



>> **MEP® ServiceBox**  
Monitoring von Maschinendaten

# Remote Control

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 der MEP® ServiceBox**

- > IP-Verbindung zur Anlage (LAN-Schnittstelle)
- > IP-Verbindung zum Internet (Remote Service-Schnittstelle)
- > Aufbau der OpenVPN-Verbindung
- > Aufbau der Verbindung über diverse Kommunikationsvarianten (DSL, LAN mit und ohne aktivem Proxy, Modem, ISDN, UMTS, ...)
- > Zuordnung einer IP-Adresse aus dem globalen Servicenetz zur lokalen IP-Adresse
- > Speicherung und Erfassung der Verbindungsdaten

**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 (com, LAN, DIO, A/D-Wandler)
- > Weiterleiten von Daten an zentrale Systeme (MES, PPS, ERP, Service Management)

Typ*	MEP® ServiceBox small	MEP® ServiceBox large
Spannungsversorgung:	24V DC	24V DC
Prozessor:	INTEL ATOM N270 1,6 GHz	AMD GX466 333 MHz o. INTEL ATOM N270 1,6 GHz
Grafik:	onboard	onboard
Hauptspeicher:	256 MB bis 1 GB	1 GB – 3 GB
Massenspeicher:	1 GB CF – 16 GB	1 GB – 128 GB CF oder 2,5" HDD/SSD
Gehäuse:		
Breite:	60 mm	60 mm
Länge:	110 mm	110 mm
Höhe:	110 mm	205 mm
Anschlüsse:	LAN: 2x USB: 2x VGA: 1x COM: 1x PS/2: 1x	LAN: 2x USB: 2x VGA: 1x COM: 1x Erweiterungen möglich (CAN, Feldbusse, I/O ...)
Verkabelung:	2 PIN TerminalBlock für Spannungsversorgung	3 PIN TerminalBlock für Spannungsversorgung
Schalter:	Ein/Aus	Ein/Aus
Taster:	Reset Dial	Reset Dial
Montage:	35mm Hut-Schiene	35mm Hut-Schiene
Temperaturbereich:	0 – 50°C	0 – 50°C
Betriebssystem:	LINUX	LINUX/WIN XP Prof.
Software:	MEP®CC OpenVPN	MEP®CC OpenVPN MEP®DataRecorder
Status LED:	Power CF-Aktivität Dial/Connect	Power CF-Aktivität Dial/Connect
Prüfzeichen:	CE/EMV	CE/EMV

\* Individualisierte Konfigurationen optional



## >> Funktionsweise

Die MEP® ServiceBox ist ein embedded Industrie-PC, der in verschiedenen Gehäusegrößen und unterschiedlichen Leistungsklassen verfügbar ist. Sie ist individuell um diverse Schnittstellen erweiterbar. Möglich sind unter anderem Anschlussmöglichkeiten für PROFIBus, CAN, InterBus, ModBus, analoge und digitale I/O-Anschlüsse. Zudem erlaubt die größere Variante auch den Einbau von 2,5"-Festplatten bzw. Solid State Disks. Damit stehen Ihnen größere Speicherkapazitäten zur Verfügung.

Die MEP® ServiceBox-Varianten sind auch ohne Software erhältlich, so dass Sie Ihre eigenen Applikationen und Betriebssysteme verwenden können.

Optional sind alle Typen auch für einen erweiterten Temperaturbereich von -20°C bis 70°C aufrüstbar.

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



INTEC Connectivity GmbH  
Killertalstraße 4  
D-72379 Hechingen

Tel.: +49 (0) 7477 918 94-0  
Fax: +49 (0) 7477 918 94-49

kontakt@intec-international.com  
www.intec-international.de

www.intec-connectivity.de