



数字调音系统



ALLEN & HEATH



ALLEN & HEATH GLD AR2412 AudioTrack

ALLEN & HEATH GLD AR2412 AudioTrack

RELEASE

易于操作，无限灵活，数字系统

GLD 集 iLive 专业巡演系统的各项优势于一身，价格实惠，适合于常年惠顾我们 GL 系列模拟调音台产品的各类租赁公司，教堂和现场表演场馆等。

GLD 是一款全数字化的混音系统。我们采用 Cat5 网线传输 dSNAKE 协议信号，结合即插即用的音频机架和扩展器，可随着用户的需求增长，方便经济地构建系统。还可使用网卡连接 GLD 系统，进行多轨录音或连接其它设备。一个监听端口用于连接 ME 个人混音系统。

所见即所得的模拟风格控制和直观的触摸屏界面完美结合，让用惯了模拟产品的专业用户，转到数字设备的新手们都能够自如的使用 GLD 系统。GLD-80 和 GLD-112 调音台的布局和外观均可快速便捷的自定义设置，能够让界面从逻辑上反映用户的特定应用，操作起来格外舒适方便。

正如您对 Allen&Heath 所期待的那样，GLD 秉承了其一贯的优质音频性能，采用全新的高端话筒前置器，具有极低的延时，DSP 模块可进行全面处理，没有任何妥协。GLD 的 FX 效果引擎直接取自 iLive 系统，具有堪称业内经典的精细仿真效果。

总之，这是一款以模拟调音台价格提供数字调音所有优势的专业系统——更不必提它能够替代的所有外置设备。



GLD 家族

- 紧凑的数字调音台，可扩展，可进行远程输入或输出
- 系统可连接 4-44 个话筒
- 易于使用，访问迅速，模拟风格界面
- dSNAKE 数字音频传输协议 - Cat5 网线可长达 120 米
- 8.4 英寸彩色触摸屏，用于图示浏览和设置
- 48 个输入通道，30 个可分配的总线（辅助、编组、矩阵、主混音、FX 效果发送），20 路混音输出
- 8 个立体声 RackFX 引擎，具有带 4 段参数均衡的专用‘短’（short）返送
- 所有输入上有着全部处理功能，包括微调，极性，高通滤波器，断点插入口，门限，4 段参数均衡，压缩器和延时
- 所有输出上有着全部处理功能，包括断点插入口，参数均衡，图形均衡，压缩器和延时
- LR，无（监听），LR+M（总和），LR+M（总线），LCR 主混音模式
- USB 立体声录音和播放
- 16 个数字控制 DCA 编组 / 静音编组
- 内置对讲，实时分析仪（RTA）和信号发生器
- 输入 / 输出模块选项，用于主调音台 / 监听分离，多轨录音，连接至 iLive 或其它设备
- MIDI 输入 / 输出，以太网网络端口
- 主音频机架上的监听端口用于连接到 ME 个人混音系统。同时兼容 Aviom™
- 高端话筒 / 线路前置放大器具有 1dB 的微增量
- 用户可定义通道名称和显示屏颜色
- 工程师的单声道舞台监听和立体声耳内监听控制条
- 输入，输出和断点插入的软跳线架
- 混音和参数可快速复制，粘贴和复位
- 存储库，场景（Scenes）和表演（Show）存档，均可通过 USB 传输
- 可通过模板场景快速启动
- 用户信息可密码保护

GLD-80

紧凑的数字调音台，有 80 个通道条与 10 个软键。



GLD-112

数字调音台，有 112 个通道条与 14 个软键。

展示 GLD-112 与 iPad (iPad 非附带)



AR2412

24 路输入 / 12 路输出
主音频机架

AR84

8 路输入 / 4 路输出
扩展音频机架



GLD Remote

iPad App 应用

GLD Editor

离线配置 / 现场控制软件



ME 个人混音系统

终极用户体验

模拟风格处理条

在使用 GLD 调音台时，只需轻点指尖，便可实现前置放大，高通滤波器，门限，参数均衡和压缩器等必要控制。按下通道条和处理条上的选择键便可对该输入或混音进行控制，可清楚显示现有的设置和专用的模拟风格控制。



自定义界面布局

GLD-112 提供 28 个推子，4 个层，112 个独立的通道条。紧凑的 GLD-80 有着 20 个推子，4 个层，总共 80 个独立的通道条。您不仅可以在界面上通过布置通道条来设计属于自己的调音台，而且每个通道条都有一个对应的显示屏，可用来设定客户自定义方便辨识的名称和颜色，及当前混音模式的相关信息。

