

## SWITCH PLANET FGSW-1816HPS-V2



Cena celkem:	<b>7 191 Kč</b> <b>(bez DPH: 5 943 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>7 910 Kč</b>
Ušetříte:	<b>719 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2250
Part No.:	FGSW-1816HPS-V2
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

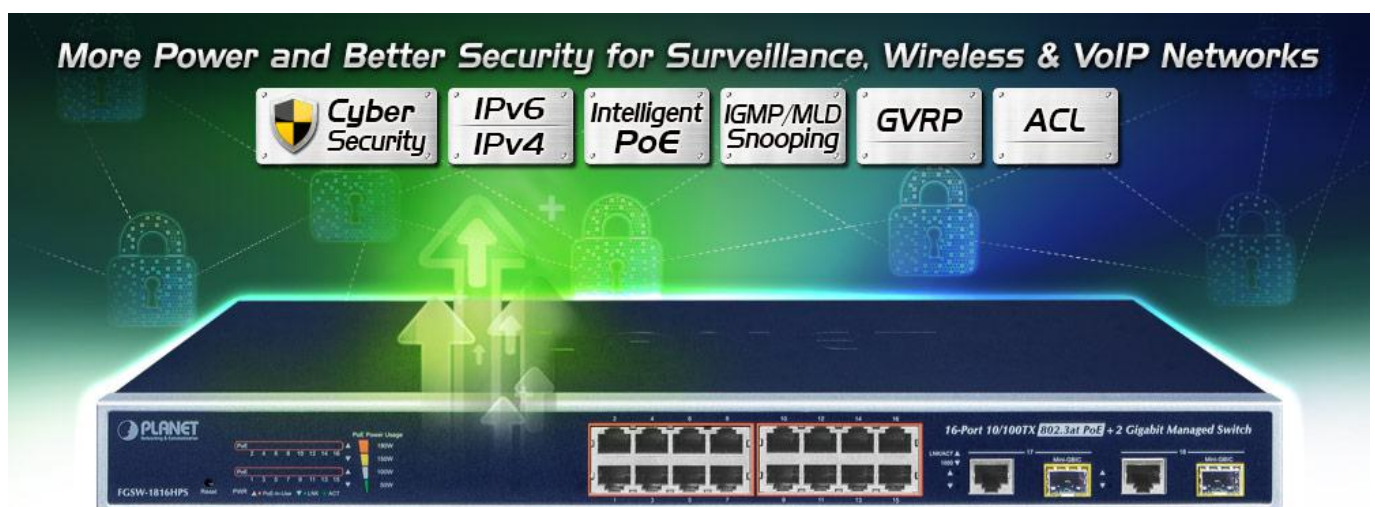
## Popis

### 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.

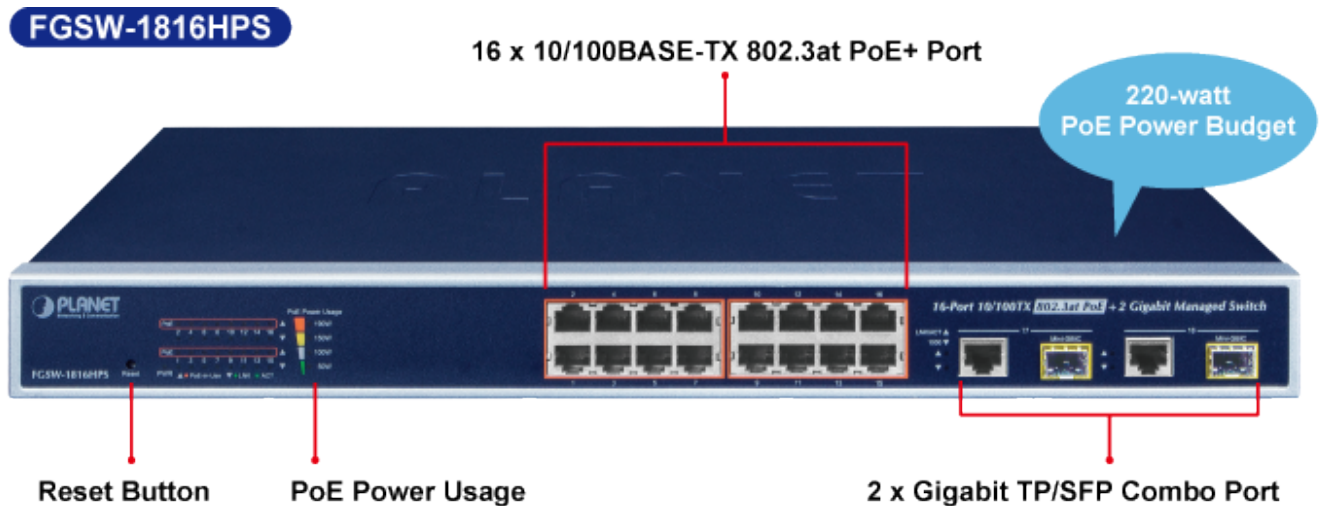


