

Projektoru Dell™ 2300MP

[Bezpečnostní pokyny \(čtěte před zapojením projektoru\)](#)

[O vašem projektoru](#)

[Zapojení](#)

[Používání vašeho projektoru](#)


[Odstraňování závad](#)


[Specifikace](#)

[Regulatorní oznámení](#)

[Jak kontaktovat firmu Dell](#)

Poznámky, upozornění a výstrahy

 **POZNÁMKA:**POZNÁMKA upozorňuje na důležité informace, které vám pomohou lépe využívat projektor.

 **UPOZORNĚNÍ:**UPOZORNĚNÍ ukazuje na možné poškození hardware nebo ztrátu dat a poskytuje instrukce, jak se problému vyhnout.

 **VÝSTRAHA:**VÝSTRAHA upozorňuje na možnou škodu na majetku, poškození zdraví nebo smrt.

Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.

©2004 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Bez písemného povolení firmy Dell je přísně zakázána jakákoli reprodukce.

Ochranné známky použité v tomto textu: Loga *Dell* a *DELL* jsou ochranné známky firmy Dell Inc.; *DLP* a *Texas Instruments* jsou ochranné známky Texas Instruments Corporation; *Microsoft* a *Windows* jsou registrované ochranné známky Microsoft Corporation; *Macintosh* je registrovaná známka Apple Computer, Inc.

V textu se mohou vyskytovat další ochranné známky a obchodní názvy, které se vztahují k celkům, jež uplatňují nároky na známky a názvy svých produktů. Kromě svých vlastních firma Dell Inc. neuplatňuje vlastnické nároky na ochranné známky a obchodní názvy.

Omezení a zřeknutí se odpovědnosti

Informace obsažené v tomto dokumentu včetně instrukcí, výstrah a regulačních schválení a certifikací jsou založené na informacích, které firmě Dell poskytl výrobce a nebyly nezávisle ověřeny nebo testovány firmou Dell. Firma Dell se zříká jakékoli odpovědnosti pramenící z nedostatků obsažených v těchto informacích.

Všechny informace nebo tvrzení vztahující se k parametrům, výkonnosti, rychlosti nebo způsobilosti součástí zmiňované v tomto dokumentu pocházejí od výrobce a ne od firmy Dell. Firma Dell se zvláště zříká toho, že by měla informace o přesnosti, úplnosti a důkazech těchto tvrzení.


Červenec 2004 Rev. A00

[Zpět na obsah](#)

Bezpečnostní pokyny: Projektoru Dell™ 2300MP

VÝSTRAHA

Dodržujte následující bezpečnostní pokyny a uchráníte tak projektor před možným poškozením a zajistíte si osobní bezpečnost:

- Nepokládejte během provozu žádné objekty před objektiv nebo poblíž objektivu. Zamezíte tak nebezpečí vzniku požáru od intenzivního světla, které objektiv vyzařuje.
-  Lampa (lampy) uvnitř výrobku obsahují rtuť a musí se recyklovat nebo likvidovat podle místních, státních nebo federálních zákonů. Popř. kontaktujte Electronic Industries Alliance na www.eiae.org, kde získáte více informací.
- Povrch pod projektorem se může používáním zahřát. S jednotkou projektoru zacházejte opatrně.
- Používáním se lampa silně zahřívá. Nepokoušejte se vyměnit lampu, pokud jste nenechali projektor po použití vychladnout po dobu alespoň 30 minut, poté postupujte podle sekce "[Výměna lampy](#)."
- Nikdy se nedotýkejte lampy nebo skla lampy. Lampa může explodovat vinou nesprávného zacházení, i když se dotknete lampy nebo skla lampy.
- Před zapnutím projektoru sejměte kryt objektivu. Jestliže to neuděláte, kryt objektivu se může silně zahřát.
- Před vypnutím projektoru nechte chladicí větrák běžet dvě minuty, vyhnete se tak poškození projektoru a lampy.
- Nezakrývejte větrací otvory a štěrby projektoru.
- Jestliže nebudete dlouho projektor používat, vytáhněte ze zásuvky napájecí kabel.
- Nepoužívejte projektor v příliš horkém, chladném či vlhkém prostředí.
- Nepoužívejte projektor v prašném nebo znečištěném prostředí.
- Nepoužívejte projektor poblíž zařízení, které produkuje silné magnetické pole.
- Nevystavujte projektor přímému slunečnímu záření.
- Nedívejte se do objektivu, je-li projektor zapnutý; silné světlo může poškodit váš zrak.
- Nepoužívejte projektor v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte tak riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Neotvírejte ani nerozebírejte projektor více, než je nutné při výměně lampy; zabráníte tak úrazu elektrickým proudem.
- Dříve, než budete s projektorem pohybovat nebo než ho vložíte do přenosné brašny, tak se ujistěte, že zoom objektiv a podpěrná noha jsou zcela zasunuté. Vyhnete se tak poškození projektoru.
- Před čišťením projektor vypněte a vytáhněte kabel z elektrické zásuvky. K čišťení krytu projektoru použijte navlhčený měkký hadřík a jemný tekutý čisticí prostředek. Neužívejte drsné čističe, vosky či rozpouštědla.

[Zpět na obsah](#)

[Zpět na obsah](#)

O vašem projektoru: Projektoru Dell™ 2300MP

- [Technické detaily](#)
- [Příslušenství](#)
- [Hlavní jednotka](#)
- [Ovládací panel](#)
- [Připojovací porty](#)
- [Dálkové ovládání](#)

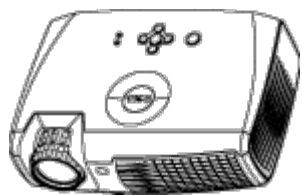
Technické detaily

- Jednočipová technologie 0,7" Texas Instruments DLP™
- Vysoký kontrast, zařízení pro dvojnásobný datový přenos (DDR) pomocí digitálního mikrozrcátka
- True XGA, 1024 x 768 adresovatelných pixelů.
- 2,14 kg, lehký kompaktní design
- Jas 2300 ANSI lumenů (maximálně)
- Plný poměr kontrastu 2000:1 (Typicky)
- Manuální 1,2x zoom objektiv
- Vestavěný 2 W reproduktor
- Automatická konverze obrazu (Auto-Sync) na 1024 x 768 z rozlišení UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, MAC
- Předdefinované a uživatelem definované video režimy, které zajistí optimální nastavení videa a grafiky.
- Vlastní diagnostika pro odstraňování závad
- Nejmodernější hardware pro přizpůsobování obrazu na poměr stran 3:2 a 2:2
- 200 W UHP lampa, kterou si uživatel může sám vyměnit, životnost 2000 hodin
- Zvolením ekonomického režimu (snížením příkonu a jasu) může uživatel prodloužit životnost lampy až na 2500 hodin
- Široké možnosti připojení – včetně konektorů PC (VGA), S-Video, kompozitní video, komponentní video a RS-232.
- Možnost zapojit současně s promítaným obrazem i monitor PC.
- Kompatibilita s počítači Macintosh®
- Kompatibilita s NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM a HDTV (1080i, 720p, 576i/p, 480i/p)
- Snadno ovladatelné obrazovkové menu (OSD) v mnoha jazycích
- Pokročilá elektronická korekce lichoběžníkového zkreslení.
- Snadno ovladatelný ovládací panel s podsvětlenými tlačítky
- Součástí je dálkové ovládání a přepravní brašna Dell testovaná proti nárazům.

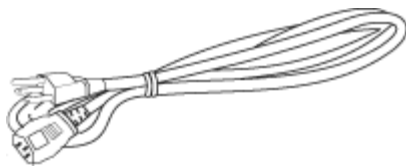
*Založeno na testech ANSI/NAPM IT7.228-1997 jednoho sta lamp v Červen 2004, průměrně 2100 ANSI lumenů. Používáním jas lampy klesá. Firma Dell doporučuje výměnu lampy po 2000 hodinách používání.

Příslušenství

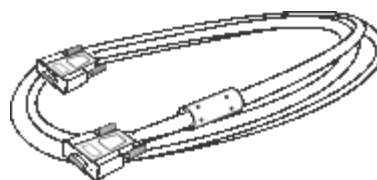
Váš projektor se dodává s tímto vyobrazeným příslušenstvím. Ujistěte se, že máte vše a [kontaktujte Dell](#) v případě, že něco chybí.



