

TP-Link TL-SG2210P JetStream™ 10portový gigabitový inteligentní switch JetStream s 8 porty PoE+

cena vč DPH: **3807 Kč**

cena bez DPH: 3146 Kč

Kód zboží (ID): 4564303

PN: TL-SG2210P

Záruka: 60 měsíců



Gigabitový inteligentní přepínač TP-LINK TL-SG2210P je vybaven **8 gigabitovým porty RJ45 a 2 SFP sloty**. Všechny porty RJ45 podporují standard PoE s celkovým výkonem napájení **PoE 53 W** a užitečnými funkcemi pro správu napájení PoE. Přepínač poskytuje vysoký výkon, řízení síťového provozu QoS na podnikové úrovni, užitečné strategie zabezpečení a bohaté funkce správy na 2. vrstvě. Gigabitový inteligentní přepínač TP-LINK TL-SG2210 je speciálně určený pro sítě malých a středních podniků, které vyžadují efektivní správu sítě. TL-SG2210P 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.

Napájení přes Ethernet

TL-SG2210P je vybaven 8 porty, které **podporují PoE v souladu se standardem 802.3af** s celkovým **výkonem 53 W** k napájení zařízení kompatibilním se standardem 802.3af. Je efektivní a cenově dostupnou volbou pro práci s bezdrátovými přístupovými body, bezpečnostními kamerami, IP telefony a dalšími zařízeními podporující **technologii PoE**, přičemž se zároveň zbavíte kabelů a elektrického vedení. Kompaktní a flexibilní přepínač TL-SG2210P je vhodný pro

flexibilní použití technologie PoE pro zapojení bezdrátových přístupových bodů nebo bezpečnostních kamer s vlastními IP adresami v síti nebo pro malé podnikové sítě.

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 vrstvy č. 2

Pro lepší využití přepínačů vrstvy č. 2 zařízení TL-SG2210P podporuje kompletní řadu funkcí vrstvy č. 2, včetně **802.1Q tag VLAN**, izolace portů, zrcadlení portů, STP/RSTP/MSTP, protokolu 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 přepínač inteligentně předával datový proud vysílání multicast pouze příslušným odběratelům, zatímco funkce IGMP Throttling & Filtering omezuje každého odběratele na úroveň portu, aby zabránila neoprávněnému přístupu k datovému proudu multicast.

Podnikové funkce správy

TL-SG2210P se vyznačuje **snadnou obsluhou a správou**. 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 přepínač odesílat cenné stavové údaje a odesílat depeše při abnormálních událostech.

Specifikace

- Značka: TP-Link
-
- Určení: switch
- Certifikace: CE, FCC, RoHS
-

Hardwarové funkce

- Standardy a protokoly: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
- Rozhraní: 8x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports
- 2x 1000Mbps SFP Slots (Auto-Negotiation/Auto MDI/MDIX)
- Síťová media: 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m), 100BASE-TX/1000Base-T: UTP category 5, 5e or above cable (maximum 100m), 100BASE-FX: MMF, SMF, 1000BASE-X: MMF, SMF

- Porty PoE (RJ45): Standard: 802.3af compliant
- PoE Ports: 8 Ports
- Power Supply: 53W
- Fan Quantity: Fanless
- Rozměry (š x h x v): 209 x 126 x 26 mm

Spotřeba

- Maximum (PoE on): 63.4W (220V/50Hz)
- Maximum (PoE off): 10.4W (220V/50Hz)
- Napájení: 100~240VAC, 50/60Hz

Výkon

- Šířka pásma / Základní deska: 20Gbps
- Tabulka MAC adres: 8k
- Vyrovňovací paměť paketů: 512KB
- Rychlost předávání paketů: 14.9Mpps
- Jumbo rámeček: 9216 Bytes

Softwarové funkce

- L2 Switching Features: 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
- LLDP(LLDP-MED)
- 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
- VLAN: Supports up to 512 VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)
- Seznam řízení přístupu: L2~L4 package filtering based on source and destination
- MAC address, IP address, TCP/UDP ports, 802.1p, DSCP, protocol and VLAN ID
- Time Range Based
- Zabezpečení: SSH v1/v2
- SSL v2/v3/TLSv1
- Port Security
- Broadcast/Multicast/Unknown unicast Storm Control
- 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