L2-switch představuje efektivní řešení pro aplikace s použitím technologie PoE. Zařízení je plně slučitelné se standardem IEEE 802.3at, k dispozici je 16 10/100Mb/s Fast ethernet portů s 16 integrovanými PoE injektory, dále pak 2 gigabitové porty

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:**

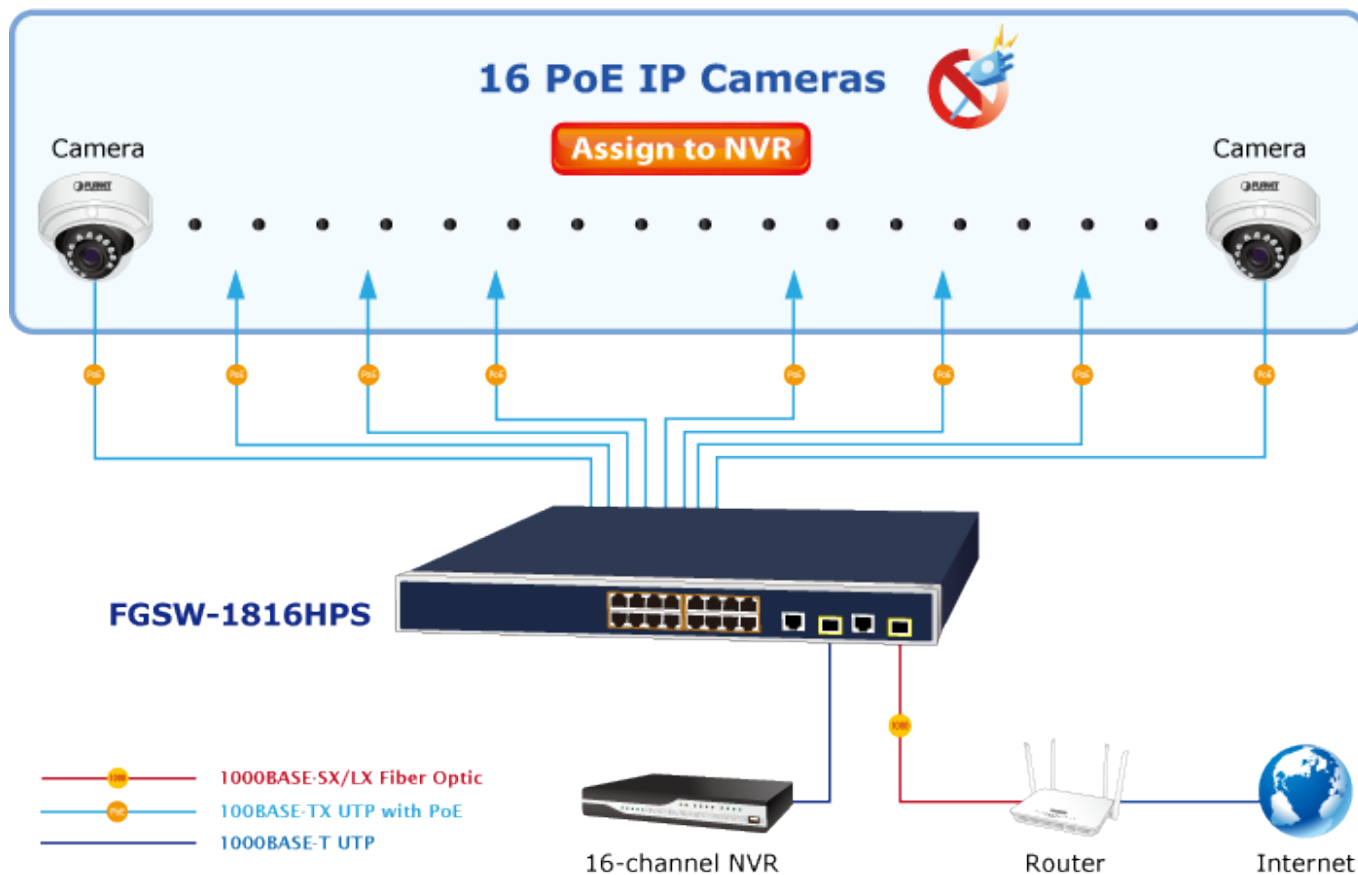
**Celkový napájecí výkon:** 220 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

