



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

XR16C854IV-F是来自MSL FPGA INC美时龙的一款四通道UART接口芯片，支持RS232/RS485协议，主要应用于工业控制和通信设备领域。以下是关键信息总结：

■ 核心参数

四通道UART设计，支持128字节FIFO缓冲，数据速率最高2Mbps。兼容2.97V~5.5V宽电压供电，具备内部振荡器和自动流量控制功能。

■ 功能特性

采用64引脚LQFP封装（10×10mm），表面贴装型设计。与同系列XR16C854DCV-F（NRND状态）引脚兼容，但后者不建议新设计使用。

■ 应用场景

多串口扩展、工业自动化设备通信。