

# VPN LAN-Router EBW-E100



### Übertragungstechnik

Bauform	UMTS/HSPA	GSM/GPRS/EDGE	xDSL	Ethernet	WLAN	Analog	ISDN
Schaltschrank seriell	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schaltschrank Netzwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Desktop Geräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19" Rack	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Embedded Module	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### VPN-Router für die Industrie

Der industrielle High Speed Router EBW-E100 ermöglicht sichere Verbindungen zwischen lokalen und entfernten Netzen. Für die Datensicherheit sorgen die Firewall und VPN über OpenVPN und IPsec.

EBW-E100 entkoppelt beispielsweise Fertigungszellen mit Fernzugriff von der umgebenden Firmen-IT. Auch viele Subnetze mit identischen lokalen IP-Adressen können unterschieden und gezielt angesprochen werden.

EBW-E100 ist für den VPN-Dienst INSYS Connectivity Service vorbereitet. Per Schnellstart kann das Gerät in nur zwei Schritten schnell und einfach in ein VPN integriert werden.

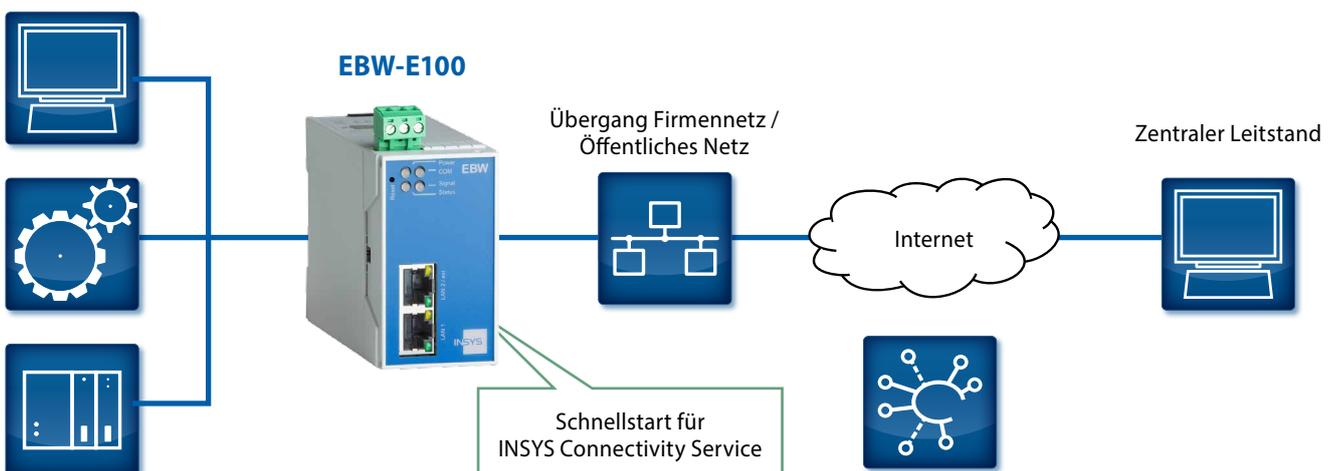
Dabei erhält der Router alle notwendigen Daten und Zertifikate automatisch.

### Features

- LAN-Router
- Sicherheit durch VPN
- Netmapping für Maschinen und Anlagen
- Vorbereitet für den INSYS Connectivity Service

### Applications

- ◆ Abkopplung von Fertigungszellen
- ◆ Sichere Fernwartung im Kundennetz
- ◆ Zugriff auf ein Steuerungsnetzwerk aus SPS,
- ◆ HMI, Datenlogger
- ◆ Remote Desktop
- ◆ Videoüberwachung
- ◆ Display-Anzeigen



## Technische Daten

### EBW-E100

#### Router

Funktion	Verbindungsmanagement, DHCP-Server und -Client, Full NAT (Port Forwarding, Netmapping), DNS-Relay, dynDNS-Support, PPPoE-Client für ADSL, SNMP, NTP-Client und Server, gepufferte Echtzeituhr
Sicherheit	OpenVPN (Client und Server), IPsec, PPTP, MAC-Firewall, Linkloss Detection, Failed Login Detection, GRE
Redundanz	2 OpenVPN-Server Ziele

#### LAN

Ports	2 × RJ45
Betriebsmodus	10/100 MBit/s für Voll- und Halbduplexbetrieb
Funktion	Automatische Erkennung Patchkabel / Cross-Over-Kabel, Automatische Geschwindigkeitsanpassung; MDI/MDI-X

**Meldungen** Hardware-Watchdog, Systemmeldungen per E-Mail, SNMP Traps, SNMP V1/V2c/V3

**Zusatzfeatures** Update Firmware und Konfiguration (lokal und remote), Täglicher Auto-Update

#### Versorgung

Spannung	10 ... 48 V DC (± 20%)
Leistungsaufnahme (bei Verbindung)	ca. 2 W

#### Physikalische Merkmale

Größe (L × B × H)	110 × 45 × 70 mm
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C -30 ... +85 °C unter eingeschränkten Bedingungen (mehr unter <a href="http://www.insys-icom.de/restricted">www.insys-icom.de/restricted</a> )
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95% (nicht kondensierend)

## Bestellangaben

Produktbezeichnung	Features	INSYS-Bestellnummer	Gewicht
EBW-E100 1.0	VPN LAN-Router	10014546	130 g

#### Hergestellt von:

##### INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Hermann-Köhl-Str. 22 | 93049 Regensburg | Deutschland  
T +49 941 58 58692-0 | F +49 941 58692-45

[info@insys-icom.de](mailto:info@insys-icom.de) | [www.insys-icom.com](http://www.insys-icom.com)

##### Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Schweiz  
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
[www.saia-pcd.com](http://www.saia-pcd.com)

[support@saia-pcd.com](mailto:support@saia-pcd.com) | [www.sbc-support.com](http://www.sbc-support.com)