




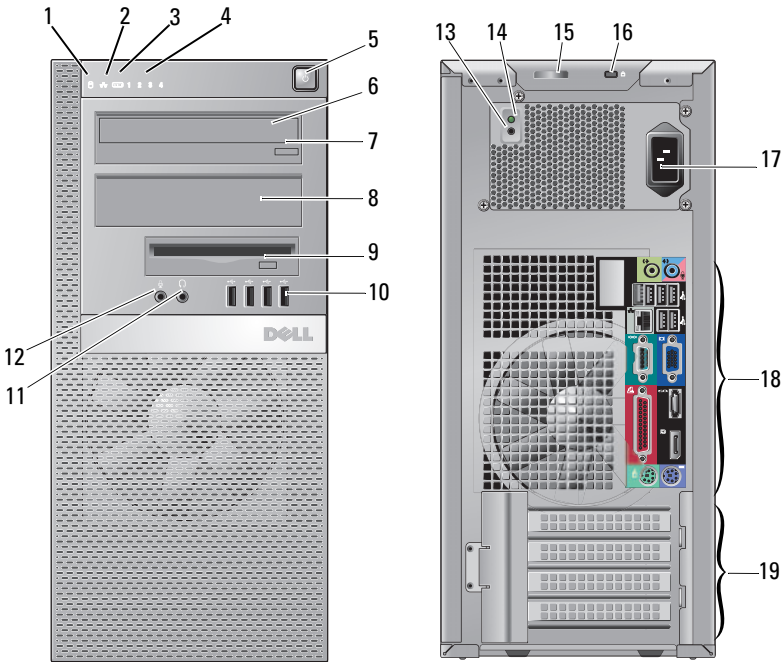
O Výstrahy

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA upozorňuje na možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov, ak sa nebudete riadiť pokynmi.

Dell™ OptiPlex™ 960

Informácie o nastavení a funkciách

Mini Tower – Pohľad spredu a zozadu



September 2009

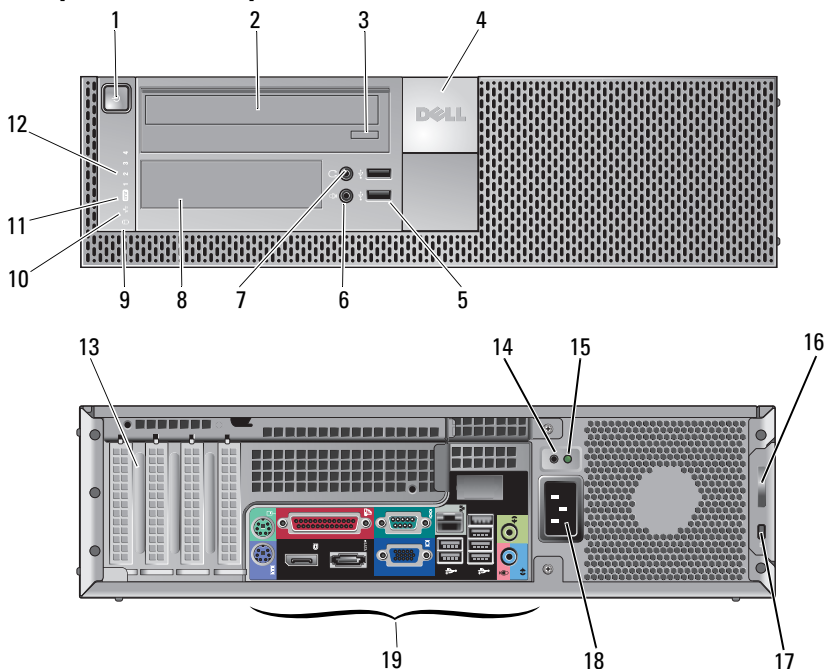


OK106DA02

Modely: rady
DCSM, DCNE,
DCCY, DCSM1F,
DCNE1F
a DCCY1F.

