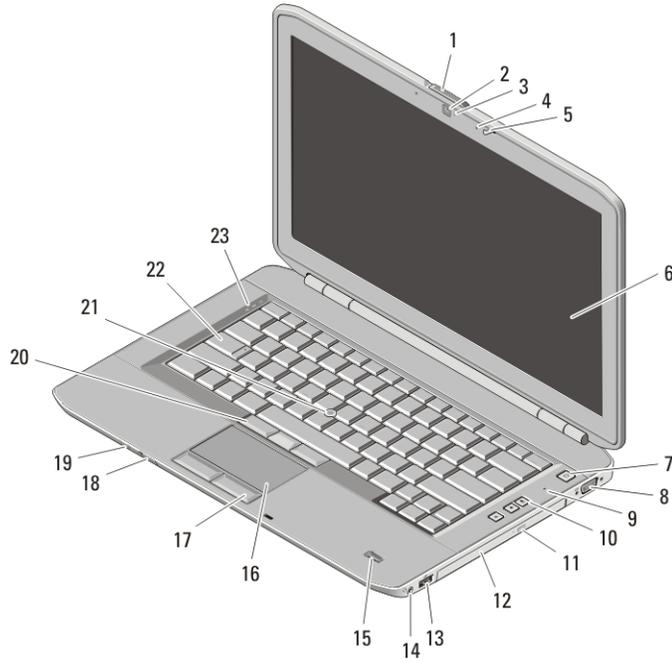


# Dell Latitude 5420/E5420/E5420m/5520/E5520/ E5520m

## معلومات حول الإعداد والميزات حول التحذيرات

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

Latitude 5420/E5420/E5420m — المنظر من الأمام ومن الخلف



شكل 1. المنظر من الأمام

- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 1. مفتاح تحرير مزلاج الشاشة      | 5. مزلاج الشاشة |
| 2. الكاميرا (اختيارية)           | 6. الشاشة       |
| 3. مصباح حالة الكاميرا (اختياري) | 7. زر الطاقة    |
| 4. الميكروفون (اختياري)          | 8. موصل VGA     |

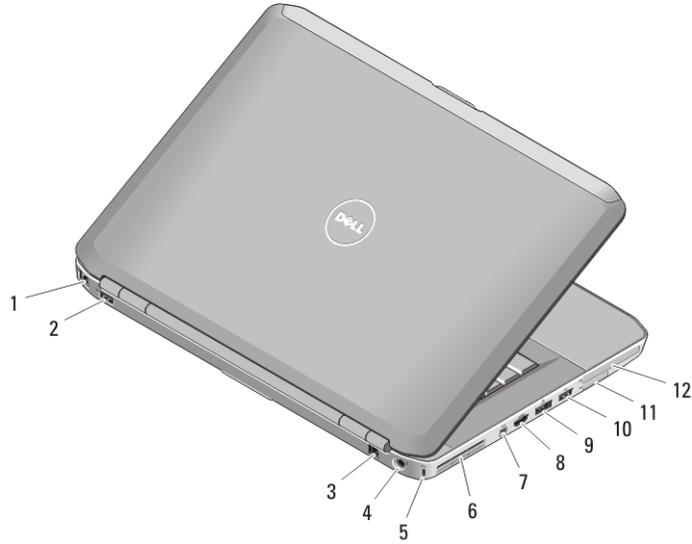
Regulatory Model: P15F, P16G  
Regulatory Type: P15F001, P15F002, P16G001,  
P16G002  
03 - 2011



OF4FFPA01



- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 17. أزرار لوحة اللمس (2)       | 9. الميكروفون                     |
| 18. مفتاح اللاسلكي             | 10. أزرار التحكم في مستوى الصوت   |
| 19. مؤشر الطاقة وحالة البطارية | 11. زر إخراج محرك الأقراص الضوئية |
| 20. أزرار عصا التوجيه (3)      | 12. محرك الأقراص الضوئية          |
| 21. عصا التوجيه (اختيارية)     | 13. موصل USB 2.0                  |
| 22. لوحة المفاتيح              | 14. موصل سماعات الرأس             |
| 23. مصابيح حالة الجهاز         | 15. قارئ بصمة الإصبع (اختياري)    |
|                                | 16. لوحة اللمس                    |



