# SOC5080-GTA600

## 产品描述

GTA600 千兆以太网传输多业务集中式接入设备采用标准6U 机架式，19英寸结构，采用20槽插板式设计，全表面贴装工艺，工业级设计。主控盘位1个，网管盘位1个，业务盘位16个，电源盘位2个业务盘采用后出线方式，网络管理接口和Console 接口，2个电源盘提供冗余保护，可实行负载均衡机制。

GTA600系列设备在线路侧提供了以太网接口、电话接口、异步数据接口、E1接口、光接口等接口类型，接口类型丰富，能够 满足客户多样化业务需求，组网灵活性、业务的可靠性和可扩展性。GTA600系列主要面向大容量客户接入。

## 图片(略)

## 系统参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 板卡名称 | 业务端口 | 槽位 | 描述 |
| 主控板 | 内置核心模块 | 2 | 可使用的基于16K\*16K或者512E1的核心交叉盘支持16K\*16K个32K的交叉能力，可以对64K 业务进行任意交叉或复用 |
| 网管板 | 网管接口、CONSOLE接口、时钟接口 | 1 | 提供网络管理接口 |
| 千兆以太网接口板 | 光口、网管接口、调试口、100/1000M 以太网口、E1接口 | 3-18 | 提供2个SFP光口，支持1+1保护，可提供 2 个 1000M、6 个 100M 以太网接口，提供1个网管接口、1个网管调试接口，2个DB25接口、1个DB25可提供8个E1 |
| 语音用户板 | 32线 | 3-18 | 提供32路用户电路接口 |
| 直流电源板 | D-SUB、工业端子 | 19-20 | 直流-48V电源供电，D-SUB大电流输入，300W电源，1+1热备份 |

## 应用方案



本方案解决专网语音及内网的延伸及扩容，上级单位到21个下级单位的语音是通过光纤延伸的。每个下级单位提供16路语音；每个下级单位提供两路网口，2路千兆用于内网，1路百兆用于业务内网。本方案中局端机房1SOC5080-GTA600多业务集中式接入设备配置XCUPBX主控板和网管板，并配置OSU板通过光纤与另一台局端设备SOC5080-GTA600的MFU板连接，实现两台局端设备互联互通，且在与外部程控交换机出现故障或断开的情况下，保障局端和远端的局内语音通信正常互通，不受外部故障影响。