



SCALANCE M874-2 2G router; for wireless IP communication from Ethernet-based automation devices via 2G mobile radio VPN, Firewall, NAT; 2-port switch; 1x digital input, 1x digital output; observe national approvals.

скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче GPRS / при нисходящем канале связи / макс. 	85,6 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче GPRS / при восходящем канале связи / макс. 	85,6 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче eGPRS / при нисходящем канале связи / макс. 	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче eGPRS / при восходящем канале связи / макс. 	236,8 kbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для внутренней сети 	2
<ul style="list-style-type: none"> • для внешней сети 	1
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для источника питания 	2
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для внутренней сети 	Порт RJ45 (10/100 Мбит/с, витая пара, функция Auto-Crossover)
<ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн 	Антенное гнездо SMA (50 Ом)
<ul style="list-style-type: none"> • для источника питания 	Клеммник
подключение к WAN	
вид сети беспроводной связи / поддерживается	GSM
вид мобильной связи / поддерживается	пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS), eGPRS
рабочая частота / при передаче GSM	850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
напряжение питания / ном. значение	24 V
напряжение питания / расчетное значение	10,8 ... 28,8
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / при 24 В / типичный 	0,33 А
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	8 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	

конструкция	Компактная конструкция
глубина	127 mm
высота	147 mm
ширина	35 mm
масса нетто	379 g
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 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-1500 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DynDNS 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • клиент no-ip.com 	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • веб-управление 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • поддержка MIB 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs по электронной почте 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Да
способ проектирования	Веб-менеджмент
функции изделия / диагностика	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	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"> • статистика размеров пакетов 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • статистика типов пакетов 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • статистика ошибок 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • журнал фильтрации пакетов 	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • сервер DHCP - внутренняя сеть 	Да
функции изделия / маршрутизация	
функция маршрутизатора	
<ul style="list-style-type: none"> • NAT (IP Masquerading) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • переадресация портов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • NAT-Traversal 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • 1:1 NAT 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • буферная память DNS 	Да
функции изделия / безопасность	
пригодность к применению / Virtual Private Network	Да
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • защита паролем 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • фильтр пакетов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи 	Нет
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • блокировка широковещательной передачи 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • при соединении VPN 	IPsec, OpenVPN (в качестве клиента)
число возможных соединений / при соединении VPN	20
вид контроля подлинности / в виртуальной частной сети /	Да

PSK	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • туннель IPsec и режим передачи 	Да
длина кода	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети • 2 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети • 3 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети • при IPsec 3DES / в виртуальной частной сети 	128 bit 192 bit 256 bit 168 bit
вид протокола Internet Key Exchange / в виртуальной частной сети	
<ul style="list-style-type: none"> • режим Main Mode • быстрый режим 	Да Да
способ контроля подлинности пакета / в виртуальной частной сети	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
профиль IETF / в виртуальной частной сети / сертификат X.509v3	Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Да Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС • для взрывоопасной зоны • для излучения помех • для помехоустойчивости 	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 61000-6-4 ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 61000-6-2
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск CCC 	Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://www.siemens.com/snst http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	<p>Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке http://www.siemens.com/industrialsecurity. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке http://support.automation.siemens.com. (V3.4)</p>

последнее изменение:

19.10.2022 