



SCALANCE M876-3 3G router ROK; for wireless IP communication from Ethernet- based automation devices via 3G mobile radio optimized for usage in Republic of Korea, HSPA+, VPN, Firewall, NAT; 4-port switch; Antenna diversity; 1x digital input, 1x digital output; observe national approvals.

скорость передачи

скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
скорость передачи	
• при передаче GPRS / при нисходящем канале связи / макс.	85,6 kbit/s
• при передаче GPRS / при восходящем канале связи / макс.	85,6 kbit/s
• при передаче eGPRS / при нисходящем канале связи / макс.	236,8 kbit/s
• при передаче eGPRS / при восходящем канале связи / макс.	236,8 kbit/s
• при передаче UMTS / при нисходящем канале связи / макс.	14,4 Mbit/s
• при передаче UMTS / при восходящем канале связи / макс.	5,76 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений	
• для внутренней сети	4
• для внешней сети	2
число электрических соединений	
• для источника питания	2
исполнение разъема питания	
• для внутренней сети	Порт RJ45 (10/100 Мбит/с, витая пара, функция Auto-Crossover)
• для наружных антенн	Антенное гнездо SMA (50 Ом)
• для источника питания	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	
• при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,33 A
мощность потерь [Вт]	
• макс.	8 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-20 ... +60 °C
• 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	389 g
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Да
• настенный монтаж	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
функция изделия	
• клиент DynDNS	Да
• клиент no-ip.com	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
способ проектирования	Веб-менеджмент
функции изделия / диагностика	
протокол / поддерживается	
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v2c	Да
• SNMP v3	Да
функция изделия	
• статистика размеров пакетов	Нет
• статистика типов пакетов	Нет
• статистика ошибок	Нет
• SysLog	Да
• журнал фильтрации пакетов	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• сервер DHCP - внутренняя сеть	Да
функции изделия / маршрутизация	
функция маршрутизатора	
• NAT (IP Masquerading)	Да
• переадресация портов	Да
• NAT-Traversal	Да
• 1:1 NAT	Да
• буферная память DNS	Да
функции изделия / безопасность	
пригодность к применению / Virtual Private Network	Да
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
функция изделия	
• защита паролем	Да
• фильтр пакетов	Да
• ограничитель ширококвещательной/многоадресной/одноадресной передачи	Нет
функция изделия	
• блокировка ширококвещательной передачи	Нет

• при соединении VPN	IPsec, OpenVPN (в качестве клиента)
число возможных соединений / при соединении VPN	20
вид контроля подлинности / в виртуальной частной сети / PSK	Да
протокол / поддерживается	
• туннель IPsec и режим передачи	Да
длина кода	
• 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	
• 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	
• NTP • SNTP	Да
	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• допуск CCC	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• 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 CAX • 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 http://support.automation.siemens.com
сведения о безопасности	
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 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)
последнее изменение:	19.10.2022 