



CB-2022 为精致的专业转换器，可以将HDMI 和 AV信号转换为三路SDI输出信号，带宽达1080p60Hz。输出信号格式可以直通，或上、下变换，帧频转换，并支持去隔行扫描。可以对AES/EBU和模拟音频加、解嵌。各项功可通过自带DIP开关或经由微型USB接口在PC上方便地设定。CB-2022为广电与音视频行业后期制作方面的理想选择。

接口

HDMI 视频输入
1×HDMI A 型

AES/EBU 数字音频输入
1× 1/4" (6.35mm) TRS 插座

AES/EBU 数字音频输出
1× 1/4" (6.35mm) TRS 插座

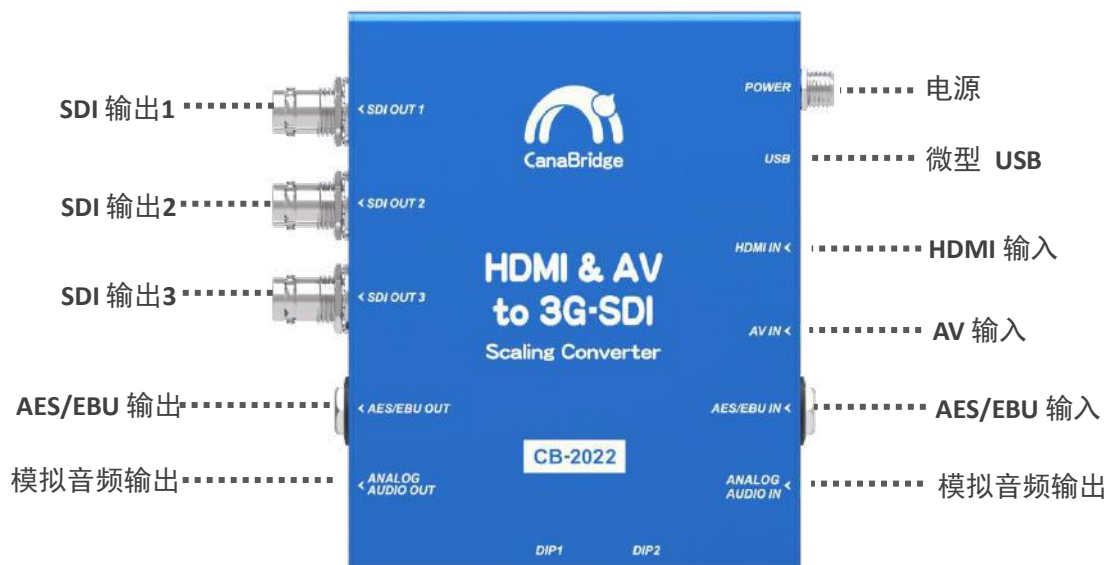
AV 输入
1× 3.5mm 插座

模拟音频输入
1× 3.5mm 插座

模拟音频输出
1× 3.5mm 插座

SDI 视频输出
3 × SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)

更新和配置
微型 USB



功能和标准

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

带HDCP的信号不能直通

HDMI 色彩空间和精度

RGB 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4

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 色彩空间和精度

YCbCr 4:2:2

SDI 视频速率

SD/HD/3G-SDI

AV 输入信号格式支持

NTSC, PAL

模拟音频信号输入

5dBu (最大)

模拟音频信号输出

0dBu (最大)

电源

接口

螺纹锁定接头

功耗

6W(最大)