Hlavní jednotka



**1,8 m napájecí kabel
(3,0m do Amerika)**



**1,8 m VGA kabel
(D-sub na D-sub)**



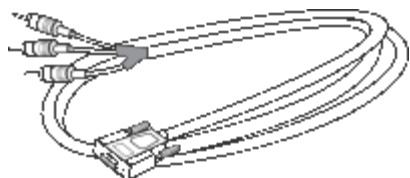
2,0 m S-video kabel



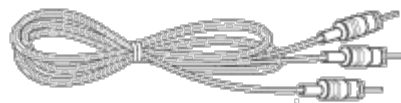
1,8 m USB kabel



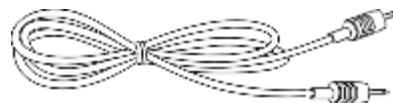
1,8 m kompozitní video kabel



1,8 m D-sub na YPbPr kabel



1,8 m kabel RCA na audio konektor



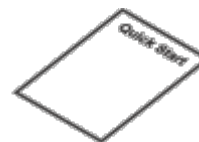
1,8 m mini pinový na mini pinový kabel



Dálkové ovládání



***Uživatelská příručka
projektoru Dell 2300MP***



***Stručný návod "Jak rychle začít
pracovat s projektoru Dell
2300MP"***



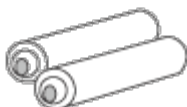
Průvodce zárukou



Uživatelská příručka

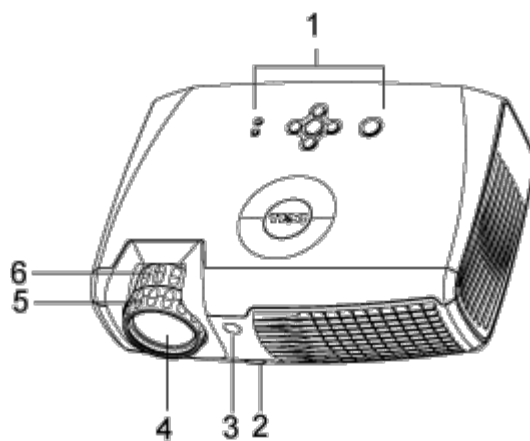


Přepravní brašna



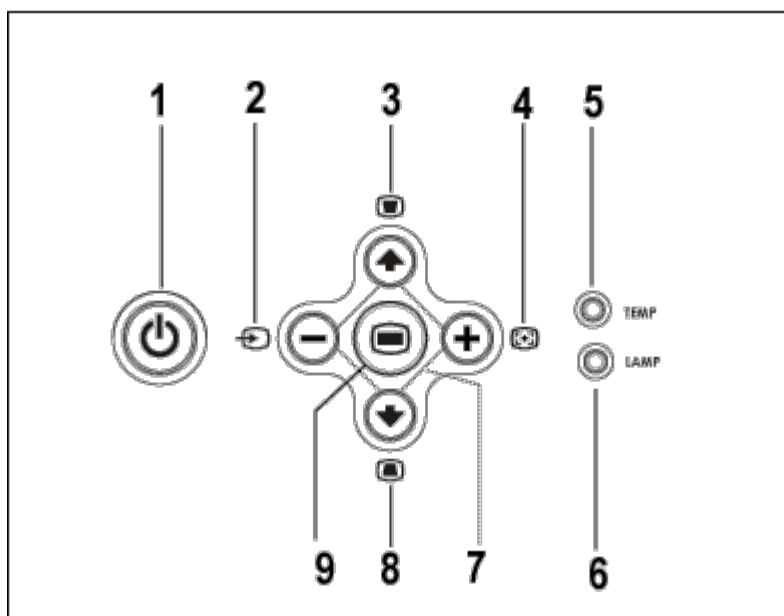
Dvě baterie

Hlavní jednotka



1	Ovládací panel
2	Polohovací tlačítko
3	Přijímač dálkového ovládní
4	Objektiv
5	Zaostřovací kroužek
6	Zoomovací páčka

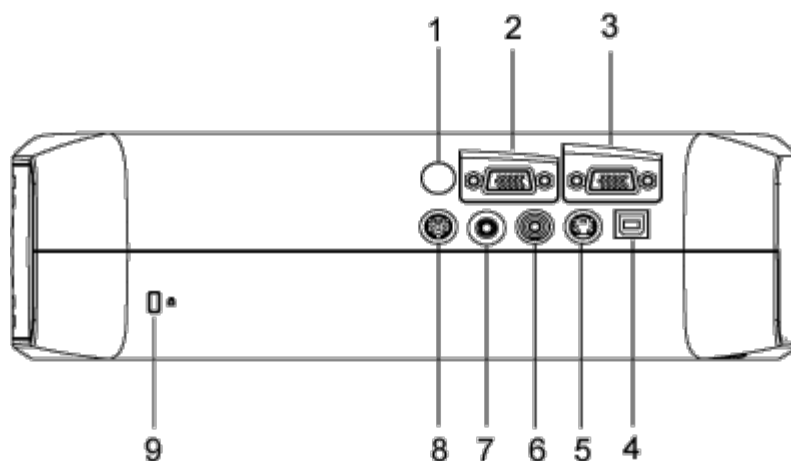
Ovládací panel



1	Hlavní vypínač
---	----------------

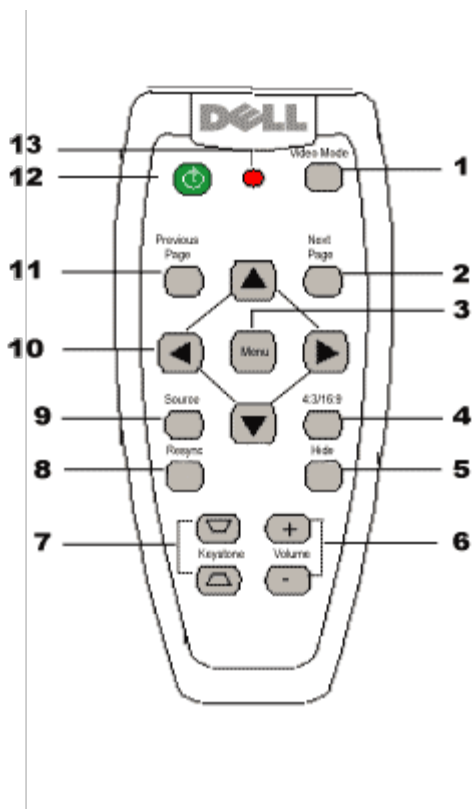
2	Source (Zdroj signálu)
3	Úprava lichoběžníkového zkreslení
4	Resync
5	Světelný indikátor varující při překročení teploty
6	Světelný indikátor varující při problémech s lampou
7	Čtyři směrově orientovaná tlačítka
8	Úprava lichoběžníkového zkreslení
9	Menu

Připojovací porty



1	Přijímač IR signálu
2	Výstupní VGA konektor (možnost zapojit současně s promítaným obrazem i monitor)
3	Vstupní VGA (D-sub) konektor
4	USB konektor
5	S-video konektor
6	Kompozitní video konektor
7	Vstupní audio konektor
8	Konektor RS232
9	Uzamykatelná zdířka

Dálkové ovládání



1	Tlačítko R režim Video
2	Tlačítko Next Page (dále)
3	Tlačítko menu
4	4:3/16:9 (tlačítko poměru stran)
5	Tlačítko skrýt obraz
6	Tlačítko nastavení hlasitosti
7	Tlačítko korekce lichoběžníkového zkreslení .
8	Tlačítko Resync
9	Tlačítko zdroje signálu
10	Čtyři směrově orientovaná tlačítka
11	Tlačítko Previous Page (zpět)
12	Tlačítko hlavního vypínače
13	Světlo

Likvidace baterií: Ve vašem ovladači jsou zinko-magnéziové baterie. Potřebujete-li je vyměnit, nahlédněte do stručného návodu "*Jak rychle začít pracovat s projektoru Dell 2300MP*".



Nevyhazujte použité baterie do domovního odpadu. U místního závodu na zpracování odpadu si zjistěte nejbližší sběrné místo určené pro použité baterie.

[Zpět na obsah](#)

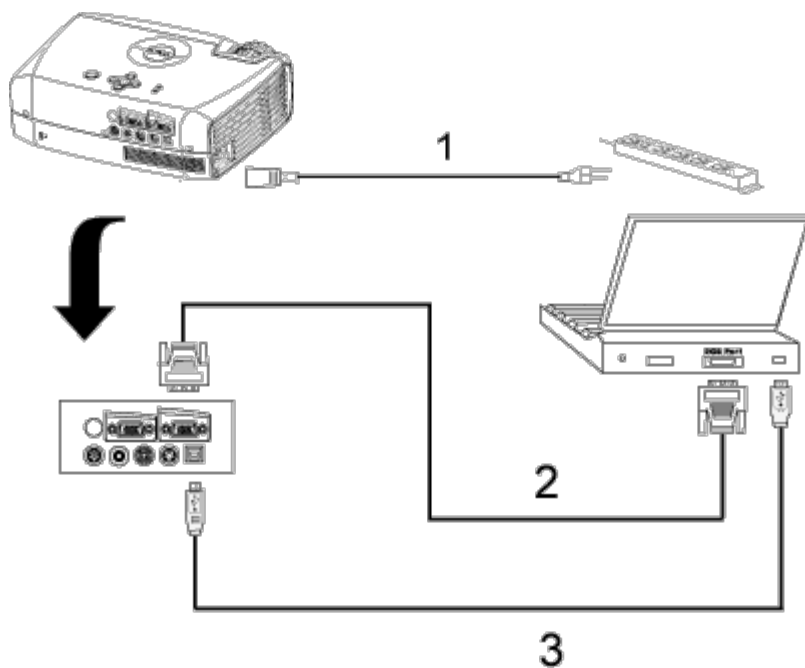
[Zpět na obsah](#)

Zapojení: Projektoru Dell™ 2300MP

- [Připojení projektoru](#)
- [Zapnutí/vypnutí projektoru](#)
- [Nastavení promítaného obrazu](#)
- [Výměna lampy](#)

Připojení projektoru

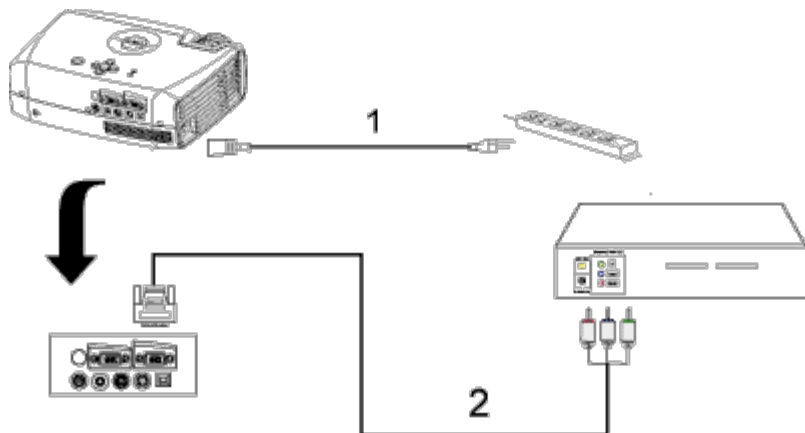
A. k počítači



1	Napájecí kabel
2	Kabel D-sub na D-sub
3	Kabel USB na USB

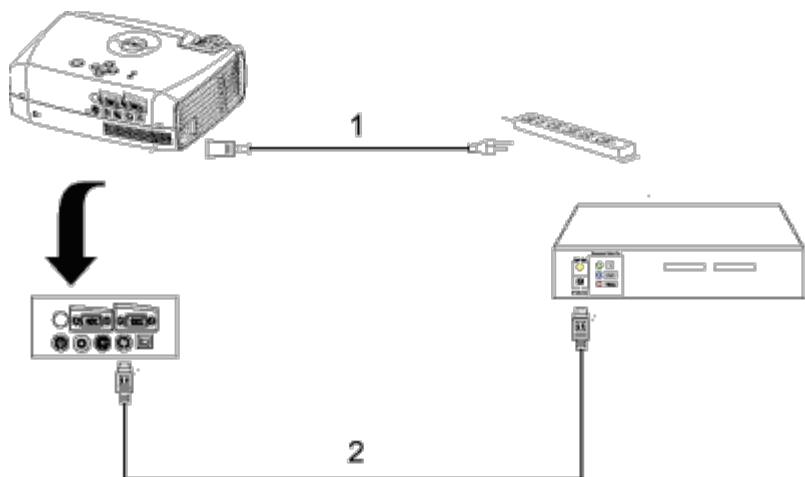
B. k přehrávači DVD: Existují tři způsoby připojení k přehrávači DVD.

1. Připojení komponentním kabelem:



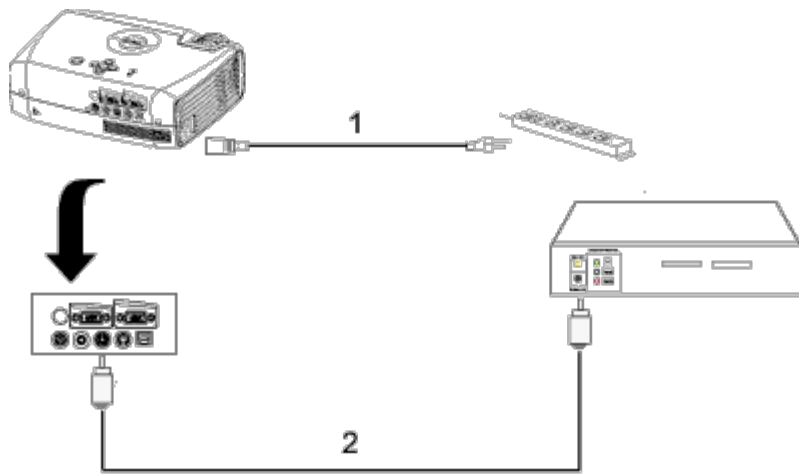
1	Napájecí kabel
2	Kabel D-sub na HDTV/komponentní konektor

2. Připojení S-video kabelem:



1	Napájecí kabel
2	Kabel S-video

3. Připojení kompozitním kabelem:

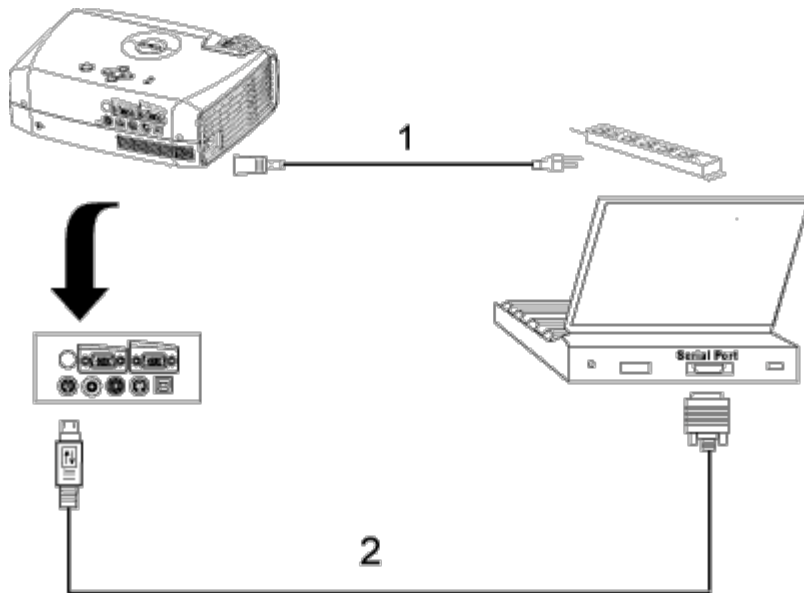


1	Napájecí kabel
2	Kompozitní video kabel

C. Možnosti odborného zapojení:

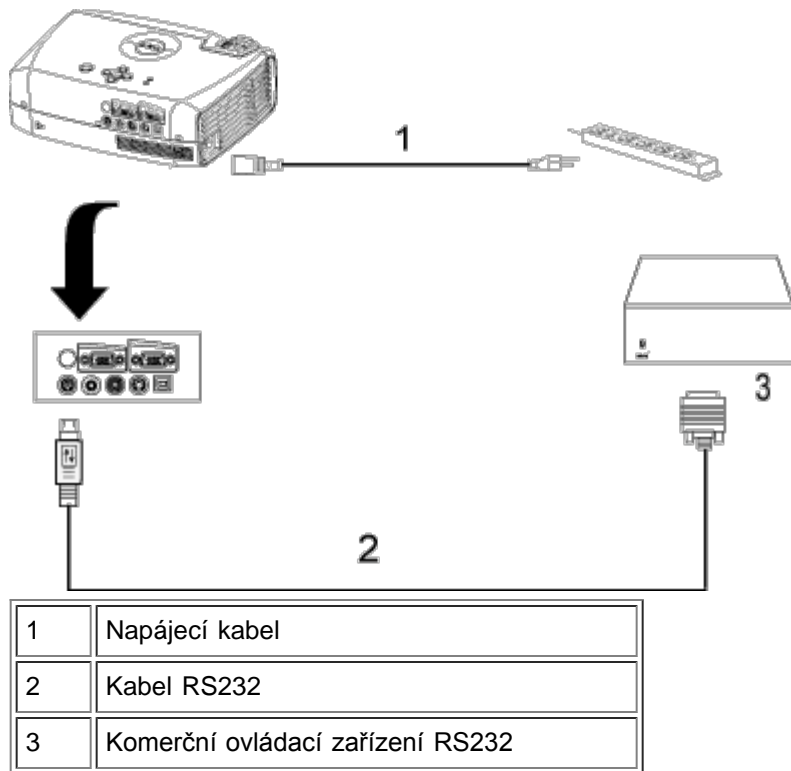
Zapojení pro kabelové ovládání projektoru RS232: Existují dva způsoby připojení pomocí kabelu RS232.

