



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

FIN1217MTDX是来自MSL FPGA INC美时龙的一款LVDS串行器 (Serializer) , 属于FIN1217系列, 主要用于高速并行信号到串行信号的转换。 以下是其关键信息:

■ 核心参数

数据速率: 最高595 Mb/s, 适用于通信、工业及汽车等高速接口场景。
电源电压: 3.3V供电, 工作温度范围-40 °C至+85 °C。

■ 功能特性

功能: 将并行LVTTTL信号转换为串行LVDS信号, 支持21:3位压缩, 减少PCB布线复杂度。

■ 应用场景

主要用于解决高速宽TTL接口的EMI和线缆尺寸问题, 常见于视频传输、数据通信及嵌入式系统设计。