

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
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	28; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие	
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
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
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
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	13 ... 36 V
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
тип напряжения / 2 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 2 / ном. значение	48 V
• напряжение питания / 2 / расчетное значение	38 ... 72 V
тип напряжения / 3 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 3 / расчетное значение	98 ... 300 V
тип напряжения / 4 / напряжения питания	AC
• напряжение питания / 4 / расчетное значение	85 ... 264 V
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C
• примечание	В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C
условия эксплуатации / безвентиляторный режим	Да
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	

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
<ul style="list-style-type: none"> • для монтажа в 19-дюймовые стойки • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж 	Да Да Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	8192
емкость памяти	
<ul style="list-style-type: none"> • таблицы MAC-адресов • накопитель телеграмм / макс. 	64 Kibyte 1536 Kibyte
время задержки коммутатора	4 µs
скорость передачи / коммутатора	56000 Gbit/s
число приоритетных каналов	4
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • без блокировки очереди • буферизованная коммутация • технология Zero-Packet-Loss 	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 	Да Да Да Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2c • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) 	Да Да Да Да Да Нет Да Да Да
число групп / при использовании IGMP	256
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB • 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 	RFC4188 RFC2863 RFC2819 RFC4318 RFC1907 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	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Нет
• DHCP опция 67	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	Да
• 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	
• TACACS+	Да
• блочный поиск (SSL)	Да
длина кода	
• при SSL	128 bit
• при RSA	1024 bit
функция изделия / ограничение скорости порта	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• клиент SNTP	Да
• сервер SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
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
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
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 1588 v2 "Протокол точного времени"	Да

принадлежности	
принадлежности	Дополнительно доступны монтажные комплекты, интерфейсный модуль, электропитание, провода, штекеры
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • 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	<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 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)</p>

последнее изменение:

17.09.2022 