SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5875-0AA10-1AA2

Наименование типа продукта

SCALANCE M875 UMTS-ROUTER

SCALANCE M875-0 UMTS-ROUTER; FOR WIRELESS IP-COMMUNICATION OF ETHERNET- BASED AUTOMATION DEVICES VIA UMTS-MOBILE RADIO HSDPA AND HSUPA SUPPORT SECURITY FEAT.:IPSEC, FIREWALL FOR MOBILE APPLICATIONS WITH APPROVALS FOR RAILWAY A. AUTOM. 1X DIG. INPUT, 1X DIG. OUTPUT PLEASE NOTE NATIONAL APPROVALS!



Скорость передачи	
Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Скорость передачи	
• при передаче GSM	9600 bit/s
• при GPRS-передаче / при даунлинке / максимальное	85,6 kbit/s
• при GPRS-передаче / при аплинке / максимальное	42,8 kbit/s
• при eGPRS / при даунлинке / максимальное	236,8 kbit/s
• при eGPRS / при аплинке / максимальное	118 kbit/s
• при UMTS / при даунлинке / максимальное	14,4 Mbit/s
• при UMTS / при аплинке / максимальное	5,76 Mbit/s
Интерфейсы	
Количество электрических подключений	
• для внутренней сети	2
• для внешней сети	2
• для напряжения питания	1

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Соединение с WAN	
вид сети мобильной связи / осуществляется поддержка	GSM, UMTS
вид службы мобильной связи / осуществляется поддержка	GPRS, eGPRS, HSPA+
Рабочая частота / при передаче GSM	850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
Рабочая частота / при UMTS	800 МГц, 850 МГц, 900 МГц, 1900 МГц, 2100 МГц

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Напряжение питания	24 V
Напряжение питания	12 ... 30 V
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Потребляемый ток / максимальное	450 mA
Мощность потерь	
• типовое	4 W

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-40 ... +75 °C
• во время хранения	-40 ... +85 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP20

Конструктивная форма, размеры и вес	
Глубина	114 mm
Высота	99 mm
Ширина	45 mm
вес-нетто	280 g
Вид крепления	
• установка на монтажной шине DIN 35 мм	да
• монтаж на профильных шинах S7-300	нет
• монтаж на профильных шинах S7-1500	нет
• настенный монтаж	нет

Свойства, функции, компоненты изделия / общее	
Функция продукта	
• DynDNS-клиент	да

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование	
Функция продукта	
• CLI	нет
• сетевое управление	да
• MIB-поддержка	нет
• TRAPs по Email	нет
Протокол / осуществляется поддержка	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Telnet	нет
• HTTP	нет
• HTTPS	да

Информация об изделии / диагноз	
Функция продукта	
• статистика размеров пакетов	нет
• статистика типов пакетов	нет
• статистика ошибок	нет
• SysLog	да
• журнал фильтра пакетов	да

Функции изделия / DHCP	
Функция продукта	
• DHCP-клиент	да
• DHCP-сервер - внутренняя сеть	да

Функции изделия / маршрутизация	
функция роутера	
• NAT (IP-сокрытие источника сообщений)	да
• переадресация портов	да
• NAT-Traversel	да
• 1:1 NAT	да
• DNS-Cache	да

Функции изделия / безопасность	
Пригодность к использованию / виртуальная частная сеть	да
Функция продукта	
• защита паролем	да
• фильтр пакетов	да
• ограничитель многоадресного/одноадресного/радиовещания	нет
Функция продукта	
• блокирование радиовещания	нет
Количество возможных соединений / при VPN-соединении	10
вид аутентификации / в виртуальной частной сети / PSK	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• туннель IPsec и транспортный режим	да
Длина кода	
• при IPsec DES / в виртуальной частной сети	56 bit

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• 1 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети	128 bit
• 2 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети	192 bit
• 3 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети	256 bit
• при IPsec 3DES / в виртуальной частной сети	168 bit
вид протокола обмена ключами в интернете / в виртуальной частной сети	
• главный режим	да
• быстрый режим	да
вид аутентификации пакета / в виртуальной частной сети	MD5, SHA-1
профиль IETF / в виртуальной частной сети / сертификат X.509v3	да

Функции изделия / время

Протокол / осуществляется поддержка	
• NTP	да

Нормы, спецификации, сертификаты

Стандарт	
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Сертификат соответствия	EN 61000-6-2
• CE	да
• E1-разрешение	да
• E1-разрешение	да
• применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50155	да

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора проводов и штепсельных разъемов	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG