



Quick Installation Guide For D-Link Redundant Power System



Documentation also available on
the World Wide Web

Introduction

A redundant power supply provides a low-cost, simple solution to the equally simple yet vexing problem of internal power supply failure, which can result in the shutdown of a single switching device or an entire network.

With a redundant power supply connected, an integrated detection circuit continuously monitors the switch's internal power supply. In the event of a power interruption, the redundant power supply is immediately triggered so that the switch and connected devices can continue providing service.

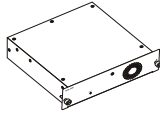
This results in a more reliable network infrastructure and protects the network from a single failure of a network device power supply.

Description

The DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC, DPS-600 and DPS-700 are redundant power supply units designed to conform to the wattage requirements of the switches being supported. DPS-200 operates at 60 watts; DPS-300 operates at 90 watts, DPS-500/500DC at 140 watts, DPS-600 at 500watts, and the DPS-700 at 589 watts.

The DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC, and DPS-600 can connect to the master switch using a 14-pin DC power cable. Similarly, the DPS-700 uses a 22-pin DC power cable. A standard, three-pronged AC power cable connects the redundant power supply to the main power source.

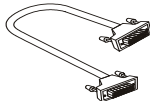
Single RPS (DPS-200/DPS-300 /DPS-500/DPS-500DC)



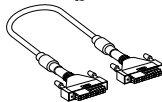
Single RPS (DPS-600/700)



14-pin DC power cable



22-pin DC power cable



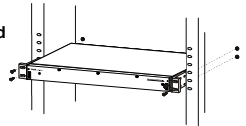
Installation of the RPS

The single RPS DPS-200, 300, 500, and 500DC can be installed to the standard rack via the RPS rack DPS-800 and DPS-900. DPS-900 is a standard-size rack mount (5U in height) designed to hold up to 8 redundant power supplies. The DPS-800 is also a standard-size rack mount (1.25U in height) designed to hold up to 2 redundant power supplies. Installed RPS units can be DPS-200s, DPS-300s, DPS-500s, DPS-500DCs, or a combination of the above.

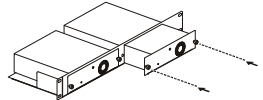


NOTE: The DPS-500DC can only be inserted into a DPS-800

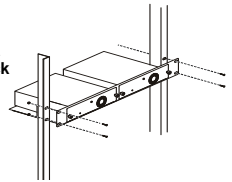
Installing a DPS-600/700 in a standard electronics rack



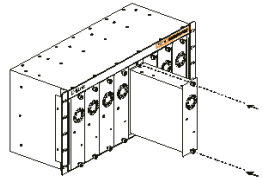
Inserting a single RPS into a DPS-800 RPS rack



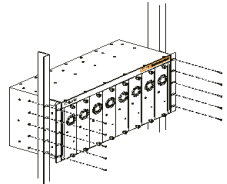
Installing a DPS-800 in a standard electronics rack



Inserting a single RPS into a DPS-900 RPS rack



Installing a DPS-900 in a standard electronics rack



Switch Connection



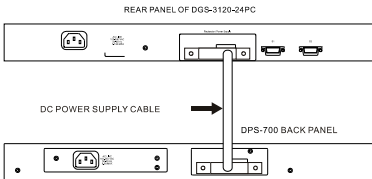
Caution: The redundant power supply should be disconnected from its power source before connecting to the switch. Directly connecting a powered RPS to the switch may cause damage to the switch's internal power supply.

Insert one end of the DC power cable into the receptacle on the switch and the other end into the redundant power supply.

Connecting a DPS-600 to a switch

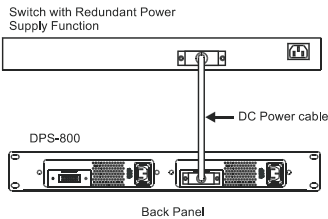


Connecting a DPS-700 to a switch



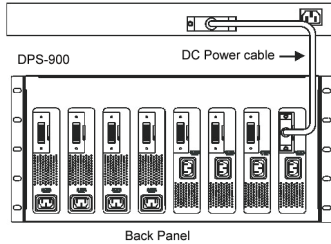
Caution: Do not connect the DPS-700 to the switch using the 14-pin DC power cable. The equipment may be damaged if using this cable instead of the correct 22-pin DC power cable.

Connecting a single RPS in a DPS-800 rack to a switch



Connecting a single RPS in a DPS-900 rack to a switch

Switch with Redundant Power Supply Function



Power Connection

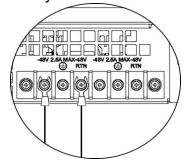
Connecting AC Power (DPS-200/300/500/600/700)

Using a standard AC power cable, connect the redundant power supply to the main AC power source. A green LED on the front of the DPS-200/DPS-300/DPS-500/DPS-600 will glow to indicate a successful connection.

Connecting DC Power (DPS-500DC)

1. Firmly attach the DC power source to the negative and positive contacts on the wiring assembly.

- The negative pole (-) connects to the **-48V** contact.
- The positive pole (+) connects to the **-48V RTN** contact.
- If available, an earth ground may be connected to the center contact post.



2. Tighten the contact screws to secure the connection.

No change in switch configuration is necessary when connecting to the RPS.

Inführung

Ein redundantes Netzteil stellt eine kostengünstige und einfache Lösung dar, für den Fall, dass das interne Netzteil einer aktiven Komponente ausfallen sollte, denn dadurch kann ein einzelnes Gerät oder das komplette Netzwerksystem lahmgelegt werden.

Sobald das redundante Netzteil angeschlossen ist, überwacht ein integrierter Sensor permanent das interne Netzteil des Switches. Im Falle einer Stromunterbrechung wird das redundante Netzteil sofort aktiviert, so dass der Switch und die angeschlossenen Geräte unterbrechungsfrei weiterarbeiten.

