

Operation Manual

用户手册

IP系列网络广播系统

IP-9601SX III

触摸屏服务器



Thinuna

目录

欢迎..... 1

警告..... 1

安装环境..... 2

重要安全指示..... 2

产品说明..... 3

前面板..... 4

后面板..... 4

参数..... 5

服务条款..... 5

保修条款..... 5

欢迎

感谢您选择 Thinuna（声优诺）产品，尽显您专业和挑剔的眼光，Thinuna 全球员工衷心感谢您的支持，将一如既往地提供创新，先进，可靠的产品。

我们相信本产品能为您带来多年的满意服务，但如果有一些问题令到您不是完全的满意，请告诉我们改进的地方，我们将会把事情做得更好。

再次欢迎您加入我们全球的大家庭，成为我们中的一员。

警告



注意

有触电危险
请勿开启



注意：为减小触电的危险，请勿拆除罩壳（或背板）。内部含有不可由用户自行维修的部件。请合格的维修人员进行维修。



该符号用于警告用户产品外壳中存在未绝缘的“危险电压”，该电压足以造成人员触电。



该符号用于提醒用户本设备的随附资料中包含了重要的操作和维护（维修）说明。

警告

为防止火灾或触电事故，请勿使本设备接触雨水或湿气。

注意：为防止触电，请勿与延长线、插座或其它电源插座一同使用该（极化）插头，除非引脚能完全插入而不暴露在外。

Attentions:

Pour prévenir les chocs électriques ne pas utiliser cette fiche polarisée avec un prolongateur, une prise de courant ou une autre sortie de courant, sauf si les lames peuvent être insérées à fond sans en laisser aucune partie à découvert.

- * 不要把此设备安装在狭窄的空间环境比如书架，木桌等同物品。
- * 此设备不能在雨水或者潮湿环境使用。否则会损坏此设备。

- * For the terminals marked with symbol of  may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. The external wiring connected to the terminals requires installation by an instructed person or the used of ready-made leads or cords.
- * The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on apparatus.
- * The appliance coupler is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- * Protective earthing terminal. The apparatus should be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.
- * Increase the minimum distance of the prototype to the surrounding environment.
- * no naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus;
- * The use of apparatus in tropical climates.
- * The use of apparatus in moderate climates.
- * Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit.
- * The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- * Worded: "WARNING FOR YOUR PROTECTION PLEASE READ THE FOLLOWING-WATER AND MOISTURE: Unit should not be used near water(e.g. near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc). Care should be taken so than objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings."

Service Instructions

- * Worded: "Caution: These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so."
- * Location: Instruction Manual.

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

安装环境

本产品安装不复杂并且操作也不困难，但您仍需花费一段时间去阅读本手册，以确保进行正确的安装以及熟悉设备各种特点，并进行正确的使用。

尽量不要丢弃纸箱和其他的材料，因为在对设备进行搬迁或是将设备进行维修时，可能会再次用到这些材料。

为了对设备进行保护以及保证多年的高质量使用，请不要将设备置于高温，多尘，潮湿或者强辐射环境。

重要安全指示

1. 阅读这些指示。
2. 保留这些指示。
3. 注意所有的警告。
4. 遵照所有的指示。
5. 不要在有水的环境使用本设备。
6. 只可以用干衣服清洁。
7. 保持空气流通及散热。按照厂家的指示安装。
8. 不要在热源附近安装，比如散热器，电暖炉，辐射器等产生大量热能的设备（包括功放）。
9. 注意电源的接地状况及正负极性。
10. 保持电源插座良好接触，不要松动或者接触不良。
11. 只使用厂家提供或者认可的配件和工具。
12. 在移动或者搬迁设备时遵照安装须知。
13. 在行雷电或者暴风雨来临前或者长时间不用设备时拔掉电源插座。
14. 如果需要维修，必须要求厂家认证的有维修资格的人员进行。在设备受到任何方式的损坏或者发现异常现象时必须停止使用并请求厂家认证的维修人员进行维修检查，比如电源线或者电源插头损坏，有液体或者其它物体掉进设备，设备进水或者受潮过重，或者摔落。



