



KARTA TECHNICZNA

Niezarządzalny przełącznik (switch) 6xRJ45 - 4 porty RJ45 PoE+ 100Mb/s + 2 porty RJ45 Uplink 100Mb/s (budżet mocy 60W) AVIZIO

Numer katalogowy: AV-SU4MP2M
Producent/marka: AVIZIO
Kod EAN: 5904204405195

Wersja: 20240314
Język: PL



Opis produktu

Switch niezarządzalny posiadający 6 portów RJ45 z podziałem na 4 porty RJ45 PoE 100Mb/s oraz 2 porty RJ45 Uplink 100Mb/s.

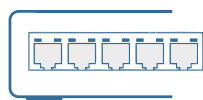
Przełącznik został zaprojektowany z myślą o systemach monitoringu IP, przez co został wyposażony w 4 porty RJ45, oprócz transmisji danych posiadające funkcję zasilania urządzeń PoE oraz 2 porty RJ45 typu Uplink. Porty Uplink umożliwiają rozbudowę, łączenie różnych systemów sieci LAN albo tworzenie systemów monitoringu, gdzie jeden port obsługuje rejestrator CCTV a drugi port poprzez modem podpięty do sieci internetowej WAN umożliwia komunikację na zewnątrz.

USTAWIENIA PRZEŁĄCZNIKA (DIP):

- AI VLAN: Porty 1, 2, 3, 4 są odizolowane od portów 5, 6
- AI EXTEND: Porty 1, 2, 3, 4 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 » Fast Ethernet

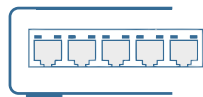


FastEthernet

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. Switche 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

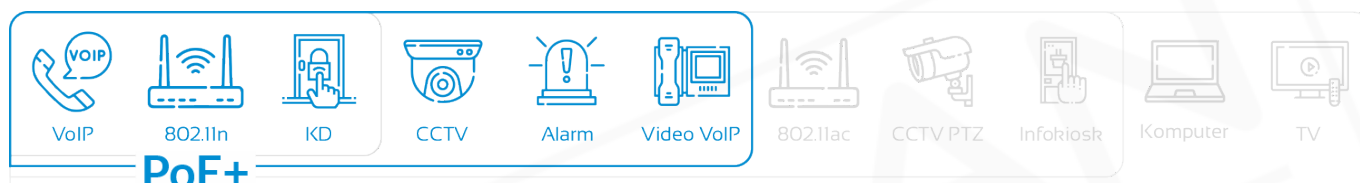
tak intensywny.

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+ » 4 porty



Urządzenie wyposażone w 4 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.

Rodzaj obudowy » Desktop (wolnostojący)



Produkt w formie urządzenia typu desktop, do montażu w dowolnym miejscu bądź na półce w szafie RACK. Zastosowanie obudowy desktop pozwala na montaż w miejscach, gdzie nie ma zbyt dużej przestrzeni roboczej.

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.



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 2 lata

Produkt objęty standardową 2-letnią gwarancją producenta z możliwością przedłużenia jej. 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.

AVIZIO

Specyfikacja techniczna

Cechy sprzętowe

Porty	4 porty RJ45 10/100Mb/s Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX)
Uplink	2 porty RJ45 10/100Mb/s

Porty PoE

Maksymalna moc dla pojedynczego portu	30W
Budżet mocy dla wszystkich portów PoE	60W
Zasięg	100m lub 250m dla VLAN

Funkcje oprogramowania

Funkcje zaawansowane	Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE (PD) działającymi w standardzie IEEE 802.3af Priorytetowanie portów Automatyczne zapamiętywanie i wygaszanie adresów Mac Kontrola przepływu 802.3x QoS IGMP Snooping
Sposób transmisji	Store-And-Forward
Przepustowość przełączania	1.2 Gb/s
Szybkość przesyłania pakietów	0.89 Mb/s
Tablica adresów MAC	1K

INNE

Standard	802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3af, IEEE 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	52V DC
Wymiary	125 x 75 x 27 mm
Waga	0.3 kg
Waga z opakowaniem	0.75 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