



产品简介

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。

产品特点

- 单台设备最大支持2张板卡
- 支持4-8通道, HD/SDI/MPEG-4·AVC/H.264视频编码(可选)输入
- 支持4-8通道, DVBC(J83A/B)/DVBS-S2/DVBT-T2(可选)输入, 支持BISS解扰(可选)
- 支持1-2路通道, 4K高清编码卡
- 支持2-4(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256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4/8/16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8个IP地址; SPTS时, 最大支持为512个IP地址
- 1个千兆口和1个管理口
- 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
	SKD7100M主机	SKD7100M	RF	带RF调制输出,1路千兆网络输入和1路网络管理
	SKD7100N主机	SKD7100N	IP	不带RF调制,1路千兆网络输出和1路网络管理
	八路高清编码模块装配体	SKD7110B	RF/IP	图中插入两个SKD7110B子卡
	八路卫星接收模块装配体	SKD7150	RF/IP	图中插入两个SKD7150子卡,不带BISS功能
	八路卫星接收模块装配体	SKD7150B	RF/IP	图中插入两个SKD7150B子卡,带BISS功能
	八路SDI模块装配体	SKD7180	RF/IP	图中插入两个SKD7180子卡
	双层PCMCIA卡模块装配体	SKD7150P	RF/IP	图中插入两个SKD7170P子卡,DVBC接收,一个子卡包含2路解密卡模块
	八路空中信号模块装配体	SKD7170	RF/IP	图中插入两个SKD7170子卡,DVBC/DVBT接收
	两路4K+SDI模块装配体	SKD7190	RF/IP	图中插入两个SKD7190子卡,一个子卡包含1路SDI+1路HDMI输入
	四路HD与双层PCMCIA卡	SKD7110B+SKD7150P	RF/IP	图中为一个四路HD模块和一个双层PCMCIA卡
	四路空中信号与双层PCMCIA卡模块装配体	SKD7170+SKD7150P	RF/IP	图中为一个四路空中信号模块与一个双层PCMCIA卡模块

模块选择

产品图	产品名称	产品型号	输出	备注
	四路SDI模块与双层PCMCIA卡模块装配体	SKD7180+SKD7150P	RF/IP	图中为一个四路SDI模块与一个双层PCMCIA卡模块
	四路SDI模块与四路空中信号模块装配体	SKD7170P+SKD7170	RF/IP	图中为一个四路SDI模块与一个四路空中信号模块
	四路HD模块与四路SDI模块装配体	SKD7110B+SKD7180	RF/IP	图中为一个四路HD模块与一个四路SDI模块
	四路HD模块与4K模块装配体	SKD7110B+SKD7190	RF/IP	图中为一个四路HD模块与一个一路4K模块
	四路HD模块与四路空中信号模块装配体	SKD7110B+SKD7170	RF/IP	图中为一个四路HD模块与一个四路空中信号模块
	4K模块与四路空中信号模块装配体	SKD7190+SKD7170	RF/IP	图中为一个4K模块与一个四路空中信号模块
	4K模块与四路RF tuner模块装配体	SKD7190+SKD7150	RF/IP	图中为一个4K模块与一个四路RF tuner模块
	4K模块与双层PCMCIA卡模块装配体	SKD7190+SKD7150P	RF/IP	图中为一个4K模块与一个双层PCMCIA卡模块
	四路SDI模块与4K模块装配体	SKD7180+SKD7190	RF/IP	图中为一个四路SDI模块与一个4K模块装配体
	四路SDI模块与四路RF tuner模块装配体	SKD7180+SKD7150	RF/IP	图中为一个四路SDI模块与一个四路RF tuner模块装配体
	四路空中信号模块与四路RF tuner模块装配体	SKD7170+SKD7150	RF/IP	图中为一个四路空中信号模块与一个四路RF tuner模块装配体

提示:子卡模块持续开发中...

SKD7100M主机性能参数

尺寸	318(长)*260(宽)*44(高)mm		
安装形态	1U19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	DC12V	
	最大电流	7000mA	
输入模块接口参数	槽位总数量	8	
	每个槽位可支持的模块	4路高清编码模块	
		4路卫星接收模块	
		4路卫星接收模块	
		2路解密卡模块	
		4路RF接收模块	
		2路解密卡模块	
1路4K编码模块			
IP输入参数	IP输入接口	1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),DVB-T/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	
	DVB-T	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	
	符号率	QAM64(5.056941Msps)、QAM256(5.360537Msps)	
	MER	≥40dB	
ATSC	带宽	6MHz	
	星座	8VSB	
	符号率	5-6.900Msps	
DTMB	调制标准	Annex A/C	
	带宽	8M	
	星座	QAM16、QAM32、64QAM、QAM4_NR	
	交织模式	INTLV_NONE、NTLV 240、INTLV 720	
	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		
DVBC	带宽	6M/7M/8M	
	星座	64QAM、256QAM	
	符号率	3600-6960 (ks/s)	

SKD7100N主机性能参数

尺寸	318(长)*260(宽)*44(高)mm	
安装形态	1U19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	DC12V
	最大电流	7000mA
输入模块接口参数	槽位总数量	8
	每个槽位可支持的模块	4路高清编码模块
		4路卫星接收模块
		4路卫星接收模块
		2路解密卡模块
		4路RF接收模块
		2路解密卡模块
1路4K编码模块		
IP输出参数	IP输出接口	1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512个IP地址

应用场景区



产品框图



SOUKA 数字融合平台服务商

深圳市鼎盛威电子有限公司 (SHENZHEN DINGSHENGWEI ELECTRONICS CO., LTD)

☎ 0755-26909863 ☎ 0755-26984949 🌐 www.soukacatv.com.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