

KOD: **S108-B** v.1.2/IV

PL

TYP: **Switch 10-portowy S108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP**

Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 8 kamer IP (52 V DC)
- Switch 10 portów
- 8 portów PoE 10/100Mb/s, (dane i zasilanie)
- 2 porty 10/100 Mb/s (UpLink)
- Tryb **Long Range** (do 250m)
- 30 W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 5h 30min
- Sygnalizacja optyczna
- Obudowa metalowa - kolor biały RAL 9003 z miejscem na dwa akumulatory 17 Ah /12 V
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 1K)
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

S108-B to rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 8 kamer IP (napięcie 52V DC).

Głównymi elementami tego systemu są:

- 10 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 27,6 V (PSB-1552455) pracujący z dwoma akumulatorami 2 x 17 Ah / 12 V
- przetwornica (DC/DC52230) podbijająca napięcie do wartości 52 V DC (zasilanie switch'a PoE).

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 17 Ah. 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 8 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE/PoE+. Porty oznaczone UpLink służą do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego np. rejestratora. Na panelu przednim switch'a znajduje się sygnalizacja optyczna stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Switch umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na dwa akumulatory 2x17 Ah/12 V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). S108-B wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – sygnalizuje obecność zasilania 230 V, dioda LED zielona oznacza obecność napięcia DC).

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	10 portów 10/100Mb/s (8 x PoE + 2 x UP LINK) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)
Zasilanie PoE	IEEE 802.3af/at (porty 1+8), 52 V DC / 30 W na każdy port *
Tryby pracy	Long Range, VLAN
Protokoły, Standardy	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Przepustowość	1,6 Gbps
Metoda transmisji	Store-and-Forward
Optyczna sygnalizacja pracy	Zasilanie switch'a; Link/Act; PoE Status

* podana wartość 30 W na port jest wartością maksymalną. Sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 96 W.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	~200-240 V; 50 Hz
Pobór prądu	1 A
Moc zasilacza	110 W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	8 x 0,6 A Σ I=2 A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	52 V DC
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP i przeciążeniem OLP	105% + 150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
Pobór prądu przez układy zasilacza	250 mA/27,6 V DC
Prąd ładowania akumulatora	0,5 A max. /2x17 Ah (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	5h 30min
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<19 V (\pm 5%) – odłączenie akumulatorów
Zabezpieczenie antysabotażowe: -TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary	W=397, H=350, D+D1=92+8 [+/- 2mm] W1=402, H1=355 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na akumulator	370 x 180 x 80mm (WxHxD) max
Waga netto/brutto	4,8 / 5,1 kg
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor biały RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), (możliwość montażu zamka)
Złącza	Zasilanie kamer: gniazda RJ45 Wejście 230 V: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania