

Obsah: Uživatelská příručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[Predhovor](#)

[Úvod](#)

[Nastavenie](#)

[Používanie monitora](#)

[Riešenie problémov](#)

[Technické parametre](#)

[Príloha](#)

**Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2004 Spoločnosť Dell. Všetky práva vyhradené.**

Reprodukcia ktorýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell* a logo *DELL* sú ochrannými značkami spoločnosti Dell.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* sú registrovanými ochrannými značkami spoločnosti Microsoft; *VESA* je registrovanou ochrannou značkou Video Electronics Standards Association (Asociácie video-elektronických štandardov); *IBM* je registrovanou ochrannou značkou spoločnosti International Business Machines; *Adobe* je ochrannou značkou spoločnosti Adobe Systems Incorporated, ktorá môže byť registrovaná v určitých právnych systémoch. Ako partner ENERGY STAR, spoločnosť Dell rozhodla, že tento produkt vyhovuje smerniciam ENERGY STAR pre energetickú efektívnosť.

V tomto dokumente môžu byť použité iné obchodné známky a obchodné názvy, ktoré odkazujú buď na oprávnenia používať známky a názvy alebo ich produkty. Spoločnosť Dell odmieta akýkoľvek záujem o vlastníctvo obchodných známk a obchodných názvov iných, ako jej vlastných.

Pôvodné vydanie: Január 2005

Predhovor: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[O tejto príručke](#) • [Metódy zápisu](#)

O tejto príručke

Táto príručka je určená pre kohokoľvek, kto používa farebný monitor E173FP od spoločnosti Dell. Opisuje vlastnosti, nastavenie a prevádzku monitora.

Časti sú nasledovné:

- [Úvod](#) poskytuje prehľad vlastností monitora a poskytuje orientáciu na monitore.
 - [Nastavenie](#) popisuje začiatkový proces nastavenia.
 - [Používanie monitora](#) dáva prehľad o tom, ako používať monitor.
 - [Riešenie problémov](#) poskytuje rady a riešenia pre bežné problémy.
 - [Technické parametre](#) zahŕňajú technické špecifikácie monitora.
 - [Príloha](#) poskytuje dodatočnú dokumentáciu na podporu tohto produktu.
-

Metódy zápisu

Nasledujúce podsekcie opisujú metódy zápisu používané v tomto dokumente.

Poznámky, oznámenie a výstrahy

V tejto príručke, môžu byť k blokom textu priradené aj ikony a vytlačené v hrubom písme alebo v kurzivej. Tieto bloky sú poznámky, oznámenia a výstrahy, a používajú sa nasledovne:



POZNÁMKA: POZNÁMKA znázorňuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie vyulíť váš operačný systém.



OZNÁMENIE: OZNÁMENIE znázorňuje buď potencionálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a oboznámi vás s tým, ako im predchádzať.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA znázorňuje možnosť ublíženia na zdraví a oboznámi vás s tým, ako im predchádzať.

Niektoré varovania sa môžu objaviť v alternatívnych formátoch a môžu byť bez sprievodnej ikony. V takýchto prípadoch je špecifická prezentácia varovania nariadená regulačnou autoritou.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Úvod: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[Prehľad](#) • [Ilustrácie](#)

Prehľad

Ďakujeme vám za zakúpenie 17 palcového plochého monitora E173FP od spoločnosti Dell. Používaním TFT LCD s aktívnou maticou monitor vytvára vysoký kontrast, ostrý text a rýchly čas odpovede v novom tenkom dizajne so zaoblenými hranami. Spoločnosť Dell je hrdá, že vám môže ponúknuť najnovšiu LCD technológiu, ideálnu pre domácnosť alebo na použitie vo firme. Tí ktorí vyžadujú mimoriadnu kvalitu a spoľahlivosť za prijateľnú cenu ocenia hodnotu, ktorú poskytuje E173FP od spoločnosti Dell.

Viac podrobností nájdete v časti [Technické parametre](#).

Ilustrácie

Nasledujúce prepojenia zobrazujú rôzne pohľady na monitor a ich komentáre.

[Pohľad spredu](#)

[Pohľad zozadu](#)

[Pohľad zospodu](#)

[Pohľad z boku](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Nastavenie: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[Naklonenie základne](#)

[Pripájanie káblov](#)

[Pripájanie voliteľného zvukového pultu od spoločnosti Dell™](#)

[Umiestnenie monitora](#)

[Údržba](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Používanie monitora: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[Nastavenie optimálneho rozlíšenia](#)

[Ovládacie prvky a indikátory](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Riešenie problémov: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[Riešenie Špecifických Problémov monitora](#) • [Beľné Problémy](#) • [Špecifické Problémy výrobku](#)

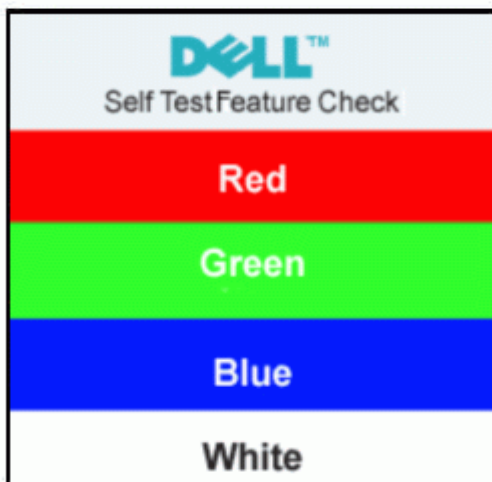
Riešenie Špecifických Problémov monitora

Funkcia samotestovacej kontroly (STFC)

Váš monitor umolňuje samotestovaciú funkciu, ktorá slúfi na skontrolovanie, či pracuje správne. Ak je Váš monitor a počítač pripojený správne, ale obrazovka monitora ostáva tmavá, spustite samotestovanie podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite aj Váš počítač aj monitor.
2. Odpojte video-kábel zo zadnej časti počítača. Aby ste zaistili správne samotestovanie, odpojte Analógový kábel (modrý konektor) zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.

Na obrazovke by sa malo objaviť pohyblivé dialógové okno 'Dell - self-test Feature Check' (Dell - funkcia samotestovacej kontroly), ak monitor nemôľe zachytiť video-sigñál a pracuje správne. V režime samotestovania ostane dióda LED napájania zelená a obrazec samotestovania sa bude nepretrľite posúvať na obrazovke.



4. Toto okno sa taktieľ objaví pri normálnej prevádzke systému, ak sa video-kábel odpojí alebo poškodí.
5. Vypnite monitor a znovu zapojte video-kábel; zapnite aj Váš počítač aj monitor.

Ak obrazovka Vášho monitora ostane tmavá po pouľtí predošlého postupu, skontrolujte Váš ovládač videa a počítačový systém; Váš monitor pracuje správne.

Varovné správy OSD

Na obrazovke sa môľe objaviť varovná správa ktorá ukazuje, ľe monitor je mimo rozsahu sync (synchronizácie).

Cannot Display This Video Mode

Toto znamená, ľe sa monitor nemôľe zosynchronizovať so sigñálom, ktorý prijíma z počítača. Buď je sigñál príliš vysoký, alebo príliš nízky pre pouľtie monitora. Pozrite si [Špecifikácie](#) rozsahov Horizontálnej a Vertikálnej frekvencie adresovanej pre tento monitor. Odporúčaný režim je 1280x1024 @ 60Hz.

Niekedy sa nezobrazí ľiadna varovná správa, ale obrazovka ostane čistá. Toto môľe označovať aj to, ľe monitor nesyndronizuje s počítačom, alebo ľe monitor je v úspornom režime.

Bežné Problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, s ktorými sa môžete stretnúť.

BEŽNÉ PRÍZNAKY	S ČÍM SA STRETNETE	MOŽNÉ RIEŠENIA
Žiadne Video/Napájanie LED vypnutá	Žiadny obraz, monitor je mŕtvy	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte integritu pripojenia na oboch koncoch video-kábla• Skontrolovanie elektrickej zástrčky• Uistite sa, či je tlačidlo napájania úplne zatlačené
Žiadne Video/Napájanie LED zapnutá	Žiadny obraz, alebo ľadný jas	<ul style="list-style-type: none">• Zvýšte 'Brightness' (Jas) a 'Contrast' (Kontrast)• Uskutočnite samotestovaciu kontrolu• Skontrolujte či nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky na D-sub kábli
Slabá ostrosť	Obraz je rozmazaný, nejasný, alebo zdvojený	<ul style="list-style-type: none">• Stlačte tlačidlo 'Auto adjust' (Automatické prispôsobenie)• Nastavte ovládania 'Phase' (Fáza) a 'Clock' (Hodiny) cez OSD• Odstráňte video-káble rozširovania• Vynulujte monitor (Resetujte)• Znížte rozlíšenie, alebo zvýšte veľkosť písma
Roztrasený/kolísavý obraz	Vlnitý obraz, alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none">• Stlačte tlačidlo 'Auto Adjust' (Automatické prispôsobenie)• Nastavte ovládania 'Phase' (Fáza) a 'Clock' (Hodiny) cez OSD• Vynulujte monitor (Resetujte)• Skontrolujte faktory prostredia• Premiestnite a otestujte ho v inej miestnosti
Chýbajúce pixely (obrazové prvky)	LCD obrazovka má škvrny	<ul style="list-style-type: none">• Očistite LCD obrazovku, prosíme odvolajte sa na údržbu.• Zapínajte-vypínajte• Toto sú pixely ktoré sú navždy vypnuté, čo je prirodzená porucha, ktorá sa vyskytuje v technológii LCD
Zaseknuté pixely	LCD obrazovka má svetlé škvrny	<ul style="list-style-type: none">• Zapínajte-vypínajte• Toto sú pixely ktoré sú navždy zapnuté, čo je prirodzená porucha, ktorá sa vyskytuje v technológii LCD
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý, alebo príliš svetlý	<ul style="list-style-type: none">• Vynulujte monitor (Resetujte)• Stlačte tlačidlo 'Auto Adjust' (Automatické prispôsobenie)• Nastavte 'Brightness' (Jas) a 'Contrast' (Kontrast)
Geometrické skreslenie	Obraz nie je správne vycentrovaný	<ul style="list-style-type: none">• Uskutočnite vynulovanie monitora v "All Settings" (Všetky nastavenia)• Stlačte tlačidlo 'Auto Adjust' (Automatické prispôsobenie)• Nastavte ovládania centrovania• Ubezpečte sa, že je monitor v zobrazovacom režime, prosíme odvolajte sa na predvolené režimy zobrazovania.
Horizontálne/Vertikálne čiary	Obraz má jednu alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none">• Vynulujte monitor (Resetujte)• Stlačte tlačidlo 'Auto Adjust' (Automatické prispôsobenie)• Nastavte ovládania 'Phase' (Fáza) a 'Clock' (Hodiny) cez OSD• Uskutočnite samotestovaciu kontrolu a zistite, či sú tieto čiary aj v režime samotestovania• Skontrolujte či nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky na D-sub kábli.
Synchronizačné problémy	Obraz je zamiešaný alebo potrhany	<ul style="list-style-type: none">• Vynulujte monitor (Resetujte)• Stlačte tlačidlo 'Auto Adjust' (Automatické prispôsobenie)• Nastavte ovládania 'Phase' (Fáza) a 'Clock' (Hodiny) cez OSD

		<ul style="list-style-type: none"> • Uskutočnite samotestovaciu kontrolu a zistite, či sa rozmazaný obraz objaví aj v režime samotestovania • Skontrolujte či nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky na D-sub kábli • Zavedte 'Safe mode' (Úsporný režim)
Poškriabané LCD	Obrazovka má škrabance alebo škrvny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite monitor a očistite obrazovku • Pre pokyny na čistenie si pozrite údržbu.
Bezpečnostné otázky	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nerobte ľadné kroky na riešenie problémov • Monitor musí byť vymenený
Problémy prerušovania	Poruchy monitora zapnuté a vypnuté	<ul style="list-style-type: none"> • Ubezpečte sa, či je monitor v správnom zobrazovacom režime • Zaistite aby bolo pripojenie video-kábla k počítaču a k plochému monitoru bezpečné • Vynulujte monitor (Resetujte) • Uskutočnite samotestovaciu kontrolu a zistite, či sa problém prerušovania objaví aj v režime samotestovania

Špecifické problémy výroby

ŠPECIFICKÉ PRÍZNAKY	S ČÍM SA STRETNETE	MOŽNÉ RIEŠENIA
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je v strede obrazovky, ale nevyplňa celú zobrazovaciu oblasť	<ul style="list-style-type: none"> • Uskutočnite vynulovanie monitora v "All Settings" (Všetky nastavenia)
Nemôžem nastaviť monitor s tlačidlami na prednom paneli	OSD sa neobjavuje na obrazovke	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite monitor a odpojte napájací kábel, potom ho zapojte a monitor zapnite

[Späť na stránku s obsahom](#)

Technické parametre: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[Všeobecné parametre](#) • [Plochý monitor](#) • [Rozlíšenie](#) • [Predvolené reľimy zobrazenia](#) • [Elektrické parametre](#) • [Fyzické vlastnosti](#) • [Prostredie](#) • [Reľimy riadenia výkonu](#) • [Špecifikácia vývodov](#) • [Kompatibilita Plug and Play](#)

Všeobecné parametre

Číslo modelu E173FP

Plochý monitor

Typ obrazovky	Aktívna matica - TFT LCD
Rozmery obrazovky	Uhlopriečka 17 palcov (432,0 mm) Horizontálny rozmer 13,3 palcov (337,9 mm) Vertikálny rozmer 10,6 palcov (270,3 mm)
Odstup pixelov	0,264x0,264mm
Uhol pohľadu	beľne 120° (vertikálne) a 140° (horizontálne)
Výstupné vyľarovanie	beľne 250 cd/m ²
Ostroť obrazu	beľne 450 : 1
Povrch LCD	Tvrdosť 3H, zabezpečenie proti ľareniu
Podsvietenie	Typ 4 CCFL
Čas odpovede	16 ms

Rozlíšenie

Horizontálny rozsah obrazu	31 kHz aľ 80 kHz (automaticky)
Vertikálny rozsah obrazu	56 Hz aľ 76 Hz (automaticky)
Optimálne nastavenie rozlíšenia	1280 x 1024 pri frekvencii 60 Hz
Najvyššie nastavenie rozlíšenia	1280 x 1024 pri frekvencii 75 Hz

Spoločnosť Dell zaručuje veľkosť a vyrovnanie všetkých predvolených reľimov uvedených v nasledovnej tabuľke.

Predvolené reľimy zobrazenia

Reľim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (Horizontálna / vertikálna)
DOS 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+

VGA 640 x 480	31.5	60.0	25.18	-/-
VESA 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+

Elektrické parametre

Vstupné obrazové signály	Analógový signál RGB, 0.7 V +/-5%, vstupná impedancia 75 ohm
Synchronizačné vstupné signály	Horizontálne a vertikálne rozdelenie; 3.3V CMOS alebo 5V úroveň TTL, pozitívna alebo negatívna synchronizácia.
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / prúd	100~240 VAC/ 50/ 60 Hz maximálne 2A (RMS)
Nárazový prúd pri napätí 110 V	Maximálne 30 A
Nárazový prúd pri napätí 220 V	Maximálne 60 A

Fyzické vlastnosti

Typ konektora	D-subminiaturny modrý konektor s 15 vývodmi
Typ signálového kábla	Odpojiteľný D-sub, 15-vývodový, pripojený k monitoru

Rozmery: (s podstavcom)

Výška	15.9 palcov (402.9 mm)
Šírka	14.9 palcov (378.5 mm)
Hrúbka	5.55 palcov (141 mm)

Rozmery: (bez podstavca)

Výška	12.7 palcov (322.8 mm)
Šírka	14.9 palcov (378.5 mm)
Hrúbka	2.66 palca (67.7 mm)

Rozmery podstavca:

Výška	11.81 palcov (300 mm)
Šírka	10.6 palcov (270 mm)

Hrúbka	5.55 palcov (141 mm)
Hmotnosť vrátane balenia	Maximálne 14.7 lb (6.5 kg)
Hmotnosť s podstavcom a s video káblom	Maximálne 11.74 lb (5.3 kg)
Hmotnosť bez podstavca (pre pripevnenie na stenu alebo pre VESA)	Maximálne 8.9 lb (4.05 kg)
Hmotnosť podstavca	Maximálne 2.5 lb (1.13 kg)

Prostredie

Teplota:

V prevádzke 41° aľ 95°F (5° aľ 35 °C)

Mimo prevádzky -4° aľ 140°F (-20° aľ 60°C)

Vlhkosť:

V prevádzke 10% aľ 80% (nekondenzuje)

Mimo prevádzky 5% aľ 90% (nekondenzuje)

Nadmorská výška:

V prevádzke 3,658 m (12,000 stóp)

Mimo prevádzky 12,192 m (40,000 stóp)

Tepelný rozptyl

137 BTU/hodina (maximálne)
116 BTU/hodina (bežne)

Režimy správy napájania

Ak máte v počítači nainštalovanú grafickú kartu kompatibilnú s VESA DPMS, monitor môže automaticky znížiť spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Ak sa zistí vstupná informácia z klávesnice, myši alebo iného zariadenia, monitor sa automaticky ?spustí?. Nasledujúca tabuľka ukazuje spotrebu energie a signalizovanie tejto funkcie automatickej úspory energie:

Definovanie riadenia výkonu						
Režim VESA	Video	H- synchronizácia	V- synchronizácia	Používané napätie	Úspora napätia	Farba LED
ZAPNUTÝ	Aktívne	Áno	Áno	<=35W	0%	Zelená
Úspora napätia	Prázdna obrazovka	Nie	Nie	<=2W	99%	Žltá
Vypnutý*	Prázdna obrazovka	--	--	<=1W	99%	Vypnutá

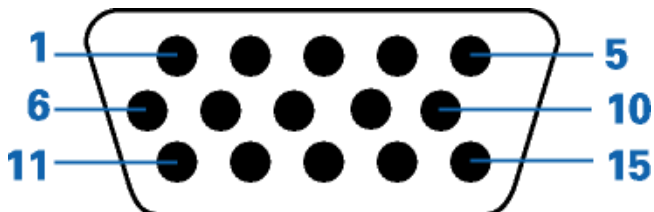
Tento displej vyhovuje požiadavkám ENERGY STAR®.



