

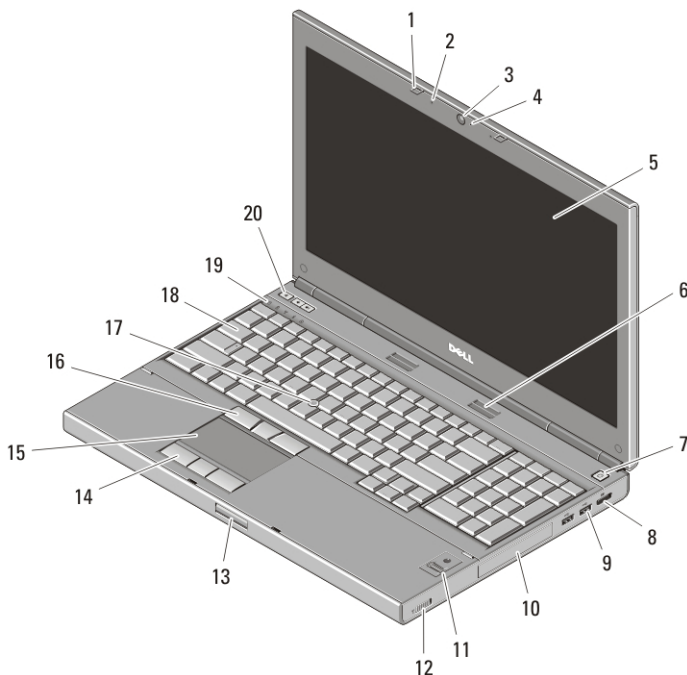
Dell Precision M4600/M6600 Mobile Workstation

Informácie o nastavení a funkciách

O výstrahách

 **VÝSTRAHA: VAROVANIE** označuje možné poškodenie majetku, poranenie osôb alebo smrť.

M4600 — Pohľad spredu a zozadu



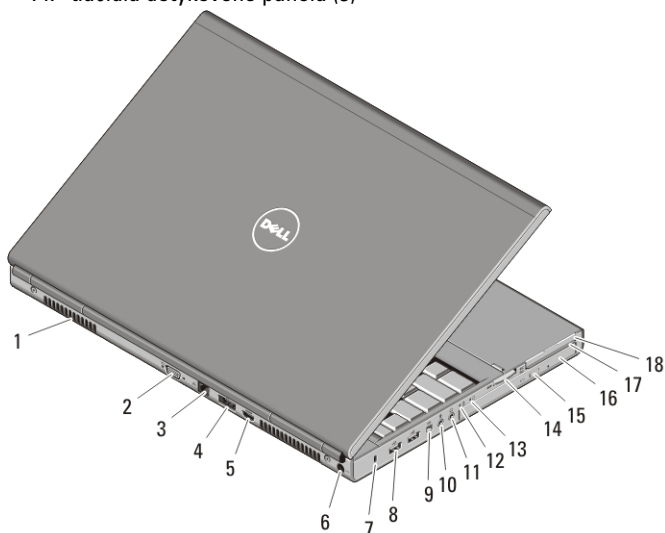
Obrázok 1. Pohľad spredu

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. západky displeja (2) | 5. displej |
| 2. mikrofóny (2) | 6. reproduktory (2) |
| 3. kamera | 7. tlačidlo napájania |
| 4. LED kamery | 8. konektor DisplayPort |



Regulatory Model: P13F, P10E
Regulatory Type: P13F001, P10E001
January 2011

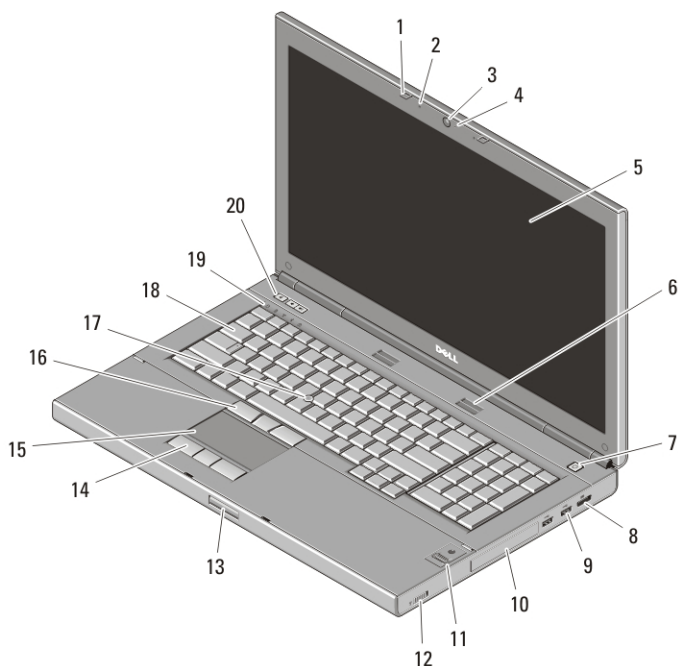
- | | |
|---|-----------------------------------|
| 9. konektory USB 3.0 (2) | 15. dotykový panel |
| 10. pevný disk | 16. tlačidlá ovládacej páčky (3) |
| 11. snímač odtlačkov prstov (voliteľný) | 17. ovládacia páčka |
| 12. spínač bezdrôtových rozhraní | 18. klávesnica |
| 13. uvoľňovacie tlačidlo západky displeja | 19. kontrolky stavu zariadenia |
| 14. tlačidlá dotykového panela (3) | 20. tlačidlá ovládania hlasitosti |



