

Медиаконвертеры RMC8388

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/>

6GK6083-8AC2-.....

RUGGEDCOM RMC8388

описание изделия



Рисунок аналогичен

IEEE 1588 (PTP), конвертер времени

RUGGEDCOM RMC8388 — это преобразователь времени, который может преобразовывать сигналы времени между PTP (IEEE 1588) и IRIG-B. Поддерживает RJ45 и LC для Ethernet и BNC для IRIG-B/PPS.

скорость передачи

скорость передачи 100 Mbit/s

интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс. 1; Опции: 1 x 100TX RJ45 или 1 x 100FX LC

число электрических соединений

- для сетевых компонентов или оконечных устройств 1
- для источника питания 1

исполнение электрического соединения

- для сетевых компонентов или оконечных устройств Порт RJ45
- для источника питания 5-контактный клеммный блок

число оптических соединений

- для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс. 1
- для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с 1

исполнение оптических соединений

- для сетевых компонентов или оконечных устройств LC (Lucent Connector)
- для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с LC (Lucent Connector)

дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон 2 km

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

опции изделия / широкодиапазонный блок питания Да

напряжение питания / 1 / ном. значение 24 V

- напряжение питания / 1 / расчетное значение 11 ... 36 V
- тип напряжения / 1 / напряжения питания пост. ток

напряжение питания / 2 / ном. значение 48 V

- напряжение питания / 2 / расчетное значение 38 ... 72 V
- тип напряжения / 2 / напряжения питания пост. ток

напряжение питания / 3 / ном. значение

- напряжение питания / 3 / расчетное значение 100 ... 300 V
- тип напряжения / 3 / напряжения питания пост. ток

напряжение питания / 4 / ном. значение

- напряжение питания / 4 / расчетное значение 85 ... 264 V
- тип напряжения / 4 / напряжения питания пер. ток

компонент изделия / устройство защиты входа питания Да

мощность потерь [Вт]

- макс. 7 W

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

относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 95 %

условия эксплуатации / безвентиляторный режим Да

конструкция, размеры и масса

конструкция Компактная конструкция

ширина 66 mm

высота 181 mm

глубина 66 mm

масса нетто 1,1 kg

характеристика изделия / конформное покрытие Conformal Coating optional

материал / корпуса 21 AWG, гальванизированная сталь

вид креплений

- 35 мм, монтаж на DIN-рейку Да
- для монтажа в 19-дюймовые стойки Нет
- настенный монтаж Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

компонент изделия / интегрированный / коммутатор Ethernet Нет

функции изделия / время

тип генератора колебаний 1 ppm TCXO

температурная стабильность генератора колебаний 1 мкс/с

функция изделия / генератор с температурной компенсацией (TCXO) Да

функции изделия / PTP

число интерфейсов / для PTP 1

исполнение интерфейсов / для PTP 100TX

режим работы / согласно PTP

- ведущие сетевые часы Да
- прозрачный Нет
- контурный Нет
- ведомое устройство Да
- гибридный Нет

вид связи / при PTP

- протокол Layer-2-Transport Да

<ul style="list-style-type: none"> • протокол Layer-3-Transport / многоадресная передача 	Нет
тип технологии Path Delay / одноранговое соединение (P2P)	Да
тип технологии Path Delay / сквозной контроль (E2E)	Да
режим работы / согласно PTP	
<ul style="list-style-type: none"> • одноступенчатый 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • двухступенчатый 	Да
точность	
<ul style="list-style-type: none"> • в режиме ведущих сетевых часов / согласно PTP 	Среднеквадратичное значение 100 мкс, стандартное отклонение 10 мкс (1-s)
<ul style="list-style-type: none"> • в ведомом режиме (Slave) / согласно PTP 	Среднеквадратичное значение 200 нс, стандартное отклонение 25 нс (1-s)
дрейф во время буферизации отключения сети / при PTP	
<ul style="list-style-type: none"> • за 1 ч 	42 μs
<ul style="list-style-type: none"> • за 24 ч 	700 μs
функции изделия / IRIG-B	
число интерфейсов / для IRIG B	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	2
<ul style="list-style-type: none"> • модулируемый вход 	1
<ul style="list-style-type: none"> • модулируемый выход 	1
<ul style="list-style-type: none"> • немодулированный выход 	2
исполнение электрического соединения / для IRIG-B	BNC
кодировка времени / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • немодулированный 	B000–B007
<ul style="list-style-type: none"> • модулированный 	B120–B127
расширение IRIG-B	
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 1344 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР C37.118-2005 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР C37.118-2011 	Да
компенсация линии / при режиме IRIG B	Да
точность / при IRIG B	
<ul style="list-style-type: none"> • модулируемый вход 	Среднеквадратичное значение 50 мкс, стандартное отклонение 2 мкс (1-s)
<ul style="list-style-type: none"> • модулируемый выход 	Среднеквадратичное значение 65 мкс, стандартное отклонение 2 мкс (1-s)
<ul style="list-style-type: none"> • немодулированный выход 	Среднеквадратичное значение 1 мкс, стандартное отклонение 100 нс (1-s)
дрейф во время буферизации отключения сети / при IRIG B	
<ul style="list-style-type: none"> • модулированный / за 1 ч 	5000 μs
функции изделия / SNTP	
исполнение SNTP-клиента / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • версия 3 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • версия 4 	Да
исполнение SNTP-сервера / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • версия 3 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • версия 4 	Нет
вид связи / согласно SNTP / протокол Layer-3-Transport	
<ul style="list-style-type: none"> • многоадресная передача 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • широковещательная передача 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • одноадресная передача 	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС 	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • для безопасности / от CSA и UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-7
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-10
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 61850-3 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 1613 	Да
соответствие изделия	
<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 802.3x-Flow Control 	Да
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2019 	TFC
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего 	630,27 kg
<ul style="list-style-type: none"> • в процессе производства 	82,01 kg
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	547,91 kg
<ul style="list-style-type: none"> • по истечении срока службы 	0,35 kg

6GK6083-8AC1.-....

