

Стоечные коммутаторы 2 уровня RSG2000

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rmi@nt-rt.ru || сайт: <https://ruggedcom.nt-rt.ru/>

6GK6023-0AS2.-....

RUGGEDCOM RSG2300



RUGGEDCOM RS252300 — это полностью управляемый модульный коммутатор Ethernet промышленного уровня безопасности; 128-битное шифрование; 24 медных порта 10/100TX. Дополнительно: до 4 портов 1000FX Gigabit Ethernet (медь и/или оптоволокон) и до 8 портов 100FX Fiber Fast Ethernet; 2-портовые модули для невероятной гибкости; Неблокируемая коммутация с промежуточным хранением, многомодовый, одномодовый; Оптика большой протяженности позволяет передавать данные на расстояние до 90 км; Несколько типов разъемов (ST, MTRJ, LC, SC)

● 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.	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	
● список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
● ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
● блокировка связи с помощью физических портов	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
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, UL60950, EN60950)
справочный идентификатор	
● согласно МЭК 61346-2:2009	KF
● согласно МЭК 61346-2:2019	KFE
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да
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
● согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	Нет
нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия	
соответствие изделия	

- согласно ИИЭР 802.3-10BaseT
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX
- согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT
- согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX
- согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"
- 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 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP
- согласно ИИЭР 802.1w-RRST
- согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control
- 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)
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

☐ Да☐ Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6023-0AS3-.....

RUGGEDCOM RSG2300F

RUGGEDCOM RSG2300F — это полностью управляемый модульный коммутатор Ethernet промышленного назначения; 24 медных порта 10/100TX Дополнительно: до 4 портов 1000LX Gigabit Ethernet (медь и/или оптоволокно) и до 8 портов 100FX Fiber Fast Ethernet; 2-портовые модули для невероятной гибкости; Неблокируемая коммутация с промежуточным хранением; многомодовый, одномодовый; Оптика большой протяженности позволяет передавать данные на расстояние до 90 км; Несколько типов разъемов (ST, MTRJ, LC, SC). Соответствует CC.



наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG2300F
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	32; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
для консоли управления	1
для целей управления	0
исполнение электрического соединения	
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)
тип релейного выхода	Перекидной 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	25 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 ... 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 ... 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	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	4
ширина	438,15 mm
высота	44,45 mm
глубина	303,28 mm
масса нетто	5,2 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	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 kbyte
накопитель телеграмм / макс.	640 kbyte
время задержки коммутатора	6 μs
скорость передачи / коммутатора	50,4 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	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.	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	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• блокировка связи с помощью физических портов	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
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, UL60950, EN60950)
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 61346-2:2009	KF
• согласно МЭК 61346-2:2019	KFE
нормы, спецификации, допуски / СЕ	
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
• согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	NDcPP v2
нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия	
соответствие изделия	
• согласно ИИЭР 802.3-10BaseT	Да

- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX
- согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT
- согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX
- согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"
- 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 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP
- согласно ИИЭР 802.1w-RRST
- согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control
- 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)
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6023-0PS2-....

RUGGEDCOM RSG2300P

RUGGEDCOM RSG2300P — это полностью управляемый модульный Ethernet-коммутатор промышленного назначения с 128-битным шифрованием, 2 порта Ethernet 10/100BaseTX 802.3af (PoE) с возможностью добавления еще 2 портов PoE, до 6 дополнительных портов Ethernet, включая комбинации оптоволоконных портов 10BaseFL/100BaseFX/1000BaseX и медных портов 10/100/1000BaseTX.



наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG2300P
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
число портов / макс.	32; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
для консоли управления	1
для целей управления	0
исполнение электрического соединения	
для консоли управления	RJ45
для источника питания и сигнального контакта	10-контактный клеммный блок, винтовой или вставной, винтовой контакт
сигнальные входы/выходы	
тип релейного выхода	Перекидной 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 / широкдиапазонный блок питания	Да
компонент изделия / электроснабжение для питания по сети Ethernet (PoE)	Да
характеристика изделия	
напряжение питания по сети Ethernet (PoE) от внутреннего источника 48 В	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
мощность потерь $[W]$ / 1 / ном. значение	25 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 ... 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 ... 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	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	4
ширина	438,15 mm
высота	44,45 mm
глубина	303,28 mm
масса нетто	5,2 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	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 kbyte
накопитель телеграмм / макс.	640 kbyte
время задержки коммутатора	6 μs
скорость передачи / коммутатора	50,4 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	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.	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	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• ИИЗР 802.1X (радиус)	Да
• блокировка связи с помощью физических портов	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
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, UL60950, EN60950)
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 61346-2:2009	KF
• согласно МЭК 61346-2:2019	KFE
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да
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
• согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	Нет

нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия

соответствие изделия

- согласно ИИЭР 802.3-10BaseT
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX
- согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT
- согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX
- согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"
- согласно ИИЭР 802.3af "Питание по сети Ethernet"
- 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 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP
- согласно ИИЭР 802.1w-RRST
- согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control
- RFC768-UDP
- RFC783-TFTP
- RFC791-IP
- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC826-ARP
- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1122-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6023-0PS3.-....

