

# Cisco CAB-RPSY-2218 Technický list



---

## Napájací kábel Cisco CAB-RPSY-2218 RPS 22/18 pre dva vodiče

### CAB-RPSY-2218

Napájací kábel Cisco CAB-RPSY-2218 RPS 22/18 pre dva vodiče

---

Táto kapitola popisuje vybavenie potrebné na pripojenie zariadenia Cisco RPS k externým zariadeniam. Cisco RPS obsahuje dva plne redundantné moduly vstupného striedavého napájania a štyri moduly výstupného jednosmerného napájania na pripojenie k externým zariadeniam. Cisco RPS podporuje kvázi-redundantnú konfiguráciu pre všetky zariadenia, plne redundantnú konfiguráciu pre uvedené smerovače a koncentrátory Cisco a redundantné konfigurácie s reštartom pre uvedené rozbočovače a prepínače. Redundantná konfigurácia s reštartom sa však neodporúča, pretože výpadok napájania spôsobí prerušenie počas reštartu rozbočovača alebo prepínača. Vysvetlenie konfigurácií zdroja napájania nájdete v [kapitole 1 „Prehľad“](#).

**Upozornenie** Vstupné napájacie moduly striedavého prúdu zariadenia Cisco RPS sú korigované na účinník, aby spĺňali určité normy Medzinárodnej elektrotechnickej komisie (IEC). Nepripájajte zariadenie Cisco RPS k neprerušiteľnému zdroju napájania (UPS), ktorý nebol testovaný a navrhnutý pre napájacie systémy s korigovaným účinníkom. Nepripájajte zariadenie Cisco RPS k ferorezonantnému transformátoru. Ak urobíte niektorú z týchto vecí, môžete poškodiť zariadenie Cisco RPS.

---

Táto kapitola obsahuje nasledujúce časti:

- Potrebné nástroje a vybavenie
- Možnosti kabeláže
- Objednávanie káblov
- Rozširujúca sada s napájacím adaptérom pre routery a koncentráto

Možno budete musieť objednať nasledujúce vybavenie:

- Jeden-k-jeden 22-pinový až 8-pinový kábel – potrebný pre smerovače Cisco radu 2500 a multiservisné koncentráto
- Y-kábel – potrebný pre plne redundantné konfigurácie napájania
- Súprava na inováciu – potrebná pre smerovače, ktoré boli pôvodne dodávané so zdrojmi napájania striedavým alebo jednosmerným prúdom (smerovače radu Cisco 2500 a Cisco 2600; smerovače Cisco 3620, Cisco 3640 a Cisco 3725; smerovače radu Cisco 4000; a multiservisný koncentrátor Cisco MC3810)

Externé zariadenia majú rôznu konfiguráciu a možnosti kabeláže uvedené nižšie sú podrobne rozobraté v uvedenej časti tejto príručky:

- Rozbočovač Cisco 1516M (HP 10BASE-T Hub-16M) podporuje iba kábel typu „jeden k jednému“ pre kvázi redundantnú konfiguráciu. Tento rozbočovač nepodporuje pripojenie napájacieho kábla pre redundanciu s reštartom ani použitie kábla Y pre úplnú redundanciu.
- Podpora rozbočovačov FastHub 400 100BASE-T:

Kábel jeden k jednému pre kvázi redundanciu

—

Kábel jeden k jednému s pripojeným napájacím káblom prepínača pre redundanciu pri reštarte (neodporúča sa)

Ilustrácie a postupy nájdete v časti „Pripojenie rozbočovačov“.

- Prepínače série Catalyst 1900, prepínače Catalyst 2820, prepínače série Catalyst 2900 XL a prepínače série Catalyst 3500 XL podporujú:

Kábel jeden k jednému pre kvázi redundanciu

—

Kábel jeden k jednému s pripojeným napájacím káblom prepínača pre redundanciu pri reštarte (neodporúča sa)

Ilustrácie a postupy nájdete v časti „Pripojenie prepínačov“.

- Routery radu Cisco 2500 a Cisco 2600; routery radu Cisco 3620, Cisco 3640 a Cisco 3725; routery radu Cisco 4000; a multiservisný koncentrátor Cisco MC3810 podporujú:

—

Kábel jeden k jednému pre kvázi redundanciu

Dvojitý Y-kábel pre úplnú redundanciu

—

Ilustrácie a postupy nájdete v časti „Pripojenie smerovačov a koncentrátora Cisco MC3810“.

