

TP-LINK Omada SG3210X-M2 V1 Switch L2+ managed 8 x 2.5GBase-T + 2 x 10Gb Ethernet SFP+ Desktop an Rack montierbar



TP-Link Omada SG3210X-M2 V1 kaufen. Managed Switch mit 8x2.5G + 2x10G SFP+ Ports. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer 999740134

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

TP-LINK Omada SG3210X-M2 V1 Switch L2+ managed 8 x 2.5 GBase-T + 2 x 10Gb Ethernet SFP+ Desktop an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Ja Formfaktor 1U Produktfarbe Schwarz LED-Anzeigen Ja Anzahl Lüfter 2 Lüfter Zertifizierung CE, FCC, RoHS Management-Funktionen Switch-Typ Managed Switch-Ebene L2+ Quality of Service (QoS) Support Ja Web-basiertes Management Ja Cloud-verwaltet Ja Traffic-Klassifizierung Ja ARP-Inspektion Ja Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI) Ja Systemereignisprotokoll Ja MIB Unterstützung RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213 Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 8 Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Anzahl 2.5G Ethernet (Kupfer)-Ports 8 Menge Modul-Steckplätze SFP+ 2 Konsolen-Port RJ-45/micro-USB Netzstecker AC-Eingangsbuchse Datenübertragung MAC-Adressentabelle 16000 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität 80 Gbit/s Transferrate 59,52 Mpps Statische Route Ja Anzahl der statischen Routen 48 Anzahl IP-Schnittstellen 16 Jumbo Frames Unterstützung Ja Jumbo-Frames 9000 Datenpaket-Pufferspeicher 12 MB Protokolle Management-Protokolle SNMPv1/v2c/v3, SNMP GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) Ja Netzwerk Netzwerkstandard IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w 10G-Unterstützung Ja Port-Spiegelung Ja IP-Routing Ja Unterstützung Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation Ja Broadcast-Sturmkontrolle Ja Ratenbeschränkung Ja Spannbaum-Protokoll Ja Head-of-Line (HOL)-Blocking Ja Ethernet LAN Datentransferraten 100,1000,2500 Mbit/s VLAN-Unterstützung Ja Virtuelle LAN-Funktionen MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN,

Tagged VLAN, Voice VLAN Anzahl der VLANs 4000
Energie Energiequelle AC Netzteil enthalten Ja
AC Eingangsspannung 100 - 240 V AC Eingangsfrequenz
50/60 Hz Stromverbrauch (Standardbetrieb) 15 W
Multicast-Funktionen Multicast Unterstützung Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping Ja
Sicherheit DHCP-Funktionen DHCP client,
DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client,
DHCPv6 snooping Zugriffskontrollliste Ja IGMP-Snooping
Ja Unterstützte Sicherheitsalgorithmen HTTPS,
SSH, SSH-2, SSL/TLS MAC Adressen Filtern Ja Statische
Anschlusssicherheit Ja SSH-/SSL-Unterstützung
Ja Loop Protection Ja BPDU-Filterung/Schutz Ja
IP-MAC-Portbindung Ja Authentifizierung MAC-based
authentication,
Port-based authentication Passwortschutz Ja Autentifizierungstyp AAA,
TACACS+ Warteschleifenplanungs-Algorithmen SP,
WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR) Verpackungsdaten
Mitgelieferte Kabel AC Schnellstartübersicht Ja
Verpackungsart Box Verpackungsbreite 528 mm Verpackungstiefe
250 mm Verpackungshöhe 80 mm Paketgewicht 2,84
kg Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0 -
50 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70
°C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90
% Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90 % Wärmeableitung
51,18 BTU/h Gewicht und Abmessungen Breite 294
mm Tiefe 180 mm Höhe 44 mm Leistungen Ventilatorlos
Ja Logistikdaten Warentarifnummer (HS) 85176990
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 8 Anschlüsse - L2+ - managed

Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar

Untertyp

2.5 Gigabit Ethernet

Ports

8 x 2.5 GBase-T + 2 x 10Gb Ethernet SFP+

Leistung

Switching-Kapazität: 80 Gbit/s | Paket Weiterleitungsrate: 59.52 Mpps | Packet-Puffergröße: 12 Mbit

Kapazität

Prioritäts-Warteschlangen: 8 | IPv6-Schnittstellen: 32 | IPv4-Schnittstellen: 32 | Statische Routen: 48 | Statische ARP-Einträge: 128 |
Total Link Aggregation Groups: 8 | Multicast-Filter: 256 | Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Profil: 16 | VLAN-Gruppen: 4000 | MAC
VLAN Address Entries: 256 | IP MAC Port Binding Entries: 512 | IPv4 Source Guard-Eingänge: 100 | IPv6 MAC Port Binding Entries:
512 | MAC-Adressen pro Port: bis zu 64

Größe der MAC-Adresstabelle

16.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Routing Protocol

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

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI, OAM, DHCP,
RSTP, MIB

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL 3.0, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

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

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, Bandbreitensteuerung, Device Link Detection Protocol (DLDP)-Unterstützung, ohne Lüfter, DHCP-Relais, Port Security, IP-MAC-Einbindung, Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), Anschlussisolierung, Strict Priority (SP), Denial of Service (DoS), 802.1x-Authentifizierung, IGMP-Drosselung, Storm Control, Systemprotokoll, ARP-Inspektion, Link Aggregation, Frequenzgrenze, Software Defined Networking (SDN), schnelles Beenden, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Static Link Aggregation, fließende Spiegelung, Voice VLAN, Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, TCP/UDP-Proxy, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, Advanced QoS, Unterstützung für Warteschlangenplanung, nichtblockierende Architektur, DHCPv6 Snooping, Path Maximum Transmission Unit (MTU) Discovery, VLAN ID Filtering

Produktzertifizierungen

IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP)

Statusanzeiger

Stromversorgung, System, Link/Aktivität, SFP+

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

8 x 2.5 GBase-T RJ-45 | 2 x 10 GBase-X SFP+ | 1 x Konsole RJ-45 | 1 x Konsole (micro-USB)

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

GummifüÙe, Netzkabel

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

FCC, RoHS

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

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

MaÙe und Gewicht

Breite

29,4 cm

Tiefe

18 cm

Höhe

4,4 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °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	IPv6-Schnittstellen: 32, VLAN-Gruppen: 4000, Multicast-Filter: 256, Total Link Aggregation Groups: 8, MAC-Adressen pro Port: bis zu 64, MAC VLAN Address Entries: 256, Statische ARP-Einträge: 128, Statische Routen: 48, Prioritäts-Warteschlangen: 8, Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Pro, IPv4 Source Guard-Eingänge: 100, IPv6 MAC Port Binding Entries: 512, IP MAC Port Binding Entries: 512, IPv4-Schnittstellen: 32
Leistung	Switching-Kapazität: 80 Gbit/s, Packet-Puffergröße: 12 Mbit, Paket Weiterleitungsrate: 59.52 Mpps
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Netzwerk - Typ	Switch
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Stromversorgung, System, SFP+
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	8 x 2.5GBase-T RJ-45, 1 x Konsole (micro-USB), 2 x 10GBase-X SFP+, 1 x Konsole RJ-45
Ports - Typ	2.5GBase-T
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, An Rack montierbar
Farbkategorie	Grau
Ports (zweite) - Typ	10Gb Ethernet SFP+
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Anz. Anschlüsse	8

Weitere Bilder

