



Gerät

Zentrale für netzwerkfähige I/O
mit oder ohne I/O Schnittstellen
Für Steuerungen aller Art

Netzwerk on board

Zweifaches Ethernet-Kabelinterface mit
Standard RJ45-Anschluss

Schnittstellen

MicroSD Karte
2x UART über Micro USB, davon eine Linux Konsole
2x USB (1x Master, 1x OTG-Slave)

Linux

Linux Betriebssystem für Netzwerk, Internet of
Things (IoT, Industrie 4.0), MSR Anwendungen
und vieles mehr ...

'plug and play'

Einfache Parametrierung und Bedienung wie bei
einem 'normalen' Linux über eine Konsole

Versorgung

Über den Netzwerkanschluss (Power over
Ethernet) oder alternativ über Phoenix
Steckverbinder

07.2020

mkc 
embedded.network.technology



Weitere Informationen zum
eNetVario / eNetMaxi finden Sie
unter www.mkc-gmbh.de und
www.enetmaxi.de

MKC Michels & Kleberhoff Computer GmbH
42329 Wuppertal, Vohwinkeler Str. 58
Tel.: 0202 / 27317 – 0, Fax: 0202 / 27317 – 49
info@mkc-gmbh.de

eNetVario

Gerät

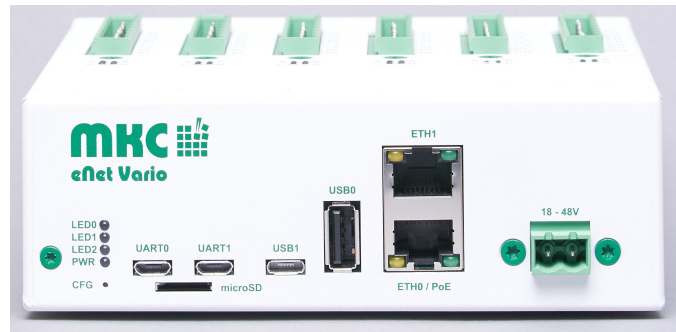
- Robustes industrielles Metallgehäuse
- Als Tischgerät und für Hutschienenmontage nach EN50022 geeignet.
- Lüfterlose Kühlung, natürliche Konvektion
- Schutzart IP20
- 2x Netzwerkanschluss RJ45, 10/100BaseT
- Versorgung über Netzwerk PoE oder Steckverbinder 18V – 48V
- galvanisch getrennte Prozess Ein- und Ausgänge auf Phoenix Steckverbindern
- Abmessungen: 133 x 133 x 44 mm

System

- ARM Cortex A8 (1 GHz)
- 512 MB RAM (optional 1 GB)
- 4 GB Speicher
- Timer, RTC und Watchdog
- Temperatur- und Feuchtigkeits-Sensor
- Linux Betriebssystem

Kundenorientiertes PLM

- Das eNetVario wurde im eigenen Haus entwickelt und wird in unserem Standort Wuppertal gefertigt. Dadurch liegt der Hauptteil des PLM und ALM (Product- und Application-Lifecycle-Management) im Verantwortungsbereich von MKC. Somit sind wir in der Lage, jederzeit eine Änderung der Firmware und die Anpassung des Gehäuses an Ihr Firmendesign (Corporate Identity) als Dienstleistung anzubieten.
- Wir erstellen mit Ihnen zusammen die Konzeption des kompletten embedded Systems. Sie erhalten schnell und kostengünstig ein auf Ihre Anforderung zugeschnittenes OEM-Gerät und können den Focus auf Ihre eigentliche Anwendung richten.



Beschreibung

Das eNetVario von MKC basiert auf unserem embedded Modul eNetMaxi und bietet zusammen mit seiner Peripherie eine hervorragende Basis für anspruchsvolle Aufgaben und Anwendungen in der Hausautomatisierung oder im industriellen Umfeld (Systeme, Geräte und Baugruppen).

Neben dem Basisgerät mit den üblichen Schnittstellen in der Front des Gehäuses ist eine erweiterte Variante mit zusätzlichen Prozess-I/O im Deckel des Gehäuses verfügbar.

Unsere aktuellen Erweiterungen stellen

- digitale Ausgänge (Relais, 230V, 6A)
- digitale Eingänge (12V – 230V)
- analoge Ausgänge (0 – 20mA)
- analoge Eingänge (0 – 24mA)

zur Verfügung. Eine Potentialtrennung der Ein-/Ausgänge sowohl untereinander als auch zum Gerät erachten wir als selbstverständlich.

Ein Debian Linux ist auf dem Gerät vorinstalliert. Durch die verfügbare Arbeitsumgebung ist die gesamte Software des Systems sicher und einfach zu erweitern.

Die Parametrierung der Geräte erfolgt über eine Linux-Konsole. Der Datenaustausch bzw. die Kommunikation mit übergeordneten Systemen wird über die Netzwerkprotokolle HTTP, TCP, UDP u.a. realisiert.

Geräte mit WLAN und Bluetooth sind auf Anfrage erhältlich.



Weitere Informationen zum eNetVario / eNetMaxi finden Sie unter www.mkc-gmbh.de und www.enetmaxi.de

MKC Michels & Kleberhoff Computer GmbH
42329 Wuppertal, Vohwinkeler Str. 58
Tel.: 0202 / 27317 – 0, Fax: 0202 / 27317 – 49
info@mkc-gmbh.de