

HFC网络管理系统 智讯

产品名称	HFC网络管理系统 智讯
公司名称	珠海智讯宽带设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:智讯 型号:HFC 类型:远程监控系统
公司地址	中国 广东 珠海市 珠海前山新珠路1002号翠珠工业区31栋6楼
联系电话	86 0756 8617800 13318980513

产品详情

品牌	智讯	型号	HFC
类型	远程监控系统	用途	实现远程管理

一、概述

随着国内hfc网络向双向化和多业务方向的快速发展，运营商在推进增值业务的同时，对网络运行的稳定性和快速故障响应的要求越来越高。传统的方法主要依靠人工进行网络检测和维护，投入大而效率低，面对故障投诉尤其显得被动，已不能满足新业务的要求。因此，以计算机技术和通讯技术为基础的，具有远端实时监控功能及自动告警功能的hfc网络管理系统，已成为hfc网络不可缺少的一部分。我公司吸收国外先进的网络管理系统特点，结合自身在中国广电行业多年的实践经验，成功开发具有自主知识产权的hfc网络管理系统catede500。它充分运用国际上最先进的hfc网络管理技术，依托强大的数据库支持，通过全中文的图形用户界面（gui），为网络维护者提供全面、高效、稳定的网络监控功能。它可以对智讯公司的各类型前端设备、分前端设备、光节点设备进行实时监控，并能进一步监测分配网电缆末端的信号质量。catede500可以应用于各种网络结构，包括环型、星型、总线型及其各种复合型网络，能充分适应广电系统对网络管理的需求。该系统目前已领先在国内市、地级有线网络中投入使用，体现了良好的应用价值。

hfc网络管理系统主要以下几部分构成：

- 1、网络管理中心—catede510，是网络管理的系统级软件，提供全面的、图形化的实时显示、记录、控制和管理界面。它分为服务器版和客户机版，支持远程登陆访问。
- 2、通讯管理单元—catede520，负责管理本地及远端的状态转发器，协调与网管中心的通讯过程，保证无差错传输。通过采用嵌入式实时操作系统（rtos）技术，提供极高的系统可靠性。catede520采用标准的19寸、4u机架结构，其标准配备包括一快通讯主卡catede521、一至六块通讯子卡catede522和主备电源模块ps 510。每块通讯子卡可管理本地或远端的255个状态转发器，因此一台全配置通讯管理单元catrede520可管

理光节点达1500个以上。

3、网管模块—catede530，是内置在光节点设备里的网管接口模块。它采集光节点设备的状态信息上传给通讯管理单元，同时接收通讯管理单元的下行信息来控制节点的工作状态。对于具体的各种设备，监视参数可能包括：激光器的输出光功率、偏置电流、制冷电流、工作温度、输入射频电平，mgc/agc状态，接收光功率，输出射频电平，回传发射光功率、偏置电流、直流电源电压，机内环境温度等；控制参数则包括激光器开/关控制，射频输出切换，回传静噪控制等。catede500提供持续的升级、扩展能力，软硬件升级确保同前期版本兼容，扩展时只需要增加响应的节点的有关设备，简便快速。

二、技术特点

- 1.全面、高效、灵活的管理层次，提供网络性能；
- 2.强大的监控功能，直观的管理界面。完备的报表日志；
- 3.丰富的数据库功能，提供基于历史信息的统计分析；
- 4.具有密码验证权机制，安全性高；
- 5.可靠性极高的通讯管理单元，保证无差错传输；
- 6.热备份冗余方式，保证系统稳定运行；
- 7.模块化结构，扩容简便易行，性价比高，软件免费升级；
- 8.灵活的远程登陆功能，支持异地访问。

三、网管中心推荐配置服务器

PIII 1GHz以上，256内存，20GB硬盘，SVGA显卡，15寸显示器，Microsoft Windows 2000中文版

四、客户机

PIII 500MHz以上，128内存，40GB硬盘，SVGA显卡，17寸显示器，Microsoft Windows 98中文版

五、尺寸重量

尺寸：483mm（宽）* 177mm（高）* 398mm（深）重量：6kg

六、订购指南

- 1、catede510 网络管理中心（软件：服务版，客户机版）
- 2、catede520 通讯管理单元
- 3、catede521 通讯主卡

4、catede522 通讯子卡

5、ps510电源模块

6、catede520状态转发器（网管单元）