Obrázok 2. Pohľad zozadu

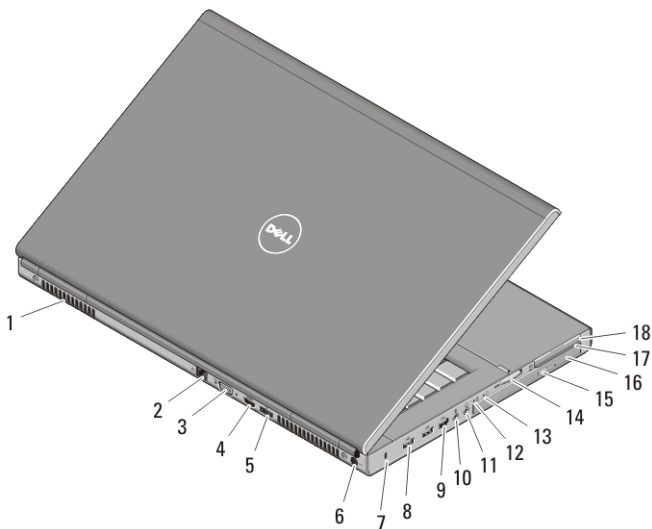
- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. vetracie prieduchy | 11. konektor pre slúchadlá |
| 2. konektor VGA | 12. indikátor stavu batérie |
| 3. sieťový konektor | 13. kontrolka napájania |
| 4. zásuvka eSATA/USB 2.0 | 14. zásuvka čítačky kariet 8 v 1 |
| 5. konektor HDMI | 15. tlačidlo vysunutia pre optickú jednotku |
| 6. konektor napájania | 16. optická jednotka |
| 7. zásuvka bezpečnostného kábla | 17. zásuvka čítačky kariet smart |
| 8. konektory USB 2.0 (2) | 18. zásuvka ExpressCard |
| 9. port IEEE 1394 (4-kolíkový) | |
| 10. konektor pre mikrofón | |

M6600 — Pohľad spredu a zozadu



Obrázok 3. Pohľad spredu

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. západky displeja (2) | 11. snímač odtlačkov prstov (voliteľný) |
| 2. mikrofóny (2) | 12. spínač bezdrôtových rozhraní |
| 3. kamera | 13. tlačidlo uvoľnenia západiek displeja |
| 4. dióda LED kamery | 14. tlačidlá dotykového panela (3) |
| 5. displej | 15. dotykový panel |
| 6. reproduktory (2) | 16. tlačidlá ovládacieho kolíka (3) |
| 7. tlačidlo napájania | 17. ovládací kolík |
| 8. konektor DisplayPort | 18. klávesnica |
| 9. konektory USB 3.0 (2) | 19. kontrolky stavu zariadenia |
| 10. pevný disk | 20. tlačidlá ovládania hlasitosti |



Obrázok 4. Pohľad zozadu

- | | |
|---|---|
| 1. vetracie priechody | 10. konektor mikrofónu |
| 2. sieťový konektor | 11. konektor slúchadiel |
| 3. konektor VGA | 12. indikátor stavu batérie |
| 4. konektor HDMI | 13. indikátor napájania |
| 5. konektor eSATA/USB 2.0 | 14. zásuvka čítačky kariet 8 v 1 |
| 6. konektor napájania | 15. tlačidlo vysunutia pre optickú jednotku |
| 7. zásuvka bezpečnostného kábla | 16. optická jednotka |
| 8. konektory USB 2.0 (2) | 17. zásuvka čítačky kariet Smart Card |
| 9. port IEEE 1394 (6-kolíkový, s napájaním) | 18. zásuvka ExpressCard |

