

DA4 12G HD-SDI

4 路输出 12G-SDI 分配放大器

4K UHD



DA4 12G HD-SDI 是一款用于多速率 SDI 数字视频信号的 1 路输入、4 路输出紧凑型分配放大器，可通过同轴电缆长距离分配 3G-SDI、6G-SDI 或 12G-SDI 数字视频信号。该分配放大器支持数据速率高达 11.88 Gbps 的所有常见串行数字视频，并且可以传输 HDR、嵌入的音频以及其它辅助数据。它采用 1/4 机架宽的金属外壳，为集成至新建和现有的视音频系统提供了便捷的安装选择。

- ▶ 自动适应高达 12G-SDI 数据速率的 SDI 信号的 SMPTE 和 ITU 数字视频标准
- ▶ 支持从 270 Mbps 到 11.88 Gbps 的数据速率
- ▶ 支持 HDR – 高动态范围视频
- ▶ 自动输入均衡
- ▶ 自动输出时钟恢复
- ▶ 可传输包括 HDR、嵌入音频、隐藏字幕以及时间码等的辅助数据

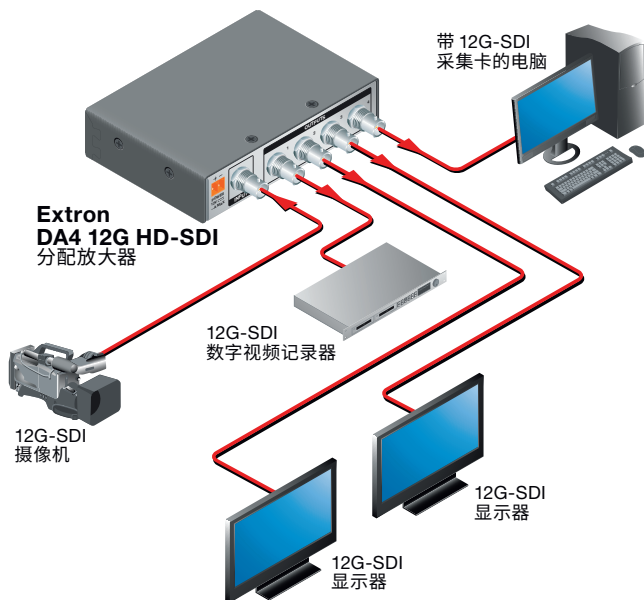
简介

DA4 12G HD-SDI 是一款用于多速率 SDI 数字视频信号的 1 路输入、4 路输出紧凑型分配放大器。它支持数据速率高达 11.88 Gbps 的所有常见串行数字视频，并且可以传输 HDR、嵌入的音频以及其它符合 SMPTE 和 ITU 标准的辅助数据。使用 RG6 电缆时，可为 3G-SDI 信号提供 180 m (590')、为 6G-SDI 信号提供 90 m (295') 以及为 12G-SDI 数字视频信号提供 70 m (230') 的自动输入电缆均衡。DA4 12G HD-SDI 采用 1/4 机架宽的金属外壳，为集成至新建和现有的视音频系统提供了便捷的安装选择。

主要特性

- ▶ 自动适应高达 12G-SDI 数据速率的 SDI 信号的 SMPTE 和 ITU 数字视频标准
- ▶ 支持从 270 Mbps 到 11.88 Gbps 的数据速率
- ▶ 支持 HDR - 高动态范围视频
- ▶ 自动输入均衡
- ▶ 自动输出时钟恢复
- ▶ 可传输包括 HDR、嵌入音频、隐藏字幕以及时间码等的辅助数据
- ▶ 输入速率 LED 指示灯
- ▶ 可机架安装的 1/4 机架宽金属外壳
- ▶ 随附外置 Extron Everlast 电源，产品编号 #70-1175-01
- ▶ Extron Everlast 电源享有 7 年部件和人工保修

应用示意图



技术参数

| TRUE 4K 技术参数 | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|
| 最大 4K 能力 | | |
| 分辨率和刷新率 | 色度取样 | 每色最大位深 |
| 4096x2160/30 Hz 3840x2160/30 Hz | 4:4:4 | 8 位 |
| 4096x2160/60 Hz 3840x2160/60 Hz | 4:2:2 | 10 位 |
| 帧率 ¹ | 24、25、30、50 或 60 fps | |
| 色度取样 ¹ | 4:4:4、4:2:2 和 4:2:0 | |
| 色深 ¹ | 每色 8 或 10 位 | |
| 信号类型 | 6G-SDI, 12G-SDI | |
| 最高视频数据速率 | 每路 12G-SDI 连接 11.88 Gbps | |

注：¹受最高数据速率限制。使用我们网站 (www.extron.com/product/videotools.aspx) 的计算器来确定该数据速率所能支持的视频参数。

| 视频 | | |
|--|--|------------|
| 信号类型 | SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI 和 12G-SDI 数字视频 | |
| 分辨率 | 8 或 10 位, 自动 | |
| 工作标准 | SMPTE-259M, SMPTE-292M, SMPTE-424M, SMPTE-372M, SMPTE ST-2081, SMPTE 2082, ITU-RBT.601, ITU-RBT.1120 | |
| 视频输入 | | |
| 数量/信号类型 | 1 路单链路 SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI, 12G-SDI 数字分量视频 | |
| 连接器 | 1 个 BNC 插座 | |
| 均衡 | 自动补偿最高达 -30 dB 的电缆信号损失 | |
| 12G-SDI | 70 m (230') | |
| 6G-SDI | 90 m (295') | |
| 3G-SDI | 180 m (590') | |
| 注：传输距离根据以下因素的变化而有所不同：系统中所使用的信号分辨率、电缆类型、信号源和显示设备。 | | |
| 视频输出 | | |
| 数量/信号类型 | 4 路单链路 SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI, 12G-SDI 数字分量视频 | |
| 连接器 | 4 个 BNC 插座 | |
| 时钟恢复 | 自动用于 270 Mbps, 1.485 Gbps, 2.97 Gbps, 5.94 Gbps 和 11.88 Gbps (其它速率时跳过) | |
| 一般规格 | | |
| 外置电源 | 100 VAC~240 VAC, 50-60 Hz, 外置, 至 12 VDC, 0.5 A, 已调制 | |
| 电源输入要求 | 12 VDC, 0.2 A | |
| 外壳尺寸 | 2.5 cm 高 x 11 cm 宽 x 7.6 cm 深 (深度不包括连接器) | |
| 产品重量 | 0.15 kg | |
| 认证标准 | CE, c-UL, UL, FCC Class A, VCCI, AS/NZS, ICES | |
| 保修 | 3 年部件和人工保修 | |
| 注：所有额定电平均为 ±10%。 | | |
| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
| DA4 12G HD-SDI | 4 路输出 12G-SDI 分配放大器 | 60-1674-01 |

欲了解详细的技术参数，请访问 www.extron.com 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
马德里 · 斯德哥尔摩 · 阿姆斯特丹 · 莫斯科 · 迪拜 · 约翰内斯堡 · 特拉维夫 · 悉尼 · 墨尔本
新德里 · 班加罗尔 · 孟买 · 新加坡 · 首尔 · 上海 · 北京 · 香港 · 东京

www.extron.cn