TP-Link Omada SG3428 network switch

Artikel	121009
Herstellernummer	SG3428
EAN	6935364010713

TP-Link

Zusammenfassung

TP-Link Omada SG3428, Managed, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada SG3428. 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: 24, Konsolen-Port: RJ-45/Micro-USB. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 56 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
Schnellstartübersicht	Ja

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	Y

Design

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Ja
Anzahl Lüfter	0 Lüfter

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Nein
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	20,6 W

Datenübertragung

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

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

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	24
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4
Konsolen-Port	RJ-45/Micro-USB

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	70,3 BTU/h
Routing-/Switching-Kapazität	56 Gbit/s
Transferrate	41,66 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

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
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	Yes

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
Statische Anschlusssicherheit	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 802.3ab, 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
Ratenbeschränkung	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	Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN

Anzahl der VLANs	4000

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