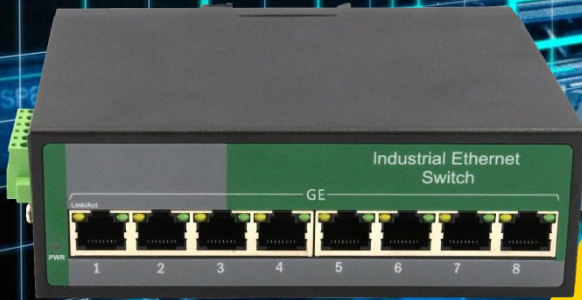


НЕКЕРОВАНІЙ ПРОМИСЛОВИЙ КОМУТАТОР

FNS100-08-AGB-S

FNS100-08-AGB-8P-S



Представляємо

FNS100-08-AGB-S — це мережевий некерований промисловий Ethernet-комутатор, який відповідає стандартам FCC, CE, RoHS. Підтримує 8 гігабітних електричних портів. Ця серія комутаторів відрізняється низьким енергоспоживанням та безвентиляторним дизайном, що забезпечує відсутність шумових перешкод. Пристрій підтримує робочий температурний діапазон від -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ та має високу електромагнітну сумісність (EMC), що гарантує стабільну роботу в суворих промислових умовах. Комутатор забезпечує швидке та надійне підключення термінальних мережевих інтерфейсів для промислових застосувань, таких як автоматизація виробництва, інтелектуальний транспорт і системи відеоспостереження. Пропонує безпечне та надійне рішення для доступу до мережі.



Industrial-grade Design

- ▶ Metal casing, IP40 protection level
- ▶ Wide range operating temperature (-40°C ~ 70°C)



Stability & Reliability

- ▶ Support low power consumption, fanless and silent design, metal shell, excellent on heat dissipation, stable quality



Standard & Convenience

- ▶ Support plug and play, flexible networking
- ▶ Support DIN-Rail and wall mounting
- ▶ Support POE (Optional)

Некерований Промисловий Комутатор

FNS100-08-AGB-S

FNS100-08-AGB-8P-S



Production Specification

Standard	
Model	FNS100-08-AGB-(8P)-S
Item	Content
Ethernet Standard	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u;100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at;and,etc.

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMC:

IEC(EN)61000-4-2(ESD): ±6kV Contact discharge, ±8kV Air discharge

IEC(EN)61000-4-3(RS) : 10V/m(80 ~ 1000MHz)

IEC(EN)61000-4-4(EFT): ethernet port: ±2kV CM//±1kV DM.

IEC(EN)61000-4-5(Surge): ethernet port: ±2kV CM//±1kV DM.

Industry Standard

IEC(EN)61000-4-6(Radio frequency conduction) : 3V(10kHz ~ 150kHz),10V(150kHz ~ 80MHz)

IEC(EN)61000-4-16(Common mode conduction): 30V cont. 300V,1s

IEC (EN)61000-4-8

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

Switching Characteristics	
Model	FNS100-08-AGB-(8P)-S
Item	Content
Buffer Memory	2Mbit
Transmission Method	Store-and-forward
Backplane Bandwidth	20G
Switching Latency	<10µs
MAC Address	4K

Power	
Item	Content
Input Voltage	Non POE: DC12-52V POE: DC48-57V (Dual power redundancy backup)
Access Terminal	Phoenix terminal block

Некерований Промисловий Комутатор

FNS100-08-AGB-S

FNS100-08-AGB-8P-S



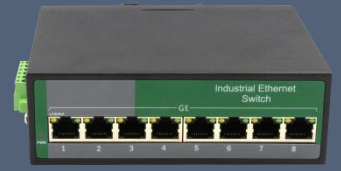
Characteristics	Support dual power supply redundancy Support built-in over-current protection Support reverse connection protection with 4.0 A
Operating Environment	
Item	Content
Operating Temperature	-40 °C ~70°C
Storage Temperature	-40 °C ~85°C
Relative Humidity	5~95% (Non-condensing))
POE Standard (Optional)	
Item	Content
PoE Standard	IEEE802.3af/ IEEE802.3at
PoE Port	1-8 port support PoE
Output Power	Single port maximum power 15.4 W (IEEE 802.3 af) 30 W (IEEE 802.3 at)
Interfaces	
Item	Content
SFP Slot	Number: Non
Ethernet Port	Number: 8 Type: RJ45, 10/100/1000M automatic detection, full/half duplex MDI/MDI-X adaptive
Optical Fiber	Non

Other	
Model	FNS100-08-AGB-(8P)-S
Item	Content
Shell	IP40 protection level, metal casing
Characteristic	Support plug and play, flexible networking
Dimension	142.5×103.5×47.5mm
Weight	0.64Kg
Installation Method	DIN rail and wall mounted
Heat-dissipating Method	Natural cooling, no fan
LED	Power Indicator: PWR Port indicator: POE port, SFP port (Link/ACT)

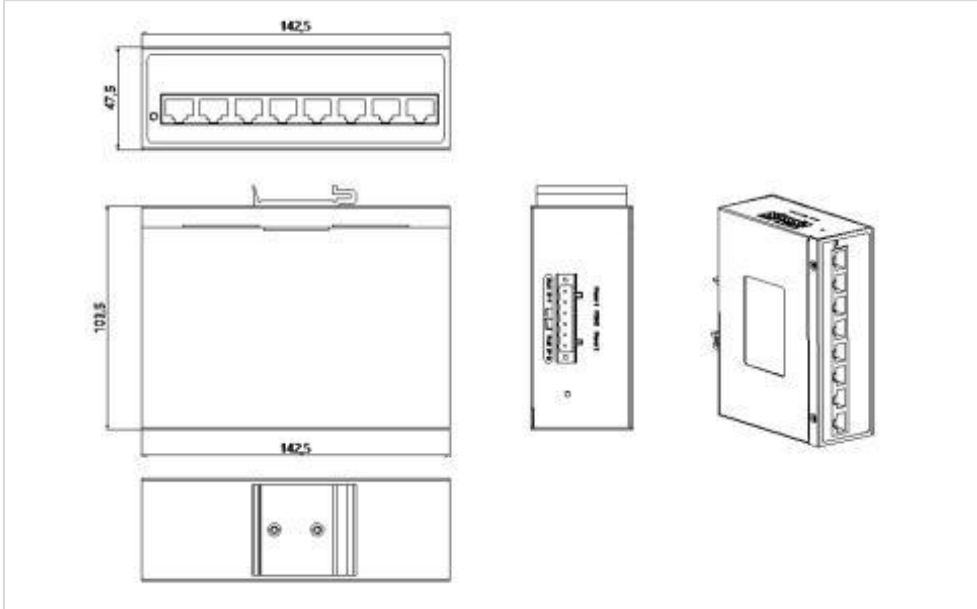
Некерований Промисловий Комутатор

FNS100-08-AGB-S

FNS100-08-AGB-8P-S



Dimension (mm): 142.5×103.5×47.5mm



Order Information

Model	Description
FNS100-08-AGB-8P-S	Unmanaged Industrial POE Switch: 8-Port RJ45 PoE ,DC48~57V input,wide temperature (-40 ° C -70 ° C), DC 52V/2.3A power adapter
FNS100-08-AGB-S	Unmanaged Industrial Switch: 8-Port RJ45,DC12~48V, inputwide temperature (-40 ° C -70 ° C), DC 12V/1A power adapter