

TP-LINK Omada SG3428X, Managed, L2+/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Rack-Einbau, 1U

128 Gbps - 24-Port - 1 HE

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	TP-LINK
Hersteller Art. Nr.	SG3428X
EAN/UPC	6935364010522



Beschreibung

TP-Link Omada SG3428X. 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: 128 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Hauptmerkmale

	Allgemein
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	128 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U

Ausführliche Details

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

Anzahl Lüfter	0 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
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	Ja
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
Anzahl installierten SFP Module	0
Anzahl installierte SFP Module	0
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4
Konsolen-Port	RJ-45/micro-USB
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE)	Nein
Datenübertragung	
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	128 Gbit/s
Transferrate	95,23 Mpps
Store-and-Forward	Ja
Statische Route	Ja
Anzahl der statischen Routen	48
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	12 MB
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 tracert
Netzwerk	
Netzstandard	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	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
Active-Link-Erfassung	Ja
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
Energie	
Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	23,6 W
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	Ja
Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja

Authentifizierung	Guest VLAN, MAC-based authentication, Port-based authentication
Autentifizierungstyp	AAA, RADIUS, TACACS+
	Lieferumfang
Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
Schnellstartübersicht	Ja
	Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 %
Wärmeableitung	80,52 BTU/h
	Gewicht und Abmessungen
Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm
	Leistungen
Ventilatorlos	Ja