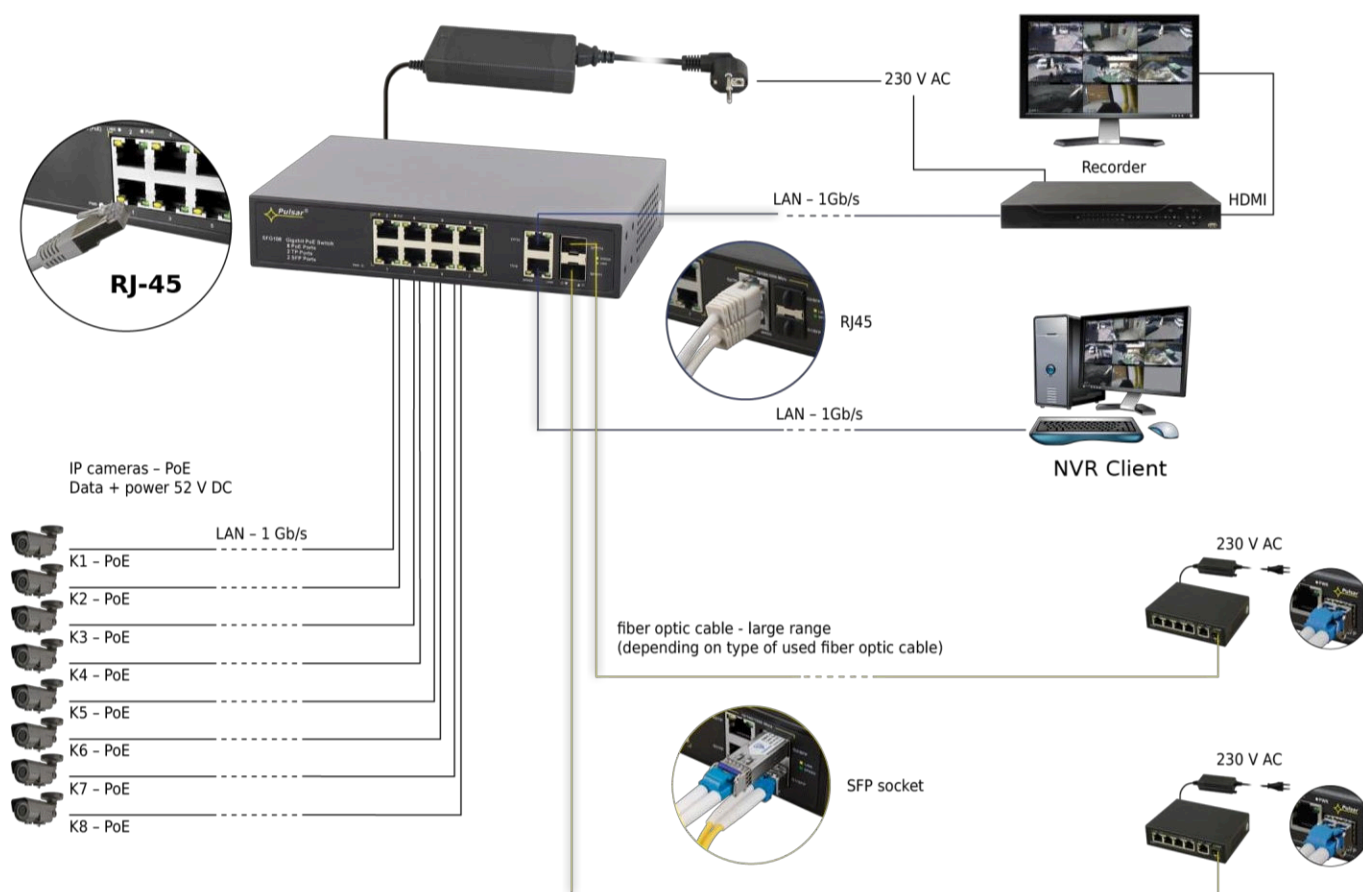


Caratteristiche:

- Switch a 12 porte
- 8 porte PoE 10/100/1000 Mb/s, (porte da 1 a 8) (trasferimento dati e alimentazione)
- 2 porte 10/100/1000 Mb/s (porte TP/9, TP/10) (UpLink) 2 porte SFP da 1000 Mb/s (porte SFP/11, SFP/12)
- 30 W per ciascuna porta PoE, supporta dispositivi conformi allo standard IEEE802.3af/at
- Supporta l'auto-apprendimento e l'auto-aggiornamento degli indirizzi MAC (dimensione 4K)
- Indicazione ottica
- Alimentatore PSD 520230 da tavolo a 52 V CC; 2,3 A / 120 W max. incluso
- Elementi di montaggio aggiuntivi
- Garanzia – 2 anni

Esempio di utilizzo.



