

## Diese Artikel sind nicht mehr lieferbar. Industrieller All-In-One VPN Router



- Internetzugang wahlweise über WAN oder Modem
- Integrierter Web-Server für Konfiguration und Visualisierung
- Sicher und Firewall-freundlich durch VPN-Technologie
- Freigabe der Verbindung über Schüsselschalter möglich
- Datenaufzeichnung verschiedenster Protokolle und Schnittstellen
- Alarmmanagement mit Email-, SMS-Versand und FTP
- Integrierter 4-fach Switch für Maschinen-LAN
- Serielle RS232/485 oder MPI/Profibus DP-Schnittstelle
- Programmierbar über Basic oder Java

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/eWONx005CD>

### Beschreibung

Der Industrie-Router Ewon2005CD/4005CD mit WAN-Anschluss ist für Maschinenbauer, OEMs und Systemintegratoren die All-In-One-Lösung für die Fernwartung von Maschinen und Anlagen über das Internet. Die Industrie-Router sind vollständige IP-Router, die zwischen dem Maschinen-LAN und der WAN-Schnittstelle routen können und zusätzlich über VPN-Technologie verfügen.

Ein optionales integriertes Modem kann ebenfalls zur Internetverbindung oder als Rückfallebene der WAN-Schnittstelle genutzt werden.

Neben der nahtlosen Integration in die Software der angeschlossenen SPS oder des Gerätes ist auch eine Visualisierung und Alarmierung der Daten, optional auch eine Datenaufzeichnung möglich. Wenn der VPN-Router zusammen mit dem Verbindungsportal Talk2M verwendet wird, können zusätzlich eine zentrale Benutzer- und Geräteverwaltung sowie weitere Sicherheits-Funktionen genutzt werden.

### Produkt-Details

Unterstützte Geräte	- jede/s SPS/Gerät mit EthernetTCP/IP - jede/s SPS/Gerät mit RS232/RS485/MPI/Profibus
Unterstützte Geräte / Protokolle für Datenaufzeichnung und Alarmmanagement:	- 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 & 1500er 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

Sicherheit:	Open VPN 2.0 im SSL UDP oder HTTPS Modus. Es wird SSL/TLS für die Sitzungsauthentifizierung und das ESP Protokoll für den gesicherten Tunnel Transport über UDP genutzt. Unterstützt werden X509PKI (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 der HMAC-SHA1 Algorithmus für die getunnelten Daten. Verbindungsfreigabe optional über Schüsselschalter möglich. Zwei-Wege Authentifizierung möglich.
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 10 / 100 Mbit/s (Richtung Internet) - 4 x LAN RJ45 Ethernet 10/ 100 Mbit/s (Maschinen LAN) - 1 x RJ11 Telefonanschluss (Artikel: WEWxxx3, WEWxxx4) - 1 x SMA-Buchse (Artikel: WEWxxxB)
Modem:	integriert, als Option: PSTN, ISDN, HSUPA/HSPA+(GPRS/UMTS)
Ein- und Ausgänge:	- 1 x digitaler Eingang (24 VDC, als Schüsselschalter nutzbar) - 1 x digitaler Ausgang (MOSFET, 200 mA @ 30 VDC)
Montage:	Hutschienenmontage (DIN)
Spannungsversorgung:	12 VDC bis 24 VDC +/- 20% @ 10 Watt
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 70 °C (Artikel: WEWxxx1, WEWxxxB) 0 °C bis + 50 °C (Artikel: WEWxxx3, WEWxxx4)
Gewicht:	<500 g
Abmessung:	TxHxB (mm): 108 x 129 x 39
Zertifikate:	CE, cCSAus

---

Zusätzliche Funktionen der Ewon4005CD Geräte:

- Möglichkeit der Datenaufzeichnung (bis zu 130.000 Datenpunkten)
- viewON kompatibel (Web-HMI-Editor)
- eSync kompatibel (Für Langzeit-Datenaufzeichnung)

---



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