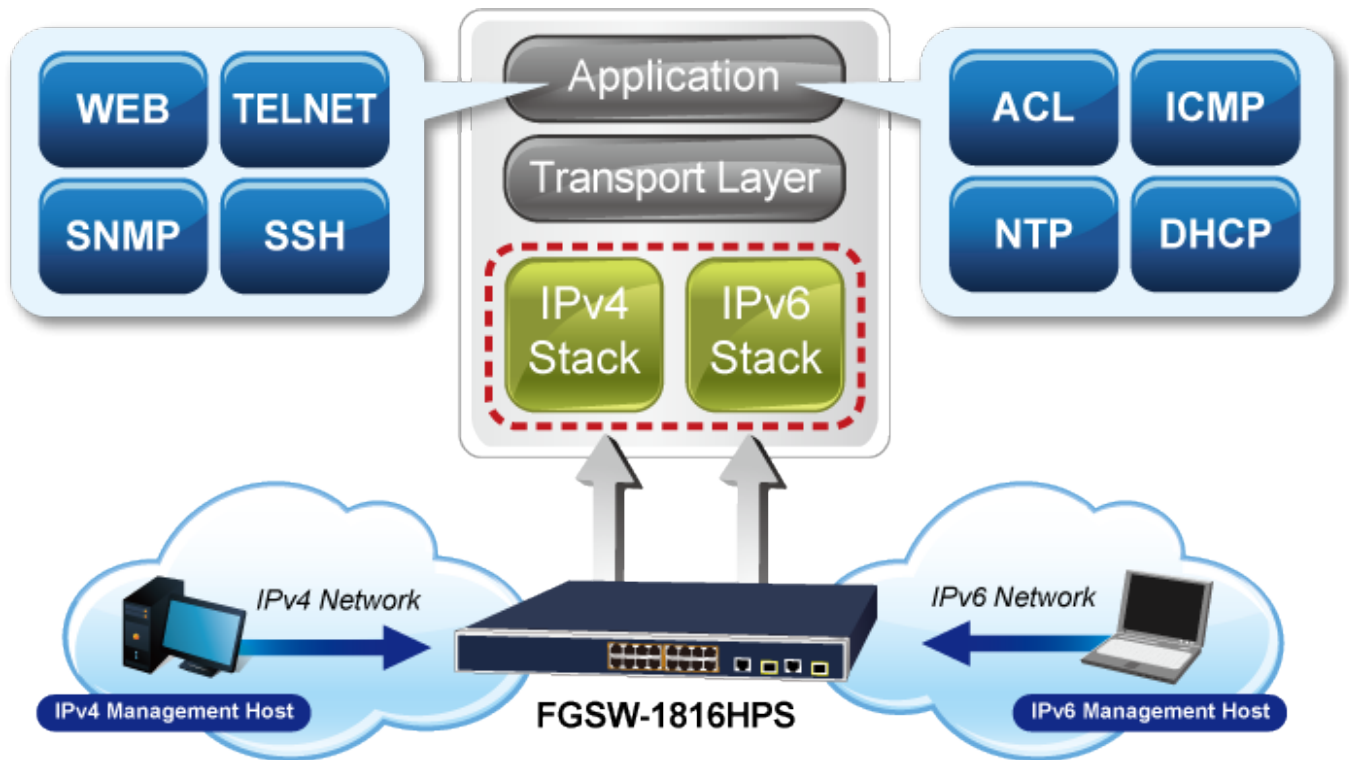
