

RUGGEDCOM RS8000 hardened, fully managed, Ethernet switches; 8 x 100BaseFX; 128-bit encryption;



Рисунок аналогичен

наименование типа изделия	RUGGEDCOM RS8000
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
число портов / макс.	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	1
• для целей управления	0
исполнение разъема питания	
• для консоли управления	RS232
• для сигнального контакта	3-контактный клеммный блок, привинчиваемый
• для источника питания	5-контактный винтовой контакт
сигнальные входы/выходы	
исполнение реле	Контактное реле с переключающим контактом (SPDT)
тип релейного выхода	переключающий контакт (CO)
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / при 30 В / макс.	1 А
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
опции изделия / широкодиапазонный блок питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	15 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	10 ... 36 V
тип напряжения / 2 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 2 / ном. значение	48 V
• напряжение питания / 2 / расчетное значение	36 ... 59 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 ... 265 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	IP3X
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	198,37 mm

высота	61,8 mm
глубина	248,92 mm
масса нетто	2,25 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	В качестве опции
материал / корпуса	18 AWG, стальной корпус с гальваническим покрытием
вид креплений	
• для монтажа в 19-дюймовые стойки	Нет
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	8192
емкость памяти	
• накопитель телеграмм / макс.	256 Kibyte
время задержки коммутатора	4 µs
скорость передачи / коммутатора	1,6 Gbit/s
число приоритетных каналов	2
характеристика изделия	
• 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	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• SFTP	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
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
число VLAN / макс.	64
идентификационный номер VLAN	1 ... 1000
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 / маршрутизация	
протокол / поддерживается • PPP	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования MSTP • eRSTP	Да Да Да Да
протокол / поддерживается • STP • RSTP • MSTP	Да Да Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия • ИИЭР 802.1X (радиус) • клиент RADIUS	Нет Да
протокол / поддерживается • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) • TACACS+ • блочный поиск (SSL)	Да Да Да
длина кода • при RSA	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 • для ЭМС	Да FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
класс лазерной защиты • МЭК 61850-3	Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J Да
нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия	
соответствие изделия • согласно ИИЭР 802.3-10BaseT • согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX • согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX • согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control • согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges • согласно ИИЭР 802.1d STP • согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания" • согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging • согласно ИИЭР 802.1w-RRST • согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control	Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да

- RFC768-UDP
- RFC783-TFTP
- RFC791-IP
- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC826-ARP
- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2

Да
Да
Да
Да
Да
Да
Да
Да
Да
Да
Да
Да
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 