看守所产品

- 被监管人员报告系统
- 监室智能交互系统
- 家属会见管理系统
- 律师视频会见系统
- 公安监管视频会议指挥系统
- 电化教育系统
- 高降噪消回音拾音器

LonBon 来邦

提供以音视频为核心的信息交互产品



来邦科技 1997年创建于深圳，国家级高新技术企业，国家AAA级信用企业。公司设有医养和安防两大事业部，提供以音视频为核心的信息交互产品。

医养事业部专注于医疗、养老领域的智能化信息交互产品，并荣获 “ 中国医院建设十佳优秀供应商”称号。

安防事业部专注于监狱、看守所、学校、平安城市领域的智能化信息交互产品，并荣获“中国安防十大品牌”称号。

公司秉承 “专心做好一件事” 的经营理念，始终重视技术研发与创新。自主研发的自适应回音消除、数字动态降噪、自动增益控制 、双向高清视频编解码等音视频处理技术，可实现高灵敏度、大音量、免提全双工高清可视对讲。技术水平及产品性能均处于行业领先地位。

- 拥有占地70亩的自建生产基地，建筑面积达4.6万平方米。
- 建立深圳、合肥、西安三地研发中心，取得了“基于IP网络的广播对讲系统”及“医用可视通话系统及方法”发明专利等148项知识产权证书。
- 在北京、杭州等19个城市设立了分公司或办事处，与4000余家工程商保持长期良好合作关系。



中国安防十大品牌



安博会金鼎奖



中国安防百强企业



国家级高新技术企业



深圳安防协会副会长单位

目录 contents

1 • 被监管人员报告系统 01

2 • 监室智能交互系统 08

3 • 家属会见管理系统 16

4 • 律师视频会见系统 23

5 • 公安监管视频会议指挥系统 29

6 • 电化教育系统 36

7 • 高降噪消回音拾音器 41

成功案例 44



1 被监管人员报告系统

系统架构图

被监管人员报告系统 主要用于监室、放风场、提讯室等区域与民警办公室、总控室之间的可视通话，以及被监管人员遇紧急情况时的一键报警报告。通过部署可视对讲APP，实现移动警务终端与对讲主机、可视分机之间的可视对讲功能。



优势特点：

- **1080P高清可视、大音量免提全双工对讲。**
- **系统集成可视对讲、视频会议指挥、移动警务终端接听对讲、视频监控联动、预案管理与发布等特色功能。**

主要功能

一键报警

在押人员可通过可视分机一键呼叫、报警至管教民警办公室、指挥中心主机，实现可视全双工对讲。



监听监视

管教民警办公室、指挥中心主机可实时监听监视监室的情况。



公共广播

管教民警办公室、指挥中心主机可对分机进行广播喊话，宣教广播。紧急情况下可以应急广播通知。



视频会议

指挥中心主机可与监所所有管教民警办公室主机进行视频会议。



视频联动

指挥中心主机接警时可同屏联动显示16路监控摄像机的视频画面。



录音录像

支持对视频会议、可视对讲通话过程录音录像，并可本机查询播放。



核心产品

双屏可视对讲主机

安装在指挥中心
（型号：NLV-99D1）



双15.6 英寸触摸显示屏
1080P 高清视频

主要功能：

- 可视对讲、视频联动
- 视频会议、公共广播
- 信息发布、应急预案
- 监听监视、强插强切
- 通话转移、通话保持
- 本地录像、SIP电话接入
- 远程升级、接口多样

技术规格、参数：

网络接口：	标准RJ45接口	网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
视频码流：	512Kb～4Mb	显示屏尺寸：	15.6英寸
音频采样率：	16K～48K Hz	显示屏分辨率：	1920x1080像素
音频模式：	16位立体声CD音质	触摸屏：	电容式多点触摸
报警输出口：	DC12V 500mA(MAX)	功耗：	＜50W
谐波失真：	＜0.5%	供电方式：	电源适配器供电（DC12V/5A）
信噪比：	≥ 70dB	工作温度：	−10℃ ~ +60℃
扬声器功率：	3W	工作湿度：	10% ~ 90%
音频码流：	16Kb～192Kb	尺寸：	320x923x140mm
摄像头：	500万像素；视角120度	安装方式：	桌面式或嵌入式

