

Многопротокольный интеллектуальный узел RX1400

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/>

6GK6014-0AM2-.....

RUGGEDCOM RX1400



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM RX1400 — прочный компактный Ethernet-коммутатор и маршрутизатор TCP/IP с опциями LTE и оптоволоконной WAN, который обеспечивает безопасное, экономичное и масштабное развертывание коммуникаций и вычислительной мощности для приложений в суровых условиях.

наименование типа изделия	RUGGEDCOM RX1400
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
скорость передачи / при передаче GPRS	
• при нисходящем канале связи / макс.	85,6 bit/s
• при восходящем канале связи / макс.	85,6 bit/s
скорость передачи / при передаче UMTS	
• при нисходящем канале связи / макс.	14,4 bit/s
• при восходящем канале связи / макс.	5,76 bit/s
скорость передачи / при передаче LTE	
• при нисходящем канале связи / макс.	100 bit/s
• при восходящем канале связи / макс.	50 bit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	6; 4 x RJ45 (10/100 Мбит/с) и 2 последовательных интерфейса
число электрических соединений	
• для SFP	2
интерфейсы / для связи / втычной	
число электрических соединений	
• для SFP	2
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для внешней сети	5
• для WAN / макс.	3
• для последовательных интерфейсов / согласно RS 232/RS 422/RS 485 / макс.	2
• для консоли управления	1
• для целей управления	1
исполнение электрического соединения	
• для внешней сети	3 антенны SMA для мобильной связи/GPS и 2 R-SMA для WLAN (50 Ом)
• для консоли управления	RS232
• для целей управления	RJ45
• для источника питания	6-полюсный клеммный блок, фиксированный монтаж, винтовой контакт
подключение к WAN	
вид сети беспроводной связи / поддерживается	
• GSM	Да
• UMTS	Да
• CDMA	Да
• EV-DO	Да
• LTE	Да
вид мобильной связи / поддерживается	
• пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS)	Да
• eGPRS	Да
• HSPA+	Да
рабочая частота / при передаче GSM	
• 850 МГц	Нет
• 900 МГц	Да
• 1800 МГц	Да
• 1900 МГц	Нет
рабочая частота / при передаче UMTS	
• 800 МГц	Нет
• 850 МГц	Нет
• 900 МГц	Да
• AWS-1 (1700/2100) МГц	Нет
• 1800 МГц	Да
• 1900 МГц	Нет
• 2100 МГц	Да
рабочая частота / при передаче LTE	
• 700 МГц	Нет
• 800 МГц	Да
• 850 МГц	Нет
• 900 МГц	Да
• AWS-1 (1700/2100) МГц	Нет
• 1800 МГц	Да
• 1900 МГц	Нет
• 2100 МГц	Да
• 2600 МГц	Да
радиочастоты	
рабочая частота	
• при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц / исходное значение	2,41 Hz
• при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц / конечное значение	2,48 Hz
• при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц / исходное значение	4,9 Hz
• при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц / конечное значение	5,8 Hz

сигнальные входы/выходы	
тип релейного выхода	Перекидной контакт (CO)
рабочее напряжение / сигнальных контактов - при переменном токе / макс. - при постоянном токе / макс.	250 V
	125 V
рабочий ток / сигнальных контактов - при переменном токе / при 250 В / макс. - при постоянном токе / при 30 В / макс.	8 A
	5 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
опции изделия / широкодиапазонный блок питания	Да
тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
тип напряжения / 1 / напряжения питания - напряжение питания / 1 / ном. значение - напряжение питания / 1 / расчетное значение - исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	DC 24 V; Поддерживает положительное и отрицательное заземление 9 ... 36 V 6-полюсный клеммный блок, несъемный, резьбовой вывод
тип напряжения / 2 / напряжения питания - напряжение питания / 2 / ном. значение - мощность потерь [Вт] / 2 / ном. значение - напряжение питания / 2 / расчетное значение	DC 48 V; Поддерживает положительное и отрицательное заземление 15 W 36 ... 72 V
тип напряжения / 3 / напряжения питания - мощность потерь [Вт] / 3 / ном. значение - напряжение питания / 3 / расчетное значение	DC 15 W 98 ... 300 V
тип напряжения / 4 / напряжения питания напряжение питания / 4 / расчетное значение	AC 88 ... 264 V
окружающие условия	
окружающая температура при эксплуатации	-40 ... +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	88 mm
высота	120 mm
глубина	150 mm
масса нетто	2,5 kg; Вес в зависимости от выбранных опций
характеристика изделия / конформное покрытие	Да; В качестве опции
материал / корпуса	алюминий
вид креплений - для монтажа в 19-дюймовые стойки 35 мм, монтаж на DIN-рейку - настенный монтаж	Да Да Нет
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
функция изделия режим RAW Socket Mode для любых последовательных протоколов	Да
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	8192
емкость памяти таблицы MAC-адресов	64 kbyte
время задержки коммутатора	7 μs
скорость передачи / коммутатора	10 Gbit/s
число приоритетных каналов	4
характеристика изделия - без блокировки очереди - буферизованная коммутация	Да Да
протокол / поддерживается / Generic Object Oriented Substation Events (GOOSE)	Да
операционная система / ROX	Да
функция изделия - режим Access Point - клиентский режим	Да Да
число SSID	2
функция изделия - клиент DynDNS - клиент no-ip.com	Да Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия - CLI - веб-управление - поддержка MIB - RMON	Да Да Да Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается - Telnet - HTTP - HTTPS - TFTP - NETCONF - SNMP v1 - SNMP v2 - SNMP v2c - SNMP v3 - IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да Да Да Да Да Да Нет Да Да Да
число групп / при использовании IGMP	256
функция изделия - для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB - для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB - для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB - для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB - для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB	RFC1493 RFC2863 RFC2819 draft-ietf-bridge-bridgemib-smiv2-03-RSTP-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
• эксплуатация с контроллером IWLAN	Нет
• эксплуатация с контроллером Enterasys WLAN	Нет
• Forced Roaming при IWLAN	Нет
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• петлевой контроль	Да
• Real Time Line Traces с декодированием и без	Да
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 / маршрутизация	
функция изделия	
• динамическая IP-маршрутизация	Да
протокол / поддерживается	
• RIP v1	Да
• RIPv2	Да
• OSPFv2	Да
• VRRP	Да
• BGP	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• eRSTP	Да
протокол / поддерживается	
• STP	Да
• RSTP	Да
• MSTP	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка связи с помощью физических портов	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
функция изделия / ограничение скорости порта	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• клиент NTP	Да
• сервер NTP	Да
• клиент SNTP	Да
• сервер SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• 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 B), EN 55022 (CISPR22 Class B)
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
класс лазерной защиты	Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J
сертификат соответствия	
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4	Да
• МЭК 61850-3	Да
• ИИЭР 1613	Да
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 802.3z-1000BaseLX	Да
• согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control	Да
• согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges	Да
• согласно ИИЭР 802.1d STP	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
- RFC768-UDP
- RFC783-TFTP
- RFC791-IP
- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC826-ARP
- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1294-Frame Relay
- RFC1321-PPP (MD5)
- RFC1332-PPP (IPCP)
- RFC1334-PPP Authentication
- RFC1490-Frame Relay
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC1661-PPP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

[illegible]

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/>