

# TP-Link Omada TL-SG2008P

---

<b>Artikel</b>	125472
<b>Herstellernummer</b>	SG2008P
<b>EAN</b>	6935364072957
TP-Link	



## Intelligenteres Switching für intelligentere Ergebnisse

Der TL-SG2008P ist vollständig kompatibel mit PoE-Geräten wie IP-Kameras, Access Points und IP-Telefonen. Es funktioniert auch mit nicht mit PoE verkabelten Geräten, um Gigabit-Verbindungen wie PCs, Drucker und IPTV bereitzustellen. Perfekt geeignet für Videoüberwachung, Telefonkonferenzen, WLAN-Abdeckung und Kabelverbindungen. Verwalten Sie Ihr gesamtes Netzwerk über nur eine Plattform, Omada SDN. Die Lösung für professionelle Netzwerke.

### Ausstattung:

Switchkapazität 16 Gbps; Schnittstellen: 8x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports (Ports 1–4 Support 802.3at/af PoE+), Auto-Negotiation/Auto MDI/MDIX; Zentralisiertes Management, über Omada App steuerbar, Cloud-Zugriff, Zero-Touch-Provisioning, erweiterte Management- und Sicherheits Funktionen; Layer-2 und Layer-2+-Funktionen; VLAN; lüfterloses Design; robustes Metallgehäuse;

## Zusammenfassung

---

### Intelligenteres Switching für intelligentere Ergebnisse

Der TL-SG2008P ist vollständig kompatibel mit PoE-Geräten wie IP-Kameras, Access Points und IP-Telefonen. Es funktioniert auch mit nicht mit PoE verkabelten Geräten, um Gigabit-Verbindungen wie PCs, Drucker und IPTV bereitzustellen. Perfekt geeignet für Videoüberwachung, Telefonkonferenzen, WLAN-Abdeckung und Kabelverbindungen. Verwalten Sie Ihr gesamtes Netzwerk über nur eine Plattform, Omada SDN. Die Lösung für professionelle Netzwerke.

### Ausstattung:

Switchkapazität 16 Gbps; Schnittstellen: 8x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports (Ports 1–4 Support 802.3at/af PoE+), Auto-Negotiation/Auto MDI/MDIX; Zentralisiertes Management, über Omada App steuerbar, Cloud-Zugriff, Zero-Touch-Provisioning, erweiterte Management- und Sicherheits Funktionen; Layer-2 und Layer-2+-Funktionen; VLAN; lüfterloses Design; robustes Metallgehäuse;

TP-Link Omada TL-SG2008P, Managed, L2/L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau

TP-Link Omada TL-SG2008P. 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: 8. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 16 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau

## Merkmale

### Leistungen

Ventilatorlos Ja

### Lieferumfang

Betriebsanleitung Ja

### Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja

### Verpackungsdaten

Verpackungsart Box

### Zertifikate

Zertifizierung CE, FCC, RoHS

### Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden 8

RJ-45 Ethernet Ports

Basic Switching RJ-45 Gigabit Ethernet  
Ethernet Ports-Typ (10/100/1000)

### Energie

Netzteil enthalten Ja

Stromverbrauch (max.) 77,3 W

### Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Ja

Anzahl Power over Ethernet  
plus (PoE+) Anschlüsse 4

### Protokolle

Management-Protokolle SNMPv1/v2c/v3  
IPv4 & IPv6-Funktionen IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6  
tracert

### Design

Rack-Einbau Ja  
Produktfarbe Schwarz  
LED-Anzeigen Ja

### Gewicht und Abmessungen

Breite 209 mm  
Tiefe 126 mm  
Höhe 26 mm

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 40 °C  
Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit in  
Betrieb 10 - 90%  
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90%  
Wärmeableitung 263,6 BTU/h

### Sicherheit

DHCP-Funktionen DHCP client, DHCP relay, DHCP  
snooping, DHCPv6 server,  
DHCPv6 snooping  
IGMP-Snooping Ja  
Unterstützte 802.1x RADIUS  
Sicherheitsalgorithmen  
MAC Adressen Filtern Ja  
Authentifizierung MAC-basierte Authentifizierung,  
Webbasierte Authentifizierung  
Authentifizierungstyp RADIUS

### Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität 16 Gbit/s  
Transferrate 11,9 Mpps  
MAC-Adressentabelle 8000 Eintragungen  
Anzahl Queues 8  
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

ARP-Inspektion	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	MIB II (RFC1213) Bridge MIB (RFC1493) P/Q-Bridge MIB (RFC2674) Radius Accounting Client MIB (RFC2620) Radius Authentication Client MIB (RFC2618) Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925) Support TP-Link private MIBs RMON MIB(RFC1757, rmon 1,2,3,9)

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLANs	4094

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