Profimag
05-410 Józefów
ul. Księżycowa 6
NIP: 532-120-99-47

e-mail: office@profimag.pl
tel. 505-107-750



Niezarządzalny przełącznik przemysłowy (switch) 10xRJ45 - 8 portów RJ45 PoE+ 1Gb/s + 2 porty SFP Uplink 1Gb/s (budżet mocy 96W) AVIZIO

Producent	**AVIZIO**
Kod	**PM111138**

Opis produktu

Przemysłowy switch niezarządzalny posiadajacy 8 portów RJ45 PoE 1Gb/s oraz 2 porty SFP Uplink 1Gb/s. Zaprojektowany z myślą o systemach monitoringu IP w trudnych warunkach środowiskowych. Niezawodny i uniwersalny, umożliwia transmisję danych i zasilanie 8 kamer IP PoE. 2 porty RJ45 typu Uplink umożliwiają rozbudowę, łączenie różnych systemów sieci LAN albo tworzenie systemów monitoringu, gdzie jeden port obsługuje rejestrator CCTV a drugi port poprzez modem podpięty do sieci internetowej WAN umożliwa komunikację zewnętrzną.

Solidna metalowa obudowa oprócz zwiększonej ochrony przed uszkodzeniami w lepszy sposób odprowadza ciepło do otoczenia zwiększając niezawodność urządzenia. Dodatkowe podpięcie obudowy do uziemienia może zwiększyć bezpieczeństwo użytkowników, a także zmniejszyć zakłócenia pochodzące od sąsiednich urządzeń elektrycznych.

USTAWIENIA PRZEŁACZNIKA (DIP):

- **AI VLAN**: Porty 1-8 są odizolowane od portów F1, F2
- **AI EXTEND**: Porty 1-8 obsługują transmisję do 250m
- **AI QoS**: priorytetyzacja pakietów wideo
- **AI PoE**: Monitorowanie portów, które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart przez odcięcie zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia

Zasilacz impulsowy do dokupienia osobno, w razie zainteresowania prosimy o wiadomość mailową.

Typ » Switch Przemysłowy

Switch przemysłowy jest urządzeniem sieciowym specjalnie zaprojektowanym do pracy w środowiskach przemysłowych oraz do pracy w wymagających warunkach. Służy do połączenia różnych urządzeń w sieci lokalnej (LAN - Local Area Network). Jego głównym zadaniem jest przesyłanie danych wewnątrz sieci LAN, poprzez przekierowywanie pakietów danych na podstawie adresów MAC (Media Access Control). Switch operuje na drugiej warstwie modelu OSI (warstwa łącza danych) i zapewnia szybkie i efektywne przesyłanie danych między urządzeniami w sieci lokalnej. Charakteryzuje się wysokim współczynnikiem niezawodności, dzięki swoim zabezpieczeniom jest w stanie znieść duże różnice temperatur, zapylenie, wibracje oraz zmienne warunki atmosferyczne.

Prędkość portów » Gigabit Ethernet

Porty w przełączniku w standardzie **Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)**, które zapewniają szybką transmisję danych w sieci lokalnej. Dzięki prędkości gigabitowej, użytkownicy mogą korzystać z wysokiej przepustowości sieci, co umożliwia szybkie przesyłanie dużych plików i dostęp do zasobów sieciowych z minimalnym opóźnieniem. Porty gigabitowe są idealne dla środowisk, w których wymagana jest wysoka wydajność sieci, takich jak firmy, które obsługują duży ruch danych w swoich sieciach lokalnych.

Rodzaj Switcha » Niezarządzalny

Przełącznik niezarządzalny to proste urządzenie sieciowe, które działa na zasadzie "plug&play". Po podłączeniu urządzeń nie jest wymagana dodatkowa konfiguracja i od razu umożliwia dostęp w sieci lokalnej. W przeciwieństwie do switchy zarządzalnych, nie oferuje zaawansowanych funkcji konfiguracyjnych. Jest przeznaczony do prostych zastosowań, gdzie nie jest wymagana

pełna kontrola nad ruchem sieciowym. Switche niezarządzalne są odpowiednim wyborem w przypadku małych biur, sieci domowych oraz wszelkich sytuacji, gdzie prostota obsługi jest priorytetem.

PoE+ » 8 portów

Urządzenie wyposażone w **8 portów PoE+** (Power over Ethernet +) zgodnych ze standardem **802.3at**, które charakteryzują się możliwością transferu danych, wraz z dostarczaniem zasilania do urządzenia (z maksymalną mocą **30W na port**). Idealnie sprawdzi się do obsługi urządzeń systemu kontroli dostępu, urządzeń sieciowych, urządzeń Video VoIP oraz kamer CCTV.

