

HXS2102

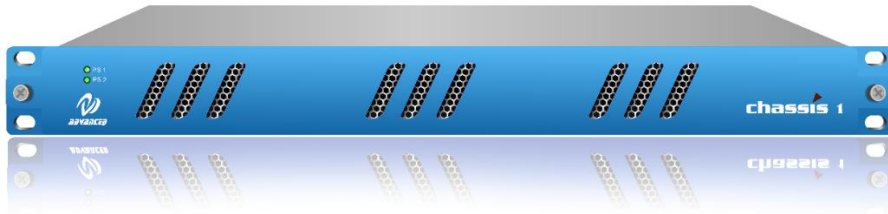
视频处理多功能板卡

HXS2102 视频处理多功能板卡, 可以将复合输入信号或者 SDI 输入信号进行交叉变换, 并且同时输出 SDI 和复合信号, 并且支持音频嵌入以及解嵌功能, 以及 SDI 三选一自动切换功能。此板卡是集成目前广播电视系统所有音视频处理功能为一体的整合化板卡, 提高了系统搭建的灵活度。

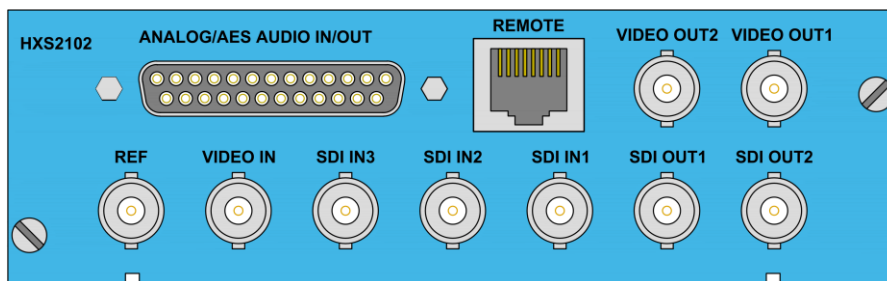
主要特点

- 输入支持三路 SD/HD/3G-SDI 信号
- 输入支持 CVBS 模拟视频信号
- 支持 AES 以及模拟音频嵌入
- 支持 AES 以及模拟音频解嵌
- 音频增益可调
- 输出视频模式可调
- 支持输入音视频自动检测, 黑场, 静帧, 音频等
- 支持净切换
- 板卡自带 LED 指示灯, 以直观的方式显示出信号状态信息

产品展示



接口定义



技术参数

SD/HD/3G-SDI 信号输入

信号标准: SMPTE 259M-C, 292M and 424M

制式: PAL, NTSC, 1080/50i, 59i, 60i, 720/50p, 59p, 60p, 1080/23.98p, 24p, 25p, 30p, 50p, 60p;

接口: BNC 75 ohm

数量: 1

均衡: SD :> 400m (Beledn 1694A); HD :> 150m (Beledn 1694A);

3G :> 100m (Beledn 1694A)

反射损耗: >15 dB, 5 MHz to 1.5 GHz ; >10 dB, 1.5 GHz to 3.0 GHz

SD/HD-SDI 信号输出

信号标准: SMPTE 259M-C, 292M

制式: PAL, NTSC, 1080/50i, 59i, 60i, 720/50p, 59p, 60p, 1080/23.98p, 24p, 25p, 30p;

接口: BNC 75 ohm

数量: 2

信号幅度: 800 mV \pm 10%

上升下降时间: SD<1100pS ; HD<270pS

反射损耗: >15 dB, 5 MHz to 1.5 GHz 过冲: <10%

抖动: SD/HD<0.2UI

CVBS 信号输入

信号标准: SMPTE170M, ITU624-2

制式: PAL, NTSC;

接口: BNC 75 ohm

数量: 1

信号输入幅度: 1000 mV \pm 10%

反射损耗: >40 dB, 0.1MHz to 6 MHz

模拟音频输入

接口: DB9 female

数量: 2 声道

输入阻抗: >20K ohm

最大输入电平: 24dbu

CVBS 信号输出

信号标准: SMPTE170M, ITU624-2

制式: PAL, NTSC;

接口: BNC 75 ohm

数量: 1

信号输入幅度: 1000 mV \pm 10%

反射损耗: >40 dB, 0.1MHz to 6 MHz

微分增益: <0.5%

微分相位: <1%

模拟音频输出

接口: DB9 female

数量: 2 声道

输出阻抗: 66ohm

最大输出电平: 24dbu

订购信息

HXS2102	高清多功能板卡; 3路 SD/HD/3G-SDI 信号输入; 2路 SD/HD/3G-SDI 信号输出; 1路模拟视频输入; 2路模拟视频出, 2路模拟音频信号输出, 2路模拟音频输入, 4路 AES 输入, 4路 AES 输出 ;
---------	--