

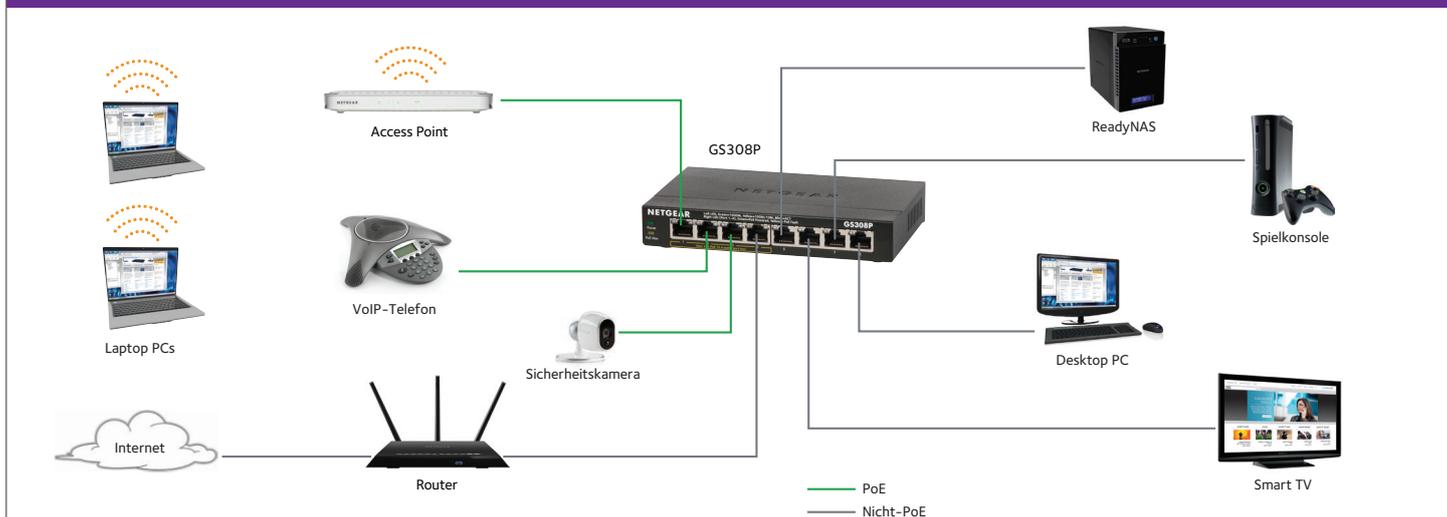


### Erweiterte Wired-Konnektivität für SOHO-Netzwerke

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   | Kunststoff  | Kunststoff            | Metall   | Metall   |
| <b>PERFORMANCE</b>                                   |   |                       |  |  |
| 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   |
| <b>POE-UNTERSTÜTZUNG</b>                             |   |                       |  |  |
| 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  |
| <b>ENERGY EFFICIENCY</b>                             |   |                       |  |  |
| 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)                 | 2,34 W / 0,45 W   | 3,52 W / 0,57 W       | 60,0 W / 0,96 W  | 60,0 W / 0,28 W  |
| Power-On/Off-Schalter                                | Nein  | Ja                    | Nein   | Ja   |
| Abwärme (Max. und Standby)                           | 7,99 BTU / 1,53 BTU                                     | 12,0 BTU / 1,95 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) |
| <b>MASSE UND GEWICHTE</b>                            |   |                       |  |  |
| Breite x Tiefe x Höhe                                | 101 x 94 x 29 mm  | 158 x 101 x 26 mm     | 158 x 101 x 29 mm  | 158 x 101 x 29 mm  |
| Gewicht  | 0,24 kg   | 0,38 kg               | 0,41 kg  | 0,46 kg  |
| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>                          |   |                       |  |  |
| 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 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 <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-angebundenen 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. © 2017 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.