



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

THS7347IPHP是来自MSL FPGA INC美时龙的一款3通道RGBHV视频缓冲放大器，具有I2C控制、2:1输入多路复用器、监视器直通和可选输入偏置模式等功能。

以下是其主要技术参数和特性：

■ 核心参数

通道数量：3通道 电源电压范围：2.7V至5.5V
工作电流：80mA 带宽：500MHz (THS7347IPHPG4型号)
增益：2V/V 工作温度范围：-40 °C至+85 °C
I2C控制：支持通过I2C接口进行配置和控制。

■ 功能特性

输入多路复用：集成2:1输入多路复用器，支持灵活的信号源选择。
监视器直通：提供监视器直通功能，便于系统设计。
输入偏置模式：支持多种输入偏置模式选择。
低功耗：在禁用模式下电流低至0.1 μ A。

■ 应用场景

该器件适用于需要高质量视频信号处理的场合，如：视频分配系统，视频切换器，专业视频设备。