1a) Připojení k PC:



1	Napájecí kabel
2	Kabel RS232

1b) Připojení ke komerčnímu ovládacímu zařízení RS232:



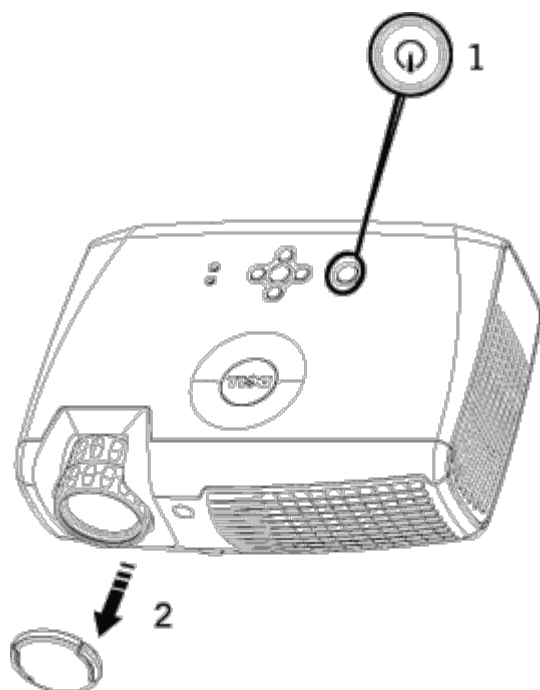
POZNÁMKA: Firma Dell nedodává kabel RS232. Ohledně dodávky kabelu a dálkového ovladače RS232 se informujte u svého odborného dodavatele. Nahlédněte do sekce [Rozmístění pinů a příkazy RS232](#).

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru

POZNÁMKA: Zapněte projektor dříve, než zapnete zdroj signálu.

1. Ujistěte se, že jste sejmuli kryt objektivu.
 2. Ujistěte se, že napájecí kabel a příslušné kabely pro přenos signálu jsou dobře zapojené. Kontrolka napětí bude zeleně blikat
 3. Tlačítkem hlavního spínače zapněte projektor. Na 30 sekund se zobrazí logo firmy Dell.
 4. Zapněte zdroj signálu (počítač, notebook, DVD atd.). Projektor automaticky detekuje zdroj.
- Jestliže se zobrazuje "Searching for signal..." (Hledám signál) ujistěte se, zda jsou příslušné kabely pro přenos signálu správně připojeny.
 - Jestliže je připojeno více zdrojů signálu, použijte tlačítko **Source** (Zdroj) na [dálkové ovládání](#) nebo na [ovládací panel](#) a zvolte požadovaný vstup.



1	Hlavní vypínač
2	Kryt objektivu

Vypnutí projektoru

NEVYPÍNEJTE PROJEKTOR ZE SÍTĚ DŘÍVE, NEŽ ŘÁDNĚ PROVEDETE NÁSLEDUJÍCÍ VYPÍNACÍ KROKY:

- Postup vypínání

1. Tlačítkem hlavního vypínače vypněte projektor.
2. Stiskněte tlačítko hlavního vypínače ještě jednou. Chladicí ventilátory budou v provozu ještě 90 sekund.
3. V případě, že kontrolka **LAMP** (lampa) bez přerušení svítí oranžově, vyměňte lampu.
4. V případě, že kontrolka **TEMP** (teplota) bez přerušení svítí oranžově, je projektor přehřátý. Displej se automaticky vypne. Po vychladnutí projektoru zkuste opět displej zapnout. Jestliže problém přetrvává, [kontaktujte firmu Dell](#).
5. V případě, že kontrolka **TEMP** (teplota) oranžově bliká, tak větrák nefunguje a projektor se automaticky vypne. Jestliže problém přetrvává, [kontaktujte firmu Dell](#).
6. Vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a z projektoru.
7. Jestliže stisknete hlavní vypínač za provozu projektoru, na obrazovce se objeví zpráva "Power Off the Lamp?" (vypnout lampu?) Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte jakékoli tlačítko na hlavním panelu nebo zprávu ignorujte; zpráva za 5 sekund zmizí.

Nastavení promítaného obrazu

Nastavení výšky projektoru

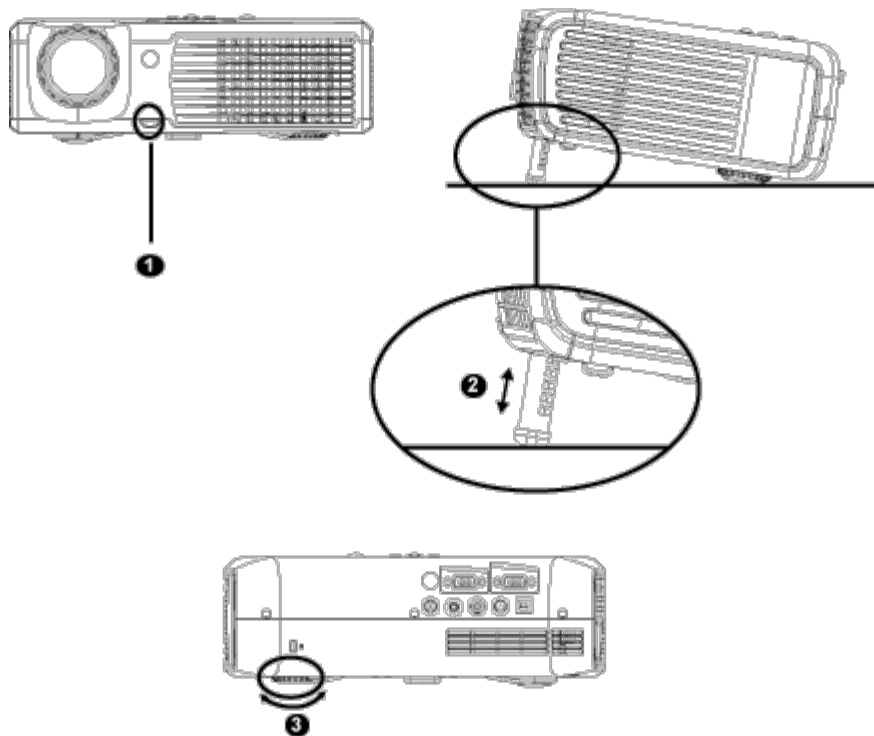
Chcete-li zvednout projektor:

1. Stiskněte polohovací tlačítko.
2. Zvedněte projektor do požadovaného zobrazovacího úhlu, poté uvolněte tlačítko a zajistěte podpěrnou nohu v požadované pozici.

3. Chcete-li jemně doladit zobrazovací úhel, použijte adjustační kolečko náklonu.

Chcete-li snížit projektor:

1. Stiskněte polohovací tlačítko.
2. Snižte projektor, poté uvolněte tlačítko a zajistěte podpěrnou nohu v požadované pozici.

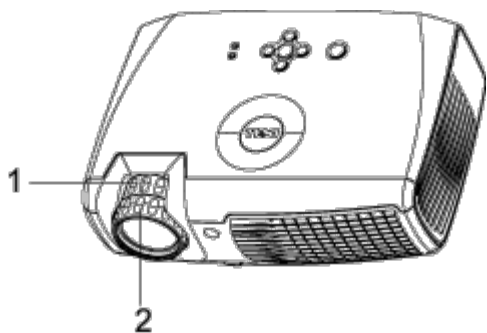


1	Polohovací tlačítko
2	Podpěrná noha
3	Adjustační kolečko náklonu

! VÝSTRAHA: Dříve, než budete s projektorem pohybovat nebo než ho vložíte do přenosné brašny, tak se ujistěte, že zoom objektiv a podpěrná noha jsou zcela zasunuté. Vyhněte se tak poškození projektoru.

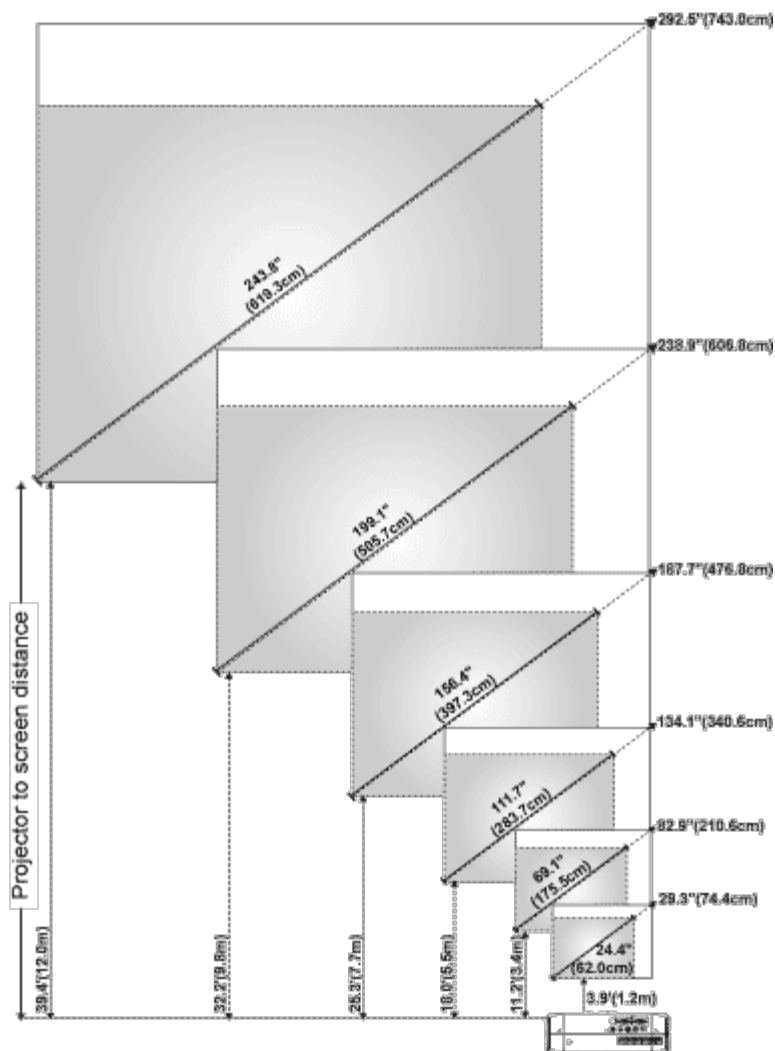
Nastavení velikosti a zaostření obrazu

1. Chcete-li obraz přiblížit nebo oddálit, otáčejte zoomovací páčkou.
2. Otáčejte zaostřovacím kroužkem tak dlouho, až je obraz ostrý. Projektor dokáže zaostřit na vzdálenosti 1,2 až 12 m.



