

3G-SDI to HDMI & AV 变频视频转换器

CB-2021

CB-2021 是一款具备精湛工艺和专业品质的 SDI 转换器，可以将 SDI 信号同时转换为 HDMI 和 AV 输出。信号格式对应了上、下变换，帧频切换、以及信号的直通环出。从隔行扫描到逐行扫描无缝切换。低信号抖动避免了切换过程中可能出现的视频闪烁、黑屏及蓝屏。此外，AES/EBU 或模拟音频信号可以加嵌或解嵌。功能设置通过内置的 DIP 开关或外部 PC 的 USB 口，可以轻松完成。

CB-2021 是用于广电和 AV 后期制作的理想选择。



[特性]



- 输入：3G-SDI × 1, Alt 3G-SDI × 1, AES/EBU × 1, 模拟音频 × 1
- 输出：3G-SDI loop × 1, HDMI × 1, AV × 1, AES/EBU × 1, 模拟音频 × 1
- 上下变换，帧频切换
- AES/EBU 或模拟音频信号加、解嵌
- 输入信号自动检测和配置
- 电源和信号锁的 LED 灯指示灯
- 通过 DIP 开关轻松控制
- 通过 USB 的电脑外部控制
- 电源接头带螺纹锁
- 可拆卸墙式安装支架设计

通过 DIP 开关轻松控制

DIP 1 Link (4-001)		DIP 2 Link (0-01)	
Item	Setting	Item	Setting
Format	1 1 0 0	AV Out	0
Video In	1 1 0 0	Audio In	0
Video Out	1 1 0 0	Audio Out	0
Video In	1 1 0 0	AV In	0
Video Out	1 1 0 0	AV Out	0
Video In	1 1 0 0	AV In	0
Video Out	1 1 0 0	AV Out	0
Video In	1 1 0 0	AV In	0
Video Out	1 1 0 0	AV Out	0
Video In	1 1 0 0	AV In	0
Video Out	1 1 0 0	AV Out	0
Video In	1 1 0 0	AV In	0
Video Out	1 1 0 0	AV Out	0
Video In	1 1 0 0	AV In	0
Video Out	1 1 0 0	AV Out	0

通过使用 DIP 开关，您可以轻松地用手指设置功能，而无需使用工具。这是一种在户外应用中更改设置的快捷方式。如要外部设置功能，可使用计算机通过 USB 连接下载软件。最新的软件也可以通过 USB 连接由您的计算机更新。

备份 SDI 输入 & 自动转换信号



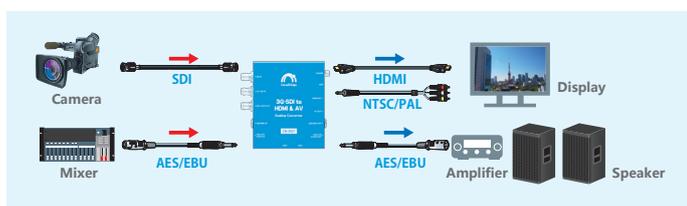
备份式 SDI，当主 SDI 信号输入出现问题时可自动切换到备用 SDI 信号，从而避免发生突然事件时的视频信号缺失。这是创新的解决方案，特别适用于演播室，现场直播和户外现场活动。

[典型应用]

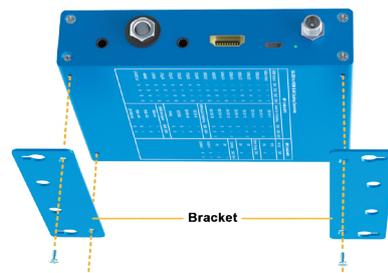
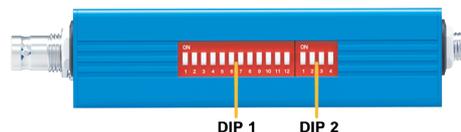
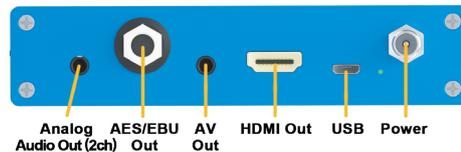
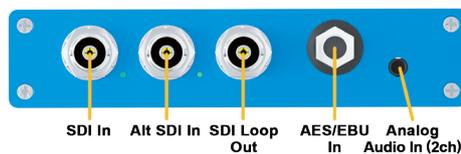
CB-2021 可以将 SDI 信号同时转换为 HDMI 和 AV 信号。信号格式对应了上、下变换, 帧频切换, 以及信号的直通环出。从隔行扫描到逐行扫描无缝切换。低信号抖动避免了切换过程中可能出现的视频闪烁、黑屏及蓝屏。信号带宽达 1080p@60Hz。



AES/EBU、模拟音频、SDI 嵌入音频的输入信号可以经 HDMI 输出。此外, SDI 嵌入音频信号可以解嵌并发送到音频信号输出端。标准 1/4" (6.3 毫米) 音频插头或小型 1/8" (3.5 毫米) 音频接口, 无需采购定制电缆。



[详细信息]



[参数]

连接	SDI 视频输入	1 × SD/HD/3G-SDI (75Ω BNC)
	SDI 备份输入	主信号输入故障, 自动切换
	SDI 视频输出	1 × SD/HD/3G-SDI
	HDMI 视频输出	1 × HDMI type A
	AES/EBU 数字音频输入	1 × 1/4" (6.35mm) TRS jack
	模拟音频输入	1 × 3.5mm jack
	更新和配置	Micro USB
	AV 输出	1 × 3.5mm jack
	AES/EBU 数字音频输出	1 × 1/4" (6.35mm) TRS jack
	模拟音频输出	1 × 3.5mm jack
功能和标准	SDI 输入格式	1080p 50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30 1080psF 23.98/24/25/29.97/30 1080i 50/59.94/60 720p 50/59.94/60 525i 59.94, 625i 50
	SDI 自动切换	自动检测 SD, HD 和 3G-SDI (不支持 B 级)
	支持 SDI 格式	SD/HD/3G-SDI
	SDI 色彩空间和精度	YCbCr 4: 2: 2
	SDI 标准	SMPTE ST 259 SMPTE ST 292-1 SMPTE ST 424

功能和标准	HDMI 输出格式	1080p 50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30 1080i 50/59.94/60 720p 50/59.94/60 480i 59.94, 576i 50
	AV 输出格式	NTSC, PAL
	HDMI 色彩空间和精度	RGB 4: 4: 4 YCbCr 4: 2: 2 YCbCr 4: 4: 4
	模拟音频输入	5dBu (最大)
	模拟音频输出	0dBu (最大)
电源	电源	螺纹锁定接头
	耗电量	6W (最大)
	电压范围	DC 6-24V
物理规格	尺寸	125.5 × 101.4 × 27.5mm
	净重	310g
	毛重	995g
环境规格	工作温度	0 ~ 40 deg C
	储存温度	-30 ~ 70 deg C
	相对湿度	0% ~ 90% 无冷凝



www.cana-bridge.com/cn
info@cana-bridge.com

