

OctoGate Switch

SW-3002-P12-SFP+



OctoGate® Layer 2 Plus Ethernet Switch SW-3002-P12-SFP+



Sie benötigen eine zuverlässige IT-Infrastruktur für Ihr Bildungsnetzwerk? Egal wie Sie aufgestellt sind, wir haben die richtige Lösung für Sie.

Wir, die OctoGate IT Security Systems GmbH, kümmern uns um die IT-Sicherheit und Ausstattung von Bildungseinrichtungen. Die Digitalisierung des Schulalltages bietet sehr viele Chancen, birgt aber auch Risiken. Ein verantwortungsvoller und bewusster Umgang mit Medien sowie eine sichere IT-Netzwerkumgebung sind somit eine Grundvoraussetzung für den digitalen Bildungsalltag. Wir liefern Ihnen mit der Schulfirewall Komplettlösung und der dazugehörigen IT-Hardware, wie unter anderem unsere OctoGate Switches, alle notwendigen Voraussetzungen für eine sichere schulische Netzwerkinfrastruktur.

Produkteigenschaften

Überblick

Der OctoGate SW-3002-P12-SFP+ Layer2+ Ethernet Switch verfügt über 12x 10Gb SFP+ und 4x 10/100/1000 BASE-T. Der Managed Unternehmens-Switch bietet eine 248 Gbps Switch-Kapazität und eine 184,5 Mpps Weiterleitungsrate für überlegene Verarbeitungsleistung und Netzwerkzuverlässigkeit. Mit umfassender Layer-2-Funktion, MLAG, ARP, VRRP, statischem Routing und einer Reihe von Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen eignet sich dieser Switch ideal für große Campus-Netzwerkzugriffe, kleine und mittlere Netzwerkerne und -Aggregationen, der die Anforderungen von schnellen, sicheren und intelligenten Netzwerken von Unternehmen und Internetbars erfüllen kann.

Hauptmerkmale

- Unterstützt MLAG (Multi-Chassis Link Aggregation) für unterbrechungsfreie Dienste
- Unterstützt ARP, LACP, VRRP, statisches Routing, RIP, DHCP-Server etc.
- Unterschiedliche QoS-Richtlinien zur Erfüllung verschiedener Netzwerkanforderungen
- Unterstützt CLI/WEB/SNMP/RPC-API für flexiblen Betrieb
- Unterstützt SSH, ACL, 802.1X, RADIUS, TACACS+ etc. für Sicherheit
- Erweiterte L3-Funktionen wie ARP, statisches Routing, RIP

Technische Spezifikationen

SW-3002-P12-SFP+

PORTS

10/100/1000 BASE-T RJ45	4
1G/10G SFP+	12
Managementport	1
Konsolenport	1

SCHLÜSSELKOMPONENTE

CPU	SOC (Dual core, ARM A53)
-----	--------------------------

LEISTUNG

Layer Typ	Layer 2+
Stacking/MLAG	MLAG
Switch-Kapazität	248 Gbps
Weiterleitungsrate	184.5 Mpps
DRAM	2 GB
Flash-Speicher	8 GB (eMMC)
Paketpuffer	9 MB
Jumbo Frame	9.6 KB
MAC-Adresse	98.304
Anzahl der VLANs	4.094
MTBF (Stunden)	> 50.000

STROM

Leistung	60 W
Max. Stromverbrauch	43 W

HARDWARE

Abmessungen (HxBxT)	40 mm x 440 mm x 220 mm
Gewicht	2.75 kg
Akustisches Rauschen	38 dB
Lüfter	4

UMGEBUNG

Betriebstemperatur	0° C bis 45° C
Lagerungstemperatur	-40° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit Betrieb	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Luftfeuchtigkeit Lagerung	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)

SONSTIGES

Garantie	5 Jahre
Lieferumfang	Netzkabel, Konsolenkabel, Rackmontage-Halterung, Gummifüße, Redundantes Netzteil, Cat5 Kabel
Artikelnummer	220224
FS Herstellerbezeichnung	S3950-4T12S-R