

# TP-Link Omada SG3452P network switch

---

<b>Artikel</b>	131477
<b>Herstellernummer</b>	SG3452P
<b>EAN</b>	6935364006273
TP-Link	



## Zusammenfassung

---

TP-Link Omada SG3452P, Managed, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3452P. 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: 48, Konsolen-Port: RJ-45/micro-USB. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 104 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

## Merkmale

---

### Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja
-------------------------	----

### Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box
----------------	-----

### Protokolle

Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja

## Gewicht und Abmessungen

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	1584,08 BTU/h

### Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	464,2 W

## Design

Breite	440 mm
Tiefe	330 mm
Höhe	44 mm

## Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Schnellstartübersicht	Ja
Betriebsanleitung	Ja

## Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	48
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	384 W

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4
Konsolen-Port	RJ-45/micro-USB
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
Reset-Knopf	Ja
LED-Anzeigen	Ja
Anzahl Lüfter	3 Lüfter

## 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
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	Yes

## Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffskontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Passwortschutz	Ja

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	104 Gbit/s
Transferrate	77,38 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

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Port-Spiegelung	Ja
IP-Routing	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
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC address-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

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