

Josef Kedroníček (carnage.cz)

pc.sat.servis@email.cz

773485883

23.07.24 13:34:50

SWITCH PLANET FGSW-1816HPS-V2



Cena celkem:	6 994 Kč (bez DPH: 5 780 Kč)
Běžná cena:	7 693 Kč
Ušetříte:	699 Kč
Kód zboží:	NETPLA2250
Part No.:	FGSW-1816HPS-V2
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

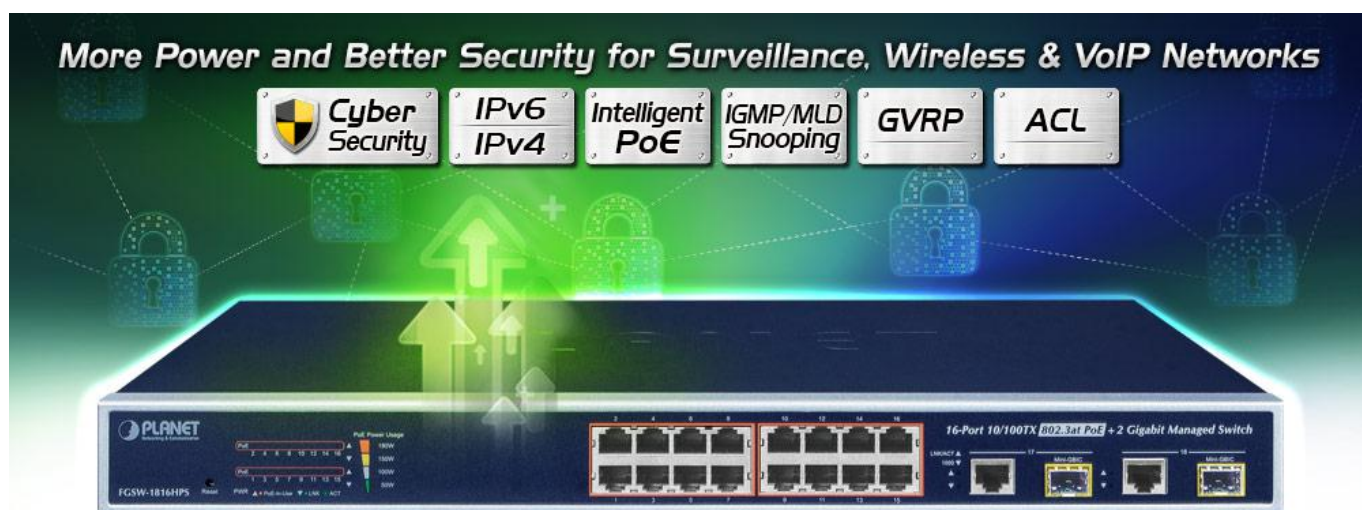
Popis

PLANET FGSW-1816HPS-V2

16 portů 10/100Base-TX Ethernet portů s integrovanými IEEE **802.3af/at PoE** injektory ovladatelnými z Web UI, výkon napájení **do 220 W**.

2x porty 1000base-T sdílené s **2x SFP (miniGBIC)**. Webový/SNMP management, VLAN, slučování a zrcadlení portů, QoS 802.1p, STP/RSTP/MSTP, IGMPv1/v2/v3, TCP/UDP/DSCP/IP, filtr+MAC binding.

Extend mód pro spojení rychlostí 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200 m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

