



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

## C8051F220-GQR

Número da peça: **C8051F220-GQR**  
 Descrição do Produto: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 48QFP  
 Status de RoHs: Sem chumbo / acordo com RoHS  
 Folhas de dados: [C8051F220-GQR.pdf](#)

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

[ENVIAR CONSULTA](#)

### Detalhes do produto

|   |   |   |                                  |
|---|---|---|----------------------------------|
| <b>Número da peça</b>                     | C8051F220-GQR   | <b>Fabricante</b>                             | Energy Micro (Silicon Labs)      |
| <b>Descrição</b>                          | IC MCU 8BIT 8KB FLASH 48QFP   | <b>Status sem chumbo / Status RoHS</b>        | Sem chumbo / acordo com RoHS     |
| <b>Ficha de dados</b>                     | C8051F220-GQR.pdf   |   |                                  |
| <b>Tensão - Abastecimento (Vcc / VDD)</b> | 2.7 V ~ 3.6 V   | <b>Embalagem do dispositivo fornecedor</b>    | 48-QFP (7x7)                     |
| <b>Velocidade</b>                         | 25MHz   | <b>Série</b>                                  | C8051F2xx                        |
| <b>Tamanho RAM</b>                        | 256 x 8   | <b>Tipo de memória do programa</b>            | FLASH                            |
| <b>Tamanho da memória do programa</b>     | 8KB (8K x 8)  | <b>periféricos</b>                            | Brown-out Detect/Reset, POR, WDT |
| <b>Embalagem</b>                          | Tape & Reel (TR)  | <b>Caixa / Gabinete</b>                       | 48-TQFP                          |
| <b>Tipo de oscilador</b>                  | Internal  | <b>Temperatura de operação</b>                | -40°C ~ 85°C (TA)                |
| <b>Número de E / S</b>                    | 32  | <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 C8051F2xx Microcontroller IC 8-Bit 25MHz 8KB (8K x 8) FLASH 48-QFP (7x7) | <b>conversores de dados</b>                   | A/D 32x8b                        |
| <b>Tamanho central</b>                    | 8-Bit   | <b>core Processor</b>                         | 8051                             |
| <b>conectividade</b>                      | SPI, UART/USART   | <b>Número da peça base</b>                    | C8051F2                          |

### produtos relacionados

|  |  |
|--|--|
| <p><b>C8051F220</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 48QFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F220.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>          | <p><b>C8051F221R</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32LQFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F221R.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p> |
| <p><b>C8051F220-GQ</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32LQFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F220-GQ.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   | <p><b>C8051F206DK-U</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: DEV KIT FOR C8051F206<br/>                 Download: <a href="#">C8051F206DK-U.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |
| <p><b>C8051F221-GQ</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32LQFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F221-GQ.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   | <p><b>C8051F221</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32LQFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F221.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   |
| <p><b>C8051F226</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 48QFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F226.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>          | <p><b>C8051F206R</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 48QFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F206R.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |
| <p><b>C8051F221-GQR</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32LQFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F221-GQR.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p> | <p><b>C8051F206DK-K</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: DEV KIT FOR C8051F206<br/>                 Download: <a href="#">C8051F206DK-K.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |
| <p><b>C8051F206DK-T</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: DEV KIT FOR C8051F206<br/>                 Download: <a href="#">C8051F206DK-T.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>        | <p><b>C8051F220R</b><br/>                 Fabricantes: Energy Micro (Silicon Labs)<br/>                 Descrição: IC MCU 8BIT 8KB FLASH 48QFP<br/>                 Download: <a href="#">C8051F220R.pdf</a></p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |

### Tags relacionadas

Energy Micro (Silicon Labs) C8051F220-GQR  
 Preço C8051F220-GQR  
 Folha de Dados C8051F220-GQR PDF  
 Estoque C8051F220-GQR  
 Energy Micro (Silicon Labs) C8051F220-GQR  
 Energy Micro (Silicon Labs) C8051F220-GQR  
 Silicon Laboratories C8051F220-GQR

Distribuidor C8051F220-GQR  
 Imagens C8051F220-GQR  
 C8051F220-GQR Download Datasheet  
 Compre C8051F220-GQR  
 Fornecedor Energy Micro (Silicon Labs)  
 Energy Micro C8051F220-GQR  
 Silicon Labs C8051F220-GQR

Fornecedor C8051F220-GQR  
 Imagem C8051F220-GQR  
 Folha de Dados C8051F220-GQR  
 Compre Energy Micro (Silicon Labs) C8051F220-GQR  
 Distribuidor Energy Micro (Silicon Labs)  
 Energy Micro (Silicon Labs) C8051F220-GQR