fusion
真融合·就用SOUKA
省钱省事还省心

SOUKA 26th
数字融合平台服务商

深圳市鼎盛威融合科技发展有限公司
SHENZHEN DINGSHENGWEI TECHNOLOGY INTERGRATION AND DEVELOPMENT CO.,LTD

0755-26909863
0755-26984949
www.soukacatv.cn
深圳市龙岗区数字硅谷横岗产业园B栋五楼

抖音企业号　微信公众号　品牌与客控图册PDF下载

ALL IN ONE

数字融合平台服务商（同一平台·同一界面·同一账号）

同一平台实现智能客控、电视、电话、光网、广播、安防监控、智能云设备等业务高度融合的平台服务商

SOUKA is a platform service provider. SOUKA provides you one powerful platform to highly integrate the TV system, Telephone system, Opticial network, Boradcasting, Security network, RCU and the Intelligent cloud devices.

2026
开启未来新篇章 >>>



SOUKA 26th
数字融合平台服务商

V2026.001



CONTENT 目录

01 企业篇 COMPANY

关于鼎盛威 03
荣誉资质 05
发展历程 07
合作伙伴 09
平台介绍 10

02 产品篇 PRODUCT SERIES DISPLAY

电视系统

融合服务器系列 14
SKD3308M、3310V、3210系列、高清机顶盒8318

数字电视系统 18
SKD70、71、22、180XS、72、15、18、19、30、12、27系列

模拟电视系统 32
SKD1709B、16系列、SK-16、SK-24、SK-18A混合器、放大器

智能客控系统（详情见客控手册）

智能客控介绍 36

光网系统

OLT系列 38
SKD-OLT-E04、G08系列、光模块

ONU系列 41
SKD-X412W、X20、X11、X10系列

电话系统

IPPBX服务器 44
语音网关SKD-22X、SKD-24X、SKD-28X

广播系统

广播系统介绍 45

安防监控系统

安防监控系统介绍 46

智能云设备

智能云设备介绍 47

PMS系统

PMS系统介绍 48

03 项目案例 PROJECT CASE

部分项目案例 49
服务范围 51

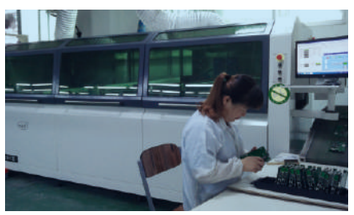
Company Profile
企业介绍

深圳市鼎盛威融合科技发展有限公司（前身“万德威电子”），品牌SOUKA，于2000年成立于创新之都深圳，是一家集研发、生产、平台服务于一体的高新技术企业，荣获广东省诚信示范企业、深圳市专精特新企业、2026最受酒店欢迎供应商奖-智能、2025中国安防十大工程首选品牌、天工尊最具影响力品牌、中国最佳酒店数字电视供应商、广东省“小巨人”企业等称号。公司历经多年发展沉淀和市场锤炼，由最初的“传统设备供应商”，逐渐转型为以技术为导向的“专业定制电视系统”方案商，并于2022年底再度完成企业战略升级，定位为一家“数字融合平台服务商”。

鼎盛威首创的“1+3+6+N”融合业务架构，通过同一平台融合了智能客控、电视、电话、光网、广播、安防监控等系统，并提供低成本、高融合、高时效的综合解决方案，显著降低智能化系统部署的复杂度及运维成本，根本性杜绝了因项目实施或售后而引发的推诿、扯皮等行业现象。同时通过自主开发的【酒店智住小程序】和【融合管家APP】，实现了住客从入住到退房的全流程服务和项目的实施与管理，重塑了弱电智能化领域的SOP管理规范。多年来，鼎盛威凭借科技创新，不断探索，旨在以高效、便捷、高性价比的产品和平台，服务于商旅酒店、医院、学校、监狱、养老院和机场等多种应用场景。

公司秉承“技术为先，服务至上”的经营理念，以科技创新为导向，广纳优秀人才，目前已获得100多项专利和软件著作权，并通过了ISO 9001质量体系认证，成为了业内众所周知的诚信品牌。我们通过不断的技术创新，以实现持续提高产品的用户体验为目标，为此建立了一支强大的技术和业务团队，以便快速响应客户需求，及时解决客户疑虑，全方位满足不同行业客户的多元化需求。目前公司主营业务已覆盖中国、美国、加拿大、中东、东南亚等全球100多个国家和地区，服务客户超过10000+。

荣获多项国家权威质量认证和知识产权


Company Culture
企业文化

企业理念
开放创新、协同发展、共同成长的鼎盛威文化！

企业目标
用更好的产品，服务好每一位客户，创造价值！

企业愿景
使每一位鼎盛威人都能实现“财务自由”！

Enterprise Honor
荣誉资质

26th

数字融合平台服务商

Digital integration platform service provider



➤ 专利资质：获得国家100多项技术专利

20+ 发明专利　**35+** 实用新型专利　**10+** 外观专利　**35+** 软件著作权

➤ 产品认证

国家3C证书　欧盟CE认证　ISO9001　欧盟ROSH认证　欧盟LVD认证

➤ 企业认证

(2012-2024) 连续多年获得“国家高新技术企业”　|　最受酒店欢迎供应商奖-智能　|　中国安防十大工程首选品牌

专精特新中小企业　|　广东诚信公约会员单位　|　天工尊最具影响力品牌　|　中国最佳酒店数字电视供应商



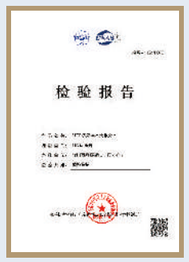
































Key Milestones
发展历程

26年的发展史 我们沉淀许久

2000

鼎盛威公司前身
万德威电子有限公司成立

2007

深圳市鼎盛威电子有限公司依法注册成立

2009

鼎盛威荣获“国家广播电影电视总局”
授予的“入网认定证书”

2010

鼎盛威荣获
“ISO9001:2008管理体系认证”
“国家级高新技术企业”
“广东省诚信示范企业”等殊荣

2014

鼎盛威由模拟产品向
数字产品过渡转型

2018

全面进军IPTV视听领域

2020

布局酒店智能客控及信息化系统

2022

完成企业“数字融合平台服务商”战
略升级，开启弱电系统全融合时代

2023

鼎盛威荣获
“中国安防产品服务商100强”
“专精特新中小企业”等称号

2025

融合平台2.0发布，融合无垠，
多元共生！荣获“中国安防十大
工程首选品牌”称号

2026

荣获“2026最受酒店欢
迎供应商奖-智能”称号

2000-2014 传统设备供应商 → **2015-2021** 专业定制电视系统 → **2022…** 数字融合平台服务商

鼎盛威26年品牌发展史 3个核心发展阶段

Partners
合作伙伴

Marriott HOTELS · RESORTS · SUITES
Hilton HOTELS & RESORTS
IHG InterContinental Hotels Group
SHANGRI-LA HOTELS and RESORTS
RAMADA WORLDWIDE
铂涛集团 PLATENO
LAVANDE 麗枫酒店
Days Inn Inns·Hotels·Suites 美国戴斯酒店集团(中国)
CROWNE PLAZA HOTELS & RESORTS
Howard Johnson Inn Sarnia
Sheraton
WESTIN HOTELS & RESORTS
Kempinski HOTELIERS SINCE 1897
格林豪泰酒店 GreenTree Inn
WYNDHAM HOTELS AND RESORTS
维也纳酒店集团 Vienna Hotels Group
广东卫视
MEHOOD 美豪酒店
BORRMAN 柏曼酒店
格兰云天大酒店 GRAND SKYLIGHT HOTEL SHENZHEN 中航城·深圳
深圳大学 SHENZHEN UNIVERSITY
北京理工大学 BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY
SZMG 深圳广播电影电视集团 SHENZHEN MEDIA GROUP
SARFT
Skyworth 创维 健康美妙生活
珠江数码 Guangzhou Digital Media
江西广电网络
HRTN 湖北广电网络

...

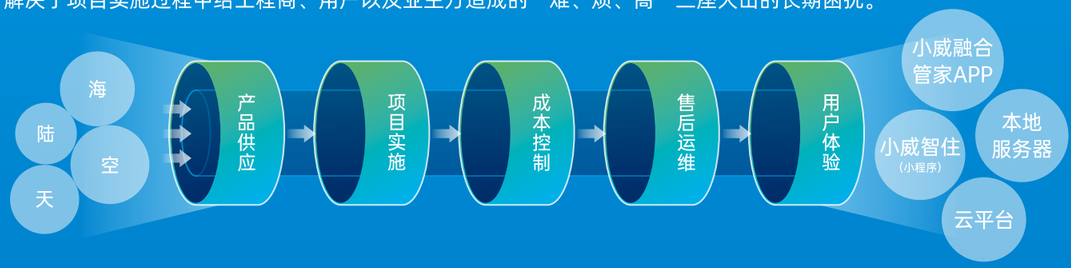
Platform
平台介绍

数字融合连接美好生活

全场景数字融合系统服务商，提供一站式融合系统解决方案

鼎盛威融合业务架构以本地服务器为支点，云端服务赋能，同时融合了智能客控系统、电视系统、电话系统、光网系统、安防监控等弱电智能化业务为一体，以小程序链接住客与酒店互动体验，借助融合APP实现工程商对项目进行管理与运维，以平台为核心，实现互联互通，极大简化了工程商的项目实施难度，让安装调试更加方便、快捷，同时也为用户及行业赋能，融合无垠，连接有界。

鼎盛威“海、陆、空、天”四位一体弱电融合业务架构，一站式打通了弱电项目实施的全业务流程（产品供应、项目实施、成本控制、售后运维和用户体验等），重新塑造了酒店智能化项目建设实施的全新标准，根本性解决了项目实施过程中给工程商、用户以及业主方造成的“难、烦、高”三座大山的长期困扰。



小威智住(小程序)

方便客人入住酒店的体验感，加强与酒店服务和客房智能设备的互动性。



小威融合管家APP

全面帮助工程商精准管控项目实施的进度以及售后运维的高效性。



本地服务器

保障酒店相关智能化业务的高效交互，又保障了相关业务的安全及私密性。



云平台

可帮助甲方或工程商对相关项目实现云端全方位管理，高效便捷，一目了然。



鼎盛威一站式融合系统解决方案

为客户降本增效
让工程商赚钱，给甲方省钱

提供更多附加价值
定制化UI，突出品牌调性

提升品牌竞争力
智能化程度高，客户体验感强

鼎盛威数字融合平台业务版块

鼎盛威数字融合平台业务系统，是集成了酒店智能客控系统(RCU/无线)、电视系统(IPTV、数字、模拟)、光网系统 (ONU、OLT)、电话系统 (IPPBX、SIP) 、广播系统、安防监控系统、智能云设备等弱电智能化系统于一体，同时各子系统集中在融合平台统一管理，相互兼容，融合度高，操作使用方便，可通过小度语音或小程序控制管理灯光、电视换台等个性化体验。



