

TP-Link TL-SX3206HPP - JetStream 6portový řízený switch 10GE L2+, 4 PoE++ porty

cena vč DPH: 15601 Kč

cena bez DPH: 12893 Kč

Kód zboží (ID): 5472635

PN: TL-SX3206HPP

Záruka: 60 měsíců



Řízený 6portový vysokorychlostní přepínač TP-Link JetStream TL-SX3206HPP umožní vybudovat vysoce škálovatelnou, robustní a bleskurychlou síť v domácnosti, v kanceláři či kdekoliv jinde. Kompaktní velikost je **ideální pro umístění na polici či stůl** a rovněž umožňuje **montáž do 19" racku** pomocí sady úchytů, které jsou součástí balení. A jelikož se jedná o **Plug & Play switch**, tak není nutná žádná konfigurace před prvním spuštěním, díky čemuž ušetříte prostor, čas a náklady na instalaci i za samotný provoz. Dále **podporuje mnoho protokolů a funkcí**, například PoE++ napájení, agregaci linek, zrcadlení portů, jumbo rámce, řízení broadcastových bouří, detekci smyček, QoS, VLAN nebo IGMP Snooping, což napomáhá udržovat konzistentní výkon za každé situace.

Hlavní přednosti

- Řízený Plug & Play switch pro vaši domácí či firemní síť
- Široké možnosti správy - webGUI, SSH nebo Telnet
- Montáž do 19" racku pomocí dodávané sady úchytů
- Funkce PoE++ pro napájení a přenos dat 1 kabelem
- Vhodný pro NAS, PC, AP, routery a další zařízení
- Bezproblémové začlenění do již existujících infrastruktur
- 4 konektory RJ-45 a 2 porty SFP+ s rychlosti až 10 GB/s
- Vyhrazené porty RJ-45 a microUSB pro herní konzole
- Rozmanitost funkcí IPv6 pro sítě příští generace (NGN)
- Auto-Negotiation chytře přispůsobuje rychlost dle zařízení
- Prioritní režim pro vyšší stabilitu kritických aplikací
- Flow Control zajistí nulovou ztrátu paketů při přetížení sítě

- IGMP Snooping – vysílání směruje pouze tam, kam má

Podpora PoE++

Power over Ethernet (PoE) je **funkce napájení a přenosu dat přes jediný síťový kabel** do připojeného zařízení. PoE vám tedy ušetří námahu a náklady pro připojování dodatečných napájecích kabelů i starosti s nedostatkem elektrických zásuvek. Switch obstará napájení kompatibilních PD dle specifikací **IEEE 802.3af/at/bt**, automaticky poskytuje požadovaný výkon a chrání vaše přístroje před případným poškozením. Přepínač nabízí **celkový PoE budget až 200 W** a jediným portem dokáže přenést **až 60 W** ke kompatibilnímu zařízení.

Maximální konektivita a jednoduché začlenění

Switch TL-SX3206HPP nabízí **tabulku MAC adres o velikosti 32K, přepínací kapacitu až 120 GB/s a 89,28MB/s rychlost směrování**. Na přístroji naleznete **2 metalické porty SFP+**, které poskytují ultra nízkou latenci a nijak tedy nesnižují přepínací výkon, proto lze vytvořit spolehlivá připojení k serverům a dalším přepínačům.

Nechybí také **4 konektory RJ-45 s PoE++ napájením**, které pracují s maximální přenosovou rychlostí až 10 GB/s, čímž **odemykají plný potenciál šířky pásma** pro moderní přístupové body s podporou standardu WiFi 6 a WiFi 6E. Bohatou výbavu podtrhuje **1 RJ-45 konektor a 1 microUSB port pro herní konzole**, což zaručeně potěší všechny majitele Playstationu, Xboxu či Nintendo.

Přepínač podporuje také **funkci Auto-Negotiation**, která inteligentně přizpůsobuje rychlost přenosu dat podle kompatibility a optimálního výkonu zařízení. Proto k němu bez obtíží připojíte valnou většinu přístrojů na trhu, ať už půjde o servery, pracovní stanice, stolní PC, herní konzole, Wi-Fi routery, přístupové body, IP kamery, alarmy a další bezpečnostní systémy či senzory pro správu a automatizaci budov.