ENERGY STAR® je registrovanou značkou v USA. Ako partner ENERGY STAR®, spoločnosť Dell rozhodla, že tento produkt vyhovuje smerniciam ENERGY STAR® pre energetickú efektívnosť.

Špecifikácia vývodov

D-sub konektor s 15 vývodmi



Číslo vývodu	15-vývodový koniec signálového kábla
1	Červený video signál
2	Zelený video signál
3	Modrý video signál
4	UZEMNENIE
5	UZEMNENIE
6	UZEMNENIE-Č
7	UZEMNENIE-Z
8	UZEMNENIE-M
9	PC5V
10	UZEMNENIE
11	UZEMNENIE
12	údaje DDC
13	H-synchronizácia
14	V-synchronizácia
15	hodiny DDC

Kompatibilita Plug and Play

Displej môžete nainštalovať na akýkoľvek systém kompatibilný s Plug and Play. Displej automaticky vybavuje systém počítača údajmi rozšírenej identifikácie displeja (EDID) pomocou protokolov dátového kanála displeja (DDC), takže sa systém môže nastaviť a optimalizovať nastavenie displeja. Užívateľ si môže podľa vlastných požiadaviek zvoliť iné nastavenie, ale vo väčšine prípadov sa displej nainštaluje automaticky.

[Späť na stranu s obsahom](#)

Príloha

Monitor s plochým panelom Dell™ E173FP

- [Informácie o bezpečnosti](#)
- [Kontakt na Dell](#)
- [Oznámenia o regulačných normách](#)
- [Recyklácia](#)
- [Inštalčná príručka vášho monitora](#)

Informácie o bezpečnosti

⚠ VÝSTRAHA: Použitie ovládania, regulácia alebo procedúry, ktoré nie sú špecifikované v tejto dokumentácii môžu spôsobiť šok, elektrické nebezpečenie a/alebo mechanické nebezpečenie.

- Pred zapojením a používaním monitora si prečítajte a riadte sa týmito inštrukciami:
 - Aby nedošlo k poškodeniu vášho počítača, uistite sa, že prepínač napäťovej časti na elektrickom zdroji je nastavený na hodnotu prúdu (AC) a napätia, ktoré je vo vašom bydlisku:
 - 115 voltov (V)/60 Hz vo väčšine Severnej a Južnej Ameriky a niektorých krajinách Ďalekého Východu ako sú Japonsko, Južná Kórea (tiež 220 V/60 Hz), a na Taiwane.
 - 230 V/50 Hz vo väčšine Európy, na Blízkom Východe a na Ďalekom Východe.

Vždy sa uistite, že váš monitor je elektricky nastavený na prácu s elektrickým napájaním striedavého prúdu dostupným vo vašom bydlisku.

🔌 POZNAMKA: Tento monitor nepotrebuje mať prepínač nastavenia napätia striedavého prúdu na vstupe. Automaticky sa akceptuje akékoľvek striedavé napätie vstup podľa rozsahu definovanom v oddieli Elektrických špecifikácií.

- Nikdy nekladajte nič kovové do otvorov monitora. Môžete si tým privodiť nebezpečenie elektrického šoku.
- Na predídenie elektrickému šoku, sa nikdy nedotýkajte vnútra monitora. Iba kvalifikovaný technik by mal otvárať skrinku.
- Nikdy nepoužívajte váš monitor ak je napájací kábel poškodený. Nedovoľte aby sa niečo nachádzalo na elektrickom kábli. Drže elektrický kábel, čo najďalej od ľudí, aby oň nemohli zakopnúť.
- Uistite sa pri odpájaní napájacieho káblu, že ho držíte za zástrčku, nie za kábel.
- Otvory v monitore sú kvôli ventilácii. Tieto by nemali byť kvôli prehriatiu prikrýté alebo zablokované. Nepoužívajte monitor na posteli, gauči, deke ani na iných mäkkých povrchoch, ktoré by mohli blokovať ventiláciu na spodku obalu. Ak položíte monitor do knihovníčky alebo uzavretého priestoru, uistite sa, že ste zabezpečili adekvátnu ventiláciu a tok vzduchu.
- Uložte váš monitor na miesto s malou vlhkosťou a minimálnym prachom. Vyhýbajte sa miestam, kde je veľká vlhkosť a prašným chodbám.
- Nevystavujte váš monitor dažďu a nepoužívajte ho v blízkosti vody (v kuchyniach, blízko bazénov, atď.). Ak monitor náhodou navlhne, odpojte ho a ihneď zavolajte autorizovanému dilerovi. Môžete čistiť monitor vlhkou utierkou, ale uistite sa najprv, že je odpojený napájací kábel.
- Umiestnite monitor na pevný povrch a zaobchádzajte s ním opatrne. Obrazovka je vyrobená zo skla a môže byť poškodená ak je pustená alebo zasiahnutá prudko.
- Umiestnite váš monitor blízko ľahkého prístupu k elektrickej zásuvke.
- Ak váš monitor nepracuje správne - konkrétne, keď sa vyskytujú nezvyklé zvuky alebo zápach z neho - okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného diera alebo servisné centrum.
- Nepokúšajte sa odstrániť zadný kryt, pretože budete vystavení riziku elektrického šoku. Zadná časť má byť demontovaná iba kvalifikovaným personálom.
- Vysoké teploty môžu spôsobiť problémy. Nepoužívajte váš monitor na priamom slnku a držte ho mimo ohrievačov, sporákov, ohnísk a ostatných zdrojov tepla.
- Odpojte monitor, keď sa dlhší čas nepoužíva.
- Odpojte váš monitor od elektrickej siete pred vykonávaním servisných prác.
- Hg žiarovka vo vnútri tohto výrobku obsahuje ortuť a musí byť recyklovaná alebo sa s ňou musí disponovať podľa miestnych, štátnych alebo federálnych zákonov. Alebo skontaktujte alianciu elektronických priemyslov: <http://www.eiae.org>, pre ďalšie informácie.

Kontakt na Dell

Ak chcete kontaktovať Dell elektronicky, môžete použiť nasledujúce stránky:

- www.dell.com
- support.dell.com (technická podpora)
- premiersupport.dell.com (technická podpora pre zákazníkov z oblasti vzdelania, vlády, zdravotníctva a stredného alebo veľkého podnikania, vrátane zákazníkov Premier, Platinum a Gold)

Konkrétnu webovú adresu pre vašu krajinu nájdete v príslušnej časti nižšie uvedenej tabuľky.

🔌 POZNAMKA: Bezplatné čísla sú pre použitie len v uvedenej krajine.

Ak potrebujete kontaktovať spoločnosť Dell, použite elektronické adresy, telefónne čísla a kódy uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ak potrebujete pomoc pri určení správneho kódu, ktorý máte použiť, kontaktujte miestneho alebo medzinárodného operátora.

Krajina (Mesto) Medzinárodný prístupový znak Miestna predvoľba	Názov oddelenia, webová stránka a e-mailová adresa	Miestne predvoľby, miestne čísla a bezplatné čísla
Anguilla	Všeobecná podpora	bezplatne: 800-335-0031
Antigua a Barbuda	Všeobecná podpora	1-800-805-5924
Argentína (Buenos Aires) Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 54 Predvoľba krajiny: 11	Internetová stránka: www.dell.com.ar E-mail: us_latin_services@dell.com E-mail pre stolné a prenosné počítače: la-techsupport@dell.com E-mail pre servery a EMC: la_enterprise@dell.com Starostlivosť o zákazníka Technická podpora Služby technickej podpory Predaj	bezplatne: 0-800-444-0730 bezplatne: 0-800-444-0733 bezplatne: 0-800-444-0724 0-810-444-3355
Aruba	Všeobecná podpora	bezplatne: 800-1578
Austrália (Sydney) Medzinárodný prístupový znak: 0011 Predvoľba krajiny: 61 Predvoľba krajiny: 2	E-mail (Austrália): au_tech_support@dell.com E-mail (Nový Zéland): nz_tech_support@dell.com Domácnosti a malí podnikatelia Vláda a podnikatelia Oddelenie preferovaných účtov (PAD) Pre servery a disky Pre stolové a prenosné počítače Starostlivosť o zákazníka Jednotlivý predaj Obchodný predaj Fax	1-300-65-55-33 bezplatne: 1-800-633-559 bezplatne: 1-800-060-889 bezplatne: 1-800-505-095 bezplatne: 1-800-733-314 bezplatne: 1-800-819-339 bezplatne: 1-800-808-385 bezplatne: 1-800-808-312 bezplatne: 1-800-818-341
Rakúsko (Viedeň) Medzinárodný prístupový znak: 900 Predvoľba krajiny: 43 Predvoľba krajiny: 1	Internetová stránka: support.euro.dell.com E-mail: tech_support_central_europe@dell.com Domácnosti/Malí podnikatelia predaj Domácnosti/Malí podnikatelia fax Domácnosti/Malí podnikatelia starostlivosť o zákazníka Preferované účty/Jednotliví starostlivosť o zákazníka Domácnosti/Malí podnikatelia technická podpora Preferované účty/Jednotliví technická podpora Spojovateľ	0820 240 530 00 0820 240 530 49 0820 240 530 14 0820 240 530 16 0820 240 530 14 0660 8779 0820 240 530 00
Bahamy	Všeobecná podpora	bezplatne: 1-866-278-6818
Barbados	Všeobecná podpora	1-800-534-3066
Belgicko (Brusel) Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 32 Predvoľba krajiny: 2	Internetová stránka: support.euro.dell.com E-mail pre francúzsky hovoriacich zákazníkov: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/ Technická podpora Technická podpora fax	02 481 92 88 02 481 92 95

	Starostlivosť o zákazníka	02 713 15 .65
	Jednotlivý predaj	02 481 91 00
	Fax	02 481 92 99
	Spojovateľ	02 481 91 00
Bermudy	Všeobecná podpora	1-800-342-0671
Bolivia	Všeobecná podpora	bezplatne: 800-10-0238
Brazília	Internetová stránka: www.dell.com/br	
Medzinárodný prístupový znak: 00	Podpora zákazníkov, Technická podpora	0800 90 3355
Predvoľba krajiny: 55	Technická podpora fax	51 481 5470
Predvoľba krajiny: 51	Starostlivosť o zákazníka fax	51 481 5480
	Predaj	0800 90 3390
Britské panenské ostrovy	Všeobecná podpora	bezplatne: 1-866-278-6820
Brunej	Zákaznícka technická podpora (Penang, Malajzia)	604 633 4966
Predvoľba krajiny: 673	Zákaznícke služby (Penang, Malajzia)	604 633 4949
	Obchodný predaj (Penang, Malajzia)	604 633 4955
Kanada (North York, Ontario)	Stav on-line objednávky: www.dell.ca/ostatus	
Medzinárodný prístupový znak: 011	AutoTech (automatizovaná technická podpora)	bezplatne: 1-800-247-9362
	Starostlivosť o zákazníka (Domácnosti/Malí podnikatelia)	bezplatne: 1-800-847-4096
	Starostlivosť o zákazníka (strední/veľkí podnikatelia, vláda)	bezplatne: 1-800-326-9463
	Technická podpora (Domácnosti/Malí podnikatelia)	bezplatne: 1-800-847-4096
	Technická podpora (strední/veľkí podnikatelia, vláda)	bezplatne: 1-800-387-5757
	Predaj (Domácnosti/Malí podnikatelia)	bezplatne: 1-800-387-5752
	Predaj (strední/veľkí podnikatelia, vláda)	bezplatne: 1-800-387-5755
	Predaj náhradných dielov a predĺžený servis	1 866 440 3355
Kajmanské ostrovy	Všeobecná podpora	1-800-805-7541
Čile (Santiago)	Predaj, Podpora zákazníkov a Technická podpora	bezplatne: 1230-020-4823
Predvoľba krajiny: 56		
Predvoľba krajiny: 2		
Čína (Xiamen)	Technická podpora webová stránka: support.dell.com.cn	
Predvoľba krajiny: 86	Technická podpora e-mail: cn_support@dell.com	
Predvoľba krajiny: 592	Technická podpora fax	818 1350
	Technická podpora (Dimension™ a Inspiron™)	bezplatne: 800 858 2969
	Technická podpora (OptiPlex™, Latitude™ a Dell Precision™)	bezplatne: 800 858 0950
	Technická podpora (servery a disky)	bezplatne: 800 858 0960
	Technická podpora (projektory, PDA, tlačiarne, prepínače, smerovače atď.)	bezplatne: 800 858 2920
	Obhajoba zákazníkov	bezplatne: 800 858 2060
	Obhajoba zákazníkov fax	592 818 1308
	Domácnosti a malý podnikatelia	bezplatne: 800 858 2222
	Oddelenie preferovaných účtov	bezplatne: 800 858 2557
	Veľké korporáčne účty GCP	bezplatne: 800 858 2055
	Veľké korporáčne kľúčové účty	bezplatne: 800 858 2628
	Veľké korporáčne účty sever	bezplatne: 800 858 2999
	Veľké korporáčne účty sever vláda a školstvo	bezplatne: 800 858 2955

	Veľké korporáčn� u�ty východ	bezplatne: 800 858 2020
	Veľk� korporáčn� u�ty východ vláda a školstvo	bezplatne: 800 858 2669
	Veľk� korporáčn� u�ty hromadn� t�m	bezplatne: 800 858 2572
	Veľk� korporáčn� u�ty juh	bezplatne: 800 858 2355
	Veľk� korporáčn� u�ty západ	bezplatne: 800 858 2811
	Veľk� korporáčn� u�ty n�hradn� diely	bezplatne: 800 858 2621
Kolumbia	V�seobecn� podpora	980-9-15-3978
Kostarika	V�seobecn� podpora	0800-012-0435
Česká republika (Praha)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	E-mail: czech_dell@dell.com	
Predvoľba krajiny: 420	Technick� podpora	02 2186 27 27
Miestna predvoľba: 2	Technick� podpora fax	02 2186 27 28
	Starostlivosť o zákazníka	02 2186 27 11
	Starostlivosť o zákazníka fax	02 2186 27 14
	Spojovateľ	02 2186 27 11
Dánsko (Kodaň)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	E-mailov� podpora (prenosné po�t�a�e): den_nbk_support@dell.com	
Predvoľba krajiny: 45	E-mailov� podpora (stoln� po�t�a�e): den_support@dell.com	
	E-mailov� podpora (servery): Nordic_server_support@dell.com	
	Technick� podpora	7023 0182
	Starostlivosť o zákazníka (rela�n�)	7023 0184
	Domácnosti/Mal� podnikatelia starostlivosť o zákazníka	3287 5505
	Spojovateľk� (rela�n�)	3287 1200
	Spojovateľk� fax (rela�n�)	3287 1201
	Spojovateľka (Domácnosti/Mal� podnikatelia)	3287 5000
	Spojovateľka fax (Domácnosti/Mal� podnikatelia)	3287 5001
Dominika	V�seobecn� podpora	bezplatne: 1-866-278-6821
Dominik�nska republika	V�seobecn� podpora	1-800-148-0530
Ekv�dor	V�seobecn� podpora	bezplatne: 999-119
Salv�dor	V�seobecn� podpora	01-899-753-0777
F�nsko (Helsinki)	Webov� stránka: support.euro.dell.com	
Medzin�rodn� prístupov� znak: 990	E-mail: fin_support@dell.com	
Predvoľba krajiny: 358	E-mailov� podpora (servery): Nordic_support@dell.com	
Predvoľba krajiny: 9	Technick� podpora	09 253 313 60
	Technick� podpora fax	09 253 313 81
	Rela�n� starostlivosť o zákazníka	09 253 313 38
	Domácnosti/Mal� podnikatelia starostlivosť o zákazníka	09 693 791 94
	Fax	09 253 313 99
	Spojovateľ	09 253 313 00
Francúzsko (Par�z) (Montpeli�r)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	E-mail: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/	
Predvoľba krajiny: 33	Domácnosti a mal� podnikatelia	
Miestne predvoľby: (1) (4)	Technick� podpora	0825 387 270

