

Cisco CAB-RPSY-2218 Arkusz specyfikacji



Kabel zasilający DC Cisco CAB-RPSY-2218 RPS 22/18 „dwa do jednego”

CAB-RPSY-2218

Kabel zasilający DC Cisco CAB-RPSY-2218 RPS 22/18 „dwa do jednego”

W tym rozdziale opisano sprzęt wymagany do podłączenia Cisco RPS do urządzeń zewnętrznych. Cisco RPS zawiera dwa w pełni redundantne moduły zasilania wejściowego AC i cztery moduły zasilania wyjściowego DC do podłączenia do urządzeń zewnętrznych. Cisco RPS obsługuje konfigurację quasi-redundantną dla wszystkich urządzeń, konfigurację w pełni redundantną dla określonych routerów i koncentratorów Cisco oraz konfiguracje redundantne z ponownym uruchomieniem dla wskazanych koncentratorów i przełączników. Jednakże konfiguracja nadmiarowa po ponownym uruchomieniu nie jest zalecana, ponieważ awaria zasilania spowoduje przerwę w ponownym uruchomieniu koncentratora lub przełącznika. Wyjaśnienie konfiguracji źródła zasilania można znaleźć w [Rozdziale 1, „Przeгляд”](#)

Przeestroga Moduły zasilania wejściowego Cisco RPS AC są korygowane pod względem współczynnika mocy w celu zapewnienia zgodności z niektórymi normami Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej (IEC). Nie należy podłączać Cisco RPS do zasilacza awaryjnego (UPS), który nie został przetestowany i zaprojektowany dla systemów zasilania z korekcją współczynnika mocy. Nie podłączaj Cisco RPS do transformatora ferorezonansowego. Jeśli zrobisz którąkolwiek z tych rzeczy, możesz uszkodzić Cisco RPS.

Ten rozdział zawiera następujące sekcje:

- Wymagane narzędzia i sprzęt
- Opcje okablowania
- Zamawianie kabli
- Zestaw aktualizacyjny z płytą zasilacza do routerów i koncentratorów

Może być konieczne zamówienie następującego sprzętu:

- Kabel jeden do jednego 22-pinowy do 8-pinowy — wymagany do routerów serii Cisco 2500 i koncentratorów wielosygnowych Cisco MC3810
- Kabel Y — wymagany w przypadku w pełni redundantnych konfiguracji zasilania
- Zestaw aktualizacyjny — wymagany w przypadku routerów oryginalnie wyposażonych w zasilacze prądu przemiennego lub stałego (routery serii Cisco 2500 i Cisco 2600; routery Cisco 3620, Cisco 3640 i Cisco 3725; routery Cisco serii 4000 oraz koncentrator wielosygnowy Cisco MC3810)

Urządzenia zewnętrzne mają różną konfigurację i opcje okablowania opisane poniżej i szczegółowo omówione w odpowiedniej części tej instrukcji:

- Koncentrator Cisco 1516M (HP 10BASE-T Hub-16M) obsługuje tylko kabel jeden do jednego w konfiguracji quasi-nadmiarowej. Ten koncentrator nie obsługuje podłączenia kabla zasilającego prądu przemiennego w celu zapewnienia redundancji po ponownym uruchomieniu lub użycia kabla Y w celu zapewnienia pełnej redundancji.
- Koncentratory 100BASE-T serii FastHub 400 obsługują:

Kabel typu „jeden do jednego” zapewniający quasi-redundancję

—

Kabel jeden do jednego z podłączonym kablem zasilającym AC przełącznika w celu zapewnienia redundancji przy ponownym uruchomieniu (niezalecane)

Ilustracje i procedury można znaleźć w części „Podłączanie koncentratorów”.

- Przełączniki serii Catalyst 1900, przełączniki Catalyst 2820, przełączniki Catalyst serii 2900 XL i przełączniki Catalyst serii 3500 XL obsługuj:

Kabel typu „jeden do jednego” zapewniający quasi-redundancję

—

Kabel jeden do jednego z podłączonym kablem zasilającym AC przełącznika w celu zapewnienia redundancji przy ponownym uruchomieniu (niezalecane)

Aby zapoznać się z ilustracjami i procedurami, zobacz sekcję „Podłączanie przełączników” .

- routery serii Cisco 2500 i Cisco 2600; routery Cisco 3620, Cisco 3640 i Cisco 3725; routery serii Cisco 4000; oraz obsługa koncentratora wielousługowego Cisco MC3810:

—

Kabel typu „jeden do jednego” zapewniający quasi-redundancję

Kabel Y „dwa do jednego” zapewniający pełną redundancję

—

Ilustracje i procedury można znaleźć w sekcji „Podłączanie routerów i koncentratora Cisco MC3810” .