Zařízení je navrženo pro **bezproblémové začlenění do již existujících síťových infrastruktur** a můžete s ním provozovat **více paralelních aplikací** – stahování dat, přenos hlasu či hudby, LAN party, sdílení připojení k internetu nebo streamování 8K videí. Poskytovatelé připojení k internetu (ISP) navíc získají potřebnou podporu díky funkcím, jako je **sFlow, QinQ, PPPoE ID Insertion** nebo **ověřování IGMP**.

Omada Cloud SDN

Platforma softwarově definovaných sítí Omada SDN integruje síťová zařízení, včetně přístupových bodů, switchů a routerů, a poskytuje **100% centralizovanou cloudovou správu**. Zajišťuje bezproblémové bezdrátové i kabelové připojení a představuje ideální řešení pro průmysl, pohostinství, vzdělávání, maloobchod i pro použití v mnoha dalších odvětvích. Omada vytváří **vysoce škálovatelnou síť**, která je řízena z jediného rozhraní. Topologie sítě pomáhá rozpoznat a následně vyřešit všechny případné problémy a pro zvýšení efektivity a zabezpečení správy je k dispozici také **možnost přiřazení oprávnění pro více uživatelů**.

Vysoká spolehlivost

Přepínač TP-Link TL-SX3206HPP nabízí mnoho technologií pro vyšší bezpečnost provozu – **vázání na adresu IP-MAC, ACL, zabezpečení portů, ochrana proti DoS útokům, Storm Control, DHCP Snooping, ověřování protokolem 802.1X a Radius**. Veškeré vnitřní komponenty jsou chráněny vysoce kvalitním kovovým pláštěm, aby byla zajištěna **dlouhá životnost produktu**. O dostatečné chlazení se navíc starají **2 výkonné ventilátory o velikosti 40 x 40 mm**, které odvádějí teplo od kritických součástí, čímž zajistí spolehlivý chod bez jakéhokoliv přehřívání.

Protokolové funkce IPv6

Na internetu se již objevují zdroje dostupné pouze pomocí **IPv6**, který postupně nahrazuje dosluhující protokol IPv4. Přináší zejména otevřenou konektivitu mezi všemi zařízeními, která s IPv4 kvůli nedostatku adres nebyla možná. Protokol IPv6 hravě zvládne masivní rozšíření adresního prostoru a přidělí všem zařízením jejich vlastní IPv6 adresu. To zaručí vysokorychlostní přenos dat a umožní naplno využívat všech možností internetu.

Mimořádná rozmanitost funkcí IPv6 garantuje, že bude switch TL-SX3206HPP připraven pro **sítě příští generace (NGN)**, aniž by bylo nutné jakkoliv měnit hardware. Můžete tedy těžit z výhod rozličných protokolů, jako je například Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, Path Maximum Transmission Unit (PMTU) Discovery a IPv6 Neighbor Discover, které vám pomohou zdokonalit vaše domácí či firemní síťové prostředí.

Chytrá distribuce vysílání

Funkce IGMP Snooping optimalizuje poskytování multimedialního provozu pro různorodé aplikace, jako je kupříkladu **IPTV**. Zajistí, aby switch předával datové proudy multicastového vysílání příslušným odběratelům a snížil tak provoz v síti o data, která nejsou potřebná. Tato funkce se dozví, jaké skupiny vícesměrového vysílání jsou potřebné na konkrétních portech. Tím pádem **vícesměrové vysílání směřuje pouze tam, kam má**. Pokud se k tomuto portu nic nepřipojí, přepne jej samotný switch, díky čemuž se **výrazně sníží provoz mezi přepínači v kaskádovém prostředí**.

Funkce priority portů

Switch TL-SX3206HPPE má funkci **přiřazení priorit**, která pomáhá chránit celý systém před přetížením. Technologie **Quality of Service (QoS)** upřednostní určitý síťový provoz oproti jinému **dle standardu 802.1p**, což je užitečné pro zachování spolehlivosti kritických služeb v případě zahlcení sítě. QoS tak zajistí konzistentní rychlost provozu, takže každá aplikace poběží hladce tak, jak má.

