



### C8051F012

Número da peça: **C8051F012**  
 Descrição do Produto: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP  
 Status de RoHs: Contém chumbo / RoHS não compatível  
 Folhas de dados: C8051F012.pdf

Fabricante / Marca: Energy Micro (Silicon Labs)  
 Navio De: Hong Kong  
 Caminho de embarque: DHL/Fedex/TNT/UPS/EMS

ENVIAR CONSULTA >

A imagem pode ser representação.  
 Consulte as especificações para obter detalhes do produto.

#### Detalhes do produto

Número da peça	C8051F012	Fabricante	Energy Micro (Silicon Labs)
Descrição	IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP	Status sem chumbo / Status RoHS	Contém chumbo / RoHS não compatível
Ficha de dados	C8051F012.pdf		
Tensão - Abastecimento (Vcc / VDD)	2.7 V ~ 3.6 V	Embalagem do dispositivo fornecedor	32-LQFP (7x7)
Velocidade	20MHz	Série	C8051F01x
Tamanho RAM	256 x 8	Tipo de memória do programa	FLASH
Tamanho da memória do programa	32KB (32K x 8)	periféricos	Brown-out Detect/Reset, POR, PWM, Temp Sensor, WDT
Embalagem	Tray	Caixa / Gabinete	32-LQFP
Tipo de oscilador	Internal	Temperatura de operação	-40°C ~ 85°C (TA)
Número de E / S	8	Nível de sensibilidade à umidade (MSL)	3 (168 Hours)
Status sem chumbo / status de RoHS	Contains lead / RoHS non-compliant	EEPROM Tamanho	-
Descrição detalhada	8051 C8051F01x Microcontroller IC 8-Bit 20MHz 32KB (32K x 8) FLASH 32-LQFP (7x7)	conversores de dados	A/D 4x10b; D/A 2x12b
Tamanho central	8-Bit	core Processor	8051
conectividade	SMBus (2-Wire/I <sup>2</sup> C), SPI, UART/USART	Número da peça base	C8051F01

#### produtos relacionados

<p><b>C8051F015-GQR</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 64TQFP                  Download:  C8051F015-GQR.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F011</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 48QFP                  Download:  C8051F011.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F012-GQR</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP                  Download:  C8051F012-GQR.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F010R</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 64TQFP                  Download:  C8051F010R.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F015</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 64TQFP                  Download:  C8051F015.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F012-GQ</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP                  Download:  C8051F012-GQ.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F015-GQ</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 64TQFP                  Download:  C8051F015-GQ.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F011-GQR</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 48QFP                  Download:  C8051F011-GQR.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F010-TB</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: BOARD PROTOTYPING W/C8051F010                  Download:  C8051F010-TB.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F012R</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP                  Download:  C8051F012R.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F011R</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 48QFP                  Download:  C8051F011R.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F011-GQ</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 48QFP                  Download:  C8051F011-GQ.pdf</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>

#### Tags relacionadas

- |                                       |                                        |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012 | Distribuidor C8051F012                 | Fornecedor C8051F012                         |
| Preço C8051F012                       | Imagens C8051F012                      | Imagem C8051F012                             |
| Folha de Dados C8051F012 PDF          | C8051F012 Download Datasheet           | Folha de Dados C8051F012                     |
| Estoque C8051F012                     | Compre C8051F012                       | Compre Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012 |
| Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012 | Fornecedor Energy Micro (Silicon Labs) | Distribuidor Energy Micro (Silicon Labs)     |
| Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012 | Energy Micro C8051F012                 | Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012        |
| Silicon Laboratories C8051F012        | Silicon Labs C8051F012                 |                                              |