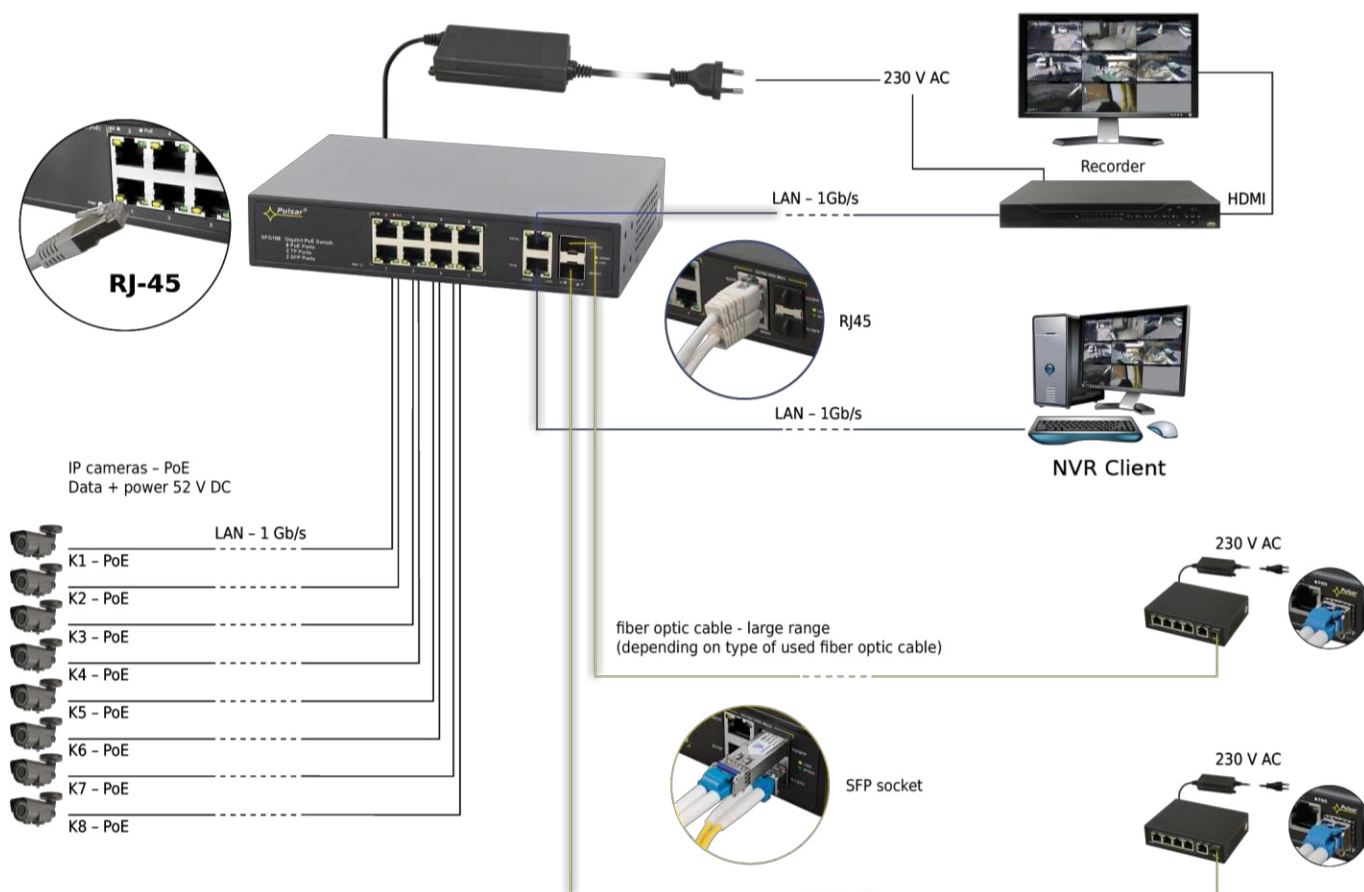


Vlastnosti:

- Přepínač 12 portů
8 portů PoE 10/100/1000 Mb/s, (1÷8 portů) (přenos dat a napájení)
2 porty 10/100/1000 Mb/s (porty TP/9, TP/10) (UpLink) 2 porty 1000 Mb/s SFP (porty SFP/11, SFP/12)
- 30 W pro každý port PoE, podporuje zařízení kompatibilní se standardem IEEE802.3af/at
- Podporuje automatické učení a automatické stárnutí MAC adres (velikost 4K)
- Optická indikace
- Napájecí zdroj PSD 520175 stolní typ 52 V DC; 1,75 A /90 W max. v ceně
- Další montážní prvky
- Záruka – 2 roky

Příklad použití.



