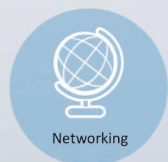
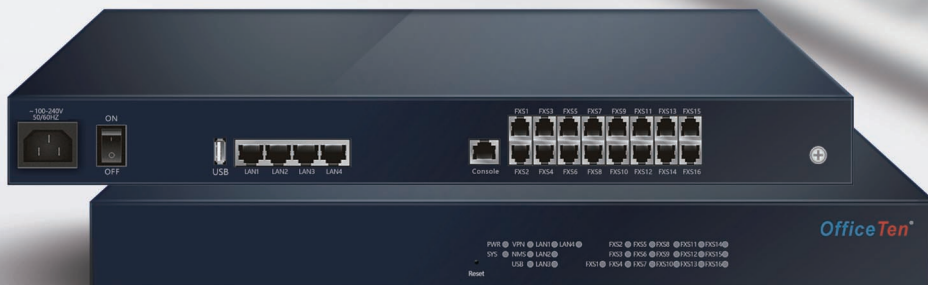
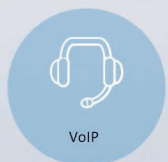


# IP程控用户交换机 IPPBX

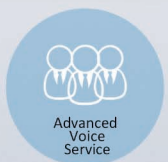
1800系列



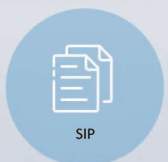
Networking



VoIP



Advanced Voice Service



SIP



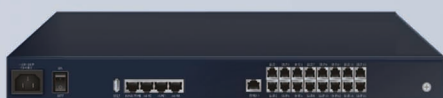
Security



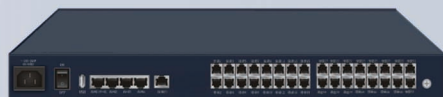
Integrated Management

IPPBX (IP-Private Branch Exchange, 语音交换机), 设备支持 IP 中继接入运营商的 IMS 核心网、通过数字中继 / 模拟中继接入 PSTN (Public Switched Telephone Network, 公用电话交换网), IPPBX 下接 IAD、模拟电话、传真机、POS 机和 IP 话机等终端, 能够提供强大的语音功能和电话业务。

网经科技 IPPBX1800 系列是定位于中小企业办公电话应用的 IP 语音网关, 支持模拟中继和 SIP 中继, 系统基于 WEB 管理界面, 满足企业的基本语音通讯并支持语音导航、三方通话、传真、热线和内部自交换等功能。



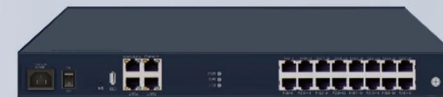
IPPBX1800-S16



IPPBX1800-S32



IPPBX1800-S3208





IPPBX1800-S64

硬件规格

分类	产品型号	IPPBX1800-S16	IPPBX1800-S32	IPPBX1800-S3208	IPPBX1800-S64
设备外观	机箱(长宽高)	440×210×43.5mm	440×224.5×44mm	440×224.5×44mm	448x300x44.5mm
	外壳	1U, 金属材质			
物理接口	FXS	16 个	32 个	32 个	64 个
	FXO	N/A	N/A	8	N/A
	以太网口	4GE, 1WAN+3LAN			3GE, 1WAN+2LAN
	USB 接口	1 个 full/High Speed USB 接口			
Console 口	1 个, RJ45, 115200bps				
工作环境	功耗	35W	45W	45W	60W
	工作电源	100VAC~240VAC; 50/60Hz	100VAC ~ 240VAC; 50/60Hz	100VAC ~ 240VAC; 50/60Hz	100VAC ~ 240VAC; 50/60Hz
	温湿度	-5℃~55℃, 小于 95% (非凝结)			
	工作气压	86KPa~106KPa			
	可靠性	7×24 小时, 成功率大于 99.999%; MTBF 大于 50000 小时			

# 软件规格

项目	子项目	描述
	数据功能	
	上行IP接入	支持静态IP、DHCP Client、PPPoE、WAN子接口
	上行接口模式	支持路由模式、桥接模式
	IP服务	DDNS、静态路由、NAT、端口映射、uPnP、虚拟域名、ALG、DNS、NTP、DHCP服务
	流量管理	QoS策略、宽带策略
	硬件QoS	硬件芯片实现VoIP QoS
	PBX功能	
	分机类型	模拟分机：模拟电话 SIP分机：IP电话、视频电话、软电话
	中继类型	模拟中继，SIP/IMS中继
	语音编解码	G.711U, G.711A, G.723, G.729, iLBC
	视频编解码	H.263, H.264 (透传模式)
	DTMF	支持RFC2833、SIP info和inband
	传真	T.30, T.38
	业务统计	呼叫日志、话务统计
	呼叫处理	呼出路由，呼入路由，号码变换，拨号规则 主叫号码识别、被叫号码识别
	语音业务	本机号码查询、主叫号码识别显示、主叫号码显示限制、无条件呼叫前转、遇用户忙呼叫前转、遇无应答呼叫前转、盲转、询问转、呼叫等待、呼叫保持、呼叫驻留、三方通话、拍叉权限、缩位拨号、呼叫限制、分机组限拨、黑名单、通话限时、免打扰、话机登出、同组代答、指定代答、立即热线、延时热线、同振业务、顺振业务、闹铃业务、VIP分机号码、录音放音业务、一机多号、语音信箱、彩铃业务、队列、企业总机、一号通、计费业务、录音业务、视频通话
	安全管理	
	WAN口访问控制	WEB访问、禁Ping、SSH协议、SIP协议
	IP地址黑白名单	IP地址黑白名单
	ARP防攻击	IP/MAC绑定、ARP防攻击
	DDoS防护	Ping of Death、Teardrop、TCP Flood、UDP Flood、Traceroute、IP Spoofing、Port Scan、WINNUKE Attack
	VPN	IPsec、L2TP、PPTP
	VoIP安全	SIP注册账号验证、SIP注册IP地址验证、通话总时长限制、话务监控。
	系统管理和维护	
	本地管理	Web方式、Console、SSH
	远程管理	SNMP、TR069
	系统调试	Ping、Traceroute、Ifconfig、Route、HttpGet、DNS Query
	日志管理	日志查询、日志设置
	系统维护	配置备份和恢复、系统升级、恢复出厂值、时间设置

构建智能网络  
缔造沟通价值