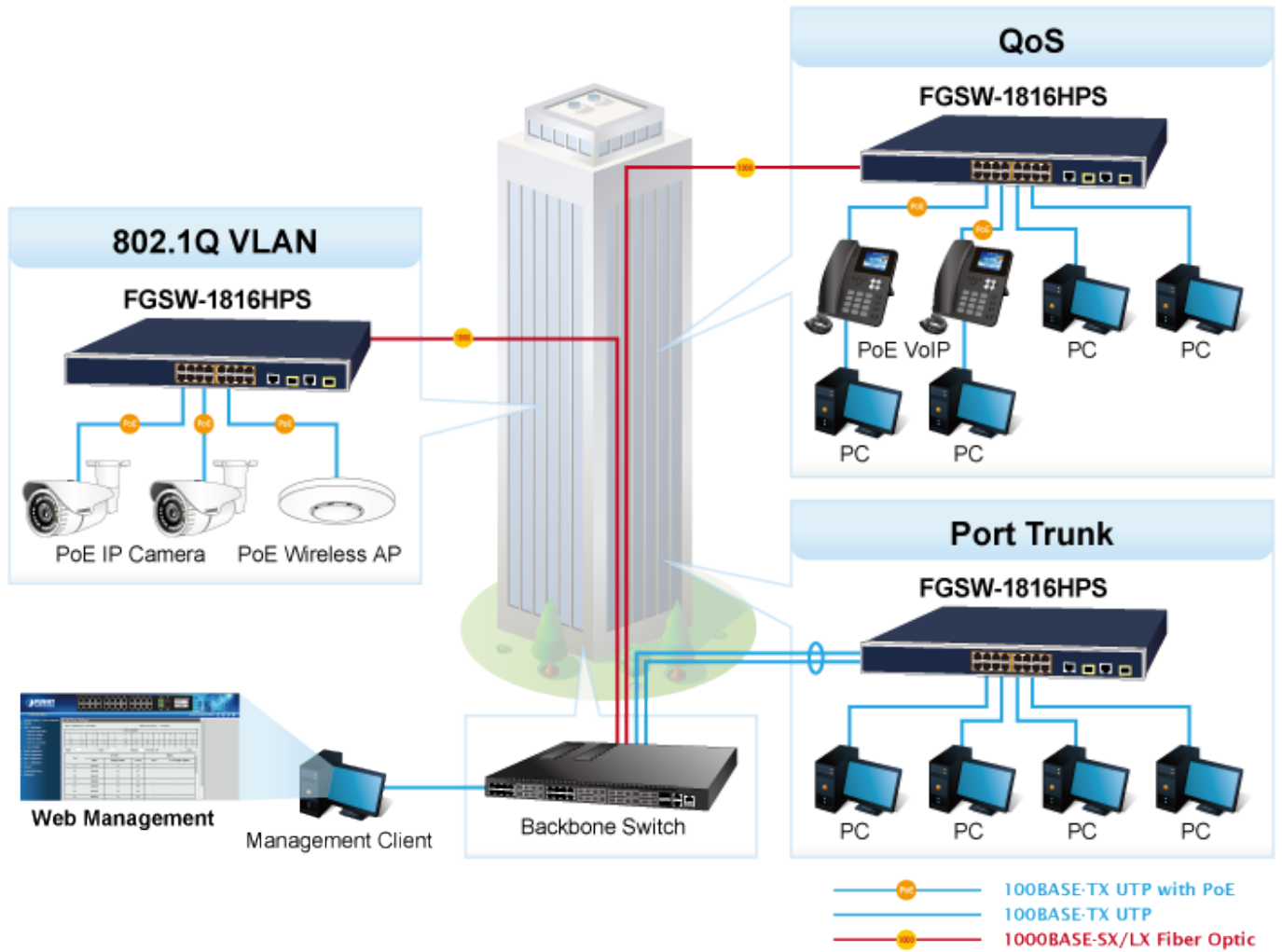
**Počet injektorů:** 16 x až 36 W

