

## Produktinformation

# IGW/400-UART: WLAN Device Server

Modularer WLAN Device Server für die Automatisierung



## Beschreibung

Das IGW/400-UART gestattet über zwei serielle Schnittstellen die schnelle und einfache Integration von Geräten mit RS232/422-Schnittstelle in ein drahtloses IEEE 802.11b/g standardkonformes WLAN. Außer einer WLAN-Schnittstelle bietet das IGW/400-UART eine zusätzliche Ethernet-Schnittstelle. Damit lassen sich serielle Geräte sowohl drahtlos, als auch kabelgebunden, in die vorhandene Infrastruktur integrieren. Da jederzeit bequem zwischen beiden Anschlussmöglichkeiten gewechselt werden kann, ergibt sich eine hohe Investitionssicherheit.

Mit dem IGW/400-UART können bereits eingesetzte serielle Geräte und Software mit COM-Portzugriffen transparent weiter verwendet werden. Die Art und Weise der Nutzung kann beibehalten werden, eine spezielle Software ist für den Einsatz nicht notwendig. Dank der im Lieferumfang enthaltenen virtuellen COM-Port Treibersoftware ist die Anbindung serieller Geräte denkbar einfach. Um den Zugang zu einem lokalen Netz (LAN) oder dem Internet zu ermöglichen, verfügt das IGW/400-UART neben einem kompletten TCP/IP-Stack bereits über ein integriertes Betriebssystem. Dieses beinhaltet u.a. einen Webserver, so dass das System bei Bedarf sehr leicht per Webbrowser konfiguriert oder gewartet werden kann.

Das robuste Metallgehäuse des IGW/400-UART mit den äußerst kompakten Abmessungen von 131 x 70 x 26 mm ist auf Wunsch für den stationären Einsatz auch mit einer Hut-schienen- oder Wandbefestigung erhältlich. Das IGW/400-UART wird mit einer Spannung im Bereich von 6 bis 30 VDC, z.B. über ein Steckernetzteil, versorgt.

## IGW/400-UART Features auf einen Blick

- IEEE 802.11b/g WLAN-Interface
- 1 x RS232/422 Schnittstelle via Environment Interface
- 1 x RS232 Schnittstelle via Sub-D
- LAN-Schnittstelle 10/100 Mbit/s on board
- Modularer Aufbau
- Robustes Metallgehäuse

## Technische Daten IGW/400-UART

### WLAN Schnittstelle

WLAN	802.11b/g
Anschlussstyp	Antenne
Unterstützte Protokolle	WEP, TCP/IP, UDP/IP, AutoIP, ARP, ICMP, SNMP, DHCP, TFTP, Telnet, HTTP

### Environment Interface

Environment Interface	Passiv über UART
Environment I/O	RS232/422 wahlweise (RS485 in Vorbereitung)
Anschlussstyp	14-polige Steckerleiste
RS232	max. 460.800 bit/s, Signale: DCD, RxD, TxD, RTS, CTS, DTR
RS422	max. 921.600 bit/s, Signale: Rx+, Rx-, Tx+, Tx-

### Weitere Schnittstellen

RS232	max. 921.600 bit/s, Signale: DCD, RxD, TxD, RTS, CTS, DTR
Anschlussstyp	Sub-D, 9-polig
Ethernet	10/100 Mbit/s, automatische Erkennung
Anschlussstyp	RJ-45

### Sonstiges

Anzeige	1 x Versorgungsspannung, 1 x WLAN Aktivität
Spannungsversorgung	6..30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 2,8 W
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20°C..+70°C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 26 x 131 mm (ohne Antenne)
Montage	Tisch-, Wand oder DIN-Hutschienenmontage

### Grundfunktionalität

WLAN Device Server mit ser. Schnittstellen und TCP/IP-Stack

### Lieferumfang

IGW/SK4-UART	IGW/400-UART, Antenne, RS232 Temperatur-Sensorboard SMT160, Steckverbinder mit Power- und RS232 Sub-D Adapterkabel, Steckernetzteil, Nullmodemkabel, Schraubendreher, Starter Kit CD-ROM mit Dokumentation und Software, Power-Up Support
IGW/400-UART	IGW/400-UART

**SSV Embedded Systems**  
Industrial Communication  
Heisterbergallee 72  
30453 Hannover

Tel.: 0511-40 000 45  
Fax: 0511-40 000 40  
[www.ssv-comm.de](http://www.ssv-comm.de)  
[kge@ist1.de](mailto:kge@ist1.de)