TP-Link Omada SG3452 network switch

Artikel	109124
Herstellernummer	SG3452
EAN	6935364010751

TP-Link

Zusammenfassung

TP-Link Omada SG3452, Managed, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3452. 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: 104 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE.... 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

Design

Anschlüsse und Schnittstellen

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

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	118,94 BTU/h

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	220 mm
Höhe	44 mm

Leistungen

Speicherkapazität	256 MB
Flash-Speicher	32 MB
Ventilatorlos	Ja

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Schnellstartübersicht	Ja
Rackmontageset	Ja

Protokolle

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

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	34,86 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	104 Gbit/s
Transferrate	77,38 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Statische Route	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000

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	Yes

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Autentifizierungstyp	AAA, RADIUS, TACACS+

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
Port-Spiegelung	Ja
IP-Routing	Ja
Richtlinienbasiertes Routing	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja

Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
IPv4-Routen	48
IPv6-Routen	48
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Port-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.