



GS-MON004 高音质4通道模拟音频监听单元

Highlights

2019年最新设计

一流的
内置扬声器

4 x 5瓦功耗
扬声器

8 声道输入
XLRs接口

峰值, 音频指示
& 静音控制

低噪声
D类音频放大器

Overview

Glensound GS-MON004是一款可信赖的4通道机架式模拟音频监听单元。是2019年最新的设计，在扬声器和放大器设计方面采用了最新的技术，使其具有更大的声频范围(与传统类似产品相比)和超低失真度。

4个内置扬声器，分别对应后面板的一对XLR接口平衡模拟音频输入。每个通道都有一个前面板音频指示灯和输入峰值LED，以及一个可发光静音按键。前面板音量控制旋钮，用于调节扬声器和耳机中的音频输出电平。

使用人员非常喜欢GS-MON004这款产品，因为它具有出色的音频性能和简单的操作，技术人员也非常喜欢这款产品，因为它具有持久耐用的优秀设计，您的财务人员也会喜欢这款产品，因为它的超低运行成本和非常有竞争力的价格。



Features

- **最新的扬声器驱动单元**

安装在GS-MON004中最新设计的驱动单元，最初是作为平板电视中的全范围驱动单元制造的。具备超现代钕磁铁，具有相当低的特斯拉磁感应性能。

- **D类放大器**

每个扬声器都由一个最新设计的D类放大器驱动。这些放大器提供低失真和低噪声输出，为每个扬声器提供4瓦的有输出功率，峰值输出功率以电子方式限制在5瓦。



- **内置扬声器保护**

