

The RUGGEDCOM M2200 is a MIL-STD hardened, fully managed, modular Gigabit Ethernet switch; 128-bit Encryption; Up to 9-Gigabit Ethernet ports copper and/or fiber; 2 port modules for tremendous flexibility; Supports multimode and singlemode fiber; Non-blocking, store and forward switching; Supports LC connectors for fiber, Micro-D connectors for copper



Рисунок аналогичен

наименование типа изделия	RUGGEDCOM M2200
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	9; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	1
• для целей управления	0
исполнение разъема питания	
• для консоли управления	RJ45
• 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) в качестве реле для критических сигналов тревоги
тип релейного выхода	переключающий контакт (CO)
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при переменном токе / макс.	230 V
• при постоянном токе / макс.	250 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при переменном токе / при 250 В / макс.	2 A
• при постоянном токе / при 30 В / макс.	2 A
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	28 W
• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.	1,2 A
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	10 ... 36 V
тип напряжения / 2 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 2 / ном. значение	48 V
• потребляемый ток / 2 / при ном. значении напряжения питания / макс.	0,6 A
• напряжение питания / 2 / расчетное значение	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	
окружающая температура	

• при эксплуатации • примечание	-40 ... +85 °C
условия эксплуатации / безвентиляторный режим	В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C
степень защиты IP	Да IP3X
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	5
ширина	438,15 mm
высота	44,45 mm
глубина	303,28 mm
масса нетто	4,8 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 • настенный монтаж	Да Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	8192
емкость памяти	
• таблицы MAC-адресов • накопитель телеграмм / макс.	64 Kibyte 128 Kibyte
время задержки коммутатора	4 µs
скорость передачи / коммутатора	20 Gbit/s
число приоритетных каналов	4
характеристика изделия	
• 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	
• CLI • веб-управление • поддержка MIB • RMON	Да Да Да Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• 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	
• 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	RFC4188 RFC2863 RFC2819 RFC4318 RFC1907 RFC2578 RFC2579

MIB / с помощью SNMPv2-TC	
• 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.	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	
• 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
• клиент RADIUS	Да
протокол / поддерживается	
• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да
• 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 безопасности / от CSA и UL	cCSAus (соответствует CSA C22.2 № 60950, UL 60950, EN 60950) (подана заявка)
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
• согласно FIPS 140-2	Нет

© Copyright Siemens

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 