




المواصفات الشاملة للكمبيوتر المحمول طراز Dell™ من Inspiron™ 1470/1570

يوفر هذا المستند معلومات قد تحتاج إليها عند إعداد الكمبيوتر الذي بحوزتك 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 الذي بحوزتك. 

[الكاميرا](#)
[شاشة العرض](#)
[لوحة المفاتيح](#)
[لوحة اللمس](#)
[البطارية](#)
[مهايئ التباين المتعدد](#)
[المواصفات المادية](#)
[بيئة الكمبيوتر](#)

[المعالج](#)
[معلومات الكمبيوتر](#)
[قارئ بطاقات ذاكرة يمكنه قراءة 7 أنواع بطاقات في فتحة واحدة](#)
[الذاكرة](#)
[الموصلات](#)
[الاتصالات](#)
[الفيديو](#)
[الصوت](#)

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار.
 حقوق النشر © لعام 2009 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يتمتع بائنا بإعادة إنتاج هذه المواد بأي شكل من الأشكال دون إذن كتابي من شركة Dell Inc. العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell وشعار Dell، Inspiron، Dell هي علامات تجارية لشركة Dell Inc؛ كما أن Intel و Pentium و Core علامتان تجاريتان مسجلتان، و Core علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلد الأخرى؛ كما أن Bluetooth هي علامة تجارية مسجلة تملكها شركة Bluetooth SIG, Inc. وتستخدمها Dell بموجب ترخيص. قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها عن أية مصلحة خاصة في العلامات والأسماء التجارية غير الخاصة بها.

الطراز: فئة P04G و P04F
 النوع: P04G001 و P04F001

سبتمبر 2009 مراجعة A00

المعالج

أنواع المعالجات	معالج Intel® Pentium® > أحادي المركز معالج Intel® Core™2 Solo معالج Intel Core2 Duo
ذاكرة تخزين مؤقت من المستوى الثاني	سعة 1 ميجابايت أو 2 ميجابايت أو 3 ميجابايت لكل مركز بناءً على الطراز
تردد الناقل الخارجي	800/533 ميجاهرتز

[العودة إلى الأعلى](#)

معلومات الكمبيوتر

مجموعة شرائح النظام	Intel GS45 + ICH9M SFF
عرض ناقل البيانات	64 بت
عرض ناقل DRAM (ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية)	ناقلان بعرض 64 بت مزدوجا القنوات
عرض ناقل عنوان المعالج	36 بت
EPROM فلاش	SPI سعة 2 ميجابايت
ناقل الرسومات	PCI-E

[العودة إلى الأعلى](#)

قارئ بطاقات ذاكرة يمكنه قراءة 7 أنواع بطاقات في فتحة واحدة

أداة التحكم في قارئ البطاقات	Realtek RTS5159
موصل قارئ البطاقات	موصل البطاقة المدمجة الذي يمكنه قراءة 7 أنواع بطاقات في فتحة واحدة
يتم دعم بطاقات الفلاش	البطاقة الرقمية الآمنة (SD) البطاقة الرقمية الآمنة عالية الكثافة (SDHD) البطاقة الرقمية الآمنة فائقة السعة (SDHC) بطاقة وسائط متعددة MultiMediaCard (بطاقة MMC/MMC+) بطاقة xD-Picture Card بطاقة Memory Stick بطاقة Memory Stick PRO

[العودة إلى الأعلى](#)

الذاكرة

موصلات الذاكرة	موصل SODIMM يمكن للمستخدم الوصول إليهما
سعات الذاكرة	1 جيجابايت و 2 جيجابايت و 4 جيجابايت
نوع الذاكرة	ذاكرة DDR3 بسرعة 1067 ميجاهرتز
تهيئات الذاكرة	2 جيجابايت و 4 جيجابايت و 6 جيجابايت و 8 جيجابايت

ملاحظة: للحصول على إرشادات حول ترقية الذاكرة، راجع دليل الخدمة على الموقع support.dell.com/manuals.

