

Серверы последовательных устройств RS910

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/>

6GK6091-0AT2-....

RUGGEDCOM RS910

описание изделия



Рисунок аналогичен

Сервер для устройств с последовательным интерфейсом со встроенным управляемым коммутатором Ethernet, 128-битное шифрование, 2 последовательных порта (RS 485/RS 422/RS 232) и/или до 3 портов Ethernet (медные или оптоволоконные). Многомодовые, одномодовые, штекеры разных типов (ST, MTRJ, LC, SC)

RUGGEDCOM RS910 — это промышленный сервер последовательных устройств со встроенным, полностью управляемым коммутатором Ethernet, 128-битное шифрование; 2 последовательных порта (RS485/RS422/RS232) и/или до 3 портов Ethernet (медь или оптоволокно). многомодовый одномодовый, несколько типов разъемов (ST, MTRJ, LC, SC)

скорость передачи

скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none">согласно RS 232	300 bit/s ... 115200 bit/s
<ul style="list-style-type: none">согласно RS 422/485	300 bit/s ... 115200 bit/s

интерфейсы

число электрических/ оптических соединений	
<ul style="list-style-type: none">для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	3
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none">для сетевых компонентов или оконечных устройств	3
<ul style="list-style-type: none">для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	3
<ul style="list-style-type: none">для последовательных интерфейсов / согласно RS 232/RS 422/RS 485 / макс.	2
<ul style="list-style-type: none">для сигнального контакта	1
<ul style="list-style-type: none">для источника питания	1
<ul style="list-style-type: none">для резервированного источника питания	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none">для сетевых компонентов или оконечных устройств	Порт RJ45, SUB-D 9-контактный
<ul style="list-style-type: none">для сигнального контакта	3-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none">для источника питания	3-контактный клеммный блок
число оптических соединений	
<ul style="list-style-type: none">для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	3
<ul style="list-style-type: none">для волоконно-оптических кабелей / при 10 Мбит/с	3
<ul style="list-style-type: none">для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с	3
исполнение оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	
<ul style="list-style-type: none">при 10 Мбит/с	Порт ST (порт BFOC)
<ul style="list-style-type: none">при 100 Мбит/с	Порт ST/SC/MTRJ/LC
дальность действия	
<ul style="list-style-type: none">на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон / мин.	2 km
<ul style="list-style-type: none">на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон / макс.	90 km

сигнальные входы/выходы

исполнение реле	Реле с переключающим контактом
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none">при постоянном токе / ном. значение	30 V
<ul style="list-style-type: none">при постоянном токе / макс.	220 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none">при постоянном токе / макс.	0,24 A
<ul style="list-style-type: none">при постоянном токе / при 30 В / макс.	1 A

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

опции изделия / широкодиапазонный блок питания	Да
напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
<ul style="list-style-type: none">напряжение питания / 1 / расчетное значение	10 ... 36 V
<ul style="list-style-type: none">тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
<ul style="list-style-type: none">потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.	0,4 A
напряжение питания / 2 / ном. значение	48 V
<ul style="list-style-type: none">напряжение питания / 2 / расчетное значение	36 ... 59 V
<ul style="list-style-type: none">тип напряжения / 2 / напряжения питания	DC
<ul style="list-style-type: none">потребляемый ток / 2 / при ном. значении напряжения питания / макс.	0,2 A
напряжение питания / 3 / ном. значение	110 V
<ul style="list-style-type: none">напряжение питания / 3 / расчетное значение	88 ... 300 V
<ul style="list-style-type: none">тип напряжения / 3 / напряжения питания	DC
напряжение питания / 4 / ном. значение	
<ul style="list-style-type: none">напряжение питания / 4 / расчетное значение	85 ... 264 V
<ul style="list-style-type: none">тип напряжения / 4 / напряжения питания	AC
компонент изделия / устройство защиты входа питания	Да
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none">макс.	10 W

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none">при эксплуатации	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none">при хранении	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none">при транспортировке	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none">примечание	В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
условия эксплуатации / безвентиляторный режим	Да
степень защиты IP	IP40

конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	65,13 mm
высота	116,59 mm
глубина	99,06 mm
масса нетто	1,22 kg

