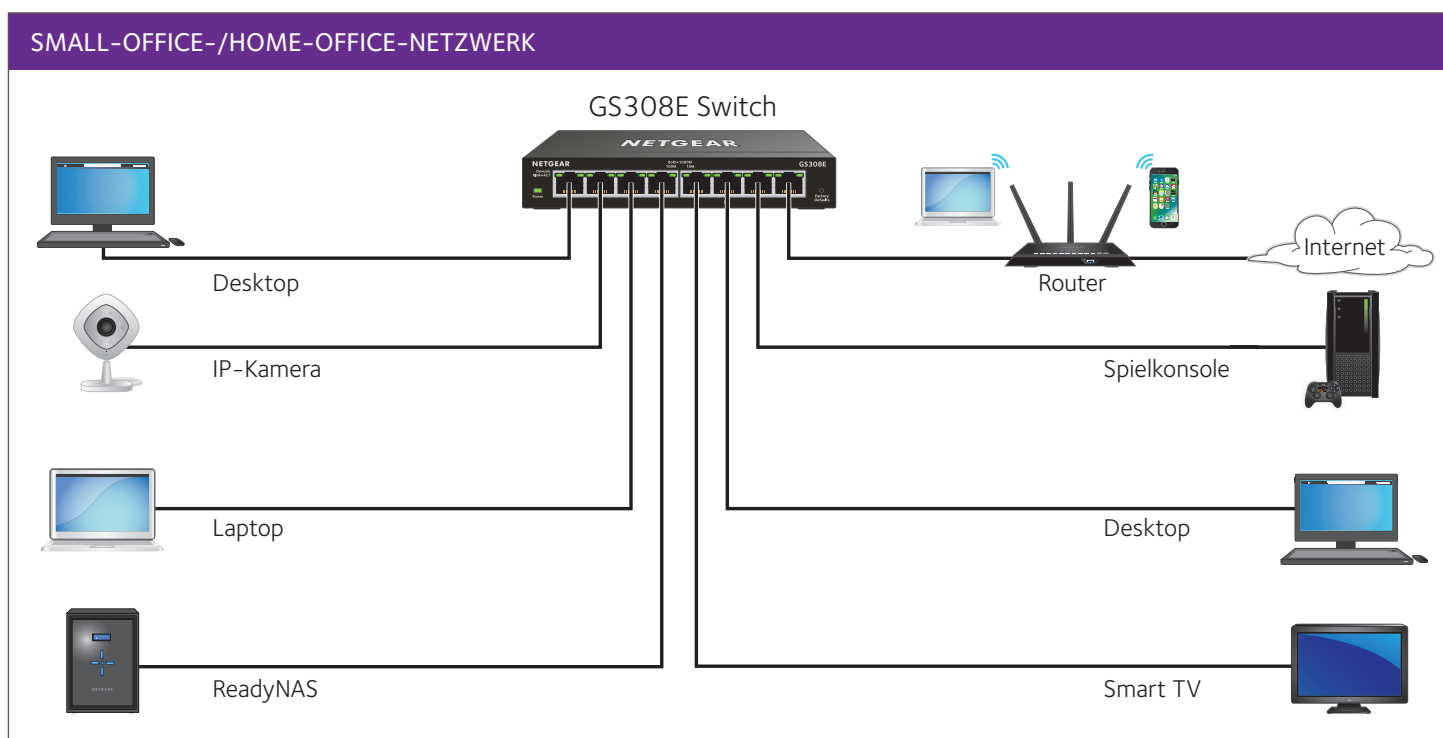




### Erweiterte Wired-Konnektivität für SOHO-Netzwerke

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 FCC Part 15 class B CE/EN55032/24 VCCI 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: PMBOS11-10000S PMBOS31-10000S 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.