

Компактные коммутаторы 2 уровня RSG900

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/>

6GK6490-7RB..-....

RUGGEDCOM RSG907R



RUGGEDCOM RSG907R — это 7-портовый, полностью управляемый Ethernet-коммутатор промышленного исполнения с интегрированным HSR/PRP RedBox для использования в жестких промышленных условиях. Изделие имеет 3 слота SFP 1 Гбит/с и 4 многомодовых порта LC 100 Мбит/с (макс. 2 км). Рабочая температура от -40 °C до +85 °C (без вентилятора).

| наименование типа изделия | RUGGEDCOM RSG907R |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| скорость передачи | |
| скорость передачи | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |
| число портов / макс. | 7 |
| интерфейсы / для связи / интегрированный | |
| число электрических соединений | |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | 7 |
| число портов LC 100 Мбит/с / для многомодовых волокон | 4 |
| число электрических соединений | |
| • для SFP | 3 |
| интерфейсы / прочие | |
| число электрических соединений | |
| • для консоли управления | 1 |
| • для целей управления | 7 |
| • для сигнального контакта | 1 |
| • для источника питания | 2 |
| исполнение электрического соединения | |
| • для консоли управления | USB |
| • для целей управления | USB |
| • для сигнального контакта | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый |
| • для источника питания | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый |
| сигнальные входы/выходы | |
| исполнение реле | Контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода | Перекидной контакт (CO) |
| число релейных выходов / как переключающий контакт | 1 |
| рабочее напряжение / сигнальных контактов | |
| • при переменном токе / макс. | 250 V |
| • при постоянном токе / макс. | 30 V |
| рабочий ток / сигнальных контактов | |
| • при переменном токе / макс. | 2 A |
| • при постоянном токе / макс. | 2 A |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь | |
| опции изделия / широкодиапазонный блок питания | Да |
| компонент изделия / соединение для резервированного источника питания | Да |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания | |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение | 15,5 W |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение | 10 ... 60 V |
| тип напряжения / 2 / напряжения питания | |
| • напряжение питания / 2 / расчетное значение | 88 ... 300 V |
| тип напряжения / 3 / напряжения питания | |
| • напряжение питания / 3 / расчетное значение | пер. ток 85 ... 264 V |
| окружающие условия | |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -40 ... +85 °C |
| • при хранении | -40 ... +85 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +85 °C |
| • примечание | 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 | 90 mm |
| высота | 177 mm |
| глубина | 163 mm |
| масса нетто | 2,4 kg |
| характеристика изделия / конформное покрытие | В качестве опции |
| материал / корпуса | Литой алюминиевый корпус |
| 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 | 16384 |
| емкость памяти | |
| • накопитель телеграмм / макс. | 2048 kbyte |
| время задержки коммутатора | 3 μs |
| скорость передачи / коммутатора | 58 Gbit/s |
| число приоритетных каналов | 8 |
| характеристика изделия | |
| • без блокировки очереди | Да |
| • сквозная коммутация | 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 |
| • дублирование трафика | Да |
| • CoS | Да |
| функция изделия / с коммутационным управлением | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • Telnet | Да |
| • HTTP | Да |
| • HTTPS | Да |
| • TFTP | Да |
| • SFTP | Да |
| • GMRP | Да |
| • LLDP | Да |
| • SNMP v1 | Да |
| • SNMP v2 | Нет |
| • SNMP v2c | Да |
| • SNMP v3 | Да |
| • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) | Да |
| число групп / при использовании IGMP | 1024 |

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 | |
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) | Нет |
| функция изделия | |
| • метод резервирования STP | Да |
| • метод резервирования RSTP | Да |
| • метод резервирования MSTP | Да |
| • протокол High-availability Seamless Redundancy (HSR) | Да |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP | Да |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) | Да |
| • сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP) | Да |
| • eRSTP | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • STP | Да |
| • RSTP | Да |
| • MSTP | Да |

функции изделия / безопасность

| | |
|---------------------------------------------------------|----------|
| функция изделия | |
| • ИИЭР 802.1X (радиус) | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) | Да |
| • TACACS+ | Да |
| • SSH | Да |
| • блочный поиск (SSL) | Да |
| длина кода | |
| • при SSL | 256 bit |
| • при RSA | 3072 bit |
| функция изделия / ограничение скорости порта | Да |

функции изделия / время

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| функция изделия | |
| • клиент NTP | Да |
| • клиент SNTP | Да |
| • сервер SNTP | Да |
| • прозрачная переадресация ИИЭР 1588 v2 | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • SNTP | Да |
| функция изделия / аппаратно-поддерживаемое присвоение меток времени на всех портах | 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 |
| • ИИЭР 1613 | Да |

6GK6498-0RB..-....