独有的音频压缩限幅设计，可以防止超高频电平对扬声器驱动器造成过载和损坏。每个扬声器都配有一个压缩限幅器，它们经过精心设计，在正常工作状态下不会污染音频。

- **每通道模拟立体声输入**

共为4个扬声器提供8声道模拟音频输入。每个扬声器由2声道音频输入混合驱动，这样可以方便地监听设备上的立体声输入。

所有音频输入都是后面板XLR接口的电子平衡输入。

- **通道静音开关**

每个通道都有独立的可发光静音开关。这为操作人员关闭一个（或多个）扬声器音频提供了一种快速简便的操作方式。

- **当前音频&峰值LEDs指示**

为每个扬声器输入都提供了当前音频LED指示灯。当检测到输入音频时，这些LED就会发光，这有助于操作人员知道当前哪个通道的音频处于活动状态。

也提供了峰值LED指示灯，当输入电平达到高电平时，这些LED就会发光。



Features

- **耳机输出**

前面板提供6.35mm大三芯耳机插孔。如果已插入耳机，则扬声器的音频将自动切断。耳机插孔输出是立体声音频，音频输入1和3送至左侧耳机，输入2和4送至右侧耳机。

- **电源供电**

内置宽范围自适应电源，全球范围内可用。电源输入采用行业标准的IEC插头。



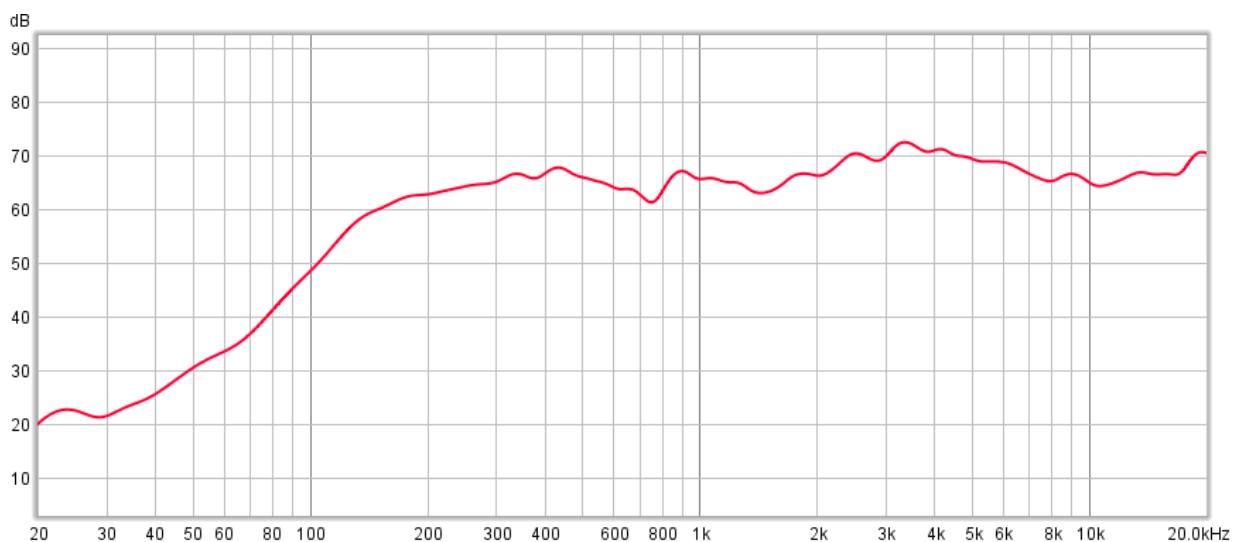
- **高音质输出**

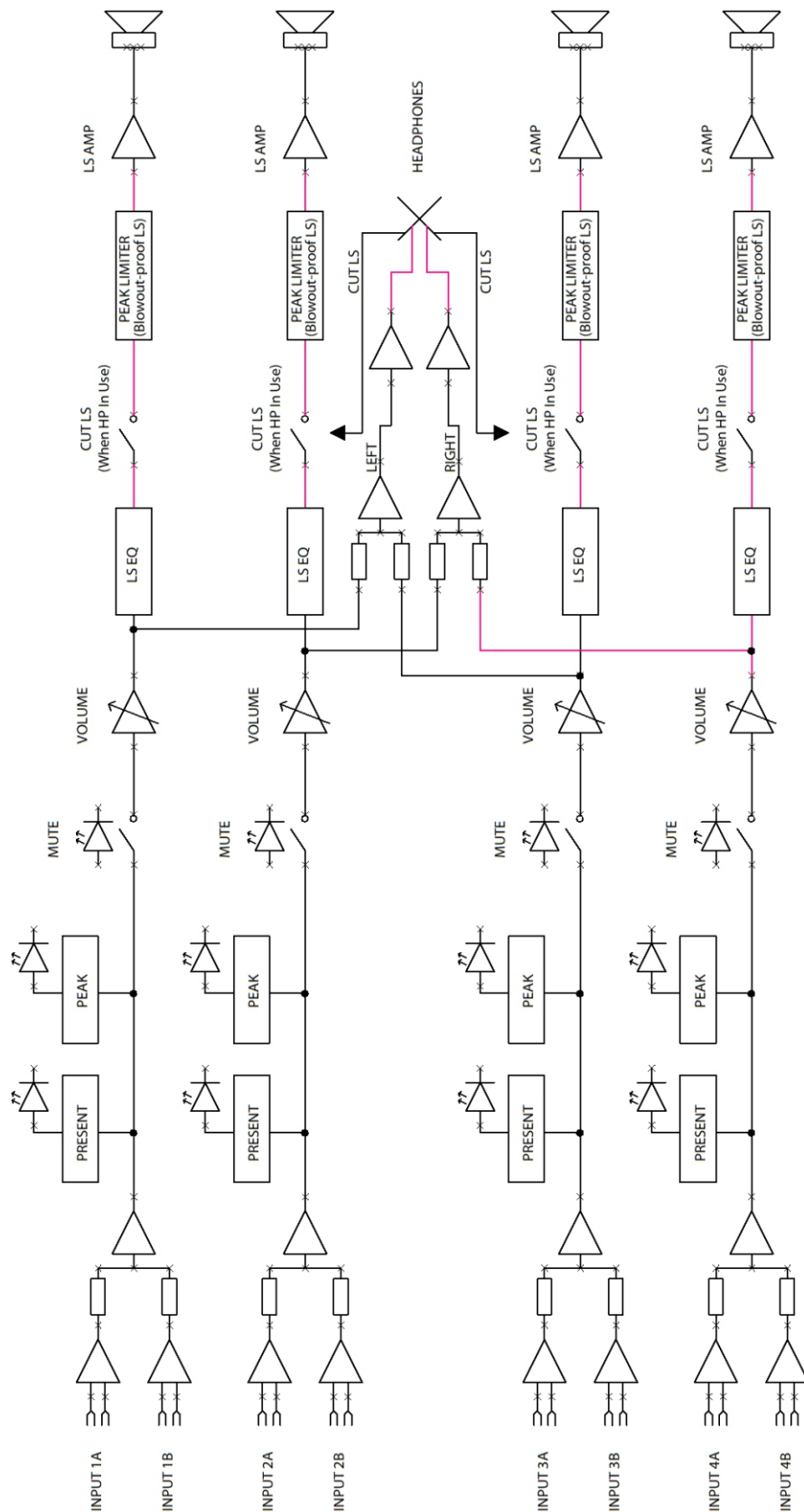
最新的扬声器驱动单元，能够为一个扬声器(0.6米)提供88分贝的高输出声压级(SPL)，如果所有扬声器驱动一致，则可以提供98分贝的高输出声压级(SPL)。