电压范围

DC 6-15V

物理参数

尺寸

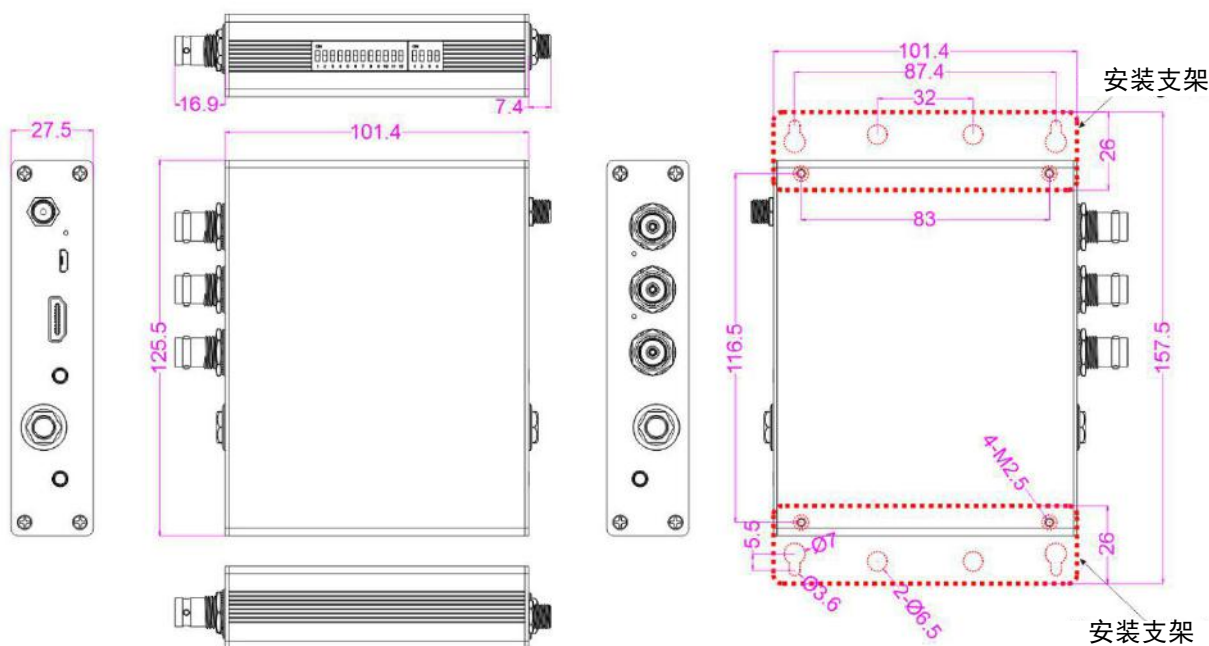
125.5×101.4×27.5mm

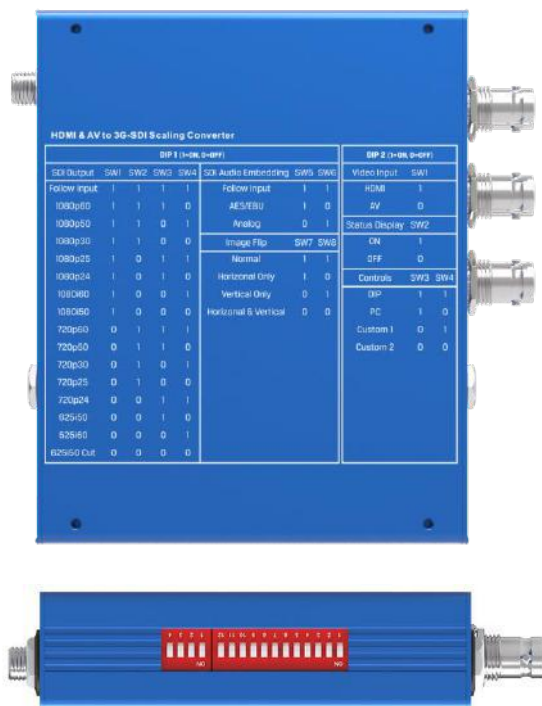
净重

310g

毛重

995g





Dip 开关

CB-2022的 Dip 开关提供以下设定 (1=ON, 0=OFF):

1. DIP1 开关 SW 1-4-上、下变换以及帧频转换设定开关，在SDI 输出端，实现信号直通，或上、下变换以及帧频转换Set switch

SDI Output	SW1	SW2	SW3	SW4
与输入相同	1	1	1	1
1080p60	1	1	1	0
1080p50	1	1	0	1
1080p30	1	1	0	0
1080p25	1	0	1	1
1080p24	1	0	1	0
1080i60	1	0	0	1
1080i50	1	0	0	0
720p60	0	1	1	1
720p50	0	1	1	0
720p30	0	1	0	1
720p25	0	1	0	0
720p24	0	0	1	1
625i50	0	0	1	0
525i60	0	0	0	1
625i50 Cut	0	0	0	0

*在23.98/29.97/59.94Hz 的输出格式，可由 PC 软件设定。

2. DIP1 SW 5-6 - SDI 音频加嵌

设定开关，将来自输入端的(HDMI/AV)音频，AES/EBU，或模拟音频，加嵌到SDI输出端。

3. DIP1 SW 7-8 - 图像翻转

设定开关，实现全部模式的图像翻转，包括：常规模式，水平翻转，垂直翻转，水平和垂直翻转。 tal & Vertical mode.

4. DIP2 SW 1 - 视频输出

设定开关，选择 HDMI或AV输入，实现HDMI到SDI，或AV到SDI的转换。

5. DIP2 SW 2 - 状态显示

设定开关，显示(ON)或关闭(OFF)状态屏幕显示。例如：输入、输出的格式，音频的加、解嵌状态。

6. DIP2 SW 3-4 - 控制

设定开关，启动自定义设定。通过PC软件实现并保存用户自定义设定。

环境规格

工作温度
0°C~40°C

储存温度
-30°C~70°C

相对湿度
0%~90% 无凝露

包装清单

CB-2022 (HDMI & AV 到3G-SDI 变频转换器)
安装支架2枚, 4个安装螺钉 (15g/2枚)
DC 12V 通用电源, 含国际标准插座5适 配器5个。
USB 电缆 (150cm)
AV 电缆 (RCA)

注意: 以上规格可在未通知条件下变更。