

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.

INSIGHT™ SMART MANAGED PRO POE SWITCHES, AUCH ÜBER DIE CLOUD MANAGEBAR, 5 JAHRE GARANTIE			
Modell	Ports	PoE Ports	PoE-Leistungsbudget
GC110P	8 x Gigabit + 2 x 1GbE SFP	8	62W
GC510P	8 x Gigabit + 2 x 1GbE SFP	8 (PoE+)	134W
GC510PP	8 x Gigabit + 2 x 1GbE SFP	8 (PoE+)	195W
GC728XP	24 x GbE+ 2 x 1 GbE SFP + 2 x 10GbE SFP+	24 (PoE+)	390W
GC752XP	48 x GbE + 2 x 1 GbE SFP + 2 x 10GbE SFP+	48 (PoE+)	505W

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
WN370	Wall Mount Wireless 11N Access Point	5,1W
WND930	Outdoor Dual-Band Wireless 11N Access Point	15,2W min, 43,8W max
WAC505	Insight App Managed, Wave 2 11 AC Access Point	8,9W
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/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.

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
GS305P (3 Jahre Garantie)	5 x GbE	4	55,5W
GS108PP	8 x GbE	8 (PoE+)	123W
GS116LP	16 x GbE	16 (PoE+)	76W
GS116PP	16 x GbE	16 (PoE+)	183W
SMART MANAGED PLUS SWITCHES			
GS105PE (nur PD-Powered Device - kein Wechselstrom)	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 (Click-Montage)	8 x GbE	4 (PoE+)	47W
GS408EPP ("Easy-Mount"-Montage)	8 x GbE	8 (PoE+)	124W
JGS516PE	16 x GbE	8	85W
JGS524PE	24 x GbE	12	100W
SMART MANAGED PRO 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
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+)	180W
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 ("Easy-Mount"-Montage)	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
GS728TPv2	24 x GbE und 4 GbE dediziert SFP	24 (8 PoE+)	190W
GS728TPPv2	24 x GbE und 4 GbE dediziert SFP	24 (PoE+)	380W
GS752TPv2	48 x GbE und 4 GbE dediziert SFP	48 (PoE+)	380W
GS752TPP	48 x GbE und 4 GbE dediziert SFP	48 (PoE+)	760W
STACKABLE SMART MANAGED PRO 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 1440W 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
M4300-96X (Chassis-Lösung)	96 x GbE/10GbE, 24 x 40GbE (über Einschubkarten)	48 (PoE+)	634W (2 x APS600W PSUs, shared EPS), 720W (1 x APS1200W PSU), 720W (2 x APS1200W PSUs, redundant RPS), 1084W (APS600W + 1200W PSUs, shared EPS), 1440W (2 x APS1200W PSUs, shared EPS)
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	externe / redundante Stromversorgung (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).