- **最佳频率响应**

我们相信，我们的设计为4通道1RU机架式监听单元的扬声器，提供了一流的频率响应。22kHz到120Hz之间的声音输出在 $\pm 9\text{dB}$ 的范围内。在平坦的中频范围和扩展的低频范围，在音频清晰度方面有明显的改进，我们欢迎您来进行任何监听比较测试。

下图描述了与频率相关的音频输出电平。





Audio Monitoring



Specification

AUDIO - General**Input Impedance**

> 30K Ohms

Input Type

Electronically balanced (can be wired unbalanced)

Input Connector

Female 3 Pin XLR (Neutrik)

Maximum Input Before Clipping

+27dB

Volume Control Gain Range

+10/ Off

Present Indicator Threshold

-18dB

Present Indicator Hold Time

3 seconds

Peak LED Threshold

+10dB

A + B Mixers

0dB + 0dB = +6dB

AUDIO - Loudspeaker**Maximum Power RMS**

4 Watts (per loudspeaker)

Peak Power (per loudspeaker)

5 Watts (limited by compressor circuit)

Amplifier Type

Class D

Noise @ Lineup (measured at I/P to LS)

> -61.5dB

Peak Power (per loudspeaker)

5 Watts (limited by compressor circuit)

Amplifier Type

Class D

Noise @ Lineup (measured at input to LS)

> -61.5dB

THD + N (measured at input to LS)

> 0.18% @ 1kHz ref +8dB

Acoustic Frequency Response

120Hz to 22kHz +/- 9dB

Maximum Acoustic Level (1 Loudspeaker)

88dB SPL @ 0.61 Meters (2 Feet)

Maximum Acoustic Level (4 Loudspeakers)

98dB SPL @ 0.61 Meters (2 feet)

AUDIO - Headphones**Connector**

6.35mm (1/4") TRS Jack Socket

Maximum Output Before clipping

+18dB into 600 Ohms

Noise @ Lineup (22hz to 22kHz RMS)

> -88 dB

THD + N

> 0.0025% @1kHz ref +8dB

Headphone Impedance

32 - 1000 Ohms

POWER**Input Voltage**

100 - 240 VAC +/-10%

Frequency

50 / 60 Hz

Input Connector

Filtered IEC (Internally fused)

Consumption

25 Watts (Maximum)

PHYSICAL**Mechanics**

All aluminium with laser etched panels and light textured black powder coated lid/ base

Loudspeaker Magnet Type

Neodymium

Magnetic Induction

1.15 T (per loudspeaker)

Size

19" 1RU 221mm deep

Weight

1.9Kg (4.2lbs)

Shipping Weight

3.5Kg (7.8lbs)

Shipping Size

62 x 41 x12 cms

Shipping Carton

Rugged export quality cardboard

INCLUDED ITEMS**Handbook**

Physical A4 (download also available)

Mains Cable

2 metre IEC (UK & Europe only)

Audio Monitoring