Rýchla inštalácia

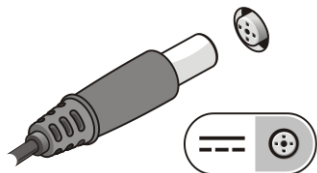
⚠ VÝSTRAHA: Skôr ako začnete s ktorýmkoľvek postupom v tejto časti, prečítajte si bezpečnostné informácie dodané spolu s vaším počítačom. Ďalšie informácie o osvedčených postupoch nájdete na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ VÝSTRAHA: Sieťový adaptér funguje s elektrickými zásuvkami na celom svete. Elektrické prípojky a rozvodky sa však v jednotlivých krajinách líšia. Používanie nekompatibilného kábla alebo nevhodné pripojenie kábla k elektrickej rozvodke alebo zásuvke môže spôsobiť požiar alebo poškodenie zariadenia.

VAROVANIE: Pri odpájaní kábla sieťového adaptéra od počítača ho uchopíte za konektor, nie priamo za kábel, a potiahnite ho silno, ale jemne, aby ste nepoškodili kábel. Pri navíjaní kábla napájacieho adaptéra zachovávajújte uhol konektora na sieťovom adaptéri, aby ste nepoškodili kábel.

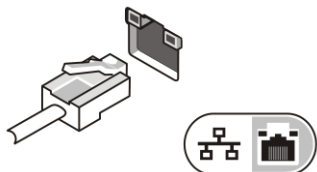
POZNÁMKA: Niektoré zariadenia nemusia tvoriť súčasť dodávky, ak ste si ich neobjednali.

1. Napájací adaptér zapojte do konektora pre napájací adaptér na počítači a do elektrickej zásuvky.



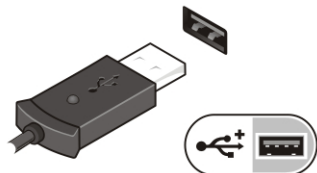
Obrázok 5. Napájací adaptér

2. Pripojte sieťový kábel (voliteľný).



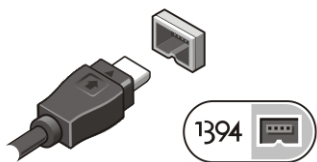
Obrázok 6. Sieťový konektor

3. Pripojte zariadenia USB, napr. myš alebo klávesnicu (voliteľné).

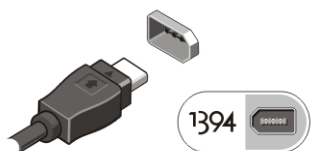


Obrázok 7. Konektor USB

4. Pripojte zariadenia s rozhraním IEEE 1394, napríklad pevný disk s rozhraním 1394 (voliteľné).

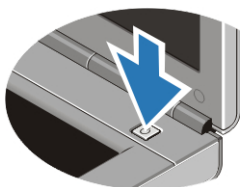


Obrázok 8. Konektor 1394 na M4600




Obrázok 9. Konektor 1394 na M6600


5. Otvorte obrazovku počítača a stlačením tlačidla napájania zapnite počítač.



Obrázok 10. Tlačidlo napájania

-  **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste počítač pred inštalovaním kariet alebo jeho pripojením k dokovaciemu zariadeniu alebo inému externému zariadeniu, napr. tlačiarňi, aspoň raz zapli a vypli.

Technické údaje

-  **POZNÁMKA:** Ponuky sa môžu líšiť v závislosti od regiónu. Nasledujúce špecifikácie obsahujú len informácie, ktorých dodanie s počítačom vyžaduje zákon. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie vášho počítača získate kliknutím na položku **Štart** → **Pomoc a Technická podpora**. Potom vyberte možnosť zobrazenia informácií o počítači.

Informácie o systéme

Čipová sada

čipová sada Mobile Intel QM67 Express

Informácie o systéme

Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 a i7 Dual Core• Intel Core i7 Quad Extreme• Intel Core i7 Quad Core
----------	---

Video

Typ videa	diskrétné
Dátová zbernica	integrované video
Radič videa a pamäť	
M4600	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M5950 Mobility Pro Graphics s 1 GB pamäte GDDR5• NVIDIA Quadro 1000M s 2 GB pamäte GDDR3• NVIDIA Quadro 2000M s 2 GB pamäte GDDR3
M6600	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M8900 Mobility Pro Graphics s 2 GB pamäte GDDR5• NVIDIA Quadro 3000M s 2 GB pamäte GDDR5• NVIDIA Quadro 4000M s 2 GB pamäte GDDR5• NVIDIA Quadro 5010M s 4 GB pamäte GDDR5

