



EAC



RoHS



SC-I-8GP-240-2G (A)

Неуправляемый промышленный
8 PoE портовый гигабитный
коммутатор

Описание

SC-I-8GP-240-2G (A) это неуправляемый промышленный коммутатор с 8 PoE портами 10/100/1000 Мбит/с Base-TX и 2 Base-X SFP портами 1000 Мбит/с. Благодаря специальной конструкции охлаждения без вентилятора и алюминиевому корпусу, коммутатор имеет широкий диапазон рабочих температур, высокий уровень защиты. Такое сочетание характеристик позволяет достичь отличную надежность и безопасность при использовании в обычных и промышленных сетях, а также системах видеонаблюдения, СКУД, пожарной безопасности и т.д. Коммутатор может работать от питания широкого диапазона входного напряжения DC12-58В (БП в комплект поставки не входит), но для работы PoE портов потребуется использование только питания DC48-58В.

В изделии предусмотрено подключение резервного источника питания, то есть при отключении питания PWR1 произведётся переключение на PWR2. Исполнение предусматривает установку на DIN-рейку.

Характеристики

Интерфейсы и индикаторы	
LAN порты	8 * 10/100/1000 Мбит/с RJ45
WAN порты	2 * 1000 Мбит/с SFP
Подключение питания	Клеммная винтовая колодка, поддержка резервной линии питания
LED индикаторы	P, O, A, N
DIP переключатели	
1 I/R	AI PoE
2 VLAN	Vlan Isolation
3 Q/I	Ports Isolation
4 F/P	VIP Power supply and QoS
Кабель и дальность передачи	
Витая пара	0-100 м (CAT5e, CAT6)
Одномодовый оптический кабель	20/40/60/80/100 км
Многомодовый оптический кабель	550 м
Поддерживаемые топологии сети	
Star (звезда)	
Bus (шина)	
Tree (дерево)	
Электропитание	
Входное напряжение	DC 12-58 В (для работы PoE DC 48-58 В)
PoE порты	1 - 8
PoE стандарты	IEEE 802.3af, 802.3at, максимально до 30 Вт на один порт
PoE PIN	1,2+ ; 3,6-
Общий бюджет PoE	<240 Вт
Коммутационные характеристики	
Коммутационная способность	26 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	19.34 Mpps
Таблица MAC-адресов	16K
Буфер памяти	2 Мб
Способ передачи	Промежуточное хранение (Store and Forward)
Jumbo кадр	10 Kб

Поддерживаемые функции и протоколы	MDI/MDIX, Flow control, WatchDog (Перезагрузка питания), Изоляция портов
Эксплуатация	
Температура работы	-40 ~+85
Температура хранения	-40 ~+85
Влажность	5%~95% (без конденсата)
Способ охлаждения	Конструкция без вентилятора, естественное охлаждение
Наработка на отказ (MTBF)	100,000 часов
Физические характеристики	
Размеры	143x104x48 мм
Способ установки	DIN-рейка
Вес нетто	0.58 кг
Защитные характеристики и EMC	
Пылевлагозащита	IP40
Защита питания от перенапряжения	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/4KV (8/20us)
Защита портов Ethernet от перенапряжения	IEC 61000-4-5 Level 4(4KV/4KV (10/700us)
RS	IEC 61000-4-3 Level 3 (10V/m)
EFI	IEC 61000-4-4 Level 3 (1V/2V)
CS	IEC 61000-4-6 Level 3 (10V/m)
PFMF	IEC 61000-4-8 Level 4 (30A/m)
DIP	IEC 61000-4-11 Level 3 (10V)
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)
Free fall	0.5 м
Сертификация	
Сертификация	CCC/CE/FCC/RoHS
Комплектация	
Комплектация	• Коммутатор – 1 шт • Инструкция по эксплуатации – 1шт • Клеммная колодка питания – 1шт • Защелка для DIN-рейки – 1шт <i>* Блок питания приобретается отдельно</i>

