

线性器件SN75DPHY440SSRHRR 视频放大器芯片 TI原装IC

产品名称	线性器件SN75DPHY440SSRHRR 视频放大器芯片 TI原装IC
公司名称	深圳市宏鼎微科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TI 型号:SN75DPHY440S 封装:WQFN-28
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道牛栏前 大厦A1408（注册地址）
联系电话	23002456 18688770636

产品详情

线性器件SN75DPHY440SSRHRR 视频放大器芯片 TI原装IC

DPHY440 是一款 1 至 4 通道时钟 MIPI DPHY 重定时器，用于重新生成 DPHY 信令。该器件符合 MIPI DPHY 1.1 标准，可在高达 1.5Gbps 的数据速率下应用于 MIPI CSI-2 或 MIPI DSI 应用。该器件会补偿 PCB、连接器和电缆相关频率损耗和开关相关损耗，以在 CSI2/DSI 源设备和接收设备之间提供稳定 DP 电气性能。DPHY440 的 DPHY 输入端具有可配置的均衡器。输出引脚会自动补偿在器件输入端口上接收的时钟和数据间的不一致偏移。DPHY440 输出电压摆幅和边沿速率可分别通过更改 VSADJ_CFG0 引脚和 ERC 引脚的状态进行调节。DPHY440 针对移动应用进行了优化，并且在 DPHY 链路接口上装有活动检测电路，以便在检测到 ULPS 和 LP 状态时切换到低功耗模式。SN65DPHY440SS 在 -40 °C 至 85 °C 的工业级温度范围内额定运行，而 SN75DPHY440SS 在 0 °C 至 70 °C 的商业级温度范围内额定运行。