RUGGEDCOM RSG2300PF

RUGGEDCOM RSG2300PF — это полностью управляемый модульный Ethernet-коммутатор промышленного назначения; 2 порта Ethernet 10/100BaseTX 802.3af (PoE) с возможностью добавления еще 2 портов PoE, до 6 дополнительных портов Ethernet, включая комбинации оптоволоконных портов 10BaseFL/100BaseFX/1000BaseX и медных портов 10/100/1000BaseTX. Соответствует CC.



наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG2300PF
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
число портов / макс.	32; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
для консоли управления	1
для целей управления	0
исполнение электрического соединения	
для консоли управления	RJ45
для источника питания и сигнального контакта	10-контактный клеммный блок, винтовой или вставной, винтовой контакт
сигнальные входы/выходы	
тип релейного выхода	Перекидной 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 / широкдиапазонный блок питания	Да
компонент изделия / электроснабжение для питания по сети Ethernet (PoE)	Да
характеристика изделия	
напряжение питания по сети Ethernet (PoE) от внутреннего источника 48 В	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	25 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 ... 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 ... 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	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	4
ширина	438,15 mm
высота	44,45 mm
глубина	303,28 mm
масса нетто	5,2 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	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 kbyte
накопитель телеграмм / макс.	640 kbyte
время задержки коммутатора	6 μs
скорость передачи / коммутатора	50,4 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	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.	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	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• ИИЗР 802.1X (радиус)	Да
• блокировка связи с помощью физических портов	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
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, UL60950, EN60950)
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 61346-2:2009	KF
• согласно МЭК 61346-2:2019	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
• согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	NDcPP v2
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
● согласно ИИЭР 802.3af "Питание по сети Ethernet"	Да
● согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control	Да
● согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges	Да
● согласно ИИЭР 802.1d STP	Да
● согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"	Да
● согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging	Да
● согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP	Да
● согласно ИИЭР 802.1w-RRST	Да
● согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control	Да
● RFC768-UDP	Да
● RFC783-TFTP	Да
● RFC791-IP	Да
● RFC792-ICMP	Да
● RFC793-TCP	Да
● RFC826-ARP	Да
● RFC854-Telnet	Да
● RFC894-IP over Ethernet	Да
● RFC1112-IGMPv1	Да
● RFC1519-CIDR	Да
● RFC1541-DHCP (Client)	Да
● RFC2068-HTTP	Да
● RFC2236-IGMPv2	Да
● RFC2284-EAP	Да
● RFC2475-Differentiated Service	Да
● RFC2865-RADIUS	Да
● RFC3414-SNMPv3-USM	Да
● RFC3415-SNMPv3-VACM	Да

6GK6022-0AS2-.....

RUGGEDCOM RSG2200



наименование типа изделия		RUGGEDCOM RSG2200	
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 электрического соединения			
• 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)	
тип релейного выхода		Перекидной 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		-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			
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		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 kbyte	
• накопитель телеграмм / макс.		128 kbyte	
время задержки коммутатора		4 µs	
скорость передачи / коммутатора		20 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	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.	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	
● 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
● SSH	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, UL60950, EN60950)
справочный идентификатор	
● согласно МЭК 81346-2:2009	KF
● согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да
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
● согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	Нет
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
- согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX
- согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"
- 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 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP
- согласно ИИЭР 802.1w-RRST
- согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control
- RFC768-UDP
- RFC783-TFTP
- RFC791-IP
- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC826-ARP
- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1122-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6022-0AS3.-....

RUGGEDCOM RSG2200F

RUGGEDCOM RSG2200F — это полностью управляемый модульный коммутатор Gigabit Ethernet промышленного класса; до 9 портов Gigabit Ethernet для медного и/или оптоволоконного кабеля; до 9 портов 100FX Fiber Fast Ethernet; 2-портовые модули для невероятной либкости; многомодовый, одномодовый; неблокируемая коммутация с промежуточным хранением; оптоволоконные кабели большой протяженности позволяют передавать данные на гигабитные расстояния до 70 км; несколько типов разъемов (LC, SC, SFP, GBIC). Соответствует стандартам FIPS и CC.



наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG2200F
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 электрического соединения	
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)
тип релейного выхода	Перекидной 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	-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	
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	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 kbyte
накопитель телеграмм / макс.	128 kbyte
время задержки коммутатора	4 μs
скорость передачи / коммутатора	20 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	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.	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	
● 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
● SSH	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, UL60950, EN60950)
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	Уровень 2
● согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	NDcPP v2
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
- согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"
- 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 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP
- согласно ИИЭР 802.1w-RRST
- согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control
- 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)
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

☐ Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6021-0AS2-.....

RUGGEDCOM RSG2100



Рисунок аналогичен

наименование типа изделия		RUGGEDCOM RSG2100
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.		19; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		1
для консоли управления		0
для целей управления		
исполнение электрического соединения		
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)
тип релейного выхода		Перекидной 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
при постоянном токе / при 125 В		0,15 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 $\backslash$[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		-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		
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		10
ширина		438,15 mm
высота		44,45 mm
глубина		303,28 mm
масса нетто		5,2 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		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 kbyte
накопитель телеграмм / макс.		256 kbyte
время задержки коммутатора		4 μs
скорость передачи / коммутатора		15,2 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	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.	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
• SSH	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, UL60950, EN60950)
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 61346-2:2009	KF
• согласно МЭК 61346-2:2019	KFE
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да
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
• согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	Нет
нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия	
соответствие изделия	

- согласно ИИЭР 802.3-10BaseT
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX
- согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT
- согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX
- согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"
- 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 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP
- согласно ИИЭР 802.1w-RRST
- согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control
- 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)
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

☐ Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6021-0AS3.-....

RUGGEDCOM RSG2100F



Рисунок аналогичен

наименование типа изделия		RUGGEDCOM RSG2100F
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.		19; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		
• для консоли управления		1
• для целей управления		0
исполнение электрического соединения		
• 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)
тип релейного выхода		Перекидной 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
• при постоянном токе / при 125 В		0,15 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 $\backslash$ [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		-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		
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		10
ширина		438,15 mm
высота		44,45 mm
глубина		303,28 mm
масса нетто		5,2 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		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 kbyte
• накопитель телеграмм / макс.		256 kbyte
время задержки коммутатора		4 μs
скорость передачи / коммутатора		15,2 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	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.	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
• SSH	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, UL60950, EN60950)
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 61346-2:2009	KF
• согласно МЭК 61346-2:2019	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	Уровень 2
• согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	NDcPP v2
нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия	
соответствие изделия	
• согласно ИИЭР 802.3-10BaseT	Да

- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX
- согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT
- согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX
- согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"
- 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 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP
- согласно ИИЭР 802.1w-RRST
- согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control
- 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)
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6021-0PS3.-....

RUGGEDCOM RSG2100PF

RUGGEDCOM RSG2100PF — это полностью управляемый модульный коммутатор Ethernet промышленного класса с поддержкой Power Over Ethernet (PoE). PoE: 4 порта 10/100BaseTx, совместимых со стандартом 802.3af; До 3 портов Gigabit Ethernet (медь и/или оптоволокну); До 16 портов Fast Ethernet (медь и/или оптоволокну); 2 порта обеспечивают невероятную гибкость; Неблокируемая коммутация с промежуточным хранением; Поддержка множества типов оптоволокну (многомодовое, одномодовое) Несколько типов разъемов (ST, MTRJ, LC, SC, RJ45, Micro-D). Соответствие CC.



Рисунок аналогичен

наименование типа изделия	RUGGEDCOM RSG2100PF
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	19; Количество портов зависит от конфигурации
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	1
• для целей управления	0
исполнение электрического соединения	
• 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)
тип релейного выхода	Перекидной 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 / широкдиапазонный блок питания	Да
компонент изделия / электроснабжение для питания по сети Ethernet (PoE)	Да
характеристика изделия	
• напряжение питания по сети Ethernet (PoE) от внутреннего источника 48 В	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 ... 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 ... 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	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	10
ширина	438,15 mm
высота	44,45 mm
глубина	303,28 mm
масса нетто	5,2 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	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 kbyte
• накопитель телеграмм / макс.	256 kbyte
время задержки коммутатора	4 μs
скорость передачи / коммутатора	15,2 Gbit/s
число приоритетных каналов	4
характеристика изделия	
• без блокировки очереди	Да
• буферизованная коммутация	Да
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	Нет
• 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.	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	
• ИИЗР 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
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, UL60950, EN60950)
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
• согласно общим критериям (Common Criteria (CC))	NDcPP v2
нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия	
соответствие изделия	

- согласно ИИЭР 802.3-10BaseT
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX
- согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX
- согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT
- согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX
- согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"
- согласно ИИЭР 802.3af "Питание по сети Ethernet"
- 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 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP
- согласно ИИЭР 802.1w-RRST
- согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control
- 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)
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rmi@nt-rt.ru || сайт: <https://ruggedcom.nt-rt.ru/>