Flow Control

Flow Control (řízení toku) je mechanismus pro dočasné zastavení přenosu dat v počítačových sítích rodiny Ethernet. Jeho cílem je **zajistit nulovou ztrátu paketů**

v případě přetížení sítě. Navíc umožní upřednostnění přenosu hlasu přes IP (VoIP), videa přes IP či synchronizaci databáze před výchozím datovým přenosem a hromadnými přenosy souborů. Přepínač TP-Link TL-SX3206HPP podporuje tyto funkce i **standard 802.3x** a dále poskytuje **pokročilou správu datového toku** díky podpoře protokolů **Data Center Bridging (DCB)**.

Specifikace

- Značka: TP-Link
- Model: TL-SX3206HPP
- Určení: switch (přepínač)
- Certifikace: CE, FCC, RoHS

Management

- Výchozí IP adresa: 192.168.0.1
- Výchozí jméno a heslo: admin / admin
- Vzdálený management: Ano
- Management: webGUI, SSH, Telnet
- Webová platforma: Omada SDN
- Podpora OS: Microsoft Windows 98SE / NT / 2000 / XP / Vista / 7, Mac OS, NetWare, UNIX, Linux

Výkon

- Vrstva OSI: L2 / L2+
- Jumbo rámec: 9 KB
- Kapacita přepínání: 120 GB/s
- Rychlost směrování: 89,28 MB/s
- Paketový buffer: 2 MB
- MAC Address Table: 32K

Rozhraní a síťová média

- Podporované rychlosti LAN: 100 / 1 000 / 2 500 / 5 000 / 10 000 MB/s
- Maximální rychlost LAN: až 10 GB/s
- Fyzické konektory: 4x 10G RJ-45 port, 2x 10G SFP+ slot, 1x RJ45 Console Port, 1x MicroUSB Console Port

Funkce a protokoly

- Výpis podporovaných funkcí a protokolů naleznete ZDE

Napájení

- Způsob napájení: DC / PoE
- Vstupní napětí: 100 až 240 V AC
- Jmenovitá frekvence: 50 / 60 Hz
- Spotřeba energie (bez PD): 27,29 W

- PoE standardy: IEEE 802.3at/af/bt
- Výkon PoE napájení: až 60 W/port
- Celkový PoE Budget: 200 W
- Spotřeba energie (s 200W PD): 244,9 W

Chlazení

- Počet ventilátorů: 2 ks
- Velikost 1 ventilátoru: 40 x 40 mm
- Chladicí výkon (bez PD): 93,12 BTU/hod.
- Chladicí výkon (s PD): 835,67 BTU/hod.

Fyzické vlastnosti

- Materiál šasi: kov
- Barva: černá
- Čistá hmotnost: 2 kg
- Rozměry (Š x V x H): 29,4 x 4,4 x 18 cm
- Hmotnost balení: 2,12 kg
- Rozměry balení (Š x V x H): 35 x 8 x 25 cm

Obsah balení

1x TP-Link TL-SX3206HPP

1x nabíjecí kabel

1x úchyty do 19" racku

1x sada gumových podložek

1x uživatelský návod k použití

<div class="korektura">

<p>Řízený 6portový vysokorychlostní přepínač TP-Link JetStream TL-SX3206HPP umožní vybudovat vysoce škálovatelnou, robustní a bleskurychlou síť v domácnosti, v kanceláři či kdekoliv jinde. Kompaktní velikost je ideální pro umístění na polici či stůl a rovněž umožňuje montáž do 19" racku pomocí sady úchytů, které jsou součástí balení. A jelikož se jedná o Plug & Play switch, tak není nutná žádná konfigurace před prvním spuštěním, díky čemuž ušetříte prostor, čas a náklady na instalaci i za samotný provoz. Dále podporuje mnoho protokolů a funkcí, například PoE++ napájení, agregaci linek, zrcadlení portů, jumbo rámce, řízení broadcastových bouří, detekci smyček, QoS, VLAN nebo IGMP Snooping, což napomáhá udržovat konzistentní výkon za každé situace.</p>

Hlavní přednosti

Řízený Plug & Play switch pro vaši domácí či firemní síť

Široké možnosti správy - webGUI, SSH nebo Telnet

Montáž do 19" racku pomocí dodávané sady úchytků

Funkce PoE++ pro napájení a přenos dat 1 kabelem

Vhodný pro NAS, PC, AP, routery a další zařízení

Bezproblémové začlenění do již existujících infrastruktur

4 konektory RJ-45 a 2 porty SFP+ s rychlostí až 10 GB/s

Vyhrazené porty RJ-45 a microUSB pro herní konzole

Rozmanitost funkcí IPv6 pro síť příští generace (NGN)

