SOUKA
数字融合平台服务商

SKD70
数字前端综合平台



产品简介

SKD70系列是一款采用2U标准机箱设计的数字或IP电视前端业务集中处理的平台型产品，用户可根据项目的需求选择相关板卡组成最优的产品配置方案，为用户节省成本。

可选配内置网络流媒体服务器与各输入板卡组合成视频服务器，灵活方便。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，是一款可任意组合板卡（单台设备最大支持16张）实现功能配置可DIY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。

产品特点

- 单机最多支持16张板卡输入
- 支持3-48（通道数按3倍数可选）通道，HD或SDI卡输入（MPEG-4•AVC/H.264视频编码）
- 支持3-48（通道数按3倍数可选）通道，DVBC（J83A/B）/DVBS-S2/DVBT-T2（可选）输入，支持BISS解扰（可选）
- 支持1-16路通道，4K高清编码卡
- 支持2-16（通道数按2倍数可选）独立PCMCIA大卡解扰
- 支持UDP/RTP协议输入，支持SPTS/MPTS流处理
- 支持512个IP地址，千兆输入
- 支持PID再映射，PSI/SI信息编辑和插入
- 支持8/16/32个频点的数字调制输出，输出支持制式DVBC（J83A/B/C），DVBT/T2，DTMB，ISDB，ATSC（可选）
- 支持可选MPTS或SPTS输出，MPTS时，最大支持为48个IP地址；SPTS时，最大支持为3072个IP地址
- 最多支持2~6个千兆口和1个管理口
- 支持HTTP/HLS/UDP/RTP/RTSP（可选）等多种协议输入输出（需内置网络流媒体服务器）
- 支持直播服务、点播服务、信息发布（需内置网络流媒体服务器）
- 支持酒管系统/客控系统对接/内置客控系统管理（需内置网络流媒体服务器）
- 通过PC（WEB）操作，设备支持云管理

模块选择

产品图	产品名称	产品型号	输出	备注
	SKD7000M主机	SKD7000M	RF	带16路RF调制输出，2路千兆网络输入和1路网络管理
	SKD7000N主机	SKD7000N	IP	不带RF调制，2路千兆网络输出和1路网络管理
	SKD7000MA主机	SK7000MA	RF	带16路RF调制输出，带融合服务器功能(6路千兆网络接口和1路网络管理)
	SKD7000NA主机	SKD7000NA	IP	不带RF调制，带融合服务器功能(6路千兆网络接口和1路网络管理)
	3路高清编码模块	SKD7010B	RF/IP	–
	3路卫星接收模块	SKD7050	RF/IP	不带BISS功能
	3路卫星接收模块	SKD7050B	RF/IP	带BISS功能
	2路解密卡模块	SKD7050P	RF/IP	卫星接收
	3路SDI编码模块	SKD7080	RF/IP	3路SDI输入
	空中信号模块	SKD7070P	RF/IP	DVBC接收
	1路4K编码模块	SKD7090	RF/IP	1路SDI+1路HDMI输入
	3路RF接收模块	SKD7070	RF/IP	DVBC/DVBT接收

提示：子卡模块持续开发中...

