TP-Link Omada SX3008F network switch

Artikel	136539
Herstellernummer	SX3008F
EAN	6935364006457

TP-Link

Zusammenfassung

TP-Link Omada SX3008F, Managed, L2/L3, Rack-Einbau

TP-Link Omada SX3008F. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2/L3. Konsolen-Port: RJ-45/micro-USB. MAC-Adressentabelle: 32000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 160 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x. Netzstecker: DC-Anschluss. Rack-Einbau

Merkmale

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein

Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box

Zertifikate

Zertifizierung	CE, FCC, RoHS

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja
Multicast Listener Discovery	Y

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Schnellstartübersicht	Ja
Betriebsanleitung	Ja
Rackmontageset	Ja

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	52,75 BTU/h

Energie

Energiequelle	AC

(MLD) Snooping

Protokolle

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

Design

Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

Anschlüsse und Schnittstellen

Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Nein
Menge Modul-Steckplätze SFP+	8
Konsolen-Port	RJ-45/micro-USB
Netzstecker	DC-Anschluss

Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	220 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	15,46 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	160 Gbit/s
Transferrate	119,04 Mpps
MAC-Adressentabelle	32000 Eintragungen
Anzahl Queues	8
Statische Route	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	16 MB

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2/L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
Traffic-Klassifizierung	Ja
ARP-Inspektion	Ja
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
IP-Routing	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS

Sicherheitsalgorithmen	
MAC Adressen Filtern	Ja
Statische Anschlusssicherheit	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung, Webbasierte Authentifizierung
Autentifizierungstyp	AAA, TACACS+
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

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