



S108-90W
v.1.1
S108-90W switch PoE a 10 porte per 8 telecamere IP



Edizione: 3 dal 23.01.2023

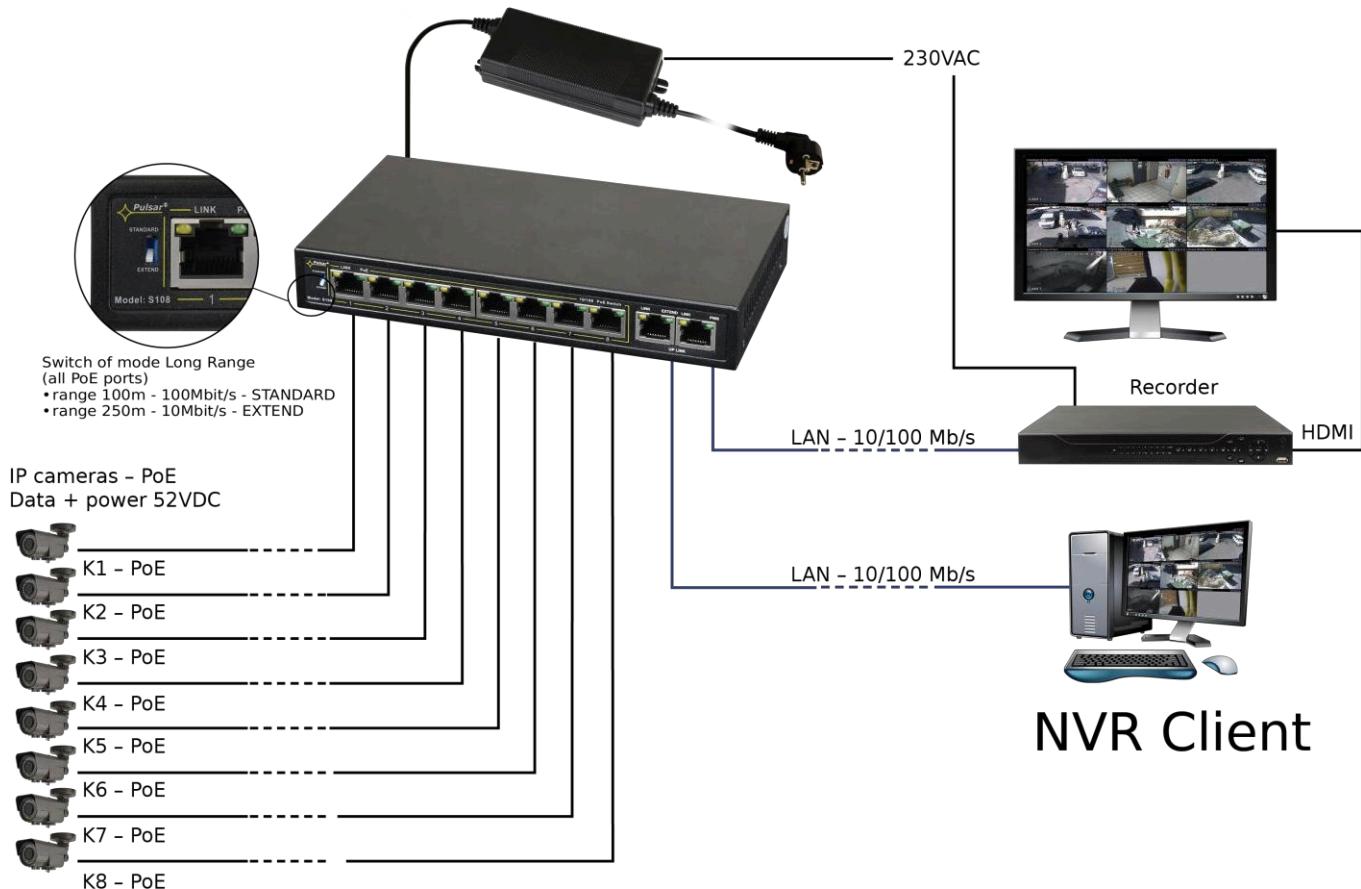
Sostituisce l'edizione: 2 dal 20.09.2019

IT

Caratteristiche:

- Switch 10 porte
- 8 porte PoE 10/100 Mb/s (dati e alimentazione) 2 porte 10/100 Mb/s (UP LINK)
- Modalità **Long Range** (fino a 250 m)
- 30 W per ogni porta PoE, supporta dispositivi conformi allo standard IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Supporta l'autoapprendimento e l'autoinvecchiamento degli indirizzi MAC (dimensione 1K)
- Indicazione LED
- Il PSD520175 52 V CC/1,75 A/90 W max. alimentatore di tipo desktop incluso
- Elementi di montaggio aggiuntivi
- Garanzia - 2 anni dalla data di produzione

Esempio di utilizzo.



