

S350 Smart Managed Pro Switch-Reihe

GS308T, GS310TP, GS324T, GS324TP und GS348T



Als führender Anbieter von Netzwerklösungen für kleine und mittelständische Unternehmen weiß NETGEAR®, wie wichtig ein zuverlässiges und leistungsfähiges Netzwerk ist. Mit der Zunahme von Virtualisierungs- und cloudbasierten Services sowie Anwendungen wie VoIP, Video-Streaming und IP-Überwachung müssen KMU-Netzwerke nicht nur zuverlässig, sondern auch leistungsfähig und sicher sein. Die S350 Gigabit Smart Managed Pro Switch-Reihe ist auf diese wesentlichen Netzwerkanforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten. Sie zeichnet sich durch beispiellose Non-Blocking-Gigabit-Bandbreite und solide Netzwerksicherheit zu einem moderaten Preis aus.

Die NETGEAR Smart Managed Pro S350-Reihe besteht aus fünf Switch-Modellen, darunter 8-, 24- und 48-Port-Gigabit-Ethernet-Switches sowie 8- und 24-Port-Gigabit-Ethernet-PoE+-Switches mit zwei oder vier SFP-Ports für Glasfaser-Uplinks. Die Switches bieten leistungsfähige Layer-2-Funktionen sowie verbesserte Performance und Benutzerfreundlichkeit. Sie sind speziell für konvergierte Netzwerke entwickelt worden, bei denen Sprache, Video und Daten gemeinsam auf einer einzigen Netzwerkplattform übertragen werden. Erweiterte Funktionen wie L2/L3/L4-Zugriffskontrolllisten (ACLs), Quality of Service (QoS), Link Aggregation Control Protocol (LACP) und Spanning Tree Protocol (STP) sorgen dabei für eine besonders schnelle und sichere Netzwerkkonfiguration.

Alle Switches der NETGEAR S350-Reihe unterstützen flexible Montageoptionen, einschließlich Befestigung an der Wand, auf oder unter der Arbeitsoberfläche. Die 24- und 48-Port-Modelle sind auch für Rack-Montage geeignet. Alle Modelle verfügen über einen Kensington-Lock-Slot, um Ihren Switch physisch zu sichern. Die lüfterlosen 8-Port-Modelle und das 24-Port-Nicht-PoE-Modell arbeiten geräuschlos, ideal für geräuschempfindliche Umgebungen. Das 24-Port-PoE+-Modell und das 48-Port-Modell liegen im Betrieb unter einem Schallpegel von 33 dBA. Alle Switches der NETGEAR S350-Reihe unterstützen den energieeffizienten Ethernet-Modus IEEE 802.3az und sparen so Energie für Ihr Unternehmen. Für die NETGEAR S350-Serie gilt eine beschränkte 5-Jahres-Garantie auf die Hardware* und ein erweiterbarer Support**.

Highlights

Flexible und kosteneffiziente Lösung für Daten-, Sprach- und Video- sowie konvergierte Netzwerke in KMU

- 8, 24 oder 48 Gigabit-10/100/1000BASE-T-RJ-45-Ports
- 55 W (GS310TP) oder 190 W (GS324TP) PoE-Leistungsbudget über 8 oder 24 Gigabit-PoE+-Ports (802.3at)
- Spezielle SFP-Glasfaser-Ports: 2 x bei GS310TP/GS324T/GS324TP und 4 x bei GS348T
- Non-Blocking-Switching mit 16 Gbit/s bis 104 Gbit/s Line-Rate Fabric
- GS308T/GS310TP/GS324T mit lüfterlosem Design; GS324TP und GS348T mit maximalem Betriebsgeräusch von 32,8 dB bzw. 26 dB bei 25°C Umgebungstemperatur.

Leistungsfähige Konnektivitäts- und Sicherheitsfunktionen

- Erweiterte VLAN-Unterstützung für bessere Netzwerksegmentierung
- L2/L3/L4-Zugriffssteuerungslisten (ACLs) für granulare Netzzugangskontrolle inklusive 802.1x Port-Authentifizierung

- Erweiterter QoS (Quality of Service) für Traffic-Priorisierung einschließlich Port-basiert, 802.1p- und L2/L3/L4 DSCP-basiert
- Automatische „Denial-of-Service“ (DoS)-Prävention
- IGMP Snooping und Querier für Multicast-Optimierung
- Ratenbegrenzung und Priority Queuing für bessere Bandbreitenzuweisung
- Port-Spiegelung für Netzwerküberwachung
- Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) für maximale Energieeinsparung
- Kabeltest zur Behebung von Verbindungsproblemen
- SNMP v1, v2c, v3 und RMON-Fernüberwachung

Smart IT statt Big IT

- Einfache Web-basierte Benutzeroberfläche (GUI) verfügbar auf Englisch, Deutsch und Japanisch
- Management über Smart Control Center, ein leistungsfähiges Tool für Erkennung, Einsatz, Überwachung und Firmware-Upgrades in Multi-Switch-Umgebungen

- Das Network Management System (NMS300) ermöglicht den Einsatz und die Verwaltung aller NETGEAR Business-Produkte über diese einzige Schnittstelle.
- Dual-Firmware-Images verbessern die Zuverlässigkeit und Uptime für Ihr Netzwerk.

