



Netgear Smart XS748T - Switch - L3 Lite - Smart

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

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XS748T-100NES
EAN/UPC	0606449112382

Beschreibung

Der NETGEAR ProSAFE XS748T ist ein leistungsstarker Smart Managed Switch. Der NETGEAR 10-Gigabit-Smart-Managed Switch ist bewusst als die kosteneffiziente Möglichkeit entwickelt worden, um 10GbE-Konnektivität zu 10GbE-fähigen Servern und NAS-(Network Attached Storage)-Systemen zu ermöglichen. Sie können als Zentrum eines kleineren Netzwerkes oder als 10G-Aggregation / Access Switch in größeren Organisationen und auch als Workgroup-Access eingesetzt werden. Und eignen 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. XS748T eignet sich auch sehr gut für kleinere Arbeitsgruppen, die eine hohe Bandbreite für Collaboration-Anwendungen oder das Bearbeiten und veröffentlichen von Inhalten mit hoher Datendichte.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR Smart XS748T - Switch - 48 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	44 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 960 Gbit/s Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 238 Mpps
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	Statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
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, MAC-Adressenfilter, Broadcast Storm Control, IP-Adressenfilterung, Unicast Storm Control, 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), RADIUS-Unterstützung, MLD-Snooping, Reset-Taste, LACP-Support, LLDP-Support, Port Security, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Strict Priority Queuing (SPQ), Class of Service (CoS), 802.1x-Authentifizierung, Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 4 Lüfter, 3-MB-Paketpuffer, Kabeltest, 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
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 31 cm x 4.3 cm
Gewicht	6.25 kg
Lokalisierung	Lateinamerika, Nordamerika, Europa

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	44 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 960 Gbit/s Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 238 Mpps
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	Statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.0, SSL 2.0, 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, MAC-Adressenfilter, Broadcast Storm Control, IP-Adressenfilterung, Unicast Storm Control, 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), RADIUS-Unterstützung, MLD-Snooping, Reset-Taste, LACP-Support, LLDP-Support, Port Security, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Strict Priority Queuing (SPQ), Class of Service

(CoS), 802.1x-Authentifizierung, Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 4 Lüfter, 3-MB-Paketpuffer, Kabeltest, 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 44 x 10GBase-T RJ-45 | 4 x 10GBase-X SFP+ | 1 x USB 2.0 Management

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät Internes Netzteil

Leistungsaufnahme im Betrieb 262.8 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang GummifüÙe

Rackmontagesatz Mitgeliefert

MTBF 483,808 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 6.25 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