

You select...
You
 We connect
 We

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



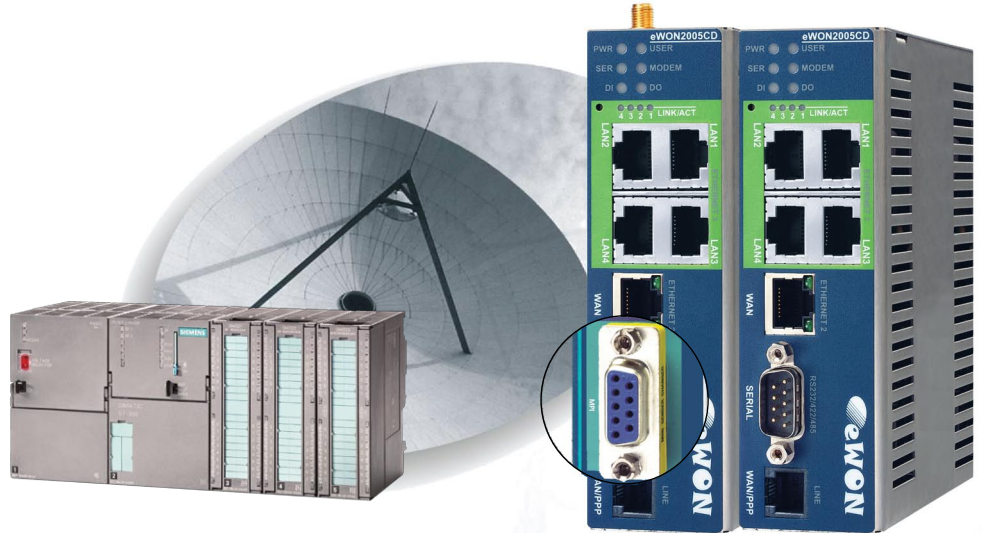
Talk2M ready!

eWON 2005 CD

Промышленный LAN/Модем маршрутизатор, проводной и беспроводной

Основные преимущества

- 1 x 10/100 Мб Ethernet порт (WAN)
- 4x Ethernet 10/100 Мб переключателя портов (LAN)
- DHCP-клиент
- Маршрутизатор „LAN-to-LAN”
- Встроенный PSTN, ISDN, GPRS или EDGE модем
- Интернет VPN связь в туннельном режиме
- Доступ к данным через Ethernet и последовательный интерфейс (DB-9) с поддержкой ряда стандартных протоколов ПЛК, вкл. MPI и PROFIBUS (Siemens S7)
- Система управления аварийной сигнализацией на ПЛК меняется с уведомлением (SMS, e-mail, вывод FTP или схема прерывания SNMP)
- Конфигурирование через web-страницы или FTP загрузки
- 1 x цифровой вход (сигнализации) и 1 x цифровой выход
- Промышленный дизайн (Питание 24 В DC, монтаж на DIN-рейках)

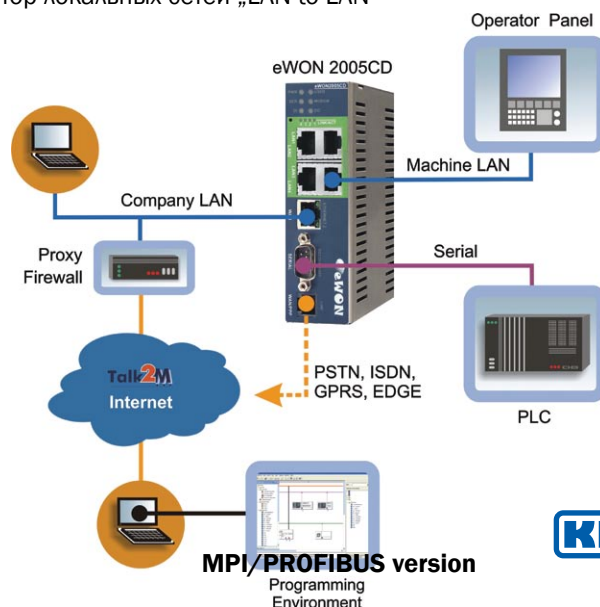


eWON 2005 CD (CD - Компактный Дизайн) представляет собой новое устройство связи, заменяющее предыдущую версию eWON 2005. eWON 2005 CD обеспечивает для производителей оборудования, OEM-изготовителей, менеджеров предприятий и системных интеграторов функции связи с двойной защитой через заводскую LAN или через модем для удаленного доступа к оборудованию через интернет.

eWON 2005 CD выполняет полный набор функций IP маршрутизатора между “корпоративными” LAN и “производственными” LAN со встроенным модемом для применения в качестве резервного доступа к “производственным” LAN. Таким образом, доступ к любому ПЛК или оборудованию автоматизации на базе Ethernet или/и серийной связи может быть осуществлен двумя способами: через “корпоративные” LAN и/или через модем. Эффективно интегрированный со средствами программирования ПЛК, eWON 2005 CD осуществляет мониторинг и сбор данных во внутренние тэги во время проведения обслуживания ПЛК. eWON 2005 CD имеет встроенные Web и FTP-серверы, а также автономную систему управления аварийной сигнализацией. Полностью совместим с широким рядом ПЛК от ведущих мировых производителей, включая Rockwell®, Siemens®, Omron®, Schneider Electric® и др. eWON 2005 CD в отличие от предыдущей версии eWON 2005 также обеспечивает поддержку протоколов MPI и PROFIBUS для ПЛК S7.

