

## Produktinformation

# IGW/800: Linux Device Server

Programmierbarer Device Server für die Hutschiene



## Beschreibung

Mit dem IGW/800 bietet SSV einen kompakten Linux Device Server für die Hutschiene. Das Gerät fungiert dabei als frei programmierbarer 32-bit Linux Rechner direkt aus dem Schaltschrank heraus und erlaubt so die Steuerung, Überwachung und Anbindung von Maschinen, Anlagen und sonstigen Automatisierungskomponenten, ohne dass dafür ein PC nötig ist.

Durch sein vorinstalliertes Embedded Linux und die vollständige Programmierbarkeit können mit dem IGW/800 alle Vorteile einer vertikalen Integration, von der Management- bis zur Feldebene herunter, ausgeschöpft werden. So kann das IGW/800 völlig autonom Geräte überwachen und steuern, oder anfallende Prozessdaten per Webserver visualisiert zur Verfügung stellen.

Durch die zur Verfügung stehenden seriellen Schnittstellen können bisher nicht Ethernetfähige Geräte mit RS232 oder RS485 Schnittstellen ohne großen Aufwand in ein bestehendes 10/100 Mbit Netzwerk eingebunden werden. Somit können auch räumlich weiter auseinander liegende Systeme in ein bestehendes Netzwerk integriert und untereinander verbunden werden. Die industrietypische 24 VDC Spannungsversorgung des IGW/800 erfolgt über Schraubklemmen. Zur bequemen Statusüberwachung verfügt der Konverter über drei frei belegbare LEDs, die z.B. die Betriebsbereitschaft der angeschlossenen Kabelverbindungen signalisieren.

Das IGW/800 ist speziell für den Einsatz im industriellen Umfeld konzipiert. Die geringen Abmessungen von 97 x 90 x 22,5 mm, sowie die Befestigungsmöglichkeit auf DIN-Tragschiene, ermöglichen die schnelle und platz sparende Montage im Schaltschrank. Softwareseitig verfügt das IGW/800 über ein Embedded Linux Betriebssystem, einen Web- und Telnet-Server sowie einen TFTP-Client.

Mögliche Anwendungsbereiche für das IGW/800 sind u.a.:

- Fernzugriff/Fernwartung
- Messwert-, bzw. Statusabfragen
- Gerätesteuerung
- Ethernet-Anbindung serieller Geräte

## Technische Daten

### Hardware

CPU  
RAM  
Flash

### IGW/800

32-bit Motorola Coldfire 66 MHz  
16 MByte SDRAM  
8 MByte

### Ethernet Anschluss

Ethernet

100/10BASE-T, automatische Erkennung zwischen 100Mbit/s und 10Mbps

Anschlussstyp

RJ-45

### Weitere Schnittstellen

RS232

Schraubklemmen, max. 2x1,5mm<sup>2</sup>,  
max. 230,4kbps

RS485

Schraubklemmen, max. 2x1,5mm<sup>2</sup>,  
max. 230,4kbps

### Sonstiges

Anzeige

1 x Power, 3 x frei belegbare Port-LEDs

Stromversorgung

12-24 VDC

Schutzart

IP20

Temperaturbereich

0°C.. +60°C

Abmessungen (B x H x T)

22,5 x 90 x 97 mm

Kühlung

lüfterlos

Montage

DIN Hutschiene

### Grundfunktionalität

Programmierbarer Protokollkonverter

### Management

Embedded Linux Betriebssystem mit Bootloader

Integrierter Webserver

Integrierter Telnet Server

### Lieferumfang

IGW/800, Starterkit-CDROM mit Beispielapplikationen,  
Dokumentation u.ä.

### Zubehör

RS232 Kabel - 9-polige SUB-D-Buchse auf Aderenden

Power-Kabel - Steckernetzteil auf Aderenden

Ethernet-Kabel - RJ-45 auf RJ-45 Patch-Kabel

**SSV GmbH**  
Industrial Communication  
Heisterbergalle 72  
30449 Hannover

Tel.: 0511-40 000 13  
Fax: 0511-40 000 40  
[www.ssv-comm.de](http://www.ssv-comm.de)  
[jne@ist1.de](mailto:jne@ist1.de)