



## 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LVTTI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。