شكل 2. المنظر من الخلف

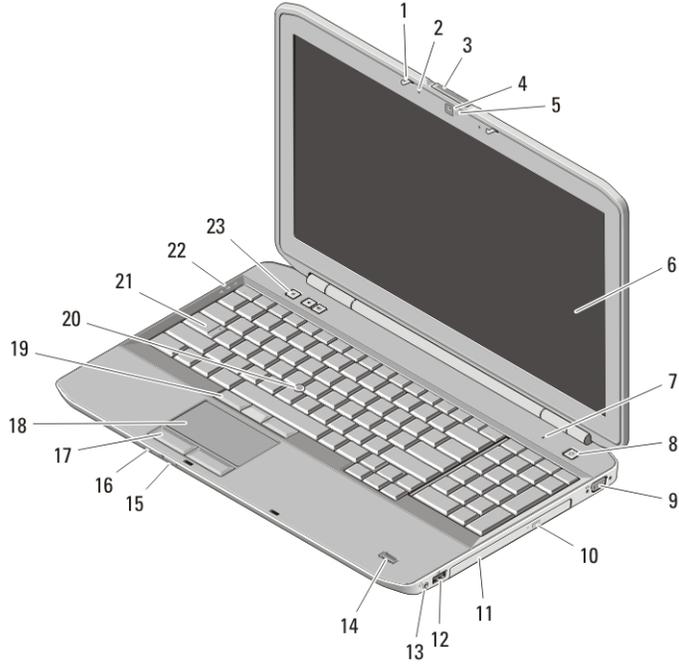
- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 7. موصل IEEE 1394                     | 1. موصل الشبكة           |
| 8. موصل HDMI                          | 2. موصل USB 2.0          |
| 9. موصل e-SATA/USB 2.0                | 3. موصل المودم (اختياري) |
| 10. موصل USB 2.0                      | 4. موصل الطاقة           |
| 11. فتحة البطاقة الرقمية الأمانة (SD) | 5. فتحة كبل الأمان       |
| 12. فتحة بطاقة ExpressCard            | 6. فتحة التبريد          |

#### تحذير:



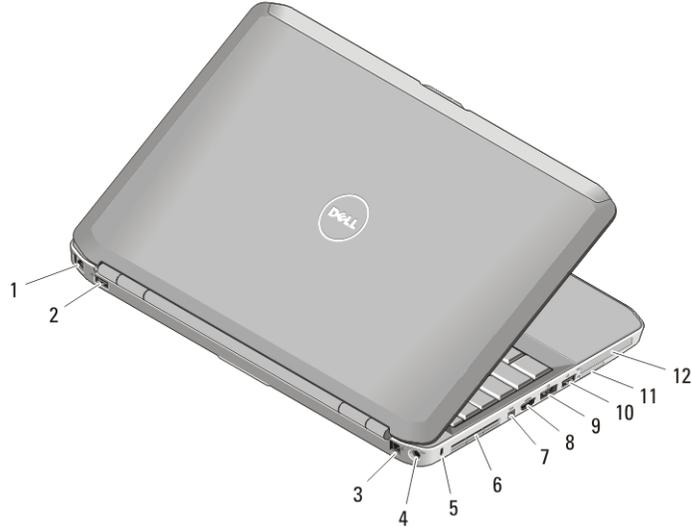
تجنب إعاقة منافذ الهواء أو دفع أجسام داخلها أو ترك الأتربة تتراكم فيها. وتجنب تخزين كمبيوتر Dell الذي بحوزتك في بيئة ينخفض فيها تدفق الهواء - مثل الحفائب المغلقة أثناء تشغيله. قد تؤدي إعاقة تدفق الهواء إلى إتلاف الكمبيوتر أو التسبب في اندلاع حريق. يقوم الكمبيوتر بتشغيل المروحة عندما يسخن. الصوت المنبعث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

