

# DSC HD-3G A

## 带音频加嵌功能的 HDMI 至 3G-SDI 图像解析度转换器

- ▶ HDMI 至 3G-SDI、HD-SDI 和 SDI 视频图像解析度转换
- ▶ 接受分辨率高达 1920x1200、1080p/60 和 2K 的 HDMI 信号
- ▶ 2 路 3G-SDI/HD-SDI/SDI 同时输出
- ▶ 可选择的输出分辨率，从 480i 和 576i 到 HDTV 1080p/60 和 2K
- ▶ 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
- ▶ SDI 音频加嵌
- ▶ 带环通的同步锁相输入
- ▶ USB 和 RS-232 控制端口



Extron DSC HD-3G A 是一款高性能图像解析度转换器，可以将输入的 HDMI 视频信号转换为 3G-SDI、HD-SDI 和 SDI 信号格式。它可接受计算机和 SMPTE 标准视频分辨率的输入信号，并生成高达 1080p/60 和 2K 的 3G-SDI/HD-SDI/SDI 信号。



**Extron Electronics**  
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

## 简介

Extron DSC HD-3G A 是一款高性能 HDMI 至 3G-SDI 图像解析度转换器，可以将 HDMI 视频信号转换为 3G-SDI、HD-SDI 和 SDI 信号格式。它接受分辨率高达 1920x1200 和 2K 的计算机和 SMPTE 视频，并提供从 480i 和 576i 到 HDTV 1080p/60 和 2K 的多种输出分辨率。DSC HD-3G 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。双路 SDI 输出、立体声音频加嵌和同步锁相功能方便了在高要求专业环境中的集成，同时其紧凑的外壳还能简化安装。在需要将广播级信号与专业级或消费级设备连接的应用环境，如视频编辑和制作、舞台租赁、医疗影像和大型演出系统等，DSC HD-3G A 无疑是理想之选。

## 特性

- ▶ 接受分辨率高达 1920x1200、1080p/60 和 2K 的 HDMI 信号 – DSC HD-3G A 可接受多种分辨率的未加密 HDMI 输入信号。
- ▶ 2 路 3G-SDI/HD-SDI/SDI 同时输出
- ▶ 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
- ▶ SDI 音频加嵌 – 模拟立体声音频或 HDMI 多通道 PCM 音频可以加嵌到 SDI 输出。
- ▶ 可选择的输出分辨率，从 480i 和 576i 到 HDTV 1080p/60 和 2K – DSC HD-3G A 符合 SMPTE 259M、292M、424M 和 ITU 数字视频标准。
- ▶ 宽高比控制 – FILL (填充) 模式提供了一个全屏的输出，FOLLOW (跟随) 模式可保持输入信号的原始宽高比尺寸。
- ▶ EDID 仿真
- ▶ 带环通的同步锁相输入
- ▶ 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
- ▶ 自动输入电缆均衡
- ▶ 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 HDMI 数字视频	
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
视频输出		
数量/信号类型	2 路 3G/HD/SD-SDI — 数字分量视频 SMPTE 259M-C, 292M, 424M	
连接器	2 个 BNC 插座: SDI	
外部同步 (同步锁相)		
数量/信号类型	1 个 BNC 插座, 用于同步锁相输入 1 个 BNC 插座, 用于同步锁相环通输出	
连接器	2 个 BNC 插座	
音频输入		
数量/信号类型	1 路立体声, 从 HDMI 解嵌 (仅限 PCM) 1 路立体声/单声道, 平衡/非平衡	
连接器	1 个 HDMI A 型插座 1 个 5 针螺丝锁定器	
音频输出		
数量/信号类型	2 通道 AES3 SDI 嵌入音频, 多达 8 个通道	
连接器	2 个 BNC 插座	
控制/遥控		
串行控制端口	1 个 RS-232 后面板 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、1/4 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 HD-3G A	HDMI 至 3G-SDI 图像解析度转换器	60-1304-01

欲了解详细的技术参数, 请访问 [www.extron.cn](http://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  
阿默斯特福特 • 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	