

SOHO Gigabit Ethernet Switches

5-Port/8-Port-Gigabit-300-Reihe



*In US & Europe Market Share according to NPD and Canal, August 2018

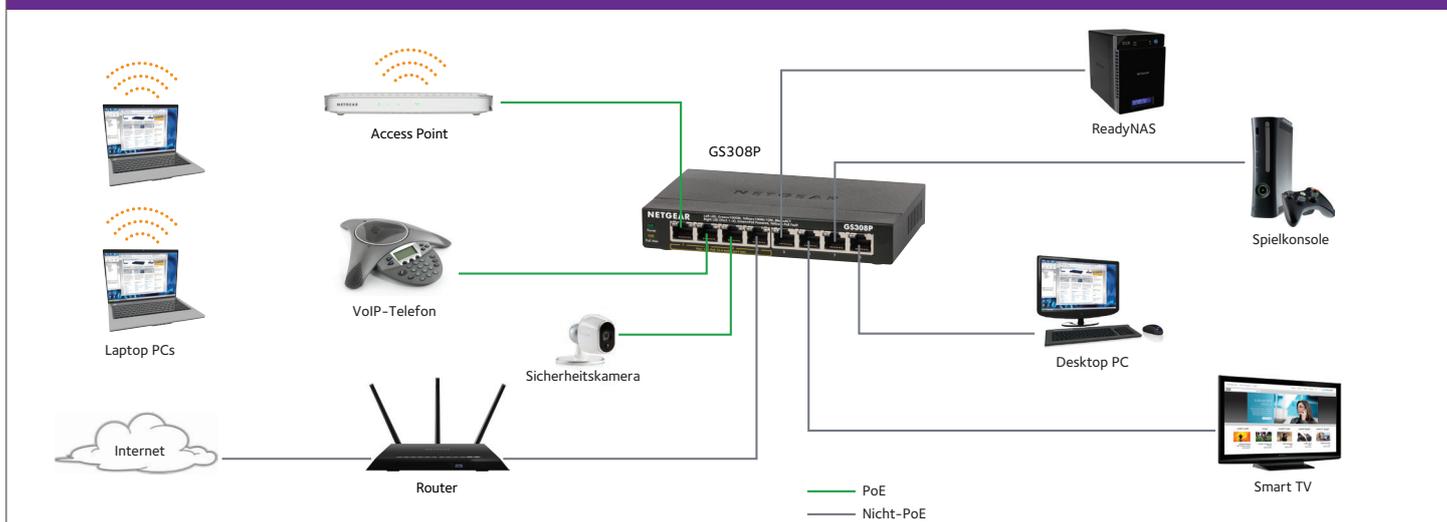


Erweiterte Wired-Konnektivität für SOHO-Netzwerke

Die Gigabit Ethernet Unmanaged Switches der NETGEAR® 300-Reihe bieten einfache und kosteneffiziente Netzwerkkonnektivität für zu Hause und kleine Büros. Mit diesen Unmanaged Plug-and-Play-Switches können Sie Ihre Netzwerkverbindungen sofort auf mehrere Geräte erweitern. Der GS305P und GS308P mit Power-over-Ethernet (PoE) liefern Strom und Daten über ein einziges Ethernet-(CAT-5)-Kabel an Geräte wie IP-Kameras, VoIP-/Internet-basierte Telefone, Wireless Access Points etc.

- Auto-MDI/MDIX macht Crossover-Kabel überflüssig
- LED-Anzeigen erleichtern die Bedienung
- Energieeffiziente Technologie spart Strom
- Lüfterloses Design für leisen Betrieb
- Auto-Negotiation für automatische Verbindungen mit der höchsten gemeinsamen Geschwindigkeit zwischen Switch und Endgerät
- Non-blocking-Switching-Architektur für maximalen Durchsatz mit Leitungsgeschwindigkeit
- 802.1p QoS für Traffic-/Frame-Priorisierung
- Plug-and-play, keine Einrichtung erforderlich
- Langlebiges und solides Metallgehäuse
- Ideal für kleine Büros und Heimnetzwerke
- Standardbasierte Technologie gewährleistet die Interoperabilität mit beliebigen standardbasierten Geräten im bestehenden Netzwerk
- Betrieb von bis zu 4 PoE-fähigen Geräten (GS305P und GS308P)
- 802.3af Power Over Ethernet (PoE) für IP-Kameras, VoIP-/Internet-basierte Telefone und Wireless Access Points (GS305P und GS308P)

