TP-Link Omada TL-SG2428P

Artikel	121011
Herstellernummer	SG2428P
EAN	6935364030650

TP-Link

Zusammenfassung

TP-Link Omada TL-SG2428P, Managed, L2/L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada TL-SG2428P. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2/L2+. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 24. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 56 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Leistungen

Upgradefähige Firmware	Ja

Lichtwellenleiter

Ethernet-Kabel Verkablungstechnologie	1000BASE-X

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja

Protokolle

Design

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
Anzahl Lüfter	2 Lüfter

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	24
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	250 W

Betriebsbedingungen

Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, SNTP

Zertifikate

Zertifizierung	CE, FCC, RoHS

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	220 mm
Höhe	44 mm

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Benutzerhandbuch	Ja
Rackmontageset	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
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4

Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	1052,94 BTU/h

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	301,1 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	56 Gbit/s
Transferrate	41,66 Mpps
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Anzahl Queues	8
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2/L2+
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
ARP-Inspektion	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	Y

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Autentifizierungstyp	RADIUS
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE

	802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 1000BASE-T
unterstütze Kabeltypen	Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

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