	Starostlivosť o zákazníka	0825 823 833
	Spojovateľ	0825 004 700
	Spojovateľka (volania mimo Francúzska)	04 99 75 40 00
	Predaj	0825 004 700
	Fax	0825 004 701
	Fax (volania mimo Francúzska)	04 99 75 40 01
	Korporačné	
	Technická podpora	0825 004 719
	Starostlivosť o zákazníka	0825 338 339
	Spojovateľ	01 55 94 71 00
	Predaj	01 55 94 71 00
	Fax	01 55 94 71 01
Nemecko (Langen)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com	
Predvoľba krajiny: 49	Technická podpora	06103 766-7200
Predvoľba krajiny: 6103	Domácnosti/Malí podnikatelia starostlivosť o zákazníka	0180-5-224400
	Globálna segmentová starostlivosť o zákazníka	06103 766-9570
	Preferované účty starostlivosť o zákazníka	06103 766-9420
	Veľké účty starostlivosť o zákazníka	06103 766-9560
	Verejné účty starostlivosť o zákazníka	06103 766-9555
	Spojovateľ	06103 766-7000
Grécko	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	E-mail: support.euro.dell.com/gr/en/emaiddell/	
Predvoľba krajiny: 30	Technická podpora	00800-44 14 95 18
	Zlaté služby technická podpora	00800-44 14 00 83
	Spojovateľ	2108129810
	Zlaté služby spojovateľka	2108129811
	Predaj	2108129800
	Fax	2108129812
Grenada	Všeobecná podpora	bezplatne: 1-866-540-3355
Guatemala	Všeobecná podpora	1-800-999-0136
Guyana	Všeobecná podpora	bezplatne: 1-877-270-4609
Hong Kong	Webová stránka: support.ap.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 001	E-mail: apsupport@dell.com	
Predvoľba krajiny: 852	Technická podpora (Dimension™ a Inspiron™)	2969 3188
	Technická podpora (OptiPlex™, Latitude™ a Dell Precision™)	2969 3191
	Technická podpora (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™, a PowerVault™)	2969 3196
	Zlatý zástup EEC horúca linka	2969 3187
	Obhajoba zákazníkov	3416 0910
	Veľké korporáčne účty	3416 0907
	Globálne zákaznicke programy	3416 0908
	Oddelenie stredného podnikania	3416 0912
	Oddelenie domácností a malých podnikateľov	2969 3155

India	Technická podpora	1600 33 8045	
	Predaj	1600 33 8044	
Írsko (Cherrywood) Medzinárodný prístupový znak: 16 Predvoľba krajiny: 353 Predvoľba krajiny: 1	Webová stránka: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
	Technická podpora	1850 543 543	
	U.K. Technická podpora (volajte len v U.K.)	0870 908 0800	
	Domáci užívatelia Starostlivosť o zákazníkov	01 204 4014	
	Malí podnikatelia starostlivosť o zákazníka	01 204 4014	
	U.K. Starostlivosť o zákazníkov (volajte len v U.K.)	0870 906 0010	
	Korporácie Starostlivosť o zákazníka	1850 200 982	
	Korporácie Starostlivosť o zákazníkov (volajte len v U.K.)	0870 907 4499	
	Predaj Írsko	01 204 4444	
	U.K. Predaj (volajte len v U.K.)	0870 907 4000	
	Fax/Fax predaj	01 204 0103	
	Spojovateľ	01 204 4444	
	Taliansko (Miláno) Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 39 Predvoľba krajiny: 02	Webová stránka: support.euro.dell.com	
E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaidell/			
Domácnosti a malý podnikatelia			
Technická podpora		02 577 826 90	
Starostlivosť o zákazníka		02 696 821 14	
Fax		02 696 821 13	
Spojovateľ		02 696 821 12	
Korporačné			
Technická podpora		02 577 826 90	
Starostlivosť o zákazníka		02 577 825 55	
Fax		02 575 035 30	
Spojovateľ		02 577 821	
Jamajka		Všeobecná podpora (volajte len z Jamajky)	1-800-682-3639
Japonsko (Kawasaki) Medzinárodný prístupový znak: 001 Predvoľba krajiny: 81 Predvoľba krajiny: 44	Webová stránka: support.jp.dell.com		
	Technická podpora (servery)	bezplatne: 0120-198-498	
	Technická podpora mimo Japonska (servery)	81-44-556-4162	
	Technická podpora (Dimension™ a Inspiron™)	bezplatne: 0120-198-226	
	Technická podpora mimo Japonska (Dimension a Inspiron)	81-44-520-1435	
	Technická podpora (Dell Precision™, OptiPlex™ a Latitude™)	bezplatne:0120-198-433	
	Technická podpora mimo Japonska (Dell Precision, OptiPlex a Latitude)	81-44-556-3894	
	Technická podpora (PDA, projektory, tlačiarne, smerovače)	bezplatne: 0120-981-690	
	Technická podpora mimo Japonska (PDA, projektory, tlačiarne, smerovače)	81-44-556-3468	
	Služba faxovej schránky	044-556-3490	
	24-hodinová automatizovaná objednávkova služba	044-556-3801	
	Starostlivosť o zákazníka	044-556-4240	
	Oddelenie predaja podnikateľom (do 400 zamestnancov)	044-556-1465	
	Predaj oddelenia preferovaných účtov (viac ako 400 zamestnancov)	044-556-3433	
	Predaj pre veľké korporáčnne účty (viac ako 3500 zamestnancov)	044-556-3430	

	Verejný predaj (vládne agentúry, inštitúcie vzdelávania a zdravotnícke inštitúcie)	044-556-1469
	Globálny segment Japonsko	044-556-3469
	Individuálny užívateľa	044-556-1760
	Spojovateľ	044-556-4300
Kórea (Soul) Medzinárodný prístupový znak: 001 Predvoľba krajiny: 82 Predvoľba krajiny: 2	Technická podpora	bezplatne: 080-200-3800
	Predaj	bezplatne: 080-200-3600
	Zákaznícke služby (Soul, Kórea)	bezplatne: 080-200-3800
	Zákaznícke služby (Penang, Malajzia)	604 633 4949
	Fax	2194-6202
	Spojovateľ	2194-6000
Latinská Amerika	Zákaznícka technická podpora (Austin, Texas, USA)	512 728-4093
	Zákaznícka služby (Austin, Texas, USA)	512 728-3619
	Fax (Technická podpora a zákaznícke služby) (Austin, Texas, USA)	512 728-3883
	Predaj (Austin, Texas, USA)	512 728-4397
	Predaj fax (Austin, Texas, USA)	512 728-4600 alebo 512 728-3772
Luxembursko Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 352	Webová stránka: support.euro.dell.com	
	E-mail: tech_be@dell.com	
	Technická podpora (Brusel, Belgicko)	3420808075
	Domácnosti/Malí podnikatelia predaj (Brusel, Belgicko)	bezplatne: 080016884
	Korporačný predaj (Brusel, Belgicko)	02 481 91 00
	Starostlivosť o zákazníka (Brusel, Belgicko)	02 481 91 19
	Fax (Brusel, Belgicko)	02 481 92 99
Spojovateľka (Brusel, Belgicko)	02 481 91 00	
Makao Predvoľba krajiny: 853	Technická podpora	bezplatne: 0800 582
	Zákaznícke služby (Penang, Malajzia)	604 633 4949
	Obchodný predaj	bezplatne: 0800 581
Malajzia (Penang) Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 60 Predvoľba krajiny: 4	Technická podpora (Dell Precision, OptiPlex a Latitude)	bezplatne: 1 800 88 0193
	Technická podpora (Dimension a Inspiron)	bezplatne: 1 800 88 1306
	Technická podpora (PowerEdge a PowerVault)	bezplatne: 1800 88 1386
	Zákaznícke služby	04 633 4949
	Obchodný predaj	bezplatne: 1 800 888 202
	Jednotlivý predaj	bezplatne: 1 800 888 213
Mexico Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 52	Technická podpora	001-877-384-8979 alebo 001-877-269-3383
	Predaj	50-81-8800 alebo 01-800-888-3355
	Zákaznícke služby	001-877-384-8979 alebo 001-877-269-3383
	Hlavné	50-81-8800 alebo 01-800-888-3355
Montserrat	Všeobecná podpora	bezplatne: 1-866-278-6822
Holandské antily	Všeobecná podpora	001-800-882-1519

Holandsko (Amsterdam)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	Technická podpora	020 674 45 00
Predvoľba krajiny: 31	Technická podpora fax	020 674 47 66
Predvoľba krajiny: 20	Domácnosti/Malí podnikatelia starostlivosť o zákazníka	020 674 42 00
	Relačná starostlivosť o zákazníka	020 674 4325
	Domácnosti/Malí podnikatelia predaj	020 674 55 00
	Relačný predaj	020 674 50 00
	Domácnosti/Malí podnikatelia predaj fax	020 674 47 75
	Relačný predaj fax	020 674 47 50
	Spojovateľ	020 674 50 00
	Spojovateľka fax	020 674 47 50
Nový Zéland	E-mail (Nový Zéland): nz_tech_support@dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	E-mail (Austrália): au_tech_support@dell.com	
Predvoľba krajiny: 64	Technická podpora (pre stolné a prenosné počítače)	0800 443 563
	Technická podpora (servery a disky)	0800 505 098
	Domácnosti a malý podnikatelia	0800 446 255
	Vláda a podnikatelia	0800 444 617
	Predaj	0800 441 567
	Fax	0800 441 566
Nikaragua	Všeobecná podpora	001-800-220-1006
Nórsko (Lysaker)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	E-mailová podpora (prenosné počítače): nor_nbk_support@dell.com	
Predvoľba krajiny: 47	E-mailová podpora (stolné počítače): nor_support@dell.com	
	E-mailová podpora (servery): nordic_server_support@dell.com	
	Technická podpora	671 16882
	Relačná starostlivosť o zákazníka	671 17514
	Domácnosti/Malí podnikatelia starostlivosť o zákazníka	23162298
	Spojovateľ	671 16800
	Spojovateľka fax	671 16865
Panama	Všeobecná podpora	001-800-507-0962
Peru	Všeobecná podpora	0800-50-669
Poľsko (Varšava)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 011	E-mail: pl_support_tech@dell.com	
Predvoľba krajiny: 48	Zákaznícke služby	57 95 700
Predvoľba krajiny: 22	Starostlivosť o zákazníka	57 95 999
	Predaj	57 95 999
	Zákaznícke služby fax	57 95 806
	Recepcia fax	57 95 998
	Spojovateľ	57 95 999
Portugalsko	Webová stránka: support.euro.dell.com	

Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 351	E-mail: support.euro.dell.com/pt/en/emaiddell/	
	Technická podpora	707200149
	Starostlivosť o zákazníka	800 300 413
	Predaj	800 300 410 alebo 800 300 411 alebo 800 300 412 alebo 21 422 07 10
	Fax	21 424 01 12
Portoriko	Všeobecná podpora	1-800-805-7545
St. Kitts a Nevis	Všeobecná podpora	bezplatne: 1-877-441-4731
Sv. Lucia	Všeobecná podpora	1-800-882-1521
Sv. Vincent a Grenadiny	Všeobecná podpora	bezplatne: 1-877-270-4609
Singapúr (Singapúr) Medzinárodný prístupový znak: 005 Predvoľba krajiny: 65	Technická podpora (Dimension a Inspiron)	bezplatne: 1800 394 7430
	Technická podpora (OptiPlex, Latitude a Precision)	bezplatne: 1800 394 7488
	Technická podpora (PowerEdge a PowerVault)	bezplatne: 1800 394 7478
	Zákaznícke služby (Penang, Malajzia)	604 633 4949
	Obchodný predaj	bezplatne: 800 6011 054
	Jednotlivý predaj	bezplatne: 800 6011 053
Južná Afrika (Johannesburg) Medzinárodný prístupový znak: 09/091 Predvoľba krajiny: 27 Predvoľba krajiny: 11	Webová stránka: support.euro.dell.com	
	E-mail: dell_za_support@dell.com	
	Zlatý zástup	011 709 7713
	Technická podpora	011 709 7710
	Starostlivosť o zákazníka	011 709 7707
	Predaj	011 709 7700
	Fax	011 706 0495
	Spojovateľ	011 709 7700
Juhovýchodná Ázia a krajiny Pacifiku	Zákaznícka technická podpora, Služby zákazníkom a predaj (Penang, Malajzia)	604 633 4810
Španielsko (Madrid) Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 34 Predvoľba krajiny: 91	Webová stránka: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaiddell/	
	Domácnosti a malý podnikatelia	
	Technická podpora	902 100 130
	Starostlivosť o zákazníka	902 118 540
	Predaj	902 118 541
	Spojovateľ	902 118 541
	Fax	902 118 539
	Korporačné	
	Technická podpora	902 100 130
	Starostlivosť o zákazníka	902 115 236
	Spojovateľ	91 722 92 00
	Fax	91 722 95 83
	Švédsko (Vasby) Medzinárodný prístupový znak: 00 Predvoľba krajiny: 46 Predvoľba krajiny: 8	Webová stránka: support.euro.dell.com
E-mail: swe_support@dell.com		
E-mailová podpora fore Latitude a Inspiron: Swe-nbk_kats@dell.com		
E-mailová podpora pre OptiPlex: Swe_kats@dell.com		
E-mailová podpora pre servery: Nordic_server_support@dell.com		

	Technická podpora	08 590 05 199
	Relačná starostlivosť o zákazníka	08 590 05 642
	Domácnosti/Malí podnikatelia starostlivosť o zákazníka	08 587 70 527
	Podpora pre program nákupu zamestnancov (EPP)	20 140 14 44
	Technická podpora fax	08 590 05 594
	Predaj	08 590 05 185
Švajčiarsko (Ženeva)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	E-mail: Tech_support_central_Europe@dell.com	
Predvoľba krajiny: 41	E-mail pre francúzsky hovoriacich HSB a korporáčnych zákazníkov: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/	
Predvoľba krajiny: 22	Technická podpora (Domácnosti a Malí podnikatelia)	0844 811 411
	Technická podpora (korporačná)	0844 822 844
	Starostlivosť o zákazníka (Domácnosti a Malí podnikatelia)	0848 802 202
	Starostlivosť o zákazníka (Korporácie)	0848 821 721
	Fax	022 799 01 90
	Spojovateľ	022 799 01 01
Tajvan	Technická podpora (pre stolné a prenosné počítače)	bezplatne: 00801 86 1011
Medzinárodný prístupový znak: 002	Technická podpora (servery a disky)	bezplatne: 00801 60 1256
Predvoľba krajiny: 886	Jednotlivý predaj	bezplatne: 00801 651 227
Thajsko	Technická podpora (OptiPlex, Latitude a Precision)	bezplatne: 1800 0060 07
Medzinárodný prístupový znak: 001	Technická podpora (PowerEdge a PowerVault))	bezplatne: 1800 0600 09
Predvoľba krajiny: 66	Zákaznícke služby (Penang, Malajzia)	604 633 4949
	Predaj	bezplatne: 0880 060 09
Trinidad/Tobago	Všeobecná podpora	1-800-805-8035
Ostrova Turk a Caico	Všeobecná podpora	bezplatne: 1-866-540-3355
U.K. (Bracknell)	Webová stránka: support.euro.dell.com	
Medzinárodný prístupový znak: 00	Starostlivosť o zákazníka webová stránka: support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp	
Predvoľba krajiny: 44	E-mail: dell_direct_support@dell.com	
Predvoľba krajiny: 1344	Technická podpora (Korporačné/Preferované účty/PAD [viac ako 1000 zamestnancov])	0870 908 0500
	Technická podpora (priama/PAD a všeobecná)	0870 908 0800
	Globálne účty starostlivosť o zákazníka	01344 373 186
	Starostlivosť o zákazníka (Domácnosti a Malí podnikatelia)	0870 906 0010
	Korporácie Starostlivosť o zákazníka	01344 373 185
	Preferované účty (500–5000 zamestnancov) Starostlivosť o zákazníkov	0870 906 0010
	Centrálne vládne Starostlivosť o zákazníkov	01344 373 193
	Místna vláda a školstvo Starostlivosť o zákazníkov	01344 373 199
	Starostlivosť o zákazníka Zdravotníctvo	01344 373 194
	Domácnosti a malý podnikatelia predaj	0870 907 4000
	Predaj Korporačný/verejný sektor	01344 860 456
	Domácnosti a malý podnikatelia fax	0870 907 4006
Uruguay	Všeobecná podpora	bezplatne: 000-413-598-2521
U.S.A. (Austin, Texas)	Automatizovaná služba Stav objednávok	bezplatne: 1-800-433-9014

