

JET-NET-3008G

- 8 portów Gigabit Ethernet z funkcją Auto MDI/MDI-X,
- Alarm zdarzenia portu i zasilania,
- 10K bajtów Jumbo Frame dla transmisji dużych plików,
- Temperatura pracy -40~70 °C,
- EN50121-4 Ochrona EMC,
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS) dla pakietów priorytetu przekazywania pakietów,
- Szerokie wejście zasilania 9~60VDC

Astraada Net JET-NET-3008G to kompaktowy niezarządzalny switch Ethernetowy, o szerokim wejściu zasilania 9~60VDC. Posiada wbudowane 8 portów gigabitowych działających w sieci Ethernet z funkcją Auto MDI/MDI-X. Zapewnia wysoką wydajność przełączania i łatwą instalację. Obsługuje wiele wewnętrznych funkcji wydajności, takie jak 10-kilobajtowa ramka Jumbo.

JET-NET-3008G obsługuje jeden przekaźnik alarmowy, aby wskazać warunki błędu, gdy wystąpi jakkolwiek awaria łącza lub zasilania. Posiada wytrzymałą aluminiową obudowę o stopniu ochrony IP31. Pracuje w szerokim zakresie temperatur -40~70 °C.

Switch jest gotowy do pracy, natychmiast po włączeniu zasilania. JET-NET-3008G nie wymaga konfiguracji przez użytkownika. Zapewnia doskonałą wydajność transmisji danych.

PARAMETRY

Interfejs	
Port	<ul style="list-style-type: none"> • 8-portowy port Ethernet 10/100/1000BaseT(X) RJ-45 • Wydajność przełączania bez blokowania, 16 Gb/s dla 8 portów Ethernet • Automatyczna negocjacja prędkości, tryb pełnego/półduplexu i automatyczne połączenie MDI/MDI-X
Kabel Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Base-TX: 2-parowy kabel Cat.5E / Cat.6 FTP/STP, EIA/TIA 568B 100 omów, 100 metrów • 1000 Base-T: 4-parowy kabel Cat.5E/Cat.6 FTP/STP, EIA/TIA 568B 100Ohm, 100 metrów
Alarm	<ul style="list-style-type: none"> • 1 wyjście przekaźnikowe o obciążalności prądowej 0,5 A przy 24 VDC • Włączane przez pinowy przełącznik DIP. Zapewnia alarm zdarzeń portu (SW1-8) i zasilania (SW9)
LED	2x Zasilanie (świeci na zielono) 1x Alarm: Zdarzenie portu/zasilania (świeci na czerwono) Port Ethernet: łącze (zielony włączony), aktywność (zielony migający) 1000Mbps (żółty włączony) / 100 lub 10Mbps (żółty wyłączony)
Wydajność	
Technologia przełączników	Technologia Store and Forward z nieblokującą prędkością transmisji danych
Przepustowość systemu	23,8 megapakietów na sekundę, długość pakietu 64 bajty
Wydajność transferu	14,880pps dla 10M Ethernet, 148,800pps dla Fast Ethernet, 1488,100pps dla Gigabit Ethernet
Rozmiar pakietu transferowego	64 bajty do 1522 bajtów
Adres MAC	Tablica adresów MAC 16K z automatycznym uczeniem się i starzeniem
Bufor pakietów	Współdzielony bufor pakietów 2 Mb
Wyjście alarmowe przekaźnika	Wyjście przekaźnika bezpotencjałowego o wydajności 1 A / 24 V
Ramka Jumbo	Do 10 tys. bajtów
Class of Service	Domyślnie włączone Zgodność z klasą usług IEEE802.1p z regułą Tag Based Priority. Każdy port przełącznika zapewnia 4 kolejki priorytetowe w następujący sposób - 8 (Wyższy) : 4(Wysoki) : 2 (Niski): 1 (Niższy). Identyfikator priorytetu tagu jest następujący: Najwyższy (6,7), Wysoki (4,5), Niski (0,3), Najniższy (1,2)

Technologia	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure • IEEE 802.1p Class of Service • IEEE 802.3x Flow Control
Wymagane zasilanie	
Zasilanie systemu	Wejścia zasilania z redundancją i zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Napięcie	Podwójne 9~60VDC
Prąd wejściowy	0.17A @ 24V
Połączenie	1x wymowany 6-stykowy blok zacisków
Pobór mocy	Maksymalnie 4,5 W przy 48 VDC
Mechanika	
Montaż	Montaż na szynie DIN
Obudowa	Aluminiowa obudowa z ochroną klasy IP31
Wymiary	103 (głęb.) x 55 (szer.) x 120 (wys.) (bez zacisku na szynę DIN)
Waga	0,75 kg z opakowaniem 0,65 kg bez opakowania
Środowisko	
Temperatura pracy	-40 ~ 70°C
Wilgotność pracy	0% ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-40 ~ 85°C
Wilgotność przechowywania	0% ~ 95% (bez kondensacji)
Zezwolenia	
EMC	EN 55032/24, IEC 61000-6-2/-6-4, EN50121-4:2015 EMI: CISPR 22, FCC Part 15B Class A EMS: IEC 61000-4-2 / IEC 61000-4-3 / IEC 61000-4-4/ IEC 61000-4-5/ IEC 61000-4-6/ IEC 61000-4-8
Wstrząsy	IEC60068-2-27
Wibracje	IEC60068-2-6
Free Fall	IEC60068-2-32

WYMIARY

Wymiary podano w [mm].

