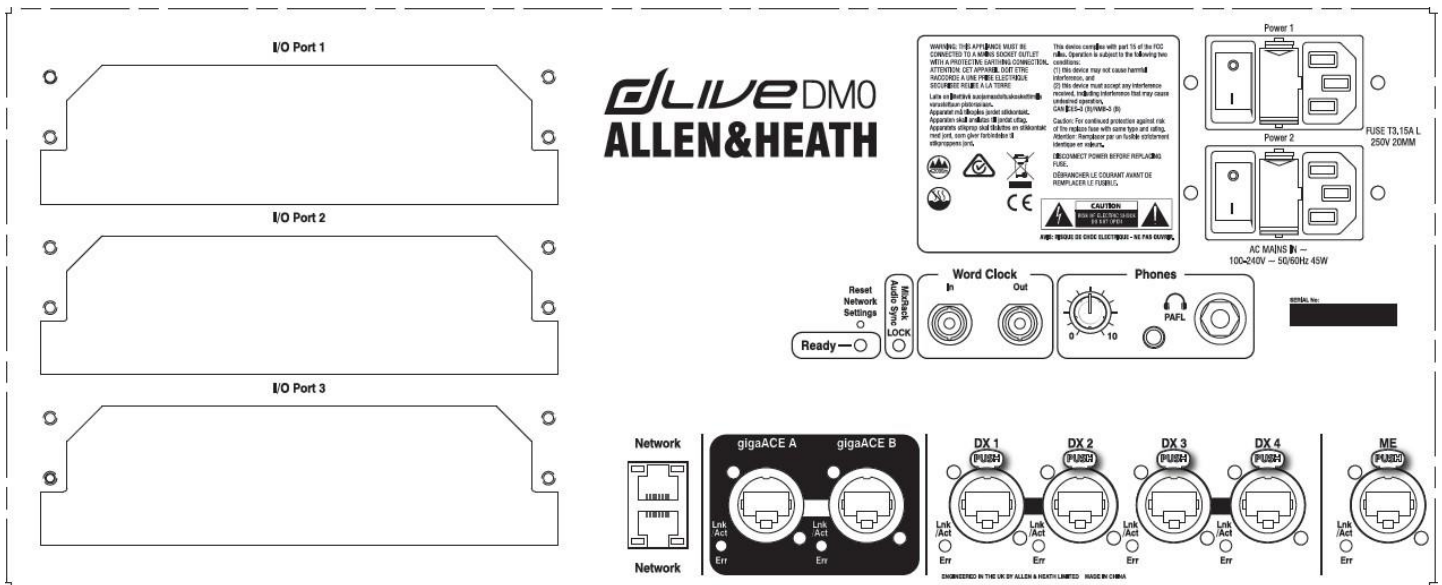


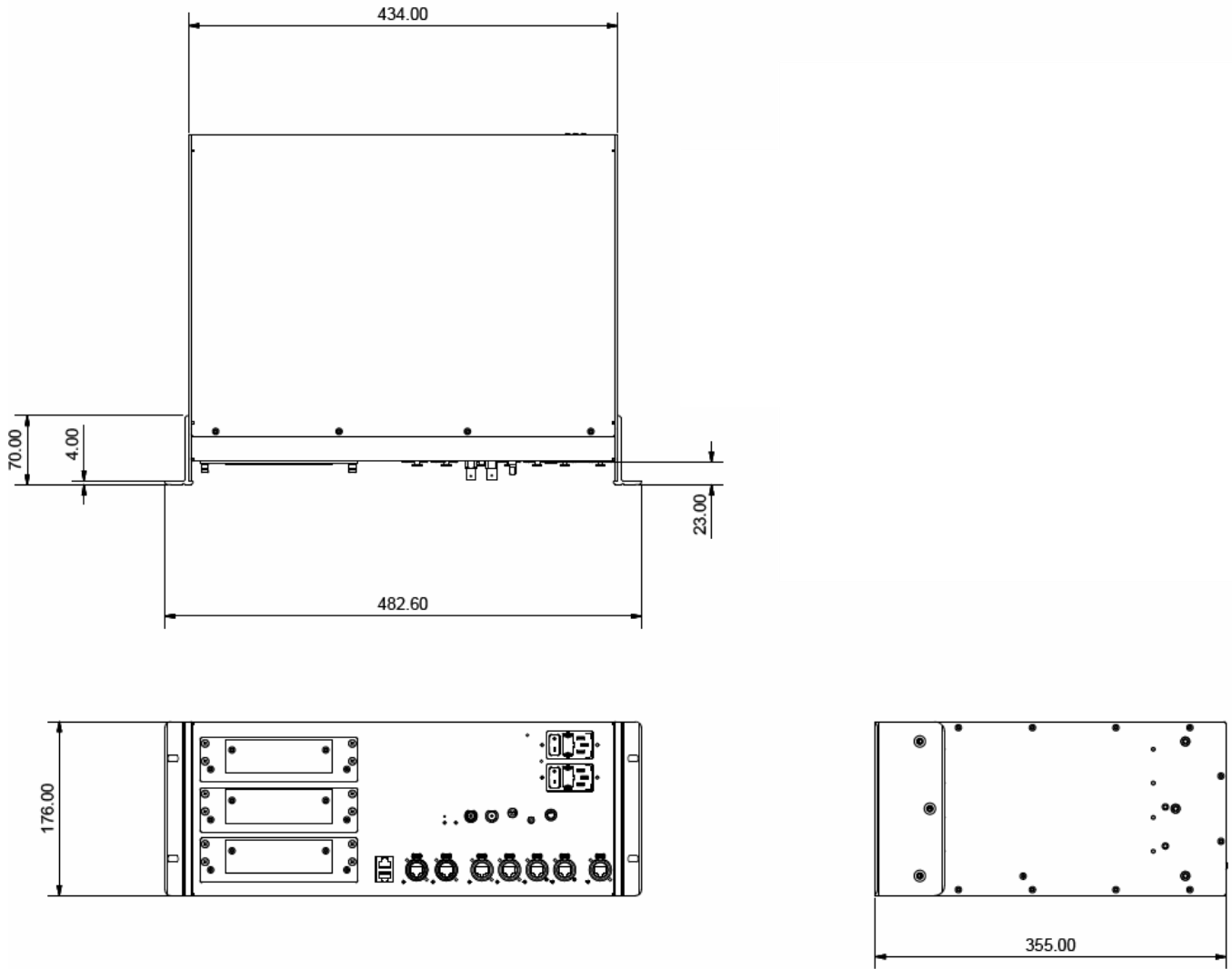
DMO 规格参数表

概观

- XCVI 160x64 FPGA 内核
 - 96kHz 采样率
 - 可变比特深度带来极端精确且噪声极低的表现
 - 凭借96比特累加器，实现近乎无限的混音动态余量
 - 行业领先的超低延迟0.7ms
- 128路输入通道带全面处理
- 64路混音输出带全面处理
- 可配置64路总线架构（编组，FX，辅助，矩阵，主输出）
 - 左右，左中右与最高达5.1声道主输出模式
 - 多个PFL监听
- 16个内置FX效果器带专用立体声返回
- 自动话筒混音（AMM）最多4区，64通道

- DEEP处理架构—强大的嵌入式插件，包括包括图示均衡器和压缩器
- 24个DCA编组
- 置信号发生器与RTA实时分析器接口
 - 双冗余GigaACE 千兆网线连接至调音台界面
 - 2个冗余DX连接用于输入/输出扩展
 - 3个I/O端口——每个端口128通道96 kHz
 - 专用 ME-1 48kHz 端口
 - 2个网络端口
 - 字时钟 BNC I/O
