# SOC5080-80

## 产品描述

8U高集成度设备，采用20槽前后插板式设计，全表面贴装工艺，工业级设计。采用19英寸8U标准机箱，设备机箱顶端为1U拉 风口，最底端为1U进风口，具备良好的散热系统；设备支持主控MCU、电源PWR主、热备份倒换控制；16个通用业务插槽，支持 主控MCU主控、双电源1+1热备份保护，支持各类业务盘卡混插能力，扩容维护方便。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。高密度的多业务汇聚能力，为用户构建一个集成度高、拓扑结构 简单、建设成本低、运行更稳定可靠的多业务接入平台。

## 图片(略)

## 系统参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 板卡名称 | 业务端口 | 槽位 | 描述 |
| 主控板 | 以太网网管接口、调试口、话务台口 | 1-2 | 整个设备的控制中心，4096×4096交换矩阵，实现语音交换(≤1536门)、数据交叉、PCM复用、电口和光口接入、系统管理，支持双备份 |
| 用户板 | 32路 | 3-18 | 提供32路用户电路接口 |
| 中继板 | 32路 | 1-18 | 提供32路中继电路接口 |
| 数字中继板 | 1号信令、7号信令、PRI信令 | 1-18 | 信令盘，用于运营商数字中继E1接入或专网汇接 |
| 数字2M接入板 | 2M接口 | 1-18 | 8个2M，各种业务复用后的2M接口、64K交叉、复接 |
| 数字用户2M板 | 2M接口 | 1-18 | 8个2M，延伸交换机内部用户及其它业务复用后的2M接口 |
| PDH板 | 双光口、2M | 1-18 | 卡式PDH盘，双光口，8个2M，可任意分配2个光路，扩展4路以太网 |
| 磁石电话板 | 32路 | 1-18 | 提供32路磁石电路，可接32部磁石话机 |
| 录音板 | 管理口 | 1-18 | 1T硬盘+录音功能 |
| VOIP板 | 160路 | 1-18 | 支持SIP/MGCP/H.248协议、支持160路同时通话 |
| 直流电源板 | 工业端子 | 19-20 | DC-48V供电，支持双电源1+1热备份 |

## 应用方案