



Niezarządzalny przełącznik (switch) 16 portów RJ45 PoE+ 1Gb/s + 2 porty SFP Uplink 1Gb/s (budżet mocy 150W) AVIZIO

Producent	AVIZIO
Kod	PM111134

Opis produktu

Switch niezarządzalny posiadający 16 portów 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 16 kamer IP PoE.

USTAWIENIA PRZEŁACZNIKA (DIP):

- **AI VLAN:** Porty 1-16 są odizolowane od portów 17, 18
- **AI EXTEND:** Porty 1-16 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 łączy 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 » 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. Switchy niezarządzalne są odpowiednim wyborem w przypadku małych biur, sieci domowych oraz wszelkich sytuacji, gdzie prostota obsługi jest priorytetem.

PoE+ » 16 portów

Urządzenie wyposażone w **16 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.

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.

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 połączenia.

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.

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	16 portów RJ45 10/100/1000Mb/s Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX)
Uplink	2 porty SFP 1Gb/s
Porty PoE	
Maksymalna moc dla pojedynczego portu	30W
Budżet mocy dla wszystkich portów PoE	150W
Zasięg	100m lub 250m dla VLAN
Funkcje oprogramowania	
Funkcje zaawansowane	Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE (PD) działającymi w standardzie 802.3af Priorytetowanie portów

Funkcje oprogramowaniaAutomatyczne zapamiętywanie i wygaszanie adresów Mac
Kontrola przepływu 802.3x

QoS

IGMP Snooping

Store-And-Forward

Sposób transmisji

Przepustowość przełączania

36 Gb/s

Szybkość przesyłania
pakietów

23.8 Mb/s

Tablica adresów MAC

8K

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

2.2 kg

Waga z opakowaniem

2.8 kg