

MODULARES FUNKGATEWAY

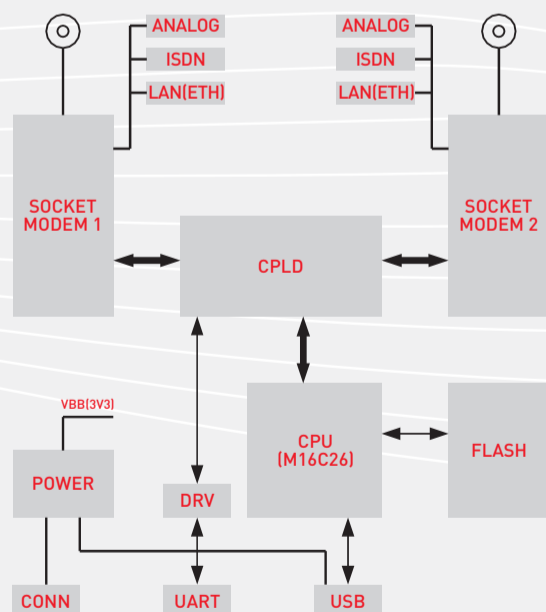
→ i_MORE



Funkgateway mit einem GSM- und einem LAN-Modem bestückt

i_MORE (Modular Radio Extension) – Das modulare Funkgateway der IMST GmbH ist ein flexibel einsetzbares Gateway mit zwei Modulsteckplätzen, welche mit unterschiedlichen Modems nach dem Socket-Modem-Standard* bestückt werden können. Hiermit lassen sich kostengünstig und innerhalb kürzester Zeit kundenspezifische Gateway-Lösungen für eine Vielzahl von Applikationen, wie z.B. Datenfernauslesung und Fernwartung realisieren.

Das System stellt dabei einen transparenten, seriellen Datenkanal zur Verfügung. Gesteuert werden die beiden Module durch einen leistungsfähigen Mikrocontroller und einen CPLD, die in der Lage sind, die Module via serieller Schnittstelle zu bedienen und zusätzlich optional über USB oder serieller Schnittstelle zu kommunizieren. Darüber hinaus können in einem 4 MB großen Flash-Speicher Daten gespeichert werden – z.B. als Datenlogger.



Zur Auswahl stehen eine Vielzahl von unterschiedlichen Kommunikationsmodulen oder Modems:

- Analog-Modem
- ISDN-Modem
- LAN-Modul
- GSM-Modul
- Bluetooth™-Modul
- Kundenspezifische Schnittstellenmodule bzw. Treibermodule
- Zigbee™-Modul (geplant)

* Trademark of Multitech Systems

IMST GmbH

Carl-Friedrich-Gauss-Str. 2
47475 Kamp-Lintfort

T +49-2842-981-312
F +49-2842-981-299
E ws_request@imst.de
I www.imst.de



MODULAR WIRELESS GATEWAY

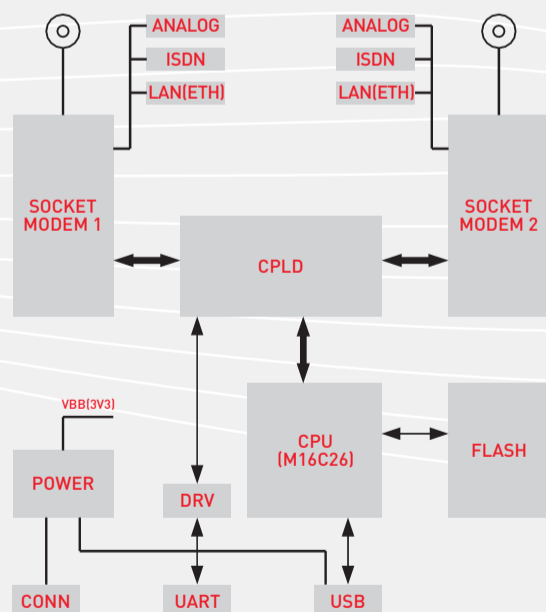
→ i_MORE



Wireless gateway e.g. fitted with one GSM- and one LAN-modem

i_MORE (Modular Radio Extension) – The modular wireless gateway from IMST GmbH is a flexible gateway with 2 slots for different modems designed according to the socket modem standard*. This tool allows development of cost-effective and timesaving custom-tailored solutions for many different applications like remote control or remote maintenance. The system provides a transparent serial data channel.

Both modules are controlled by a powerful microcontroller and a CPLD, which operate the modules via internal serial interface. and communicate via USB or external serial interface (RS-232). Furthermore data can be stored in the 4 MB nonvolatile flash memory (e.g. data logger).



A wide range of different communication modules or modems can be selected:

- Analog modem
- ISDN modem
- LAN module
- GSM module
- Bluetooth™ module
- Custom-tailored Interface modules
- Zigbee™ module (planned)

* Trademark of Multitech Systems

IMST GmbH

Carl-Friedrich-Gauss-Str. 2
47475 Kamp-Lintfort

T +49-2842-981-242
F +49-2842-981-299
E ws_request@imst.de
I www.imst.de

