

国产千兆PHY以太网芯片|景略JL2101、JL2121、JL2201替代瑞昱RTL8211

产品名称	国产千兆PHY以太网芯片 景略JL2101、JL2121、JL2201替代瑞昱RTL8211
公司名称	上海本宏电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道创业二路创锦1号C座308
联系电话	021-54385846 18002566372

产品详情

JL2101、JL2121、JL2201是一款单端口千兆以太网物理收发器，符合1000BASE-T、100BASE-TX和10BASE-T标准。它支持RGMII/SGMII转电口/光口/SGMII。RGMII作为MAC接口时，支持光电自动识别。SGMII作为MAC接口时，工作在两对1.25Gbps速率的差分信号上，以减少I/O数量和功耗。

JL2101、JL2121、JL2201千兆以太网芯片

符合1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T IEEE 802.3规范

符合IEEE 802.3az-2010 (EEE)规范

支持RGMII转电口

支持SGMII转电口和RGMII转光口/SGMII（仅JL22x1能支持）

支持自动媒介检测功能（仅JL22x1能支持）

支持并行检测

支持基线漂移(BLW)补偿

支持网络唤醒功能(WoL)

交叉检测与自动校正

支持中断功能

自动极性校正

在1000BAS-T的状态下，5类线可以传120米

RGMII支持多种电平标准，包括3.3/2.5/1.8/1.5V

内部集成了DCDC和LDO

支持单路3.3V供电

网络状态指示灯

支持25MHz晶体或晶振作为时钟源

可以给MAC提供125MHz的时钟源

工作温度：-40 ~+85

封装为48-pin QFN (JL22x1)和40-pin QFN (JL21x1)

JL2101、JL2121、JL2201千兆以太网应用

企业及家庭应用

无线路由器

工业控制及自动化

大屏显示