鼎盛威“1+3+6+N”融合业务架构



1 个平台底座
同一平台，同一界面，同一账号

\+ **3** 个管理端
本地端、小程序和小威融合管家APP

\+ **6** 大系统
智能控制、电视、电话、光网络、广播和监控

\+ **N** 个业务形态

01

电视系统

TV SYSTEM



IPTV融合业务服务器

SKD3308M

产品简介 | Product Introduction

SKD3308M综合型服务器是一款适用于监狱、部队、医院、体育馆等场景的高端商用IPTV或数字电视系统的前端设备，支持多达100套8M以内高清(200套以上标清)直播节目和终端数1000个以内。该产品具有高集成度、高性价比、高配置（默认32G，可扩展到128G内存）、可带1~4个万兆光口（可扩展）的播控服务器产品。可支持多路100/1000M输入口，支持主流协议封装格式转换和流媒体发布，可以灵活适配多种系统应用。支持云网管、直播平台、点餐服务、商城、信息发布、回看、点播等功能。



SKD 3308M系列

产品特点 | Product Features

电视系统

- 支持机顶盒UI界面自定义
- 支持任务管理(欢迎词、广告、滚动字幕发布)
- 支持直播服务、视频流处理、频道节目列表管理
- 支持点播、紧急插播、垫播、录播、回看、远程开关机
- 支持餐饮管理、商城管理、酒店服务、音乐服务
- 支持终端在线软件升级、终端用户管理
- 支持云网管、数据备份、投屏、多语言、双机热备

广播与安防系统

- 支持查看酒店实时监控画面
- 支持查看广播设备状态、设置实时和定时广播任务
- 支持分控多个IP话台、预配置报警方案和终端

客控系统

- 支持房间远程控制台、RCU状态概览拓扑图
- 支持房型管理、房间管理、集中控制绑定设备
- 支持实时控制客房设备、预设空调模式、情景模式
- 支持门牌抓拍、自定义门牌、查看开门记录
- 支持数据备份、能耗分析、联动设备设置

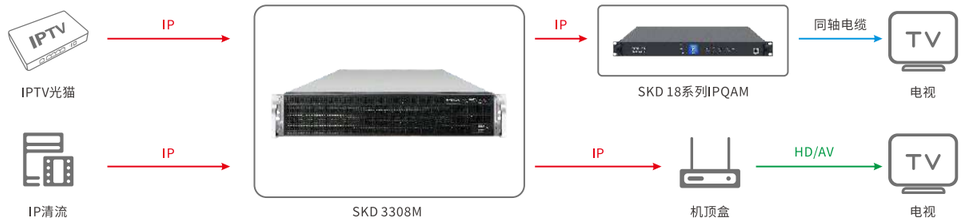
网络系统

- 支持OLT、ONU、智能路由管理、监控网络状态
- 支持云端数据备份、查看离线日志、升级包管理

电话系统

- 支持分机管理、座席管理、分组管理、外线配置
- 支持叫醒服务、彩铃设置、黑名单、查看通话记录

产品框图 | System Diagram



型号导购表 | Ordering Information

型号	结构尺寸	主板品牌	网口数量	网卡	万兆网卡	CPU	内存	mSATA	硬盘3.5寸
SKD 3308M	2U19英寸	超微	8	8*Intel i210 for 1Gbe BASE-T	1个	至强系列	默认32G(最高可定制到128G) 支持DDR4(288-pin)ECC内存	120G	可选

IPTV融合业务服务器

SKD3310V

产品简介 | Product Introduction

SKD3310V是一款适用于商旅酒店、会所、医院、浴场、学校、休闲会所等场所的中型商用IPTV或数字电视系统的前端设备，支持多达100套8M以内高清(200套以上标清)直播节目和终端数500个及以下。该产品具有高集成度、高性价比、高配置（默认16G，可扩展到32G内存）的播控服务器产品。可支持多路100/1000M输入口，支持主流协议封装格式转换和流媒体发布，可以灵活适配多种系统。支持云网管、直播平台、点餐服务、商城、信息发布、回看、点播等功能，内置客控系统接口，可对接酒管系统。



SKD 3310V系列

产品特点 | Product Features

电视系统

- 支持机顶盒UI界面自定义
- 支持任务管理(欢迎词、广告、滚动字幕发布)
- 支持直播服务、视频流处理、频道节目列表管理
- 支持点播、紧急插播、垫播、录播、回看、远程开关机
- 支持餐饮管理、商城管理、酒店服务、音乐服务
- 支持终端在线软件升级、终端用户管理
- 支持云网管、数据备份、投屏、多语言、双机热备

广播与安防系统

- 支持查看酒店实时监控画面
- 支持查看广播设备状态、设置实时和定时广播任务
- 支持分控多个IP话台、预配置报警方案和终端

客控系统

- 支持房间远程控制台、RCU状态概览拓扑图
- 支持房型管理、房间管理、集中控制绑定设备
- 支持实时控制客房设备、预设空调模式、情景模式
- 支持门牌抓拍、自定义门牌、查看开门记录
- 支持数据备份、能耗分析、联动设备设置

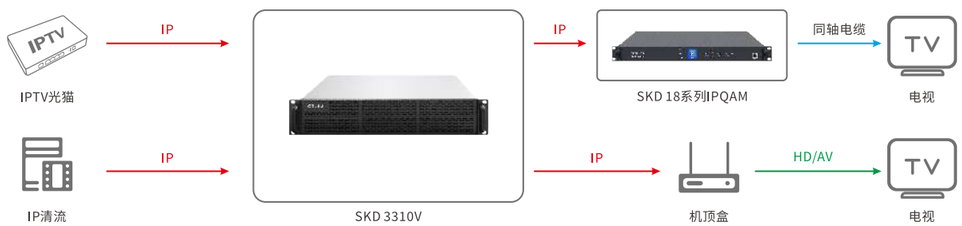
网络系统

- 支持OLT、ONU、智能路由管理、监控网络状态
- 支持云端数据备份、查看离线日志、升级包管理

电话系统

- 支持分机管理、座席管理、分组管理、外线配置
- 支持叫醒服务、彩铃设置、黑名单、查看通话记录

产品框图 | System Diagram



型号导购表 | Ordering Information

型号	结构尺寸	主板品牌	网口数量	网卡	万兆网卡	CPU	内存	mSATA	硬盘3.5寸
SKD 3310V	2U19英寸	SOUKA	10	8*Intel i210/i211 1000M 2*Intel i350 1000M	—	赛扬/奔腾系列	默认16G(最高可定制到32G) 2*SO-DIMM DDR4	120G	可选

IPTV融合业务服务器

SKD3210

产品简介 | Product Introduction

SKD3210是一款适用于商旅酒店、会所、医院、浴场、学校、休闲会所等场景的小型商用IPTV或数字电视系统的前端设备,支持多达50套8M以内高清(100套以上标清)直播节目和终端数200个及以下。该产品具有高集成度、高性价比、高配置（默认16G，可扩展到32G内存）的播控服务器产品。可支持多路100/1000M输入口，支持主流协议封装格式转换和流媒体发布，可以灵活适配多种系统。支持云网管、直播平台、点餐服务、商城管理、信息发布等功能，内置客控系统接口，可对接酒管系统。



SKD 3210系列

产品特点 | Product Features

电视系统

- 支持机顶盒UI界面自定义
- 支持任务管理(欢迎词、广告、滚动字幕发布)
- 支持直播服务、视频流处理、频道节目列表管理
- 支持点播、紧急插播、垫播、录播、回看、远程开关机
- 支持餐饮管理、商城管理、酒店服务、音乐服务
- 支持终端在线软件升级、终端用户管理
- 支持云网管、数据备份、投屏、多语言、双机热备

广播与安防系统

- 支持查看酒店实时监控画面
- 支持查看广播设备状态、设置实时和定时广播任务
- 支持分控多个IP话台、预配置报警方案和终端

客控系统

- 支持房间远程控制台、RCU状态概览拓扑图
- 支持房型管理、房间管理、集中控制绑定设备
- 支持实时控制客房设备、预设空调模式、情景模式
- 支持门牌抓拍、自定义门牌、查看开门记录
- 支持数据备份、能耗分析、联动设备设置

网络系统

- 支持OLT、ONU、智能路由管理、监控网络状态
- 支持云端数据备份、查看离线日志、升级包管理

电话系统

- 支持分机管理、座席管理、分组管理、外线配置
- 支持叫醒服务、彩铃设置、黑名单、查看通话记录

产品框图 | System Diagram



型号导购表 | Ordering Information

型号	结构尺寸	主板品牌	网口数量	网卡	万兆网卡	CPU	内存	mSATA	硬盘3.5寸
SKD 3210	1U19英寸	SOUKA	10	8*Intel i210/i211 1000M 2*Intel i350 1000M	—	赛扬/奔腾系列	默认16G(最高可定制到32G) 2*SO-DIMM DDR4	120G	可选

高清智能网络机顶盒

SKD8318

产品简介 | Product Introduction

SKD8318是我司针对多终端电视客户设计的多功能网络机顶盒，通过将IP信号转成HD信号实现在电视上放映节目。同时，支持定制个性化的模板风格；支持WIFI热点。

产品特点 | Product Features

- 强劲的四核CPU
- 支持外置TF卡
- 支持WIFI热点
- 支持自定义宣传背景
- 最高分辨率支持4K (3840X2160@30FPS)
- 支持用户自定义UI界面



