

## Industrieller VPN Router eWON2101CD/4101CD



### 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 somit hinzugefügt werden.

### Datei-Management:

Mit der in eWON integrierten FTP-Cliend 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 WAN-Schnittstelle: PSTN, ISDN, GRPS QB, 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 LAN RJ45 Ethernet 100 Mbit/s (Kommunikation für Maschinen LAN)
- 1 x RJ11 Telefonanschluss (Bestellnummer: WEWxxxx3, WEWxxxx4)
- 1 x SMA-Buchse (Bestellnummer: WEWxxxx8, 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: WEWxxxx8, 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 eWON4101CD Geräten:

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

### Bestellhinweise

Typ			Bestell-Nr.
eWON2101CD	ISDN	SERIELL	WEW33203
eWON2101CD	PSTN	SERIELL	WEW33204
eWON2101CD	GPRS QB	SERIELL	WEW33208
eWON2101CD	HSUPA	SERIELL	WEW3320A
eWON2101CD	UMTS	SERIELL	WEW3320B
eWON2101CD	ISDN	MPI / PB	WEW33263
eWON2101CD	PSTN	MPI / PB	WEW33264
eWON2101CD	GPRS QB	MPI / PB	WEW33268
eWON2101CD	HSUPA	MPI / PB	WEW3326A
eWON2101CD	UMTS	MPI / PB	WEW3326B
eWON4101CD	ISDN	SERIELL	WEW53203
eWON4101CD	PSTN	SERIELL	WEW53204
eWON4101CD	GPRS QB	SERIELL	WEW53208
eWON4101CD	HSUPA	SERIELL	WEW5320A
eWON4101CD	UMTS	SERIELL	WEW5320B
eWON4101CD	ISDN	MPI / PB	WEW53263
eWON4101CD	PSTN	MPI / PB	WEW53264
eWON4101CD	GPRS QB	MPI / PB	WEW53268
eWON4101CD	HSUPA	MPI / PB	WEW5326A
eWON4101CD	UMTS	MPI / PB	WEW5326B