1. Descrizione tecnica

1.1. Descrizione generale.

S108-90W è uno switch PoE a 10 porte progettato per alimentare telecamere IP che operano nello standard IEEE 802.3af/at. Il rilevamento automatico di qualsiasi dispositivo alimentato secondo lo standard PoE/PoE+ è abilitato sulle porte 1 - 8 dello switch. Le porte UP LINK sono utilizzate per il collegamento di un altro dispositivo di rete tramite connettore RJ45. I LED sul pannello frontale indicano lo stato di funzionamento (descrizione nella tabella seguente).

La tecnologia PoE garantisce una connessione di rete e riduce i costi di installazione eliminando la necessità di fornire un cavo di alimentazione separato per ogni dispositivo. Questo metodo consente di alimentare altri dispositivi di rete, come telefoni IP, access point wireless o router.

1.2 Schema a blocchi.

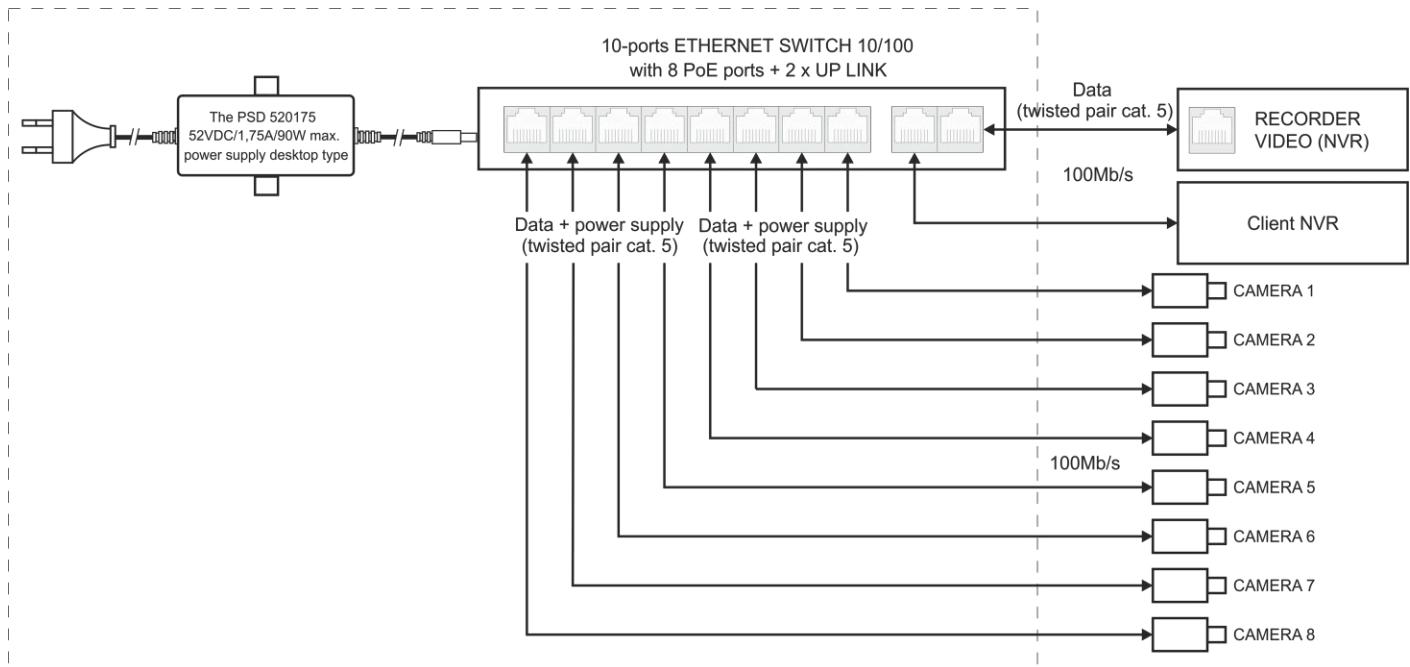


Figura 1. Schema a blocchi.

