

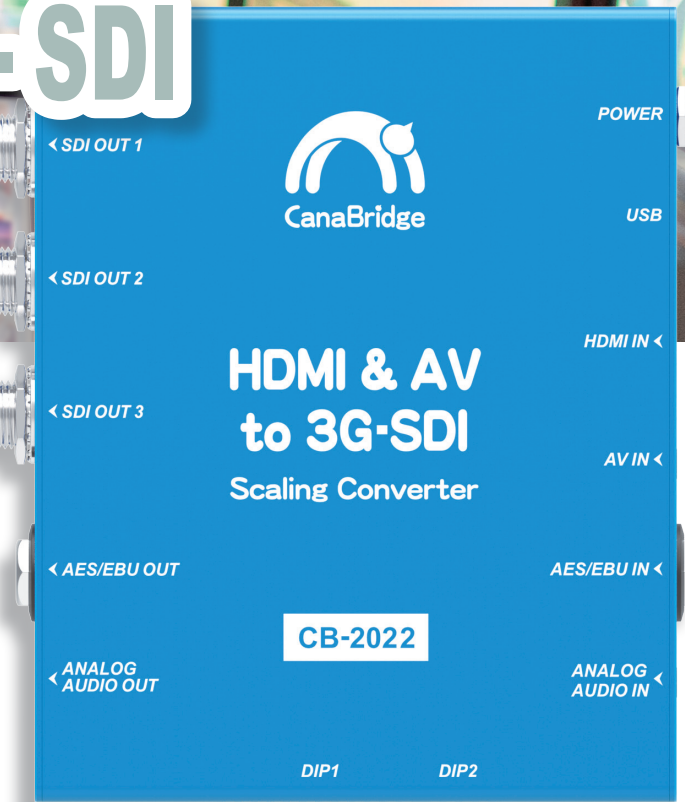
# HDMI & AV to 3G-SDI

## 变频视频转换器

### CB-2022

CB-2022 将 HDMI 或 AV 信号转换为 SDI 信号之后输出到三个端口。

输出格式包括直通，上 / 下变换，帧频切换和去隔行扫描。可以将输入的 AES/EBU 数字音频或模拟音频，嵌入到 SDI 中输出。该设备还可以从 HDMI 输入信号中提取音频信号，输出到 AES/EBU 和模拟音频端口。所有这些功能的设置都可以通过侧板的 DIP 开关轻松设定，或是通过 USB 接口连接电脑实现。CB-2022 是您广播和 AV 后期制作的理想选择。



### [ 特性 ]



- 输入：HDMI × 1，AV × 1，AES/EBU × 1，模拟音频 × 1(两路)
- 输出：3G-SDI × 3，AES/EBU × 1，模拟音频 × 1(两路)
- 上 / 下变换和帧频切换
- 支持 AES/EBU 数字音频或模拟音频加嵌和解嵌
- 输入信号自动检测与配置
- 电源和信号锁定的 LED 指示灯
- 通过 DIP 开关轻松控制
- 通过 USB 连接，实现电脑外部控制
- 螺纹锁紧电源接头
- 用于壁挂的可拆卸支架设计

### 设置简单

DIP 1 (Input Select)				DIP 2 (Output Select)			
SDI Output	SW1	SW2	SW3	SW4	SDI Audio Embedding	SW5	SW6
Follow Input	1	1	1	1	Follow Input	1	1
000000	1	1	0	0	AES/EBU	1	0
000000	1	1	0	1	Analog	0	1
000000	1	1	0	0	Image Flip	SW7	SW8
000000	1	1	0	1	Normal	1	1
000000	1	1	0	0	Horizontal Only	1	0
000000	1	1	0	1	Horizontal Only	0	1
000000	1	1	0	0	Horizontal & Vertical	0	0
000000	1	1	0	1	Custom 1	0	0
000000	1	1	0	0	Custom 2	0	0

您可以简单的通过侧板 DIP 开关设定设置，而不需要另外的编程工具。这在户外应用中非常方便。您也可以通过 USB 连接，使用计算机对 CB-2022 进行设置。也可以用这个方法对固件进行升级。

