



SCALANCE M826-2 SHDSL router; for the IP communication via 2-wire and 4-wire cables from Ethernet-based Programmable controllers; SHDSL topology: Point-to-point, bonding, line bridge mode; Routing mode with VPN, Firewall, NAT; 4-port switch; 1x digital input, 1x digital output .

скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при передаче SHDSL / макс.</li> </ul>	15,3 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для внутренней сети</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для внешней сети</li> </ul>	2
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для источника питания</li> </ul>	2
исполнение разъема питания	
<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 внешней сети</li> </ul>	Клеммник
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для источника питания</li> </ul>	Клеммник
подключение к WAN	
способ подключения к WAN / поддерживается / SHDSL	Да
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>	0,29 А
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении</li> </ul>	-40 ... +80 °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	393 g
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на профильной шине для S7-300</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• настенный монтаж</li> </ul>	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 широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Нет
функция изделия	
• блокировка широковещательной 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	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 Internet Key Exchange / в виртуальной частной сети	
• режим Main Mode	Да
• быстрый режим	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>	<p>Да</p> <p>Да</p>
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для взрывоопасной зоны</li> </ul>	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• маркировка CE</li> <li>• допуск CCC</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-3-2</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 61373</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да; Без окрашенных печатных плат</p> <p>Да; Cat. 1, cl. A и cl. B</p>
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Корейский регистр судоходства (KRS)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<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>	<p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 <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)</p>

последнее изменение:

19.10.2022 