

Fast Ethernet even with just one fiber

汉堡当地时间2002年1月17日

MICROSENS 是领先的动态光纤解决方案供应商，正在用其新的WDM转换器来扩展其企业访问产品的范围。

由于数据不可避免的持续增加，意味着backbone能力也要扩展，带宽的需求也增加了。同时你就有机会选择安装新的光纤线路，其中规划和活动批准需要大量时间和费用。一个更快且更具成本效益的方法是通过MICROSENS动态多线路技术，更有效的利用现有的光纤线路。

新的转换器可以进行快速，基于铜的以太网段（100Base-TX）在很多领域，可以通过1个单模光纤（单工）进行联合。采用WDM技术（Wavelength Division Multiplexing），发送和接收通道使用单独的波长捆绑到一个光纤上，然后同时传输。因此，转换器总是成对使用

通过用光复用器集成快速以太网媒体转换器，我们可以创建一个非常精巧且具成本效益的解决方案。运营商、ISP、计算机中心经营者和有大网络扩展项目的公司是该技术最重要的用户。

使用MICROSENS WDM系统，可以很容易的将享有网络的信道带宽加倍。此外，该光纤线可用于不同的服务。这样，以语音和数据为例，它们可以在一条线上独立运作。访问组件模块化系统的设计可以有大量的变异选择。使用WDM转换器的设计重点是特殊的光纤到户（FTTH）项目。

新的WDM模块是MICROSENS用于企业访问的系列转换器产品一部分。这是一个开放的，基于底盘的系统，只能通过安装合适的功能模块将其配置到应用。除了单和双设计的desktop chassis，用户可以选择一个可以容纳12个插入设备的19" chassis。当采用多槽底板，该转换器能够根据要求，与同系列所有的插入件结合起来。利用综合的link-through功能，个别段的链接通道都是forwarded transparent。如果连接失败，连接的交换机将迅速切换到冗余连接。

该MICROSENS转换器的插入件可以在使用时进行交换（热插拔）。此外，安装和维修都简单得多，因为接口可以从前方进入。有了管理系统的帮助，组件可以集成到现有的SNMP和基于网络的环境。在这方面，一个显着特点是选择一个GSM调制解调器，它允许通过GSM无线接口，查询设备情况，即使是连接断了。WDM技术的使用，提供了一种有效的解决方案。其中在不改变基础设施的情况下，现有的光纤的连接能力可以成倍增加。

社论联系：

MICROSENS

Dirk Herppich

Tel. +49 (0) 2381-9452-0

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

真：86-10-68413628

联系人：俞先生

sales@microsens.cn

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

公司简介

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。

为读者提供更多信息:

MICROSENS GmbH & Co. KG

Kueferstr. 16
D-59067 Hamm
Germany

电话: +49 (0) 2381-9452-0
传真: +49 (0) 2381-9452-100

eMail: info@microsens.com
www.microsens.com