

千兆以太网收发器芯片

产品名称	千兆以太网收发器芯片
公司名称	中科耘芯（北京）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:ZTL8211FS(i) 封装:QFN48 产地:中国
公司地址	北京市海淀区海淀北二街8号2层11128
联系电话	17319095009

产品详情

千兆网络收发器：（PHY）-ZTL8211FS(i)

性能参数：是一款高度集成的以太网收发器芯片。

符合IEEE 802.3标准，支持10BASE-Te、100BASE-TX和1000BASE-T。

它提供所有必要的物理层功能，通过CAT.5E UTP电缆传输和接收以太网数据包。

采用高端DSP技术和模拟前端(AFE)，通过UTP电缆实现高速数据传输和接收。

实现了交叉检测和自动校正、极性校正、自适应均衡、串音消除、回声消除、定时恢复和错误校正等功能，以提供10Mbps、100Mbps或1000Mbps的强大传输和接收能力。

MAC和PHY之间的数据传输是通过千兆媒体独立接口(RGMII)，或串行千兆媒体独立接口(SGMII)的1000BASE-T, 100BASE-TX和10BASE-Te。

支持各种RGMII信号电压，包括3.3V、2.5V和1.8V。

还支持SerDes接口，可以配置为SGMII, 1000BASE-X或100BASE-FX。

具有中科耘芯公司的特有的LRE100-4特性，该特性使设备能够在CAT.5E电缆上以100Mbps的速度与LRE100-4兼容的链路伙伴自动协商并连接到400米的扩展电缆延伸应用中。

可以直接替代国际上的几款主流芯片和用用,pin to pin 兼容。符合工业级标准和应用。

封装形式：QFN48，6.00mm × 6.00mm。