产品性能参数

SKD7000M主机性能参数

尺寸	484(宽)*478(深)*88.6(高)mm		
安装形态	2U19英寸机柜、壁挂、桌面		
工作温度、湿度	-10°C-45°C、40%-70%		
储存温度、湿度	-40°C-70°C、40%-95%		
电源参数	供电电压	AC90-264V,50/60Hz	
	最大电流	2.27A(AC220V供电)，4.54A(AC110V供电)	
输入模块接口参数	槽位总数量	16	
	每个槽位可支持的模块	3路高清编码模块	
		3路卫星接收模块	
		2路卫星接收解密卡模块	
		2路DVBC接收解密卡模块	
		3路RF接收模块 DVBC(J83A/B/C),DVBT/T2,DTMB,ISDB,ATSC(可选)	
		1路4K编码模块	
		3路SDI编码模块	
IP输入参数	IP输入接口	2路千兆RJ45网口	
	输入格式	支持UDP/RTP协议输入，支持SPTS/MPTS流处理，支持256个IP地址	
RF输出参数	输出接口	英制F座，1路RF输出和1路-20dB测试口输出	
	输出标准	DVBC(J83A/B/C),DVBT/T2,DTMB,ATSC(可选)	
	RF频率范围	50-870MHz最小步进1MHz	
	输出电平	≥105dBuV（0-20dB调整 范围，步进0.5dB）	
	带外抑制	≥60dB	
	输出阻抗	75Ω	
	输出频点	16路	
	DVBT	调制标准	DVB-T COFDM
		带宽	6M/7M/8M
		星座	QPSK、16QAM、64QAM
		码率	1/2、2/3、3/4、5/6、7/8
		保护间隔	1/32、1/16、1/8、1/4
		传输模式	2K、4K、8K
	J.83B	调制标准	Annex B
		星座	64QAM、256QAM
		带宽	6M/7M/8M
	ATSC	星座	8VSB
		带宽	6M/7M/8M
		符号率	10760ks/s
	DTMB	星座	QAM16、QAM32、64QAM、QAM4_NR
		交织模式	INTLV_NONE、NTLV 240、INTLV 720
		带宽	8M
		FEC码率	0.4、0.6、0.8
		子载波模式	Multi-carrier、Single-carrier
		帧头模式	420、595、945
		帧头相位变化	Variable、Constant
	DVBC	带宽	6M/7M/8M
		星座	64QAM、256QAM
		符号率	3600-6960（ks/s）

SKD7000N主机性能参数

尺寸	484(宽)*478(深)*88.6(高)mm	
安装形态	2U19英寸机柜、壁挂、桌面	
工作温度、湿度	-10°C-45°C、40%-70%	
储存温度、湿度	-40°C-70°C、40%-95%	
电源参数	供电电压	AC90-264V,50/60Hz
	最大电流	2.27A(AC220V供电)，4.54A(AC110V供电)

输入模块接口参数	槽位总数量	16
	每个槽位可支持的模块	3路高清编码模块
		3路卫星接收模块
		2路卫星接收解密卡模块
		2路DVBC接收解密卡模块
		3路RF接收模块 DVBC(J83A/B/C),DVBT/T2,DTMB,ISDB,ATSC(可选)
		1路4K编码模块
IP输出参数	IP输出接口	6路千兆RJ45网口
	输出格式	支持UDP/RTP协议输出，支持SPTS/MPTS流处理，支持3072个IP地址

SKD7000MA主机性能参数

尺寸	484(宽)*478(深)*88.6(高)mm		
安装形态	2U19英寸机柜、壁挂、桌面		
工作温度、湿度	-10°C-45°C、40%-70%		
储存温度、湿度	-40°C-70°C、40%-95%		
电源参数	供电电压	AC90-264V,50/60Hz	
	最大电流	2.27A(AC220V供电)，4.54A(AC110V供电)	
输入模块接口参数	槽位总数量	16	
	每个槽位可支持的模块	3路高清编码模块	
		3路卫星接收模块	
		2路卫星接收解密卡模块	
		2路DVBC接收解密卡模块	
		3路RF接收模块 DVBC(J83A/B/C),DVBT/T2,DTMB,ISDB,ATSC(可选)	
		1路4K编码模块	
		3路SDI编码模块	
IP输入参数	IP输入接口	7路千兆RJ45网口	
	输入格式	支持UDP/RTP协议输入，支持SPTS/MPTS流处理，支持256个IP地址	
RF输出参数	输出接口	英制F座，1路RF输出和1路-20dB测试口输出	
	输出标准	DVBC(J83A/B/C),DVBT/T2,DTMB,ATSC(可选)	
	RF频率范围	50-870MHz最小步进1MHz	
	输出电平	≥105dBuV（0-20dB调整 范围，步进0.5dB）	
	带外抑制	≥60dB	
	输出阻抗	75Ω	
	输出频点	16路	
	DVBT	调制标准	DVB-T COFDM
		带宽	6M/7M/8M
		星座	QPSK、16QAM、64QAM
		码率	1/2、2/3、3/4、5/6、7/8
		保护间隔	1/32、1/16、1/8、1/4
		传输模式	2K、4K、8K
	J.83B	调制标准	Annex B
		星座	64QAM、256QAM
		带宽	6M/7M/8M
	ATSC	星座	8VSB
		带宽	6M/7M/8M
		符号率	10760ks/s
	DTMB	星座	QAM16、QAM32、64QAM、QAM4_NR
		交织模式	INTLV_NONE、NTLV 240、INTLV 720
		带宽	8M
		FEC码率	0.4、0.6、0.8
		子载波模式	Multi-carrier、Single-carrier
		帧头模式	420、595、945
		帧头相位变化	Variable、Constant
	DVBC	带宽	6M/7M/8M
		星座	64QAM、256QAM
		符号率	3600-6960（ks/s）

