

## Лист тех. данных

6GK6024-8GS2.-....

RUGGEDCOM RSG2488 is a RuggedRated fully managed Ethernet switch; 128-bit Encryption; up to 28 non-blocking ports; configured as: 10/100/1000TX copper, 100FX or 1000SX fiber. Support six 4-port modules plus two 2-port modules Mixture of fiber optic or copper Gigabit ports with up to 28 Gig Ethernet ports; -40 °Cel to +85 °Cel operating temperature (fanless)



Рисунок аналогичен

наименование типа изделия		RUGGEDCOM RSG2488
<b>скорость передачи</b>		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.		28; Количество портов зависит от конфигурации
<b>интерфейсы / прочие</b>		
число электрических соединений		
• для консоли управления	1	
• для целей управления	1	
исполнение разъема питания		
• для консоли управления	RS232	
• для целей управления	RJ45	
• для источника питания и сигнального контакта	10-контактный клеммный блок, винтовой или вставной, винтовой контакт	
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>		
опции изделия / широкодиапазонный блок питания		Да
характеристика изделия		
• модульный источник питания	Да	
• источник питания, заменяемый в горячем режиме	Да	
тип источника питания / резервированный блок питания		Да
<b>типа напряжения / 1 / напряжения питания</b>		
• напряжение питания / 1 / ном. значение	DC	
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	24 V	
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	13 ... 36 V	
<b>типа напряжения / 2 / напряжения питания</b>		
• напряжение питания / 2 / ном. значение	DC	
• напряжение питания / 2 / расчетное значение	48 V	
<b>типа напряжения / 3 / напряжения питания</b>		
• напряжение питания / 3 / расчетное значение	38 ... 72 V	
<b>типа напряжения / 4 / напряжения питания</b>		
• напряжение питания / 4 / расчетное значение	DC	
		98 ... 300 V
		AC
		85 ... 264 V
<b>окружающие условия</b>		
окружающая температура		-40 ... +85 °C
• при эксплуатации		
• примечание		В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C
условия эксплуатации / безвентиляторный режим		Да
степень защиты IP		IP30
<b>конструкция, размеры и масса</b>		

исполнение индикатора / светодиодная панель, передний или задний монтаж	Да
конструкция	19-дюймовая стойка
число монтажных единиц по высоте / на 19-дюймовый шкаф	1
число слотов	8
ширина	442,4 mm
высота	44 mm
глубина	376 mm
масса нетто	8,6 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	В качестве опции
материал / корпуса	Алюминий
вид креплений	Монтажные комплекты для разных вариантов монтажа
• для монтажа в 19-дюймовые стойки	Да
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да

#### характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число автоматически запоминаемых MAC-адресов	8192
емкость памяти	
• таблицы MAC-адресов	64 Kibyte
• накопитель телеграмм / макс.	1536 Kibyte
время задержки коммутатора	4 µs
скорость передачи / коммутатора	56000 Gbit/s
число приоритетных каналов	4
характеристика изделия	
• без блокировки очереди	Да
• буферизованная коммутация	Да
• технология Zero-Packet-Loss	Да; Zero-Packet-Loss применяется к оптоволоконным интерфейсам

#### функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• RMON	Да
функция изделия / с коммутационным управлением	
протокол / поддерживается	Да
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Нет
• SNMP v2c	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да
число групп / при использовании IGMP	256
функция изделия	
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB	RFC4188
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB	RFC2863
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB	RFC2819
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB	RFC4318
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB	RFC1907
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI	RFC2578
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC	RFC2579
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB	RFC2012
• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB	RFC2013

<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
число VLAN / макс.	255
идентификационный номер VLAN	1 ... 4094
протокол / поддерживается / GVRP	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Нет
• DHCP опция 67	Нет
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• eRSTP	Да
протокол / поддерживается	
• STP	Да
• RSTP	Да
• MSTP	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
протокол / поддерживается	
• TACACS+	Да
• блочный поиск (SSL)	Да
длина кода	
• при SSL	128 bit
• при RSA	1024 bit
функция изделия / ограничение скорости порта	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
• клиент SNTP	Да
• сервер SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• SNTP	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для помехоустойчивости	IEC 61000-6-2, IEEE 1613 Class 2, IEC 61850-3, IEC 61800-3
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	
• МЭК 61850-3	Да
• согласно FIPS 140-2	Нет
• согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>	
соответствие изделия	
• согласно ИИЭР 1588 v2 "Протокол точного времени"	Да

<b>принадлежности</b>	принадлежности Дополнительно доступны монтажные комплекты, интерфейсный модуль, электропитание, провода, штекеры
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selektor</li> <li>• на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul> <p><a href="http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com">http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com</a>  <a href="http://siemens.com/ruggedcom">http://siemens.com/ruggedcom</a>  <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>  <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>  <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>  <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>  <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>сведения о безопасности</b>	
информация о безопасности	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>

последнее изменение:

17.09.2022 