

Industrieller VPN-Router Ewon Cosy+



- Internetzugang über WAN (Ethernet)
- Integrierter Switch für Maschinen-LAN
- Sicher und Firewall-freundlich durch VPN-Technologie
- Direkte Anschlussmöglichkeit für SPS'en, HMI, Webcams u.ä.
- Fernzugriff auf Ethernet- und USB-Geräte
- SD-Karten-Slot zur einfachen Konfiguration
- Mehrsprachiges Web-Interface zur Konfiguration

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cosy-plus>

Beschreibung

Der Industrie-Router Cosy+ ist für Maschinenbauer, OEMs, und Systemintegratoren die kostengünstigste Lösung für die Fernwartung von Maschinen und Anlagen über das Internet. Über die kostenlose Verbindungs-Software eCatcher wird ein VPN-Tunnel zum Cosy Industrie-Router aufgebaut um eine sichere Fernwartung zu gewährleisten.

Die Konfiguration erfolgt einfach über den integrierten Webserver, FTP-Server oder über eine optionale SD-Karte. Dank der USB-Schnittstelle können auch Geräte zur Fernwartung angeschlossen werden die nicht über eine Ethernet-Schnittstelle verfügen.

Über das dazugehörige Verbindungsportal Talk2M wird eine zentrale Benutzer- und Geräteverwaltung sowie weitere Sicherheits-Funktionen zur Verfügung gestellt.

Produkt-Details

Unterstützte Geräte	Jede/s SPS/Gerät mit Ethernet TCP/IP USB-Geräte
Sicherheit:	OpenVPN Version 2.4.9 im SSL UDP oder HTTPS Modus. Es wird SSL / TLS Version 1.2 für die Sitzungsauthentifizierung und das ESP Protokoll für den gesicherten Tunnel Transport über UDP genutzt. Unterstützt werden X509 PKI (Public Key Infrastructure) für die Sitzungsauthentifizierung. Als digitaler Signatur Algorithmus (DSA) wird RSA (2048Bit) oder ECC (256 Bit) verwendet. Das TLS Protokoll wird für den "Schlüssel-Austausch", die Cipher-Independent EVP-Schnittstelle (AES256) für die verschlüsselte Tunnel-Verbindung und der HMAC-SHA1 Algorithmus für die getunnelten Daten. Verbindungsfreigabe optional über Schlüsselschalter möglich. Zwei-Wege-Authentifizierung möglich. Die Hardware-gestützte Verschlüsselung ermöglicht die Verwendung von authentifizierten und signierten Firmware-Ständen. Die Schlüssel für die Verschlüsselung werden in einem geschützten Bereich im Gerät abgelegt.
Echtzeituhr:	Integriert; Synchronisation über HTTP (manuell) oder NTP (automatisch)
Konfiguration:	Über Webserver, FTP oder SD-Karte

Verbindungsaufbau:	Ausgehende Verbindung über HTTPS-Port 443 oder UDP-Port 1194
Ein- und Ausgänge:	<ul style="list-style-type: none"> • 2x digitaler Eingang (0 bis 24 VDC, als Schlüsselschalter nutzbar) • 1x digitaler Ausgang (MOSFET, 200 mA)
Schnittstellen:	<ul style="list-style-type: none"> • 1-4 x LAN RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbit/s (frei konfigurierbar) • bis zu 3 x WAN RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbit/s (frei konfigurierbar) • 1 x USB 2.0 Buchse (max. 500mA) • 1 x SD-Karten-Slot
Spannungsversorgung:	12 VDC bis 24 VDC +/- 19% @ 30 Watt max.
Betriebstemperatur:	Betrieb: -25 °C bis + 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 95 %, nicht kondensierend
Montage:	Hutschiene (DIN) oder Wandmontage
Gewicht:	202 g
Abmessung HxTxB (mm):	108,8 x 98,3 x 43,6 (ohne Antenne)
Schutzart:	IP20
Zertifikate & Zulassungen:	CE, UL

Bestell-Nr. Produkt(e)

EC71330	Ewon Cosy+ WAN / LAN
---------	----------------------

Bestell-Nr. Zubehör

DSD16GB0	SD-HC Flash-Speicherkarte 16GB Class 10 45MB/s
FLZUBCO1	Flexy/Cosy131 Anschlußklemme für Spannungsversorgung und E/A, 9-polig, Nennspannung 160 V, Nennstrom 8 A, Nennleitergröße 0,8 mm² bis 1,5 mm², Farbe Grün RAL6018,
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme



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
www.wachendorff-prozesstechnik.de