1	Zoomovací páčka
2	Zaostřovací kroužek

Nastavení velikosti promítaného obrazu



Obraz (diagonálně)	Max.	29,3" (74,4cm)	82,9" (210,6cm)	134,1" (340,6cm)	187,7" (476,8cm)	238,9" (606,8cm)	292,5" (743,0cm)
	Min.	24,4" (62,0cm)	69,1" (175,5cm)	111,7" (283,7cm)	156,4" (397,3cm)	199,1" (505,7cm)	243,8" (619,3cm)
Velikost obrazu	Max. (ŠxV)	23,4"X17,6" (59,4cmX44,7cm)	66,3"X47,4" (160,4cmX120,3cm)	107,3"X80,4" (272,5cmX204,2cm)	150,2"X112,6" (381,5cmX286,0cm)	191,1"X143,3" (485,4cmX364,0cm)	234,0"X175,5" (594,4cmX445,8cm)
	Min. (ŠxV)	19,5"X14,6" (49,5cmX37,1cm)	55,3"X41,4" (140,5cmX105,2cm)	89,4"X67,0" (227,1cmX170,2cm)	125,1"X93,9" (317,8cmX238,5cm)	159,3"X119,5" (404,6cmX303,5cm)	195,0"X146,3" (495,3cmX371,6cm)
Vzdálenost		3,9' (1,2m)	11,2' (3,4m)	18,0' (5,5m)	25,3' (7,7m)	32,2' (9,8m)	39,4' (12,0m)

* Tento graf má pouze informativní charakter.

Výměna lampy

Vyměňte lampu, jakmile se na obrazovce objeví zpráva "**Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement suggested!**" (Lampa se blíží ke konci životnosti. Doporučuje se výměna!). Pečlivě postupujte podle následujících instrukcí. Jestliže problém přetrvává, [kontaktujte firmu Dell](#).

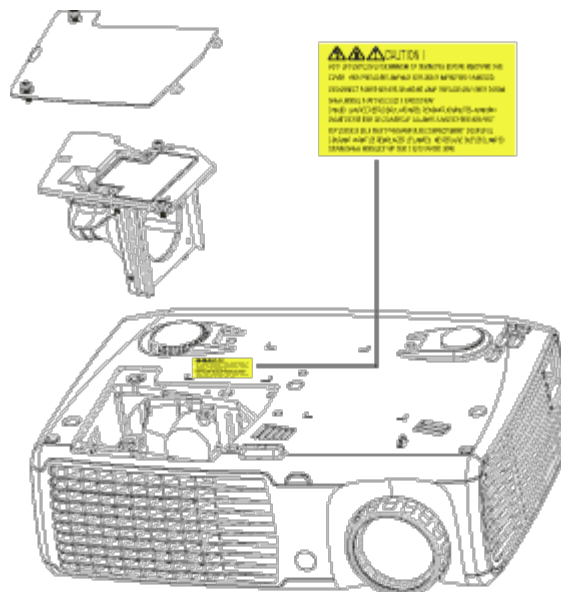
! **VÝSTRAHA:** Používáním se lampa silně zahřívá. Nepokoušejte se vyměnit lampu, pokud jste nenechali projektor po použití vychladnout po dobu alespoň 30 minut.

Výměna lampy:

1. Vypněte projektor a odpojte kabel síťového napájení.
2. Ponechte projektor vychladnout po dobu minimálně 30 minut.
3. Uvolněte dva šrouby, které drží kryt lampy a sejměte kryt.
4. Uvolněte 2 šrouby, které drží lampu.
5. Uchopte lampu za kovovou úchytku a vyjměte ji.
6. Chcete-li vložit novou lampu, postupujte v opačném pořadí podle kroků 1 až 5.
7. Levou ikonou **Lamp Reset** (Reset lampy) vynulujte počítadlo doby provozu lampy. Ikonu naleznete v obrazkovém menu v položce [Management](#) (Správa).

POZNÁMKA: Firma Dell může požadovat, aby lampy vyměněné v záruce byly vráceny firmě Dell. V opačném případě si u místního závodu na zpracování odpadu zjistěte nejbližší sběrné místo.

POZNÁMKA: Lampa obsahuje rtuť. Na likvidaci tohoto materiálu se mohou vztahovat omezení z důvodu ochrany životního prostředí. Pro získání informací ohledně likvidace nebo recyklace lampy kontaktujte místní úřady nebo Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.



! **VÝSTRAHA:** Nikdy se nedotýkejte lampy nebo skla lampy. Lampa může explodovat vinou nesprávného zacházení, i když se dotknete lampy nebo skla lampy.

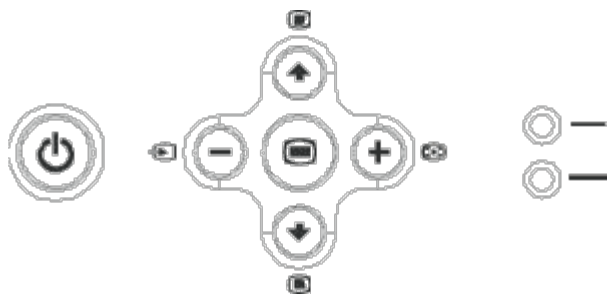
[Zpět na obsah](#)

[Zpět na obsah](#)

Používání vašeho projektoru: Projektoru Dell™ 2300MP

- [Ovládací panel](#)
- [Dálkové ovládání](#)
- [Obrazovkové menu](#)

Ovládací panel



Power (Zapínání)

Viz sekce "[Zapnutí/vypnutí projektoru](#)."


Volume (Hlasitost)

Zvýšení nebo snížení hlasitosti reproduktorů.


Video Mode (R režim Video)

Přepíná zobrazovací režimy **PC Mode** (PC), **Movie Mode** (filmový), **Game Mode** (herní), **sRGB Mode** (sRGB), **User Mode** (uživatelský).

Source (Zdroj signálu)


Stiskněte tlačítko  a můžete přepínat mezi zdroji analogový RGB, kompozitní, komponentní-I, S-video a analogový YPbPr v případě, že je k projektoru připojeno více zdrojů signálu.

Resync


Synchronizujte projektor se vstupním zdrojem stiskem tlačítka .

Resync nebude fungovat, jestliže je zobrazeno [OSD](#) (obrazovkové menu).



Menu

Chcete-li aktivovat [OSD](#), stiskněte tlačítko . K navigaci po OSD použijte čtyři směrově orientovaná tlačítka a **Menu**.

Čtyři směrově orientovaná tlačítka

K přepínání mezi položkami [OSD](#) slouží čtyři směrově orientovaná tlačítka .

Úprava lichoběžníkového zkreslení

Chcete-li potlačit zkreslení obrazu zaviněné nakloněním projektoru, stiskněte tlačítko  nebo . (±16 stupňů)

Dálkové ovládání



Power (Zapínání)

Viz sekce "[Zapnutí/vypnutí projektoru.](#)"



Source (Zdroj signálu)

Tlačítkem **Source** (Zdroj signálu) můžete přepínat mezi těmito zdroji signálu: analogový RGB, digitální RGB, kompozitní, komponentní-I, S-video nebo analogový YPbPr.

Resync

Synchronizujte projektor se vstupním zdrojem stiskem tlačítka **Resync**.
Resync nebude fungovat, jestliže je zobrazeno [OSD](#) (obrazovkové menu).

Směrově orientovaná tlačítka

Stiskem tlačítek  nebo  se můžete pohybovat položkami OSD, chcete-li upravit nastavení, stiskněte šipky "vpravo" a "vlevo".

Skrytí obrazu

Stiskem tlačítka **Hide** (Skrj) můžete skrýt obraz, opětovným stiskem obraz obnovíte.

Video Mode (Režim Video)

Mikroprojektor Dell 2300MP má přednastavené konfigurace optimalizované pro zobrazování dat (počítačová grafika) nebo video (filmy, hry atd.). Tlačítkem **Video Mode** (Režim Video) můžete volit **PC mode** (PC režim), **Movie mode** (filmový režim), **Game Mode** (herní režim), **sRGB** (sRGB režim), nebo **User mode** (uživatelský režim, určený pro uživatele, který si může nastavit a uložit vlastní nastavení.) Aktuální zobrazovací režim zobrazíte jedním stiskem tlačítka **Video Mode** (Režim Video). Opětovným stiskem tlačítka **Video Mode** (Režim Video) můžete přepínat mezi režimy.

Předchozí strana

Stiskem tlačítka **Previous Page** (předchozí strana) se dostanete o stranu zpět.

Další strana

Stiskem tlačítka **Next Page** (další strana) se dostanete na další stranu.

Menu

[OSD](#) menu aktivujete stiskem tlačítka **Menu**. K navigaci po OSD použijte čtyři směrově orientovaná tlačítka a **Menu**.

4:3/16:9

Stiskem tlačítka **4:3/16:9** přepínáte mezi poměry stran 1:1, 16:9, 4:3, jak je popsáno [níže](#).









Volume (Zvýšit/snížit hlasitost)

Chcete-li zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítko **Vol+** (zvýšit), chcete-li hlasitost snížit, stiskněte **Vol-** (snížit).

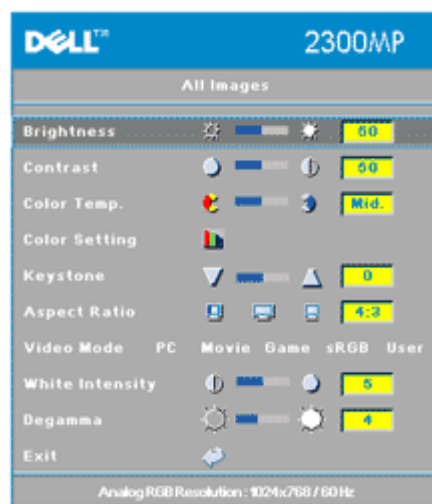
Keystone (Lichoběžníkové zkreslení)

Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru. (± 16 stupňů)

Obrazovkové menu

- Projektor má mnohojazyčné obrazovkové menu (OSD), které lze zobrazit, ať je vstupní zdroj zapojený či ne.
- OSD menu umožňuje provést úpravy obrazu a měnit množství nastavení. Je-li zdrojem signálu počítač, OSD povolí zápis do záložky Computer Image (Počítačový obraz). Používáte-li jako zdroj video, OSD povolí zápis do záložky Video Image (Video obraz). Projektor automaticky detekuje zdroj.
- Mezi záložkami OSD menu se můžete pohybovat tlačítky  nebo .
- Například: All Images-->Computer Image--> Audio--> Management--> Language--> Factory Reset (Nastavení obrazu--> Počítačový obraz--> Audio--> Správa--> Jazyk--> Nastavení od výrobce). Chcete-li vybrat záložku, stiskněte  na klávesnici nebo **Menu** na dálkovém ovladači.
- Chcete-li vybrat položku, stiskněte  nebo , nastavení upravíte tlačítky  nebo  na klávesnici nebo tlačítky vpravo a vlevo na dálkovém ovladači. Vybraná položka změní barvu na tmavě šedou.
- Chcete-li opustit OSD, jděte na záložku "Exit" (konec) a stiskněte tlačítko  na klávesnici nebo **Menu** na dálkovém ovladači.

All Images Menu (menu Nastavení obrazu)



Jas

Upravuje jas obrazu.





- Stiskem tlačítka  obraz ztmavíte.
- Stiskem tlačítka  obraz zjasníte.

Contrast (Kontrast)

Nastavení kontrastu určuje stupeň rozdílu mezi nejtmaší a nejsvětlejší částí obrazu. Úprava kontrastu mění v obrazu množství černé a bílé.



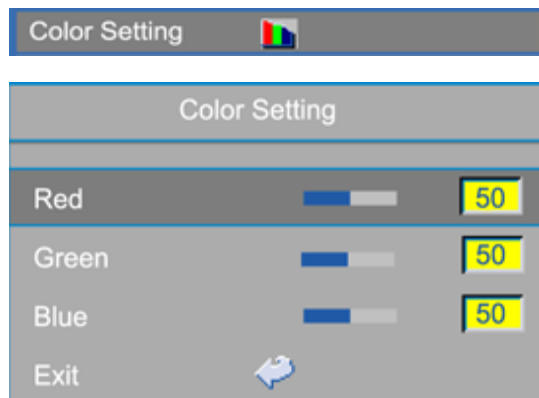
- Stiskem tlačítka  kontrast snížíte.
- Stiskem tlačítka  kontrast zvýšíte.

Color Temp. (Teplota barev)



Upravuje teplotu barev. S vyšší teplotou barev vypadá obraz více domodra. S nižší teplotou vypadá obraz více dočervena. Uživatelský režim aktivuje hodnoty v menu "color setting" (nastavení barev).

Color Setting (Nastavení barev)



Tento režim vám dovolí ručně nastavit červenou, zelenou a modrou barvu. Modifikace těchto hodnot automaticky změní teplotu barev na "uživatelská".

