
- مروحة الهيكل المعدني
- موصل USB أمامي/داخلي
- موصل الصوت الأمامي
- SATA



:Dell™ Inspiron™ 580

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 الذي بحوزتك.

Processor Type (نوع المعالج)	
Intel® Pentium® • Intel Core™ i3 • Intel Core i5 •	Inspiron 580
الذاكرة	
أربع فتحات ذاكرة DDR3 DIMM يمكن الوصول إليها من الداخل	فتحة توصيل الذاكرة
1 جيجابايت، و2 جيجابايت، و4 جيجابايت ذاكرة DDR3 DIMM بسرعة 1066 ميجاهرتز أو 1333 ميجاهرتز، ذاكرة بدون ECC فقط	سعات وحدة الذاكرة نوع الذاكرة
4 جيجابايت و6 جيجابايت و8 جيجابايت ملاحظة: تتطلب عمليات تهيئة الذاكرة التي تزيد عن 4 جيجابايت توفر نظام تشغيل إصدار 64 بت.	تهيئات الذاكرة مدعومة
معلومات الكمبيوتر	
معالج Intel H57	مجموعة رقاقات النظام