TP-LINK Omada SX3832MPP V1 Switch L2+ managed 24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) + 8 x 10Gb Ethernet SFP+ an Rack montierbar PoE++ (770 W)

Artikelnummer 999945002

Gewicht 1kg Länge 1mm **Breite** 1_{mm} Höhe 1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK Omada SX3832MPP V1 Switch L2+ managed 24 x 100/1000/2.5G/5G/10 GBase-T (PoE++) + 8 x 10Gb Ethernet SFP+ an Rack montierbar PoE++ (770 W)

Produktbeschreibung:

Der TP-Link Omada SX3832MPP V1 ist ein Layer-2+-Switch, der speziell für die Anforderungen moderner Netzwerkumgebungen entwickelt wurde. Mit einer Switching-Kapazität von 640 Gbit/s und einer Paketweiterleitungsrate von 240 Mpps gewährleistet dieser Switch eine schnelle Datenübertragung zwischen mehreren Geräten. Er verfügt über ein PoE-Budget von 770 W und unterstützt 24 x 100/1000/2.5G/5G/10 GBase-T PoE++-Ports und 8 x 10Gb Ethernet SFP+-Ports, wodurch er Flexibilität für vielfältige Konnektivitätsanforderungen bietet. Ausgestattet mit fortschrittlichen Funktionen wie VLAN-Unterstützung, Port-Sicherheit und IPv6-Schnittstellen eignet sich der SX3832MPP V1 perfekt für die effiziente Verwaltung komplexer Netzwerkkonfigurationen. Integrierte Lüfter sorgen für optimale Betriebsbedingungen, während ein breiter Betriebstemperaturbereich von -5 °C bis 45 °C eine zuverlässige Leistung in verschiedenen Umgebungen gewährleistet. Das servertaugliche Design des Switches umfasst ein Metallgehäuse für Langlebigkeit und die Einhaltung mehrerer Standards. Mit 32 MB Flash-Speicher und 512 MB RAM ist dieser Switch für hohe Arbeitslasten ausgelegt und ermöglicht eine nahtlose Verwaltung und Überwachung über Remote-Protokolle. Der TP-Link Omada SX3832MPP V1 ist ideal für Unternehmen, die eine zuverlässige Netzwerklösung suchen, und verbessert die Kontrolle und Effizienz. Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 32 Anschlüsse - L2+ - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

24 x 100/1000/2.5G/5G/10 GBase-T (PoE++) + 8 x 10Gb Ethernet SFP+

Power Over Ethernet (PoE)

PoE++ PoE-Budget 770 W Leistung

Switching-Kapazität: 640 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 240 Mpps

Packet-Puffergröße: 24 Mbit

Kapazität

IPv4-Schnittstellen: 128 IPv6-Schnittstellen: 128 Statische Routen: 48 Statische ARP-Finträge:

Statische ARP-Einträge: 128

ARP-Einträge: 510

Maximale Aggregierungsgruppen: 8 Ports per aggregation group: 8 Layer 2 Multicast Filterprofile: 256

Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Profil: 16

IGMP-Gruppen: 4000 VLAN-Gruppen: 4000

MAC VLAN Address Entries: 30

VLAN-Vorlagen: 16

Prioritäts-Warteschlangen: 8 IP MAC Port Binding Entries: 512 IPv6 MAC Port Binding Entries: 512

Port Security-Eingänge: 64 Größe der MAC-Adresstabelle

32.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Routing Protocol

Statisches IP Routing, STP, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, L2PT, PPPoE

Remoteverwaltungsprotokoll

CLI, RMON, OAM, DHCP, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 1, RMON 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 1, RMON 3, RMON 3, RMON 1, RMON 3, R

 ${\sf RMON~9,~BOOTP,~ICMP,~MIB,~Syslog,~NTP,~TFTP,~SSH,~Telnet,~SSH-2,~RSTP}$

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL 3.0, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