RUGGEDCOM RSG909R



RUGGEDCOM RSG909R — это 9-портовый, полностью управляемый Ethernet-коммутатор промышленного исполнения с интегрированным HSR/PRP RedBox для использования в жестких промышленных условиях. Изделие имеет 3x 1Gbit/s SFP-слота и 6x 10/100/1000Mbit/s RJ45 Ethernet-портов. Рабочая температура от -40°C до +85°C (без вентилятора).

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия | RUGGEDCOM RSG909R |
| скорость передачи | |
| скорость передачи | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |
| число портов / макс. | 9 |
| интерфейсы / для связи / интегрированный | |
| число электрических соединений | |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | 9 |
| число портов RJ45 10/100/1000 Mbit/s / интегрированный | 6 |
| число электрических соединений | |
| • для SFP | 3 |
| интерфейсы / прочие | |
| число электрических соединений | |
| • для консоли управления | 1 |
| • для целей управления | 9 |
| • для сигнального контакта | 1 |
| • для источника питания | 2 |
| исполнение электрического соединения | |
| • для консоли управления | USB |
| • для целей управления | USB |
| • для сигнального контакта | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый |
| • для источника питания | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый |
| сигнальные входы/выходы | |
| исполнение реле | Контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода | Перекидной контакт (CO) |
| число релейных выходов / как переключающий контакт | 1 |
| рабочее напряжение / сигнальных контактов | |
| • при переменном токе / макс. | 250 V |
| • при постоянном токе / макс. | 30 V |
| рабочий ток / сигнальных контактов | |
| • при переменном токе / макс. | 2 A |
| • при постоянном токе / макс. | 2 A |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь | |
| опции изделия / широкодиапазонный блок питания | Да |
| компонент изделия / соединение для резервированного источника питания | Да |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания | DC |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение | 15,5 W |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение | 10 ... 60 V |
| тип напряжения / 2 / напряжения питания | DC |
| • напряжение питания / 2 / расчетное значение | 88 ... 300 V |
| тип напряжения / 3 / напряжения питания | пер. ток |
| • напряжение питания / 3 / расчетное значение | 85 ... 264 V |
| окружающие условия | |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -40 ... +85 °C |
| • при хранении | -40 ... +85 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +85 °C |
| • примечание | 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 | 90 mm |
| высота | 177 mm |
| глубина | 163 mm |
| масса нетто | 2,4 kg |
| характеристика изделия / конформное покрытие | В качестве опции |
| материал / корпуса | Литой алюминиевый корпус |
| 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 | 16384 |
| емкость памяти | |
| • накопитель телеграмм / макс. | 2048 kbyte |
| время задержки коммутатора | 3 μs |
| скорость передачи / коммутатора | 58 Gbit/s |
| число приоритетных каналов | 8 |
| характеристика изделия | |
| • без блокировки очереди | Да |
| • сквозная коммутация | 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 |
| • дублирование трафика | Да |
| • CoS | Да |
| функция изделия / с коммутационным управлением | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • Telnet | Да |
| • HTTP | Да |
| • HTTPS | Да |
| • TFTP | Да |
| • SFTP | Да |
| • GMRP | Да |
| • LLDP | Да |
| • SNMP v1 | Да |
| • SNMP v2 | Нет |
| • SNMP v2c | Да |
| • SNMP v3 | Да |
| • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) | Да |
| число групп / при использовании IGMP | 1024 |

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 | |
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) | Нет |
| функция изделия | |
| • метод резервирования STP | Да |
| • метод резервирования RSTP | Да |
| • метод резервирования MSTP | Да |
| • протокол High-availability Seamless Redundancy (HSR) | Да |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP | Да |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) | Да |
| • сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP) | Да |
| • eRSTP | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • STP | Да |
| • RSTP | Да |
| • MSTP | Да |

