

TP-Link TL-SG3428X-UPS JetStream Switch 24x GLan, 4x SFP+ 10G, Omáda SDN

cena vč DPH: 8043 Kč

cena bez DPH: 6647 Kč

Kód zboží (ID): 5653584

PN: TL-SG3428X-UPS

Záruka: 60 měsíců



vám poskytne vysoký výkon na podnikové úrovni. Najdete na něm **24 gigabitových portů a 4 sloty 10GE SFP+ funkce L2 a L2+**

Hlavní přednosti

- 24 gigabitových portů a 4 sloty 10 GE SFP+ pro kvalitní připojení
- Statické směrování pro lepší tok dat po lokální síti
- Vysoce kvalitní zabezpečení
- Optimalizovaný přenos hlasu a videa v aplikacích
- IGMP Snooping pro inteligentní předávání datových proudů
-
- Snadná správa (GUI, CLI, SNMP, RMON)
- Záložní UPS napájení

Ochrana sítě a povolení přístupu

Funkce vázání na IP-MAC-Port brání před útoky ARP a DoS. Funkce řízení přístupu (ACL, L2 až L4) omezuje přístup k citlivým částem sítě. Rozlišuje zdrojové a cílové MAC adresy a podle nich odmítá pakety. Než dojde k povolení přístupu k síti, switch si díky **podpoře ověřování 802.1X**

QoS a funkce Voice VLAN

Quality of Service (jinak také QoS) využijete při integraci hlasových, datových a video služeb. Zajistí, aby hlas a video zůstaly čisté a kvalitní. Zabraňuje jejich trhání.

V kombinaci s **funkcí Voice VLAN**

Předávání datových proudů

U switche jistě také oceníte **funkci IGMP Snooping**. Díky ní switch inteligentně předává datové proudy pouze příslušným odběratelům. Funkce

Funkce pro poskytovatele internetu

Switch se hodí pro poskytovatele internetových služeb. Ti jistě využijí funkce 802.3ah OAM, DDM, sFlow, QinQ, L2PT PPPoE ID Insertion, ověřování IGMP a spoustu dalších. S **funkcí 802.3ah OAM a Device Link Detection Protocol** si vylepšíte monitorování a odstraňování problémů v ethernetových sítích. Zjednodušíte si správu zařízení. Ke sledování stavu SFP modulů a také přizpůsobení nastavení alarmů poslouží funkce **Digital Diagnostic Monitoring**

Řada L2 funkcí

Switch TP-Link podporuje **celou řadu L2 funkcí**

Jednoduchá správa

Switch TP-Link má jednoduchou obsluhu a správu připojení. K nastavení funkcí použijete **intuitivní webové grafické uživatelské rozhraní GUI**

Specifikace

- Značka: TP-Link
- Řada: JetStream
- Model: TL-SG3428X-UPS
- Určení: stolní přepínač (desktopový switch)
- Certifikace: RoHS, CE, FCC
- Počet ventilátoru: bez
-

Rozhraní

- 24x 10/100/1000 Mbps RJ45 port
- 4x 10G SFP+ slot
- 1x RJ45 Console port
- 1x Micro-USB Console port

Výkon

- Přepínací kapacita: 128 Gbps
- Rychlost přeposílání paketů: 95,23 Mpps
- Tabulka MAC adres: 16 K
- Vyrovňovací paměť paketů: 12 Mbit
- Jumbo Frame: 9 KB

Softwarové vlastnosti

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Management

- Management: Web-based GUI, Command Line Interface (CLI) přes konzolový port, telnet, SNMP v1/v2c/v3, SDM Template, DHCP/BOOTP Client, 802.1ab LLDP/LLDP-MED, DHCP AutoInstall, Dual Image, Dual Configuration, CPU Monitoring, Cable Diagnostics, EEE, Password Recovery, Sntp, System Log

Napájení

- Napájecí zdroj: 100–240 V AC, 50/60 Hz, 12 V baterie (není v balení)
- Maximální spotřeba: 31,9 W (AC poháněné 12V baterií), 24 W (AC bez 12V baterie), 20 W (12V baterie)

