# SOC5080-GPC600

## 产品描述

6U高集成度设备，采用20槽插板式设计，全表面贴装工艺，工业级设计。支持主板1+1冗余保护，支持光口1+1保护，支持 双电源1+1冗余保护，基于16K 16K交叉能力，多组背板总线技术设计。单框最大支持480路大容量分机/中继接口，采用堆叠方 式,可平滑扩容至2048路。实现星形、链形、环形、点对点等不同网络拓扑，可与申瓯PBX及传输系列产品互通。可统一接入云平 台管理，实现设备集中网管，远程监控和维护。支持用户侧线路例行检测，保障通信线路安全，支持设备级联。将PBX语音交换、 光传输、PCM复用、信令汇接、64Kb交叉、2M交叉、2M汇聚、以太网汇聚等多种技术融于一体。业务种类丰富，设备整体集成 度高、组网能力强，实现了传输、接入、交换设备的统一管理，同时降低了建网和运维成本。

## 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 | 2-3 | 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，支持1+1保护 |
| 网管板 | 网管接口、CONSOLE接口、时钟接口 | 1 | 提供网络管理接口 |
| 语音用户板 | 32线 | 4-18 | 带线路例行测试单元盘，提供32路用户电路接口 |
| 语音中继板 | 32线 | 4-18 | 带线路检测，提供32路中继电路接口 |
| 磁石电话板 | 32线 | 4-18 | 提供32路磁石电路，可接32部磁石话机 |
| 光纤接口板 | 4～8光口 | 4-18 | 提供4个SFP光口，业务下联接口，支持1+1保护，支持以太网接口 |
| SIP用户板 | WAN口、LAN口 | 4-18 | 提供IP话机、IAD语音网关注册 |
| SIP中继板 | WAN口、LAN口 | 4-18 | 提供MIS平台注册功能 |
| 数字中继板 | 4路E1 | 4-18 | 信令，提供4路NO.1/NO.7/PRI |
| 2M接口板 | 8～16 电口 | 4-18 | 提供E1业务接口，可配置成帧、非成帧模式 |
| 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

GPC600