数字电视系统

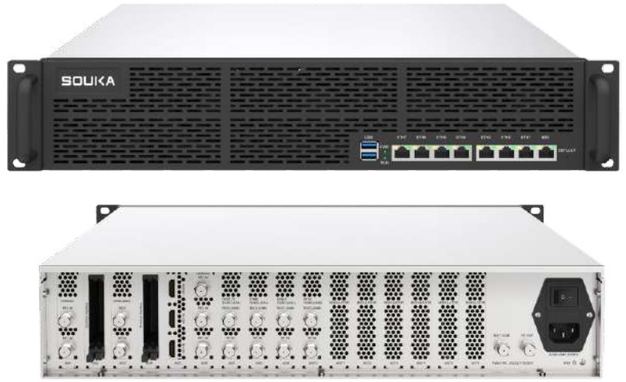
SKD70系列

产品简介 | Product Introduction

SKD70系列数字电视前端集成平台，由1台外接8网口输入输出的协议转换路由服务器主机和16个高度可定制的功能模块构成，为用户提供了前所未有的数字电视体验。这16路可定制功能模块涵盖了HD高清编码模块，以及多种制式的数字电视接收与调制模块，如J.83A、J.83B、DVBS/S2、8VSB、DTMB、DVBT/T2、ISDB-T等。此外，还配备了转码服务器模块，为用户提供了丰富的选择和灵活的配置。

适用于各种场景，包括酒店、民宿、医院、教育机构、企业和监狱等。无论您身处何地，这款产品都能为您提供稳定、可靠的数字电视信号，让您畅享高清晰度、流畅的电视节目，感受无与伦比的视听盛宴。

新品登场



SKD 70系列

产品特点 | Product Features

- 高度集成与模块化设计：
  将1个外接8网口输入输出的协议转换路由服务器主机与16个可定制的功能模块相结合，形成了高度集成的数字电视前端平台。用户可以根据实际需求定制和扩展功能模块，提供了极大的灵活性和扩展性。
- 多样化的功能模块：
  提供多种可定制的功能模块，包括HD高清编码模块、各种制式的数字电视接收和调制模块，以及转码服务器模块等。可以满足不同场景和用户需求，使得用户能够轻松实现数字电视信号的接收、处理、转换和传输。
- 广泛适用性：
  适用于多种数字电视前端系统，如酒店、民宿、医院、教育机构、企业和监狱等。无论大型机构或是小型场所，都能提供稳定可靠的数字电视信号，满足用户对高品质视听体验的需求。
- 高清流畅的视听体验：
  通过高清编码和多种制式的接收与调制模块，能够为用户带来高清晰度、流畅的电视节目。用户可以享受到极致的视听体验，无论是观看体育赛事、电影还是新闻资讯，都能获得清晰、流畅的画质和音质。
- 卓越性能与稳定性：
  经过精心设计和严格测试，具备卓越的性能和稳定性。无论是在复杂的网络环境下还是在高负载情况下，都能保持稳定的运行，确保用户获得连续、不间断的电视信号。

数字电视系统

SKD71系列

产品简介 | Product Introduction

SKD71系列是一款小型数字或IP电视前端业务集中处理的平台型产品，安装方式灵活，可实现机柜、壁挂、桌面三种方式安装，用户可根据项目需求选择相关板卡组成最优配置方案，既满足功能，又节约成本。

可通过本地或云网络操作设备参数配置，WEB页面美观易懂，操作简单，具有参数批量导入、导出和异常提醒等智能化功能，是一款可任意组合2张板卡实现功能配置定制化、高集成、高性价比的数字或IP电视前端信号综合处理设备。

新品登场



SKD 71系列

产品特点 | Product Features

卓越的转换能力：

- 能迅速、准确地转换各类数字电视信号和IPTV信号为数字调制信号，确保信号传输的稳定性和质量。
- 配备千兆网口，支持MPTS和SPTS流分析，兼容UDP/RTP协议，并支持IGMP V2/V3，以适应各种网络环境和应用需求。
- 数字调制信号的输出支持DVBC（J.83A/B）、ATSC(8VSB)、DTMB、DVBT/T2 以及ISDB-T等多种标准，满足不同场所和系统的需求。

广泛的输入接口适应性：

- 内置双内嵌式输入模块，为用户提供多样化的接口选择。
- 全面支持HD、DVBC（J.83A/B）、DVBS/S2、ATSC(8VSB)、DTMB、DVBT/T2 及ISDB-T等多标准接口，满足各种应用场景。

出色的稳定性与可靠性：

- 经过严苛的测试流程，确保产品在长时间运行中的稳定表现。
- 高可靠性设计，减少故障风险，保障系统持续稳定运行。

便捷的集成与扩展性：

- 用户可根据项目的需求选择相关模块组成最优的产品配置方案，为其节省成本。
- 灵活的扩展选项，适应未来技术升级与功能增强的需求。

高效的远程维护：

- 支持云网管远程维护功能，实现快速响应与问题解决。
- 提供软件升级服务，确保产品持续保持最佳性能。

型号选择 | Type


SKD7110V 八路HD模块


SKD7120 两路八调谐频道


SKD7130 两路八调谐频道


SKD7150 八路RF接收模块


SKD7150P 双层PCMCIA卡模块


SKD7160 两路八调谐频道


SKD7160P 两路四调谐频道


SKD7170 两路八调谐频道


SKD7180 八路SDI模块


SKD7190 两路4K+SDI模块

▲IP输出


SKD7110V 八路HD模块


SKD7120 两路八调谐频道


SKD7130 两路八调谐频道


SKD7150 八路RF接收模块


SKD7150P 双层PCMCIA卡模块


SKD7160 两路八调谐频道


SKD7160P 两路四调谐频道


SKD7170 两路八调谐频道


SKD7180 八路SDI模块


SKD7190 两路4K+SDI模块

▲RF输出

数字电视系统

SKD22系列

产品简介 | Product Introduction

SKD22系列数字电视转IP合成器由公司自主研发，是我们在数字电视技术领域的又一次重大突破。这款产品由高性能主机和1个内嵌式数字电视输入模块组成，设计先进，功能全面。输入模块支持多种接口标准，包括HD、DVBC(J.83A/B)、DVBS/S2、ATSC(8VSB)、DTMB、DVBT/T2以及ISDB-T等,满足了用户在不同场景下对数字电视信号接入的需求。同时，该产品具备出色的转换能力，能够将接入的数字电视信号稳定、高效地转换为IP传输流，确保信号的顺畅输出和高质量接收。

适用于多种IPTV前端系统，如酒店、民宿、医院、教育机构、企业和监狱等场所。能够为以上场所提供稳定可靠的IPTV信号，满足用户对于高品质视听体验的追求。通过该系列产品，用户能够轻松享受到高清晰度、流畅播放的电视节目，获得极致的视听盛宴。



SKD 22系列

产品特点 | Product Features

卓越的转换能力：

- 高效地将各类数字电视信号转换为IP传输流，确保信号的稳定输出。
- 千兆网口输出设计，兼容MPTS和SPTS，满足不同的传输需求。
- 支持UDP/RTP协议，确保数据传输的可靠性与实时性。

广泛的输入接口适应性：

- 内置内嵌式输入模块，为用户提供多样化的接口选择。
- 全面支持HD、DVBC（J.83A/B）、DVBS/S2、ATSC(8VSB)、DTMB、DVBT/T2 及 ISDB-T等多标准接口，满足各种应用场景。

出色的稳定性与可靠性：

- 经过严苛的测试流程，确保产品在长时间运行中的稳定表现。
- 高可靠性设计，减少故障风险，保障系统持续稳定运行。

便捷的集成与扩展性：

- 轻松融入名类 IPTV前端系统，实现与其他系统的无缝对接。
- 灵活的扩展选项，适应未来技术升级与功能增强的需求。

高效的远程维护：

- 支持云网管远程维护功能，实现快速响应与问题解决。
- 提供软件升级服务，确保产品持续保持最佳性能。

数字电视系统

SKD180XS系列

产品简介 | Product Introduction

SKD180XS系列IPQAM融合服务器(IP转射频)，该产品集成了1个拥有3个千兆网口的IP协议转换服务器主机与2个高性能的4路IPQAM模块。

IP协议转换服务器主机支持单播和多播协议，并与RTSP、HLS、SRT、RTMP、HTTP、UDP、RTP以及IGMPV2和V3等协议完美兼容，确保在各种网络环境下都能实现高效、稳定的信号传输。数字调制模块支持DVBC（J.83A）、DVBC(J.83B)、ATSC(8VSB)、DTMB、DVBT/T2、ISDB-T等多种数字电视标准，轻松应对全球各地的电视广播需求。

无论是酒店、民宿、医院、教育机构，还是企业和监狱，SKD180XS系列IPQAM融合服务器都能为这些场所提供稳定可靠的数字电视信号，满足用户对高品质视听体验的追求。

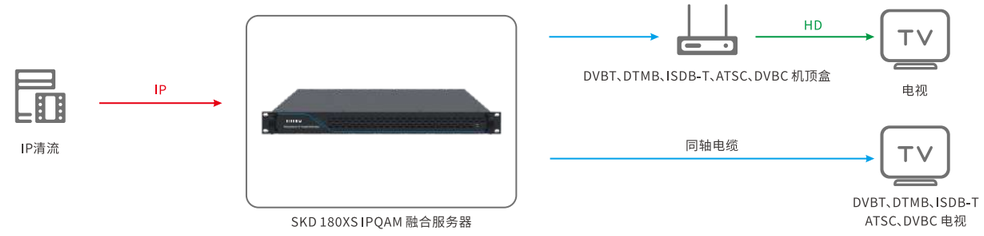


SKD 180XS系列

产品特点 | Product Features

- 创新融合设计：该产品将IP协议转换服务器主机和数字调制模块巧妙地融合为一体，实现了功能的多样性和高效性。
- 高品质视听体验：使用SKD180X系列IPQAM融合服务器，用户可以享受到高清晰度、流畅的电视节目，获得极致的视听体验。
- 高性能的协议转换：服务器模块支持单播和多播协议，并兼容RTSP、HLS、SRT、RTMP、HTTP、UDP、RTP、DASH以及IGMPV2和V3等主流协议，保证了在各种网络环境下的稳定传输。
- 多场景适用性：该产品适用于酒店、民宿、医院、教育机构、企业和监狱等多种数字电视前端系统，能够为这些场所提供稳定可靠的数字电视信号。
- 广泛的数字调制支持：数字调制模块支持多种数字电视标准，如DVBC(J.83A)、DVBC(J.83B)、ATSC(8VSB)、DTMB、DVBT/T2、ISDB-T等，满足了全球不同地区的电视广播需求。
- 扩展性和灵活性：产品设计考虑到了未来的扩展性和灵活性，模块化的设计使得系统可以根据需要进行升级和扩展，满足不断变化的市场需求。

