



Cisco Catalyst Blade Switch 3030

Príručka pripojenia

Táto príručka poskytuje návod na inštaláciu vášho výrobku Cisco Catalyst Blade Switch 3030—ďalej označený ako *prepínací modul*—do Dell Modular Server Chassis (rám modulárneho serveru spol. Dell) a návod pre nastavenie a konfiguráciu prepínacieho modulu. Dell Modular Server Chassis—ďalej označené ako *rám serveru*—je systém, ktorý podporuje až desať serverových modulov a až štyri ethernetové prepínacie moduly. Prepínací modul je nainštalovaný v jednom z pripájacích I/O priečinkov na zadnej strane rámu servera.

Táto príručka obsahuje a možnosti správy prepínacieho modulu a pomoc pri riešení problémov, ktoré môžu nastať.

Detaily o číslach, typoch a umiestnení priečinkov modulu a pre ďalšie informácie o celom modulárnom serverovom systéme si pozrite v *užívateľskej príručke pre Dell PowerEdge 1855 Systems* (systémy PowerEdge 1855) a v *príručke o inštalácii a riešení problémov pre Dell PowerEdge 1855 Systems* (systémy PowerEdge 1855) na stránke www.support.dell.com.

Pre ďalšie inštalčné a konfiguračné informácie o prepínacom module si pozrite dokumentáciu k produktu Cisco Catalyst Blade Switch 3030 na stránke Cisco.com. Systémové požiadavky, dôležité upozornenia, obmedzenia, otvorené a vyriešené námietky a posledné zmeny v dokumentácii k prepínaciemu modulu si pozrite poznámky k vydaniu na stránke Cisco.com.

Pri používaní on-line publikácií si vyhľadajte dokumenty, ktoré sa zhodujú s verziou softvéru Cisco IOS, ktorý beží aj na prepínači. Tlačené kópie príručiek si môžete objednať na stránke Cisco.com a na telefónnom čísle, uvedenom v „[Získanie dokumentácie](#)“ odsek na strane 13-25.

Pre preklady výstrah, ktoré sa vyskytnú v tejto publikácii sa obráťte na *Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco Catalyst Blade Switch 3030 Getting Started Guide* (Regulačné bezpečnostné informácie a informácie o zhode pre príručku pripojenia produktu Cisco Catalyst Blade Switch 3030), ktoré sú priložené k tejto príručke.

**Poznámka**

Predtým, ako budete pokračovať si prečítajte poznámky k verzii rámu servera. Poznámky k verzii sú k dispozícii na podpornej stránke spoločnosti Dell www.support.dell.com.

Obsah

- Prevzatie všetkého, čo potrebujete, strana 13-3
- Architektúra rámu modulárneho serveru Dell, strana 13-5
- Inštalácia prepínacieho modulu do rámu servera, strana 13-6
- Konfigurácia prepínacieho modulu, strana 13-9
- Správa prepínača, strana 13-17
- Inštalčné výstražné vyhlásenia, strana 13-19
- V prípade ťažkostí, strana 13-22
- Získanie dokumentácie, strana 13-25
- Spätná väzba dokumentácie, strana 13-27
- Prehľad bezpečnosti produktov spoločnosti Cisco, strana 13-27
- Získanie technickej asistencie, strana 13-29
- Získanie ďalších publikácií a informácií, strana 13-31
- Záručné podmienky hardvéru, strana 13-33

Prevzatie všetkého, čo potrebujete

Nasledujúce položky sú súčasťou dodávky vášho prepínacieho modulu:

- Kábel konzoly
- *Príručka pripojenia produktu Cisco Catalyst Blade Switch 3030* (táto kniha)
- *Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco Catalyst Blade Switch 3030* (Regulačné bezpečnostné informácie a informácie o zhode pre produkt Cisco Catalyst Blade Switch 3030)
- Registračná karta

Postupujte nasledovne:

1. Vybaľte a vyberte prepínací modul a sadu príslušenstva z prepravného boxu.
2. Obalový materiál vráťte späť do prepravnej krabice a uchovajte si ju pre budúce použitie.



Poznámka

Ak ste si prepínacie moduly objednali spolu s serverovým rámom, prepínacie moduly sú už nainštalované a nie je potrebné ich odbaľovanie. Vybaľovaciu procedúru vykonajte len v prípade, že ste si prepínací modul objednali samostatne.

Popis ethernetového prepínacieho modulu Cisco Gigabit

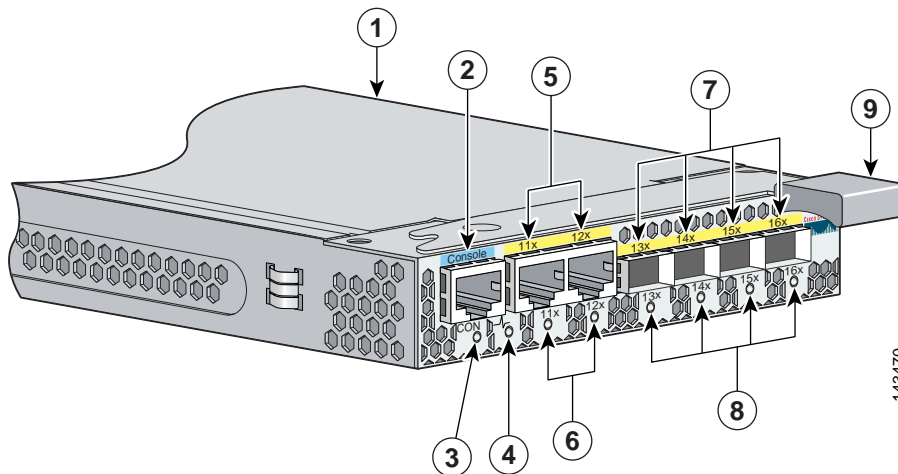
Obrázok 1 zobrazuje prepínací modul, ktorý má tieto vlastnosti:

- 10 interných portov Gigabit Ethernet 1000BASE-X
- 1 port konzoly
- 2 externé 10/100/1000BASE-T medené porty Gigabit Ethernet
- 4 externé malé pripojiteľné (SFP) vzostupné porty modulu, ktoré podporujú 1000BASE-SX vlákno a 10/100/1000BASE-T med' (podporované sú len moduly Cisco SFP)

Každému portu je priradená jedna LED. K tomu sa tu nachádza ešte LED systémového stavu/ID, ktorá je ovládaná diaľkovým ovládaním pomocou Dell Remote Access Controller/doskou správy Modular Chassis (modulárneho rámu) (DRAC/MC).

■ Prevzatie všetkého, čo potrebujete

Obrázok 1 Ethernetový prepínací modul Cisco Gigabit



143470

1	Prepínací modul	6	LED diódy portu Gigabit Ethernet
2	Port konzoly	7	Porty modulu SFP
3	LED portu konzoly	8	LED diódy portu modulu SFP
4	LED systémového stavu/ID	9	Uvoľňovacia západka
5	Porty Gigabit Ethernet		

Pre nastavenie vášho prepínacieho modulu musíte dodať nasledovné príslušenstvo:

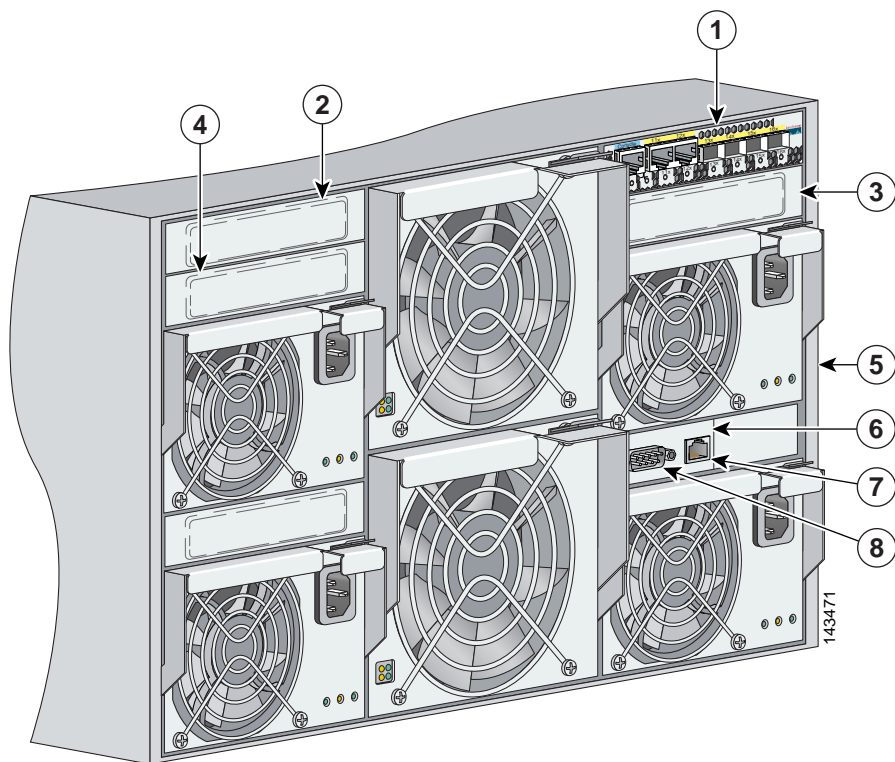
- PC
- Ethernetový (kategória 5) priamy prepojavací kábel (tak ako je zobrazené) alebo kábel konzoly