- 双冗余电源
- 平嵌式前面板，带超静音风扇
- 可翻转机架耳设计





A & E 技术规格

该调音台为机架安装设备，既可独立运行，也可与控制界面组合使用。它包含128路输入通道、64个混音总线、超过800个软接线系统输入和输出，皆可独立分配。它具有16个带专有立体声返回的立体声机架FX引擎以及24个DCA。机架单元包含混音引擎，混音引擎以96 kHz的采样率运行，并采用FPGA技术进行数字信号处理。模拟输入至输出的系统延迟不超过0.7毫秒。

所有的输入通道都可以进行单声道/立体声配置，可访问单元的任何硬件输入，或通过扩展卡访问远程输入。混音总线可配置为任意单声道/立体声辅助发送、编组、主混音、FX发送或矩阵的组合。所有的输出通道可通过扩展卡路由至远程输出。所有输入通道包含以下处理：增益微调、极性、高通滤波器、低通滤波器、两个断点插入、门限、参量均衡器、压缩器、延时。所有的输出混音通道包括以下处理：外部输入、增益微调、极性、断点插入、参量均衡器、图示均衡器、压缩器、延时。通道处理还提供高品质、仿真的经典压缩器和图示均衡器。这些仿真的处理器可立即插入任何通道中，而无需使用外部FX，也无需外部插件或授权。

