



参数表

S31 / S31+

无限混音

总览

DiGiCo S31调音台配有31个物理推子和3个10英寸多点触控屏幕,可处理48/60个通道。应用最先进的FPGA技术, S31具备与享有盛名的SD系列调音台同样的高质量音频。



主要特点

48/60路Flexi输入通道(单声道/立体声)

16/24 Flexi辅助/子编组母线(单声道/立体声)

10 x 8矩阵(全处理)

可分配的通道布局

24路本地话筒/线路输入和12路线路输出

2个可扩展I/O的DMI卡槽

支持即时无缝更改多个参数的快照功能

离线软件

iPad控制

与DMI-AMM兼容可实现话筒自动混音

OSC控制快照和通道参数



DiGiCo S系列

DiGiCo调音台广泛应用于世界级大型现场巡回演出活动。而紧凑的S系列,其音频性能满足整个行业的需求。隐形数字处理功能使得S系列在同价位的调音台当中具备前所未有的音频质量、功能和灵活性。

技术参数

工作面板

31 x 100mm 触摸感应式电动推子
3 x 10" 多点触控屏
2 x 24段主控/独立LED电平表
1 x ¼" 耳机插孔
1 x 3.5mm 耳机插孔
1 x USB 2.0 卡槽
36 x 触摸感应式旋钮

后面板

1 x PSU
24 x XLR 话筒/线路输入
12 x XLR 线路输出
1 x XLR AES/EBU 输入 (2通道)
1 x XLR AES/EBU 输出 (2通道)
1 x GPI ¼" 插孔
1 x GPO ¼" 插孔
1 x UB MADI (USB Type B 型音频 I/O 接口, 可录制/回放多达 48 个通道的音频)
1 x 数字时钟 I/O BNC
1 x DVI 端口
2 x 以太网端口
2 x USB 2.0 卡槽
2 x DMI 卡槽 (每卡槽最多有 64 个 I/O)

选项

航空箱
S31+ 软件通道升级
支持的 DMI 卡类型: A3232 / ADC / AES / AMM / Aviom / DAC / Dante / Dante64@96 / Hydra 2 / KLANGKLANG (仅音频格式) / MADI B / MADI C / ME / MIC / Waves

信号处理

48/60路 Flexi 输入通道 (单声道/立体声)

- 模拟增益
- 极性开关
- 增益追踪
- 数字增益 (-40dB 至 +40dB)
- 可变延迟 (0ms 至 682s)
- DiGiTube 处理*
- 高通滤波/ 低通滤波 (-24dB/Oct)
- 4段式参数均衡/ 动态均衡*
- DYN 1: 压缩器、多段压缩器*
- DYN 2: 侧链压缩器、门限、闪避处理
- 均衡/DYN 指令控制
- 每通道 2 个插入效果器
- 通道静音
- 通道直接输出 (哑音前、推子前、推子后 可选)
- 录音发送与返回

16/24 Flexi 辅助 / 子编组母线 (单声道/ 立体声)

- 极性开关
- 数字增益 (-40dB 至 +40dB)
- 可变延迟 (0ms 至 682s)
- DiGiTube 处理*
- 高通滤波/ 低通滤波 (-24dB/Oct)
- 4段式参数均衡/ 动态均衡
- DYN 1: 压缩器、多段压缩器*
- DYN 2: 侧链压缩器、门限、闪避处理
- 均衡/DYN 指令控制
- 每通道 2 个插入效果器
- 通道静音
- 通道直接输出

1 条单声道、立体声、LCR 或 LR 主母线

10 路输入 x 8 路输出 全处理矩阵

10 个控制编组 (CGs)

2 条监听母线 (立体声)

16 x 32 段图示均衡

8 x 内部立体声效果处理器

- 混响
- 延迟
- 激励器
- 叠音效果
- 镶边
- 增强立体声

* 多达 21 个 DiGiTubes 处理

* 多达 21 个动态均衡

* 多达 21 个多段压缩器



A&E技术参数

DiGiCo S31带有31个推子,为三个工作面板的各10个推子和一个主推子。每个工作面板具备4层可翻页面,每页可查看10路通道。通道的整体或单个布局可完全自定义,包括主推子分配。调音台可处理48/60路flexi输入通道(单声道/立体声)、16/24条flexi辅助/子编组母线(单声道/立体声)、一条可配置为单声道、立体声、LCR或LR M的主母线、10个VCA模式或消音模式的控制组通道、2条监听母线以及一个10路输入 x 8路输出的全处理矩阵。所有的处理路径均有全处理功能,包括电子管模拟效果器、动态均衡和多段压缩。在每个工程文件中,可应用各21种电子管模拟效果器、动态均衡和多段压缩的功能。所有的处理均在内部进行且基于FPGA。用户可通过内部效果器机架(8个立体声卡槽)在23个不同的效果器中进行选择。S31可调用内部的16组32段图示均衡。

