

TP-Link Omada SG2218P network switch

Artikel	131191
Herstellernummer	SG2218P
EAN	4897098689509
TP-Link	



Zusammenfassung

TP-Link Omada SG2218P, Managed, L2/L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG2218P. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2/L2+. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 16. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 26,78 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box
----------------	-----

Zertifikate

Zertifizierung	CE, FCC, RoHS
----------------	---------------

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
Benutzerhandbuch	Ja

Multicast-Funktionen

Design

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

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	619,06 BTU/h

Energie

Multicast Unterstützung	Ja
Multicast-Funktionen	Multicast-Weiterleitung

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	150 W

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge SFP-Modul-Steckplätze	2

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

Energiequelle	DC/PoE
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	181,4 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	26,78 Gbit/s
Transferrate	26,78 Mpps
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
Statische Anschlusssicherheit	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2/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), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-Link private MIBs, RMON MIB(RFC1757, rmon 1,2,3,9)

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
IP-Routing	Ja

Richtlinienbasiertes Routing	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja

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