



Lösungen für die Industrie 4.0: **MEP[®]SmartDevice**





MEP® SmartDevice

Monitoring von Maschinendaten

Datenerfassung, Datentransfer und Fernwartung als flexibles Embedded System für Maschinen, Anlagen und technische Systeme ermöglichen die Produkte der MEP®-Reihe. Sie erlauben die präventive Wartung und im Störfall einen einfachen, schnellen und problemlösenden Remote-Zugriff über eine sichere Internetverbindung

Einsatz-Szenarien des MEP® SmartDevice:

- Aufbau eines kosteneffizienten globalen Servicenetzes
- Aufzeichnen von wertvollen Maschinendaten

Als zentrale Komponente einer Remote Service Architektur:

- VPN Router, Data Recorder
- Datenerfassung von Steuerungen, Sensoren und anderen Geräten
 - Vergabe von Zeitstempeln für jeden Messwert
 - Frei wählbarer Ringpuffer
 - Diverse Schnittstellen
 - Weiterleiten von Daten an zentrale Systeme

Funktionsweise:

Das MEP® SmartDevice ist ein embedded Industrie-PC, der über Zusatzmodule individuell um diverse Schnittstellen erweiterbar ist. Auch ist der standardmäßig vorhandene RS232 Anschluss auf RS422 oder RS485 umrüstbar.

Natürlich liefern wir diese IPCs auf Wunsch auch in Ihrem Branding!

Typ:	MEP® SmartDevice
Spannungs-Versorgung:	12V – 24V DC
Prozessor:	ARM-Cortex A9 Quadcore 4x 1 Ghz
Grafik:	onboard
Haupt-speicher:	2 GB DDR3 onboard
Massen-speicher:	1 GB NAND Flash onboard 1GB – 128GB Industrial Grad microSD(HC)
Gehäuse (BxLxH in mm):	60x95x110
Anschlüsse:	LAN: 2x USB: 2x HDMI: 1x CAN: 1x GPI/O: 3x (24V) μSD: 1x RS232: 1x
Verkabelung:	2 PIN Terminal-Block für Spannungsversorgung
Schalter:	Ein / Aus
Taster:	Reset Dial (int. LED)
Montage:	35mm Hut-Schiene
Temperaturbereich:	0 °C – 70 °C
Betriebs-system:	LINUX (Kernel 3.19.5)
Status LED:	Power Dial / Connect eMMC
Prüfzeichen:	CE
Beeper:	onboard