产品框图 | System Diagram



数字电视系统

SKD72系列

产品简介 | Product Introduction

2024年成功研发出SKD72XX系列数字电视前端集成平台，标志着我们在数字电视技术领域取得了重大突破。由1个8网口输入输出的协议转换路由服务器主板和4个高度可定制的功能模块构成，为用户提供了前所未有的数字电视体验。4个可定制功能模块涵盖了HD高清编码模块，以及多种制式的数字电视接收，如J.83A、J.83B、DVBS/S2、8VSB、DTMB、DVBT/T2、ISDB-T等。8网口输入输出的协议转换路由服务器主板，支持MPTS和SPTS流分析，支持RTSP/HLS/SRT/RTMP/HTTP/UDP/RTP、IGMPV2 /V3协议。

SKD72XXN系列适用于各种场景，包括酒店、民宿、医院、教育机构等。无论身处何地，都能提供稳定、可靠的数字电视信号，畅享高清晰度、流畅的电视节目，感受无与伦比的视听盛宴。

新品登场



SKD 72系列



SKD7210B 四路HD输入模块



SKD7220 四调谐频道



SKD7230 四调谐频道



SKD7250 RF接收模块



SKD7250P 二调谐频道



SKD7260 四调谐频道



SKD7260P 二调谐频道



SKD7270 四调谐频道



SKD7208M 四调谐频道

产品特点 | Product Features

- 全面支持HDMI、DVBC(J.83A/B/C)、DVBS/S2、ATSC(8VSB)、DTMB、DVBT/T2及ISDB-T等多种标准信号输入采集。
- 支持PCMCIA大卡解扰。
- 1U机箱，支持4块输入采集卡，最大支持16个采集通道。
- 集成融合服务器平台，可实现客控、IPTV、电话、网络、广播、投屏、信息发布等核心业务。
- 支持云管理、云运维、云服务等云上业务。

数字电视系统

SKD15系列

产品简介 | Product Introduction

SKD15系列数字综合前端是我司自主研发的一款高性能、高灵活性、高稳定性数字前端系统。该产品为标准1U19英寸机箱，3个可热拔插槽位，前面板有1个网络管理口及1个千兆数据网口。该系统可适用于公共场所如地铁、市场大厅、剧院、酒店、度假村等广告系统。它也可用于监测，培训和教育公司、学校、医院等。除此之外，还可在酒吧等场所提供高清体育频道和贵宾娱乐频道。

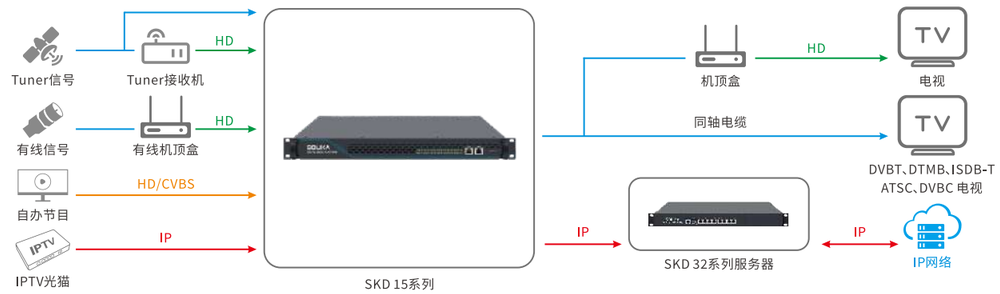


SKD 15系列

产品特点 | Product Features

- 高可靠性，超长稳定运行时间
- 支持HD高清编码子模块
- 支持PSI/SI/PSIP分析和生成
- 操作界面WEB网管
- 支持IP流媒体信号输出
- 支持热插拔子模块设计
- 1U嵌入式标准机架设计

产品框图 | System Diagram



数字电视系统

SKD18系列

产品简介 | Product Introduction

SKD18系列IP调制器采用1U机箱设计，能同时配置3个独立的数字模块。每个模块支持1路 100/1000M IP清流输入及4个任意频点RF输出，支持热插拔。整机支持12个RF频点输出，带有记忆功能。调制模式支持DTMB、DVB-C(J.83A/B/C)、DVB-T、 ATSC。该设备具备高性能、低成本的特点，非常适合各种营业性场所(酒店、宾馆，会所、茶楼、医院、监狱、学 校、民宿等)数字电视前端系统使用。

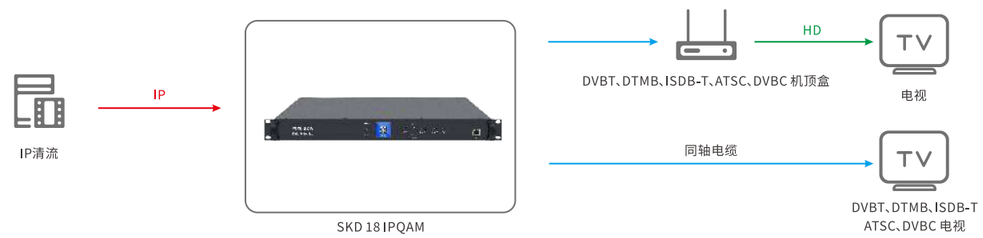


SKD 18系列

产品特点 | Product Features

- 1U嵌入式标准机架设计
- 前置LCD控制面板及操控按键，操作便捷
- 高可靠性，超长稳定运行时间
- 每模块1路100/1000M IP清流输入以及4个任意频点射频输出
- RF输出支持多标准调制模式DVB-C(J.83A/B/C)、DVB-T、DTMB、ATSC
- 支持1～3个可热拔插的IP调制模块
- 支持TS流再复用功能
- 支持WEB网管
- IP输入支持单播及多播协议，支持UDP/RTP，IGMP V2 /V3
- RF输出捷变频邻频调制设计，50-999MHz间频率可以任意调节

产品框图 | System Diagram



SKD 18 IPQAM

数字电视系统

SKD19系列

产品简介 | Product Introduction

SKD19系列综合前端产品平台有1个中控主机和3个可热插拔的功能模块组成。支持高清编码复用调制模块，高清编码IP输出模块,Tuner接收转调制模块混搭，带有记忆功能。非常适合各种营业性场所（酒店、宾馆、 会所、茶楼、医院、监狱、学校、民宿等）数字电视前端系统使用。



SKD 19系列

功能模块 | Modules



191X 编码复用调制模块



1920 标清编码转IP



1910高清编码转IP模块



195X Tuner接收转调制模块



1919 高清模拟调制模块

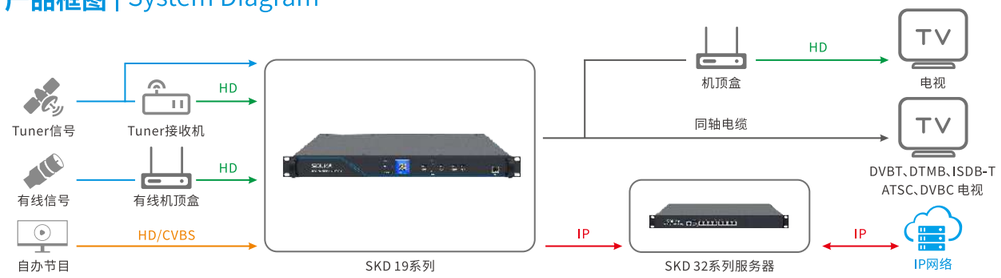


1950 Tuner接收转IP模块

产品特点 | Product Features

- 高可靠性，超长稳定运行时间
- 模拟射频输出支持D/K、B/G、NTSC
- 支持热插拔，热维护，支持云网管
- 集成度高，最多支持3个子模块
- 数字射频输出支持DVB-T、DTMB、ISDB-T、ATSC、DVB-C（J83A/B/C）
- 支持统一配置管理
- 支持频道节目列表管理
- 支持文字、图片、广告叠加（仅适用于SKD1920）
- 输出支持模拟同轴/数字同轴/IP
- 输入支持高清编码复用调制模块，高清编码IP输出模块,Tuner接收转调制模块混搭

产品框图 | System Diagram



型号导购表 | Ordering Information

模块型号	功能	输入接口	输出
SKD 1900M	1U综合机柜内含电源、交换板、显示板，带3个调速风扇	—	—
SKD 191X	编码复用调制模块	3个HD接口	DVBC(J.83A/J.83B)、DTMB、DVB-T、ISDB-T、ATSC
SKD 195X	Tuner接收转调制模块	4个Tuner接 口	DVBC(J.83A/J.83B)、DTMB、DVB-T、ISDB-T、ATSC
SKD 1910	高清编码转IP模块	3个HD接口	网口(UDP、RTP组播或单播协议)
SKD 1950	Tuner接收转IP模块	4个Tuner 接口	网口(UDP、RTP组播或单播协议)
SKD 1919	高清模拟调制模块	2个HD接口	射频接口(2个模拟频点)
SKD 1920	标清编码转IP模块	1个DVI接口(包含4路AV输入信号)	网口(UDP、RTP组播或单播协议)

数字电视系统

SKD30系列

产品简介 | Product Introduction

SKD30系列综合前端产品是我司精心打造的一站式商用音视频解决方案，采用3U机身，可支持16路功能模块，加2路热拔插冗余电源模块，也可支持18路功能模块加1路电源模块。采用最新的商用产品设计理念，具备高密度、高性能和高灵活性的特点,并带有记忆功能。支持编码复用调制模块、Tuner接收转调制模块、高清编码转IP模块、Tuner接收转IP模块等，根据选择模块可支持DVB-T、DTMB、ISDB-T、ATSC、DVB-C调制。单台设备能够覆盖酒店及其他商业场所的所有应用方案。





