

JET-NET-3018G

- 16 portów miedzianych RJ-45 10/100 Mb/s.
- 2 porty gigabitowe RJ-45 z przełącznikiem SFP Combo
- Obsługa 2048-bajtowych ramek Jumbo do obsługi dużych pakietów danych,
- Wyjście przekaźnikowe alarmu,
- IP31 wytrzymała aluminiowa obudowa,
- Temperatura pracy -40~75°C,
- Podwójne wejście zasilania DC10~60V z redundancją

Astraada Net JET-NET-3018G to kompaktowy niezarządzalny switch Ethernetowy, o podwójnym wejściu zasilania 10~60VDC. Posiada wbudowane 16 portów RJ-45 10/100 Mb/s i 2 porty combo 100/1000 Mb/s z gniazdami RJ45 i SFP. Obsługuje transmisję ramek Jumbo o rozmiarze pakietu do 2048 bajtów, co jest kluczowe zwłaszcza w zastosowaniach przemysłowych wymagających transmisji z plikami o dużych rozmiarach.

JET-NET-3018G 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 -40~75 °C.

Switch jest gotowy do pracy, natychmiast po włączeniu zasilania. JET-NET-3018G nie wymaga konfiguracji przez użytkownika. Zapewnia doskonałą wydajność transmisji danych.

PARAMETRY

Interfejs	
Port	<ul style="list-style-type: none"> • 16 x 10/100 Base-TX RJ-45 z automatycznym MDI/MDI-X, automatyczną negocjacją, pół/pełnym duplexem • 2 x 100/1000 Base-T RJ45 z automatycznym MDI/MDI-X, automatyczną negocjacją, pół/pełnym duplexem. Oba porty RJ45 combo z interfejsem SFP. • 2 x 100/1000 SFP (Wtyczka o niewielkich rozmiarach) combo z gigabitowym RJ45.
Port zasilania	4-stykowy wymienny blok zacisków
Przełącznik alarmowy	Dołączony do 4-pinowego przełącznika DIP.
Kabel Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Base-TX: 2-parowy kabel UTP/STP Cat.5e/Cat.6, EIA/TIA-568B 100 omów (100 m) • 1000 Base-T: 4-parowy kabel UTP/STP Cat.5e/Cat.6, EIA/TIA-568B 100 omów (100 m)
Diagnostyczne diody LED	<ul style="list-style-type: none"> • Stan zasilania (zielony) x2: Włączony (zasilanie jest włączone) • Alarm przekaźnika (czerwony): Włączony (przewód wyjściowy jest utworzony jako obwód zamknięty) • Port Ethernet: Link (zielone światło) / Aktywność (zielone miganie) • Port Ethernet 10/100: Pełny duplex (pomarańczowy włączony) / Kolidacja (pomarańczowy wyłączony) • Port Ethernet 100/1000: 1000 Mb/s (pomarańczowy włączony) / 100 Mb/s (pomarańczowy wyłączony)
Wydajność	
Technologia przełączników	Technologia Store and Forward
Przepustowość systemu	10,7 mln pakietów na sekundę, rozmiar pakietu 64 bajty 14,880pps dla Ethernet 10Base-T 148 800 pps dla Fast Ethernet 100Base-TX 1 488 100 pps dla Gigabit Ethernet (PPS: pakiet na sekundę)
Wydajność transferu	14 880 ps dla sieci Ethernet 148 800 ps dla Fast Ethernet 1488 100 punktów na sekundę dla Gigabit Ethernet
Rozmiar pakietu transferowego	64 bajty do 1522 bajtów (w tym podwójny znacznik VLAN)
Adres MAC	Tablica adresów MAC o rozmiarze 8K
Bufor pakietów	Wbudowane 3 Mb

Broadcast Storm Control	Domyślnie wyłączone. Próg ruchu: 1Mbps @ 10Mbps; 8Mbps @100Mbps; 80Mbps @1000Mbps
Ramka Jumbo	2048 bajtów (domyślnie włączone)
Przełącznik DIP	wyjscie przekaźnika beznapięciowego z możliwością przekierowania prądu DC 24 V / 1A dla portu gigabitowego i alarmu zasilania. Włączane 4-pinowym przełącznikiem DIP, domyślnie wyłączone.
Class of Service	Domyślnie wyłączone. Zgodność z klasą usług IEEE 802.1p z 4 kolejkami na każdym porcie Ethernet oraz priorytet przekazywania jako priorytet VLAN ID - Najwyższy (6,7), Wysoki (4,5), Niski (0,3), Najniższy (1,2). Przełącznik DIP #1: Kontrola przepływu dla systemu (Wł.: Włączony / Wyl.: Wyłączony) Przełącznik DIP #2: Broadcast Storm Control (Wł.: Włączony / Wyl.: Wyłączony) Przełącznik DIP #3: Alarm zasilania (Wł.: Włączony / Wyl.: Wyłączony) Przełącznik DIP #4: Gigabit Uplink Alarm (On: Enable / Off: Disable)
Technologia	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3u 100 Base-FX • IEEE 802.3ab 1000 Base-T • IEEE 802.3z Gigabit Ethernet Fiber • IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure • IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
Wymagane zasilanie	
Zasilanie systemu	Redundantne wejścia zasilania z zabezpieczeniem przed odwróceniem polaryzacji i zabezpieczeniem nadprądowym, obsługują ujemne zasilanie.
Napięcie	DC 24V (10–60V)
Pobór mocy	15 W przy 24 VDC
Mechanika	
Montaż	EN50022 Montaż na szynie DIN
Obudowa	Aluminiowa obudowa z ochroną klasy IP31
Wymiary	129 mm (głęb.) x 96 mm (szer.) x 137 mm (wys.) (bez zacisku na szynę DIN)
Waga	1 kg
Środowisko	
Temperatura pracy	-40 ~ 75°C
Wilgotność pracy	0% ~ 90% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-40 ~ 85°C
Wilgotność przechowywania	0% ~ 90% (bez kondensacji)
Zezwolenia	
EMC	EMI: IEC/EN 61000-6-2, CISPR 16-1-2/ 2-1/ 2-3/ 22, FCC część 15 podczęści B klasy A, ANSI C63.4 EMS: IEC/EN 61000-6-4-4, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-9
Wstrząsy	IEC60068-2-27
Uderzenia	*IEC60068-2-29
Wibracje	IEC60068-2-6
Free Fall	IEC60068-2-32

