

西门子模块3RW4073-2BB45

产品名称	西门子模块3RW4073-2BB45
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

西门子通讯网卡的主要工作原理：发送数据时，计算机把要传输的数据并行写到网卡的缓存，网卡对要传输的数据进行编码(10M以太网使用曼彻斯，100M以太网使用差分曼彻斯)，串行发到传输介质上，接收数据时，则相反。对于网卡而言，每块网卡都有一个网络节点地址，它是网卡生产厂家在生产时烧入ROM(只读存储芯片)中的，我们把它叫做MAC地址(物理地址)，且保证不会重复。MAC为48bit，前24由IEEE分配，是需要钱买的，后24bit由网卡生产厂家自行分配。网卡的主要功能包括：1、数据的封装与解封，发送时将上一层传递的数据加上部和尾部，成为以太网的帧；2、链路管理，通过CSMA/CD协议来实现；3、数据编码与译码，即曼彻斯特编码与译码。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，又称数字双向码、分相码或相位编码(PE)，是一种常用的的二元码线路编码方式之一，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。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。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。