

Installationsanleitung

NETGEAR Netzteil für Managed Switches

APS150W, APS250W, APS299W, APS550W, APS1000W, APS600W und APS1200W



Lieferumfang

- Netzteil
- Netzkabel (je nach Region unterschiedlich)
- Installationsanleitung

Überblick

Die folgende Tabelle bietet einen Überblick über die Netzteile (PSUs) für Managed Switches und die Modelle, mit denen diese jeweils kompatibel sind.

Netzteil-Modell	Verwendet in Switch-Modell
APS150W	M4300-28G M4300-52G
APS250W	M4300-8X8F M4300-12X12F M4300-24X24F
APS299W	M4300-16X
APS550W	M4300-28G-PoE+ M4300-52G-PoE+
APS1000W	M4300-28G-PoE+ M4300-52G-PoE+ M6100-3S RPS4000v2
APS600W	M4300-96X M4300-16X
APS1200W	M4300-96X

AC-OK-LED: Alle Netzteile verfügen über eine AC-OK-LED. Bei normalem Betrieb leuchtet diese LED grün und zeigt damit an, dass das Netzteil mit Strom versorgt wird.

DC-OK-LED: Das Modell APS150W verfügt ebenfalls über eine DC-OK-LED. Bei normalem Betrieb leuchtet diese LED grün und 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.

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 das Netzteil mit Strom versorgt wird, leuchtet am Netzteil die LED „AC OK“. Die LED am Switch für den Netzteilsschacht leuchtet ebenfalls.

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

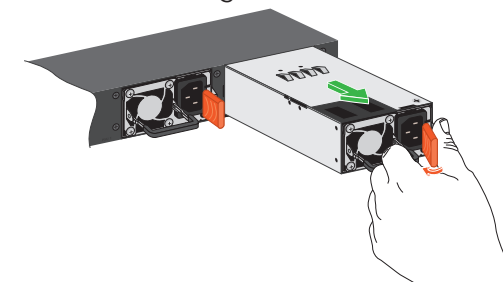
Ersetzen eines Netzteils

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

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.

2. Nehmen Sie das Netzteil aus dem Netzteilsschacht, indem Sie die orange Entriegelung nach links bewegen und am Aushebegriff ziehen.
3. Setzen Sie das Ersatznetzteil in den Netzteilsschacht 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 das Netzteil mit Strom versorgt wird, leuchtet am Netzteil die LED „AC OK“. Die LED am Switch für den Netzteilschacht leuchtet ebenfalls.

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

Technische Daten

Technische Daten	Netzteil
Wechselstromeingang	<ul style="list-style-type: none"> • APS150W. 100-127 VAC, 3 A, 50-60 Hz oder 200-240 VAC, 1,5 A, 50-60 Hz • APS250W. 100-240 VAC, 3,5-2 A, 50-60 Hz • APS299W. 100-240 VAC, 5-2,5 A, 50-60 Hz • APS550W. 100-240 VAC, 9-4 A, 50-60 Hz • APS1000W. 100-127 VAC, 9,9 A, 50-60 Hz oder 200-240 VAC, 7,8 A, 50-60 Hz • APS600W. 90-132 VAC, 8 A, 47-63 Hz oder 180-264 VAC, 4 A, 47-63 Hz • APS1200W. 90-132 VAC, 15 A, 43-67 Hz oder 180-264 VAC, 8 A, 43-67 Hz

Technische Daten	Netzteil
Gleichstromausgang	<ul style="list-style-type: none"> • APS150W. +12 V, 12,5 A • APS250W. +12 V, 20 A oder +12 VSB 1 A • APS299W. +54,5 V, 5,51 A • APS550W. +54 V, 10,95 A oder +12 VSB 2,08 A • APS1000W. 56 V, 12,12 A oder +12 VSB 1,8 A (bei 100-127 VAC) 56 V, 17,35 A oder +12 VSB 2,4 A (bei 200-240 VAC) • APS600W. +54,5 VDC, 11 A • APS1200W. +54,5 VDC, 22 A bei 230 VAC oder 18,35 A bei 115 VAC
Abmessungen (H x B x T)	<ul style="list-style-type: none"> • APS150W. 39 x 50,5 x 185 mm • APS250W. 39 x 74 x 185 mm • APS299W. 39 x 74 x 194 mm • APS550W und APS1000W. 40 x 87 x 208 mm • APS600W und APS1200W. 40 x 73 x 185 mm
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • APS250W. 0 bis 50 °C • APS150W, APS299W, APS550W, APS1000W, APS299W, APS600W und APS1200W. -5 bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • APS150W. Bis zu 95 %, nicht kondensierend • APS250W, APS299, APS550W, APS1000W, APS600W und APS1200W. 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	<ul style="list-style-type: none"> • APS250W, APS550W und APS1000W. Bis zu 3.000 m über dem Meeresspiegel • APS150W, APS299W, APS600W und APS1200. Bis zu 5.000 m über dem Meeresspiegel
Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • APS150W, APS250W und APS299W. -40 bis 70 °C • APS550W, APS1000, APS600W und APS1200W. -40 bis 85 °C
Lagerungshöhe	Unter 15.000 m über dem Meeresspiegel
MTBF	4.534.733 Std. (~517 Jahre) bei 25 °C

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR Produkt entschieden haben. Besuchen Sie <https://www.netgear.com/support>, um Ihr Produkt zu registrieren, Support und Zugriff auf die neuesten Downloads zu erhalten oder unserer Community beizutreten. Wir empfehlen, ausschließlich offizielle NETGEAR Supportressourcen zu nutzen.

Informationen zur Einhaltung der rechtlichen Vorschriften, einschließlich der EU-Konformitätserklärung, finden Sie unter: <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Außenbereichen. Wenn Sie Kabel oder Geräte anschließen, die sich in Außenbereichen befinden, beachten Sie die Sicherheits- und Garantieinformationen unter <https://kb.netgear.com/000057103>.

Vorschrifteneinhaltung		
Sicherheit	IEC 60950-1, EN 60950-1, CB-Zertifikat/-Bericht, UL/CSA 60950-1 CE-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC (Europa) CCC (China) KC (Korea)	
EMC	CC/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)

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



NETGEAR INTERNATIONAL LTD
Floor 1, Building 3
University Technology Centre
Curraheen Road, Cork,
T12EF21, Ireland



201-25922-01

August 2019

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