- | | | | |
|----|---|----|---------------------------------------|
| 1 | indikátor aktivity pevného disku | 2 | kontrolka integrity prepojenia siete |
| 3 | indikátor WiFi (voliteľné) | 4 | diagnostické kontrolky |
| 5 | hlavný vypínač, indikátor napájania | 6 | mechanika CD/DVD |
| 7 | tlačidlo pre vysunutie mechaniky CD/DVD | 8 | záslepka CD/DVD |
| 9 | flex šachta (pre voliteľnú disketovú mechaniku alebo čítačku pamäťových kariet) | 10 | konektory USB 2.0 (4) |
| 11 | konektor pre slúchadlá | 12 | konektor pre mikrofón |
| 13 | tlačidlo na kontrolu napájacieho zdroja | 14 | svetlo na kontrolu napájacieho zdroja |
| 15 | poistka na uvoľnenie krytu a krúžok zámku | 16 | otvor bezpečnostného kábla |
| 17 | konektor napájania | 18 | konektory na zadnom paneli |
| 19 | zásuvky pre rozširujúce karty (4) | | |

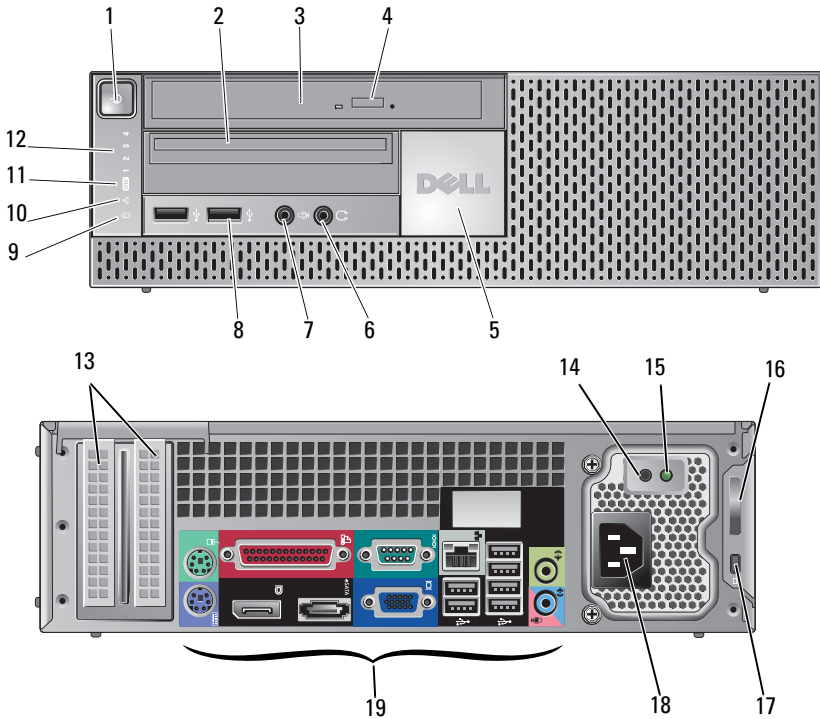
Desktop — Pohľad spredu a zozadu



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | hlavný vypínač, indikátor napájania | 2 | mechanika CD/DVD |
| 3 | tlačidlo pre vysunutie priehradky mechaniky CD/DVD | 4 | značka Dell |
| 5 | konektory USB 2.0 (2) | 6 | konektor pre mikrofón |
| 7 | konektor pre slúchadlá | 8 | flex šachta (pre voliteľnú disketovú mechaniku, čítačku pamäťových kariet alebo druhý 3,5-palcový pevný disk) |
| 9 | indikátor aktivity pevného disku | 10 | indikátor integrity pripojenia |
| 11 | indikátor WiFi (voliteľné) | 12 | diagnostické kontrolky |
| 13 | zásuvky pre rozširujúce karty (4) | 14 | tlačidlo na kontrolu napájacieho zdroja |
| 15 | svetlo na kontrolu napájacieho zdroja | 16 | poistka na uvoľnenie krytu a krúžok zámku |

- 17 otvor bezpečnostného kábla 18 konektor napájania
- 19 konektory na zadnom paneli

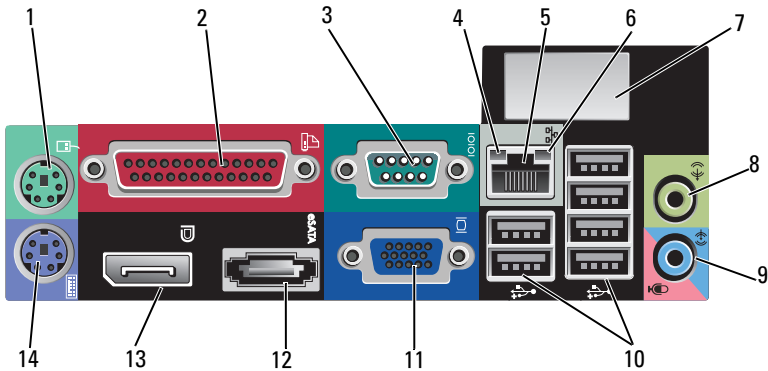
Small Form Factor — Pohľad spredu a zozadu



- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|--|
| 1 | hlavný vypínač, indikátor napájania | 2 | pozícia flex slimline (pre voliteľnú disketovú jednotku alebo čítačku pamäťových kariet) |
| 3 | mechanika CD/DVD (slimline) | 4 | tlačidlo pre vysunutie mechaniky CD/DVD |
| 5 | značka Dell | 6 | konektor pre slúchadlá |
| 7 | konektor pre mikrofón | 8 | konektory USB 2.0 (2) |
| 9 | indikátor aktivity pevného disku | 10 | indikátor integrity pripojenia |
| 11 | indikátor WiFi (voliteľné) | 12 | diagnostické kontrolky |

- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---|
| 13 | zásuvky pre rozširujúce karty (2) | 14 | tlačidlo na kontrolu napájacieho zdroja |
| 15 | svetlo na kontrolu napájacieho zdroja | 16 | poistka na uvoľnenie krytu a krúžok zámku |
| 17 | otvor bezpečnostného kábla | 18 | konektor napájania |
| 19 | konektory na zadnom paneli | | |

Konektory na zadnom paneli — Mini Tower, Desktop a Small Form Factor



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | konektor PS2 myši | 2 | paralelný konektor (pre tlačiareň) |
| 3 | sériový konektor | 4 | indikátor integrity pripojenia k sieti |
| 5 | konektor sieťového rozhrania | 6 | indikátor aktivity na sieti |
| 7 | priestor pre konektor voliteľného bezdrôtového rozhrania | 8 | konektor pre výstupnú linku |
| 9 | konektor pre vstupnú linku/mikrofón | 10 | konektory USB 2.0 (6) |
| 11 | konektor videa VGA | 12 | konektor eSATA |
| 13 | konektor DisplayPort | 14 | konektor klávesnice PS2 |

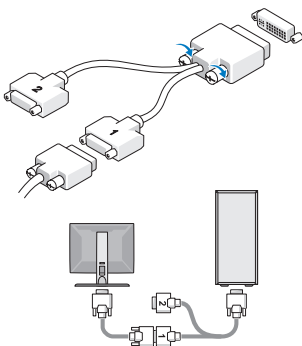
Rýchla inštalácia

! **VÝSTRAHA:** Skôr ako začnete s ktorýmkoľvek postupom v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o overených postupoch nájdete na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

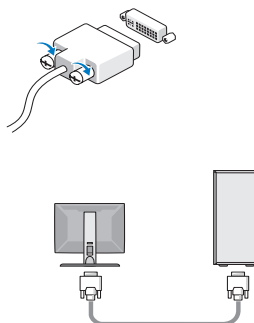
✍ **POZNÁMKA:** Niektoré zariadenia nemusia tvoriť súčasť dodávky, ak ste si ich neobjednali.

1 Pripojte monitor pomocou jedného z nasledujúcich káblov:

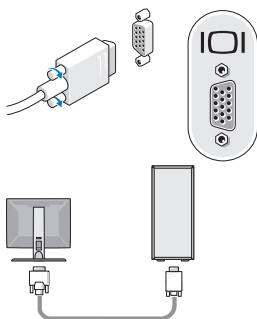
a Kábel duálneho monitora s adaptérom Y



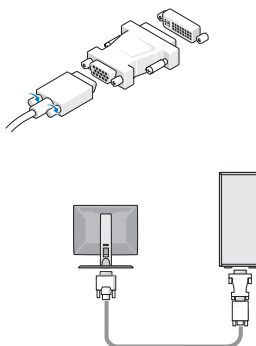
b Biely kábel DVI



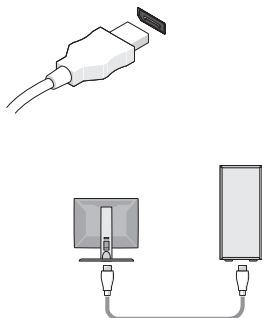
c Modrý kábel VGA



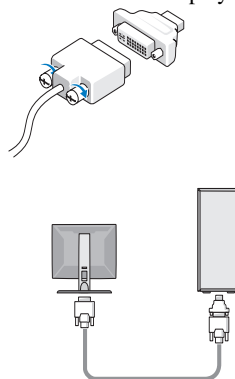
d Modrý kábel VGA k adaptéru DVI



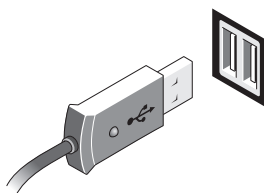
e Kábel DisplayPort



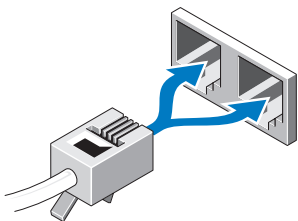
f Port DVI konektora DisplayPort



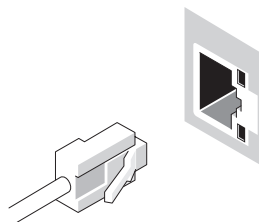
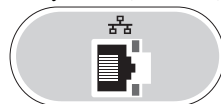
2 Pripojte zariadenie USB ako je klávesnica a myš.



