

Компактный промышленный коммутатор для автоматизации

DS108A

Промышленный 8-портовый неуправляемый коммутатор Ethernet

DS108A - промышленный неуправляемый коммутатор Ethernet, обеспечивающий 8-портовый быстрый Ethernet для экономичного решения проблемы промышленного подключения Ethernet. Прочная конструкция выдерживает суровые условия эксплуатации в широком диапазоне температур (от -40 до 75 °C). Компактный размер позволяет разместить оборудование в негабаритных шкафах. Питание - от 9,6 до 60 В постоянного тока.



Преимущества

Защита от широкополосных шумов

- Автоматическое отбрасывание входящих широкополосных пакетов для защиты доступности сети
- Быстрое включение/выключение с помощью DIP-переключателя

QoS-сервис для чувствительных ко времени приложений

- VIP порт для портов 1 и 2
- Дизайн на основе портов для IEEE 802.1p, DiffServ, TCP/UDP номера порта
- Быстрое включение/выключение с помощью DIP-переключателя

Управление питанием IEEE 802.3az EEE

- Энергоэффективный Ethernet
- Энергосберегающий режим ожидания для повышения энергоэффективности

Прочная механическая конструкция

- Прочная конструкция корпуса защищает от механической деформации
- Степень защиты от проникновения IP40 позволяет выдерживать суровые условия окружающей среды
- Широкий диапазон рабочих температур **-40~75°C**
- Питание в широком диапазоне 9,6~60 В постоянного тока
- Маркировка CE
- IEC61000-6-2/ IEC61000-6-4 ЭМС тяжелой промышленности



Интерфейсы

8-port 10/100Base-TX →



← Din-зажим

← Индикатор питания

Разъем питания

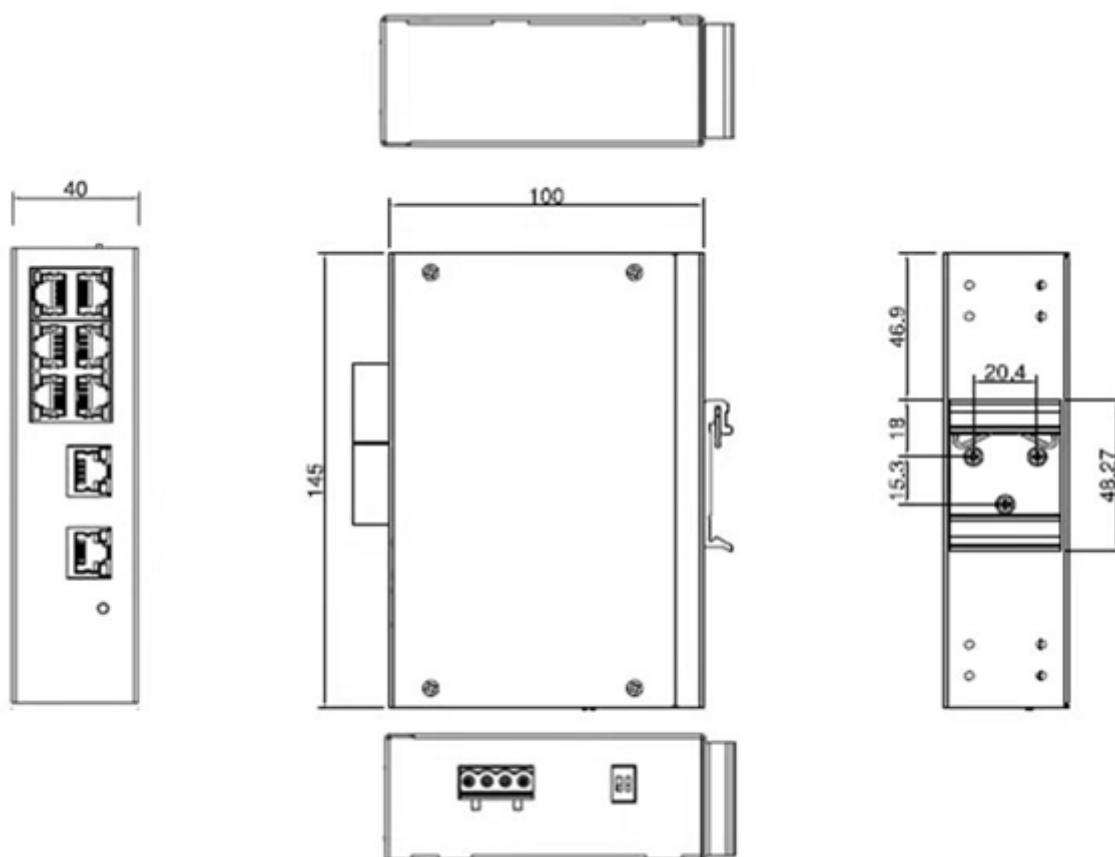
- 1 x 4х-контактный клеммный блок
- 3-контактный разъем для питания
- Заземление

