

# 9 portowy PoE Ethernet Switch

Specyfikacja techniczna

## Switch SPE118A



### Opis:

SPE118A jest urządzeniem sieciowym upraszczającym budowę systemów monitoringu telewizyjnego. Kamery zamontowane na suficie czy na ścianie zwykle znajdują się daleko od źródeł zasilania. SPE118A eliminuje konieczność podłączenia tych urządzeń do zewnętrznego źródła zasilania, gdyż dostarcza je za pomocą przewodu sieciowego. Dzięki takiemu rozwiązaniu zasilanie oraz transmisja danych odbywa się za pomocą jednego przewodu co zmniejsza koszty oraz znacznie upraszcza instalację.

Switch SPE118A wyposażony jest w 8 portów o standardzie IEEE 802.3af służących zarówno do transmisji danych jak i do zasilania innych urządzeń oraz jeden port danych. Wszystkie porty działają w trybie 10/100Mbps, a dzięki samoadaptacyjnemu algorytmowi switch samodzielnie wykrywa urządzenia obsługujące standard PoE i tylko takie zasila, nie istnieje zatem niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzeń nie używających PoE. Switch również automatycznie odcina zasilanie gdy urządzenie PoE zostanie odłączone.

### Główne cechy:

- zasila urządzenia obsługujące standard PoE
- 9 x 10/100Mbps portów RJ45 w tym 8 portów PoE
- wspiera funkcję auto-flip (Auto MDI/MDIX)
- zewnętrzny zasilacz
- max moc portów PoE: 120W (porty 1-8)
- max moc pojedynczego portu PoE: 15,4W
- architektura store-and-forward
- standard PoE IEEE 802.3af do 8 portów
- kompaktowa obudowa
- diody sygnalizujące zasilanie PoE oraz transmisję danych
- naturalne chłodzenie
- cicha praca
- doskonały na biurko lub ścianę

# 9 portowy PoE Ethernet Switch

## Specyfikacja techniczna

### Parametry techniczne:

Model	SPE118A
Parametry	9 portowy switch z 8 portami PoE
Złącza	9 x 10/100Mbps miedziane porty RJ45 (MDI/MDIX) 8 x PoE IEEE 802.3af 1 x uplink
Tryb transmisji	Store-and-forward
Okablowanie	10Base-T: Kat 3,4,5 UTP (≤ 100m) 100Base-T: Kat 5 lub więcej UTP (≤ 100m) Odległość transmisji danych: do 100m
Wydajność	Pasmo: 1,6Gbps (nie-blokujące) Przepływność (100 do 100Mbps): max opóźnienie < 20μs Bufor pakietów: 96KB Rozmiar bazy adresów: 1,000 MTBF: >30 000h
Protokoły i standardy sieciowe	IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1af DTE Power via MDI IEEE 802.3af end-span (1/2+; 3/6-)
Diody LED	System: zasilanie (kolor czerwony) Każdy port: transmisja danych (kolor zielony) Porty PoE: status PoE (kolor pomarańczowy)
Zasilanie	Maksymalna moc PoE: 120W Maksymalna moc pojedynczego portu: 15,4W (porty 1-8) Zasilanie: 48V DC
Rozmiary	188 x 95 x 27mm
Waga	0,431kg (bez zasilacza)
Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0° ~ 55° C Temperatura przechowywania: -20° ~ 70° C Wilgotność relatywna: 20% ~ 95% (nie skondensowana)
Promieniowanie	CE, FCC Part 15 Class B, VCCI Class B, EN 55022 (CISPR 22), Class B
Bezpieczeństwo	CE, CE/LVD EN60950, RoHS

### Informacje do zamówień:

#### SPE118A

### Zawartość opakowania:

Switch SPE118A  
Zasilacz 48V – 3A  
Przewód zasilający

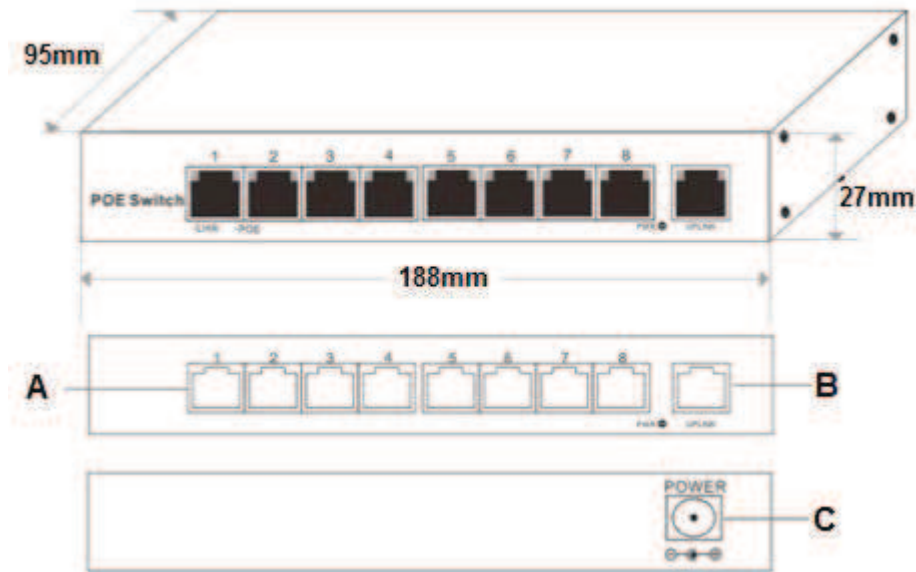
### Instalacja:

- przed instalacją należy wyłączyć zasilanie systemu,
- podłączyć kamery PoE do portów PoE za pomocą przewodów UTP,
- połączyć port uplink do rejestratora / routera / innego switcha za pomocą przewodu UTP,
- podłączyć zasilacz do switcha SPE118A,
- sprawdzić system a następnie podłączyć zasilanie,
- upewnić się, że świecą odpowiednie diody LED ,
- upewnić się, że sieć jest dostępna oraz, że kamery PoE są zasilane i widoczne w sieci.

# 9 portowy PoE Ethernet Switch

## Specyfikacja techniczna

### Interfejs:



A – 8 x porty RJ45 PoE IEEE 802.3af

B – port RJ45 upload

C – gniazdo zasilania 48V DC

### Przykład połączeń:

