

TP-Link Omada SG3452X network switch

Artikel	136540
Herstellernummer	SG3452X
EAN	6935364006471
TP-Link	



Zusammenfassung

TP-Link Omada SG3452X, Managed, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3452X. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2+. 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: 176 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Nein

Zertifikate

Zertifizierung CE, FCC, RoHS

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping Y

Verpackungsdaten

Anschlüsse und Schnittstellen

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

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	111,65 BTU/h

Ablageschienen	Ja
Verpackungsart	Box

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	220 mm
Höhe	44 mm

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Schnellstartübersicht	Ja
Rackmontageset	Ja

Protokolle

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

Design

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

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	32,72 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	176 Gbit/s
Transferrate	130,9 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
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+
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	RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618,
Öffentliche MIB	Y
Huawei-eigene MIB	Y

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
IPv4-Routen	48
IPv6-Routen	48
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Tagged VLAN, VLAN mapping, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server
-----------------	--------------------------------------

Zugriffskontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
IGMP-Proxy	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
Statische Anschlusssicherheit	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	Auto VLAN, Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Passwortschutz	Ja
Authentifizierungstyp	AAA, RADIUS, TACACS+
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

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