Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 17:24

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-din-ge4-bt-90w-1xin-3xout-1gb-poe-extender-gigabit-ethernet-din-rail-bt-90w-p-384255.html



Przełącznik Din-Ge4-Bt-90w 1xIn 3xOut 1GB PoE Extender Gigabit Ethernet Din Rail Bt 90W

Cena brutto	**117,99 zł**
Cena netto	**95,93 zł**
Numer katalogowy	**NULAGSW04000003**
Kod producenta	**DIN-GE4-BT-90W**
Kod EAN	**5901969447293**
Waga	**0.59**
Wymiary	**79 x 58 x 24 mm**
Pozostałe parametry	**Chipset: Airoha AN8855HN**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Obsługa ramek Jumbo	**Nie**
Bufor pakietów	**0.8**
Liczba portów PoE+	**4**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**2000**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Zastosowanie (switche)	**Dom i małe biuro (do 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Nie**
Warstwa przełączania (switche)	**L2**
Port konsoli	**Nie**
Klasa przełącznika	**Niezarządzalny**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**4**
Pozostałe funkcje	**Automatyczne MDI/MDI-X Flow control MAC auto-learning**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Pobór mocy	**85**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3at IEEE 802.3af IEEE 802.3bt**
Wymagania środowiskowe	**Zalecana temperatura otoczenia: -10 - 40 °C Zalecana wilgotność otoczenia: 10 - 90 %**

Zasilanie	**Całkowity budżet PoE: 85 W** **Maksymalna moc na port: 25 W** **Zużycie energii: 1.6 W**

Opis produktu

Extender switch PoE DIN-FE4-AT-30W Lanberg
Extender PoE (często nazywany też repeaterem lub "wzmacniaczem" PoE) to praktyczny element w instalacjach, gdzie potrzebujemy uruchomić urządzenia daleko od szafy teletechnicznej, a klasyczne ograniczenie 100 m na Ethernet i zasilanie PoE staje się barierą. Taki switch PoE działa jak aktywny rozdzielacz: regeneruje sygnał i przenosi zasilanie PoE dalej, dzięki czemu w sieci LAN możesz bezpiecznie dociągnąć zasilanie i transmisję do kolejnych punktów - bez dodatkowego zasilacza w terenie i bez kombinowania z pośrednimi gniazdami power.

Najważniejsze cechy DIN-FE4-AT-30W, które realnie pomagają instalatorom i administratorom LAN

- 4-portowy układ RJ45: 1x port wejściowy + 3 porty wyjściowe PoE (idealne, gdy trzeba dodać "odnogę" w instalacji).
- Sygnalizacja LED PWR oraz Link/Act na portach szybka diagnostyka i serwis w terenie.
- Przedłużenie LAN i zasilania PoE o kolejne 100 m na jednej skrętce UTP (czyli dalej "jednym kablu").
- Montaż DIN na szynę TS-35 z metalowym klipsem wygodnie, pewnie i "szafowo".

Zwiększ zasięg zasilania PoE oraz sygnału sieciowego w sieci LAN o 100 m
To najczęstszy scenariusz: kamera do monitoringu, kontroler dostępu, elementy alarmu, wifi / punkty dostępowe i inne urządzenia sieciowe zasilane w standardzie PoE są za daleko od głównego przełącznika sieciowego w racku. Wtedy zamiast stawiać zasilanie 230 V po drodze, wkładasz w tor extender PoE.

DIN-FE4-AT-30W działa w prosty, praktyczny sposób: odbiera dane i zasilanie PoE na wejście PoE, po czym na wyjściach zapewnia świeży sygnał Ethernet oraz PoE czyli realnie możesz zwiększyć zasięg instalacji o kolejne 100 m. To świetne rozwiązanie, gdy potrzebujesz uruchomić kilka odbiorników PoE, np. kilku kamer w hali, na parkingu lub w długim korytarzu, a zasilanie i transmisja mają iść jednym kablu UTP.

4-portowy extender switch PoE z możliwością łączenia kaskadowego
W praktyce najwięcej zyskujesz, gdy extender pracuje nie tylko jako pojedynczy moduł, ale też w układzie szeregowym. Oba modele mogą działać jako extender w konfiguracji pojedynczej oraz w połączeniu kaskadowym.

Jak to wygląda w terenie?

- Do switcha PoE podpinasz pierwszy extender (PoE IN), a dalej możesz dołożyć kolejny i kolejny - łącznie do 3 urządzeń w szeregu (czyli kaskada 3-poziomowa / trzypoziomowa).
- Każdy extender "dokłada" kolejne 100 m, więc maksymalnie zyskujesz +300 m w stosunku do nominalnego zasięgu.

Na każdym etapie, poza kolejnym extenderem, zostaje miejsce na dodatkowe odgałęzienie sieciowe: możesz podłączyć 2 kamer lub inne peryferia (np. czujnik IP, mały AP) - czyli dokładnie wtedy, gdy masz "po drodze" punkty, które chcesz zasilić PoE. To wygodne, gdy rozbudowujesz sieci LAN etapami, a infrastruktura ma być elastyczna i łatwa do serwisowania.

Zaawansowany ekstender PoE gotowy na każde zadanie
DIN-FE4-AT-30W to kompaktowy switch warstwy 2, który ułatwia życie w instalacjach PoE dzięki sprawdzonym mechanizmom transmisji:

- Automatyczne MDI/MDI-X - porty same dobierają sposób zestawienia par, więc nie musisz zastanawiać się nad rodzajem przewodu (patchcord/kros).
- Flow control (IEEE 802.3x) - kontrola przepływu ogranicza straty i przeciążenia w momentach szczytowego ruchu.
- MAC auto-learning + tablica MAC 2K - automatyczne uczenie adresów przyspiesza pracę i stabilizuje przełączanie w małych segmentach LAN.

Wersja DIN-FE4-AT-30W wspiera standardy przewodowe IEEE 802.3i (10Base-T) i IEEE 802.3u (100Base-TX) oraz PoE+ zgodne z 802.3af i 802.3at. To ważne rozróżnienie, bo w instalacjach spotkasz też rozwiązania typu PoE passive tutaj mówimy o standardowym, negocjowanym PoE. Jednocześnie urządzenie ma chłodzenie pasywne (bez wentylatora) i bardzo niski pobór energii - ok. 1,6 W, więc nadaje się do pracy ciągłej.

Solidna, trwała obudowa oraz wygodny montaż na szynie DIN TS-35 z metalowym klipsem
W instalacjach przemysłowych i technicznych liczy się nie tylko funkcja PoE, ale też montaż. Dlatego obudowa i metalowy klips na szynę DIN TS-35 to coś więcej niż detal: to realna oszczędność czasu i porządek w rozdzielni.

Zalety montażu na szynie DIN dla instalatora/administratora:

- Szybki i prosty montaż (Snap-on)

- Oszczędność miejsca
- Łatwość modyfikacji i konserwacji
- Uniwersalność i standaryzacja
- Porządek w okablowaniu
- Trwałość i bezpieczeństwo
- Redukcja kosztów

Jeśli w Twojej infrastrukturze LAN pojawiają się miejsca, gdzie trzeba przedłużania sieci na odcinkach dłuższych niż standardowe 100 m, a do tego dochodzą urządzenia zasilane PoE (np. kamerami IP oraz innymi urządzeniami, punktami dostępowymi, etc.), DIN-FE4-AT-30W jest zaprojektowany jako extender do takich zadań. Dobierz model pod wymagania mocy: PoE+ do typowych peryferiów albo PoE++ tam, gdzie potrzebujesz większego budżetu PoE i gigabitowej transmisji.