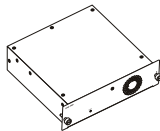
So wird die Verfügbarkeit der Netzwerkinfrastruktur erhöht und vor dem Ausfall eines einzelnen Netzteiltes geschützt.

Beschreibung

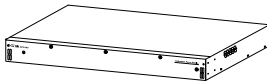
DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC and DPS-600 sind externe redundante Netzteile, die perfekt an die Leistungsanforderungen der entsprechenden Switches angepasst sind. Das DPS-200 liefert 60 Watt, DPS-300 90 Watt, DPS-500/500DC 140 Watt und DPS-600 ist für 500 Watt ausgelegt.

Das DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC und DPS-600 kann mithilfe eines 14-Pin Gleichstromkabels an den Master Switch angeschlossen werden. Ähnlich verwendet das DPS-700 ein 22-Pin Gleichstromkabel. Ein standardmäßiger Schuko-Stecker verbindet die redundante Stromversorgung mit der Hauptstromquelle.

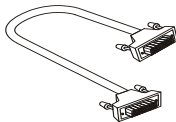
Redundantes Einzelnetzteil (DPS-200/DPS-300 /DPS-500/DPS-500DC)



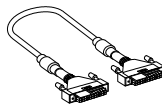
Redundantes Einzelnetzteil (DPS-600/700)



14-Pin Gleichstromkabel



22-Pin Gleichstromkabel



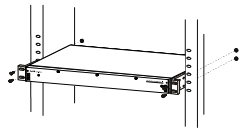
Installation

Die redundanten Netzteile DPS-200, -300, -500 und -500DC können über die Einbaurahmen DPS-800 und DPS-900 in einen 19-Zoll-Schrank eingebaut werden. Der DPS-900 belegt 5 Höheneinheiten im 19-Zoll System und kann bis zu 8 externe redundante Netzteile aufnehmen. Der 19-Zoll Einbaurahmen DPS-800 belegt 1,25 Höheneinheiten und kann bis zu 2 redundante Netzteile aufnehmen. Es können redundante Netzteile der Modelle DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC oder eine beliebige Kombination installiert werden.

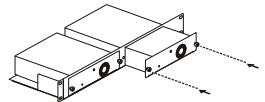


Hinweis: Das Modell DPS-500DC kann nur in einen DPS-800 eingesetzt werden.

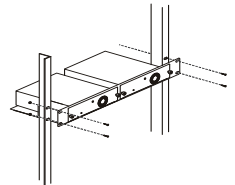
Installation eines DPS-600/700 in ein Standard-Rack



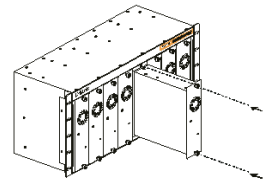
Montage eines redundanten Netzteiltes in den DPS-800 Einbaurahmen



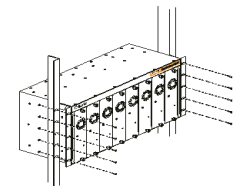
Einbau des DPS-800 in einem 19-Zoll Schrank



Montage eines redundanten Netzteiltes in den DPS-900 Einbaurahmen



Einbau des DPS-900 in einem 19-Zoll Schrank



Switch-Verbindung



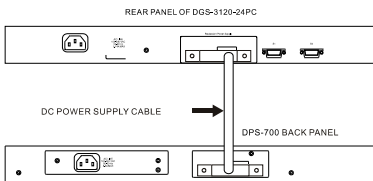
Warnhinweis: Das redundante Netzteil sollte von seiner Stromversorgung getrennt sein, wenn es am Switch angeschlossen wird. Ein eingeschaltetes redundantes Netzteil an einem Switch anzuschließen, kann zu Schäden am internen Netzteil des Switches führen.

Stecken Sie ein Ende des 14poligen DC Stromkabels in die dafür vorgesehene Buchse auf der Rückseite des Switches und das andere Ende in die entsprechende Buchse des redundanten Netzteiles.

Anschluss eines DPS-600 an einem Switch



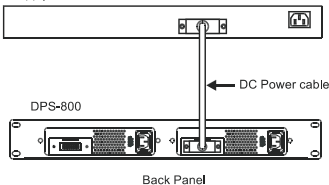
Anschluss eines DPS-700 an einen Switch



Warnhinweis: Verwenden Sie nicht das 14-Pin Gleichstromkabel für den Anschluss an den DPS-700. Das könnte das Gerät beschädigen. Verwenden Sie stattdessen das 22-Pin Gleichstromkabel.

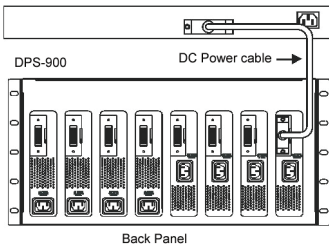
Anschluss eines redundanten Netzteiles in einem DPS-800 Einbaurahmen an einen Switch

Switch with Redundant Power Supply Function



Anschluss eines redundanten Netzteiles in einem DPS-900 Einbaurahmen an einen Switch

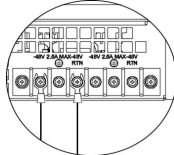
Switch with Redundant Power Supply Function



Mit einem Standard Wechselstrom Kaltgerätekabel wird das redundante Netzteil mit der Steckdose des Stromnetzes verbunden. Eine grün leuchtende LED-Anzeige auf der Vorderseite des DPS-200/DPS-300/DPS-500/DPS-600 zeigt den erfolgreichen Anschluss an.

