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

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



Zarządzalny przełącznik L2 (switch) 24 porty RJ45 PoE+ 1Gb/s + 2 porty SFP Uplink 1Gb/s + 1 port konsolowy RJ45 (budżet mocy 250W) AVIZIO

Producent	**AVIZIO**
Kod	**PM111101**

Opis produktu

Switch zarządzalny warstwy 2 posiadajacy 24 porty RJ45 PoE 1Gb/s oraz 2 porty SFP Uplink 1Gb/s. Zaprojektowany z myślą o systemach monitoringu IP. Niezawodny i uniwersalny, umożliwia transmisję danych i zasilanie 24 kamer IP PoE.

USTAWIENIA PRZEŁACZNIKA (DIP):

- **AI VLAN**: Porty 1-24 są odizolowane od portów 25, 26
- **AI EXTEND**: Porty 1-24 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

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.

Typ » Przełącznik

Switch (przełącznik sieciowy) jest urządzeniem sieciowym używanym 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.

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 » Zarządzalny

Przełącznik zarządzalny to zaawansowane urządzenie sieciowe, wyposażone w interfejs umożliwiający zdalne lub lokalne zarządzanie i konfigurację. W przeciwieństwie do switchy niezarządzalnych, oferuje zaawansowane funkcje takie jak tworzenie i zarządzanie VLAN-ami (Virtual Local Area Networks), co pozwala na lepszą organizację ruchu, segmentację sieci czy zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, takie jak filtrowanie MAC, kontrolę dostępu i monitorowanie zdarzeń co pozwala na zabezpieczanie sieci przed nieautoryzwanym dostępem do zasobów w sieci.

Warstwa przełączania » L2

Przełączniki warstwy 2 (L2) stanowią podstawę w większości sieci LAN. Działają one głównie na warstwie łącza danych, co czyni je doskonałymi w przesyłaniu ramek Ethernet. Te przełączniki są znane ze swojej prostoty w obsłudze typu „plug & play”, co sprawia, że są odpowiednie do środowisk, w których wystarcza podstawowa segmentacja sieci. Przełączniki warstwy 2 są powszechnie stosowane w mniejszych instalacjach oraz aplikacjach, które wymagają minimalnej złożoności sieci. Funkcje bezpieczeństwa są ograniczone, zwykle koncentrując się na podstawowej kontroli dostępu.

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

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

PoE+ » 24 porty

Urządzenie wyposażone w **24 porty PoE+** (Power over Ethernet +) zgodne 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.

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.

Rodzaj obudowy » RACK (do montażu w szafie)

Produkt w formie urządzenia do montażu w szafie RACK, przystosowany do łatwej instalacji w obudowie serwerowej bądź szafce wiszącej. Zastosowanie obudowy RACK pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni, zwiększając jednocześnie organizację i bezpieczeństwo instalacji.

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	24 porty RJ45 10/100/1000Mb/s Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX)
Uplink	2 porty SFP 1Gb/s
Konsola	1 port konsolowy RJ45
Porty PoE	
Maksymalna moc dla pojedynczego portu	30W
Budżet mocy dla wszystkich	250W

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

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

Porty PoE portów PoE	
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	52 Gb/s
Szybkość przesyłania pakietów	23.8 Mb/s
Tablica adresów MAC	8K
Informacje systemowe	Informacje ogólne Statystyki Logi
Zarządzanie portami	Konfiguracja portów Izolacja portów Mirror Limity Broadcast Storm Control Tryb oszczędności energii (EEE)
Zarządzanie PoE	Konfiguracja portów PoE (priorytetyzacja) Zasilanie moc maksymalna Harmonogram czasu pracy PoE AI (automatyczne wykrywanie braku przepływu prądu przez port)
Zarządzanie L2	Lista adresów MAC (przypinanie adresu do portu) Konfiguracja VLAN (VLAN, VOICE VLAN, MAC VLAN, IP VLAN) GVRP Agregacja połączeń MSTP (Spanning-Tree, Root Guard, BPDU Guard) ERPS LLPP DHCP Snooping
Kontrola uwierzytelniania	RADIUS TACACS+ 802.1X Autoryzacja MAC Autoryzacja hosta
Zarządzanie multicast	IGMP Snooping MLD Snooping
Zaawansowane	QoS ACL SNMP RMON LLDP NTP
Ochrona	DDOS ICMP Echo
Zarządzanie systemem	Ustawienia sieci Konfiguracja alarmów Usługi dostępu (TELNET, SSH, HTTP) Przywróć ustawienia fabryczne Aktualizuj Testy diagnostyczne (ping, traceroute, reticle) Restart systemu
INNE Standard	802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3af, 802.3at
Certyfikaty	FCC, CE
Warunki środowiskowe Temperatura	Pracy: od 0°C do 40°C Przechowywania: od -40°C do 70°C
Wilgotność powietrza	od 10% do 90%, niekondensująca
Zasilanie	100-240V/50-60Hz
Wymiary	440 x 180 x 44 mm
Waga	2.5 kg

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

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

Warunki środowiskowe	
Waga z opakowaniem	3.1 kg