Auto-Negotiation chytrě přispůsobuje rychlost dle zařízení

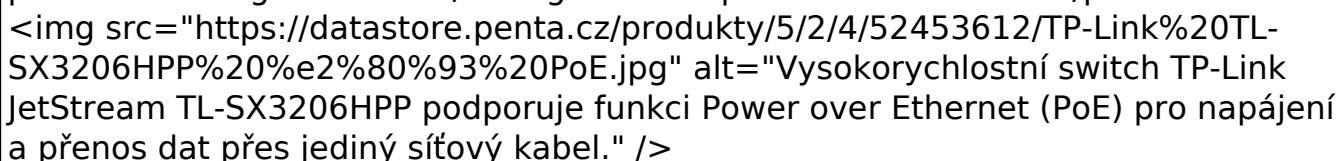
Prioritní režim pro vyšší stabilitu kritických aplikací

Flow Control zajistí nulovou ztrátu paketů při přetížení sítě

IGMP Snooping - vysílání směruje pouze tam, kam má

Podpora PoE++

Power over Ethernet (PoE) je **funkce napájení a přenosu dat přes jediný síťový kabel** do připojeného zařízení. PoE vám tedy ušetří námahu a náklady pro připojování dodatečných napájecích kabelů i starosti s nedostatkem elektrických zásuvek. Switch obstará napájení kompatibilních PD dle specifikací **IEEE 802.3af/at/bt**, automaticky poskytuje požadovaný výkon a chrání vaše přístroje před případným poškozením. Přepínač nabízí **celkový PoE budget až 200 W** a jediným portem dokáže přenést **až 60 W** ke kompatibilnímu zařízení.

 **Vysokorychlostní switch TP-Link JetStream TL-SX3206HPP podporuje funkci Power over Ethernet (PoE) pro napájení a přenos dat přes jediný síťový kabel.**

Maximální konektivita a jednoduché začlenění

Switch TL-SX3206HPP nabízí **tabulku MAC adres o velikosti 32K**, **přepínací kapacitu až 120 GB/s** a **89,28MB/s rychlost směrování**. Na přístroji naleznete **2 metalické porty SFP+**, které poskytují ultra nízkou latenci a nijak tedy nesnižují přepínací výkon, proto lze vytvořit spolehlivá připojení k serverům a dalším přepínačům.

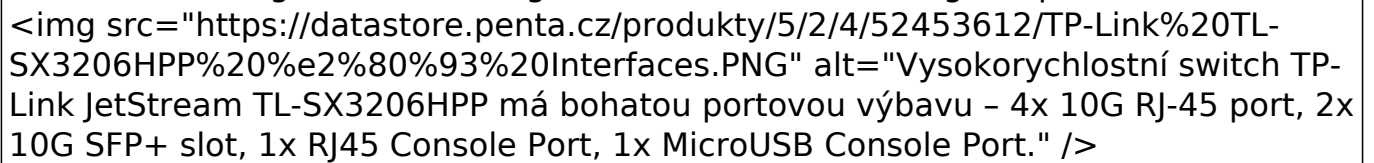
Nechybí také **4 konektory RJ-45 s PoE++ napájením**, které pracují s maximální přenosovou rychlostí až 10 GB/s, čímž **odemykají plný potenciál šířky pásma** pro moderní přístupové body s podporou standardu WiFi 6 a WiFi 6E. Bohatou výbavu podtrhuje **1 RJ-45 konektor a 1 microUSB port pro herní konzole**, což zaručeně potěší všechny majitele Playstationu, Xboxu či Nintendo.

Přepínač podporuje také **funkci Auto-Negotiation**, která inteligentně přizpůsobuje rychlost přenosu dat podle kompatibility a optimálního výkonu zařízení. Proto k němu bez obtíží připojíte valnou většinu přístrojů na trhu, ať už půjde o servery, pracovní stanice, stolní PC, herní konzole, Wi-Fi routery, přístupové body, IP kamery, alarmy a další bezpečnostní systémy či senzory pro správu a automatizaci budov.

