

适用于 1MP/60fps 摄像头、37.5MHz~100MHz、

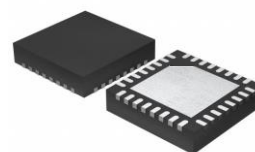
10 位/12 位的串行器和解串器

产品简述

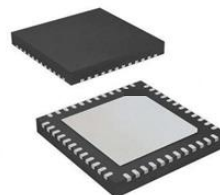
MS933NA/MS934NA 是 10 位/12 位 SER/DES 串行器/解串器，支持 37.5MHz~100MHz 时钟。它支持在一对差分线缆上传送高速前向数据和反向控制数据。MS933NA/MS934NA 广泛应用于车载摄像、医疗设备、管道探测等领域。

主要特点

- 支持输入 37.5MHz 到 100MHz 的图像时钟
- 单个差分对互连
- 可选 10 位/12 位数据位宽
- 支持低延时双向控制通道
- 2:1 多路调制器，用于在两个输入成像器间进行选择
- 具有自适应电缆损耗的接收均衡器
- 能驱动 15 米的屏蔽双绞线: (线径 24AWG)
- 4 个通用输入/输出接口(GPIO)
- 锁定输出报告管脚和利用全速自测模式来验证连接完整性
- 兼容 1.8V、2.8V、3.3V 并行输入/输出
- 1.8V 单电源供电
- 工作温度范围: -40°C 至+85°C
- AEC-Q100 认证
- 降低 EMI/EMC 影响的解串器
 - 可编程扩频输出
 - 接收器交错输出



QFN32



QFN48

应用

- 车载摄像: 环视摄像头、前置和后视摄像头
- 远程卫星雷达或激光雷达传感器
- 管道探测
- 医疗内窥镜

产品规格分类

产品	封装形式	丝印名称
MS933NA	QFN32	MS933NA
MS934NA	QFN48	MS934NA