界面展示：



可视对讲



视频会议



公共广播

核心产品

IP网络可视对讲主机

安装在管教民警办公室、收押大厅

（型号：NLV-30）



10.2 英寸触摸显示屏

1080P 高清视频

主要功能：

- 可视对讲、视频联动
- 视频会议、多方通话
- 主机托管、监听监视
- 本地录像、公共广播
- 呼叫上传、通话转移
- 通话保持、遇忙转移
- 关机转移、开门提示

技术规格、参数：

网络接口：	标准RJ45接口	对讲方式：	免提、手柄、TALK键
网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP、ONVIF	摄像头：	500万像素
音频采样率：	16K~48KHz	录音输出电平(峰峰值)：	<3V
音频模式：	16位立体声 CD音质	音频输入电平(峰峰值)：	<1V
广播音频格式：	MP3、WAV	功耗：	< 7W
视频码流：	512Kb-4Mb	供电方式：	电源适配器供电（DC14V/1.7A）
音频码流：	16Kb-192Kb	工作温度：	-10℃ ~ +60℃
显示屏：	10.2英寸	工作湿度：	10% ~ 90%
尺寸：	208x336x85mm	话筒长度：	325mm

界面展示：



可视对讲



视频会议



视频联动

核心产品

可视分机

安装在监室、放风场、提讯室、询问室、律师会见室等

（型号：NLV-AE3B-S）



1080P 高清视频

全金属防暴、双键求助报警

主要功能：

- 双键呼叫、双工对讲
- 广播播放、移动侦测
- 喧哗报警、防拆报警
- NVR对接、SIP电话接入
- 指令控制、数据加密

技术规格、参数：

网络接口：	标准RJ45接口	网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
音频采样率：	16K～48K Hz	音频模式：	16位立体声CD音质
广播音频格式：	MP3、WAV	谐波失真：	＜0.5%
扬声器功率：	5W	信噪比：	≥ 90dB
音频码流：	16Kb～192Kb	录音输出电平(峰峰值)：	＜3V
联动输出极点负载：	24V/3A	摄像头：	500万像素
视频码流：	512Kb～4Mb	功耗：	＜6W
工作电压：	DC12V~24V	工作温度：	-20℃ ~ +60℃
工作湿度：	10% ~ 90%	建议安装高度：	设备底部距地面约1.4米
金属外壳尺寸：	204x110x4mm	安装底盒尺寸：	180x90x60mm