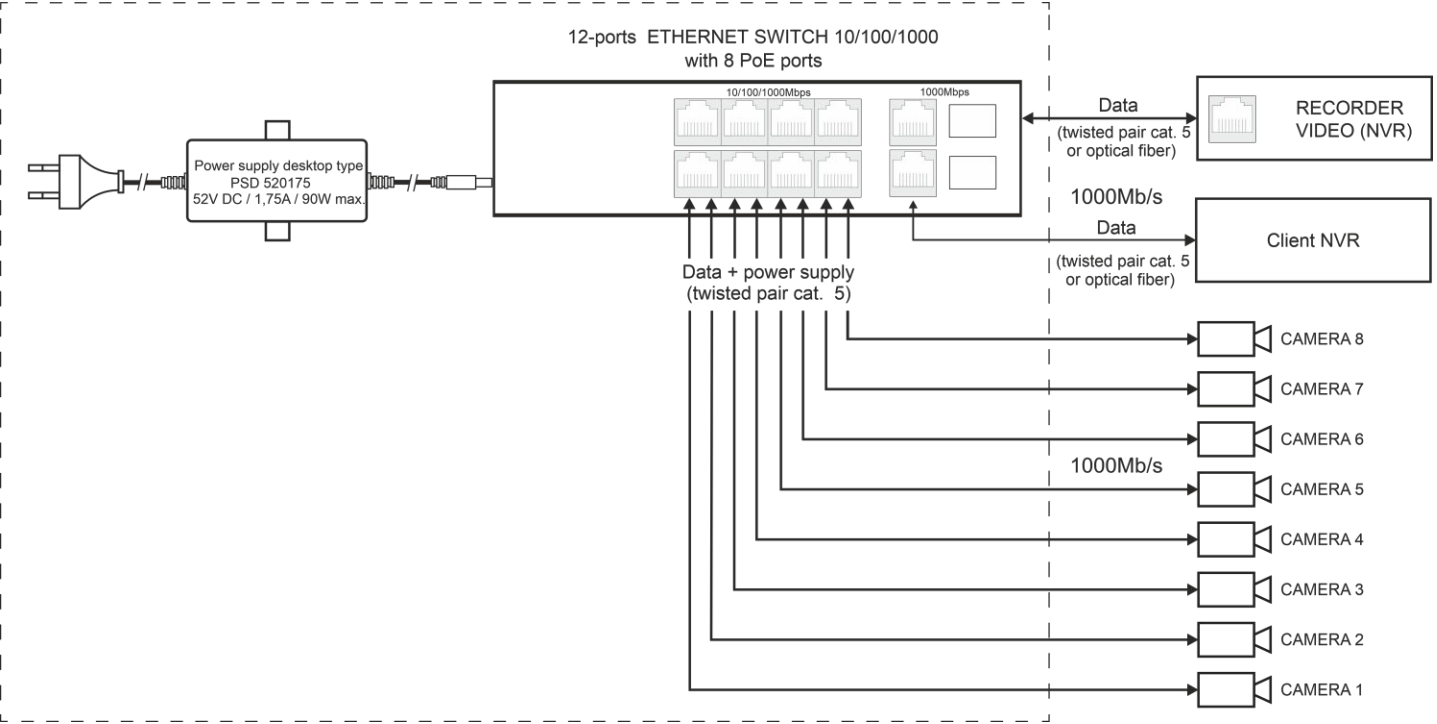
1. Technický popis.

1.1. Obecný popis.

SFG108-90W je 12portový PoE switch určený k napájení IP zařízení pracujících ve standardu IEEE 802.3af/at. Switch na portech 1-8 automaticky detekuje zařízení napájená standardem PoE. Porty označené TP/9 a TP/10 umožňují připojení dalších síťových zařízení přes konektory RJ45. Switch je také vybaven dvěma SFP zásuvkami (označenými SFP/11 a SFP/12), které umožňují přenos dat přes optické vlákno pomocí optického modulu (SFP GBIC).

Na předním panelu se nacházejí LED diody signalizující stav zařízení (popis v tabulce 3). Technologie PoE zajišťuje síťové připojení a snižuje náklady na instalaci, protože eliminuje potřebu napájet každé zařízení samostatným napájecím kabelem. Kromě kamer lze tímto způsobem napájet i další síťová zařízení využívající tuto technologii, např. IP telefony, bezdrátové přístupové body, routery.

