

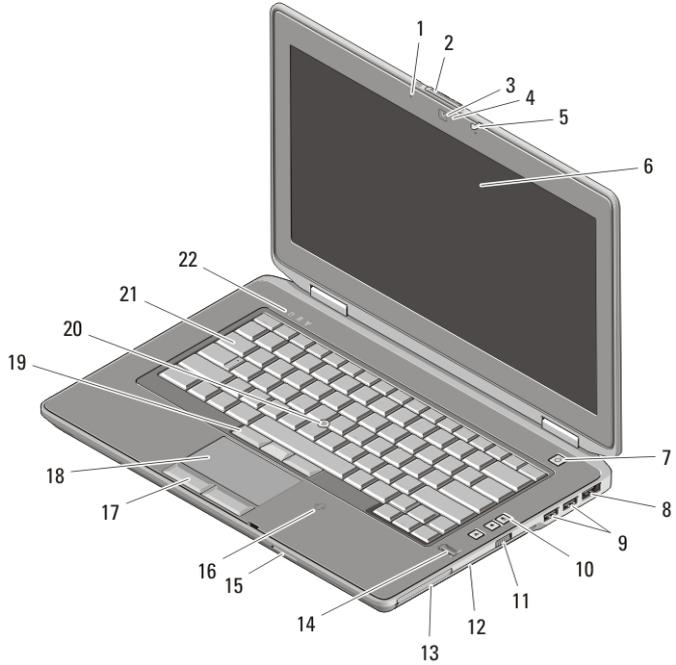
# Dell Latitude E6420/E6520

## معلومات حول الإعدادات والميزات

### حول التحذيرات

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

### منظر أمامي وخلفي لـ Latitude E6420



شكل 1. منظر أمامي

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| 1. الميكروفون          | 7. زر التشغيل                |
| 2. مزلاج تحرير الشاشة  | 8. موصل eSata/USB            |
| 3. الكاميرا            | 9. موصل (2 USB 2.0)          |
| 4. مصباح حالة الكاميرا | 10. زر التحكم في مستوى الصوت |
| 5. مزلاج الشاشة        | 11. مفتاح اللاسلكي           |
| 6. الشاشة              | 12. محرك الأقراص الضوئية     |

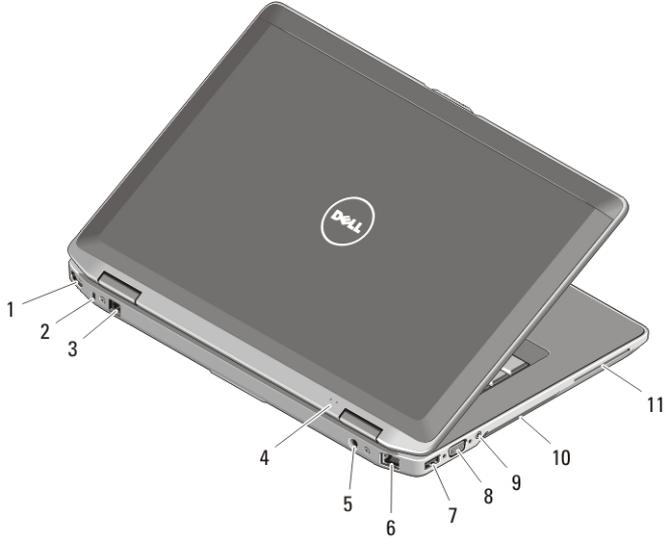
Regulatory Model: P15G, P14F  
Regulatory Type: P15G001, P14F001  
February 2011



ODT2T4A00



- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 18. لوحة اللمس            | 13. فتحة ExpressCard                           |
| 19. أزرار عصا التوجيه (3) | 14. قارئ البصمات                               |
| 20. عصا التوجيه           | 15. قارئ بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة (SD)     |
| 21. لوحة المفاتيح         | 16. قارئ البطاقات الذكية غير المتصلة (اختياري) |
| 22. مصابيح حالة الجهاز    | 17. أزرار لوحة اللمس (2)                       |



