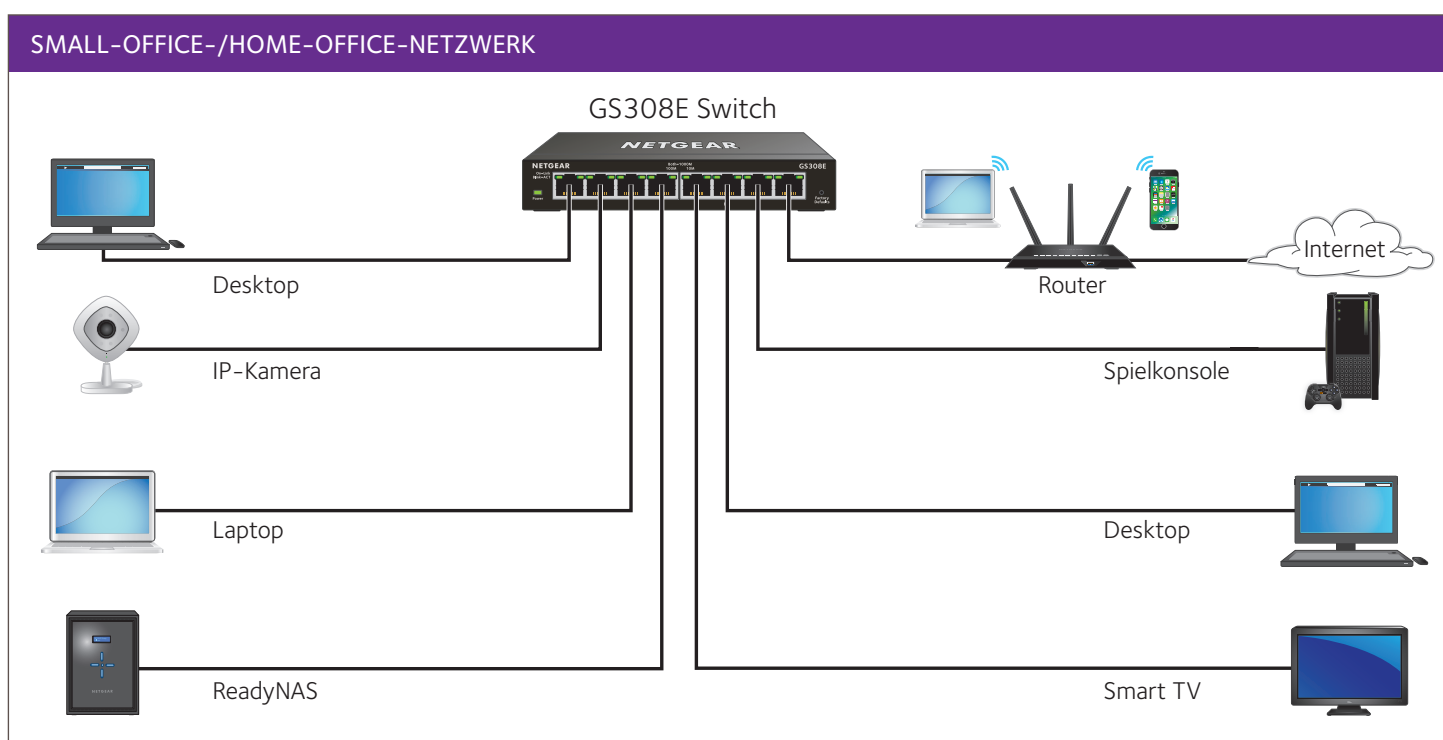




### Erweiterte Wired-Konnektivität für SOHO-Netzwerke

NETGEAR® Smart Managed Plus Switches erfüllen den wachsenden Bedarf zur Leistungsoptimierung von Geschäftsnetzwerken, indem sie grundlegende Netzwerkfunktionen wie VLANs, QoS und IGMP Snooping bereitstellen. Smart Managed Plus Switches sind das perfekte Upgrade zu Plug-and-Play Unmanaged Switches und bieten wesentliche Netzwerkfunktionen zu einem sehr günstigen Preis.