NETGEAR Qualität und Zuverlässigkeit

- 5 Jahre beschränkte Hardware Garantie*
- Minimierung von Ausfallzeiten durch Next-BusinessDay-Austauschservice
- Erhalten Sie mit der Geräteregistrierung 90 Tage kostenlos umfangreiche, technische Unterstützung.



S350 Smart Managed Pro Switch-Reihe

GS308T, GS310TP, GS324T, GS324TP und GS348T

Hardware im Überblick

	FRONTSEITE				RÜCKSEITE	SEITLICH
Modellname	Formfaktor	10/100/1000BASE-T-RJ45-Ports	1000X-Glasfaser-SFP-Ports	PoE+ 802.3at-Ports (Budget)	Stromversorgung	Lüfter
GS308T	Desktop	8	-	-	1 externes Netzteil DC 12 V / 1,0 A	Lüfterlos
GS310TP	Desktop	8	2	8 PoE+ (55W)	1 externes Netzteil DC 54 V / 1,25 A	Lüfterlos
GS324T	Rackmount	24	2	-	1 internes Netzteil, fest	Lüfterlos
GS324TP	Rackmount	24	2	24 PoE+ (190W)	1 internes Netzteil, fest	2 interne Lüfter, fest
GS348T	Rackmount	48	4	-	1 internes Netzteil, fest	1 interner Lüfter, fest

Software im Überblick

	Layer 2+ Funktionen					
Management	IPv4 ACL und QoS	IPv4 Multicast Filtering	Auto-VoIP	IEEE (802.3az) Energy Efficient Ethernet	MAC-VLANs	Konvergenzfunktionen
Web-Browser-basierte GUI (HTTP) PC-basierte Smart Control Center Utility (SCC) RMON, SNMP	L2, L3, L4 eingehend	IGMP Snooping, Querier, Fast Leave, L2 Multicast Route	Ja	Ja	4K oder 8K MAC; 64 VLANs; Statisch, Dynamisch, Sprache	LLDP-MED; RADIUS 802.1X; LACP, STP, SNMP

Performance im Überblick

Modellname	Paketpuffer	CPU	Fabric	MAC-Adresstabellen, ARP-Tabellen-VLANs	Multicast- IGMP-Gruppe	ACLs
GS308T	512 KB	500 MHz 128 MB DDR RAM 32 MB FLASH	16Gbit/s Line-Rate	8K MAC 64 VLANs	256	100 geteilt
GS310TP			20Gbit/s Line-Rate			
GS324T		1,2 GHz 128MB DDR RAM 32MB FLASH	52Gbit/s Line-Rate	16K MAC 64 VLANs	512	
GS324TP						
GS348T	1,5 MB	400 MHz 512MB DDR RAM 128MB FLASH	104Gbit/s Line-Rate			

Bestellinformationen

Modellname	Amerika	Europa	Asien/Pazifik	Indien	China
GS308T	GS308T-100NAS	GS308TP-100PES GS308TP-100UKS	GS308T-100AUS GS308T-100JPS	GS308T-100INS	GS308T-100PRS
GS310TP	GS310TP-100NAS	GS310TP-100EUS	GS310TP-100AJS	GS310TP-100INS	GS310TP-100PRS
GS324T	GS324T-100NAS	GS324T-100EUS	GS324T-100AJS	GS324T-100INS	GS324T-100PRS
GS324TP	GS324TP-100NAS	GS324TP-100EUS	GS324TP-100AJS	GS324TP-100INS	GS324TP-100PRS
GS348T	GS348T-100NAS	GS348T-100EUS	GS348T-100AJS	GS348T-100INS	GS348T-100PRS

* Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie, die nur gültig ist, wenn sie von einem von NETGEAR autorisierten Wiederverkäufer erworben wird. Deckt Hardware, Lüfter und interne Netzteile – keine Software oder externe Netzteile ab. Weitere Informationen finden Sie unter: netgear.com/about/warranty/.

** Der optional erhältliche NETGEAR OnCall-24x7-Vertrag bietet unbegrenzten technischen Support für Telefon, Chat und E-Mail für Ihr Netzwerkprodukt.

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

NETGEAR, das NETGEAR Logo und ProSAFE sind Marken von NETGEAR, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere hierin erwähnte Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken. Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © 2019 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.