1.3 Descrizione dei componenti e dei connettori.

Tabella 1. (Vedere Fig. 2)

N. componente (Fig. 2)	Descrizione
[1]	8 porte PoE (1÷8)
[2]	2 porte UP LINK
[3]	Presa di alimentazione della CC
[4]	Elementi di montaggio aggiuntivi
[5]	Interruttore della modalità Lunga distanza

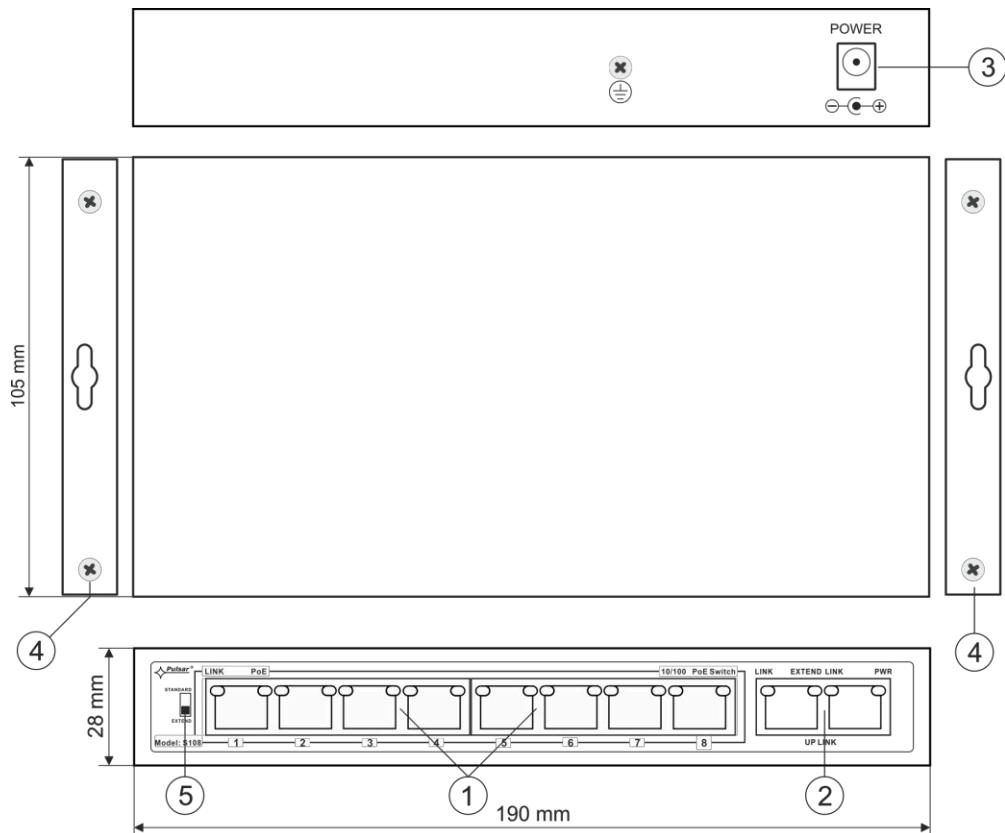


Figura 2. Vista dell'interruttore.

1.4 Parametri tecnici

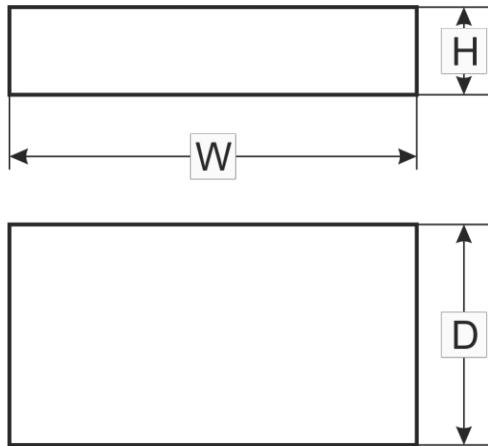


Tabella 2.

Porte	10 porte 10/100 Mb/s (8 x PoE + 2 x UP LINK) con auto-negoziazione della velocità di connessione e MDI/MDIX Auto Cross)
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af/at (1÷8 porte), 52 V DC / 30 W per ogni porta *
Modalità Long Range	Lunga portata, VLAN
Protocolli, standard	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Larghezza di banda	1,6 Gb/s
Metodo di trasmissione	Store-and-Forward
Indicazione ottica di funzionamento	Alimentazione a interruttore; Link/Akt; Stato PoE
Alimentazione	~100-240 V; 50/60 Hz; 2 A PSD 520175 52 V DC/1,75 A/90 W max. alimentazione tipo desktop
Condizioni operative	temperatura -10°C ÷ +40°C, umidità relativa 5% - 90%, senza condensa
Dimensioni	L=190, H=28, P=105 [+/- 2 mm].
Dotazione aggiuntiva	piastra da fissare superficie
Peso lordo/netto	0,8 / 1,0 [kg]
Classe di protezione EN 60950-1:2007	II (secondo)
Temperatura di stoccaggio	-20°C ÷ +60°C
Dichiarazioni	CE

* Il valore indicato di 30 W per porta è il valore massimo. Il consumo totale non deve superare gli 80 W.

