



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

TL16C550DPFBG4是来自MSL FPGA INC美时龙的一款异步通信接口芯片，属于TL16C550系列，采用TQFP-48封装，支持RS232协议。

以下是关键信息总结：

### ■ 核心参数

单通道UART设计，最高波特率1Mbps，支持5~8位数据位及可编程奇偶校验。工作电压5V或3.3V，内置16MHz时钟发生器，可通过软件配置波特率。

### ■ 功能特性

48引脚TQFP封装（7×7mm），与TL16C550CPT（LQFP-48）引脚兼容，但需注意电气参数差异。替代型号包括TL16C550BPTR（QFP48）和TL16C550CIPT（LQFP-48）。

### ■ 应用场景

单片机串口扩展、工业设备通信，需连接XIN/XOUT引脚外接1.8432MHz晶振以生成标准波特率。