функции изделия / безопасность

| | |
|---------------------------------------------------------|----------|
| функция изделия | |
| • ИИЭР 802.1X (радиус) | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) | Да |
| • TACACS+ | Да |
| • SSH | Да |
| • блочный поиск (SSL) | Да |
| длина кода | |
| • при SSL | 256 bit |
| • при RSA | 3072 bit |
| функция изделия / ограничение скорости порта | Да |

функции изделия / время

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| функция изделия | |
| • клиент NTP | Да |
| • клиент SNTP | Да |
| • сервер SNTP | Да |
| • прозрачная переадресация ИИЭР 1588 v2 | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • SNTP | Да |
| функция изделия / аппаратно-поддерживаемое присвоение меток времени на всех портах | 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 |
| • ИИЭР 1613 | Да |

6GK6490-8CB..-....

RUGGEDCOM RSG908C



RUGGEDCOM RSG908C — это 8-портовый, полностью управляемый Ethernet-коммутатор промышленного исполнения с интегрированной поддержкой IEEE 1588 для использования в жестких промышленных условиях. Изделие имеет 4 слота SFP 1 Гбит/с и 4 многомодовых порта LC 100 Мбит/с (макс. 2 км). Рабочая температура от -40 °C до +85 °C (без вентилятора).

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия | RUGGEDCOM RSG908C |
| скорость передачи | |
| скорость передачи | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |
| число портов / макс. | 8 |
| интерфейсы / для связи / интегрированный | |
| число электрических соединений | |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | 8 |
| число портов LC 100 Мбит/с / для многомодовых волокон | 4 |
| число электрических соединений | |
| • для SFP | 4 |
| интерфейсы / прочие | |
| число электрических соединений | |
| • для консоли управления | 1 |
| • для целей управления | 8 |
| • для сигнального контакта | 1 |
| • для источника питания | 2 |
| исполнение электрического соединения | |
| • для консоли управления | USB |
| • для целей управления | USB |
| • для сигнального контакта | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый |
| • для источника питания | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый |
| сигнальные входы/выходы | |
| исполнение реле | Контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода | Перекидной контакт (CO) |
| число релейных выходов / как переключающий контакт | 1 |
| рабочее напряжение / сигнальных контактов | |
| • при переменном токе / макс. | 250 V |
| • при постоянном токе / макс. | 30 V |
| рабочий ток / сигнальных контактов | |
| • при переменном токе / макс. | 2 A |
| • при постоянном токе / макс. | 2 A |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь | |
| опции изделия / широкодиапазонный блок питания | Да |
| компонент изделия / соединение для резервированного источника питания | Да |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания | DC |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение | 15,5 W |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение | 10 ... 60 V |
| тип напряжения / 2 / напряжения питания | DC |
| • напряжение питания / 2 / расчетное значение | 88 ... 300 V |
| тип напряжения / 3 / напряжения питания | пер. ток |
| • напряжение питания / 3 / расчетное значение | 85 ... 264 V |
| окружающие условия | |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -40 ... +85 °C |
| • при хранении | -40 ... +85 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +85 °C |
| • примечание | 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 | 90 mm |
| высота | 177 mm |
| глубина | 163 mm |
| масса нетто | 2,4 kg |
| характеристика изделия / конформное покрытие | В качестве опции |
| материал / корпуса | Литой алюминиевый корпус |
| 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 | 16384 |
| емкость памяти | |
| • накопитель телеграмм / макс. | 2048 kbyte |
| время задержки коммутатора | 3 μs |
| скорость передачи / коммутатора | 58 Gbit/s |
| число приоритетных каналов | 8 |
| характеристика изделия | |
| • без блокировки очереди | Да |
| • сквозная коммутация | 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 |
| • дублирование трафика | Да |
| • CoS | Да |
| функция изделия / с коммутационным управлением | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • Telnet | Да |
| • HTTP | Да |
| • HTTPS | Да |
| • TFTP | Да |
| • SFTP | Да |
| • GMRP | Да |
| • LLDP | Да |
| • SNMP v1 | Да |
| • SNMP v2 | Нет |
| • SNMP v2c | Да |
| • SNMP v3 | Да |
| • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) | Да |
| число групп / при использовании IGMP | 1024 |

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 | |
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) | Нет |
| 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 | |
| • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) | Да |
| • TACACS+ | Да |
| • SSH | Да |
| • блочный поиск (SSL) | Да |
| длина кода | |
| • при SSL | 256 bit |
| • при RSA | 3072 bit |
| функция изделия / ограничение скорости порта | Да |

функции изделия / время

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| функция изделия | |
| • клиент NTP | Да |
| • клиент SNTP | Да |
| • сервер SNTP | Да |
| • прозрачная переадресация ИИЭР 1588 v2 | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • SNTP | Да |
| функция изделия / аппаратно-поддерживаемое присвоение меток времени на всех портах | 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 |
| • ИИЭР 1613 | Да |

6GK6491-0CB..-....

