

XQS-3126 26-Port L3 Managed TOR-Fiberswitch, 24x 1/10GbE SFP+, 2x 40/100GbE QSFP28, Hot-Swap Redundante Stromversorgung

Product Images





Short Description

- Bietet branchenführende Switching-Leistung mit bis zu 880 Gbps Kapazität, unterstützt durch Hochleistungs-ASICs und Multi-Core-Prozessoren.
- Erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen moderner Rechenzentren an hohe Leistung, Kapazität, Dichte und Skalierbarkeit.
- Gewährleistet unterbrechungsfreien Betrieb durch redundante Stromversorgung, modulare Hot-Swap-Komponenten und nahtlose Failover-Mechanismen.
- Unterstützt fortschrittliche Redundanzprotokolle wie STP/RSTP/MSTP, VRRP, Ringnetzwerkschutz, Dual-Uplink und LACP.
- Verdoppelt die Leistung durch Eliminierung von STP-Blockierungen und Maximierung der Link-Auslastung.
- Bietet ISSU und GR für unterbrechungsfreie Software-Upgrades und reibungslose Neustarts.
- Optimiert die Ressourcenauslastung und verbessert die Netzwerkleistung durch Virtual Switch System (VSS) Technologie.
- Virtuelles Stacking unterstützt bis zu 10 XQS-3126 in einem einzigen logischen Stack für vereinheitlichte Verwaltung, Überwachung und Konfiguration

Description

Der LevelOne XQS-3126 ist ein Hochleistungs-L3-Managed-TOR-Switch, der speziell für anspruchsvolle Rechenzentrumsumgebungen und Cloud-Computing entwickelt wurde. Ausgestattet mit einer fortschrittlichen Hardwarearchitektur bietet er branchenführende Switching-Leistung und geringe Latenz. Mit Unterstützung von Wire-Speed L2, L3 und L4 Funktionen sowie essentiellen Netzwerkdiensten wie IPv6, Traffic-Analyse und Virtualisierung gewährleistet der XQS-3126 maximale Netzwerkverfügbarkeit und Zuverlässigkeit durch integrierte Redundanz- und unterbrechungsfreie Betriebsmechanismen.

Sicherheit	TCP-SYN/UDP Flood attack prevention ● Suppression of multicast, broadcast, and unknown unicast packets ● Port isolation ● Port Security, IP+MAC+port binding ● DHCP Snooping, DHCP Option 82 ● IEEE 802.1x authentication ● Radius, Tacacs+ ● URPF ● Command line hierarchical protection
Data rate	10-Gigabit and 40/100G(QSFP28) Ethernet
PoE Supported	Nein
Concurrent ports	26,00 Total
Fanless	Nein
Manageable	Ja
Grade	Commercial
Zulassungen und Konformität	● CE ● UKCA ● FCC Part 15, Subpart B ● RoHS
Operating humidity	10% RH ~ 90% RH
Operating temperature	-10°C ~ 50°C
Storage humidity	5% RH ~ 95% RH
Storage temperature	-20°C ~ 70°C
Lieferumfang	● XQS-3126 ● Power Cord ● Console Cable ● 19" Rack Mount Kit ● Rubber Feet ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
Schaltleistung	880 Gbps
Power Redundancy	Dual Power Supplies
Dimensions (W x D x H)	442.5 x 300 x 44.5 mm
Produktgewicht (kg)	4.25
Farbe	Grey
EAN	4015867238479
Modellnummer	XQS-3126
Akustisches Geräusch (dB)	57 dB
Backplane (Gbit/s)	880 Gbps
Flash-Speichergröße	4096 MB
Paket-Weiterleitungsrate	660 Mpps
Wärmeableitung	238.91 BTU/h

Indikator	● POWER ● SYSTEM ● LINK/ACT
Jumbo-Frames (KB)	16
MAC-Adresstabelle	128 K
Befestigung	19" rack mount, Desk mount
MTBF	200,000 hours
Paketpuffer	4.5 MB
Port Configuration	2x 40/100GbE QSFP28 Slot, 24x 1/10GbE SFP+ Slot, 1x RJ-45 10/100/1000BASE-T for management, 1x Console port for command-line interface (CLI), 1x USB-A data port
Energieverbrauch	● 26W (Standby) ● 64W (full loading on)
Eingangsspannung	100-240VAC, 50-60Hz, 2A MAX
Stromversorgung	Hot-Swappable AC
Power supply included	Ja
Arbeitsspeichergröße	2048 MB
Standards	● IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) ● IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) ● IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) ● IEEE 802.1Q VLAN ● IEEE 802.1v protocol-based VLAN ● IEEE 802.1x authentication ● IEEE 802.3ah Ethernet Link OAM ● IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management and ITU-Y.1731 ● IEEE 802.3az ● IEEE 802.1AE MacSec ● IEEE 802.1P/DSCP priority mapping and remark

