



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LMH1251MTX 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款视频信号开关芯片，属于高速模拟开关类别，主要用于视频信号路由与切换场景，支持高带宽信号传输。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

类型：Video Switch (视频开关)

封装：TSSOP-24 (贴片式)

带宽：支持高清视频信号 (具体带宽需参考数据手册)

工作电压：典型值为 3.3V 或 5V (需根据应用电路设计)。

■ 功能特性

低功耗设计：适用于便携式设备。

高切换速度：支持实时视频信号切换，无显著延迟。

兼容性：适配多种视频接口标准 (如 HDMI、SDI 等)。

■ 应用场景

消费电子：智能电视、投影仪的信号切换模块。

工业设备：监控系统、医疗影像设备的信号分配。