- 避免过多的热量,湿气,灰尘和振动

保持设备远离高温或潮湿环境: 比如散热器, 火炉等. 同样避免将设备放置于多尘或者容易引起振动的环境, 避免机械损坏。

- 避免物理撞击

强烈的物理撞击将会造成设备损坏。请小心轻放！

- 不要私自打开机箱修理或者修改设备

本设备没有包含任何个人有用的零部件。任何维修保养都必须经过 认证过的售后服务人员才能进行。任何打开机箱或者修改内部电路的行为都将影响保修。

- 在做任何接线前都必须关闭电源

在接线或者解除接线前都必须关闭设备交流电源。这是非常重要的，可以保护本设备损坏，同样也可以保护其它被连接设备。

- 小心插拔连接线

在插拔线缆时（包括电源线），一定要按住插座，不能仅仅用力拔线。这样可以保护各种插座的完好。

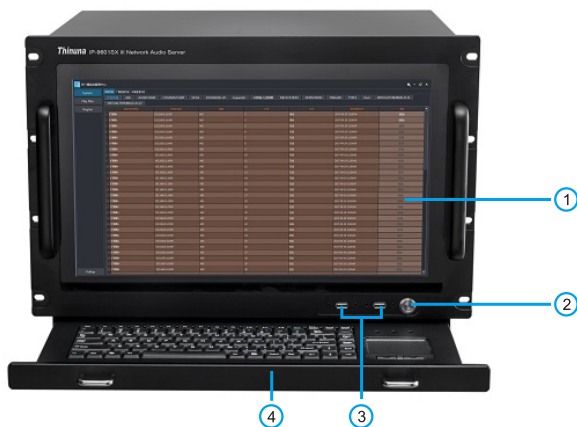
- 用柔软并且干的布来清洁设备

禁止用带溶解性的，带腐蚀性的物体来清洁设备。务必使用干的，柔软的布来清洁设备。

产品说明：

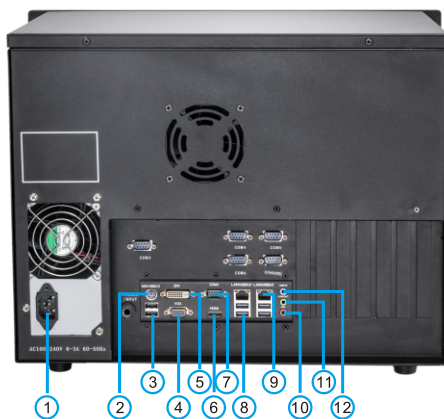
1. 网络音频服务器是网络音频广播系统的核心，它实时监测整个网络广播系统所有终端和外部设备的工作状态，实时响应所有终端的各类服务请求，对整个广播系统进行实时有效的管理。
2. 服务器具备强大的终端管理功能，可进行终端参数配置，可查看所有终端的实时状态，并对在线的终端实时控制。
3. 服务器具备多种广播任务管理方案，包括定时广播任务、即时广播任务、频道广播任务、采集触发广播任务、紧急触发广播任务、预案任务、终端点播任务、人工语音任务和插播任务等，完全可适合各种复杂应用场合。
4. 服务器配备强大的多媒体资源节目库管理及存储功能，具有丰富的点播节目库，供给各种广播任务管理方案灵活选择使用并支持同步点播管理。
5. 服务器多种广播任务管理方案具备强大的信号传输模式，包括单播、组播和TCP等。定时任务可按星期循环控制，也可按天24小时定时任务执行。广播任务可定时、手动和外部触发等管理模式，并支持任务预开。
6. 服务器具备支持多种广播任务方案在线同步播出，可实现多任务同时在线管理。
7. 支持与外设联动控制管理，具备矩阵、功放、分区系统集中配置和任务定时控制管理。
8. 开放性强，易于扩展开发，支持网络升级，安全性高，兼容性强。
9. 工业级服务器，高稳定性，高可靠性，灵活简单易操作，界面扁平化。
10. 工业级低功耗处理器、专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，配备固态硬盘，数据读取及存储速度更快。
11. 工业级工控机箱设计，机箱采用钢结构，具有较高的防磁、防尘、防冲击、防摔和防震性能。
12. 任何有以太网口的地方均可接入,支持跨网段和跨路由。

前面板



1. 触摸显示屏 2. 电源开关 3. USB接口 4. 隐藏式键盘

后面板



- | | | | |
|--------------|---------------|------------|--------------|
| 1. 电源接口 | 2. 鼠标/键盘接口 | 3. USB 2.0 | 4. VGA视频输出接口 |
| 5. DVI视频输出接口 | 6. HDMI视频输出接口 | 7. 串口 | 8. USB 3.0 |
| 9. LAN网络接口 | 10. 麦克风接口 | 11. 耳机接口 | 12. 线路输入接口 |

功能参数：

型号	IP-9601SX III
屏幕尺寸	17 英寸
屏幕颜色	TFT24位真彩色
操控方式	隐身抽拉式88 键盘和触摸板组成,方便用户直接输入数据
标准接口	1×VGA;2×网口, 支持 10/100/1000Mbps; 6×RS-232串口, 可内置RS-485 隔离模块;6×USB;
支持协议	TCP/IP,UDP,IGMP,FTP,ICMP,ARP,支持跨网关路由配置
主板	MAHOBAY
内存	2 个 DDR3 SO-DIMM插槽, 标配8G, 可扩展至16GB
网卡	2*REALTEK集成网卡
显卡	Intel 集成显卡
声卡	REALTEK集成声卡 Intel (R) 显示器音频
CPU	Intel (R) Core(TM)芯片组CPU @3.10GHz
音频格式	PCM(无压缩格式), ADPCM,MP3
频道数	频道数量不限, 点播数量不限, 录音数量不限
负载能力	500~1000个终端
存储容量	2 个 DDR3 SO-DIMM插槽, 标配8G, 可扩展至16GB
传输速率	100/1000Mbps
音频模式	网络数据包, CD 音质
工作温度	-10 °C ~ 50 °C
工作湿度	5%-95%
功耗	≤50W
电源	AC110~240V/50Hz
尺寸	484mm(W)*303mm(D)*353.5mm(H)
净量	18.4KG
毛量	21.5KG
外箱尺寸	670mm(W)*520mm(D)*540mm(H)

服务条款

手续

确保不要因为人为故障引起设备故障, 仔细阅读本操作手册, 将会避免人为原因引起的故障, 设备存在故障时请联系您的设备供应商, 保修条款请参照保修条款部分。
不同国家地区的保修服务可能不同, 请在购买产品与产品供应商确认。

保修条款

不同产品, 不同国家保修条款可能不同, 购买前请跟当地设备供应商确认保修条款。

记事页

Thinuna *Technology*
Innovative, Advanced, Reliable...

www.thinuna.com

注意：

我们将会尽最大努力以确保本用户手册中的信息准确并与实物一致。

但由于技术更新，本手册中的文字、图形、和其它信息有可能包含技术错误，排版印刷错误或者其他原因引起的错误。声优诺科技保留在不进行任何通知的情况下修改或者移除信息的权利。