RUGGEDCOM RSG910C



RUGGEDCOM RSG910C — это 10-портовый полностью управляемый Ethernet-коммутатор промышленного исполнения с интегрированной поддержкой IEEE 1588 для использования в жестких промышленных условиях. Изделие имеет 4 слота SFP 1 Гбит/с и 6 портов Ethernet RJ 45 10/100/1000 Мбит/с. Рабочая температура от -40°C до +85°C (без вентилятора).

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| product type designation | RUGGEDCOM RSG910C |
| transfer rate | |
| transfer rate | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |
| number of ports / maximum | 10 |
| interfaces / for communication / integrated | |
| number of electrical connections | |
| <ul style="list-style-type: none"> for network components or terminal equipment | 10 |
| number of 10/100/1000 Mbit/s RJ45 ports / integrated | 6 |
| number of electrical connections | |
| <ul style="list-style-type: none"> for SFP | 4 |
| interfaces / other | |
| number of electrical connections | |
| <ul style="list-style-type: none"> for operator console | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> for management purposes | 10 |
| <ul style="list-style-type: none"> for signaling contact | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> for power supply | 2 |
| type of electrical connection | |
| <ul style="list-style-type: none"> for operator console | USB |
| <ul style="list-style-type: none"> for management purposes | USB |
| <ul style="list-style-type: none"> for signaling contact | 3-pole terminal block, screwable |
| <ul style="list-style-type: none"> for power supply | 5-pole terminal block, screwable |
| signal inputs/outputs | |
| relay design | Form-C contact relay (SPDT) |
| type of relay output | Changeover contact (CO) |
| number of relay outputs / as CO contact | 1 |
| operating voltage / of the signalling contacts | |
| <ul style="list-style-type: none"> at AC / maximum | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> at DC / maximum | 30 V |
| operational current / of the signalling contacts | |
| <ul style="list-style-type: none"> at AC / maximum | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> at DC / maximum | 2 A |
| supply voltage, current consumption, power loss | |
| product options / wide range power supply | Yes |
| product component / connection for redundant voltage supply | Yes |
| type of voltage / 1 / of the supply voltage | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> power loss [W] / 1 / rated value | 15.5 W |
| <ul style="list-style-type: none"> supply voltage / 1 / rated value | 10 ... 60 V |
| type of voltage / 2 / of the supply voltage | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> supply voltage / 2 / rated value | 88 ... 300 V |
| type of voltage / 3 / of the supply voltage | AC |
| <ul style="list-style-type: none"> supply voltage / 3 / rated value | 85 ... 264 V |
| ambient conditions | |
| ambient temperature | |
| <ul style="list-style-type: none"> during operation | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> during storage | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> during transport | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> note | A maximum operating temperature of +85 °C is permissible for a duration of 16 hours |
| operating condition / fanless operation | Yes |
| protection class IP | IP40 |
| design, dimensions and weights | |
| design | compact |
| width | 90 mm |
| height | 177 mm |
| depth | 163 mm |
| net weight | 2.4 kg |
| product feature / conformal coating | optional |
| material / of the enclosure | Cast Aluminum Enclosure |
| fastening method | |
| <ul style="list-style-type: none"> 19-inch installation | No |
| <ul style="list-style-type: none"> 35 mm top hat DIN rail mounting | Yes |
| <ul style="list-style-type: none"> wall mounting | Yes |
| product features, product functions, product components / general | |
| number of automatically learnable MAC addresses | 16384 |
| storage capacity | |
| <ul style="list-style-type: none"> of message buffer / maximum | 2048 kbyte |
| switch latency period | 3 µs |
| transfer rate / of the switch | 58 Gbit/s |
| number of priority channels | 8 |
| product feature | |
| <ul style="list-style-type: none"> no head-off-line-blocking | Yes |
| <ul style="list-style-type: none"> Cut Through switching method | Yes |
| <ul style="list-style-type: none"> Store & Forward switching method | Yes |
| <ul style="list-style-type: none"> Zero-Packet-Loss technology | Yes; Zero-Packet-Loss applies to fiber optic interfaces |

