

TP-Link Omada SG3428X-M2 network switch

Artikel	136542
Herstellernummer	SG3428X-M2
EAN	4897098689745
TP-Link	



Zusammenfassung

TP-Link Omada SG3428X-M2, Managed, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3428X-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: 24, Konsolen-Port: RJ-45/Micro-USB. MAC-Adressentabelle: 32000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 200 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Nein

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel LAN (RJ-45)
Schnellstartübersicht Ja

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping Y

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	45,1 W

Protokolle

Management-Protokolle	SNMP v1/v2c/v3, SNTTP
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja
IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracer
IPv4 FIB-Einträge	100
IPv6 FIB-Einträge	100

Zertifikate

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

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	154,38 BTU/h

Design

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

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Anzahl 2.5G Ethernet (Kupfer)-Ports	24
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4
Konsolen-Port	RJ-45/Micro-USB
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	200 Gbit/s
Transferrate	148,8 Mpps
MAC-Adressentabelle	32000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Statische Route	Ja
Anzahl der statischen Routen	48
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	16 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	Yes

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffskontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	Auto VLAN, Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Authentifizierungstyp	AAA, RADIUS, TACACS+

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja

Richtlinienbasiertes Routing	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
Active-Link-Erfassung	Ja
IPv4-Routen	48
IPv6-Routen	48
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN

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