

TP-Link Omada SG3452P network switch

Artikel	131477
Herstellernummer	SG3452P
EAN	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, SNTp
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.