S31配有3个10"的多点触控屏,用于显示通道条和主控。每个屏幕下方均配置一套带集成开关的触摸感应式旋钮和HTL颜色编码旋钮以及控制全局参数的主旋钮。前面板还配有可调节耳机音量的物理控件,以及用于更改快照、切换展开设置和显示总屏幕的按钮。此外还有一个USB 2.0卡槽、一个1/4"耳机插孔以及一个3.5mm耳机插孔。

后面板带有24个话筒/线路输入,12个线路输出,1个AES/EBU输入(2个通道)和1个AES/EBU输出(2个通道)。内置一个的UB MADI(USB Type B音频I/O接口,多达48个用于录制和播放的通道)。调音台背面的其他接口分别为1个GPI、1个GPO、字时钟输入/输出、1个DVI端口、2个USB 2.0插槽、2个以太网端口和2个DMI插槽。

S31的尺寸为:1023(宽) x 586(深) x 295(高) mm

S31的重量为:25kg

DiGiCo S31包装内含防尘罩

音频参数

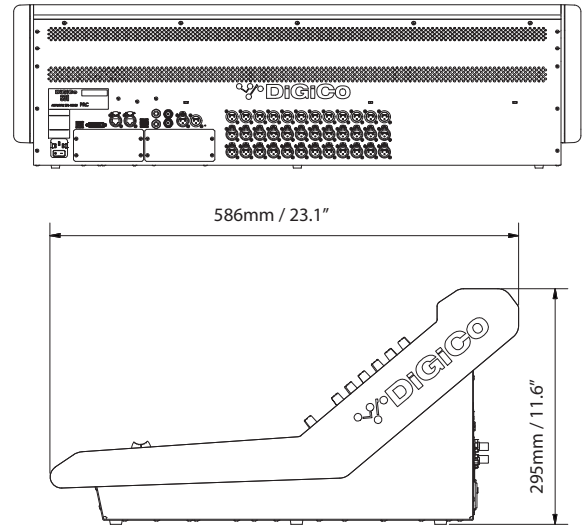
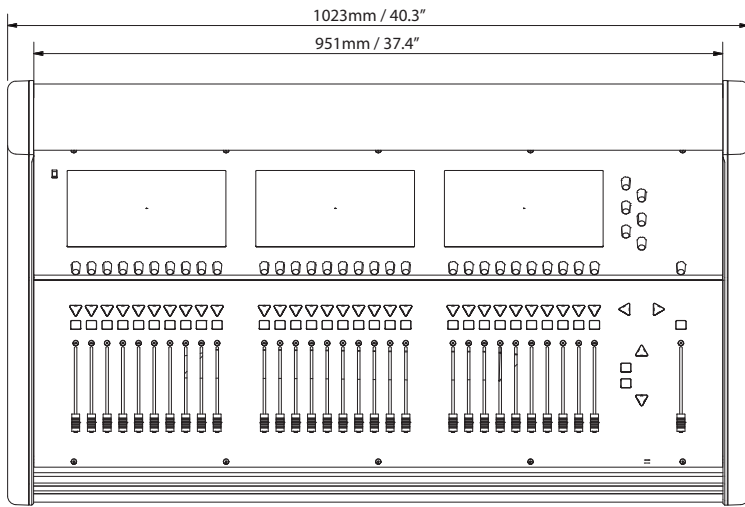
采样率:48kHz或96kHz
处理延迟:2ms典型值@48K(60个立体声通道,舞台输入通过L-R母线到舞台输出)1.1ms@96K
内部处理:最高40位,浮点处理
A>D & D>A: 24-bit深度转换
频率响应: +/- 0.6dB(20Hz - 20kHz)
THD: <0.05% @ 单位增益, :10dB 输入@1kHz
通道分离度: 大于90dB: (40Hz-15kHz)
残余输出噪声: <90dBu 标准值(20Hz-20kHz)
话筒输入: 大于-126dB: 等效噪声
最大输出电平: +22dBu
最大输入电平: +22dBu

在竞争如此激烈的行业中,对调音师或工程师来说,一台最完美合适的制作工具至关重要。而每一次重要的制作,都需要仔细考虑并选择最佳的调音台和音频工具,因为它们是为音频的艺术和科学而生。



规格图

所有尺寸单位均为厘米



物理尺寸

尺寸: 1023mm (宽) x 586mm (深) x 295mm (高)

重量: 25kg (含航空箱的重量为78kg)

航空箱: 1107mm (宽) x 467mm (深) x 871mm (高) (可选)

电源要求: 90-264 VAC、47-63Hz自动感应、208瓦、232VA

产品编码: X-S31-WS

DiGiCo HQ

Unit 10 Silverglade Business Park Leatherhead Road, Chessington,
Surrey, KT9 2QL, United Kingdom
info@digiconsoles.com

©DiGiCo 2022. All brand and product names are copyright to their respective owners
E&OE

www.digico.biz

DiGiCo
www.digico.biz

DiGiCo S31/S31+ 参数表