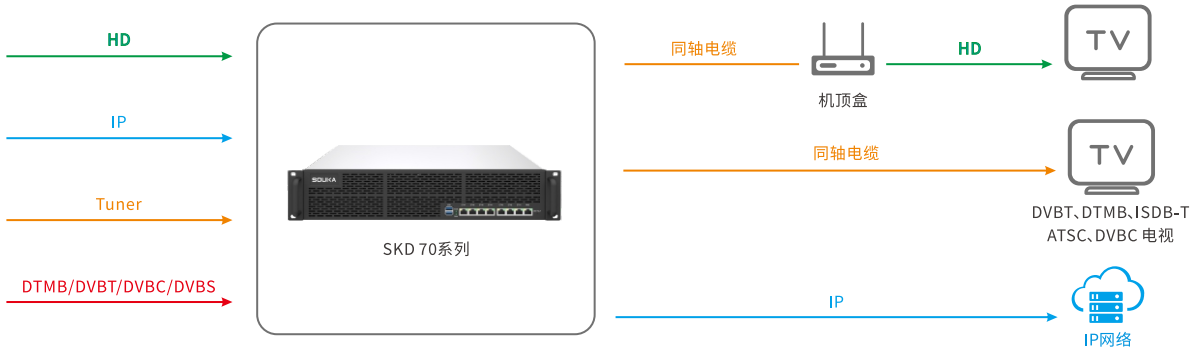
SKD7000NA主机性能参数

尺寸	484(宽)*478(深)*88.6(高)mm	
安装形态	2U19英寸机柜、壁挂、桌面	
工作温度、湿度	-10°C-45°C、40%-70%	
储存温度、湿度	-40°C-70°C、40%-95%	
电源参数	供电电压	AC90-264V,50/60Hz
	最大电流	2.27A(AC220V供电)，4.54A(AC110V供电)
输入模块接口参数	槽位总数量	16
	每个槽位可支持的模块	3路高清编码模块
		3路卫星接收模块
		2路卫星接收解密卡模块
		2路DVBC接收解密卡模块
		3路RF接收模块 DVBC(J83A/B/C),DVBT/T2,DTMB,ISDB,ATSC(可选)
		1路4K编码模块
		3路SDI编码模块
IP输出参数	IP输出接口	6路千兆RJ45网口
	输出格式	支持UDP/RTP协议输出，支持SPTS/MPTS流处理，支持3072个IP地址

应用场景



产品框图



深圳市鼎盛威融合科技发展有限公司

(Shenzhen Dingshengwei Technology Intergration and Development Co.,Ltd)

深圳市龙岗区园山街道保安社区数字硅谷B栋5楼　www.soukacatv.cn

抖音企业号　微信公众号