Architektúra rámu modulárneho serveru Dell

Štyri I/O modulové priečinky rámu sa nchádzajú na zadnej strane panelu (viď [Obrázok 2](#)). Prepínacie moduly môžete vložiť do I/O rámového modulového priečinku 1 a 2. Priečinky 3 a 4 použijete pre modulové priečinky len vtedy, ak je na moduloch serveru nainštalovaná dcérska karta.

Obrázok 2 Dell Modular Server Chassis (Rám modulárneho serveru Dell)



1	Priečink 1 (obsadený prepínacím modulom)	5	Zadný panel rámu servera
2	Priečink 2	6	Doska správy DRAC/MC
3	Priečink 3	7	Ethernetový port
4	Priečink 4	8	Port RS-232

Pred inštaláciou vášho prepínacieho modulu zväzte tieto predpoklady:

- Priečink 1 a 2 tvoria pár. Priečink 1 musíte obsadiť skôr ako priečink 2. Ak sa používa priečink 2, I/O modul v priečinku 2 musí byť rovnakého typu ako modul v priečinku 1.
- Priečink 3 a 4 tvoria pár. Priečink 3 musíte obsadiť skôr ako priečink 4. Ak sa používa priečink 4, I/O modul v priečinku 4 musí byť rovnakého typu ako modul v priečinku 3.

Pre viac informácií o súčiastiach informačného panelu si pozrite *Užívateľskú príručku pre Dell PowerEdge 1855 Systems* (systémy Dell PowerEdge 1855) a *príručku o inštalácii a riešení problémov Dell PowerEdge 1855 Systems* (systémov Dell PowerEdge 1855).

Inštalácia prepínacieho modulu do rámu servera

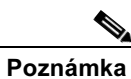
Pred inštaláciou prepínacieho modulu do rámu servera berte do úvahy tieto body:

- Prezrite si a oboznámte sa s bezpečnostnými smernicami a smernicami o zaobchádzaní, ktoré sú špecifikované v *Product Information Guide* (Informačný sprievodca produktu).
- Prezrite si *Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco Catalyst Blade Switch 3030* (Regulačné bezpečnostné informácie a informácie o zhode pre produkt Cisco Catalyst Blade Switch 3030), ktoré sú súčasťou tohoto sprievodcu.
- Pre zabezpečenie správneho chladenia a stability systému majte na pamäti tieto body:
 - Každý priečink I/O modulu na ráme musí obsahovať buď samotný modul alebo zaslepenie.
 - Keď odstránite modul výmeny za prevádzky, musíte ho nahradiť identickým modulom alebo zaslepením (prázdna zástrčka) do 1 minúty od jeho odstránenia.

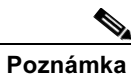


Upozornenie

Aby ste zabránili poškodeniu elektrostatickým výbojom (ESD) pri inštalácii prepínacích modulov, dodržujte rovnaké postupy ako pri zaobchádzaní s doskami alebo komponentami.



Keď inštalujete prepínací modul nemusíte odpojiť od prúdu moduly serveru alebo prepínač.



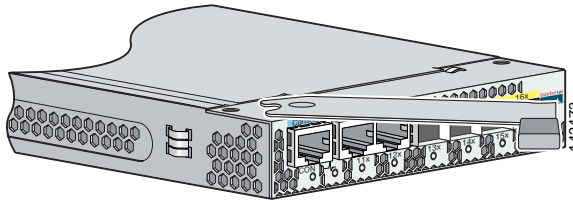
Východisková konfigurácia predpokladá, že prepínací modul nebol nikdy konfigurovaný a je v rovnakom stave ako keď ste ho obdržali a tiež, že nie je konfigurovaný s prednastaveným užívateľským menom a heslom.

Prepínací modul nainštalujte do rámu servera podľa nasledujúcich krokov:

-
- Krok 1** Pred začatím inštalácie prepínacieho modulu získajte a zaznamenajte si od vášho sieťového administrátora nasledujúce informácie:
- IP adresu prepínača
 - Masku podsiete (IP maska siete)
 - Prednastavenú bránu (router)
 - Aktivované tajné heslo (zakódované)
 - Aktivované heslo (nekódované)
 - Heslo telnet
 - Reťazce SNMP spoločenstva (voliteľné)
- Krok 2** Zvoľte si priečinok I/O modulu v ráme, do ktorého chcete nainštalovať prepínač. Dodržujte predpoklady uvedené v „[Architektúra rámu modulárneho serveru Dell](#)“ odsek na strane 13-5.
- Krok 3** Odstráňte zaslepenie (prázdnu zástrčku) zo zvoleného priečinku. Zaslepenie (prázdnu zástrčku) si uschovajte pre jej budúce použitie.
- Krok 4** Ak ste tak ešte neurobili, priložte statický ochranný obal, ktorý obsahuje prepínací modul k nenalakovanej kovovej časti rámu servera najmenej na 2 sekundy.
- Krok 5** Vyberte prepínací modul z jeho ochranného statického obalu.

Inštalácia prepínacieho modulu do rámu servera

Krok 6 Zabezpečte, aby bola uvoľňovacia západka v otvorenej polohe (kolmo k modulu):

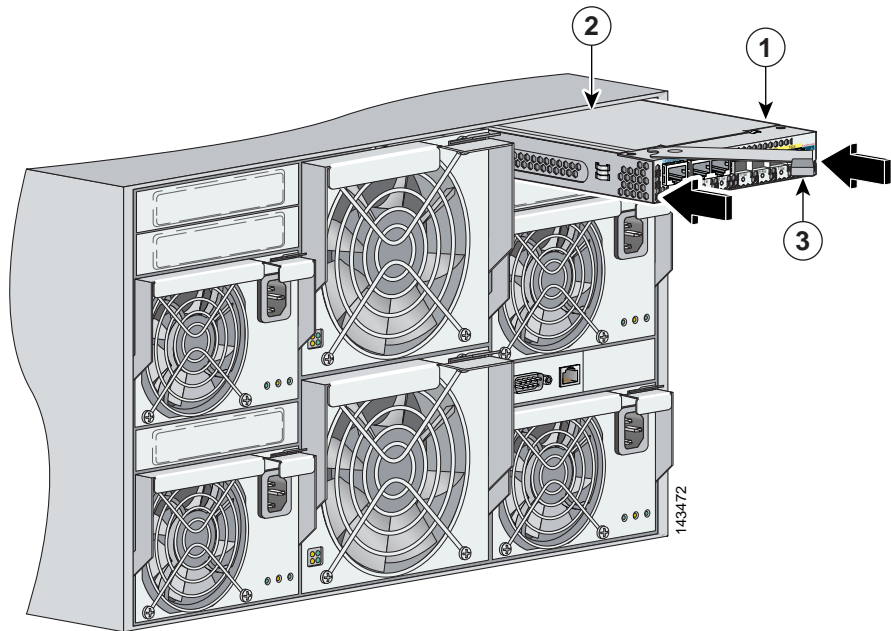


Krok 7 Nasuňte prepínací modul do príslušného priečinku až kým nezastane.

Krok 8 Stlačte uvoľňovaciu západku na prednej strane prepínacieho modulu do uzavretej polohy.

Obrázok 3 zobrazuje prepínací modul, vložený do rámu servera.