使用 2 个按键管理你的混音。通过选择 (Sel) 与混音 (Mix) 按键的参数 / 分配进入每个通道条的所有处理。

触摸屏

GLD-80 与 GLD-112 采用彩色触摸屏，具有屏幕键盘和专用数据编码器，可快速直观的实现各项功能和设置各项参数。用户友好的界面在设计时充分考虑了易用性。



系统核心

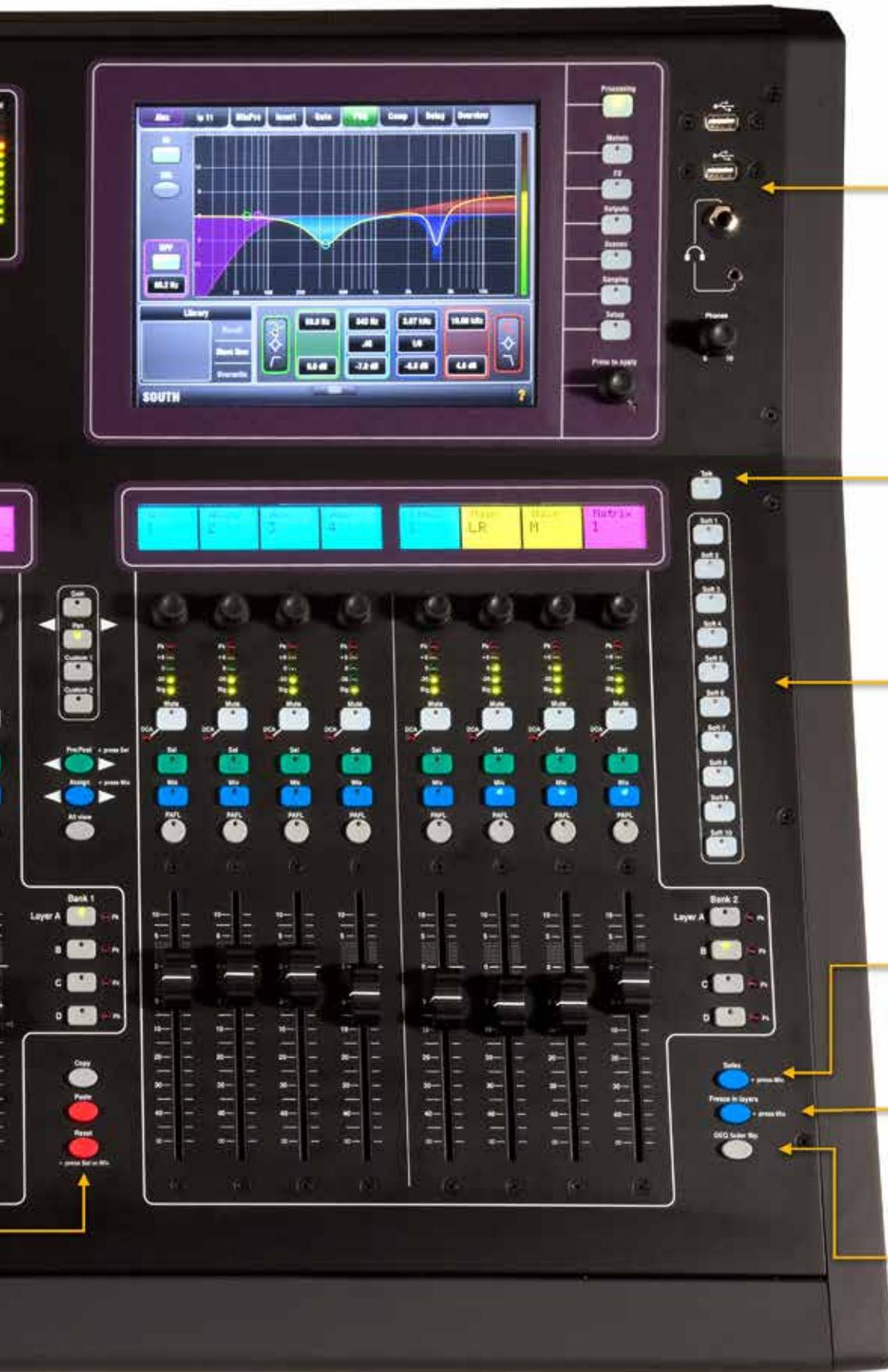
快速进入前置放大增益和定值衰减 (PAD), 高通滤波器频率, 门限, 频率, 用于各参数均衡 (PEQ) 频段的增益和带宽, 压缩器阈值, 比率与增益。

每个通道条包括彩色显示屏, 可分配的旋钮编码器, 5 个 LED 条状电平表, 静音, 选择, 混音和推子前推子后监听切换, 以及 100mm 电动推子。

GLD-80 有着 20 个推子共分为两个分组。每个分组有 4 个层, 能够在极为紧凑的空间里操控多个通道, GLD-112 多一个有 8 个推子的分组。

可对通道处理的任意部分, 整个通道或混音进行复制, 粘贴或复位。





USB 两音轨播放，录音，数据传输，存档和固件升级。

可分配的专用对讲按钮。

10个用户分配的软键，用于调取场景，DCA静音，快速选择或进入混音，记录拍速等。GLD-112有4个额外的软键。

“场景安全”，在调取场景时可保护通道不被覆写。

“冻结层”，无论如何分层，均保持通道位置不变。

图形均衡器推子开关，切换推子上的图形均衡。

GLD Remote App 应用

GLD Remote 是 iPad 应用软件，为 GLD 提供无线便携控制。能够让用户在房间或舞台上自由走动，同时按照所需的地点控制声音。GLD Remote 与一台 GLD-80 或 GLD-112 调音台能够一同工作，为独立功能提供同步控制，例如一位工程师使用调音台来进行主混音，另一位则使用 iPad 来对舞台监听音箱进行混音。可以连接多台 iPad，每台都提供独立的控制。



仿真效果器

快捷熟悉的界面上进行强大的声音混响，延时与调制

GLD-112 与 GLD-80 都各自具有 8 个立体声 RackExtra FX 引擎，以及额外的专用通道对其进行处理，没有任何妥协。对受欢迎的行业经典效果器的顶级质量仿真与开发。由我们的工程师深入 DSP 混音引擎核心进行建模，极低的延迟，随时快速进入所有 8 个效果器。无需证书或复杂的配置。可以装载多达 8 个效果器设备的任意组合。后面板能够作为混音发送 / 返送或作为断点插入到特定通道中。前面板视图呈现熟悉的经典旋钮布局，用户可以调节多种参数，从大量预设中进行选择并创建新的，并使用 U 盘在系统之间传输。FX 能够通过输入通道返回，或利用 4 段参数均衡的专用短返回。



2Tap 延时

从一个单声道源中生成分开的左右延迟，每个都具有各自的敲击速度。可以连接在一起用于单声道输出。点击屏幕，调节数值或分配节拍速度到软键上，以设置从 5ms 至 1.36s 的延迟，反馈，滤波器以及宽度，带来多种不同的效果。

ADT 自动双轨收音

经典自动双轨收音效果，让人声增厚，复古卡带回声延迟循环仿真以及更多。从单声道声源生成双轨或四轨人声，带立体声宽度增加以及自动声像控制。

合唱

重现来自 80 年代的经典模拟合唱效果，使用三个立体声域仿真，能够结合起来创造更多的变化。具有内置正弦或整流低频振荡调制器，以及合唱声的自动声像控制器。

镶边器

3 种仿真——精巧轻盈的“氛围”（Ambient），经典柔和的“复古”（Vintage），以及“狂野”（Wild）效果。研究经典踏板镶边器，其大量的低频振荡器调制，再生与立体声分离效果，都在此使用。经典深度镶边，设置立体声分离与立体声扩散，拾取三角模块，复古及高音深度与再生。

