

Маршрутизатор - TC ROUTER 2002T-3G - 2702531

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

Преимущества для Вас

- ✓ Промышленный маршрутизатор мобильной связи 3G (UMTS/HSPA)
- ✓ Переход обратно на 2G (GPRS/EDGE)
- ✓ 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 212838
GTIN	4055626212838
Вес/шт. (без упаковки)	232,800 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Маршрутизатор - TC ROUTER 2002T-3G - 2702531

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 10 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 // UMTS // Ethernet // PE
Электромагнитная совместимость	Соответствие Директиве о радиооборудовании 2014/53/EC (RED)
Вес нетто	232,8 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

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

Маршрутизатор - TC ROUTER 2002T-3G - 2702531

Технические данные

Интерфейс беспроводной связи

Описание интерфейса	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA
Частота	850 МГц (2 Вт (EGSM))
	900 МГц (2 Вт (EGSM))
	1800 МГц (1 Вт (EGSM))
	1900 МГц (1W (EGSM))
	900 МГц (UMTS/HSPA B8)
	2100 МГц (UMTS/HSPA B1)
Скорость передачи данных	≤ 21,6 Мбит/с (HSPA (DL))
	≤ 5,76 Мбит/с (HSPA (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 R7

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
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)

Маршрутизатор - TC ROUTER 2002T-3G - 2702531

Технические данные

Стандарты и предписания

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»