

SP300 2 口
 SP5250 4 口
 SP9440 8 口
 SP1700 16~32 口
 ODC-202

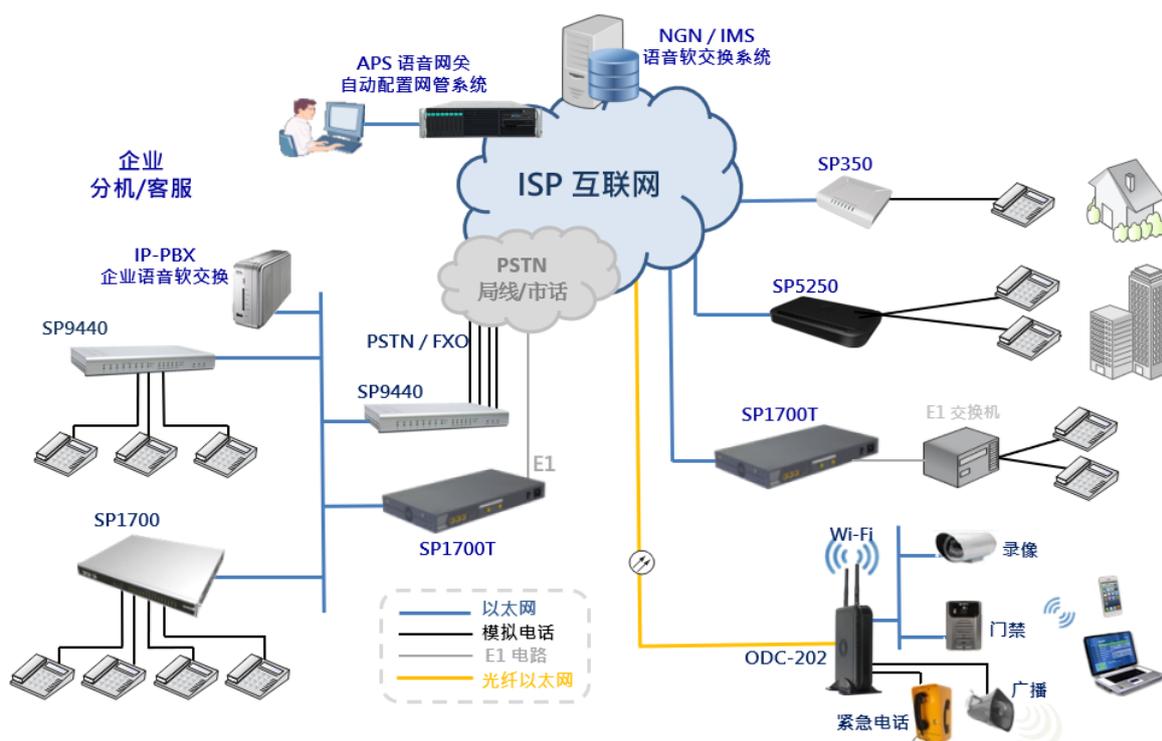
IAD 综合接入语音网关



- SIP 协议 · 支持 2 ~ 32 路 FXS/FXO
- 支持 1 路 WAN 端口(DOC-202AC 支持 SFP)
- 支持 1 ~ 4 路百兆和千兆 LAN 端口
- VRF (虚拟路由和转发)
- 支持 IPv4 & IPv6
- 多种 VLAN · DHCP 可选 43/82/120
- IGMP 侦听和 Proxy
- TR-069 · TR104 或 DHCP 可选 66/67
- 802.3ah OAM (传输) · SNMPv2 & v3
- QoS · CoS (通过端口/MAC/服务速率控制)
- 访问列表控制 (通过端口/MAC/服务)
- 802.1Q & 802.1p · 支持 Q-in-Q

TAINET 北京台联通讯 SP 系列 (2~32 口)VoIP 语音网关可将原本模拟电话透过 IP 网络取代原有 PSTN 局线进行拨号通话，协助运营商向用户提供模拟电话业务。SP 系列语音网关，专门为拥有语音业务牌照的运营商设计，透过 SIP 协议注册到运营商 NGN/IMS 系统进行语音路由交换，SRTP、HTTPS 等技术的运用，使其可以在全 IP 的网络中更安全地开展业务。

SP 系列语音网关在终端支持 长线驱动、极性反转、来电显示、呼叫转移、呼叫等待、热线设定和三方通话等增值业务，不论是搭配 IP-PBX 语音数字交换机、PBX 语音程控交换机皆可适用于 MTU/MDU、企业虚拟网、克服中心、连锁门店、酒店宾馆等企业语音通信使用。



语音特性

- G.711 a/u-law, G.729A, G.726, G.723.1
- 带内 DTMF · 带外 DTMF 中继 (RFC2833 或 SIP INFO)
- 回声消除 (G.168)
- 自适应抖动缓冲区
- T.38 实时传真中继 · T.30 传真旁路 (G.711)

