



SCALANCE M812-1 ADSL router; for wire-bound IP communication from Ethernet- based automation devices via Internet service provider; VPN, Firewall, NAT; 1x Ethernet RJ45 port, 1x digital input, 1x digital output; ADSL2+, Annex A.

скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче ADSL2+ / при нисходящем канале связи / макс. 	25 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче ADSL2+ / при восходящем канале связи / макс. 	1,4 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для внутренней сети 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для внешней сети 	1
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для источника питания 	2
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • для внутренней сети • для внешней сети • для источника питания 	Порт RJ45 (10/100 Мбит/с, витая пара, функция Auto-Crossover) Порт RJ45-DSL Клеммник
подключение к WAN	
способ подключения к WAN / поддерживается	ADSL, ADSL2, ADSL2+
режим работы при ADSL2/ADSL2+ / поддерживается	приложение A
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 	0,32 A
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	8 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +70 °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	400 g

вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500 • настенный монтаж 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DynDNS • клиент no-ip.com 	<p>Да</p> <p>Да</p>
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
способ проектирования	Веб-менеджмент
функции изделия / диагностика	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2c • SNMP v3 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog • журнал фильтрации пакетов 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP • сервер DHCP - внутренняя сеть 	<p>Да</p> <p>Да</p>
функции изделия / маршрутизация	
функция маршрутизатора	
<ul style="list-style-type: none"> • NAT (IP Masquerading) • переадресация портов • NAT-Traversal • 1:1 NAT • буферная память DNS 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
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 • фильтр пакетов • ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • блокировка широковещательной передачи • при соединении VPN 	<p>Нет</p> <p>IPsec, OpenVPN (в качестве клиента)</p>
число возможных соединений / при соединении VPN	20
вид контроля подлинности / в виртуальной частной сети / PSK	Да
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 	<p>128 bit</p> <p>192 bit</p> <p>256 bit</p>

<ul style="list-style-type: none"> • при IPsec 3DES / в виртуальной частной сети вид протокола Internet Key Exchange / в виртуальной частной сети 	168 bit
<ul style="list-style-type: none"> • режим Main Mode • быстрый режим 	Да
способ контроля подлинности пакета / в виртуальной частной сети	Да
профиль IETF / в виртуальной частной сети / сертификат X.509v3	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNMP 	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС • для взрывоопасной зоны 	EN 55022, EN 55024
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для помехоустойчивости 	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
сертификат соответствия	EN 55022, класс A
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск CCC 	EN 55024
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 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 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 