Zařízení je navrženo pro **bezproblémové začlenění do již existujících**

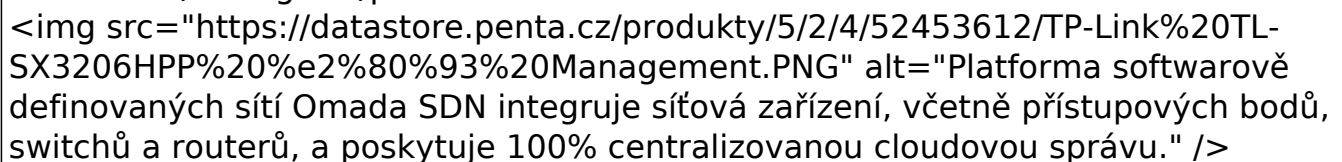
síťových infrastruktur

 a můžete s ním provozovat **více paralelních aplikací** - stahování dat, přenos hlasu či hudby, LAN party, sdílení připojení k internetu nebo streamování 8K videí. Poskytovatelé připojení k internetu (ISP) navíc získají potřebnou podporu díky funkcím, jako je **sFlow**, **QinQ**, **PPPoE ID Insertion** nebo **ověřování IGMP**.



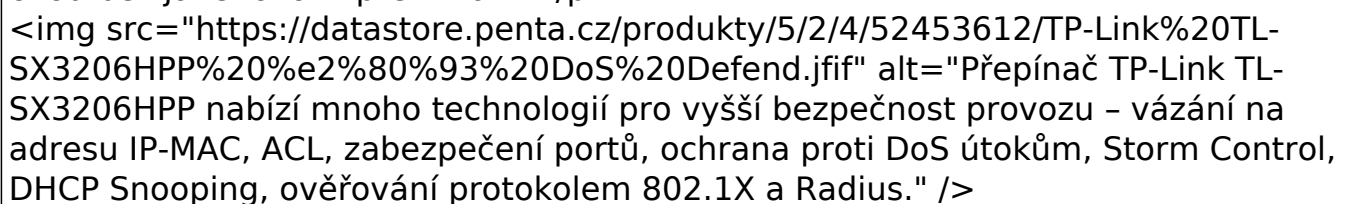
Omada Cloud SDN

Platforma softwarově definovaných sítí Omada SDN integruje síťová zařízení, včetně přístupových bodů, switchů a routerů, a poskytuje **100% centralizovanou cloudovou správu**. Zajišťuje bezproblémové bezdrátové i kabelové připojení a představuje ideální řešení pro průmysl, pohostinství, vzdělávání, maloobchod i pro použití v mnoha dalších odvětvích. Omada vytváří **vysoce škálovatelnou síť**, která je řízena z jediného rozhraní. Topologie sítě pomáhá rozpoznat a následně vyřešit všechny případné problémy a pro zvýšení efektivity a zabezpečení správy je k dispozici také **možnost přiřazení oprávnění pro více uživatelů**.



Vysoká spolehlivost

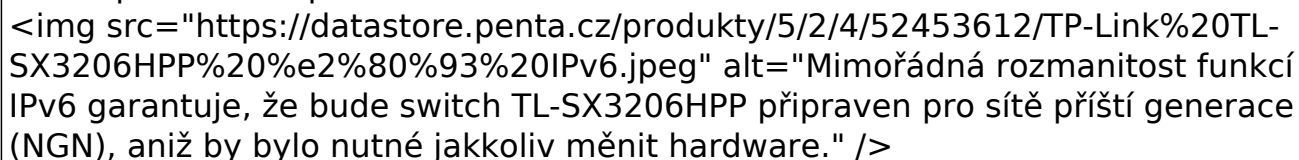
Přepínač TP-Link TL-SX3206HPP nabízí mnoho technologií pro vyšší bezpečnost provozu - **vázání na adresu IP-MAC**, **ACL**, **zabezpečení portů**, **ochrana proti DoS útokům**, **Storm Control**, **DHCP Snooping**, **ověřování protokolem 802.1X a Radius**. Veškeré vnitřní komponenty jsou chráněny vysoce kvalitním kovovým pláštěm, aby byla zajištěna **dlouhá životnost produktu**. O dostatečné chlazení se navíc starají **2 výkonné ventilátory o velikosti 40 x 40 mm**, které odvádějí teplo od kritických součástek, čímž zajistí spolehlivý chod bez jakéhokoliv přehřívání.



