

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/switch-poe-16-portowy-w-obudowie-metalowej-pulsar-sf116-crb-p-8082.html>



SWITCH PoE 16-PORTOWY W OBUDOWIE METALOWEJ PULSAR SF116-CRB

Cena brutto	2 375,38 zł
Cena netto	1 931,20 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13198
Producent	Pulsar

Opis produktu

16-portowy Switch PoE Pulsar SF116-CRB służy do bezprzerwowego zasilania 16 kamer IP (zasilanie 52V DC) oraz rejestratora (zasilanie 12V DC). Switch na portach od 1 do 16 posiada funkcję **automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie 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 (4h) 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 4x 17Ah/12V (połączone szeregowo) oraz rejestrator**. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

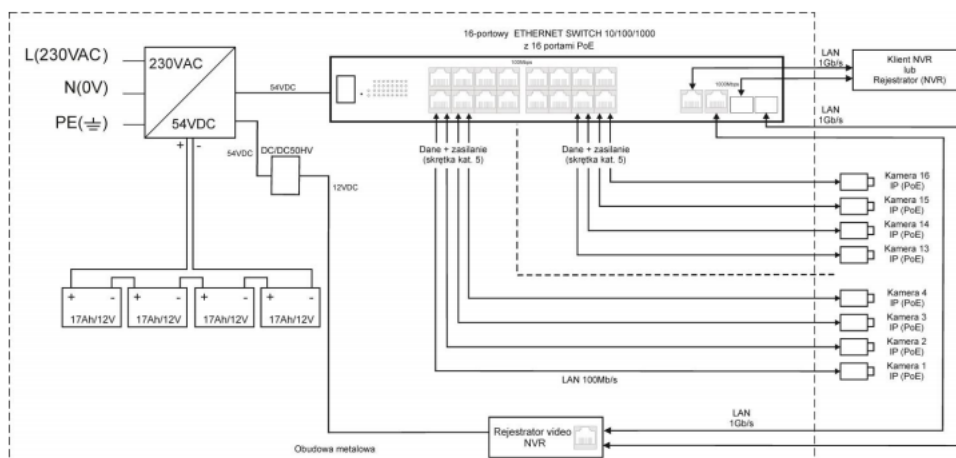
Technologia PoE zapewnia połączenie sieciowe oraz obniża koszty instalacji, eliminując potrzebę doprowadzania oddzielnego kabla zasilającego do każdego urządzenia. Oprócz kamer, możemy też zasilać urządzenia sieciowe, które korzystają z tej technologii (np. telefon IP, access point, router).

Cechy produktu:

- ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK)
- zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 54VDC / 15,4W/port
- 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 192W
- obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
- gniazda portów: RJ45
- wyjście zasilające rejestrator: 4A/12VDC
- prąd ładowania akumulatora: 0.5A
- miejsce na akumulator: 4x 17Ah/12V (brak w zestawie)
- sygnalizacja optyczna
- orientacyjny czas podtrzymania: 4h
- zabezpieczenia:
 - przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP
 - w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia
 - akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP
- 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 400 x 345 x 80 mm

- bezprzerwowe zasilanie 16 kamer IP (52V DC)
- bezprzerwowe zasilanie rejestratora (12V DC)

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 267W
- porty:
 - 16x PoE (10/100Mb/s) (RJ-45)
 - 2x UPLINK (10/100/1000Mb/s) (RJ-45)
 - 2x UPLINK (10/100/1000Mb/s) (SFP)
 - z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX
- zasilanie PoE: IEEE 802.3af (porty 1÷16), 54VDC / 15,4W 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): 16x 0,2A suma I=3,2A (max)
- napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45): 44÷54VDC
- prąd wyjściowy (rejestrator): 4A
- napięcie wyjściowe (rejestrator): 12V DC
- zabezpieczenie przed zwarciami SCP i przeciążeniem OLP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 38V (+/-5\%)$ - odłączenie zacisku akumulatora
- pobór prądu przez układy zasilacza: 0,25A
- prąd ładowania akumulatora: 0.5A max.
- optyczna sygnalizacja pracy: zasilanie switch'a, Link, PoE status
- obudowa: blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
- zamykanie: wkręt walcowy x2 (z czoła)
- 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 DC 5,5/2,1 żeński
 - 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 ÷ 264VAC 50Hz

-
- pobór prądu: 1,5A/230VAC
 - wymiary: 525 x 680 x 165+14 mm
 - wymiary miejsca na rejestrator: 400 x 345 x 80 mm
 - wymiary miejsca na akumulator: 370 x 180 x 80 mm
 - waga netto: 17 kg

W zestawie:

- switch PoE w metalowej obudowie Pulsar SF116-CRB - 1 szt;
- zasilacz buforowy 54V DC (pracujący z 4 akumulatorami 17Ah / 12V połączonymi szeregowo; brak w zestawie) - 1 szt;
- przetwornica DC/DC50HV (obniżająca napięcie do wartości 12V - zasilanie rejestratora) - 1 szt;
- instrukcja.