

# 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** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Der TP-Link Omada SX3832MPP V1 ist ein Layer-2+-Switch, der speziell für die Anforderungen moderner Netzwerkkomplexe 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/10GBase-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 servetaugliche 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.

- **Robuste Switching-Kapazität**

Der TP-Link Omada SX3832MPP V1 bietet eine Switching-Kapazität von 640 Gbit/s und gewährleistet so auch bei hoher Auslastung reibungslose Übertragungen.

- **Flexible Stromversorgung über Ethernet**

Mit einem PoE-Budget von 770 W und Unterstützung für 24 PoE++-Ports ermöglicht dieser Switch eine nahtlose Gerätekonnektivität und Energieverwaltung.

- **Verbesserte Sicherheitsfunktionen**

Funktionen wie Port-Sicherheit, DHCP-Snooping und eine Reihe von Authentifizierungsmethoden tragen dazu bei, das Netzwerk vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

- **Mehrere Fernverwaltungsprotokolle**

Der Switch unterstützt eine Vielzahl von Protokollen, darunter SNMP, Telnet und SSH, was die Netzwerküberwachung und -verwaltung vereinfacht.

- **Robuste Umweltbeständigkeit**

Dieser Switch ist für den Betrieb in einem Temperaturbereich von -5 °C bis 45 °C und bei hoher Luftfeuchtigkeit ausgelegt und somit besonders widerstandsfähig.

## Produkteigenschaften

<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	TLS 1.2, SSL 3.0
<b>Kapazität - Kapazität</b>	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
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, Lüfter, Stromversorgung, System, PoE max
<b>RAM - Installierte Größe</b>	512 MB
<b>Leistung</b>	Switching-Kapazität: 640 Gbit/s, Packet-Puffergröße: 24 Mbit, Paket Weiterleitungsrate: 240 Mpps
<b>Software - Typ</b>	Omada Controller
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	10Gb Ethernet SFP+
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	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 1/10GBase-X SFP+
<b>Anz. Anschlüsse</b>	32
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Untertyp</b>	10 Gigabit Ethernet
<b>Ports - Typ</b>	100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++)
<b>Stromverbrauch im Standby-Modus</b>	57,7 Watt
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	32.000 Einträge

## Weitere Bilder

