

PRODUKTE

1000-Mikrocontroller mit
hoher Genauigkeit

Die 1000-Mikrocontroller sind in einer 1000-Pin-Verpackung erhältlich. Sie sind für die Steuerung von Hochleistungsmotoren, die in der Industrie eingesetzt werden, geeignet. Die Mikrocontroller sind mit einer hohen Genauigkeit und einer hohen Stabilität ausgestattet. Sie sind für die Steuerung von Hochleistungsmotoren, die in der Industrie eingesetzt werden, geeignet. Die Mikrocontroller sind mit einer hohen Genauigkeit und einer hohen Stabilität ausgestattet.



Einzelteil für die... (blurred)

Windows... (blurred)



Das Produkt ist ein Einzelteil für die... (blurred text describing the product's features and applications).

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

1000-Mikrocontroller mit hoher Genauigkeit

Die 1000-Mikrocontroller sind in einer 1000-Pin-Verpackung erhältlich. Sie sind für die Steuerung von Hochleistungsmotoren, die in der Industrie eingesetzt werden, geeignet. Die Mikrocontroller sind mit einer hohen Genauigkeit und einer hohen Stabilität ausgestattet. Sie sind für die Steuerung von Hochleistungsmotoren, die in der Industrie eingesetzt werden, geeignet. Die Mikrocontroller sind mit einer hohen Genauigkeit und einer hohen Stabilität ausgestattet.



Das Produkt ist ein Einzelteil für die... (blurred text describing the product's features and applications).