Medzinárodný prístupový znak: 011 Predvoľba krajiny: 1	AutoTech (pre stolné a prenosné počítače)	bezplatne: 1-800-247-9362
	Spotrebiteľ (Domácnosti a domáce kancelárie)	
	Technická podpora	bezplatne: 1-800-624-9896
	Zákaznícke služby	bezplatne: 1-800-624-9897
	DellNet™ Služby a podpora	bezplatne: 1-877-Dellnet (1-877-335-5638)
	Podpora pre program nákupu zamestnancov (EPP)	bezplatne: 1-800-695-8133
	Finančné služby webová stránka: www.dellfinancialservices.com	
	Finančné služby (lízing/pôžičky)	bezplatne: 1-877-577-3355
	Finančné služby (preferované účty Dell [DPA])	bezplatne: 1-800-283-2210
	Podnikatelia	
	Zákaznícke služby a technická podpora	bezplatne: 1-800-822-8965
	Podpora pre program nákupu zamestnancov (EPP)	bezplatne: 1-800-695-8133
	Tlačiarne a projektory Technická podpora	bezplatne: 1-877-459-7298
	Verejné (vláda, školstvo a zdravotníctvo)	
	Zákaznícke služby a technická podpora	bezplatne: 1-800-456-3355
	Podpora pre program nákupu zamestnancov (EPP)	bezplatne: 1-800-234-1490
	Dell predaj	bezplatne: 1-800-289-3355 alebo bezplatne: 1-800-879-3355
	Odbyt Dell (repasované počítače Dell)	bezplatne: 1-888-798-7561
	Softvér a periférie predaj	bezplatne: 1-800-671-3355
	Náhradné diely predaj	bezplatne: 1-800-357-3355
	Predĺžený servis a záruka predaj	bezplatne: 1-800-247-4618
	Fax	bezplatne: 1-800-727-8320
	Dell služby pre sluchovo alebo rečovo postihnutých	bezplatne: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
U.S. Panenské ostrovy	Všeobecná podpora	1-877-673-3355
Venezuela	Všeobecná podpora	8001-3605

Oznámenia o regulačných normách

TCO99



Gratulujeme!

Práve ste si zakúpili výrobok s označením a schválením TCO'99! Vaša voľba vám poskytla výrobok vyvinutý pre profesionálne použitie. Váš nákup tiež prispel k zníženiu zataženia životného prostredia a aj k ďalšiemu vývoju elektronických výrobkov prispôbených k životnému prostrediu.

Precu máme počítače označené pre životné prostredie?

V mnohých krajinách sa znanie pre životné prostredie stalo zaužívaným spôsobom pre podporu adaptácie tovaru a služieb vzhľadom na životné prostredie. S narastajúcou výrobou a použitím elektronických zariadení po celom svete, existuje určité obavy o materiály a látky používané elektronickými výrobkami ohľadne ich eventuálnej recyklácie či likvidácie. Správnym výberom týchto materiálov a látok sa môže dopad na životné prostredie minimalizovať.

Existujú aj iné charakteristiky počítača, ako úroveň spotreby energie, ktoré sú dôležité z hľadiska pracovného (vnútorného) a prírodného (vonkajšieho) prostredia. Elektronické zariadenia v kanceláriách bežia často nepretržite, čo vedie k zbytočnej spotrebe veľkých množstiev energie a ďalšej výrobe energie. Iba z hľadiska emisií kyslíka uhličitého je podstatné šetriť energiu.

Co obsahuje znanie?

Tento výrobok spĺňa požiadavky schémy TCO'99, ktorá platí pre medzinárodné a environmentálne znanie osobných počítačov a/alebo monitorov. Schéma označovania bola vyvinutá ako spoločná snaha TCO (Švédka konfederácia profesionálnych zamestnancov), Svenska Naturskyddsforeningen (Švédka spoločnosť pre ochranu prírody) a Statens Energimyndighet (Švédka národná správa pre energetiku).

Požiadavky na schválenie pokrývajú širokú škálu problémov: ekológia, ergonómia, emisie elektrických a magnetických polí, spotreba energie a elektrická bezpečnosť.

Ekologické kritériá nariaďujú obmedzenia na prítomnosť a použitie ťažkých kovov, brómových a chlórových samozhášacích prísad a iné látky. Výrobok musí byť pripravený na recykláciu a výrobná(é) prevádzka(y) by mali byť certifikované v súlade s ISO14001 alebo registrované v EMAS.

Energetické požiadavky obsahujú požiadavku na systémovú jednotku a/alebo monitor, aby po určitom čase nečinnosti by mali znížiť svoju spotrebu energie na nižšiu hladinu v jednom alebo viacerých stupňoch. Dĺžka času potrebného pre opätovnú aktiváciu systémovej jednotky by mala byť primeraná pre užívateľa.

Označené výrobky musia spĺňať prísne environmentálne požiadavky, napríklad, vzhľadom na zníženie elektrických a magnetických polí, ako aj pracovné zaťaženie a vizuálnu ergonómiu.

Nižšie nájdete stručný prehľad ekologických požiadaviek na tento výrobok. Kompletne ekologické kritériá môžete nájsť na webovej stránke TCO pre vývoj <http://www.tcodevelopment.com> alebo objednať na adrese:

TCO Development

SE-114 94 STOCKHOLM, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail: development@tco.se

Informácie o výrobkoch schválených a označených TCO'99 môžete tiež nájsť na <http://www.tcodevelopment.com>

Ekologické požiadavky

Samozhášacie prísady

Samozhášacie prísady je možné použiť v potlacených plošných spojoch, kábloch a krytoch. Ich účelom je zamedzenie alebo aspoň oneskorenie šírenia ohňa. Až 30% hmotnosti plastov v počítačových skrinách môže obsahovať látky samozhášacích prísad. Mnoho samozhášacích prísad obsahuje bróm a chlór a tieto samozhášacie prísady sa chemicky zaradujú medzi PCB (polychlórované bifenyle). Samozhášacie prísady obsahujúce bróm alebo chlór a PCB látky sú podozrivé na vyvolanie vplyvov na zdravie, vrátane reprodukčných porúch v hydine a cicavcoch, kvôli bio-akumulatívnym procesom v prípade likvidácie neprevedenej podľa prísnych noriem pre likvidáciu.

TCO'99 vyžaduje aby plastové komponenty vážiacie viac ako 25 gramov by nemali obsahovať samozhášacie prísady s organicky viazaným brómom alebo chlóróm. Samozhášacie prísady sú povolené v potlacených plošných spojoch, kvôli nedostatku komerčne dostupných alternatív.

Kadmium**

Kadmium sa nachádza v nabíjateľných batériách a vo farbu generujúcich vrstvách niektorých počítačových obrazoviek. TCO'99 vyžaduje aby batérie, farbu generujúce vrstvy počítačových obrazoviek a elektrické či elektronické komponenty neobsahovali žiadne kadmium.

Ortut**

Ortut sa niekedy nachádza v batériách, relé a prepínačoch. TCO'99 vyžaduje aby batérie neobsahovali žiadnu ortut. Požaduje aj, aby sa ortut nenachádzala v žiadnych elektrických alebo elektronických komponentoch súvisiacich s označenou jednotkou. Avšak existuje jedna výnimka. Ortut je momentálne povolená v systéme podsvietenia monitorov s plochými panelmi, pretože dnes neexistuje žiadna komerčne dostupná náhrada. TCO sa snaží o zrušenie tejto výnimky, po zabezpečení dostupnej náhrady bez ortuti.

Olovo**

Olovo sa nachádza v obrazových trubiciach, obrazovkách, pájkach a kondenzátoroch. TCO'99 povoľuje použitie olova, kvôli nedostatku komerčne dostupných náhrad, ale pre budúcnosť sa vyvíja v TCO snaží o zakázanie použitia olova.

* Bio-akumulatívne sú definované ako látky, ktoré sa akumulujú v živých organizmoch.

** Olovo, kadmium a ortuť sú ťažké kovy, ktoré sú bio-akumulatívne.

Prehlásenie o zhode EU (LVD, EMC)

Pre nasledujúci výrobok:

FAREBNÝ MONITOR ii
(názov kategórie)

E173FPC ii
(názov modelu)

Vyrobený v:

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.

Yuan Hong Rd., Shang-Zhen, Hong-Lu, Fuqing City, Fujian, China
(factory name, address)

Týmto prehlasujeme, že všetky hlavné bezpečnostné požiadavky, súvisiace so smernicami pre značku CE (93/68/EEC) a smernicami pre nízke napätie (72/23/EEC), smernicami pre elektromagnetickú kompatibilitu (89/336/EEC, 92/31/EEC) sú splnené podľa pokynov vytyčených členskými štátmi komisie Európskeho hospodárskeho spoločenstva. Toto prehlásenie je platné pre všetky vzorky, ktoré sú súčasťou tohto prehlásenia a sú vyrobené v súlade s výrobnými schémami v prílohe. Normy relevantné pre hodnotenie elektrickej bezpečnosti a EMC požiadaviek sú nasledovné:

LVD : EN 60950 3rd edition ,1999

EMC : EN 55024:1998+A1:2000, EN55022:1998, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995+A1:2001

1. Certifikát zhody / Skúšobný protokol vydaný:

EEMC : ADVANCE DATA TECHNOLOGY CORPPORATION

LVD : TUV

2. Technická dokumentácia archivovaná v:

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.

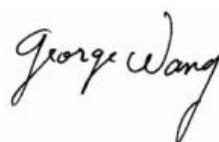
je dostupná na požiadanie.

(Výrobca)

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.

Yuan Hong Rd., Shang-Zhen, Hong-Lu, Fuqing City, Fujian, China

(miesto a dátum vydania)



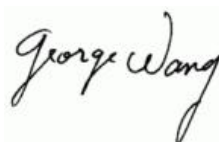
George Wang / Divízia obrazoviek Oddelenie bezpečnosti Manažér
(názov a podpis oprávnenej osoby)

(Zástupca pre EU)

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.

Yuan Hong Rd., Shang-Zhen, Hong-Lu, Fuqing City, Fujian, China

(miesto a dátum vydania)



George Wang / Divízia obrazoviek Oddelenie EMC Manažér
(názov a podpis oprávnenej osoby)

Prehlásenie o zhode EU (LVD, EMC)

Pre nasledujúci výrobok:

FAREBNÝ MONITOR ii
(názov kategórie)

E173FPb
(názov modelu) ii

Vyrobený v:

BenQ

BenQ Corp. 157, Shan-Ying Road, Gueishan, Taoyuan 333, Taiwan, R.O.C.
(factory name, address)

Týmto prehlasujeme, že všetky hlavné bezpečnostné požiadavky, súvisiace so smernicami pre značku CE (93/68/EEC) a smernicami pre nízke napätie (72/23/EEC), smernicami pre elektromagnetickú kompatibilitu (89/336/EEC, 92/31/EEC) sú splnené podľa pokynov vytyčených členskými štátmi komisie Európskeho hospodárskeho spoločenstva. Toto prehlásenie je platné pre všetky vzorky, ktoré sú súčasťou tohto prehlásenia a sú vyrobené v súlade s výrobnými schémami v prílohe. Normy relevantné pre hodnotenie elektrickej bezpečnosti a EMC požiadaviek sú nasledovné:

LVD : EN 60950:1997+A1+A2+A3+A4

EMC : EN 55024:1998, EN55022:1998, EN61000-3-2, 3:1995

1. Certifikát zhody / Skúšobný protokol vydaný:

EEMC : Audix Corporation

LVD : NEMKO, TUV

2. Technická dokumentácia archivovaná v:

BenQ Corp.

**je dostupná na požiadanie.
(Výrobca)**

1. BENQ Corporation

157, Shan-Ying Road,

Gueishan, Taoyuan 333

2003-10-30

2. BENQ Co., Ltd.

New District 169 Zhujiang Rd Suzhou Jiangsu, China

(miesto a dátum vydania)



George Wang / Divízia obrazoviek Oddelenie bezpečnosti Manažér

(názov a podpis oprávnenej osoby)

(Zástupca pre EU)

1. BENQ Corporation

157, Shan-Ying Road,

Gueishan, Taoyuan 333

2003-10-30

2. BENQ Co., Ltd.

New District 169 Zhujiang Rd Suzhou Jiangsu, China

(miesto a dátum vydania)



George Wang / Divízia obrazoviek Oddelenie EMC Manažér

(názov a podpis oprávnenej osoby)

Prehlásenie o zhode EU (LVD, EMC)

Pre nasledujúci výrobok:

FAREBNÝ MONITOR

ii

(názov kategórie)

E173FPf

(názov modelu)

ii

Vyrobený v:

FOXCONN

Hong Fu Jin Precision Industry (Shenzhen) Co.,Ltd.

2, 2nd Donghuan Road, 10th Yousong Industrial District, Longhua

Town, Baoan, Shenzhen, Guangdong 518109, China

Týmto prehlasujeme, že všetky hlavné bezpečnostné požiadavky, súvisiace so smernicami pre značku CE (93/68/EEC) a smernicami pre nízke napätie (72/23/EEC), smernicami pre elektromagnetickú kompatibilitu (89/336/EEC, 92/31/EEC) sú splnené podľa pokynov vytyčených členskými štátmi komisie Európskeho hospodárskeho spoločenstva. Toto prehlásenie je platné pre všetky vzorky, ktoré sú súčasťou tohto prehlásenia a sú vyrobené v súlade s výrobnými schémami v prilohe. Normy relevantné pre hodnotenie elektrickej bezpečnosti a EMC požiadaviek sú nasledovné:

LVD : EN 60950:1997+A1+A2+A3+A4

EMC : EN 55024:1998, EN55022:1998, EN61000-3-2, 3:1995

1. Certifikát zhody / Skúšobný protokol vydaný:

EEMC : Best laboratory Co., Ltd.

LVD : NEMKO, TUV

2. Technická dokumentácia archivovaná v:

Foxconn Technology Co., Ltd.

je dostupná na požiadanie.

(Výrobca)

Foxconn Technology Co., Ltd.

No. 3-2, Chung-Shan Rd. Tu-Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan

Tel +886-2-22680970

Fax +886-2-22687176



George Wang / Divízia obrazoviek Oddelenie bezpečnosti Manažér
(názov a podpis oprávnenej osoby)

(miesto a dátum vydania)

(Zástupca pre EU)

Foxconn Technology Co., Ltd.

No. 3-2, Chung-Shan Rd. Tu-Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan

Tel +886-2-22680970

Fax +886-2-22687176



George Wang / Divízia obrazoviek Oddelenie EMC Manažér
(názov a podpis oprávnenej osoby)

(miesto a dátum vydania)

Zhoda s EN 55022 (len Česká republika)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a category A device on the specification label. The following applies to devices in category A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference of telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polské centrum pre testovanie a certifikáciu

Zariadenie by malo čerpať energiu zo zásuvky s pripojeným ochranným okruhom (troj-kolíková zásuvka). Všetky zariadenia, ktoré pracujú spolu (počítač, monitor, tlačiarne atď.) by mali mať spoločný zdroj napájania.

