

非管理型交换机 1769-QWBT 扩展性能好

产品名称	非管理型交换机 1769-QWBT 扩展性能好
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	89.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1769-QWBT 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

非管理型交换机 1769-QWBT 扩展性能好

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

非管理型交换机 1769-QWBT 扩展性能好

随着工业自动化行业的不断更新迭代，工业现场存在着多种工业通讯协议存在的情况，为了实现多种工业设备的通讯统一，

相应的通讯协议转换网关也就应运而生。

某工业现场不能更换PLC

系统，所以需要将设备端的Ethernet/ip协议设备数据传输到PLC，所以采用Profibus转Ethernet/ip网关实现。

Profibus协议:Profibus是一种用于工业自动化的[现场总线](#)

标准，由德国西门子公司开发。它采用主从通信方式，支持多种传输速率和传输介质，具有高速、可靠、灵活等特点。Profibus在工业自动化领域得到了广泛的应用，尤其是在欧洲市场占据主导地位。Ethernet/IP协议:Ethernet/IP是一种基于以太网的工业自动化通信协议，由美国罗克韦尔自动化公司开发。它采用TCP/IP协议栈，支持以太网和TCP/IP网络，具有高速、开放、互操作性强等特点。Ethernet/IP在工业自动化领域也得到了广泛的应用，尤其是在北美市场占据主导地位。

Profibus转Ethernet/ip网关硬件设计主要包括微处理器、通信接口和电源模块等部分。微处理器负责实现协议转换和数据处理等功能。通信接口包括Profibus接口和Ethernet/IP接口，分别负责与Profibus设备和Eth

ernet/IP设备进行通信。Profibus转Ethernet/IP网关的软件主要包括协议解析、数据转换和网络通信等部分。协议解析模块负责解析Profibus和Ethernet/IP协议的报文格式和数据结构，实现协议之间的转换。数据转换模块负责将Profibus数据转换为Ethernet/IP数据格式，或将Ethernet/IP数据转换为Profibus数据格式。网络通信模块负责实现转换器与上位机或其他设备之间的网络通信。

为了验证该应用的实际效果，在生产线上进行了测试。测试结果表明，Profibus转Ethernet/IP网关能够实现Profibus设备和Ethernet/IP设备之间的互操作性，数据传输稳定可靠，满足生产线自动化的要求。同时，该应用还具有易于配置和扩展性强等优点，可以方便地应用于其他类似的场景中。

本文介绍了一种基于Profibus转Ethernet/IP协议的应用，实现了工业自动化领域中不同通信协议之间的互操作性。该应用具有硬件设计简单、软件编程灵活、易于配置和扩展性强等优点，可以广泛地应用于工业自动化领域中。

非管理型交换机 1769-QWBT 扩展性能好