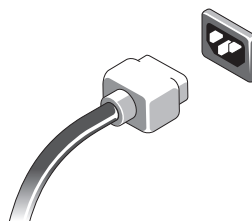
4 Pripojte modem (voliteľné).



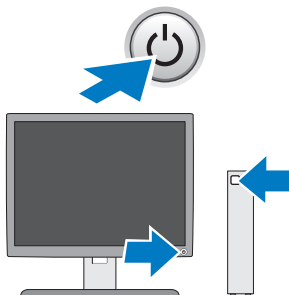
3 Pripojte sieťový kábel (voliteľné).




5 Pripojte napájací kábel.



6 Stlačte hlavné vypínače na monitore a počítači.



Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Nasledovné technické údaje obsahujú len informácie, ktorých dodanie s počítačom je požadované zákonom. Úplný a aktuálny zoznam technických údajov počítača nájdete na stránke support.dell.com.

Video

Typ:

Integrovaný	Intel® Graphics Media Accelerator 4500 Microsoft Windows® XP: maximálne 1 GB (zdieľaná systémová pamäť) Microsoft Windows Vista®: maximálne 1,7 GB (zdieľaná systémová pamäť)
Diskrétné video	ATI Radeon HD3450 256 M ATI Radeon HD3470 256 M

POZNÁMKA: Podpora pre diskrétné videokarty plnej výšky je v prípade Mini Tower a Desktop k dispozícii prostredníctvom zásuvky na grafickú kartu PCIe x16. Podpora pre videokarty polovičnej výšky je v prípade Desktop a Small Form Factor k dispozícii prostredníctvom zásuvky na grafickú kartu PCIe x16.

Jednotky

Externe prístupné:

Mechanika *Mini Tower* — dve externé 5,25-palcové šachty

CD/DVD: *Desktop* — jedna externá 5,25-palcová šachta

Small Form Factor — jedna externá 5,25-palcová šachta slimline

Flexbay: *Mini Tower* — jedna 3,5-palcová externá šachta pre disketovú mechaniku alebo čítačku pamäťových kariet 19 v 1

Desktop — jedna 3,5-palcová externá šachta pre disketovú mechaniku alebo čítačku pamäťových kariet 19 v 1

Small Form Factor — jedna 3,5-palcová externá šachta pre disketovú mechaniku slimline alebo čítačku pamäťových kariet 19 v 1

Vnútorne dostupné: *Mini Tower* — dva 3,5-palcové pevné disky (HDD) alebo dva 2,5-palcové pevné disky

Desktop — dva 3,5-palcové pevné disky alebo dva 2,5-palcové pevné disky

Small Form Factor — jeden 3,5-palcový pevný disk alebo dva 2,5-palcové pevné disky

Dostupné zariadenia: *Mini Tower* — dve externé 5,25-palcové šachty, jedna externá 3,5-palcová šachta, dve interné 3,5-palcové šachty

Desktop — jedna externá 5,25-palcová šachta, jedna externá 3,5-palcová šachta, jedna interná 3,5-palcová šachta

POZNÁMKA: Platforma Desktop dokáže pojať dva 3,5-palcové pevné disky za predpokladu, že sa nepoužíva žiadna disketová jednotka.

POZNÁMKA: Platforma Desktop môže používať internú 3,5-palcovú šachtu s dvomi 2,5-palcovými pevnými diskmi alebo externú 3,5-palcovú šachtu ako prídavnú internú 3,5-palcovú šachtu pre pevné disky pre konfigurácie RAID.

Small Form Factor — jedna externá 5,25-palcová šachta slimline, jedna externá 3,5-palcová šachta slimline, jedna interná 3,5-palcová šachta.

POZNÁMKA: Mechaniky CD/DVD sú určené počtom externých 5,25-palcových pozícií.