Anschluss des Gleichstrom-Netzteiles (DPS-500DC)

- Schrauben Sie die negative und die positive Kabelader an der Kontaktleiste fest.
 - Der negative Pol (-) gehört zum **-48V** Kontakt.
 - Der positive Pol (+) gehört zum **-48V RTN** Kontakt.
 - Falls vorhanden, kann eine Erdung am Kontakt in der Mitte vorgenommen werden.
- Ziehen Sie die Kontaktschrauben fest an, um für eine sichere Verbindung zu sorgen.



Beim Anschluss eines redundanten Netzteiles muss an der Switchkonfiguration nichts geändert werden.

Introduction

Une alimentation redondante **RPS** fournit une solution peu coûteuse et simple de gestion des problèmes d'échec de l'alimentation électrique interne d'un appareil, qui peut avoir comme conséquence l'arrêt d'un dispositif simple de commutation ou d'un réseau entier.

Relié à l'alimentation redondante **RPS**, un circuit de détection intégré surveille en permanence l'alimentation interne du commutateur. En cas d'interruption de puissance, l'alimentation redondante est immédiatement déclenchée de sorte que le commutateur et les dispositifs reliés puissent assurer une continuité de service.

L'alimentation redondante **RPS** assure une infrastructure réseau plus fiable et protège cette dernière d'une simple coupure de l'alimentation électrique d'un produit.

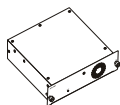
Description

Les RPS DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC et DPS-600 sont les alimentations redondantes conçues pour répondre aux exigences de puissance en watts des commutateurs répondants aux mêmes caractéristiques électriques.

Le DPS-200 fonctionne à 60 watts, le DPS-300 fonctionne à 90 watts, les DPS-500/500DC eux à 140 watts, et DPS-600 à 500 watts.

Vous pouvez connecter les périphériques DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC et DPS-600 au commutateur principal à l'aide d'un câble d'alimentation CC à 14 broches. De même, le DPS-700 utilise un câble d'alimentation CC à 22 broches. Un câble d'alimentation CA triphasé standard permet de connecter l'alimentation redondante à la source d'alimentation principale. Bloc d'alimentation redondant RPS simple (DPS-600/700)

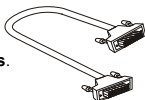
RPS Simple (DPS-200/DPS-300 /DPS-500/DPS-500DC)



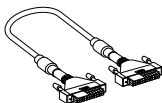
RPS Simple (DPS-600/700)



Câble d'alimentation CC à 14 broches.



Câble d'alimentation CC à 22 broches



Installation des RPS

Les RPS simples DPS-200, 300, 500, et 500DC peuvent être installées dans une armoire standard par l'intermédiaire d'un rack DPS-800 ou DPS-900. Le DPS-900 est un rack de support de taille standard (5U) conçu pour supporter 8 alimentations RPS.

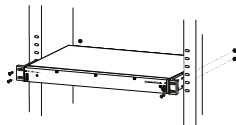
Le DPS-800 est également un support de rack de taille standard (1.25U) conçu pour supporter 2 alimentations RPS.

Les unités installées RPS peuvent être des DPS-200s, DPS-300s, DPS-500s, DPS-500DCs, ou une combinaison de ces derniers.

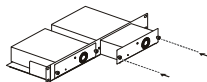


NOTE: le DPS-500DC ne peut s'insérer que dans un châssis DPS-800

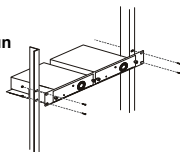
Installation d'un DPS-600/700 dans un rack électronique standard



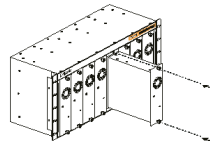
Insertion d'un RPS dans un Rack DPS-800.



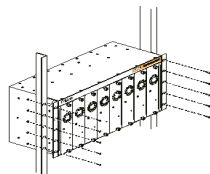
Installation d'un DPS-800 dans un rack standard.



Insertion d'un RPS dans un rack DPS-900.



Installation d'un DPS-900 dans un rack standard



Connexion à un commutateur



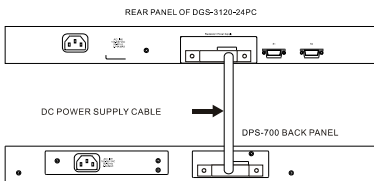
Attention: assurez-vous que l'alimentation redondante soit déconnectée de l'alimentation principale avant de la connecter au commutateur. Ceci pourrait endommager l'alimentation interne du commutateur.

Insérer l'une des extrémités du câble d'alimentation DC de 14 pins fournis dans l'emplacement prévu sur le commutateur et l'autre extrémité dans l'alimentation du RPS.

Connexion d'un DPS-600 à un commutateur



Connexion d'un DPS-700 à un commutateur

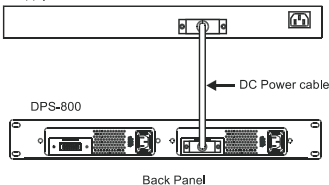


Attention : Ne connectez pas le DPS-700 à un commutateur à l'aide d'un câble d'alimentation CC à 14 broches. L'utilisation de ce câble, au lieu du câble d'alimentation CC à 22 broches correct, risque d'endommager l'équipement.



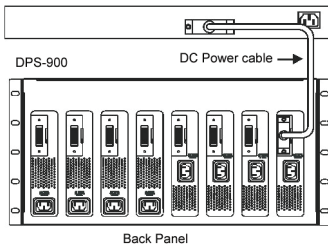
Connexion d'un RPS inséré dans un rack DPS-800 à un commutateur.

Switch with Redundant Power Supply Function



Connexion d'un RPS inséré dans un rack DPS-900 à un commutateur.

Switch with Redundant Power Supply Function



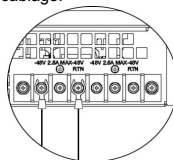
En utilisant un câble standard de courant alternatif, relier l'alimentation du RPS à la source principale de courant alternatif.

