



# 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。