

PRODUKTE

**1000-Mikrocontroller mit
hoher Genauigkeit**

Das MT-1000-Mikrocontroller-System ist ein hochpräzises Messsystem für die Industrie. Es besteht aus einem 1000-Mikrocontroller-Modul, das mit einem hochgenauen Oszilloskop verbunden ist. Das System ermöglicht die Messung von Signalen mit einer Genauigkeit von bis zu 1000 Bit/s. Die Messung erfolgt über einen USB-Anschluss, der an einen PC angeschlossen ist. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Amplitude von bis zu 10 V geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal.



Einzelteil für die M-1000-Systeme

Windows-Softwareentwicklung für die M-1000-Systeme



Das MT-1000-Mikrocontroller-System ist ein hochpräzises Messsystem für die Industrie. Es besteht aus einem 1000-Mikrocontroller-Modul, das mit einem hochgenauen Oszilloskop verbunden ist. Das System ermöglicht die Messung von Signalen mit einer Genauigkeit von bis zu 1000 Bit/s. Die Messung erfolgt über einen USB-Anschluss, der an einen PC angeschlossen ist. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Amplitude von bis zu 10 V geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal.

Das MT-1000-Mikrocontroller-System ist ein hochpräzises Messsystem für die Industrie. Es besteht aus einem 1000-Mikrocontroller-Modul, das mit einem hochgenauen Oszilloskop verbunden ist. Das System ermöglicht die Messung von Signalen mit einer Genauigkeit von bis zu 1000 Bit/s. Die Messung erfolgt über einen USB-Anschluss, der an einen PC angeschlossen ist. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Amplitude von bis zu 10 V geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal.

Das MT-1000-Mikrocontroller-System ist ein hochpräzises Messsystem für die Industrie. Es besteht aus einem 1000-Mikrocontroller-Modul, das mit einem hochgenauen Oszilloskop verbunden ist. Das System ermöglicht die Messung von Signalen mit einer Genauigkeit von bis zu 1000 Bit/s. Die Messung erfolgt über einen USB-Anschluss, der an einen PC angeschlossen ist. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Amplitude von bis zu 10 V geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal.

Das MT-1000-Mikrocontroller-System ist ein hochpräzises Messsystem für die Industrie. Es besteht aus einem 1000-Mikrocontroller-Modul, das mit einem hochgenauen Oszilloskop verbunden ist. Das System ermöglicht die Messung von Signalen mit einer Genauigkeit von bis zu 1000 Bit/s. Die Messung erfolgt über einen USB-Anschluss, der an einen PC angeschlossen ist. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Amplitude von bis zu 10 V geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal.

Das MT-1000-Mikrocontroller-System ist ein hochpräzises Messsystem für die Industrie. Es besteht aus einem 1000-Mikrocontroller-Modul, das mit einem hochgenauen Oszilloskop verbunden ist. Das System ermöglicht die Messung von Signalen mit einer Genauigkeit von bis zu 1000 Bit/s. Die Messung erfolgt über einen USB-Anschluss, der an einen PC angeschlossen ist. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Amplitude von bis zu 10 V geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal.

**Zahlreiche Möglichkeiten
Embedded Computing
Plattform mit ARM9**

Das MT-COM System ist die neue Embedded Computing Plattform der M-Tronic Design and Technology GmbH. Herz des Systems ist das Computer-on-Module ,MT-COM 1' mit einem ARM9 μ C von Samsung. Er arbeitet mit 400 MHz und mit einem DRAM und einem NAND Flash von jeweils 64 MB. Das System ist auf einer kompakten Platine der Größe 99 x 59 mm untergebracht und bietet Dank der schon auf dem μ C vorhandenen Peripherie eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten. Diese sind z. B. ein USB 1.1 Clientinterface zum Anschluss an einen PC, ein USB 1.1 Hostinterface, um etwa USB Massenspeicher anzuschließen, Audioschnittstellen nach dem I²S beziehungsweise AC97 Standard und ein TFT Interface zum Anschluss von TFT mit optionalen resistiven 4-Wire Touchscreens. Darüber hinaus gibt es serielle Schnittstellen, ein SD-Card Interface, I²S, SPI und ein Kamerainterface nach dem ,ITU-R BT. 601/656' Standard. Das System verfügt über eine knopfzellige gepufferte Real-Time-Clock. Zur Verbindung des Computer-on-Module ,MT-COM 1' mit der übrigen Hardware sind die Module mit je zwei 100-poligen Steckverbindern ausgestattet, die eine einfache und zuverlässige Verbindung mit der übrigen Hardware gewährleisten. Zur Evaluierung des ,MT-COM 1' und gegebenenfalls schnellen Inangriffnahme der Programmierung unter Windows CE 5.0 dient das ,MT-COM 1 Evaluation Board', das die bereits erwähnten Schnittstellen hardwaretechnisch zur Verfügung stellt. Darüber hinaus verfügt das Evaluation Board noch über 100 MBit Ethernet und drei USB 2.0 Hostschnittstellen.



Das System verfügt über eine knopfzellige gepufferte Real-Time-Clock. Zur Verbindung des Computer-on-Module ,MT-COM 1' mit der übrigen Hardware sind die Module mit je zwei 100-poligen Steckverbindern ausgestattet, die eine einfache und zuverlässige Verbindung mit der übrigen Hardware gewährleisten. Zur Evaluierung des ,MT-COM 1' und gegebenenfalls schnellen Inangriffnahme der Programmierung unter Windows CE 5.0 dient das ,MT-COM 1 Evaluation Board', das die bereits erwähnten Schnittstellen hardwaretechnisch zur Verfügung stellt. Darüber hinaus verfügt das Evaluation Board noch über 100 MBit Ethernet und drei USB 2.0 Hostschnittstellen.

▶ infoDIRECT 442ei0809
▶ Link zur M-Tronic Design and Technology GmbH
www.elektronik-industrie.de

Produkte für die M-1000-Systeme

Das MT-1000-Mikrocontroller-System ist ein hochpräzises Messsystem für die Industrie. Es besteht aus einem 1000-Mikrocontroller-Modul, das mit einem hochgenauen Oszilloskop verbunden ist. Das System ermöglicht die Messung von Signalen mit einer Genauigkeit von bis zu 1000 Bit/s. Die Messung erfolgt über einen USB-Anschluss, der an einen PC angeschlossen ist. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Amplitude von bis zu 10 V geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal.



Das MT-1000-Mikrocontroller-System ist ein hochpräzises Messsystem für die Industrie. Es besteht aus einem 1000-Mikrocontroller-Modul, das mit einem hochgenauen Oszilloskop verbunden ist. Das System ermöglicht die Messung von Signalen mit einer Genauigkeit von bis zu 1000 Bit/s. Die Messung erfolgt über einen USB-Anschluss, der an einen PC angeschlossen ist. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Amplitude von bis zu 10 V geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal. Das System ist für die Messung von Signalen mit einer Frequenz von bis zu 100 MHz geeignet. Die Messung erfolgt über einen 100-MHz-Oszilloskopkanal.