Keystone (Lichoběžníkové zkreslení)



Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru. (±16 stupňů)

Aspect Ratio (Formát obrazu)



Použijte tuto funkci, chcete-li nastavit formát obrazu na 1:1, 16:9 nebo 4:3. Abyste mohli používat formát obrazu 1:1, zdrojem signálu musí být počítač (připojený pomocí VGA kabelu) a rozlišení menší než XGA (1024 x 768), komponentní 576p/ 480i / 480p, S-Video nebo Video (kompozitní). V případě, že zdrojem signálu je počítač s rozlišením vyšším než XGA nebo komponentní 1080i / 720p, bude možné vybrat si pouze formát 16:9 nebo 4:3. Vybraná ikona změní barvu na tmavě modrou.

1:1: Vstupní zdroj bude zobrazen bez úprav.

16:9: Vstupní zdroj bude zobrazen v širokoúhlém režimu (16:9). Zdroj bude upraven tak, aby odpovídal šířce obrazu.

4:3: Vstupní zdroj bude upraven tak, aby odpovídal zobrazované ploše.

Video Mode (Rrežim Video)

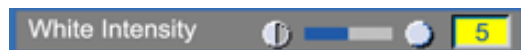


Vyberte si tuto funkci, chcete-li optimalizovat zobrazení pro domácí použití (**Movie Mode** -

filmový režim nebo **Game Mode** - herní režim), konferenční použití (**PC Mode** - počítačový režim) nebo jako uživatelem definované nastavení (**User Mode** - uživatelský režim) nebo pro věrnější zobrazení barev použijte **sRGB**. Vybraná ikona změní barvu na tmavě modrou. Úprava záložky **White Intensity** (intenzita bílé) nebo **Degamma** automaticky zvolí **User Mode** (uživatelský režim).

White Intensity (Intenzita bílé)

Intenzitu bílé můžete upravovat od 0 do 10.



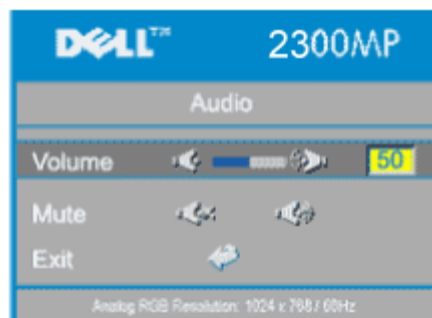
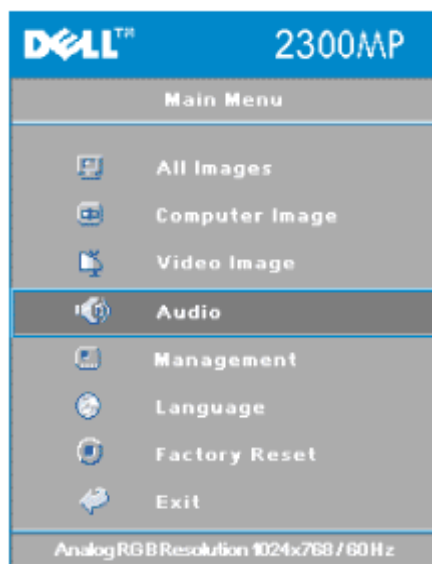
- Hodnota 10 maximalizuje jas.
- Hodnota 0 maximalizuje kvalitu reprodukce barev.

Degamma



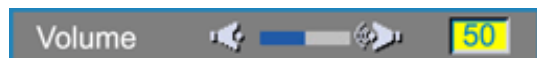
Degamma můžete upravovat od 1 do 4. Výchozí nastavení je 3 (doporučeno). Úprava tohoto nastavení změní barevné podání výsledného obrazu.



Audio Menu (Menu audio)



Audio

Volume (Hlasitost)



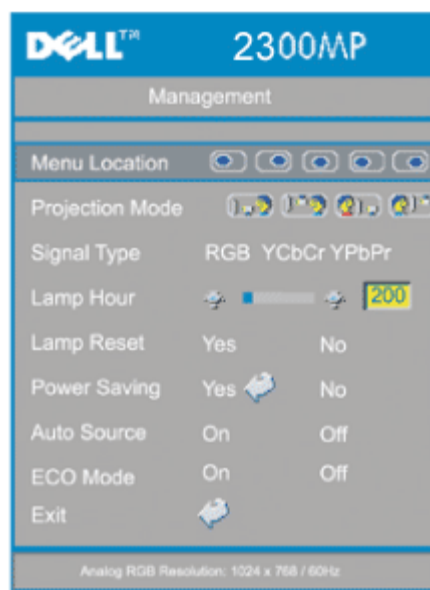
- Stiskem tlačítka  hlasitost snížíte.
- Stiskem tlačítka  hlasitost zvýšíte.

Mute (Vypnutí zvuku)



- Použijte levou ikonu k vypnutí zvuku.
- Použijte pravou ikonu k zapnutí zvuku.

Management Menu (Menu správa)



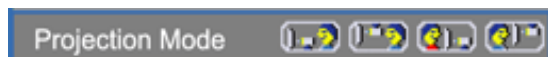
Management (Správa)





Menu Location (Umístění menu)



Vyberte si umístění OSD menu na zobrazovací ploše.

Projection Mode (Režim promítání)



-  Front Projection-Desktop (Zepředu-stolní provedení).
Výchozí nastavení.
-  Rear Projection-Desktop (Zezadu-stolní provedení)
Zobrazení je směrově obráceno pro projekci zezadu na průsvitné plátno.
-  Front Projection-Ceiling Mount (Zepředu-stropní uchycení)
Zobrazení je obráceno pro projekci ze stropního provedení.
-  Rear Projection-Ceiling Mount (Zezadu-stropní provedení)
Zobrazení je obráceno směrově i výškově. Ze stropního provedení můžete promítat zezadu na průsvitné plátno.

Signal Type (Typ signálu)



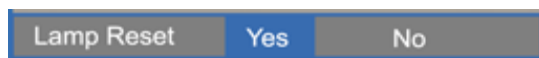
Manuálně vyberte typ signálu RGB, YCbCr, YPbPr.

Lamp Hour (Doba provozu lampy)



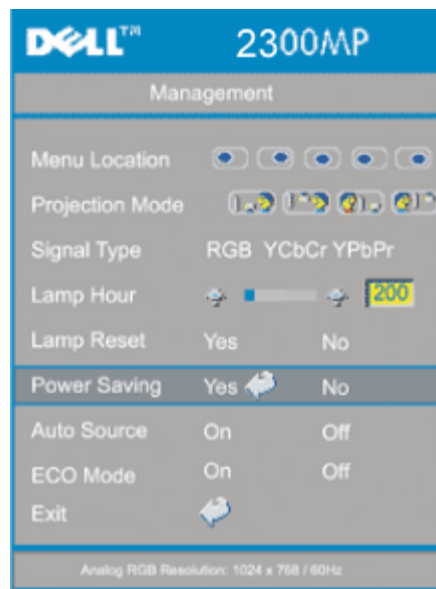
Zobrazuje dobu, po kterou byla lampa v provozu od vynulování počítadla.

Lamp Reset (Vynulování počítadla doby provozu lampy)



Použijte tuto funkci pouze tehdy, když nainstalujete do projektoru novou lampu. Počítadlo vynulujete tak, že vyberte levou ikonu **Lamp Reset** (Vynulování počítadla - žárovka a pod ní šipka) a stisknete tlačítko **Enter**.

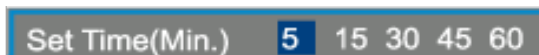
Power Saving Menu (Menu úspora energie)



Power Saving (Úspora energie)

Použijte tuto funkci k nastavení doby přechodu do úsporného režimu. Vyberte "Yes" a dostanete se do podmenu "set time" (nastavení času).

Set Time(Min) (Nastavení času)



Podle svého uvážení nastavte dobu přechodu do úsporného režimu. Jestliže projektor po danou dobu nedostane žádný vstupní signál, automaticky přejde do úsporného režimu a vypne lampu. Po jedné minutě určené k ochlazení se projektor opět zapne (nebo může být zapnut tlačítkem "Power") a bude zjišťovat dostupný vstupní signál. Po dvou hodinách se projektor zcela vypne a musí se zapnout stiskem tlačítka Power na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládači.

Auto Source (Automatické vyhledávání zdrojového signálu)



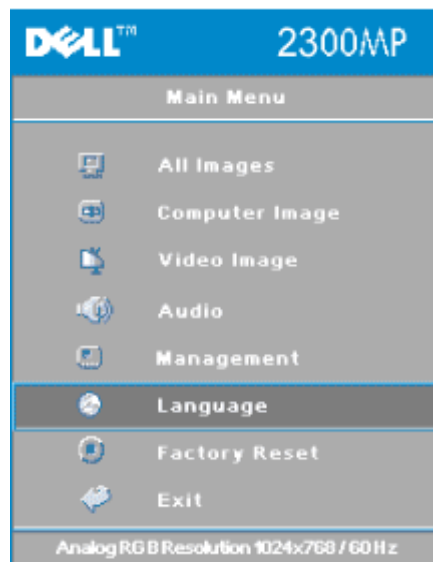
Je-li **Auto Source** (automatické vyhledávání) **On** (zapnuto - výchozí nastavení), bude projektor vždy vyhledávat dostupné vstupní signály. Chcete-li automaticky vyhledat další dostupný zdroj signálu, stiskněte tlačítko **Source** (zdroj signálu) s **Auto Source** (automatické vyhledávání) **On**. Vyberete-li **Off**, bude zvolen poslední vybraný vstupní zdroj. Chcete-li manuálně procházet různými vstupními signály, nastavte **Auto-Source** (automatické vyhledávání) na **Off**.

Eco Mode (Ekonomický režim)





- Chcete-li, aby lampa měla delší životnost, projektor fungoval s nižším výkonem (150 W) a byl tišší a poskytoval tlumenější světelný výkon, vyberte **On** (zapnuto).
- Běžný výkon (200 W) obnovíte tlačítkem **Off** (vypnuto).

Language Menu (Menu pro výběr jazyka)



Language (Jazyk)

Language (Jazyk)

K výběru požadovaného jazyka použijte tlačítka  nebo .

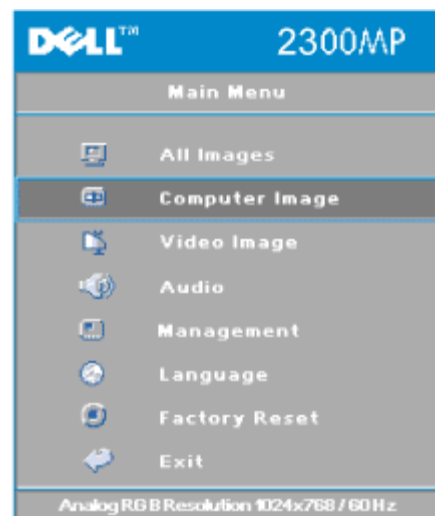
Factory Reset Menu (Menu obnovy výchozího nastavení)

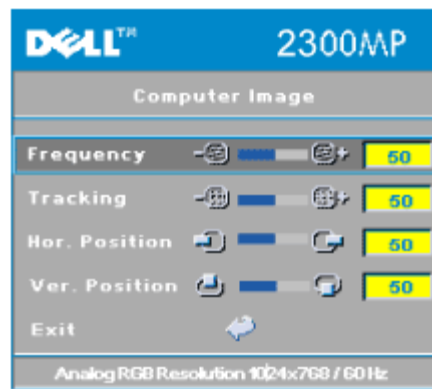


Factory Reset (Obnova výchozího nastavení)

Výběrem **Yes** (ano) obnovíte nastavení projektoru na výchozí (tovární) hodnoty. Resetované položky zahrnují jednak nastavení počítačového obrazu, jednak nastavení obrazu videa.

Computer Image Menu (Menu počítačový obraz)





Počítačový obraz -

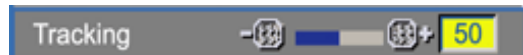
POZNÁMKA: Tohle menu je dostupné pouze v případě připojeného počítačového vstupního signálu.

Frequency (Frekvence)



Přizpůsobte frekvenci zobrazovaných dat frekvenci grafické karty počítače. Pokud vidíte blikající vertikální pruh, použijte k jeho minimalizaci ovládání frekvence. Jedná se pouze o přibližné nastavení.

Tracking (Stabilizace)





Synchronizujte časování obrazu s časováním grafické karty. Pokud máte dojem, že je obraz nestabilní nebo vertikálně kmitá, použijte funkci **Tracking** (stabilizace) k nápravě. Jedná se o jemné doladění.

POZNÁMKA: Nejdříve nastavte **Frekvenci** a potom **Stabilizaci**.



