AX88772C

产品名称	AX88772C
公司名称	深圳市极大瑞电子有限公司
价格	7.50/PCS
规格参数	品牌:亚信ASIX 型号:AX88772C
公司地址	深圳市宝安区福永街道怀德社区政丰北路西侧福华大厦16层H座（办公场所）
联系电话	18127037769

产品详情

ax88772c???usb????????????microsoft aoac(always on always connected)??(ultrabook)??????(cradles/port replicators/docking stations)????????????????????usb?????????

ax88772c?usb????usb 2.0/1.1????????mac?phy????ieee 802.3 ?ieee 802.3u?????usb host?????????ax88772c?????????????????????ax88772c????25mhz?????????

ax88772c????????????ipv4/ipv6??????????protocol offload(arp＆ns)????????????(auto-mdix)?ieee 802.3x/ backpressure??????ax88772c?????????????????(wake-on-lan)????????????microsoft ????????????????32?bitmap?????????????????????aoac?????????"connected standby"??????????????????

??:

单芯片usb 2.0转10/100m快速以太网控制器 单芯片usb 2.0转rmii，支持 homepna和homeplug phy 单芯片usb 2.0转reverse-rmii，支持mac-to-mac 无缝连接 usb装置接口 集成usb 2.0收发器及串行接口引擎(sie), 符合usb 1.1/2.0规范 支持usb全速及高速模式，电源驱动能力支持总线供电模式和自供电模式
支持4个可编程usb总线端点 (endpoint)
支持自分离省电模式，当侦测到移除网络线时，会主动脱离usb主机

利用独有的突发传输机制(已获得美国专利)，让usb总线上的封包传输速率达到极致 快速以太网单芯片
集成10/100m快速以太网mac/phy 兼容ieee 802.3 10base-t/100base-tx 兼容ieee 802.3 100base-fx
支持双绞线交叉检测及自动校正 (auto-mdix) 内置封包缓冲sram
内置ipv4/ipv6封包校验和承载引擎，以减轻cpu负荷，支持ipv4 ip/tcp/udp/ icmp/ igmp、ipv6 tcp/udp/icmpv6
封包校验和的生成和检查 支持全双工ieee 802.3x流量控制及半双工背压流量控制 支持2个vlan id过滤,
收到vlan tag (4 字节) 后可以选择剥除或者保留 支持phy 自环诊断 支援多个单播mac目的地址过滤
支持网络远程唤醒功能 透过侦测任何网络联机状态之变动、收到魔术包、收到microsoft
唤醒封包及侦测extwakeup_n pin状态之变动等事件，来支持suspend模式及远程唤醒 针对windows 8和7
网络电源管理，支持arp & ns 协议卸载 休眠模式可选择关闭phy供电 支持 32 组bitmap网络远程 唤醒模式
支持唤醒包指示 支持接收过滤唤醒 通用扩展介质接口 可选rmii接口以支持mac工作模式，用于ax88772c
连接外部100base-fx 或 homepna phy 可选reverse-rmii接口以支持 phy工作模式，支持 mac-to-mac 无缝连接
先进的电源管理功能 支持动态电源管理，以节省在空载、轻负载或移除网络线等状况下的功耗
当系统进入睡眠模式并等待网络事件来唤醒时，支持极低功耗的网络远程唤醒模式 支持256/512字节
(93c56/93c66) 串行eeprom (用来储存描述符) 支持嵌入式i d sram (可在线利用程序进行usb device descriptors
的设定，以节省 eeprom的成本) 芯片内部集成电压转换器，仅要求单3.3v供电 25mhz
时钟输入，支持晶体及钟振 内置上电复位电路 小尺寸64引脚lqfp封装并符合rohs规范 工作温度范围: 0 ° c
到 70 ° c