Fázový vodič elektrickej inštalácie miestnosti by mal mať rezervný okruh ochrany proti skratu vo forme poistky s nominálnou hodnotou nie väčšou ako 16 ampérov (A).

Pre úplné vypnutie zariadenia, musí byť napájací kábel odpojený zo zásuvky, ktorá by mala byť v jeho blízkosti a ľahko dostupná.

Ochranná značka "B" potvrdzuje, že zariadenie je v zhode s požiadavkami na ochranu podľa noriem PN-93/T-42107 a PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciem, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazodka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócającego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Zoznam regulácií

Bezpečnostné certifikáty:

- UL/CUL 60950
- NOM
- CE Mark—EN60950
- IEC 950
- CCC
- PCBC
- CSA
- TUVGS
- NEMKO
- GOST

- PSB
- IRAM/EZU
- TUV-S
- SASO
- SII
- MEEI
- EVPU
- SIQ
- SABS

EMC certifikáty:

- FCC Part 15 Class B
- CE Mark—EN55022:1998, EN55024:1998, EN61000-3-2:1995, EN61000-3-3:1995
- VCCI Class B ITE
- MIC
- BSMI

Ergonómia:

- ENERGY STAR®
- TUV Ergo
- TCO '99

Recyklácia

Spoločnosť Dell odporúča zákazníkom pre likvidáciu použitého počítačového hardvéru, vrátane monitorov, spôsob, ktorý je v súlade s ochranou životného prostredia. Možné spôsoby zahŕňajú aj opätovné využitie súčastí alebo celých výrobkov, komponentov a/alebo materiálov.

Viac informácií nájdete na www.dell.com/recycling_programs a www.dell.com/environment.

Inštalačná príručka vášho monitora

Pre zobrazenie PDF súborov (súbory s koncovkou **.pdf**), kliknite na názov dokumentu. Pre uloženie PDF súborov (súbory s koncovkou **.pdf**) na váš pevný disk, kliknite na názov dokumentu, kliknite na **Save Target As (Uložiť ako)** v prehliadači Microsoft® Internet Explorer alebo **Save Link As (Uložiť zástupcu ako)** v Netscape Navigator a potom vyberte umiestnenie na disku kde chcete uložiť súbory.

[Inštalačná príručka \(.pdf\)](#)

 *POZNCKMA: PDF súbory vyžadujú Adobe™ Acrobat Reader, ktorý si môžete stiahnuť zo stránky Adobe www.adobe.com.*

*Pre zobrazenie PDF súboru, spustite Acrobat Reader. potom kliknite na **File (Súbor) @ Open (Otvoriť)** a zvolte súbor PDF.*

[Späť na stránku s obsahom](#)

Obsah: Uživatelská příručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[Predhovor](#)

[Úvod](#)

[Nastavenie](#)

[Používanie monitora](#)

[Riešenie problémov](#)

[Technické parametre](#)

[Príloha](#)

**Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2004 Spoločnosť Dell. Všetky práva vyhradené.**

Reprodukcia ktorýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell* a logo *DELL* sú ochrannými značkami spoločnosti Dell.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* sú registrovanými ochrannými značkami spoločnosti Microsoft; *VESA* je registrovanou ochrannou značkou Video Electronics Standards Association (Asociácie video-elektronických štandardov); *IBM* je registrovanou ochrannou značkou spoločnosti International Business Machines; *Adobe* je ochrannou značkou spoločnosti Adobe Systems Incorporated, ktorá môže byť registrovaná v určitých právnych systémoch. Ako partner ENERGY STAR, spoločnosť Dell rozhodla, že tento produkt vyhovuje smerniciam ENERGY STAR pre energetickú efektívnosť.

V tomto dokumente môžu byť použité iné obchodné známky a obchodné názvy, ktoré odkazujú buď na oprávnenia používať známky a názvy alebo ich produkty. Spoločnosť Dell odmieta akýkoľvek záujem o vlastníctvo obchodných známk a obchodných názvov iných, ako jej vlastných.

Pôvodné vydanie: Január 2005

Pohľad spredu: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP



A B C D

A tlačidlo Ponuka

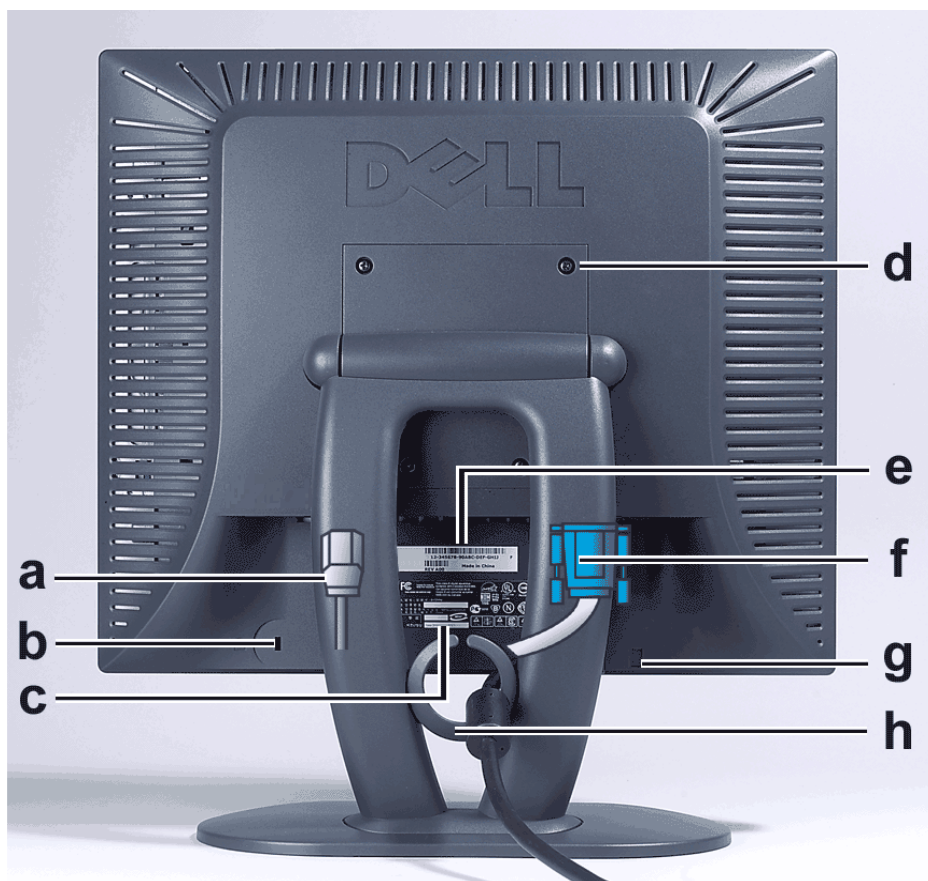
B Brightness (Jas) / klávesová skratka Contrast (Kontrast) a tlačidlo -

C Auto Adjust (Automatické prispôsobenie) a tlačidlo +

D Tlačidlo On/Off (zapnúť/vypnúť) s indikátorom LED

 **POZNÁMKA:** Nákres je iba pre ilustráciu. Vzhľad produktu sa môže líšiť.

Pohľad odzadu: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP



- a** Napájací kábel sa pripojí do monitora a nástennej schránky
- b** Priečnik pre zámku Kensington
- c** Regulačné označenie
- d** Upevňovacie otvory VESA, 100 mm (Za pripevnenou základnou platňou)
- e** Štítok so sériovým číslom v čiarkovom kóde
- f** 15-kolíkový D-sub signálový kábel (Používa sa pre analógové video a je odpojiteľný)
- g** Umiestnenie upevnenia pre voliteľné ovládanie zvuku
- h** Držiak kábla

 **POZNÁMKA:** Nákres je iba pre ilustráciu. Vzhľad produktu sa môže líšiť.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Pohľad zospodu: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP




 **POZNÁMKA:** Nákres je iba pre ilustráciu. Vzhľad produktu sa môže líšiť.

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Pohľad z boku: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP



 **POZNÁMKA:** *Nákres je iba pre ilustráciu. Vzhľad produktu sa môže líšiť.*

[Späť na stránku s obsahom](#)

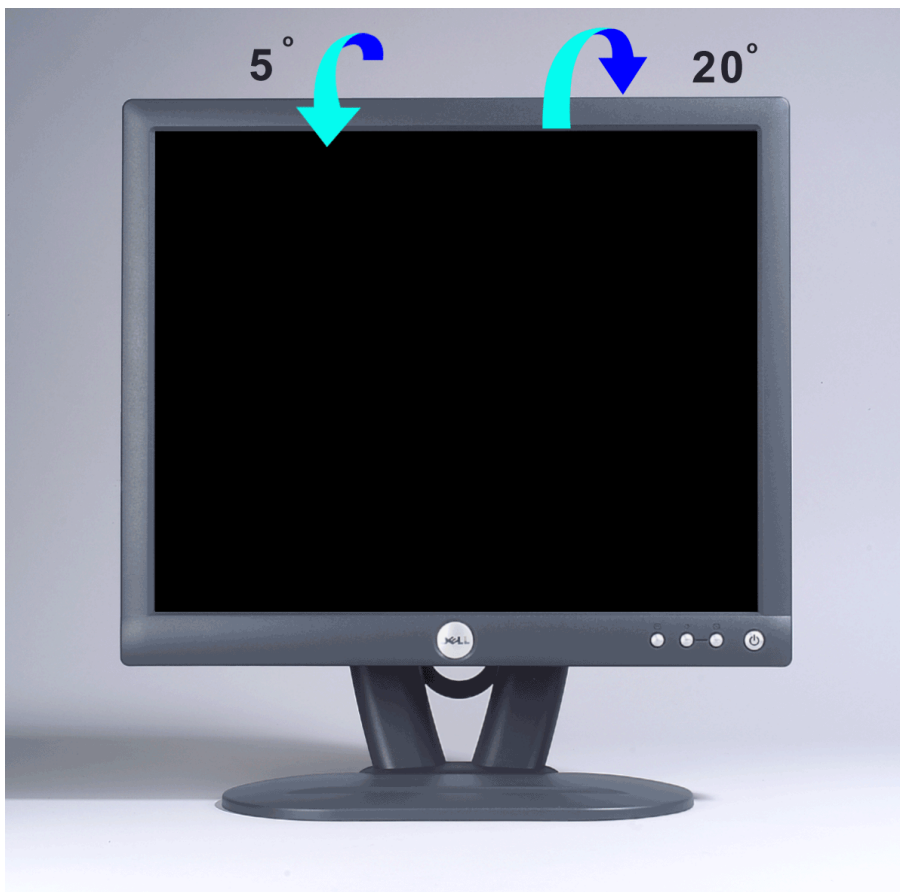
[Späť na stránku s obsahom](#)


Naklonenie základne: Uživatelská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

[Naklonenie základne](#)

Naklonenie základne

S naklonením základne môžete nakloniť monitor na najpohodlnejší uhol pozerania.

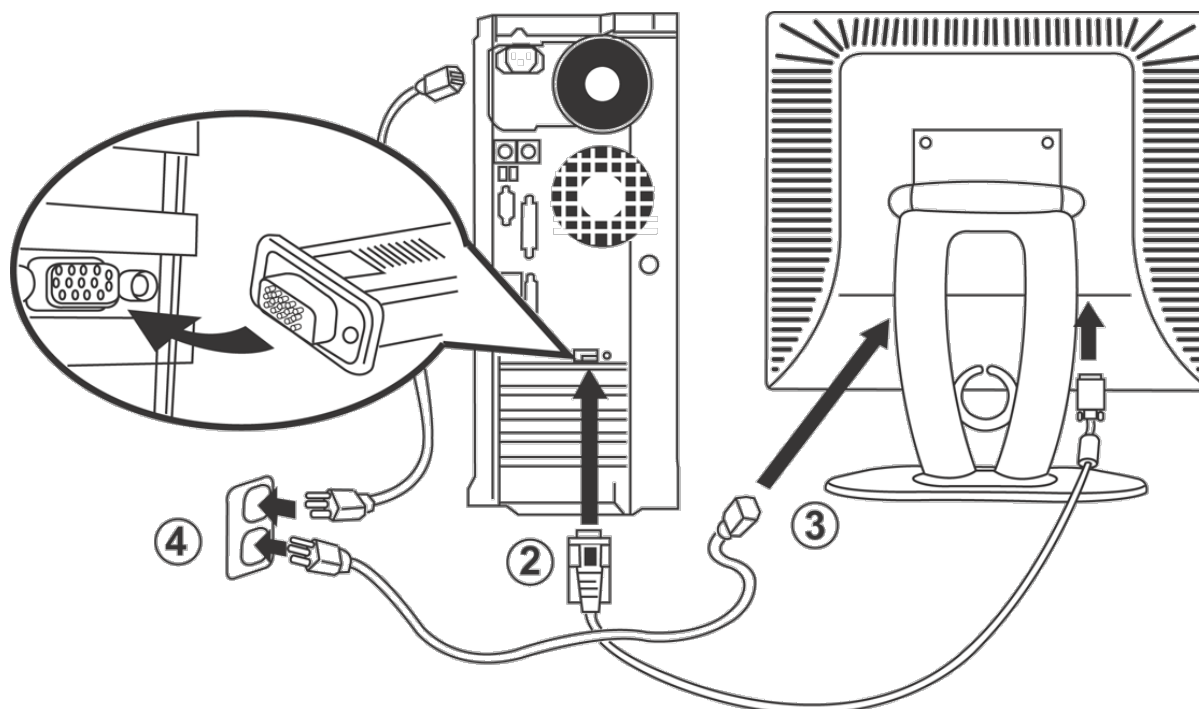


 **POZNÁMKA:** Nákres je iba pre ilustráciu. Vzhľad produktu sa môže líšiť.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Pripájanie káblov: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

Káblivé prípojky na zadnej strane monitora a počítača



1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte modrý (analogový D-sub) pripájací kábel monitora do zodpovedajúceho videoportu na zadnej strane vášho počítača (Kresba slúži len na ilustráciu. Vzhľad systému sa môže líšiť).
3. Pripojte napájací kábel pre monitor do napájacieho portu na zadnej strane monitora.
4. Pripojte napájacie káble počítača a monitora do blízkej zástrčky. Váš monitor je vybavený automatickým napájaním pre rozsah elektrického napätia od 100 do 240 Voltov a frekvenciu 50/60 Hz. Uistite sa, že vaše miestne napájanie je v rámci podporovaného rozsahu. Ak si nie ste istí, spýtajte sa vášho dodávateľa elektrickej energie.
5. Zapnite monitor aj počítač.

Ak váš monitor zobrazí obrázok, inštalácia sa dokončila. V prípade, že nezobrazí obrázok, pozrite si [Riešenie problémov](#).

Zvukový pult od spoločnosti Dell™ (Voliteľný); Užívateľská príručka plochého farebného monitora E173FPFlat

[Prehľad](#) • [Ilustrácie](#) • [Pripojenie zvukového pultu k monitoru](#) • [Technické parametre](#) • [Riešenie problémov](#)

Prehľad

Zvukový pult od spoločnosti Dell™ je dvojkanálový systém so štyrmi reproduktormi, ktorý je možné pripojiť k plochým displejom od spoločnosti Dell. Na zvukovom pulte sa nachádza: Otočný ovládací prvok slúfiaci na zapínanie/vypínanie a na ovládanie celkovej úrovne systému, zelená svetelná dióda indikujúca napájanie a dva zvukové konektory na pripojenie slúchadiel.

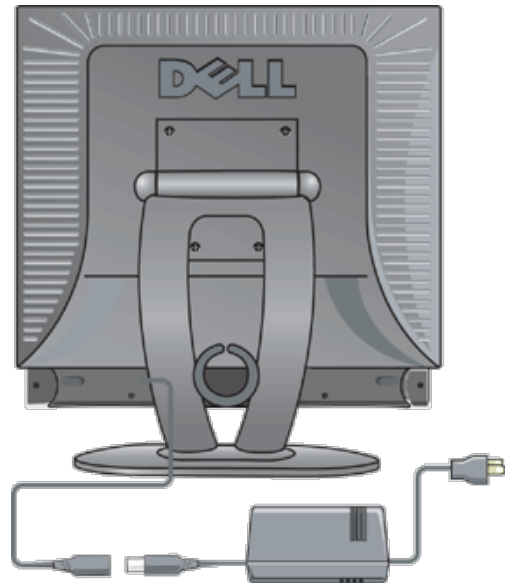
Ilustrácie



- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| a. Pripájací mechanizmus | b. Konektory pre slúchadlá |
| c. Indikátor napájania | d. Vypínač / ovládač hlasitosti |

 **POZNÁMKA:** Nákres je iba pre ilustráciu. Vzhľad produktu sa môže líšiť.

Pripojenie zvukového pultu k monitoru



1. Zvukový pult pripojte k spodnej časti zadnej strany monitora pomocou dvoch konektorov.
2. Posuňte zvukový pult do ľavej strany na svoje miesto aľ kým necvakne.
3. Pripojte zvukový pult k napäťovému adaptéru.
4. Pripojte napájací kábel napäťového adaptéra k elektrickej zásuvke.
5. Pripojte malý svetlozelený stereo konektor zo zadnej strany zvukového pultu ku konektoru zvukového výstupu vášho počítača.

