

TP-Link Omada SG3428XMP network switch

Artikel	129502
Herstellernummer	SG3428XMP
EAN	6935364030773
TP-Link	



Zusammenfassung

TP-Link Omada SG3428XMP, Managed, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3428XMP. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2+. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 24, Konsolen-Port: RJ-45/Micro-USB. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.11d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja

Protokolle

Management-Protokolle SNMPv1/v2c/v3, SNTTP

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel LAN (RJ-45)
Schnellstartübersicht Ja

Gewicht und Abmessungen

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	486,2 W

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	24
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4
Konsolen-Port	RJ-45/Micro-USB
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse

Breite	440 mm
Tiefe	330 mm
Höhe	44 mm

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	24
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	384 W

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	1658,78 BTU/h

Design

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

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	128 Gbit/s
Transferrate	95,23 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Anzahl der statischen Routen	48
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
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

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.11d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Richtlinienbasiertes Routing	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusststeuerung	
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Active-Link-Erfassung	Ja
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