提供16个用户可分配的效果机架，包含大量出厂预设的仿真FX。FX机架可独立配置为来自通道或FX/Mix的发送/返回，也可以断点插入输入或输出通道。该混音系统提供几种选项：经过FX机架处理的信号，可通过带参量均衡器的专有FX输入通道返回至其它混音，可作为音源分配至输入通道，可通过内部软接线手拉手连接其它FX机架，或者路由至其它输出插座或接口通道。路由屏幕提供用于输入通道直接输出的通用源选项。可在信号处理通路的以下位置选择接出点：前置放大器后、高通滤波器后、门限后、断点插入返回后、参量均衡器后、压缩器后、延时后。还为Follow Fader和Follow Mute提供全局选项。

该调音台可在1、2或4个区域中提供最多64路话筒音源的自动话筒混音(AMM)。自动话筒混音能够在经典增益共享模式下运行，或作为NOM(开放式话筒数量)算法运行。

该调音台可在1、2或4个区域中提供最多64路话筒音源的自动话筒混音(AMM)。自动话筒混音能够在经典增益共享模式下运行，或作为NOM（开放式话筒数量）算法运行。

该设备还为数字接口模块提供三个128通道的输入/输出端口。选配的接口模块包括：MADI、EtherSound、Dante、Waves SoundGrid和ACE。

该设备提供一对Ethercon端口，用于通过Allen&Heath gigaACE协议连接到控制界面，具备冗余备份功能。该连接可携带300 x 300通道、采样率为96kHz的无损音频、控制数据和第三方设备的以太网数据专用通道。4个Ethercon端口可提供I/O扩展，它们通过冗余音频连接携带32 x 32通道、采样率为96kHz的无损音频。提供各种选配的扩展机架，包括8通道卡选项的模块化机架。该模块化机架包括模拟或数字I/O和带模拟I/O的固定格式舞台机箱。另外还提供一个Ethercon端口，连接Allen&Heath ME个人混音系统。此连接携带40通道、采样率为48kHz的无损音频，内置采样率转换和通道命名。

该设备有一对BNC接口，用于字时钟输入和输出。两个RJ45端口用于通过千兆以太网，连接笔记本电脑或其他控制系统。提供一个耳机输出。

该设备还配有工作电压为100~240V，50/60Hz，最大功率为90W的双冗余模块化电源，电源接口为两个3针接地IEC公头插座。每个插座旁边设置摇臂开关，以将调音台与输入电源隔离。

该设备提供可翻转的机架耳，这样单元的每一面都可以朝前摆放。

该调音台可保存500个场景。这些场景可以命名，并可编辑描述文本。该设备提供完整的场景安全（Scene Safes列表，安全，可防止已选项目的状态到改。每个场景提供全面的场景过滤器，在调用特定场景时，允许/屏该场景所保存的一参数不被改变。该调音台提供一个场景的行列列表，方确定主列表场景的放顺序。每个场景的入出最多可提供20秒钟的调节。可在场景中嵌入场景调用，最多可将嵌入场景的调用延时4分钟。

