

Installation

NETGEAR ProSAFE Netzteile für Managed Switches

APS150W, APS250W, APS550W und APS1000W

Lieferumfang



NETGEAR[®]

Netzteil – Übersicht

In der folgenden Tabelle erhalten Sie einen Überblick über die Netzteile für ProSAFE Managed Switches und die Modelle, in denen sie unterstützt werden.

Netzteil-Modell	Verwendet in Switch-Modell
APS150W	M4300-28G
	M4300-52G
APS250W	M4300-8X8F
	M4300-12X12F
	M4300-24X24F
APS550W	M4300-28G-PoE+
	M4300-52G-PoE+
APS1000W	M4300-28G-PoE+
	M4300-52G-PoE+
	M6100-3S
	RPS4000v2

AC-OK-LED: Alle Netzteile verfügen über eine AC-OK-LED. Bei normalem Betrieb muss diese LED grün leuchten. Sie zeigt damit an, dass das Netzteil fehlerfrei mit Wechselstrom versorgt wird.

DC-OK-LED: Das Modell APS150W verfügt ebenfalls über eine DC-OK-LED. Bei normalem Betrieb muss diese LED grün leuchten. Sie zeigt damit an, dass die Gleichstromausgänge innerhalb der Vorschriftsgrenzwerte liegen.

Installieren eines zusätzlichen Netzteils

In Modellen mit mehr als einem Netzteilsschacht können Sie ein zusätzliches Netzteil installieren.

➤ So installieren Sie ein zusätzliches Netzteil:

1. Ziehen Sie die Abdeckung aus dem Netzteilsschacht, in den Sie das zusätzliche Netzteil einsetzen möchten.
2. Setzen Sie das zusätzliche Netzteil in den Netzteilsschacht ein, und schieben Sie das Netzteil vorsichtig in den Schacht.

ACHTUNG: Wenden Sie beim Einsetzen des Netzteils nicht unnötig viel Kraft auf. Dies könnte die Anschlüsse auf der Rückseite des Netzteils und auf der Midplane beschädigen.

3. Schließen Sie das Ende des Netzkabels an den Stromanschluss des Netzteils an.
4. Schließen Sie das Netzkabel an eine Stromquelle (z. B. eine Steckdose oder Steckerleiste) an.

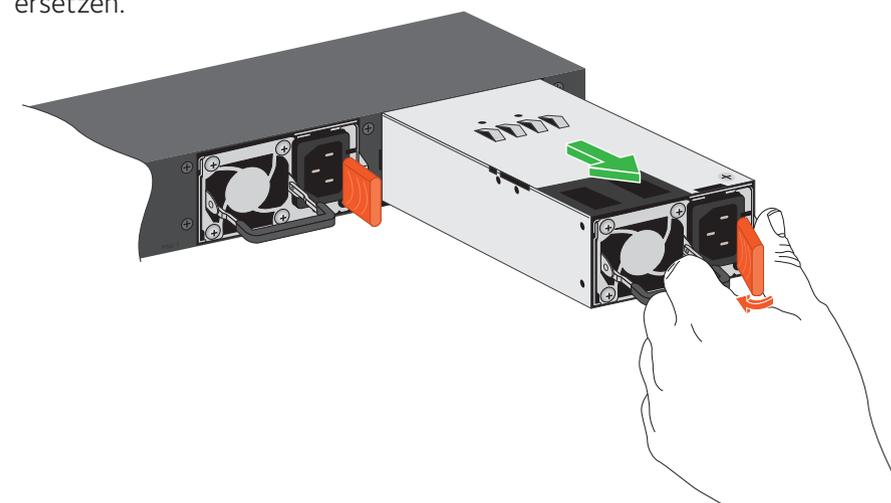
Wenn Sie die Stromversorgung einschalten, leuchtet sowohl die AC-OK-LED am Netzteil als auch die Power-LED des Switchs, die mit der LED am Netzteilsschacht verknüpft ist. Wenn diese LEDs nicht leuchten, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig angeschlossen ist und die Stromquelle funktioniert.

Ersetzen eines Netzteils

In Modellen mit mehr als einem Netzteil können die Netzteile bei laufendem Betrieb eingesetzt werden.

➤ So ersetzen Sie ein Netzteil:

1. Wenn Ihr Switch nur mit einem einzigen Netzteil funktioniert, trennen Sie das Netzkabel vom Netzteil, und schalten Sie den Switch aus.
Wenn Ihr Switch mit mehr als einem Netzteil funktioniert, müssen Sie den Switch nicht ausschalten und können das Netzteil bei laufendem Betrieb ersetzen.



