

Installation

NETGEAR®

Redundante Stromversorgung und Powerbank RPS4000 v2

Die redundante Stromversorgung und Powerbank RPS4000 v2 bietet externen, RPS-fähigen Geräten wie NETGEAR Chassis-Switches, Managed Switches oder Smart Switches eine redundante Stromversorgung.

Jede RPS4000 v2 verfügt über vier Strommodulsteckplätze und liefert eine maximale Ausgangsleistung von 4000 W, wenn vier APS1000W-Strommodule installiert sind. Die RPS4000 v2 unterstützt RPS-Switches der Typen A und B. Die RPS4000 v2 dient als redundante Stromversorgung in 12-V-Stromversorgungen und als Powerbank in PoE-Stromversorgungen (56 V).

Lieferumfang

Dieses Paket umfasst:

- Redundante Stromversorgung und Powerbank RPS4000 v2
- Netzkabel
- RPS-Kabel, 60 cm, 16 Pins

LEDs

Stromversorgungsanzeigen sind in der folgenden Tabelle aufgelistet:

Etikett	Farbe	Status	Beschreibung
PWR (Power)	Grün	Ein	Die RPS4000 wird mit Strom versorgt.
Status des Strommoduls	Grün	Ein	Ein APS1000W-Strommodul ist vorhanden und funktioniert ordnungsgemäß.
	Gelb	Ein	Ein APs1000W-Strommodul ist vorhanden und funktioniert nicht ordnungsgemäß.
	Aus	Aus	Es ist kein APs1000W-Strommodul vorhanden.
Status des RPS-Ports	Grün	Ein	Das Gerät ist vom Typ B. Das APS1000W-Strommodul im entsprechenden RPS-Port und Strommodulsteckplatz versorgt das Gerät mit Strom.
		Blinkt	Das Gerät ist vom Typ B. Jedoch versorgt das APs1000W-Strommodul im entsprechenden RPS-Port und Strommodulsteckplatz das Gerät nicht mit Strom. Die Stromversorgung durch das APs1000W-Strommodul findet in einem anderen Strommodulsteckplatz statt.
	Gelb	Ein	Das Gerät ist vom Typ A. Das APs1000W-Strommodul versorgt das Gerät mit Strom.
		Blinkt	Das Gerät ist vom Typ A. Jedoch versorgt das APs1000W-Strommodul das Gerät nicht mit Strom.
Aus	Aus	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt oder nicht erkannt.	

RPS-Ports

Jeder RPS-Port an der RPS4000W liefert maximal 1440 W bei 56 V und 200 W bei 11 V. Die Ausgangsleistung hängt von den installierten Strommodulen, den Switch-Typen (Typen) sowie dem aktuellen Share (CS) in den Switch-Einstellungen ab.

Die folgenden Switches sind vom RPS-Typ A und müssen mit der Einstellung für den Typ A verwendet werden.

Hinweis: Die Einstellung des Typs für v2 hat sich geändert. Typ A entspricht Typ „Alt“, Typ B entspricht Typ „Neu“.

FSM7328S	GSM7248v2	GSM7224P	GSM7352S V2H1
FSM7352S	GSM7212P	GSM7228PS V1H1	GSM752PS V1H1
FSM7226RS	GSM7212F	GSM7328 V1H1	GSM7328FS V1H1
FSM7250RS	GSM7224R	GSM7328 V2H1	
GSM7224v2	GSM7248R	GSM7352S V1H1	

Um Informationen zu anderen Switches zu erhalten, sehen Sie in der Switch-Hardware-Installationsanleitung auf der Support-Website von NETGEAR nach, um den RPS-Typ zu ermitteln.

Installation der RPS4000 v2

Installieren Sie die RPS4000 v2 in einem standardmäßigen 19-Zoll-Rack.

