

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 | |