SKD 30系列

功能模块 | Modules



301X 编码复用调制模块



305X Tuner接收转调制模块



3010高清编码转IP模块



3019 高清模拟调制模块



3020 标清编码转IP

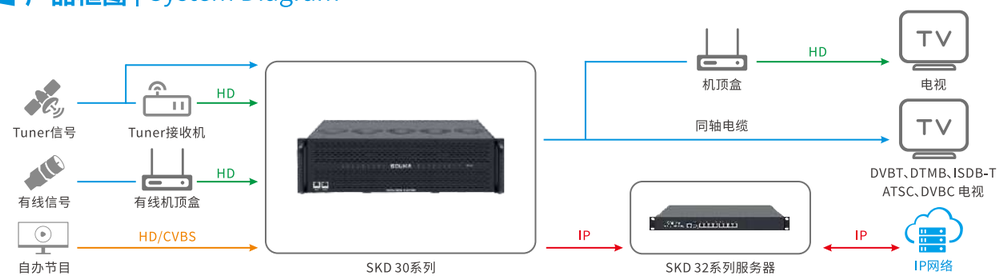


3050 Tuner接收转IP模块

产品特点 | Product Features

- 高可靠性，超长稳定运行时间
- 支持热插拔，热维护，支持云网管
- 模拟射频输出支持D/K、B/G、NTSC
- 集成度高，支持冗余电源,最多支持18个子模块
- 数字射频输出支持DVB-T、DTMB、ISDB-T、ATSC、DVB-C（J83A/B/C）
- 支持统一配置管理
- 支持频道节目列表管理
- 支持文字、图片、广告叠加（仅适用于SKD3020）
- 输出支持模拟同轴/数字同轴/IP
- 输入支持高清编码复用调制模块，高清编码IP输出模块,Tuner接收转调制模块混搭

产品框图 | System Diagram



型号导购表 | Ordering Information

模块型号	功能	输入接口	输出
SKD 3000M	3U综合平台内含交换板，带5个调速风扇，最多可支持18个功能模块，带 热拔插、可选双电源	–	–
SKD 301X	编码复用调制模块	3个HD接口	DVBC(J.83A/J.83B)、DTMB、DVB-T、ISDB-T、ATSC
SKD 305X	Tuner接收转调制模块	4个Tuner接 口	DVBC(J.83A/J.83B)、DTMB、DVB-T、ATSC
SKD 3010	高清编码转IP模块	3个HD接口	网口(UDP、RTP组播或单播协议)
SKD 3050	Tuner接收转IP模块	4个Tuner 接口	网口(UDP、RTP组播或单播协议)
SKD 3019	高清模拟调制模块	2个HD接口	射频接口(2个模拟频点)
SKD 3020	标清编码转IP模块	1个DVI接口 (包含4路AV输入信号)	网口(UDP、RTP组播或单播协议)
SK-18A	18路射频混合器	18个射频接口	1个射频接口

数字电视系统

SKD12系列

产品简介 | Product Introduction

SKD12系列是一台集合了编码、复用和调制为一体的设备。该设备支持12路高清输入，同时可输出 一路射频和一路IP。前面板控制美观易懂，操作简单,具有报警系统，参数的导入导出和异常提醒等智能化功能。机身左侧配备服务器级别的散热风扇，支持自动温度控制调整转速,在保证正常散热的情况下延长风扇的使用寿命。非常适合各种营业性场所(酒店、宾馆，会所、茶楼、医院、监狱、学校、民宿等)数字电视前端系统使用。



SKD 12系列

产品特点 | Product Features

- 支持12路HD
- 支持同步RF和IP输出
- 无需复杂系统设置,只需调节频率至所需即可，简化系统调试难度
- 支持H.264编码
- 3路温控风扇强力散热
- 输出支持DVB-C(J.83A/B)、DVB-T

产品框图 | System Diagram



数字电视系统

SKD27系列

产品简介 | Product Introduction

SKD27系列高清/标清编调一体机，可支持16个编调模块经内置混合放大器后一路射频输出。机身小巧玲珑，按键，显示屏和控制接口全部放置于前面板,所有操作尽在方寸之间，一目了然，可组合成一路输出16频点的小前端。非常适合各种营业性场所（酒店、宾馆，会 所、茶楼、医院、监狱、学校、民宿等）数字电视前端系统使用。



SKD 27系列

功能模块 | Modules



271X 高清编调模块

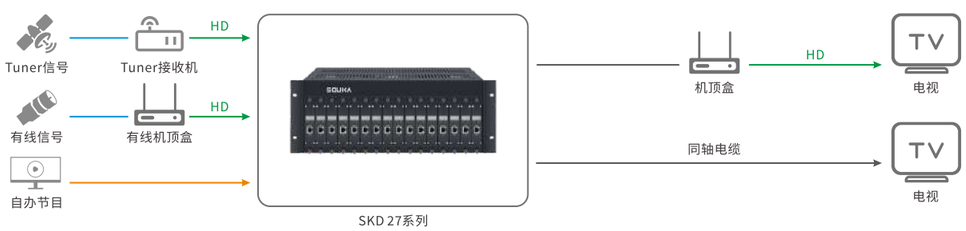


272X 标清编调模块

产品特点 | Product Features

- 支持MPEG2编码
- 支持PC网管及面板控制
- 支持J.83A/C、J.83B、ATSC、DTMB、ISDB-T、DVB-T调制标准可选
- 无需复杂系统设置，只需调节频率至所需频率即可，简化系统调试难度
- 支持单个模块独立供电使用
- 捷变频设计，频率范围内可任意设置
- 支持16个频点16个节目1路RF输出

产品框图 | System Diagram



模拟电视系统

SKD1709B

产品简介 | Product Introduction

SKD1709B系列IP转模拟调制器是我司自主研发的商用IP数字模拟化产品，采用2U机箱设计，专为营业性场所解决电视信号源而研发的具备高性价比的设备。前面板有2个设备管理网口，后面板有1个千兆IPTV信号输入口和1个RF输出口，支持64个中频处理捷变频道的模拟调制邻频载波输出。调制标准可支持不同制式供用户下单时选定。该设备具有高性能、低成本的特点，并带有记忆功能。非常适合各种营业性场所（如：酒店、宾馆、会所、茶楼等）等模拟电视前端系统使用。

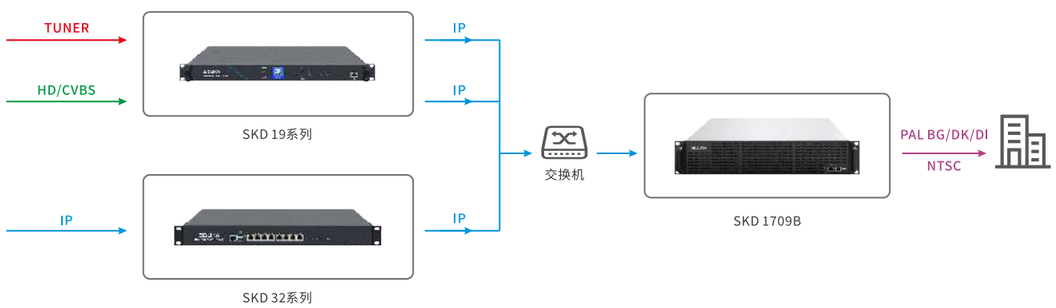


SKD 1709B系列

产品特点 | Product Features

- 支持1个千兆 IP信号输入，支持 MPTS 和 SPTS 输入，支持UDP/RTP 协议
- IP 输入支持单播及多播协议，支持IGMP V2 /V3
- 音频支持(MPEG-1 Layer Ⅰ/ II /III,WMA,AAC,AC3)和多声轨选择
- 支持64 路频道中每个频道的输出电平可独立调节
- 采用中频处理，邻频抑制指标高；采用二次变频技术，带外抑制指标高
- 支持1路 RF混合输出，最高可支持 64 路 48-870MHz 之间的任意频道或频率调节
- 用户可订制不同的调制制式（支持 DK、DI、BG、NTSC）
- 可根据用户需求提供带图文发布功能
- 可根据用户需求提供带 BISS 解密功能
- 设备管理可通过前面板的网口管理
- 支持云网管远程维护及升级
- 支持 64 路视音频实时解码,视频支持（MPEG1/MPEG2/MPEG4/H264/H265/AVS/AVS+/VC1）

产品框图 | System Diagram



模拟电视系统

SKD16系列

产品简介 | Product Introduction

SKD16系列高/标清输入模拟调制器，该产品支持16路高清HD/AV输入，调制后一路射频信号输出16个邻频捷变频道，射频输出的频率范围为50MHz~870MHZ。该设备可适用于公共场所如地铁、市场大厅、剧院、酒店、度假村等广告系统。它也可用于监测、培训和教育公司、学校、医院等。除此之外，还可在酒吧等场所提供高品质体育频道和贵宾娱乐频道。



SKD 16系列

型号选择 | Type



161X 高清模拟调制器



162X 标清模拟调制器

产品特点 | Product Features

- 捷变频设计，频率范围内可任意设置
- 中频、高中频、本振均采用PLL锁相电路，频率稳定度及精确度高
- 操作界面可通过PC网管或液晶面板调节视频幅度、A/V比、输出电平、频率
- 中频调制,二次变频处理，带外抑制高
- 16路高清HD/AV信号输入，一路16个邻频捷变频道输出
- 使用无需复杂系统设置,只需调节频率至所需频率即可，简化系统调试难度

产品框图 | System Diagram



SKD 16系列

模拟电视系统

混合器

SK-16



产品特点 | Product Features

- 采用定向耦合器电路，性能指标高
- 整机具有高可靠性和高温度稳定性等特点
- 16路输入，1路混合输出

SK-24



产品特点 | Product Features

- 采用定向耦合器电路，性能指标高
- 整机具有高可靠性和高温度稳定性等特点
- 24路输入，1路混合输出
- 采用普通型或豪华型标准19'机箱

技术参数 | Technical Parameter

型号	频率范围	插入损耗	隔离损耗	输入输出阻抗	输入输出反射损耗
SK-16	45-860MHz	20±2dB	≧30dB	75Ω	≧12dB
SK-24	45-860MHz	22±2dB	≧30dB	75Ω	≧12dB

模拟电视系统

SK-18A 有源混合器

产品简介 | Product Introduction

SK-18A是一款具备专业品质具有18个输入端口的有源混合器，其端口到端口的隔离设计以及插入损耗特性折射了优异的工业设计和制造理念。



SK-18A 有源混合器

产品特点 | Product Features

- 1RU 19英寸机架
- 关键部位采用优质SMT磁芯，实现优异的隔离度和插入损耗
- 可调节的倾斜和增益控制
- -20dB测试端口

技术参数 | Technical Parameter

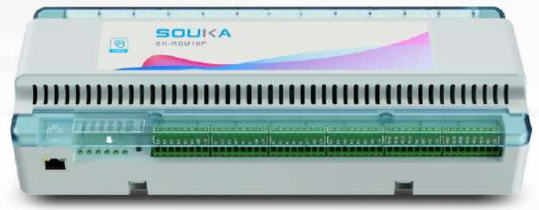
输入	输入连接器	频率范围	端对端独隔离度	反射损耗
	75Ω F-Female *18	50~860MHz (1000MHz 可选)	30dB (相邻端口)	12dB
输出	输出连接器	测试口	平坦度	增益
	75Ω F-Female	20dB	±2dB	20dB MAX (0dB 在默认情况下)
总体	电力供应	电力消耗	毛重	内箱
	AC 110~264V	<W	3.24 KG	510*320*95 (mm)

