tp-link

TP-Link JetStream TL-SG3210XHP-M2 netværksswitch Administreret L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Strøm over Ethernet (PoE) 1U Sort

Mærke : TP-Link   **Produktserie:** JetStream   **Produktkode:** TL-SG3210XHP-M2

Produktnavn : TL-SG3210XHP-M2

TP-Link JetStream TL-SG3210XHP-M2. Switch-type: Administreret, Switch lag: L2+. Basis omskiftning RJ-45 Ethernet porttype: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Basis omskiftning RJ-45 Ethernet porte, antal: 8, Port til konsol: RJ-45/micro-USB. MAC adresselabel: 16000 entries, Switch kapacitet: 80 Gbit/sek.. Netværksstandarder: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Strømstik: AC-in jack. Strøm over Ethernet (PoE). Stativ-montering, Formfaktor: 1U
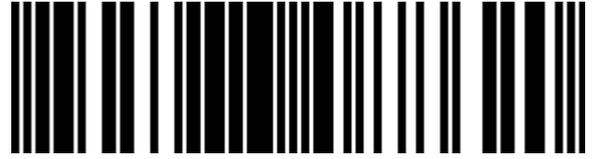
Administrationsfunktioner

Switch-type *	Administreret
Switch lag	L2+
Servicekvalitet support (QoS)	✔
Webbaseret administration	✔
Cloud-administreret	✔
Trafik klassificering	✔
ARP inspektion	✔
Konfigurerer lokationsindstillinger (CLI)	✔
System hændelseslog	✔
MIB support	RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213

Porte & Grænseflader

Basis omskiftning RJ-45 Ethernet porte, antal *	8
Basis omskiftning RJ-45 Ethernet porttype *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Antal 2,5G Ethernet-porte (kobber)	8
Antal SFP + modulslots	2
Port til konsol	RJ-45/micro-USB
Strømstik	AC-in jack

Netværk

Netværksstandarder *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w
10G understøttelse *	✔
Port-spejling	✔

Sikkerhed

IP-MAC-portbinding	✔
Godkendelse	MAC-baseret godkendelse, Portbaseret godkendelse
Beskyttelse af adgangskode	✔
Godkendelsestype	AAA, TACACS+
Algoritmer for køplanlægning	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Multicast funktioner

Multicast-understøttelse	✔
Multicast Listener Discovery (MLD) snooping	✔

Protokoller

Administrationsprotokoller	SNMPv1/v2c/v3, SNTP
GARP VLAN registreringsprotokol (GVRP)	✔

Design

Stativ-montering *	✔
Formfaktor	1U
Produktfarve	Sort
LED-indikatorer	✔
Antal blæsere	2 blæser(e)

Strømstyring

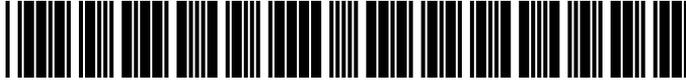|	
Strømkilde *	Vekselstrøm
Strømforsyning inkluderet *	✔
Vekselstrømsindgangsspænding	100 - 240 V
Vekselstrømsindgangsfrekvens	50/60 Hz
Strømforbrug (maks.)	292 W

Netværk

IP-routing	✔
Flowkontrol support	✔
Link aggregering	✔
Broadcast stormkontrol	✔
Begrænsning af hastighed	✔
Spanning tree protokol	✔
Head-of-line (HOL) blokering	✔
Ethernet LAN-datahastigheder	100,1000,2500 Mbit/s
VLAN understøttelse	✔
Vituelle LAN funktioner	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Antal VLAN'er	4000

Dataoverførsel

Switch kapacitet *	80 Gbit/sek.
Hastighed for videresendelse	59,52 Mpps
MAC adresselabel *	16000 entries
Statisk rute	✔
Stastiske routere	48
Antal IP-grænseflader	16
Jumbo Frames support	✔
Jumbo rammer	9000
Pakke bufferlager	12 MB

Sikkerhed

DHCP funktioner	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Adgangskontrolliste (ACL)	✔
IGMP snooping	✔
Sikkerhedsalgoritmer	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Filtrering af MAC-adresser	✔
Statisk port, sikkerhed	✔
SSH/SSL support	✔
Loop beskyttelse	✔
BPDU filtrering/beskyttelse	✔

Power over Ethernet (PoE)

Strøm over Ethernet (PoE) *	✔
Power over Ethernet plus (PoE+) porte, antal	8
Power over Ethernet (PoE) effekt pr. port	30 W
Total Power over Ethernet (PoE)	240 W

Driftsbetingelser

Driftstemperatur (T-T)	0 - 45 °C
Opbevaringstemperatur (T-T)	-40 - 70 °C
Relativ luftfugtighed ved drift (H-H)	10 - 90%
Relativ luftfugtighed ved opbevaring (H-H)	5 - 90%
Varmeafgivelse	996,35 BUT/t

Vægt & størrelser

Bredde	440 mm
Dybde	180 mm
Højde	44 mm

Emballage indhold

Kabler inkluderet	Vekselstrøm
Hurtig start guide	✔

Emballeringsdata

Pakketype	Kasse
Pakkebredde	528 mm
Pakkedybde	250 mm
Pakkehøjde	80 mm
Pakkevægt	2,84 kg

Godkendelser

Certificering	CE, FCC, RoHS

Logistik data

Harmoniseret systemkode (HS)	85176990

6935364030803

0845973088620

845973088620

Catalog Object Cloud