

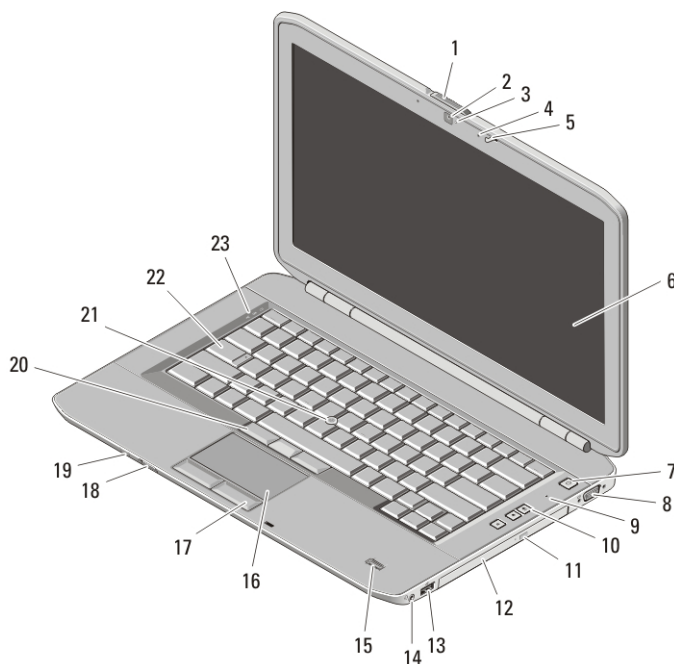
# Dell Latitude 5420/E5420/E5420m/5520/ E5520/E5520m

## Informace o instalaci a funkcích

### O varováních

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na možné poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

### Latitude 5420/E5420/E5420m — Pohled z přední a zadní strany



Obrázek 1. Čelní pohled

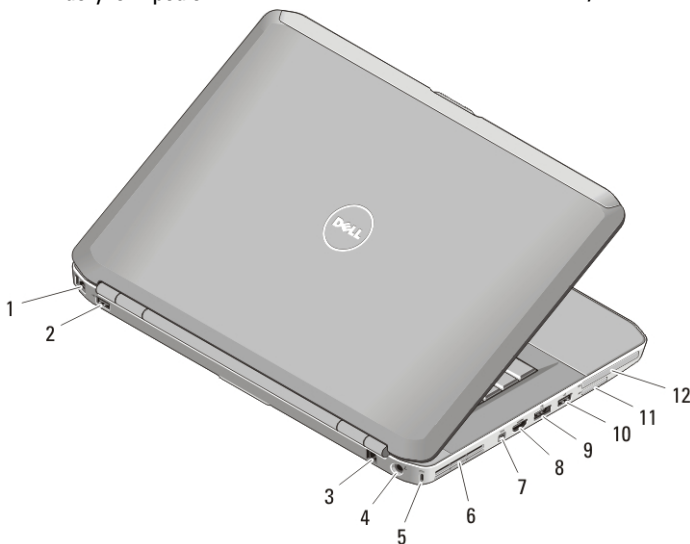
- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. přepínač k uvolnění zajišťovací západky displeje | 5. pojistka displeje |
| 2. kamera (volitelně)                               | 6. displej           |
| 3. kontrolka stavu kamery (volitelně)               | 7. tlačítko napájení |
| 4. mikrofon (volitelný)                             | 8. konektor VGA      |
|   | 9. mikrofon          |



0383V5A01

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

- |  |  |
|--|--|
| 10. tlačítka ovládání hlasitosti       | 17. tlačítka dotykové podložky (2)     |
| 11. tlačítko vysunutí optické jednotky | 18. přepínač bezdrátové komunikace     |
| 12. optická jednotka                   | 19. kontrolky napájení a stavu baterie |
| 13. konektor USB 2.0                   | 20. tlačítka joysticku (3)             |
| 14. konektor pro sluchátka             | 21. joystick (volitelný)               |
| 15. čtečka otisků prstů (volitelná)    | 22. klávesnice                         |
| 16. dotyková podložka                  | 23. indikátory stavu zařízení          |

