

# VPN HSPA-Router EBW-H100



### Übertragungstechnik

Bauform	3G/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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>
19" Rack						<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"/>

### Mobiler Zugriff auf Ethernet-Geräte

Der industrielle High Speed Router EBW-H100 kombiniert Modem und Router in einem kompakten Gerät. Er ermöglicht Internetverbindungen über mobile Netzwerke (3G/HSPA, GPRS/EDGE).

Die Dial-In- und Dial-Out-Funktionalität ermöglicht Remote-Wartung sowie den Einsatz der Geräte in einem Ethernet-Netzwerk.

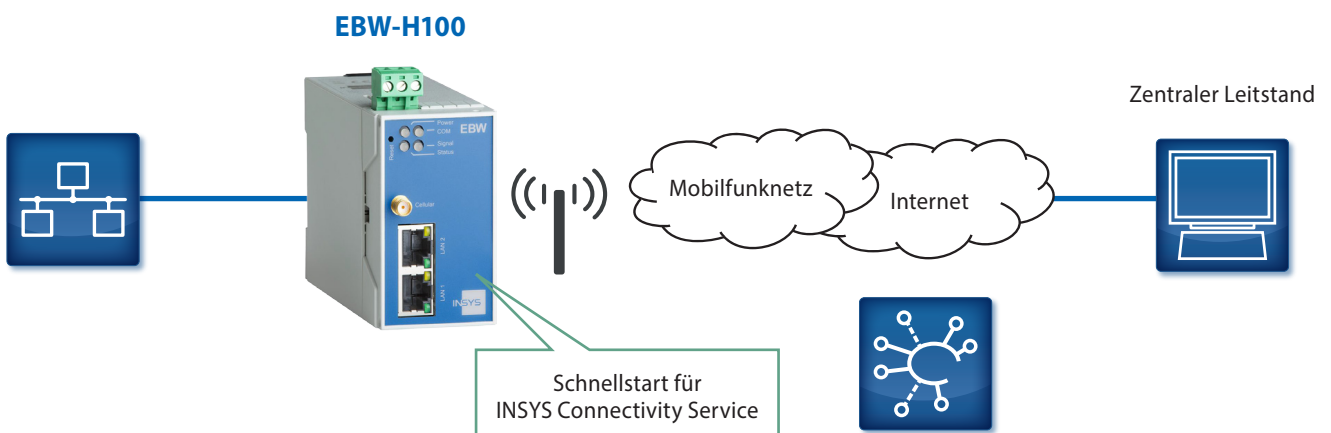
Für die Datensicherheit sorgen eine Firewall und integriertes VPN (OpenVPN, IPsec).

### Features

- ▶ Breitband HSPA oder GPRS
- ▶ Dial-In und Dial-Out-Router
- ▶ Integriertes Kommunikationsmodul
- ▶ Sicherheit durch VPN
- ▶ 2 lokale Ethernet-Schnittstellen
- ▶ Vorbereitet für den INSYS Connectivity Service

### Anwendungen

- ◆ Zugriff auf ein Steuerungsnetzwerk aus SPS, HMI, Datenlogger
- ◆ Modem-Ersatz für Geräte mit Ethernetschnittstelle
- ◆ Remote Desktop
- ◆ Videoüberwachung
- ◆ Displayanzeigen



## Technische Daten

### EBW-H100

#### Mobile Kommunikation

Netze	2G: 900/1.800 MHz; GPRS, GPRS/EDGE Class 12 3G: 850/800, 900, 1.900, 2.100 MHz; UMTS, HSDPA, HSUPA
Antenne	SMA-Anschluss
SIM	1 Schacht für Mini-SIM-Karte

#### Router

Funktion	Dial-In, Dial-Out, Callback, Verbindungsmanagement, DHCP-Server und Client, Full NAT (Port Forwarding, Netmapping), DNS-Relay, dynDNS-Support, SNMP, NTP-Client und Server, gepufferte Echtzeituhr
Sicherheit	OpenVPN (Client und Server), IPsec, PPTP, MAC-Firewall, 10 Benutzer für Dial-In, Authentifizierung über PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP 2, Wählfilter für Dial-Out, Linkloss Detection, Failed Login Detection, GRE
Redundanz	2 Dial-Out-Ziele, 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, SMS und 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 (eingebucht), max. 5 W (Datenübertragung)

#### Physikalische Merkmale

Größe (L × B × H)	110 × 45 × 70 mm
Betriebstemperatur	-30 ... +60 °C -30 ... +75 °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-H100 1.0	GPRS/EDGE, UMTS/HSPA	10014545	135 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)