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

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-light-ilfe-4p-1ge-1s-90-light-industrial-poe-1xbt-3axt-sfp-eth-din-fast-ethernet-p-386414.html



Przełącznik Light ILFE-4P-1GE-1S-90 Light Industrial POE 1XBT 3AXT SFP + ETH DIN FAST Ethernet

Cena brutto	**159,99 zł**
Cena netto	**130,07 zł**
Numer katalogowy	**NULAGSW04000004**
Kod producenta	**ILFE-4P-1GE-1S-90**
Kod EAN	**5901969447354**
Liczba portów PoE+	**3**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**2000**
Liczba portów 10/100 Mbps	**4**
Liczba portów SFP	**1**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Zastosowanie (switche)	**Dom i małe biuro (do 16 portów)**
Wentylator (switche)	**Nie**
Port konsoli	**Nie**
Klasa przełącznika	**Niezarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**12**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**2**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**DIN (Switche)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Tryb Extend Inteligentna funkcja odłączania portów PoE Automatyczne MDI/MDI-X Flow control MAC auto-learning VLAN**
Pobór mocy	**90**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3bt**
Wymagania środowiskowe	**Zalecana temperatura otoczenia: -25 - 65°C Zalecana wilgotność otoczenia: 10 - 90 %**
Zasilanie	**48~56V DC**
Waga	**0.4**
Wymiary	**119 x 94 x 30 mm**
Pozostałe parametry	**Ochrona przeciwprzepięciowa: 6**

	kV Obsługa funkcji Plug & Play
Uwaga	**CE+WEEE**
Liczba portów PoE++	**1**
Gwarancja	**24 mc.**
Obsługa ramek Jumbo	**Nie**

Opis produktu

SWITCH LANBERG ILFE-4P-1GE-1S-90 LIGHT INDUSTRIAL POE 1XBT 3XAT SFP+ETH DIN FAST ETHERNET

Lekki niezarządzalny switch przemysłowy Lanberg ILFE-4P-1GE-1S-90
Switche przemysłowe są nieodzownym urządzeniem aktywnym w każdej strukturze sieciowej - od automatyki i systemów SCADA, przez sieci telewizji kablowych, aż po rozproszone instalacje IoT i monitoring. Seria lekkich przemysłowych przełączników Lanberga zaprojektowana została z myślą o wymagających środowiskach pracy: metalowa obudowa, pasywne chłodzenie oraz parametry pracy pozwalają na stabilną pracę w szerokim zakresie temperatur otoczenia. Głównymi zaletami serii są wysoka moc PoE, redundantne zasilanie (można podpiąć 2 zasilacze), możliwość montażu na szynie DIN, funkcja VLAN i EXTEND, automatyczne MDI/MDI-X, Flow control, inteligentna funkcja odłączania portów PoE oraz MAC auto-learning.

W praktyce to przełącznik sieciowy stworzony do infrastruktury rozproszonej: przemysł, infrastruktura oświetleniowa uliczna, monitoring zewnętrzny CCTV, systemy alarmowe oraz instalacje wewnętrzne i zewnętrzne, gdzie liczy się zarówno transmisja danych Ethernet, jak i zasilanie PoE urządzeń końcowych (kamery, rejestratory, punkty dostępowe, sterowniki, czujniki) często wymagające większego zasilania.

UWAGA: Zasilacz urządzenia zawarty w zestawie produktowym.

Switch przemysłowy ILFE-4P-1GE-1S-90 z bogatym wyborem portów
Ten switch został wyposażony łącznie w porty zoptymalizowane pod instalacje CCTV/IoT:

- 4 porty Fast Ethernet RJ45 PoE (10/100 Mb/s): 1× 802.3bt PoE++ (do 90 W) + 3× 802.3af/802.3at PoE+.
- 1 x uplink 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) do agregacji ruchu i podłączenia do rdzenia sieci / NVR / routera.
- 1 x slot SFP 1000BASE-X jako uplink światłowodowy parametry zależą od zastosowanego modułu SFP.