Описание DIP переключателей

DIP	Название	Состояние	Описание
I/R	AI PoE	включено	Коммутатор начинает отслеживать работу подключенного устройства к PoE порту. Если в течение 120 секунд нет ответа от устройства, то питание PoE этого порта будет отключено на 3-5 секунд, а затем снова включено
		выключено	Отслеживание работы подключенных устройств к коммутатору не производится
VLAN	Vlan Isolation	включено	Данные с порта коммутатора А будут передаваться только на соответствующий номер порта другого коммутатора В, например, связываются порты А1 – В1, А2 – В2, А3 – В3 и т.д. Передача данных на другой номер порта второго коммутатора осуществляться не будет. Для работы функции требуется включение переключателя на обоих коммутаторах.
		выключено	Ограничений на передачу данных нет
Q/I	Ports Isolation	включено	Все порты RJ45 будут изолированы друг от друга. Обмен данными между портами производиться не будет
		выключено	Ограничений на передачу данных нет
F/P	VIP Power supply and QoS	включено	Порты получают приоритет важности по PoE в зависимости от своего номера, то есть 1 порт наиболее важный, 2 порт следует за ним. При недостатке питания отключение портов по PoE будет производиться в последовательности от наименее важных к наиболее важным. Так же в этом режиме все порты способны сдерживать сетевой шторм в пределах 3%.
		выключено	Ограничений на передачу PoE нет

LED индикаторы

LED	Название	Состояние	Описание
P	Power	светится зелёным	К изделию подключено питание
		выключен	К изделию не подключено питание
O	SFP Led	светится белым	К изделию выполнено подключение через SFP порты 9 или 10
		выключен	К изделию нет подключения через SFP порты 9 или 10
A	Over loaded alarm	светится белым	Сигнал тревоги о перегрузке PoE портов с подключенными потребителями питания
		выключен	Тревоги нет. Устройство работает нормально
N	None	светится зелёным	Не используется
		выключен	Не используется

Клеммная колодка

Питание (PWR 1)		Питание (PWR 2)	
P1+	P1/2 -	P2+	

Меры безопасности

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок. Установка, демонтаж и подключение изделия производить при отключенном питании. Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! При установке предусмотрите защиту от попадания на корпус изделия прямых солнечных лучей и осадков. Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и оборудования. Охлаждение изделия происходит естественным способом через корпус, поэтому при эксплуатации требуется наличие свободного пространства для отвода тепла в вентилируемом месте.

Подключение блока питания и заземление

Подключение входящего основного и резервного питания производится с боковой стороны корпуса через клеммную колодку из комплекта с учетом полярности.

Во избежание электромагнитных наводок и защиты изделия выполните подключение винтовой клеммой заземления на корпусе изделия.

Транспортировка и хранение

Условия хранения изделия – в индивидуальной упаковке производителя по группе 1 ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от -40 до +85 °С. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей и т.д.). Коммутатор может транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта. При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков и физических воздействий.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев от даты продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией.

В случае выявления неисправностей, в течение гарантийного срока эксплуатации, изготовитель производит ремонт или замену изделия. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации, а также в случае нарушения защитных знаков/пломб/наклеек/стикеров.

Документом, подтверждающим гарантию, является товарная накладная (форма N ТОРГ-12) с датой продажи и печатью организации, осуществившей продажу.

тел.: +7 (800) 444-35-00

e-mail: support@layta.ru



Сведения об изготовителе и импорте

Сделано в Китае

Адрес производства: 2F, Building A6 GuiGuDongLi ShuMa ChanYeYuan,
NO.22 Dafu Industrial Area, Aobei Community, Guanlan Subdistrict Longhua
New District, Shenzhen

Импортер: ООО «ТехноЛайт»

410005, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, дом №324,
оф.204 (2-й этаж)

Внешний вид

