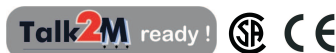


Industrieller Breitband VPN Router eWON2005CD



- Transparentes Ethernet-Gateway
- sicherer VPN Router im kompakten Design
- Benachrichtigung über E-Mail und SMS
- bis zu 20 Ethernet-Sitzungen gleichzeitig
- direkt am DSL Router und im LAN einsetzbar
- zusätzliche über BASIC programmierbare Funktionen



eWON2005CD (Compact Design) ist ein industrieller Breitband VPN Router, welcher entwickelt wurde, um Ihre Maschine über eine Breitbandverbindung, wie einen DSL Anschluss oder aber auch über das lokale Netzwerk (LAN) erreichbar zu machen.

Nutzen Sie eWON2005CD in Kombination mit dem kostenfreien Service **Talk2M** und umgehen Sie die problematischen Punkte, wie zusätzliche Firewall-Konfiguration, öffnen von zusätzlichen Ports und dynamische IP Adressen.

Sie haben die Wahl zwischen 2 verschiedenen Typen von Schnittstellen. Nutzen Sie die serielle Schnittstelle zum Zugriff auf Geräte von Herstellern wie Schneider, Wago, Seneca, Siemens, Allen Bradley, Omron, Hitachi und viele mehr.

Mit der MPI- und Profibus-Schnittstelle erreichen Sie Ihre S7-300/400 sowie die Steuerungen von VIPA problemlos. Dort können Sie Ihre Daten aus der SPS auslesen, diese überwachen und sich im Fehlerfall alarmieren lassen.

Aber auch der typische Teleservice, welcher Fernabfrage und Neuprogrammierung bzw. Änderung der Steuerung verlangt, ist möglich.

Über die Ethernet Schnittstelle haben Sie somit ebenfalls den Zugriff auf Geräte, welche über Ethernet an eWON angeschlossen sind, wie z.B. Operator Panels, Industrie PC's, Datenlogger, o.ä.

All diese Funktionen gepaart mit der Sicherheit der VPN Verbindung, macht eWON in dem Segment der VPN Router nahezu unersetzbar.

Unterstützte Geräte:

- jede/s SPS/Gerät mit Ethernet TCP/IP
- jede/s SPS/Gerät mit RS232/RS485
- Siemens S5: 90U, 95U, 100U, 110U, 115U, 135U
- Siemens S7: 200er Serie über PPI
- Siemens S7: 300 & 400er Serie über ISOTCP & MPI / PROFIBUS
- Wago I/O Module über MODBUS TCP & RTU
- Seneca I/O Module über MODBUS 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
- weitere auf der eWON-Referenz-Liste

Unterstützte Protokolle:

- Modbus RTU / Modbus TCP
- Unitelway / XIP
- ISOTCP / MPI / Profibus
- DF1 / EtherNet IP
- H Protokoll (Hitachi)

Integriertes Alarmmanagement:

Lassen Sie sich in einem Alarmfall von eWON per E-Mail, SMS 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, 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. Keine Aufzeichnung von Daten möglich.

Zeit-Synchronisation:

Integrierte Echtzeituhr (nur batteriegepuffert bei den 4x0x Geräten!), manuelle Konfiguration über das Webinterface oder aber automatische über einen NTP-Server (Zeitserver).

VPN-Modus:

Open VPN 2.0 im SSL UDP oder aber auch im HTTPS Modus.

VPN-Sicherheit:

Die in eWON verwendeten VPN Sicherheits Modi 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 getunnetelten Daten.

Prozessor:

- ARM @ 75 Mhz

Modem:

integriertes Modem als Option:

- PSTN (56k)
- ISDN (64k)
- GSM/GPRS (56k)
- EDGE (110k)

Speicher:

- 16 MB SDRAM
- 32 MB Flashspeicher

Schnittstellen:

- 1x **SUB-D**, 9-polige serielle Schnittstelle (RS232,RS485,RS422) oder
- 1x **MPI / Profibus** Schnittstelle bis 1,5 Mbit/s (nur für Anbindung an VIPA & Siemens Steuerungen)
- 5x RJ45 Ethernet 10/100 BaseTx (zur Konfiguration und Kommunikation mit Steuerungen)
- 1x RJ11 Telefonanschluss (bei GSM/GPRS & EDGE Variante ist dies ein Blindanschluss)

Ein- und Ausgänge:

- 1x digitaler Eingang
- 1x digitaler Ausgang

Montage:

- Hutschienenmontage

Spannungsversorgung:

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

Betriebstemperatur:

- 0 °C bis + 50 °C
- erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage möglich (-20 °C bis + 70 °C)

Gewicht:

- ca. 300 g

Abmessung:

- TxHxB (mm): 129 x 108 x 39

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
eWON2005CD mit RS232/485/422	
eWON2005CD o. Modem seriell	WEW26201
eWON2005CD PSTN seriell	WEW26204
eWON2005CD ISDN seriell	WEW26203
eWON2005CD GSM/GPRS seriell	WEW26208
eWON2005CD EDGE seriell	WEW26207
eWON2005CD mit MPI/Profibus	
eWON2005CD o. Modem MPI/PB	WEW26261
eWON2005CD PSTN MPI/PB	WEW26264
eWON2005CD ISDN MPI/PB	WEW26263
eWON2005CD GSM/GPRS MPI/PB	WEW26268
eWON2005CD EDGE MPI/PB	WEW26267