

# TP-Link Omada SG2218 network switch

---

<b>Artikel</b>	122488
<b>Herstellernummer</b>	SG2218
<b>EAN</b>	6935364006419
TP-Link	



## Zusammenfassung

---

TP-Link Omada SG2218, Managed, L2/L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG2218. 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: 36 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

## Merkmale

---

### Leistungen

Ventilatorlos	Ja
---------------	----

### Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein
---------------------------	------

### Zertifikate

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

### Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC, LAN (RJ-45)
Schnellstartübersicht	Ja

### Design

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

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	41,97 BTU/h

### Energie

Energiequelle	AC
---------------	----

## Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	Y

## Protokolle

Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, SNTp
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja

## Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

## Anschlüsse und Schnittstellen

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

Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	12,3 W

## 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

## 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
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	Yes

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	36 Gbit/s
Transferrate	26,8 Mpps
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Statische Route	Ja
Anzahl der statischen Routen	32
Anzahl IP-Schnittstellen	16
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

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