

MS1023 , MS1224 , 10:1 LVDS 并串转换器 (串化器) / 串并转换器 (解串器)

产品名称	MS1023 , MS1224 , 10:1 LVDS 并串转换器 (串化器) / 串并转换器 (解串器)
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:瑞盟 型号:MS1023,MS1024 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

MS1023 串化器和 MS1224 解串器是一对 10bit 并串/串并转换芯片，用于在 LVDS 差分底板上传输和接收 10MHz 至 80MHz 的并行字速率的串行数据。起始/停止位加载后，转换为负载编码输出，串行数据速率介于 120Mbps 至 960Mbps。上电时，这一对芯片可通过内部产生的 SYNC 样本信号同步模式进行初始化或者解串器与随机数据同步。通过使用同步模式，解串器可在特定的、更短的时间参数内建立锁定。当没有数据传输要求时，芯片可以进入掉电模式。另外，可以通过设置输出脚为高阻态以避免 PLL 失锁。MS1023 和 MS1224 的工作温度范围为 -40 °C 至 85 °C。

主要特点

100Mbps 至 800Mbps 串行 LVDS 数据有效负载带宽在 10MHz 至 80MHz 的系统时钟之间

在 80MHz 输入时，芯片功耗小于 550mW (典型值)

使用同步模式，可快速锁定时钟

锁定指示器

不需要外部单元提供 PLL

SSOP28 封装

可编程时钟边沿触发

流向行引脚排序，易于 PCB 版图布局

应用

无线基站

底板互连

数字用户线接入复用器