

GM8914替换DS90UB914

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | GM8914替换DS90UB914 |
| 公司名称 | 北京冠宇铭通科技有限公司廊坊分公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 国腾:/ GM8914:QFN /:/ |
| 公司地址 | 廊坊市广阳区华夏幸福城雅园第23幢1单元10层1010号房 |
| 联系电话 | 0316-2364490 15075675965 |

产品详情

北京冠宇铭通科技有限公司致力于车载后装IC数年，具有丰富的配套经验和稳定的客户群，集ic配套和方案推广一体化，欢迎联系合作！肖小姐：15075675965，QQ：2850206853，网址www.me-top.com

GM8914型DC平衡双向控制解串器主要用于视频/图像传输中的接收部分，其主要功能是将一路2.1Gbps高速串行CML差分信号解串为10位并行控制信号和一路时钟信号；同时发送低速通道信号实现模式配对的功能。

芯片内部集成终端电阻，可通过外部I/O或I2C总线进行配置，支持power down模式。芯片core电源VDDn为1.8V，I/O电源VDDIO可支持3.3V和1.8V两种电压。输入时钟频率为25MHz~150MHz，支持10bit、12bit高频和12bit低频三种模式，总数据率最高可达2.1Gbps。

本器件封装及pin排布与DS90UB914兼容，与GM8913配对使用时，可成对替换DS90UB913和DS90UB914。

性能特点

输入信号：CML信号；

输出信号：LVTTTL/LVCMOS信号；

参考时钟频率：25MHz~150MHz（10bit模式）；

输出时钟采样模式为上升/下降沿可选；

最大数据率2.1Gbps；

1:28的数据压缩；

全集成锁相环，无需外部元件；

应用方式：交流耦合；

封装形式：QFN48；

工作温度范围：-40~85；