

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?????????????microsoftaoac(alwaysonalwaysconnected)?????????????
???(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