- Automatische DoS-Prävention zum Schutz vor „Denial-of-Service“
- Kabeltest zur Fehlerbehebung bei Verbindungsproblemen
- Schleifenerkennung und Broadcast-Storm-Kontrolle
- Ratenbegrenzung für eine bessere Bandbreitenzuordnung
- Port-Spiegelung für die Netzwerküberwachung
- Jumbo-Frame-Unterstützung
- Aktive Netzwerkkonfiguration und -verwaltung zum Preis von Unmanaged Switches
- Einfache Netzwerkeinrichtung auf Basis von Plug-and-Play-Konnektivität
- Flexibles Management über eine einfach zu bedienende Web-Browser-basierte Management-GUI oder über die PC-basierte Utility-Anwendung
- VLAN-Unterstützung für die Traffic-Segmentierung
- Quality of Service (QoS) für die Traffic-Priorisierung



## GS300-Serie – Vergleich

| Funktionsmerkmale                                 | GS305E  | GS308E  |
|---|---|---|
|   |  |  |
| Gigabit-Ports                                     | 5   | 8   |
| Max. MAC-Eingaben                                 | 8K  | 4K  |
| Puffergröße                                       | 128 KB  | 192 KB  |
| Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)- konform | Ja  | Ja  |
| <b>LEISTUNGSSPEZIFIKATIONEN</b>                   |   |   |
| Übertragungsmodi                                  | Store-and-forward   |   |
| Bandbreite  | 10 Gbit/s   | 16 Gbit/s   |
| Priority Queuing                                  | Weighted Round Robin (WRR), Strict Priority oder beides                           |   |
| Jumbo-Frame-Unterstützung                         | Bis zu 9K Paketgröße  |   |
| Betriebsgeräusch @ 25° C (dBA) (ANSI-S10.12)      | 0   | 0   |
| Mean Time Between Failures (MTBF) @ 25° C         | 2.531.294 Stunden   | 1.638.156 Stunden   |
| <b>L2-DIENSTE – VLANS</b>                         |   |   |
| VLANs (unterstützte Anzahl)                       | 64  | 32  |
| IEEE 802.1Q VLAN Tagging                          | Ja  | Ja  |
| Port-basierte VLANs                               | Ja  | Ja  |
| <b>L2-DIENSTE – VERFÜGBARKEIT</b>                 |   |   |
| Link-Aggregation / Port Trunking                  | Nein  | Nein  |
| Anzahl statischer manueller LAGs und Mitglieder   | N.v.  | N.v.  |
| <b>L2-DIENSTE – MULTICAST FILTERING</b>           |   |   |
| IGMP snooping (v1, v2 und v3)                     | Ja  |   |
| Blockierung von unbekanntem Multicast             | Ja  |   |
| Unterstützte Multicast-Gruppen                    | 128   | 128   |
| <b>L2-DIENSTE – MULTICAST FILTERING</b>           |   |   |
| DHCP client                                       | Ja  |   |
| <b>QUALITY OF SERVICE (QOS)</b>                   |   |   |
| Rate Limiting (Ratenbegrenzung)                   | Ja  |   |
| DSCP  | Ja  | Nein  |
| IEEE 802.1p COS                                   | Ja  |   |
| Port-basiertes VLAN                               | Ja  |   |
| TOS   | Ja  | Nein  |
| WRR (Weighted Round Robin)                        | Ja  |   |
| Strict Priority Queue-Technologie                 | Ja  |   |

