

البحث عن المزيد من المعلومات والموارد

ارجع إلى مستندات الأمان والوثائق التنظيمية الواردة مع جهاز الكمبيوتر وموقع الويب للتوافق التنظيمي على العنوان www.dell.com/regulatory_compliance للحصول على مزيد من المعلومات حول:

- أفضل ممارسات الأمان
- الضمان
- البنود والشروط
- الشهادة التنظيمية
- الهندسة البشرية
- اتفاقية الترخيص للمستخدم

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار.
© 2010 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. طبع في هولندا.

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 Latitude ON و Latitude هي علامات تجارية لشركة Dell Inc. و Intel هي علامة تجارية مسجلة و Core علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة. والدول الأخرى.

قد يتم في هذا المستند أيضاً استخدام علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة أخرى للإشارة إما إلى هينات 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.

الخصائص الفيزيائية	
الارتفاع	28.60 مم إلى 33.30 مم (1.13 بوصة إلى 1.31 بوصة)
العرض	374.30 مم (14.73 بوصة)
العمق	253.30 مم (9.97 بوصة)
الوزن (الحد الأدنى)	الحد الأدنى 2.51 كجم (5.53 رطل)
فتحة التثبيت	
مثبت E-Family	موصل توصيل 144 سن
الخصائص البيئية	
نطاق درجة الحرارة:	
أثناء التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى):	
أثناء التشغيل	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)
أثناء التخزين	من 5% إلى 95% (بدون تكاثف)
الارتفاع (الحد الأقصى):	
أثناء التشغيل	من 15.20 - إلى 3048 متر (من 50 - إلى 10000 قدم)
أثناء التخزين	من 15.20 - إلى 10668 مترًا (من 50 - إلى 35000 قدم)

البطارية (تابع)	
نطاق درجة الحرارة	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التشغيل	من -40 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	بطارية ليثيوم خلوية مصغرة طراز CR2032 بقوة 3 فولت
محول التيار المتردد	
الجهد الكهربائي للإدخال	100 فولت-240 فولت~
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.50 أمبير / 2.50 أمبير
تردد الإدخال	50 هرتز-60 هرتز
طاقة الإخراج	90 واط
تيار الإخراج	4.34 أمبير (الحد الأقصى بمعدل نبض كل 4 ثوان) 3.34 أمبير (مستمر)
90 واط	19.50 فولت من التيار المستمر
الجهد الكهربائي التقديري للإخراج	
الأبعاد	
العمق	16.00 مم (0.63 بوصة)
الارتفاع	70.10 مم (2.76 بوصة)
العرض	147.00 مم (5.79 بوصة)
نطاق درجة الحرارة	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التشغيل	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	

البطارية (تابع)	
الأبعاد:	
4 خلايا / 6 خلايا	
العمق	206.00 مم (8.11 بوصة)
الارتفاع	19.81 مم (0.78 بوصة)
العرض	47.00 مم (1.85 بوصة)
ذات 9 خلايا	
العمق	208.00 مم (8.19 بوصة)
الارتفاع	22.30 مم (0.88 بوصة)
العرض	69.00 مم (2.72 بوصة)
ذات 12 خلية	
العمق	14.48 مم (0.57 بوصة)
الارتفاع	217.17 مم (8.55 بوصة)
العرض	322.07 مم (12.68 بوصة)
الوزن	
رباعية الخلايا	237.00 جم (0.52 رطل)
ست خلايا	329.00 جم (0.73 رطل)
ذات 9 خلايا	485.00 جم (1.07 رطل)
ذات 12 خلية	848.22 جم (1.87 رطل)
الجهد الكهربائي	11.10 فولت

المواصفات



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

معلومات النظام

نوع المعالج	Intel® Core™ i5 Intel Core i7
مجموعة الشرائح	مجموعة الرقائق (QM57) Mobile Intel 5 series chipset

الفيديو

نوع الفيديو	UMA (مدمج على لوحة النظام) المنفصلة
ناقل البيانات:	
UMA	فيديو مدمج
المنفصلة	بطاقة PCI-E بسرعة x16 من الجيل الأول PCI-E x16 Gen2

وحدة التحكم في الفيديو:

UMA	بطاقات الرسومات Intel
المنفصلة	NVIDIA Quadro NVS 3100M

الذاكرة

النوع	DDR3، 1333 ميجاهرتز
فتحة توصيل وحدة الذاكرة	فتحتنا SODIMM
سعة وحدة الذاكرة	1 جيجابايت أو 2 جيجابايت أو 4 جيجابايت
الحد الأدنى للذاكرة	1 جيجابايت
الحد الأقصى للذاكرة	8 جيجابايت

بطاقات ذكية بدون أطراف تلامس

البطاقات الذكية والتقنيات المدعومة	ISO14443 A — 106 كيلوبت/ث، 212 كيلوبت/ث و 424 كيلوبت/ث و 848 كيلوبت/ث ISO14443 B — 106 كيلوبت/ث، 212 كيلوبت/ث و 424 كيلوبت/ث و 848 كيلوبت/ث ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
------------------------------------	--

البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 37 وات في الساعة) بطارية ليثيوم أيون "ذكية" سداسية الخلايا (بقدره 60 وات في الساعة) بطارية ليثيوم أيون "ذكية" 9 خلايا عمرها 3 سنوات (بقدره 81 وات في الساعة) بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ذات 9 خلايا (بقدره 90 وات في الساعة) بطارية ليثيوم أيون "ذكية" 12 خلية (88 وات لكل ساعة)
-------	---

الإعداد السريع

تحذير: قبل البدء في تنفيذ أي من الإجراءات الموضحة بهذا القسم، اقرأ معلومات السلامة المرفقة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل الممارسات، راجع www.dell.com/regulatory_compliance.

