

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. Leistungslevel der Energieversorger (PSEs)	Max. Leistung für die Energieverbraucher (PDs)	Beschreibung der Klassen	Energieverbraucher (PDs)
0 <sup>1</sup>	0,44 W	0,44 W-12,95 W	Standardleistung (voll)	Alle, die keine Klasse angeben
1	4,0 W	0,44 W-3,84 W	sehr niedrige Leistung	IP-Telefon
2	7,0 W	3,84 W-6,49 W	niedrige Leistung	IP-Kamera
3	15,4 W	6,49 W-12,95 W	mittlere Leistung	Single-Band Wireless Access Point, Video Phone
4 (PoE+)	30,0 W	12,95 W-25,50 W	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	8 W min., 22 W max.
GS108T	Gigabit Smart Managed Switch	6 W
GS516TP	Gigabit Smart Managed Switch	10 W min., 22 W max.
M4100-D12G (GSM5212)	12 x GbE + 4 Combo SFP Managed Switch	25 W
SRC60	Orbi Pro AC3000 Tri-Band Decken-Satellit	25,5 W
WN370	Wall Mount WLAN 11N Access Point	5,1 W
WND930	Outdoor Dual-Band WLAN 11N Access Point	15,2 W min., 43,8 W max.
WAC505	Insight Managed Smart Cloud WLAN Access Point	8,9 W
WAC510	Insight App Managed, Wave 2 11 AC Access Point	9,3 W
WAC540	Insight Managed Smart Cloud Tri-Band 4x4 WLAN Access Point	25,5 W
WAC720	2 x 2 Dual-Band 11AC Access Point	11,0 W
WAC730	3 x 3 Dual-Band 11AC Access Point	12,9 W
WAC740	4 x 4 Dual-Band Wave 2 11 AC Access Point, 1 x Multi-Gig-Port	17,9 W

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



<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.

©2018 NETGEAR, Inc. das NETGEAR-Logo ist eingetragene Marke 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.

