



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

MAX11500USA+T 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款三通道高清视频滤波器，主要用于视频信号的重建和抗混叠处理。

以下是其关键参数和特性：

### ■ 核心参数

通道数：3 通道，支持同步采样。

带宽：-3dB 频率为 33MHz，适用于高清视频信号处理。

输出缓冲：内置 +6dB 增益缓冲器，可驱动 150 负载，输出信号幅度达 2Vp-p。

### ■ 功能特性

输入/输出阻抗：标准 75 终端，支持 AC/DC 耦合配置。

电源需求：单 5V 供电。

### ■ 应用场景

视频处理：适用于高清视频信号的抗混叠和重建，如医疗成像、广播设备等。

兼容性：可搭配标准视频测量设备（如示波器）进行信号分析。