Obrázok 3 Vloženie prepínacieho modulu do rámu servera



1	Prepínací modul	3	Uvoľňovacia západka
2	Rám serveru		

Konfigurácia prepínacieho modulu



POZNÁMKA

Pre spustenie konfiguračného dialógu musíte najprv pripojiť prepínač k PC, aby ste spustili emulačný program terminálu. PC môžete k prepínaču pripojiť dvomi spôsobmi: buď prostredníctvom konzoly prepínača alebo prostredníctvom portu konzoly DRAC/MC. Pokyny k obom týmto postupom sú obsiahnuté v tomto odseku.

Ak urobíte pripojenie prostredníctvom DRAC/MC, port konzoly prepínača je vypnutý. Po ukončení konfiguračného postupu musíte použiť príkaz odpojenia, aby ste uzavreli aktívny port konzoly a znovu zapli port konzoly prepínača. Napíšte **logout**, aby ste sa odhlásili z prepínača, potom napíšte ~., aby ste odpojili DRAC/MC z prepínača.

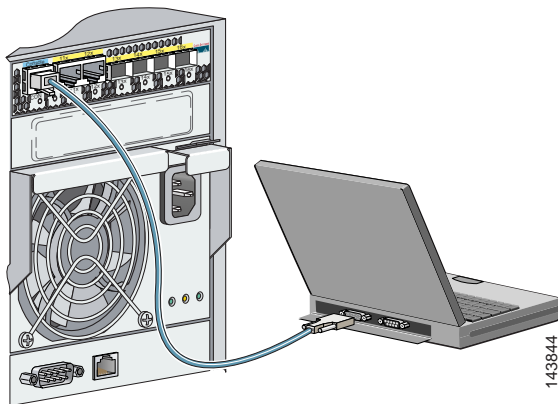
Postupujte podľa jedného z týchto postupov:

- Pre spustenie emulačného programu terminálu prostredníctvom portu konzoly modulu prepínača choďte na „[Pripojenie prostredníctvom portu konzoly modulu prepínača](#)“ odsek na strane 13-9.
- Pre spustenie emulačného programu terminálu prostredníctvom portu DRAC/MC choďte na „[Pripojenie prostredníctvom DRAC/MC](#)“ odsek na strane 13-11.

Pripojenie prostredníctvom portu konzoly modulu prepínača

Pri pripájaní prostredníctvom portu konzoly modulu prepínača postupujte podľa nasledovných krokov:

- Krok 1** Pripojte jeden koniec kábla konzoly k portu konzoly prepínacieho modulu. Druhý koniec kábla pripojte k sériovému portu počítača, na ktorom je spustená aplikácia emulácie terminálu. (Vid' [Obrázok 4.](#))

Obrázok 4 Pripojenie prostredníctvom portu konzoly modulu prepínača

Krok 2 Spustíte fázu emulácie terminálu tak, aby ste videli výstupný displej zo samokontroly zapnutia (POST). Softvér emulácie terminálu – PC aplikácia, ako napr. Hyperterminal alebo ProcommPlus – umožňuje komunikáciu medzi prepínačom a vaším PC alebo terminálom.

Nastavte prenosovú rýchlosť a znakový formát PC alebo terminálu tak, aby sa zhodovali s prednastavenými charakteristikami portu konzoly:

- 9600 baud
- 8 data bitov
- 1 stop bit
- Žiadna parita
- Nič (kontrola toku)

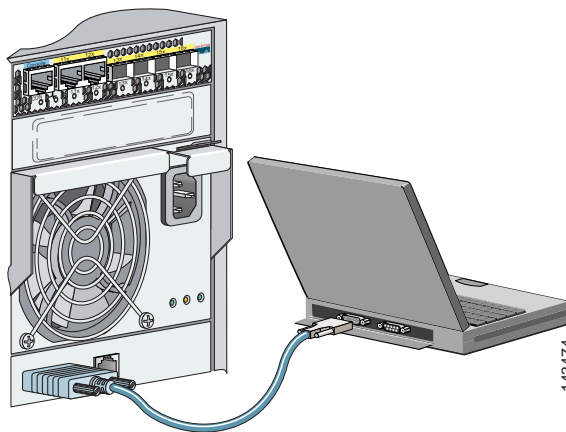
Krok 3 Chodíte na „Čakanie na POST pre ukončenie“ [odsek na strane 13-13](#) pre ukončenie konfigurácie prepínacieho modulu.

Pripojenie prostredníctvom DRAC/MC

Pri pripájaní prostredníctvom DRAC/MC postupujte podľa nasledovných krokov:

- Krok 1** Pripojte jeden koniec DB9 nullmodemového alebo crossoverového kábla k sériovému portu konzoly RS-232 DRAC/MC. Druhý koniec pripojte sériovému portu konzoly RS-232 počítača. (Vid' [Obrázok 5.](#))

Obrázok 5 Pripojenie prostredníctvom DRAC/MC



- Krok 2** Na emulačnom programe terminálu PC:

- Nastavte formát údajov na 8 data bitov, 1 stop bit a žiadnu paritu.
- Nastavte prenosovú rýchlosť terminálu na 115200 baud.
- Nastavte **Flow Control** (Kontrola toku) na žiadna.
- V položke **Propertites** (Vlastnosti), zvolte **VT100** pre emulačný režim.
- Zvoľte si terminálové klávesy pre funkciu, šípku a Ctrl klávesy. Uistite sa, že nastavenie je pre terminálové klávesy (nie Windows klávesy).

Pri používaní aplikácie HyperTerminal v operačnom systéme Microsoft Windows 2000 sa uistite, že máte nainštalovaný operačný systém Windows 2000 Service Pack 2 alebo novší. V operačnom systéme Windows 2000 Service Pack 2 fungujú šípkové klávesy správne v emulácii HyperTerminal VT100. Choďte na www.microsoft.com pre informácie o servisných balíkoch systému Windows 2000.

- Krok 3** Na monitore konzoly zobrazuje DRAC/MC aplikácia prihlasovaciu obrazovku. Prihláste sa s použitím týchto údajov:
užívateľské meno **root**
heslo **calvin**
- DRAC/MC príkazový riadok prepojuje (CLI) príkazový riadok **DRAC/MC**: objaví sa.
- Krok 4** Ak je rám serveru vypnutý, použite tento príkaz na jeho zapnutie:
- ```
racadm chassisaction -m chassis powerup
```
- Prepínací modul, vložený do I/O priečinku rámu sa automaticky zapne potom, keď sa zapne rám serveru. Pre viac informácií o konfigurácii rámu servera pomocou CLI si pozrite *Užívateľskú príručku pre Dell Remote Access Controller/Modular Chassis* (Dell ovládanie diaľkového prístupu/modulárneho rámu).
- Krok 5** Spustíte prepínací modul použitím nasledovného príkazu:
- ```
racadm chassisaction -m switch-N powercycle
```
- kde *N* je číslo priečinku I/O modulu rámu, do ktorého je vložený prepínací modul.
- Krok 6** Presmerujte konzolu DRAC/MC k internému sériovému rozhraniu prepínacieho modulu. Do príkazového riadku DRAC/MC zadajte nasledovný príkaz:
- ```
connect switch-N
```
- kde *N* je číslo priečinku I/O modulu rámu, do ktorého je vložený prepínací modul.
- Pre návrat do príkazového riadku stlačte nasledovnú klávesovú kombináciu:  
**Enter** ~.
- Najprv stlačte **Enter**, stlačte vlnovku ~ (nezabudnite stlačiť klávesu <Shift>, ak sa vlnovka nachádza na hornej strane klávesy), potom stlačte bodku. (bod).
- Krok 7** Chodte na „[Čakanie na POST pre ukončenie](#)“ [odsek na strane 13-13](#) pre ukončenie konfigurácie prepínacieho modulu.
-

## Čakanie na POST pre ukončenie

Postupujte nasledovne:

- 
- Krok 1** Počkajte, kým prepínač nedokončí samokontrolu zapnutia (POST). Prepínaču môže trvať dokončenie samokontroly (POST) niekoľko minút.
- Krok 2** Skontrolujte, že sa POST ukončil tak, že LED systémového stavu/ID je vypnutá a LED konzoly svieti na zeleno alebo na žltu. Ak POST prepínača zlyhal kvôli nesprávnej konfigurácii alebo chybe, LED systémového stavu/ID bliká na zeleno a LED konzoly je vypnutá.
- Prihláste sa do konzoly DRAC/MC, aby ste zistili viac detailov o chybnom režime. Chyby v POST sú zväčša fatálne. Ak váš prepínač zlyhá pri vykonávaní POST, okamžite zavolajte zákaznícku podporu spoločnosti Cisco.
- Pozrite si položku 4 v [Obrázok 1 na strane 13-4](#) pre umiestnenie LED systémového stavu a LED konzoly.
- Krok 3** Počkajte, kým prepínač nedokončí inicializáciu flash. Keď uvidíte riadok *Press Return to Get Started!* (Pre spustenie stlačte return!), stlačte **Return** alebo **Enter**.
- Krok 4** Ubezpečte sa, že LED systémového stavu/ID na prepínacom module je vypnutá a LED konzoly svieti na zeleno alebo na žltu. To znamená, že prepínací modul funguje správne.
- Krok 5** Pozrite si „[Dokončenie vstupnej konfigurácie](#)“ odsek na strane 13-14 pre pokyny o nastavení a prvotnej konfigurácii prepínacieho modulu.
-

## Dokončenie vstupnej konfigurácie

Postupujte podľa nasledovných krokov, aby ste dokončili nastavovací program a vytvorili vstupnú konfiguráciu pre prepínač.



