

Von Wireless Access Points bis Netzwerk-Switches. NETGEAR bietet ein breites Portfolio an zuverlässigen, kosteneffizienten und leicht managbaren PoE-Lösungen mit Life Time Warranty und Support\*.

Power-over-Ethernet (PoE) ist eine revolutionäre Technologie, die sich sehr gut für VoIP-Telefone, IP-Videoüberwachung und Wireless Access Points eignet. PoE liefert nicht nur Daten sondern auch Strom durch dasselbe Ethernet-Kabel, wodurch Geräte sehr schnell und leicht in Betrieb genommen werden können und der Aufwand an elektrischer Verkabelung enorm reduziert werden kann.

ÜBERSICHT ZU POE-KLASSEN				
PoE-Klassen	Min. Leistungsniveaus der Energieversorger (PSEs)	Max. Leistung für die Energieverbraucher (PDs)	Beschreibung der Klassen	Energieverbraucher (PDs)
0 <sup>1</sup>	0,44W	0,44W-12,95W	Standardleistung (voll)	Alle, die keine Klasse angeben
1	4,0W	0,44W-3,84W	sehr niedrige Leistung	IP-Telefon
2	7,0W	3,84W-6,49W	niedrige Leistung	IP-Kamera
3	15,4W	6,49W-12,95W	mittlere Leistung	Single-Band Wireless Access Point, Video Phone
4 (PoE+)	30,0W	12,95W-25,50W	hohe Leistung	PTZ IP-Kamera, Dual-Band 11N, AC Wireless Access Point
UPoE	60 W	bis zu 60 W	sehr hohe Leistung	z.B für Infrarotscheinwerfer, digitale Waagen am POS

PD = Powered Device (Energieverbraucher) PSE = Power Sourcing Equipment (Energieversorger)

ÜBERSICHT ZU ENERGIEVERBRAUCHERN (PDs)		
PD-Produkt	Produktbeschreibung	Stromverbrauch
GS105PE (NUR PD-Powered Device)	Gigabit Web Managed (Plus) Switch	8W min, 22W max
GS108T	Gigabit Smart Managed Switch	6W
GS516TP	Gigabit Smart Managed Switch	10W min, 22W max
M4100-D12G (GSM5212)	12 x GbE + 4 Combo SFP Managed Switch	25W
WN203	Wireless 11N Access Point	4W
WNAP210	Wireless 11N Access Point	6W
WN370	Wall Mount Wireless 11N Access Point	5,1W
WNAP320	Wireless 11N Access Point	5,8W
WNDAP350	Dual-Band Wireless 11N Access Point	12,7W
WNDAP360	Dual-Band Wireless 11N Access Point	12,7W
WNDAP660	3 x 3 Dual-Band Wireless 11N Access Point	11,8W
WND930	Outdoor Dual-Band Wireless 11N Access Point	15,2W min, 43,8W max
WAC510	Insight App Managed, Wave 2 11 AC Access Point	9,3W
WAC720	2 x 2 Dual-Band 11AC Access Point	11,0W
WAC730	3 x 3 Dual-Band 11AC Access Point	12,9W
WAC740	4 x 4 Dual Band Wave 2 11 AC Access Point, 1 x Multi-Gig-Port	17,9W

[www.netgear.de](http://www.netgear.de) [www.netgear.at](http://www.netgear.at) [www.netgear.ch](http://www.netgear.ch)

<sup>1</sup> standardmäßig, wenn das Gerät nichts anderes ausweist

\* Die Life Time Warranty beinhaltet nur Hardware, Lüfter und interne Netzteile. Externe Netzteile und Software sind nicht enthalten. Die aktuell gültigen Garantie- und Service-Leistungen entnehmen Sie bitte unserem ProSUPPORT Datenblatt.

©2017 NETGEAR, Inc. das NETGEAR-Logo und ProSAFE sind Marken oder eingetragene Marken der NETGEAR, Inc. und ihrer Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Marken- oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Inhaber. Für den Fall, dass Informationen in diesem Dokument fehlerhaft sind, übernimmt NETGEAR keine Haftung. Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

