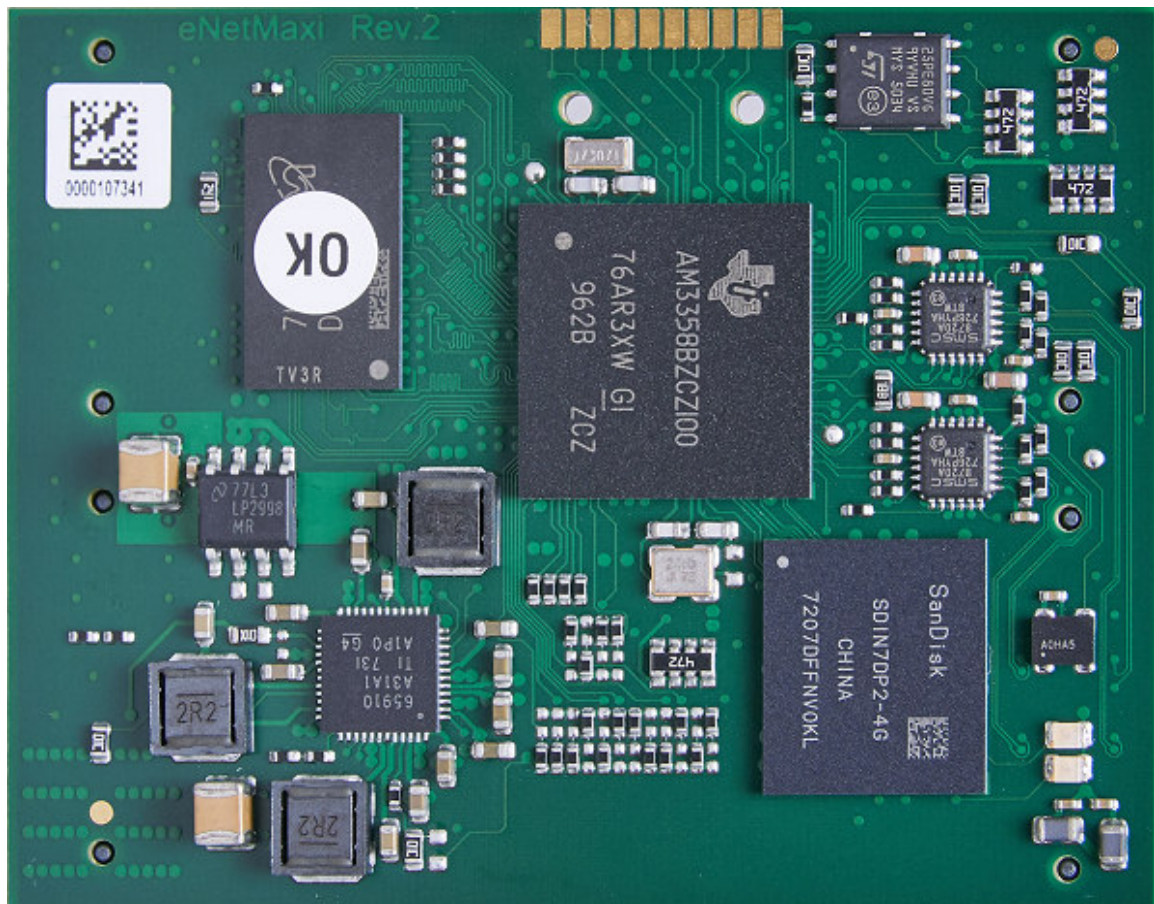


# Datenblatt - eNetMaxi.STD



## Embedded Modul

Linux System für Netzwerk-, Internet of Things (IoT), MSR Anwendungen und mehr ...

## Netzwerk inkl. PHY

10/100 MBit, die Signale an den Übertrager liegen auf der Pfostenleiste

## Schnittstellen

UART, USB, SPI, GPIO, ...

## Mechanik

- Platinen Abmessungen: 47mm x 60mm
- Löt- und steckbare Verbindung zur Trägerkarte über Standard-Pfosten

## 'ready to use'

ARM Cortex-A8 (1 GHz)  
512 MB DDR3 RAM

## Sichere Kontaktierung

Löt-/Steckbare Standardpfosten

## Langzeitverfügbarkeit

Mindestens 5 Jahre lieferbar

## Sicherheit (Mechanisch/Funktional)

- Sichere industrielle Kontaktierung zur Trägerkarte
- Einsatz eines eMMC Bausteins als System-Daten-Speicher



