



品牌：德国 Avisoft；型号：UltraSoundGate 416H；

名称：野外动物声音播放系统

野外动物声音播放系统 UltraSoundGate 416H 播放器 416H

具有四个集成 D/A 转换器、功率放大器、USB 2.0 接口、播放软件和运输箱的超声波播放接口。UltraSoundGate Player 416H 可以由总线供电以避免外部电源。为获得特大声级，可以连接外部电源 (12...36VDC)。触发输入 (TRG) 允许通过外部开关或 TTL 信号开始播放。例如，数字输出 (DOUT) 可用于将回放与生理数据记录系统同步。

野外动物声音播放系统 UltraSoundGate 416H 技术参数：

- 1, 通道数：4 通道；
- 2, 解析度：16 位；
- 3, 采样率：500 kHz；捆绑的 RECORDER USGH 软件提供实时过采样选项，允许以低于 500 kHz 的任何采样率播放 .wav 文件。
- 4, 输出功率：4 x 0.25 W (USB 总线供电) 或 4 x 10 W (带外部 36 V 电源)；
- 5, 静电扬声器的直流偏置电压：200 伏；
- 6, 频率范围：1 ... 180 kHz；
- 7, 转换率：8 伏/微秒；
- 8, 过载指示灯 (红色 LED)：是的；
- 9, 音量调节电位器：2 ；
- 10, 触发按钮：是 (符合 HID 设备类的游戏控制器按钮)；
- 11, 扬声器输出连接器：四个 4 极 Speakon 连接器；
- 12, 其他输入/输出：外部触发器 (TTL 兼容, 2.5 mm TS 插座)，4 个数字输出 (TTL 兼容, 3.5 mm TRS 插座)；
- 13, 电脑接口：USB 2.0, 同步高速数据传输模式；
- 14, 物理 USB 连接：B 型 USB 插座。
- 15, 电源电流：500 mA (从 USB 汲取) 或高达 2 A 的外部 12...36 V 电源；
- 16, 机身：紧凑的铝制外壳；
- 17, 物理尺寸 (宽/高/深)：140 x 37 x 245 毫米；
- 18, 重量：800 克；
- 19, 包含的软件：Avisoft-RECORDER USGH20, 系统要求：PC 至少配备 1 GHz 的 Intel Core i5 处理器，运行 Windows Vista/7/8/8.1/10/11



Components of the UltraSoundGate Player 416H

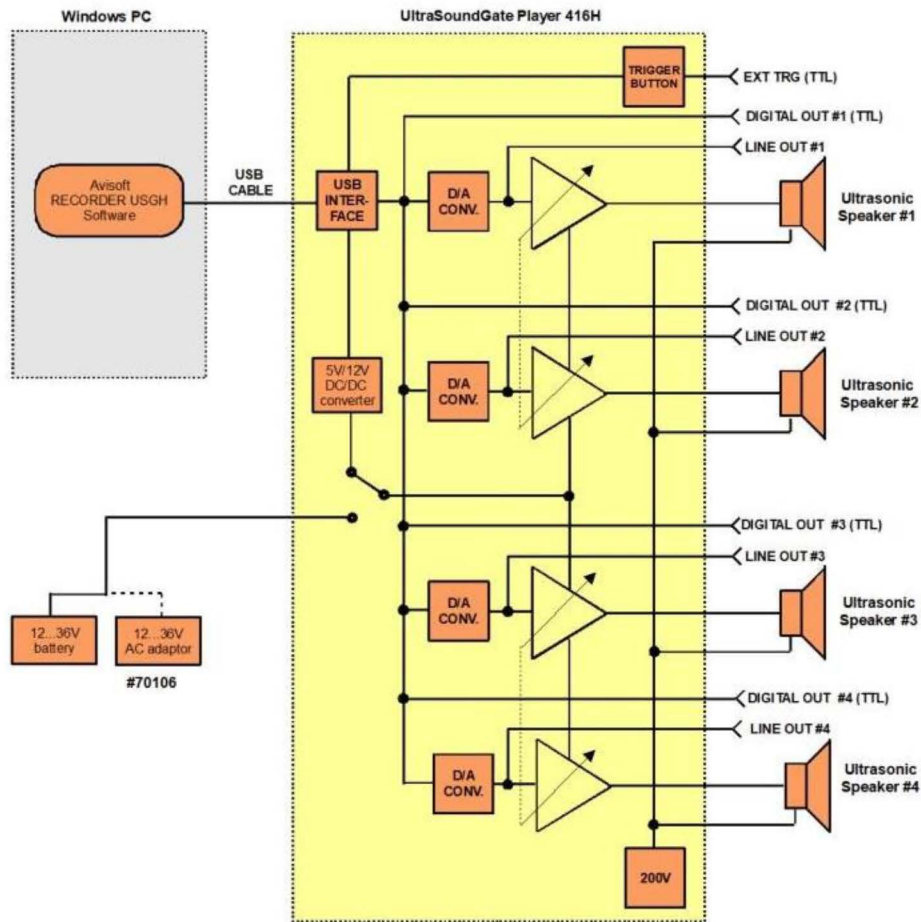


南京欧熙科贸有限公司

地址：南京市玄武区四牌楼 61 号同创大厦 618 室，邮编：210018

电话：025-86465277, 52613764 传真：025-52613794 张海霞 13913028277

Website: www.njoxy.cn E-mail: 13913028277@163.com



UltraSoundGate Player 416H 的功能原理

动物声音超声分析系统

Avisoft Bioacoustics UltraSoundGate

Single-Channel Recording Systems
 USG 116H: full-featured unit sample rates of up to 1 MHz with external trigger inputs and spare microphone capsule (order # 51163 / ...4)

Special microphones for best results
 The supplied sensitive externally polarized solid-dielectric condenser microphones exhibit a fairly flat frequency response from 15 to 200 kHz (order # 40011)

Alternative microphone models are available in order to suit special needs.

USG 116Hb: basic and cost-effective solution
 sample rates of up to 300 kHz, without external trigger inputs and without spare microphone capsule (order # 51161 / ...2)

Functional principle of the single-channel system



UltraSoundGate 播放器的推荐配件

4 个动态扬声器 Vifa (#60108) 或静电扬声器 ESS 16 (#60104)
 当需要更高的播放音量时, 建议使用外部交流电源适配器 (部件号 70106)。

南京欧熙科贸有限公司

地址: 南京市玄武区四牌楼 61 号同创大厦 618 室, 邮编: 210018

电话: 025-86465277, 52613764 传真: 025-52613794 张海霞 13913028277

Website: www.njoxy.cn E-mail: 13913028277@163.com