### 三路 SDI 输出



CB-2022 可以将转换后的 SDI 信号通过三个带独立缓冲的输出端口传输到三个不同的设备上，从而在长距离传输中保持稳定的信号质量

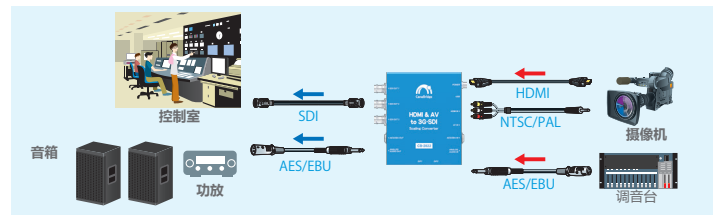


## [ 典型应用 ]

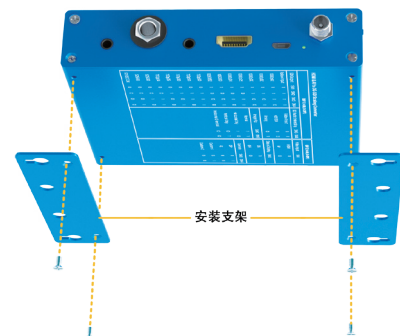
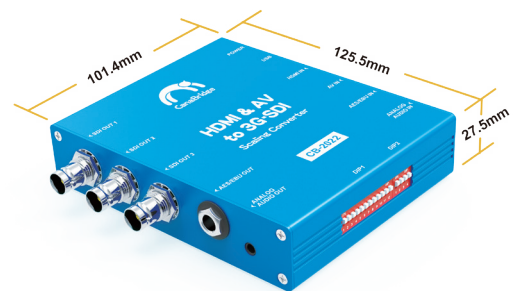
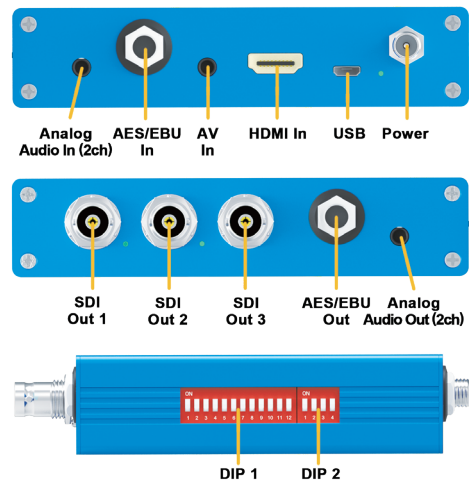
CB-2022 可以将 HDMI 或 AV 信号上变换达 1080p 60Hz 的 SDI 信号。输出格式包括直出, 上 / 下变换, 帧频切换和去隔行扫描。



HDMI 的音频、单独输入的 AES/EBU 或模拟音频信号, 都可以嵌入 SDI 输出。此外, HDMI 的音频也可以通过 AES/EBU 和模拟音频端口输出。



## [ 详细信息 ]



## [ 参数 ]

连接	HDMI 视频输入	1 × HDMI A 类
	AV 输入	1 × 3.5mm 接口
	SDI 视频输出	3 × SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)
	AES/EBU 数字音频输入	1 × 1/4" (6.35mm) TRS 接口
	模拟音频输入 (2 路)	1 × 3.5mm 接口
	升级和配置	Micro USB
功能和标准	AES/EBU 数字音频输出	1 × 1/4" (6.35mm) TRS 接口
	模拟音频输出 (2 路)	1 × 3.5mm 接口
	HDMI 输入格式	1080p 50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30 1080i 50/59.94/60 720p 50/59.94/60 720p 23.98/24/25/29.97/30 576p 50 576i 50 480p 59.94/60 480i 59.94/60
	HDCP	HDCP 信号无法通过
	HDMI 色域和精度	RGB 4: 4: 4 YCbCr 4: 2: 2 YCbCr 4: 4: 4

功能和标准	SDI 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 720p 23.98/24/25/29.97/30 625i 50 525i 59.94	
	SDI 标准	SMPTE ST 259, SMPTE ST 292-1, SMPTE ST 424	
	SDI 色域和精度	YCbCr 4: 2: 2	
	SDI 视频码流	SD/HD/3G-SDI	
	AV 输入格式	NTSC, PAL	
	模拟音频输入	5dBu (Max)	
	模拟音频输出	0dBu (Max)	
	电源	电源	螺纹锁紧连接器
		功率	6W(Max)
		电压范围	DC 6-15V
物理规格	尺寸	125.5 × 101.4 × 27.5mm	
	净重	310 克	
	毛重	995 克	
环境规格	工作温度	0 ~40 deg C	
	贮存温度	-30~70 deg C	
	相对湿度	0%~90% 不结露	

\* 本文件中的信息如有更改, 恕不另行通知。