Une LED verte sur l'avant du DPS-200/DPS-300/DPS-500/DPS-600 s'allumera pour indiquer un raccordement réussi.

Connexion électrique continue DC (DPS-500DC)

1. Connecter fermement la source d'alimentation DC aux contacts négatifs et de positif du câblage.

- La polarité négative (-) se connecte au contacteur **-48V**.
- La polarité positive (+) se connecte au contacteur **-48V RTN**
- Si disponible, la terre peut être reliée au contacteur central.



2. Serrer les vis de contact pour fixer le raccordement.

Aucun changement de configuration de commutateur n'est nécessaire en se reliant au RPS.

Introducción

Una fuente de alimentación redundante proporciona una solución económica y sencilla a los irritantes fallos en las fuentes de alimentación internas, que pueden provocar la caída de un dispositivo individual o de la red completa.

En una fuente de alimentación redundante, un circuito de detección integrado supervisa continuamente la fuente de alimentación interna del switch. En caso de que se produzca una caída del suministro eléctrico, la fuente de alimentación redundante se activa inmediatamente para que no se interrumpa el servicio del switch y los dispositivos conectados.

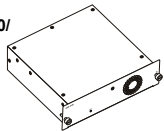
Con esto, se consigue una infraestructura de red más fiable y se protege la red de un fallo aislado en la fuente de alimentación de un dispositivo de red.

Descripción

Las fuentes de alimentación redundantes DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC y DPS-600 están diseñadas para suministrar energía a los switches compatibles. La DPS-200 entrega una potencia de 60 vatios, la DPS-300 entrega 90 vatios, las DPS-500/500DC entregan 140 vatios y la DPS-600 entrega 500 vatios.

Los módulos DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC y DPS-600 se pueden conectar al conmutador mediante un cable de alimentación de corriente continua de 14 patillas. De forma similar, el módulo DPS-700 utiliza un cable de alimentación de corriente continua de 22 patillas. Por el otro lado, un cable de alimentación de tres clavijas estándar conecta el sistema de energía redundante a la toma de corriente alterna principal.

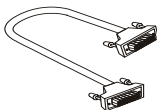
**RPS individual (DPS-200/DPS-300/
DPS-500/DPS-500DC)**



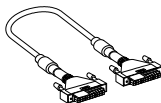
**RPS individual (DPS-
600/700)**



**Cable de alimentación CC de 14
patillas**



**Cable de alimentación CC de 22
patillas**



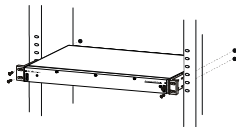
Instalación

Las fuentes de alimentación redundantes DPS-200, 300, 500 y 500DC pueden instalarse en un rack normalizado mediante los chasis DPS-800 y DPS-900. DPS-900 es un chasis normalizado de 5U de altura y puede albergar hasta 8 fuentes de alimentación redundantes. DPS-800 es también un chasis normalizado de 1,25U de altura y puede albergar hasta 2 fuentes de alimentación redundantes. Las fuentes de alimentación redundantes instaladas pueden ser DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC, o una combinación de las mismas.

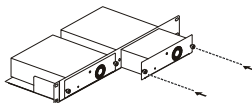


NOTA: la DPS-500DC únicamente puede insertarse en un chasis DPS-800

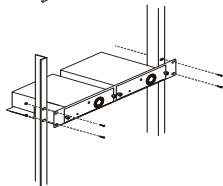
**Instalación de un DPS-
600/700 en un rack para
dispositivos
electrónicos estándar**



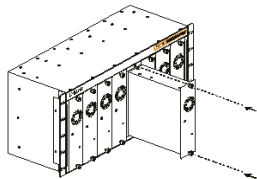
**Insertar una fuente
de alimentación
redundante en un
chasis DPS-800**



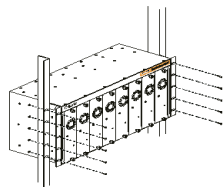
**Instalar una DPS-800
en un rack
normalizado**



**Insertar una fuente de
alimentación
redundante en un
chasis DPS-900**



**Instalar una DPS-900
en un rack
normalizado**



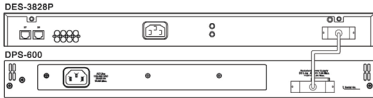
Conexión del conmutador



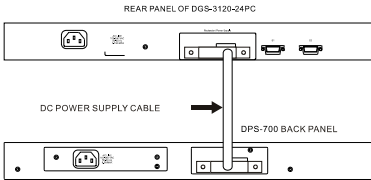
Precaución: Hay que desconectar la fuente de alimentación redundante de la red eléctrica antes de conectarla al switch. Pueden provocarse daños en la fuente de alimentación interna del switch si se conecta directamente una fuente de alimentación redundante activa.

Conecte un extremo del cable de alimentación de continua de 14 patillas al switch y el otro extremo a la fuente de alimentación redundante.

Conexión de un DPS-600 a un conmutador



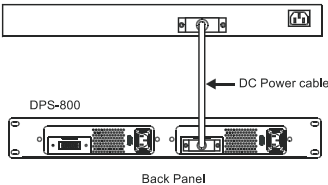
Conexión de un DPS-700 a un conmutador



Precaución: No conecte el DPS-700 al conmutador utilizando un cable de alimentación CC de 14 patillas. El equipo se podría dañar si se utiliza este cable en lugar del cable de alimentación CC de 22 patillas correcto.