门限混响

对传统门限混响效果的精确仿真，加上“声像”（panned）与“powerbox”预设，以及增加了许多控制，以形成包围区域，调节扩散及宽度，并过滤声音。凭借门限时域包络的视觉表现，将 80 年代效果一举提升至最新的时代前沿。

重低音

分谐波合成器广泛应用于现场环境，从低音较弱的节目中生成超低音（低于 36Hz）与低音（36-70Hz）。具有超低失真和精密的滤波级。对两个频谱的独立控制。

GLD Editor

使用 GLD Editor，可在演出之前对系统进行离线配置，检查并编辑客座工程师的表演文件，并使用 PC 机或 Mac 机控制现场混音。GLD Editor 软件免费，利用标准 TCP/IP 以太网为 GLD 系统提供全面的有线或无线控制。线上模式能够同时进行不同的任务。例如，舞台上的监听音箱可以使用一台无线笔记本电脑调高，同时另一位工程师运行调音台的主混音试音。GLD 调音台与触摸屏上的图形用户界面相似，也让 GLD Editor 成为宝贵的学习与培训资源。



交响乐

对这一使用简单，常有需求的经典 80 年代合唱效果器的忠实仿真。只使用两个控制，可产生丰富生动的合唱声，带少量移相。两个预设满足广受欢迎的现场音响应用——SymphonicVox（交响人声）与 SymphonicStrings（交响弦乐）。

立体建模混响

基于 4 种全面立体模式——经典，大厅，房间与 EMT 板混响。每个模型都采用了不同的反射与衰减算法，以提供自然的声空间，重要的参数总是可见。“专家”（Expert）页面添加更多参数，与顶级专业巡演设备中的一样。

12 阶相位器

经典的 12 阶电路产生厚实的移相声，带有对正反馈的控制，反馈阶段与“零”深度手动模式。富有特色的声音经过对相位链的精心仿真，和操作补偿控制附近的频率范围实现。

嘶声消除器

双通道嘶声消除器具有自动门限检测，可调节较低频率，响应及衰减，一个收听按钮，以监听嘶声区域。

音高增倍器

全立体声，宽范围音高调整增倍效果，有着最小的移相 / 震颤伪影，可调延时与调制，以及立体声宽度控制。提供时间延迟与调制音高调整，可调的速率与深度，以实现增倍效果。

人声音高调节 VS1

全立体声，低延迟的人声音高调节器。允许大幅度调节，最多为 +/- 1 倍频程，并具有可进一步切换的倍频程下凋控制。在剧场或有着更多极端音乐效果的应用中十分理想。

旋转效果器

旋转效果器是旋转音箱单元的扩展模拟，通过分别对高音 / 低音部分及分频进行建模，再现旋转音箱富有特征的声音。可以调整有效的话筒位置，对电子管驱动级的仿真产生经典旋转音箱声音的温暖感和失真效果。





即插即用的系统构建

真正的即插即用

GLD 可让您自由的选择输入 / 输出，具有无限的灵活性，当您需要改变的时候，可以对系统进行扩展或调整。尽管 GLD-112 与 GLD-80 能够进行单机运行，当其连接到主 GLD-AR2412 音频机架和两台 GLD-AR84 扩展器时，它们也能起到至关重要的作用。GLD 系统的所有组成部分均通过最长可达 120 米（超过 390 英尺）的 Cat5 线缆连接起来，无需再使用繁重的、成本高昂的铜制多芯线。

GLD 标准系统 - 32 路输入，22 路输出

机架可连接 24 个话筒，调音台可连接 4 个话筒



GLD 紧凑系统 - 16 路输入，14 路输出

机架可连接 8 个话筒，调音台可连接 4 个话筒





可扩展的系统拥有灵活的输入 / 输出



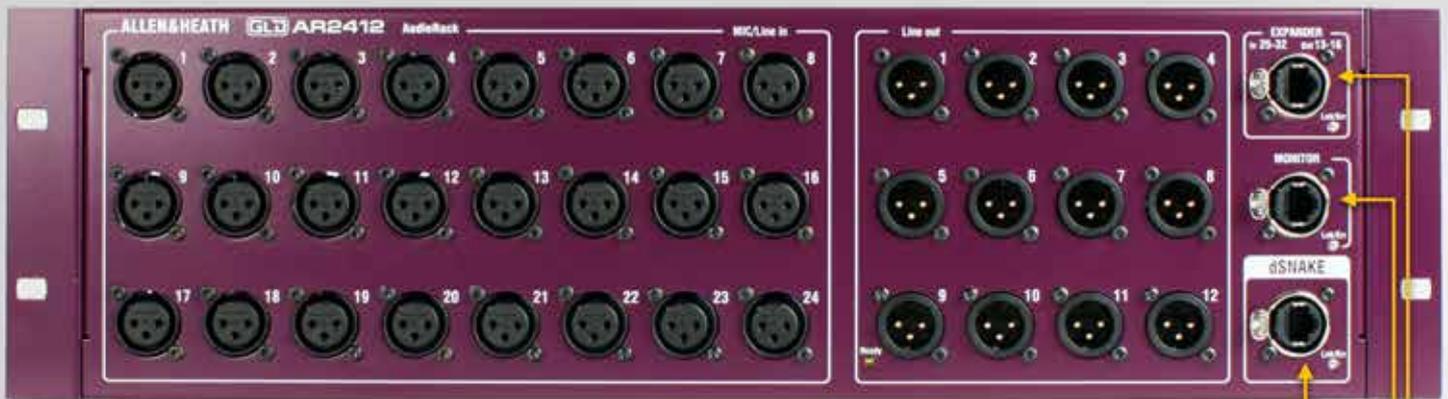
以太网网络端口，用于TCP/IP 遥控控制，连接计算机上运行的GLD Editor，或连接wi-fi 路由器 / 接入点，以便使用GLD Remote iPad app应用。

Cat5 dSNAKE 端口，连接GLD-AR2412 音频机架

扩展接口，可连接额外的GLD-AR84 音频机架

64通道双向远程音频接口，支持多种A&H 选项卡

GLD-AR2412 音频机架



24 路 XLR 话筒或线路输入
12 路 XLR 线路输出

Cat5 dSNAKE 端口，可连接GLD-80/GLD-112 调音台

监控端口连接至ME 个人混音系统，同时兼容Aviom™

扩展端口，可连接GLD-AR84 音频机架

GLD-80 调音台 (GLD-112 有着同样的接口)



