

# 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
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyp	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	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, DHCP, IPv4, IPv6, RADIUS, Syslog, TCP/IP, UDP
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DHCP-Snooping, QoS, MLD-Snooping, DAI, DHCP-Relais, DHCP-Client, GVRP, duale Firmware-Images, Cloud-Sicherung, GARP, 802.1x-Authentifizierung, GVRP, VoIP-Unterstützung, DSCP-Unterstützung, 2 Lüfter,

protokollbasierter VLAN-Support, Kabeltest, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, Voice VLAN, LLDP-MED, Private VLAN, Guest VLAN, DoS protection, EEE, WRR, MAC based VLAN, Auto VoIP, MAC-Abriegelung, VLAN Tagging, Auto Video VLAN, ACL MAC-basiert, ACL-Support, CLI Management, IP Subnet-basierter VLANs Support

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 25.7 cm x 4.32 cm
Gewicht	3.78 kg
Lokalisierung	Großbritannien, Europäische Union

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusotyp	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	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, DHCP, IPv4, IPv6, RADIUS, Syslog, TCP/IP, UDP
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, TLS 1.3
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DHCP-Snooping, QoS, MLD-Snooping, DAI, DHCP-Relais, DHCP-Client, GVRP, duale Firmware-Images, Cloud-Sicherung, GARP, 802.1x-Authentifizierung, GVRP, VoIP-Unterstützung, DSCP-Unterstützung, 2 Lüfter, protokollbasierter VLAN-Support, Kabeltest, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, Voice VLAN, LLDP-MED, Private VLAN, Guest VLAN, DoS protection, EEE, WRR, MAC based VLAN, Auto VoIP, MAC-Abriegelung, VLAN Tagging, Auto Video VLAN, ACL MAC-basiert, ACL-Support, CLI Management, IP Subnet-basierter VLANs Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az

Prozessor	1 x ARM: 800 MHz
RAM	512 MB DDR SDRAM
Flash-Speicher	64 MB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Stromversorgung, Link/Aktivität, 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>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Port-Schutzkappen, Netzkabel, Gummifüße-Set
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	1,252,990 Stunden
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, CSA, VCCI, BSMI, CB, ICES Class A, KC, RCM, UKCA
Lokalisierung	Großbritannien, Europäische Union
<b>Maße 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.