характеристика изделия / конформное покрытие	В качестве опции
материал / корпуса	20 AWG, стальной корпус с гальваническим покрытием
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none">• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
<ul style="list-style-type: none">• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
<ul style="list-style-type: none">• для монтажа в 19-дюймовые стойки	Нет
<ul style="list-style-type: none">• настенный монтаж	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
компонент изделия / интегрированный / коммутатор Ethernet	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none">• преобразование DNP 3.0 в DNP с помощью UDP/TCP	Да
<ul style="list-style-type: none">• преобразование Modbus RTU в Modbus TCP	Да
<ul style="list-style-type: none">• режим RAW Socket Mode для любых последовательных протоколов	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none">• DNP3	Да
<ul style="list-style-type: none">• GVRP	Да
<ul style="list-style-type: none">• HTTP	Да
<ul style="list-style-type: none">• Modbus TCP	Да
<ul style="list-style-type: none">• TFTP	Да
число приоритетных каналов	4
режим работы	
<ul style="list-style-type: none">• Multi-Point	Да
<ul style="list-style-type: none">• сквозное соединение	Да
регулируемое ограничение скорости порта	128 kbit/s ... 8 Mbit/s
функция изделия / ограничение скорости порта	Да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none">• без блокировки очереди	Да
<ul style="list-style-type: none">• буферизованная коммутация	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none">• PPP	Да
<ul style="list-style-type: none">• T1N	Да
емкость памяти	
<ul style="list-style-type: none">• таблицы MAC-адресов	16 Kibyte
<ul style="list-style-type: none">• накопитель телеграмм / макс.	1 Mibyte
время задержки коммутатора	8 μs
скорость передачи / коммутатора	1,8 Gbit/s
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none">• CLI	Да
<ul style="list-style-type: none">• RMON	Да
<ul style="list-style-type: none">• веб-управление	Да
протокол / поддерживается / Telnet	Да
функции изделия / диагностика	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none">• SNMP v1	Да
<ul style="list-style-type: none">• SNMP v2c	Да
<ul style="list-style-type: none">• SNMP v3	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none">• поддержка MIB	Да
<ul style="list-style-type: none">• для поддержки базы управляющей информации MIB<ul style="list-style-type: none">— с помощью BRIDGE-MIB— с помощью IF-MIB— с помощью RMON-MIB— с помощью RSTP-MB— с помощью SNMPv2-MB— с помощью SNMPv2-SMI— с помощью SNMPv2-TC— с помощью TCP-MIB— с помощью UDP-MIB	RFC1493
	RFC2863
	RFC2819
	draft-ietf-bridge-bridgemib-smiv2-03
	RFC1907
	RFC2578
	RFC2579
	RFC2012
	RFC2013
функции изделия / VLAN	
число VLAN / макс.	255
функция изделия / VLAN - port based	Да
идентификационный номер VLAN	1 ... 4094
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none">• DHCP опция 82	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none">• метод резервирования MSTP	Да
<ul style="list-style-type: none">• метод резервирования RSTP	Да
<ul style="list-style-type: none">• eRSTP	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none">• MSTP	Да
<ul style="list-style-type: none">• RSTP	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none">• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
<ul style="list-style-type: none">• клиент RADIUS	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none">• блочный поиск (SSL)	Да
<ul style="list-style-type: none">• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да
<ul style="list-style-type: none">• TACACS+	Да
длина кода	
<ul style="list-style-type: none">• при SSL	128 bit
<ul style="list-style-type: none">• при RSA	1024 bit
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none">• NTP	Нет

● SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
● для ЭМС	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)
● для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-7
● для взрывоопасной зоны / от CSA и UL	Hazardous Locations: Class 1 Division 2
● для излучения помех	EN 61000-6-4 (Class A)
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
класс лазерной защиты	Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-10
● относительно NEMA	TS 2
● маркировка CE	Да
● допуск C-Tick	Нет
● МЭК 61850-3	Да
● ИИЭР 1613	Да
соответствие изделия	
● согласно ИИЭР 802.3-10BaseT	Да
● согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX	Да
● согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control	Да
● согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX	Да
● согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control	Да
● согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX	Да
● согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT	Да
● согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"	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 802.1w-RRST	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
● RFC2030-SNTP	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
● RFC1541-DHCP (Client)	Да
функция изделия / передача последовательных данных по сетям IP	Да
справочный идентификатор	
● согласно МЭК 81346-2:2019	KFD

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/>