## المنظر من الأمام ومن الخلف — Latitude 5520/E5520/E5520m



شكل 3. المنظر من الأمام

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 13. موصل سماعات الرأس           | 1. مزلاج الشاشة                   |
| 14. قارئ بصمة الإصبع (اختياري)  | 2. الميكروفون                     |
| 15. مفتاح اللاسلكي              | 3. مفتاح تحرير مزلاج الشاشة       |
| 16. مؤشر الطاقة وحالة البطارية  | 4. الكاميرا (اختياري)             |
| 17. أزرار لوحة اللمس (2)        | 5. مصباح حالة الكاميرا (اختياري)  |
| 18. لوحة اللمس                  | 6. الشاشة                         |
| 19. أزرار عصا التوجيه (3)       | 7. الميكروفون                     |
| 20. عصا التوجيه (اختياري)       | 8. زر الطاقة                      |
| 21. لوحة المفاتيح               | 9. موصل VGA                       |
| 22. مصابيح حالة الجهاز          | 10. زر إخراج محرك الأقراص الضوئية |
| 23. أزرار التحكم في مستوى الصوت | 11. محرك الأقراص الضوئية          |
|                                 | 12. موصل USB 2.0                  |



شكل 4. المنظر من الخلف

- |                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. موصل الشبكة           | 7. موصل IEEE 1394a                    |
| 2. موصل USB 2.0          | 8. موصل HDMI                          |
| 3. موصل المودم (اختياري) | 9. فتحة توصيل eSATA/USB 2.0           |
| 4. موصل الطاقة           | 10. موصل USB 2.0                      |
| 5. فتحة كبل الأمان       | 11. فتحة البطاقة الرقمية الأمانة (SD) |
| 6. فتحات التبريد         | 12. فتحة بطاقة ExpressCard            |

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 محوّل 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.

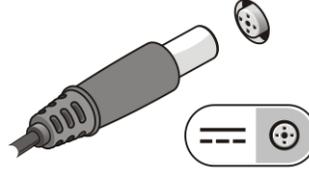
تنبيه:

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

ملاحظة:

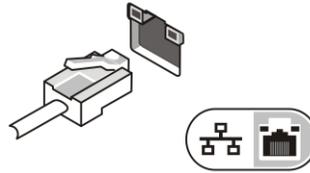
قد لا يتم تضمين بعض الأجهزة إذا لم يتم بطلب شرائها.

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



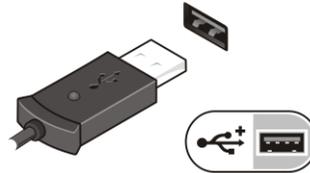
شكل 5. محول التيار المتردد

2. قم بتوصيل كبل الشبكة (اختياري).



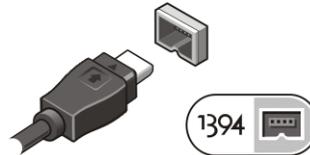
شكل 6. موصل الشبكة

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 (إبدأ)** → **انقر فوق Help and Support (التعليمات والدعم)**، ثم حدد الخيار الذي يتيح لك عرض معلومات حول الكمبيوتر.

#### معلومات النظام

#### مجموعة الشرائح

مجموعة رقائق Intel HM65 Express Latitude 5420/E5420/5520/E5520

مجموعة رقائق Intel GM45 Express Latitude E5420m/E5520m

#### المعالج

• سلسلة Intel Core i3 Latitude 5420/5520/E5420/E5520

• سلسلة Intel Core i5

• سلسلة Intel Core i7

• سلسلة Intel Core 2 Latitude E5420m/E5520m  
• سلسلة Intel Celeron (المأخذ P)

#### الفيديو

فيديو Intel UMA نوع الفيديو

فيديو مدمج ناقل البيانات

وحدة التحكم في الفيديو والذاكرة

• بطاقات الرسومات Intel HD Latitude 5420/E5420/5520/E5520  
• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 3000

Intel GM45 Latitude E5420m/E5520m

الذاكرة	
موصّل الذاكرة	فتحتنا بطاقة DIMM
سعة الذاكرة	1 جيجابايت و 2 جيجابايت و 4 جيجابايت و 8 جيجابايت
نوع الذاكرة	DDR3 SDRAM بسرعة 1333 ميجاهرتز
	DDR3 SDRAM بسرعة 1066 ميجاهرتز
	1 جيجابايت
	8 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	Latitude 5420/E5420/5520/E5520
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	Latitude E5420m/E5520m
 ملاحظة: تدعم أنظمة التشغيل ذات 64 بت فقط مساحة الذاكرة الأكبر من 4 جيجابايت.	