1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

SFG108 è uno switch PoE a 12 porte progettato per alimentare dispositivi IP conformi allo standard IEEE 802.3af/at. Lo switch rileva automaticamente, sulle porte da 1 a 8, i dispositivi alimentati secondo lo standard PoE. Le porte contrassegnate con TP/9 e TP/10 consentono di collegare ulteriori dispositivi di rete tramite connettori RJ45. Lo switch è inoltre dotato di due prese SFP (contrassegnate con SFP/11 e SFP/12), che consentono la trasmissione dei dati tramite fibra ottica utilizzando un modulo SFP (GBIC). Sul pannello frontale sono presenti LED che segnalano lo stato del dispositivo (descrizione nella tabella 3).

La tecnologia PoE fornisce una connessione di rete e riduce i costi di installazione eliminando la necessità di fornire un cavo di alimentazione separato a ciascun dispositivo. Oltre alle telecamere, è possibile alimentare in questo modo anche altri dispositivi di rete che utilizzano questa tecnologia, ad esempio telefoni IP, punti di accesso wireless e router.

1.2. Schema a blocchi.

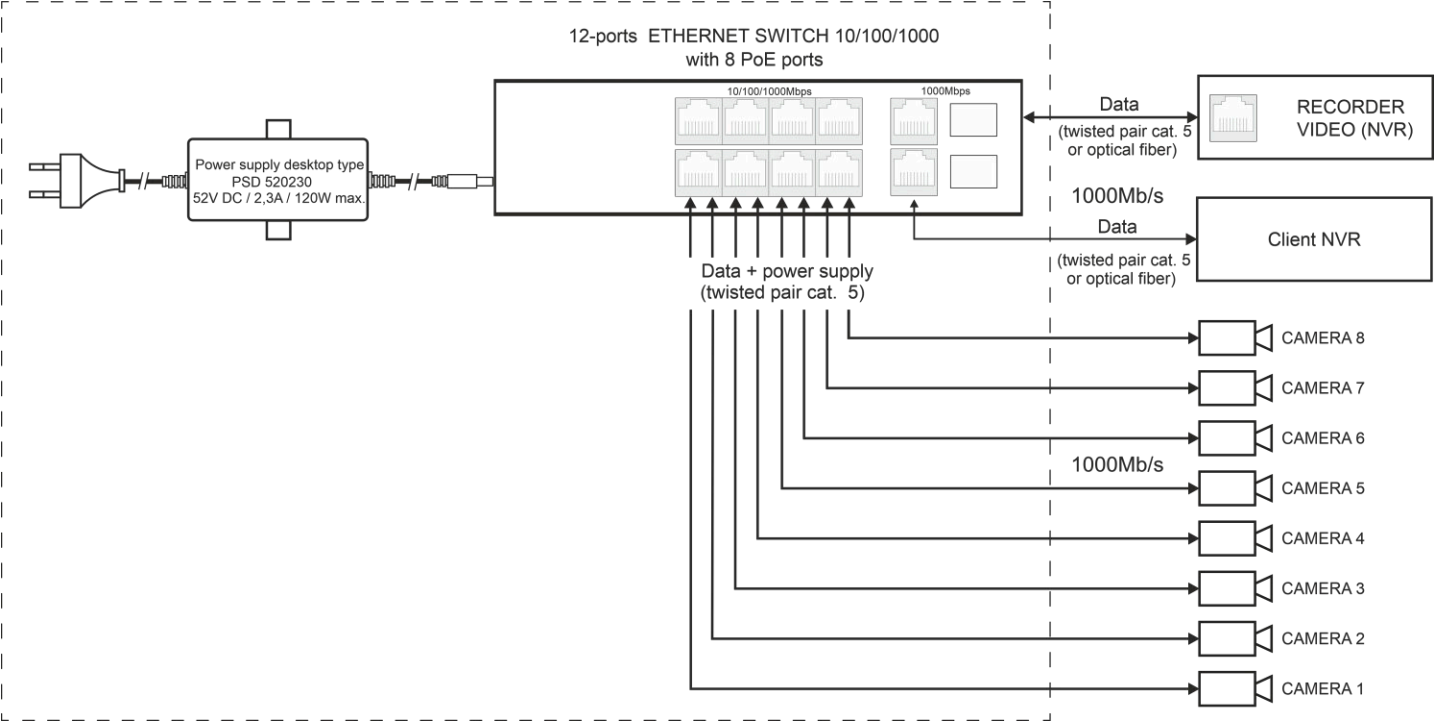


Fig. 1. Schema a blocchi.

