

بيئة الكمبيوتر

نطاق درجة الحرارة:

أثناء التشغيل	من 10 إلى 35 درجة مئوية (من 50 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	من 20% إلى 80% (دون تكاثف)

الحد الأقصى للاهتزاز (باستخدام نطاق اهتزاز عشوائي يحاكي بيئة المستخدم):

أثناء التشغيل	متوسط جذر تربيعي عشوائي للتسارع (GRMS) يبلغ 0.25
أثناء التخزين	متوسط جذر تربيعي عشوائي للتسارع (GRMS) يبلغ 2.2
الحد الأقصى لقوة الاصطدام (يتم قياسه بينما يكون محرك الأقراص الثابتة في وضع الارتكاز العمودي مع معدل نبض يبلغ 2 مللي ثانية لنصف جيب الزاوية):	

أثناء التشغيل	40 وحدة تسارع جاذبية لمدة 2 مللي ثانية مع تغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ث (51 سم/ث)
أثناء التخزين	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 10000 قدم)
أثناء التخزين	من - 15.2 إلى 10668 مترًا (من -50 إلى 35000 قدم)

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً
2G أو أقل كما يحدده معيار 1985-71.04S-ISA

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار.
© 2009 Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

يُحظر تمامًا إجراء أي نسخ لهذه المواد بأي شكل من الأشكال دون إذن كتابي من شركة Dell Inc..

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: Dell وشعار Dell و Inspiron هي علامات تجارية لشركة Dell Inc.؛ أما Intel و Pentium و Celeron فهي علامات تجارية مسجلة و Core هي علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و دول أخرى؛ أما AMD و AMD Sempron و AMD Athlon و AMD Phenom و ATI Radeon فهي علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc؛ كما تعبير Microsoft و Windows وشعار زر start (ابتداءً) بنظام التشغيل Windows في علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى؛ كما أن Blu-ray Disc هي علامة تجارية لشركة Blu-ray Disc Association.

قد يتم في هذا المستند أيضًا استخدام علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة أخرى للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو منتجاتها. وتخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها عن أية مصلحة خاصة في هذه العلامات والأسماء التجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

فتحات التوسعة (يُتبع)

بطاقة PCI Express بسرعة x1

الموصلات	اثنان
حجم الموصل	36 سناً
عرض بيانات الموصل (الحد الأقصى)	ممر بطاقة PCI Express واحد
سرعة الناقل	
الطراز Inspiron 560	500 ميجابايت في الثانية (ثنائي الاتجاه)
الطراز Inspiron 570	1000 ميجابايت في الثانية (ثنائي الاتجاه)

الطاقة

مصدر طاقة تيار مستمر	
القدرة الكهربائية بالوات	300 وات
الحد الأقصى لتبديد الحرارة	1574 وحدة حرارية بريطانية/الساعة
ملاحظة: يتم حساب تبديد الحرارة باستخدام معدل القدرة الكهربائية لمصدر الطاقة بالوات.	
الجهد الكهربائي للإدخال	230/115 فولت من التيار المتردد
تردد الإدخال	60/50 هرتز
تيار الخرج المقدر	4/7 أمبير

البطارية

بطارية خلية مصغرة	بطارية ليثيوم CR2032 بقوة 3 فولت
-------------------	----------------------------------

الخصائص المادية

الارتفاع	375.92 ملم (14.80 بوصة)
العرض	176.02 ملم (6.93 بوصة)
العمق	442.98 ملم (17.44 بوصة)
الوزن (بيداً من)	7.9 كجم (17.4 رطل)

موصلات لوحة النظام (يُتبع)

موصِل واحد يحتوي على 9 سنون لصوت الاستريو والميكروفون ثنائي القنوات	موصِل صوت أمامي
أربعة موصلات تحتوي على 7 سنون	SATA

الموصلات الخارجية

موصِل RJ45 واحد	مهايئ الشبكة
موصِلان على اللوحة الأمامية وأربعة موصلات على اللوحة الخلفية	USB
الموصلات المتوافقة مع USB 2.0	
اللوحة الأمامية — سماعة رأس واحدة وموصِل ميكروفون واحد اللوحة الخلفية — ستة موصلات لدعم نظام صوتي يتكون من 7.1 قناة	الصوت
موصِل VGA واحد يحتوي على 15 سنًا	الفيديو
موصِل HDMI واحد يحتوي على 19 سنًا	