## Smart Managed Plus Gigabit Ethernet Switches

300-Serie

### GS300-Serie – Vergleich

| Funktionsmerkmale  | GS305E   | GS308E                 |
|--|--|------------------------|
| <b>UNTERSTÜTZTE IEEE-STANDARDS</b>   |  |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1p Class of Service</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN Tagging</li> <li>• IEEE 802.3x Full-duplex Flow Control</li> </ul> |                        |
| <b>MANAGEMENT</b>  |  |                        |
| Systempasswort   |  | Ja                     |
| Web-Browser-basierte Management-GUI  |  | Ja                     |
| PC-Utility   |  | Ja                     |
| Port-Spiegelung  |  | Ja                     |
| Max. erlaubte Anzahl der Quell-Ports (Many-to-One Port Mirroring)  | 4  | 7                      |
| Many-to-One Port Mirroring   |  | Ja                     |
| Kabeltest-Utility  |  | Ja                     |
| FW Upgrade Thru Plus Utility (TFTP)  |  | Ja                     |
| Konfig.-Download (zum Switch) über Plus Utility  |  | Ja                     |
| Konfig.-Upload (zum Server)  |  | Ja                     |
| <b>LEDS</b>  |  |                        |
| Pro Port   |  | Speed, Link, Aktivität |
| Pro Gerät  |  | Power, System          |
| <b>MASSE UND GEWICHT</b>   |  |                        |
| Maße (B x T x H)   | 94 x 100 x 27 mm   | 158 x 101 x 29 mm      |
| Gewicht  | 0,25 kg  | 0,5 kg                 |
| <b>UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN</b>  |  |                        |
| <b>Betrieb</b>   |  |                        |
| Betriebstemperatur   | 0° bis 50° C   | 0° bis 40° C           |
| Feuchtigkeit (relativ)   | 90% max. relative Luftfeuchtigkeit (RH), nicht-kondensierend   |                        |
| Höhe   | 3.000 m max.   |                        |
| <b>Lagerung</b>  |  |                        |
| Lagertemperatur  | -20° bis 70° C   |                        |
| Feuchtigkeit (relativ)   | 95% maximum relative humidity (RH), non-condensing   |                        |
| Höhe   | 3.000 m max.   |                        |
| <b>ELEKTROMAGNETISCHE EMISSIONEN UND IMMUNITÄT</b>   |  |                        |
| Zertifikationen  | CE mark, commercial<br>FCC Part 15 class B<br>CE/EN55032/24<br>VCCI<br>ACMA  |                        |

**GS300-Serie – Vergleich**

| <b>Funktionsmerkmale</b>               | <b>GS305E</b>   | <b>GS308E</b> |
|--|---|---------------|
| <b>GARANTIE UND SUPPORT</b>            |   |               |
| Alle außer China/Indien                | 3 Jahre Garantie  |               |
| China/Indien                           | 1 Jahr Garantie   |               |
| Technischer Support (Online, Telefon)  | 90 Tage kostenfrei ab Kaufdatum                                     |               |
| ProSUPPORT OnCall 24x7-Serviceverträge | Kategorie S1:<br>PMBOS11-10000S<br>PMBOS31-10000S<br>PMBOS51-10000S |               |

\*Dieses Produkt wird mit einer beschränkten Garantie ausgeliefert, die nur gültig ist, wenn es bei einem autorisierten NETGEAR Händler erworben wurde. Die Garantie umfasst unveränderte Hardware, Lüfter und interne Netzteile, aber keine Software oder externe Netzteile und erfordert eine Produktregistrierung unter: [netgear.com/business/registration](http://netgear.com/business/registration) innerhalb von 90 Tagen nach dem Kauf. Weitere Details finden Sie unter: [netgear.de/about/warranty](http://netgear.de/about/warranty). Nur für den Innenbereich bestimmt.

† NETGEAR ist die Nr. 1 im US-Marktanteil entsprechend den Daten der NPD Group für Unmanaged und Web/Smart Switches, August 2018. NETGEAR ist die Nr. 1 im Europa-Marktanteil entsprechend den Daten von Context für Unmanaged und Web/Smart Switches, Juni 2018.

NETGEAR und das NETGEAR Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Weitere hierin erwähnte Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. © 2019 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.