



参数表

S21 / S21+

极具性价比的世界级调音台

总览

DiGiCo S21调音台配有21个物理推子和2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,S21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,而紧凑型S系列则使这一音频性能满足整个行业的需求,其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

| |
|---------------------|
| 21 x 100mm触摸感应式电动推子 |
| 2 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 |
| 26 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 |
| S21+ 软件通道升级 |
| 支持的DMI卡类型: A3232 / ADC / AES / AMM / Aviom / DAC / Dante / Dante64@96 / Hydra 2 / KLANG (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条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DiGiTube处理

* 多达21个动态均衡

* 多达22个多段压缩器



A&E技术参数

DiGiCo S21带有21个推子,为两个工作面板的各10个推子和一个主推子。每个工作面板具备6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。S21可调用内部的16组32段图示均衡。

S21配有2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。

S21的尺寸为:763(宽) x 586(深) x 295(高) mm
S21的重量为:19kg
DiGiCo S21包装内含防尘罩

音频参数

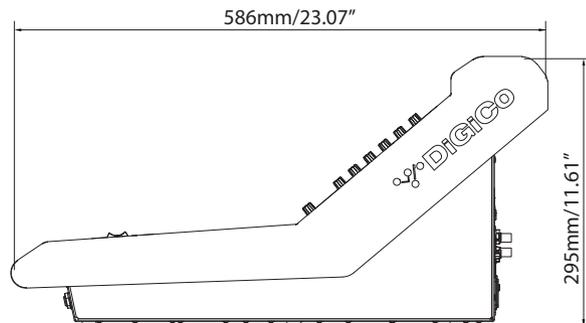
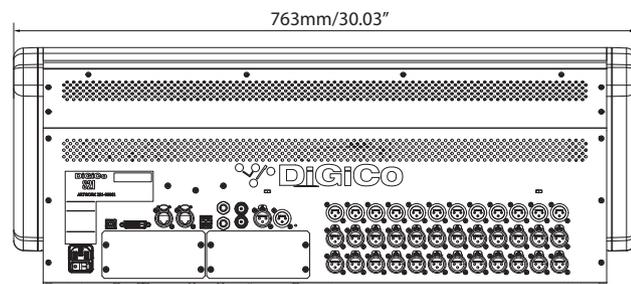
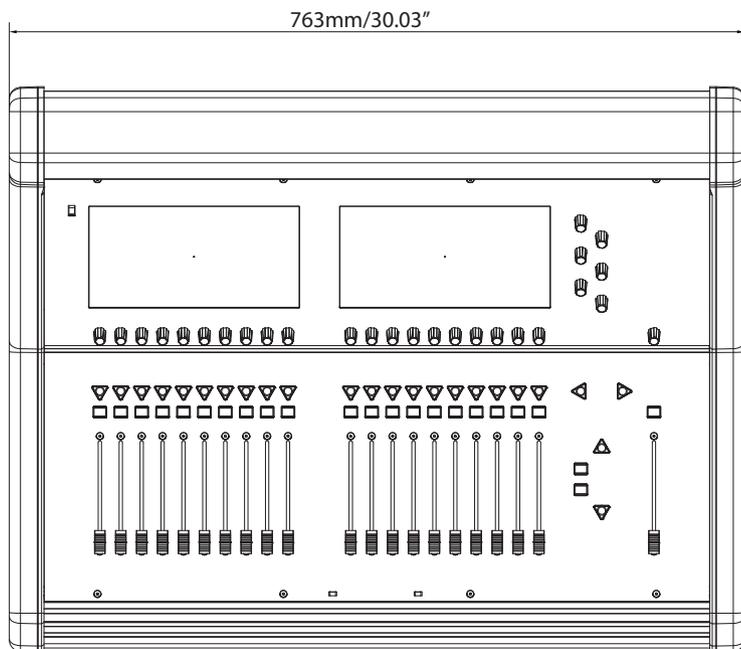
| |
|---|
| 采样率:48kHz或96kHz |
| 处理延迟:2ms典型值@48K(60个立体声通道,舞台输入通过L-R母线到舞台输出)1.1ms@96K |
| 内部处理:最高40位,浮点处理 |
| A>D & D>A: 24-bit深度转换 |
| 频率响应: +/- 0.6dB(20Hz - 20kHz) |
| THD: <0.05% @ 单位增益, :10dB 输入@1kHz |
| 通道分离度: 大于90dB: (40Hz-15kHz) |
| 残余输出噪声: <90dBu 标准值(20Hz-20kHz) |
| 话筒输入: 大于-126dB: 等效噪声 |
| 最大输出电平: +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: 763mm (宽) x 586mm (深) x 295mm (高)

重量: 19kg (含航空箱的重量为65kg)

航空箱: 846mm (宽) x 467mm (深) x 866mm (高) (可选)

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

产品编码: X-S21-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