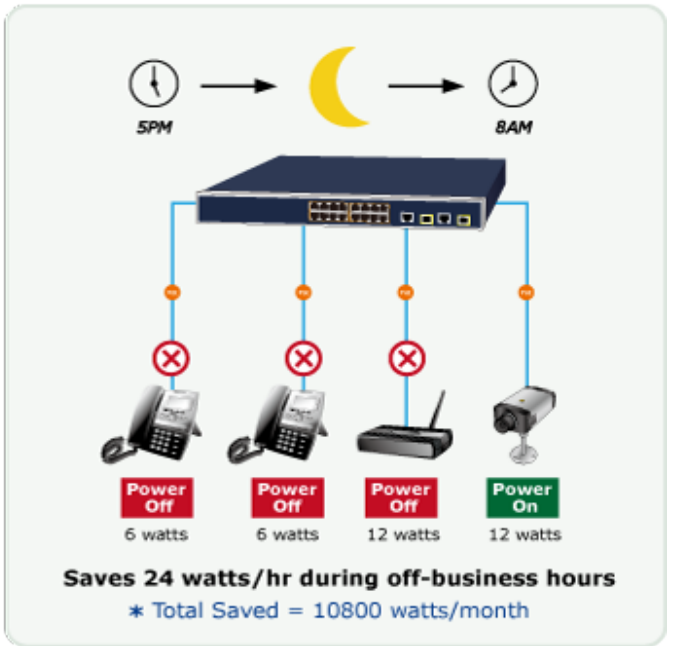
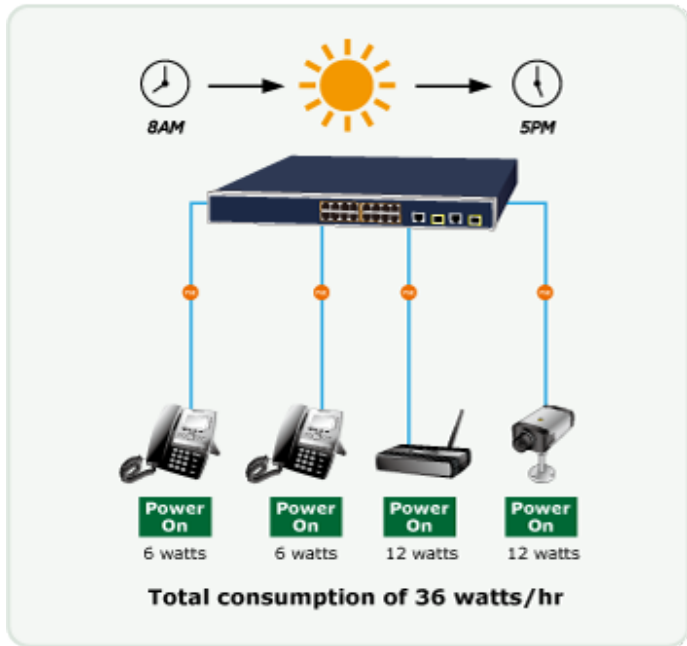
**Typ napájení:** End-span