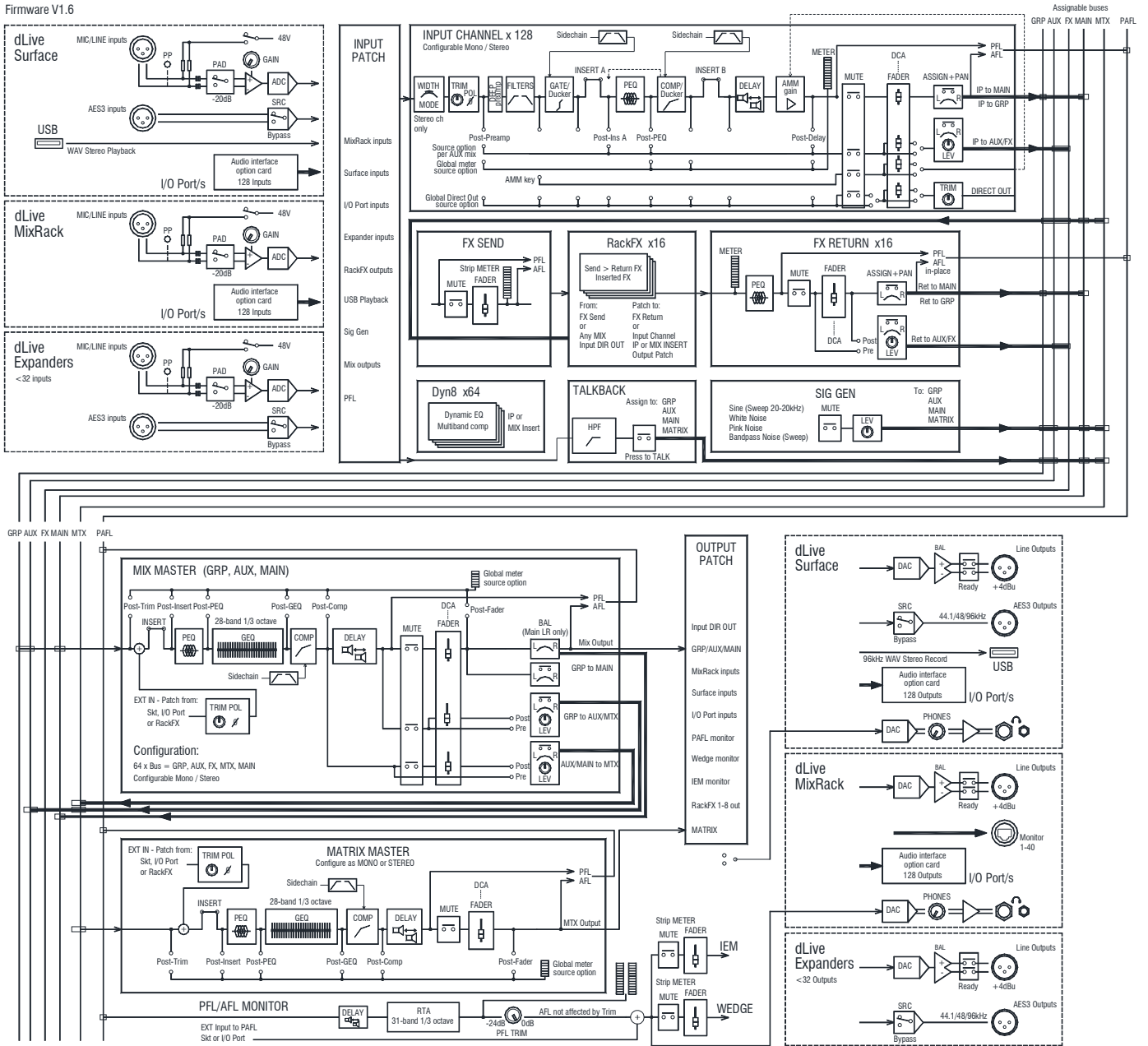
若有多位用户登录，且他们的访问系统的权限有所不同，设备还提供登录密码保护。可根据需要，在每次用户登录发生更改时，选择调用特定场景。

该调音台应为Allen&Heath dLive DM0。

dLive 系统连接图

Firmware V1.6

128 输入通道 x 64 总线混音引擎



系统

dBFS 校准	+18dBu = 0dBFS
电平表校准	0dB电平表=-18dBFS
电平表峰值显示	-3dBFS
采样率	96kHz +/- 20PPM
ADC	24比特 Delta-Sigma
DAC	24-比特 Delta-Sigma
延迟	+5采样, 调音界面到混音主架(GigaACE hop) +8采样, DX32到混音主架 (DX hop)
操作温度范围电源	0 ° 到35 ° C(32 ° F to 95 ° F) 100-240V AC, 47-63Hz, 最大功率为90W(每个PSU)

尺寸与重量

	宽x 深x 高x 重
DMO	482.6 x 355 x 176 mm(19" x 14" x 6.9") x 12kg (26.5lbs)

带包装

DMO	600 x 480 x 330 mm(23.7" x 19" x 13") x 15kg (33lbs)
-----	--

系统

dBFS 校准	+18dBu = 0dBFS
电平表校准	0dB电平表= -18dBFS
电平表峰值显示	-3dBFS
采样率	96kHz +/- 20PPM
ADC	24比特 Delta-Sigma
DAC	24比特 Delta-Sigma

