

TP-Link Omada SG3218XP-M2 network switch

Artikel	136531
Herstellernummer	SG3218XP-M2
EAN	4897098689721
TP-Link	



Zusammenfassung

TP-Link Omada SG3218XP-M2, Managed, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3218XP-M2. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2+. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 16, Konsolen-Port: RJ-45/Micro-USB. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 120 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität Ja

Verpackungsdaten

Verpackungsart Box

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel AC

Schnellstartübersicht Ja

Multicast-Funktionen

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Menge Modul-Steckplätze SFP+	2
Konsolen-Port	RJ-45/Micro-USB
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	1021,64 BTU/h

Multicast Unterstützung	Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	Y

Protokolle

Management-Protokolle	SNMP v1/v2c/v3, SNMP
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja

Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen	Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), RoHS
Zertifizierung	CE, FCC, RoHS

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	8
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	240 W

Design

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Ja
Anzahl Lüfter	2 Lüfter

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	299,4 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	120 Gbit/s
Transferrate	89,28 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Statische Route	Ja
Anzahl der statischen Routen	48
Anzahl IP-Schnittstellen	32
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	12 MB

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2+
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
ARP-Inspektion	Ja
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
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

Netzwerk

Netzstandard	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

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	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-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Passwortschutz	Ja
Authentifizierungstyp	AAA, TACACS+
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.