2. Installazione

2.1. Requisiti

L'unità deve essere montata in spazi ristretti, in conformità alla 2a classe ambientale, con umidità relativa normale (RH=90% massimo, senza condensa) e temperatura da -10°C a +40°C. Assicurare il libero flusso d'aria intorno all'unità. L'alimentatore deve lavorare in una posizione verticale che garantisca un flusso d'aria convettivo sufficiente attraverso i fori di ventilazione dell'involucro.

Il bilanciamento del carico degli interruttori deve essere effettuato prima dell'installazione. Il valore indicato di 30 W per porta è il valore massimo riferito a una singola uscita. Il consumo totale di energia non deve superare gli 80 W. La maggiore richiesta di energia è particolarmente evidente nel caso di telecamere con riscaldatori o illuminatori a infrarossi: quando si avviano queste funzioni, il consumo di energia aumenta rapidamente, il che può influire negativamente sul funzionamento dello switch. Poiché il dispositivo è progettato per un funzionamento continuo e non è dotato di un interruttore di alimentazione, è necessario prevedere un'adeguata protezione da sovraccarico nel circuito di alimentazione. L'impianto elettrico deve essere realizzato in conformità agli standard e alle normative vigenti.

2.2. Modalità Long Range

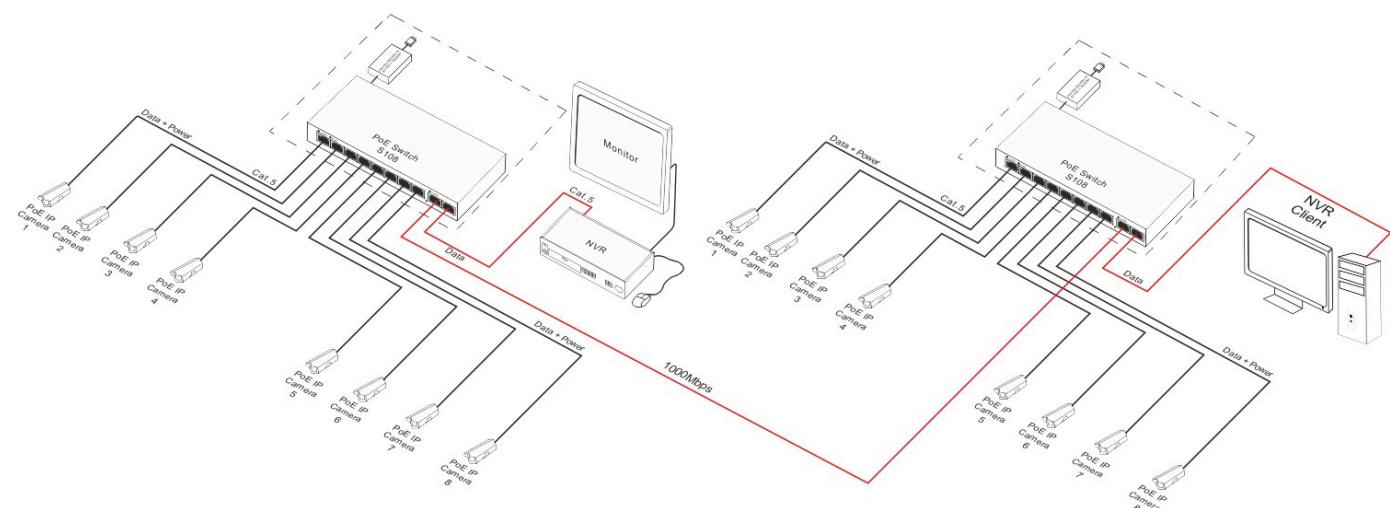
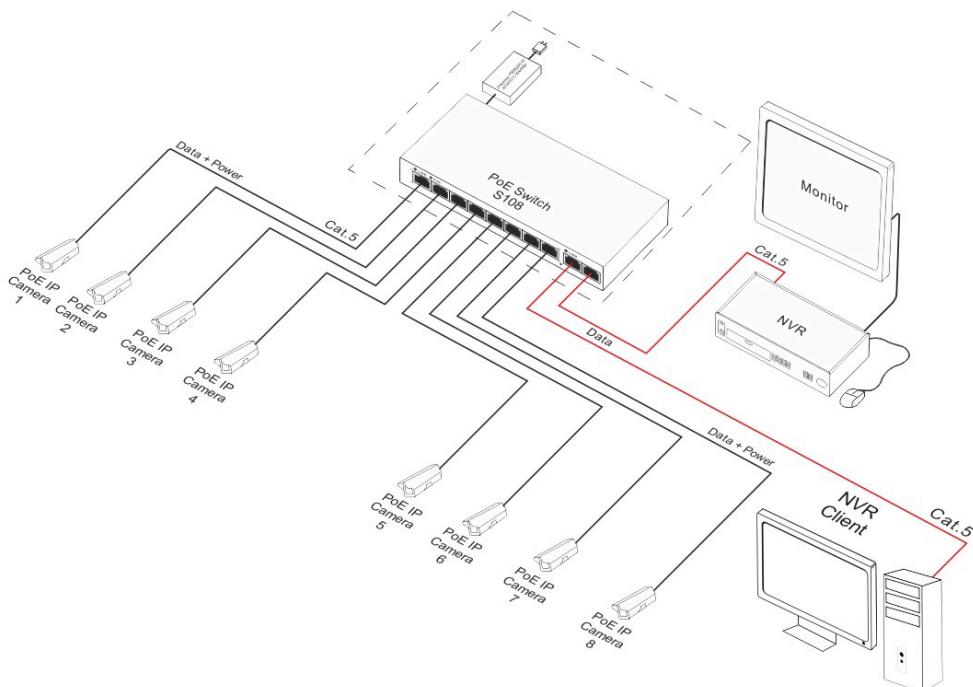
L'interruttore consente il funzionamento in due modalità: standard e a lungo raggio. Quando l'interruttore Long Range è in posizione STANDARD (vedere Fig. 5), le porte PoE funzionano a 100 Mb/s fino a 100 metri. Quando si passa alla posizione EXTEND, la portata aumenta a 250 metri e la velocità si riduce a 10 Mb/s. Inoltre, viene attivata la funzione VLAN, che isola le porte PoE tra loro (la comunicazione avviene tra le porte UpLink e le singole PoE). In entrambe le modalità, la velocità della porta UpLink è di 100 Mb/s.

