

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/switch-poe-10-portowy-w-obudowie-metalowej-pulsar-sf108-b-p-8073.html>



## SWITCH PoE 10-PORTOWY W OBUDOWIE METALOWEJ PULSAR SF108-B

Cena brutto	<b>1 174,10 zł</b>
Cena netto	<b>954,55 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>13189</b>
Kod EAN	<b>5902135308899</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**10-portowy Switch PoE z zasilaczem buforowym Pulsar SF108-B** służy do bezprzerwowego zasilania 8 kamer IP (zasilanie 52VDC). Switch na portach od 1 do 8 posiada funkcję **automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE/PoE+**. Porty oznaczone **G1/TP i G2/TP** służą do podłączenia kolejnych urządzeń sieciowych poprzez złącze RJ45. Switch posiada również **2 gniazda SFP**, które po zastosowaniu modułu światłowodowego (wkładka GBIC) umożliwiają transmisję po światłowodzie.

Na panelu przednim znajduje się **sygnalizacja stanu pracy** urządzenia zrealizowana na diodach LED: dioda czerwona oznacza zasilanie napięciem 230VAC, dioda zielona - obecność napięcia DC.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na **zasilanie akumulatorowe**.

Orientacyjny czas podtrzymania (5h 30 min) podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatorów o pojemności 17Ah (brak w zestawie).

Switch umieszczony został w obudowie metalowej w kolorze białym, posiadającej **miejsce na akumulatory 2x 17Ah/12V (brak w zestawie)**. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). Posiada także **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i przed nadmiernym rozładowaniem UVP**.

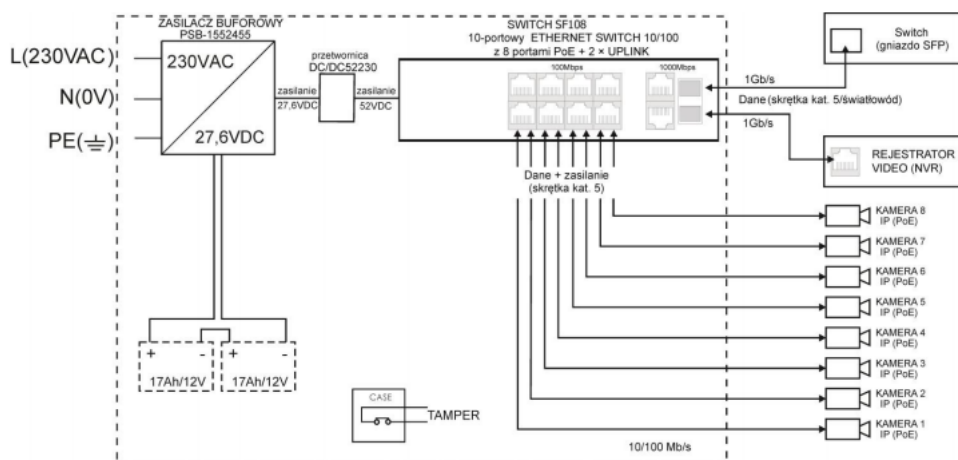
Technologia PoE zapewnia połączenie sieciowe oraz obniża koszty instalacji, eliminując potrzebę doprowadzania oddzielnego kabla zasilającego do każdego urządzenia. Oprócz kamer, możemy też zasilac urządzenia sieciowe, które korzystają z tej technologii (np. telefon IP, access point, router).

### Cechy produktu:

- ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK)
- zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+)
- port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować jednocześnie
- gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować jednocześnie
- obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
- 30W/port - maksymalna moc pojedynczego portu PoE
- 96W - maksymalna sumaryczna moc dla wszystkich portów PoE
- gniazda portów: RJ45, SFP
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A
- miejsce na akumulator: 2x 17Ah/12V (brak w zestawie)
- orientacyjny czas podtrzymania: 5h 30 min
- sygnalizacja LED
- zabezpieczenie:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:
  - akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:
  - antysabotażowe - TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza):
- obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana wkręt walcowy x2 (możliwość montażu zamka)
- dystans 14 mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania

- obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 1K)
- bezprzerwowe zasilanie dla 8 kamer IP (52VDC)

### Schemat blokowy:



### Specyfikacja techniczna:

- moc: 110W
- porty:
  - 8x PoE (10/100 Mb/s) (RJ-45)
  - 2x UPLINK (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45)
  - 2x UPLINK (10/100/1000 Mb/s) (SFP)
  - z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX
- zasilanie PoE: IEEE802.3af/at (porty 1÷8), 52V DC / 30W na każdy port \* wykorzystywane pary 4/5 (+); 7/8 (-)
- protokoły, standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
- szybkość przekierowań:
  - 10BASE-T: 14880pps/port
  - 100BASE-TX: 148800pps/port
- prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45): 8x 0,6A  $\Sigma I=2A$  (max.)
- napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45): 52V DC
- zabezpieczenie przed zwarciami SCP i przeciążeniem OLP: 105% ÷ 150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 19V (\pm 5\%)$  - odłączenie akumulatorów
- zabezpieczenie antysabotażowe - TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
- pobór prądu przez układy zasilacza: 200 mA
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A max. /2x17Ah (+/-5%)
- orientacyjny czas podtrzymania: 5h 30 min
- przepustowość: 1.6Gbps
- metoda transmisji: Store-and-Forward
- optyczna sygnalizacja pracy: zasilanie switch'a, Link/Act, PoE status
- obudowa: blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor biały RAL 9003
- zamykanie: wkręt walcowy x2 (z czoła), możliwość montażu zamka
- stopień ochrony: IP20
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
  - pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodami wyjściowymi zasilacza (I/P-O/P): 3000 V/AC min.
  - pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym PE (I/P-FG): 1500 V/AC min.
  - pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym PE (O/P-FG): 500 V/AC min
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- złącza:
  - zasilanie kamer: gniazda RJ45
  - wejście 230VAC:  $\Phi$  0,63-2,50 (AWG 22-10)
  - wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5
  - wyjście TAMPER: przewody
- temperatura pracy:  $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$
- wilgotność względna: 20% - 90%, bez kondensacji
- zasilanie: 176÷264V AC / 50Hz / 1A / 230V AC max
- wymiary: 420 x 364 x 117+14 mm

- 
- wymiary miejsca na akumulator: 370 x 165 x 80 mm
  - waga netto: 5 kg

**W zestawie:**

- switch PoE w metalowej obudowie Pulsar SF108-B - 1 szt;
- zasilacz buforowy PSB-1552455 27,6V (pracujący z 2 akumulatorami 17Ah / 12V; brak w zestawie) - 1 szt;
- przetwornica DC/DC52230 (podbijająca napięcie do wartości 52VDC) - 1 szt;
- instrukcja.