

# 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
--------------------------------	-------------

Lagerung

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.