

概述

AG03是一款多功能的带有USB音频接口的调音台，尤其适用于网络直播。



后面板

特性

- 输入通道：3个线路输入（1个单声道，1个立体声），1个带有48V幻象电源的话筒输入，每个通道都带有高通滤波器。CH2具有用于吉他的Hi-Z输入。
- 输出通道：2个MONITOR，2个PHONES。
- 母线：1个立体声。
- 坚固、防冲击、带有粉末涂层的金属底盘。
- 通过MAC及PC的USB母线供电。
- 高解析度（24-bit 192kHz）双轨录音和播放。
- 灵活的LOOPBACK功能——适用于现场录音或网络直播。
- 离散型class A “D-PRE”前置话放与逆达林顿电路。
- 通过一键COMP/EQ、EFFECT和AMP SIM处理功能用于轻松实现专业音质。

技术规格

1/2

一般规格

输入通道	线路输入	3 (2个单声道+1个立体声)
	话筒输入	1
	单声道输入 (MIC/LINE)	1, 包括HEADSET MIC (插入式电源) (CH1 MIC和HEADSET MIC无法同时使用。)
	单声道输入 (GUITAR)	1
	立体声输入 (LINE)	1
	USB IN	1
	AUX IN	1
输出通道	立体声输出	-
	监听输出	2
	PHONES输出	2 包括HEADSET PHONES (PHONES和HEADSET PHONES无法同时使用。)
母线	立体声	1
USB AUDIO - USB IN/OUT		有 (2 IN / 2 OUT, 兼容USB音频2.0, 采样频率: 最大192kHz, 位深: 24-bit)
幻象电源		+48V (仅INPUT 1ch)
电源要求		DC 5V, 500 mA
电源类型		通过MAC及PC的USB母线供电
功率消耗		最大2.5W
规格尺寸	宽×高×深	129mm x 202mm x 63mm (5.1" x 8.0" x 2.5")
净重		0.8kg (1.5lbs)
包含配件		USB线缆 (1.5m), 使用说明书, 技术规格, Cubase AI下载信息
软件应用程序	Steinberg CUBASE AI	有 (含下载码。在Steinberg网站下载)
	Steinberg CUBASIS LE	有 (在App Store下载) (需要使用Apple iPad Camera Connection Kit/Lightning to USB Camera Adapter和USB移动电源)
	AG DSP Controller	有 (在App Store下载) (需要使用Apple iPad Camera Connection Kit/Lightning to USB Camera Adapter和USB移动电源)
可选购配件		BMS-10A话筒架配件、FC5脚踏开关
操作温度		0到40°C

功能特性

D-PRE前置话放	有
COMP/EQ	有 [CH1]
功放模拟器	有 [CH2]
SPX数字混响	有 [CH1]

技术规格

总谐波失真	0dBu (20Hz 至 20kHz) 增益旋钮: 最小	0.05%
(输入至MONITOR OUT)	+4dBu (1kHz) 增益旋钮: 最小	0.01%
频率响应	输入 (MIC) 至 MONITOR OUT 通过 USB IN/OUT	+0.5/-1.5dB (20Hz - 48kHz@ Fs = 192 kHz), 参考标称输出电平 @1kHz, 增益旋钮: 最小 TO PC: DRY CH1-2G
静音&噪声电平	等效输入噪声	-128 dBu (单声道输入通道, Rs: 150Ω, 增益旋钮: 最大)
	残余输出噪声	-103 dBu (MONITOR OUT, MONITOR旋钮: 最小)
串扰	@ 1kHz	-80dB
输入通道功能	PAD DSP	26dB CH1: COMP/EQ, EFFECT (SPX混响) CH2: AMP SIM
LED电平表	USB输出电平	2x2 点阵LED电平表[PEAK, SIG]
峰值LED		当达到低于削幅失真电平3dB时LED打开

技术规格

2/2

模拟输入特性

输入端口	PAD 26dB	增益调整位置	实际负载阻抗	额定值下使用	输入电平			接口
					灵敏度*1	标称	失真前最大	
MIC/LINE 1 HEADSET MIC	关	10	3kΩ 1.5kΩ*4	50-600Ω 话筒/线路	-72 dBu (0.195 mV)	-60 dBu (0.775 mV)	-50 dBu (2.451 mV)	Combo插口*2 (平衡)
		0			-26 dBu (38.84 mV)	-14 dBu (154.6 mV)	-4 dBu (489 mV)	
	开	10			-46 dBu (3.884 mV)	-34 dBu (15.46 mV)	-24 dBu (48.9 mV)	3.5 mm Phone插口 用于HEADSET MIC (插入式电源/非平衡)
		0			0 dBu (0.775 V)	+12 dBu (3.085 V)	+22 dBu (9.757 V)	
GUITAR 2G	-	HIGH	1MΩ	-	-32 dBu (19.5 mV)	-20 dBu (77.5 mV)	-10 dBu (245.1 mV)	Phone插口*3 (非平衡)
		LOW			-12 dBu (194.7 mV)	0 dBu (0.775 V)	+10 dBu (2.451 V)	
LINE 2/3	-	高	10kΩ	600Ω 线路	-20 dBu (77.5 mV)	-8 dBu (308.5 mV)	+2 dBu (975.7 mV)	Phone插口*3 (非平衡)
		LOW			-10 dBu (245.1 mV)	+2 dBu (975.7 mV)	+12 dBu (3.085 V)	
AUX	-	-	10kΩ	600Ω 线路	-14 dBu (154.6 mV)	-8 dBu (308.5 mV)	+2 dBu (975.7 mV)	立体声mini插口

