



Netgear Smart XS728T - Switch - L3 Lite - Smart

24 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+ - Desktop - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XS728T-100NES
EAN/UPC	0606449107241

Beschreibung

Als führender Anbieter von Netzwerklösungen für kleine und mittelständische Unternehmen weiß NETGEAR, wie wichtig ein zuverlässiges und leistungsfähiges Netzwerk ist. Für die zunehmende Virtualisierung, Cloud-basierte Services und Anwendungen wie VoIP, VideoStreaming und IP-Überwachung benötigen kleine und mittelständische Unternehmen Netzwerke, die nicht nur zuverlässig sind, sondern auch höhere Geschwindigkeiten und eine bessere Leistung bieten. Diesen Anforderungen werden wir mit der 10G-Smart-Managed Switch-Serie von NETGEAR gerecht. Sie erzielt eine beispiellose non-blocking 10-Gigabit Bandbreite zu einem kosteneffizienten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der NETGEAR ProSAFE XS728T ist leistungsstarker Smart Managed Switch, der über 24 10-Gigabit-Kupfer-Ports sowie 4 zusätzliche dedizierte SFP+ Ports für 10G Fiber Up-Links verfügt. Der NETGEAR 10-Gigabit-Smart Managed Switches ist bewusst als die kosteneffiziente Möglichkeit entwickelt worden, um 10GbE-Konnektivität zu 10GbE-fähigen Servern und NAS-(Network Attached Storage)-Systemen zu ermöglichen. Er kann als „Zentrum eines kleineren Netzwerkes“ oder als 10G-Aggregation/Access Switch in größeren Organisationen und auch als WorkgroupAccess eingesetzt werden. Und eignet sich daher hervorragend, um 10GbE-Konnektivität bis hin zum Netzwerkrand (Edge) zu ermöglichen, während z.B. am anderen Ende ein 10GbE Fully Managed Switch angeschlossen werden kann.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR Smart XS728T - Switch - 28 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 560 Gbit/s
Kapazität	ACL: 164 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 512 IGMP-Gruppen: 512 IPv4-Routen: 64 IPv6-Routen: 64 Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 ARP-Einträge: 1024 DHCP-Spionageeinträge: 1000

Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, Port Security, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, statisches Routing, Class of Service (CoS), 802.1x-Authentifizierung, Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 4 Lüfter, 3-MB-Paketpuffer, Kabeltest, administrator's password, Layer 2 + Switching
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 31 cm x 4.3 cm
Gewicht	5.04 kg
Lokalisierung	Lateinamerika, Nordamerika, Europa

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 560 Gbit/s
Kapazität	ACL: 164 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 512 IGMP-Gruppen: 512 IPv4-Routen: 64 IPv6-Routen: 64 Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 ARP-Einträge: 1024 DHCP-Spionageeinträge: 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.0, TLS 1.2
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, Store-and-

Forward, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, Port Security, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, statisches Routing, Class of Service (CoS), 802.1x-Authentifizierung, Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 4 Lüfter, 3-MB-Paketpuffer, Kabeltest, administrator's password, Layer 2 + Switching

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az
Prozessor	: 800 MHz
RAM	512 MB
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Stromversorgung, Link/Aktivität, Lüfter
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	24 x 10GBase-T RJ-45 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x USB 2.0 Management
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	173.3 Watt
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	GummifüÙe
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	514,977 Stunden
Produktzertifizierungen	cUL, EN 60950, IEC950, UL 1950, EN55024, CSA 22.2 No. 950, EN55022 Klasse A, CISPR 22, CCC, FCC Part 15 A, C-Tick Class A, SCC, VCCI Class A, TLS v1.2, TLS v1.0
Lokalisierung	Lateinamerika, Nordamerika, Europa
Software / Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme
MaÙe und Gewicht	
Breite	44 cm
Tiefe	31 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	5.04 kg
Herstellergarantie	
Service & Support	Lebenslange NETGEAR-Garantie
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	90 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C

Max Lagertemperatur

70 °C

imcopex

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.