



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

DFR0065是来自MSL FPGA INC美时龙的一款FTDI Basic Breakout开发板，支持3.3V/5V电压转换，主要用于嵌入式系统调试和通信接口扩展。

以下是关键信息：

■ 核心参数

电压支持：3.3V/5V双模式，兼容Arduino等开发板。

通信协议：支持UART串行通信，波特率最高可达3Mbps

■ 功能特性

兼容性：支持Windows/Linux/macOS系统，即插即用。

稳定性：FTDI芯片提供高可靠性通信，抗干扰能力强。

低功耗：适合电池供电设备的长期运行。

■ 应用场景

嵌入式开发调试：连接单片机（如STM32、51系列）与PC，实现程序烧录与数据交互。

工业控制：通过UART协议与传感器、PLC等设备通信，适用于电机控制、数据采集等场景。

模块扩展：为Arduino、树莓派等开发板提供额外的串口接口，支持多设备级联。