



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AP0202AT2L00XPGA0-TR 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 2MP 图像信号处理器 (ISP) , 属于光学传感器类别 , 主要用于图像信号处理与优化 , 适用于机器视觉、汽车电子等场景。以下是其关键信息 :

■ 核心参数

分辨率 : 支持 200 万像素 (2MP) 图像处理。
封装形式 : 采用标准卷带封装 (Reel) , 适合自动化贴装生产。
电气特性 : 工作电压与功耗需参考具体数据表 , 典型设计符合工业级应用需求。

■ 功能特性

图像处理 : 集成 ISP 功能 , 支持 RAW 数据转换、降噪、色彩校正等处理。
兼容性 : 适配多种 CMOS 图像传感器 , 如 onsemi 的 AR0233AT 等。

■ 应用场景

机器视觉 : 用于工业检测、自动化设备中的图像采集与处理。
汽车电子 : 支持车载摄像头系统 , 如环视、ADAS 等。