

# TP-Link Omada SG3428X network switch

---

<b>Artikel</b>	121007
<b>Herstellernummer</b>	SG3428X
<b>EAN</b>	6935364010522
TP-Link	



## Zusammenfassung

---

TP-Link Omada SG3428X, Managed, L2+/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3428X. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2+/L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 24, Konsolen-Port: RJ-45/micro-USB. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

## Merkmale

---

### Leistungen

Ventilatorlos Ja

### Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Nein

### Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja  
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping Y

### Verpackungsdaten

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 45 °C  
Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90%  
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90%  
Wärmeableitung 80,52 BTU/h

### Energie

Energiequelle AC  
Netzteil enthalten Ja  
AC Eingangsspannung 100 - 240 V  
AC Eingangsfrequenz 50/60 Hz  
Stromverbrauch (max.) 23,6 W

### Anschlüsse und Schnittstellen

Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
Schnellstartübersicht	Ja

## Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

## Protokolle

Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, SNTp
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja
IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert

## Design

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

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	24
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4
Konsolen-Port	RJ-45/micro-USB
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	128 Gbit/s
Transferrate	95,23 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Statische Route	Ja
Anzahl der statischen Routen	48
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	12 MB

## Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2+/L3
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	Yes

## Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Authentifizierungstyp	AAA, RADIUS, TACACS+

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Richtlinienbasiertes Routing	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	

Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Active-Link-Erfassung	Ja
IPv4-Routen	48
IPv6-Routen	48
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

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