

Лист тех. данных

6GK6021-0AS2-....

RUGGEDCOM RSG2100 is an industrially hardened, fully managed Ethernet switch; 128-bit Encryption; Up to 3-Gigabit Ethernet ports copper and/or fiber; Up to 16-Fast Ethernet ports copper and/or fiber; 2 port modules for tremendous flexibility; Non-blocking, store and forward switching; Supports many types of fiber (multimode, singlemode, Bi-directional single strand) Long haul optics allow Gigabit distances up to 70km Multiple connector types (ST, MTRJ, LC, SC, RJ45, micro-D)



Рисунок аналогичен

наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG2100
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	19; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
- для консоли управления - для целей управления	0
исполнение разъема питания	RJ45
- для консоли управления - для источника питания и сигнального контакта	10-контактный клеммный блок, винтовой или вставной, винтовой контакт
сигнальные входы/выходы	
исполнение реле	Контактное реле с переключающим контактом (SPDT)
тип релейного выхода	переключающий контакт (CO)
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
- при переменном токе / макс. - при постоянном токе / макс.	230 V 250 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
- при переменном токе / при 250 В / макс. - при постоянном токе / при 30 В / макс. - при постоянном токе / при 125 В	2 A 2 A 0,15 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
опции изделия / широкодиапазонный блок питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
- напряжение питания / 1 / ном. значение - мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение - потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс. - напряжение питания / 1 / расчетное значение	24 V 28 W 1,2 A 10 ... 36 V
тип напряжения / 2 / напряжения питания	DC
- напряжение питания / 2 / ном. значение - потребляемый ток / 2 / при ном. значении напряжения питания / макс. - напряжение питания / 2 / расчетное значение	48 V 0,6 A 36 ... 72 V
тип напряжения / 3 / напряжения питания	DC
напряжение питания / 3 / расчетное значение	88 ... 300 V
тип напряжения / 4 / напряжения питания	AC
напряжение питания / 4 / расчетное значение	85 ... 264 V
окружающие условия	

• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB	RFC2578 RFC2579 RFC2012 RFC2013
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
число VLAN / макс.	255
идентификационный номер VLAN	1 ... 4094
протокол / поддерживается / GVRP	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67	Да Да Нет Нет
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования MSTP • eRSTP	Да Да Да Да Да
протокол / поддерживается	
• STP • RSTP • MSTP	Да Да Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
протокол / поддерживается	
• TACACS+ • SSH • блочный поиск (SSL)	Да Да Да
длина кода	
• при SSL • при RSA	128 bit 1024 bit
функция изделия / ограничение скорости порта	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• клиент SNTP • сервер SNTP	Да Да
протокол / поддерживается	
• SNTP	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 • согласно МЭК 81346-2:2019	KF 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
• согласно FIPS 140-2	Нет
• согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	Нет

нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия

соответствие изделия	
• согласно ИИЭР 802.3-10BaseT	Да
• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX	Да
• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX	Да
• согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT	Да
• согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX	Да
• согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"	Да
• согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control	Да
• согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges	Да
• согласно ИИЭР 802.1d STP	Да
• согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"	Да
• согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging	Да
• согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP	Да
• согласно ИИЭР 802.1w-RRST	Да
• согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control	Да
• RFC768-UDP	Да
• RFC783-TFTP	Да
• RFC791-IP	Да
• RFC792-ICMP	Да
• RFC793-TCP	Да
• RFC826-ARP	Да
• RFC854-Telnet	Да
• RFC894-IP over Ethernet	Да
• RFC1112-IGMPv1	Да
• RFC1519-CIDR	Да
• RFC1541-DHCP (Client)	Да
• RFC2068-HTTP	Да
• RFC2236-IGMPv2	Да
• RFC2284-EAP	Да
• RFC2475-Differentiated Service	Да
• RFC2865-RADIUS	Да
• RFC3414-SNMPv3-USM	Да
• RFC3415-SNMPv3-VACM	Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selektor	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	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	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 