Pamäť

Konektory pamäťových modulov	
procesory Intel Core i5 a i7 Dual Core	dve zásuvky DIMM
procesory Intel Core i7 Quad Core a i7 Quad Extreme	štyri zásuvky DIMM
Kapacita pamäte	1 GB, 2 GB, 4 GB a 8 GB
Typ pamäte	DDR3 1333 MHz a 1600 MHz (rýchlejšie používateľské rozhranie)
Minimálna pamäť	2 GB
Maximálna pamäť	
procesory Intel Core i5 a i7 Dual Core	16 GB
procesory Intel Core i7 Quad Core a i7 Quad Extreme	32 GB

Batéria

Typ lítium-iónová

Rozmery (6-článková / 9-článková / 9-článková s dlhou životnosťou (LCL)):

**POZNÁMKA:** Zariadenie Dell Precision M6600 Mobile Workstation podporuje len 9-článkovú batériu.

Hĺbka	80 mm (3,14")
Výška	190 mm (7,48")
Šírka	20 mm (0,78")
Hmotnosť	365 g (0,80 lb) (6-článková) 500 g (1,10 lb) (9-článková / 9-článková LCL)
Napätie	11,10 V
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Mimo prevádzky	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Gombíková batéria	3 V CR2032, gombíková lítium-iónová

Napájací adaptér

M4600**M6600**

Vstupné napätie	100 V~ až 240 V~	100 V~ až 240 V~
Vstupný prúd (maximálny)	2,50 A	3,50 A
Vstupná frekvencia	50 Hz až 60 Hz	50 Hz až 60 Hz
Výstupný výkon	180 W	240 W
Výstupný prúd	9,23 A	12,30 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=	19,50 V=
Rozmery:	180 W	240 W
Výška	30 mm (1,18")	25,40 mm (1")
Šírka	155 mm (6,10")	200 mm (7,87")
Hĺbka	76 mm (2,99")	100 mm (3,93")

Teplotný rozsah:

Napájací adaptér	M4600	M6600
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	
Mimo prevádzky	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	

Bezkontaktná čítačka pre karty Smart Card

Podporované karty Smart Card a technológie	ISO14443A — 160 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s a 848 kb/s
	ISO14443B — 160 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s a 848 kb/s
	ISO15693
	HID iClass
	FIPS201
	NXP Desfire

Fyzické vlastnosti	M4600	M6600
Výška	36,5 mm (1,44")	37,20 mm (1,46")
Šírka	376 mm (14,80")	416,70 mm (16,41")
Hĺbka	256 mm (10,08")	270,60 mm (10,65")
Hmotnosť (minimálna)	2,87 kg (6,33 lb so 6-článkovou batériou a airbay)	3,42 kg (7,53 lb so 6-článkovou batériou a airbay)

Nároky na prostredie

Teplota:

V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Relatívna vlhkosť (maximálna):

V prevádzke	10% až 90% (bez kondenzácie)
Skladovanie	5% až 95% (bez kondenzácie)

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov G2 alebo nižšia, ako je definované v norme ISA-S71.04-1985

Nadmorská výška (maximálna):

Nároky na prostredie

V prevádzke	-15,2 m až 3048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)
Mimo prevádzky	-15,2 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

Hľadanie ďalších informácií a zdrojov

Pozrite si bezpečnostné a regulačné dokumenty dodané s počítačom a tiež stránku o súlade s predpismi na adrese www.dell.com/regulatory_compliance, kde nájdete viac informácií o týchto témach:

- Overené bezpečnostné postupy
- Zákonné osvedčenie
- Ergonómia

Na stránkach www.dell.com si prečítajte ďalšie informácie o týchto témach:

- Záruka
- Zmluvné podmienky (platí len pre USA)
- Licenčná zmluva s koncovým používateľom

Informácie v tejto publikácii sa môžu zmeniť bez upozomenia.

© 2010 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v tomto texte: Dell™, logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ a Wi-Fi Catcher™ sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® a Celeron® sú registrovanými ochrannými známkami alebo ochrannými známkami spoločnosti Intel Corporation v USA a iných krajinách. AMD® je registrovanou ochrannou známkou a AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ a ATI FirePro™ sú ochrannými známkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, tlačidlo Štart systému Windows Vista a Office Outlook® sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. Blu-ray Disc™ je ochrannou známkou vo vlastníctve spoločnosti Blu-ray Disc Association (BDA) a licencia sa vzťahuje na používanie diskov a prehrávačov. Slovné označenie Bluetooth® je registrovanou

ochrannou známkou vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth® SIG, Inc. a akékoľvek použitie tejto značky spoločnosťou Dell Inc. je licencované. Wi-Fi® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy v tejto publikácii sa môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a názvy ich výrobkov. Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných, než vlastných ochranných známok a obchodných názvov.