

MICROSENS扩大了企业网络产品系列的种类

Installation Switch with Twisted Pair Uplink and Power-over-Ethernet

汉堡当地时间2005年7月15 日

MICROSENS的新**Twisted Pair variant of the Installation Switch**产品系列，允许在还没有配置光纤的企业网络内使用**smart cable channel switches**。

在几年前，MICROSENS成功向市场推出光纤办公室的理念。基于一个集中的光纤网络，可以并入电缆通道的特别Mini Switches或floor tanks可以在桌面立即配置。这样，终端用户可以把有铜端口的网络设备来作为光纤网络的一部份。

Power-over-Ethernet的升级相当简单

IP技术的发展，增加了对有铜上行传输产品的需求。主要的应用是用PoE功能更新现有的铜网络。多亏了IEEE 802.3af标准，基于像IP电话、WLAN访问点或IP照相机的终端设备，可以直接从数据电缆获得电流。

PoE更新集中在终端用户方，因此中心交换机可以进一步配置。不需要使用叫power injectors（mid span设备）的设备来联合PoE。这样，在中央分配架上的电流密度就大大减小。

Installation Switches只需简单的安装到电缆管道，而不是passive twisted pair outlet。由于无工具的nap-in assembly，Installation Switch的安装就非常简单，且安装成本也减少了。

Alternative Power Supply via Power-over-Ethernet

Installation Switch的一个扩展版本完全不需要外部的电流供应。该扩展交换机是通过PoE-enabled twisted pair-uplink（能源设备-PD）供电的。提供的电流不仅能满足交换机，还能满足连接到保留下来的端口上的设备（电源设备-PSE）。

该特点对于现在已经利用了Installation Switches的FTTO网络来说，非常的有用。Installation Switches有光纤上行传输和PoE功能。通过用双绞线上行线串联新的交换机，端口的数量可以增加。这样，铜端口就可以连接到现有的基于交换机的、有PoE功能的端口。这样就不再需要单独的电流供应。

新闻

联系:

Dirk Herppich
Tel. +49-(0)2381 -9452-139
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



高灵活性

该交换机是可管理的，并提供4个1 0/1 00Base-TX用户端口。通过电缆通道还可以到达另外一个1 0/1 00Base-TX上行端口。48 VDC的外部能源供应允许外部终端标准的配置，在4个顾客端口的每一端口有最大15.4W的电流。综合的PoE控制器可以自动识别、分类和监测PoE兼容设备。另外，通过将PoE应用于上行线端口，可以给交换机供电。

新闻背景信息和更多的例证可以在下面在网站找到：

www.microsens.cn

Newslink: 820055

公司的简短介绍:

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，到达工业和城域网络(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 and 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。