Switche Lanberg gigabit ethernet z technologią PoE++
Technologia PoE, PoE+ oraz PoE++ to ulepszona wersja zasilania po kablu Ethernet, która pozwala na dostarczenie energii urządzeniom peryferyjnym będącym elementami sieci - bez dodatkowego zasilacza przy urządzeniu. Technika oparta na protokołach 802.3at, 802.3af, 802.3bt umożliwia użytkownikom zasilanie urządzeń peryferyjnych mocą do 120 W (90 W lub 120 W w zależności od modelu). Istotną zaletą ulepszonej wersji technologii jest także wysoka jakość i duża szybkość przesyłu danych (do 1Gbps, w zależności od modelu). Dzięki tak wysokim możliwościom transferu danych rozwiązanie PoE znalazło szerokie zastosowanie w rozległych sieciach monitoringu. Technika PoE+ oraz PoE++ pozwala na przesyłanie obrazu z kamer 4K w czasie rzeczywistym przy zachowaniu pełnej płynności.

Funkcje VLAN oraz EXTEND
VLAN ułatwia logiczną separację ruchu (np. monitoring vs reszta sieci), co zwiększa porządek w instalacji i ogranicza niepożądane rozgłoszenia. Z kolei tryb EXTEND to rozwiązanie zostało wprowadzone z myślą o instalacjach, w których trzeba zapewnić działanie na dłuższym odcinku kosztem prędkości portu. W praktyce EXTEND pozwala wydłużyć transmisję i zasilanie PoE nawet do extend 250 m (do 250 m na jednym odcinku kabla) w typowych wdrożeniach monitoringu i infrastruktury rozproszonej.

Switch niezarządzalny, który wie jak odłączać urządzenia
W przypadku podpięcia większej ilości urządzeń, niż pozwala na to rezerwa energetyczna PoE, switch będzie odłączać urządzenia od portów z najwyższym oznaczeniem numerycznym do tych z najmniejszą liczbą porządkową - do osiągnięcia bezpiecznego limitu energii. Dzięki temu można zaplanować sieć na wypadek skoków prądowych i z góry ustalić, które urządzenia są najbardziej kluczowe i powinny działać w pierwszej kolejności.

Inteligentne przełączniki z obsługą modułu SFP
Lekkie przemysłowe przełączniki sieciowe Lanberga pozwalają na współpracę z różnym rodzajem światłowodu dzięki wbudowanemu slotowi na moduły SFP. Wszystkie parametry transmisji optycznej są uwarunkowane od wybranego modułu SFP. Switche współpracują z modułami SFP kompatybilnymi ze zróżnicowanymi standardami. Dodatkowo urządzenie posiada wbudowaną autodetekcję MDI/MDIX, w związku z czym nie wymaga stosowania kabli krosowych oraz automatycznie wykrywa i ustawia prędkość i tryb transmisji danych.

Niezarządzalny switch PoE z zasilaniem redundantnym
Zasilanie redundantne to sposób zasilania switcha, który związany jest z podwójnym doprowadzeniem zasilania do urządzenia.

Sposób ten znajduje zastosowanie w przypadku awarii jednego ze źródeł zasilania - umożliwia automatyczne przełączenie do równorzędnego źródła bezpośrednio przez przełącznik, bez udziału użytkownika. Rozwiązanie to zapewnia większe bezpieczeństwo oraz stabilność sieci.

Łatwa instalacja w szafach RACK na szynie DIN
Instalacja switcha Lanberg jest bardzo prosta i bezproblemowa dzięki technice Plug & Play. Autodetekcja MDI/MDIX wykrywa zastosowany kabel, w związku z czym nie wymaga stosowania kabli krosowniczych oraz automatycznie ustawia prędkość i tryb transmisji danych. Pewny przekaz pakietów, zapewniający poprawność dzięki sprawdzaniu sum kontrolnych realizowanych przez transmisje danych typu Store-and-forward, jest niezbędny w systemach monitoringu IP. Wielką zaletą urządzeń jest możliwość montażu na szynie DIN, co daje użytkownikom sporą elastyczność zarówno w kwestii montażu w szafach RACK, jak też poza nimi.

Metalowa obudowa zapewnia trwałość i pracę w szerokim zakresie temperatur
Trwała, solidna metalowa obudowa zwiększa odporność urządzenia i sprzyja stabilnej pracy w trybie ciągłym. Zakres bezpiecznych temperatur to od -25 do 65 °C, a wilgotności powietrza od 10 do 90 %. Chociaż obudowy nie są wodo- i pyłoszczelne, to w odpowiednich obudowach/puszkach instalacyjnych będą znakomicie się sprawdzać w wymagających warunkach zewnętrznych oraz wewnętrznych, jak fabryki, zakłady produkcji czy hale przemysłowe.