

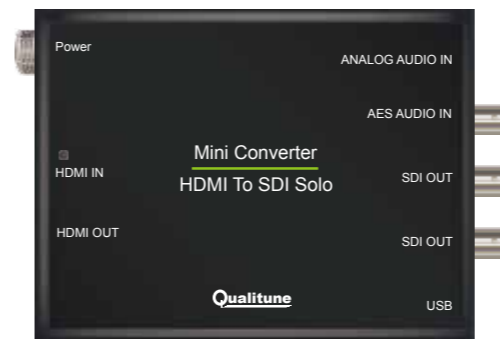
MINI Converter

便携式广播级信号转换器

科利通Mini Converter是业内领先的广播级转换器，可实现SDI、HDMI等信号格式之间的0延迟转换，还可实现模拟、数字视音频信号之间的转换以及音频的嵌入与解嵌。

产品可自动检测输入信号，内置时钟恢复机制，配备环出接口，并内嵌了视分功能，甚至还可以进行广播级质量的去交织处理。

产品采用小型化设计、被动散热、低功耗、低噪音，基于纯硬件平台，可保证7×24小时运行的稳定性。



HDMI\SDI转换器 HDMI To SDI Solo

- 0延时信号转换
- 支持模拟和数字音频加嵌
- 12Bit深度量化，色彩精准还原
- 时钟重整输出

技术规格

- ▶ **HDMI输入**
数量: 1
接口: HDMI Type A
- ▶ **AES 输入**
声道: 2
信号标准: AES3
接口: BNC, 非平衡
- ▶ **模拟音频输入**
声道: 2
接口: 3.5mm接口, 非平衡
- ▶ **HDMI环出**
数量: 1
信号标准: HDMI 1.4
接口: HDMI Type A
- ▶ **SDI输出**
数量: 2
接口: BNC
反射损耗: >15 dB up to 1.5 GHz,
>10 dB form 1.5 GHz to 3 GHz
抖动: <0.2 UI
传输距离: SD: 400 m, HD: 200m, 3G:
100 m (Belden 1694A)
- ▶ **DC 12V电源输入**
数量: 1
- ▶ **配置**
拨码
Micro USB
- ▶ **功耗**
5W
- ▶ **物理尺寸**
23mm × 123mm × 92mm
- ▶ **工作环境**
温度: 0~35℃
相对湿度: 0%~90%



双通道HDMI\SDI转换器 HDMI To SDI Duo

- 0延时信号转换
- 双通道HDMI转换
- 12Bit深度量化，色彩精准还原
- 时钟重整输出

技术规格

- ▶ **HDMI输入**
数量: 2
接口: HDMI Type A
- ▶ **SDI输出**
数量: 4
接口: BNC
反射损耗: >15 dB up to 1.5 GHz
>10 dB form 1.5 GHz to 3 GHz
抖动: <0.2 UI
传输距离: SD: 400 m, HD: 200 m
3G: 100 m (Belden 1694A)
- ▶ **DC 12V电源输入**
数量: 1
- ▶ **配置**
拨码
Micro USB
- ▶ **功耗**
5W
- ▶ **物理尺寸**
23mm × 123mm × 92mm
- ▶ **工作环境**
温度: 0~35℃
相对湿度: 0%~90%



双通道SDI\HDMI转换器 SDI To HDMI Duo

- 0延时信号转换
- 12Bit深度量化，色彩精准还原
- 支持AES音频解嵌（2声道）
- 隔行输入去交织处理

技术规格

- ▶ **SDI输入**
SD/HD/3G-SDI 自适应
数量：2
接口：BNC
- ▶ **HDMI输出**
数量：2
信号标准：HDMI 1.4 (RGB/YUV)
接口：HDMI Type A
- ▶ **SDI环出**
数量：2
- ▶ **接口：BNC**
反射损耗：>10 dB up to 2.97 GHz
抖动：<0.2 UI
传输距离：SD: 400 m, HD: 200 m, 3G: 100 m (Belden 1694A)
- ▶ **AES输出**
数量：2（每路2声道）
接口：BNC
- ▶ **DC 12V电源输入**
数量：1
- ▶ **配置**
拨码
Micro USB
- ▶ **功耗**
5W
- ▶ **物理尺寸**
23mm × 123mm × 92mm
- ▶ **工作环境**
温度：0~35℃
相对湿度：0%~90%