另有以下 可视分机 可供选择：



可视分机（型号：NLV-AE3-S）



可视分机（型号：NLV-AE-S）

其它主要产品



IP网络寻呼主机

- 7英寸触摸显示屏，内置高清摄像头，安装在领导办公室。
- 可视对讲、视频联动。
- 视频会议、多方通话。
- 本地录像、公共广播。



可视对讲App

- 安装在移动警务终端上。
- 支持Android5.1以上版本。
- 可视对讲、视频会议。
- 远程代接、公共广播。



门灯

- 壁挂安装在监室门口。
- 支持不同颜色区分报警、喧哗报警、门磁1开启、门磁2开启等状态。



信息交互服务器

- 服务器设置、数据中心。
- 智慧勤务、智慧技防。
- 运维管理、权限管理。



平台管理服务器

- 组织管理、设备管理。
- 资源管理、权限管理。
- 数据库管理、备份还原。
- 配置管理、在线升级 。



录音录像管理服务器软件

- 录音录像存储、通话记录。
- 查询回放、统计分析。
- 在线导出、批量下载。
- 文件管理、权限管理。



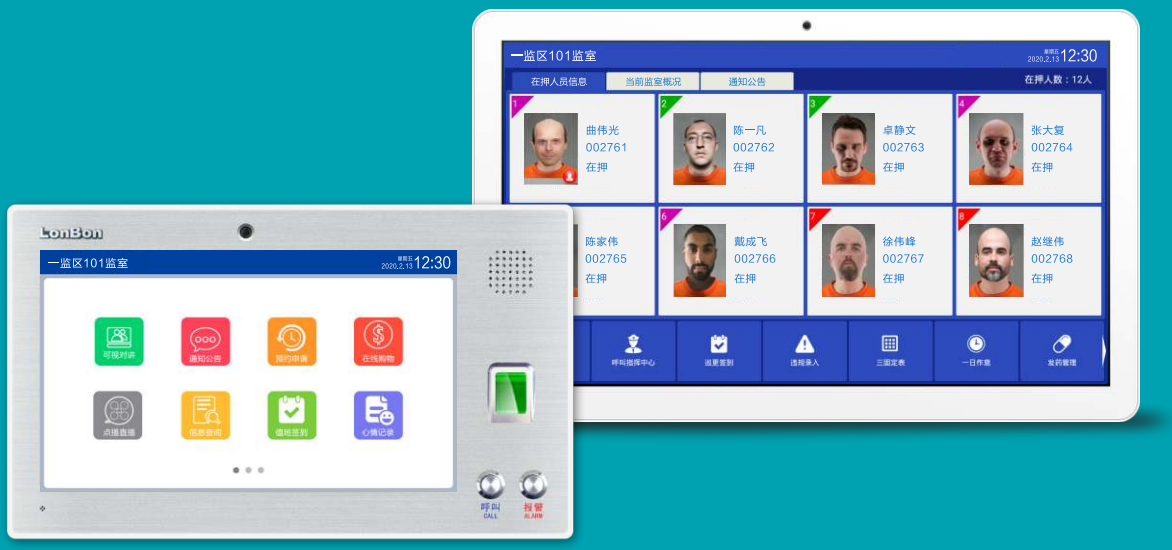
视频会议服务器软件

- 设备管理、会议管理。
- 会议级联、画面合成。
- 断线重邀、布局管理。
- 录音录像、远程升级。



信息发布服务器

- 设备管理、权限划分。
- 资源上传、存储管理。
- 编辑预览、定时发布。
- 远程控制、远程升级。


一监区101监室
12:30
在押人员信息
当前监室概况
通知公告
在押人数：12人
曲伟光
002761
在押
陈一凡
002762
在押
卓静文
002763
在押
张大复
002764
在押
陈家伟
002765
在押
戴成飞
002766
在押
徐伟峰
002767
在押
赵继伟
002768
在押
LonBon
一监区101监室
12:30
呼叫
CALL
报警
ALARM

2 监室智能交互系统

系统架构图

监室智能交互系统 主要包括监室内交互终端、监室外管理终端、巡视道管理终端，供监所民警和在押人员使用，具有可视对讲、信息展示、交互管理、信息采集等功能，并支持与实战平台对接。



优势特点：

- **双向1080P高清可视、大音量免提全双工对讲。**
- **监室内交互终端采用单网口、单IP、双系统设计，支持24小时无间断报警。**
- **巡视道、收押道管理终端均具有可视对讲功能，现场民警可随时与指挥中心民警保持音视频联系，有助于保障一线民警人身安全。**

