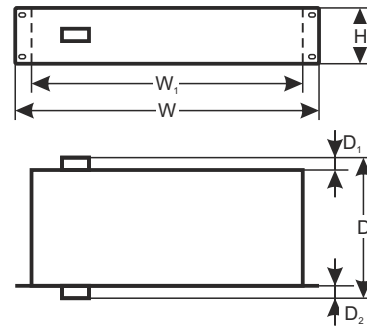


KOD: **RSFUPS116R** v.1.0/II

PL

TYP: **Switch 16-portowy z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP i rejestratora, RACK**

Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 16 kamer IP (48VDC)
- Bezprzerwowe zasilanie dla rejestratora (12VDC)
- 16 portów PoE 10/100Mb/s, (port 1÷16) (dane i zasilanie)
- 2 porty 10/100/1000 Mb/s, (porty G1/TP, G2/TP2)
- 2 porty 10/100/1000 Mb/s SFP (porty G1/SFP, G2/SFP)
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176÷264V AC
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A (akumulatory 4x7Ah / 4x17Ah)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 4h 03min
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- 15,4W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 1K)
- Sygnalizacja optyczna
- Obudowa metalowa RACK 19" 2U - kolor czarny RAL 9005
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

RSFUPS116R to 16-portowy switch PoE w obudowie RACK 19", przeznaczony do bezprzerwowego zasilania kamer IP pracujących w standardzie IEEE 802.3af (napięcie 48V DC) oraz rejestratora (napięcie 12V DC).

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

Orientacyjny czas podtrzymania podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatorów o pojemności 17Ah. Uwzględniono pobór prądu na potrzeby własne, oraz sprawność energetyczną toru zasilania. Dokładny opis sposobu przeprowadzenia obliczeń znajduje się w dokumencie: ["Orientacyjny czas podtrzymania - założenia do obliczeń"](#).

Switch na portach od 1 do 16 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE. Porty oznaczone G1/TP, G2/TP służą do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego poprzez złącze RJ45. Switch posiada również dwa 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 (opis tab. 7). Switch umieszczony jest w obudowie RACK 19" (kolor czarny RAL 9005).

Technologia PoE zapewnia połączenie sieciowe oraz obniża koszty instalacji, eliminując potrzebę doprowadzania oddzielnego kabla zasilającego do każdego urządzenia. Oprócz kamer w ten sposób mogą być zasilane urządzenia sieciowe, które korzystają z tej technologii np. telefon IP, access point, router.

PARAMETRY SWITCH'A

Porty	16 x PoE (10/100Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (10/100/1000Mb/s) (RJ-45) 2 x 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
Optyczna sygnalizacja pracy	Zasilanie switch'a; Link/Act; PoE Status

* podana wartość 15,4W na port jest wartością maksymalną. Przy pełnym obsadzeniu portów PoE sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 192W.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	176+264V AC
Pobór prądu	1,5A@230VAC max.
Moc zasilacza	267W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	16 x 0,3A $\Sigma I=3,6A$ (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	54VDC
Wyjściowe NVR - rejestrator	12VDC / 4A (max.)
Pobór prądu przez układy zasilacza	250mA
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 4x7Ah / 4x17Ah, podłączone szeregowo)	0,5A max. /4x12V (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	4h 03min
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<38V ($\pm 5\%$) – odłączenie zacisku akumulatora

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary montażowe	W=19", H=2U, D=348
Wymiary	W=482, W ₁ =446, H=88, D=348, D ₁ =32, D ₂ =15 [+/- 2mm]
Mocowanie	czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + koszyki
Waga netto/brutto	6,0 / 7,0 kg
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor czarny RAL 9005
Złącza	Wyjścia do kamer: gniazdo RJ45 Wyjście do rejestratora: gniazdo RJ45 lub SFP Wyjście zasilania rejestratora: $\Phi 0,5-2,1$ (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ² , kabel zasilający 2m, zakończony wtykiem DC 5,5/2,1 (na wyposażeniu) Wyjścia: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10), Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5
Uwagi	chłodzenie wymuszone (wentylator)