شكل 2. منظر خلفي

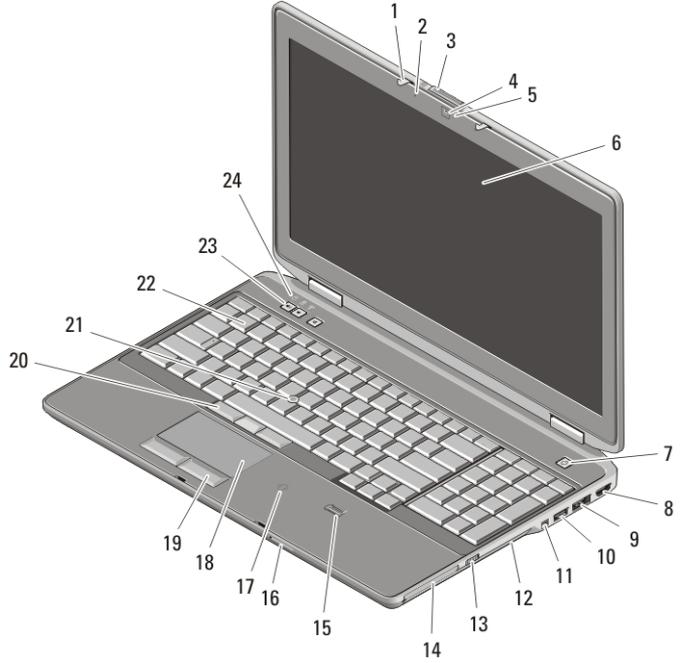
- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 7. موصل USB 2.0         | 1. موصل HDMI                           |
| 8. موصل VGA             | 2. فتحة كبل الأمان                     |
| 9. موصل الصوت           | 3. موصل المودم                         |
| 10. فتحات التبريد       | 4. مصابيح الطاقة ومصابيح حالة البطارية |
| 11. فتحة البطاقة الذكية | 5. موصل التيار                         |
|                         | 6. موصل الشبكة                         |

#### تحذير:



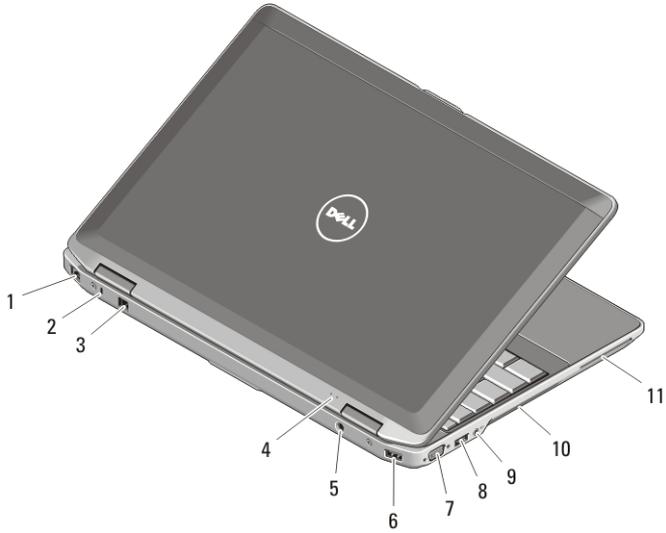
تجنب إعاقة منافذ الهواء أو دفع أجسام داخلها أو ترك الأتربة تتراكم فيها. وتجنب تخزين كمبيوتر Dell الذي بحوزتك في بيئة ينخفض فيها تدفق الهواء - مثل الحقائب المغلقة أثناء تشغيله. قد تؤدي إعاقة تدفق الهواء إلى إتلاف الكمبيوتر أو التسبب في اندلاع حريق. يقوم الكمبيوتر بتشغيل المروحة عندما يسخن. الصوت المنبعث من المروحة أمر طبيعي ولا يشير إلى وجود مشكلة في المروحة أو الكمبيوتر.

