



YUK700 编码复用综合处理平台



产品介绍 Product Presentation

YUK700 是北京裕宽科技有限公司全新推出的一款编码复用综合处理平台，该平台采用板卡式设计，1U 设备集编码、解码、复用、适配、调制、传输、分配、卫星接收、有线接收、解码功能为一体。支持 12 路 HD/SD-SDI/HDMI/CVBS 信号或 12 路模拟立体声或 12 路数字音频信号编码，18 路的 ASI 输入复用 12 路 ASI 输出、12 路单向或者 6 路双向 HD/SD-SDI 和 ASI 信号的传输、24 个频点调制、12 路卫星接收、12 路模拟立体声和 12 路数字音频信号解码、6 路 HD/SD-SDI/HDMI 解码、12 路模拟立体声和 12 路数字音频信号解码、二路千兆 IP 输入输出以及二路 SFP 光口的输入输出。

产品特点 Product Characteristics

- ❖ 每台设备支持 6 个卡槽，其中编码、解码、适配、复用、调制、传输、分配、卫星接收、有线接收等可选
- ❖ 支持节目复用输出以及调制的 RF 信号输出
- ❖ 支持 ASI 输入与输出，其中 ASI 输出可以任意选择输出与输入功能
- ❖ 千兆 IP 输入以及 SFP 光口输出
- ❖ 支持高清输入，标清节目输出(带下变换功能)
- ❖ 支持“高清” LOGO 叠加。
- ❖ IP 信号输入支持 RTP 或 UDP 协议,支持 4 路 MPTS 和 64SPTS 协议输入
- ❖ IP 编码输出支持 RTP 或 UDP 协议,支持 4 路 MPTS 和 64SPTS 协议输出
- ❖ 本地监控：按钮和 LCD 显示屏

- ❖ 远程监控：TCP/IP、XML 协议
- ❖ 具有断电记忆功能
- ❖ 1RU 标准机箱 485*450*44mm（含挂耳）
- ❖ 插卡式双电源，带蜂鸣报警；输入电压：AC 100-240V,50/60HZ

- 1.叠加高清2字
2.也可以叠加纯色台标
3.位置可以调整



基本参数

Essential Parameter

YUK700 编码复用综合处理平台		
YUK700 机箱	IP/光口	2 个 RJ-45 10/100/1000Mbps IP 数据口（输入输出）
		二个 SFP 光口与 IP 数据口输出同步
	WEB 网管	1 个 RJ-45 10/100/1000Mbps Base-T 网管接口（仅网管）
子卡		
高标清编码子卡	输入接口	2 路 HD-SDI/HDMI, BNC/HDMI, 75Ω
	视频编码	MPEG-2/H.264 可选
	音频编码	Mpeg1-layer2/AAC-LC/AAC-HE
光端机子卡	输入接口	1~2 路单向或 1 路双向 HD/SD-SDI/ASI, BNC/75Ω
	光纤规格	单模单纤
	光纤接口	LC/PC（标配）
模拟编码卡	视频	2 路 CVBS, BNC 75Ω
	音频	2 路立体声 莲花头

音频编码卡	音频	2 路数字音频 AES/EBU 或者 2 路模拟立体声 卡侬头
ASI 输入卡（复用卡）	输入接口	3 路 ASI, BNC 75Ω
	输出接口	2 路 ASI, BNC 75Ω
调制卡	接口	1 个 ASI 输入 2 个 ASI 环出, 一个 RF 输出, 一个 -20BD RF-TEST
	DVB-C	支持 4 个邻频的调制,支持 ASI 和 IP 的输入,每个频点带宽 38.0M
	DVB-T	支持 4 个邻频的调制,支持 ASI 和 IP 的输入,每个频点带宽 31.7M
	DTMB	支持 4 个邻频的调制,支持 ASI 和 IP 的输入,每个频点带宽 31.2M
	ISDB	支持 4 个邻频的调制,支持 ASI 和 IP 的输入,每个频点带宽 31.2M
卫星接收卡	输入接口	2 个频点 RF 接口
	解扰卡组	2 个 CAM 卡槽
	接收模式	ISDB, DVB-T/T2, ABS-S,S2X ,DVB-S（选配）
有线接收卡	输入接口	2 个频点 RF 接口
	解扰卡组	2 个 CAM 卡槽
	接收模式	DTMB/DVB-C
解码卡（视频）	输出接口	2 路主备 HD-SDI、1 路 HDMI、1 路模拟（5 芯卡侬）/数字音频（3 芯卡侬）、1 路 GEN Lock 接口
	支持功能	1 路解码、2 路转码
解码板卡（音频）	输出接口	2 路模拟立体声和 2 路 AES/EBU 数字音频输出
解码板卡（多协议）	输入接口	1*RJ45 100Mbps
	输入协议	支持 UDP 多播/RTMP/HLS/HTTP/SRT/RTSP
	输出接口	输出: 2x HD-SDI、1x HDMI、1x XLR 支持 2 路 HD-SDI、1 路 HDMI、1 路模拟/数字音频。
物理特性		
物理参数	机箱	19 英寸 1U 标准机箱 485*350*44mm(含挂耳)
	供电	双电源冗余热备, AC 100V~240V 50/60Hz
	重量	5KG

