

MSN103/MSN104

适用于汽车多媒体连接的10位/12位串行器和解串器

主要特点

- 解串器含有两个接收通道，支持两个串行器二选一
- 支持百万像素级摄像头，720P 视频数据
- 支持输入 37.5MHz 到 100MHz 的图像时钟
- 可选 10 位/12 位数据位宽
- 支持低延时双向控制通道
- 同轴电缆和屏蔽双绞线支持高速正向视频数据传输，控制信号双向互传
- 接收端自适应均衡器，支持 15 米屏蔽双绞线或同轴线缆传输
- 前向高速视频数据解码无需参考时钟
- 支持 BIST 自测模式
- 4 个通用输入/输出接口(GPIO)
- 兼容 1.8V、3.3V 并行输入口
- 1.8V 单电源供电
- 工作温度范围：-40°C 至+125°C
- 解串器支持可调节扩频输出，降低 EMI

产品简述

MSN103/MSN104 是一对采用汽车多媒体连接 (Automotive Multimedia Link: AML) 接口的10位/12位串行器和解串器芯片，它支持在一对差分线路上传送高速前向数据和反向控制数据。MSN103/MSN104可应用于车载摄像等领域。

应用

- 车载摄像：前置和后视摄像头

订购信息

产品型号	封装形式	丝印名称
MSN103NA	QFN32	MSN103NA
MSN104NA	QFN48	MSN104NA

内部框图