NETZWERKAUFBAU SMALL OFFICE / HOME OFFICE



SOHO Gigabit Ethernet Switches

5-Port/8-Port-Gigabit-300-Reihe

Leistungsmerkmale	GS305	GS308	GS305P	GS308P
10/100/1000 MBit/s-Ports	5	8	5	8
GEHÄUSE	Metall	Metall	Metall	Metall
ANSCHLUSSTYP	Metall	Metall	Metall	Metall
PERFORMANCE				
Bandbreite	10 Gbit/s	16 Gbit/s	10 Gbit/s	16 Gbit/s
Pufferspeicher	128 KB	128 KB	128 KB	192 KB
Jumbo Frames	9.216 Bytes	9.216 Bytes	9.216 Bytes	9.720 Bytes
Übertragungsrate (bei 64-Byte-Paketen)	1.448.000 pps	1.448.000 pps	1.448.000 pps	1.448.000 pps
Latenz (bei 64-Byte-Paketen, 1 Gbit/s-Konnektivität)	< 2,6 µsec	< 2,6 µsec	< 2,4 µsec	< 3,0 µsec
MAC-Adressen-Tabellengröße	2K	8K	2K	4K
POE-UNTERSTÜTZUNG				
802.3af PoE Ports	n.v.	n.v.	Ports 1-4	Ports 1-4
PoE max. Leistung pro Port	n.v.	n.v.	bis zu 15,4 W	bis zu 15,4 W
Gesamt-PoE-Leistungsbudget**	n.v.	n.v.	bis zu 55,5 W	bis zu 53 W
ENERGY EFFICIENCY				
Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto Power Down	Ja	Ja	Ja	Ja
Kurzkabelerkennung	Ja	Ja	Ja	Ja
Gleichstrom Eingang	5 V / 0,7 A	12 V / 0,5	48 V / 1,25 A	48 V / 1,25 A
Leistungsaufnahme (Max. und Standby)	2,15 W / 0,31 W	3,04 W / 0,36 W	60 W / 0,96 W	60 W / 0,28 W
Power-On/Off-Schalter	Nein	Ja	Nein	Ja
Abwärme (Max. und Standby)	7,35 BTU / 1,06 BTU	10,40 BTU / 1,06 BTU	205,20 BTU / 3,28 BTU	205,20 BTU / 0,96 BTU
PORT-LEDS	Power, Link/ Aktivität	Power, Link/ Aktivität	Power, Link/Aktivität (links), Ports 1-4: PoE Power (rechts)	Power, Link/Aktivität (links), Ports 1-4: PoE Power (rechts)
MASSE UND GEWICHTE				
Breite x Tiefe x Höhe	101 x 94 x 29 mm	158 x 101 x 29 mm	158 x 101 x 29 mm	158 x 101 x 29 mm
Gewicht	0,24 kg	0,39 kg	0,41 kg	0,46 kg
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN				
Betriebstemperatur	0° bis 40°C			
Lagertemperatur	-20° bis 70°C			
Luftfeuchtigkeit Betrieb	90% maximale relative Feuchtigkeit, nicht-kondensierend			
Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95% relative Feuchtigkeit			
GARANTIE UND SUPPORT				
ProSUPPORT OnCall-24x7-Service-Pläne	PMB0311-10000S (1 Jahr), PMB0331-10000S (3 Jahre), PMB0351-10000S (5Jahre)			

STANDARDS

- 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- 802.3i 10BASE-T Ethernet
- 802.3x Flow Control
- 802.1p Priority QoS (alle Modelle)
- 802.1p Priority QoS und Honors DSCP Tags (GS305, GS308)
- 802.3 CSMA/CD
- 802.3az Energy Efficient Ethernet

GARANTIE*

- 3-Jahres-Garantie

* Dieses Produkt wird mit eingeschränkter Garantie verkauft. Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei einem autorisierten NETGEAR-Händler gekauft wurde. Veränderungen am Produkt können zum Erlöschen der Garantie führen; Weitere Details finden Sie unter: netgear.de/about/warranty/. 24/7 technischer Basis-Telefon-Support für 90 Tage ab Kaufdatum bei Kauf bei einem autorisierten NETGEAR-Händler.

** Die maximal verfügbare PoE-Leistung beträgt 15,4 W pro Port, darf aber 53 W Gesamtleistung für alle PoE-angebundenen Geräte nicht überschreiten.

† NETGEAR ist Nr. 1 beim US-Marktanteil entsprechend den Daten der NPD Group für Web/Smart Switches vom August 2018. NETGEAR ist Nr. 1 beim Europa-Marktanteil entsprechend den Daten von Context für Web/Smart Switches vom Juni 2018.

NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen von NETGEAR, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere Markennamen, die genannt werden, dienen nur Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. © 2019 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.