### Poznámka

Pre informácie o automatickom nastavení prepínača si pozrite kapitolu „Priradenie IP adresy prepínača a prednastavená brána“ v konfiguračnom sprievodcovi prepínača.

- Krok 1** Po stlačení **Enter** alebo **Return** po riadku pre spustenie vstupného konfiguračného nastavovacieho programu zadajte **yes** (áno) v týchto riadkoch:

```
Would you like to terminate autoinstall? [yes]: yes
--- System Configuration Dialog ---
Continue with configuration dialog? [yes/no]: yes
```

```
At any point you may enter a question mark '?' for help.
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.
Default settings are in square brackets '['].
```

```
Basic management setup configures only enough connectivity
for management of the system, extended setup will ask you
to configure each interface on the system
```

```
Would you like to enter basic management setup? [yes/no]: yes
Configuring global parameters:
```

- Krok 2** Zadajte hostiteľský názov pre prepínač za riadkom a stlačte **Return**.

Hostiteľské meno je obmedzené na 20 znakov. Nepoužívajte *-n*, kde *n* je číslo, ako posledný znak hostiteľského mena pre akýkoľvek prepínač.

- Krok 3** Zadajte aktívne tajné heslo a stlačte **Return**.

Heslo môže obsahovať 1 až 25 alfanumerických znakov, môže sa začínať číslom, rozlišuje veľké a malé písmená, umožňuje medzery, ale ignoruje medzery na začiatku. Tajné heslo je zakódované a aktívne heslo je čistý text.

- Krok 4** Zadajte aktívne heslo a stlačte **Return**.

**Krok 5** Zadajte heslo virtuálneho terminálu (Telnet) a stlačte **Return**.

Heslo môže obsahovať 1 až 25 alfanumerických znakov, rozlišuje veľké a malé písmená, umožňuje medzery, ale ignoruje medzery na začiatku.

**Krok 6** (Voliteľné) Konfigurácia jednoduchého sieťového protokolu správy (Simple Network Management Protocol) (SNMP) odpoveďami na príkazové riadky.

1. Pre neskoršiu konfiguráciu SNMP stlačte **Return** (čím aplikujete prednastavené nie). Ak súhlasíte s prednastaveným, SNMP môžete konfigurovať neskôr prostredníctvom CLI.

```
Configure SNMP Network Management? [no]:
```

2. Pre okamžitú konfiguráciu SNMP zadajte **yes**.

```
Configure SNMP Network Management? [no]: yes
Community string [public]: public
```

**Krok 7** Zadajte názov rozhrania (fyzikálne rozhranie alebo meno VLAN), ktoré sa pripája k spravovacej sieti a stlačte **Return**.

Zadajte **vlan1** pre názov rozhrania v tomto riadku.

**Krok 8** Pre konfiguráciu rozhrania zadajte **Yes** po príkazovom riadku a potom zadajte IP adresu prepínača a masku podsiete. Stlačte **Return**.

Tu zobrazená IP adresa a maska podsiete sú len príkladom:

```
Configuring interface Vlan1:
Configure IP on this interface? [yes]:
IP address for this interface [10.0.0.1]:
Subnet mask for this interface [255.255.255.0] : 255.255.255.0
Class A network is 10.0.0.1, 21 subnet bits; mask is /21
```

**Krok 9** Zadajte **no** (nie) keď sa vás príkazový riadok opýta, či si želáte zapnúť prepínač ako clusterový príkazový prepínač. Prepínač bude samostatne stojacim prepínačom.

```
Would you like to enable as a cluster command switch? [yes/no]: no
```



---

**Poznámka** Zoskupovanie nie je podporované na produkte Cisco Catalyst Blade Switch 3030.

---

Teraz ste dokončili vstupnú konfiguráciu prepínača a prepínač zobrazuje svoju vstupnú konfiguráciu. Príklad výstupu je zobrazený tu:

```
The following configuration command script was created:
hostname switch1
enable secret 5 1cagJ$e4LP91PNazfdADoNAZm6y0
enable password enable_password
line vty 0 15
password terminal-password
snmp-server community public
!
!
interface Vlan1
no shutdown
ip address 10.0.0.1 255.255.255.0
!
interface GigabitEthernet0/1
!
interface GigabitEthernet0/2

. . . (output truncated)

interface GigabitEthernet0/16
!
end
```

**Krok 10** Objavia sa tieto voľby:

- [0] Go to the IOS command prompt without saving this config.
- [1] Return back to the setup without saving this config.
- [2] Save this configuration to nvram and exit.

If you want to save the configuration and use it the next time the switch reboots, save it in NVRAM by selecting option 2.

Enter your selection [2]:2

Vyberte si a stlačte **Return**.

**Krok 11** Odpojte sériový port rámu servera alebo port konzoly prepínača z PC. Pozrite si „[Správa prepínača](#)“ odsek na strane 13-17 pre informáciu o konfigurácii a správe prepínača.

Ak sa potrebujete vrátiť do vstupného konfiguračného dialógu pozrite si „[Resetovanie konfigurácie prepínača](#)“ odsek na strane 13-23.

# Správa prepínača

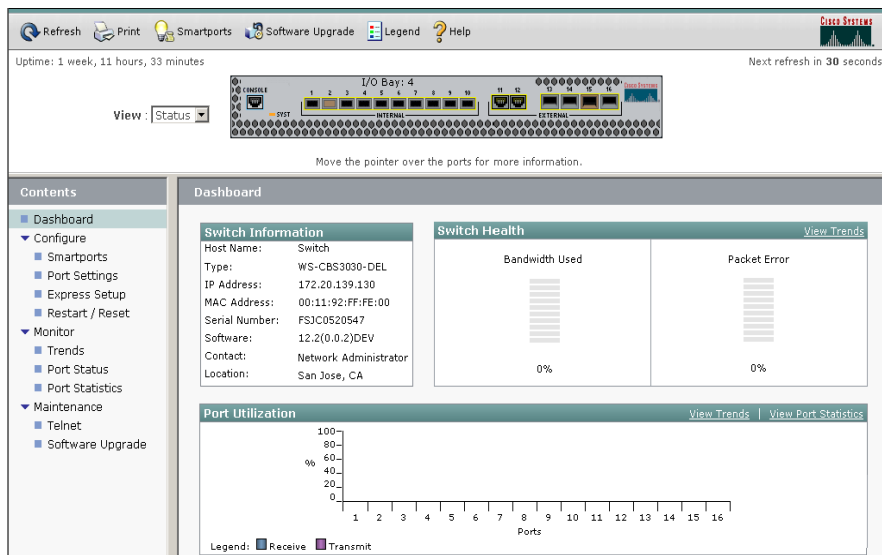
Po dokončení vstupného nastavenia a konfiguračných krokov použijete pre ďalšiu konfiguráciu CLI, manažér zariadenia alebo iné možnosti spravovania, ktoré sú popísané v tomto odseku.

## Použitie CLI

Po nastavení a inštalácii prepínača do vašej siete môžete zadávať Cisco IOS príkazy a parametre prostredníctvom CLI. Vstúpte do CLI buď priamym pripojením vášho PC k portu konzoly prepínača alebo cez Telnet zo vzdialeného počítača alebo pracovnej stanice. Do CLI môžete tiež vstúpiť cez sériový port konzoly rámu servera (viď „[Konfigurácia prepínacieho modulu](#)“ odsek na strane 13-9).

