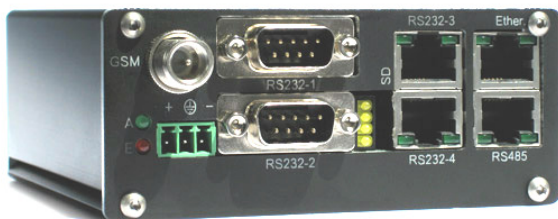


µEFI

Einfach • Flexibel • Intelligent

Leineweber GmbH



Die µEFI macht Ihr Messgerät zu einer autarken, kleinen GPRS-Messstation.

Das Gerät ist für den Einsatz in rauer Umgebung konzipiert, es kann in vorhandene Meßsysteme integriert oder extern an Messgeräte mit seriellen Schnittstellen angeschlossen werden. Mit einem Hutschienenadapter kann die µEFI auch blitzschnell in einem Schaltschrank montiert werden.

Einfach konfigurierbar

Die µEFI ist sofort einsatzbereit und lässt sich leicht in Ihr Messsystem integrieren. Sie ist mit einem Internetbrowser sowohl vor Ort als auch fernparametrierbar.

Sämtliche Daten werden als Kurzzeit- und Halbstundenmittelwerte sowohl auf der microSD Karte als auch im internen Speicher archiviert. Die Daten können per GPRS/UMTS oder per Ethernet an eine vorhandene Zentrale oder an unsere Webzentrale übertragen werden.

Intelligenter Protokollanalysator

Für eine grosse Reihe von Messgeräten sind die Datenprotokolle bereits implementiert (z.B. Bayern-Hessen, UMB, ModBus, NMEA). Für spezielle Protokolle passen wir die µEFI Ihren individuellen Wünschen an.

Im Transparentmodus kann direkt auf das angeschlossene Messgerät zugegriffen werden. Über die eingebaute HTML-Seite können Sie so Ihr Messgerät konfigurieren ohne das weitere Software nötig ist.

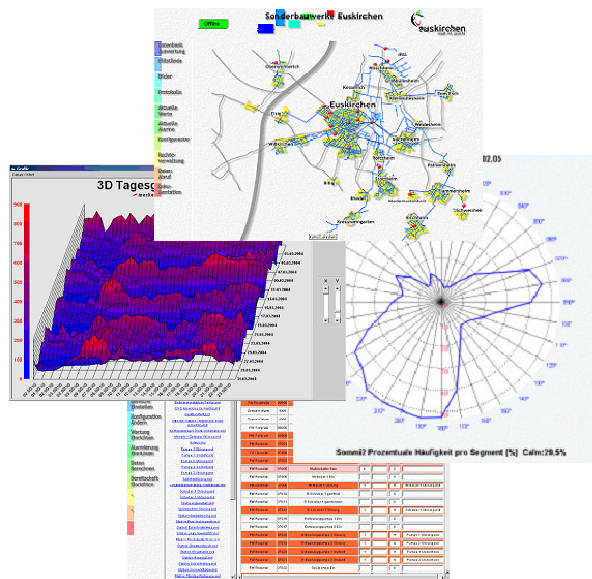
Flexibler Aufbau

Durch die modulare Busstruktur lässt sich die µEFI schnell erweitern. Ob zusätzliche Schnittstellen, analoge / digitale Eingänge oder Ausgänge: Aufstecken – Fertig! Plug and Play ohne Treiberinstallation.

- klein
- robust
- preiswert
- einbaufähig
- GPRS, UMTS, TCP/IP
- microSD

Kostengünstiger Datenservice

Der Miniaturmessrechner erfasst Daten, die per internem GPRS/UMTS Modem oder Ethernet an eine Zentrale übertragen werden. Für Kunden ohne eigene Zentrale kann die µEFI kostengünstig über unser Webportal betrieben werden. Die Daten können dann jederzeit für die Visualisierung, Auswertung und Reporterstellung abgerufen werden, und das zu einer günstigen Servicepauschale ab 25€ / Monat.



Überall präsent

Mit Ihrem gewohnten Webbrowser und unseren Webzentralen sind Ihre Daten überall zugänglich, einfach und schnell

Geschützte Zugänge, Alarmierung per SMS, Sprache oder E-Mail sind selbstverständlich.

Variable Spannungsversorgung

Die µEFI arbeitet mit 9-24V Gleichspannung, optional auch mit einem Solarpanel oder an einem Akku. Ein Steckernetzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Leineweber GmbH

Leineweber GmbH, Vetschauer Weg 168-172, D-52072 Aachen

Tel. +49 (0)241 9129297, Fax +49 (0)241 9129298

www.leineweb.de, leineweber@leineweb.de

Technische Daten

Gehäuse	: Vierkantprofil Aluminium, schwarz, Wandstärke 2–3 mm Rückwand 3 mm, Frontblende 2 mm
Gehäuseabmessungen	: 105 x 105 x 44 (L x B x H) in mm
Gewicht	: 400 g (mit Einbaumodem)
Prozessor	: Xilinx Microblaze-FPGA-Core, Taktfrequenz 50 Mhz
Watchdog	: ja, mittels MAX793
Programmspeicher	: Einspannungs Flash-Eprom 24 MByte
Parameter- / Datenspeicher	: statisches RAM 16 MByte
Externes Speichermedium	: microSD HC Slot bis zu 4GByte
Backup	: für SRAM und Echtzeituhr mittels Goldfolien-Speicherkondensator (Gold-Cap) 1,2 F, Datenerhalt für 1 – 3 Wochen
Einbaumodem	: wahlweise GSM, GPRS, UMTS INSYS Microelectronics GmbH, Regensburg
Serielle Schnittstellen	: 4 x RS232, 1 x RS485/RS422
Anschluss	: 2 x 9-plg. SUB-D - Stecker, 3 x RJ45 - Buchse
Netzwerkanschluss	: Ethernet- 10/100Mbit
Anschluss	: RJ45 Buchse
Versorgungsspannung	: 9 – 30 Volt DC, typisch 24 Volt
Stromaufnahme	: 30mA ± 10% bei 24V Versorgungsspannung gemessen ohne INSYS-Einbaumodem
Anschluss	: Steckverbinder Phoenix MC1,5/3-G-3,81
Absicherung	: Polyswitch 900mA, bedrahtet, auf Platine
Betriebstemperatur	: 0°C bis 90°C
Lagertemperatur	: -10°C bis 70°C