同步信号发生器 Sync Generator

- 内部高精度时钟，输出高清同步信号
- 支持BB或Tri-Level外部基准信号锁相

技术规格

- ▶ **REF输入**
数量：1
接口：BNC
- ▶ **REF输出**
数量：6
接口：BNC
锁相状态：Free Run 或 Ref In
- ▶ **信号类型**
PAL, NTSC, tri-level Sync
- ▶ **同步信号幅度**
SD: 1 Vp-P, HD: 600 mVp-P
- ▶ **功耗**
3W
- ▶ **DC 12V电源输入**
数量：1
- ▶ **物理尺寸**
23mm × 123mm × 92mm
- ▶ **配置**
拨码
Micro USB
- ▶ **工作环境**
温度：0~35℃
相对湿度：0%~90%



技术规格

- ▶ **SDI输入**
SD/HD/3G-SDI 自适应
数量：1
接口：BNC
- ▶ **SDI输出**
数量：1
接口：BNC
- ▶ **CVBS输入**
数量：1
接口：BNC
制式：PAL (ITU 624-4), NTSC (SMPTE 170M)
反射损耗：>30dB up to 5.75 MHz
阻抗：75欧姆
- ▶ **CVBS输出**
数量：1
接口：BNC
制式：PAL (ITU 624-4), NTSC (SMPTE 170M)
反射损耗：>30dB up to 5.75 MHz
- ▶ **模拟音频输入**
数量：2声道
接口：3-pin phoenix连接器（平衡）
- ▶ **模拟音频输出**
数量：2声道
接口：3-pin phoenix连接器（平衡）
- ▶ **AES音频输入**
数量：4声道
接口：BNC
信号标准：AES3
阻抗：75欧姆，非平衡
- ▶ **AES音频输出**
数量：4声道
接口：BNC
信号标准：AES3
阻抗：75欧姆，非平衡
- ▶ **DC 12V电源输入**
数量：1
- ▶ **配置**
拨码
Micro USB
- ▶ **功耗**
5W
- ▶ **物理尺寸**
23mm × 123mm × 92mm
- ▶ **工作环境**
温度：0~35℃
相对湿度：0%~90%

MODE	V IN	A IN	V OUT	A OUT
A/D 1:	CVBS	ANALOG	SDI	SDI, AES, ANALOG
A/D 2:	CVBS	AES	SDI	SDI, ANALOG
D/A 1:	SDI	SDI	CVBS	ANALOG AES
D/A 2:	SDI	AES	CVBS	ANALOG
D/A 3:	SDI	ANALOG	CVBS	AES, ANALOG
Embed 1:	SDI	AES	SDI	SDI ANALOG
Embed 2:	SDI	ANALOG	SDI	SDI, AES, ANALOG
De-Embed:	SDI	SDI	SDI	SDI, AES, ANALOG

多功能信号转换器 ADAM

- 0延时信号转换
- 数字、模拟音频嵌入的A/D转换器
- 支持数字、模拟音频解嵌的D/A转换器
- 数字、模拟音频嵌入器
- 支持数字、模拟音频输出的音频解嵌器



数字视频分配器 SDI Distribution

- 0延时信号转换
- 1入8出，时钟重整
- SD\HD\3G-SDI输入自适应

技术规格

- ▶ **SDI输入**
SD/HD/3G-SDI 自适应
数量：1
接口：BNC
制式：525, 625, 1080/50i, 1080/59.94i, 1080/60i, 720/50p, 720/59.94p, 720/60p, 1080/23.98p, 1080/24p, 1080/25p, 1080/29.97p, 1080/30p, 1080/50p, 1080/59.94p, 1080/60p
反射损耗：SD: >15dB up to 270 MHz, HD: >15dB up to 1.485 GHz, 3G: >10dB up to 2.97 GHz
- ▶ **SDI输出**
数量：8
接口：BNC
反射损耗：>15 dB up to 1.5 GHz, >10 dB form 1.5 GHz to 3 GHz
抖动：<0.2 UI
传输距离：SD: 400 m, HD: 200 m, 3G: 100 m (Belden 1694A)
- ▶ **DC 12V 电源输入**
数量：1
- ▶ **功耗**
3W
- ▶ **物理尺寸**
23mm × 123mm × 92mm
- ▶ **工作环境**
温度：0~35℃
相对湿度：0%~90%