

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                   | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |
| <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |

Specifications

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Part Number                | PIC16LF1769-I/ML                                        |
| Manufacturer               | Micrel / Microchip Technology                           |
| Description                | IC MCU 8BIT 14KB FLASH 20QFN                            |
| Category                   | Integrated Circuits (ICs) > Embedded - Microcontrollers |
| Part Status                | 2610 pcs Stock                                          |
| Voltage - Supply (Vcc/Vdd) | 1.8 V ~ 3.6 V                                           |
| Supplier Device Package    | 20-QFN (4x4)                                            |
| Speed                      | 32MHz                                                   |
| Series                     | PIC® XLP™ 16F                                           |
| RAM Size                   | 1K x 8                                                  |
| Program Memory Type        | FLASH                                                   |
| Program Memory Size        | 14KB (8K x 14)                                          |
| Peripherals                | Brown-out Detect/Reset, POR, PWM, WDT                   |
| Packaging                  | Tube                                                    |
| Package / Case             | 20-VFQFN Exposed Pad                                    |
| Oscillator Type            | Internal                                                |
| Operating Temperature      | -40°C ~ 85°C (TA)                                       |
| Number of I/O              | 18                                                      |
| EEPROM Size                | 128 x 8                                                 |
| Data Converters            | A/D 12x10b, D/A 2x5b, 2x10b                             |
| Core Size                  | 8-Bit                                                   |
| Core Processor             | PIC                                                     |
| Connectivity               | I²C, LIN, SPI, UART/USART                               |

You May Be Also Be interested