

SDI 到 HDMI 和 AV 变频转换器

CB-2021



CB-2021为精致的专业转换器，可以将SDI信号同时转换为HDMI和AV信号。信号输出格式可以直通，或上、下变换以及帧频转换。支持去隔行扫描及无缝转换，以避免抖动。可对AES/EBU和模拟音频加、解嵌。各项功能由自带DIP开关或者微型USB接口容易地设定。CB-2021为广电与音视频行业后期制作应用方面的理想选择。

接口

SDI 视频输入

1×SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)

HDMI 视频输入

1×HDMI A类

AV 输出

1× 3.5mm 插座

SDI 备份输入

信号输入故障，自动切换

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

SDI 视频输出

1×SD/HD/3G-SDI

模拟音频输入

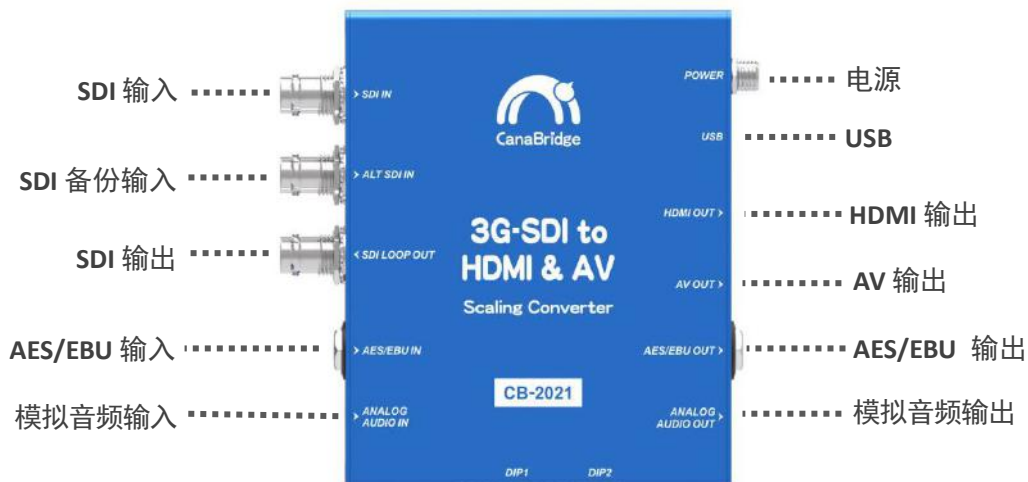
1× 3.5mm 插座

模拟音频输出

1× 3.5mm 插座

更新和配置

微型 USB



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 色彩空间和精度

YCbCr 4:2:2

AV 输出格式

NTSC, PAL

SDI 标准

SMPTE ST 259,
SMPTE ST 292-1,
SMPTE ST 424

HDMI 色彩空间和精度

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

SDI 自适应

自适应 SD, HD 和
3G-SDI (不支持 Level B)

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

模拟音频输入

5dBu (最大)

模拟音频输出

0dBu (最大)

SDI 视频速率

SD/HD/3G-SDI

电源

接口

螺纹锁定接头

功耗

6W (最大)