1.2. Blokové schéma.

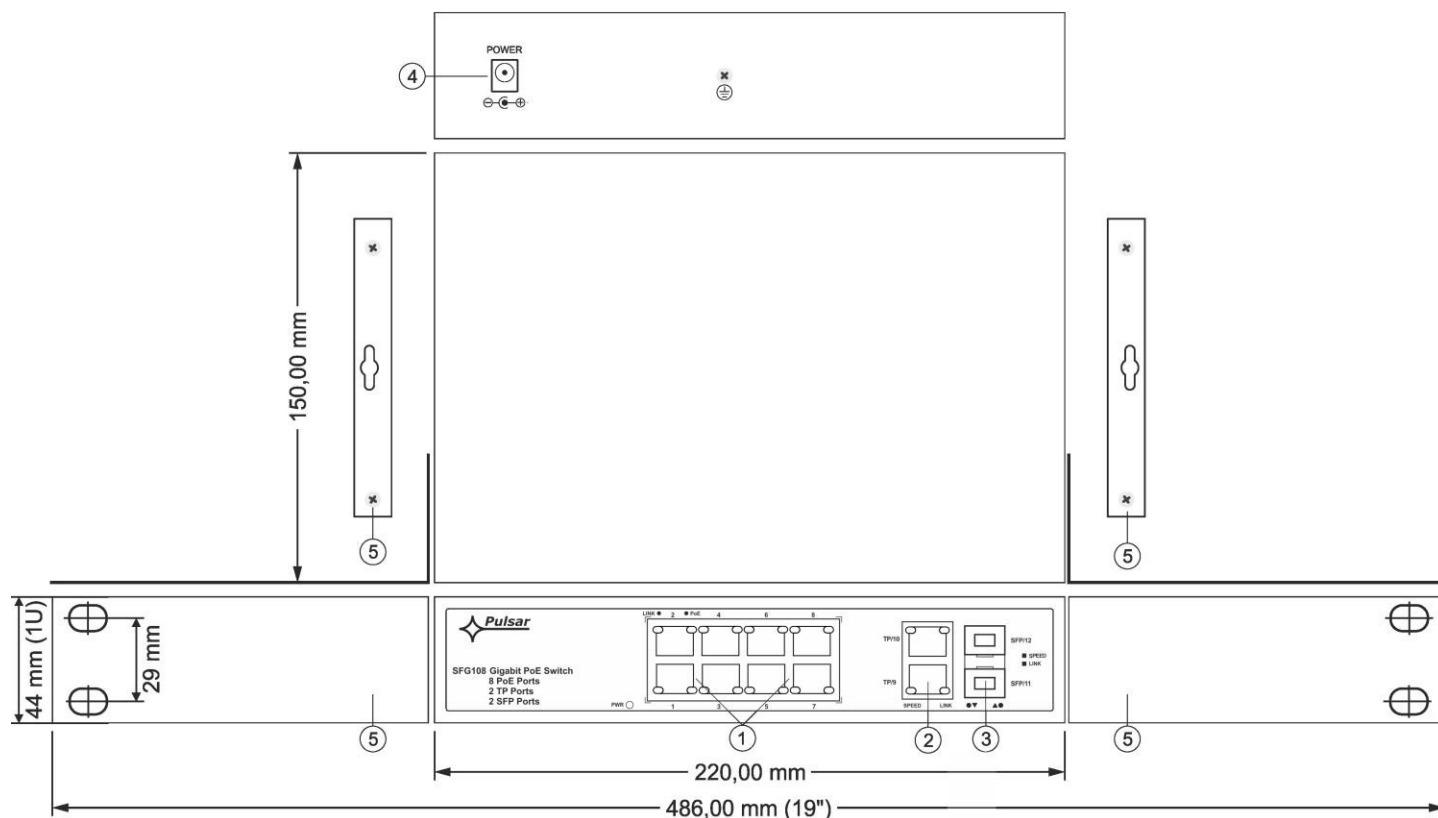


Obr. 1. Blokové schéma.

