



### C8051F040

Teilenummer: **C8051F040**  
 Produktbeschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 100TQFP  
 RoHS Status: Enthält Blei / RoHS nicht konform  
 Datenblätter: [C8051F040.pdf](#)

Hersteller / Marke: Energy Micro (Silicon Labs)  
 Liefern von: Hong Kong  
 Versandweg: DHL/Fedex/TNT/UPS/EMS

[ANFRAGE SENDEN](#)

Bild kann Darstellung sein.  
 Produktdetails siehe Spezifikationen.

#### Produktdetails

<b>Teilenummer</b>	C8051F040	<b>Hersteller</b>	Energy Micro (Silicon Labs)
<b>Beschreibung</b>	IC MCU 8BIT 64KB FLASH 100TQFP	<b>Bleifreier Status / RoHS Status</b>	Enthält Blei / RoHS nicht konform
<b>Datenblatt</b>	C8051F040.pdf		
<b>Spannung - Versorgung (Vcc / Vdd)</b>	2.7 V ~ 3.6 V	<b>Supplier Device-Gehäuse</b>	100-TQFP (14x14)
<b>Geschwindigkeit</b>	25MHz	<b>Serie</b>	C8051F04x
<b>RAM-Größe</b>	4.25K x 8	<b>Programmspeichertyp</b>	FLASH
<b>Programmspeichergröße</b>	64KB (64K x 8)	<b>Peripherals</b>	Brown-out Detect/Reset, POR, PWM, Temp Sensor, WDT
<b>Verpackung</b>	Tray	<b>Verpackung / Gehäuse</b>	100-TQFP
<b>Oszillatortyp</b>	Internal	<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C ~ 85°C (TA)
<b>Anzahl der E / A</b>	64	<b>Feuchtigkeitsempfindlichkeitsniveau (MSL)</b>	3 (168 Hours)
<b>Bleifreier Status / RoHS-Status</b>	Contains lead / RoHS non-compliant	<b>EEPROM Größe</b>	-
<b>detaillierte Beschreibung</b>	8051 C8051F04x Microcontroller IC 8-Bit 25MHz 64KB (64K x 8) FLASH 100-TQFP (14x14)	<b>Datenwandler</b>	A/D 8x8b, 13x12b; D/A 2x10b, 2x12b
<b>Kerngröße</b>	8-Bit	<b>Core-Prozessor</b>	8051
<b>Connectivity</b>	CANbus, EBI/EMI, SMBus (2-Wire/I <sup>2</sup> C), SPI, UART/USART	<b>Basisteilenummer</b>	C8051F04

#### Verwandte Produkte

<p><b>C8051F022R</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 100TQFP                  Herunterladen: <a href="#">C8051F022R.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F023R</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 64TQFP                  Herunterladen: <a href="#">C8051F023R.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F040DK</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: DEV KIT FOR F040/F041/F042/F043                  Herunterladen: <a href="#">C8051F040DK.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F040-GQR</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 100TQFP                  Herunterladen: <a href="#">C8051F040-GQR.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F023-GQ</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 64TQFP                  Herunterladen: <a href="#">C8051F023-GQ.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F040DK-B</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: DEV KIT FOR F040/F041/F042/F043                  Herunterladen: <a href="#">C8051F040DK-B.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F040-GQ</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 100TQFP                  Herunterladen: <a href="#">C8051F040-GQ.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F040DK-A</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: DEV KIT FOR F040/F041/F042/F043                  Herunterladen: <a href="#">C8051F040DK-A.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F040-TB-K</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: BOARD PROTOTYPING W/C8051F040                  Herunterladen: <a href="#">C8051F040-TB-K.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F023-GQR</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 64TQFP                  Herunterladen: <a href="#">C8051F023-GQR.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F022-GQR</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 100TQFP                  Herunterladen: <a href="#">C8051F022-GQR.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F023</b>                  Hersteller: Energy Micro (Silicon Labs)                  Beschreibung: IC MCU 8BIT 64KB FLASH 64TQFP                  Herunterladen: <a href="#">C8051F023.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>

#### Verwandte Tags

- Energy Micro (Silicon Labs) C8051F040
- C8051F040 Preis
- C8051F040 PDF-Datenblatt
- C8051F040 Aktie
- Energy Micro (Silicon Labs) C8051F040
- Energy Micro (Silicon Labs) C8051F040
- Silicon Laboratories C8051F040
- C8051F040-Verteiler
- C8051F040 Bilder
- C8051F040 Datenblatt herunterladen
- Kaufen Sie C8051F040
- Energy Micro (Silicon Labs) Lieferant
- Energy Micro C8051F040
- Silicon Labs C8051F040
- C8051F040 Lieferant
- C8051F040-Bild
- C8051F040-Datenblatt
- Kaufen Sie Energy Micro (Silicon Labs) C8051F040
- Energy Micro (Silicon Labs)-Verteiler
- Energy Micro (Silicon Labs) C8051F040