
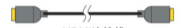











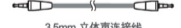



音视频信号连接示意图

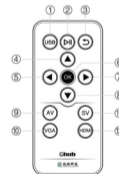
| 信号源设备 | 连接线类型 | Ghub3 的输入端子 |
|---|--|---|
|  笔记本电脑 |  HDMI连接线 |  |
|  DVD |  AV 连接线 |  |
|  摄像机 |  S-Video 线 |  |
|  照相机 |  VGA 线 |  |
|  MP3、MP4 |  3.5mm 立体声连接线 |  |

音视频设备连接特别说明

如果您的Ghub3连接多个信号输入时,任何设备即插即用,后插上去的设备优先使用,若拔出后插设备,则退回之前状态,也可用遥控器自由切换,选择期望输出的信号源,相应的绿灯也将被点亮。

其他设备连接与操作









- 1、两个国标5孔插座,为播放设备提供110V~250V/10A的交流电源。
- 2、RJ45接口提供上网功能,匹配CAT-6类网线。
- 3、两个A型USB2.0接口连接USB输出源,可以为设备提供DC 5V充电,也可以通过遥控器实现文本文件读取和多媒体播放功能。



遥控器按键功能示意

- | | |
|------------|---------------|
| ① USB功能进入键 | ⑦ USB向右键 |
| ② USB播放暂停键 | ⑧ USB向下键 |
| ③ 返回键 | ⑨ AV接口功能进入键 |
| ④ USB向上键 | ⑩ VGA接口功能进入键 |
| ⑤ USB向左键 | ⑪ SV接口功能进入键 |
| ⑥ 确认键 | ⑫ HDMI接口功能进入键 |

其他设备连接示意图

| 功能 | 相关设备 | 连接线类型 | Ghub3 的端子或接口 |
|--------------------------|--|---|---|
| 提供独立的两个110V~250V/10A交流电源 | 便携设备 | 设备自带连接线 |  |
| 上网功能 |  笔记本等上网设备 |  网线 |  |
| 两个USB2.0端口数据读取和DC 5V充电 |  iPod等支持USB充电的便携设备  U盘等数据存储设备 |  USB 连接线 |  |

| | |
|---------------------|--|
| 支持输入..... | HDMI/VGA/SV/AV |
| 支持VGA输入..... | 800 × 600@60HZ, 1024 × 768@60HZ, 1280 × 1024@60HZ等 |
| 支持最高输入分辨率..... | 1080p |
| 最大刷新频率..... | 75 Hz |
| 支持视频输出格式..... | HDMI 1080p |
| 最大工作电流..... | 2000mA |
| 交流电源插座规格..... | 110V~250V/10A |
| 操作温度范围..... | (-15 to +55℃) |
| 操作湿度范围..... | 5~90%相对湿度 (无冷凝) |
| 安装盒尺寸 (长x宽x厚)..... | 411x76x60(mm) |
| 安装盒重量..... | 780g |
| 整机尺寸规格 (长x宽x厚)..... | 416x85x65(mm) |
| 整机重量..... | g |

注: 所有图片仅供参考,产品以实物为准

用户手册

Ghub3 高清多媒体控制器

目录

| | |
|-------------|---|
| 1.0 引言 | 1 |
| 2.0 Ghub3特点 | 2 |
| 3.0 产品描述 | 3 |
| 4.0 连接与操作 | 3 |
| 5.0 产品规格 | 7 |

引言

尊敬的客户：感谢您选用我司的产品。

此款型号为 **Ghub3** 的高清多媒体控制器，将带有VGA、AV、S-Video输出端的信号源设备和带有HDMI信号输入端的终端显示设备连接起来，它能简单快捷地将模拟音视频信号转换成TMDS差分信号，实现两种不同接口音视频设备之间信号的无损传输，同时支持多接口信号输入，并且只要一根HDMI线与电视机相连（不需要任何其他控制线和USB线），就能实现即插即用和USB多媒体数据主动播放功能。

本公司所生产的高清多媒体控制器、HDMI分配器、切换器、矩阵、转换器、延长器等设备，为高清音视频信号的转换、分配、切换、延长等传输方式提供解决方案，广泛应用到酒店客房、会议系统、监控系统、多媒体信息发布系统以及家庭。