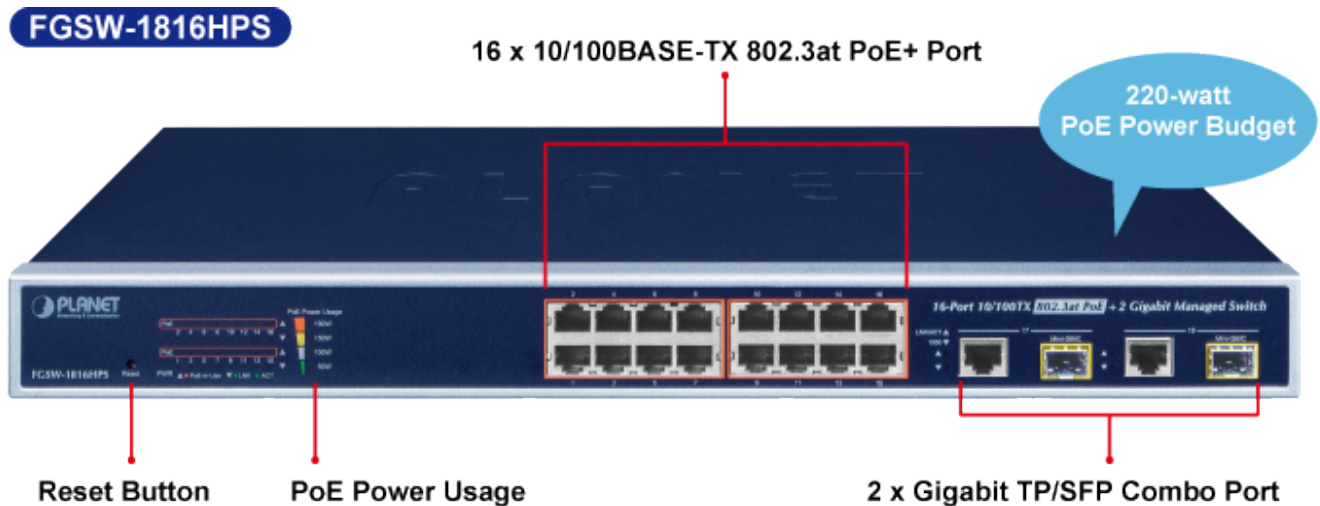


L2-switch představuje efektivní řešení pro aplikace s použitím technologie PoE. Zařízení je plně slučitelné se standardem IEEE 802.3at, k dispozici je 16 10/100Mb/s Fast ethernet portů s 16 integrovanými PoE injektory, dále pak 2 gigabitové porty

1000Base-T (10/100/1000 Mb/s) sdílené s 1000Base-X s rozhraním SFP (Small Factor Pluggable) pro možnost instalace SFP MiniGbic modulů. Všechny porty jsou vybaveny auto-detekční funkcí MDI/MDI-X a Auto-Negotiation. Switch obsahuje interní 7,2 Gb/s sběrnici, správa zařízení se provádí přes web management. Další síťové funkce jsou např. SNMP Alert Trap, port-based / IEEE 802.1q VLAN, port mirroring, port trunk, QoS, bandwidth control, broadcast storm control, MAC address / TCP & UDP filter and IGMP Snooping v1/v2/v3.

Přepínače z řady SmartEthernet Switch jsou určeny pro vytváření počítačových sítí s Gigabitovou páteří a Gigabitovým připojením na servery a klíčové výpočetní systémy. Vnitřní výpočetní systém má plnou propustnost a dovoluje přenášet pakety bez dodatečného zpoždění. Webový management umožňuje nastavení režimu práce portů, sdružení portů (trunking), vytváření VLAN sítí a monitoring (mirroring) portu. Je možné nastavit až 18 VLAN skupin (4096 id).

PoE porty lze ovládat z Web UI, rozhraní zahrnuje monitorovací funkci připojených napájených zařízení, integrovaný časovač umožňuje napájení zapínat podle denního plánu.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 16 x RJ-45 10/100Base-TX, 2 x RJ-45 10/100/1000Base-T, 2 x SFP 1000Base-X

Paměť: 16k MAC adres, buffer 4 Mb

Propustnost: sběrnice 7,2 Gbps, provozně 5,35 Mpps (64B)

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj AC 100-240V/50-60Hz, celkový příkon do 250W

Ochrana: ESD do 2KV DC

Provozní teplota: 0°C - 50°C

Rozměry: 440 x 200 x 44,5 mm

Hmotnost: 2800 g

Funkce administrace:

Správa: Web, SNMP, telnet

Priorizace provozu QoS: umožňuje přiřadit prioritu na každý port

Podpora VLAN:

1. IEEE 802.1Q
2. až 18 VLAN skupin, 4094 VLAN id
3. Voice VLAN
4. GVRP

Spanning Tree Protocol:

5. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
6. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
7. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
8. STP BPDU filtrování, BPDU Guard

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many-to-one

Agregace linek: 1 skupina po 2 portech

Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, podpora IPv6 MLD snooping v1/v2

Autentizace připojených zařízení: TCP/UDP/DSCP/IP filtrace, MAC/IP binding, podpora ARP

DHCP Snooping: ano (blokáce cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ne

PoE funkce:

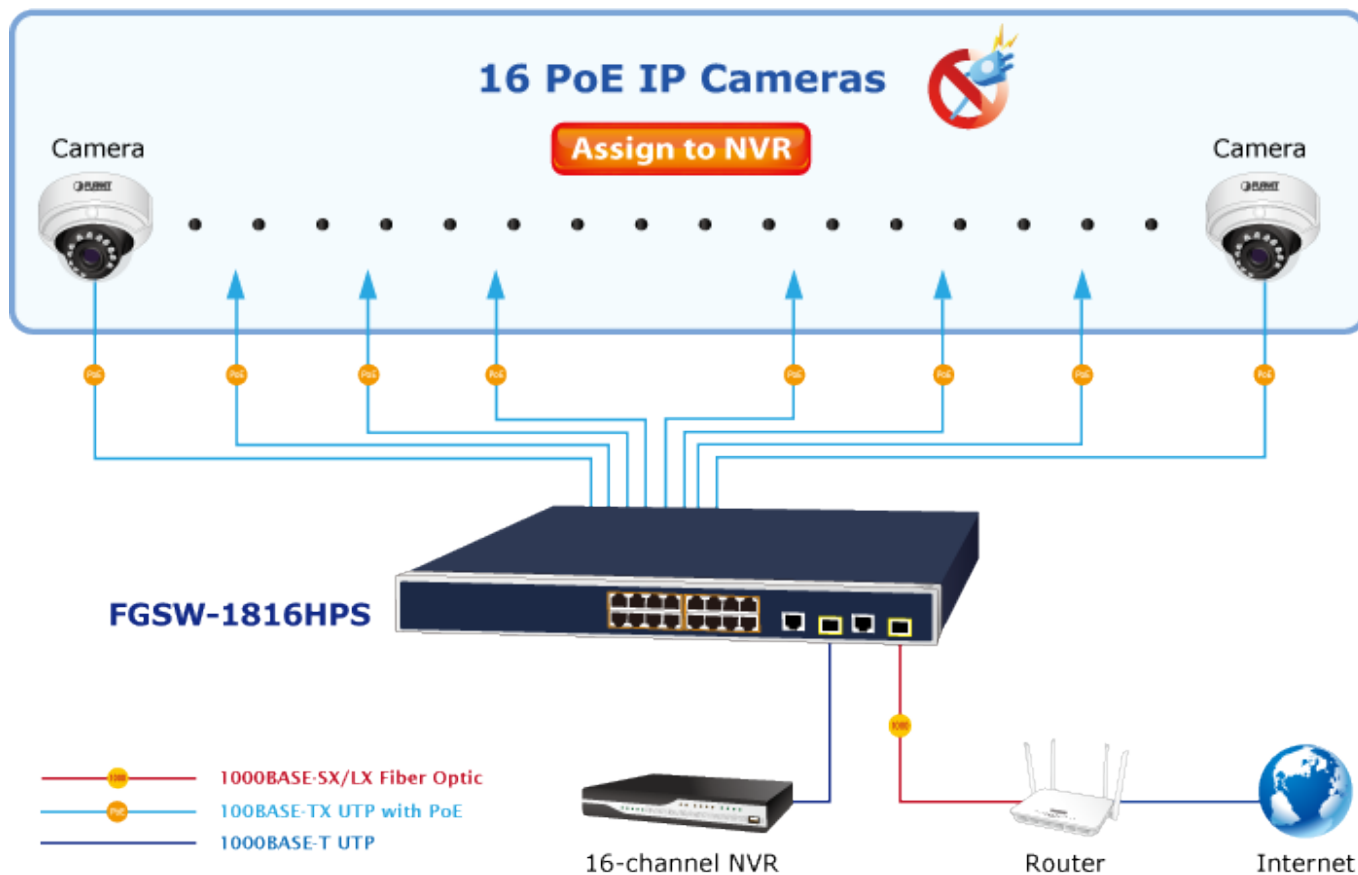
Celkový napájecí výkon: 220 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

