



RUGGEDCOM RSG910C is a 10 port industrially hardened, fully managed Ethernet switch featuring integrated IEEE 1588 support for use in harsh industrial environments. The product has 4x 1Gbit/s SFP slots and 6x 10/100/1000Mbit/s RJ 45 Ethernet ports. -40°C to +85°C operating temperature (fanless).

наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG910C
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	10
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или оконечных устройств 	10
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный	6
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"> • для SFP 	4
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"> • для консоли управления • для целей управления • для сигнального контакта • для источника питания 	1 10 1 2
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> • для консоли управления • для целей управления • для сигнального контакта • для источника питания 	USB USB 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый
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 <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / макс. • при постоянном токе / макс. 	250 V 30 V
рабочий ток / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / макс. • при постоянном токе / макс. 	2 A 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
<ul style="list-style-type: none"> • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение • напряжение питания / 1 / расчетное значение 	15,5 W 10 ... 60 V
тип напряжения / 2 / напряжения питания	DC

<ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания / 2 / расчетное значение 	88 ... 300 V
тип напряжения / 3 / напряжения питания	пер. ток
<ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания / 3 / расчетное значение 	85 ... 264 V
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • накопитель телеграмм / макс. 	2048 Kibyte
время задержки коммутатора	3 µs
скорость передачи / коммутатора	58 Gbit/s
число приоритетных каналов	8
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • веб-управление • поддержка MIB • RMON • дублирование трафика • CoS 	Да Да Да Да Да Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Да Нет Да Да Да
число групп / при использовании IGMP	1024
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
• 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	Да
• ИИЭР 1613	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selector	http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com
• на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM	http://siemens.com/ruggedcom
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net

- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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 