product functions / management, configuration, engineering

| | |
|-----------------------------------|------|
| product function | |
| • CLI | Yes |
| • web-based management | Yes |
| • MIB support | Yes |
| • RMON | Yes |
| • port mirroring | Yes |
| • CoS | Yes |
| product function / switch-managed | Yes |
| protocol / is supported | |
| • Telnet | Yes |
| • HTTP | Yes |
| • HTTPS | Yes |
| • TFTP | Yes |
| • SFTP | Yes |
| • GMRP | Yes |
| • LLDP | Yes |
| • SNMP v1 | Yes |
| • SNMP v2 | No |
| • SNMP v2c | Yes |
| • SNMP v3 | Yes |
| • IGMP (snooping/querier) | Yes |
| number of groups / at IGMP | 1024 |

product functions / VLAN

| | |
|--------------------------------|-----|
| product function | |
| • VLAN - port based | Yes |
| number of VLANs / maximum | 255 |
| protocol / is supported / GVRP | Yes |

product functions / DHCP

| | |
|------------------|-----|
| product function | |
| • DHCP client | Yes |
| • DHCP Option 82 | Yes |
| • DHCP Option 66 | No |
| • DHCP Option 67 | No |

product functions / redundancy

| | |
|----------------------------------------|-----|
| product function | |
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) | No |
| product function | |
| • redundancy procedure STP | Yes |
| • redundancy procedure RSTP | Yes |
| • redundancy procedure MSTP | Yes |
| • eRSTP | Yes |
| protocol / is supported | |
| • STP | Yes |
| • RSTP | Yes |
| • MSTP | Yes |

product functions / security

| | |
|---------------------------------------|----------|
| product function | |
| • IEEE 802.1x (radius) | Yes |
| protocol / is supported | |
| • RADIUS | Yes |
| • TACACS+ | Yes |
| • SSH | Yes |
| • SSL | Yes |
| key length | |
| • with SSL | 256 bit |
| • with RSA | 3072 bit |
| product function / port-rate-limiting | Yes |

product functions / time

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| product function | |
| • NTP-client | Yes |
| • SNTP client | Yes |
| • SNTP server | Yes |
| • IEEE 1588 v2 transparent forwarding | Yes |
| protocol / is supported | |
| • SNTP | Yes |
| product function / hardware-supported timestamp at all ports | Yes |

standards, specifications, approvals

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| standard | |
| • for safety / from CSA and UL | cCSAus (Compliant with CSA C22.2 No. 60950, UL60950, EN60950) |
| reference code | |
| • according to IEC 81346-2 | KF |
| • according to IEC 81346-2:2019 | KFE |
| product function / is supported / identification link | Yes; according to IEC 61406-1:2022 |

standards, specifications, approvals / CE

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| certificate of suitability / CE marking | Yes |
| standard | |
| • for EMC | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |

standards, specifications, approvals / other

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| laser protection class | Complies with 21 CFR chapter 1, subchapter J |
| certificate of suitability | |
| • IEC 61850-3 | Yes |
| • IEEE 1613 | Yes |

6GK6092-0PS2.-....

