

6ES7414-3FM06-0AB0

产品名称	6ES7414-3FM06-0AB0
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

网卡是一块被设计用来允许计算机在计算机网络上进行通讯的计算机硬件。由于其拥有MAC地址，因此属于OSI模型的*2层。它使得用户可以通过电缆或无线相互连接。每一个网卡都有一个被称为MAC地址的48位串行号，它被写在卡上的一块ROM中。在网络上的每一个计算机都必须拥有一个的MAC地址。没有任何两块被生产出来的网卡拥有同样的地址。这是因为电气电子工程师协会（IEEE）负责为网络接口控制器（网卡）销售商分配的MAC地址。网卡的作用可能还有朋友不太了解它的作用，一点是它可以进行解码保证我们可以上网，另外是可以保证网速稳定，还有也相当于我们的网速控制器，你的网速能否达到你购买的套餐定量要取决于你的网卡是否能够正常工作了。现今的网卡技术已经非常成熟，基本不会出现因为网卡过于落后而造成网速偏低的情况了。所以现在判断一款网卡是否的主要标准是是否能够维持网络稳定以及能够同时处理多少数据流。稳定的工作频率以及的硬件配合可以保持网速的稳定，而数据流的处理量要取决于网卡的本身性能了，约好的网卡可以同时处理的数据流越多。此外笔记本的网卡一般还要担负着wlan连接的任务，这种网卡会加装蜂窝天线以进行信号的搜集，此外也可以将本身网络信号加工为wlan热点供其他电子设备使用，这种网卡除了看起本身的性能，也要关注蜂窝天线的质量，好的天线的信号接受范围会较加广泛，网络连接也会较加稳定。网卡充当计算机和数据网络之间的中间人。例如，当用户请求网页时，计算机会将请求传递给网卡，该网卡将其转换为电脉冲。这些请求是由互联网上的Web服务器接收的，回应通过将网页作为电信号发送回网卡。该卡获取这些信号并将其转换为计算机显示的数据。网卡通过实现与数据链路层标准例如以太网或Wi-Fi)进行通信所必需的物理层电路，为计算机提供了的，专职的网络连接。每个卡代表一个设备，并且可以准备，传输和控制网络上的数据流。NIC使用OSI模型在物理层发送信号，在网络层发送数据包，并在TCP/IP层用作接口。

网卡的主要功能：1、数据的封装与解封发送时将上一层传递来的数据加上部和尾部，成为以太网的帧。接收时将以太网的帧剥去部和尾部，然后送交上一层；2、链路管理主要是通过CSMA/CD（Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection，带冲突检测的载波多路访问）协议来实现；3、数据编码与译码即曼彻斯特编码与译码。其中曼彻斯特，又称数字双向码、分相码或相位编码(PE)，是一种常用的二进位线路编码方式之一，被物理层使用来编码一个同步位流的时钟和数据。在通信技术中，用来表示所要发送流中的数据与定时信号所结合起来的代码。常用在以太信，列车总线控制，工业总线等领域。我们全体员工以饱满的热情，期待与五湖四海的新老朋友合作。一直秉承满足用户需求，至真至诚，着眼现在，放眼未来的经营理念。