1.3. Descrizione dei componenti e dei connettori.

Tabella 1. (vedi Fig. 2)

N. elemento (Fig. 2)	Descrizione
[1]	8 porte PoE (1÷8)
[2]	2 porte UPLINK (TP/9, TP/10)
[3]	2 porte UPLINK (SFP/11, SFP/12)
[4]	Presse di alimentazione a 52 V CC
[5]	Elementi di montaggio aggiuntivi

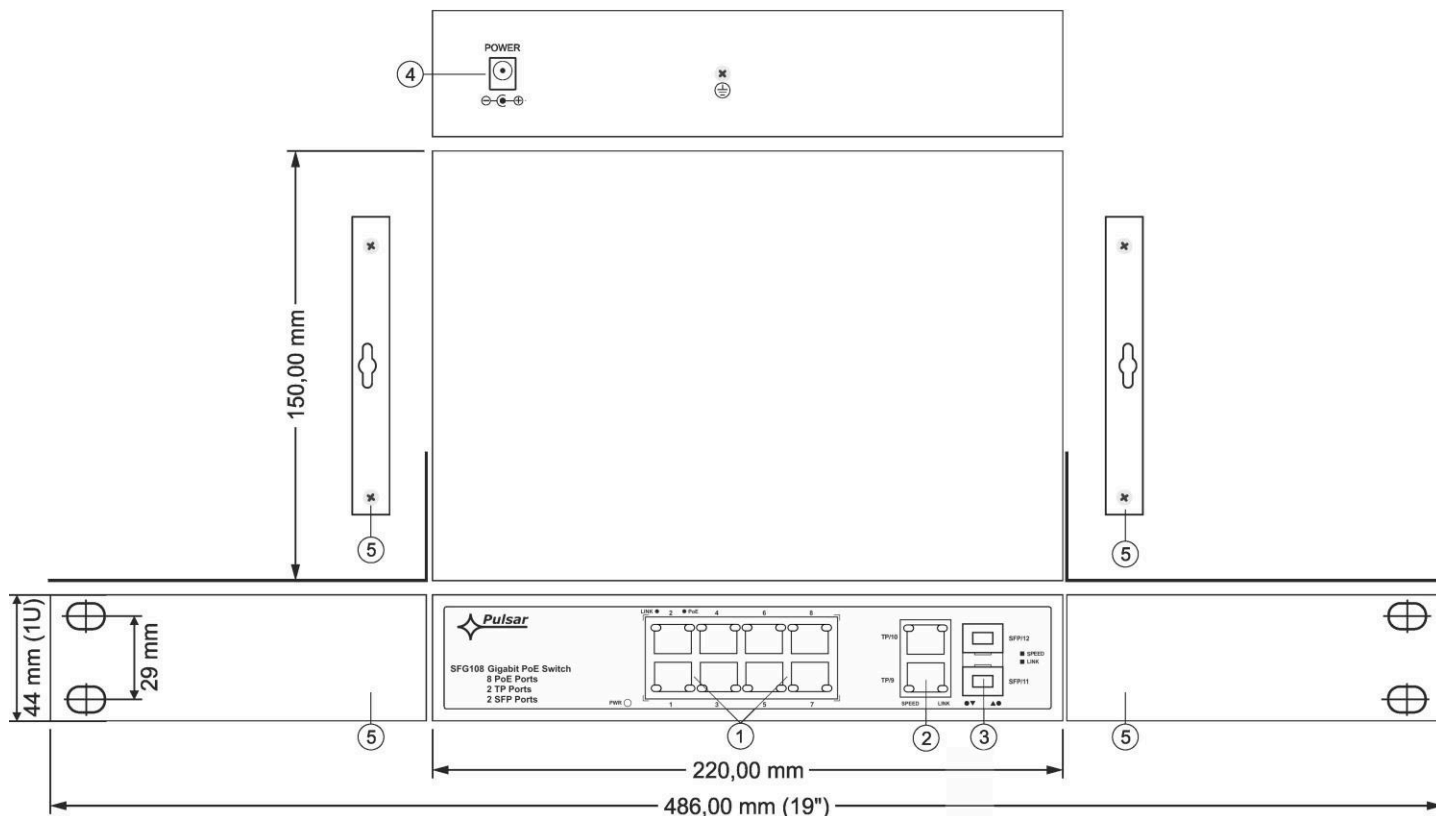


Fig. 2. Vista dello switch.