Типичные области применения

- Маршрутизатор широкополосного доступа в интернет
- Дистанционное обслуживание ПЛК исп. технологию широкополосного доступа в интернет через Talk2M (дополнительная информация представлена на www.talk2m.com)
- Маршрутизатор локальных сетей „LAN-to-LAN”



KLINKMANN

www.klinkmann.ru



Шлюз для связи Ethernet с последовательными сетями	MODBUS TCP с MODBUS RTU; XIP с UNITELWAY; EtherNet/IP™ с DF1; FINS TCP с FINSHostlink; ISO TCP с PPI, MPI (S7) или PROFIBUS (S7); VCOM / ASCII
Протоколы Сбора Данных	In MODBUS/RTU, MODBUS/TCP, Unitelway, DF1, PPI, MPI (S7), PROFIBUS (S7), FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP™, ISO TCP, ASCII. Хранятся в 350 внутренних tagax
Сигнализация	Сигнализационные сообщения по e-mail, FTP и/или схема прерывания SNMP Пороги: низкий, очень низкий, высокий, очень высокий уровни + зона нечувствительности и задержка включения Регистрация алармов по http и FTP Сигнализационный цикл: ALM, RTN, ACK и END
Маршрутизатор	PPP подключение, Интернет PPP подключение по заказу, IP фильтрация, IP переадресация, NAT, переадресация портов, прокси, карта маршрутизации
Интернет	Через RAS-сервер для подключения (PPP), подключение к первичному и вторичному ISP (провайдер Интернет услуг), поддержка технологий DNS и DynDNS
Обратный вызов	Обратный вызов напрямую без набора номера или через ISP (провайдер Интернет услуг) по запросу пользователя или по ряду звонков
VPN в туннельном режиме	OpenVPN 2.0 (SSL UDP или HTTPS)
VPN Защита	Модель безопасности VPN основана на применении протоколов SSL/TLS для сеанса аутентификации и IPSec ESP в туннельном режиме для защиты данных при транспортировке по UDP. Поддержка X509 PKI (инфраструктуру открытых ключей) для сеанса аутентификации, протокол TLS для ключевого обмена, технология EVP (DES, 3DES, AES, BF) для расшифровки данных при использовании туннельного режима и алгоритм HMAC-SHA1 для аутентификации данных для туннельного режима
RAS-сервер для подключения	Двухточечный протокол PPP с протоколом PAP/CHAP и возможностью сжатия данных
Сценарий	Интерпретатор сценариев для BASIC и инструментальные средства разработки
Синхронизация	Встроенные часы реального времени, установки времени вручную через http или автоматически через NTP
Управление файлами	FTP клиент и сервер для конфигурирования, обновления программно-аппаратных средств и передачи данных
Web-Сайт	Защита: Базовая аутентификация и управление сеансами. HTML-стандарт, поддержка браузера PDA. Web-сайты: настройка системой eWON и пользователем. Технология SSI (включения на стороне сервера) и ASP (страницы активного сервера). HTTP сервер. Также HTTP клиент, обеспечивающий получение и передачу HTML запросов на удаленные HTTP серверы
Обслуживание	Концепция SNMPv1 MIBII и/или при помощи передачи файлов FTP
Оборудование	Процессор ARM 75 МГц, 16 Мб SDRAM, 32 Мб флэш-памяти, монтаж на Din –рейке, Источник питания 12 – 24 В DC (+/-20%) по SELV; потребление электроэнергии: 10 Ватт 1x SUBD9 последовательный порт RS232, RS485 (неизолированный) или MPI/PROFIBUS1 (изолированный) (12 Мбит) 1x RJ45 Ethernet 10/100 Base-TX; изоляция 1,5 кВ 4 x RJ45 LAN Ethernet 10/100 Base-TX (интегрированный выключатель); изоляция 1,5 кВ 1x цифровой вход: 0/24 В DC; изоляция 3,5 кВ 1x цифровой выход: открытый коллектор (MOSFET) 200 мА, 30 В DC; изоляция 3,5 кВ Встроенный модем: PSTN 56 кбит/с или ISDN, четырехполосный GPRS или четырехполосный EDGE Диапазон рабочих температур: 0° - 50°С, опция: расширенный температурный диапазон (-20... - 70°С – по заказу), влажность 80% (без конденсации) Размеры: 129 (Длина) x 108 (Высота) x 39 (Ширина) мм; Вес : <500 г Маркировка CE
Данные продукта: EW272ху	- x = 0 с последоват. портом RS232, 422 или 485 - x = 6 с MPI/PROFIBUS (S7) портом ----- - y = 1 без модема - y = 7 EDGE четырехполосный модем - y = 3 ISDN EU модем (по заказу) - y = 8 GPRS четырехполосный модем - y = 4 PSTN 56kbds модем



www.klinkmann.com

Helsinki
tel. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

St. Petersburg
tel. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Moscow
tel. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Yekaterinburg
tel. +7 343 376 5393
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Mineralnye Vody
tel. +7 879 226 1934
pyatigorsk@klinkmann.spb.ru

Samara
tel. +7 846 342 6655
samara@klinkmann.spb.ru

Kiev
tel. +38 044 495 3340
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Riga
tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Vilnius
tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Tallinn
tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee

Minsk
tel. +375 17 200 0876
minsk@klinkmann.com