**Pokročilé funkce:**

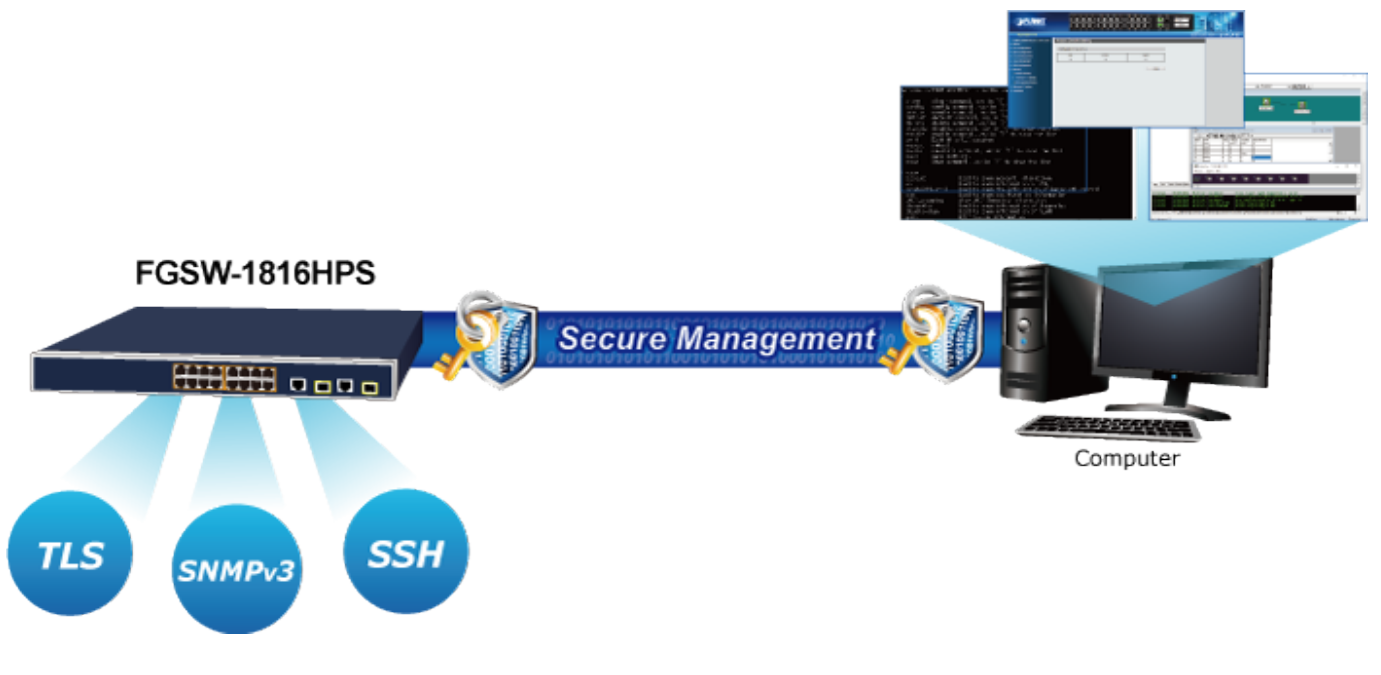
9. dosah Extended módu závislý na použitém vedení a koncových zařízeních, maximálně 200m, prakticky 150m
10. interní scheduler pro časové ovládání napájení PoE
11. PD alive check
12. PoE port sekvence







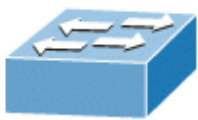
100BASE-TX UTP with PoE





### Step 1

PD Status  
Good!!



Ping Request



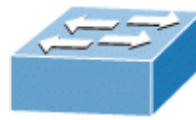
Ping Echo

PT PoE Camera



### Step 2

No Response.....



Ping Request



*Check alive status at specified times*

### Step 3

Alarm Notification



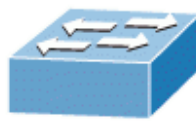
PoE  
ON OFF



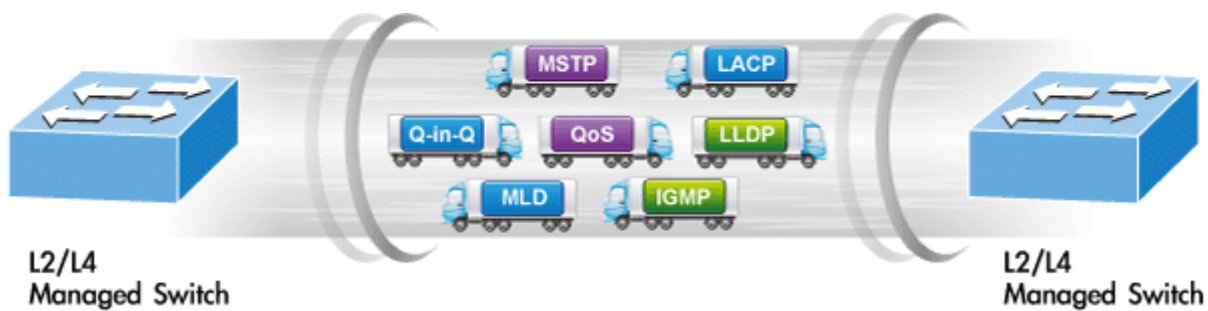
*Restart PoE device if without response*

### Step 4

PD Alive!!



PoE  
ON ON



[Přehled funkcí](#)

[Manuál](#)

[Specifikace](#)

[Ostatní download](#)