

# TP-Link Omada SG3210X-M2 network switch

---

<b>Artikel</b>	136543
<b>Herstellernummer</b>	SG3210X-M2
<b>EAN</b>	4897098689523
TP-Link	



## Zusammenfassung

---

TP-Link Omada SG3210X-M2, Managed, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3210X-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: 8, Konsolen-Port: RJ-45/micro-USB. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 80 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

## Merkmale

---

### Leistungen

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

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990
-----------------------	----------

### Zertifikate

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

### Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
---------------------	----

### Design

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

### Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	15 W

### Verpackungsdaten

Schnellstartübersicht	Ja
-----------------------	----

## 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	294 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	51,18 BTU/h

Verpackungsart	Box
Verpackungsbreite	528 mm
Verpackungstiefe	250 mm
Verpackungshöhe	80 mm
Paketgewicht	2,84 kg

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	8
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Anzahl 2.5G Ethernet (Kupfer)-Ports	8
Menge Modul-Steckplätze SFP+	2
Konsolen-Port	RJ-45/micro-USB
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	80 Gbit/s
Transferrate	59,52 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Statische Route	Ja
Anzahl der statischen Routen	48
Anzahl IP-Schnittstellen	16
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
Traffic-Klassifizierung	Ja
ARP-Inspektion	Ja
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
IP-Routing	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja

Ethernet LAN Datentransferraten	100,1000,2500 Mbit/s
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

## Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffskontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS
MAC Adressen Filtern	Ja
Statische Anschlusssicherheit	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Passwortschutz	Ja
Authentifizierungstyp	AAA, TACACS+
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

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