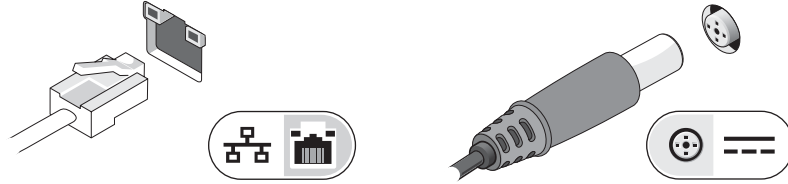
تحذير: يعمل محول التيار المتردد مع مآخذ التيار الكهربائي في جميع أنحاء العالم، إلا أن فتحات توصيل التيار ووحدة مشترك الكهرباء تختلف من بلد إلى آخرى. ويؤدي استخدام كبل غير متوافق أو توصيل الكبل بشكل غير سليم في وصلة الكهرباء أو المآخذ الكهربائي قد يؤدي لنشوب الحريق أو إتلاف المعدات.

تنبيه: عندما تقوم بفصل كابل مهائى التيار المتردد من الكمبيوتر، قم بإمساك الموصل، وليس الكابل نفسه، وسحبه بإحكام ولكن برفق لتجنب إتلاف الكابل. وعندما تقوم ببطي كابل مهائى التيار المتردد، تأكد من أنك تتبّع زاوية الموصل الموجود على مهائى التيار المتردد لتجنب إتلاف الكابل.

ملاحظة: قد لا يتم تضمين بعض الأجهزة إذا لم تقم بطلب شرائها.

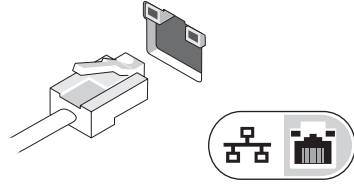
1

قم بتوصيل مهائى التيار المتردد بموصل مهائى التيار المتردد الموجود في الكمبيوتر المحمول وبمآخذ التيار الكهربائي.



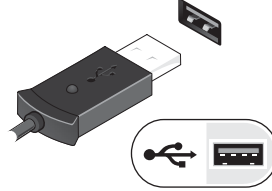
2

توصيل كابل الشبكة (اختياري).



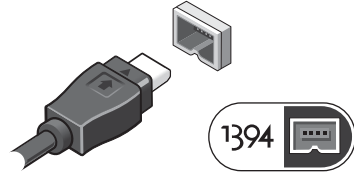
3

قم بتوصيل أجهزة USB مثل الماوس أو لوحة المفاتيح (اختياري).



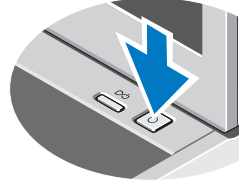
4

قم بتوصيل أجهزة IEEE 1394 مثل مشغل أقراص DVD (اختياري).



5

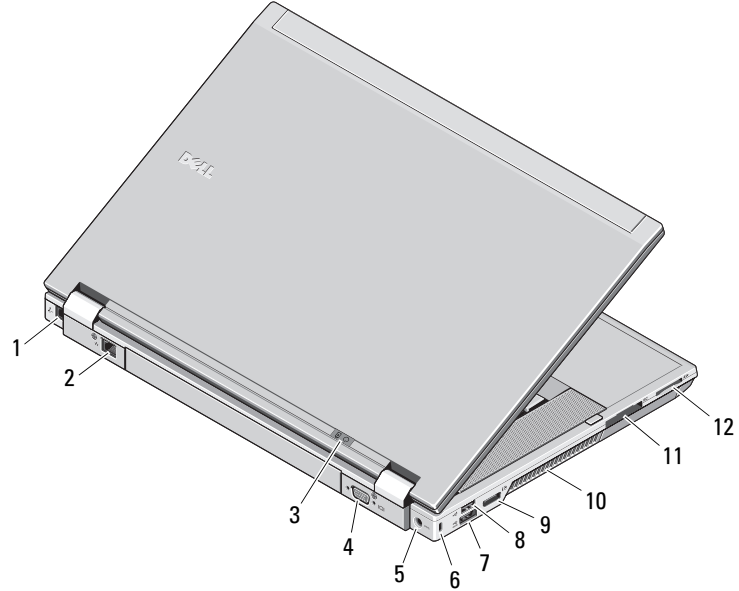
افتح شاشة الكمبيوتر، ثم اضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر.