高标清编码卡



- ❖ 输入接口：2 路 HD/SD-SDI/HDMI
- ❖ 视频输入格式：NTSC/PAL 自适应
- ❖ 输入分辨率：1080I@50/59.94/60 720P@50
/59.94/60/576I/50 480I/60
- ❖ 编码方式：MPEG-2/H.264 可选
- ❖ 输出码率模式：VBR、CBR
- ❖ 视频码率：HD：8-20M；SD：2-15M
- ❖ 音频输入：SD/HDMI 嵌入式音频
- ❖ 编码码率：64K 到 384K
- ❖ MPEG-1 LayerII 音频编码(取样频率 48KHz)

光端机卡



- ❖ 输入接口：2 路 HD/SD-SDI/ASI
- ❖ 输入格式：SDI/ASI 自适应
- ❖ 光纤规格：单模单纤
- ❖ 光纤接口：LC/PC(标配)
- ❖ 传输距离：0-120KM

模拟视音频编码卡



- ❖ 2 路模拟视频+四路模拟音频信号
- ❖ 视频压缩方式：MPEG-2/H.264 压缩方式可选
- ❖ 音频压缩方式：MPEG-1 LayerII 音频编码
(取样频率 48KHz)
- ❖ 接口：视频码率：3 到 15M
- ❖ 视频：BNC
- ❖ 音频：莲花
- ❖ 音频码率：64 到 384K

音频编码卡

- ❖ 支持 2 路立体声或 2 路 AES/EBU
- ❖ 压缩方式：MPEG-1 LayerII 音频编码
(取样频率 48KHz)
- ❖ 音频接口：小卡依头
- ❖ 音频码率：64 到 384K

调制卡



- ❖ 支持一路 ASI 信号输入二路 ASI 信号环出和二路千兆 IP 输入输出和一路 RF 输出
- ❖ 支持 DVBC、DVBT、DTMB 调制标准
- ❖ 支持 16/32/64/128/256/64B/256B QAM
- ❖ 每张卡支持 4 个邻频的调制
- ❖ 输出电平 120dB μ V
- ❖ 支持 PSI/SI 信息自动/手动插入编辑功能(PAT、PMT、CAT、NIT、SDT/BAT 信息表)

复用卡



- ❖ 支持三路 ASI 信号输入或者是二路 ASI 信号输出
- ❖ 支持二路 1000M IP 的输出和输入
- ❖ 单个 ASI 码率: 0 到 200MPS
- ❖ IP 可以支持组播单播功能, 组播可以包含 8 个
- ❖ 不同 MPTS 和 64 个 SPTS
- ❖ IP 输入支持 16 路 MPTS 和 128 路 SPTS

4K 编码卡子卡



- ❖ 输入: 4 个 BNC 接头
- ❖ 支持 1 路 12G 或 4 路 3G 视频编码
- ❖ 编码方式: H.265/H264
- ❖ 输入分辨率: 4K/1080/ 720/576/480i
- ❖ 音频输入: SD/HDMI 嵌入式音频

4K 解码卡子卡



- ❖ 输出: 5*BNC、1*HDMI、XRL、AES/EBU
- ❖ 支持 1 路 12G 或 4 路 3G 视频解码
- ❖ 支持对 H.265 格式进行解码

DVB-C 接收卡子卡



- ❖ 输入: 2 个 RF 接口
- ❖ 支持 2 路 DVB-C 信号接入
- ❖ 支持 2 组解码卡对信号进行解扰
- ❖ 支持: DTMB/DVBC

DVB-S 接收卡子卡



- ❖ 输入: 2 个 RF 接口
- ❖ 支持 2 路 DVB-S 信号接入
- ❖ 支持 2 组解码卡对信号进行解扰
- ❖ 支持 ISDB, DVB-T/T2, ABS-S,S2X ,DVB-S (选配)

视频解码板卡



- ❖ 输出: 2x HD-SDI、1x HDMI、1x XLR、1x GENlock 或 1*CVBS
- ❖ 支持 2 路 HD-SDI、1 路 HDMI、1 路模拟/数字音频。
- ❖ 1x GENlock 输入
- ❖ 一张卡支持 1 路解码及 2 路转码。

音频解码板卡



- ❖ 支持解码 2 路模拟立体声和 2 路 AES/EBU
- ❖ 音频接口: 小卡依头



- ❖ 输入: 1*RJ45 100Mbps
- ❖ 输入协议: 支持 UDP 多播/RTMP/HTTP/RTSP/RTMP

» 合作案例 Cooperation case

- ❖ 北京电视台
(门头沟电视台、顺义电视台、怀柔政府信息办、石景山电视台等)
- ❖ 湖南省电视台
(湖南省经济频道、湖南省国际频道、湖南省直播大事件现场直播等)
- ❖ 湖北省电视台
(湖北省电台、仙桃电视台、荆州电视台、黄冈电视台、天门电视台等)
- ❖ 黑龙江省电视台
(黑龙江省电台、哈尔滨市电视台，大庆电视台，绥化电视台等)
- ❖ 广西省电视台
(贺州电视台、北海电视台、贵港电视台、梧州电视台等)
- ❖ 山东省电视台
(潍坊电视台、山东教育台、威海市网络公司、青岛电视台等) 以及其他省，
市，县，各级电视台，电台及网络公司
- ❖ 我公司保留一切权利，如上述产品的规格有任何变化，恕不另行通知。
- ❖ 上述规格仅作技术资料，并不具有法律权利。



北京裕宽科技有限公司

地址：北京昌平区沙河镇丰善村东路1号新飞达工业园东区5层F5-7
电话：010-60739508
传真：010-60739608