[العودة إلى الأعلى](#)

الموصلات

الصوت	موصل واحد لدخل الميكروفون موصل واحد لسمااعة رأس إستريو/مكبر صوت
بطاقة Mini-Card	موصل واحد متوسط الحجم
موصل HDMI	موصل واحد ذو 19 سنون
مهايئ الشبكة	موصل RJ45 واحد
موصل USB	ثلاثة موصلات ذات 4 أسنان متوافقة مع USB 2.0
الفيديو	موصل ذو 15 فتحة

[العودة إلى الأعلى](#)

الاتصالات

موصل واجهة المودم	مودم USB خارجي V.92 56 كيلو
مهايئ الشبكة	شبكة محلية (LAN) إيثرنت بسرعة 10/100/1000 على لوحة النظام
الخيارات اللاسلكية	الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) وتقنية Bluetooth® اللاسلكية

[العودة إلى الأعلى](#)

الفيديو

نوع بطاقة الفيديو المنفصلة	مدمجة على لوحة النظام
أداة تحكم منفصلة في الفيديو	ATI Mobility Radeon HD 4570/4650

ذاكرة الفيديو المنفصلة	ذاكرة DDR3 سعة 512 ميجابايت
نوع فيديو UMA	مدمجة على لوحة النظام
أداة التحكم بالفيديو من النوع UMA	Mobile Intel GMA 4500HD
ذاكرة فيديو UMA	ما يصل إلى 358 ميجابايت من الذاكرة المشتركة
واجهة شاشة LCD	الإشارة التفاضلية منخفضة الجهد الكهربي (LVDS)
دعم تشغيل التلفزيون	HDMI 1.3

[العودة إلى الأعلى](#)

الصوت

نوع الصوت	بطاقة الصوت channel 2.0 مزودة بتقنية SRS لتحسين الصوت
وحدة التحكم في الصوت	RealTek
تحويل استريو	24 بت (تناظري إلى رقمي ورقمي إلى تناظري)
الواجهة الداخلية	بطاقة الصوت High Definition Audio من Intel
مكبرات الصوت	مكبرتا صوت بقدرة 2.0 وات
عناصر التحكم في الصوت	مفاتيح وظائف لوحة المفاتيح

[العودة إلى الأعلى](#)

الكاميرا

دقة الكاميرا	1.3 ميجابكسل
دقة الفيديو	120 × 160 بكسل ~ 1024 × 1280 بكسل (160 × 120 بكسل على 30 إطارًا في الثانية)
زاوية العرض القطرية	65.5 درجة

[العودة إلى الأعلى](#)

شاشة العرض

الطراز Inspiron 1470	
النوع	إضاءة خلفية لشاشة WLED عالية الدقة مقاس 14.0 بوصة مزودة بتقنية TrueLife
الارتفاع	173.95 ملم (6.85 بوصات)
العرض	309.4 ملم (12.2 بوصة)
الحجم القطري	355.6 ملم (14.0 بوصة)
السطوع	200 شمعة
الطراز Inspiron 1570	
النوع	إضاءة خلفية لشاشة WLED عالية الدقة مقاس 15.6 بوصة مزودة بتقنية TrueLife
الارتفاع	193.54 ملم (7.62 بوصات)
العرض	344.23 ملم (13.55 بوصة)
الحجم القطري	396.42 ملم (15.6 بوصة)
السطوع	200 شمعة

الدقة القصوى	768 × 1366 بكسل
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلقة) حتى 140 درجة
زاوية العرض الأفقية	40/40
زاوية العرض الرأسية	15/30 (الارتفاع/الطول)
المسافة بين وحدات البكسل	0.252 × 0.252 ملم
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوع من خلال اختصارات لوحة المفاتيح (انظر <i>Dell Technology Guide</i> (دليل تقنية Dell) للحصول على مزيد من المعلومات)

[العودة إلى الأعلى](#)

لوحة المفاتيح

عدد المفاتيح	86 (الولايات المتحدة وكندا)؛ 87 (أوروبا)؛ 90 (اليابان)؛ 87 (البرازيل)
التخطيط	QWERTY/AZERTY/Kanji

[العودة إلى الأعلى](#)

