

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>

BRAK
ZDJĘCIA



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

Cena brutto	118,99 zł
Cena netto	96,74 zł
Numer katalogowy	NULAGSW04000003
Kod producenta	DIN-GE4-BT-90W
Kod EAN	5901969447293
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

Waga	0.59
Wymiary	79 x 58 x 24 mm

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 kablem").
- Montaż DIN na szynę TS-35 z metalowym klipssem 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 kablem UTP.

4-portowy extender switch PoE z możliwością łączenia kaskadowego

W praktyce najczęściej 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 klipssem

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.