

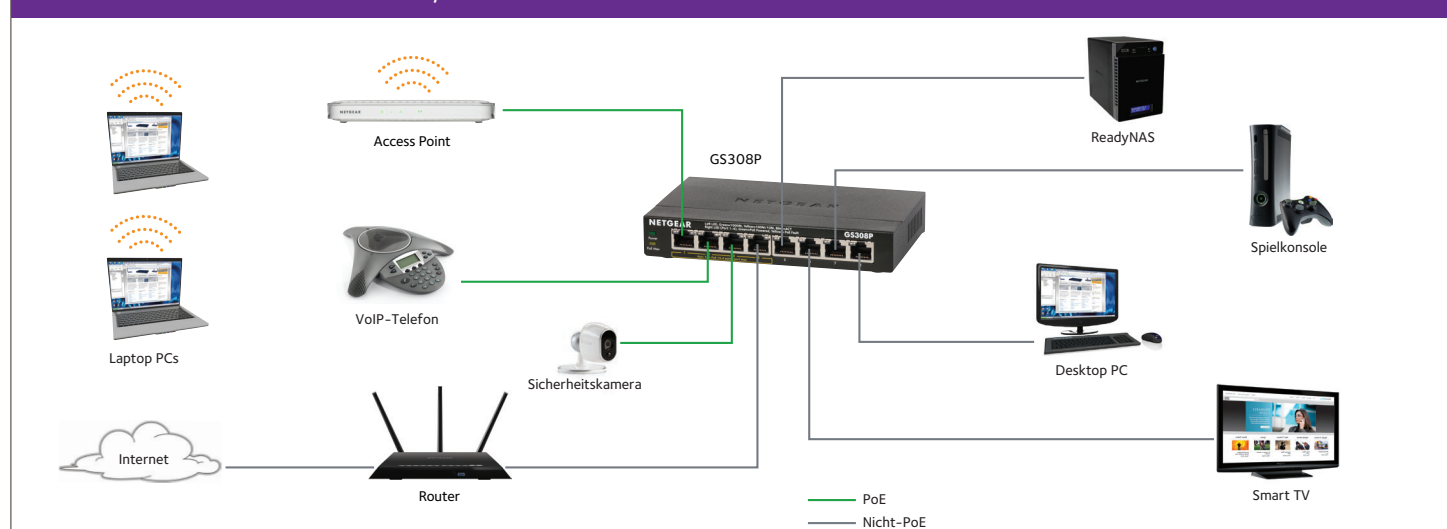


Erweiterte Wired-Konnektivität für SOHO-Netzwerke

Die Gigabit Ethernet Unmanaged Switches der NETGEAR® 300-Serie bieten eine einfache und kosteneffiziente Netzwerkverbindung für zu Hause und kleine Büros. Sie sind einfach zu bedienen und zuverlässig. Mit diesen Plug-and-Play-Switches können Sie Ihre Netzwerkverbindungen sofort auf mehrere Geräte erweitern. Der neue GS308P mit Power over Ethernet (PoE) liefert 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
- Blockierungsfreie Switching-Architektur für eine mit kabelgebundener Netzwerkgeschwindigkeit vergleichbare maximale Durchsatzrate
- Plug-and-play, keine Einrichtung erforderlich
- Langlebiges und solides Metallgehäuse
- Geeignet für Desktop- oder Wandmontage; GS324 auch für Rack-Montage geeignet (Rack-Montage-Kit enthalten)
- 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 (15,4 W pro Gerät, bis zu 53 W PoE-Gesamtleistung) (nur GS308P)
- 802.3af Power Over Ethernet (PoE) für IP-Kameras, VoIP-/Internet-basierte Telefone und Wireless Access Points (nur GS308P)

NETZWERKAUFBAU SMALL OFFICE / HOME OFFICE



SOHO Gigabit Ethernet Switches

300er-Serie

LEISTUNGSMERKMALE	GS305	GS308	GS308P	GS316	GS324
10/100/1000 MBit/s-Ports	5	8	8	16	24
GEHÄUSE	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
ANSCHLUSSTYP	Kunststoff	Kunststoff	Metall	Metall	Kunststoff
PERFORMANCE:					
Bandbreite	10 Gbit/s	16 Gbit/s	16 Gbit/s	32 Gbit/s	48 Gbit/s
Pufferspeicher	128 KB	128 KB	192 KB	768 KB	512 KB
Jumbo Frames	9.216 Bytes	9.216 Bytes	9.720 Bytes	9.216 Bytes	9.216 Bytes
Übertragungsrate (bei 64-Byte-Paketen) - 1000-Mbit/s-Port	1.448.000 pps	1.448.000 pps	1.448.000 pps	1.448.000 pps	1.448.000 pps
Latenz (bei 64-Byte-Paketen) - 1000-Mbit/s-Port (durchschnittlich)	< 2,6 µsec	< 2,6 µsec	< 3,0 µsec	< 3,9 µsec	< 4,7 µsec
MAC-Adressen-Tabellengröße	2K	8K	4K	16K	8K
POE-UNTERSTÜTZUNG:					
802.3af PoE Ports	n.v.	n.v.	Ports 1-4	n.v.	n.v.
PoE max. Leistung pro Port	n.v.	n.v.	bis zu 15,4 W	n.v.	n.v.
Gesamt-PoE-Leistungsbudget**	n.v.	n.v.	bis zu 53 W	n.v.	n.v.
ENERGIEEFFIZIENZ:					
Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)	●	●	●	●	●
Auto Power Down	●	●	●	●	●
Kurzkabelerkennung	●	●	●	●	●
Gleichstrom Eingang	5 V / 0,7 A	12 V / 0,5 A	48 V / 1,25 A	12 V / 0,5 A	Intern (AC-110-240V, 50-60 Hz, 1,0 A max.)
Leistungsaufnahme (Max. und Standby)	2,34 W / 0,45 W	3,52 W / 0,57 W	60,0 W / 0,28 W	8,4 W / 1,83 W	11,1 W / 8,47 W
An/Aus-Schalter		●			
Abwärme (Max. und Standby)	8,00 BTU / 1,54 BTU	12,04 BTU / 1,95 BTU	28,73 BTU / 6,26 BTU	28,73 BTU / 6,26 BTU	37,96 BTU / 28,79 BTU
PORT-LEDS	Power, Link/Aktivität	Power, Link/Aktivität	Power, Link/Aktivität (links), Ports 1-4: PoE Power (rechts)	Power, Speed, Link/Aktivität	Power, Speed, Link/Aktivität
MASSE UND GEWICHTE:					
Breite x Tiefe x Höhe	101 x 94 x 29 mm	158 x 101 x 26 mm	158 x 101 x 29 mm	286 x 101 x 26 mm	252 x 180 x 44 mm
Gewicht	0,24 kg	0,48 kg	0,46 kg	0,84 kg	1,31 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				

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 (alle Modelle)
- 802.1p Priority QoS und DSCP (außer GS308P, GS316)

- 802.3 CSMA/CD
- 802.3az Energy Efficient Ethernet

GARANTIE*

- 3-Jahres-Garantie

* 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 <http://www.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-angebotenen Geräte nicht überschreiten.

† NETGEAR ist Nr. 1 beim US-Marktanteil für Unmanaged und Web/Smart Switches (laut Daten der NPD Group, April 2015).

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. © 2016 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.