WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industrieller VPN-Router Ewon COSY 131

- Internetzugang über WAN, WLAN oder Mobilfunk
- Integrierter 4-fach 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/cosy131

Beschreibung

Der Industrie-Router Cosy 131 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 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 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 der HMAC-SHA1 Algorithmus für die getunnelten Daten. Verbindungsfreigabe optional über Schlüsselschalter möglich. Zwei-Wege-Authentifizierung möglich.
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:	• 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 +/- 20% @ 4 Watt
Betriebstemperatur:	Betrieb: -25 °C bis + 70 °C Lagerung: - 40 °C bis + 70 °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, FCC, R&TTE, RED
	Optional integriert Mobilfunk (2G, 3G, 4G):
Antennenanschluss:	RP-SMA-Buchse
Mobilfunkstandards:	**WEC6133D (Weltweit):** 2G / GSM / GPRS / EDGE QuadBand (850, 900, 1800, 1900 MHz) 3G / HSPA+ / UMTS Pentaband (800/850,900, AWS 1700, 1900, 2100 MHz) **WEC6133G (Europa):** 3G / HSPA+ / UMTS (900, 2100 MHz) 4G / LTE (800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz) **WEC6133H (Nordamerika):** 3G / HSPA+ / UMTS (850, 1900 MHz) 4G / LTE (700, 850, 1700, 1900 MHz) **WEC6133F (APAC):** 3G / HSPA+ / UMTS (800, 850, 2100 MHz) 4G / LTE (850, 1500, 2100 MHz)
Mobilfunk-Antenne:	nicht im Lieferumfang enthalten
	Optional integriert WLAN (802.11b/g/n):
WLAN Standard:	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 Ghz Unterstützte Kanäle 1 bis 11 Ausgangsleistung 19dBm

WLAN-Antenne:	Aufsteckantenne im Lieferumfang Hinweis: Bei Verwendung von Zubehör-Antennen die zulässige Sendeleistung beachten.

Bestell-Nr. Produkt(e)	
WEC61330	Ewon Cosy 131 - WAN / LAN
WEC6133C	Ewon Cosy 131 - WAN / WLAN / LAN
WEC6133D	Ewon Cosy 131 - 3G (Mobilfunk) / WAN / LAN
WEC6133G	Ewon Cosy 131 - LTE (Mobilfunk) Europa / WAN / LAN
WEC6133H	Ewon Cosy 131 - LTE (Mobilfunk) Nordamerika / WAN / LAN
WEC6133F	Ewon Cosy 131 - LTE (Mobilfunk) APAC / WAN / LAN

Bestell-Nr. Zubehör	
WEW40902K	Rundstrahl-Mobilfunkantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE mit 5 m Anschlusskabel
WEW40902F	Rundstrahl-Mobilfunkantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA mit 5 m Anschlusskabel
WEW40902G	Richtfunkantenne für GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE schraubbar mit 5 m Kabel
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°
WEW40902W	Montagewinkel für WEW40902F
WEW40902M	Magnetfußantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE-Antenne mit 2 m Anschlusskabel
WEW40902N	Magnetfußantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE-Antenne mit 5 m Anschlusskabel
ECCAIRC01	Verlängerungskabel Mobilfunkantenne 1 Meter
ECCAIRC03	Verlängerungskabel Mobilfunkantenne 3 Meter
ECCAIRC05	Verlängerungskabel Mobilfunkantenne 5 Meter
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

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