Fyzické parametry

- Montáž: do racku
- Certifikace: CE, FCC, RoHS
- Provozní teplota: 0 až 45 °C
- Provozní vlhost: 10 až 90% RH bez kondenzace
- Barva: černá
-

Obsah balení

1x switch

1x napájecí kabel

1x návod k rychlé instalaci

1x sada k montáži do racku

1x sada gumových nožiček

<div class="korektura">

<p>Switch TP-Link TL-SG3428X-UPS vám poskytne vysoký výkon na podnikové úrovni. Najdete na něm 24 gigabitových

portů a 4 sloty 10GE SFP+ . Od switche TL-SG3428X se liší tím, že je navíc vybavený záložním zdrojem pro napájení. Jistě také oceníte praktické funkce L2 a L2+, mezi které patří statické směrování, technologie QoS, pokročilé zabezpečení a řada funkcí pro poskytovatele internetových služeb (ISP). </p>

Hlavní přednosti</h3>

24 gigabitových portů a 4 sloty 10 GE SFP+ pro kvalitní připojení

Statické směrování pro lepší tok dat po lokální síti

Vysoce kvalitní zabezpečení

Optimalizovaný přenos hlasu a videa v aplikacích

IGMP Snooping pro inteligentní předávání datových proudů

IGMP Throttling & Filtering proti neoprávněnému přístupu k datovému proudu

Snadná správa (GUI, CLI, SNMP, RMON)

Záložní UPS napájení

Ochrana sítě a povolení přístupu</h3>

<p>Funkce vázání na IP-MAC-Port ochraňuje síť před zahlcením všesměrovým vysíláním. Kromě toho brání před útoky ARP a DoS. Funkce řízení přístupu (ACL, L2 až L4) omezuje přístup k citlivým částem sítě. Rozlišuje zdrojové a cílové MAC adresy a podle nich odmítá pakety. Než dojde k povolení přístupu k síti, switch si díky podpoře ověřování 802.1X vyžádá potřebné údaje. </p>

QoS a funkce Voice VLAN</h3>

<p>Quality of Service (jinak také QoS) využijete při integraci hlasových, datových a video služeb. Zajistí, aby hlas a video zůstaly čisté a kvalitní. Zabraňuje jejich trhání. V kombinaci s funkcí Voice VLAN dosáhnete plynulejšího chodu hlasových aplikací. </p>

Předávání datových proudů</h3>

<p>U switche jistě také oceníte funkci IGMP Snooping. Díky ní switch inteligentně předává datové proudy pouze příslušným odběratelům. Funkce IGMP Throttling & Filtering zabraňuje neoprávněnému přístupu k datovému proudu multicast. Každý odběratel tedy zůstává na úrovni portu. </p>

Funkce pro poskytovatele internetu</h3>

<p>Switch se hodí pro poskytovatele internetových služeb. Ti jistě využijí funkce 802.3ah OAM, DDM, sFlow, QinQ, L2PT PPPoE ID Insertion, ověřování IGMP a spoustu dalších. S funkcí 802.3ah OAM a Device Link Detection Protocol si vylepšíte monitorování a odstraňování problémů v ethernetových sítích. Zjednodušíte si správu zařízení. Ke sledování stavu SFP modulů a také přizpůsobení nastavení alarmů poslouží funkce Digital Diagnostic Monitoring. </p>

Řada L2 funkcí</h3>

<p>Switch TP-Link podporuje celou řadu L2 funkcí, mezi které patří 802.1Q VLAN, zrcadlení portů, STP/RSTP/MSTP, protokol řízení agregace linek (LACP) a řízení toku 802.3x. S jejich pomocí si vylepšíte správu sítě. </p>

Jednoduchá správa</h3>

<p>Switch TP-Link má jednoduchou obsluhu a správu připojení. K nastavení funkcí použijete intuitivní webové grafické uživatelské rozhraní GUI nebo průmyslový standard rozhraní příkazového řádku CLI. </p>

<h3>Specifikace</h3>

<ul class="para">

Značka: TP-Link

Řada: JetStream

Model: TL-SG3428X-UPS

Určení: stolní přepínač (desktopový switch)