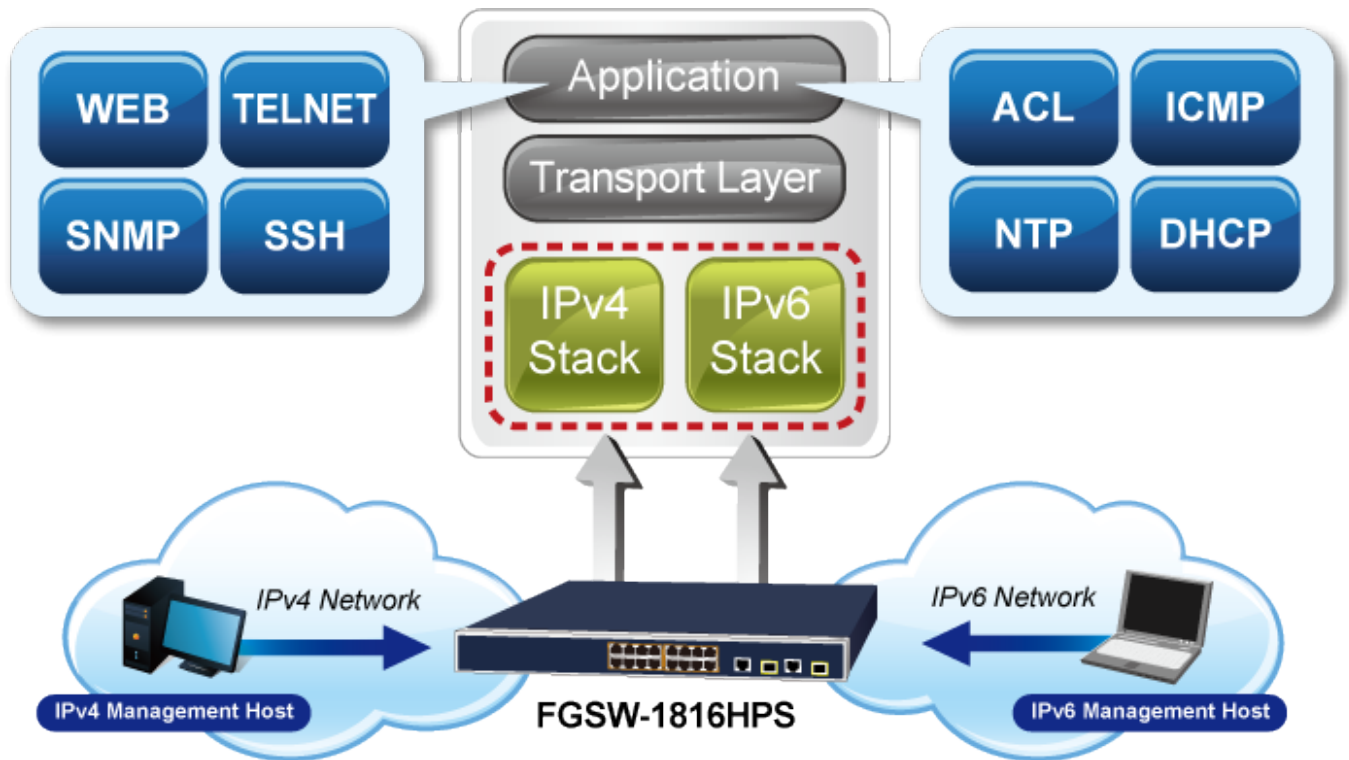
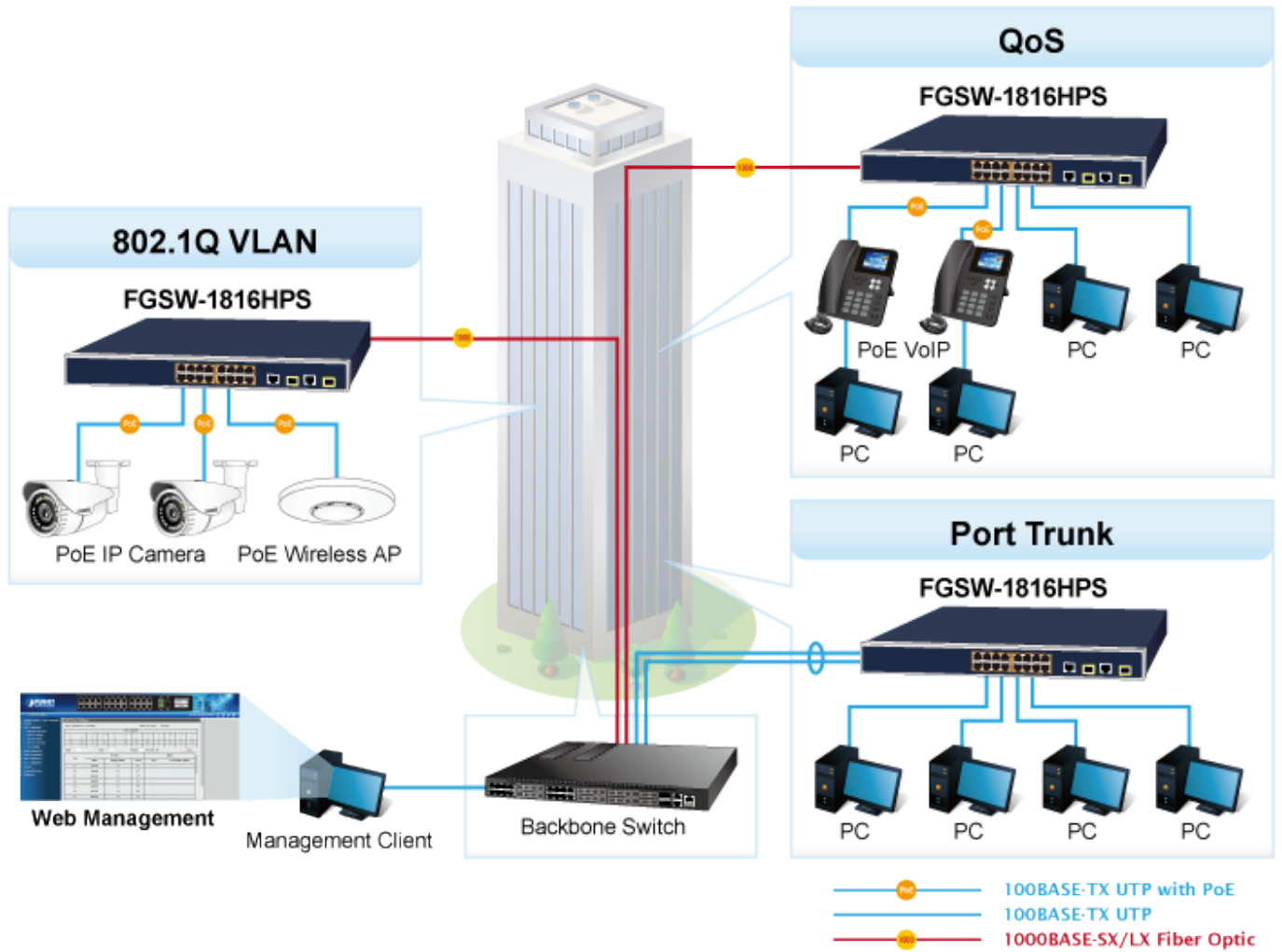
Počet injektorů: 16 x až 36 W

