

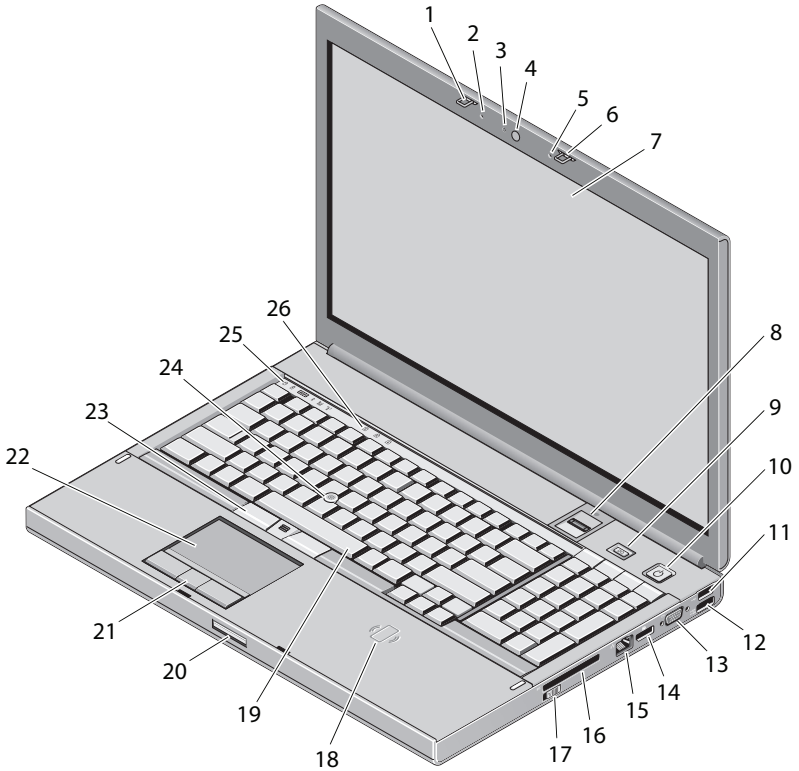


## حول التحذيرات

⚠ تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالملتمكات أو التعرض لإصابة شخصية أو الوفاة.

# محطة العمل المحمولة طراز Dell من Precision M6500 ورقة المواصفات الفنية الخاصة بمعلومات الإعداد والميزات

منظر أمامي



الموديل: PP08X  
النوع: PP08X001

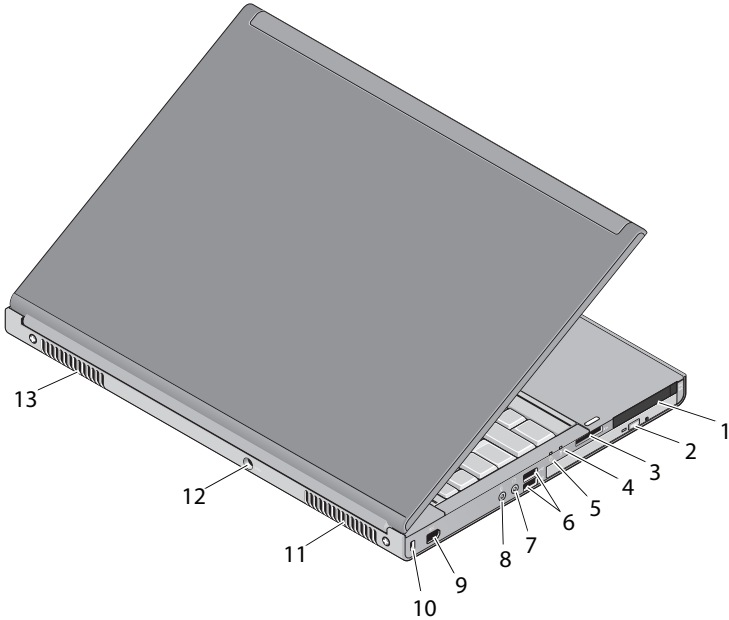


OU596PA02

أغسطس 2010

الميكروفون	2	قفل الشاشة	1
الكاميرا (اختياري)	4	مصباح LED للكاميرا (اختياري)	3
قفل الشاشة	6	الميكروفون	5
قارئ البصمات (اختياري)	8	الشاشة	7
زر الطاقة	10	زر Precision ON	9
موصل USB/eSATA	12	USB 2.0	11
منفذ العرض	14	موصل VGA	13
فتحة ExpressCard	16	موصل الشبكة	15
قارئ البطاقات الذكية بدون أطراف تلامس (اختياري)	18	مفتاح الاتصال اللاسلكي	17
زر تحرير مزلاج الشاشة	20	لوحة المفاتيح	19
لوحة اللمس/الناقل	22	أزرار لوحة اللمس (3)	21
مفتاح التوجيه	24	أزرار التوجيه (3)	23
مصابيح حالة لوحة المفاتيح	26	مصابيح حالة الجهاز	25

