

MICROSENS扩大了企业网络产品系列的种类

Industrial Ring Switches for Gigabit Ethernet

汉堡当地时间2005年9月22日

IP协议在工业网络里的优势正在持续增加。除了传统的制造环境，这种技术还被用于交通控制、监测和信号系统，以及能源部门。当前的另外一个视频监控。该应用需要高可用性和高带宽。

MICROSENS特别为这一新应用提供了新的10-port Gigabit Ethernet switch。它的高性能为时间敏感的应用、增加数据量提供高储备量，对于稳定性和实用性有直接的影响。

容错光纤环

环状交换机有2个Gigabit Ethernet 1000Base SX/LX光纤端口，它们可以连接一个容错光纤环。MICROSENS的一个机制专利确保了在发生故障时，进行自动重新配置。从而保证所有的网络用户，诸如机器控制、IP照相机和接入点都可以访问网络。

在一个扩展版里，该环状交换机还有千兆光纤端口，可用于连接几个环。使用在一个环上有3个光纤端口的交换机，还可以连接一个冗余环。

Power-over-Ethernet

交换机的进一步改善，根据IEEE 801.3af，在所有双绞线连接上，支持以太网供电（PoE）。这使得像IP电话、IP照相机和WLAN接入点之类的又PoE功能的终端设备，可以通过网络电缆直接从交换机给他们供电。不需要单独给终端设备供电。

Greater speed with prioritisation

根据IEEE 802.1Q，数据优先排序（QoS）和VLANsD实施是工业交换机的重要特点。完整的4-queue数据优先排序可以实现像IP电话或IP视频之类的性能关键应用的最优性能。

根据IEEE 802.3q，完全支持VLANs，还允许分离与部分网络相关的安全，一直到终端设备。

新闻

社论联系：

MICROSENS

Dirk Herppich

Tel. +49 2381-9452-1 39

dherppich@microsens.de

MICROSENS 北京办事处
地址：中国北京市海淀区西三环北路50号院豪柏大厦B1座606室。

邮编：100044

电话：86-10-68421378

传真：86-10-68413628

联系人：俞先生

sales@microsens.cn



网络管理

千兆以太网交换机可以用SNMP或基于PC的管理工具（设备管理器），来进行配置和监测。此外，基于Web来显示所有连接可以通过综合的http-server实现。

安装

工业交换机耐用的设计适合于有苛刻要求的应用，有一个完整的holding装置，可以直接安装到35mm hat rails。该交换机符合IP保护级20，其设计还适合一个扩展的温度范围。

未来的起点

以其先进的特点，新的千兆交换机给未来的可靠性和投资安全设定了新的标准。在这方面主要的特点包括为更多的储量和稳定性提高了性能，容错连接的环状功能，以及用于公司网络的QoS和VLANs的传输标准。该交换机可以立即使用，多模式版本的价格大概为2,080英镑。

新闻的背景信息和更多的资料可以在下面网站找到：

www.microsens.cn

Newslink: 820091

公司简短介绍

MICROSENS是世界领先的光纤数据传输系统生产商。该公司经营范围涵盖所有使用光纤的应用，从局域网（LAN），通过网络访问，到达工业和城域网(MAN)。他们在最新生产设备和保证解决方案领先优势的最先进技术投入了大量资金。为了最大限度的满足客户需求，给他们提供适合具体应用和具有高性价比的产品，MICROSENS用高质量的组件提供创造性的解决方案。自1993年成立以来，MICROSENS一直侧重于用于通信网络的动态组件的生产和成功开发。MICROSENS总部设在Hamm, Westphalia(德国)。

MICROSENS通过总部，以及其在法国、波兰、中国和新加坡的销售办事处将其解决方案销往世界各地。通过总部及代表销售办事处，在法国、波兰、中国和新加坡。其销售的产品是得到了当地销售合作伙伴的支持和认证。所有销售的产品符合国际规则和标准，如千兆以太网，SONET/SDH, Fiber Channel等。

公司的迅速壮大使它作为一个动态光纤系统的制造商得到国际社会的认可。由于MICROSENS有自己的生产设备，订单可以根据客户的要求快速、高效地完成。在2006年秋，使将来公司成功发展的下一步计划确定了。由于新主要股东的投资，MICROSENS现在属于快速成长和高利润的euromicron集团，它们把个重点放在网络和光纤技术上，并在IT面做了一些投资。