

概述

Ri8-D输入机柜采用Dante网络音频协议，在设置和放置时具有出色的灵活性和自由度，能够传递出自然、充满音乐性的声音，激发出调音台和其它系统组件的声学潜力。



后面板

特性

- 1U尺寸, 8路输入。
- Dante网络协议有助于提高系统的可伸缩性和灵活性。
- 支持CL/QL系列调音台和其它Dante系统设备。
- 为模拟增益变化提供自动数字阶段补偿 (仅CL/QL系列)
- 4款型号 (Rio3224-D、Rio1608-D、Ri8-D和Ro8-D) 可灵活适应所需的系统要求。

规格

一般规格

采样率	外部	44.1kHz +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0%	±200ppm
		48kHz +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0%	±200ppm
		88.2kHz +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0%	±200ppm
		96kHz +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0%	±200ppm
信号延时	少于3ms INPUT 至 OUTPUT ^{*1} , 使用Dante与CL5连接, Dante接收延迟设置为0.25ms (单路), Fs=48kHz		
频率响应	+0.5, -1.5dB 20Hz-20kHz, 参考 +4dBu output @1kHz, INPUT 至 OUTPUT ^{*1} , Fs= 44.1kHz, 48kHz +0.5, -1.5dB 20Hz-40kHz, 参考 +4dBu output @1kHz, INPUT 至 OUTPUT ^{*1} , Fs= 88.2kHz, 96kHz		
总谐波失真 ^{*2}	少于 0.05% 20Hz-20kHz@+4dBu 处于 600Ω, Fs= 44.1kHz, 48kHz 少于 0.05% 20Hz-40kHz@+4dBu 处于 600Ω, Fs= 88.2kHz, 96kHz INPUT 至 OUTPUT ^{*1} , 输入增益= 最小		
嗡音和噪声 ^{*3}	-128dBu typ., 平均输入噪声 输入增益=最大, -88dBu, 残余输出噪声, ST master关闭。		
动态范围	112dB型, DA转换器, 108dB typ., INPUT到OUTPUT ^{*1} , 输入增益=最小		
串扰@1kHz	-100dB ^{*4} , 相邻INPUT/OUTPUT通道, 输入增益=最小		
外观尺寸 (宽x高x深)	480mm x 44mm x 362mm (18.9" x 1.7" x 14.3")		
净重	4.5kg (9.9lbs)		
电源要求 (W)	35W		
电源要求 (电压和赫兹)	美国/加拿大: 120V 60Hz 日本: 100V 50/60Hz 中国: 110-240V 50/60Hz 韩国: 220V 60Hz 其它: 110-240V 50/60Hz		
温度范围	运行温度范围: 0 - 40° C 保存温度范围: -20 - 60° C		
包含附件	使用说明书, 电源线		

*1 INPUT 至 OUTPUT表示Ri8-D INPUT至Ro8-D OUTPUT

*2 总谐波失真用18dB/八度滤波器@80kHz标准

*3 嗡音&噪声用A计权滤波器测量

*4 串扰用30dB/倍频滤波器@22kHz测量

模拟输入特性

输入端口	GAIN	实际负载阻抗	额定值下使用	输入电平		接口
				标称	削波前最大	
INPUT 1-8	+66dB	7.5kΩ	50-600Ω 话筒 & 600Ω 线路	-62dBu (0.616mV)	-42dBu (6.16mV)	XLR-3-31 型 (平衡) ^{*1}
	-6dB			+10dBu (2.45V)	+30dBu (24.5V)	

*1 XLR-3-31 型接口为平衡接口。(1=GND, 2=HOT, 3=COLD)