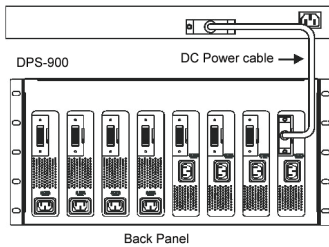
Conectar una fuente de alimentación redundante de un chasis DPS-800 a un switch

Switch with Redundant Power Supply Function



Conectar una fuente de alimentación redundante de un chasis DPS-900 a un switch

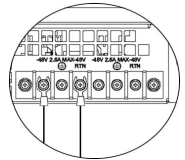
Switch with Redundant Power Supply Function



Emplee un cable estándar trifásico de corriente alterna para conectar la fuente de alimentación redundante al suministro eléctrico general. Si se ilumina el LED verde del frontal de DPS-200/DPS-300/DPS-500/DPS-600 indicará una conexión correcta.

Conectar la fuente de alimentación de continua (DPS-500DC)

1. Fije la alimentación de continua a los contactos negativo y positivo de la clema.
 - El polo negativo (-) se conecta al contacto **-48V**.
 - El polo positivo (+) se conecta al contacto **-48V RTN**.
 - Si existe toma de tierra, deberá conectarse al contacto central.



2. Asegure los tornillos de los contactos para conseguir una buena conexión.

No es necesario modificar la configuración del switch cuando se conecta a la fuente de alimentación redundante.

Introduction

A redundant power supply provides a low-cost, simple solution to the equally simple yet vexing problem of internal power supply failure, which can result in the shutdown of a single switching device or an entire network.

With a redundant power supply connected, an integrated detection circuit continuously monitors the switch's internal power supply. In the event of a power interruption, the redundant power supply is immediately triggered so that the switch and connected devices can continue providing service.

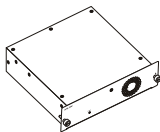
This results in a more reliable network infrastructure and protects the network from a single failure of a network device power supply.

Description

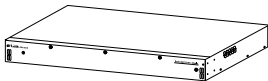
The DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC and DPS-600 are redundant power supply units designed to conform to the wattage requirements of the switches being supported. DPS-200 operates at 60 watts, DPS-300 operates at 90 watts, DPS-500/500DC at 140 watts, and DPS-600 at 500watts.

The DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC, and DPS-600 can connect to the master switch using a 14-pin DC power cable. Similarly, the DPS-700 uses a 22-pin DC power cable. A standard, three-pronged AC power cable connects the redundant power supply to the main power source.

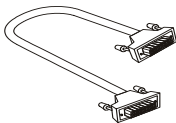
Single RPS (DPS-200/DPS-300 /DPS-500/DPS-500DC)



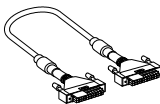
Single RPS (DPS-600/700)



14-pin DC power cable



22-pin DC power cable



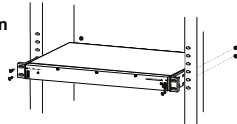
Installation of the RPS

The single RPS DPS-200, 300, 500, and 500DC can be installed to the standard rack via the RPS rack DPS-800 and DPS-900. DPS-900 is a standard-size rack mount (5U in height) designed to hold up to 8 redundant power supplies. The DPS-800 is also a standard-size rack mount (1.25U in height) designed to hold up to 2 redundant power supplies. Installed RPS units can be DPS-200s, DPS-300s, DPS-500s, DPS-500DCs, or a combination of the above.

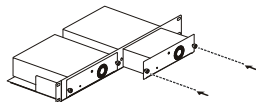


NOTE: The DPS-500DC can only be inserted into a DPS-800

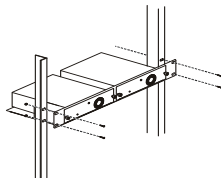
Installing a DPS-600/700 in a standard electronics rack



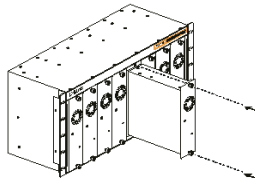
Inserting a single RPS into a DPS-800 RPS rack



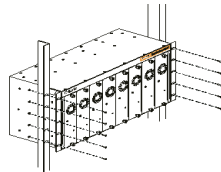
Installing a DPS-800 in a standard electronics rack



Inserting a single RPS into a DPS-900 RPS rack



Installing a DPS-900 in a standard electronics rack



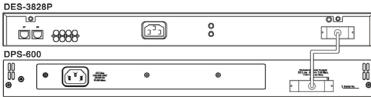
Switch Connection



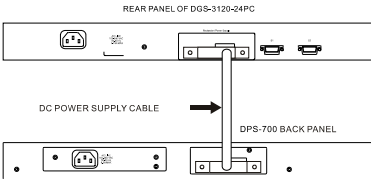
Caution: The redundant power supply should be disconnected from its power source before connecting to the switch. Directly connecting a powered RPS to the switch may cause damage to the switch's internal power supply.

Insert one end of the 14-pin DC power cable into the receptacle on the switch and the other end into the redundant power supply.

Connecting a DPS-600 to a switch

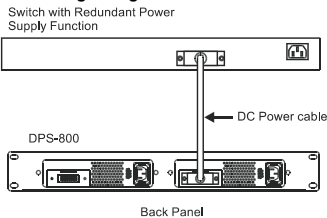


Connecting a DPS-700 to a switch



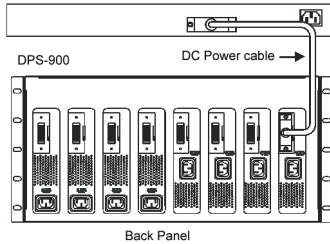
Caution: Do not connect the DPS-700 to the switch using the 14-pin DC power cable. The equipment may be damaged if using this cable instead of the correct 22-pin DC power cable.

Connecting a single RPS in a DPS-800 rack to a switch



Connecting a single RPS in a DPS-900 rack to a switch

Switch with Redundant Power Supply Function

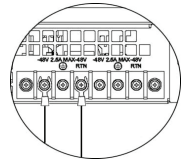


Using a standard AC power cable, connect the redundant power supply to the main AC power source. A green LED on the front of the DPS-200/DPS-300/DPS-500/DPS-600 will glow to indicate a successful connection.