## منظر خلفي



قارئ بطاقات ذكية ثنائي الفتحات وفتحة قارئ بطاقات PC	1	محرك الأقراص الضوئية	2
فتحة قارئ بطاقات يمكنه قراءة 8 أنواع بطاقات في فتحة واحدة	3	مصباح حالة البطارية	4
مصباح الطاقة	5	موصلات USB 3.0 (2)	6
موصل الخرج/سماعة الرأس	7	موصل الدخل/ميكروفون	8
منفذ IEEE 1394 (ذو 6 سنون، مزود بالطاقة)	9	فتحة كبل الأمان	10
فتحات التبريد	11	موصل محول التيار المتردد	12
فتحات التبريد	13		

## الإعداد السريع

**تحذير:** قبل البدء بتنفيذ أي من الإجراءات الموضحة بهذا القسم، اقرأ معلومات السلامة المرفقة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل الممارسات، انظر [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

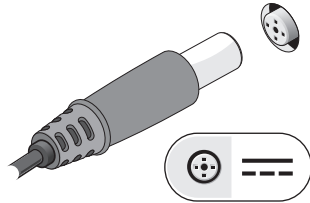
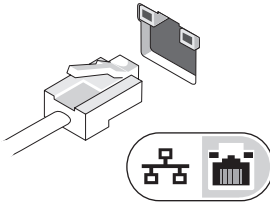
**تحذير:** يعمل محول التيار المتردد مع مآخذ التيار الكهربائي في جميع أنحاء العالم. ومع ذلك، تختلف موصلات ومشتركات الطاقة من بلد لآخر. ويؤدي استخدام كبل غير متوافق أو توصيل الكبل بشكل غير سليم في وصلة الكهرباء أو المآخذ الكهربائي قد يؤدي لنشوب الحريق أو إتلاف المعدات.

**تنبيه:** عندما تقوم بفصل كبل محول التيار المتردد من الكمبيوتر، قم بإمساك الموصل - وليس الكبل نفسه - واسحب بإحكام ولكن برفق لتجنب إتلاف الكبل. عندما تقوم بلف كبل محول التيار المتردد، تأكد من اتباع زاوية الموصل بمحول التيار المتردد لتجنب إتلاف الكبل.

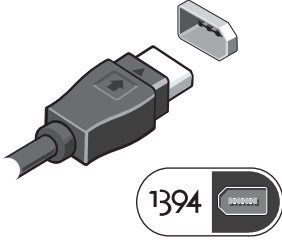
**ملاحظة:** قد لا يتم تضمين بعض الأجهزة إذا لم تقم بطلب شرائها.

**2** توصيل كبل الشبكة (اختياري).

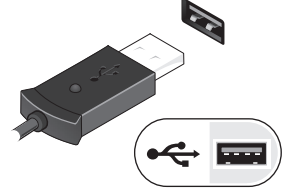
**1** قم بتوصيل محول التيار المتردد بموصل محول التيار المتردد الموجود بالكمبيوتر وبمآخذ التيار الكهربائي.



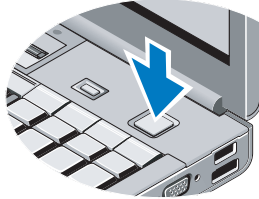
4 قم بتوصيل أجهزة IEEE 1394، مثل محرك القرص الصلب 1394 (اختياري).



3 قم بتوصيل أجهزة USB، مثل ماوس أو لوحة مفاتيح (اختياري).



5 افتح شاشة الكمبيوتر واضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر.



**ملاحظة:** يوصى بتشغيل الكمبيوتر وإيقاف تشغيله مرة واحدة على الأقل قبل تركيب أية بطاقات أو توصيل الكمبيوتر بجهاز توصيل أو أي جهاز خارجي آخر، مثل طابعة.