### NETGEAR SWITCHES MIT POE/POE+/UPOE

MODELL	PORTS	POE-PORTS	POE-LEISTUNGSBUDGET
UNMANAGED SWITCHES			
FS108P	8 x FE	4	53 W
FS116P	16 x FE	8	70 W
GS305P (3 Jahre Garantie)	5 x GbE	4	55,5 W
GS308P	8 x GbE	4	53 W
GS108LP	8 x GbE	8 (PoE+)	60,5 W
GS108PP	8 x GbE	8 (PoE+)	123 W
GS116LP	16 x GbE	16 (PoE+)	76 W
GS116PP	16 x GbE	16 (PoE+)	183 W
SMART MANAGED PLUS SWITCHES			
GS105PE* (STROM NUR ÜBER PD – KEIN WECHSELSTROM)	5 x GbE	2 x PoE, 1 x PD	bis zu 19 W mit 802.3 at Power In bis zu 7,9 W mit 802.3 af Power In
GS108PE	8 x GbE	4	53 W
GSS108EPP	8 x GbE	4 (PoE+)	47 W
GS408EPP	8 x GbE	8 (PoE+)	124 W
JGS516PE	16 x GbE	8	85 W
JGS524PE	24 x GbE	12	100 W
SMART MANAGED PRO SWITCHES			
GS310TP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	55 W
GS108T	8 x GbE	kann per PoE PD über Port 1 mit Spannung versorgt werden	
GS110TP	8 x GbE + 2 SFP	8	46 W
GSS10TLP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	75 W
GSS10TTP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	190 W
MS510TXPP	4 x Gigabit + 2 x 1GbE/2,5GbE + 2 x 1GbE/2,5GbE/5GbE + 1 x 1GbE/2,5GbE/5GbE/10GbE + 1 x SFP/SFP+ dediziert	8 (PoE+)	180 W
GS516TP	16 x GbE	8 (Ports 15 / 16 Pass through bis zu 22 W)	76 W (AC In), 22 W (2 x 802.3at In) 11 W (1 x 802.3at, 1 x 802.3af In)
GS418TP	16 x GbE + 2 SFP	16 (PoE+)	240 W
GS324TP	24 x GbE + 2 SFP	24 (PoE+)	190 W
GS724TPv2	24 x GbE und 2 x GbE dediziert SFP	24 (PoE+)	190 W
FS728TLP	24 x FE + 2 x GbE Combo Ku./SFP + 2 GbE Kupfer	12	100 W
FS728TP	24 x FE + 2 x GbE Combo Ku./SFP + 2 GbE Kupfer	24	192 W
GS728TPv2	24 x GbE und 4 x GbE dediziert SFP	24 (PoE+)	190 W
GS728TPv2	24 x GbE und 4 x GbE dediziert SFP	24 (PoE+)	380 W
GS752TPv2	48 x GbE und 4 x GbE dediziert SFP	48 (PoE+)	380 W
GS752TP	48 x GbE und 4 GbE dediziert SFP	48 (PoE+)	760 W
SMART CLOUD MANAGED SWITCHES			
GC110P	8 x GbE + 2 SFP	8	62 W
GC510P	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	130 W
GC510PP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	195 W
GC728XP	24 x GbE/2 x GbE dediziert SFP/2 x 10G dediziert SFP+	24 PoE+	390 W
GC752XP	48 x GbE/2 x GbE dediziert SFP/2 x 10G dediziert SFP+	48 PoE+	505 W
STACKABLE SMART MANAGED PRO SWITCHES			
S3300-28X-PoE+ (GS728TXP)	24 x GbE + 4 dediziert 10G Ports (2 RJ45 + 2 SFP+)	24 (PoE+)	195 W / 720 W mit RPS
S3300-52X-PoE+ (GS752TXP)	48 x GbE + 4 dediziert 10G Ports (2 RJ45 + 2SFP+)	48 (PoE+)	390 W / 1400 W mit RPS
GS752TPSB (inkl. AGC761 Stacking-Kabel)	48 x GbE und 2 Combo SFP und 4 GbE SFP	48 (8 PoE+)	384 W
MANAGED SWITCHES DER M4100 SERIE (L2+ STANDALONE)			
M4100-12GF (GSM7212F)	12 x GbE mit 12 gemeinsame SFP und 4 GbE PoE+	4 (PoE+)	150 W
M4100-26G-POE (GSM7226LP)	26 x GbE + 4 Combo-SFP	24	192 W und bis zu 380 W mit EPS
M4100-24G-POE+ (GSM7224P)	24 x GbE + 4 Combo-SFP	24 (PoE+)	380 W und bis zu 720 W mit EPS
M4100-50G-POE+ (GSM7248P)	50 x GbE + 4 Combo-SFP	48 (PoE+)	380 W und bis zu 1.440 W mit EPS
INTELLIGENT EDGE MANAGED SWITCHES DER M4200 SERIE (L2+ L3 MULTI-GIGABIT)			
M4200-10MG-POE+ (GSM4210P)	8 x 2,5G + 2 x 10GBASE-T	8 (PoE+)	240 W
INTELLIGENT EDGE MANAGED SWITCHES DER M4300 SERIE (L2+ L3 STACKABLE)			
M4300-28G-POE+ (GSM4328PA)	24 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	24 (PoE+)	480 W 1 Netzteil (APS550W) 720 W 2 Netzteile
M4300-28G-POE+ (GSM4328PB)	24 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	24 (PoE+)	630 W (110 V), 720 W (220 V) 1 Netzteil (APS1000W) 720 W 2 Netzteile
M4300-52G-POE+ (GSM4352PA)	48 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	48 (PoE+)	480 W 1 Netzteil (APS550W) 720 W 2 Netzteile
M4300-52G-POE+ (GSM4352PB)	48 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	48 (PoE+)	591 W (110 V) 860 W (220 V) 1 Netzteil (APS1000W) 1010 W (110 V) 1440 W (220 V) 2 Netzteile
M4300-96X (Chassis-Lösung)	96 x GbE/10GbE, 24 x 40GbE (über Einschubkarten)	48 (PoE+)	634 W (2 x APS600W PSUs, shared EPS), 720 W (1 x APS1200W PSU), 720 W (2 x APS1200W PSUs, redundant RPS), 1084 W (APS600W + 1200 W PSUs, shared EPS), 1440 W (2 x APS1200W PSUs, shared EPS)
M6100 SERIE: CAMPUS EDGE UND CORE CHASSIS SWITCHES FÜR KMU			
XCM89P	PoE/PoE+-Tochterkarte für XCM8944 und XCM8948	Bis zu 136 PoE+	Bis zu 30 W pro Port
XCM89UP	PoE/PoE+- und UPoE-Tochterkarte für XCM8944 und XCM8948	Bis zu 136 UPOE	Bis zu 60 W pro Port
RPS/EPS-OPTIONEN			
PRODUKT	BESCHREIBUNG		
RPS4000	externe / redundante Stromversorgung (bis zu vier Switches - RPS- oder EPS-Modus)		
APS1000W	Strommodul für RPS4000		

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).