



KARTA TECHNICZNA

Niezarządzalny przełącznik (switch) 18xRJ45 - 16 portów RJ45 PoE+ 100Mb/s + 2 porty RJ45 Uplink 1Gb/s (budżet mocy 150W) AVIZIO

Numer katalogowy: AV-SU16MP2G
Producent/marka: AVIZIO
Kod EAN: 5904204405218

Wersja: 20250523
Język: PL



Opis produktu

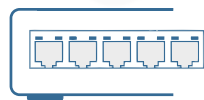
Switch niezarządzalny posiadający 16 porty RJ45 PoE 100Mb/s oraz 2 porty RJ45 Uplink 1Gb/s z czego jeden port kombo z portem SFP 1Gb/s. Zaprojektowany z myślą o systemach monitoringu IP. Niezawodny i uniwersalny, umożliwia transmisję danych i zasilanie 16 kamer IP PoE. 2 porty RJ45 typu Uplink umożliwiają 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 umożliwia komunikację zewnętrzną.

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 łącza danych) i zapewnia szybkie i efektywne przesyłanie danych między urządzeniami w sieci lokalnej.

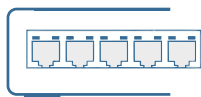
Prędkość portów » Fast Ethernet



FastEthernet

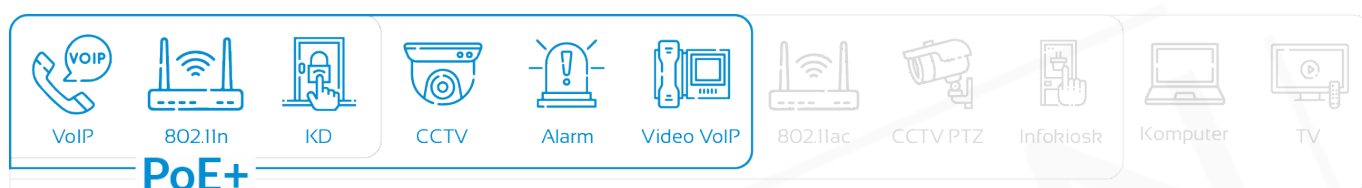
Porty w przełączniku w standardzie Fast Ethernet (100 Mb/s), które zapewniają podstawową wydajność w sieci lokalnej. Prędkość Fast Ethernet, choć niższa niż gigabitowa, nadal umożliwia sprawne przesyłanie danych w małych i średnich sieciach. Switchy wyposażone w ten typ portów są odpowiednie dla środowisk, w których nie ma potrzeby wykorzystywania pełnej prędkości gigabitowej, takich jak domowe sieci komputerowe czy małe biura, gdzie przepływ danych nie jest tak intensywny.

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.

Uplink » RJ45

Przełącznik wyposażony w uplink RJ45, 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.



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.

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.

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 10/100Mb/s Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX)
Uplink	1 port RJ45 10/100/1000Mb/s Kombo: 1 port RJ45 10/100/1000Mb/s @ 1 port 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 Automatyczne zapamiętywanie i wygaszanie adresów Mac Kontrola przepływu 802.3x QoS IGMP Snooping
Sposób transmisji	Store-And-Forward
Przepustowość przełączania	7.2 Gb/s
Szybkość przesyłania pakietów	-
Tablica adresów MAC	8K

INNE

Standard	802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at
Certyfikaty	FCC, CE
Ochrona przeciwprzepięciowa	-

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	280 x 180 x 44 mm
Waga	1.5 kg
Waga z opakowaniem	2.1 kg

Galeria / Certyfikaty





Normy

- EN 55032:2015+A1:2020
- EN 55035:2017+A11:2020
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 61000-3-3:2013+A2:2021
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020