02
智能客控系统

INTELLIGENT ROOM CONTROL SYSTEM

我司的智能客控系统打破了传统客控产品的管理模式，支持通过本地服务器后台和云平台对客控系统进行管理，并与酒店IPTV系统实现了在同一平台的融合管理，可实现对酒店客房内的灯光、电视、空调、窗帘等智能设备的控制，设置如会客模式、阅读模式、休闲模式等场景的一键控制或语音控制。实现了由平台端对客房中各类设备的远程控制和管理，实时查看房态信息和客房各个主机与智能设备的在线情况，同时可对多个项目的实时情况进行查看，排查故障，配置升级等高效化管理。

鼎盛威全新推出的模块型客控主机，全新定义了工程美学，通过对空调、照明、窗帘、客房感知等设备的运行控制，可进行能耗管理、定制不同场景模式。可通过本地服务器和云端服务器实现便捷化管理，实现对前端智能设备的远程控制、升级、调试和配置等智能化管理。通过能耗管理减少碳排放，降低成本。通过智能化的控制给客户专属的个性化服务体验。



SK-RCU18P



平台赋能　睡眠模式　智慧节能　多业务形态　个性定制　智能面板　语音控制

安装方便　智能夜灯　双控/多控　欢迎模式　智能窗帘　影音娱乐　开关插座

03

光网系统（OLT、ONU）

OPTICAL NETWORK SYSTEM



SKD-OLT-E04

光线路终端（OLT）

- 4*GE电口，4*GE SFP端口
- 1+1电源冗余
- 4个固定GPON接口
- 1个console口
- 1U 19寸机架



业务特性

无源光接入特性

- 符合1TU-TG,9T84.X和G.988标准
- 支持最大可接入128个终端
- 支持ONU终端合法性认证，非法ONU注册事件上报
- 支持标准OMCI管理功能
- 支持PON口发光功率，接受光功率检测
- 支持SN/LOID/LOID+PASSWORD认证
- 支持单根光纤上20Km的传输距离
- 支持128Bits AES加密功能
- 支持动态带宽分配DBA算法，粒度64Kbit/s
- 支持ONU软件批量升级、实时升级
- 支持ONU自动注册及认证，根据绑定的默认模版

二层特性	MAC	·支持黑洞MAC地址表(MAC Black Hole) ·支持端口MAC地址数量限制(Port MAC Limit) ·支持64K MAC地址数据包缓存交换芯片自带2MB，外置缓存720MB
	VLAN	·支持4K VLAN表项 ·支持基于端口、MAC、协议和IP子网的VLAN ·支持端口QinQ和灵活QinQ(Stack VLAN)
	生成树	·支持STP/RSTP/MSTP ·支持远继环路检测
	端口	·支持双向带宽控制 ·支持链路聚合 ·支持端口隔离 ·支持端口镜像
	虚端口	·支持根据SVLAN模版自动生成虚端口 ·支持基于虚端口的VLAN stacking和汇聚
可靠特性	环路保护	·支持Loop-detect 端口环回检测
	链路保护	·支持FlexLink链路备份（链路愈合时间<50ms） ·支持RSTP/MSTP链路愈合硬件加速能力（环路愈合时间<1s） ·支持链路汇聚（链路愈合时间<10ms）
	设备保护	·支持1+1电源热备份
维护特性	网络维护	·支持GPON OMCI协议 ·支持数据日志和RFC 3164 BSD syslog Protocol ·支持Ping
	设备管理	·支持命令行接口(CLI)、Console口、Telnet和WEB配置管理 ·支持SNMPv1/v2 ·支持RMON(Remote Monitoring)1,2,3,9组MIB ·支持NTP网络时间协议

SKD-OLT-G08

光线路终端（OLT）

- 4*GE电口，2*GE SFP端口，2*10GE SFP+端口
- 1+1电源冗余
- 8个固定GPON接口
- 1个console口
- 1U 19寸机架



业务特性

主要能力

- 端口状态，性能监测，配置管理
- PON侧配置：DBA带宽分配，ONU认证，CTC3.0相关功能
- 告警功能，CTC3.0告警，ONU上下线告警，系统异常告警
- L2交换配置管理VLAN,端口镜像
- 系统日志
- 协议的支持：RSTP/MSTP,DHCP,IGMP

PON部分

- 符合IEEE802.3 ah EPON协议
- 支持标准OAM和扩展OAM(CTC 3.0)
- 支持ONU自动注册，手动绑定及认证，ONU黑白名单
- 支持下行数据加密
- 支持PON DDM信息读取/RSSI/ONU光功率列表
- 支持ONU批量配置SFU端口VLAN
- 支持DBA动态带宽分配
- 支持LOID认证
- 支持动态测距
- 支持P2P功能
- 支持ONU批量升级

ONU部分

- 支持ONU端口vlan,vlan转换
- 支持ONU端口流控
- 支持ONU端口环回检测
- 支持ONU端口统计信息
- 支持本司HGU型ONU WAN链接管理
- 支持ONU的组播配置
- 支持ONU端口FEC配置
- 支持ONU端口限速
- 支持本司ONU WIFI SSID和密码配置

系统部分

- 支持ONU状态告警，CTC 3,0所要求的告警类型
- 支持配置保存和自动下发
- 支持用户管理
- 支持SNMP/NMS网管
- 支持WEB管理，支持WEB页面显示拓扑图
- 支持系统在线升级
- 支持带内、带外管理方式
- 支持SSH,支持DNS配置
- 支持frp
- 支持IPv4/IPv6访问控制管理

GPON OLT C+

增强型光模块



产品特性

- 支持ITU-T G.984.2标准，GPON OLT C+增强型应用
- Rx1310采用APD-TIA，突发模式
- 接收复位，信号侦测，RSSI(接收的信号强度功能指示)
- Tx1490采用DFB激光器，连续模式
- 支持SN/LOID/LOID+PASSWORD认证
- 单纤双向非对称，上行速率2.488Gbps(Tx)，下行速率1.244Gbps(Rx)
- +3.3V 电源
- 2线接口用于DDM
- SC/UPC接口，SFP封装
- 工作温度范围 0~70°C
- 符合RoHS6标准

GPON OLT C++

增强型光模块



产品特性

- 支持ITU-T G.984.2标准，GPON OLT C+增强型应用
- Rx1310采用APD-TIA，突发模式
- 接收复位，信号侦测，RSSI(接收的信号强度功能指示)
- Tx1490采用DFB激光器，连续模式
- 支持SN/LOID/LOID+PASSWORD认证
- 单纤双向非对称，上行速率2.488Gbps(Tx)，下行速率1.244Gbps(Rx)
- +3.3V 电源
- 2线接口用于DDM
- SC/UPC接口，SFP封装
- 工作温度范围 0~70°C
- 符合RoHS6标准

GPON OLT C+++

增强型光模块



产品特性

- 支持ITU-T G.984.2标准，GPON OLT C+增强型应用
- Rx1310采用APD-TIA，突发模式
- 接收复位，信号侦测，RSSI(接收的信号强度功能指示)
- Tx1490采用DFB激光器，连续模式
- 支持SN/LOID/LOID+PASSWORD认证
- 单纤双向非对称，上行速率2.488Gbps(Tx)，下行速率1.244Gbps(Rx)
- +3.3V 电源
- 2线接口用于DDM
- SC/UPC接口，SFP封装
- 工作温度范围 0~70°C
- 符合RoHS6标准



SKD-X412W

家用型-光网络单元（ONU）

- 4*10/100/1000M以太网接口(RJ45)
- 1 EPON或GPON PON自适应接口
- 2.4G/5G WIFI
- 1* POTS

WIFI功能(2.4G/5G)

- 支持隐藏SSID
- 支持信道自适应
- 支持multi-SSID（最大4 SSID）
- 2.4GHz 的速率为300Mbps,5GHz 的速率为866.7Mbps
- 全面兼容IEEE802.11n/b/g/ac,2.4GHz/5 GHz Wi-Fi标准
- 支持无线信号64/128 bit WEP,802.lx,WPA and WPA2等加密方式

管理功能特点

- 支持端口限速和带宽控制
- 支持Wi-Fi 802.11n/b/g技术标准
- 支持数据加密，广播抑制，VLAN配置等
- 支持ONU自动发现/链路检测/远程软件升级
- 支持PPPoE/DHCP Server/IPTV /NAT
- 支持掉电告警
- 支持端口隔离
- 支持ACL
- 全面兼容IEEE802.3ah和1TU-UG.984.x标准
- 支持最长20KM传输距离
- 支持动态带宽分配(DBA)
- 支持端口VLAN模式配置
- 支持qos配置
- 支持端口隔离
- 支持TR069的管理方式

语音功能特点

- 支持ITU-T G.711,G.723.1，G.729和其他的补偿算法；回声消除符合ITU-T G.168-2002标准，回声消除最长128ms
- 支持高速调制解调（56Kbps）拨号接入；支持RFC2833和冗余RFC2833，铃声，MD5认证，呼叫转援，呼叫等待，热线，警报时钟、缩略拨号等增值业务
- 支持软交换平台的心跳功能
- 支持POTS端口GR909线路测试功能
- 支持SIP(兼容IMS),H.248,MGCP三个VoIP协议
- 7*24小时通话损耗小于等于0.01%

技术参数

接口	用户接口	PON	网络接口	大小	电源	POTS端口
描述	4*10/100/1000M RJ45 1*POTS 2.4GWiFi/5GWiFi	GPON和EPON模式自适应 接口类型:5C-UPC/sC-APC	4*10/100/1000M自适应 Ful/half双工模式 RJ45连接器 Auto MDI/MDI-X 100m 传输距离	162mm(L)×112mm(W) ×30mm(H)	12V/1.5ADC 电源接口大小:2.1/5.5mm	1*RJ11 最长距离1km 振铃，55V RMS



SKD-X20

86型网关单元(ONU)

- 2*10/100/1000M以太网接口(RJ45)
- 1*EPON或GPON 自适应接口

产品简介

光网络单元:精致小巧型，即插即用，XPON ONU可以兼容EPON和GPON与光线路终端设备（OLT)快速连接，软件可以是桥接型或是路由型。

产品特点

- 86mm×86mm面板型ONU
- 可入墙、可桌面，美观大方、节省空间
- 2个千兆自适应网口
- 支持EPON/GPON模式和自动切换模式
- 支持HGU&SFU两种形态模式
- 传输距离可达20KM

