

Modulo FLYPORT ETHERNET con RJ45

Prezzo: 19.26 €

Tasse: 4.24 €

Prezzo totale (con tasse): 23.50 €



Flyport Ethernet è un modulo web server in miniatura basato sul microcontrollore a 16 bit PIC24FJ256 della Microchip e caratterizzato da un'interfaccia Ethernet 10 /100. Supporta i protocolli HTTP (customizable webserver), TCP, UDP, FTP, SNTP e SMTP. Dispone di bootloader seriale e gestisce tutte le richieste di interfaccia di rete, protocolli di comunicazione internet e pagine web. Le pagine web dinamiche sono supportate con un metodo innovativo e facile da usare che permette di utilizzare variabili 'real world' e le informazioni dal sistema host (come temperature, velocità, livelli, tensioni, posizioni degli interruttori ecc) per essere visualizzate o modificate utilizzando il semplice HTML o l'avanzato [jQuery](#). L' IDE gratuito permette di creare applicazioni, di importare pagine web, compilare e scaricare il codice nel modulo. Può essere utilizzato in applicazioni come rete di sensori, automazione industriale e casalinga, collegamento a servizi Cloud, distributori automatici, monitoraggio energetico, ecc.

Guarda il video

Specifiche tecniche

- Microcontrollore: Microchip PIC24FJ256 a 16 bit
- BASE-T 100/100 Ethernet transceiver
- Memoria: Flash 16 Mbit
- Firmware: aggiornabile attraverso Internet
- Basso consumo - modalità di ibernazione supportata
- Zero investimenti, IDE e bootloader gratuiti
- Riduci i tempi di sviluppo di un'applicazione connessa
- Dimensioni: 35x50 mm
- Pinout rimappabili
- Interfacce UART, I2C, SPI
- I/O analogici e digitali
- Preciso riferimento di tensione 2,048V per ADC
- RTC al quarzo a bordo (32,768 kHz)
- Power over Ethernet: due piedini del connettore RJ45 può essere utilizzato per questo. Non è lo standard PoE.
- Funzionalità di sicurezza integrate
- Modalità supportata Ad hoc or infrastruttura

Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)
- [Schematic](#)
- [Assembly](#)
- [Product Wiki page](#)
- [Getting started](#)
- [Learning](#)