Hor. Position (Horizontální pozice)



- Stiskem tlačítka  posunete obraz doleva.
- Stiskem tlačítka  posunete obraz doprava.

Ver. Position (Vertikální pozice)



- Stiskem tlačítka  posunete obraz dolů.
- Stiskem tlačítka  posunete obraz nahoru.

Video Image Menu (Menu video obraz)





Video obraz -

POZNÁMKA: Tohle menu je dostupné pouze v případě připojeného signálu S-video, (kompozitní) video.

Saturation (Sytost barev)



Upravte si obraz videa od černobílého až po sytě barevný.

- Stiskem tlačítka  snížíte barevnost obrazu.
- Stiskem tlačítka  zvýšíte barevnost obrazu.

Sharpness (Ostrost)





Upravuje ostrost obrazu.

- Stiskem tlačítka  ostrost snížíte.
- Stiskem tlačítka  ostrost zvýšíte.

Tint (Odstín)



Slouží k úpravě barevného vyvážení červené a zelené.

- Stiskem tlačítka  zvýšíte množství zelené v obraze.
- Stiskem tlačítka  zvýšíte množství červené v obraze.

[Zpět na obsah](#)


[Zpět na obsah](#)

Odstraňování závad: Projektoru Dell™ 2300MP

- [Na projekční ploše se neobjeví žádný obraz](#)
- [Částečný, rolující nebo špatně zobrazený obraz](#)
- [Vaše prezentace se na projekční ploše nezobrazuje](#)
- [Obraz bliká, nebo není stabilní](#)
- [V obraze se objevuje vodorovný blikající pruh](#)
- [Zobrazují se nesprávné barvy](#)
- [Obraz je rozostřený](#)
- [Obraz je roztažený, pokud je zobrazován formát 16:9 DVD](#)
- [Obraz je otočený](#)
- [Lampa je spálená nebo praská](#)
- [Vlastní diagnostika pro video](#)
- [Dálkové ovládání funguje špatně nebo omezeně](#)

Máte-li problémy s projektorem, čtěte následující tipy pro odstraňování závad. Jestliže problém přetrvává, [kontaktujte firmu Dell](#).

Na projekční ploše se neobjeví žádný obraz

- Ujistěte se, že kryt objektivu je sejmут a projektor je zapnutý.
- Ujistěte se, že je zapnut externí video port. Používáte-li přenosný počítač Dell, stiskněte . V případě, že vlastníte jiný počítač, nahlédněte do uživatelského manuálu.
- Ujistěte se, že všechny kabely jsou dobře zapojené podle popisu v sekci "[Připojení projektoru](#)."
- Zkontrolujte, zda nejsou kontakty v konektorech ohnuté nebo poškozené.
- Zkontrolujte, zda je správně nainstalována projekční lampa (viz sekce "[Výměna lampy](#)").
- Spusťte "Vlastní diagnostický test" (viz "[Vlastní diagnostika pro video](#)"). Je to předběžná diagnostika projekčních problémů u videa. Ujistěte se, že barvy vzoru testovacího obrazce jsou správné.

Částečný, rolující nebo špatně zobrazený obraz

- Stiskněte tlačítko **Resync** na [dálkové ovládání](#) nebo na [ovládací panel](#).
- Používáte-li přenosný počítač Dell, (v případě, že máte jiný počítač, nahlédněte do uživatelského manuálu):
 1. Nastavte rozlišení počítače na XGA (1024 x 768).
 - 1a) Pravým tlačítkem myši klikněte na prázdnou část plochy Windows-» Vlastnosti-» záložka Nastavení.
 - 1b) Zkontrolujte, zda posuvník pro externí port monitoru v sekci "Rozlišení

obrazovky" je nastaven na 1024 x 768 pixelů.

2. Stiskněte  .

- Budete-li mít se změnou rozlišení monitoru problémy nebo váš monitor zamrzne, restartujte všechna zařízení včetně projektoru.

Vaše prezentace se na projekční ploše nezobrazuje

- Používáte-li přenosný počítač Dell, stiskněte  .

Obraz bliká, nebo není stabilní

- Nastavte stabilizaci v obrazovkovém menu OSD v záložce **Computer Image** (Počítačový obraz).

V obraze se objevuje vodorovný blikající pruh

- Nastavte frekvenci v obrazovkovém menu OSD v záložce **Computer Image** (Počítačový obraz).

Zobrazují se nesprávné barvy

- Jestliže výstup vaší grafické karty je nastavený na "sync on Green" (synchronizace na zelenou) a vy potřebujete zobrazit VGA 60Hz signál, běžte do menu "OSD --> Management --> Signal Type" (OSD --> Správa --> Typ signálu) a vyberte "RGB".
- Spustěte "Vlastní diagnostický test" (viz "[Vlastní diagnostika pro video](#)"). Je to předběžná diagnostika problémů s barvou obrazu. Ujistěte se, že barvy vzoru testovacího obrazce jsou správné.

Obraz je rozostřený

- Upravte obraz zaostřovacím kroužkem na objektivu.
- Ujistěte se, že promítaný obraz leží v požadované vzdálenosti od projektoru (od 3,9 stop [1,2 m] do 39,4 stop [12 m]).

Obraz je roztažený, pokud je zobrazován formát 16:9 DVD

Projektor automaticky detekuje zdroj signálu 16:9 DVD a nastaví poměr k zobrazení plného formátu na promítacím plátně ve formátu 4:3.

Pokud je promítaný obraz stále roztažený, nastavte formát zobrazení následujícím způsobem:

- Pokud přehráváte DVD ve formátu 16:9 a dovoluje-li to váš přehrávač, nastavte formát 4:3 na vašem DVD přehrávači.
- Pokud nemůžete na vašem DVD přehrávači nastavit formát obrazu 4:3, nastavte ho v obrazovkovém menu projektoru v položce "All Images" (Nastavení obrazu).

Obraz je otočený

- V obrazovkovém menu vyberte položku [Management](#) (Správa) a upravte režim projekce.

Lampa je spálená nebo praská

- Když lampa dosáhne konce své životnosti, může se spálit a může se ozvat hlasité prasknutí. V takovém případě není možné projektor znovu zapnout a až do výměny lampy bude displej LCD zobrazovat zprávu "Vadná lampa". Při výměně lampy postupujte podle pokynů v sekci "[Výměna lampy](#)".

Vlastní diagnostika pro video

- Projektor 2300MP umožňuje vlastní diagnostický test zobrazení videa (pro Video, S-video, komponentní vstup). Nastanou-li potíže s vaším videem, použijte tuto pokročilou funkci pro předběžnou vlastní diagnostiku projektoru.
- Po zapnutí projektoru stiskněte na kontrolním panelu najednou tlačítka "+" a "-" a jakmile obraz zčerná, tlačítka uvolněte.
- Chcete-li ukončit vlastní diagnostický test, stiskněte opět tlačítka "+" a "-".
- V diagnostickém režimu se na projekční ploše bude střídát těchto sedm testovacích barev: "Červená--> zelená--> modrá--> bílá--> bleděmodrá--> tmavě zelená--> žlutá." Ujistěte se, že barvy vzoru testovacího obrazce jsou správné. V případě, že se barvy nezobrazují správně, kontaktujte firmu Dell.

Dálkové ovládání dobře nefunguje nebo funguje v omezeném rozsahu

Mohou být vybité baterie. Jestliže ano, vložte dvě nové AA baterie.

[Zpět na obsah](#)

[Zpět na obsah](#)

Specifikace: Projektoru Dell™ 2300MP

Světelná technologie	Jednočipová technologie DLP™ s dvojnásobným datovým přenosem (DDR)
Jas	Jas 2300 ANSI lumenů (maximálně)
Poměr kontrastu	Typicky 2000:1 (max./min.)
Rovnoměrnost osvětlení plochy obrazu	Typicky 80% (japonská norma JBMA)
Lampa	200 W UHP lampa s životností 2000 h (až 2500 h v ekonomickém režimu), kterou si uživatel může sám vyměnit
Počet pixelů	1024 x 768 (XGA)
Množství zobrazitelných barev	16,7 mil. barev
Rychlost barevného disku	100~127,5 Hz (2x)
Objektiv	F/2,4~2,65, f=28,04~33,59 mm s manuálním 1,2x zoom objektivem
Velikost projektovaného obrazu	24,4-292,5 palců (0,6-7,3 m) (diagonálně)
Projekční vzdálenost	3,9~39,4 stop (1,2 m–12 m)
Video kompatibilita	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM a HDTV (1080i, 720p, 576i/p, 480i/p) kompatibilita možnost připojení kompozitního a komponentního videa a S- videa
Horizontální frekvence	15 kHz-70 kHz (Analog)
Vertikální frekvence	56 Hz-85 Hz (Analog)
Napájení	Univerzální 100-240V AC 50-60 Hz se vstupem PFC
Spotřeba energie	Plný výkon 250 W (běžný režim), 190 W v ekonomickém režimu.
Audio	1 reproduktor, 2 W RMS
Úroveň šumu	36 dB(A) v plném režimu, 33 dB(A) v ekonomickém režimu
Váha	2,14 kg
Rozměry (Š x V x H)	Vnější 10,91 x 8,13 x 3,64 ± 0,04 palců (277 x 206.5 x 92.5 ± mm)
Pracovní prostředí	Provozní teplota: 5°C–35°C (41°F–95°F) Vlhkost: maximálně 80% Skladovací teplota: od –20°C do 60°C (–4°F až 140°F) Vlhkost: maximálně 80%
Bezpečnostní standardy	FCC, CE, VCCI, UL, cUL, TÜV- GS, ICES-003, MIC, C-Tick, GOST, CCC, PSB, NOM, TÜV-S/Argentina
Vstupní a výstupní konektory	Power (Zapínání): Zásuvka síťového AC napájení počítačový vstup: jeden konektor D-sub pro analogové/digitální/komponentní a HDTV vstupní signály Počítačový výstup: jeden 15 pinový D-sub konektor

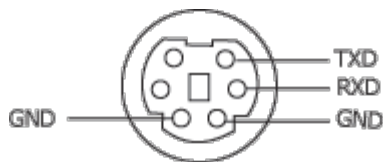
Video vstup: jeden kompozitní video RCA a jeden S-video

USB vstup: jeden USB konektor

Audio vstup: jeden jack (o průměru 3,5 mm)

Jeden konektor mini-DIN RS232 pro kabelové ovládání projektoru z PC

Rozmístění pinů na RS232



Protokol RS232

- Nastavení přenosu**

Nastavení připojení	Hodnota
Přenosová rychlost:	19200
Datové bity:	8
Parita	žádná
Ukončovací bity	1

- Syntax ovládacích příkazů (z PC do projektoru)**

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

- Například:** Zapnutí projektoru

Zadejte následující kód: 0xBE 0xEF 0x10 0x05 0x00 0xC7 0xBF 0x11 0x11 0x01 0x00 0x02

- Seznam ovládacích příkazů**

Seznam ovládacích příkazů	Kód adresy (SLABIKA)	Velikost datové části (SLOVO)	CRC16 celého paketu (SLOVO)	Identifikátor zprávy (SLOVO)	Velikost zprávy (SLOVO)	Kód příkazu (SLABIKA)	Popis příkazu
			0xffc6			0x01	Power
			0xbfc7			0x02	Menu
			0x7e07			0x03	Up
			0x3fc5			0x04	Down
			0xfe05			0x05	Left
			0xbe04			0x06	Right
			0x7fc4			0x07	Resync
			0x3fc0			0x08	Source
			0xfe00			0x09	Volume+
			0xbe01			0x0A	Volume-
			0xffc3			0x0D	Mute
			0xbfc2			0x0E	Freeze
			0x7e02			0x0F	Hide
			0x3fca			0x10	Video Mode
			0x7fcb			0x13	V. Keystone Up

0xefbe	0x10	0x0005	0x3e09	0x1111	0x0001	0x14	V. Keystone Down
			0x7e08			0x17	Aspect ratio (4:3/16:9)
			0x3e0c			0x18	Power OFF
			0xffcc			0x19	Source-VGA Analog
			0xbfcd			0x1A	Source-VGA YPbPr (480p/576p/720p/1080i)
			0x7e0d			0x1B	Source-VGA YCbCr (480i/576i)
			0xbe1f			0x22	Source-S-Video
			0x7fdf			0x23	Source-Composite
			0xbf9d			0x2A	ECO Mode ON
			0x7e19			0x2B	ECO Mode OFF
			0x3fdb			0x2C	Auto Source ON
			0xfe1b			0x2D	Auto Source OFF
			0xbe1a			0x2E	Factory Reset
			0x7fda			0x2F	Lamp Hour
			0x3e12			0x30	Firmware Version
			0x7e46			0xFF	System status

Kompatibilní režimy

Režim	Rozlišení	(ANALOGOVÉ)	
		Vertikální frekvence (Hz)	Horizontální frekvence (kHz)
VGA	640X350	70	31.5
VGA	640X350	85	37.9
VGA	640X400	85	37.9
VGA	640X480	60	31.5
VGA	640X480	72	37.9
VGA	640X480	75	37.5
VGA	640X480	85	43.3
VGA	720X400	70	31.5
VGA	720X400	85	37.9
SVGA	800X600	56	35.2
SVGA	800X600	60	37.9
SVGA	800X600	72	48.1
SVGA	800X600	75	46.9
SVGA	800X600	85	53.7
XGA	1024X768	60	48.4
XGA	1024X768	70	56.5
XGA	1024X768	75	60
XGA	1024X768	85	68.7
*SXGA	1280X1024	60	63.98
*SXGA	1280X1024	75	79.98
*SXGA+	1400X1050	60	63.98
*UXGA	1600x1200	60	75
MAC LC13*	640X480	66.66	34.98
MAC II 13*	640X480	66.68	35
MAC 16*	832X624	74.55	49.725

MAC 19*	1024X768	75	60.24
*MAC	1152X870	75.06	68.68
MAC G4	640X480	60	31.35
IMAC DV	1024X768	75	60
* Kompresovaný počítačový obraz.			