GLD-AR84 音频机架



24 路 XLR 话筒或线路输入
12 路 XLR 线路输出



可连接至位于舞台上的
GLD-AR2412, 或直接
连接到调音台

录音，播放，传输与存档

易于采集

现在人们都想要为演出录音。没有问题，利用 GLD 采集高质量立体声录音格外轻松——插入 U 盘，连接音源并按下录音键。



可对任何音源或混音母带进行双轨 WAV 格式的录音
支持多种播放模式——可连接至任意输入通道：WAV, FLAC

易于备份

通过 U 盘可实现固件更新，对库和表演文件进行归档和传输。

数字化产品的一大优势在于，按下一个按钮即可截取一次调音台工作状态的完整快照。GLD 能够将所有的参数储存到场景（Scene）中，并随意调取。所有的场景可打包到表演（Show）文件中，最后这些设置都可以保存或者归档在 U 盘中。

每个处理区，通道或 FX 的个性化设置均可存储为库预设，从而能够通过 U 盘传输，用作备份或在其它 GLD 系统中使用。



扩展，连接，集成

选项卡

多种选项卡让 GLD 系统能够通过 Dante, MADI, EtherSound 等协议连接。利用 GLD 的扩展软连接能够轻松配置多轨录音和数字分离。

ACE

ACE(以太网音频和控制)是 Allen&Heath 专有的多通道协议，性价比极高。多达 64 路通道可与另一台 GLD 或 iLive 系统之间相互连接，是 FOH/ 监听数字分离和音频分配的理想之选。



DANTE

利用 Audionate 公司符合 AVB 规范，支持 TCP/IP 的 Dante 协议，连接到任何 Dante 兼容设备，通过 Cat5 线和 Dante 虚拟声卡 (兼容 ASIO/Core Audio) 可对多达 64 路音轨进行录音或播放 - 无需第三方接口。



MADI

行业标准的 MADI 协议，是现场演出，录音室和广播应用的常用选择。通过最长可达 150 米的同轴线连接 2 个 64 通道双向 MADI 流，还可通过 Aux BNC 接头以菊链式连接或将分离信号分配至多个设备。



WAVES

连接 Waves 服务器，实现高精度的，极低延时的插入处理，多轨录音和播放。得益于 Waves 以太网音频 SoundGrid 技术——专门为实时音频应用设计。



EtherSound

备受欢迎的行业网络标准，具有极低的延时，通过 Cat5 线支持 64 路双向音频通道。EtherSound 可连接大量的第三方设备，用于音频分布，录音等。



MMO

MiniMultiOut(小型多通道输出选项卡)可实现多种格式的多通道数字输出，包括 3 个 ADAT 接口 (24 通道)，Aviom™ (16 通道)，可连接 Allen&Heath 的 iDR 系列或其它 Hearbus 个人监听系统。



GLD 规格

输入

平衡 (GLD-80/112 和 AudioRacks 上的所有 XLR 输入)

可全面调音
-60 至 +15dBu
+5 至 +60dB, ~1dB 增幅
-20dB
+32dBu
> 4kΩ (定值衰减旁通), > 10kΩ (定值衰减启用)

20-20kHz, 直接输出 @ 非平衡输出
-127dB, 150Ω 音源
-90dBu
-93dBu
-89dBu

20-20kHz, 直接输出 @ 非平衡输出
0.005% -86dBu@1kHz, 0dBu 输出
0.003% -89dBu@1kHz, 0dBu 输出
0.004% -88dBu@1kHz, 0dBu 输出

非平衡 (GLD-80/112)
-24 到 +24dBu, 标称 0 dBu
+/-24dB, 可调节
+18dBu
> 10 kΩ
-92 dBu 20-20kHz
0.0035% -90dBu @ 1kHz, 0dBu 输出

XLR 话筒 / 线路输入

话筒 / 线路前置放大
输入灵敏度
模拟增益
定值衰减
最大输入电平
输入阻抗

话筒 / 线路通道噪声
话筒等效输入噪声
均一增益状态 (定值衰减启用)
低增益 (5 dB, 定值衰减旁通)
中增益 (30dB, 定值衰减旁通)

话筒 / 线路总谐波失真 + 噪声
增益状态 (定值衰减启用)
低增益 (5 dB, 定值衰减旁通)
中增益 (30dB, 定值衰减旁通)

RCA 线路输入
输入灵敏度
增益按钮
最大输入电平
输入阻抗
RCA 通道噪声
RCA 通道总谐波失真 + 噪声

输出

XLR 输出
输出阻抗
标称输出
最大输出电平
残余输出噪声

RCA 线路输出
输出阻抗
标称输出
最大输出电平
残余输出噪声

数字输出
SPDIF
AES3 2 通道 XLR 输出

平衡, 继电保护
< 75Ω
+4dBu=0dB 仪表读数
+22dBu
-91dBu (静音, 20-20kHz)

平衡, 继电保护
< 75Ω
0dBu=0dB 仪表读数
+18dBu
-94dBu (静音, 20-20kHz)

48kHz 采样率
RCA, 600mV, 同轴端输入 75Ω
XLR, 2.5Vpp 平衡端 110Ω

系统

测量平衡 XLR 输入到 XLR 输出, 20-20kHz, 最小增益, 定值衰减旁通

动态范围
系统信噪比
频率响应
系统总谐波失真 + 噪声
系统线路电平总谐波失真 + 噪声

112dB
-90dB
0/-0.25 dB @ 20Hz, 0/-0.5 dB @ 20kHz,
0.0055% -68dBu @ +17 dBu 输出 1kHz
0.0022% -84dBu @ +9 dBu 输出 1kHz

动态余量
内部操作电平
dBFS 校准
电平表校正
电平表峰值指示
电平表类型

+18dB
0 dBu
+18dBu=0 dBFS (+22dBu XLR 输出)
0dB 电平表 = -18 dBFS (+4dBu XLR 输出)
-3 dBFS(+19dBu XLR 输出)
快速 (峰值) 响应

