

# TP-Link Omada SG2428LP network switch

---

<b>Artikel</b>	136529
<b>Herstellernummer</b>	SG2428LP
<b>EAN</b>	8885020620832
TP-Link	



## Zusammenfassung

---

TP-Link Omada SG2428LP, Managed, L2/L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau

TP-Link Omada SG2428LP. 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: 24. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 56 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau

## Merkmale

---

### Leistungen

Ventilatorlos Ja

### Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja

### Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 24  
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000)  
Menge SFP-Modul-Steckplätze 4

### Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Ja  
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse 16  
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss 30 W  
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 150 W

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 40 °C  
Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90%  
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90%  
Wärmeableitung 628 BTU/h

## Design

Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Grau
LED-Anzeigen	Ja

## Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	220 mm
Höhe	44 mm

## Energie

Energiequelle	AC/PoE
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	184,7 W

## Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP relay, DHCP server
Zugriffskontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
Passwortschutz	Ja

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	56 Gbit/s
Transferrate	41,66 Mpps
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB

## 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

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
10G-Unterstützung	Nein
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Link Aggregation	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

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