

SMARTWORKS™ IPX SERIES

新世代IP-PBX录音卡

SmartWORKS™ IPX产品特点

- Universal PCI & PCI Express(Half-Size)
- 选择性录音
- 两个10/100兆接口, 用于无干扰监听
- 一个10/100兆网络接口, 用于连接其它网络设备
- 转发RTP会话到一个或多个网络设备
- 处理全部VoIP呼叫及终端控制信号
- 统一的SmartWORKS™ API
- 可通过固件对板卡进行升级
- 满足从低密度到高密度的系统需求, 单卡最大可支持480个话机的语音呼叫
- 支持大部分网络拓扑结构以及网络接口
- 数据包过滤功能
- 错误诊断机制
- 配合TX100/TX1000可实现高阻搭接网线
- RTP Timeout实时检测通话中RTP超时
- RTCP QoS实时检测IP线路RTP丢包状况



早在1991年, Ai-Logix就已经开始为高端录音系统的应用设计专用的录音板卡, 这些录音板卡既可以用于交换机的模拟线和数字线的录音, 也可以用于无线的对讲系统的线路的录音。既可以用于被动式搭线录音, 也可以用于会议式主动录音。既可以用于各种公网线路的录音, 又可以用于各种企业交换机的录音。Ai-Logix录音卡正在成为各种高品质录音系统的标准部件, 统一的API和统一的平台及全面的录音解决方案为广大的高品质录音系统生产商提供了最优的选择。

SmartWORKS™ IPX 是专门为 IP-PBX 电话录音而设计的新一代录音产品, IPX可对 IP-PBX的数据包进行过滤并转发语音媒体流到网络上的语音设备, IPX可以支持各种主流的IP-PBX协议, 卡上共有三个RJ45网络接口, 其中两个RJ45用于接收TX1000发送到IPX的上行RTP数据流和下行RTP数据流, 第三个RJ45用于连接其它网络设备。



IPX单卡可以支持480路IP通话, 并可以准确监控摘挂机及呼叫状态等IP-D-CHANNEL信息。配合 Ai-Logix HPXMedia, 实现录音的全过程。

产品的主要特点

支持多种IP-PBX

IPX可支持多种主流IP-PBX。

支持多种IP协议

IPX可支持:

Skinny(SCCP);
UNISTIM;
SIP(Trunk/Station);
H.323(Trunk/Station) 等

通过升级软件即可实现对新的IP协议的支持。

请查询www.ai-logix.com.cn了解关于IP-PBX的支持信息。

灵活的事件触发机制

录音程序可根据Ai-Logix呼叫控制或利用PBX协议开始和停止呼叫录音。

RTP Forwarding

可将所有媒体的RTP转发给多种网络设备, 如Ai-Logix HPXMedia

RTP Timeout & RTP QoS实时监控IP线路稳定性

Ai-Logix IP录音产品IPX产品针对网络数据问题内置了RTP Timeout和RTCP QoS功能, 用以监控通讯环境中RTP数据包超时和丢包的问题, 使客户及时掌握实际网络环境中存在的数据包传输情况, 并加以处理。

搭接网线/连接镜像端口

IPX是针对IP电话录音所设计的产品, 充分考虑了IP-PBX的复杂性, 提供搭接网线/连接镜像端口两种连接方式。可以直接连接到网络交换机的镜像端口上, 也可以配合TX100/TX1000一同使用, 高阻搭接在网线上。

单片IPX可同时处理多达480个IP通话(480个全双工通话)。

会话管理

IPX软件包含一个会话管理器, 用于跟踪IP网络中的会话。每个媒体会话将被赋予唯一的呼叫编号。

用IPX提供的会话编号, 您的应用程序可以轻松地管理呼叫转发。

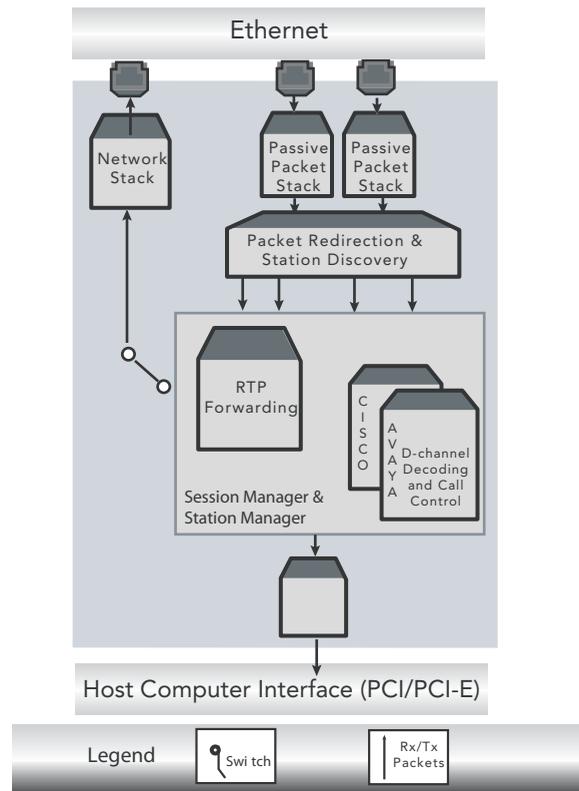
话机管理

自动定位网络上全部VoIP终端, 并分配唯一的话机编号。当话机加入网络时IPX软件可以动态识别每一部话机, 当话机拆离网络时, IPX可以把拆离的信息发送给系统。