## منظر أمامي وخلفي لـ Latitude E6520



شكل 3. منظر أمامي

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 13. مفتاح اللاسلكي                             | 1. مزلاج الشاشة          |
| 14. فتحة ExpressCard                           | 2. الميكروفون            |
| 15. قارئ البصمات                               | 3. مزلاج تحرير الشاشة    |
| 16. قارئ بطاقة الذاكرة الرقمية الأمانة (SD)    | 4. الكاميرا              |
| 17. قارئ البطاقات الذكية غير المتصلة (اختياري) | 5. مصباح حالة الكاميرا   |
| 18. لوحة اللمس                                 | 6. الشاشة                |
| 19. أزرار لوحة اللمس (2)                       | 7. زر التشغيل            |
| 20. أزرار عصا التوجيه (3)                      | 8. موصل HDMI             |
| 21. عصا التوجيه                                | 9. موصل eSata/USB        |
| 22. لوحة المفاتيح                              | 10. موصل USB 2.0         |
| 23. زر التحكم في مستوى الصوت                   | 11. موصل IEEE 1394       |
| 24. مصابيح حالة الجهاز                         | 12. محرك الأقراص الضوئية |



شكل 4. منظر خلفي

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. موصل الشبكة                         | 7. موصل VGA             |
| 2. فتحة كبل الأمان                     | 8. موصل USB 2.0         |
| 3. موصل المودم                         | 9. موصل الصوت           |
| 4. مصابيح الطاقة ومصابيح حالة البطارية | 10. فتحات التبريد       |
| 5. موصل التيار                         | 11. فتحة البطاقة الذكية |
| 6. موصل USB 2.0                        |                         |

تحذير:



تجنب إعاقة منافذ الهواء أو دفع أجسام داخلها أو ترك الأتربة تتراكم فيها. وتجنب تخزين كمبيوتر Dell الذي بحوزتك في بيئة ينخفض فيها تدفق الهواء - مثل الحقائب المغلقة أثناء تشغيله. قد تؤدي إعاقة تدفق الهواء إلى إتلاف الكمبيوتر أو التسبب في اندلاع حريق. يقوم الكمبيوتر بتشغيل المروحة عندما يسخن. الصوت المنبعث من المروحة أمر طبيعي ولا يشير إلى وجود مشكلة في المروحة أو الكمبيوتر.

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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

تحذير:



يعمل محول التيار المتردد مع مأخذ التيار الكهربائي في جميع أنحاء العالم. إلا أن موصلات الطاقة ووحدات مشترك الكهرباء تختلف من بلد إلى آخرى. ويؤدي استخدام كبل غير متوافق أو توصيل الكبل بشكل غير سليم في وصلة الكهرباء أو المأخذ الكهربائي إلى نشوب الحريق أو إتلاف المعدات.

تنبيه:



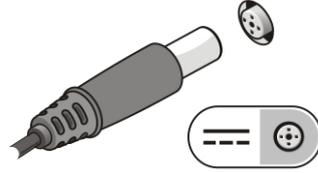
عندما تقوم بفصل كبل محول التيار المتردد من الكمبيوتر، قم بإمساك الموصل - وليس الكبل نفسه - واسحب بإحكام ولكن برفق لتجنب إتلاف الكبل. وعندما تقوم بطي كبل محول التيار المتردد، تأكد من أنك تتابع زاوية الموصل الموجود على محول التيار المتردد لتجنب إتلاف الكبل.

ملاحظة:



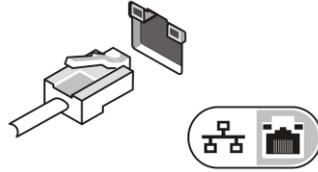
قد لا يتم تضمين بعض الأجهزة إذا لم يتم بطلب شرائها.

1. قم بتوصيل مهائئ التيار المتردد في الموصل الخاص به بالكمبيوتر وبمأخذ التيار الكهربائي.



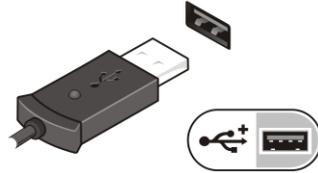
شكل 5. محول التيار المتردد

2. قم بتوصيل كبل الشبكة (اختياري).