Uplink » SFP (światłowodowe)

Przełącznik wyposażony w **uplink SFP**, który zapewnia większą przepustowość niż standardowe porty. Jest on przeznaczony do łączenia urządzenia z innymi segmentami sieci lub z wyższymi warstwami infrastruktury sieciowej. Może być wykorzystywany do łączenia switcha z innymi switchami w celu tworzenia większej sieci, bądź z innymi urządzeniami wymagającymi szybkiego połaczenia.

Porty Światłowodowe » SFP (1Gb/s)

Porty światłowodowe **SFP 1Gb/s** to element w nowoczesnych urządzeniach sieciowych, zapewniający niezawodne i szybkie połączenie z wykorzystaniem kabla światłowodowego jednocześnie zapewniając transfer danych na dużą odległość. Dzięki technologii SFP (Small Form-factor Pluggable) użytkownicy mogą łatwo dostosowywać swoją infrastrukturę sieciową do zmieniających się potrzeb. Dzięki formie wtyczki, moduły SFP można wymieniać bez przerywania pracy reszty urządzenia, co zwiększa elastyczność konserwacji. Obsługa zarówno światłowodów jednomodowych, jak i wielomodowych, oraz wsparcie dla różnych standardów transmisji danych gwarantują kompatybilność urządzeń z większością dostępnych na rynku pasywnych komponentów sieci strukturalnych. Dodatkowo wykorzystanie portów gwarantuje stabilność i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, co jest niezwykle istotne w środowiskach wymagających wysokiej niezawodności sieci.

Rodzaj obudowy » DIN / TH-35 (przemysłowa)

Produkt w obudowie przemysłowej, przystosowany do łatwej instalacji na szynie DIN TH-35. Zastosowanie takiego rozwiązania charakteryzuje się prostą instalacją, ponieważ można je łatwo zamontować na standardowej szynie DIN stosowanej w szafach sterowniczych. Dzięki temu są one wygodne do integracji w istniejących systemach oraz umożliwiają szybką rozbudowę sieci.

Zastosowanie » Wewnętrzne

Urządzenia do zastosowań wewnętrznych, przystosowane są do budowy bardziej instalacji sieciowych w zabezpieczonym środowisku. W odróżnieniu od urządzeń do zastosowań zewnętrznych, nie są one w żaden sposób przystosowane do pracy w warunkach gdzie występują ekstremalnie wysokie i niskie temperatury, duże zapylenie, wilgoć itp.

Gwarancja » Standardowa 3 lata

Produkt objęty standardową **3-letnią** gwarancją producenta z możliwością przedłużenia. Wybierając produkty od pewnego dostawcy zabezpieczasz swoje instalacje przed ewentualnymi usterkami czy problemami technicznymi, jednocześnie zapewniając kompleksowe wsparcie techniczne.

Marka » AVIZIO

AVIZIO to profesjonalne rozwiązania systemów cyfrowej telewizji dozorowej oraz przełączników sieciowych, zarządzalnych i niezarządzalnych PoE. Marka jest własnością polskiej firmy A-LAN Technologie, producenta systemów okablowania strukturalnego oraz urządzeń sieciowych. A-LAN działając od 2001 roku, ugruntował sobie pozycję lidera, wprowadzając na rynek produkty najwyższej jakości, weryfikowane przez niezależne laboratoria, dając tym samym gwarancję trwałości i niezawodności.

Specyfikacja techniczna

Cechy sprzętowe	
Porty	8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX)
Uplink	2 porty SFP 1Gb/s

Profimag
05-410 Józefów
ul. Księżycowa 6
NIP: 532-120-99-47

e-mail: office@profimag.pl
tel. 505-107-750

Porty PoE	
Maksymalna moc dla pojedynczego portu	30W
Budżet mocy dla wszystkich portów PoE	96W
Zasięg	100m lub 250m dla VLAN
Funkcje oprogramowania	
Funkcje zaawansowane	Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE (PD) działającymi w standardzie 802.3af Priorytetowanie portów Automatyczne zapamiętywanie i wygaszanie adresów Mac Kontrola przepływu 802.3x QoS IGMP Snooping
Sposób transmisji	Store-And-Forward
Przepustowość przełączania	20 Gb/s
Szybkość przesyłania pakietów	-
Tablica adresów MAC	8K
INNE	
Standard	802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3af, 802.3at
Standardy przemysłowe	EMI:FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz) IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz) 10V (150kHz-80MHz) IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s) IEC60068-2-6 (Vibration) IEC60068-2-27 (Shock) IEC60068-2-32 (Free Fall)
Certyfikaty	FCC, CE
Sposób montażu	Szyna DIN
Warunki środowiskowe	
Temperatura	Pracy: od -40°C do 75°C Przechowywania: od -40°C do 70°C
Wilgotność powietrza	od 5% do 95%, niekondensująca
Zasilanie	48V DC
Wymiary	150 x 127 x 40 mm
Waga	0.8 kg
Waga z opakowaniem	1 kg