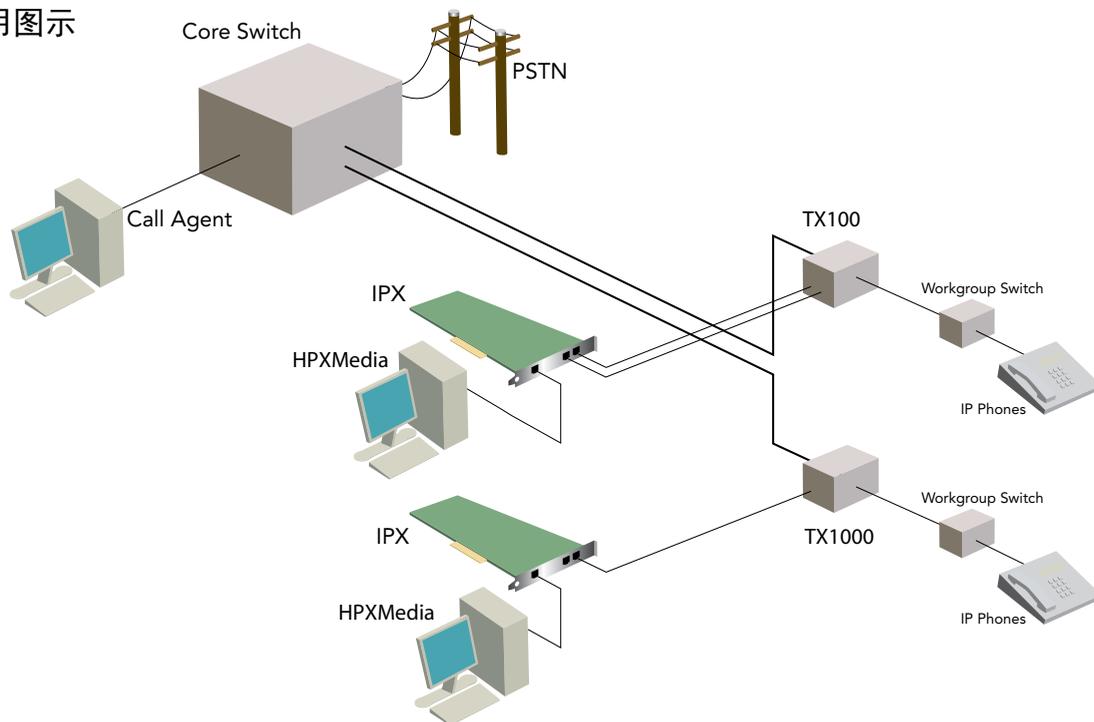
视频转发

IPX有视频转发的功能, 可支持带有视频功能的SIP电话。

IPX 工作原理图



IPX 产品应用图示



SMARTWOR
INTELLIGENT COMPUTER TELEPHONY

技术规格见后 

SMARTWORKS™ IPX

主机要求

Dual Core 1.6 GHz以上CPU,
具有3.3V电源的PCI2.2/PCI3.0/PCI-X/PCI-E插槽

操作系统

Windows2000 Professional/Server
WindowsXP Professional (SP3)
Windows2003 server (32-bit/64-bit)
Windows2008 server (32-bit/64-bit)
Windows7 (32-bit/64-bit)
Windows8 server

技术规格

单机卡数Max. per system:..... 8
LEDs:..... 3 LEDs - board state
1 LED - host to board
communication
2 LEDs per Ethernet port

工作环境要求

工作温度 Operating Temperature:.....0C -- +50C
保存温度 Storage Temperature:-20C -- +85C
工作湿度 Humidity:8% -- 80%
保存湿度 Storage humidity:8% -- 80%

主机接口

板卡尺寸 Form factor: 全长PCI & 半长PCI-Express
主机接口 Host interface: 兼容 PICMG 2.3
总线速度 Bus speed: 33 或 66MHz
总线模式 Bus Mode: 32 bits
网络接口 Ethernet Interface: Complies with 802.3
10/100Base-T
接线端口 Connector: 3xRJ45

VOIP协议

支持Cisco Call Manager (Skinny)
支持Avaya Office Manager (H.323) , IP Office
支持Ericsson (H.323)
支持Nortel (Unistem/SIP)
支持SIP (Station Side/ Trunk Side)
支持H.323 (Station Side/ Trunk Side)
支持Alcatel OmniPCX 4400
支持Siemens Hi-Path 4000
支持Intertel CS-5200
支持NEC NEAX 2400
支持ShoreTel (VOX only)
支持Alcatel OXE
支持Panasonic TDE/NCP
支持Astra NexSpan XS
支持LG iPECS
支持NEC SV8X00
其它: 请致电询问或查询www.ai-logix.com.cn

电源要求

3.3 V:2A
+5V:15mA

安全和认证

放射性: EN55022,
FCC part 15 class A
抗干扰: EN55024
安全: EN60950

相关产品型号列表

SmartWORKS™ IPX-C
SmartWORKS™ IPX-EX
SmartWORKS™ HPXMedia
TX100/TX1000