## المواصفات



**ملاحظة:** قد تختلف العروض حسب المنطقة. المواصفات التالية هي التي يتطلب القانون تضمينها في الكمبيوتر فقط. 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

مجموعة شرائح Mobile Intel PM55

مجموعة الشرائح

### المعالج

Intel Core i5-520M ثنائي المراكز  
Intel Core i5-540M ثنائي المراكز  
Intel Core i7-620M ثنائي المراكز  
Intel Core i7-740QM رباعي المراكز  
Intel Core i7-840QM رباعي المراكز  
Core i7-940XM رباعي المراكز من الإصدار Extreme

المعالج

### الفيديو

منفصل

نوع الفيديو

القدرة على تشغيل PCI-Express x16 Gen 2

ناقل البيانات

NVIDIA Quadro FX 3800M (ذاكرة الرسومات GDDR3 سعة 1 جيجابايت)

أداة تحكم الفيديو والذاكرة

NVIDIA Quadro FX 2800M (ذاكرة الرسومات GDDR3 سعة 1 جيجابايت)

AMD ATI FirePro M7820 (ذاكرة الرسومات GDDR5 سعة 1 جيجابايت)

### الذاكرة

أربعة موصلات SODIMM

موصل الذاكرة

**ملاحظة:** تدعم أجهزة الكمبيوتر المزودة بمعالج Intel Core i5-520M/540M أو Intel Core i7-620 M موصلين فقط للذاكرة.

تدعم 1 جيجابايت، و 2 جيجابايت، و 4 جيجابايت، و 8 جيجابايت

سعة الذاكرة

DDR3 بسرعة 1067 ميجاهرتز/1333 ميجاهرتز/1600 ميجاهرتز

نوع الذاكرة

**ملاحظة:** تقتصر تهيئات الذاكرة DDR3 بسرعة 1600 ميجاهرتز حاليًا على 8 جيجابايت.

2 جيجابايت

الحد الأدنى للذاكرة

32 جيجابايت

الحد الأقصى للذاكرة

## البطاقة الذكية (مع ميزة عدم وجود أطراف تلامس الاختيارية)

إمكانيات القراءة/الكتابة	تدعم المعيار ISO-7816-3 (غير المتزامن والمتزامن من النوع A و II) والمعيار ISO7816-12
البطاقات المعتمدة	1.8 فولت و 3 فولت و 5 فولت
تقنية البرامج المعتمدة	بطاقات Java
سرعة التوصيل	9600-115,200 بت في الثانية
مستوى EMV	المستوى 1 مصدق عليه
شهادة جودة المعدات من مختبرات Windows PC/SC	

## البطارية

النوع	"ذكية" من الليثيوم أيون ذات 9 خلايا (بقدرة 90 واط/الساعة)
الأبعاد:	
العمق	85 ملم ( 3.34 بوصات)
الارتفاع	23 ملم (0.90 بوصة)
الجهد الكهربائي	11.1 فولت
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)
بطارية خلووية مصغرة	ليثيوم CR2032 بجهد 3 فولت

## محول التيار المتردد

النوع	210 واط/ 240 واط
جهد الدخل	من 100 إلى 240 فولت من التيار المتردد
تيار الدخل (الحد الأقصى):	
210 واط	3.2 أمبير
240 واط	3.5 أمبير
تردد الدخل	من 50 إلى 60 هرتز
تيار الخرج:	
210 واط	10.8 أمبير
240 واط	12.3 أمبير
جهد الخرج المقرر	19.50 فولت من التيار المستمر
نطاق درجة الحرارة:	
أثناء التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)

---

**الخصائص الفيزيائية**

---

الارتفاع	38.50 ملم (1.52 بوصة)
العرض	393 ملم (15.47 بوصة)
العمق	280.50 ملم (11.04 بوصة)
الوزن (مع بطارية مكونة من 9 الخلايا)	الحد الأدنى للوزن هو 3.81 كجم (8.40 أرطال)

---

**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% (دون تكاثف)

## العثور على المزيد من المعلومات والموارد

إذا كنت بحاجة إلى:

انظر:

العثور على معلومات حول أفضل ممارسات الأمان للكمبيوتر، راجع معلومات الضمان والبنود والشروط (الولايات المتحدة فقط) وإرشادات الأمان والمعلومات التنظيمية ومعلومات السلامة الصحية واتفاقية ترخيص المستخدم النهائي وثائق الأمان والوثائق التنظيمية الواردة مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك والصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على الموقع [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار.  
© 2009–2010 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. طبع في بولندا.

يُمنع منعاً باتاً إجراء أي نسخ لهذه المواد بأي شكل من الأشكال دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell™ وشعار DELL و Dell Precision™ و Precision ON™ هي علامات تجارية لصالح Dell Inc.؛ Blu-ray Disc™ هي علامة تجارية لصالح Blu-ray Disc Association؛ Intel® هي علامة تجارية مسجلة و Core™ هي علامة تجارية لصالح Intel Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى؛ و ATI FirePro™ و Advanced Micro Devices, Inc. علامة تجارية لصالح.

قد يتم في هذا الكتيب 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.