Protokolové funkce IPv6

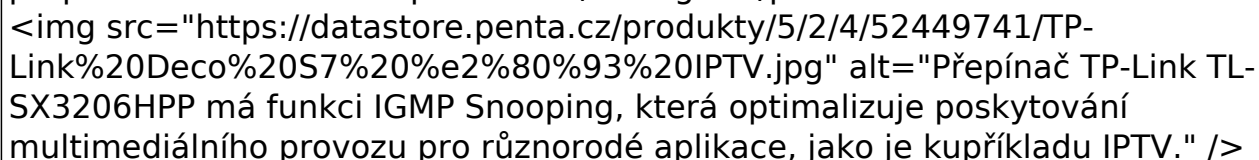
Na internetu se již objevují zdroje dostupné pouze pomocí **IPv6**, který postupně nahrazuje dosluhující protokol IPv4. Přináší zejména otevřenou konektivitu mezi všemi zařízeními, která s IPv4 kvůli nedostatku adres nebyla možná. Protokol IPv6 hravě zvládne masivní rozšíření adresního prostoru a přidělí všem zařízením jejich vlastní IPv6 adresu. To zaručí vysokorychlostní přenos dat a umožní naplno využívat všech možností internetu.

Mimořádná rozmanitost funkcí IPv6 garantuje, že bude switch TL-SX3206HPP připraven pro **sítě příští generace (NGN)**, aniž by bylo nutné jakkoliv měnit hardware. Můžete tedy těžit z výhod rozličných protokolů, jako je například Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, Path Maximum Transmission Unit (PMTU) Discovery a IPv6 Neighbor Discover, které vám pomohou zdokonalit vaše domácí či firemní síťové prostředí.

Mimořádná rozmanitost funkcí IPv6 garantuje, že bude switch TL-SX3206HPP připraven pro síť příští generace (NGN), aniž by bylo nutné jakkoliv měnit hardware." />

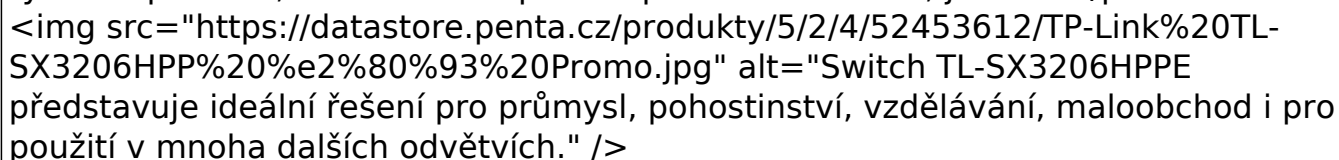
Chytrá distribuce vysílání

Funkce IGMP Snooping optimalizuje poskytování multimediálního provozu pro různorodé aplikace, jako je kupříkladu **IPTV**. Zajistí, aby switch předával datové proudy multicastového vysílání příslušným odběratelům a snížil tak provoz v síti o data, která nejsou potřebná. Tato funkce se dozví, jaké skupiny vícesměrového vysílání jsou potřebné na konkrétních portech. Tím pádem **vícesměrové vysílání směřuje pouze tam, kam má**. Pokud se k tomuto portu nic nepřipojí, přepne jej samotný switch, díky čemuž se **výrazně sníží provoz mezi přepínači v kaskádovém prostředí**.

Přepínač TP-Link TL-SX3206HPP má funkci IGMP Snooping, která optimalizuje poskytování multimediálního provozu pro různorodé aplikace, jako je kupříkladu IPTV." />

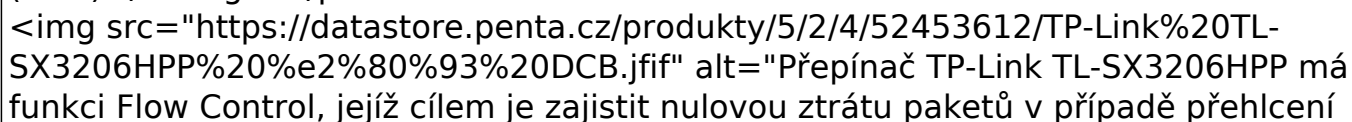
Funkce priority portů

Switch TL-SX3206HPPE má funkci **přiřazení priorit**, která pomáhá chránit celý systém před přetížením. Technologie **Quality of Service (QoS)** upřednostní určitý síťový provoz oproti jinému **dle standardu 802.1p**, což je užitečné pro zachování spolehlivosti kritických služeb v případě zahlcení sítě. QoS tak zajistí konzistentní rychlost provozu, takže každá aplikace poběží hladce tak, jak má.

