

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/switch-poe-10-portowy-w-obudowie-metalowej-pulsar-sf108-crb-p-8081.html>



SWITCH PoE 10-PORTOWY W OBUDOWIE METALOWEJ PULSAR SF108-CRB

Cena brutto	1 707,30 zł
Cena netto	1 388,05 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13197
Producent	Pulsar

Opis produktu

Produkt archiwalny

10-portowy Switch PoE Pulsar SF108-CRB służy do bezprzerwowego zasilania 8 kamer IP (zasilanie 52V DC) oraz rejestratora (zasilanie 12V DC). 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 LED czerwona – oznacza zasilacz zasilany napięciem 230V AC, dioda LED zielona oznacza obecność napięcia DC).

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na **zasilanie akumulatorowe**. Orientacyjny czas podtrzymania (3h 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 z **miejscem na akumulatory 2x 17Ah/12V oraz rejestrator**. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

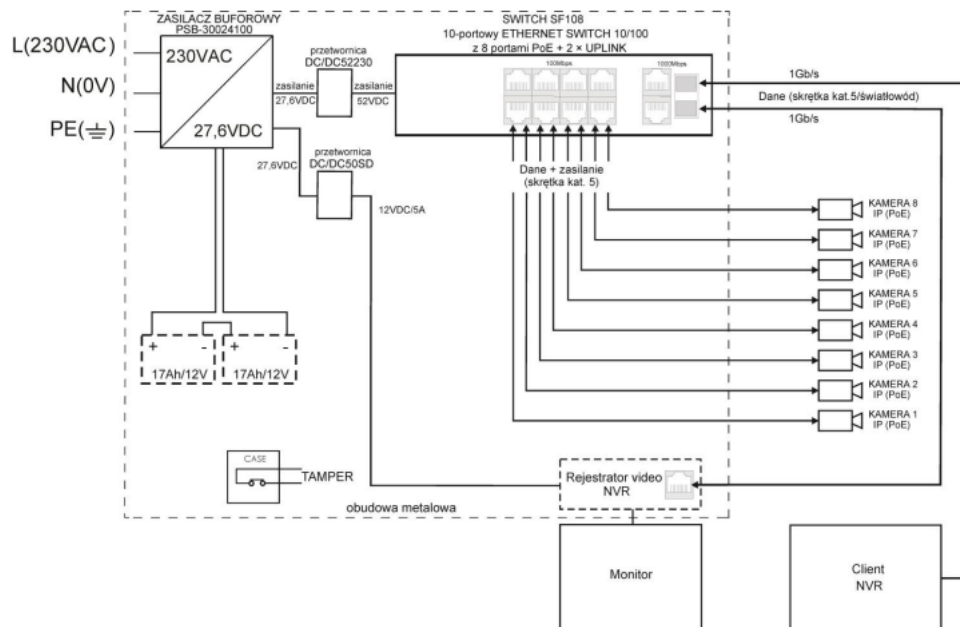
Technologia PoE zapewnia połączenie sieciowe oraz obniża koszty instalacji, eliminując potrzebę doprowadzania oddzielnego kabla zasilającego do każdego urządzenia. Oprócz kamer, możemy też zasilać urządzenia sieciowe, które korzystają z tej technologii (np. telefon IP, access point, router).

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
- przy pełnym obsadzeniu portów PoE sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 96W
- obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
- gniazda portów: RJ45, SFP
- wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC
- prąd ładowania akumulatora: 1A
- miejsce na akumulator: 2x 17Ah/12V (brak w zestawie)
- sygnalizacja optyczna
- orientacyjny czas podtrzymania: 3h 30 min
- zabezpieczenia:
 - przed zwarcieniem SCP i przeciążeniem 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 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania

- płyta montażowa z pasami mocującymi rejestrator
- obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 1K)
- miejsce na rejestrator o wymiarach: max 380 x 320 x 65 mm
- bezprzerwowe zasilanie 8 kamer IP (52V DC)
- bezprzerwowe zasilanie rejestratora (12V DC)

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 185W
- 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
- przepustowość: 1.6Gbps
- metoda transmisji: Store-and-Forward
- prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45): 8x 0,3A ΣI=2A (max.)
- napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45): 52V DC
- prąd wyjściowy (rejestrator): 5A
- napięcie wyjściowe (rejestrator): 12V DC
- zabezpieczenie przed zwarcie 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 zacisku akumulatora
- zabezpieczenie antysabotażowe - TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
- pobór prądu przez układy zasilacza: 250 mA / 27.6V
- prąd ładowania akumulatora: 1A max. / 2x17Ah (+/-5%)
- orientacyjny czas podtrzymania: 3h 30 min
- optyczna sygnalizacja pracy: zasilanie switch'a, Link/Act, PoE status
- obudowa: blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor 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: gniazdo RJ45
 - zasilanie rejestratora: wtyk DC2,1/5,5
 - wejście 230V AC: Ø 0,63-2,50 (AWG 22-10)
 - wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5
 - wyjście TAMPER: przewody
 - temperatura pracy: -10°C ÷ 40°C
 - wilgotność względna: 20% - 90%, bez kondensacji
 - zasilanie: 176 ÷ 264VAC 50Hz
 - pobór prądu: 1,1A/230VAC
 - wymiary: 421 x 535 x 193+14 mm
 - wymiary miejsca na rejestrator: 380 x 320 x 65 mm
 - wymiary miejsca na akumulator: 370 x 180 x 80 mm
 - waga netto: 11,2 kg

W zestawie:

- switch PoE w metalowej obudowie Pulsar SF108-CRB - 1 szt;
- zasilacz buforowy PSB-30024100 27,6V (pracujący z 2 akumulatorami 17Ah / 12V; brak w zestawie) - 1 szt;
- przetwornica DC/DC52230 (podbijająca napięcie do wartości 52V DC - zasilanie switch'a PoE) - 1 szt;
- przetwornica DC/DC50SD (obniżająca napięcie do wartości 12V - zasilanie rejestratora) - 1 szt;
- instrukcja.