* 在这些规格中, 0 dBu = 0.775 Vrms。

* 所有输入AD转换器采用24位线性, 128次过采样。

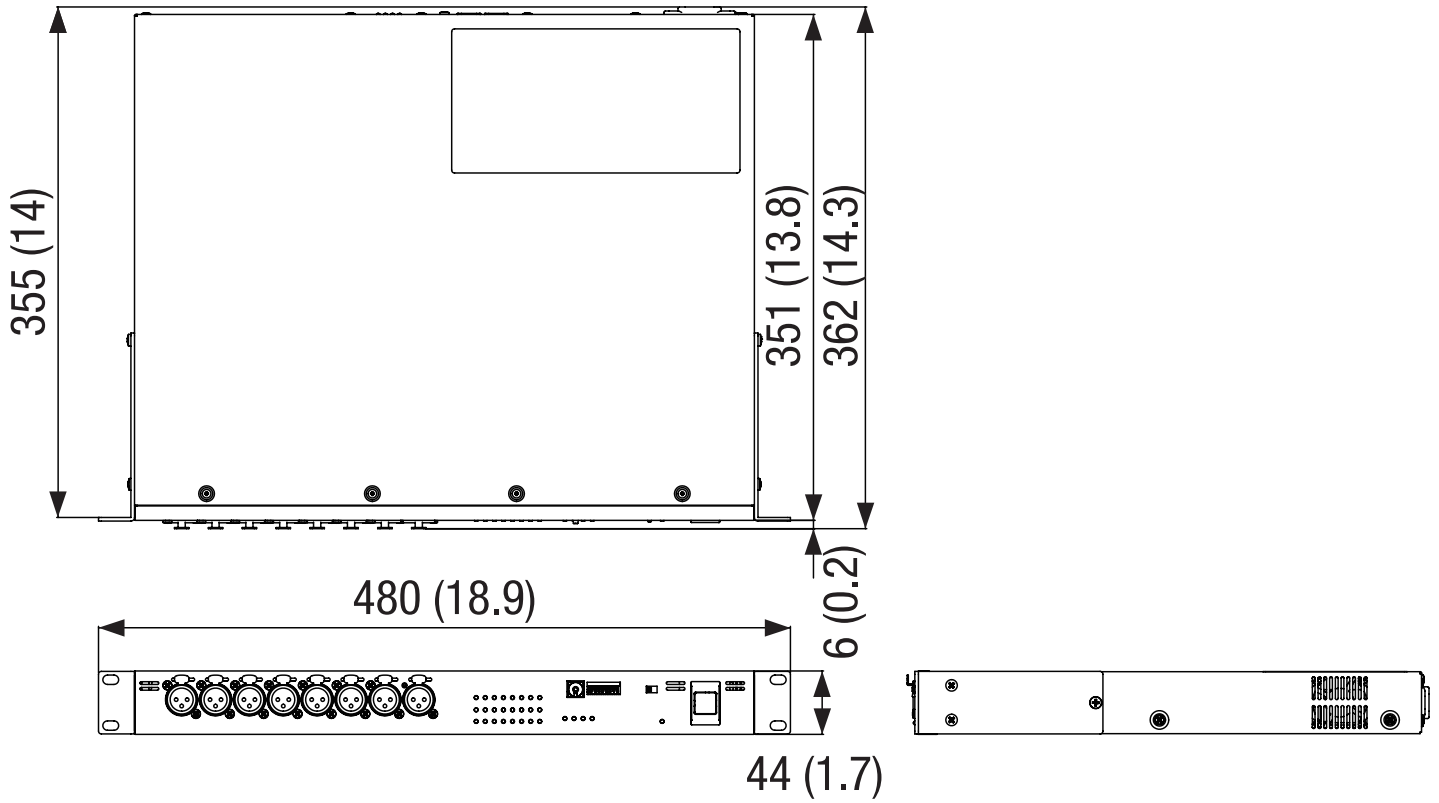
* 通过每个独立软件控制开关为INPUT XLR型接口提供 + 48v直流电(幻象供电)。

数字I/O特性

端口	格式	数据长度	电平	音频	接口
主/次	Dante	24bit或 32bit	1000Base-T	8ch	RJ45

外观尺寸

单位: mm (inch)



软件

- R Remote

建筑和工程规格

Yamaha Ri8-D是一款带有8路模拟输入的1U尺寸输入机柜。它内置有Dante数字音频网络功能，能够进行灵活、便捷的系统设置。每个系统可通过CL或QL系列数码调音台对至多8个输入输出机柜的前置放大器进行远程控制（不包括Ro8-D）。增益补偿功能能够使得输入输出机柜前置放大器与同一网络下的FOH的调音台和监听调音台进行共享。包含“R Remote”软件应用，可从计算机端对R系列输入输出机柜前置放大器进行远程控制。规格尺寸为480 (W) x 44 (H) x 362 (D) mm。重量为 4.5 kg。