

# Netgear Smart GS728TXP - V3 - Switch - L3 Lite - Smart - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x SFP+ - Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (190 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GS728TXP-300EUS
EAN/UPC	0606449171068



## Beschreibung

Der NETGEAR Smart GS728TXP Switch wurde entwickelt, um den Anforderungen moderner Netzwerke gerecht zu werden, und bietet erweiterte Funktionen und robuste Sicherheit. Mit 24 PoE+-Ports und 4 SFP+-Ports bietet er vielseitige Konnektivitätsoptionen für eine Vielzahl von Geräten. Der Switch unterstützt eine Bandbreite von 128 Gbit/s und eine Weiterleitungsrate von 95,24 Mpps, was eine effiziente Datenverarbeitung und minimale Latenzzeiten gewährleistet. Erweiterte Layer-3-Lite-Funktionen ermöglichen ein effizientes Routing und Netzwerkmanagement. Sicherheit wird groß geschrieben: Unterstützung für RADIUS- und TACACS+-Authentifizierung sowie TLS 1.2 und TLS 1.3-Verschlüsselung sorgen für sicheren Zugang und sichere Datenübertragung. Darüber hinaus ist der GS728TXP mit einer MTBF von 1.252.990 Stunden und zwei Lüftern zur Kühlung auf Langlebigkeit ausgelegt, was ihn zu einer zuverlässigen Wahl für jedes Netzwerk macht.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR Smart GS728TXP - v3 - Switch - 24 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Ger?etyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Geh?usetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	190 W
Leistung	Latenzzeit (1000 Mbit/s): 3.35 $\mu$ s Latency (1000 Mbps Fiber): 2.5 $\mu$ s Latenz (10 Gbps Glasfaser): 2.124 $\mu$ s Bandbreite: 128 Gbps Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 95.24 Mpps
Kapazit?t	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 256 ACLs pro System: 100 ARP-Einträge: 512 IPv4-Routen (statisch): 32 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB IPv6-Routen (statisch): 32 IGMP Multicast-Gruppen: 512
Gr??e der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterst?tzung	10KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2

Remoteverwaltungsprotokoll	IPv4, IPv6, RADIUS, DHCP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, TCP/IP, UDP, HTTPS, TFTP, HTTP, Syslog
Leistungsmerkmale	2 Lüfter, ACL-Support, QoS, IGMP Snooping, MLD-Snooping, Auto Video VLAN, Auto VoIP, EEE, GVRP, MAC based VLAN, Private VLAN, protokollbasierter VLAN-Support, Voice VLAN, LLDP-MED, 802.1x-Authentifizierung, VoIP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, CLI Management, ACL MAC-basiert, DSCP-Unterstützung, duale Firmware-Images, Cloud-Sicherung, Store-and-Forward, WRR, VLAN Tagging, IP Subnet-basierter VLANs Support, GVRP, GARP, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DHCP-Relais, DHCP-Client, DHCP-Snooping, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, Guest VLAN, MAC-Abriegelung, DAI, DoS protection, Kabeltest
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 25.7 cm x 4.32 cm
Gewicht	3.78 kg
Lokalisierung	Europäische Union, Großbritannien

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyt	Desktop, an Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	190 W
Leistung	Latenzzeit (1000 Mbit/s): 3.35 µs Latency (1000 Mbps Fiber): 2.5 µs Latenz (10 Gbps Glasfaser): 2.124 µs Bandbreite: 128 Gbps Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 95.24 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 256 ACLs pro System: 100 ARP-Einträge: 512 IPv4-Routen (statisch): 32 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB IPv6-Routen (statisch): 32 IGMP Multicast-Gruppen: 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	IPv4, IPv6, RADIUS, DHCP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, TCP/IP, UDP, HTTPS, TFTP, HTTP, Syslog
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, TLS 1.3
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+

Leistungsmerkmale	2 Lüfter, ACL-Support, QoS, IGMP Snooping, MLD-Snooping, Auto Video VLAN, Auto VoIP, EEE, GVRP, MAC based VLAN, Private VLAN, protokollbasierter VLAN-Support, Voice VLAN, LLDP-MED, 802.1x-Authentifizierung, VoIP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, CLI Management, ACL MAC-basiert, DSCP-Unterstützung, duale Firmware-Images, Cloud-Sicherung, Store-and-Forward, WRR, VLAN Tagging, IP Subnet-basierter VLANs Support, GVRP, GARP, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DHCP-Relais, DHCP-Client, DHCP-Snooping, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, Guest VLAN, MAC-Abriegelung, DAI, DoS protection, Kabeltest
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af
Prozessor	1 x ARM: 800 MHz
RAM	512 MB DDR SDRAM
Flash-Speicher	64 MB
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Stromversorgung, Lüfter, PoE max
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 100 / 1000Base-X SFP+ Verwaltung
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgert	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel, Port-Schutzkappen, GummifüÙe-Set
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	1,252,990 Stunden
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, RCM, ICES Class A, VCCI, KC, BSMI, UKCA, CB, CSA
Lokalisierung	Europäische Union, Großbritannien
	<b>MaÙe und Gewicht</b>
Breite	44 cm
Tiefe	25.7 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	3.78 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 90% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.