## Použitie manažéra zariadenia

Najjednoduchší spôsob správy prepínača je správa prostredníctvom manažéra zariadenia, ktorý sa nachádza v pamäti prepínača. Je to jednoduché web rozhranie, ktoré poskytuje rýchlu konfiguráciu a monitoring. Manažér zariadenia môžete dosiahnuť z ktoréhokoľvek miesta v sieti cez webový prehliadač. Ovládacia doska manažéra zariadenia je zobrazená v [Obrázok 6](#).

**Obrázok 6 Ovládacia doska manažéra zariadenia**

149978

Postupujte podľa nasledovných krokov, aby ste vstúpili do manažéra zariadenia:

1. Spustíte webový prehliadač na vašom PC alebo pracovnej stanici.
2. Vo webovom prehliadači zadajte IP adresu prepínača a stlačte **Enter**. Objaví sa stránka manažéra zariadenia.
3. Manažér zariadenia použijete pre vykonanie základných konfigurácií prepínača a pre monitoring. Viac informácií si pozrite v on-line pomoci manažéra zariadenia.

## Ďalšie možnosti správy

Môžete použiť spravovacie aplikácie SNMP, ako napr. CiscoWorks. Rovnako ho môžete spravovať z SNMP kompatibilnej pracovnej stanice, ktorá spúšťa platformy, ako napr. SunNet Manager.

Pozrite si „Prístup k on-line pomoci“ odsek na strane 13-24 pre zoznam podpornej dokumentácie.

# Inštalačné výstražné vyhlásenia

Tento odsek obsahuje základné inštalačné výstražné vyhlásenia. Preklady týchto výstražných vyhlásení sa objavujú v dokumente *Regulačné bezpečnostné informácie a informácie o zhode pre Cisco Gigabit Ethernet Switch Module* (prepínací modul) *pre Dell Server Chassis* (rámy servera), ktorý sa dodáva spolu s prepínačom.



## Výstraha

**Aby sa zabránilo prehrievaniu prepínača, nepoužívajte ho v priestoroch s teplotou vyššou ako 45°C (maximálna odporúčaná teplota okolia). Aby sa zabránilo obmedzeniu prúdenia vzduchu, okolo vetracích otvorov nechajte aspoň 7,6 cm voľného miesta.** Vyhlásenie 17B



## Výstraha

**Laserový výrobok triedy 1.** Vyhlásenie 1008



## Výstraha

**Toto zariadenie musí byť uzemnené. Uzemňovací vodič nikdy neodpájajte a zariadenie nikdy neprevádzkujte bez správne pripojeného uzemňovacieho vodiča. Ak máte pochybnosti o dostupnosti vhodného uzemnenia, obráťte sa na príslušný úrad na kontrolu elektrických zariadení alebo na elektrikára.** Vyhlásenie 1024



## Výstraha

**Inštaláciu, výmenu alebo opravu tohto zariadenia smú vykonávať iba vyškolené a kvalifikované osoby.** Vyhlásenie 1030



## Výstraha

**Likvidácia tohto výrobku musí byť vykonaná podľa platných zákonov a predpisov.** Vyhlásenie 1040

**Výstraha**

Pri pripájaní mimo budovy, v ktorej je nainštalované zariadenie, musia byť nasledujúce porty pripojené cez schválenú ukončovaciu jednotku siete s integrovaným chráničom: **10/100/1000 Ethernet**. Vyhlásenie 1044

**Výstraha**

Inštalácia zariadenia sa musí vykonať v súlade s miestnymi a národnými predpismi pre inštaláciu elektrických zariadení. Vyhlásenie 1074

## Pripojenie k portom prepínača

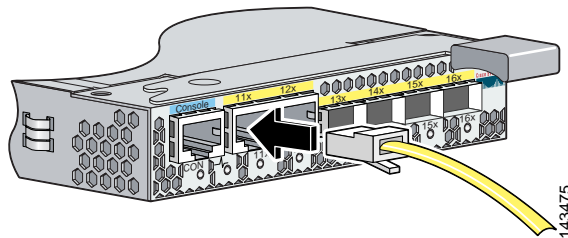
Tento odsek popisuje pripojenie k fixným portom prepínača a k portom modulu SFP.

### Pripojenie k portom 10/100/1000

Postupujte nasledovne:

- Krok 1** Automatická crossoverová vlastnosť (auto-MDIX) polopodriadeného rozhrania je prednastavené aktívovaná na prepínačom module. Keď je funkcia auto-MDIX aktívovaná, prepínač zisťuje požadovaný typ kábla pre medené ethernetové pripojenia a podľa toho konfiguruje rozhrania. (Vid' [Obrázok 7](#).)

**Obrázok 7** Pripojenie k portom 10/100/1000



Použite buď crossoverový alebo priamy prepájací kábel pre pripojenia k medeným 10/100/1000 alebo 1000BASE-T SFP portom modulu na prepínači v závislosti na type zariadenia na druhej strane pripojenia.

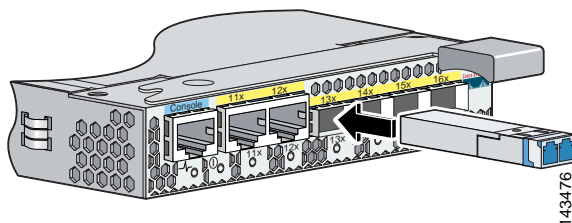
**Krok 2** Vložte druhý koniec kábla do konektora RJ-45 na druhom zariadení.

## Nainštalujte SFP moduly a pripojte ich k portom

Postupujte nasledovne:

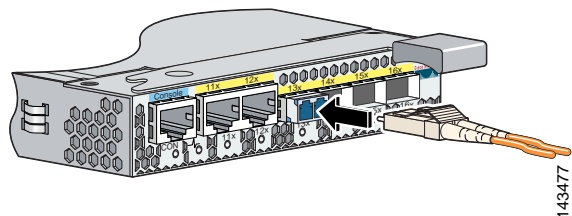
**Krok 1** Uchopte SFP modul na stranách a vložte ho do priečinku prepínača, až kým nepocítite uchytenie konektora na svoje miesto (viď [Obrázok 8](#)).

**Obrázok 8** Inštalácia SFP modulu



**Krok 2** Vložte príslušný kábel do portu SFP modulu. Vložte druhý koniec kábla do druhého zariadenia (viď [Obrázok 9](#)).

**Obrázok 9** Vloženie kábla do portu SFP modulu



Pre zoznam podporovaných modulov si pozrite poznámky k verzii na stránke Cisco.com. Pre detailné inštrukcie o inštalácii a pripojení k SFP modulom si pozrite dokumentáciu, ktorá je priložená k SFP modulu.

**Upozornenie**

Odstránenie a inštalácia SFP modulu môže znížiť jeho životnosť. Neodstraňujte a nevkladajte SFP moduly častejšie, ako je to absolútne nevyhnutné.

## Kontrola konektivity portu

Po pripojení k portu prepínača sa LED portu zmení na žltú počas ustanovenia spojenia. Tento proces trvá asi 30 sekúnd a potom sa LED zmení na zelenú, keď prepínač a cieľové zariadenie dosiahnu spojenie. Ak je LED vypnuté, cieľové zariadenie by sa nemalo zapnúť. Môže sa tu vyskytovať problém v kábli alebo môže byť problém v adaptéri, nainštalovanom v cieľovom zariadení. Pozrite si „[V prípade ťažkostí](#)“ [odsek na strane 13-22](#) pre informácie o on-line pomoci.

## V prípade ťažkostí

Ak zaznamenáte ťažkosti, máte k dispozícii pomoc v tomto odseku alebo na stránke Cisco.com. Tento odsek obsahuje pomoc pri riešení problémov vstupného nastavenia, pri resete prepínača, pri získavaní on-line pomoci a tiež odkazy, kde môžete nájsť viac informácií.

