

# eNetEval.1702 - eNetMini Design Kit



## Industrie 4.0 im Blick

Das eNetMini.1601 Modul stellt in Kombination mit der Trägerkarte eNetEval.1702 alle benötigten Schnittstellen und Funktionen für Entwicklung, Test und Programmierung von netzwerkgebundenen Aktor/Sensor-Systemen zur Verfügung.

## Netzwerk on board

RJ45 Anschluss 10/100Mbit

## 'ready to use'

eNetMini.1601 Modul mit Stecker, Taster, diversen Schnittstellen (UART, SPI, I2C, CAN, USB, RTC, PWM) und/oder digitalen Ein-/Ausgängen.

## Versorgung

PoE (Netzwerk) oder USB (5V)

03.2019

**mkc**   
embedded.network.technology



Weitere Informationen zu unserem Modul eNetMini finden Sie unter [www.enetmini.de](http://www.enetmini.de)

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

# eNetEval.1702 - eNetMini Design Kit

## Trägerkarte

- CAN
- USB-Master (Typ A Stecker)
- uSD Fassung (SPI)
- Bluetooth Modul (Stollmann BlueMod+S/AI)
- Serielle Schnittstelle (USB, FTDI)
- Serielle Schnittstelle (RS232/485)
- I<sup>2</sup>C Temperatur/Feuchte/Druck Sensor
- I<sup>2</sup>C Helligkeitssensor
- Stecker für Programmieradapter
- Taster für die Signale

## Mechanik

- Abmessungen: 100mm x 130mm
- Die Signale des Moduls sind auf Standardpfosten geführt

## Kundenorientiertes PLM

- Entwicklungen von dezidierten Trägerkarten, Anpassungen der Hardware für ein eNetMini.1601 Modul

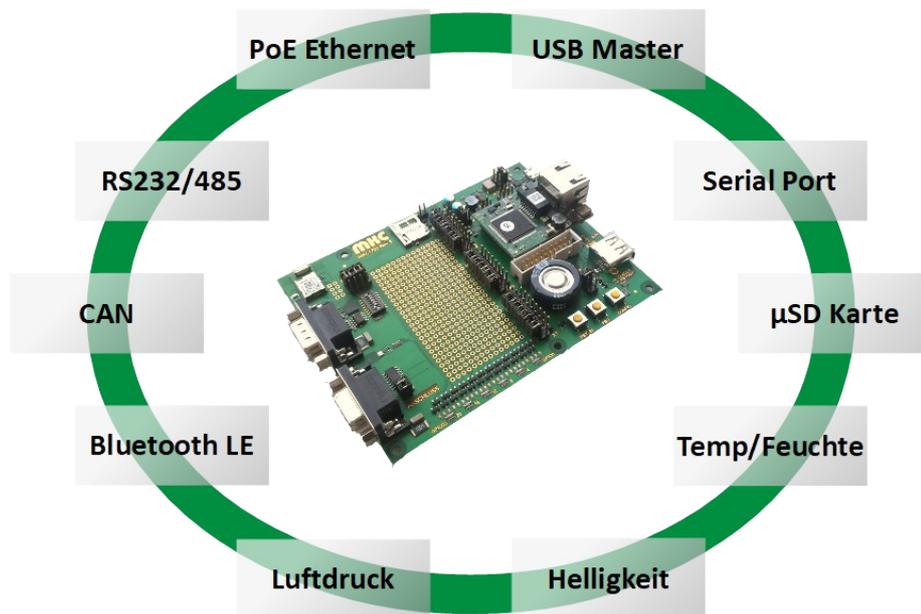
## Beschreibung

**I**nternet **of T**hings (IoT), M2M Kommunikation im Intranet und Fernwartung bzw. -wirken per Internet sind die aktuellen Trends. Für diese Aufgabenstellungen werden entsprechende modulare Lösungen benötigt.

Für die Entwicklung netzwerkfähiger I/O (Aktoren/Sensoren-Systemen) präsentiert MKC ein vorkonfiguriertes Entwicklungskit auf Basis unseres eNetMini.1601 Moduls.

Die Trägerkarte eNetEval.1702 kann als Starterkit und Referenzdesign für den Einsatz als netzwerkfähige I/O genutzt werden.

Die Versorgung erfolgt über eine 5V Einspeisung (USB) oder zukunftsweisend direkt über das Netzwerk mit PoE.



Weitere Informationen zu unserem Modul eNetMini finden Sie unter [www.enetmini.de](http://www.enetmini.de)

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