Nota: la modifica delle modalità richiede un riavvio dell'alimentazione!

2.3. Procedura di installazione

1. Collegare lo switch all'alimentatore da 52 V CC PSD520175 di tipo desktop.
2. Collegare l'alimentatore alla presa da 230 V.
3. Collegare i cavi della telecamera ai connettori RJ45 (connettori PoE).
4. Controllare l'indicazione ottica del funzionamento dell'interruttore (vedere Tabella 3).

Schemi di connessione



3. Indicazione di funzionamento.

Tabella 3. Indicazione di funzionamento

INDICAZIONE OTTICA DELLE PORTE PoE (1÷8)

LUCE LED VERDE (PoE) Indicazione dell'alimentazione PoE sulle porte RJ45	 OFF - nessuna alimentazione sulla porta RJ45 (il dispositivo non è collegato o non è conforme allo standard IEEE802.3af/at) ON - alimentazione sulla porta RJ45 Lampeggiante - cortocircuito o sovraccarico dell'uscita
LUCE LED GIALLA (LINK) Stato di connessione dei dispositivi LAN 10/100 Mb/s e la trasmissione dei dati	 OFF - nessuna connessione ON - il dispositivo è collegato 10/100 Mb/s Lampeggiante - trasmissione dati

INDICAZIONE OTTICA SULLE PORTE UP LINK

LUCE LED VERDE	 Porta sul lato sinistro: Non accesa - assenza di tensione Acceso - l'interruttore funziona correttamente	Porta sul lato destro: Non accesa - l'interruttore funziona in modalità normale Acceso - modalità Long Range attiva
LUCE LED GIALLA (LINK) Lo stato di connessione dei dispositivi LAN 10/100 Mb/s e la trasmissione dei dati	 OFF - nessuna trasmissione di dati ON - il dispositivo è collegato 10/100 Mb/s Lampeggiante - trasmissione dati	



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la direttiva WEEE 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.