主要功能

监室智能交互

在押人员可通过监室内交互终端进行个人信息查询、在线购物、心情记录、预约申请、所务公开查询等。



人像点名

在押人员可通过监室内交互终端进行人脸识别自助点名。



巡视通道管理

民警可通过巡视道管理终端查看监室概况、查看监室监控、巡更签到、录入违规信息等。



收押通道管理

民警可通过监室外管理终端实现提押比对、出入登记等功能，并可以查看监室概况、一日作息、三固定表等信息。



可视对讲

在押人员可通过监室内交互终端一键呼叫至管教民警办公室或指挥中心主机，实现双向高清可视全双工对讲。



电气控制

主机可对监室内的灯、风扇等电器设备进行远程开关控制。

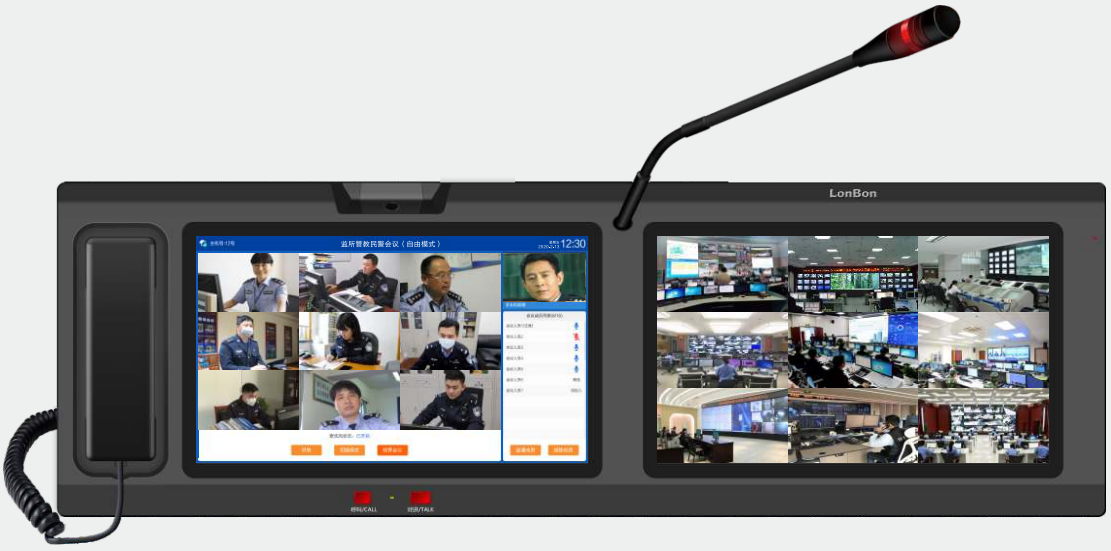


核心产品

双屏可视对讲主机

安装在指挥中心

（型号：NLV-99D1）



双15.6 英寸触摸显示屏

1080P 高清视频

主要功能：

- 可视对讲、视频联动
- 视频会议、公共广播
- 信息发布、应急预案
- 强插强切、点名管理
- 通话转移、通话保持
- 本地录像、SIP电话接入
- 远程升级、接口多样

技术规格、参数：

网络接口：	标准RJ45接口	网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
视频码流：	512Kb～4Mb	显示屏尺寸：	15.6英寸
音频采样率：	16K～48K Hz	显示屏分辨率：	1920x1080像素
音频模式：	16位立体声CD音质	触摸屏：	电容式多点触摸
报警输出口：	DC12V 500mA(MAX)	功耗：	＜50W
谐波失真：	＜0.5%	供电方式：	电源适配器供电（DC12V/5A）
信噪比：	≥ 70dB	工作温度：	−10℃ ~ +60℃
扬声器功率：	3W	工作湿度：	10% ~ 90%
音频码流：	16Kb～192Kb	尺寸：	320x923x140mm
摄像头：	500万像素；视角120度	安装方式：	桌面式或嵌入式

界面展示：



可视对讲



电气控制



公共广播

核心产品

监室内交互终端

安装在监室内

（型号：NLV-S5-ZR1）



10.2 英寸触摸显示屏

1080P 高清视频

主要功能：

- 双键呼叫、可视对讲
- 人像点名、在线购物
- 预约申请、心情记录
- 通知公告、一日作息
- 三固定表、每周菜谱
- 所务公开、值班签到
- 个人医疗、信息查询
- 两下监室、出入登记
- 自助谈话、点播直播

技术规格、参数：

网络接口：	标准RJ45接口	网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
传输速率：	10M/100Mbps自适应	显示屏尺寸：	10.2英寸
摄像头：	500万像素；视角120度	触摸屏：	电容式多点触摸
音频采样率：	16K～48KHz	音频模式：	16位立体声
信噪比：	≥ 90dB	音频码流：	16Kb～192Kb
视频码流：	512Kb～4Mb	谐波失真：	≤0.5%
扬声器功率：	5W	功耗：	< 9W
工作电压：	DC12V~24V	工作湿度：	10% ～ 90%
工作温度：	-10℃ ～ +60℃	尺寸：	185x325x66mm(含安装底盒)
屏幕防护：	5mm厚钢化防暴触摸屏，防护等级：IK10		