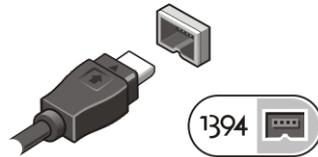
شكل 6. موصل الشبكة

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



شكل 7. موصل USB

4. قم بتوصيل أجهزة IEEE 1394، مثل محرك الأقراص الثابتة 1394 (اختياري).



شكل 8. موصل 1394

5. افتح شاشة الكمبيوتر، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.



شكل 9. زر التشغيل

#### ملاحظة:

يوصى بأن تقوم بتشغيل الكمبيوتر وإغلاق تشغيله مرة واحدة على الأقل قبل تثبيت أي بطاقات أو توصيل الكمبيوتر بجهاز إرساء أو أي جهاز خارجي مثل الطابعة.

#### المواصفات

#### ملاحظة:

قد تختلف المحتويات المتاحة حسب المنطقة. المواصفات التالية هي فقط التي يتطلب القانون تضمينها في الكمبيوتر. للحصول على مزيد من المعلومات حول تهيئة الكمبيوتر، انقر فوق **Start (ابداً)** → وانقر فوق **Help and Support (التعليمات والدعم)**، ثم حدد الخيار الذي يتيح لك عرض معلومات حول الكمبيوتر.

معلومات النظام	
مجموعة شرائح Intel Mobile Express Series 6	مجموعة الشرائح
سلسلة Intel Core i3/i5/i7 (الجيل الثاني)	المعالج
الفيديو	
<ul style="list-style-type: none"><li>• مدمج على لوحة النظام</li><li>• منفصل</li></ul>	نوع الفيديو
	ناقل البيانات
فيديو مدمج	UMA
<ul style="list-style-type: none"><li>• بطاقة PCI-E بسرعة x16 من الجيل الأول</li><li>• بطاقة PCI-E بسرعة x16 من الجيل الثاني</li></ul>	منفصلة
	وحدة التحكم في الفيديو
بطاقات الرسومات من Intel	UMA
NVIDIA N12P مع DDR3 سعة 512 ميجابايت قابلة للتحويل	منفصلة
الذاكرة	
فتحتنا SODIMM	موصل الذاكرة

الذاكرة	
سعة الذاكرة	1 جيجابايت أو 2 جيجابايت أو 4 جيجابايت
نوع الذاكرة	DDR3 SDRAM (1333 ميجاهرتز)
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	1 جيجابايت
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	8 جيجابايت
البطارية	
النوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>بطارية أيون الليثيوم "الذكية" ذات 4 خلايا</li> <li>بطارية أيون الليثيوم "الذكية" ذات 6 خلايا</li> <li>بطارية أيون الليثيوم "الذكية" ذات 9 خلايا</li> </ul>
الأبعاد:	
4 خلايا و6 خلايا	
العمق	48.08 مم (بوصة 1.90)
الارتفاع	20.00 مم (بوصة 0.79)
العرض	208.00 مم (بوصة 8.19)
9 خلايا	
العمق	71.79 مم (بوصة 2.83)
الارتفاع	20.00 مم (بوصة 0.79)
العرض	214.00 مم (بوصة 8.43)
الوزن:	
4 خلايا	240.00 جم (0.53 رطل)
6 خلايا	344.73 جم (0.76 رطل)
9 خلايا	508.02 جم (1.12 رطل)
الفولتية:	
4 خلايا	14.80 فولت تيار مستمر
6 خلايا و9 خلايا	11.10 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:	
أثناء التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)

## البطارية

أثناء عدم التشغيل	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
بطارية خلووية مصغرة	بطارية ليثيوم خلووية مصغرة طراز CR2032 بقوة 3 فولتات

## محول التيار المتردد

النوع	65 وات أو 90 وات أو 150 وات
-------	-----------------------------

### ملاحظة:

يتوفر مهايئ بقوة 65 وات فقط لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة فيديو مدمجة.

