

Industrieller VPN-Router Ewon Cosy+



- Internetzugang über WAN (Ethernet), WLAN oder Mobilfunk
- 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

Konfiguration:

Der Industrie-Router Ewon 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 integriertenWebserver, 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) |
| | |

Über Webserver, FTP oder SD-Karte

| Verbindungsaufbau: | Ausgehende Verbindung über HTTPS- Port 443 oder UDP-Port 1194 |
|----------------------------|--|
| Ein- und Ausgänge: | 2x digitaler Eingang (0 bis 24 VDC, als Schlüsselschalter nutzbar) 1x digitaler Ausgang (MOSFET, 200 mA) |
| Schnittstellen: | 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 |
| Hersteller: | HMS Industrial Networks AB |
| | Optional integriert Mobilfunk (2G, 3G, 4G): |
| Antennenanschluss: | RP-SMA-Buchse |
| | |



| Mobilfunkstandards: EC7133L (Europa): 3G / HSPA+ / UMTS (B1, B3, B8) 4G / LTE (B1, B3, B7, B8, B20, B28) EC7133K (Nordamerika): | ` ', | WEW40902H | Rundstrahl-Mobilfunkantenne für GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE mit 5 m Anschlusskabel |
|--|---|----------------|--|
| | • | WEW40902I | Aufsteck-Mobilfunkantenne GSM, 2G/ GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE Abwinkelbar 90° und 180° |
| | 3G / HSPA+ / UMTS (B2, B5) 4G / LTE (B2, B4, B5, B12, B13, B14, | WEW40902W | Montagewinkel für WEW40902F |
| 4G / LTE (B2, B4, B5, B1 B71) | | WEW40902M | Magnetfußantenne GSM, 2G/ GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE- Antenne mit 2 m Anschlusskabel |
| | EC7133M (APAC): 3G / HSPA+ / UMTS (B1. B2, B4. B5, B6, B8, B19) 4G / LTE (B1, B2, B3, B4. B5, B7, B8, B4. | WEW40902N | Magnetfußantenne GSM, 2G/ GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE- Antenne mit 5 m Anschlusskabel |
| | B12, B13, B18, B19, B20, B25, B28, B38, B39, B40, B41) | FAC90701_0000 | Rundstrahlantenne WLAN 2,4 GHz |
| B6, B8, B19) 4G / LTE (B1, B2, B3, B4, B5, | EC7133N (Japan): | FAC90801_0000 | Rundstrahlantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE APAC |
| | 3G / HSPA+ / UMTS (B1. B2, B4. B5, B6, B8, B19) 4G / LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B28, | FAC90901_0000 | Rundstrahlantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE |
| Mobilfunk-Antenne: | B38, B39, B40, B41) nicht im Lieferumfang enthalten | FAC91201_0000 | Rundstrahlantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, |
| | Optional integriert WLAN (802.11a/b/g/n): | WLANANT20 | 4G/LTE, 5G Magnetfuß-Antenne mit SMA-R Stecker |
| WLAN Client oder Access F Funktion Unterstützte Kanäle 1 bis 1 Ausgangsleistung bei 2,4 G 2,0 dBi | IEEE 802.11 a/b/g/n, 2,4 und 5 Ghz WLAN Client oder Access Point Funktion Unterstützte Kanäle 1 bis 11 | WLANANT22 | 2,4 GHz@2 dBi m. 1,8 m Kabel Antenne mit Schraubmontage und SMA-R Stecker |
| | Ausgangsleistung bei 2,4 GHz beträgt 2,0 dBi Ausgangsleistung bei 5 GHz beträgt | ECCAIRC01 | 2,4 GHz@2 dBi, 2 m Kabel Verlängerungskabel Mobilfunkantenne 1 Meter |
| WLAN Sicherheit: | 4,5 dBi | ECCAIRC03 | Verlängerungskabel Mobilfunkantenne 3 Meter |
| Accesspoint: WPA2 WLAN Antenne: Aufsteckantenne im Lieferum Hinweis: Bei Verwendung vor | Accesspoint: WPA2 | ECCAIRC05 | Verlängerungskabel Mobilfunkantenne 5 Meter |
| | Hinweis: Bei Verwendung von Zubehör-Antennen die zulässige | ECCAIRC01RPSMA | Verlängerungskabel WLAN-Antenne 1 Meter |
| | Sendeleistung beachten. | ECCAIRC03RPSMA | Verlängerungskabel WLAN-Antenne 3 Meter |
| Bestell-Nr. Produkt(e) | | ECCAIRC05RPSMA | Verlängerungskabel WLAN-Antenne 5 |
| EC71330 | Ewon Cosy+ WAN / LAN | DOD400D0 | Meter |
| EC7133J | Ewon Cosy+ WAN / LAN / WLAN | DSD16GB0 | SD-HC Flash-Speicherkarte 16GB Class 10 45MB/s |
| EC7133K | Ewon Cosy+ WAN / LAN / Mobilfunk 4G NA | 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, |
| EC7133L | Ewon Cosy+ WAN / LAN / Mobilfunk 4G EU | | |
| EC7133M | Ewon Cosy+ WAN / LAN / Mobilfunk 4G APAC | | |
| EC7133N | Ewon Cosy+ WAN / LAN / Mobilfunk 4G Japan | DRS4-24A | Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme |

| Bestell-Nr. Zubehör | |
|---------------------|---|
| WEW40902K | Rundstrahl-Mobilfunkantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE mit 5 m Anschlusskabel |
| WEW40902G | Richtfunkantenne für GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE schraubbar mit 5 m Kabel |



Zeichnungen

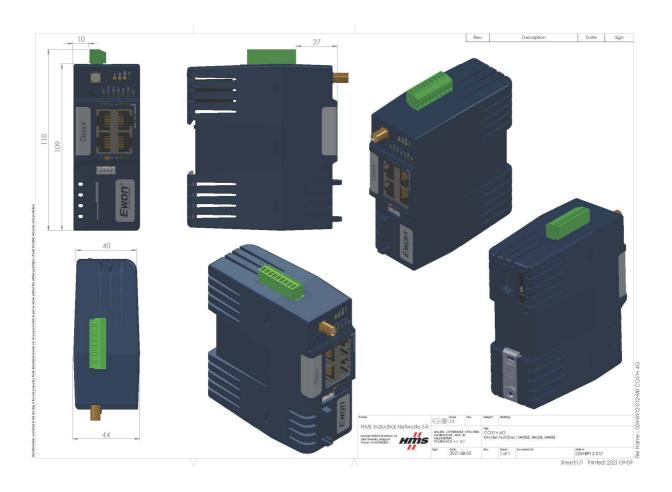
Abmessungen Cosy+ Wifi





Zeichnungen

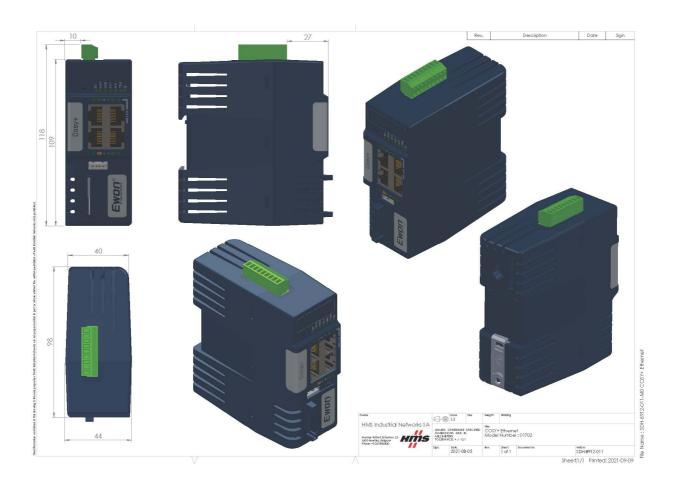
Abmessungen Cosy+ 4G





Zeichnungen

Abmessungen Cosy+ Ethernet







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

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20 E-Mail: wp@wachendorff.de www.wachendorff-prozesstechnik.de