DIP-переключатель

- BS
- QoS



Габариты





Технология	
Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
	IEEE 802.3u 100Base-TX Быстрый Ethernet
	IEEE 802.3x Flow Control and back-pressure
	IEEE 802.1p Класс обслуживания QoS
	IEEE 802.3az (Энергоэффективный Ethernet)
Производительность	
Технология переключения	Технология хранения и передачи данных с неблокирующим переключателем
Количество MAC-адресов	1K
Пакетная буферная память	448K bits
Производительность передачи	10Base-T: 14,880pps, 100Base-TX: 148,800pps
Интерфейс	
Порт Ethernet	8 x 10/100Base-TX RJ45, автоматическое согласование
Системный LED	1 x Питание: Горит зеленый
LED Ethernet-порта	Соединение (горит зеленый), активность (мигает зеленый)
DIP-переключатель	1 x Включение / выключение защиты от широкополосных шумов 1 x Включение / выключение QoS
Питание	4-контактный съемный клеммный разъем 3 контакта для питания (V+, V-, V+) 1 контакт для заземления
Питание	
Входное напряжение	12/24В/48DC (9,6~60 В пост. тока)
Защита от обратной полярности	Есть
Потребляемый ток	0,05 А при 24 В
Потребл. мощность	Макс. 1,2 Вт при полном трафике 24В DC, рекомендовано зарезервировать допуск 15%

Механические свойства	
Установка	DIN-рейка
Материал корпуса	Сталь
Габариты	100 мм (Г) x 145 мм (В) x 40 мм (Ш) / без зажима на DIN-рейку
Степень защиты	IP40
Вес	500 г без упаковки
Окружающая среда	
Рабочие температура и относительная влажность	-40°C~75°C , 0%~95% (без конденсации)
Температура хранения	-40°C~80°C
MTBF	>200,000 часов
Изоляция Hi-Pot	1,5 KB перем. тока для питания/порта Ethernet к заземлению корпуса
Гарантия	5 лет

Стандарты	
EMC	EN61000-6-2/EN61000-6-4
EMI	CISPR 22, FCC part 15B Class A
EMS	EN61000-4-2 ESD: 8KV(Air), 6KV(Contact) EN61000-4-3 RS: 20V/m(80M~1GHz), 10V/m(1.4G~2.1GHz), 5V/m(2.1G~2.5GHz) EN61000-4-4 EFT: 2KV (Power, Signal Port, GND) EN61000-4-5 Surge: Power: 2KV/1KV(Line to Ground/Line to Line), Signal Port: 2KV(Line to Ground) EN61000-4-6 CS: 10Vrms(Power, Signal Port) EN61000-4-8 Magnetic Field: 30A/m continues /300A for 1~3s



Информация для заказа

Модель	Описание
DS108A	Промышленный 8-портовый неуправляемый коммутатор Ethernet
	Комплектация
	1 x Основной блок
	1 x 4х-контактная съемная клеммная колодка
	1 x Din-зажим
	1 x Руководство по установке