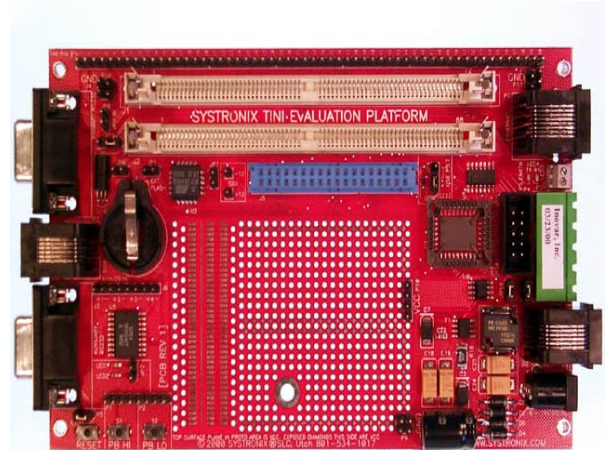


# MB-STEP

- ❑ 2 x RS232 D
- ❑ 10/100 BaseT Ethernet (RJ45)
- ❑ 1-Wire (RJ11 Anschluss)
- ❑ 1-Wire (iButton clip)
- ❑ 1-Wire Temperatursensor DS1820
- ❑ CAN (5-Wege Schraubklemmen )
- ❑ 4 analoge Anschlüsse zu 1-Wire ADC
- ❑ Musterbau-Bereich
- ❑ Größe 100 x 160 mm



## Einführung

Der **MB-STEP** ist ein SNAP motherboard in einer 100x160 mm Euroboard Standardgröße. Er ist mit Anschlüssen für 10/100 BaseT Ethernet, RS232 serial x 2, CAN, 1-Wire und analogem Input ausgestattet. Der **MB-STEP** bietet außerdem erweiterte Möglichkeiten mit einem Musterbau-Bereich und einer zusätzlichen Erweiterungs-SIMM-Anschlussdose.

## E/A Erweiterung

Die 8-bit SBX "mezzanine bus"-Schnittstelle nach dem Industriestandard ist eine einfache Lösung zum Anschließen zusätzlicher memory mapped E/A zahlreicher Hersteller, oder Sie entwerfen Ihre eigenen mit Hilfe unseres SBX-Musterbau-Bereichs. Die zusätzliche SIMM72-Anschlussdose ist für E/A-Geräte vorgesehen.

## Eigenschaften

PARAMETER	MB-STEP
<b>Simm72-Anschluss</b>	Ein vertikaler Simm72-Anschluss für SNAP
<b>Serielle E/A</b>	Zwei RS232 seriell E/A, seriell (0) erhältlich for Ihren Bedarf (IrDA teilt diese). Seriell(1) ist passend zum 1-wire Netzwerk.
<b>CAN Netzwerk</b>	1 x CAN 2.0B Kanal, mit verdrehtem Kabel Treiber und optional DeviceNet Schraubklemmen.
<b>LEDs und Schalter</b>	Zwei Druckknöpfe (niedrige und hohe Ebenen) und zwei LEDs zum Experimentieren.
<b>Erweiterung</b>	8-bit SBX Anschluss mit bis zu 16 dekodierten Adressen und zwei Unterbrechern. Dallas 1-wire/iButton Anschluss für günstige Fernerkundung und -bedienung. I <sup>2</sup> C wird von Java unterstützt. Zusätzlicher SIMM72-Anschluss unterstützt zukünftige E/A-Module.
<b>Temperatur</b>	Handelsübliche Temperatur 0 bis 70 °C.
<b>Stromversorgung</b>	Unregelter 8V-24V DC oder AC Input von einem 5.5x2.5 mm Stecker oder dem CAN Netz. Der effiziente Schaltregler ist gegen Umpolung, Kurzschluss und Überhitzung geschützt. 5V bei 500 mA für den Kunden erhältlich.
<b>Formfaktor</b>	100x160 mm