## Riešenie problémov vstupného nastavenia konfigurácie

Ak máte problémy so spustením vstupného konfiguračného dialógu:

- Skontrolovali ste, či pred spustením vstupného konfiguračného dialógu úspešne prebehol POST? Chyby v POST sú zväčša fatálne. Ak váš prepínač zlyhá pri vykonávaní POST, okamžite zavolajte zákaznícku podporu spoločnosti Cisco.
- Počkali ste 30 sekúnd po pripojení prepínača a PC predtým, ako ste zadali IP adresu do vášho prehliadača? Ak nie, počkajte 30 sekúnd, znovu zadajte **10.0.0.1** do prehliadača a stlačte **Enter**.
- Odhlásili ste sa a zabudli ste heslo? Ak ste zabudli heslo, pozrite s odsek „Znovuobnovenie strateného alebo zabudnutého hesla“ v odstavci riešenia problémov sprievodcu konfiguráciou softvéru.

## Resetovanie konfigurácie prepínača

Tento odstavec popisuje, ako resetnúť konfiguráciu prepínača opätovným spustením vstupného konfiguračného dialógu (Konfiguračný dialóg systému). Toto sú príčiny, prečo môže byť potrebný reset prepínača:

- Nainštalovali ste prepínač do vašej siete a nemôžete sa naň pripojiť, pretože ste mu pridelili zlú IP adresu.
- Chcete vymazať celú konfiguráciu prepínača a prideliť novú IP adresu.



### Upozornenie

---

Reset prepínača vymaže konfiguráciu a opätovne spustí prepínač.

---

Pre reset prepínača:

- V príkazovom riadku prepínača zadajte **enable** a stlačte **Return alebo Enter**.
- V privilegovanom EXEC riadku, `switch#`, zadajte **setup** a stlačte **Return alebo Enter**.

Prepínač zobrazuje riadok pre spustenie vstupného konfiguračného dialógu. Pozrite si „[Konfigurácia prepínacieho modulu](#)“ [odsek na strane 13-9](#) pre opätovné zadanie konfiguračných informácií a nastavenie vášho prepínača.

## Prístup k on-line pomoci

Pre riešenie vášho problému sa najprv pozrite do odseku riešenie problémov vo vašej príručke k hardvéru alebo v príručke k softvéru pre váš prepínač na stránke Cisco.com. Tiež môžete ísť k technickej podpore spoločnosti Cisco a dokumentačnej webovej stránke pre zoznam známych hardvérových problémov a extenzívnej dokumentácii o riešení problémov, ktorá obsahuje:

- Prednastavené hodnoty z továrne a obnovenie hesla
- Obnovenie poškodeného alebo chýbajúceho softvéru
- Problémy portov prepínača
- Karty rozhrania siete
- Nástroje na riešenie problémov
- Poznámky poľa a bezpečnostné rady

Postupujte nasledovne:

1. Otvorte váš prehliadač a choďte na <http://www.cisco.com/>.
2. Kliknite na **Technická podpora a dokumentácia**.
3. Kliknite na **Produktová podpora > Prepínače > LAN a ATM prepínače > Cisco Gigabit Ethernet Switch Module > Riešenie problémov**.
4. Kliknite na tému, ktorá sa zhoduje s problémom, ktorý ste zaznamenali.

## Pre viac informácií

Pre viac informácií o prepínači si pozrite tieto dokumenty na stránke Cisco.com:

- *Cisco Catalyst Blade Switch 3030 Hardware Installation Guide* (Inštalovaná príručka hardvéru pre Cisco Catalyst Blade Switch 3030) (nedá sa objednať, ale je k dispozícii na stránke Cisco.com). Táto príručka poskytuje kompletne hardvérové popisy a detailné inštalčné postupy.
- *Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco Catalyst Blade Switch 3030* (Regulačné bezpečnostné informácie a informácie o zhode pre Cisco Catalyst Blade Switch 3030) (objednávkové číslo DOC-7817053=). Táto príručka obsahuje agentúrne schválenia, informácie o zhode a preložené výstražné vyhlásenia.

- *Release Notes for the Cisco Catalyst Blade Switch 3030, Cisco IOS Release 12.2(25)SEE* (Poznámky k vydaniu pre Cisco Catalyst Blade Switch 3030, Cisco IOS Release 12.2(25)SEE) (nedá sa objednať, ale je k dispozícii na stránke Cisco.com)
- *Cisco Catalyst Blade Switch 3030 Software Configuration Guide* (Konfiguračná príručka softvéru pre Cisco Catalyst Blade Switch 3030) (objednávkové číslo DOC-7817261=). Táto príručka poskytuje prehľad produktu a detailné popisy a postupy o vlastnostiach softvéru.
- *Cisco Catalyst Blade Switch 3030 Software Configuration Guide* (Príkazová referencia pre Cisco Catalyst Blade Switch 3030) (objednávkové číslo DOC-7817261=). Táto referencia poskytuje detailné popisy príkazov Cisco IOS, špecificky vytvorených alebo modifikovaných pre prepínač.
- *Cisco Catalyst Blade Switch 3030 System Message Guide* (Sprievodca systémovými správami pre Cisco Catalyst Blade Switch 3030) (objednávkové číslo DOC-7817263=). Táto príručka poskytuje popisy systémových správ, špecificky vytvorených alebo modifikovaných pre prepínač.

## Získanie dokumentácie

Cisco dokumentácia a ďalšia literatúra sú k dispozícii na stránke Cisco.com. Spoločnosť Cisco tiež poskytuje viacero spôsobov pre obdržanie technickej asistencie a iných technických zdrojov. Tento odsek vysvetľuje ako získať technické informácie od spoločnosti Cisco Systems.

## Cisco.com

Najaktuálnejšiu Cisco dokumentáciu môžete získať na tomto URL:

<http://www.cisco.com/techsupports>

Webovú stránku spoločnosti Cisco môžete navštíviť na tomto URL:

<http://www.cisco.com>

Medzinárodné webové stránky spoločnosti Cisco môžete navštíviť na tomto URL:

[http://www.cisco.com/public/countries\\_languages.shtml](http://www.cisco.com/public/countries_languages.shtml)

## DVD s dokumentáciou k produktu

Cisco dokumentácia a ďalšia literatúra sú dostupné na DVD s dokumentáciou k produktu, ktoré by ste mali obdržať spolu s vaším produktom. DVD s dokumentáciou k produktu je pravidelne aktualizované a môže byť aktuálnejšie ako tlačaná dokumentácia.

DVD s dokumentáciou k produktu je komplexnou knižnicou technickej dokumentácie k produktu na prenosnom médiu. DVD vám umožňuje prístup k viacerým verziám hardvérovej a softvérovej inštalácie, konfigurácie a sprievodcom príkazmi pre Cisco produkty a pre prezeranie dokumentácie v HTML. S týmto DVD máte prístup k rovnakej dokumentácii, ktorú nájdete aj na webovej stránke spoločnosti Cisco bez toho, aby ste boli pripojení na internet. K určitým produktom sú k dispozícii aj .pdf verzie dokumentácie.

DVD s dokumentáciou k produktu je k dispozícii ako samostatná jednotka alebo ako zbierka. Registrovaní užívatelia na stránke Cisco.com (priami zákazníci spol. Cisco) si môžu objednať DVD s dokumentáciou k produktu (produktové číslo DOC-DOCDVD=) z predajného miesta spol. Cisco na tejto URL:

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

## Objednávanie dokumentácie

Od 30. júna 2005 si registrovaní užívatelia na stránke Cisco.com môžu objednať dokumentáciu spol. Cisco v sklade produktových dokumentácií na predajnom mieste spol. Cisco na tejto URL:

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

Nezaregistrovaní užívatelia na stránke Cisco.com si môžu objednať technickú dokumentáciu v čase od 8:00 do 17:00 (0800 až 1700) PDT zavolaním na číslo 1 866 463-3487 v Spojených Štátoch a Kanade alebo kedykoľvek zavolaním na číslo 011 408 519-5055. Dokumentáciu si môžete objednať aj prostredníctvom e-mailu na adrese [tech-doc-store-mkpl@external.cisco.com](mailto:tech-doc-store-mkpl@external.cisco.com) alebo faxom na čísle 1 408 519-5001 v Spojených Štátoch a Kanade alebo kedykoľvek inde na čísle 011 408 519-5001.

## Spätná väzba dokumentácie

Vy sami môžete hodnotiť a poskytovať spätnú väzbu k technickej dokumentácii spol. Cisco tak, že vyplníte on-line formulár pre spätnú väzbu, ktorý sa objaví spolu s technickou dokumentáciou na stránke Cisco.com.

Komentáre o dokumentácii spol. Cisco môžete zasielať na adresu [bug-doc@cisco.com](mailto:bug-doc@cisco.com).

