



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

MC74LVX32DTR2G是来自MSL FPGAs INC美时龙的四路 2 输入或门逻辑芯片。以下是其关键信息：

■ 核心参数

逻辑功能：四路 2 输入或门（Quad 2-Input OR Gate），支持低电压 CMOS 逻辑电平（LVX 系列）。
工作电压：2V – 3.6V，兼容 3.3V 系统设计。

■ 功能特性

典型传播延迟时间 (t_{pd}) 为 9.7ns ($V_{DD}=3.3V$, $V_{DD}=3.3V$, $C_L=50pF$)。
静态电流低至 2 μA ，适合低功耗应用。

■ 应用场景

数字逻辑电路：用于信号组合、总线控制等。
嵌入式系统：在微控制器接口中实现逻辑扩展。