POZNÁMKA: Nákres je iba pre ilustráciu. Vzhľad produktu sa môže líšiť.

POZNÁMKA: Na inštaláciu zvukového pultu odstránenie základne nie je potrebné. Ukáľka s oddelenou základňou slúfi iba pre ilustračné účely.

Technické parametre

Frekvencia odpovede systému	95 Hz aľ 20 kHz @ 10 dB pod priemerom SPL
Celkový výstupný výkon	Trvalý priemerný výkon 14 W (pri prevádzke všetkých reproduktorov) @ 10% (THD+N), 1 kHz (podľa FTC)
Konektor pre slúchadlá Výstupný výkon	Trvalý priemerný výkon 40 mW (RL = 32ohm) @ 10% (THD+N), 1 kHz
Vstupná citlivosť pre daný výstup	500 ± 50 mVrms @ 1 kHz
Vstupná impedancia	>10kohm
Maximálne napätie vstupného signálu	2 Vrms
Ovládacie prvky:	Vypínač na ovládanie zap. / vyp. hlasitosti
Vstupné káble	3,0 m ± 0,1 m AWG26 čierny kábel pripojený k puzdru so svetlozeleným stereo konektorom 3,5 mm
Poľadavky napájania	DC12V, 1,5A +/- 10% (Vyladuje sa napájanie cez napäťový adaptér)
Dĺľka napájacieho kábla	305 mm +/- 15 mm AWG22 čierny kábel pripojený k puzdru s konektorom DC (5,5 x 2,1 x 12 mm)
Rozsah prevádzkovej teploty	10°C aľ 40°C
Vlhkosť, nezadrľiavanie	95% RH @ 40°C

Riešenie problémov

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o beľných problémoch so zvukom, s ktorými sa môžete stretnúť.

BEŽNÉ PRÍZNAKY	ČO STE ZISTILI	MOŽNOSTI RIEŠENIA
Žiadny zvuk	Zvukový pult je bez napätia - indikátor napájania je	<ul style="list-style-type: none"> • Otočte vypínač napájania/hlasitosti na zvukovom pulte v smere hodinových ručičiek do strednej polohy; skontrolujte, či sa indikátor napájania (zelená LED) na prednej strane

	vypnutý	<p>zvukového pultu rozsvieti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že je napájací kábel zo zvukového pultu správne pripojený k napäťovému adaptéru. • Uistite sa, že je napät'ový adaptér správne pripojený k sieťovému napätiu.
Žiadny zvuk	Zvukový pult je napájaný - indikátor napájania je zapnutý.	<ul style="list-style-type: none"> • Pripojte kábel zvukového vstupu k výstupnému zvukovému konektoru počítača. • Nastavte všetky ovládacie prvky hlasitosti systému Windows na maximum. • Prehrajte na počítači nejaký zvukový súbor (napr. zvukové CD, alebo MP3). • Otočením vypínača napájania/hlasitosti na zvukovom pulte v smere hodinových ručičiek zvýšte nastavenie hlasitosti. • Odpojte a znova zapojte zvukový vstup. • Otestujte zvukový pult iným zvukovým zdrojom (napr. prenosným CD prehrávačom).
Skreslený zvuk	Ako zdroj zvuku je používaná zvuková karta počítača.	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zvukovým pultom a užívateľom. • Uistite sa, že je vstupný audio konektor je správne pripojený k zvukovej karte. • Nastavte všetky ovládacie prvky hlasitosti systému Windows na strednú úroveň. • Znížte hlasitosť zvukovej aplikácie. • Otočením vypínača napájania/hlasitosti na zvukovom pulte v smere hodinových ručičiek znížte nastavenie hlasitosti. • Odpojte a znova zapojte zvukový vstup. • Vyriešte problém so zvukovou kartou počítača. • Otestujte zvukový pult iným zvukovým zdrojom (napr. prenosným CD prehrávačom).
Skreslený zvuk	Používa sa iný zdroj zvuku.	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zvukovým pultom a užívateľom. • Uistite sa, že je vstupný audio konektor je správne pripojený k zdroju zvuku. • Znížte hlasitosť zdroja zvuku. • Otočením vypínača napájania/hlasitosti na zvukovom pulte v smere hodinových ručičiek znížte nastavenie hlasitosti. • Odpojte a znova zapojte zvukový vstup.
Nevyvážený zvukový výstup	Zvuk iba na jednej strane zvukového pultu	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zvukovým pultom a užívateľom. • Uistite sa, že je vstupný audio konektor je správne pripojený k zvukovej karte alebo k zdroju zvuku. • Nastavte všetky ovládacie prvky systému Windows pre vyváženie zvuku (A-P) na stredné hodnoty. • Odpojte a znova zapojte zvukový vstup. • Vyriešte problém so zvukovou kartou počítača. • Otestujte zvukový pult iným zvukovým zdrojom (napr. prenosným CD prehrávačom).
Nízka hlasitosť	Hlasitosť je príliš nízka.	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zvukovým pultom a užívateľom. • Otočením vypínača napájania/hlasitosti na zvukovom pulte v smere hodinových ručičiek zvýšte nastavenie hlasitosti na maximum. • Nastavte všetky ovládacie prvky hlasitosti systému Windows na maximum. • Zvýšte hlasitosť zvukovej aplikácie. • Otestujte zvukový pult iným zvukovým zdrojom (napr. prenosným CD prehrávačom).

[Späť na stranu s obsahom](#)

Umiestnenie monitora: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

Predtým ako sa rozhodnete ako umiestnite monitor, zvážte nasledujúce faktory prostredia:

- Neukladajte alebo nepoužívajte LCD monitor na miestach vystavených horúčave, priamemu slnečnému žiareniu, alebo extrémnemu chladu.
 - Zabráňte prenášaniam LCD monitora medzi miestami s veľkými teplotnými rozdielmi. Zvoľte umiestnenie spadajúce do nasledujúceho rámca teploty a vlhkosti.
 - Teplota: 5° až 35°C (41° až 95°F)
 - Vlhkosť: 80% max. (bez kondenzácie)
 - Nevystavujte LCD monitor prudkým otrasom, alebo silným úderom. Neumiestňujte LCD monitor do kufra auta.
 - Neskladujte alebo nepoužívajte LCD monitor na miestach vystavených vysokej vlhkosti, alebo v prašnom prostredí. Taktiež nedovoľte aby bola na LCD monitor, alebo do LCD monitora vyliala voda alebo iné tekutiny.
 - Udržujte plochý monitor v podmienkach izbovej teploty. Nadmerný chlad alebo horúčava, môžu mať nepriaznivé účinky na tekutý kryštál monitora.
-

Údržba: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

 **VÝSTRAHA:** Nedemontujte kryt monitora aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom. Užívateľia nemôžu vykonávať servis monitora. Údržba užívateľa je obmedzená len na čistenie.

 **POZNÁMKA:** Pred čistením monitora ho odpojte z elektrickej zásuvky.

- Na čistenie antistatickej obrazovky, ľahko navlhčite vodou jemnú, čistú handričku. Ak je možné, použite handričku so špeciálnym tkanivom na čistenie obrazovky alebo roztoky vhodné pre antistatický povrch.
 - Na čistenie krytu vo farbe polnočná šedá nepoužívajte ľadný druh čistiacich prostriedkov. Čistiaci prostriedok zanecháva hlavne na tmavšej umelej hmote mliečny film. Na čistenie krytu je najlepšie použiť jemne navlhčenú handričku teplou vodou.
 - Na plastovom povrchu alebo blízko šikmého okraja sa kvôli preprave môže objaviť biela prášková hmota. Ak ju spozorujete, jednoducho ju utrite.
 - Umelé hmoty v tmavších farbách sa môžu poškrabať a častejšie je na nich vidno svetlé škrabance ako na monitoroch vo svetlých farbách. Narábajte s vaším monitorom vo farbe polnočná šedá opatrne.
 - Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, drsné čistiace prostriedky alebo stlačený vzduch.
-

[Späť na stránku s obsahom](#)

Nastavenie optimálneho rozlíšenia: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP

Pre optimálny výkon monitora, zatiaľ čo používate operačné systémy Microsoft® Windows® nastavte rozlíšenie displeja na 1280 x 1024 pixelov vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Kliknite na tlačidlo **Start (Štart)**, ukážte na **Settings (Nastavenia)** a kliknite na **Control Panel (Ovládací panel)**.
 2. Dvakrát kliknite na ikonu **Display (Obrazovka)** v okne **Control Panel (Ovládací panel)**, a potom kliknite na kartu **Settings (Nastavenia)**.
 3. V oblasti **Desktop (Pracovná plocha)** premiestnite posuvník na 1280 x 1024 pixelov. Potom kliknite na tlačidlo **OK**.
 4. Odporúčaná frekvencia pre najlepší výkon je 60 Hz.
-

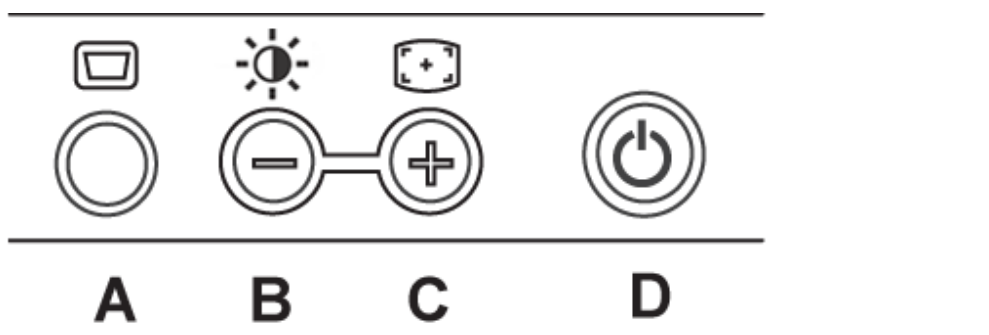
[Späť na stránku s obsahom](#)


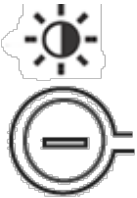






Ovládacie prvky a indikátory: Užívateľská príručka plochého farebného monitora Dell™ E173FP


[Prehľad](#) • [Zobrazenie ponuky na obrazovke \(OSD\)](#) • [Automatické uloženie](#) • [Vynulovanie funkcií](#) • [Varovné správy OSD](#)

Prehľad

Použitím ovládacích tlačidiel na prednej strane monitora môžete nastaviť vlastnosti zobrazovaného obrazu. Pri použití týchto tlačidiel na nastavenie ovládacích prvkov sa na obrazovke (OSD) zobrazia ich meniace sa číselné hodnoty.



A	 MENU (PONUKA)	Tlačidlo "MENU" sa používa na otvorenie ponuky na obrazovke (OSD), na voľbu funkčných ikon, na ukončenie ponuky, podponuky a na celkové ukončenie ponuky na obrazovke OSD. Pozrite si časť Prístup k systému ponúk .
B	 "Horúce" tlačidlo Brightness/Contrast (jas/kontrast)	Použite toto tlačidlo pre priamy prístup k ponuke ovládania ' Brightness (Jas) ' a ' Contrast (Kontrast) '.
B C	  -and + buttons (Tlačidlá - a +)	Pomocou týchto tlačidiel môžete upraviť (znižiť/zvýšiť hodnoty) položky v ponuke OSD.  POZNÁMKA: zatlačením a podržaním tlačidla + alebo - môžete aktivovať funkciu automatického prechádzania.
C	  Auto Adjust (automatické nastavenie)	Pomocou tohto tlačidla môžete aktivovať automatické nastavenie a prispôsobenie. Počas automatického nastavovania monitora vzhľadom na vstupný signál sa objaví nasledovný nápis: <div data-bbox="802 1766 1214 1808" style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px;">Auto Adjust In Progress</div> Auto Adjustment (automatické nastavenie)  - toto tlačidlo umožňuje automatické prispôsobenie sa monitora vstupnému video signálu. Po použití funkcie "Auto Adjustment" (automatického nastavenia) môžete ďalej ladiť váš monitor pomocou ovládacích prvkov "Pixel Clock" (pixelové hodiny) a "Phase" (fáza) v ponuke OSD.

 **POZNÁMKA:** Ak stlačíte toto tlačidlo vtedy, keď nie je aktívny vstupný video signál alebo sú odpojené káble, automatické nastavenie sa neaktivuje.

D



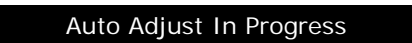



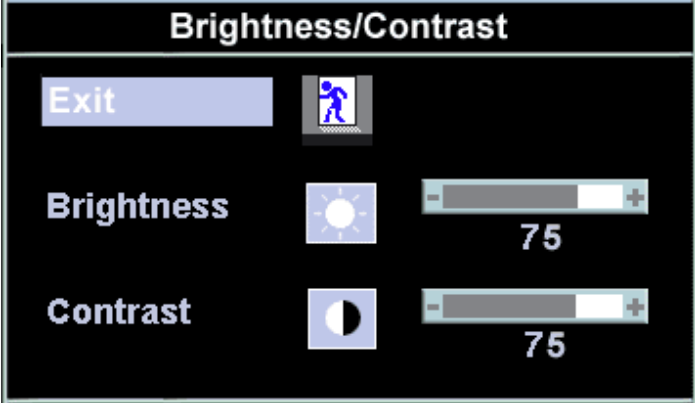
Tlačidlo Power a indikátor

Zelená svetelná dióda indikuje, že monitor je zapnutý a je plne funkčný. Žltá svetelná dióda indikuje úsporný režim DPMS.

Tlačidlom Power sa monitor zapína a vypína.