RADIUS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale

Cloud-verwaltet, VLAN-Unterstützung, ACL Support, QoS, IGMP Snooping, DDM, ERPS, Metallgehäuse, SDN Architecture, ZTP, Flusskontrolle, schnelles PoE, permanentes PoE, Store-and-Forward, 6 kV Überspannungsschutz, Firmware aktualisierbar, automatische Gerätewiederherstellung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, ARP-Unterstützung, Proxy ARP, DHCP-Server, DHCP-Relais, Link Aggregation, BPDU Filter, Loop-Sicherung, BPDU-Schutz, Loopback-Erkennung, Port-Spiegelung, schnelles Beenden, MVR, MLD-Snooping, gekennzeichnetes VLAN, GVRP, VPN-Support, Voice VLAN, CoS, DSCP-Unterstützung, SP, WRR, Bandbreitensteuerung, Frequenzgrenze, MAC- und IP-basierter ACL-Support, IPMB, DHCP-Snooping, ARP-Inspektion, DHCPv6 Snooping, ND Detection, ND Snooping, IP-Quellwächter, Schutz vor DoS-Angriffen, DHCP-Filterung, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, 802.1x-Authentifizierung, MAB, Guest VLAN, AAA, Anschlussisolierung, DLDP-Unterstützung, sFlow, LLDP-MED, Cable Diagnostics Function, SNTP-Unterstützung, Systemprotokoll, EEE, Path MTU Discovery

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3an, IEEE 802.3z, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az

RAM

512 MB

Flash-Speicher

32 MB

Integrierte Peripheriegeräte

4 Lüfter

Statusanzeiger

Stromversorgung, System, PoE max, Link/Aktivität, Lüfter

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

24 x 100/1000/2.5G/5G/10 GBase-T RJ-45 PoE++ - 90 W

8 x 1/10 GBase-X SFP+

1 x Konsole RJ-45

1 x Konsole USB Type-C

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Stromverbrauch im Standby-Modus

57.7 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Gummifüße

Enthaltene Kabel

1 x Konsolenkabel

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

MTBF

315,002 Stunden

Produktzertifizierungen

FCC, RoHS

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

Omada Controller

Erforderliches Betriebssystem

Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11, Apple MacOS, Novell NetWare, UNIX, Linux

Maße und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

33 cm Höhe

4,4 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-5 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90% RH (non-condensing)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 90% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus TLS 1.2, SSL 3.0

Kapazität - Kapazität VLAN-Gruppen: 4000, Ports per aggregation group: 8, ARP-Einträge: 510, MAC VLAN Address

> Entries: 30, IGMP-Gruppen: 4000, Layer 2 Multicast Filterprofile: 256, Port Security-Eingänge: 64, Maximale Aggregierungsgruppen: 8, IPv6-Schnittstellen: 128, Statische ARP-Einträge: 128, Statische Routen: 48, Prioritäts-Warteschlangen: 8, Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Pro, IPv4-Schnittstellen: 128, VLAN-Vorlagen: 16, IPv6 MAC Port Binding Entries: 512, IP MAC Port

Binding Entries: 512

Switch Netzwerk - Typ

Statusanzeiger Link/Aktivität, Lüfter, Stromversorgung, System, PoE max

RAM - Installierte Größe

Leistuna Switching-Kapazität: 640 Gbit/s, Packet-Puffergröße: 24 Mbit, Paket Weiterleitungsrate: 240 Mpps

Software - Typ Omada Controller **Netzwerk - Formfaktor** An Rack montierbar 10Gb Ethernet SFP+ Ports (zweite) - Typ

Bereitgestellte Schnittstelle -

24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T RJ-45 Po, 1 x Konsole RJ-45, 1 x Konsole USB Type-C, 8 x

Schnittstellen 1/10GBase-X SFP+

Anz. Anschlüsse 32 **Farbkategorie** Schwarz

Untertyp 10 Gigabit Ethernet

Ports - Typ 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++)

Stromverbrauch im Standby-

Modus

57,7 Watt

Größe der MAC-Adresstabelle 32.000 Einträge

Weitere Bilder