[Zpět na obsah](#)

[Back to Contents Page](#)

Regulatory Notices: Dell™ 2300MP Projector

- [Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)
 - [FCC Declaration of Conformity](#)
 - [CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device](#)
 - [Canadian Regulatory Information \(Canada Only\)](#)
 - [EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)
 - [VCCI Class 2 Notice \(Japan Only\)](#)
 - [MIC Notice \(South Korea Only\)](#)
 - [Polish Center for Testing and Certification Notice](#)
 - [NOM Information \(Mexico Only\)](#)
 - [Regulatory Listing](#)
-

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

 **NOTICE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Instructions to Users: This equipment complies with the requirements of FCC (Federal Communication Commission) equipment provided that the following conditions are met.

1. Power cable: Shielded power cable must be used.
2. Video inputs: The input signal amplitude must not exceed the specified level.

 **NOTICE:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Declaration of Conformity

According to 47 CFR, Part 15 of the FCC Rules

* **For the following named product:**

DLP Projector
2300MP/DELL CHC7229

*** Manufactured at:**

Coretronic Corporation

We hereby declare that this device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received,
including interference that may cause undesired operation.

*** FCC Rules:**

Tested to comply with FCC part 15, class B

*** Test site at:**

Advance Data Technology Corporation
No.81-1, Lu Liao Keng, 9 Ling, Wu Lung Tsung, Chiung Lin Hsiang, Hsin Chu
Hsien, Taiwan

Coretronic Corporation

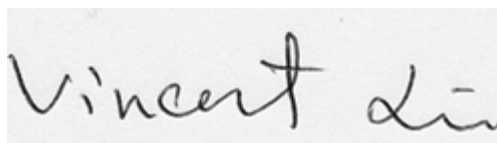
*** Responsible Party for Product
Compliance:**

No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan
Tel: 886-3-5772000 Fax: 886-3-5790066

*** Manufacturer Information:**

Coretronic Corporation RD Center
No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Technology Engineering
Industrial Park, Hsinchu, 300, Associate Vice President
Taiwan

July 01, 2004



Hsinchu, July 01, 2004

Mr. Vincent Lin

CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device

Directives to which conformity is declared:

EMC Directives 89/336/EEC and Amending Directive 92/31/EEC

And

Low Voltage Directive 73/23/EEC

Standards to which conformity is declared

EN55022: 1998+A1:2000, Class B; EN55024: 1998+A1:2001; EN60950: 2000;

EN61000-3-2: 2000; EN61000-3-3: 1995+A1:2001

Manufacturer's Name: Coretronic Corporation

Manufacturer's Address: No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan

Importer's Address: Dell Products Europe BV
Raheen Industrial Estate, Limerick, Ireland

Type of Equipment: DLP Projector

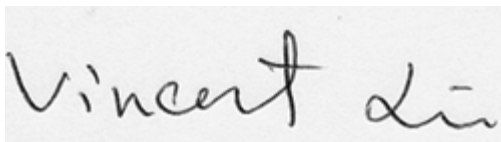
Model Number(s): 2300MP

Reference Report Number:

Previously Declared Models:

I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and standards.

Hsinchu, Taiwan



July 01, 2004

Mr. Vincent Lin

Head of RD Center

Canadian Regulatory Information (Canada Only)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Note that Industry Canada regulations provided, that changes or modifications not expressly approved by Dell Inc. could void your authority to operate this equipment.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

- **Canada RSS-210/CNR210** (RF Remote Controller)

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

This Class B digital apparatus complies with Canada RSS-210.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CNR-210 du Canada

The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to Class B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class 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 to 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.

VCCI Class 2 Notice (Japan Only)

This equipment complies with the limits for a Class 2 digital device (devices used in or adjacent to a residential environment) and conforms to the standards for information technology equipment that are set by the Voluntary Control Council for Interference for preventing radio frequency interference in residential areas.



Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

MIC Notice (South Korea Only)

B Class Device



명 칭 / 모델 명 : Projector / 2300MP
 인 증 번 호 :
 인증받은자의상호 : 델컴퓨터(주)
 제 조 년 월 일 : 2004
 제 조 자 / 제 조 국 : Coretronic Corporation / 대만

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). 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 zwarciami, 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 gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-EN 55022:1996.

Jeżeli na tabliczce znamionowej umieszczono informację, że urządzenie jest klasy A, to oznacza to, że urządzenie w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka 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 bezzakłócenowego 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.

NOM Information (Mexico Only)

The following information is provided on the device(s) described in this document in compliance with the requirements of the official Mexican standards (NOM)

Exporter:	Dell Inc. One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importer:	Dell Computer de México, Paseo de la Reforma 2620, 11th Floor Col. Lomas Altas México DF

CP 11950

Ship to: Dell Computer de Mexico,
S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel
de México S. de R.I., Avenida Soles No. 55
Col. Peñon de los Baños, 15520 Mexico, D.F.

Supply voltage: > 100–240 VAC

Frequency: 50–60 Hz

Current consumption: 3 A

Regulatory Listing

Safety Certifications:

- UL 60950
- cUL
- NOM
- CE Mark--EN60950: 2000
- IEC 60950:1999
- TÜV GS
- GOST
- CCC
- PSB
- TÜV-S
- TÜV-S/Argentina

EMC Certifications:

- FCC Part 15 Class B
 - CE Mark--EN55022:1998+A1: 2000 Class B, EN55024: 1998+A1:2001, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3:1995_A1: 2001
 - ICES-003
 - C-Tick
 - VCCI Class B ITE
 - MIC
-

[Back to Contents Page](#)

[Zpět na obsah](#)

Jak kontaktovat firmu Dell

Chcete-li elektronickou cestou kontaktovat firmu Dell, navštivte následující stránky:

- www.dell.com
- support.dell.com (technická podpora)
- premiersupport.dell.com (technická podpora pro zákazníky ze vzdělávací, vládní a zdravotní sféry, ze středních a velkých podniků, včetně zákazníků Premier, Platinum a Gold)

Konkrétní webovou adresu pro vaši zemi naleznete v následující tabulce.

POZNÁMKA: Bezplatná čísla jsou určena pro volání v zemích, pod kterými jsou uvedena.

Potřebujete-li kontaktovat firmu Dell, použijte elektronické adresy, telefonní čísla a předčíslí uvedená v následující tabulce. Potřebujete-li informace týkající se správného předčíslí, kontaktujte svého telefonního operátora.

Země (město) Mezinárodní předčíslí Předčíslí země Předčíslí města	Název oddělení nebo oblasti služeb, adresa webových stránek a e-mailová adresa	Předčíslí oblasti	Místní čísla a bezplatná čísla
Anguilla	General Support		toll free:800-335-0031
Antigua and Barbuda	General Support		1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires)	Technical Support and Customer Care		toll free: 0800 444 0733
International Access Code:00	Sales		toll free: 0810 444 3355
Country Code:54	Tech Support Fax	11	4515-7139
City Code:11	Customer Care Fax	11	4515-7138
	Website: www.dell.com.ar		toll-free:800-1578
Aruba	General Support		
Australia (Sydney)	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
International Access Code:0011	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
Country Code:61	Home and Small Business		1-300-65-55-33
City Code:2	Government and Business		toll free: 1-800-633-559
	Preferred Accounts Division (PAD)		toll free: 1-800-060-889
	Customer Care		toll free: 1-800-819-339
	Corporate Sales		toll free: 1-800-808-385
	Transaction Sales		toll free: 1-800-808-312
	Fax		toll free: 1-800-818-

			341
Austria (Vienna) International Access Code:900 Country Code:43 City Code:1	Switchboard	01	491 040
	Home/Small Business Sales	01	795676-02
	Home/Small Business Fax	01	795676-05
	Home/Small Business Customer Care	01	795676-03
	Preferred Accounts/Corporate Customer Care		0660-8056
	Home/Small Business Technical Support	01	795676-04
	Preferred Accounts/Corporate Technical Support		0660-8779
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com		
Bahamas	General Support		toll-free:1-866-278-6818
Barbados	General Support		1-800-534-3142
Belgium (Brussels) International Access Code:00 Country Code:32 City Code:2	Technical Support	02	481 92 88
	Customer Care	02	481 91 19
	Home/Small Business Sales		toll free: 0800 16884
	Corporate Sales	02	481 91 00
	Fax	02	481 92 99
	Switchboard	02	481 91 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
E-mail for French Speaking Customers: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/			
Bermuda	General Support		1-800-890-0748
Bolivia	General Support		toll free: 800-10-0238
Brazil International Access Code:00 Country Code:55 City Code:51	Customer Support, Technical Support		toll free: 0800 90 3355
	Technical Support Fax	51	481-5470
	Customer Care Fax	51	481-5480
	Sales		toll free: 0800 90 3390
Website: www.dell.com/br			
British Virgin Islands	General Support		toll-free:1-866-278-6820
Brunei Country Code:673	General Support	604	633 4966
	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
	Transaction Sales (Penang, Malaysia)	604	633 4955
Canada (North York, Ontario) International Access Code:011	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
	AutoTech (Automated technical support)		toll free: 1-800-247-9362
	Customer Care Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096

	Customer Care Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-326-9463
	Technical Support Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096
	Technical Support Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-387-5757
	Sales (direct-from outside Toronto)		1-800-387-5752
	Sales (direct-from within Toronto)		416-758-2200
	Sales (federal government, education, and medical)		1-800-567-7542
	Tech Fax		toll free: 1-800-950-1329
Cayman Islands	General Support		1-800-805-7541
Chile (Santiago) Country Code:56 City Code:2	Sales, Customer Support, and Technical Support		toll free: 1230-020-4823
China (Xiamen) Country Code:86 City Code:592	Tech Support website: support.ap.dell.com/china		
	Tech Support E-mail: cn_support@dell.com		
	Tech Support Fax		818-1350
	Projector Technical Support Phone		toll free: 800 858 2920
	Customer Experience		toll free: 800 858 2060
	Home and Small Business		toll free: 800 858 2222
	Preferred Accounts Division		toll free: 800 858 2062
	Large Corporate Accounts North		toll free: 800 858 2999
	Large Corporate Accounts North Government and Education		toll free: 800 858 2955
	Large Corporate Accounts East		toll free: 800 858 2020
	Large Corporate Accounts East Government and Education		toll free: 800 858 2669
	Large Corporate Accounts Queue Team		toll free: 800 858 2572
	Large Corporate Accounts South		toll free: 800 858 2355
	Large Corporate Accounts West		toll free: 800 858 2811
	Large Corporate Accounts GCP		toll free: 800 858 2055
	Large Corporate Account Key Accounts		toll-free:800-858-2628
	Large Corporate Accounts Spare Parts		toll free: 800-858--

