

Стоечные коммутаторы 2 уровня RSG2488

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
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

RUGGEDCOM RSG2488 — полностью управляемый Ethernet-коммутатор RuggedRated; 128-битное шифрование; до 28 неблокируемых портов; сконфигурирован как: 10/100/1000TX медный, 100FX или 1000SX оптоволоконный. Поддержка шести 4-портовых модулей и двух 2-портовых модулей. Сочетание оптоволоконных или медных гигабитных портов с 28 портами Gig Ethernet; рабочая температура от -40 °C до +85 °C (без вентилятора)



Рисунок напечатан

наименование типа изделия

RUGGEDCOM RSG2488

скорость передачи

10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

число портов / макс.

28; Количество портов зависит от конфигурации

интерфейсы / прочие

число электрических соединений

1

- для консоли управления

1

- для целей управления

исполнение электрического соединения

RS232

- для консоли управления

RJ45

- для целей управления

10-контактный клеммный блок, винтовой или вставной, винтовой контакт

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

опции изделия / широкодиапазонный блок питания

Да

характеристика изделия

Да

- модульный источник питания

Да

- источник питания, заменяемый в горячем режиме

Да

тип источника питания / резервированный блок питания

DC

тип напряжения / 1 / напряжение питания

24 V

- напряжение питания / 1 /nom. значение

13 ... 36 V

- напряжение питания / 1 / расчетное значение

Да

- компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания

DC

тип напряжения / 2 / напряжение питания

48 V

- напряжение питания / 2 /nom. значение

38 ... 72 V

- напряжение питания / 2 / расчетное значение

DC

тип напряжения / 3 / напряжение питания

98 ... 300 V

- напряжение питания / 3 /nom. значение

AC

тип напряжения / 4 / напряжение питания

85 ... 264 V

- напряжение питания / 4 / расчетное значение

окружающие условия

окружающая температура

-40 ... +85 °C

- при эксплуатации

В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C

- примечание

Да

условия эксплуатации / безвентиляторный режим

IP30

степень защиты IP

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

8

ширина

442,4 mm

высота

44 mm

глубина

376 mm

масса нетто

8,6 kg

характеристика изделия / конформное покрытие

В качестве опции

материал / корпуса

алюминий

вид креплений

Монтажные комплекты для разных вариантов монтажа

- для монтажа в 19-дюймовые стойки

Да

- 35 mm, монтаж на DIN-рейку

Да

- настенный монтаж

Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число автоматически запоминаемых MAC-адресов

8192

емкость памяти

64 kbyte

- таблицы MAC-адресов

1536 kbyte

- накопитель телеграмм / макс.

4 µs

время задержки коммутатора

56000 Gbit/s

скорость передачи / коммутатора

4

число приоритетных каналов

характеристика изделия

Да

- 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

Да

- CLI

Да

- веб-управление

Да

- поддержка MIB

Да

- RMON

Да

функция изделия / с коммутационным управлением

Да

протокол / поддерживается

- Telnet

Да

- HTTP

Да

- HTTPS
- TFTP
- SNMP v1
- SNMP v2
- SNMP v2c
- SNMP v3
- IGMP (отслеживание/ генератор запросов)

число групп / при использовании IGMP

Да
Да
Да
Нет
Да
Да
Да
256

функции изделия

- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB

RFC4188
RFC2863
RFC2819
RFC4318
RFC1907
RFC2578
RFC2579
RFC2012
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
- DHCP опция 82
- DHCP опция 66
- DHCP опция 67

Да
Да
Нет
Нет

функции изделия / маршрутизация

функция изделия

- статический IP-роутинг

Да

функции изделия / резервирование

функция изделия

- кольцевое резервирование

Да
Да

протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)

Да

функция изделия

- Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования
- метод резервирования STP
- метод резервирования RSTP
- метод резервирования MSTP
- eRSTP

Да
Да
Да
Да
Да

протокол / поддерживается

- STP
- RSTP
- MSTP

Да
Да
Да

функции изделия / безопасность

функция изделия

- ИИЭР 802.1X (радиус)

Да

протокол / поддерживается

- TACACS+
- блочный поиск (SSL)

Да
Да

длина кода

- при SSL
- при RSA

128 bit
1024 bit

функция изделия / ограничение скорости порта

Да

функции изделия / время

функция изделия

- клиент SNTP
- сервер SNTP

Да
Да

протокол / поддерживается

- SNTP

Да

нормы, спецификации, допуски

стандарт

- для помехоустойчивости

IEC 61000-6-2, IEEE 1613 Class 2, IEC 61850-3, IEC 61800-3

справочный идентификатор

- согласно МЭК 81346-2:2009
- согласно МЭК 81346-2:2019

KF
KFE

функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка

Да

нормы, спецификации, допуски / CE

сертификат соответствия / маркировка CE

Да

нормы, спецификации, допуски / Прочие

сертификат соответствия

- МЭК 1850-3
- согласно FIPS 140-2
- согласно общим критериям (Common Criteria (CC))

Да
Нет
Нет

нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия

соответствие изделия

- согласно ИИЭР 1588 v2 "Протокол точного времени"

Да

принадлежности

принадлежности

Дополнительно доступны монтажные комплексы, интерфейсный модуль, электропитание, провода, штекеры

RUGGEDCOM RSG2488F

RUGGEDCOM RSG2488F — это полностью управляемый Ethernet-коммутатор RuggedRated; до 28 неблокируемых портов; настроен как: 10/100/1000TX медный, 100FX или 1000SX оптоволоконный. Поддержка шести 4-портовых модулей и двух 2-портовых модулей. Сочетание оптоволоконных или медных гигабитных портов с 28 портами Gig Ethernet; рабочая температура от -40 °C до +85 °C (без вентилятора). Соответствует стандартам FIPS и CC.