ملاحظة: يوصى بأن تقوم بتشغيل وإيقاف تشغيل الكمبيوتر مرة واحدة على الأقل قبل تثبيت أي بطاقات أو توصيل الكمبيوتر بجهاز توصيل أو أي جهاز خارجي مثل الطابعة.

منظر خلفي


- 1 موصل المودم (اختياري)
- 2 موصل الشبكة
- 3 مصابيح بيان حالة البطارية والطاقة
- 4 موصل الفيديو (VGA)
- 5 فتحة توصيل محول التيار المتردد
- 6 فتحة كبل الأمان
- 7 موصل eSATA/USB 2.0
- 8 موصل USB 2.0
- 9 موصل DisplayPort متعدد الأوضاع
- 10 فتحة التبريد
- 11 فتحة ExpressCard
- 12 فتحة بطاقة MMC و Secure Digital (SD)



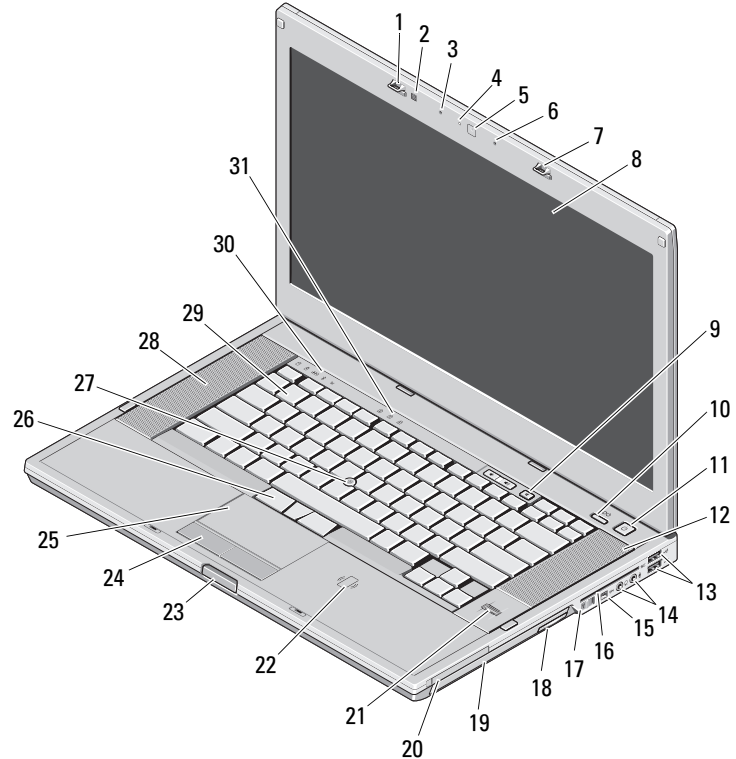
تحذير: لا تقم بسد فتحات التهوية أو دفع الأجسام إلى داخلها أو ترك الغبار يتراكم داخلها. وتجنب تخزين كمبيوتر Dell الموجود بحوزتك في بيئة ينخفض فيها تدفق الهواء، مثل الحفائب المغلقة، أثناء تشغيله. وذلك لأن إعاقه سريان الهواء قد يتلف الكمبيوتر أو يسبب حريقاً. يقوم الكمبيوتر بتشغيل المروحة عندما ترتفع درجة حرارته. وتكون الضوضاء الناتجة عن المروحة عادية ولا تشير لوجود مشكلة في المروحة ولا الكمبيوتر.



حول التحذيرات

تحذير: يشير التحذير إلى احتمال حدوث تلف بالمنتجات أو إصابة شخصية أو الوفاة. 

2	مستشعر الإضاءة المحيطة	1	قفل الشاشة
4	كاميرا مزودة بشاشة LED (اختيارية)	3	الميكروفون
6	الميكروفون	5	الكاميرا (اختيارية)
8	الشاشة	7	قفل الشاشة
10	زر تقنية Latitude ON™	9	أزرار التحكم في مستوى الصوت
12	مكبر الصوت الأيمن	11	زر الطاقة
14	فتحات توصيل الصوت	13	موصلات USB 2.0 (2)
16	فتحة البطاقة الذكية	15	موصل IEEE 1394
18	زر إزالة محرك الأقراص الضوئية	17	مفتاح اللاسلكي
20	فتحة بطاقة PC	19	محرك الأقراص الضوئية
22	قارئ البطاقة الذكية بدون أطراف تلامس (اختياري)	21	قارئ البصمات (اختياري)
24	أزرار لوحة اللمس	23	زر تحرير مزلاج الشاشة
26	أزرار لوحة التتبع	25	لوحة اللمس
28	مكبر صوت أيسر	27	لوحة التتبع
30	مصابيح حالة الجهاز	29	لوحة المفاتيح
		31	مصابيح حالة لوحة المفاتيح



030CD0A01

سبتمبر 2010

الطراز التنظيمي: PP30LA النوع التنظيمي: PP30LA001

DELL™