KOD: **RSFUPS116** v.1.0/I

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

PL

Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 16 kamer IP (48VDC)
- 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)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A (akumulatory 4x7Ah / 4x17Ah)
- 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

RSFUPS116 to 16-portowy switch PoE w obudowie RACK 19”, przeznaczony do bezprzerwowego zasilania kamer IP pracujących w standardzie IEEE 802.3af. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. 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 urządzania. 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	1,3A@230VAC max.
Moc zasilacza	219W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	16 x 0,3A ΣI=3,6A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	54VDC
Pobór prądu przez układy zasilacza	250mA
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 4x7Ah / 4x17Ah, podłączone szeregowo)	0,5A max. @4x12V (+/-5%)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<38V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary obudowy	W=19”, H=2U; 482 x 88 x 304 mm (WxHxD)
Mocowanie	czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + koszyki
Waga netto/brutto	5,6 / 6,5 kg
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor czarny RAL 9005
Złącza	Wyjścia do kamer: gniazdo RJ45 Wyjście do rejestratora: gniazdo RJ45 lub SFP Wyjścia: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10), Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5
Uwagi	chłodzenie wymuszone (wentylator)