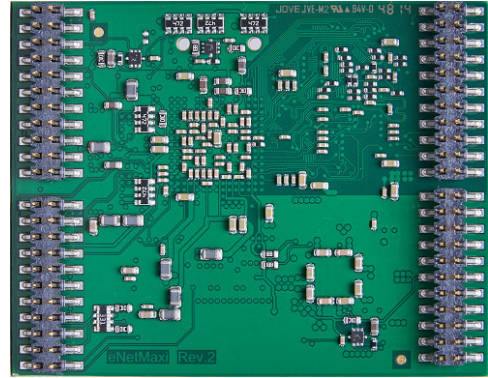
Weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Produkten finden Sie unter [www.enetmaxi.de](http://www.enetmaxi.de)

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

# Datenblatt - eNetMaxi.STD

## Modul

- AM3352 - ARM Cortex A8 (1 GHz)
- 512 MB DDR3 RAM
- 4 GB eMMC FLASH
- 1 MB SPI FLASH
- 2 x 10/100Mbit-Netzwerk
- 2 x USB, 2 x CAN,
- 1 x SPI und 1 x UART
- GPIO, Timer- und Interrupt-IO
- RTC und Watchdog
- Interface zu SD-Card



## Langzeitverfügbarkeit

- Verfügbar für mindestens 5 Jahre
- Durch eine eigene Entwicklungs- und Fertigungsabteilung am Standort Wuppertal garantieren wir, pinkompatible Nachfolgemodule auch über diesen Zeitraum hinaus zu liefern.

## Kundenspezifische Anforderungen

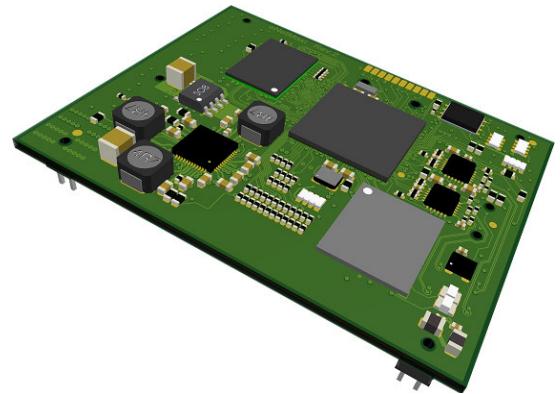
- Entwicklungen von Trägerkarten und die notwendigen Anpassungen der Firmware führen wir effizient und kostengünstig durch.
- Wir begleiten Sie von der Analyse der Anforderungen über die Entwicklung und Produktion der Prototypen bis zum fertigen Serienprodukt.

## Beschreibung

Das eNetMaxi-Modul basiert auf einem ARM Cortex A8 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 den üblichen Schnittstellen wie USB, UART, SPI sind direkt zwei 10/100 MBit Netzwerk Ports realisiert.

Durch die verfügbare Arbeitsumgebung ist die gesamte Software des Systems sicher und einfach zu erweitern.



Um die Integration des Moduls zu erleichtern sind Bibliotheken für Altium Designer CAD-System erhältlich, weitere auf Anfrage.

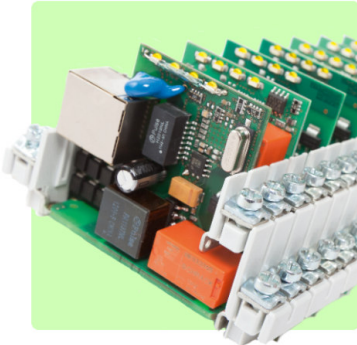


Weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Produkten finden Sie unter [www.enetmaxi.de](http://www.enetmaxi.de)

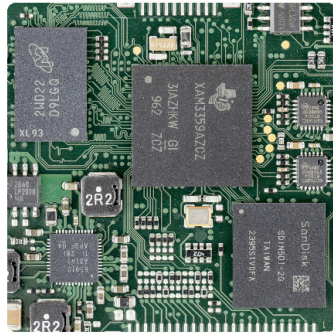
MKC Michels & Kleberhoff Computer GmbH  
42329 Wuppertal, Vohwinkeler Str. 58  
Tel.: 0202 / 27317-0, Fax: 0202 / 27317-49  
[info@mkc-gmbh.de](mailto:info@mkc-gmbh.de)

# Datenblatt - eNetMaxi.STD

SYSTEME  
GERÄTE  
PROTOTYPEN



HARDWARE  
SOFTWARE  
ENTWICKLUNG



entwickeln

testen

BESTÜCKUNG  
SMD / THT  
AOI



KOMPETENZ  
QUALITÄT  
SERVICE

STEUERUNGEN  
LINUX  
NODE RED

EMBEDDED  
MODULE  
SENSOREN

REMOTE IO  
REST / MQTT  
POE

03.2023



Weitere Informationen zu unseren  
Dienstleistungen und Produkten  
finden Sie unter  
[www.enetmaxi.de](http://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](mailto:info@mkc-gmbh.de)