

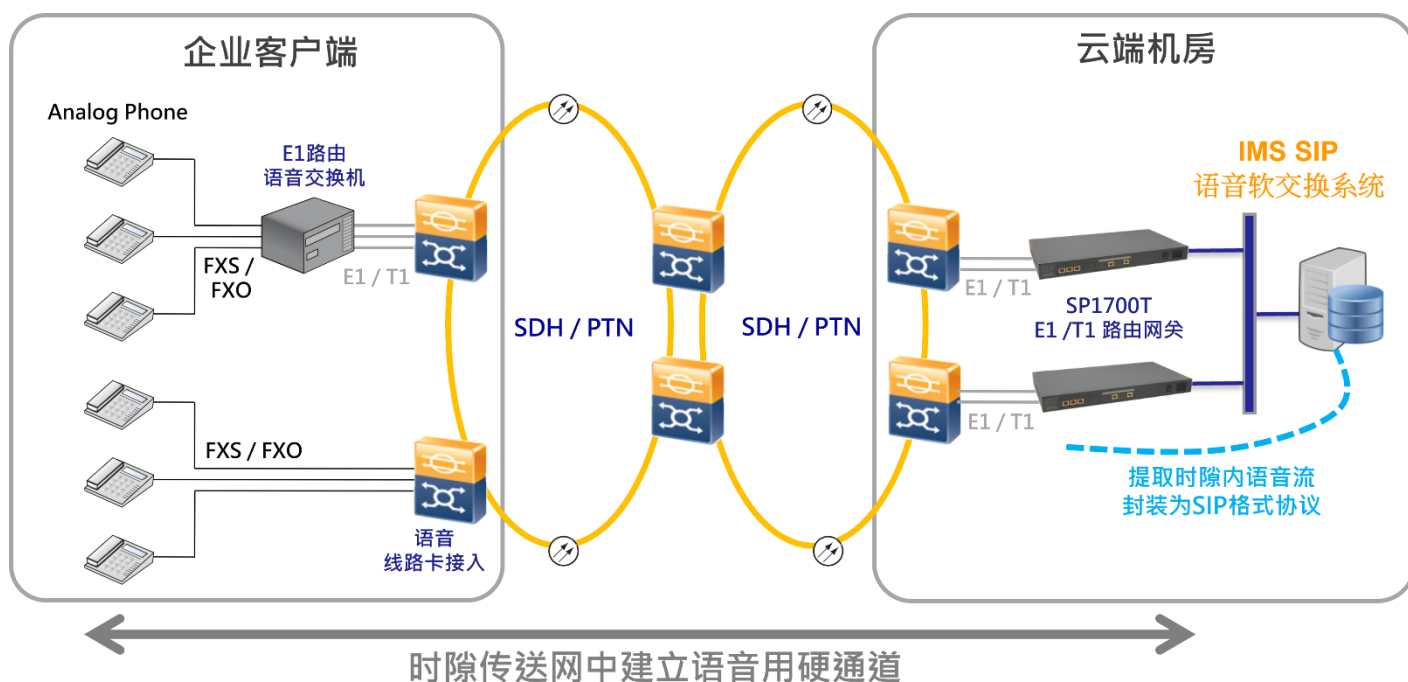
E1/ T1 中继语音网关

企业必备语音软交换解决方案



硬信道语音软交换解决方案

在当前水、电、燃、矿、航空、交通、治安等重要行业中，尽管采用了许多新型数据/ IP 网络，但在语音通信上「硬信道」仍具关键角色，也就是基于 TDM (Time-Division Multiplexing) 分时多任务所构建的专用语音联机。当发生灾害或紧急情况时，硬通道可提供非常稳定的语音传送质量，设备虽然传统，但在对可靠性要求极高的场景中仍被广泛采用。



为了因应网络化、IP 化的趋势，台联电讯打造可运行在 SDH/ PTN 承载网环境的 E1/ T1 网关，提取语音流后封装为 SIP 格式，并让语音注册至 IMS (IP Multimedia Subsystem) 语音软交换系统，或企业 IPPBX 语音软交换系统。

从传统 TDM 到 SIP/ IP 的承接

台联电讯的「E1 通讯应用」于「在承载网 E1/ T1 时隙网络应用」与「语音软交换化」之间架起桥梁，让原先依赖 TDM 硬信道联机的系统，得以透过网关转换为 SIP 协议，并接入 IP 语音交换平台。对于许多仍保有 E1/ T1 设备、希望升级语音网络、或逐步实现承载网与语音转型的企业，是可行有效的应用方式。

将语音流封装成 SIP 格式并注册至 IMS 架构，不仅实现 VoIP 语音，更为后续多媒体、统一通讯、行动固网整合、云端通讯提供各种通讯应用解决方案。

核心功能应用情境广泛

台联电讯 E1/ T1 ISDN 中继网关，除电信运营商、企业 IPPBX 导入场景之外，亦适用于「智能城市」、「SIP 通讯」、「公用事业」、「光纤和最后一哩」等多样化应用，非仅限单一语音交换场景，而是语音承载网转型的整体需求。

台联电讯 E1/ T1 ISDN 中继网关，可替代原有由 ISDN、SDH 等传统 TDM 时隙传送网的传送方式，改由现今最普及的以太网络交换任务数据包，最高 60 路语音转换，SNMP、HTTP 以及良好的 WEB UI 配置页面，并可配合 Auto Provision Server 装机配置服务器网管系统，可广泛适用于企业传统 E1 PBX (语音交换机)、运营商 IMS (IP Multimedia Subsystem) 语音多媒体交换系统，建构出语音 IP 化的整合方案。