1.3. Popis komponent a konektorů Tabulka 1. (viz

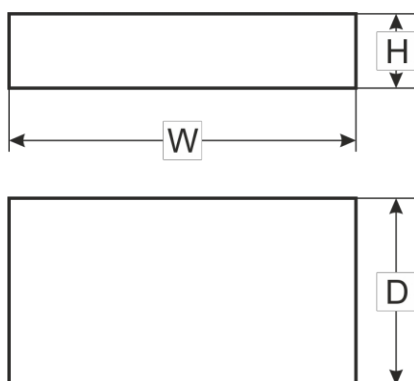
obr. 2)

Číslo prvku (obr. 2)	Popis
[1]	8 x port PoE (1÷8)
[2]	2 x port UPLINK (TP/9, TP/10)
[3]	2 x port UPLINK (SFP/11, SFP/12)
[4]	52 V DC napájecí zásuvka
[5]	Další montážní prvky



Obr. 2. Pohled na přepínač.

1.4. Technické údaje (tabulka 2.)



Tabulka 2.

Porty	8 x PoE (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (1000 Mb/s) (SFP) s automatickým vyjednáváním rychlosti připojení, automatickým křížením MDI/MDIX
Napájení PoE	IEEE 802.3af/at (1+8 portů), 52 V DC / 30 W na každém portu *
Protokoly, standardy	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, TCP/IP
Šířka pásma	24 Gb/s
Způsob přenosu	Uložit a předat
Optická indikace provozu	Přepínač napájecí spojení Stav PoE
Napájení	~100–240 V; 50/60 Hz; 1 A Napájecí zdroj PSD 520175 stolní typ 52 V DC; 1,75 A /90 W max.
Provozní podmínky	Teplota: -10 °C ÷ +40 °C, relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace
Rozměry	Š=220, V=44, H=150 [+/- 2 mm]
Další příslušenství	Montážní desky, montážní držáky pro RACK 19"
Čistá/hrubá hmotnost	1,4 / 1,6 [kg]
Třída ochrany EN 62368-1	I (první)
Skladovací teplota	-20 °C ÷ +60 °C
Prohlášení	CE

* Uvedená hodnota 30 W na port je maximální hodnota. Celkový příkon nesmí překročit 80 W.

2. Instalace

2.1. Požadavky

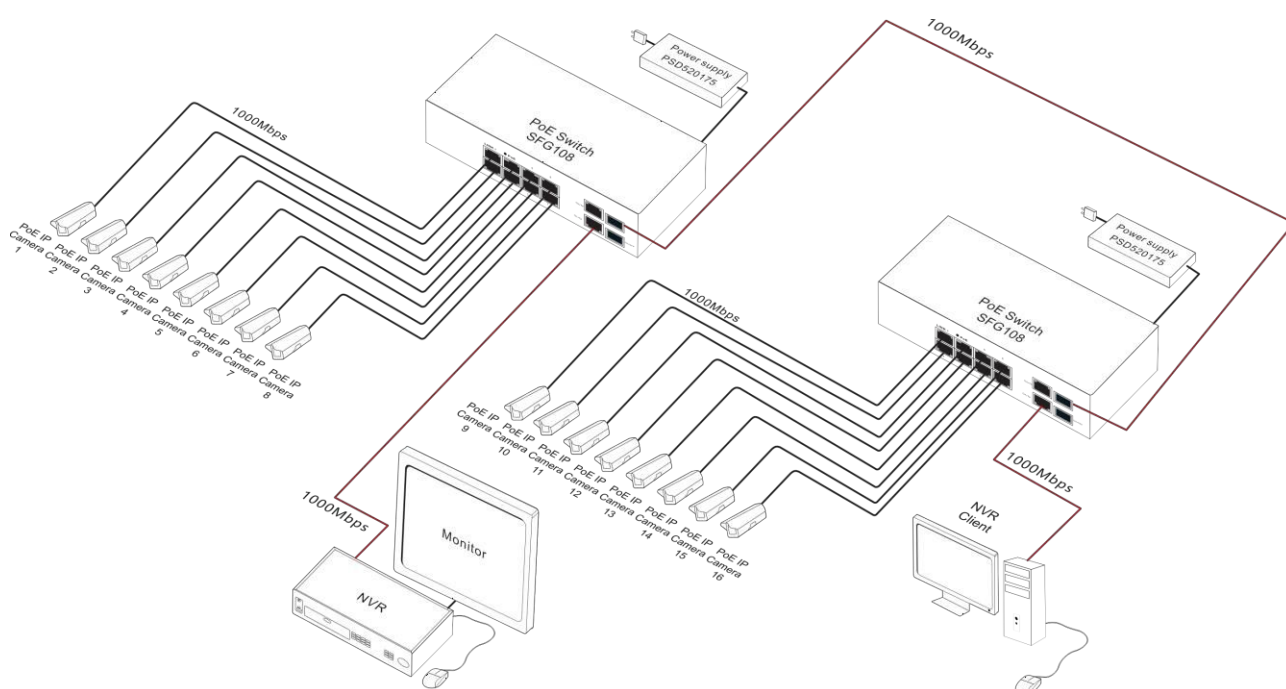
Zařízení by mělo být instalováno v uzavřených prostorech s normální relativní vlhkostí (RH = maximálně 90 %, bez kondenzace) a teplotou od -10 °C do +40 °C. Zajištěte volný průtok vzduchu kolem zařízení. Zařízení musí pracovat ve svislé poloze, která zaručuje dostatečný konvekční průtok vzduchu ventilačními otvory krytu.