Potvrdiť komentár môžete aj použitím karty odozvy (ak je k dispozícii), ktorá sa nachádza na zadnom obale vášho dokumentu alebo napísaním na nasledujúcu adresu:

Cisco Systems  
Attn: Customer Document Ordering  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-9883

Ceníme si vaše poznámky.

## Prehľad bezpečnosti produktov spoločnosti Cisco

Spoločnosť Cisco poskytuje bezplatnú on-line politiku slabých bezpečnostných miest na tomto URL:

[http://www.cisco.com/en/US/products/products\\_security\\_vulnerability\\_policy.html](http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_vulnerability_policy.html)

Z tejto stránky môžete vykonať tieto úlohy:

- Oznámiť slabé bezpečnostné miesta v produktoch spoločnosti Cisco.
- Získať asistenciu pri bezpečnostných incidentoch, ktoré sa týkajú produktov spol. Cisco.
- Registrovať, aby ste získavali bezpečnostné informácie od spol. Cisco.

Aktuálny zoznam bezpečnostných rád a poznámok pre produkty Cisco je k dispozícii na tomto URL:

<http://www.cisco.com/go/psirt>

Ak uprednostňujete sledovanie rád a poznámok ihneď po ich aktualizácii v reálnom čase, môžete sa pripojiť ku Product Security Incident Response Team Really Simple Syndication (Tím odozvy incidentov bezpečnosti) (PSIRT RSS) na tomto URL:

[http://www.cisco.com/en/US/products/products\\_psirt\\_rss\\_feed.html](http://www.cisco.com/en/US/products/products_psirt_rss_feed.html)

# Oznamovanie bezpečnostných problémov v produktoch Cisco

Spol. Cisco sa angažuje v poskytovaní bezpečných produktov. Naše produkty pred ich uvedením na trh interne testujeme a snažíme sa okamžite odstrániť všetky slabé miesta. Ak si myslíte, že ste identifikovali slabé miesto v produkte Cisco, kontaktujte PSIRT:

- Emergencies—[security-alert@cisco.com](mailto:security-alert@cisco.com)

Stav núdze je buď stav, v ktorom je systém pod aktívnym útokom alebo stav, pre ktorý treba oznámiť viacero urgentných bezpečnostných slabých miest. Žiadne iné podmienky sa nepovažujú za stav núdze.

- Nonemergencies—[psirt@cisco.com](mailto:psirt@cisco.com)

V prípade núdze môžete PSIRT dosiahnuť aj telefonicky:

- 1 877 228-7302
- 1 408 525-6532



Tip

---

Odporúčame vám použiť program Pretty Good Privacy (PGP) alebo kompatibilný produkt pre zakódovanie každej citlivej informácie, ktorú odošlete spoločnosti Cisco. PSIRT je schopná spracovať zašifrovanú informáciu, ktorá je kompatibilná s PGP verziami 2.x až 8.x.

Nikdy nepoužívajte neplatný kľuč alebo kľúč, ktorému vypršala platnosť. Správny verejný kľúč pre použitie vo vašej korešpondencii s PSIRT je ten, ktorý je uvedený v odseku súhrnu kontaktov stránky slabých bezpečnostných miest na tomto URL:

[http://www.cisco.com/en/US/products/products\\_security\\_vulnerability\\_policy.html](http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_vulnerability_policy.html)

Link používa aktuálne ID PGP kľúča.

---

# Získanie technickej asistencie

Technická podpora Cisco poskytuje 24 hodín denne víťaznú technickú asistenciu. Webová stránka technickej podpory a dokumentácie na adrese Cisco.com obsahuje extenzívne zdroje on-line podpory. Ďalej ak máte platný kontrakt so servisom Cisco, inžinieri centra technickej asistencie (TAC) poskytujú telefonickú podporu. Ak nemáte platný kontrakt so servisom Cisco, kontaktujte vášho predajcu.

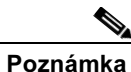
## Webová stránka technickej podpory a dokumentácie

Webová stránka technickej podpory a dokumentácie spol. Cisco poskytuje on-line dokumentáciu a nástroje pre riešenie problémov a odpovede na technické otázky o produktoch a technológiách spol. Cisco. Webová stránka je k dispozícii 24 hodín denne na tomto URL:

<http://www.cisco.com/techsupport>

Prístup ku všetkým nástrojom na webovej stránke technickej podpory a dokumentácie spol. Cisco si vyžaduje užívateľské ID a heslo. Ak máte platný servisný kontrakt ale nemáte užívateľské ID alebo heslo, môžete sa zaregistrovať na tomto URL:

<http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>



### Poznámka

Použite nástroj identifikácie produktu (CPI), aby ste lokalizovali sériové číslo vášho produktu pred jeho potvrdením na požiadavku webu alebo na telefonickú požiadavku. Na nástroj CPI môžete prísť z webovej stránky technickej podpory a dokumentácie spoločnosti Cisco kliknutím na **Nástroje & Zdroje** pod Dokumentáciou & Nástrojmi. Zvoľte si **Cisco Product Identification Tool** (Nástroj identifikácie Cisco produktu) z abecedného indexového zoznamu alebo kliknutím na **Cisco Product Identification Tool** pod Alerts & RMAs. Nástroj CPI ponúka tri možnosti vyhľadávania: pomocou ID produktu alebo názvu modelu; stromovým prehľadom; alebo pri určitých produktoch kopírovaním a vkladáním **zobrazeného** výstupného príkazu. Výsledky vyhľadávania zobrazujú ilustráciu vášho produktu so zvýrazneným štítkom so sériovým číslom. Lokalizujte štítko so sériovým číslom vášho produktu a informáciu si zaznamenajte skôr, ako zavoláte servis.

## Potvrdenie požiadavky servisu

Použitie on-line nástroja TAC pre požiadavku servisu je najrýchlejšia cesta k otvoreniu S3 a S4 servisných požiadaviek. (S3 a S4 požiadavky servisu sú tie, v ktorých je vaša sieť minimálne otrášená alebo tie, pre ktoré potrebujete produktové informácie.) Po opísaní vašej situácie vám nástroj TAC požiadavky servisu poskytne odporúčané riešenie. Ak vaša otázka nie je vyriešená použitím odporúčaných zdrojov, vaša požiadavka servisu je pridelená inžinierovi spoločnosti Cisco. Nástroj TAC požiadavky servisu sa nachádza na tomto URL:

<http://www.cisco.com/techsupport/servicerequest>

Pre požiadavky servisu S1 a S2 alebo v prípade, že nemáte prístup na internet, kontaktujte Cisco TAC telefonicky. (S1 alebo S2 požiadavky servisu sú tie, pri ktorých vaša výrobná sieť spadla alebo je značne oslabená.) Inžinieri spoločnosti Cisco sú k požiadavkám servisu S1 a S2 pridelení okamžite, aby vám pomohli udržať plynulý chod vašich obchodných operácií.

Pre otvorenie požiadavky servisu telefonicky, použite jedno z nasledujúcich čísiel:

Ázia-Pacifik: +61 2 8446 7411 (Austrália: 1 800 805 227)

EMEA: +32 2 704 55 55

USA: 1 800 553-2447

Pre kompletný zoznam kontaktov Cisco TAC choďte na toto URL:

<http://www.cisco.com/techsupport/contacts>

## Definície náročnosti požiadaviek servisu

Pre zaistenie, že všetky požiadavky servisu sú oznamované v štandardnom formáte, spoločnosť Cisco založila definície náročnosti.

Náročnosť 1 (S1)—Vaša sieť „spadla,“ alebo sa vyskytol kritický zásah do vašich obchodných operácií. Vy a spoločnosť Cisco kedykoľvek zapojí všetky nevyhnutné zdroje pre vyriešenie situácie.

Náročnosť 2 (S2)—Prevádzka existujúcej siete je značne obmedzená alebo sú negatívne ovplyvnené významné hľadiská vašich obchodných operácií nesprávnym výkonom produktov spol. Cisco. Vy a spol. Cisco zapojí nepretržité zdroje počas pracovnej doby pre vyriešenie situácie.

Náročnosť 3 (S3)—Prevádzkový výkon vašej siete je znížený, ale väčšina obchodných operácií zostala funkčná. Vy a spol. Cisco zapojí zdroje počas normálnej pracovnej doby pre obnovenie služieb na uspokojivú úroveň.

