

# Маршрутизатор - TC ROUTER 2002T-4G - 2702530

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Промышленный маршрутизатор LTE-4G, европейское исполнение, переход на 3G UMTS/HSPA и 2G GPRS/EDGE, 2 интерфейса Ethernet, межсетевой экран, поддержка NAT, 2 гнезда для антенны SMA-F, отправка SMS и E-Mail, 2 цифровых входа, 1 цифровой выход

## Преимущества для Вас

- ✓ Промышленный маршрутизатор мобильной связи 4G (LTE)
- ✓ Переход обратно на 3G (UMTS/HSPA) и 2G (GPRS/EDGE)
- ✓ Мобильное высокоскоростное соединение с интернет до 150 Мбит/с
- ✓ Объединение в сеть устройств Ethernet посредством сети мобильной связи
- ✓ Шлюз Ethernet-SMS для простого оповещения о тревоге
- ✓ Два коммутационных входа и один коммутационный выход
- ✓ Межсетевой экран с потоковой проверкой трафика для динамической фильтрации
- ✓ Таблица NAT и ретрансляция портов для прямого удаленного доступа на конечное устройство
- ✓ Конфигурирование через веб-систему управления или посредством карты microSD
- ✓ Два локальных разъема
- ✓ Энергосберегающий режим с возможностью переключения
- ✓ Встроенный журнал
- ✓ Контроль соединения
- ✓ Расширенный диапазон температур от -40°C ... +70°C



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 212814
GTIN	4055626212814
Вес/шт. (без упаковки)	240,000 GRM

## Технические данные

### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

# Маршрутизатор - TC ROUTER 2002T-4G - 2702530

## Технические данные

### Размеры

Ширина	45 мм
Высота	130 мм
Глубина	126 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (Макс. излучаемая мощность 5 дБм)
	-40 °C ... 60 °C (Макс. излучаемая мощность 23 дБм)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2

### Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // LTE // Ethernet // PE
Электромагнитная совместимость	Соответствие Директиве о радиооборудовании 2014/53/EC (RED)
Вес нетто	240 г
Материал корпуса	Пластмасса
Цвет	серый
MTTF	383 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	184 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	78 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE
Разрешения на радиосвязь	Европа

### Питание

Диапазон напряжения питания	10 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Потребляемый ток, макс.	1,7 А
Потребляемый ток, типовой	< 200 мА (24 В DC)
	65 мА (При активном режиме энергосбережения)

### Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Интерфейс	Ethernet
Количество портов	2
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Дальность передачи	100 м (Витая пара, экранированная)
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP(S)
Вспомогательные протоколы	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1/V2, SMTP(S), NTP, SSL/TLS, STARTTLS

# Маршрутизатор - TC ROUTER 2002T-4G - 2702530

## Технические данные

### Последовательный интерфейс

Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
---	--

### Интерфейс беспроводной связи

Описание интерфейса	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Частота	850 МГц (2 Вт (EGSM))
	900 МГц (2 Вт (EGSM))
	1800 МГц (1 Вт (EGSM))
	1900 МГц (1 Вт (EGSM))
	850 МГц (UMTS/HSPA B5)
	900 МГц (UMTS/HSPA B8)
	1900 МГц (UMTS/HSPA B2)
	2100 МГц (UMTS/HSPA B1)
	800 МГц (LTE B20)
	850 МГц (LTE B5)
	900 МГц (LTE B8)
	1700 МГц (LTE B4)
	1800 МГц (LTE B3)
	1900 МГц (LTE B2)
	2100 МГц (LTE B1)
	2600 МГц (LTE B7)
Скорость передачи данных	≤ 150 Мбит/с (LTE (DL))
	≤ 50 Мбит/с (LTE (UL))
Антенна	Антенное гнездо SMA, полное сопротивление 50 Ом
SIM-интерфейс 1	1,8 Вольт, 3 Вольт
GPRS	Класс 12, класс B
	CS1 ... CS4
EDGE	Multislot класс 10
UMTS	HSPA 3GPP R9
LTE	CAT4
Поддержка стран	Европа

### Функции

Управление через веб-интерфейс	да
Управление	Управление через сеть Интернет, SNMP

### Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровой выход
Количество выходов	1
Выходной сигнал, напряжение	10 В DC ... 30 В DC (В зависимости от рабочего напряжения)
Выходной сигнал, ток	≤ 50 мА (без защиты от короткого замыкания)

### Цифровые входы

Описание входа	Цифровой вход
----------------	---------------

# Маршрутизатор - TC ROUTER 2002T-4G - 2702530

## Технические данные

### Цифровые входы

Количество входов	2
Уровень переключения, сигнал "1"	10 В DC ... 30 В DC
Входной сигнал напряжения	10 В DC ... 30 В DC

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие Директиве о радиооборудовании 2014/53/EC (RED)
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г, 10 ... 150 Гц, 2,5 ч, в направлении XYZ
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	15г
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 3 ГГц (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (Линия передачи данных, несимметричная)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Соответствие нормам	Соответствие CE
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа А

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»