采样率
模拟数字转换
数字模拟转换
延迟

48kHz +/- 100 PPM
24-bit Delta-Sigma
24-bit Delta-Sigma
1.49ms (GLD-80/112 本地 XLR 输入到 XLR 输出)
0.68ms (GLD-80/112 本地 XLR 输入到数字输出)

USB 播放
USB 录音
输入 / 输出接口
拨码卡
操作温度范围

2 通道, WAV, MP3, M4A, FLAC
2 通道, 44.1kHz / 16bit-WAV
64 通道 双向
A&H ACE, MADI, Dante, ES, Waves, MIMO
0°C 到 35°C, (32 °F 到 95 °F)

电源

GLD-80
GLD-112
GLD-AR2412
GLD-AR84

100-240VAC, 50/60Hz, 95W 最大值
100-240VAC, 50/60Hz, 105W 最大值
100-240VAC, 50/60Hz, 70W 最大值
100-240VAC, 50/60Hz, 20W 最大值

尺寸和重量

GLD-80 调音台
未包装
装箱包装后
未包装重量
包装后重量

宽 x 深 x 高
730×577×159 mm (28.7"×22.7"×6.2")
930×730×290 mm (36.6"×28.6"×11.4")
16.5kg (36lbs)
21.2kg (46.6lbs)

GLD-112 调音台
未包装
装箱包装后
未包装重量
包装后重量

宽 x 深 x 高
999 x 577 x 159 mm (39.3" x 22.7" x 6.2")
1193 x 730 x 290 mm (47" x 28.6" x 11.4")
21kg (46.3 lbs)
27kg (59.5 lbs)

GLD-AR2412 音频机架
未包装
装箱包装后
未包装重量
包装后重量

宽 x 深 x 高
483×220×137 mm (19"×8.6"×5.4") 3U 机架
600×350×250 mm (23.6"×13.7"×9.8")
5kg (11lbs)
6.4kg (14lbs)

GLD-AR84 音频机架
未包装
装箱包装后
未包装重量
包装后重量

宽 x 深 x 高
483×220×48 mm (19"×8.6"×1.9") 1U 机架
600×330×143 mm (23.6"×12.9"×5.6")
3kg (6.6lbs)
4.4kg (9.7lbs)

控制

推子
推子组
触摸屏
控制条
控制条显示屏
软键
MIDI
网络
48 路输入处理通道

100mm 电动推子
GLD-80 - 2 个独立的分组 - 12, 8 个推子
GLD-112 - 3 个独立的分组 - 12, 8, 8 个推子
8.4" TFT, 800x600 分辨率
每个分组有 4 层
GLD-80 = 80 个控制条
GLD-112 = 112 个控制条
每个控制条上可自定义背光颜色的 LCD 屏
GLD-80 = 10 个可分配, GLD-112 = 14 个可分配
MIDI 输入和输出
TCP/IP 以太网 (以满足以后的应用需求)
单声道 = 1-44, 立体声 = 45/46, 47/48

输入处理

增益钮
极性
高通滤波器
插入
延时
门限
旁链
旁链低切滤波器
旁链高切滤波器
阈值
启动
保持
释放
参量均衡器
类型
频率范围
模拟范围
频段 1
频段 2
频段 3
频段 4
钟形均衡宽度
搁架形均衡类型
高通, 低通滤波器

+/- 24dB 数字微调
常规 / 反转
12dB / 倍频程 20Hz-2kHz
可分配至任意插座, 输入或输出, +4dBu/-10dBV 电平
最大 85ms
输入全局设置 -ms, feet, meters, samples

自键, 输入或输出, 可选择 "监听"
12dB / 倍频程, 频率 20Hz-5kHz
12dB / 倍频程, 频率 120Hz-20kHz
-72dBu 至 +12dBu
0 - 60 dB
50us 到 300 ms
10 ms 到 5s
10 ms 到 1s

4 段全参数, +/-15dB
输入的全局设置 = 20-20kHz 或 '模拟'
20-200Hz, 35-1kHz, 500-15kHz, 2k-20kHz
可选择低段搁架式, 钟形, 高通
钟形
可选择高段搁架式, 钟形, 低通
非恒定 Q 值, 可变化, 1.4-1/9th 倍频程
经典 Baxandall 式均衡
12dB / 倍频程

压缩器
旁链
旁链低切滤波器
旁链高切滤波器
阈值
压缩比
启动
释放
拐点
手动类型
自动类型
通道直接输出
选项

自键, 输入或输出, 可选择 "监听"
12dB / 倍频程, 频率 20Hz-5kHz
12dB / 倍频程, 频率 120Hz-20kHz
-46dBu 到 18dBu
1 : 1 到无穷大
300us 到 300 ms
100ms-2s
软 / 硬
峰值手动, 有效值手动
VocalAuto, OptoAuto, PunchBag
独立微调 (每个通道)
音源, 跟随推子, 跟随静音 (全高适用)

混音处理

20 个混音处理通道
外部输入
增益钮
极性
断电插入点
延时
图形均衡
类型
图形均衡推子翻转模式

参量均衡
类型
频率范围
模拟范围
频段 1
频段 2
频段 3
频段 4
钟形均衡宽度
搁架形均衡类型
高通, 低通滤波器

压缩器
旁链
旁链低切滤波器
旁链高切滤波器
阈值
压缩比
启动
释放
拐点
手动类型
自动类型

自键, 输入或输出, 可选择 "监听"
12dB / 倍频程, 频率 20Hz-5kHz
12dB / 倍频程, 频率 120Hz-20kHz
-46dBu 到 18dBu
1 : 1 到无穷大
300us 到 300 ms
100ms-2s
软 / 硬
峰值手动, 有效值手动
VocalAuto, OptoAuto, PunchBag
滤波输入或输出, 带选择 "监听"

效果处理

内部效果
类型
模式
FX 效果 '短' 发送通道
8 个立体声专用返回通道
控制
FX 效果返回参数均衡

对讲
高通滤波器
路由
信号生成器
正弦波扫描
控制
路由
实时分析器
音源
峰值频段指示

8xRackFX 引擎
混响, 延时, 调制, 次谐波等
发送 > 返回, 插入, 菊链式 FX 效果
可增加到 56 个输入用于混音
推子, 声像控制, 静音, 路由至编组, 辅助, 效果路由混音
与输入通道的参数均衡相同

