

Produktinformation

IGW/400-PROFI: WLAN Device Server

Modularer WLAN Device Server für die Integration von ProfibusDP-Daten



Beschreibung

Das IGW/400-PROFI ist ein modular aufgebautes System, mit dem drahtlos eine intelligente Brücke zwischen IEEE 802.11b/g konformen WLAN- und ProfibusDP Netzwerken der Versionen DPV1 und DPV2 aufgebaut werden kann. Der WLAN Device Server übernimmt dabei die Rolle eines ProfibusDP-Slave. Um möglichst flexibel an die speziellen Bedürfnisse des Anwenders anpassbar zu sein, wird die Funktionalität des IGW/400-PROFI abhängig vom Anforderungsprofil über ladbare Skripte festgelegt. Zum komfortablen Debuggen der Skripte verfügt das IGW/400-PROFI, neben einer voll beschalteten RS232-Schnittstellen und einer 10/100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle auf der Rückseite, am stirnseitigen Steckverbinder über einen RS485-ProfibusDP Anschluss sowie eine RS232-Debug-Schnittstelle.

Durch diese Ausstattung eignet sich das IGW/400-PROFI für den Einsatz als Coprozessor mit eigener Schnittstelle für erweiterte Datenaustauschfunktionen zwischen TCP/IP- und ProfibusDP-Netzwerken. Weit verbreitete Aufgaben, wie z.B. Datenabgleiche zwischen aktuell am Profibus anliegenden Ist- mit bereits in Datenbanken gespeicherten Sollwerten sind ebenso möglich, wie Protokollierungsaufgaben bei denen das IGW/400-PROFI durch einen Master gepollt wird.

Mit seinem programmierbaren ProfibusDP-Microcontroller kann die Konfiguration des IGW/400-PROFI bequem per Script erfolgen. Über die Debug-Schnittstelle können erstellte Skripte schrittweise abgearbeitet oder Daten beobachtet und manipuliert werden. Die zur Entwicklung eigener Skripte notwendige Programmierumgebung ist bereits im Lieferumfang des Starter Kit enthalten.

Die Spannungsversorgung des IGW/400-PROFI erfolgt in einem Bereich von 6 bis 30 VDC. Für den stationären Einsatz ist das robuste Metallgehäuse mit den Abmessungen 131 x 70 x 26 mm wahlweise auch mit einer Hutschienen- oder Wandbefestigung erhältlich.

IGW/400-PROFI Features auf einen Blick

- Environment Interface mit ProfibusDP und Debug-Anschluss
- IEEE 802.11b kompatibles WLAN-Interface
- Ethernet LAN-Schnittstelle 10/100 Mbit/s on board
- 1 x RS232 Schnittstelle
- Leistungsfähige Entwicklungsumgebung

Technische Daten IGW/400-PROFI

WLAN Schnittstelle

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

Environment Interface

Environment Interface	Aktiv über ProfibusDP Slave Modul (V1 und V2)
Environment I/O	1x Profibus RS485, 1x Debug RS232
Anschlussstyp	14-polige Steckerleiste
ProfibusDP (RS485)	max. 12 Mbit/s, Signale: B-line, A-line, RTS, DGND ohne Terminierungswiderstand
Debug (RS232)	max. 9.600 bit/s , Signale: RxD, TxD

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

LED Anzeigen	1 x Versorgungsspannung, 1 x WLAN Aktivität
Stromversorgung	6..30 V DC
Stromverbrauch	max. 3 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 ProfibusDP und TCP/IP-Stack

Lieferumfang

IGW/SK4-PROFI	IGW/400-PROFI, Anschlussstecker f. Environment Interface mit Adapterkabel Power und RS232 Sub-D, Steckernetzteil, Schraubendreher, Starter Kit CD-ROM mit Konfigurationssoftware, Entwicklungsumgebung, Treibern, Dokumentation etc.
IGW/400-PROFI	IGW/400-PROFI

SSV GmbH
Industrial Communication
Heisterbergallee 72
30453 Hannover

Tel.: 0511-40 000 45
Fax: 0511-40 000 40
www.ssv-comm.de
kqe@ist1.de