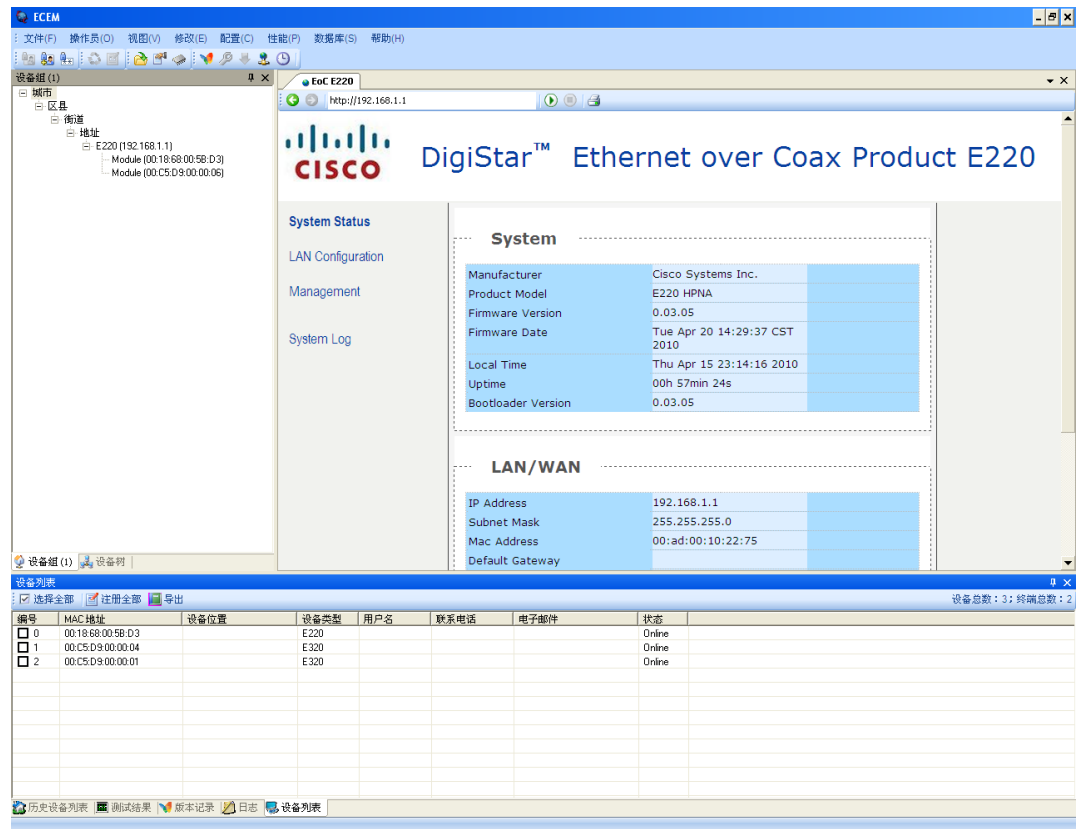


ECEM,网络管理系统

DigiStar 以太网同轴网络 (EoC) 系统旨在通过现有同轴分配网络同时将以太网数据和有线电视信号传输到用户家。

通过将以太网数据传送到住宅区，DigiStar EoC 系统能够满足有线电视运营商对于多用户住宅区 (MDU) 进行 IP 交互应用的服务要求。DigiStar EoC 系统能够完全支持 VOD 视频点播和 IPTV 应用。EoC 系统也可以通过限速来提供不同的用户带宽服务。

以太网同轴网络 (EoC) 网络管理系统 (ECEM) 能够远程管理并监控 EoC 网络中的所有 EoC 局端 (AP) 和终端 (EP)。通过基于 SNMP 的远程管理，ECEM 能够监控设备状态、设备配置参数并升级固件。ECEM 可分析网络中设备的性能以降低维护费用并提高网络效率。



The screenshot displays the ECEM web interface. The top navigation bar includes menu items like '文件(F)', '操作员(O)', '视图(V)', '修改(E)', '配置(C)', '性能(P)', '数据库(S)', and '帮助(H)'. The main content area is divided into several sections:

- System Status:** Includes links for LAN Configuration, Management, and System Log.
- System Information Table:**

Manufacturer	Cisco Systems Inc.
Product Model	E220 HPNA
Firmware Version	0.03.05
Firmware Date	Tue Apr 20 14:29:37 CST 2010
Local Time	Thu Apr 15 23:14:16 2010
Uptime	00h 57min 24s
Bootloader Version	0.03.05
- LAN/WAN Information Table:**

IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Mac Address	00:ad:00:10:22:75
Default Gateway	

At the bottom, there is a '设备列表' (Device List) table with the following data:

编号	MAC地址	设备位置	设备类型	用户名	联系电话	电子邮件	状态
0	00:18:68:00:58:D3		E220				Online
1	00:C5:D9:00:00:04		E320				Online
2	00:C5:D9:00:00:01		E320				Online

The interface also shows a tree view on the left for navigating through city, district, street, and address levels, and a status bar at the bottom indicating '设备总数: 3; 终端总数: 2'.

特点

- 支持 Microsoft Windows 操作系统
- 基于 SNMP 的管理
- 支持用户信息、EoC AP 和 EP 设备数据库管理
- 速率限制、访问控制和 VLAN 的配置管理
- 添加和删除 EoC 设备
- 远程固件升级
- 远程监控设备存活状态、检查软硬件版本
- 对 EoC AP 和 EP 进行实时或定期性能监控
- 为性能监控生成报告和图表分析

应用优点

ECEM 能够对 EoC 系统中的所有 AP 和 EP 设备实施全面的管理。

全面管理平台

EoC 系统中的许多设备（包括 AP 和 EP 设备）可能是在不同的多用户住宅区或地区部署的。ECEM 旨在通过友好的图形化用户界面来管理 EoC 系统中的所有 AP 和 EP 设备。

综合设备管理

每个 AP 设备包含一个或两个 HPNA 模块。通过在 ECEM 界面对模块进行管理，可检查并管理所有与该 AP 设备链接的 EP，并可以识别出 EP 的连接状态，以方便确认 EoC 设备的状态。

在线配置和测试

ECEM 监控设备状态和数据流。通过在线性能测试，能够获取在线设备的性能和识别故障设备，并通过重置操作进行远程故障诊断。

在线配置和升级

ECEM 能够远程配置设备参数并升级固件，从而减少去现场维护和升级的需求。

性能评估

通过 SQL 数据库，ECEM 能够保存设备性能测试和数据流的记录。能够创建不同类型的报告或图表来分析设备的性能和通信活动。

开放的标准

ECEM 是基于 SNMP 的管理系统。



Cisco, Cisco Systems, Cisco logo, Cisco Systems logo, ROSA, 和 GainStar 是思科系统公司及其美国和其它国家子公司的商标或注册商标。

所有其它商标均是其各自拥有者的商标。

技术指标和供货情况如有变化恕不另行通知。

© 2010 Cisco Systems, Inc. 保留所有的权利。

上海市桂箐路 15 号新大楼 3 层 电话：021-24014300 传真：021-24014311

售后服务专线电话：021-24014433

www.cisco.com

部件号 7016971 Rev C

2010 年 6 月