

Industrieller Breitband VPN Router eWON2005CD/4005CD



Unterstützte Geräte:

- jede/s SPS/Gerät mit Ethernet TCP/IP
- jede/s SPS/Gerät mit RS232/RS485
- Siemens S5: 90U, 95U, 100U, 110U, 115U
- Siemens S7: 200er Serie über PPI
- Siemens S7: 300 & 400er Serie über ISOTCP & MPI / PROFIBUS
- Siemens S7: 1200er Serie über ISOTCP
- Herstellerübergreifend über MODBUS TCP & RTU
- Allen-Bradley SL500 & Logix Familie mit DF1 & Ethernet IP
- Schneider TSX Premium & Micro mit UNITELWAY & XIP
- Schneider Momentum, Quantum, Twido über MODBUS TCP/RTU
- Omron CJ und CS Serie über FINS TCP & FINS Hostlink
- Hitachi EH Serie über H-Protokoll & Ethernet H-Protokoll
- Mitsubishi Electric FX0 bis FX3 Serie, Q-Serie

Unterstützte Protokolle:

- Modbus RTU / TCP • Unitelway / XIP • ISOTCP / MPI / Profibus • DF1 / EtherNet IP • H-Protokoll • ASCII • SNMP V1

Integriertes Alarmmanagement:

Lassen Sie sich in einem Alarmfall von eWON per E-Mail, SMS, SNMP und/oder FTP benachrichtigen. Sie haben die Möglichkeiten, die Alarmprioritäten frei zu konfigurieren. Legen Sie Ober- und Untergrenze fest. Werden diese über- oder unterschritten, wird eWON sie direkt benachrichtigen.

Eine Alarmzusammenfassung, in der alle aktuellen Alarme aufgelistet sind, ist ebenso vorhanden, wie eine Alarmhistorie, in der alle "alten" Alarme aufgezeichnet wurden. Dort werden auch Informationen über Benutzer, welche Alarme quittiert haben angegeben, sowie die Start- und Endzeiten der Alarme. Somit haben Sie die volle Kontrolle über die zu überwachenden Geräte.

IP-Router:

- PPP Fernzugriff mit PAP, CHAP Unterstützung
- NAT-IP Adressenfilterung
- TCP/IP Routing Tabelle
- Klassisches Punkt zu Punkt Callback
- Internet Callback (unterstützt dynamische DNS)
- IP Forwarding

Webinterface / Konfiguration:

Die eWON Geräte Serie ist komplett über ein Webinterface konfigurierbar. Es wird lediglich über einen Webbrowser (z.B. Internet Explorer, Mozilla Firefox,...) auf das eWON Gerät zugegriffen und darüber die Konfiguration vorgenommen. Somit ist die Konfiguration des eWON Gerätes browser- und betriebssystemunabhängig.

Programmierung:

Zusätzliche Features können über einen, im eWON integrierten BASIC Interpreter, selbst programmiert und hinzugefügt werden.

Datei-Management:

Mit der in eWON integrierten FTP-Client und -Server Funktionalität ist es möglich, Daten per FTP auszutauschen, aber auch Konfigurationen auf das eWON Gerät aufzuspielen.

Zeit-Synchronisation:

Integrierte Echtzeituhr, manuelle Konfiguration über das Webinterface oder automatische Konfiguration über einen NTP-Server (Zeitserver).

VPN-Modus:

Open VPN 2.0 im SSL UDP oder HTTPS Modus.

VPN-Sicherheit:

Die in eWON verwendeten VPN Sicherheitsmodi nutzen SSL/ TLS für die Sitzungsauthentifizierung und das IPsec ESP Protokoll für den gesicherten Tunnel Transport über UDP. Unterstützt werden X509 PKI (Public Key Infrastructure) für die Sitzungsauthentifizierung, das TLS Protokoll für den "Schlüssel-Austausch", die Cipher-Independent EVP-Schnittstelle (DES, 3DES, AES, BF) für die verschlüsselte Tunnel-Verbindung und den HMAC-SHA1 Algorithmus für die getunnelten Daten.

Prozessor:

- ARM @ 75 Mhz

Modem:

- integriertes Modem als Option: PSTN, ISDN, UMTS, HSUPA

Speicher:

- 16 MB SDRAM
- 32 MB Flashspeicher

Schnittstellen:

- 1 x SUB-D, 9-polige serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422) oder 1 x MPI / Profibus Schnittstelle bis 12 Mbit/s
- 1 x WAN RJ45 Ethernet 100 Mbit/s (Kommunikation Richtung Internet)
- 4 x LAN RJ45 Ethernet 100 Mbit/s (Kommunikation für Maschinen LAN)
- 1 x RJ11 Telefonanschluss (Bestellnummer: WEWxxxx3, WEWxxxx4)
- 1 x SMA-Buchse (Bestellnummer: WEWxxxxA, WEWxxxxB)

Ein- und Ausgänge:

- 1 x digitaler Eingang (24 VDC)
- 1 x digitaler Ausgang (MOSFET, 200 mA @ 30 VDC)

Montage:

- Hutschienenmontage

Spannungsversorgung:

- 12-24 VDC +/- 20%
- Leistungsaufnahme: 10 Watt

Betriebstemperatur:

- -20 °C bis + 70 °C (Bestellnummer: WEWxxxx1, WEWxxxxA, WEWxxxxB)
- 0 °C bis + 50 °C (Bestellnummer: WEWxxxx3, WEWxxxx4)

Gewicht:

- <500 g

Abmessung:

- TxHxB (mm): 129 x 108 x 39

zusätzliche Features bei den eWON4005CD Geräten:

- Möglichkeit des **Service-Loggings** (bis zu 130.000 Datenpunkten)
- viewON2 kompatibel
- isolierte serielle Schnittstelle (RS232/ 485/ 422/ MPI/ Profibus)

Bestellhinweise

Typ			Bestell-Nr.
eWON2005CD	o. Modem	SERIELL	WEW26201
eWON2005CD	ISDN	SERIELL	WEW26203
eWON2005CD	PSTN	SERIELL	WEW26204
eWON2005CD	HSUPA	SERIELL	WEW2620A
eWON2005CD	UMTS	SERIELL	WEW2620B
eWON2005CD	o. Modem	MPI / PB	WEW26261
eWON2005CD	ISDN	MPI / PB	WEW26263
eWON2005CD	PSTN	MPI / PB	WEW26264
eWON2005CD	HSUPA	MPI / PB	WEW2626A
eWON2005CD	UMTS	MPI / PB	WEW2626B
eWON4005CD	o. Modem	SERIELL	WEW46201
eWON4005CD	ISDN	SERIELL	WEW46203
eWON4005CD	PSTN	SERIELL	WEW46204
eWON4005CD	HSUPA	SERIELL	WEW4620A
eWON4005CD	UMTS	SERIELL	WEW4620B
eWON4005CD	o. Modem	MPI / PB	WEW46261
eWON4005CD	ISDN	MPI / PB	WEW46263
eWON4005CD	PSTN	MPI / PB	WEW46264
eWON4005CD	HSUPA	MPI / PB	WEW4626A
eWON4005CD	UMTS	MPI / PB	WEW4626B