Náročnosť 4 (S4)—Požadujete informácie alebo asistenciu s možnosťami produktov spol. Cisco, inštalácie alebo konfigurácie. Majú len malý alebo žiadny efekt na vaše obchodné operácie.

## Získanie ďalších publikácií a informácií

Informácie o produktoch spoločnosti Cisco, technológiách a sieťových riešeniach sú dostupné z rôznych on-line a tlačených zdrojov.

- Predajné miesta spol. Cisco poskytujú množstvo kníh Cisco, referenčných sprievodcov, dokumentácie a reklamných lôg. Navštívte obchodné miesto spol. Cisco, firemný sklad na tomto URL:

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

- *Cisco Press* publikuje širokú škálu všeobecných sieťových, tréningových a certifikačných titulov. Tak nový ako aj skúsení užívatelia budú z týchto publikácií profitovať. Pre aktuálne tituly spol. Cisco Press a iné informácie navštívte stránku Cisco Press na tomto URL:

<http://www.ciscopress.com>

- *Packet* magazín je magazín pre technických užívateľov systémov Cisco pre maximalizáciu účasti na internete a sieťach. Každý štvrťrok poskytuje Packet prehľad najnovších priemyselných trendov, technologických zlomov a produktov a riešení spol. Cisco rovnako, ako rozmiestnenie siete tipy na riešenie problémov, príklady konfigurácie, štúdie zákazníckych prípadov, informácie o certifikácii a tréningoch a linky pre získavanie hlbších on-line zdrojov. Magazín Packet môžete navštíviť na tomto URL:

<http://www.cisco.com/packet>

- *iQ Magazine* je štvrťročná publikácia spol. Cisco Systems vytvorená pre pomoc rozvíjajúcim sa spoločnostiam, aby sa poučili ako môžu používať technológiu pre zvyšovanie odmiern, zjednodušenie svojich obchodov a rozšírenie služieb. Publikácia definuje výzvy, ktorým musia tieto spoločnosti čeliť a definuje

technológie, ktoré im ich pomáhajú riešiť, využívajúc štúdie prípadov z reálneho sveta a obchodné stratégie na pomoc čitateľom pri rozhodovaní o investíciách do technológií. iQ Magazine môžete navštíviť na tomto URL:

<http://www.cisco.com/go/iqmagazine>

alebo prezrieť digitálne vydanie na tomto URL:

<http://ciscoiq.texterity.com/ciscoiq/sample/>

- *Internet Protocol Journal* je štvrťročný žurnál, vydávaný spoločnosťou Cisco Systems pre technických profesionálov, zapojených do navrhovania, vývoja a prevádzkovania verejných a súkromných internetov a intranetov. Internet Protocol Journal môžete navštíviť na tomto URL:

<http://www.cisco.com/ipj>

- Sieťové produkty od firmy Cisco Systems rovnako ako zákaznícky podporný servis môžete získať na tomto URL:

<http://www.cisco.com/en/US/products/index.html>

- Networking Professionals Connection (Sieťové profesionálne pripojenie) je interaktívna webová stránka pre sieťových profesionálov na výmenu otázok, odporúčaní a informácií o sieťových výrobkoch a technológiách s odborníkmi spol. Cisco a inými sieťovými profesionálmi. Zapojte sa do diskusie na tomto URL:

<http://www.cisco.com/discuss/networking>

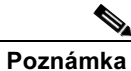
- Sieťový tréning svetovej triedy ponúka spoločnosť Cisco. Aktuálnu ponuku si môžete prezrieť na tomto URL:

<http://www.cisco.com/en/US/learning/index.html>

# Záručné podmienky hardvéru

Tento odsek popisuje záručné podmienky pre prepínač.

## Záručné podmienky hardvéru spoločnosti Dell



### Poznámka

Dôležitá poznámka o vašej záruke: Nižšie uvedená obmedzená záruka odráža rozsah záruky spoločnosti Cisco pre produkt Cisco Catalyst Blade Switch 3030. Ak ste si zakúpili tento produkt od spoločnosti Dell, Dell vám môže poskytnúť ďalšiu záruku, ktorá je iná než obmedzené záručné podmienky, uvedené nižšie. Pozrite si informačného sprievodcu k produktu, priloženého k vášmu serverovému produktu značky Dell pre použiteľné informácie o záruke. Túto ďalšiu záruku poskytuje spoločnosť Dell a nie spol. Cisco; pre akékoľvek otázky alebo nároky z tejto záruky sa obráťte na autorizovaného zástupcu spoločnosti Dell. Spoločnosť Cisco neručí iným spôsobom ako je špecifikované nižšie.

## Podmienky obmedzenej 90 dňovej záruky hardvéru

Sú to špeciálne podmienky pre záruku vášho hardvéru a rôznych služieb, ktoré môžete používať počas záručnej doby. Formálny stav vašej záruky vrátane záruk a licenčných dohôd, vzťahujúcich sa na softvér spoločnosti Cisco je dostupný na stránke Cisco.com. Postupujte podľa týchto krokov pre prístup a stiahnutie *Cisco Information Packet* a vašich záručných a licenčných dohôd zo stránky Cisco.com.

1. Spustíte váš prehliadač a chodíte na URL:

[http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/es\\_inpkc/cetrans.htm](http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/es_inpkc/cetrans.htm)

Objaví sa stránka záručných a licenčných dohôd.

2. Pre prečítanie *Cisco Information Packet* (informačný súbor spol. Cisco), postupujte nasledovne:
  - a. Kliknite na políčko **Information Packet Number** (číslo informačného súboru) a uistite sa, že je zvýraznené číslo časti 78-5235-03A0.
  - b. Zvoľte si jazyk, v ktorom si chcete dokument prečítať.

- c. Kliknite na **Go**.  
Objaví sa stránka z informačného súboru o obmedzenej záruke spoločnosti Cisco a softvérovej licencií.
- d. Prečítajte si dokument on-line alebo kliknite na **PDF** ikonu pre stiahnutie a vytlačenie dokumentu vo formáte Adobe Portable Document (PDF).

**Poznámka**

Pre prezeranie tlač PDF súborov musíte mať program Adobe Acrobat Reader. Program si môžete stiahnuť z webovej stránky spol. Adobe:

<http://www.adobe.com>

3. Pre prečítanie preloženej a lokalizovanej záručnej informácie o vašom produkte postupujte nasledovne:
  - a. Do políčka čísla záručného dokumentu zadajte toto číslo časti:  
78-5236-01C0
  - b. Zvoľte si jazyk, v ktorom si chcete dokument prečítať.
  - c. Kliknite na **Go**.  
Objaví sa záručná stránka spoločnosti Cisco.
  - d. Prezrite si dokument on-line alebo kliknite na **PDF** ikonu pre stiahnutie a vytlačenie dokumentu vo formáte Adobe Portable Document (PDF).

Pre asistenciu môžete tiež kontaktovať webovú stránku servisu a podpory spoločnosti Cisco:

[http://www.cisco.com/public/Support\\_root.shtml](http://www.cisco.com/public/Support_root.shtml)

### Trvanie hardvérovej záruky

Deväťdesiat (90) dní.

### Výmena, oprava alebo stratégia náhrady hardvéru

Spoločnosť Cisco alebo jej servisné centrum použije komerčne primerané úsilie pre dodanie náhradného dielu do desiatich (10) pracovných dní po obdržaní požiadavky Return Materials Authorization (autorizácie vrátenia materiálu) (RMA). Aktuálne časy dodania môžu byť rôzne, závisia od adresy zákazníka.

Spoločnosť Cisco si vyhradzuje právo vrátiť nákupnú cenu ako exkluzívny záručný prostriedok nápravy.

### Pre obdržanie čísla Return Materials Authorization (autorizácie vrátenia materiálu) (RMA)

Kontaktujte spoločnosť, od ktorej ste si zakúpili produkt. Ak ste si produkt zakúpili priamo u spoločnosti Cisco, kontaktujte vášho obchodného a servisného zástupcu spoločnosti Cisco.

Doplňte nižšie uvedené informácie a uschovajte si ich pre referenciu:

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| Spoločnosť, od ktorej ste zakúpili produkt |  |
| Telefónne číslo spoločnosti                |  |
| Číslo modelu produktu                      |  |
| Sériové číslo produktu                     |  |
| Číslo zmluvy o údržbe                      |  |