—

Cisco RPS jest dostarczany w jednej z następujących konfiguracji:

- Z kablami (numer Cisco RPS PWR600-AC-RPS-CAB) — zawiera cztery kable jeden do jednego (22-pinowe do 18-pinowe) do podłączenia do koncentratorów i przełączników lub do quasi-nadmiarowej obsługi routerów serii Cisco 2600; routery Cisco 3620, Cisco 3640 i Cisco 3725; i routery serii Cisco 4000.
- Bez kabli (numer Cisco RPS PWR600-AC-RPS-NCAB) — kable należy zamawiać osobno:

Kable jeden do jednego (22-pinowe do 18-pinowe) do połączenia z koncentratorami i przełącznikami lub do quasi-nadmiarowej obsługi routerów serii Cisco 2600; routery Cisco 3620, Cisco 3640 i Cisco 3725; i routery serii Cisco 4000

Kable jeden do jednego (22-pinowe do 8-pinowe) do quasi-redundantnej obsługi routerów serii

–

Kable typu Y dwa do jednego (22-pinowe do 18-pinowe lub 22-pinowe do 8-pinowe) zapewniające w pełni redundantną obsługę tylko routerów lub koncentratorów

Uwaga W pełni nadmiarowa konfiguracja jest obsługiwana tylko w przypadku routerów, a nie w przypadku koncentratorów i przełączników.

Rysunek 3-1 i Rysunek 3-2 przedstawiają kable, które można zamówić, a Tabela 3-1 zawiera opisy kabli i listę odpowiednich numerów katalogowych produktów. Aby uzyskać informacje dotyczące zamówień, należy skontaktować się z numerem 800 553-6387, 408 526-7208 lub pod adresem cs-rep@cisco.com. Zobacz także sekcję „\$paratext>”.

Rysunek 3-1 Kabel dwa do jednego w kształcie litery Y

Rysunek 3-2 JedenKabel „do jednego”.

Tabela 3-1 Numery katalogowe kabli

Konfiguracja redundancji Do użycia z Opis kabla Numer zamówienia kabla

Quasi-zbędne

Koncentrator Cisco 1516M (HP 10BASE-T Hub-16M), koncentratory serii FastHub 400, przełączniki Catalyst serii 1900 i Catalyst 2820, przełączniki Catalyst serii 2900 i Catalyst 3500 serii XL, routery

serii Cisco 2600, Cisco 3620, Cisco 3640 i Cisco 3725 routery i routery serii Cisco 4000

Kabel jeden do jednego, 22-pinowy do 18-pinowy,
1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPS-2218=

Routery i serwery dost?powe serii Cisco 2500 oraz wielous?ugowe koncentratory Cisco MC3810

Kabel jeden do jednego, 22-pinowy do 8-pinowy,
1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPS-2208=

W pe?ni redundantny

Routery z serii Cisco 2600, routery Cisco 3620, Cisco 3640 i Cisco 3725 oraz routery z serii Cisco 4000

Kabel dwa do jednego, 22-pinowy do 18-pinowy,
1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPSY-2218=

Routery i serwery dost?powe serii Cisco 2500 oraz wielous?ugowe koncentratory Cisco MC3810

Kabel dwa do jednego, 22-pinowy do 8-pinowy,
1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPSY-2208=

Nadmiarowy po
ponownym uruchomieniu 2

Koncentratory serii FastHub 400, przełączniki Catalyst serii 1900 i Catalyst 2820 oraz przełączniki Catalyst serii 2900 i Catalyst 3500 XI

Kabel jeden do jednego, 22-pinowy do 18-pinowy,
1,22 m (4 stopy) 1

CAB-RPS-2218=

Urządzenia zewnętrzne obsługiwane z Cisco RPS muszą mieć złącze Cisco RPS. Routery Cisco 2600, Cisco 3620, Cisco 3640 i Cisco 3725 oraz Cisco 4000 i koncentrator Cisco MC3810 nie są automatycznie dostarczane ze złączem RPS.

Koncentratory serii FastHub 400, koncentrator Cisco 1516M (HP 10ASE-T Hub-16M), przełączniki Catalyst 1900 i Catalyst 2820 oraz przełączniki Catalyst 2900 i Catalyst 3500 XL są dostarczane ze złączem RPS i nie wymagają zasilacza pętyta.

Jeśli nie zamówiłeś routera lub koncentratora z zainstalowanym złączem Cisco RPS, musisz zamówić pętykę zasilacza zapewniającą kompatybilność i zainstalować pętykę w miejscu istniejącego zasilacza.

Jeśli chcesz zamówić pętykę zasilacza do routera lub koncentratora, patrz [Tabela 3-2](#), która zawiera listę pętek adapterów i odpowiadające im numery katalogowe produktów. Skontaktuj się z działem obsługi klienta Cisco pod numerem 800 553-6387, 408 526-7208 lub pod adresem cs-

Uwaga

rep@cisco.com, aby uzyskać informacje dotyczące zamówienia. (Zobacz także [sekcję „\\$paratext>”](#) .)

Tabela 3-2 Numery produktów płyty zasilacza

Opis Numer produktu

Seria Cisco 2500, płyta adaptera Cisco MC3810

ACS-2500RPS=

Płyta adaptera serii Cisco 2600

ACS-2600RPS=

Płyta adaptera Cisco 3620

ACS-3620RPS=

Płyta adaptera Cisco 3640

ACS-3640RPS=

Płyta adaptera Cisco 3725

ACS-3725RPS=

Płyta adaptera serii Cisco 4000

ACS-4000RPS=

Instrukcje dotycz?ce instalowania p?yty adaptera RPS dla konkretnego urz?dzenia s? dostarczane z p?yt? i s? równie? dost?pne w witrynie Cisco.com pod adresem <http://www.cisco.com>.

[Kup teraz](#)