可指定音源
12dB / 倍频程, 20Hz-2kHz
至编组, 辅助, 主混音, 矩阵
正弦, 白色噪声, 粉红噪声, 带通噪声
20-20kHz
电平, 静音
至编组, 辅助, 主混音, 矩阵
31 段 1/3 倍频程 20-20kHz
跟随所选的推子前推子后监听音源
显示主频率的选项

设置为单声道 / 立体声编组, 辅助, 主混音, 矩阵
主输出 = 无, 左右, 左中右, 左右 + 单声道 (总线),
左右 + 单声道 (总和)

可指定音源
+/-24dB 数字微调
常态 / 反转
可指定任何插座, 输入 / 输出, +4dBu/-10dBV 电平
最大 170ms
全局设置 -ms, feet, meter, samples

恒定 1/3 倍频程, 28 段 31Hz-16kHz +/-12dB
在通道条上有 2 个叠加的频率分组
层 1- 31-1kHz + 混音主推子
层 2- 500-16kHz + 混音主推子
选择键可重设频段为 0dB
实时分析器跟随推子前推子后监听显示在带状电平表上

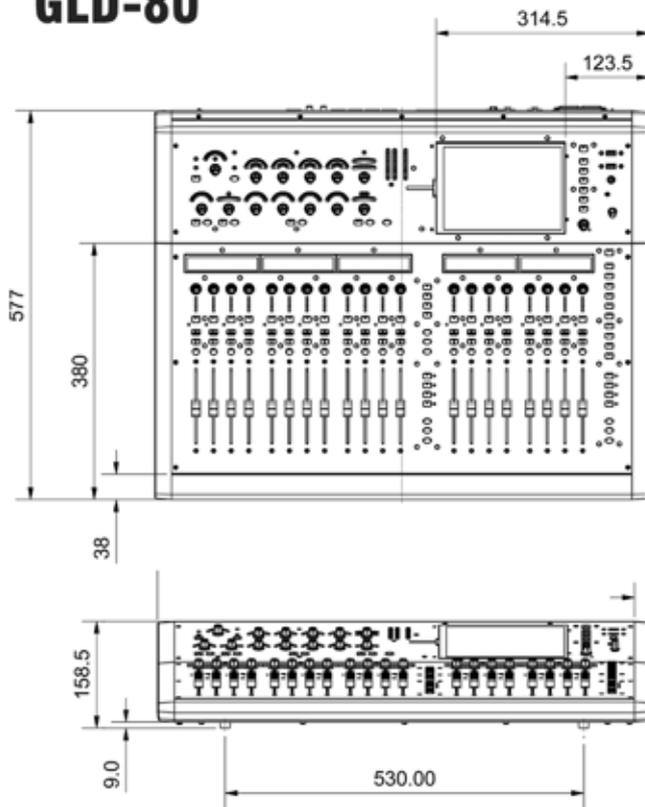
4 段全参数, +/-15dB
混音全局设置 = 20-20kHz 或 '模拟'
20-200Hz, 35-1kHz, 500-15kHz, 2k-20kHz
可选择低段搁架式, 钟形, 高通
钟形
可选择低段搁架式, 钟形, 低通
非恒定 Q 值, 可变化, 1.4-1/9th 倍频程
经典 Baxandall 式均衡
12dB / 倍频程

自键, 输入或输出, 可选择 "监听"
12dB / 倍频程, 频率 20Hz-5kHz
12dB / 倍频程, 频率 120Hz-20kHz
-46dBu 到 18dBu
1 : 1 到无穷大
300us 到 300 ms
100ms-2s
软 / 硬
峰值手动, 有效值手动
VocalAuto, OptoAuto, PunchBag
滤波输入或输出, 带选择 "监听"

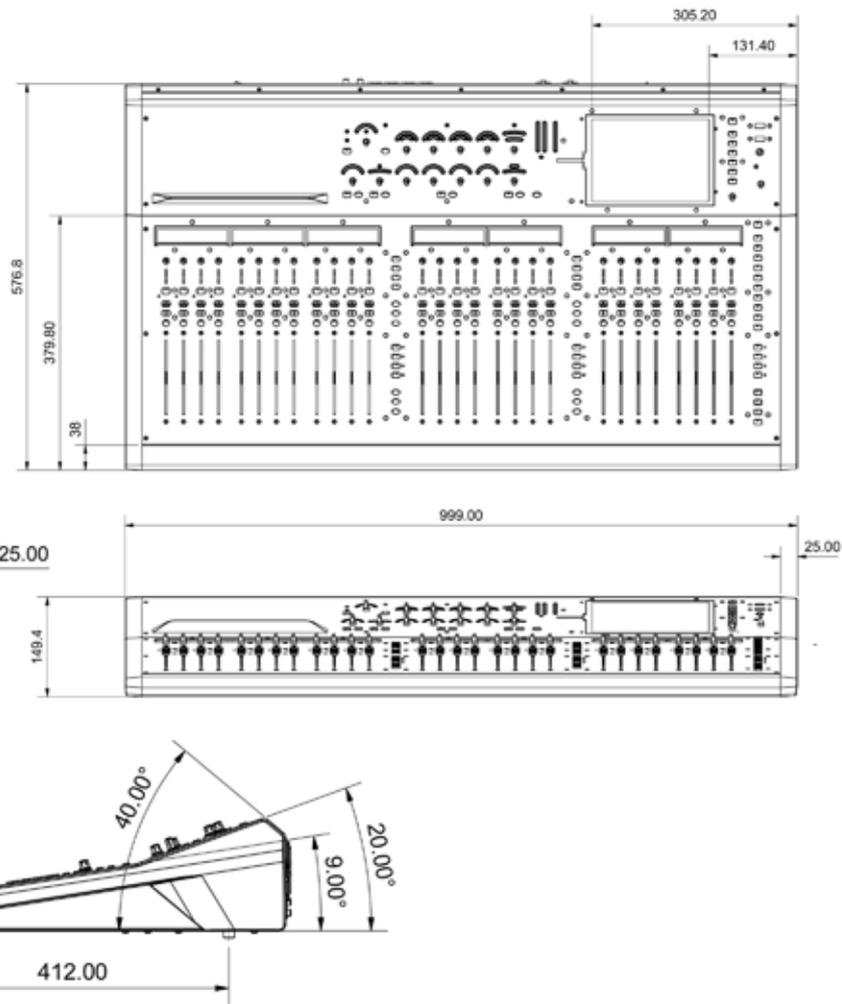
8xRackFX 引擎
混响, 延时, 调制, 次谐波等
发送 > 返回, 插入, 菊链式 FX 效果
可增加到 56 个输入用于混音
推子, 声像控制, 静音, 路由至编组, 辅助, 效果路由混音
与输入通道的参数均衡相同