البطارية	
النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ذات 4 و 6 و 9 خلايا
الأبعاد:	4 و 6 خلايا 9 خلايا
الارتفاع	20.00 مم (0.79 بوصة) 20.00 مم (0.79 بوصة)
العرض	208.00 مم (8.19 بوصة) 214.00 مم (8.43 بوصة)
العمق	48.08 مم (1.89 بوصة) 71.79 مم (2.83 بوصة)
الوزن	
4 خلايا	240.00 جم (0.53 رطل)
6 خلايا	344.73 جم (0.76 رطل)
9 خلايا	508.20 (1.12 رطل)
الجهد الكهربائي	
4 خلايا	14.8 فولت تيار مستمر
6 و 9 خلايا	11.1 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	
من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	أثناء عدم التشغيل
بطارية ليثيوم خلووية مصغرة طراز CR2032 بقوة 3 فولتات	بطارية خلووية مصغرة
محول التيار المتردد	
من 100 إلى 240 فولت تيار متردد	فولتية الإدخال
1.5 أمبير، أو 1.6 أمبير، أو 1.7 أمبير	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
50 هرتز إلى 60 هرتز	تردد الإدخال
65 وات أو 90 وات	طاقة الإخراج
	تيار الإخراج
3.34 أمبير (مستمر)	65 وات
4.62 أمبير (مستمر)	90 وات
19.5 +/- 1.0 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي المقدر للإخراج
	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)	في حالة عدم التشغيل

Latitude 5520/E5520/E5520m	Latitude 5420/E5420/E5420m	الخصائص المادية
من 30.20 مم إلى 33.20 مم (من 1.19 بوصة إلى 1.31 بوصة)	من 29.90 مم إلى 32.50 مم (من 1.18 بوصة إلى 1.28 بوصة)	الارتفاع
388.00 مم (15.28 بوصة)	350.00 مم (13.78 بوصة)	العرض
251.00 مم (9.88 بوصة)	240.00 مم (9.45 بوصة)	العمق
• 2.27 - Latitude 5420/E5420/E5420m كجم (5.00 رطل)		الوزن
• 2.54 - Latitude 5520/E5520 كجم (5.60 رطل)		
• 2.63 - Latitude E5520m كجم (5.80 رطل)		

الخصائص البيئية	
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 15.2- إلى 3048 مترًا (من 50- إلى 10 آلاف قدم)
أثناء التخزين	من 15.2- إلى 10,668 مترًا (من 50- إلى 35 ألف قدم)

### 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

.Information in this publication is subject to change without notice

.Dell Inc. All rights reserved 2011 ©

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden

,Precision ON™, Dell Precision™, the DELL logo, Dell™: Trademarks used in this text are Wi-Fi Catcher™ and, Vostro™, OptiPlex™, Latitude ON™, Latitude™, ExpressCharge™ are Celeron® and, Centrino®, Atom™, Core™, Xeon®, Pentium®, Intel®. trademarks of Dell Inc AMD®. registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries ,AMD Sempron™, AMD Phenom™, AMD Opteron™ is a registered trademark and

are trademarks of Advanced Micro Devices, ATI FirePro™ and ,ATI Radeon™ ,AMD Athlon™ the Windows Vista start button, and ,Windows Vista®,MS-DOS®,Windows®,Microsoft® .Inc are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the Office Outlook® is a trademark owned by the Blu-ray Disc Blu-ray Disc™ .United States and/or other countries word mark is a Bluetooth® Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Bluetooth® registered trademark and owned by the is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Wi-Fi® .Inc. is under license .Alliance, Inc

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in .trademarks and trade names other than its own