



TP-Link Omada SG3428XPP-M2 Managed L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Power over Ethernet (PoE) 1U Schwarz

Marke : TP-Link

Produktfamilie: Omada

Artikel-Code: SG3428XPP-M2(UN)



Produktname : SG3428XPP-M2

TP-Link Omada SG3428XPP-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. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 32000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 200 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Management-Funktionen		Sicherheit	
Switch-Typ *	Managed	IP-MAC-Portbindung	✓
Switch-Ebene	L2+	Authentifizierung	Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Quality of Service (QoS) Support	✓	Passwortschutz	✓
Web-basiertes Management	✓	Autentifizierungstyp	AAA, IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+
Cloud-verwaltet	✓	Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
ARP-Inspektion	✓	Multicast-Funktionen	
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	✓	Multicast Unterstützung	✓
Systemereignisprotokoll	✓	Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	MLD v1/v2
MIB Unterstützung	RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618, RFC2925	Protokolle	
Anschlüsse und Schnittstellen		Management-Protokolle	SNMP v1/v2c/v3
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports *	24	GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	✓
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)	IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 portal, IPv6 tracer
Anzahl 2.5G Ethernet (Kupfer)-Ports	24	Design	
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4	Rack-Einbau *	✓
Konsolen-Port	RJ-45/Micro-USB	Formfaktor	1U
Netzwerk		Produktfarbe	Schwarz
Netzstandard *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z	LED-Anzeigen	✓
		Ungenutzter Lüfter-Support	✓
10G-Unterstützung *	✓	Anzahl Lüfter	3 Lüfter
Port-Spiegelung	✓	Leistungen	
Vollduplex	✓	Speichertyp	DRAM
Halb-Duplex	✓	Speicherkapazität	256 MB
Unterstützung Datenflusssteuerung	✓	Flash-Speicher	32 MB
Link Aggregation	✓	Energie	
Broadcast-Sturmkontrolle	✓	Energiequelle *	AC/PoE
Ratenbeschränkung	✓	Netzteil enthalten *	✓
Spannbaum-Protokoll	✓	Unterstützung für redundantes Netzteil	✓
Head-of-Line (HOL)-Blocking	✓	AC Eingangsspannung	100 - 240 V
		AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
		Stromverbrauch (max.)	629,1 W

Netzwerk		Power over Ethernet (PoE)	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500,10000 Mbit/s	Power over Ethernet (PoE) *	✓
IPv4-Routen	48	Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	16
IPv6-Routen	48	Anzahl der Power over Ethernet 4PPoE- (PoE++) Anschlüsse	8
VLAN-Unterstützung	✓	Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	500 W
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN	Betriebsbedingungen	
Datenübertragung		Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Routing-/Switching-Kapazität *	200 Gbit/s	Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Transferrate	148,8 Mpps	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
MAC-Adressentabelle *	32000 Eintragungen	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Store-and-Forward	✓	Wärmeableitung	2153,45 BTU/h
Anzahl Queues	8	Gewicht und Abmessungen	
Statische Route	✓	Breite	440 mm
Anzahl der statischen Routen	48	Tiefe	330 mm
Anzahl IP-Schnittstellen	32	Höhe	44 mm
Jumbo Frames Unterstützung	✓	Lieferumfang	
Jumbo-Frames	9000	Mitgelieferte Kabel	AC
Datenpaket-Pufferspeicher	16 MB	Schnellstartübersicht	✓
Sicherheit		Rackmontageset	✓
DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping	Nachhaltigkeit	
Zugriffskontrollliste	✓	Nachhaltigkeitskonformität	✓
IGMP-Snooping	✓	Zertifikate	
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS	Konformitätsbescheinigungen	CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), RoHS
Statische Anschlusssicherheit	✓		
SSH-/SSL-Unterstützung	✓		
Loop Protection	✓		
BPDU-Filterung/Schutz	✓		

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.