- Nehmen Sie das Netzteil aus dem Netzteilschacht, indem Sie die orange Entriegelung nach links bewegen und am Aushebegriff ziehen.
- Setzen Sie das Ersatznetzteil in den Netzteilschacht ein, und schieben Sie das Netzteil vorsichtig in den Schacht, bis die Entriegelung einrastet.

ACHTUNG: Wenden Sie beim Einsetzen des Netzteils nicht unnötig viel Kraft auf. Dies könnte die Anschlüsse auf der Rückseite des Netzteils und auf der Midplane beschädigen.

- Schließen Sie das Ende des Netzkabels an den Stromanschluss des Netzteils an.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine Stromquelle (z. B. eine Steckdose oder Steckerleiste) an.

Wenn Sie die Stromversorgung einschalten, leuchtet sowohl die AC-OK-LED am Netzteil als auch die Power-LED des Switchs, die mit der LED am Netzteilschacht verknüpft ist.

Wenn diese LEDs nicht leuchten, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig angeschlossen ist und die Stromquelle funktioniert.

Technische Daten des Netzteils

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Netzteile.

Spezifikation	APS150W	APS250W	APS550W	APS1000W
Wechselstromeingang	100-27 V ~3 A 50-60 Hz oder 200-240 V ~1,5 A 50-60 Hz	100-240 V ~3,5-2 A 50-60 Hz	100-240V ~9-4 A 50-60 Hz	100-127 V ~9,9 A 50-60 Hz oder 200-240 V ~7,8 A 50-60 Hz
Gleichstromausgang	+12 V 12,5 A	+12 V 20 A +12 VSB 1 A	+54 V 10,95 A +12 VSB 2,08 A	56 V 12,12 A +12 VSB 1,8 A bei 100-127 V 56 V 17,35 A +12 VSB 2,4 A bei 200-240 V
Abmessungen (H x B x T)	39 x 50,5 x 185 mm	39 x 74 x 185 mm	39,3 x 86,36 x 207,56 mm	39,3 x 86,36 x 207,56 mm

Spezifikation	APS150W	APS250W	APS550W	APS1000W
Betriebstemperatur	-5 bis 50 °C	0 bis 50 °C	0 bis 55 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 %, nicht kondensierend		
Betriebshöhe	Unter 5.000 m über dem Meeresspiegel	Unter 3.000 m über dem Meeresspiegel		
Lagertemperatur	-40 bis 70 °C		-40 bis 85 °C	
Lagerungshöhe	Unter 15.000 m über dem Meeresspiegel			
Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60950-1 • EN 60950-1 • CB-Zertifikat/-Bericht • CSA/UL 60950-1 • CE-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC (Europa) • CCC (China) • KC (Korea) 			
EMV-Konformität	<ul style="list-style-type: none"> • FCC/ICES-003 Emission (USA/Kanada) • CRISP 22 Emission (international) • EN55022 Emission (Europa) • EN55024 Sicherheit (Europa) • EN61000-4-2 Elektrostatische Entladung • EN61000-4-3 RFI-Störfestigkeit • EN61000-4-4 Schnelle elektrische Transienten Stufe 4 • EN61000-4-5 Überspannungsstufe • EN61000-4-6 HF-leitgebunden • EN61000-4-8 Magnetfelder der Stromfrequenz • EN61000-4-11 Spannungseinbrüche und -unterbrechungen • EN61000-4-8 Magnetfelder der Stromfrequenz • EN61000-4-11 Spannungseinbrüche und -unterbrechungen • EN61000-3-2 Oberschwingungen (Europa) • EN61000-3-3 Spannungsschwankungen (Europa) 			
MTBF	4.534.733 Std. (~517 Jahre) bei 25 °C	160.000 Std. (~18,3 Jahre) bei 25 °C	1.708.756 Std. (~195 Jahre) bei 25 °C	1.272.908 Std. (~145 Jahre) bei 25 °C

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR-Produkt entschieden haben. Besuchen Sie www.netgear.com/support, um Ihr Produkt zu registrieren, Hilfe sowie Zugriff auf die neuesten Downloads zu erhalten und unserer Community beizutreten. Wir empfehlen, ausschließlich offizielle 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 erhalten Sie unter <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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



201-19451-01

Dezember 2015

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

© NETGEAR, Inc., NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind Marken von NETGEAR, Inc. Jegliche nicht zu NETGEAR gehörende Marken werden nur zu Referenzzwecken verwendet.