			2621
Colombia	General Support		980-9-15-3978
Costa Rica	General Support		0800-012-0435
Czech Republic (Prague) International Access Code:00 Country Code:420 City Code:2	Technical Support	02	22 83 27 27
	Customer Care	02	22 83 27 11
	Fax	02	22 83 27 14
	TechFax	02	22 83 27 28
	Switchboard	02	22 83 27 11
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: czech_dell@dell.com		
	Denmark (Horsholm) International Access Code:00 Country Code:45	Technical Support	
Customer Care(Relational)			70230184
Home/Small Business Customer Care			32875505
Switchboard (Relational)			32871200
Fax Switchboard (Relational)			32871201
Switchboard (Home/Small Business)			32875000
Fax Switchboard (Home/Small Business)			32875001
Website: support.euro.dell.com			
E-mail Support (portable computers): den_nbk_support@dell.com			
E-mail Support (desktop computers): den_support@dell.com			
E-mail Support (servers): Nordic_server_support@dell.com			
Dominica	General Support		toll free: 1-866-278-6821
Dominican Republic	General Support		toll free: 1-800-156-1588
Ecuador	General Support		toll-free 999-119
El Salvador	General Support		01-889-753-0777
Finland (Helsinki) International Access Code:990 Country Code:358 City Code:9	Technical Support	09	253 313 60
	Technical Support Fax	09	253 313 81
	Relational Customer Care	09	253 313 38
	Home/Small Business Customer Care	09	693 791 94
	Fax	09	253 313 99
	Switchboard	09	253 313 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: fin_support@dell.com		
France (Paris) (Montpellier) International Access Code:00 Country Code:33	Home and Small Business		
	Technical Support	0825	387 270
	Customer Care	0825	823 833
	Switchboard	0825	004700

City Code:(1)(4)	Switchboard (calls from outside of France)	04	99 75 40 00
	Sales	0825	004 700
	Fax (calls from outside of France)	04	99 75 40 001
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	0825	004 719
	Customer Care	0825	338 339
	Fax	01	55 94 71 01
	Switchboard	01	55 94 71 00
	Sales	01	55 94 71 00
	Germany (Langen) International Access Code:00 Country Code:49	Technical Support	06103
Home/Small Business Customer Care			0180-5-224 400
Global Segment Customer Care		06103	766-9570
Preferred Accounts Customer Care		06103	766-9420
Large Accounts Customer Care		06103	766-9560
Public Accounts Customer Care		06103	766-9555
Switchboard		06103	766-7000
Website: support.euro.dell.com			
E-mail: tech_support_central_europe@dell.com			
Grenada	General Support		toll free:1-866-540-3355
Guatemala	General Support		1-800-999-0136
Guyana	General Support		toll free:1-877-440-6511
Hong Kong International Access Code:001 Country Code:852	Technical Support (Dimension™ and Inspiron™)		296-93188
	Technical Support (OptiPlex™, Latitude™, and Dell Precision™)		296-93191
	Customer Service (non-technical, post-sales issues)		800-93-8291
	Transaction Sales		toll free: 800 96 4109
	Large Corporate Accounts HK		toll free: 800 96 4108
	Large Corporate Accounts GCP HK		toll free: 800 90 3708
India	Technical Support		1600-33-8045
	Sales		1600-33-8044
Ireland (Cherrywood) International Access Code:16 Country Code:353	Ireland Technical Support	1850	543 543
	UK Technical Support (dial within UK only)	1870	908 0800
	Home User Customer Care	01	204 4095
	Small Business Customer Care	01	204 4444
	Corporate Customer Care	01	204 4003
	UK Customer Care (dial number within UK only)	0870	906 0010

	Ireland Sales	01	204 4444
	UK Sales (dial within UK only)	0870	907 4000
	Sales Fax	01	204 0144
	Fax	01	204 5960
	Switchboard	01	204 4444
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
Italy (Milan)	Home and Small Business		
International Access Code:00	Technical Support	02	577 826 90
Country Code:39	Customer Care	02	696 821 14
City Code:2	Fax	02	696 821 13
	Switchboard	02	696 821 12
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	02	577 826 90
	Customer Care	02	577 825 55
	Fax	02	577 035 30
	Switchboard	02	577 821
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
Jamaica	General Support (dial from within Jamaica only)		1-800-404-9205
Japan (Kawasaki)	Web site: support.jp.dell.com		
International Access Code:001	Technical Support	44	toll free: 0120-981-690
Country Code:81	Technical Support Outside of Japan	44	556-3468
	Customer Care	44	556-4240
Korea (Seoul)	Technical Support		toll free: 080-200-3800
International Access Code:001	Sales		toll free: 080-200-3600
Country Code:82	Customer Service (Penang, Malaysia)		toll free: 604-633-4949
City Code:2	Customer Service (Seoul, Korea)		080-200-3800
	Fax		2194-6202
	Switchboard		2194-6000
Latin America	Customer Technical Support (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4093
	Customer Service (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3619
	Fax (Technical Support and Customer Service) (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3883
	Sales (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4397

	Sales Fax (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4600 or 728-3772
Luxembourg International Access Code:00 Country Code:352	Technical Support (Brussels, Belgium)	02	481 92 88
	Home/Small Business Sales (Brussels, Belgium)		toll free: 080016884
	Corporate Sales (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Customer Care (Brussels, Belgium)	02	481 91 19
	Switchboard (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Fax (Brussels, Belgium)	02	481 92 99
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
Macao Country Code:853	Technical Support		toll free: 0800 582
	Customer Service (Penang, Malaysia)		604 633 4949
	Transaction Sales		toll free: 0800 581
Malaysia (Penang) International Access Code:00 Country Code:60 City Code: 4	Technical Support		toll free: 1 800 888 298
	Customer Service	4	633 4949
	Transaction Sales		toll free: 1 800 888 202
	Corporate Sales		toll free: 1 800 888 213
Mexico International Access Code:00 Country Code:52	Customer Technical Support		001-877-384-8979 or 001-877-269-3383
	Sales		50-81-8800 or 01-800-888-3355
	Customer Service		001-877-384-8979 or 001-877-269-3383
	Main		50-81-8800 or 01-800-888-3355
Montserrat	General Support		toll free:1-866-278-6822
Netherlands Antilles	General Support		001-800-882-1519
Netherlands (Amsterdam) International Access Code:00 Country Code:31 City Code:20	Technical Support	20	674 4500
	Home/Small and Medium Business	20	674 5500
	Home/Small and Medium Business Fax	20	674 4775
	Home/Small and Medium Business Customer Care	20	674 4200
	Corporate	20	674 5000
	Corporate Fax	20	674 4779
	Corporate Customer Care	20	674 4325
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/nl/nl/emaildell/		
New Zealand	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
	Home and Small Business		0800 446 255

	Government and Business		0800 444 617
	Sales		0800 441 567
	Fax		0800 441 566
Nicaragua	General Support		001-800-220-1006
Norway (Lysaker)	Technical Support		671 16882
International Access Code:00	Relational Customer Care		671 17514
Country Code:47	Home/Small Business Customer Care		231 62298
	Switchboard		671 16800
	Fax Switchboard		671 16865
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail Support (portable computers): nor_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): nor_support@dell.com		
	E-mail Support (servers): nordic_server_support@dell.com		
Panama	General Support		001-800-507-0962
Peru	General Support		0800-50-669
Poland (Warsaw)	Customer Service Phone	22	57 95 700
International Access Code:011	Customer Care	22	57 95 999
Country Code:48	Sales	22	57 95 750
	Switchboard	22	57 95 999
	Customer Service Fax	22	57 95 806
	Reception Desk Fax	22	57 95 998
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: pl_support_tech@dell.com		
Portugal	Technical Support	35	800 834 077
International Access Code:00	Customer Care		800 300 415 or 800 834 075
Country Code:35	Sales		800 300 410 or 800 300 411 or 800 300 412 or 121 422 07 10
	Fax	35	121 424 01 12
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Puerto Rico	General Support		1-800-805-7545
St. Kitts and Nevis	General Support		toll free:1-877-441-4731
St. Lucia	General Support		1-800-882-1521
St. Vincent and the Grenadines	General Support		toll free:1-877-441-4740
Singapore (Singapore)	Technical Support		toll free: 800 6011 051
International Access Code:005	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949

Country Code:65	Transaction Sales		toll free: 800 6011 054
	Corporate Sales		toll free: 800 6011 053
South Africa (Johannesburg) International Access Code:09/091 Country Code:27 City Code:11	Technical Support	011	709 7710
	Customer Care	011	709 7707
	Sales	011	709 7700
	Fax	011	706 0495
	Switchboard	011	709 7700
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_za_support@dell.com		
Southeast Asian/Pacific Countries	Customer Technical Support, Customer Service, and Sales (Penang, Malaysia)	604	633-4810
Spain (Madrid)	Home and Small Business		
International Access Code:00 Country Code:34 City Code:91	Technical Support	91	902 100 130
	Customer Care	91	902 118 540
	Sales	91	902 118 541
	Switchboard	91	902 118 541
	Fax	91	902 118 539
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	91	902 100 130
	Customer Care	91	902 118 546
	Switchboard	91	722 92 00
	Fax	91	722 95 83
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Sweden (Upplands Vasby) International Access Code:00 Country Code:46 City Code:8	Technical Support	08	590 05 199
	Relational Customer Care	08	590 05 642
	Home/Small Business Customer Care	08	587 70 527
	Employee Purchase Program (EPP) Support		20 140 14 44
	Fax Technical Support	08	590 05 594
	Sales	08	590 05 185
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: swe_support@dell.com		
	E-mail Support for Latitude™ and Inspiron™: Swe-nbk_kats@dell.com		
	E-mail Support for OptiPlex: Swe_kats@dell.com		
	E-mail Support for Servers: nordic_server_support@dell.com		

Switzerland (Geneva) International Access Code:00 Country Code:41 City Code:22	Technical Support (Home and Small Business)	22	0844 811 411
	Technical Support (Corporate)	22	0844 822 844
	Customer Care (Home and Small Business)	22	0848 802 202
	Customer Care(Corporate)		0848 821 721
	Switchboard	22	799 01 01
	Fax	22	799 01 90
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail:swisstech@dell.com		
	E-mail for French-speaking HSB and Corporate Customers: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/		
Taiwan International Access Code:002 Country Code:886	Technical Support (portable and desktop computers)		toll free: 00801 86 1011
	Technical Support (Servers)		toll free: 0080 60 1256
	Transaction Sales		toll free:0800 651 228 or 0800 33 556
	Corporate Sales		toll free: 0080 651 227/ 0800 33 555
Thailand International Access Code:001 Country Code:66	Technical Support		toll free: 088 006 007
	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
	Sales		toll free: 088 006 009
Trinidad and Tobago	General Support		1-800-805-8035
Turks and Caicos Islands	General Support		toll free:1-866-540-3355
U.K. (Bracknell) International Access Code:44 Country Code:44	Technical Support (Corporate/Preferred Accounts/PAD [1000+ employees])	0870	908 0500
	Technical Support (Direct/PAD and general)	0870	908 0800
	Global Accounts Customer Care	01344	373 185 or 373 186
	Corporate Customer Care	0870	908 0500
	Preferred Accounts (500-5000 employees) Customer Care	01344	373 196
	Central Government Customer Care	01344	373 193
	Local Government & Education Customer Care	01344	373 199
	Health Customer Care	01344	373 194
	Home/Small Business Sales	0870	907 4000
	Home/Small Business Customer Care	0870	906 0010
	Corporate/Public Sector Sales	01344	860 456
	Website: support.euro.dell.com		
	Customer Care website: dell.co.uk/lca/customerservices		
E-mail: dell_direct_support@dell.com			

Uruguay	General Support	toll free:000-413-598-2521
U.S.A. (Austin, Texas) International Access Code:011 Country Code:1	Automated Order-Status System	toll free: 1-800-433-9014
	AutoTech (portable and desktop computers)	toll free: 1-800-247-9362
	Projectors Technical Support	toll free: 1-877-459-7298
	Customer Service	toll free: 1-800-624-9897
	Dell Sales	toll free: 1-800-289-3355 or toll free: 1-800-879-3355
	Dell Outlet Store (Dell refurbished computers)	toll free: 1-888-798-7561
	Software and Peripherals Sales	toll free: 1-800-671-3355
	Spare Parts Sales	toll free: 1-800-357-3355
	Extended Service and Warranty Sales	toll free: 1-800-247-4618
	Fax	toll free: 1-800-727-8320
	Dell Services for the Deaf, Hard-of-Hearing, or Speech-Impaired	toll free: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
U.S. Virgin Islands	General Support	1-877-673-3355
Venezuela	General Support	8001-3605

[Zpět na obsah](#)