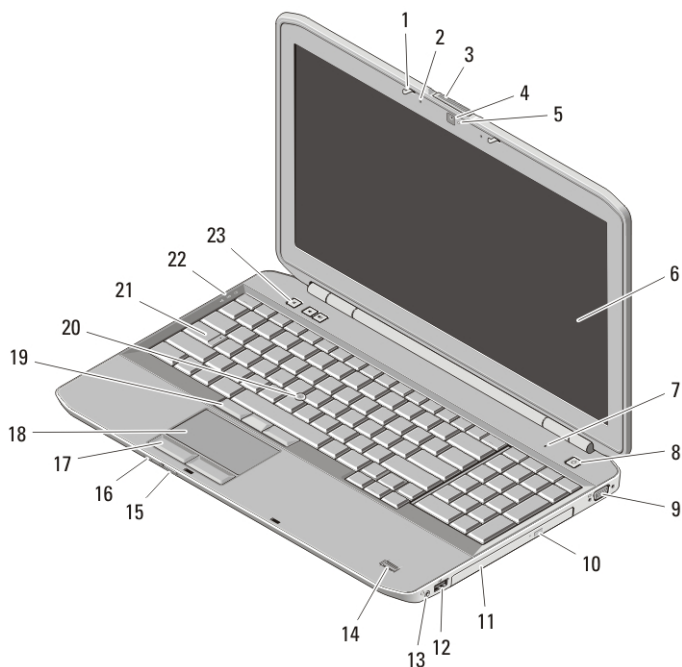


**Obrázek 2. Zadní pohled**

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. síťový konektor              | 7. konektor IEEE 1394                  |
| 2. konektor USB 2.0             | 8. konektor HDMI                       |
| 3. konektor modemu (volitelný)  | 9. konektor e-SATA/USB 2.0             |
| 4. konektor napájení            | 10. konektor USB 2.0                   |
| 5. otvor pro bezpečnostní kabel | 11. paměťová karta Secure Digital (SD) |
| 6. větrací otvor                | 12. slot pro paměť ExpressCard         |

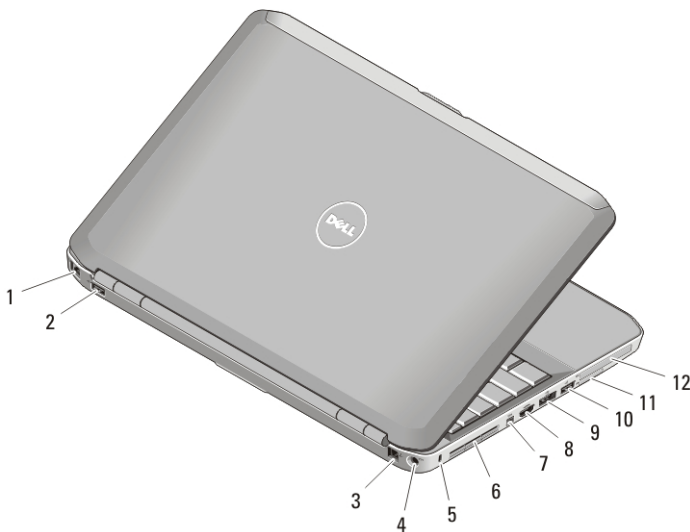
**!** **VAROVÁNÍ:** Nezakrývejte větrací otvory, dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty, a zabraňte shromažďování prachu v nich. Spuštěný počítač Dell nenechávejte v prostředí se slabým větráním, například v uzavřeném kufříku. Při nedostatečném proudění vzduchu hrozí poškození počítače nebo požár. Počítač zapne ventilátor při velkém zvýšení teploty. Hluk ventilátoru je normální a neznamená problém ventilátoru ani počítače.

## Latitude 5520/E5520/E5520m — Pohled z přední a zadní strany



**Obrázek 3. Čelní pohled**

- |   |  |
|---|--|
| 1. pojistka displeje                                | 13. konektor pro sluchátka             |
| 2. mikrofon   | 14. čtečka otisků prstů (volitelná)    |
| 3. přepínač k uvolnění zajišťovací západky displeje | 15. přepínač bezdrátové komunikace     |
| 4. kamera (volitelně)                               | 16. kontrolky napájení a stavu baterie |
| 5. kontrolka stavu kamery (volitelné)               | 17. tlačítka dotykové podložky (2)     |
| 6. displej  | 18. dotyková podložka                  |
| 7. mikrofon   | 19. tlačítka joysticku (3)             |
| 8. tlačítko napájení                                | 20. joystick (volitelný)               |
| 9. konektor VGA                                     | 21. klávesnice                         |
| 10. tlačítko vysunutí optické jednotky              | 22. indikátory stavu zařízení          |
| 11. optická jednotka                                | 23. tlačítka ovládání hlasitosti       |
| 12. konektor USB 2.0                                |  |