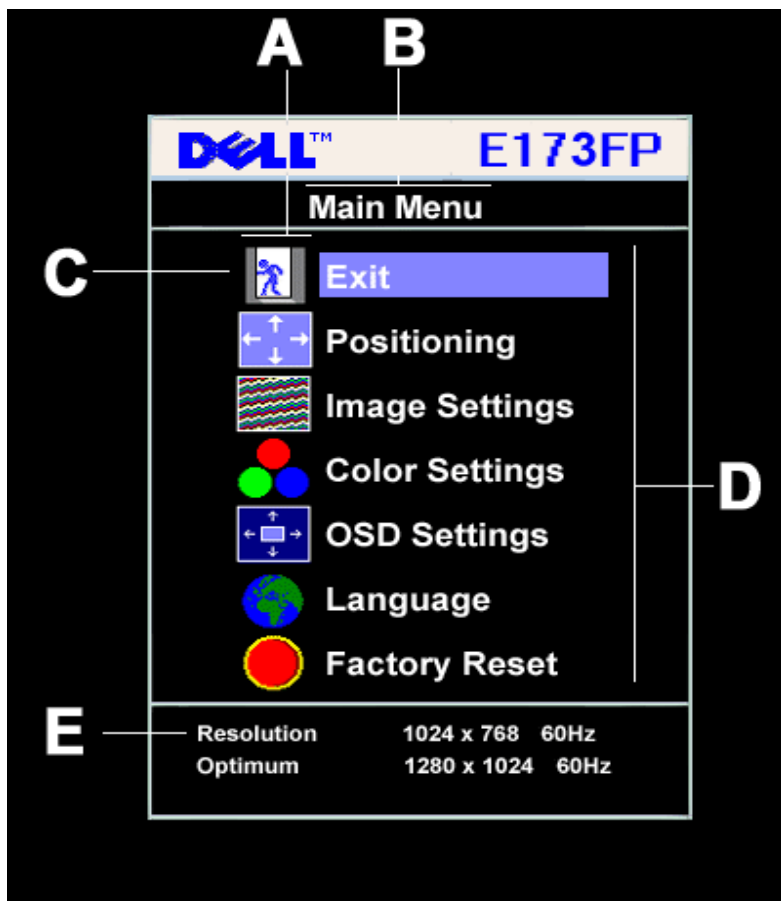
Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD)

Funkcie s priamym prístupom

Funkcia	Spôsob upravenia
Auto adjustment (automatické nastavenie)	<p>Pomocou tohto tlačidla môžete aktivovať automatické nastavenie a prispôsobenie. Počas automatického nastavovania monitora vzhľadom na vstupný signál sa objaví nasledovný nápis:</p> <div style="text-align: center;"></div> <p>Auto Adjustment (automatické nastavenie)  - toto tlačidlo umožňuje automatické prispôsobenie sa monitora vstupnému video signálu. Po použití funkcie "Auto Adjustment" (automatického nastavenia) môžete ďalej ladiť váš monitor pomocou ovládacích prvkov "Pixel Clock" (pixelové hodiny) a "Phase" (fáza) v ponuke OSD.</p> <p> POZNÁMKA: Ak stlačíte toto tlačidlo vtedy, keď nie je aktívny vstupný video signál alebo sú odpojené káble, automatické nastavenie sa neaktivuje.</p>
Brightness / Contrast (Jas / Kontrast)	<p>Pri vypnutej ponuke stlačením  tohto tlačidla zobrazíte ponuku nastavenia "Brightness" (jas) a "Contrast".</p> <p>Funkcia "Brightness" (jas) nastavuje svetivosť monitora.</p> <p>Ak je po nastavení jasu potrebné ďalšie nastavenie, potom nastavte kontrast.</p> <p>tlačidlo "+" zvyšuje jas tlačidlo "-" znižuje jas</p> <p>Funkcia "Contrast" (kontrast) nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavou a svetlou farbou obrazovky.</p> <p>tlačidlo "+" zvyšuje kontrast tlačidlo "-" znižuje kontrast</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"></div>



Prístup k systému ponúk

1. Pri vypnutej ponuke stlačením tlačidla "MENU" (ponuka) otvoríte systém OSD a zobrazíte hlavnú ponuku funkcií.



A Funkčné ikony B Hlavná ponuka C Ikona ponuky
 D Názov podponuky E Rozlíšenie

- Medzi funkčnými ikonami sa môžete pohybovať pomocou tlačidiel "-" a "+". Pri pohybe z jednej ikony na druhú sa vysvieti názov funkcie aby sa zobrazila funkcia alebo skupina funkcií (podponúk), ktoré príslušná ikona predstavuje. V nižšie uvedenej tabuľke nájdete úplný zoznam všetkých funkcií monitora.
- Stlačením tlačidla "MENU" (ponuka) aktivujete označenú funkciu; pomocou tlačidiel -/+ nastavte požadovaný parameter, tlačidlom "MENU" sa posuňte a potom pomocou tlačidiel - a + podľa indikátora v ponuke vykonajte požadované zmeny.
- Keď stlačíte tlačidlo "Menu" raz, vrátite sa k hlavnej ponuke a môžete si zvoliť ďalšiu funkciu, prípadne môžete tlačidlo "Menu" stlačiť dvakrát alebo trikrát, čím ukončíte ponuku OSD.

Ikona	Názov ponuky alebo podponuky	Popis
	EXIT (Ukončiť)	Používa sa na ukončenie hlavnej ponuky.
	Positioning (poloha): Horizontal Vertical (Horizontálna Vertikálna)	"Positioning" (poloha) umožňuje prispôbiť orientáciu monitora miestu sledovania. Keď vykonáte zmeny v horizontálnom alebo vo vertikálnom nastavení, na veľkosti oblasti sledovania nenastanú žiadne zmeny; obraz bude jednoducho naklonený podľa vašej voľby/zmeny. Minimum je '0' (-). Maximum je '100' (+).

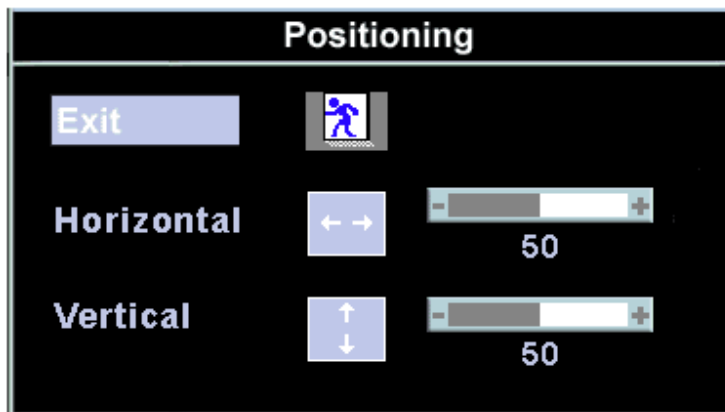


Image settings (nastavenia obrazu):

Auto Adjust (automatické nastavenie)

Hoci systém vášho počítača dokáže rozpoznať váš nový plochý monitor pri štarte, funkcia automatického nastavenia presne zoptimalizuje nastavenie displeja pre použitie.

POZNÁMKA: V mnohých prípadoch táto funkcia vytvorí ten najlepší obraz pre vašu konfiguráciu; túto funkciu môžete priamo aktivovať tlačidlom Auto Adjustment



Pixel Clock (pixelové hodiny)

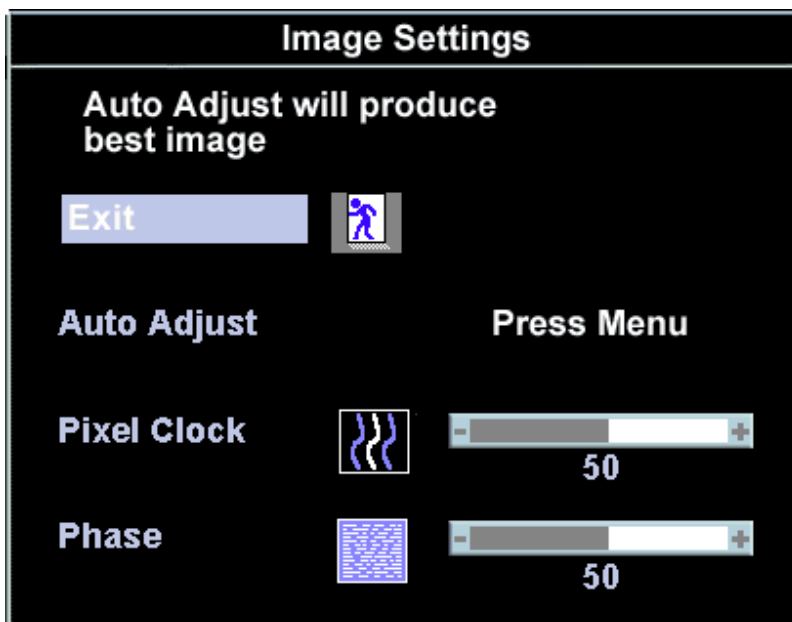
Nastavenia "Phase" (fáza) a "Pixel Clock" (pixelové hodiny) vám umožňujú presnejšie prispôbiť váš monitor vašim požiadavkám. Tieto nastavenia sú prístupné prostredníctvom ponuky OSD, zvolením položky "Image Settings" (nastavenia obrazu).

Použitím tlačidiel - a + odstráňte rušenie. Minimum: 0 ~ Maximum: 100



Phase (fáza)

Ak pomocou nastavenia "Phase" (fáza) nie možné dosiahnuť uspokojivé výsledky, zmeňte nastavenie "Pixel Clock" (pixelové hodiny) a znova použite nastavenie "Phase" (fáza).



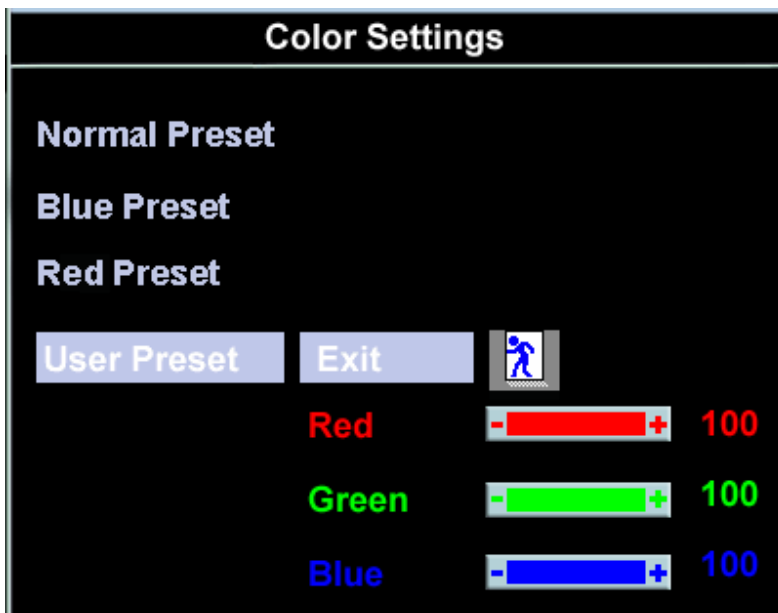
POZNÁMKA: Táto funkcia môže zmeniť šírku zobrazovaného obrazu. Použite 'horizontálnu' funkciu ponuky 'Position (poloha)' na vyrovnanie obrazu na obrazovke.



Color Settings (nastavenia)

Nastavenia farieb upravujú teplotu a sýtosť farieb.

farieb):



Normal Preset
(Normálne vopred nastavené hodnoty)

Funkcia pre dosiahnutie predvolených nastavení farieb (z výroby).

Blue Preset
(Modré vopred nastavené hodnoty)


Funkcia pre dosiahnutie modrastého odtieňa. Toto farebné nastavenie je typické pre prácu s textom (tabuľky, programovanie, úprava textu, atď.).

Red Preset
(Červené vopred nastavené hodnoty)

Funkcia pre dosiahnutie červeného odtieňa. Toto farebné nastavenie je typické pre prácu s intenzívnymi farbami (úprava fotografií, multimédiá, filmy, atď.).

User Preset
(Vopred nastavené hodnoty užívateľa)

"User Preset" (vopred nastavené hodnoty užívateľa): Použitím tlačidiel + a - nezávisle od seba zvýšte alebo znížte hodnoty každej z troch farieb (Č, Z, M), postupným zvyšovaním hodnoty od '0' po '100'.

 **POZNÁMKA** 'Color temperature (teplota farby)' je mierou "teploty" farieb obrazu (červená/zelená/modrá). Dostupné sú dve vopred nastavené hodnoty ('modrá' a 'červená') vzhľadom na vašu obľúbenú farbu. Vyskúšajte obidve, aby ste zistili, ktoré nastavenie vašim očiam viac vyhovuje; alebo využite vopred nastavené hodnoty užívateľa na prispôbenie nastavenia farieb.

OSD Settings
(nastavenia OSD):

Ponuka OSD sa pri každom otvorení zobrazí na monitore na tom istom mieste. "OSD Settings" (nastavenia OSD) (horizontálne/vertikálne) umožňujú toto umiestnenie upraviť.



Horizontal Position
(horizontálna pozícia)

tlačidlá - a + posúvajú ponuku OSD vľavo a vpravo.



Vertical Position
(vertikálna pozícia)

tlačidlá - a + posúvajú ponuku OSD dole a hore.



OSD Hold Time (čas zobrazenia ponuky OSD):

Ponuka OSD je aktívna, pokiaľ ju používate.

"OSD Hold Time" (čas zobrazenia ponuky OSD): Nastavte dĺžku času, ako dlho zostane ponuka OSD po poslednom stlačení tlačidla aktívna.

Pomocou tlačidiel - a + nastavte jazdec po 5 sekundách na hodnotu od 5 až do 60 sekúnd.

 **POZNÁMKA:** Predvolená hodnota času zobrazenia ponuky OSD je 20 sekúnd.

OSD Lock

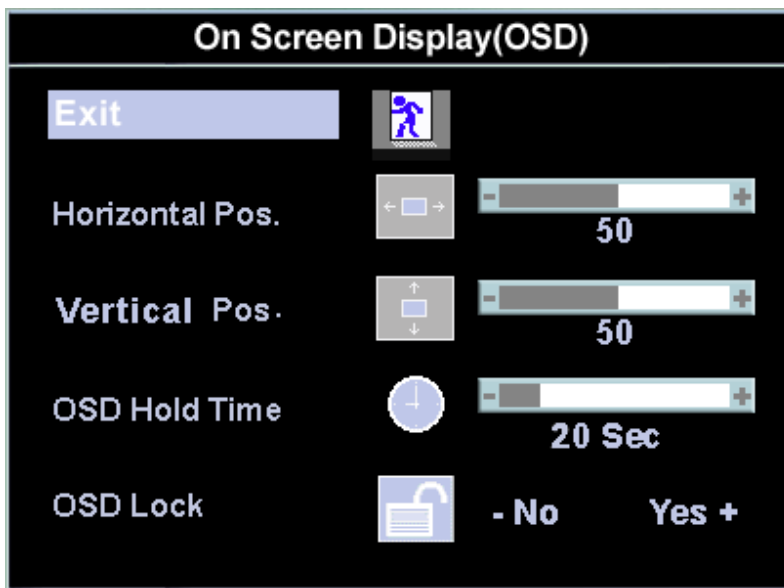
"OSD Lock" (zamknutie ponuky OSD): Pre kontrolu prístupu užívateľa k nastaveniam. Ak je zvolená



(zamknutie ponuky OSD)

položka "Yes" (+) (Áno), nie sú povolené žiadne úpravy užívateľom. Okrem tlačidla MENU sú všetky tlačidlá zablokované.

Všetky tlačidlá môžete zablokovať alebo odblokovať, keď stlačíte a podržíte tlačidlo "Menu" dlhšie ako 15 sekúnd.



POZNÁMKA: Keď je ponuka OSD zamknutá, stlačením tlačidla 'Menu' sa užívateľ dostane priamo do ponuky 'OSD settings (nastavenia OSD)' s oznamom "OSD Lock" (zamknutie ponuky OSD). Keď zvolíte položku 'No (Nie)'(-), ponuku odblokujete a umožníte prístup ku všetkým použiteľným nastaveniam.



Language (Jazyk):

Nastavenie jazyka umožňuje zobrazenie ponuky OSD v jednom z piatich jazykov (anglický, španielsky, francúzsky, nemecký, japonský).



POZNÁMKA: Zvolený jazyk sa týka iba ponuky OSD. Nemá žiadny vplyv na softvér, s ktorým počítač pracuje.



Factory Reset (Výrobné nastavenie):

Táto funkcia vráti nastavenia zvolenej skupiny funkcií na hodnoty predvolené pri výrobe.

"Exit" slúži na ukončenie ponuky "Factory Reset" (Výrobné nastavenia).



Ak zvolíte položku "All settings" (Všetky nastavenia), vrátite tak všetky upravené nastavenia na pôvodné hodnoty, okrem nastavenia jazyka.

Automatic Save (Automatické uloženie)

Ak pri otvorenej ponuke OSD vykonáte zmeny a potom zvolíte inú ponuku, prípadne ukončíte ponuku OSD, monitor automaticky uloží všetky vykonané zmeny. Ak vykonáte zmeny v nastaveniach a potom počkáte, kým ponuka OSD zmizne, tieto zmeny budú tiež uložené.

Reset (Vynulovanie) funkcií

Obnovenie výrobných nastavení


	<p>Zvolením položky "Exit" ukončíte túto podponuku bez vynulovania hodnôt.</p> <p>Zvolením položky "All Settings" (Všetky nastavenia) vrátite nastavenia monitora na hodnoty nastavené v čase výroby. To sa týka nastavení "Color" (Farba), "Position" (Pozícia), "Clock frequency" (Taktovacia frekvencia), "Phase" (Fáza), "Brightness" (Jas), "Contrast" (Kontrast) a "OSD hold time" (Čas zobrazenia ponuky OSD).</p>
<p> POZNÁMKA: Nie je možné vrátiť späť vykonanie 'Reset function (funkcie vynulovania)'. Ak sa chcete vrátiť k predchádzajúcemu nastaveniu funkcií, musíte tieto funkcie nastaviť znova. 'Reset (Vynulovanie)' nastaví hodiny a fázu späť na výrobné hodnoty, po aktivovaní funkcie automatického nastavenia sa zoptimalizuje obraz vášho monitora pre váš systém.</p>	

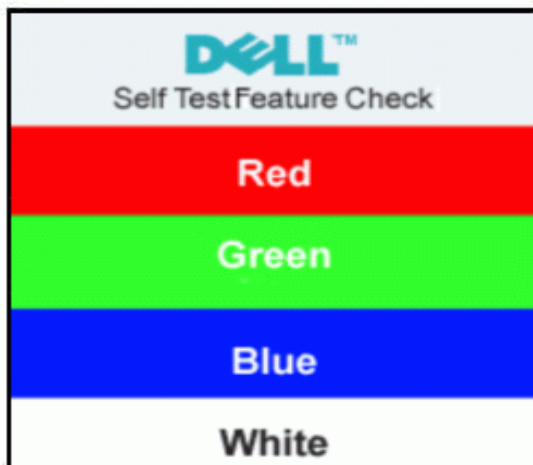
Varovné správy OSD

Na obrazovke sa môžu objaviť varovné správy, ktoré indikujú chyby monitora.