Connecting DC Power (DPS-500DC)

1. Firmly attach the DC power source to the negative and positive contacts on the wiring assembly.

- The negative pole (-) connects to the **-48V** contact.
- The positive pole (+) connects to the **-48V RTN** contact.
- If available, an earth ground may be connected to the center contact post.



2. Tighten the contact screws to secure the connection.

No change in switch configuration is necessary when connecting to the RPS.

Введение

Резервный источник питания обеспечивает экономичное и простое решение проблемы обеспечения бесперебойной работы коммутаторов или сети в целом, при возникновении неполадок с внешним источником питания.

При использовании резервного источника питания, встроенная схема обнаружения непрерывно контролирует внутренний источник питания коммутатора. В случае прекращения подачи электропитания, резервный источник питания мгновенно включится, так что коммутатор и подключенные к нему устройства, продолжают функционировать.

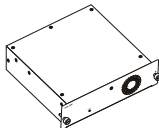
Это приведет к более надежной сетевой инфраструктуре и защитит сеть от выхода из строя единственного блока питания сетевого устройства.

Описание

Резервные источники питания DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC и DPS-600 разработаны для удовлетворения требованиям потребляемой мощности коммутаторов. DPS-200 обеспечивает потребляемую мощность 60 Вт, DPS-300 обеспечивает потребляемую мощность 90 Вт, DPS-500/500DC – 140 Вт и DPS-600 – 500 Вт.

Подключение резервных источников питания DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC и DPS-600 к коммутатору осуществляется с помощью 14-контактного кабеля. Аналогичным образом DPS-700 использует 22-контактный кабель. Для подключения резервного источника питания к сети используется стандартный 3-контактный кабель.

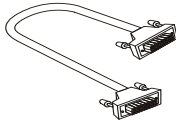
Один RPS (DPS-200/DPS-300 /DPS-500/DPS-500DC)



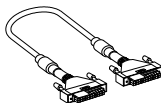
Один RPS (DPS-600/700)



14-контактный кабель питания постоянного тока



22-контактный кабель питания постоянного тока



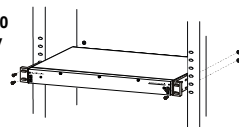
Установка RPS

Резервные источники питания DPS-200, 300, 500, и 500DC можно устанавливать в стандартную стойку с помощью шасси DPS-800 и DPS-900. DPS-900 – шасси для RPS стандартного размера (5 стандартных устройств в высоту), разработано для установки до 8-ми резервных источников питания. DPS-800 – шасси для RPS стандартного размера (1.25 стандартных устройств в высоту) разработано для установки 2-х резервных источников питания. Это могут быть DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC или их комбинация.

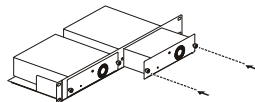


ЗАМЕЧАНИЕ: DPS-500DC может устанавливаться только в DPS-800

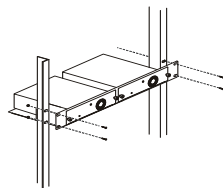
Установка DPS-600/700 в стандартную стойку



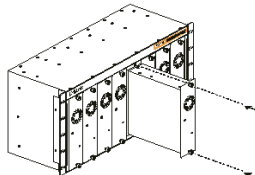
Поместите источник резервного питания в шасси DPS-800



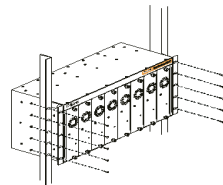
Монтаж DPS-800 в стандартную стойку для оборудования



Поместите источник резервного питания в шасси DPS-900



Монтаж DPS-900 в стандартную стойку для оборудования



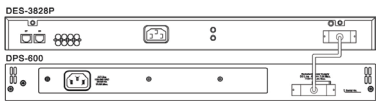
Подключение к коммутатору



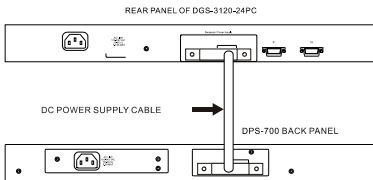
Внимание: Перед подключением к коммутатору отключите из розетки резервный источник питания, иначе подключение RPS к коммутатору может повлечь выход из строя внутреннего источника питания коммутатора.

Подключите один конец 14-контактного кабеля питания постоянного тока к разъему на коммутаторе и другой конец к резервному источнику питания.

Подключение резервного источника питания DPS-600 к коммутатору



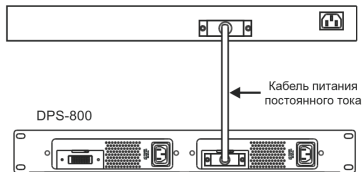
Подключение резервного источника питания DPS-700 к коммутатору



Предупреждение: Не подключайте DPS-700 к коммутатору с помощью 14-контактного кабеля питания постоянного тока. Использование данного кабеля вместо 22-контактного кабеля питания постоянного тока может привести к повреждению оборудования.

Подключение RPS, вмонтированного в шасси DPS-800 к коммутатору с функцией RPS

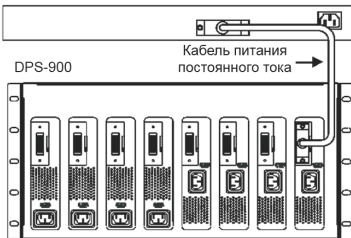
Коммутатор с функцией RPS



Задняя панель

Подключение RPS, вмонтированного в шасси DPS-900 к коммутатору с функцией RPS

Коммутатор с функцией RPS

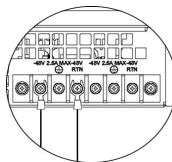


Задняя панель

С помощью стандартного кабеля питания переменного тока подключите резервный источник питания к основному источнику питания переменного тока. Зеленый индикатор на передней панели DPS-200/DPS-300/DPS-500/DPS-600 загорится, показывая правильность подключения.