Certifikace: RoHS, CE, FCC

Počet ventilátoru: bez

Systémové požadavky: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ nebo Windows 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® nebo Linux

<h4>Rozhraní</h4>

<ul class="para">

24x 10/100/1000 Mbps RJ45 port

4x 10G SFP+ slot

1x RJ45 Console port

1x Micro-USB Console port

<h4>Výkon</h4>

<ul class="para">

Přepínací kapacita: 128 Gbps

Rychlost přeposílání paketů: 95,23 Mpps

Tabulka MAC adres: 16 K

Vyrovnávací paměť paketů: 12 Mbit

Jumbo Frame: 9 KB

<h4>Softwarové vlastnosti</h4>

<ul class="para">

Quality of Service: 8 priority queues, 802.1p CoS/DSCP priority, Queue scheduling, Bandwidth Control, Smoother Performance, Action for Flows

L2 a L2+: Link Aggregation, Spanning Tree Protocol, Loopback Detection, Flow Control, Mirroring

L2 Multicast: IGMP Snooping, MLD Snooping, MVR, Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile

VLAN: VLAN Group, 802.1Q Tagged VLAN, MAC VLAN 30 Entries, Protocol VLAN Protocol Template 16, Protocol VLAN 16, Private VLAN, GVRP, VLAN VPN (QinQ), Voice VLAN

Access Control List: Time-based ACL, MAC ACL, IP ACL, Combined ACL, Packet Content ACL, IPv6 ACL, Policy, ACL apply to Port/VLAN

Zabezpečení: IP-MAC-Port Binding, IPv6-MAC-Port Binding, DoS Defend, Static/Dynamic Port Security, Broadcast/Multicast/Unicast Storm

Control, 802.1X, AAA (including TACACS+), Port Isolation, Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS 1.2, Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2, IP/Port/MAC based access control
IPv6: IPv6 Dual IPv4/IPv6, Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping, IPv6 ACL, IPv6 Interface, Static IPv6 Routing, IPv6 neighbor discovery (ND), Path maximum transmission unit (MTU) discovery, Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6, TCPv6/UDPv6, IPv6 applications
L3: 16 IPv4/IPv6 Interfaces, Static Routing, Static ARP, Proxy ARP, Gratuitous ARP, DHCP Server, DHCP Relay, DHCP L2 Relay
Pokročilé funkce: Automatic Device Discovery, Batch Configuration, Batch Firmware Upgrading, Intelligent Network Monitoring, Abnormal Event Warnings, Unified Configuration, Reboot Schedule
MIBs: MIB II (RFC1213), Interface MIB (RFC2233), Ethernet Interface MIB (RFC1643), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), RMON MIB (RFC2819), RMON2 MIB (RFC2021), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-Link private MIB

<h4>Management</h4>

<ul class="para">

Management: Web-based GUI, Command Line Interface (CLI) přes konzolový port, telnet, SNMP v1/v2c/v3, SDM Template, DHCP/BOOTP Client, 802.1ab LLDP/LLDP-MED, DHCP AutoInstall, Dual Image, Dual Configuration, CPU Monitoring, Cable Diagnostics, EEE, Password Recovery, SNTP, System Log

<h4>Napájení</h4>

<ul class="para">

Napájecí zdroj: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 12 V baterie (není v balení)
Maximální spotřeba: 31,9 W (AC poháněné 12V baterií), 24 W (AC bez 12V baterie), 20 W (12V baterie)

<h4>Fyzické parametry</h4>

<ul class="para">

Montáž: do racku
Certifikace: CE, FCC, RoHS
Provozní teplota: 0 až 45 °C
Provozní vlhlost: 10 až 90% RH bez kondenzace
Barva: černá
Rozměry: 440 x 44 x 180 mm

<h3>Obsah balení</h3>

1x switch
1x napájecí kabel

```
<li>1x návod k rychlé instalaci</li>  
<li>1x sada k montáži do racku</li>  
<li>1x sada gumových nožiček</li>  
</ol>  
</div>
```