SIP呼叫功能

- 点对点呼叫
- 呼叫保持/恢复 · 呼叫等待 · 呼叫接听
- 呼叫转移-无条件 · 忙碌 · 无人接听
- 呼叫转移-无人看管
- 请勿打扰
- 快速拨号
- MWI (RFC-3842)
- 热线和暖线

SIP呼叫管理

- 支持出站代理
- SIP 注册自动线路备份
- 群体振铃
- 可编成拨码计划 (数字地图)
- 呼叫号码操作
- E.164 编号

IP网络规格

- 支持 IPv4 · IPv6 (RFC2460 · RFC4861 · RFC4862 · RFC4863 · RFC1981)
- WAN : 静态 IP · PPPoE 协议 · DHCP · PPTP 和 L2TP
- NAT 功能 : 透传 NAT · STUN 客户端
- 支持多个虚拟 WAN
- VLAN (802.1Q · 802.1p)
- 支持 QoS :
 - SIP 和 RTP 高优先
 - WAN 接入速率控制
 - IP 优先级 · DSCP 标签
 - LAN 端口速率限制

网络安全规格

- MD5 加密
- DoS 保护 (可配置)
- 防火墙 : MAC 过滤器 · IP/端口过滤器

管理

- WEB · Telnet
- TR-069 / TR-104
- DHCP 选项自动配置
- 两级 WEB 登录帐号
- RTP 数据包信息
- PING 测试
- STUN 查询
- 系统日志

硬件接口

- WAN : 1 路以太网电口(ODC-202AC 支持光口)
- LAN : 1~4 路 RJ-45 以太网电口
- 天线 : 2 个可拆卸天线 · 双频并发-2T2R (ODC-202AC 支持)
- 语音 : 2~32 路 FXS/FXO
- 恢复出厂预设按钮 · WPS 按钮 · 电源插孔 · 电源开关
- USB 2.0 设备接口(ODC-202AC 支持)

无线(ODC-202AC支持)

- 符合 IEEE 802.11 标准
- 工作频率 : 2.4G Hz 和 5G Hz 的并发操作
- 多个 SSID(服务集标示)
- SSID 广播控制
- 加密 : 64/128/152 位的 WEP 加密 · WPA/WPA-PSK · WPA2/WPA2-PSK 加密
- Wi-Fi 多媒体(WMM)
- WPS(Wi-Fi 保护设置) · 便于安装

认证



一般信息(SP350 S/O)

- 尺寸: 长 133.5 mm x 宽 98.5 mm x 高 34 mm
- 重量: 150 克
- 电源: 输入 AC 100~240V 50/60Hz · 输出 DC 12V/2A
- 工作温度: 0°C ~ 45°C
- 储存温度: -20°C ~ 70°C
- 工作湿度: 高达 90%的相对湿度 · 非凝结

一般信息(ODC-202AC)

- 尺寸: 长 226 mm x 宽 155 mm x 高 34 mm
- 重量: 400 克
- 电源: 输入 AC 100~240V 50/60Hz · 输出 DC 12V/2A
- 工作温度: 0°C ~ 45°C
- 储存温度: -20°C ~ 70°C
- 工作湿度: 高达 90%的相对湿度 · 非凝结

一般信息(SP5250 S/O)

- 尺寸: 长 222 mm x 宽 145 mm x 高 33 mm
- 重量: 450 克
- 电源: 输入 AC 100~240V 50/60Hz · 输出 DC 12V/2A
- 工作温度: 0°C ~ 45°C
- 储存温度: -20°C ~ 70°C
- 工作湿度: 高达 90%的相对湿度 · 非凝结

一般信息(SP9440 S/O)

- 尺寸: 长 302 mm x 宽 179 mm x 高 45 mm
- 重量: 1200 克
- 电源: 输入 AC 100~240V 50/60Hz · 输出 DC 12V/2A
- 工作温度: 0°C ~ 45°C
- 储存温度: -20°C ~ 70°C
- 工作湿度: 高达 90%的相对湿度 · 非凝结

一般信息(SP1700 S/O)

- 尺寸: 长 445 mm x 宽 330 mm x 高 45 mm
1U 机架型
- 重量: 4.4 公斤
- 电源: 输入 AC 100~240V 50/60Hz
- 工作温度: 0°C ~ 45°C
- 储存温度: -25°C ~ 75°C
- 工作湿度: 高达 90%的相对湿度 · 非凝结

订购信息

型号	描述					
	WAN (千兆)	LAN	FXS	FXO	WAN(光口)	WiFi
SP350DS	1	1	2	-	-	-
SP350SO	1	1	1	1	-	-
ODC-202AC	1 (千兆)	4 (千兆)	2	-	1	支持双频段
SP5250SO+	1 (千兆)	2 (千兆)	2	2	-	-
SP5250S	1	4	4	-	-	-
SP5250O+	1 (千兆)	2 (千兆)	-	4	-	-
SP9440S	1(千兆)	4(千兆)	8	-	-	-
SP8440O	1	4	-	8	-	-
SP1700-16S	1	1	16	-	-	-
SP1700-16O	1	1	-	16	-	-
SP1700-32S	1	1	32	-	-	-
SP1700-32O	1	1	-	32	-	-