



SCALANCE M874-3 3G router; for wireless IP communication from Ethernet-based programmable controllers via 3G mobile radio HSPA+, 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"> <li>при передаче GPRS / при нисходящем канале связи / макс.</li> </ul>	85,6 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>при передаче GPRS / при восходящем канале связи / макс.</li> </ul>	85,6 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>при передаче eGPRS / при нисходящем канале связи / макс.</li> </ul>	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>при передаче eGPRS / при восходящем канале связи / макс.</li> </ul>	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>при передаче UMTS / при нисходящем канале связи / макс.</li> </ul>	14,4 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>при передаче UMTS / при восходящем канале связи / макс.</li> </ul>	5,76 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для внутренней сети</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>для внешней сети</li> </ul>	1
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для источника питания</li> </ul>	2
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для внутренней сети</li> </ul>	Порт RJ45 (10/100 Мбит/с, витая пара, функция Auto-Crossover)
<ul style="list-style-type: none"> <li>для наружных антенн</li> </ul>	Антенное гнездо SMA (50 Ом)
<ul style="list-style-type: none"> <li>для источника питания</li> </ul>	Клеммник
подключение к WAN	
вид сети беспроводной связи / поддерживается	UMTS, GSM
вид мобильной связи / поддерживается	пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS), eGPRS, HSPA+
рабочая частота / при передаче GSM	850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
рабочая частота / при передаче UMTS	800 МГц, 850 МГц, 900 МГц, 1900 МГц, 2100 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"> <li>при постоянном токе / при 24 В / типичный</li> </ul>	0,33 А
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	8 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении</li> </ul>	-40 ... +85 °C

относительная атмосферная влажность / при 25 °C / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	Компактная конструкция
глубина	127 mm
высота	147 mm
ширина	35 mm
масса нетто	377 g
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-300</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> <li>• настенный монтаж</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• клиент DynDNS</li> <li>• клиент no-ip.com</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p>
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• веб-управление</li> <li>• поддержка MIB</li> <li>• TRAPs по электронной почте</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
способ проектирования	Веб-менеджмент
<b>функции изделия / диагностика</b>	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v2c</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• статистика размеров пакетов</li> <li>• статистика типов пакетов</li> <li>• статистика ошибок</li> <li>• SysLog</li> <li>• журнал фильтрации пакетов</li> </ul>	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• клиент DHCP</li> <li>• сервер DHCP - внутренняя сеть</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p>
<b>функции изделия / маршрутизация</b>	
функция маршрутизатора	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NAT (IP Masquerading)</li> <li>• переадресация портов</li> <li>• NAT-Traversal</li> <li>• 1:1 NAT</li> <li>• буферная память DNS</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<b>функции изделия / безопасность</b>	
пригодность к применению / Virtual Private Network	Да
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита паролем</li> <li>• фильтр пакетов</li> <li>• ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>
функция изделия	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• блокировка широковещательной передачи</li> <li>• при соединении VPN</li> </ul>	Нет IPsec, OpenVPN (в качестве клиента)
число возможных соединений / при соединении VPN	20
вид контроля подлинности / в виртуальной частной сети / PSK	Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• туннель IPsec и режим передачи</li> </ul>	Да
длина кода <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети</li> <li>• 2 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети</li> <li>• 3 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети</li> <li>• при IPsec 3DES / в виртуальной частной сети</li> </ul>	128 bit 192 bit 256 bit 168 bit
вид протокола Internet Key Exchange / в виртуальной частной сети <ul style="list-style-type: none"> <li>• режим Main Mode</li> <li>• быстрый режим</li> </ul>	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
<b>функции изделия / время</b>	
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> </ul>	Да Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> <li>• для ЭМС</li> <li>• для взрывоопасной зоны</li> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 301 489-24, EN 61000-6-2, 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, ETSI EN 301 489-24, EN 61000-6-4 ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 301 489-24, EN 61000-6-2
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• маркировка CE</li> <li>• допуск CCC</li> </ul>	Да Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
информация о безопасности	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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

последнее изменение:

19.10.2022 