1.4. Specifiche tecniche (Tabella 2.)

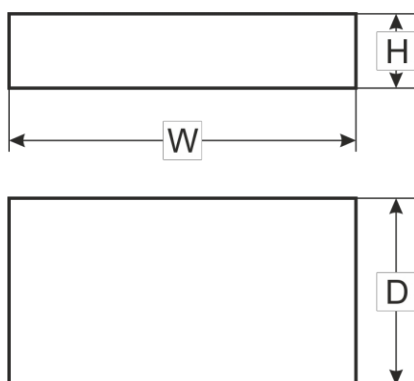


Tabella 2.

Porte	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) con negoziazione automatica della velocità di connessione, crossover MDI/MDIX automatico
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af/at (da 1 a 8 porte), 52 V CC / 30 W per ciascuna porta *
Protocolli, standard	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, TCP/IP
Larghezza di banda	24 Gb/s
Metodo di trasmissione	Store-and-Forward
Indicazione ottica di funzionamento	Alimentazione dello switch; Collegamento Stato PoE
Alimentazione	~100-240 V; 50/60 Hz; 1,5 A L'alimentatore PSD 520230 da tavolo eroga 52 V CC; 2,3 A / 120 W max.
Condizioni operative	Temperatura: da -10 °C a +40 °C, umidità relativa dal 20% al 90%, senza condensa
Dimensioni	L = 220, A = 44, P = 150 [± 2 mm]
Accessori aggiuntivi	Pannelli per montaggio a parete, staffe di montaggio per RACK da 19"
Peso netto/lordo	1,7 / 1,9 [kg]
Classe di protezione EN 62368-1	I (prima)
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C
Dichiarazione	CE

* Il valore indicato di 30 W per porta è il valore massimo. Il consumo energetico totale non deve superare i 110 W.

2. Installazione

2.1. Requisiti

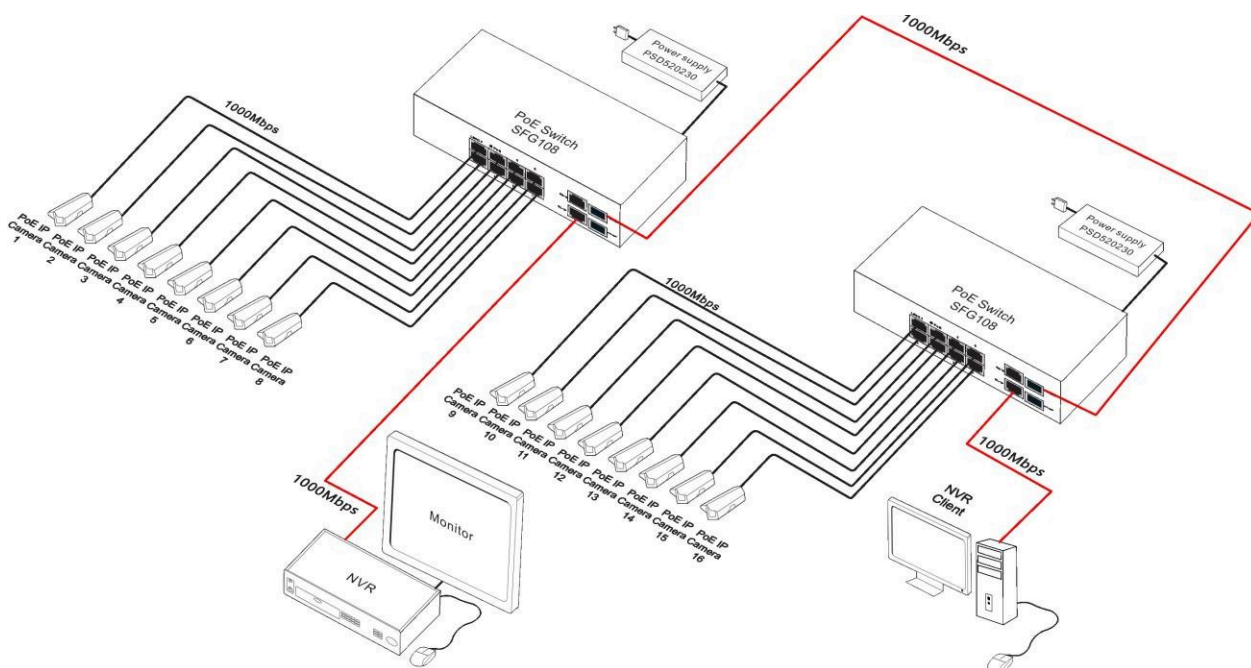
L'unità deve essere installata in spazi ristretti con umidità relativa normale (UR = 90% massimo, senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C. Assicurare il libero flusso d'aria intorno all'unità. Il dispositivo deve funzionare in posizione verticale, in modo da garantire un flusso d'aria convettivo sufficiente attraverso i fori di ventilazione dell'involucro.