Подключение источника питания постоянного тока (DPS-500DC)

- Надежно подключите разъемы питания постоянного тока непосредственно к отрицательному и положительному контактам на монтажной схеме.
 - Отрицательный полюс (-) подключите к коннектору - 48V.
 - Положительный полюс (+) подключите к коннектору - 48V RTN.
 - При наличии, заземляющий провод можно закрепить к центральной мачте.



- Закрепите разъемы винтами для надежного соединения.

Не изменяйте настройки коммутатора во время подключения к резервному источнику питания.

介紹

當交換器內建電源供應器故障，導致單一交換器或整個網路癱瘓時，備用電源供應器具備低成本、簡易快速的特性，可有效解決交換器內建電源供應器故障所造成的問題。

在備用電源供應器與交換器連結時，整合式電路偵測裝置會持續監控內建電源供應器運作狀態；發生電源中斷事件時，備用電源供應器便立即被觸發啟動，讓交換器及介面設備可持續提供服務。

此舉將可提供更高信託度的網路基礎架構，並保護單一設備因電源供應器故障導致整個網路癱瘓的窘境。

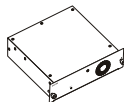
產品描述

D-Link 設計 DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC 及 DPS-600 等多款備用電源供應器，可依交換器電源功率需求選擇符合的備用電源供應器。DPS-200 輸出功率為 60 瓦，DPS-300 輸出功率為 90 瓦，DPS-500/500DC 輸出功率為 140 瓦，DPS-600 則為 500 瓦。

D-Link DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC 與 DPS-600 使用 14-Pin 的 DC 電源線來連接交換器，跟 DPS-700 使用的 22-Pin DC 電源線相當類似。一般標準，三孔 AC 電源線連接至備援電源供應器的主要電源插座上。

獨立備援電源供應器

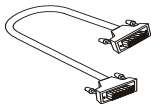
DPS-200/DPS-300 /DPS-500/DPS-500DC



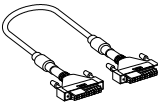
獨立備援電源供應器 (DPS-600/700)



14-pin DC 電源線



22-pin DC 電源線



安裝備用電源供應器

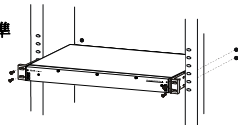
RPS DPS-200、300、500、及 500DC 獨立式備用電源供應器可置入 DPS-800 及 DPS-900 標準機架式備用電源專用機箱，安裝於標準機櫃中。DPS-800 (1.25U 高度) 可置入兩

個備用電源供應器，DPS-900 (5U 高度) 則可置入八個備用電源供應器。可置入 DPS-800 及 DPS-900 的獨立式備用電源供應器計有 DPS-200、DPS-300、DPS-500，亦可混和置入上述三款備用電源供應器。

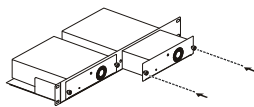


注意事項：DPS-500DC 若欲置入備用電源供應器專用機箱，僅可置於 DPS-800；DPS-900 不支援 DPS-500DC。

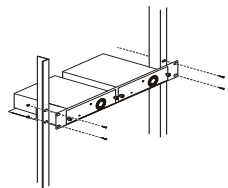
安裝 DPS-600/700 到標準電子機櫃裏



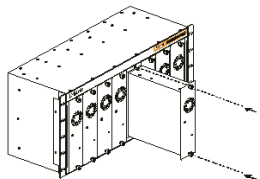
將獨立式備用電源供應器置入 DPS-800 備用電源供應器專用機箱



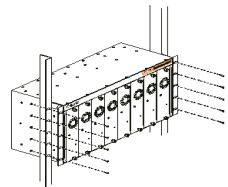
將 DPS-800 安裝於標準機櫃中。



將獨立式備用電源供應器置入 DPS-900 備用電源供應器專用機箱



將 DPS-900 安裝於標準機櫃中



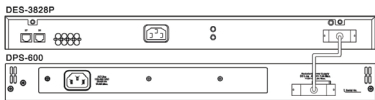
交換器的連接



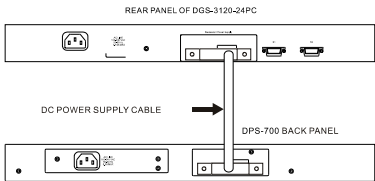
注意：備用電源供應器未連接至交換器前，請勿將備用電源供應器電源線插入電源插座。交換器若直接連結已過電之備用電源供應器可能導致交換器內建電源供應器損壞。

將 14-pin DC 電源連接線一端連接至交換器備用電源插孔，另一端則連結至備用電源供應器。

連接 DPS-600 到一台交換器。



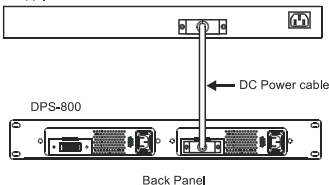
連接 DPS-700 到一台交換器。



注意：不用使用 14-Pin DC 電源線來連接 DPS-700 與交換器。假如使用 14-Pin DC 電源線來取代正確的 22-Pin DC 電源線，可能導致設備的損壞。

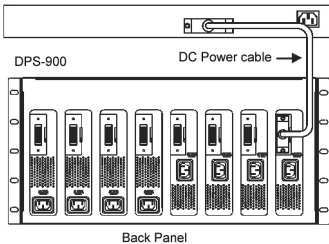
將置於 DPS-800 機箱內的獨立式備用電源供應器連結至交換器。

Switch with Redundant Power Supply Function



將置於 DPS-900 機箱內的獨立式備用電源供應器連結至交換器。

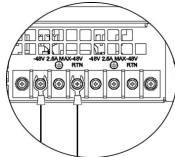
Switch with Redundant Power Supply Function