—

Cisco RPS sa dodáva v jednej z nasledujúcich konfigurácií:

- S káblami (číslo Cisco RPS PWR600-AC-RPS-CAB) – Obsahuje štyri káble typu jeden k jednému (22-pinový až 18-pinový) na pripojenie k rozbočovačom a prepínačom alebo pre kvázi-redundantnú podporu pre smerovače radu Cisco 2600; smerovače Cisco 3620, Cisco 3640 a Cisco 3725; a smerovače radu Cisco 4000.
- Bez káblov (číslo Cisco RPS PWR600-AC-RPS-NCAB) – káble je potrebné objednať samostatne:

Káble typu „jeden k jednému“ (22-pinový až 18-pinový) na pripojenie k rozbočovačom a prepínačom alebo pre kvázi-redundantnú podporu smerovačov Cisco radu 2600; smerovačov Cisco 3620, Cisco 3640 a Cisco 3725; a smerovačov Cisco radu 4000

Káble typu jeden k jednému (22-pinový až 8-pinový) pre kvázi redundantnú podporu smerovačov

–

---

Dva káble Y s jedným konektorom (22-pinový na 18-pinový alebo 22-pinový na 8-pinový) pre plne redundantnú podporu iba pre smerovače alebo koncentrátory

**Poznámka** Plne redundantná konfigurácia je podporovaná iba pre smerovače, nie pre rozbočovače alebo prepínače.

---

Obrázok 3-1 a obrázok 3-2 zobrazujú káble, ktoré si môžete objednať, a tabuľka 3-1 obsahuje popisy káblov a zoznam príslušných objednávkových čísel produktov. Informácie o objednávaní získate na telefónnych číslach 800 553-6387, 408 526-7208 alebo na adrese [cs-rep@cisco.com](mailto:cs-rep@cisco.com). Pozrite si aj časť „\$paratext“.

Obrázok 3-1 Kábel v tvare Y dva ku jednému

Obrázok 3-2 Jeden kábel -k-Jeden

Tabuľka 3-1 Objednávacie čísla káblov

Konfigurácia redundancie Na použitie s Popis kábla Číslo objednávky kábla

Kváziredundantné

Rozbočovač Cisco 1516M (HP 10BASE-T Hub-16M), rozbočovač FastHub radu 400, prepínač Catalyst radu 1900 a Catalyst 2820, prepínač Catalyst radu 2900 a Catalyst radu 3500 XL,

smerova?e Cisco radu 2600, smerova?e Cisco 3620, Cisco 3640 a Cisco 3725 a smerova?e Cisco radu 4000

Jeden kábel, 22-pinový na 18-pinový,

1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPS-2218=

Routery a prístupové servery Cisco radu 2500 a multiservisné koncentrátoary Cisco MC3810

Jeden kábel, 22-pinový na 8-pinový,

1,22 m 1

CAB-RPS-2208=

Úplne redundantné

Routery Cisco radu 2600, routery Cisco 3620, Cisco 3640 a Cisco 3725 a routery Cisco radu 4000

Dva-k-jeden kábel, 22-pinový na 18-pinový,

1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPSY-2218=

Routery a prístupové servery Cisco radu 2500 a multiservisné koncentrátoary Cisco MC3810

Dva-k-jeden kábel, 22-pinový na 8-pinový,

1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPSY-2208=

Redundantné s

reštartom 2

Huby FastHub radu 400, prepínače Catalyst radu 1900 a Catalyst 2820 a prepínače Catalyst radu 2900 a Catalyst radu 3500 XL

---

Jeden kábel, 22-pinový na 18-pinový,

1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPS-2218=

Externé zariadenia Zariadenia prevádzkované s Cisco RPS musia mať konektor Cisco RPS. Routre Cisco radu 2600, Cisco 3620, Cisco 3640 a Cisco 3725, routre Cisco radu 4000 a koncentrátor Cisco MC3810 sa nedodávajú automaticky s konektorom RPS.

Rozbočovače FastHub radu 400, rozbočovače Cisco 1516M (HP 10ASE-T Hub-16M), prepínače Catalyst radu 1900 a Catalyst 2820 a prepínače Catalyst radu 2900 a Catalyst radu 3500 XL sa dodávajú s konektorom RPS a nevyžadujú napájací adaptér.

---

Ak ste si neobjednali smerovač alebo koncentrátor s nainštalovaným konektorom Cisco RPS, musíte si objednať dosku napájacieho adaptéra, ktorá zabezpečuje kompatibilitu, a musíte ju nainštalovať namiesto existujúceho zdroja napájania.

Ak si potrebujete objednať Dosku napájacieho adaptéra pre váš smerovač alebo koncentrátor nájdete v [tabuľke 3-2](#) , ktorá obsahuje zoznam dosiek adaptérov a zodpovedajúce čísla objednávok produktov. Informácie o objednávaní získate od zákazníckeho servisu spoločnosti Cisco na čísle 800

**Poznámka:**

553-6387, 408 526-7208 alebo na adrese [cs-rep@cisco.com](mailto:cs-rep@cisco.com). (Pozri tiež [?as? „\\$paratext>“](#) .)

Tabuľka 3-2 Číslo produktov napájacieho adaptéra

Popis Číslo produktu

Séria Cisco 2500, adaptérová doska Cisco MC3810

ACS-2500RPS=

Adaptérová doska Cisco radu 2600

ACS-2600RPS=

Adaptérová doska Cisco 3620

ACS-3620RPS=

Adaptérová doska Cisco 3640

ACS-3640RPS=

Adaptérová doska Cisco 3725

ACS-3725RPS=

Adaptérová doska Cisco radu 4000

ACS-4000RPS=

Pokyny na inštaláciu adaptérovej dosky RPS pre konkrétne zariadenie sa dodávajú s doskou a sú k dispozícii aj na stránke Cisco.com na adrese <http://www.cisco.com>.

[Kúpiť teraz](#)