RUGGEDCOM RSG920P



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM RSG920P — полностью управляемый Ethernet-коммутатор с 128-битным шифрованием и 20 неблокируемыми портами Gigabit Ethernet; поддержка 4 модулей SFP и 4 портов PoE; рабочая температура от -40 °C до +85 °C (без вентилятора)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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 | |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | 16 |
| • 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 электрического соединения | |
| • 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 | Перекидной 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 | -40 ... +85 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +85 °C |
| • примечание | 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 | Нет |
| • 35 мм, монтаж на DIN-рейку | Да |
| • настенный монтаж | Да |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий | |
| емкость памяти | |
| • накопитель телеграмм / макс. | 1536 kbyte |
| время задержки коммутатора | 4 μs |
| скорость передачи / коммутатора | 108,92 Gbit/s |
| 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 |
| • дублирование трафика | Да |
| • CoS | Да |
| функция изделия / с коммутационным управлением | Да |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • SFTP • GMRP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2c • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> |
| 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 | <p>RFC4188</p> <p>RFC2863</p> <p>RFC2819</p> <p>RFC4318</p> <p>RFC1907</p> <p>RFC2578</p> <p>RFC2579</p> <p>RFC2012</p> <p>RFC2013</p> |
| функции изделия / VLAN | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based | Да |
| число VLAN / макс. | 255 |
| протокол / поддерживается / GVRP | Да |
| функции изделия / DHCP | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67 | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> |
| функции изделия / маршрутизация | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • статический IP-роутинг | Да |
| функции изделия / резервирование | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования MSTP • eRSTP | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> |
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • STP • RSTP • MSTP | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> |
| функции изделия / безопасность | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.1X (радиус) | Да |
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • TACACS+ • SSH • блочный поиск (SSL) | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> |
| длина кода | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при SSL • при RSA | <p>128 bit</p> <p>1024 bit</p> |
| функция изделия / ограничение скорости порта | Да |
| регулируемое ограничение скорости порта | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s |
| функции изделия / время | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • клиент SNTP • сервер SNTP | <p>Да</p> <p>Да</p> |
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNTP | Да |
| нормы, спецификации, допуски | |
| справочный идентификатор | |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 | <p>KF</p> <p>KFE</p> |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка | Да |
| нормы, спецификации, допуски / CE | |
| сертификат соответствия / маркировка CE | Да |
| стандарт | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • МЭК 61850-3 | Да |
| нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия | |
| соответствие изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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" | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> |

6GK6092-0PS1.-....

RUGGEDCOM RSG920PNC



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM RSG920PNC — полностью управляемый Ethernet-коммутатор с 56-битным шифрованием и 20 неблокируемыми портами Gigabit Ethernet; поддержка 4 модулей SFP и 4 портов PoE; рабочая температура от -40 °C до +85 °C (без вентилятора)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия | RUGGEDCOM RSG920PNC |
| скорость передачи | |
| скорость передачи | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |
| число портов / макс. | 20 |
| интерфейсы / для связи / интегрированный | |
| число электрических соединений | |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | 16 |
| • 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 электрического соединения | |
| • 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 | Перекидной 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 | -40 ... +85 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +85 °C |
| • примечание | 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 | Нет |
| • 35 мм, монтаж на DIN-рейку | Да |
| • настенный монтаж | Да |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий | |
| емкость памяти | |
| • накопитель телеграмм / макс. | 1536 kbyte |
| время задержки коммутатора | 4 μs |
| скорость передачи / коммутатора | 108,92 Gbit/s |
| 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 |
| • дублирование трафика | Да |
| • CoS | Да |
| функция изделия / с коммутационным управлением | Да |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Telnet | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • HTTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • HTTPS | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • TFTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SFTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • GMRP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • LLDP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2c | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) | 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 | RFC4188 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB | RFC2863 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB | RFC2819 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB | RFC4318 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB | RFC1907 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI | RFC2578 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC | RFC2579 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB | RFC2012 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB | RFC2013 |
| функции изделия / VLAN | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based | Да |
| число VLAN / макс. | 255 |
| протокол / поддерживается / GVRP | Да |
| функции изделия / DHCP | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • DHCP опция 82 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • DHCP опция 66 | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • DHCP опция 67 | Нет |
| функции изделия / маршрутизация | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • статический IP-роутинг | Да |
| функции изделия / резервирование | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования STP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования RSTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования MSTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • eRSTP | Да |
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • STP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • RSTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • MSTP | Да |
| функции изделия / безопасность | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.1X (радиус) | Да |
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • TACACS+ | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SSH | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • блочный поиск (SSL) | Да |
| длина кода | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при SSL | 56 bit |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • клиент SNTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • сервер SNTP | Да |
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNTP | Да |
| нормы, спецификации, допуски | |
| справочный идентификатор | |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 | KF |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2019 | KFE |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка | Да |
| нормы, спецификации, допуски / CE | |
| сертификат соответствия / маркировка CE | Да |
| стандарт | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия | |
| соответствие изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3-10BaseT | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов" | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3af "Питание по сети Ethernet" | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges | 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
Нижегород (831)429-08-12
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/>