

SDI3210-8TP2S

Неуправляемый PoE-коммутатор, 8x1G PoE+ 2x1G SFP Uplink

Описание



Промышленная надежность	Работа в экстремальных условиях: - 40...+75°C . Прочный металлический корпус с креплением на DIN-рейку.
Защита и отказоустойчивость	Резервное питание с защитой от обратной полярности. Программный Watchdog для автоматического восстановления.
Промышленные сетевые технологии	Поддержка кольцевой топологии с защитой от петель и сетевых штормов. Гибкая конфигурация VLAN на всех портах.
Высокая помехозащищенность	Продвинутая защита: 6 кВ (общая), 2 кВ (диф.) , ESD 15/8 кВ .
Гибкость подключения	8 медных портов 10/100/1000 Мбит/с с расширением до 250 м и 1 универсальный SFP-порт .

Таблица параметров

Общие характеристики	
Модель	SDI3210-8TP2S
Тип коммутатора	Промышленный, PoE
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3x (Flow Control) IEEE 802.3af/at (PoE+)
Аппаратное обеспечение	
Внутренняя пропускная способность (Backplane)	20 Гбит/с
Скорость коммутации (Forwarding Rate)	8.928 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	8K
Буфер пакетов (Packet Buffer)	2 МБ
Порты	
Медные порты (RJ45)	8 x 10/100/1000 Мбит/с
SFP-порты (оптические)	2 x 100/1000 Мбит/с SFP
Combo-порты	Нет
Порт консоли	Нет
Дальность передачи (Port 1)	До 250 метров
Функции PoE	
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	IEEE 802.3af/at (PoE+)
Приоритет питания портов	Есть

Функции PoE

Мощность PoE на порт	30 Вт
PoE-бюджет	120 Вт
Всего портов с PoE	8

Функции управления

Поддержка кольцевых топологий	Да
-------------------------------	-----------

Функции Уровня 2 (L2)

VLAN	Port-based, для портов 1-8
Контроль штормов (Storm Control)	Uni/Multi/Broadcast
Размер Jumbo Frames	9.6 КБ

Безопасность

Защита от петель (Loop Protection)	Да
Защита от ESD	15 кВ (воздух) 8 кВ (контакт)
Защита от Surge	6 кВ (общая) 2 кВ (дифф.)

Мониторинг и диагностика

Watchdog	AI Watchdog
Индикация (LED)	PWR, Link/Act (1-10), Speed (1-8)

Физические характеристики

Тип питания	Внешний, резервированный
Напряжение питания	DC 44-55 В
Клемма питания	4-pin Terminal Block (V1+/V1-, V2+/V2-)

Физические характеристики

Защита питания	Защита от обратной полярности
Потребляемая мощность	120 Вт
Способ монтажа	DIN-рейка (DIN 35) / Настенный
Габариты (Д x Ш x В)	153 x 128 x 49 мм
Вес	0.65 кг
Корпус	Высокопрочная сталь

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +75°C
Рабочая влажность	10% ~ 90% (без конденсации)
Степень защиты (IP)	IP40
Сертификация EMI/EMS	FCC EN55032 Class A EN61000-4-2/4/5