

DSC 3G-HD A

带音频加嵌功能的 3G-SDI 至 HDMI 图像解析度转换器

- ▶ 3G-SDI、HD-SDI 和 SDI 至 HDMI 视频图像解析度转换
- ▶ 接受高达 2.97 Gbps 的 3G-SDI/HD-SDI/SDI 信号
- ▶ 采用 30 位处理和 1080i 去隔行处理功能的高级图像解析度转换引擎
- ▶ HDMI 音频加嵌
- ▶ 可选择的输出分辨率, 从 640x480 至 1920x1200, 包括 HDTV 1080p/60 和 2K
- ▶ 输入均衡和缓冲环通输出时钟恢复
- ▶ USB 和 RS-232 控制端口



Extron DSC 3G-HD A 是一款高性能图像解析度转换器, 可以将输入的 3G-SDI、HD-SDI 和 SDI 视频信号转换为 HDMI。它可接受 SMPTE 标准视频分辨率, 并能生成高达 1920x1200 的 HDMI 输出分辨率, 包括 HDTV 1080p/60 和 2K。



Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

简介

Extron **DSC 3G-HD A** 是一款高性能 3G-SDI 至 HDMI 图像解析度转换器，可以将 3G-SDI、HD-SDI 和 SDI 信号转换为 HDMI。它接受分辨率从 480i 和 576i 到 1080p/60 和 2K 的 SMPTE 标准视频信号，并对其图像解析度转换，还提供多种输出分辨率，最高可达 1920x1200，包括 HDTV 1080p/60 和 2K。DSC 3G-HD A 采用了 1080i 去隔行和深色处理的高级 Extron 视频信号处理技术，可提供最佳的图像质量。立体声音频加嵌和一路 SDI 输入环通方便了在高要求专业环境中的集成。在需要将广播级信号与专业级或消费级设备连接的应用中，如视频编辑和制作、舞台租赁、医疗成像和大规模演示等，DSC 3G-HD A 无疑是理想之选。

特性

- ▶ 接受高达 2.97 Gbps 的 3G-SDI/HD-SDI/SDI 信号 – DSC 3G-HD A 可接受从标清至 HDTV 1080p/60 和 2K 的数据速率。并符合 SMPTE 259M、292M、424M 和 ITU 数字视频标准。
- ▶ 采用 30 位处理和 1080i 去隔行处理功能的高级图像解析度转换引擎
- ▶ HDMI 音频加嵌 – 来自模拟立体声音频输入或来自 SDI 输入的多达 4 对的 AES 音频通道
- ▶ 可选择的输出分辨率，从 640x480 至 1920x1200，包括 HDTV 1080p/60 和 2K
- ▶ 输入均衡和缓冲环通时钟恢复
- ▶ 宽高比控制 – 视频输出的宽高比可以通过选择 FILL (填充) 模式进行控制，此模式提供了一个全屏的输出，或者选择 FOLLOW (跟随) 模式，它可以保持输入信号的原始宽高比尺寸。
- ▶ 显示信号格式、存在和电源状态的前面板 LED 指示灯
- ▶ 自动图像 (Auto-Image™) 设置
- ▶ 自动输入存储
- ▶ 在屏菜单
- ▶ 输出待机模式
- ▶ 省电模式
- ▶ 内部测试图案
- ▶ RS-232 控制端口
- ▶ 前面板 USB 配置端口
- ▶ 1U 高、半机架宽金属外壳
- ▶ 随附 LockIt® HDMI 电缆紧固托架
- ▶ 内置式通用电源

技术参数

视频输入		
数量/信号类型	1 路 3G/HD/SD-SDI 数字视频	
连接器	1 个 BNC 插座, 1 个 BNC 插座环通	
工作标准	SMPTE 259M-C, 292M, 424M	
视频输出		
数量/信号类型	1 路 HDMI (TMDS)	
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
音频输入		
数量/信号类型	1 路 SDI 嵌入的 AES3 音频 (SMPTE 272M, SMPTE 299M)	
	1 路立体声/单声道, 平衡/非平衡	
连接器	1 个 BNC 插座 1 个 5 针螺丝锁定器	
音频输出		
数量/信号类型	1 路 HDMI 嵌入音频 (PCM)	
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
控制/遥控		
串行控制端口	1 个 RS-232, 3 针螺丝锁定器	
USB 控制端口	1 个前面板微型 USB B 型插座	
一般规格		
电源	内置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz	
温度/湿度	储存: -40 ~ +70 C / 10% ~ 90%, 非冷凝状态 工作: 0 ~ +50 C / 10% ~ 90%, 非冷凝状态	
安装		
机架安装	是, 使用可选的机架搁板	
家具安装	是, 使用可选的桌下安装套件	
外壳尺寸	4.2 cm 高 x 22.1 cm 宽 x 21.6 cm 深 (1U 高、半机架宽) (深度不包括连接器)	
认证标准		
安全	CE, c-UL, UL	
EMI/EMC	CE, C-tick, FCC A 级, ICES, VCCI	
保修	3 年部件和人工	
注: 所有额定电平均为 ±10%。		
型号	产品说明	产品编号
DSC 3G-HD A	3G-SDI 至 HDMI 图像解析度转换器	60-1303-01

欲了解详细的技术参数，请访问 www.extron.cn
技术参数如有变化，恕不另行通知。

全球销售分支机构

阿纳海姆 • 罗利 • 硅谷 • 达拉斯 • 纽约 • 华盛顿特区 • 多伦多 • 墨西哥城 • 巴黎 • 伦敦 • 法兰克福
阿默斯福特 • 莫斯科 • 迪拜 • 约翰内斯堡 • 新德里 • 班加罗尔 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京

中国	亚洲	美国	欧洲	中东
+4000.398766 仅限中国大陆地区	+800.7339.8766 仅限亚洲境内	+800.633.9876 仅限美国 / 加拿大境内	+800.3987.6673 仅限欧洲境内	+971.4.299.1800
+86.21.3760.1568	+65.6383.4400	+1.714.491.1500	+31.33.453.4040	