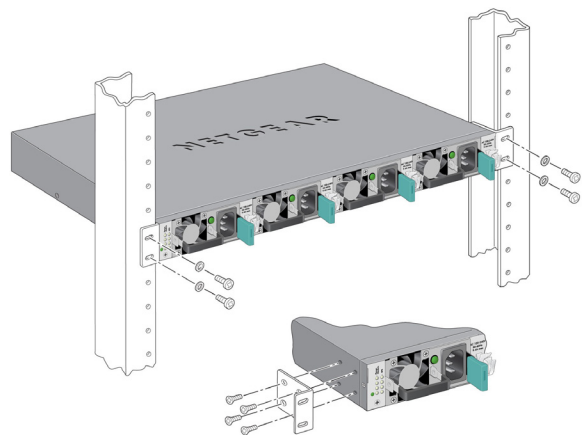
ACHTUNG: Stapeln Sie elektronische Geräte nicht, stellen Sie sie nicht in engen Räumen auf, und legen Sie sie nicht in Schubladen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einem freien Abstand von mindestens 5 Zentimetern aufgestellt ist.

Installation der RPS4000 v2 in einem Rack

Um die RPS4000 v2 in einem Rack zu installieren, benötigen Sie das im Lieferumfang des RPS4000 v2 enthaltene 19-Zoll-Montageset.

➤ So installieren Sie die RPS4000 v2:

1. Bringen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Haltewinkel an den Seiten der RPS4000 v2 an.
2. Befestigen Sie die Haltewinkel mithilfe der mitgelieferten Kreuzschlitzschrauben an den Seiten der RPS4000 v2.



3. Ziehen Sie die Schrauben fest.
4. Richten Sie die Haltewinkel auf die Löcher im Rack aus. Befestigen Sie die Haltewinkel mithilfe zweier Schrauben und Unterlegscheiben am Rack.
5. Ziehen Sie die Schrauben fest.

Überprüfen der Installation

Bevor Sie den Switch an eine Stromquelle anschließen, sollten Sie Folgendes überprüfen:

1. Untersuchen Sie das Gerät sorgfältig.
2. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind.

3. Überprüfen Sie die Kabel auf Beschädigungen, die eine Gefährdung der Sicherheit darstellen könnten.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte korrekt und sicher installiert wurden.

Anschließen von Switches an die RPS4000 v2

ACHTUNG: Bevor Sie ein APS1000W-Strommodul installieren oder das RPS mit einem Switch verbinden, sollten Sie sich vergewissern, dass das RPS-Stromkabel nicht mit dem RPS verbunden ist, um einen Stromschlag zu vermeiden.

1. Stellen Sie sicher, dass kein APS1000W-Strommodul im entsprechenden Strommodulsteckplatz steckt, bevor Sie einen Switch mit dem RPS-Port der RPS4000 v2 verbinden.
2. Schalten Sie das APS1000W-Strommodul erst aus, bevor Sie den Switch anschließen.
3. Wählen Sie den Typ und die CS-Switch-Einstellungen basierend auf den RPS-Spezifikationen für das Gerät aus. Sehen Sie für Konfigurationsanweisungen zur RPS4000 v2 in der entsprechenden Hardware-Installationsanleitung nach.
4. Verbinden Sie das Gerät mit dem RPS-Port an der RPS4000 v2 mit dem RPS-Kabel von NETGEAR (60 cm, 16 Pins).
5. Schalten Sie das APS1000W-Strommodul, das den Switch mit Strom versorgt, wieder ein.

Technische Daten

Technische Daten	
RPS-Portschnittstelle	4 NTGR RPS-Ports, 16 Pins
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz
Abmessungen (H x B x T)	1,7 x 17,32 x 16,92 Zoll (43 x 440 x 430 mm)

Technische Daten	
Gewicht	5,8 kg
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	90 % maximale relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Behördliche Sicherheitszulassungen	UL, LVD, CB

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von NETGEAR entschieden haben.

Registrieren Sie Ihr Gerät nach der Installation unter <https://my.netgear.com>. Sie benötigen dazu die Seriennummer, die sich auf dem Etikett des Produkts befindet.

Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports von NETGEAR. NETGEAR empfiehlt, das Gerät über die NETGEAR-Website zu registrieren. Produkt-Updates und Internetsupport erhalten Sie unter <http://support.netgear.com>.

NETGEAR empfiehlt, nur die offiziellen NETGEAR Support-Stellen zu nutzen.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften finden Sie unter: <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.



November 2014

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA

NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.