RUGGEDCOM RMC8388NC

описание изделия



Рисунок аналогичен

IEEE 1588 (PTP), конвертер времени

RUGGEDCOM RMC8388NC — это преобразователь времени, который может преобразовывать сигналы времени между PTP (IEEE 1588) и IRIG-B. Поддерживает RJ45 и LC для Ethernet и BNC для IRIG-B/PPS

скорость передачи

скорость передачи	100 Mbit/s
-------------------	------------

интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	1; Опции: 1 x 100TX RJ45 или 1 x 100FX LC
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	1
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	Порт RJ45
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	5-контактный клеммный блок
число оптических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс. 	1
<ul style="list-style-type: none"> для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с 	1
исполнение оптических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	LC (Lucent Connector)
<ul style="list-style-type: none"> для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с 	LC (Lucent Connector)
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	2 km

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 	11 ... 36 V
<ul style="list-style-type: none"> тип напряжения / 1 / напряжения питания 	пост. ток
напряжение питания / 2 / ном. значение	48 V
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 2 / расчетное значение 	38 ... 72 V
<ul style="list-style-type: none"> тип напряжения / 2 / напряжения питания 	пост. ток
напряжение питания / 3 / ном. значение	
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 3 / расчетное значение 	100 ... 300 V
<ul style="list-style-type: none"> тип напряжения / 3 / напряжения питания 	пост. ток
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 	пер. ток
компонент изделия / устройство защиты входа питания	Да
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	7 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

конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	66 mm
высота	181 mm
глубина	66 mm
масса нетто	1,1 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	Conformal Coating optional
материал / корпуса	21 AWG, гальванизированная сталь
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
<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	Нет
---	-----

функции изделия / время

тип генератора колебаний	1 ppm TCXO
температурная стабильность генератора колебаний	1 мкс/с
функция изделия / генератор с температурной компенсацией (TCXO)	Да

функции изделия / PTP

число интерфейсов / для PTP	1
исполнение интерфейсов / для PTP	100TX
режим работы / согласно PTP	
<ul style="list-style-type: none"> ведущие сетевые часы 	Да
<ul style="list-style-type: none"> прозрачный 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> контурный 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> ведомое устройство 	Да
<ul style="list-style-type: none"> гибрид 	Нет
вид связи / при PTP	
<ul style="list-style-type: none"> протокол Layer-2-Transport 	Да

<ul style="list-style-type: none"> • протокол Layer-3-Transport / многоадресная передача 	Нет
тип технологии Path Delay / одноранговое соединение (P2P)	Да
тип технологии Path Delay / сквозной контроль (E2E)	Да
режим работы / согласно PTP	
<ul style="list-style-type: none"> • одноступенчатый 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • двухступенчатый 	Да
точность	
<ul style="list-style-type: none"> • в режиме ведущих сетевых часов / согласно PTP 	Среднеквадратичное значение 100 мкс, стандартное отклонение 10 мкс (1-s)
<ul style="list-style-type: none"> • в ведомом режиме (Slave) / согласно PTP 	Среднеквадратичное значение 200 нс, стандартное отклонение 25 нс (1-s)
дрейф во время буферизации отключения сети / при PTP	
<ul style="list-style-type: none"> • за 1 ч 	42 μs
<ul style="list-style-type: none"> • за 24 ч 	700 μs
функции изделия / IRIG-B	
число интерфейсов / для IRIG B	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	2
<ul style="list-style-type: none"> • модулируемый вход 	1
<ul style="list-style-type: none"> • модулируемый выход 	1
<ul style="list-style-type: none"> • немодулированный выход 	2
исполнение электрического соединения / для IRIG-B	BNC
кодировка времени / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • немодулированный 	B000–B007
<ul style="list-style-type: none"> • модулированный 	B120–B127
расширение IRIG-B	
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 1344 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР C37.118-2005 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР C37.118-2011 	Да
компенсация линии / при режиме IRIG B	Да
точность / при IRIG B	
<ul style="list-style-type: none"> • модулируемый вход 	Среднеквадратичное значение 50 мкс, стандартное отклонение 2 мкс (1-s)
<ul style="list-style-type: none"> • модулируемый выход 	Среднеквадратичное значение 65 мкс, стандартное отклонение 2 мкс (1-s)
<ul style="list-style-type: none"> • немодулированный выход 	Среднеквадратичное значение 1 мкс, стандартное отклонение 100 нс (1-s)
дрейф во время буферизации отключения сети / при IRIG B	
<ul style="list-style-type: none"> • модулированный / за 1 ч 	5000 μs
функции изделия / SNTP	
исполнение SNTP-клиента / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • версия 3 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • версия 4 	Да
исполнение SNTP-сервера / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • версия 3 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • версия 4 	Нет
вид связи / согласно SNTP / протокол Layer-3-Transport	
<ul style="list-style-type: none"> • многоадресная передача 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • широковещательная передача 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • одноадресная передача 	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС 	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • для безопасности / от CSA и UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-7
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-10
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 61850-3 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 1613 	Да
соответствие изделия	
<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 802.3x-Flow Control 	Да
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2019 	TFC
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего 	630,27 kg
<ul style="list-style-type: none"> • в процессе производства 	82,01 kg
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	547,91 kg
<ul style="list-style-type: none"> • по истечении срока службы 	0,35 kg

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/>