Рисунок напечатан

наименование типа изделия

RUGGEDCOM RSG2488F

скорость передачи

10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

число портов / макс.

28; Количество портов зависит от конфигурации

интерфейсы / прочие

число электрических соединений

1

1

RS232

RJ45

10-контактный клеммный блок, винтовой или вставной, винтовой контакт

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

опции изделия / широкодиапазонный блок питания

Да

характеристика изделия

Да

Да

Да

DC

24 V

13 ... 36 V

Да

DC

48 V

38 ... 72 V

DC

98 ... 300 V

AC

85 ... 264 V

тип напряжения / 1 / напряжение питания

Да

Да

Да

DC

24 V

13 ... 36 V

Да

DC

48 V

38 ... 72 V

DC

98 ... 300 V

AC

85 ... 264 V

окружающие условия

окружающая температура

-40 ... +85 °C

В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C

• при эксплуатации

• примечание

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

8

ширина

442,4 mm

высота

44 mm

глубина

376 mm

масса нетто

8,6 kg

характеристика изделия / конформное покрытие

В качестве опции

материал / корпуса

алюминий

вид креплений

Монтажные комплекты для разных вариантов монтажа

Да

Да

Да

• для монтажа в 19-дюймовые стойки

• 35 mm, монтаж на DIN-рейку

• настенный монтаж

• 35 mm, монтаж на DIN-рейку

• настенный монтаж

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число автоматически запоминаемых MAC-адресов

8192

емкость памяти

64 kbyte

1536 kbyte

• таблицы MAC-адресов

• накопитель телеграмм / макс.

4 µs

время задержки коммутатора

56000 Gbit/s

скорость передачи / коммутатора

характеристика изделия

Да

Да

Да

Да; Zero-Packet-Loss применяется к оптоволоконным интерфейсам

• без блокировки очереди

Да

Да

Да

• буферизованная коммутация

Да

Да

Да

• технология Zero-Packet-Loss

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия

Да

Да

Да

Да

• CLI

Да

• веб-управление

Да

• поддержка MIB

Да

• RMON

Да

функция изделия / с коммутационным управлением

Да

протокол / поддерживается

Да

Да

Да

Да

• Telnet

Да

• HTTP

Да

• HTTPS

- TFTP
- SNMP v1
- SNMP v2
- SNMP v2c
- SNMP v3
- IGMP (отслеживание/ генератор запросов)

число групп / при использовании IGMP

Да

Да

Нет

Да

Да

Да

256

функция изделия

RFC4188

RFC2863

RFC2819

RFC4318

RFC1907

RFC2578

RFC2579

RFC2012

RFC2013

функции изделия / VLAN

функция изделия

Да

число VLAN / макс.

255

идентификационный номер VLAN

1 ... 4094

протокол / поддерживается / GVRP

Да

функции изделия / DHCP

функция изделия

Да

- клиент DHCP

Да

- DHCP опция 82

Нет

- DHCP опция 66

Нет

- DHCP опция 67

функции изделия / резервирование

функция изделия

Да

- кольцевое резервирование

Да

протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)

Да

функция изделия

Да

- Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования

Да

- метод резервирования STP

Да

- метод резервирования RSTP

Да

- метод резервирования MSTP

Да

- eRSTP

протокол / поддерживается

Да

- STP

Да

- RSTP

Да

- MSTP

функции изделия / безопасность

функция изделия

Да

- ИИЭР 802.1X (радиус)

Да

протокол / поддерживается

Да

- TACACS+

Да

- блочный поиск (SSL)

Да

длина кода

128 bit

- при SSL

1024 bit

- при RSA

Да

функция изделия / ограничение скорости порта

функции изделия / время

функция изделия

Да

- клиент SNTP

Да

- сервер SNTP

протокол / поддерживается

Да

- SNTP

нормы, спецификации, допуски

стандарт

IEC 61000-6-2, IEEE 1613 Class 2, IEC 61850-3, IEC 61800-3

справочный идентификатор

KF

- согласно МЭК 81346-2:2009

KFE

- согласно МЭК 81346-2:2019

нормы, спецификации, допуски / CE

сертификат соответствия / маркировка CE

Да

нормы, спецификации, допуски / Прочие

сертификат соответствия

Да

- МЭК 61850-3

Уровень 2

- согласно FIPS 140-2

NDcPP v2

- согласно общим критериям (Common Criteria (CC))

нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия

соответствие изделия

Да

- согласно ИИЭР 1588 v2 "Протокол точного времени"

принадлежности

Дополнительно доступны монтажные комплексы, интерфейсный модуль, электропитание, провода, штекеры

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владивосток (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
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