技术参数

接口	描述
用户侧接口	2个10/100/1000MRJ45接口
PON	传输速率: 接口类型:SC-UPC/SC-APC GPON:上行1.25Gbps/下行2.5Gbps 接收光功率:≥-7~-28dBm 发射光功率:0.5~5dBm EPON:上行1.25Gbps/下行1.25Gbps 接收灵敏度:≥-7~-27dBm 发送光功率:0~4dBm 覆盖距离:20KM
网络接口	2*10/100/1000M自适应 Full/half双工模式 RJ45连接器 Auto MDI/MDI-X 100m 传输距离

接口	描述
物理尺寸	85mm(L)×85mm(W)×44mm(H)
电源	AC220V
环境要求	工作环境:0°C~60°C;10%~85%无冷凝 存储环境:-40°°C~80°°C;5%~95%无冷凝
服务质量	IEEE 802.3x流控（全双工） IEEE p802.1p,CoS WR、SP队列调度算法 端口限速
遵循标准	IEEE 802.3ah ITU-TG984/G.988标准 IEEE 802.1Q,VLAN IEEE 802.1D,Spanning Tree

SKD-X11

86型网关单元(ONU)



- 1*10/100/1000M以太网接口(RJ45)
- 1*EPON或GPON 自适应接口

产品特点

- 86mm×86mm面板型ONU
- 可入墙、可桌面，美观大方、节省空间
- 1个千兆自适应网口+1个语音口
- 支持EPON/GPON模式和自动切换模式
- 支持HGU&SFU两种形态模式
- 传输距离可达20KM

SKD-X10

86型网关单元



- 1*10/100/1000M以太网接口(RJ45)
- 1*EPON或GPON 自适应接口

产品特点

- 86mm×86mm面板型ONU
- 可入墙、可桌面，美观大方、节省空间
- 1个千兆自适应网口
- 支持EPON/GPON模式和自动切换模式
- 支持HGU&SFU两种形态模式
- 传输距离可达20KM

04

电话系统

TEL SYSTEM



产品简介 | Product Introduction

座机服务包括了呼叫处理、坐席管理、座机叫醒服务，黑白名单设置，自定义彩铃等多种技术，根据用户的需求，可以提供不同功能的服务。在现有的IPTV服务器的基础上，只需配置语音网关，即实现座机服务的所有功能，压缩了成本的同时带来优质的服务，性价比极高。呼叫中心的配置提高了酒店与用户交流的相应速度，提高了酒店的服务质量，也为酒店树立了良好的外部形象。

SKD-22X

2网口外线语音网关



SKD-24X

4网口外线语音网关



SKD-28X

8网口外线语音网关



产品特点 | Product Features

- 支持拨打内外线电话
- 支持呼叫黑白名单
- 支持话机权限分配
- 支持定时叫醒服务
- 支持坐席转移
- 支持通话记录录音和回放
- 支持自定义设置号码

型号导购表 | Ordering Information

产品型号	最大自带模拟分机+模拟外线数	最大同时通话数	内置VPN客户端	高速传真	TLS/SRTP
SKD-22X	2	2	支持	支持(T.38/透传)	支持
SKD-24X	4	4	支持	支持(T.38/透传)	支持
SKD-28X	8	8	支持	支持(T.38/透传)	支持

05

广播系统

BROADCAST SYSTEM

广播系统是一种专门设计应用于不同场所内进行音频播放和信息传递的系统，可以实现集中控制和分区播放。将音频信息传送到各个区域，包括大堂、客房、会议室、餐厅等，以提供信息传递、背景音乐、紧急广播、公共广播等功能。提高内部信息传递效率，营造更好的环境氛围，增强客户服务体验。

信息传递

通过广播系统向酒店员工和客人传递重要信息，如会议通知、活动安排、紧急通知等。

背景音乐

在酒店的公共区域如大堂、餐厅、健身房等播放背景音乐，营造舒适的氛围。

紧急广播

在紧急情况下，如火警、自然灾害等，可以通过酒店广播系统进行紧急广播，提醒客人采取相应的安全措施。

公共广播

用于在酒店内部进行公共广播，如宣传活动、特别优惠等。



报警矩阵



IP触屏话筒



IP喇叭



模拟喇叭

06

安防监控系统

SECURITY MONITORING SYSTEM

安防监控系统是通过门禁系统、监控系统、报警系统等多种方式实现对酒店的安全管控。安装摄像机、监控设备和相关软件来监视和记录酒店内外的活动，以及提供实时监控、录像存储和事件报警等功能。

安全监控

通过实时监控和录像记录，确保酒店内部和周边环境的安全，及时发现和应对潜在的安全威胁。

事件调查

在发生安全事件或纠纷时，可以通过监控录像进行回放和调查，获取证据和了解事件经过。

员工管理

监控系统可以监视员工的行为和工作状态，确保员工遵守规章制度，提高工作效率和服务质量。

客户安全感

酒店安装监控系统可以提升客户的安全感和信任度，给客人提供更安全、舒适的住宿环境。

07

智能云设备

INTELLIGENT CLOUD DEVICE

智能云设备是指应用人工智能和机器人技术的酒店智能送物机器人、无人售货机等云设备。智能机器人可以执行各种任务，如迎宾接待、行李搬运、客房服务、导航指引等，可通过感知环境、语音识别、人脸识别等技术与客人进行交互，并提供个性化的服务和解答问题。智能售货机不仅提供传统的商品销售功能，还具备一定的智能化能力，通常配备了触摸屏、支付系统、人脸识别等技术，可以根据用户的需求和偏好提供个性化的推荐和购物体验，智能便捷，节省人力，安全又省心。



提升客户体验

智能机器人可以提供个性化的服务和解答客人的问题，增加客户满意度。智能售货机提供便捷的购物体验，满足客人的需求。

提高效率

智能机器人可以自动执行任务，减轻员工的工作负担，提高工作效率。智能售货机可以自动售卖商品，无需人工操作，节省时间和人力成本。

创新形象

酒店引入智能机器人和售货机可以展示酒店的创新形象，提升品牌价值和竞争力。

数据分析

智能机器人和售货机可以收集客户使用数据，帮助酒店进行市场分析和精准营销。

08

支持多品牌PMS系统对接

MULTI-BRAND PMS SYSTEM INTERCONNECTION

已完成对接的PMS系统：

中软PMS　EASHIS PMS　金天鹅云PMS　绿云　石基

酒店PMS系统主要用于管理酒店的日常运营和管理工作。包括客房预订管理、客户信息管理、账单和支付管理、员工排班和管理、库存管理等功能。通过PMS系统，酒店可以更高效地管理客房和客户信息，提高服务质量和客户满意度。同时，也可以与其他系统集成，如预订系统、财务系统、门锁系统等，实现信息共享和自动化操作，提升酒店运营效率。

综合管理

集成多种管理功能，包括客房预订、客户信息、账单管理、员工排班等，使得酒店管理更加综合和高效。

自动化操作

可以实现诸如自动化客房分配、自动化账单生成等操作，减少人工干预，提高工作效率。

提升客户服务

可以更好地管理客户信息，了解客户需求，提供个性化的服务，从而提升客户满意度和忠诚度。

灵活性与定制化

具有灵活性和定制化功能，可以根据酒店的特殊需求进行定制和调整。

项目案例 | 梦幻腾冲国际温泉度假酒店

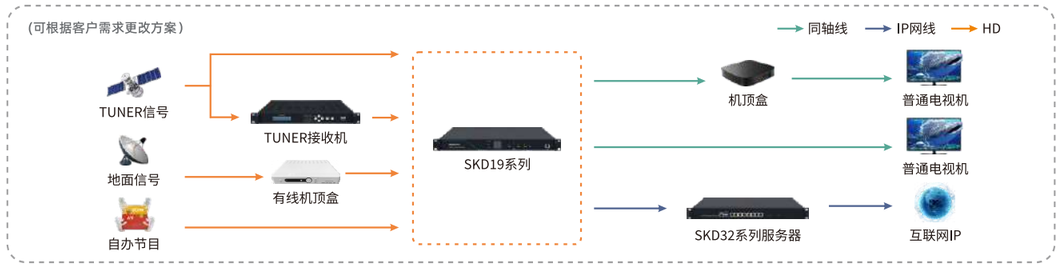
项目需求

采广电45套节目

500+ 电视终端接入

满足酒店直播需求

系统拓扑图



方案说明

45个广电机顶盒输出45套高清节目

采用数字电视保持原来的不变

用5台SKD1912进行编码调制成DTMB制式转成中线同轴传输

项目优势

- 有效的节省运营成本，便于对自办节目的管理。
- 降低有线电视设备采购成本，减少机顶盒、双遥控器给客户带来的困扰。
- 有效的解决了酒店500+房间收看数字高清电视，设备支持酒店后续的节目及终端的扩展。