Cannot Display This Video Mode

To znamená, že sa monitor nemôže zosynchronizovať so signálom prijímaným z počítača. Signál je pre monitor príliš vysoký alebo príliš nízky. V časti [Technické parametre](#) nájdete horizontálny a vertikálny frekvenčný rozsah tohto monitora. Odporúčaný režim je 1280 X 1024 @ 60Hz.

 **POZNÁMKA:** Ak monitor nemôže zistiť obrazový signál, na obrazovke sa zobrazí nápis "Dell - self-test Feature Check" (Dell - funkcia samokontroly).



Niekedy sa nezobrazia žiadne varovné správy, ale prázdna obrazovka. Toto tiež môže znamenať, že monitor nie je s počítačom zosynchronizovaný.

Viac informácií nájdete v časti [Riešenie problémov](#).

[Späť na stranu s obsahom](#)

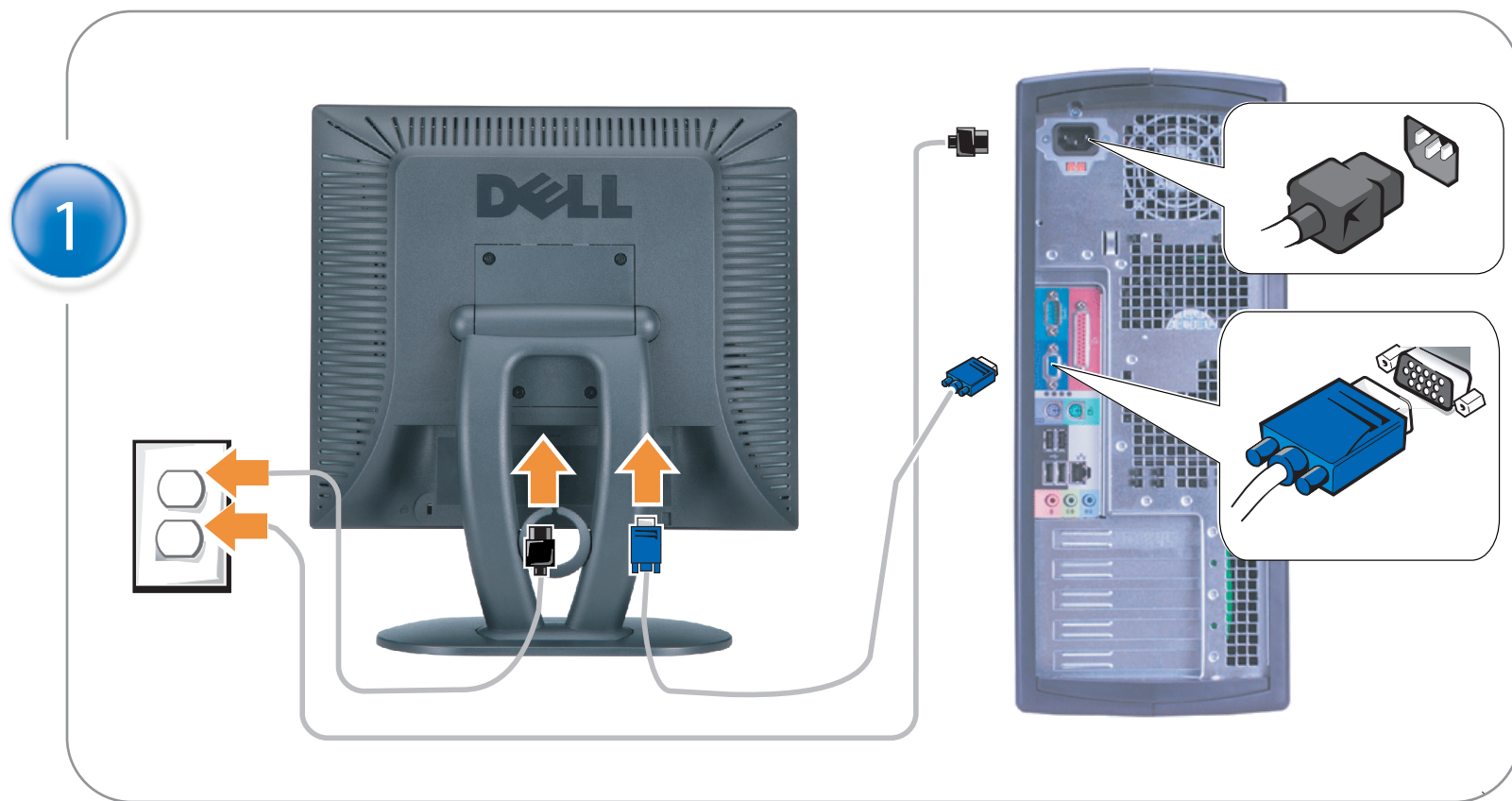


Setting Up Your Monitor

安裝顯示器 | 安装您的显示器 | モニターのセットアップ | 모니터 설치 | การติดตั้งจอภาพ
Parametrer votre moniteur | Instalacion del monitor | Configurar o monitor
Inbetriebnahme des Monitors | Configurazione del monitor | Instalacja monitora

Dell™ E173FP

www.dell.com | support.dell.com

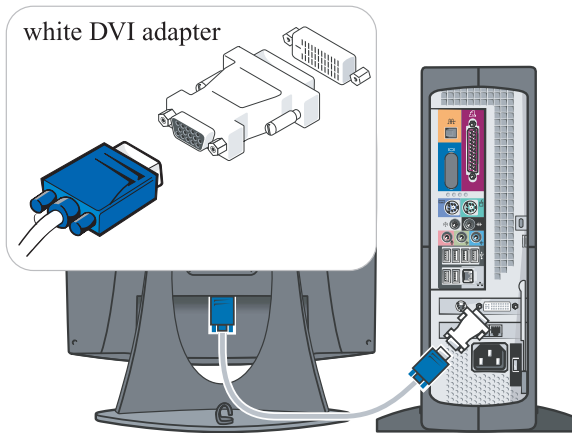


Connect the monitor to the computer

Rac ordez le moniteur à l'ordinateur.
Conecta el monitor al ordenador
conectar o monitor ao computador
Fügen Sie den Monitor zum Computer zu
Colligare il Monitor al computer
Podłączyć monitor do komputera
連接顯示器至電腦
连接显示器至主机
モニタをコンピュータに接続してください。
모니터를 컴퓨터에 연결합니다.
การต่อสายเคเบิลของเครื่องคอมพิวเตอร์กับmonitor

OPTIONAL CONNECTION

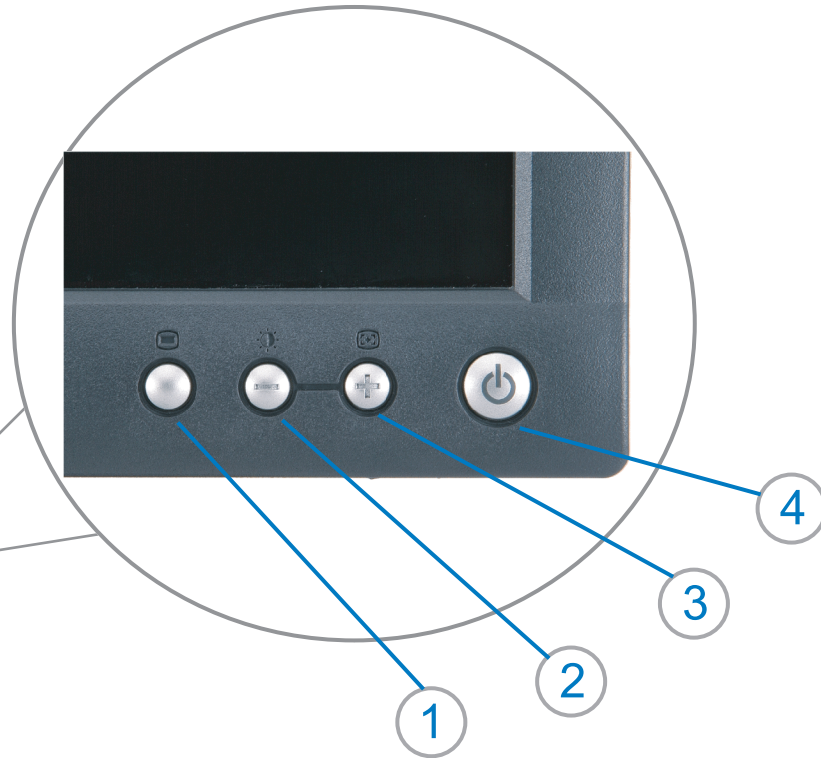
If computer has optional video card with white digital connector Only, connect monitor to card using white DVI adapter (Adapter included with computer)



Adjust the monitor

Ajustez le moniteur
Ajuste el monitor
Ajuste o monitor
Stellen Sie den Monitor ein.
Regolare ol monitor
Wyregulowac monitor
調整顯示器
调节显示器
モニタを調節します。
모니터를 조정합니다.
ปรับหน้าจอ





1

OSD menu/select
Menu OSD/Sélectionner
à des modifications sans préavis.
Menú OSD/Selección
menu OSD/seleccionar
OSD-Menü/Auswählen
Menu OSD/selezione
Menu OSD/wybór
OSD 功能表/選擇
OSD菜单/选择
OSD 메뉴/선택
OSD 메뉴/선택
เมนูบนหน้าจอ

2

Brightness and Contrast/down
Luminosité et Contraste/Descendre
Brillo y Contraste/Abajo
Brilho e Contraste/para baixo
Helligkeit und Kontrast/abwärts
Luminosità e Contrasto/giù
Jasność i Kontrast/dół
亮度及對比/向下
亮度及對比度/向下
明るさとコントラスト/ダウン
화면선명도조정 & 화면밝기조정
ความสว่าง / ความคมชัด / ออถ

3

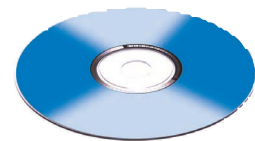
Auto-Adjust/up
Réglage automatique/Monter
Ajuste automático/Arriba
Ajuste Automático/para cima
Automatische Anpassung/aufwärts
Regolazione automatica/su
Regulacja automatyczna/góra
自動調整/向上
自動調整/向上
自動調節/アップ
자동 조정/업
ปรับอัตโนมัติ/ปรับขึ้น

4

power button
Alimentation
Botón Power (Alimentación)
botão de alimentação
Netzschalter
Pulsante dell'alimentazione
Przycisk zasilania
電源按鈕
電源按鈕
電源
전원 버튼
ปุ่มเริ่มทำงาน

5

cable holder
Support de câbles
Guía de cables
suporte de cabos
Kabelhalter
Portacavi
Uchwyty przewod
連接線蓋
電纜夾圈
케이블 홀더
ที่ยึดสายเคเบิ้ล



NOTE: Detailed user information is included on the CD.
Remarque: Vous trouverez des informations détaillées sur le CD-Rom.
NOTA: en el CD se incluyen más detalles para el usuario.
NOTA: Informações detalhadas para o utilizador estão incluídas no CD.
HINWEIS: Ausführliche Informationen sind auf der CD enthalten.
NOTA: il CD contiene informazioni più dettagliate per l'utente.
UWAGA: Szczegółowe informacje znajdują się na płycie CD.
注意: 光碟中包含詳細的使用者資訊。
注: 詳細的用戶信息包括在CD中。
注: 詳細なユーザー情報は、CDに収録されています。
주: 세부 사용자 설명서는 CD에 포함되어 있습니다.
หมายเหตุ: ข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานมีอยู่ในซีดี



Information in this document is subject to change without notice.
© 2004 Dell Inc. All rights reserved.

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

Dell and the DELL logo are trademarks of Dell Inc.
Dell disclaims proprietary interest in the marks and names of others.

April 2004

本指南的內容如有變更，恕不另行通知。
© 2004 Dell Inc. 版權所有。

未經 Dell Inc. 的書面許可，
嚴禁任何形式的非法複製。

Dell 及 DELL 標識為 Dell Inc.
的商標。其他標識和名稱
的所有權均不為 Dell 所有。

2004年4月

Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises
à des modifications sans préavis.
© 2004 Dell Inc. Tous droits réservés.

Toute reproduction, par quelque manière que ce soit, est strictement interdite
sans l'autorisation écrite de Dell Inc.

Dell et le logo DELL sont la propriété de Dell Inc. Tous
les autres noms commerciaux ou noms de marques sont la propriété de leurs
détenteurs respectifs.
Avril 2004

本指南的內容如有變更，恕不另行通知。
© 2004 Dell Inc. 版權所有。

未經 Dell Inc.
的書面許可，嚴禁任何形式的
非法複製。

Dell 和 DELL 標識是 Dell Inc.
的商標。其他標識和名稱
Dell 公司的商標和商標名稱的所有權。

2004年4月

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin
previo aviso.
© 2004 Dell Inc. Reservados todos los derechos.

Se prohíbe estrictamente la reproducción de este documento en cualquier
forma sin permiso por escrito de Dell Inc.

Dell y el logotipo DELL son marcas registradas de Dell Inc.
Dell renuncia al derecho de posesión sobre las marcas y nombres de terceros.
Abril 2004

本書に記載されている事項は事前通告
無しに変更されることがあります。
© 2004 Dell Inc. 著作権は Dell Inc.
にあります。

Dell Inc. からの書面による許可
なく本書の複製、転載を禁じます。

Dell と DELL のロゴマークは、Dell Inc.
の登録商標です。
上記記載以外の商標や会社名が使
用されている場合がありますが、これ
らの商標や会社は、一切 Dell Inc.
に所属するものではありません。

2004年4月

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações
sem aviso prévio.
© 2004 Dell Inc. Corporation. Todos os direitos reservados.

A reprodução de qualquer forma sem permissão por escrito da
Dell Inc. é estritamente proibida.

Dell e o logotipo DELL são marcas comerciais da Dell Inc.
A Dell exclui quaisquer interesses de propriedade nas marcas e nomes de outros.
Abril 2004

이 안내서에는 내용은 사전 통보 없이
변경될 수 있습니다.
© 2004 Dell Inc.
모든 권리 소유.

Dell Inc. 의 서면
승인이 없이 제작되는 복제 행위는 엄격히
규제합니다.

Dell 과 Dell 로고는 Dell Inc.
의 등록상표입니다.
Dell 은 자사 외의 상표 및 상품명에
대해서는 어떤 소유권도 인정하지
않습니다.
2004년4월

2004年4月

Die Informationen in diesem Dokument unterliegen unangekündigten
Änderungen.
© 2004 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung dieses Dokuments in jeglicher Form ist ohne schriftliche
Genehmigung der Dell Inc. streng untersagt.

Dell und das DELL-Logo sind Warenzeichen der Dell Inc.
Dell erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf Warenzeichen und Namen Dritter.
April 2004

นี้เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง
โดยไม่แจ้งเป็นล่วงหน้า
© 2004 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามผลิตใดๆ โดยไม่ได้รับการอนุญาตจากบริษัท
เดลล์คอมพิวเตอร์ หรือเผยแพร่

Dell และโลโก้ Dell เป็นเครื่องหมายการค้าของ
บริษัทเดลล์คอมพิวเตอร์ บริษัทอื่นโดยไม่มี
การอนุมัติสิทธิ์ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า
ของบริษัทอื่น
April 2004

April 2004

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a
variazioni senza preavviso.
© 2004 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente proibita la riproduzione di qualsiasi elemento senza il
permesso scritto di Dell Inc.

Dell e il logo DELL sono marchi registrati di Dell Inc.
Dell non riconosce interesse di proprietà esclusiva nei marchi e nelle
denominazioni di altri.
Aprile 2004

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie
bez uprzedzenia.
© 2004 Dell Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie niniejszego dokumentu przy użyciu jakiegokolwiek techniki
bez pisemnej zgody Dell Inc. jest surowo zabronione.

Dell i logo DELL to znaki towarowe firmy Dell Inc.
Firma Dell nie zgłasza żadnych praw do marek i nazw innych firm.
April 2004

April 2004