**Obrázek 4. Zadní pohled**

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. síťový konektor              | 7. konektor IEEE 1394a                 |
| 2. konektor USB 2.0             | 8. konektor HDMI                       |
| 3. konektor modemu (volitelný)  | 9. konektor eSATA/USB 2.0              |
| 4. konektor napájení            | 10. konektor USB 2.0                   |
| 5. otvor pro bezpečnostní kabel | 11. paměťová karta Secure Digital (SD) |
| 6. větrací otvory               | 12. slot pro kartu ExpressCard         |

**VAROVÁNÍ:** Nezakrývejte větrací otvory, dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty, a zabraňte shromažďování prachu v nich. Spuštěný počítač Dell nenechávejte v prostředí se slabým větráním, například v uzavřeném kufříku. Při nedostatečném proudění vzduchu hrozí poškození počítače nebo požár. Počítač zapne ventilátor při velkém zvýšení teploty. Hluk ventilátoru je normální a neznamena problém ventilátoru ani počítače.

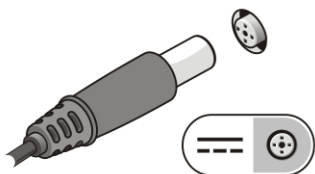
### Rychlé nastavení

- VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, přečtěte si bezpečnostní pokyny dodané s počítačem. Další informace o doporučených opatřeních najdete na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- VAROVÁNÍ:** Napájecí adaptér lze připojit k elektrickým zásuvkám kdekoliv ve světě. Konektory napájení a elektrické zásuvky se však mohou v každé zemi lišit. Použitím neodpovídajícího kabelu nebo jeho nesprávným připojením do zásuvky můžete způsobit požár nebo poškození zařízení.

**△ VÝSTRAHA:** Při odpojování napájecího adaptéru od počítače uchopte konektor, nikoli kabel, a zatáhněte pevně, ale opatrně, aby nedošlo k poškození kabelu. Při balení kabelu napájecího adaptéru se ujistěte, že udržujete úhel konektoru na adaptéru tak, abyste nepoškodili kabel.

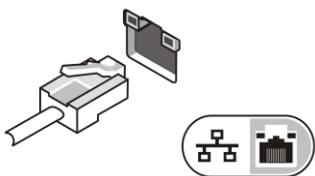
**✎ POZNÁMKA:** Některá zařízení nemusí být dodána, pokud jste si je neobjednali.

1. Ke konektoru napájení počítače a do zásuvky napájení připojte napájecí adaptér.



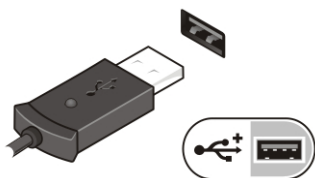
**Obrázek 5. Napájecí adaptér**

2. Připojte síťový kabel (volitelný).



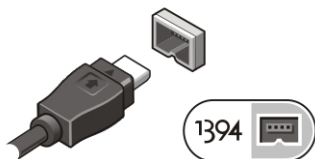
**Obrázek 6. Síťový konektor**

3. Připojte zařízení USB, například myš nebo klávesnici (volitelné).



**Obrázek 7. Konektor USB**

4. Připojte zařízení IEEE 1394, například pevný disk IEEE 1394 (volitelné).




**Obrázek 8. Konektor 1394**


5. Otevřete displej počítače a stisknutím spínače napájení počítače zapněte.



**Obrázek 9. Tlačítko napájení**

 **POZNÁMKA:** Před instalací karet nebo připojení počítače k dokovacím zařízení nebo k jinému externímu zařízení, například k tiskárně, doporučujeme počítač alespoň jednou zapnout a vypnout.

## Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Následující technické údaje představují pouze zákonem vyžadované minimum. Chcete-li získat více informací o konfiguraci počítače, klikněte na nabídku **Start** → **Nápověda a podpora** a poté vyberte možnost zobrazení informací o počítači.

