

# Operation Manual

## 用户手册

IP系列网络广播系统

IP-9633RM III

网络话筒工作站



# **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.....	5
参数.....	6
服务条款.....	6
保修条款.....	6

## 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

 <p>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。</p>		<p>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。</p>
<p><b>警告</b></p>		<p>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。</p>
<p>为防止火灾或触电事故，请勿使本设备接触雨水或湿气。</p>	<p>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。</p>	
<p>* 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。</p>	<p>Attentions: Pour prévenir les chocs électriques ne pas utiliser cette fiche polarisée avec un prolongateur, une prise de courant on une autre sortie de courant, sauf si les lames peuvent être insérées à fond sans en laisser aucune partie à découvert.</p>	
<p>* 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."</p>		
<p><b>Service Instructions</b> * 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.</p>		
<p><b>NOTE</b> : 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.</p>		

## 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. 在行闪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. 任何有以太网口的地方均可接入，可接受服务器及其它IP网络设备的访问与控制；
2. 网络故障自我诊断，网络及服务状态显示；
3. 新型桌面式外观设计，7寸TFT真彩屏，图形化界面显示，全电容触摸屏操控，方便快捷，高档美观；
4. 网络对讲的核心设备，可直接对分区和各种类型的播放设备进行广播；
5. 可直接和网络上的对讲设备进行寻呼和双向对讲；
6. 外置鹅颈式话筒，内置扬声器（5W）；
7. 对讲时支持多方通话；
8. 寻呼及对讲PTT（按住讲语）控制功能；
9. 线路输入输出口，可向网络传送本地音频信号

## 前面板



## 1. 卡农头话筒接口

用于连接鹅颈话筒。

## 2. LCD触摸显示屏

话筒使用7寸的触摸屏显示操作界面，可以更直观地查看话筒工作状态及操作，本屏采用了节能设计，用户可以在操作设置界面里自行设定屏幕背光亮度及屏保时间。

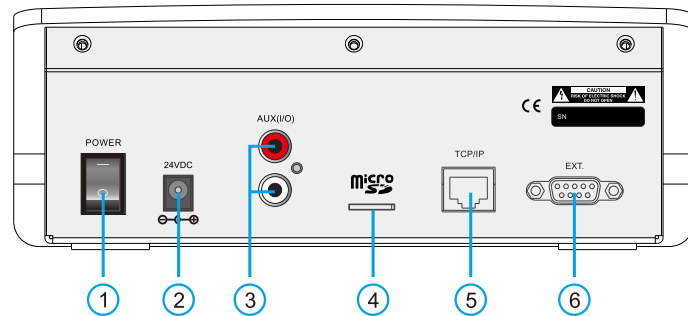
## 3. 指示灯

话筒寻呼工作状态指示灯，话筒工作站在没有寻呼任务时指示灯亮绿色，话筒工作站在做寻呼广播时指示灯亮红色。

## 4. TALK/PTT

话筒寻呼操作选择MIC音源选好区域选择按键，可用屏幕讲话按键讲话，也可按此按键讲话，讲话完成，再按此按键或屏幕按键，取消讲话。

## 后面板



## 1. 电源开关

用于控制设备的电源通断

## 2. 24VDC直流电源接口

24V的直流电源供电接口

## 3. AUX (I/O) 莲花头线路输入输出接口

用于连接外部音源如CD机等/输出音频

## 4. Micro SD (微型SD卡又称TF卡)

本机自带SD卡，用于存放音频和录音

## 5. TCP/IP网络接口

用于连接局域网

## 6. EXT串口

用于MCU的软件更新或输出

## 功能参数:

型号	IP-9633 RM III
网络接口	标准RJ45,10M/100M网口, 网口自带升级功能
支持协议	TCP,UDP,IGMP,ICMP,ARP
音频格式	PCM(无压缩格式), ADPCM,MP3
线路输入	-10 dB,RCA,立体声
音频输出	0dB,RCA,立体声
频率响应	Aux:20Hz~20kHz;Mic: 50Hz~15kHz
触摸屏	7寸; 分辨率: 1024×600; 颜色: 64K色, 16RGB, 真彩
支持文本	GUI、图片、动画显示和触摸控制等功能
均衡控制	高音: ±12dB at 10kHz;低音: ±12dB at 100Hz
幻象电源	DC24V
串口通信	通讯协议: RS-232
总谐波失真	< 0.01% at 100Hz~10kHz
信噪比	> 90dB
电源	外置供电DC24V,1A
功耗	<10W
重量	1.7kg
尺寸	300 (W) ×70 (H) ×150 (D) mm; 鹅颈话筒长度:390mm

## 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。



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

[www.thinuna.com](http://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。