Il bilanciamento del carico deve essere effettuato prima dell'installazione dello Switch. Il valore indicato di 30 W per porta rappresenta il valore massimo riferito a una singola uscita. Il consumo energetico totale non deve superare i 110 W. L'aumento della richiesta di potenza è particolarmente evidente quando le telecamere sono dotate di riscaldatori o illuminatori a infrarossi. Quando questi elementi sono accesi, il consumo energetico aumenta rapidamente, il che può causare un funzionamento errato dello switch. Il dispositivo è progettato per il funzionamento continuo e non dispone di un interruttore di alimentazione. Pertanto, il circuito di alimentazione deve essere dotato di un'adeguata protezione da sovraccarico. L'impianto elettrico deve essere conforme alle norme e alle normative vigenti.

2.2. Procedura di installazione

1. Collegare l'interruttore all'alimentatore modello PSD520230 da 52 V CC.
2. Collegare l'alimentatore alla presa da 230 V.
3. Collegare i cavi delle telecamere ai connettori RJ45 (connettori PoE, prese RJ45 da 1 a 8).
4. Collegare i restanti dispositivi LAN ai connettori RJ45 (TP/9 e TP/10) e alle prese SFP (SFP/11 e SFP/12).
5. Controllare l'indicatore di funzionamento dello switch (vedere Tabella 3).

Esempi di collegamento:



3. Indicazione di funzionamento

(vedere Tabella 3) Tabella 3.

INDICAZIONE OTTICA DELL'ALIMENTAZIONE DELLO SWITCH

LED VERDE ACCESO (Alimentazione) Indicazione dell'alimentazione dello switch	SPENTO – l'interruttore non è alimentato ACCESO – alimentazione attiva, funzionamento normale
--	--

PWR 

INDICAZIONE OTTICA SULLE PORTE PoE (1÷8)

LUCE LED VERDE (PoE) Indicazione dell'alimentazione PoE sulle porte RJ45	 SPENTO – nessuna alimentazione sulla porta RJ45 (il dispositivo non è collegato o non è conforme allo standard IEEE802.3af/at) ACCESO – alimentazione presente Lampeggiante – cortocircuito o sovraccarico in uscita
LUCE LED GIALLA (LINK) Stato della connessione LAN 10/100/1000 Mb/s e della trasmissione dati	 SPENTO – nessuna connessione ACCESO – il dispositivo è connesso a 10/100/1000 Mb/s Lampeggiante – trasmissione dati

INDICAZIONE OTTICA SULLA PORTA UPLINK (TP/9 e TP/10)

LUCE LED GIALLA (VELOCITÀ) TP/10  SFP/12 TP/9  SFP/11	SPENTO – connesso a 10 Mb/s o 100 Mb/s ACCESO – connesso a 1000 Mb/s
LUCE LED VERDE (LINK) TP/10  SFP/12 TP/9  SFP/11	SPENTO – nessuna connessione ACCESO – il dispositivo è connesso Lampeggiante – trasmissione dati

INDICAZIONE OTTICA SULLA PORTA UPLINK INDICAZIONE OTTICA SULLA PORTA UPLINK (SFP/11 e SFP/12)

LUCE LED VERDE (SFP/11) TP/10  SFP/12 TP/9  SFP/11	SPENTO – nessuna connessione ACCESO – il dispositivo è connesso Lampeggiante – trasmissione dati
LUCE LED VERDE (SFP/12) TP/10  SFP/12 TP/9  SFP/11	SPENTO – nessuna connessione ACCESO – il dispositivo è connesso Lampeggiante – trasmissione dati



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Ai sensi della Direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polonia
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.