

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. Leistungs-niveaus der Energie-versorger (PSEs)	Max. Leistung für die Energie-verbraucher (PDs)	Beschreibung der Klassen	Energieverbraucher (PDs)
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 Wireless Access Point

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

ÜBERSICHT ZU ENERGIEVERBRAUCHERN (PDS)		
Produkt	Produktbeschreibung	Leistungsverbrauch
GS108T	Gigabit Smart Switch	6W
GSM5212P	Gigabit Managed Switch	15,4W; 60W max.
WG103	Wireless 11G Access Point	5W
WNAP210	Wireless 11N Access Point	6W
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
WNDAP620	3 x 3 Dual-Band Wireless 11N Access Point	8W
WNDAP660	3 x 3 Dual-Band Wireless 11N Access Point	11,8W

www.netgear.de www.netgear.at www.netgear.ch

* 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.

©2015 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	55W
PLUS SWITCHES			
GS105PE	5 x GbE	2 (PoE pass-thru: 20W mit AT in, 8W mit AF in)	22W
GS108PE	8 x GbE	4	45W
JGS516PE	16 x GbE	8	85W
JGS524PE	24 x GbE	12	100W
SMART SWITCHES			
GS108T	8 x GbE	1 Port Powered Device	-
GS110TP	8 x GbE + 2 SFP	8	46W
GS510TP	8 x GbE + 2 SFP	8 (4 PoE+)	130W
GS516TP	16 x GbE	8 (Ports 15 / 16 Pass through bis zu 22W)	76W
FS728TLP	24 x FE + 2 x GbE Combo + 2 GbE Kupfer	12	100W
FS728TP	24 x FE + 4 x GbE dediziert + 2 SFP Combo Ports	24	195W
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 SWITCHES			
S3300-28X-PoE+ (GS728TXP)	24 x GbE + 4 dediziert 10G Ports (2 RJ45 + 2 SFP+)	24 PoE+ mit RPS	195W / 720W mit RPS
S3300-52X-PoE+ (GS752TXP)	48 x GbE + 4 dediziert 10G Ports (2 RJ45 + 2SFP+)	48 PoE+ mit RPS	390W / 1440W mit RPS
GS728TPSB (inkl. AGC761 stacking cable)	24 x GbE und 2 Combo SFP und 4 GbE SFP	24 (8 PoE+)	192W
GS752TPSB (inkl. AGC761 stacking cable)	48 x GbE und 2 Combo SFP und 4 GbE SFP	48 (8 PoE+)	384W
M4100 SERIE MANAGED SWITCHES (L2+ STANDALONE)			
M4100-50-PoE (FSM7250P)	48 x FE + 2 Combo SFP	48	380W und bis zu 720W mit EPS
M4100-D12G (GSM5212)	12 x GbE + 2 Combo SFP	1 Port Powered Device	-
M4100-D12G-PoE+ (GSM5212P)	12 x GbE + 4 Combo SFP	12 (10 PoE+) AND Pass Through capable (25W)	125W
M4100-12GF (GSM7212F)	12 x GbE mit 12 shared SFP und 4 GbE PoE+	4 (PoE+)	150W
M4100-12G-PoE+ (GSM7212P)	12 x GbE + 4 Combo SFP	12 (12 PoE+)	380W
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 + 2 GbE und 4 Combo SFP	24 (24 PoE+)	380W und bis zu 720W mit EPS
M4100-50G-PoE+ (GSM7248P)	48 x GbE + 4 Combo SFP	48 (48 PoE+)	380W und bis zu 1,440W mit EPS
M5300 SERIE MANAGED SWITCHES (L2+ L3 STACKABLE)			
M5300-28G-PoE+ (GSM7228PS)	24 x GbE + 4 Combo SFP und 2 x 10GbE SFP+	24	384W
M5300-52G-PoE+ (GSM7252PS)	48 x GbE + 4 Combo SFP und 2 x 10GbE SFP+	48	384W
RPS/EPS OPTIONEN			
PRODUKT	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	
RPS4000	External / Redundant Power Supply (bis zu vier Switches - RPS oder EPS Mode)	RPS4000-100NES / -100AJS	
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).