TP-Link Omada 32-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch



Marke : TP-Link **Produktfamilie:** Omada **Artikel-Code:** SX3032F

Produktname : Omada 32-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch

- 32× 10-Gbit/s-SFP+-Steckplätze
- 640 Gbit/s Switching-Kapazität
- Zwei interne, fest verbaute Stromversorgungsmodule sichern sich gegenseitig ab
- Zentralisiertes Cloud-Management über das Web oder die Omada-App†
- Eigenständige Verwaltung über Web, CLI, SNMP und RMON
- Statisches Routing hilft, internen Datenverkehr effizienter zu lenken
- VLAN, ACL, QoS, IGMP Snooping, OAM und DDM
- ERPS unterstützt schnellen Schutz und Wiederherstellung in einer Ringtopologie
- Robustes Metallgehäuse und rackmontierbares Design

L2+, 32× 10-Gbit/s-SFP+, 640 Gbit/s, 32 K MAC, 9 KB Jumbo, 440 x 330 x 44 mm

TP-Link Omada 32-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch:

Omada 32-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch

- Ideal für den Einsatz in der Aggregationsebene
- 32× 10-Gbit/s SFP+-Steckplätze
- 1+1 Redundante Stromversorgung
- Zero-Touch Provisioning
- Zentralisiertes Management
- Omada App
- Ethernet-Ring Schutzumschaltung
- Statisches Routing

Management-Funktionen	
Switch-Typ *	Managed
Switch-Ebene	L2+
Quality of Service (QoS) Support	✔
Cloud-verwaltet	✔
ARP-Inspektion	✔
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	✔
MIB Unterstützung	• MIB II (RFC1213) • Interface MIB (RFC2233) • Ethernet Interface MIB (RFC1643) • Bridge MIB (RFC1493) • P/Q-Bridge MIB (RFC2674) • RMON MIB (RFC2819) • RMON2 MIB (RFC2021) • Radius Accounting Client MIB (RFC2620) • Radius Authentication Client MIB (RFC2618) • Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925) • Support TP-Link private MIB

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports *	1
Anzahl installierte SFP Module *	32
Konsolen-Port	RJ-45/Micro-USB

Netzwerk	
Netzstandard *	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3x
Port-Spiegelung	✔
Unterstützung Datenflusssteuerung	✔
Link Aggregation	✔

Sicherheit	
SSH-/SSL-Unterstützung	✔
Loop Protection	✔
IP-MAC-Portbindung	✔
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Passwortschutz	✔
Autentifizierungstyp	AAA, TACACS+
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	Priority queuing (PQ), SP, Weighted Round Robin (WRR)

Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	✔
Anzahl der gefilterten Multicast-Gruppen	4000
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	Yes

Protokolle	
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	✔
IPv4 & IPv6-Funktionen	Dual stack IPv4/IPv6, ICMPv6, IPv6 TFTP
IP-Quellschutz (IPSG)	✔

Design	
Rack-Einbau *	✔
Produktfarbe	Schwarz
Ungenutzter Lüfter-Support	✔
Anzahl Lüfter	2 Lüfter

Netzwerk	
Broadcast-Sturmkontrolle	✔
Ratenbeschränkung	✔
Spannbaum-Protokoll	✔
IPv4-Routen	48
IPv6-Routen	48
VLAN-Unterstützung	✔
Virtuelle LAN-Funktionen	Protocol-based VLAN, SSID-based VLAN assignment, Tagged VLAN, VLAN mapping, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	30

Datenübertragung	
Routing-/Switching-Kapazität *	640 Gbit/s
Transferrate	240 Mpps
MAC-Adressentabelle *	32000 Eintragungen
Anzahl Queues	8
Statische Route	✔
Anzahl der statischen Routen	128
Anzahl IP-Schnittstellen	128
Jumbo Frames Unterstützung	✔
Jumbo-Frames	9
Datenpaket-Pufferspeicher	24 MB

Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP relay, DHCP server, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	✔
IGMP-Snooping	✔
Statische Anschlusssicherheit	✔

Energie	
Energiequelle *	AC
Netzteil enthalten *	✔
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	49,4 W

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%

Gewicht und Abmessungen	
Breite	440 mm
Tiefe	330 mm
Höhe	44 mm

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	Leistung
Schnellstartübersicht	✔

Zertifikate	
Konformitätsbescheinigungen	CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), RoHS

4895252504477

4895252504484

0840030710551

840030710551

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 01-JUL-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date