感谢您对我们产品的关注，我们将竭诚为您提供高质量的产品与优质的服务。

| 包装内容 | 以下内容，您可以自行选购（默认1.2米长，也可定制）： |
|----------------------|---|
| 1、主要设备： Ghub3 | 1、VGA线 <input type="checkbox"/> |
| 2、用户手册 | 2、AV线 <input type="checkbox"/> |
| 3、安装手册 | 3、S端子线 <input type="checkbox"/> |
| 4、遥控器 | 4、HDMI线 <input type="checkbox"/> |
| 5、安装盒及配件 | 5、3.5mm立体声连接线 <input type="checkbox"/> |
| | 6、USB连接线（建议使用0.8米长） <input type="checkbox"/> |
| | 7、RJ45连接线 <input type="checkbox"/> |
| | 8、RS232连接线（定制电视机通讯线） <input type="checkbox"/> |

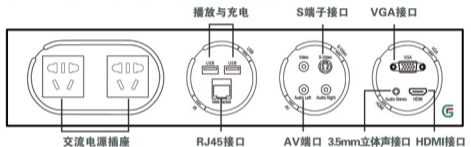
Ghub3 特点

- ◆ **配置丰富的音视频接口**
 - 1、配有可支持常见的音视频格式AV信号源输入端口和S-Video信号源输入端口；
 - 2、VGA信号源输入端口，可支持常见输入格式，如：
800x600@60Hz, 800x600@75Hz, 1024x768@60Hz, 1024x768@75Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280X1024@60Hz, 等等；
 - 3、配有HDMI信号源输入端口，支持1080p分辨率
 - 4、配有R/L模拟音频输入端口和3.5mm立体声输入端口；
- ◆ **兼容多个接口不同输入，高清格式单一输出**
 - 1、连接多个输入时，后插先用，拔出后插设备，又回到之前状态，可用遥控器（具体见第5页）自由选择输出信号；
 - 2、HDMI信号输出，输出分辨率1080P；
 - 3、自适应PAL / NTSC/SECAM制式；
 - 4、LED状态显示：当输入信号为当前有效信号，则相应的绿灯亮，若输入信号被连接但并未被选择输出则相应的灯不亮；
- ◆ **视频自动切换（即插即用）**：任何品牌的电视机，只要带有HDMI接口，通过Ghub3 HDMI的CEC功能（不需要另外布线），就能与电视机实现即插即用，既方便用户使用，又不受电视机品牌约束。也可以根据客户要求，通过RS232或其他的通讯方式实现即插即用功能。
- ◆ **USB多媒体主动播放（具体见第5页）和充电功能**
与电视机连接，不需要布USB线，通过Ghub3的两个USB2.0端口都能在电视机上实现多媒体播放和文本文件读取，同时实现DC 5V充电。
- ◆ **1个RJ45（支持CAT-6）接口，方便您网上冲浪**
- ◆ **两个独立的110V~250V/10A国标3C交流电源插座备用（其他要求的插座需定制）**

产品描述

Ghub3 前面板示意图

高清多媒体控制器正面如下图所示，包括交流电源插座；两个USB-A型端口（具有DC 5V充电和多媒体播放与文本文件读取功能）；一个RJ45接口（支持CAT-6）；一组AV端口，其中黄色为视频信号，红色和白色为音频信号；一个S端子；一个VGA接口；一个3.5mm立体声接口；一个HDMI接口；5个指示灯。



请根据您的音视频源设备类型和（或）信号输出格式类型，选择下面对应的连接：

- 1、用VGA线将信号源设备的VGA接口和Ghub3的VGA接口连接起来；
- 2、用AV线将信号源设备的RCA接口和Ghub3的AV接口连接起来；
- 3、用S-Video线将信号源设备的S端子和Ghub3的S端子接口相连；
- 4、用3.5mm立体声连接线将信号源设备的3.5mm立体声耳机接口和Ghub3的Audio Stereo接口相连；
- 5、用HDMI线将信号源的HDMI输出接口和Ghub3的HDMI输入接口相连；



杭州讯歌科技有限公司
HANGZHOU SIGNAL TECHNOLOGY CO.,LTD
酒店高清音视频传输方案提供商
Hotel HD A/V Solution Provider

地址：浙江杭州高新技术开发区(滨江)滨安路1180号1号楼4层东区(310053) www.signalelec.com
电话：+86-571-86607855 传真：+86-571-87703710 邮箱：market@signalelec.com