Ovládacie prvky a kontroly

Predná strana počítača:

Tlačidlo napájania	tlačidlo.
Kontrolka napájania	Modré svetlo — V režime spánku bliká modrou farbou; v zapnutom stave svieti modrou farbou. Žlté svetlo — Blikanie žltej signalizuje problém so systémovou doskou. Ak svieti nažltlo, keď sa počítač nespustí, signalizuje, že systémová doska nemôže spustiť inicializáciu. Môže to byť problém systémovej dosky alebo napájania.
Indikátor aktivity jednotky	Modrá kontrolka — Ak bliká modré svetlo, počítač načíta či zapisuje dáta na pevný disk SATA či jednotku CD/DVD.
Kontrolka integrity prepojenia siete	Zelená kontrolka — Medzi sieťou a počítačom existuje dobré pripojenie. Zhasnutá (nesvieti) — Počítač nerozpoznal žiadne fyzické spojenie so sieťou.
Diagnostické kontroly (štyri)	Blikajúce žlté, svietiace žlté alebo zhasnuté. Používané na riešenie problémov systému. Pozrite si <i>servisnú príručku</i> , kde nájdete informácie o kódoch diagnostických kontroliek.
Indikátor Wi-Fi	Modré svetlo — Nepretržité modré svetlo naznačuje zapnutie bezdrôtovej siete.

Zadná strana počítača:

Kontrolka integrity pripojenia k sieťi (na integrovanom sieťovom adaptéri)	Farba kontrolného svetla integrity pripojenia závisí od rýchlosti pripojenia: 10 - Zelená, 100 - Oranžová, 1000 - Jantárová/Žltá Zhasnutá (nesvieti) — Počítač nerozpoznal žiadne fyzické spojenie so sieťou.
Kontrolka sieťovej aktivity (na integrovanom sieťovom adaptéri)	Blikajúca žltá kontrolka.

Napájanie

Napájanie jednosmerným prúdom:

POZNÁMKA: Dôležité informácie ohľadne nastavenia napätia nájdete v bezpečnostných informáciách dodaných s počítačom.

Napätie	115/230 VAC, 50/60 Hz
Napájanie	<i>Mini Tower</i> — 305 W (štandardne); 255 W (EPA) <i>Desktop</i> — 255 W (štandardne alebo EPA) <i>Small Form Factor</i> — 235 W (štandardne alebo EPA)

Napájanie

Momentálna spotreba	<i>Mini Tower</i> — 3,6 A/1,8 A <i>Desktop</i> — 4,0 A/2,0 A <i>Small Form Factor</i> — 3,5 A/1,8 A
Gombíková batéria	3 V CR2032 lítiová gombíková

Fyzické vlastnosti

Výška	<i>Mini Tower</i> — 40,8 cm (16,06 in) <i>Desktop</i> — 39,7 cm (15,61 in) <i>Small Form Factor</i> — 29,0 cm (11,40 in)
Šírka	<i>Mini Tower</i> — 18,7 cm (7,36 in) <i>Desktop</i> — 10,9 cm (4,30 in) <i>Small Form Factor</i> — 8,5 cm (3,35 in)
Hĺbka	<i>Mini Tower</i> — 43,1 cm (16,96 in) <i>Desktop</i> — 34,8 cm (13,70 in) <i>Small Form Factor</i> — 32,4 cm (12,74 in)
Hmotnosť	<i>Mini Tower</i> — min. 11,5 kg (25,3 libier) <i>Desktop</i> — min. 7,5 kg (16,5 libier) <i>Small Form Factor</i> — min. 5,9 kg (13,0 libier)

Nároky na prostredie

Teplota:

Prevádzka	10° až 35 °C (50° až 95 °F)
Skladovanie	-40° až 65 °C (-40° až 149 °F)

Relatívna vlhkosť 20% až 80% (nekondenzujúca)

Nadmorská výška:

Prevádzka	-15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stôp)
Skladovanie	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stôp)

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

Hľadanie ďalších informácií a zdrojov

Ak potrebujete:	Pozrite:
Ďalšie informácie o osvedčených bezpečnostných postupoch si pozrite Záručné informácie, Zmluvné podmienky (iba USA), Bezpečnostné pokyny, Záonné informácie, Ergonomické informácie a Licenčnú zmluvu s koncovým používateľom.	Prečítajte si dokumenty týkajúce sa bezpečnosti a zákonných požiadaviek dodané s vašim počítačom a tiež stránku uvádzajúcu zákonné požiadavky na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance .

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2008–2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené. Vytlačené v Írsku.

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

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell*, logo *DELL* a *OptiPlex* sú ochrannými známkami Dell Inc.; *Intel* je registrovanou ochrannou známkou Intel Corporation v USA a iných krajinách; *Microsoft*, *Windows* a *Windows Vista* sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

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