项目案例 | 龙岗南联学校

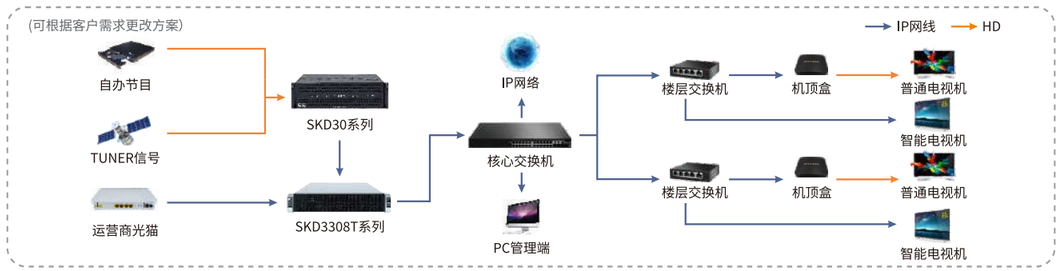
项目需求

整个校园采用PON网络搭建

音视频智慧调度系统，联动广播、视频直播、信息推送

在线巡课

系统拓扑图



方案说明

多媒体处理：高清/超清节目，经过IPTV多媒体服务器推送HTTP协议单播播放。

降低节目源成本：系统直播采用现场采集摄像机1台，当地电信运营商IPTV节目源2个光猫，输出17套节目。

低延时编码：现场摄像机信号，经过9路高清/超清编码器，H264/265编码技术处理，低延时3ms内编码输出1路1000M 网口的9套节目。

项目优势

- 系统采用本地服务器，内部学校局域网网络，系统采用高防火墙计算，简易安全性高。
- 安装调试简单，支持在线远程调试及维护。



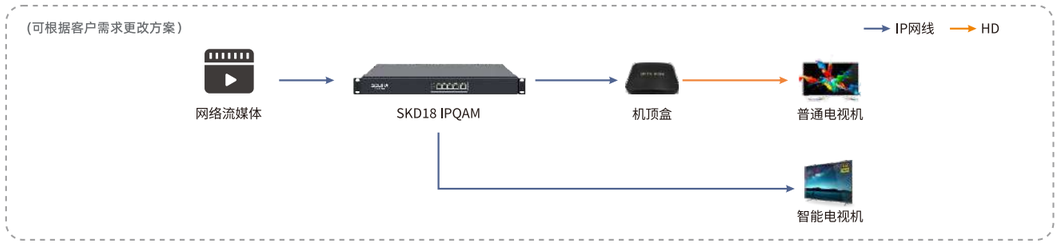
项目案例 | 兰州市第一人民医院

项目需求

采用电信光猫为信号源

IP转数字信号，稳定、高清的直播节目

系统拓扑图

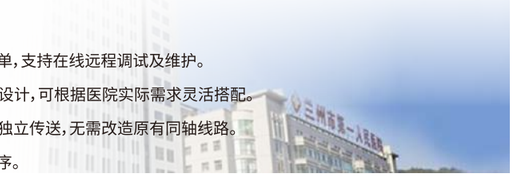


方案说明

电信IPTV光猫+IP调制器，走同轴线传输DTMB高清数字信号。

项目优势

- 接收数字信号，画质清晰稳定。
- 节省电视收视费及大量机顶盒采购费。
- 可增加自办节目，进行医院宣传。
- 可以选择收看运营商机顶盒内所有节目，节目数量多，可任意将输出节目排序。
- 安装调试简单，支持在线远程调试及维护。
- 设备模块化设计，可根据医院实际需求灵活搭配。
- 走同轴电缆独立传送，无需改造原有同轴线路。

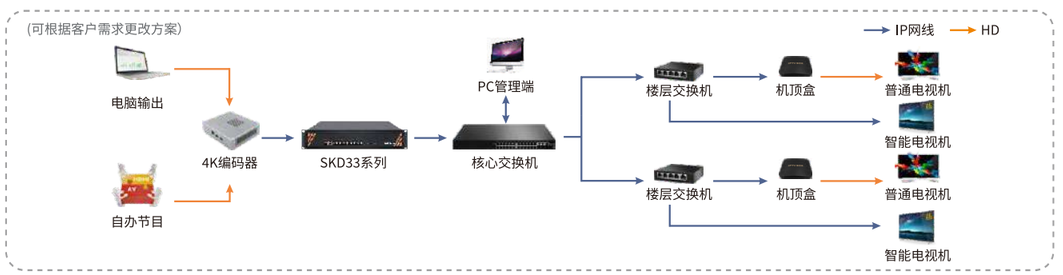


项目案例 | 上海浦东足球场

项目需求

向外界展现低延时、高清晰度的赛事体育节目，对节目质量和传输标准要求高，开发定制一整套IPTV低延时赛事体育节目直播前端电视系统。

系统拓扑图



方案说明

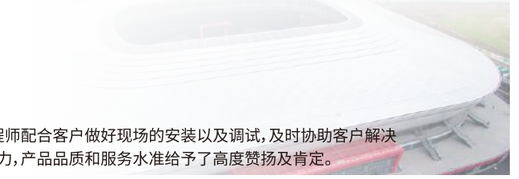
配备广播级4K编码器、SKD33系列流媒体服务器、SKD83系列网络机顶盒、SKD2K编码器满足客户方的需求。

保证直播节目的传输延迟时间在3S以内，并且节目清晰度高、画面稳定。

满足各种体育赛事的直播和回看，全方位从体育馆角度展现赛事。

项目反馈

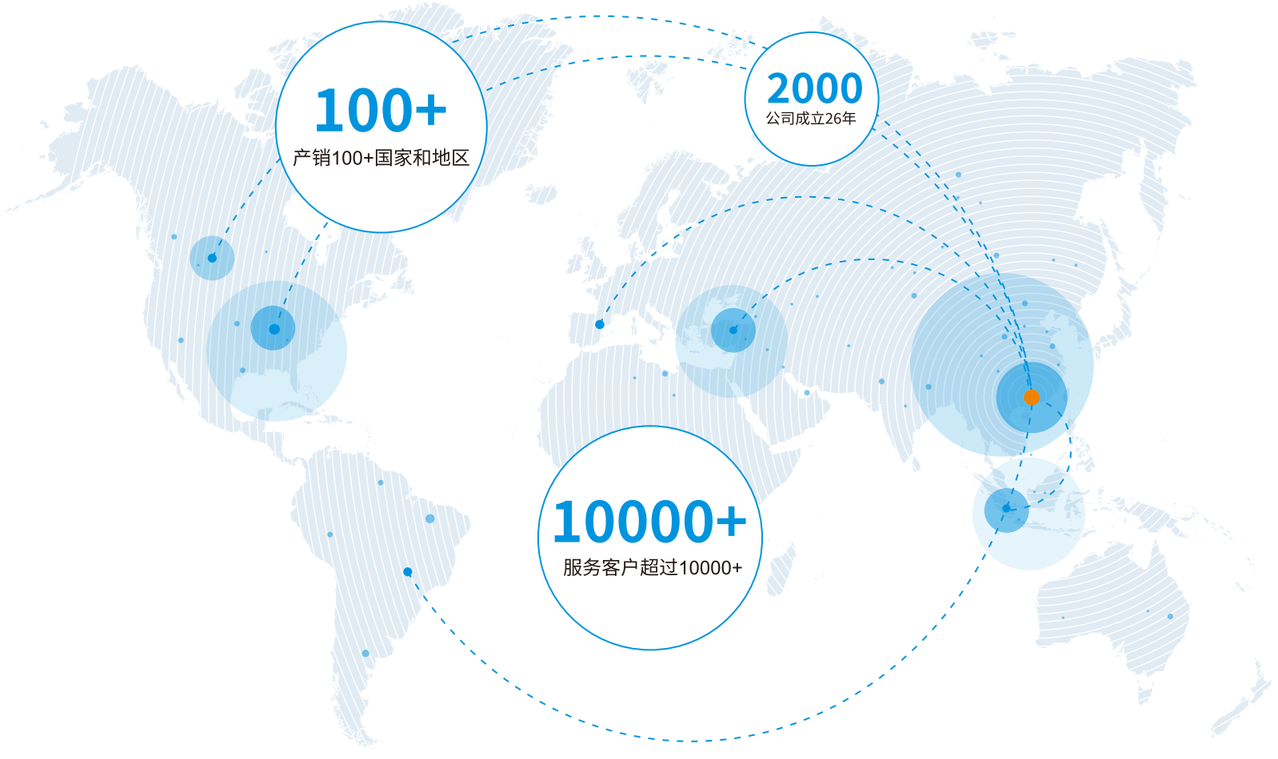
- 项目测试效果展示以及后期的成品效果展示都满足了客户的需求，公司工程师配合客户做好现场的安装以及调试，及时协助客户解决现场的传输及设备应用问题，严格把控每一个细节，客户方对我司的开发能力，产品品质和服务水准给予了高度赞扬及肯定。





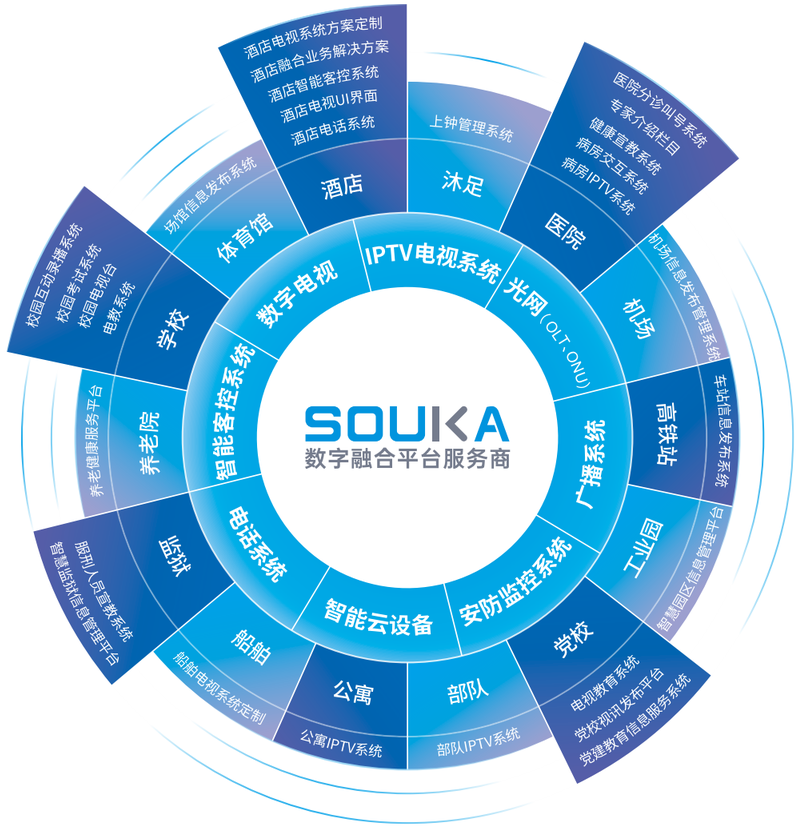
服务范围

鼎盛威立足深圳，深耕行业26年，主要业务已覆盖中国、美国、加拿大、中东、东南亚等全球100多个国家和地区，累计服务客户超过10000+，建设了一支贯穿售前、售中、售后全方位的技术服务团队，以专业可靠的产品、实在的价格得到了客户的一致认可和长期支持。



业务领域

业务涉及酒店智能客控系统、各类电视系统的专业定制（模拟、数字、IPTV）、电话系统、光网系统(ONU、OLT)、广播系统、安防监控系统、智能云设备、信息发布等弱电智能化领域，产品应用场景涵盖了商旅酒店、医院、学校、监狱、体育馆、机场、船舶、养老院、大型工业园等场所。



<<<< 鼎盛威业务圈层图 >>>>