可指定音源
12dB / 倍频程, 20Hz-2kHz
至编组, 辅助, 主混音, 矩阵
正弦, 白色噪声, 粉红噪声, 带通噪声
20-20kHz
电平, 静音
至编组, 辅助, 主混音, 矩阵
31 段 1/3 倍频程 20-20kHz
跟随所选的推子前推子后监听音源
显示主频率的选项

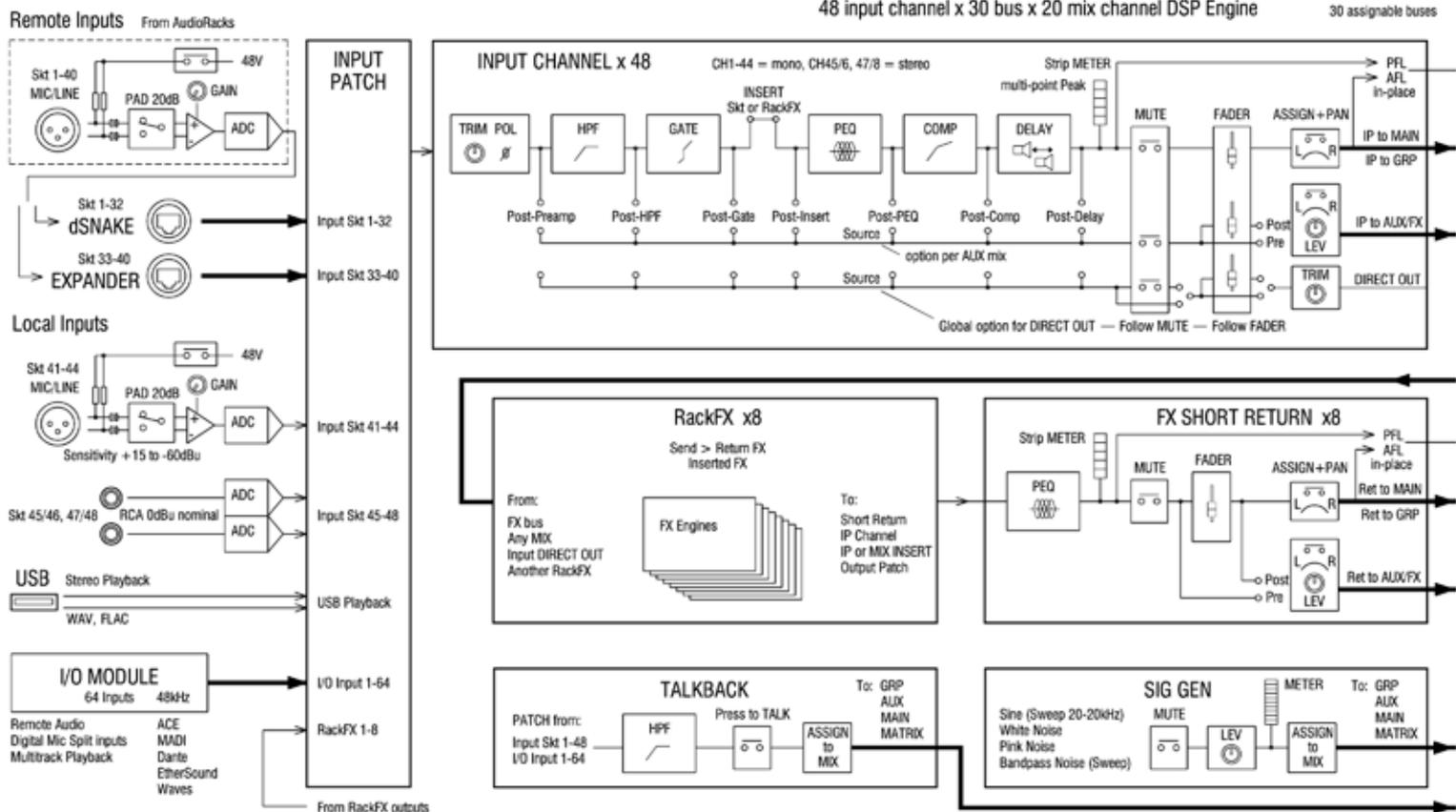
GLD-80



GLD-112

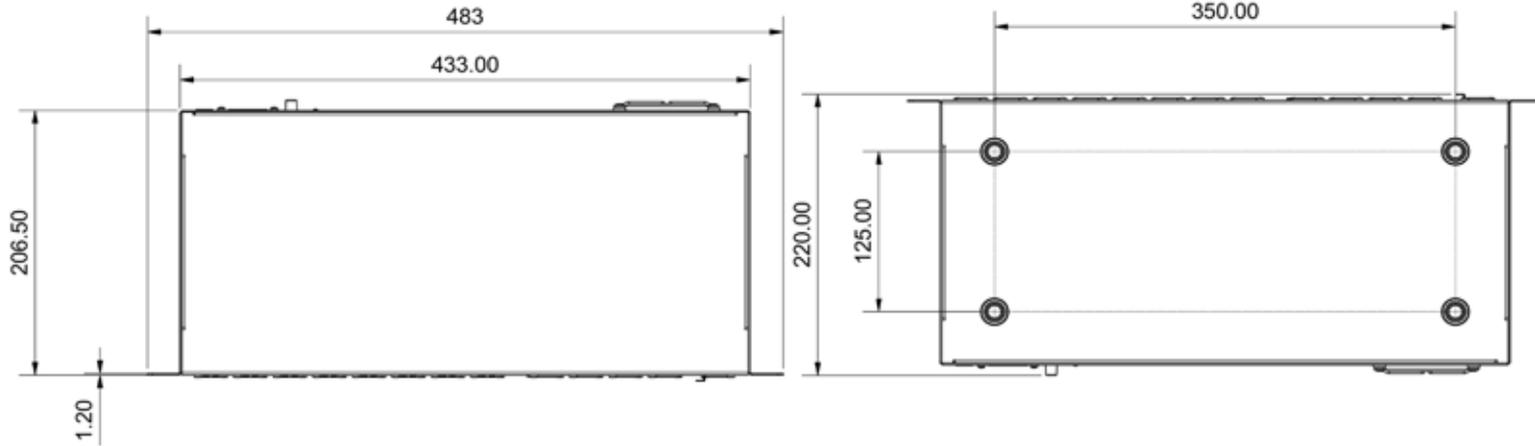


系统方框原理图



尺寸与系统方框图

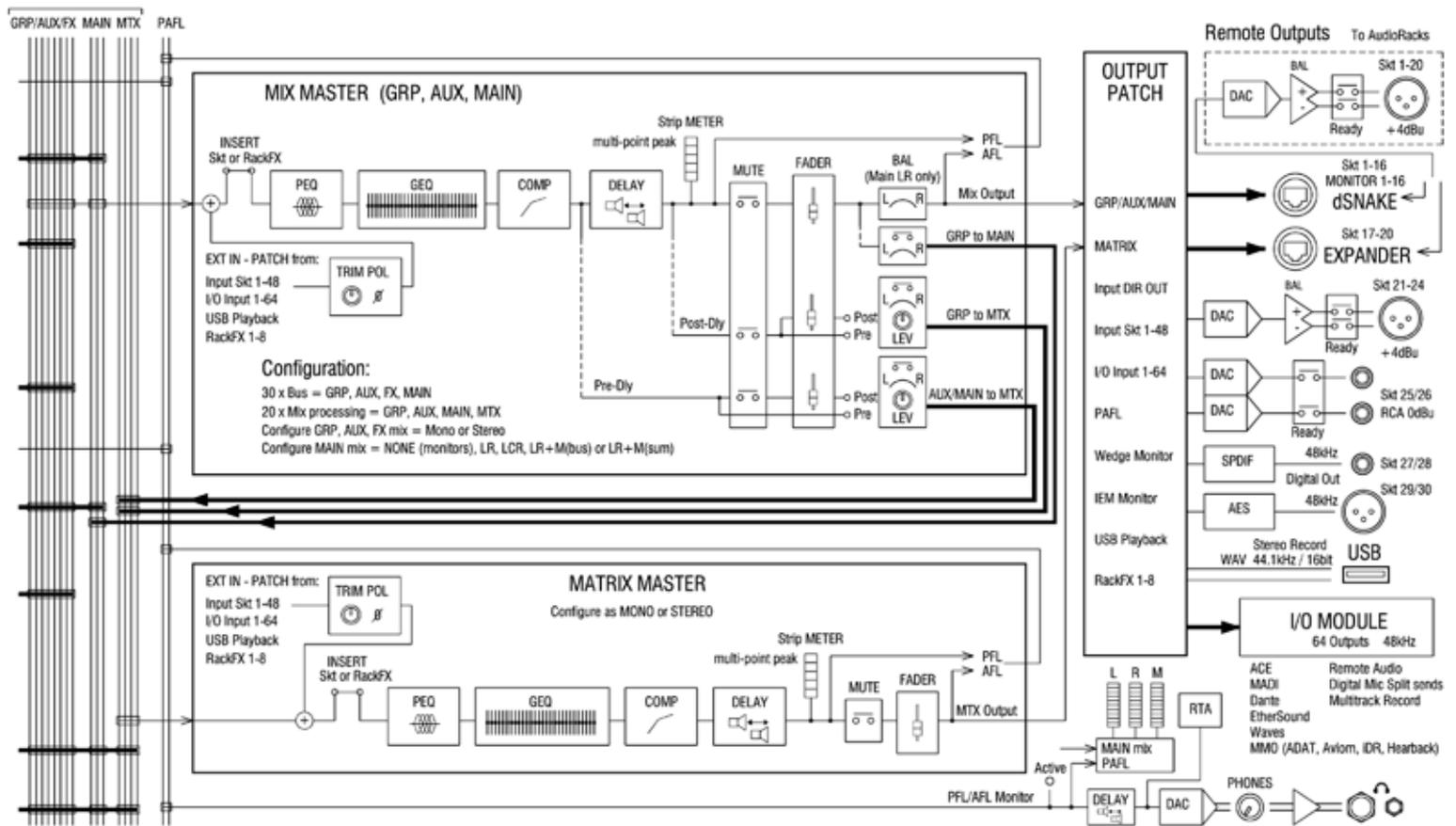
音频机架



GLD-AR2412 音频机架



GLD-AR84 音频机架





ME 个人混音系统

ME PERSONAL MIXING SYSTEM

GLD 全面兼容 ME 个人混音系统。ME 让音乐家能够分别控制各自的监听混音。每个表演者的 ME-1 个人调音台能够通过设置完美与其配合工作，无论表演者需要的是对自己混音细节的最大控制，还是只需要最少量的按键以操作。ME-1 使用简单，直观的控制，清晰的显示以及自定义命名，能够让人快速熟悉。



- 全面可自定义
- 直观操作
- 紧凑，智能设计
- 40 个源可从 GLD 而来
- 菊链或利用 PoE 以太网集线器

配件



AH8721 120m Cat5 网线缆车

120 米 (393 英尺) Cat5 网线缆车，带有 Klotz 制造的可锁定接头。这是市场上便携应用中，灵活度最高的 Cat5 线。



AH7000 80m Cat 5 Etherflex 网线缆车

80 米 (264 英尺) Neutrik Etherflex 线缆，带有 EtherCon 锁定接头。



LED 工作灯

LED 灯的亮度可以调节，18" 鹅颈灯。

防尘罩

黑色的防水 4 盎司聚酯防尘罩，带有紫色滚边和缝上的 GLD 标识。

ALLEN & HEATH