电压范围

DC 6-24V

物理规格

尺寸

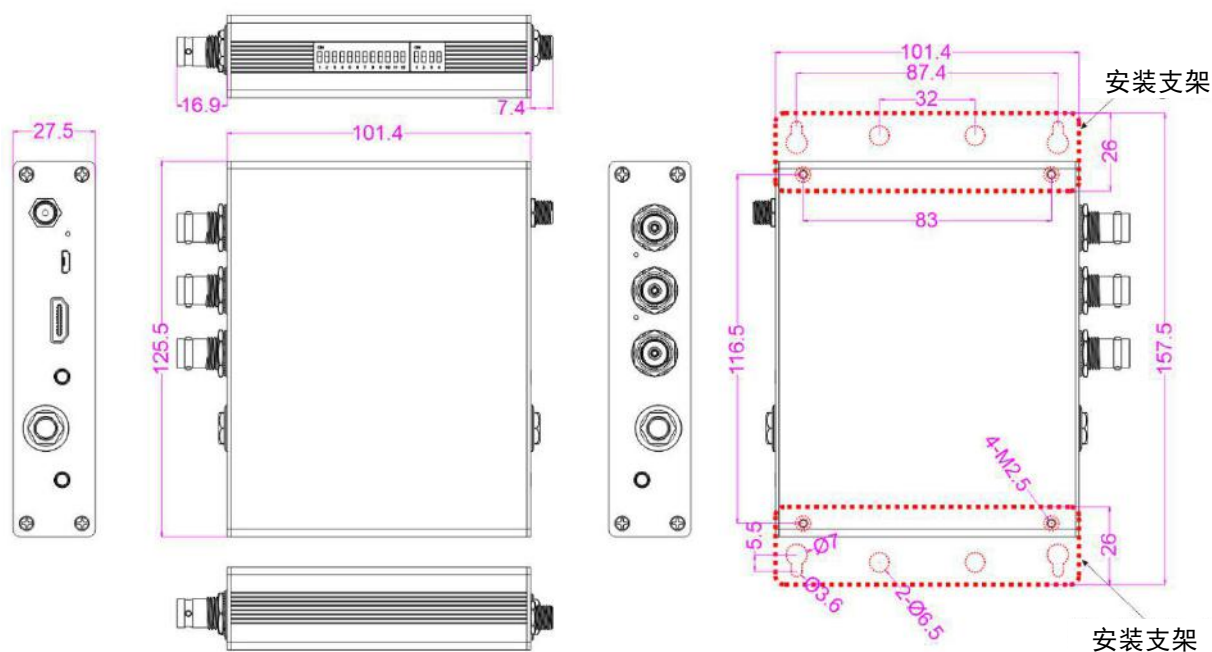
125.5×101.4×27.5mm

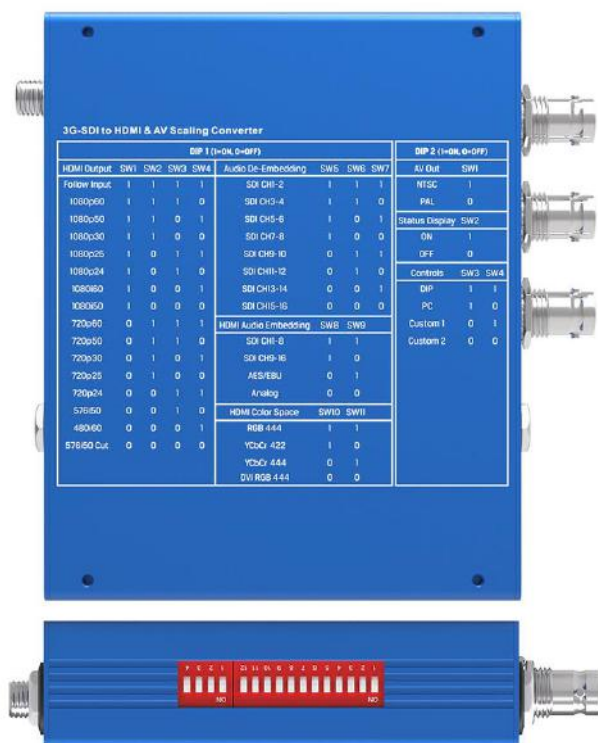
净重

310g

毛重

995g





Dip 开关

CB-2021 的 Dip 开关提供以下设定 (1=ON, 0=OFF):

1. DIP1开关 SW1-4- 上、下变换以及帧频转换
 设定开关, 在HDMI 输出端, 实现信号直通, 或上、下变换以及帧频转换

HDMI 输出	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	0	1
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
576i50	0	0	1	0
480i60	0	0	0	1
576i50 Cut	0	0	0	0

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

下载相关软件, 请访问 www.cana-bridge.com.

2. DIP1 SW 5-7 - 音频解嵌

设定开关, 将SDI信号内16个音频讯道中的任何一对音频解嵌到AES/EBU 或模拟音频输出。

3. DIP1 SW 8-9 - HDMI 音频加嵌

设定开关, SDI内1-8讯道, 9-16讯道音频, AES/EBU 或模拟音频的输入, 可以加嵌到HDMI输出。

4. DIP1 SW 10-11 - HDMI 色彩空间

设定开关, 选择以下HDMI输出的色彩空间: RGB 444, YCbCr 422, YCbCr 444 或 DVI RGB 444.

5. DIP2 SW 1 - AV 输出

设定开关, 选择AV的输出类型: NTSC 或 PAL。

6. 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。

7. 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-2021 (3G-SDI 到 HDMI & AV 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。