### ملاحظة:

يتوفر مهايئ بقوة 150 وات من التيار المتردد فقط مع Latitude E6420.

الجهد الكهربى للإدخال	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.50 أمبير، و1.60 أمبير، و1.70 أمبير، و2.10 أمبير
تردد الإدخال	50 هرتز إلى 60 هرتز
طاقة الإخراج	65 وات أو 90 وات أو 150 وات
تيار الإخراج	3.34 أمبير و4.62 أمبير و7.70 أمبير (مستمر)
الجهد الكهربى المقدر للإخراج	19.5 +/- 1.0 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
أثناء التشغيل	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)
أثناء عدم التشغيل	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)

## الجوانب المادية

### Latitude E6420

الارتفاع	من 26.90 مم إلى 32.40 مم (من 1.06 بوصة إلى 1.27 بوصة)
العرض	352.00 مم (13.86 بوصة)
العمق	241.00 مم (9.49 بوصة)
الوزن (مع بطارية ذات 4 خلايا)	2.07 كجم (4.56 رطل)

الجوانب المادية	
Latitude E6520	
من ارتفاع 28.30 مم إلى 34.20 مم (من بوصة إلى 1.35 بوصة)	الارتفاع
384.00 مم (بوصة 15.12)	العرض
258.00 مم (بوصة 10.16)	العمق
2.50 كجم (5.52 رطل)	الوزن (مع بطارية ذات 4 خلايا)
الخصائص البيئية	
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
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى):	
من 10% إلى 90% (دون تكاثف)	أثناء التشغيل
من 5% إلى 95% (دون تكاثف)	أثناء التخزين
الارتفاع (الحد الأقصى):	
من 15.2 إلى 3048 متراً (من 50 إلى 10 آلاف قدم)	أثناء التشغيل
من 15.2 إلى 10,668 متراً (من 50 إلى 35 ألف قدم)	أثناء عدم التشغيل
G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA- S71.04-1985	مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً

## 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance) للحصول على مزيد من المعلومات حول:

- أفضل ممارسات الأمان
- الشهادة التنظيمية
- الهندسة البشرية

ارجع إلى [www.dell.com](http://www.dell.com) للحصول على معلومات إضافية حول:

- الضمان
- البنود والشروط (للولايات المتحدة فقط)
- اتفاقية الترخيص للمستخدم النهائي

المعلومات الواردة في هذا المنشور عرضة للتغيير دون إشعار.

© 2010 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يُحظر تمامًا إعادة إصدار هذه المواد بأي شكل من الأشكال دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell™، وشعار DELL، وDell Precision™، وPrecision ON™، وExpressCharge™، وLatitude™، وLatitude ON™، وOptiPlex™، وVostro™، وWi-Fi Catcher™ هي علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc. Intel®، وPentium®، وXeon®، وCore™، وAtom™، وCentrino®، وCeleron® هي علامات تجارية أو علامات تجارية خاصة بشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة. والدول الأخرى. AMD® هي ماركة تجارية مسجلة، وAMD Opteron™، وAMD Phenom™، وAMD Sempron™، وAMD Athlon™، وATI Radeon™، وATI FirePro™ هي علامات تجارية خاصة بشركة Advanced Micro Devices, Inc. وMicrosoft®، وWindows®، وWindows Vista®، وMS-DOS®، وزر بدء تشغيل Windows Vista start®، وOffice Outlook® هي إما علامات تجارية، أو علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو البلاد الأخرى. Blu-ray Disc™ هي علامة تجارية مملوكة لشركة Blu-ray Disc Association (BDA) ومرخصة للاستخدام على الأقراص والمشغلات. علامة كلمة Bluetooth® هي علامة تجارية مسجلة ومملوكة بواسطة شركة SIG, Inc. Bluetooth® وأي استخدام لهذه العلامة بواسطة شركة Dell Inc. يتم بمقتضى ترخيص. Wi-Fi® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المنشور للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell Inc. أية مصلحة خاصة لها في أية علامات تجارية أو أسماء تجارية أخرى غير تلك الخاصة بها.