

VNC1L-1A USB HOST CONTROLLER DEVICE

Prezzo: 14.75 €

Tasse: 3.25 €

Prezzo totale (con tasse): 18.00 €



Il chip VNC1L oltre ad essere un host USB, integra al suo interno un microprocessore da 8/32 bit e una memoria flash.

Quando viene interfacciato ad un dispositivo, tipo pen drive USB, il firmware implementato, permette di gestire i file della FAT in modo completamente trasparente. Il controllo avviene tramite un semplice set di istruzioni, utilizzando come canale di comunicazione un'interfaccia UART, SPI o parallela.

Il chip VNC1L dispone di due porte USB che possono essere configurate separatamente tramite firmware come Host o Slave.

Il VNC1L deve essere programmato con l'apposito firmware scaricabile gratuitamente dal sito della FTDI (www.ftdichip.com).

Non sono necessarie licenze particolari per l'utilizzo di questo chip.

SPECIFICHE TECNICHE

- ? 8/32 bit V-MCU Core
- ? Dual DMA controllers for hardware acceleration
- ? 64k Embedded Flash Program Memory
- ? 4k internal Data SRAM
- ? 2 x USB 2.0 Slow/Full speed Host/Slave Ports
- ? UART, SPI and Parallel FIFO interfaces
- ? PS2 legacy Keyboard and Mouse Interfaces
- ? Up to 28 GPIO pins depending on configuration
- ? 3.3V operation with 5V safe inputs
- ? Low power operation (25mA running/2mA standby)
- ? Inbuilt FTDI firmware easily updated in the field
- ? LQFP-48 RoHS compliant package
- ? Multi-processor configuration capable