Switch TL-SX3206HPPE představuje ideální řešení pro průmysl, pohostinství, vzdělávání, maloobchod i pro použití v mnoha dalších odvětvích." />

Flow Control

Flow Control (řízení toku) je mechanismus pro dočasné zastavení přenosu dat v počítačových sítích rodiny Ethernet. Jeho cílem je **zajistit nulovou ztrátu paketů v případě přetížení sítě**. Navíc umožní upřednostnění přenosu hlasu přes IP (VoIP), videa přes IP či synchronizaci databáze před výchozím datovým přenosem a hromadnými přenosy souborů. Přepínač TP-Link TL-SX3206HPP podporuje tyto funkce i **standard 802.3x** a dále poskytuje **pokročilou správu datového toku** díky podpoře protokolů **Data Center Bridging (DCB)**.

Přepínač TP-Link TL-SX3206HPP má funkci Flow Control, jejíž cílem je zajistit nulovou ztrátu paketů v případě přetížení.

sítě." />

<h3>Specifikace</h3>

<ul class="para">

Značka: TP-Link

Model: TL-SX3206HPP

Určení: switch (přepínač)

Certifikace: CE, FCC, RoHS

<h4>Management</h4>

<ul class="para">

Výchozí IP adresa: 192.168.0.1

Výchozí jméno a heslo: admin / admin

Vzdálený management: Ano

Management: webGUI, SSH, Telnet

Webová platforma: Omada SDN

Podpora OS: Microsoft Windows 98SE / NT / 2000 / XP / Vista / 7, Mac OS, NetWare, UNIX, Linux

<h4>Výkon</h4>

<ul class="para">

Vrstva OSI: L2 / L2+

Jumbo rámec: 9 KB

Kapacita přepínání: 120 GB/s

Rychlost směrování: 89,28 MB/s

Paketový buffer: 2 MB

MAC Address Table: 32K

<h4>Rozhraní a síťová média</h4>

<ul class="para">

Podporované rychlosti LAN: 100 / 1 000 / 2 500 / 5 000 / 10 000 MB/s

Maximální rychlost LAN: až 10 GB/s

Fyzické konektory: 4x 10G RJ-45 port, 2x 10G SFP+ slot, 1x RJ45 Console Port, 1x MicroUSB Console Port

<h4>Funkce a protokoly</h4>

<ul class="para">

Výpis podporovaných funkcí a protokolů naleznete ZDE

<h4>Napájení</h4>

<ul class="para">

Způsob napájení: DC / PoE

Vstupní napětí: 100 až 240 V AC

Jmenovitá frekvence: 50 / 60 Hz

Spotřeba energie (bez PD): 27,29 W

PoE standardy: IEEE 802.3at/af/bt

Výkon PoE napájení: až 60 W/port

Celkový PoE Budget: 200 W

Spotřeba energie (s 200W PD): 244,9 W

<h4>Chlazení</h4>

<ul class="para">

Počet ventilátorů: 2 ks

Velikost 1 ventilátoru: 40 x 40 mm

Chladící výkon (bez PD): 93,12 BTU/hod.

Chladící výkon (s PD): 835,67 BTU/hod.

<h4>Fyzické vlastnosti</h4>

<ul class="para">

Materiál šasi: kov

Barva: černá

Čistá hmotnost: 2 kg

Rozměry (Š x V x H): 29,4 x 4,4 x 18 cm

Hmotnost balení: 2,12 kg

Rozměry balení (Š x V x H): 35 x 8 x 25 cm

<h3>Obsah balení</h3>

1x TP-Link TL-SX3206HPP

1x nabíjecí kabel

1x úchyty do 19" racku

1x sada gumových podložek

1x uživatelský návod k použití

</div>