ProSAFE® SWITCHES MIT POE/POE+			
Modell (Name, Nummer)	Ports	PoE Ports	PoE-Leistungsbudget
UNMANAGED SWITCHES			
FS108P	8 x FE	4	53W
FS116P	16 x FE	8	70W
WEB MANAGED (PLUS) SWITCHES			
GS105PE (PD-Powered Device ONLY - No AC POWER)	5 x GbE	2 x PoE, 1 x PD	bis zu 19W mit 802.3 at Power In, bis zu 7,9W mit 802.3 af Power In
GS108PE	8 x GbE	4	53W
GSS108EPP	8 x GbE	4 (PoE+)	47W
GS408EPP	8 x GbE	8 (PoE+)	124W
JGS516PE	16 x GbE	8	85W
JGS524PE	24 x GbE	12	100W
SMART MANAGED SWITCHES			
GS108T	8 x GbE	kann per PoE PD über Port 1 mit Spannung versorgt werden	-
GS110TP	8 x GbE + 2 SFP	8	46W
GS510TLP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	75W
GS510TP	8 x GbE + 2 SFP	8 (4 PoE+)	130W
GS510TPP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	190W
GS516TP	16 x GbE	8 (Ports 15 / 16 Pass through bis zu 22W)	76W (AC In), 22W (2 x 802.3at In), 11W (1 x 802.3at, 1 x 802.3af In)
GS418TPP	16 x GbE + 2 SFP	16 (PoE+)	240W
GS724TPv2	24 x GbE und 2 GbE dediziert SFP	24 (PoE+)	190W
FS728TLP	24 x FE + 2 x GbE Combo Ku./SFP + 2 GbE Kupfer	12	100W
FS728TP	24 x FE + 2 x GbE Combo Ku./SFP + 2 GbE Kupfer	24	192W
GS728TP	24 x GbE und 4 GbE dediziert SFP	24 (8 PoE+)	192W
GS728TPP	24 x GbE und 4 GbE dediziert SFP	24 (PoE+)	384W und bis zu 720W mit EPS
GS752TP	48 x GbE und 4 GbE dediziert SFP	48 (8 PoE+)	384W
STACKABLE SMART MANAGED SWITCHES			
S3300-28X-PoE+ (GS728TXP)	24 x GbE + 4 dediziert 10G Ports (2 RJ45 + 2 SFP+)	24 (PoE+)	195W / 720W mit RPS
S3300-52X-PoE+ (GS752TXP)	48 x GbE + 4 dediziert 10G Ports (2 RJ45 + 2SFP+)	48 (PoE+)	390W / 1400W mit RPS
GS752TPSB (inkl. AGC761 Stacking-Kabel)	48 x GbE und 2 Combo SFP und 4 GbE SFP	48 (8 PoE+)	384W
M4100 SERIE FULLY MANAGED SWITCHES (L2+ STANDALONE)			
M4100-12GF (GSM7212F)	12 x GbE mit 12 shared SFP und 4 GbE (PoE+)	4 (PoE+)	150W
M4100-26G-PoE (GSM7226LP)	26 x GbE + 4 Combo SFP	24	192W und bis zu 380W mit EPS
M4100-24G-PoE+ (GSM7224P)	24 x GbE + 4 Combo SFP	24 (PoE+)	380W und bis zu 720W mit EPS
M4100-50G-PoE+ (GSM7248P)	50 x GbE + 4 Combo SFP	48 (PoE+)	380W und bis zu 1,440W mit EPS
M4200 SERIE INTELLIGENT EDGE MANAGED SWITCHES (L2+ L3 MULTI-GIGABIT)			
M4200-10MG-PoE+ (GSM4210P)	8 x 2,5G + 2 x 10GBASE-T	8 (PoE+)	240W
M4300 SERIE INTELLIGENT EDGE MANAGED SWITCHES (L2+ L3 STACKABLE)			
M4300-28G-PoE+ (GSM4328PA)	24 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	24 (PoE+)	480W 1 PSU (APS550W) 720W 2 PSU
M4300-28G-PoE+ (GSM4328PB)	24 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	24 (PoE+)	630W (110V) 720W (220V) 1 PSU (APS1000W) 720W 2 PSUs
M4300-52G-PoE+ (GSM4352PA)	48 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	48 (PoE+)	480W 1 PSU (APS550W) 720W 2 PSUs
M4300-52G-PoE+ (GSM4352PB)	48 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	48 (PoE+)	591W (110V) 860W (220V) 1 PSU (APS1000W) 1010W (110V) 1440W (220V) 2 PSUs
M6100 SERIE CAMPUS EDGE UND SMB CORE CHASSIS SWITCHES			
XCM89P	PoE/PoE+ Daughter Card für XCM8944 & XCM8948	bis zu 136 (PoE+)	bis zu 30W per Port
XCM89UP	PoE/PoE+ & UPOE Daughter Card für XCM8944 & XCM8948	bis zu 136 (PoE+) oder UPOE	bis zu 60W per Port
RPS/EPS-OPTIONEN			
PRODUKT	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	
RPS4000	External / Redundant Power Supply (bis zu vier Switches - RPS oder EPS Mode)	RPS4000-200NES / -200AJS	
APS1000W	Power Module für RPS4000	APS1000W-100NES /-100AJS	

Die tatsächliche Leistung, die der PoE Switch liefert, variiert u. U. bedingt durch die Ethernet-Kabel-Länge: Das PoE-Leistungsbudget des Switches (PSE) sollte daher stets etwas höher sein als die benötigte Leistung des Energieverbrauchers (PDs).