---

### Systémové informace

---

#### Čipová sada

Latitude 5420/E5420/5520/E5520 Čipová sada Intel HM65 Express

Latitude E5420m/E5520m Čipová sada Intel GM45 Express

#### Procesor

Latitude 5420/5520/E5420/E5520

- Intel Core řady i3
- Intel Core řady i5
- Intel Core řady i7

Latitude E5420m/E5520m

- Intel řady Core 2
- Intel řady Celeron (socket P)

---

### Grafika

---

Typ grafiky Grafická karta Intel UMA

Datová sběrnice Integrovaná grafická karta

#### Řadič grafické karty a paměť

Latitude 5420/E5420/5520/E5520

- Grafická karta Intel HD
- Grafická karta Intel HD 3000

Latitude E5420m/E5520m Intel GM45

---

## Paměť

---

Konektor paměti	dva sloty DIMM
Kapacita paměti	1 GB, 2 GB, 4 GB a 8 GB
Typ paměti	
Latitude 5420/E5420/5520/E5520	DDR3 SDRAM, 1333 MHz
Latitude E5420m/E5520m	DDR3 SDRAM, 1066 MHz
Minimální velikost paměti	1 GB
Maximální velikost paměti	8 GB



**POZNÁMKA:** Více než 4 GB paměti podporují pouze 64bitové operační systémy.

---

## Baterie

---

Typ	4, 6 nebo 9článekové „chytře“ lithiové	
Rozměry:	4 a 6 článekové	9článekové
Výška	20,00 mm (0,79 palce)	20,00 mm (0,79 palce)
Šířka	208,00 mm (8,19 palce)	214,00 mm (8,43 palce)
Hloubka	48,08 mm (1,89 palce)	71,79 mm (2,83 palce)
Hmotnost		
4článekové	240,00 g (0,53 liber)	
6článekové	344,73 g (0,76 liber)	
9článekové	508,20 g (1,12 liber)	
Napětí		
4článekové	14,8 V stejnosměrné	
6 a 9 článekové	11,1 V stejnosměrné	
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 35 °C	
Neprovozní	–40 °C až 65 °C	
Knoflíková baterie	3V lithiová knoflíková baterie CR2032	

---

### **Adaptér střídavého proudu**

---

Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (maximální)	1,5 A, 1,6 A nebo 1,7 A
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Výstupní výkon	65 W nebo 90 W
Výstupní proud	
65 W	3,34 A (stálý)
90 W	4,62 A (stálý)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 +/- 1,0 V stejnosm.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 35 °C
Neprovozní	-40 °C až 65 °C

---

### **Rozměry**

	<b>Latitude 5420/E5420/ E5420m</b>	<b>Latitude 5520/E5520/ E5520m</b>
Výška	29,90 mm až 32,50 mm (1,18 palce až 1,28 palce)	30,20 mm až 33,20 mm (1,19 palce až 1,31 palce)
Šířka	350,00 mm (13,78 palce)	388,00 mm (15,28 palce)
Hloubka	240,00 mm (9,45 palce)	251,00 mm (9,88 palce)
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"><li>• Latitude 5420/E5420/E5420m – 2,27 kg (5,00 liber)</li><li>• Latitude 5520/E5520 – 2,54 kg (5,60 liber)</li><li>• Latitude E5520m – 2,63 kg (5,80 liber)</li></ul>	

---

### **Životní prostředí**

---

#### Teplota:

Provozní	0 °C až 35 °C
Skladovací	-40 °C až 65 °C

#### Relativní vlhkost (maximální)

Provozní	10–90 % (bez kondenzace)
Skladovací	5–95 % (bez kondenzace)



---

## Životní prostředí

---

### Nadmořská výška (maximální)

Provozní	–15,2 až 3048 m (–50 až 10 000 stop)
Skladovací	–15,2 až 10 668 m (–50 až 35 000 stop)

## Vyhledání dalších informací a zdrojů

Přečtěte si bezpečnostní a regulační dokumenty dodané s počítačem a také webové stránky o souladu s předpisy na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance), kde najdete další informace o následujících tématech:

- Doporučené bezpečnostní postupy
- Regulační certifikace
- Ergonomie

Na adrese [www.dell.com](http://www.dell.com) neleznete další informace o těchto tématech:

- Záruka
- Podmínky (pouze USA)
- Licenční smlouva pro koncového uživatele

**Information in this publication is subject to change without notice.**

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

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

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility 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.