



PRESSEMITTEILUNG

SSV stellt modulares WLAN-Gateway vor

Das hannoversche Unternehmen SSV Embedded Systems stellt mit dem IGW/400 ein neues modulbasiertes Wireless-LAN Gateway für den Einsatz in industriellen Umgebungen vor.

Hannover, Januar 2005 – Das IGW/400 integriert typische Schnittstellen aus den Bereichen Messen, Steuern und Regeln in ein 802.11b/g-kompatibles WLAN.

Das äußerst kompakte System fungiert dabei als kleiner, leicht einsetzbarer, intelligenter Schnittstellenkonverter, um beliebige Daten industrieller Automatisierungskomponenten schnell und einfach aufnehmen und über eine Funkverbindung weitergeben zu können. Um möglichst vielseitig einsetzbar zu sein, verfügt das IGW/400 über einen modularen Aufbau. Neben dem eigentlichen WLAN-Interface auf der einen Seite, enthält es auf einem weiteren kleinen Trägerboard ein so genanntes Environment Interface. Durch dieses Interface werden über einen 14-poligen I/O-Steckverbinder an der Vorderseite des Systems – abhängig von der jeweiligen Ausstattungsvariante – diverse Schnittstellen zur analogen und digitalen Signalerfassung zur Verfügung gestellt. Dazu zählen u.a. RS232/RS422/RS485, SPI, I2C, digitale und analoge I/Os, PWM, CAN, Interbus, Profibus, S7-MPI oder Modbus. Um größere Mengen an Messdaten etc. zu speichern, kann auf diesem ausstattungsabhängig auch eine MM- oder SD-Card eingesteckt werden. Die über die I/O-Schnittstelle aufgenommenen Daten überträgt das IGW/400 wahlweise drahtlos über die WLAN 802.11b/g kompatible Funk-Schnittstelle zu einem Access Point oder in ein Ad-hoc Netzwerk. Alternativ können aufgenommene Daten allerdings auch über eine ebenfalls vorhandene, drahtgebundene LAN-Schnittstelle (10BaseT bzw. 100BaseTx) in ein Ethernet-Netzwerk übermittelt werden. Um sicherzustellen, dass diese ihr Ziel auch vollständig und fehlerfrei erreichen erfolgt die Datenübertragung über den komplett integrierten TCP/IP-Protokollstack. Darüber hinaus ist eine RS232 Schnittstelle vorhanden, über die das Gerät bei Bedarf auch konfiguriert werden kann.

Durch den integrierten Web-Server können Daten per Web-Browser entweder abgerufen oder für die Weiterverarbeitung durch andere Geräte zur Verfügung gestellt werden. Die Konfiguration des Systems erfolgt wahlweise mit Hilfe der mitgelieferten Windows-kompatiblen Software oder über die RS232 Schnittstelle.

Das robuste Metallgehäuse mit den Abmessungen 123 x 70 x 26 mm ist wahlweise für den stationären Einsatz auch mit Hutschienen- oder Wandbefestigung erhältlich. Die Spannungsversorgung des IGW/400 kann in einem Bereich von 6-12 V DC z.B. über ein Steckernetzteil erfolgen.

Ihr Kontakt zu uns:

SSV Embedded Systems
Jörg Neumann
Heisterbergallee 72
30453 Hannover
Tel: 0511/40000-13
Fax: 0511/40000-40
E-Mail: jne@ist1.de
www.ssv-comm.de