Vyrovnění zátěže by mělo být provedeno před instalací Switcha. Uvedená hodnota 30 W na port je maximální hodnota vztahující se k jednomu výstupu. Celková spotřeba energie by neměla překročit 80 W. Zvýšená spotřeba energie je patrná zejména u kamer vybavených ohříváči nebo infračervenými osvětlovači. Když jsou tyto prvky zapnuty, spotřeba energie rychle stoupá, což může vést k nesprávné funkci přepínače. Zařízení je určeno pro nepřetržitý provoz, nemá vypínač napájení. Proto by měl být napájecí obvod vybaven vhodnou ochranou proti přetížení. Elektrický systém musí odpovídat platným normám a předpisům.

2.2. Postup instalace

1. Připojte spínač k napájecímu zdroji typu PSD520175 52 V DC.
2. Připojte napájecí zdroj k zásuvce 230 V.
3. Připojte kabely kamery k RJ45 (konektory PoE (zásuvky RJ45 1 až 8)).
4. Připojte zbývající zařízení LAN k konektorům RJ45 (TP/9 a TP/10) a zásuvkám SFP (SFP/11 a SFP/12).
5. Zkontrolujte indikátor provozu přepínače (viz tabulka 3).

Příklady připojení:



3. Indikace provozu (viz tabulka 3)

Tabulka 3. Indikace provozu

OPTICKÁ INDIKACE NAPÁJENÍ SPÍNAČE	
ZELENÁ LED DIODA (napájení) Indikace napájení spínače	PWR  VYPNUTO – spínač není napájen ZAPNUTO – napájení zapnuto, normální provoz

OPTICKÁ INDIKACE NA POE PORTEK (1+8)	
ZELENÁ LED DIODA (PoE) Indikace napájení PoE na portech RJ45	 VYPNUTO – žádné napájení na portu RJ45 (zařízení není připojeno nebo není kompatibilní se standardem IEEE802.3af/at) ON – napájení Blikání – zkrat nebo přetížení výstupu
ŽLUTÁ LED DIODA (LINK) Stav připojení LAN 10/100/1000 Mb/s a přenos dat	 VYPNUTO – žádné připojení ZAPNUTO – zařízení je připojeno 10/100/1000 Mb/s Bliká – přenos dat

OPTICKÁ INDIKACE NA PORTU UPLINK (TP/9 a TP/10)	
ŽLUTÁ LED DIODA (RYCHLOST) TP/10  SFP/12 TP/9  SFP/11	VYPNUTO – připojeno 10 Mb/s nebo 100 Mb/s ON – připojeno 1000 Mb/s
ZELENÁ LED DIODA (LINK) TP/10  SFP/12 TP/9  SFP/11	VYPNUTO – žádné připojení ZAPNUTO – zařízení je připojeno Bliká – přenos dat

OPTICKÁ INDIKACE NA PORTU UPLINK (SFP/11 a SFP/12)	
ZELENÁ LED DIODA (SFP/11) TP/10  SFP/12 TP/9  SFP/11	VYPNUTO – žádné připojení ROZSVÍCENO – zařízení je připojeno Blikání – přenos dat
ZELENÁ LED DIODA (SFP/12) TP/10  SFP/12 TP/9  SFP/11	VYPNUTO – žádné připojení ZAPNUTO – zařízení je připojeno Bliká – přenos dat



ŠTÍTEK WEEE

Elektrická a elektronická zařízení se nesmí likvidovat spolu s běžným domácím odpadem. Podle směrnice Evropské unie o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) by se elektrická a elektronická zařízení měla likvidovat odděleně od běžného domácího odpadu.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polsko
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl http://
www.pulsar.pl



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.