以標準 AC 電源連接線連接至 AC 電源插座，在 DPS-200/DPS-300/DPS-500/DPS-500DC/DPS-600 前面板 LED 狀態顯示燈號為綠色，即表示連結成功。

連結 DC 電源(DPS-500DC)

1. 確實將 DC 電源線連接至備用電源供應器集線裝置正負極。
 - 負極(-)連接至-48V 接頭。
 - 正極(+)連接至-48V RTN 接頭。
 - 建議將接地線連結在集線裝置中間接頭。



2. 鎖緊連結螺絲，確保連接無誤。

連結備用電源供應器，交換器無須更動任何設定。

说明

冗余电源提供了一个简单、低成本的可能会导致交换设备或整个网络的关闭的内部电源故障问题。

连接了冗余电源后，一个完整的检测电路将会持续的监控交换机的内部电源。在发生断电事故时，冗余电源将会被立即触发，这样交换机和连接好的设备就可以继续提供服务。

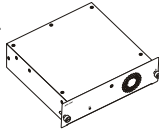
这就形成了一个更加稳定的网络结构，并且可保护网络不受网络设备电源故障的影响。

描述

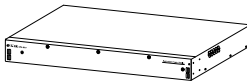
DPS-200、DPS-300、DPS-500、DPS-500DC 和 DPS-600 是被设计用来满足交换机支持功率的冗余电源设备。DPS-200 在 60 瓦特下工作，DPS-300 在 90 瓦特下工作，DPS-500/500DC 在 140 瓦特下工作，DPS-600 在 500 瓦特下工作。

DPS-200、DPS-300、DPS-500、DPS-500DC 和 DPS-600 可以通过 14 针直流电源线连接到交换机，与之类似 DPS-700 使用 22 针直流电源线。以上冗余电源均采用标准的三角插头交流电源线受电。

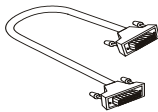
单个 RPS (DPS-200/DPS-300 /DPS-500/DPS-500DC)



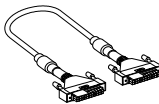
单个 RPS (DPS-600/700)



14 针直流电源线



22 针直流电源线

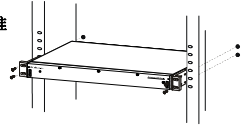


安装 RPS

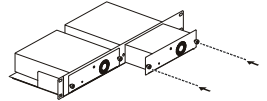


注意：DPS-500DC 只能用于 DPS-800

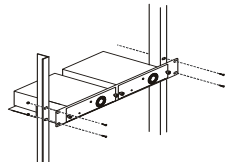
将 DPS-600/700 安装到标准的电器设备机架



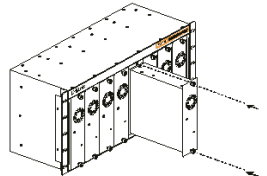
将一个单一的 RPS 插入到 DPS-800 RPS 机架中



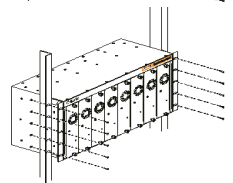
在标准的电子机架安装 DPS-800



将一个单一的 RPS 插入到 DPS-900 RPS 机架中



在标准的电子机架安装 DPS-900



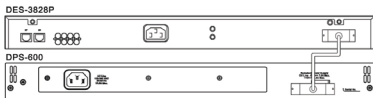
连接交换机



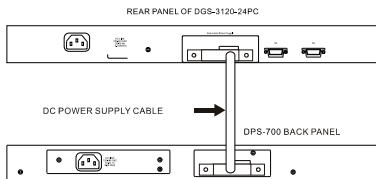
警告：在连接到交换机之前冗余电源应该从它的电源上断开。直接将通电的 RPS 连接到交换机可能会造成交换机内部电源损坏。

将 14 针 DC 电源线的一端插入交换机的插座，另一端插入冗余电源设备。

将 DPS-600 链接到交换机



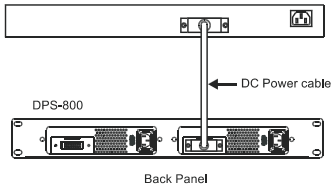
将 DPS-700 链接到交换机



警告：不可使用 14 针直流电源线连接 DPS-700 和交换机，否则将损坏设备。

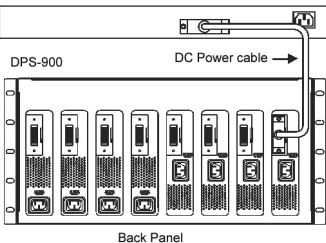
将 DPS-800 机架上的 RPS 连接到交换机

Switch with Redundant Power Supply Function



将 DPS-900 机架上的 RPS 连接到交换机

Switch with Redundant Power Supply Function

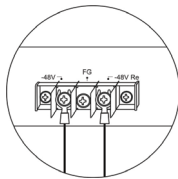


使用标准的 AC 电源线缆，将冗余电源按揭到主 AC 电源。连接成功后，DPS-200/DPS-300/DPS-500/DPS-600 前面的绿色指示灯会开始闪烁。

连接 DC 电源 (DPS-500DC)

1. 将 DC 电源牢固的连接到配线板上的正负极。

- 负极 (-) 接在 -48V 接点上。
- 正极 (+) 接在 -48V Re 接点上。
- 一根接地线可能会连接在中间的接点上。



2. 将接触螺钉拧紧以保证连接的安全。

当连接到 RPS 时不需要更改交换机的设置。

Notes

Notes

Fourth Edition (February 2011)

6RPSQML...05G



RECYCLABLE