

# TP-Link Omada SG2218P network switch

---

<b>Artikel</b>	131191
<b>Herstellernummer</b>	SG2218P
<b>EAN</b>	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.