الاتصالات

بطاقة PCI Express WiFi تدعم شبكة 802.11a/b/g/n	شبكة لاسلكية (اختيارية)
مودم PCI	مودم (اختياري)

فتحات التوسعة



واحد	بطاقة PCI	الموصلات
124 سنًا		حجم الموصل
32 بت		عرض بيانات الموصل (الحد الأقصى)
33 ميغاهرتز		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

مجموعة شرائح النظام	
Intel G43 مجموعة الشرائح AMD 785G مجموعة الشرائح	الطرز Inspiron 560 الطرز Inspiron 570
محركات الأقراص	
<ul style="list-style-type: none"> • حاويتان مقياس 5.25 بوصة لمحرك الأقراص SATA DVD-ROM أو محرك أقراص متعدد فائق SATA لأقراص DVD+/-RW أو محرك أقراص مجمع Blu-ray Disc™ • فتحة إضافية مرنة FlexBay واحدة مقياس 3.5 بوصة لإدخال قارئ بطاقات وسائط اختياري 	يمكن الوصول إليها من الخارج
فتحتنا إضافة لمحركات الأقراص الثابتة SATA	يمكن الوصول إليها من الداخل
بطاقة الفيديو	
بطاقة الرسوميات Intel GMA X4500 بطاقة الرسوميات ATI Radeon™ HD 4200 بطاقة PCI Express بسرعة x16 (اختياري)	مدمجة الطراز Inspiron 560 الطراز Inspiron 570 منفصلة
الصوت	
بطاقة صوت 7.1 channel, High Definition Audio مدمجة	النوع
موصلات لوحة النظام	
أربعة موصلات تحتوي على 24 سنًا	الذاكرة
موصل واحد يحتوي على 124 سنًا	بطاقة PCI
موصلان يحتويان على 36 سنًا	بطاقة PCI Express بسرعة x1
موصل واحد يحتوي على 164 سنًا	بطاقة PCI Express بسرعة x16
موصل EPS واحد يحتوي على 24 سنًا بجهد 12 فولت (متوافق مع ATX)	الطاقة (لوحة النظام)
موصل واحد يحتوي على 4 سنون	مروحة المعالج
موصل واحد يحتوي على 3 سنون	مروحة الهيكل المعدني
ثلاثة موصلات تحتوي على 9 سنون	موصل USB أمامي



الطراز Inspiron™ 560/570 من Dell™ : 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 فيما يتعلق بتهيئة الكمبيوتر، انقر فوق **Start (ابدأ)**  ← **Help and Support (التعليمات والدعم)** وحدد الخيار الخاص بعرض معلومات حول الكمبيوتر الذي بحوزتك.

أنواع المعالجات

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| الطراز Inspiron 560 | • Intel® Celeron® |
| | • معالج Intel Pentium® ثنائي المراكز |
| | • معالج Intel Core™ 2 Duo |
| | • معالج Intel Core 2 Quad |
| الطراز Inspiron 570 | • معالج AMD® Sempron™ |
| | • معالج AMD Athlon™ II X2/X3/X4 |
| | • معالج AMD Phenom™ II X2/X3/X4 |

الذاكرة

- | | |
|------------------------------|--|
| الموصلات | أربعة فتحات ذاكرة DDR3 DIMM يمكن الوصول إليها من الداخل |
| سعات وحدة الذاكرة | 1 جيجابايت و 2 جيجابايت |
| نوع الذاكرة | ذاكرة DDR3 DIMM بسرعة 1066 ميجاهرتز؛
الذاكرة التي لا تعمل بنظام تصحيح الأخطاء (ECC) فقط |
| عمليات تهيئة الذاكرة الممكنة | 1 جيجابايت و 2 جيجابايت و 3 جيجابايت و 4 جيجابايت و 5 جيجابايت
و 6 جيجابايت و 7 جيجابايت و 8 جيجابايت |
| | ملاحظة: تتطلب عمليات تهيئة الذاكرة التي تزيد عن 4 جيجابايت
توفر نظام تشغيل إصدار 64 بت. |