

TP-Link TL-SG2008 - Gigabitový chytrý switch JetStream s 8 porty

cena vč DPH: **2381 Kč**

cena bez DPH: 1967 Kč

Kód zboží (ID): 4701351

PN: TL-SG2008

Záruka: 60 měsíců



Gigabitový inteligentní **switch TP-LINK TL-SG2008** je vybaven **8 gigabitovými porty RJ45**. Přepínač poskytuje vysoký výkon, řízení síťového provozu QoS na podnikové úrovni, užitečné strategie zabezpečení a bohaté funkce správy na 2. vrstvě.

SG2008 je speciálně určený pro **sítě malých a středních podniků**, které vyžadují efektivní správu sítě. Switch TL-SG2008 nabízí komplexní sadu funkcí, jako jsou například řízení agregace linek, 802.1Q VLAN, seznamy řízení přístupu (ACL), řízení síťového provozu (QoS L2 až L4), ochrana proti zahlcení sítě Storm Control a IGMP Snooping a poskytuje tak malým nebo středně velkým firmám síť, která je přizpůsobena růstu při současném zajištění výkonu a spolehlivosti. Kromě toho jednoduché rozhraní webové správy umožňuje rychlejší nastavení a konfiguraci bez ztráty času a nabízí tak ideální řešení pro vaši firemní síť.

Pokročilé funkce QoS

**** K integraci hlasových, datových a video služeb v jedné síti používá zásady technologie řízení síťového provozu QoS. Správce může určit prioritu provozu pomocí několika prostředků, např. pro jednotlivé porty, zařízení 802.1P a DSCP, aby vždy zajistil čistý, plynulý a nekolísavý chod hlasových a video aplikací. Ve spojení s podporou hlasové sítě VLAN budou hlasové aplikace fungovat mnohem

plynuleji.

Bohaté funkce 2. síťové vrstvy

 Pro lepší využití switchů 2. vrstvy TL-SG2008 podporuje kompletní řadu funkcí na 2. vrstvě, včetně 802.1Q Tag VLAN, izolace portů, zrcadlení portů, STP/RSTP/MSTP, protokol řízení agregace linek a řízení toku 802.3x. Dále je vybaven pokročilými funkcemi pro správu sítě, např. detekce smyček, diagnostika kabelů a IGMP Snooping. Funkce IGMP Snooping zajišťuje, aby switch inteligentně předával datový proud vysílání multicast pouze příslušným odběratelům, zatímco funkce IGMP Throttling & Filtering omezuje každého odběratele na úroveň portu, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu k datovému proudu multicast.

Podnikové funkce správy

 Snadná obsluha a správa switche TL-SG2008. Podporuje různé snadno ovladatelné standardní funkce správy, např. intuitivní webové grafické uživatelské rozhraní (GUI) nebo standardní rozhraní příkazového řádku (CLI). Díky podpoře SNMP (v1/2/3) a RMON může switch odesílat cenné stavové údaje a odesílat depeše při abnormálních událostech.

Parametry:

Standardy a protokoly: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z,IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

Rozhraní: 8x 10/100Mbps RJ45 port (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX)

Síťová media: 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100 m), 100BASE-TX/1000Base-T: UTP category 5, 5e or above cable (maximum 100m)

Ventilátor: ne

Rozměry (Š x H x V): 209 x 126 x 26 mm

Napájení: 100~240 V AC, 50 / 60 Hz

Spotřeba energie: 6,42 W (220 V/ 50 Hz)

Výkon:

Šířka pásma / Backplane: 16 Gbps

Tabulka MAC adres: 8k

Vyrovňovací paměť paketů: 11,9 Mpps

Jumbo Frame: 9 216 bytů

Kvalita služeb:

Support 802.1p CoS/DSCP priority

Support 4 priority queues

Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR

Port/Flow- based Rate Limiting

Voice VLAN

Funkce L2:

IGMP Snooping V1/V2/V3

802.3ad LACP (Up to 6 aggregation groups, containing 4 ports per group)
Spanning Tree STP/RSTP/MSTP
BPDU Filtering/Guard
TC/Root Protect
Loop back detection
802.3x Flow Control

VLAN: Supports up to 512 VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)

Zabezpečení:

SSH v1/v2
SSL v2/v3/TLSv1
Port Security
Broadcast/Multicast/Unknown unicast Storm Controll

Správa:

Web-based GUI and CLI management
SNMP v1/v2c/v3, compatible with public MIBs and
TP-LINK private MIBs
RMON (1, 2, 3, 9 groups)
CPU Monitoring
Port Mirroring
Time Setting: SNTP
Firmware Upgrade: TFTP & Web
System Diagnose: VCT
SYSLOG & Public MIBS

Certifikace: CE, FCC, RoHS

Systémové požadavky: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ nebo
Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® nebo Linux
Provozní prostředí: provozní teplota: 0° - 40°C

Obsah balení:

TL-SL2008
Napájecí kabel
Instalační příručka
CD
Gumové nohy