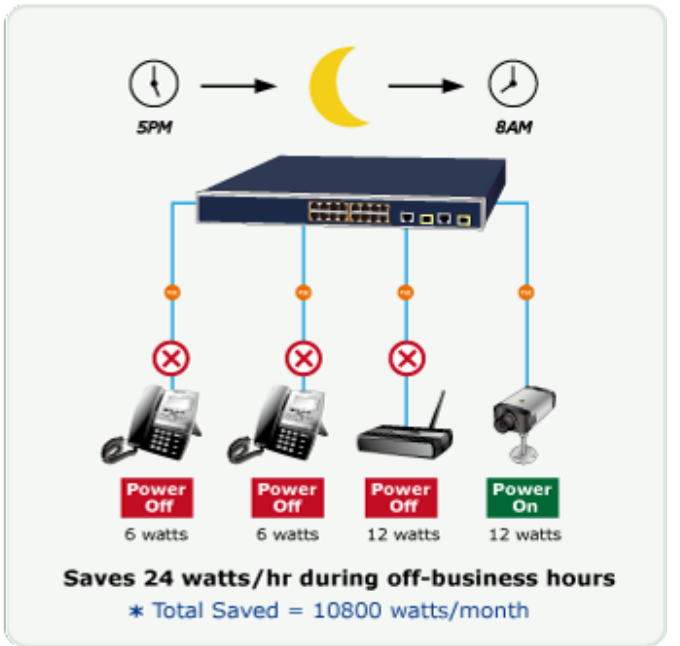
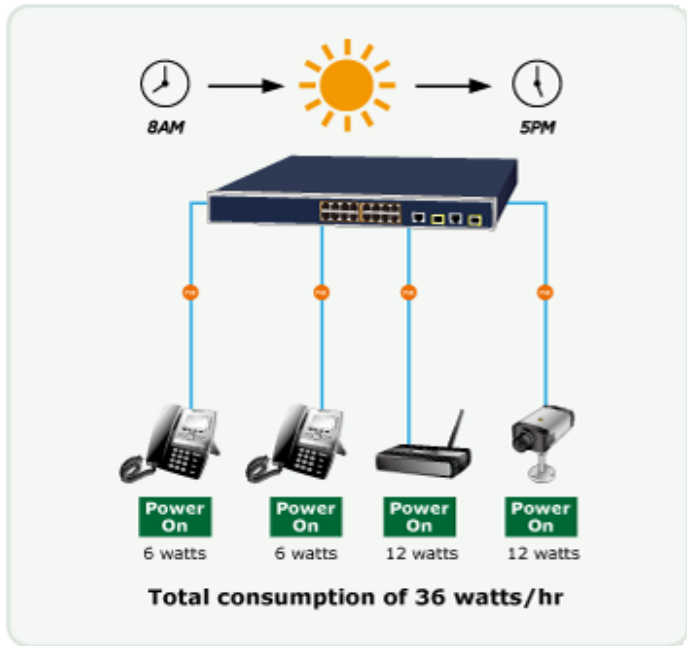
Typ napájení: End-span

