

Karta produktu:

## Switch 19" RACK 24x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s) + 2x port SFP Uplink 1Gb/s + 1 port konsolowy RJ45, przełącznik zarządzalny L2 AVIZIO

AVIZIO



Producent:	AVIZIO
Symbol:	60.0233
Kod producenta:	AV-SM24GP2F
Kod EAN:	5904204405300

### Opis produktu

## SWITCH PoE RACK 19" L2 27x RJ45 Gigabit Ethernet 1 Gb/s 24x PoE+ 2x SFP Uplink 1x PORT KONSOLOWY AVIZIO

### AVIZIO AV-SM24GP2F

Switch zarządzalny od AVIZIO wyposażony w **27 portów RJ45** z podziałem na **24 porty RJ45 PoE 1 Gb/s**, **2 porty RJ45 SFP Uplink 1 Gb/s** oraz **1 port konsolowy**.

Niezawodny i uniwersalny, umożliwia **transmisję danych i zasilanie** 24 kamer IP PoE.

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



### Najważniejsze zalety

- 24 porty PoE+ 1 Gb/s, 2 porty SFP Uplink 1 Gb/s i 1 port konsolowy
- Solidna metalowa obudowa – zapewnia ochronę przed uszkodzeniami i efektywnie odprowadza ciepło
- Zasięg transmisji – do 250 m dla VLAN
- 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

## Dane techniczne

- Producent: **AVIZIO**
- Kod producenta: **AV-SM24GP2F**

### Porty

- **24 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s**
- Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (AutoMDI/MDIX)
- Uplink: **2 porty SFP 1 Gb/s**
- Konsola: **1 port konsolowy RJ45**

### Porty PoE

- Maksymalna moc dla pojedynczego portu: **30 W**
- Budżet mocy dla wszystkich portów PoE: **250 W**
- Zasięg: **100 m / 250 m dla VLAN**

### Funkcje zaawansowane

- Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE (PD) działającymi w standardzie IEEE802.3af
- Priorytetowanie portów
- Automatyczne zapamiętywanie i wygaszanie adresów Mac
- Kontrola przepływu 802.3x
- QoS
- IGMP Snooping

### 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

### Inne

- Standard: **802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3af, IEEE 802.3at**
- Certyfikaty: **FCC, CE**

### Warunki środowiskowe

- Temperatura pracy: **0~40°C**
- Temperatura przechowywania: **-40~70°C**
- Wilgotność powietrza: **od 10% do 90%, niekondensująca**
- Zasilanie: **100-240 V 50-60 Hz**
- Wymiary: **440 × 180 × 44 mm**
- Waga: **2.5 kg**



## Funkcje oprogramowania

- 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

## Ustawienia przełącznika (DIP)

- **AI VLAN** – porty 1-24 są odizolowane od portów 25, 26
- **AI EXTEND** – porty 1-24 obsługują transmisję do 250 m
- **AI QoS** – priorytetyzacja pakietów wideo
- **AI PoE** – monitorowanie portów, które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart przez odcięcie

zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia



### O producencie:

**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

Liczba portów [wszystkich]	27
Liczba portów SFP	2
Marka	AVIZIO
PoE	1 Gb/s