模拟输出特性

输出端口	实际声源阻抗	额定值下使用	输出电平		接口
			标称	失真前最大	
MONITOR OUT [L, R]	150Ω	10kΩ 线路	0 dBu (0.775 V)	+10 dBu (2.451 V)	Phone插口*5 (阻抗平衡式) RCA针(非平衡式)
PHONES	120Ω	40Ω Phones	1.5mW+1.5mW	6mW+6mW	立体声phone插口 立体声mini插口

数字输入/输出特性

输出端口	格式	数据长度	Fs	接口
USB	USB 音频2.0/Yamaha Steinberg USB 驱动器	24-bit	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4kHz, 192 kHz	USB Standard-B

0dBu表示0.775Vrms。

*1 灵敏度是当装置被设定为最大增益时要产生+0 dB (0.775 V) 或标称输出电平所需的最低电平。(所有控制器处于最大位置。)

*2 1&Sleeve = GND, 2&Tip = HOT, 3&Ring = COLD

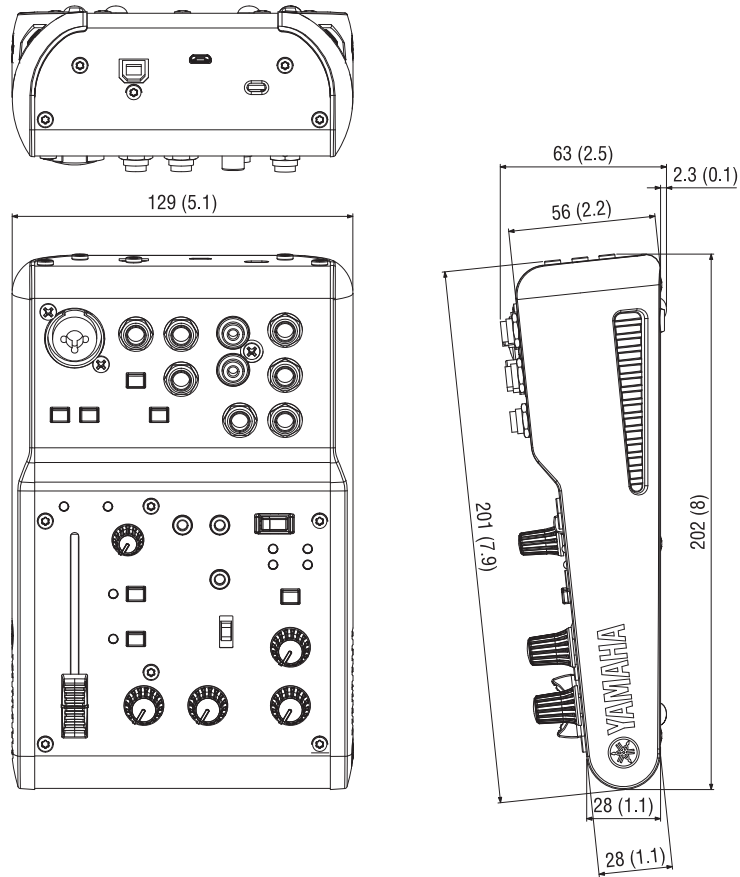
*3 Tip = Signal, Sleeve = GND

*4 用于CH1, HEADSET MIC

*5 Tip = HOT, Ring = COLD, Sleeve = GND

外观尺寸

单位: mm (inch)