Pokročilé funkce:

9. dosah Extended módu závislý na použitém vedení a koncových zařízeních, maximálně 200m, prakticky 150m
10. interní scheduler pro časové ovládání napájení PoE
11. PD alive check
12. PoE port sekvence







100BASE-TX UTP with PoE



Step 1

PD Status
Good!!



Ping Request



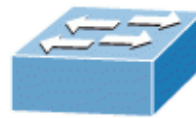
Ping Echo

PT PoE Camera

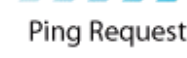


Step 2

No Response.....



Ping Request



Check alive status at specified times

Step 3

Alarm Notification



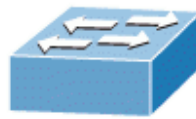
PoE
ON OFF



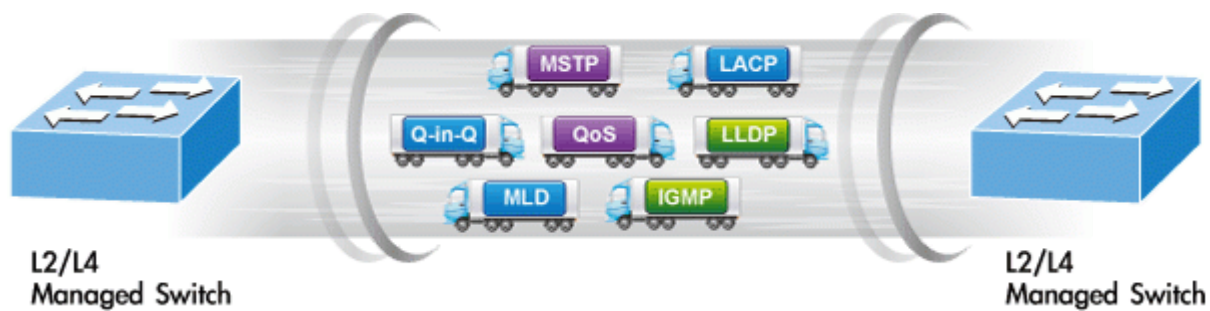
Restart PoE device if without response

Step 4

PD Alive!!



PoE
ON ON



[Přehled funkcí](#)

[Manuál](#)

[Specifikace](#)

[Ostatní download](#)