

Лист тех. данных

6GK6498-0RB...-....



RUGGEDCOM RSG909R is a 9 port industrially hardened, fully managed Ethernet switch featuring an integrated HSR/PRP RedBox for use in harsh industrial environments. The product has 3x 1Gbit/s SFP slots and 6x 10/100/1000Mbit/s RJ45 Ethernet ports. -40°C to +85°C operating temperature (fanless).

наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG909R
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	9
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	9
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный	6
число электрических соединений	3
• для SFP	
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
• для консоли управления	9
• для целей управления	1
• для сигнального контакта	2
• для источника питания	
исполнение разъема питания	USB
• для консоли управления	USB
• для целей управления	3-контактный клеммный блок, привинчиваемый
• для сигнального контакта	5-контактный клеммный блок, привинчиваемый
• для источника питания	
сигнальные входы/выходы	
исполнение реле	Контактное реле с переключающим контактом (SPDT)
тип релейного выхода	переключающий контакт (CO)
число релейных выходов / как переключающий контакт	1
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при переменном токе / макс.	250 V
• при постоянном токе / макс.	30 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при переменном токе / макс.	2 A
• при постоянном токе / макс.	2 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
опции изделия / широкодиапазонный блок питания	Да
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	15,5 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	10 ... 60 V
тип напряжения / 2 / напряжения питания	DC

• напряжение питания / 2 / расчетное значение	88 ... 300 V
тип напряжения / 3 / напряжения питания	пер. ток
• напряжение питания / 3 / расчетное значение	85 ... 264 V
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C
условия эксплуатации / безвентиляторный режим	Да
степень защиты IP	IP40
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	90 mm
высота	177 mm
глубина	163 mm
масса нетто	2,4 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	В качестве опции
материал / корпуса	Литой алюминиевый корпус
вид креплений	
• для монтажа в 19-дюймовые стойки • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж	Нет Да Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	16384
емкость памяти	
• накопитель телеграмм / макс.	2048 Kibyte
время задержки коммутатора	3 µs
скорость передачи / коммутатора	58 Gbit/s
число приоритетных каналов	8
характеристика изделия	
• без блокировки очереди • сквозная коммутация • буферизованная коммутация • технология Zero-Packet-Loss	Да Да Да Да; Zero-Packet-Loss применяется к оптоволоконным интерфейсам
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• CLI • веб-управление • поддержка MIB • RMON • дублирование трафика • CoS	Да Да Да Да Да Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • SFTP • GMRP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2c • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да Да Да Да Да Да Да Нет Да Да Да
число групп / при использовании IGMP	1024
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
число VLAN / макс.	255

протокол / поддерживается / GVRP	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Нет
• DHCP опция 67	Нет
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Нет
функция изделия	
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• протокол High-availability Seamless Redundancy (HSR)	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Да
• сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP)	Да
• eRSTP	Да
протокол / поддерживается	
• STP	Да
• RSTP	Да
• MSTP	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
протокол / поддерживается	
• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да
• TACACS+	Да
• SSH	Да
• блочный поиск (SSL)	Да
длина кода	
• при SSL	256 bit
• при RSA	3072 bit
функция изделия / ограничение скорости порта	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• клиент NTP	Да
• клиент SNTP	Да
• сервер SNTP	Да
• прозрачная переадресация ИИЭР 1588 v2	Да
протокол / поддерживается	
• SNTP	Да
функция изделия / аппаратно-поддерживаемое присвоение меток времени на всех портах	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL	cCSAus (соответствует CSA C22.2 № 60950, UL60950, EN60950)
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
стандарт	
• для ЭМС	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
класс лазерной защиты	Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J

сертификат соответствия

- МЭК 61850-3
- ИИЭР 1613

Да
Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selektor
- на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAX
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com>
<http://siemens.com/ruggedcom>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

сведения о безопасности

информация о безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

17.09.2022 