

Informacje

SPE124C jest wyspecjalizowanym, niezarządzalnym switchem do zastosowań wewnętrznych zaprojektowanym do obsługi systemu monitoringu oraz innych systemów sieciowych. Zapewnia 4 porty PoE o przepustowości 10/100 Mbps (do podłączenia kamer PoE), 2 porty uplink (do podłączenia rejestratora oraz routera zapewniającego dostęp do internetu) a także oferuje funkcję VLAN która może chronić przed niechcianym ruchem w sieci oraz rozszerzyć zasięg działania do 250m przy prędkości 10Mbps.

Interfejs

<p style="text-align: center;">Panel przedni</p>	<p style="text-align: center;">Panel tylny</p>
1 Uchwyty RACK	1 Wskaźnik resetu
2 Żółty wskaźnik PoE: Świeci kiedy podłączone urządzenie jest zasilane z portu PoE. Nie świeci kiedy nie wykryto urządzenia lub nie jest ono zasilane	2 Uziemienie
3 Zielony wskaźnik ACT/LINK. Świeci kiedy port jest podłączony, miga w przypadku transferu danych, wyłączony gdy brak połączenia	3 Przycisk reset
4 Zielony wskaźnik portu Uplink, Świeci kiedy port jest podłączony, miga w przypadku transferu danych, wyłączony gdy brak połączenia	4 Wskaźnik funkcji VLAN
5 Porty Uplink: Transfer danych do innych urządzeń	5 Przełącznik VLAN: OFF, funkcja VLAN wyłączona, ON, funkcja VLAN włączona, dozwolona transmisja do 250m przy prędkości 10Mbps
6 Porty PoE: Zasilanie urządzeń PoE i transfer danych	6. Złącze zasilania: DC 48~56V
7 Czerwony wskaźnik zasilania.	

Specyfikacja techniczna

Typ zasilania	Zasilacz zewnętrzny
Napiecie	48~56 V DC
Pobór mocy	Urządzenie <5W PoE ≤ 60W
Porty	4 porty 10/100 Mbps, 2 porty uplink 10/100 Mbps
Zasięg	4 porty do 100m przy 100 Mbps lub do 250m przy 10 Mbps 2 porty uplink do 100m
Przewód	Kat 5e/6 standard UTP
Standard PoE	IEEE802.3 af/at
Tryb PoE	End-span
Pobór mocy poE	Każdy port ≤ 30W, Całe urządzenie ≤ 60W

Standard sieci	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX/FX
Ochrona przed zwarciem	Level 3, executive standard: IEC61000-4-5
Ochrona elektrostatyczna	1a touch electric discharge: level 3 1a Air discharge: level 3 Executive standard: IEC61000-4-2
Temperatura pracy	0°C~55°C
Temp. przechowywania	-40°C~70°C
Wilgotność	0~95% (nie skondensowana)
Wymiary	160mmx94mmx27.6mm
Waga	425g
MTBF	>50000 h

Vlan

Funkcja VLAN powoduje odseparowanie logiczne poszczególnych portów PoE od siebie nawzajem. Komunikacja z tymi portami odbywa się tylko za pośrednictwem portów Uplink. Włączenie funkcji VLAN odbywa się poprzez przestawienie przełącznika znajdującego się z tyłu urządzenia w pozycję ON. Gdy dioda VLAN zacznie świecić należy dodatkowo zrestartować switch za pomocą przycisku reset.

UWAGA – włączenie funkcji VLAN powoduje zmniejszenie prędkości transferu do 10Mbps oraz zwiększenie dystansu do 250m.

Instalacja:

1. Przed instalacją odłączyć zasilanie wszystkich urządzeń będących źródłem sygnału
2. Przy użyciu kabla sieciowego połączyć kamery IP z portami PoE urządzenia.
3. Przy użyciu kabla sieciowego podłączyć komputer, rejestrator lub inne urządzenie do portów Uplink
4. Upewnić się, że wszystkie podłączenia są prawidłowe i podłączyć zasilanie do switcha i pozostałych urządzeń.

Rozwiązywanie problemów:

Gdy urządzenie nie działa prawidłowo należy postępować zgodnie z poniższymi wytycznymi:

1. Upewnić się, że urządzenie jest podłączone prawidłowo, zgodnie z wytycznymi;
2. Upewnić się, że kabel RJ-45 jest prawidłowo zaciśnięty i nie ma żadnych przerw a także, że spełnia on wytyczne EIA/TIA568A lub 568B.
3. Każdy port PoE może dostarczyć max. 30W podczas gdy cała moc generowana przez switch wynosi 60W. Upewnić się, że do portu PoE nie podłączono urządzenia o poborze mocy większym niż 30W lub, że suma mocy pobieranych ze wszystkich portów PoE nie przekracza 60W.
4. Wcisnąć przycisk reset i sprawdzić czy usterka została usunięta.
5. Zastąpić niedziałające urządzenie (kamerę IP, rejestrator itd.) by sprawdzić czy to ono jest przyczyną usterki.
6. Gdy żadna z powyższych metod nie usuwa problemu należy skontaktować się ze sprzedawcą switcha.

Gwarancja:

Urządzenie objęte jest 2 letnim okresem gwarancji licząc od daty zakupu. Gwarancja może być uznana tylko w przypadku gdy na urządzeniu widnieje nie uszkodzona plomba gwarancyjna. Gwarancja nie obejmuje:

1. usterek spowodowanych działalnością człowieka w tym instalację oraz przechowywanie urządzenia w warunkach odbiegających od tych wymienionych w specyfikacji technicznej a także użytkowanie urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi.
2. Ingerencji w sprzęt przez osoby nieautoryzowane oraz prób samodzielnej naprawy.
3. Uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych w tym ognia, piorunów, trzęsień ziemi itp.
4. Usterki wynikłych ze stosowania akcesoriów innych niż zalecane.
5. Innych uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem.
6. Usterki innych urządzeń spowodowanych nieprawidłową pracą switcha.