



### C8051F012-GQR

Número da peça: **C8051F012-GQR**  
 Descrição do Produto: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP  
 Status de RoHs: Sem chumbo / acordo com RoHS  
 Folhas de dados: [C8051F012-GQR.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

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

#### produtos relacionados

<p><b>C8051F012-GQ</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP                  Download: <a href="#">C8051F012-GQ.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F011R</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 48QFP                  Download: <a href="#">C8051F011R.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F015-TB</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: BOARD PROTOTYPING W/C8051F015                  Download: <a href="#">C8051F015-TB.pdf</a></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: <a href="#">C8051F015-GQ.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F015</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 64TQFP                  Download: <a href="#">C8051F015.pdf</a></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: <a href="#">C8051F011-GQ.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F012</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP                  Download: <a href="#">C8051F012.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F015R</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 64TQFP                  Download: <a href="#">C8051F015R.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F012R</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32LQFP                  Download: <a href="#">C8051F012R.pdf</a></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: <a href="#">C8051F011-GQR.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>
<p><b>C8051F015-GQR</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 64TQFP                  Download: <a href="#">C8051F015-GQR.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>	<p><b>C8051F011</b>                  Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)                  Descrição: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 48QFP                  Download: <a href="#">C8051F011.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>

#### Tags relacionadas

Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012-GQR  
 Preço C8051F012-GQR  
 Folha de Dados C8051F012-GQR PDF  
 Estoque C8051F012-GQR  
 Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012-GQR  
 Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012-GQR  
 Silicon Laboratories C8051F012-GQR

Distribuidor C8051F012-GQR  
 Imagens C8051F012-GQR  
 C8051F012-GQR Download Datasheet  
 Compre C8051F012-GQR  
 Fornecedor Energy Micro (Silicon Labs)  
 Energy Micro C8051F012-GQR  
 Silicon Labs C8051F012-GQR

Fornecedor C8051F012-GQR  
 Imagem C8051F012-GQR  
 Folha de Dados C8051F012-GQR  
 Compre Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012-GQR  
 Distribuidor Energy Micro (Silicon Labs)  
 Energy Micro (Silicon Labs) C8051F012-GQR