لوحة اللمس

دقة موضع X/Y (وضع جدول الرسومات)	240 حرفًا لكل بوصة
العرض	منطقة حساسية المستشعر 79.5 ملم (3.13 بوصة)
الارتفاع	40.2 ملم (1.58 بوصة) مستطيل الشكل

[العودة إلى الأعلى](#)

البطارية

بطارية ليثيوم أيون "الذكية" رباعية الخلايا/سداسية الخلايا	
العمق	53.2 ملم (2.09 بوصة)
الارتفاع	21.4 ملم (0.84 بوصة)
العرض	209.4 ملم (8.24 بوصة)
الوزن	0.26 كجم (0.57 رطل) (رباعية الخلايا) 0.35 كجم (0.77 رطل) (سداسية الخلايا)
بطارية ليثيوم أيون "الذكية" تتكون من 9 خلايا	
العمق	53.2 ملم (2.09 بوصة)
الارتفاع	41.7 ملم (1.64 بوصة)
العرض	264.6 ملم (10.41 بوصة)
الوزن	0.52 كجم (1.15 رطل)
الجهد الكهربائي بالفولت	11.1 فولت للتيار المستمر
زمن الشحن (تقريبي)	4 ساعات (عندما لا يكون الكمبيوتر في وضع التشغيل)
عمر البطارية (تقريبي)	300 دورة شحن/إفراغ شحن
البطارية الخلووية المصغرة	CR-2032

[العودة إلى الأعلى](#)

مهايئ التيار المتردد

الجهد الكهربائي للإدخال	100 - 240 فولت من التيار المتردد
تيار الإدخال	1.5 أمبير
تردد الإدخال	50 - 60 هرتز
طاقة الإخراج	65 وات
تيار الإخراج	3.34 أمبير (مستمر)
الجهد الكهربائي المقدر للإخراج	1 ± 19.5 فولت من التيار المستمر
درجة الحرارة أثناء التشغيل	من صفر إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
درجة الحرارة أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)

[العودة إلى الأعلى](#)

المواصفات المادية

الطراز Inspiron 1470	
الارتفاع	من 26.3 إلى 29.2 ملم (من 1.03 إلى 1.5 بوصة)
العرض	340.0 ملم (بوصة 13.39)
العمق	242.5 ملم (بوصات 9.54)
الوزن (مع محرك الأقراص الضوئية (ODD)) طراز Airbay وبطارية رباعية الخلايا)	قابل للتهينة حتى أقل من 1.89 كجم (4.17 أرطال)
الطراز Inspiron 1570	
الارتفاع	من 26.3 إلى 29.2 ملم (من 1.03 إلى 1.5 بوصة)
العرض	380.0 ملم (بوصة 14.96)
العمق	247.9 ملم (بوصات 9.76)
الوزن (مع محرك الأقراص الضوئية (ODD)) طراز Airbay وبطارية رباعية الخلايا)	قابل للتهينة حتى أقل من 2.18 كجم (4.81 أرطال)

[العودة إلى الأعلى](#)

بيئة الكمبيوتر

نطاق درجة الحرارة	
أثناء التشغيل	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	
أثناء التشغيل	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)
أثناء التخزين	من 5% إلى 95% (بلا تكاثف)
أقصى حد للاهتزاز (باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم)	
أثناء التشغيل	0.66 جذر تربيعي عشوائي للتسارع

أثناء عدم التشغيل	1.30 جذر تربيعي عشوائي للتسارع
الصدمة القصوى (أثناء التشغيل، يتم قياسها أثناء تشغيل أداة Dell Diagnostics للتشخيصات على محرك الأقراص الثابتة وبذبذبة نصف جيبيّة زمنها 2 ميلي ثانية؛ أثناء إيقاف التشغيل، يتم قياسها بواسطة محرك الأقراص الثابتة في وضع الارتكاز وبذبذبة نصف جيبيّة زمنها 2 ميلي ثانية)	
أثناء التشغيل	110 جيغا
أثناء عدم التشغيل	1.60 جيغا
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 مترًا (من 50 - إلى 35,000 قدم)
مستوى المواد الملوثة المحمولة جوًا	G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

[العودة إلى الأعلى](#)