



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM RSG920P is a fully managed Ethernet switch with 128-bit Encryption and 20 non-blocking Gigabit Ethernet ports; support for 4 SFP modules and 4 PoE ports; -40 °C to +85 °C operating temperature (fanless)

наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG920P
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	20
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	16
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	
• при питании по сети Ethernet / для сетевых компонентов или оконечных устройств	4
число электрических соединений	
• для SFP	4
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	2
• для целей управления	2
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для консоли управления	RJ45, USB
• для целей управления	RJ45, USB
• для сигнального контакта	3-контактный клеммный блок, привинчиваемый
• для источника питания	3-контактный или 4-контактный клеммный блок, привинчиваемый
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.	2 А
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
опции изделия / широкодиапазонный блок питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	27 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	9 ... 60 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	88 ... 264 V
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C

• при хранении • при транспортировке • примечание	-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	152 mm
высота	177 mm
глубина	165,6 mm
масса нетто	4,7 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	В качестве опции
материал / корпуса	Литой алюминиевый корпус
вид креплений	
• для монтажа в 19-дюймовые стойки • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж	Нет Да Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
емкость памяти	
• накопитель телеграмм / макс.	1536 Kibyte
время задержки коммутатора	4 µs
скорость передачи / коммутатора	108,92 Gbit/s
характеристика изделия	
• без блокировки очереди • буферизованная коммутация	Да Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• CLI • веб-управление • поддержка MIB • RMON • дублирование трафика • CoS	Да Да Да Да Да Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• 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 Нет Да Да Да
число групп / при использовании IGMP	256
функция изделия	
• 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	RFC4188 RFC2863 RFC2819 RFC4318 RFC1907 RFC2578 RFC2579 RFC2012

MIB / с помощью TCP-MIB	
• для поддержки базы управляющей информации	RFC2013
MIB / с помощью UDP-MIB	
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• 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	
• 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
• SSH	Да
• блочный поиск (SSL)	Да
длина кода	
• при SSL	128 bit
• при RSA	1024 bit
функция изделия / ограничение скорости порта	Да
регулируемое ограничение скорости порта	128 kbit/s ... 8 Mbit/s
функции изделия / время	
функция изделия	
• клиент SNTP	Да
• сервер SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
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
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

