



# MSL FPGA INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

FAH4830MPX 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高性能模拟信号处理芯片，主要应用于工业相机、视频监控系统等领域。其核心参数包括：

## ■ 核心参数

图像处理能力：支持200万至400万像素分辨率，兼容H.265/H.264 视频压缩。  
可能具备3D降噪和强光抑制功能，适用于复杂光照环境。

## ■ 功能特性

低功耗设计：类似型号（如DH-IPC-HFW2230M-AS-I4-V2）采用 1/2.7英寸 CMOS传感器，优化能效比。  
接口扩展性：可能支持POE 供电和 10/100M 以太网接口，便于集成到安防系统。

## ■ 应用场景

工业相机：用于智能制造中的高精度视觉检测（如基恩士视觉控制器）。  
安防监控：适用于道路监控、车牌识别等场景，需搭配宽动态镜头和红外补光。  
智能交通：可集成于高速球机 或枪型摄像机，支持光学变焦和 夜视功能。