

MICROSENS extends reach for gigabit transmission via multimode fiber optics

Gigabit Extender enables distances of up to 2,000 metres for gigabit transmissions via multimode fiber optics

汉堡当地时间2001年2月28日

MICROSENS用Gigabit Extender扩大其企业网的系列产品。Gigabit Extender是通过光纤电缆进行多模数据传输。

许多现有的backbone连接都是基于多模光纤的。使用标准，如快速以太网、FDDI或ATM使个别交换机和节点之间的传输距离可达2公里（1.24英里）。

多模光纤不利的特点是由于intramodal失真大大减少他们的配置，尤其是千兆位范围内的高数据吞吐量。

举例来说，用千兆以太网和1000Base-SX标准，在50/125μm多模光纤，可实现的距离限制在550米（1800英尺）内；62.5/125μm多模光纤只有275米（900英尺）。

MICROSENS现在提供一个千兆扩展版，使千兆带宽，充分利用现有的多模backbone结构。该系统可在现有多模线路上，传输的千兆的应用，距离可达2公里。

这意味着将基于多模式的backbones移到未来千兆应用就更容易且具成本效益，无需用单模取代现有的多模光纤。该系统的配置不仅限于千兆以太网（1.25Gbit/s），并允许传输其他应用，如千兆位光纤通道（1.0625Gbit/s）。

新闻

Editorial contact:

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

传真:86-10-68413628

联系人: 俞先生

sales@microsens.cn



新的千兆扩展器是MICROSENS提供的安装到rack系统中的功能模块系列产品的一部分。除了单/双desktop frame版本，该公司提供容纳12插入件的19" cabinets。多端cabinets允许转换器用于与其他所有同系列插入件的组合。转换器也可集成到现有基于Web的SNMP管理器。

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。

为读者提供更多信息:

MICROSENS
Küferstr. 16
59067 Hamm / Germany
Tel. +49 (0) 2381-9452-0
Fax +49 (0) 2381-9452-100
[eMail: info@microsens.de](mailto:info@microsens.de)
www.microsens.com

社论联系 MICROSENS:

MICROSENS
Dirk Herppich
Küferstr. 16
59067 Hamm
Tel. +49 (0) 2381-9452-0
Fax +49 (0) 2381-9452-100
[eMail: dherppich@microsens.de](mailto:dherppich@microsens.de)