选购件

- 话筒架配件 BMS-10A
- 脚踏开关 FC5

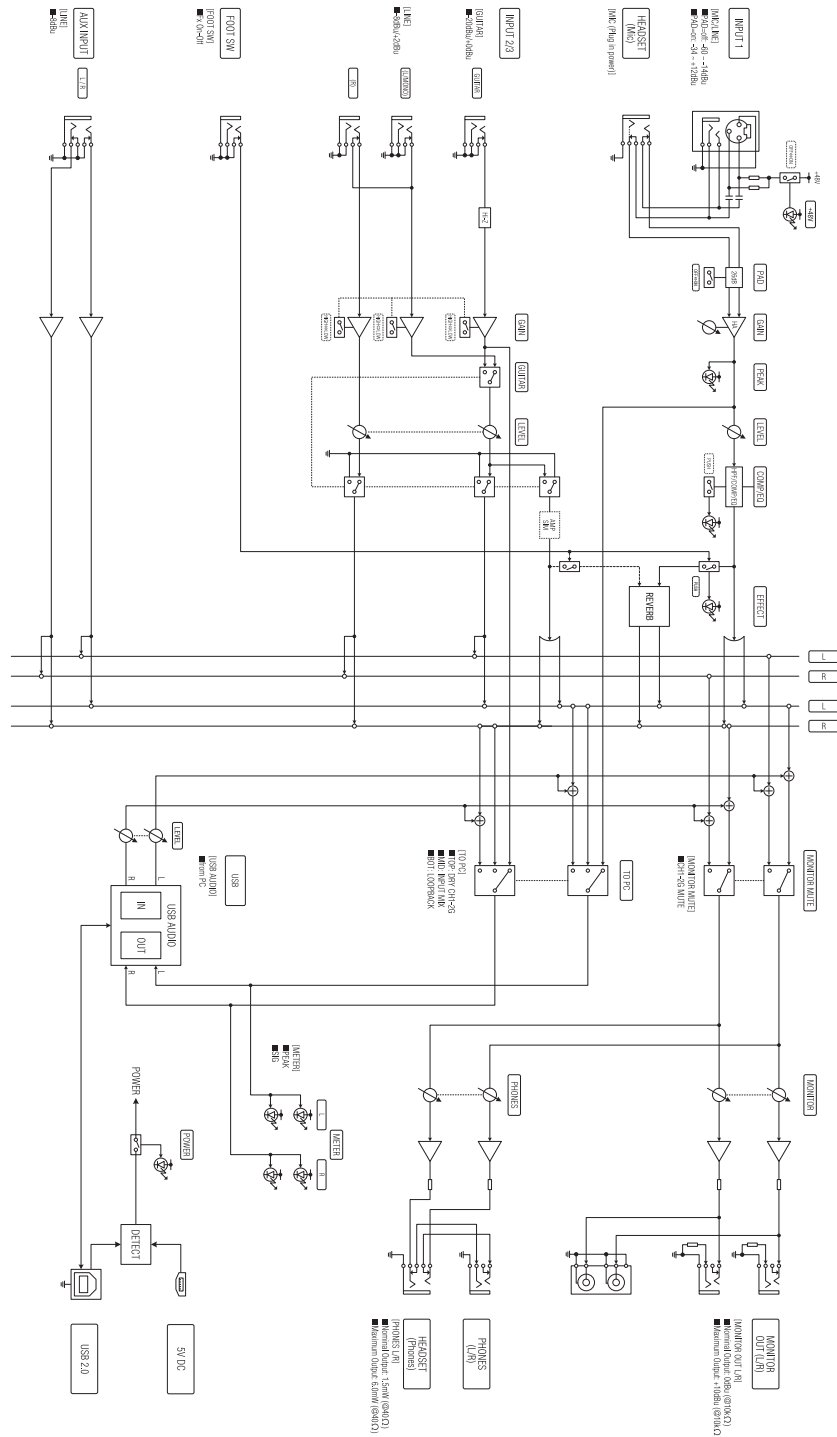
软件

- AG DSP Controller
- Steinberg Cubase AI
- Steinberg Cubasis LE

建筑和工程规格

Yamaha AG03 3通道调音台/USB介面卡是一款集成了USB音频界面卡的多功能调音台，适用于网络直播。AG03具有3个线路输入（1个单声道，1个立体声）和1个带有48V幻象电源的话筒输入和高通滤波器。通道2包含Hi-Z输入，适用吉他。具有2个监听输出通道和2个耳麦输出。具有1个立体声混音母线。AG03的前置话放为离散式class-A“D-PRE”类，可实现高品质音质，还具有1键压缩器/EQ、效果器和仿真放大器，可实现便捷的信号处理。它还具有灵活的loopback功能，可提升现场录音和网络直播的便捷性。AG03自带的24-bit/192-kHz USB数字音频界面卡可用于双轨录音和播放。AG03非常坚固，内置于防冲击粉末涂层金属底盘中，能够通过Mac或Windows个人计算机实现USB母线供电。规格尺寸为129 (W) x 202 (D) x 63 (H) mm (5.1" x 8.0" x 2.5")。重量为0.8kg (1.8lbs)。

电路图



*所有信息如有变更，恕不另行通知。
*所有商标和注册商标的版权归属其所有者。