Obsah balení

1x napájecí adaptér

1x návod

1x Resource CD

1x gumové nohy

<div class="korektura">

<p>Gigabitový inteligentní přepínač TP-LINK TL-SG2210P je vybaven 8 gigabitovým porty RJ45 a 2 SFP sloty. Všechny porty RJ45 podporují standard PoE s celkovým výkonem napájení PoE 53 W a užitečnými funkcemi pro správu napájení PoE. Přepínač poskytuje vysoký výkon, řízení síťového provozu QoS na podnikové úrovni, užitečné strategie zabezpečení a bohaté funkce správy na 2. vrstvě. Gigabitový inteligentní přepínač TP-LINK TL-SG2210 je speciálně určený pro sítě malých a středních podniků, které vyžadují efektivní správu sítě. TL-SG2210P 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.</p>

<h3>Napájení přes Ethernet</h3>

<p>TL-SG2210P je vybaven 8 porty, které podporují PoE v souladu se standardem 802.3af s celkovým výkonem 53 W k napájení zařízení kompatibilním se standardem 802.3af. Je efektivní a cenově dostupnou volbou pro práci s bezdrátovými přístupovými body, bezpečnostními kamerami, IP telefony a dalšími zařízeními podporujícími technologie PoE, přičemž se zároveň zbavíte kabelů a elektrického vedení. Kompaktní a flexibilní přepínač TL-SG2210P je vhodný pro flexibilní použití technologie PoE pro zapojení bezdrátových přístupových bodů nebo bezpečnostních kamer s vlastními IP adresami v síti nebo pro malé podnikové sítě.</p>

<h3>Pokročilé funkce QoS</h3>

<p>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 vrstvy č. 2

Pro lepší využití přepínačů vrstvy č. 2 zařízení TL-SG2210P podporuje kompletní řadu funkcí vrstvy č. 2, včetně **802.1Q tag VLAN**, izolace portů, zrcadlení portů, STP/RSTP/MSTP, protokolu 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 přepínač inteligentně předával datový proud vysílání multicast pouze příslušným odběratelům, zatímco funkce IGMP Throttling & Filtering omezuje každého odběratele na úroveň portu, aby zabránila neoprávněnému přístupu k datovému proudu multicast.

Podnikové funkce správy

TL-SG2210P se vyznačuje **snadnou obsluhou a správou**. 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 přepínač odesílat cenné stavové údaje a odesílat depeše při abnormálních událostech.

Specifikace

-

- Značka: TP-Link

- Model: TL-SG2210P

- Určení: switch

- Certifikace: CE, FCC, RoHS

- Systémové požadavky: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ or Windows 7/8, MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux

Hardwarové funkce

-

- Standardy a protokoly: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

- Rozhraní: 8x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports

- 2x 1000Mbps SFP Slots (Auto-Negotiation/Auto MDI/MDIX)

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

- Porty PoE (RJ45): Standard: 802.3af compliant

- PoE Ports: 8 Ports

- Power Supply: 53W

- Fan Quantity: Fanless

- Rozměry (š x h x v): 209 x 126 x 26 mm

Spotřeba

-

- Maximum (PoE on): 63.4W (220V/50Hz)

- Maximum (PoE off): 10.4W (220V/50Hz)

- Napájení: 100~240VAC, 50/60Hz

<h4>Výkon</h4>

<ul class="para">

Šířka pásma / Základní deska: 20Gbps

Tabulka MAC adres: 8k

Vyrovňovací paměť paketů: 512KB

Rychlost předávání paketů: 14.9Mpps

Jumbo rámec: 9216 Bytes

<h4>Softwarové funkce</h4>

<ul class="para">

L2 Switching Features: 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

LLDP(LLDP-MED)

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

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

Seznam řízení přístupu: L2~L4 package filtering based on source and destination

MAC address, IP address, TCP/UDP ports, 802.1p, DSCP, protocol and VLAN ID

Time Range Based

Zabezpečení: SSH v1/v2

SSL v2/v3/TLSv1

Port Security

Broadcast/Multicast/Unknown unicast Storm Control

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

<h3>Obsah balení</h3>

1x TL-SG2210P

1x napájecí adaptér

```
<li>1x návod</li>  
<li>1x Resource CD</li>  
<li>1x gumové nohy</li>  
</ol>  
</div>
```