界面展示：



可视对讲



人像点名



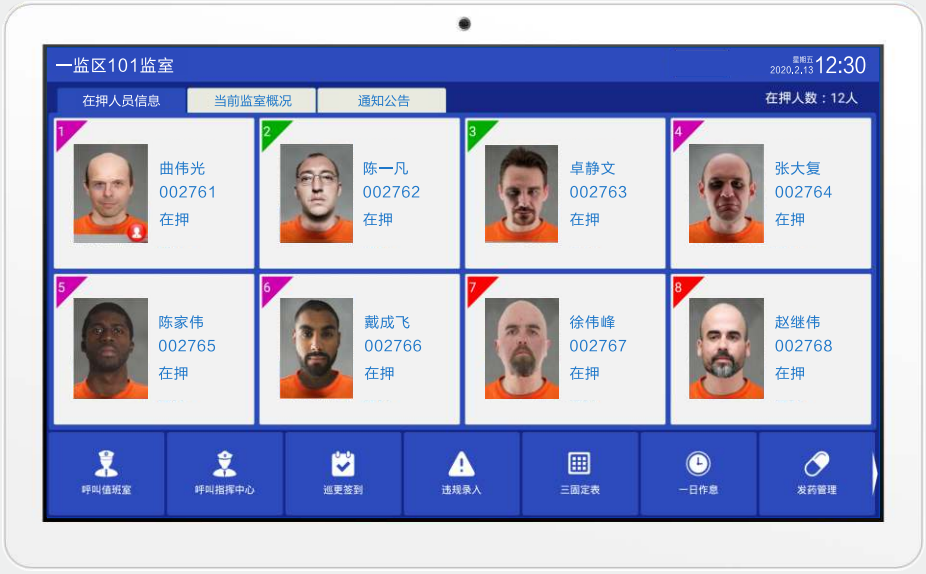
在线购物

核心产品

监室外管理终端

安装在收押通道监室门口

（型号：NHS-B15G-R1）



15.6 英寸触摸显示屏

1080P 高清视频

主要功能：

- 一键呼叫、可视对讲
- 监室概况、巡更签到
- 违规录入、提押比对
- 一日作息、三固定表
- 通知公告、信息查询
- 发药管理、监视监室

技术规格、参数：

支持网络协议:	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
音频采样率:	16K～48KHz
音频模式:	16位立体声CD音质
广播音频格式:	MP3、WAV
谐波失真:	< 1%
音频码流:	16Kb～192Kb
摄像头:	500万像素
视频码流:	512Kb～4Mb
工作电压：	DC12V~24V
尺寸：	388x237x22mm

界面展示：



监室概况



提押比对



三固定表

核心产品

巡视道管理终端

安装在巡视通道

（型号：NHS-B15G-R1）



15.6 英寸触摸显示屏

1080P 高清视频

主要功能：

- 一键呼叫、可视对讲
- 监室概况、通知公告
- 未办事宜、业务提醒
- 巡更签到、违规录入
- 违规查询、监听监视
- 一日作息、三固定表

技术规格、参数：

支持网络协议:	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
音频采样率:	16K～48KHz
音频模式:	16位立体声CD音质
广播音频格式:	MP3、WAV
谐波失真:	< 1%
音频码流:	16Kb～192Kb
摄像头:	500万像素
视频码流:	512Kb～4Mb
工作电压：	DC12V~24V
尺寸：	388x237x22mm

界面展示：



巡更签到



违规录入



监视监室

其它主要产品



IP网络可视对讲主机

- 10.2英寸触摸显示屏，内置高清摄像头，安装在指挥中心。
- 可视对讲、视频联动。
- 视频会议、多方通话。
- 本地录像、公共广播。
- 主机托管、监听监视。



IP网络寻呼主机

- 7英寸触摸显示屏，内置高清摄像头，安装在领导办公室。
- 可视对讲、视频联动。
- 视频会议、多方通话。
- 本地录像、公共广播。



门灯

- 壁挂安装在监室门口。
- 支持不同颜色区分报警、喧哗报警、门磁1开启、门磁2开启等状态。



IP网络电气控制箱

- 远程控制、多路继电器输出。
- 状态指示、触点隔离。
- TCP/IP协议、modbus RTU协议。
- 触点容量：10A/30VDC，10A/25VAC。



信息交互服务器

- 服务器设置、数据中心。
- 智慧勤务、智慧技防。
- 运维管理、权限管理。



平台管理服务器

- 组织管理、设备管理。
- 资源管理、权限管理。
- 数据库管理、备份还原。
- 配置管理、在线升级 。



录音录像管理服务器软件

- 录音录像存储、通话记录。
- 查询回放、统计分析。
- 在线导出、批量下载。
- 文件管理、权限管理。



信息发布服务器

- 设备管理、权限划分。
- 资源上传、存储管理。
- 编辑预览、定时发布。
- 远程控制、远程升级。


北京市海淀区看守所
排队叫号等候区
星期一 12:30
2020.03.30
票号
家属
在押人员
窗口
监区
0014
张春梅
张夏竹
02
1监区
0015
肖平军
肖昌鑫
03
1监区
0016
陈德福
刘富贵
06
1监区
0017
胡康
张梦
07
0018
黄敏
黄富民
08
温馨提示
家属与在押人员平均等待10分钟。
LonBon
LonBon
2020.03.30 星期五 12:34

3 家属会见管理系统

系统架构图

家属会见管理系统 采用IP网络架构，通过双摄像头监控、双画面合成、人脸识别等技术，实现会见登记、会见通知、排队叫号、会见监管、录音录像、复听复视等功能，满足窗口会见 、视频会见的使用及管理要求。



优势特点：

- **监听监视、复听复视时，可同屏同步查看会见双方的面部视频画面。**
- **基于人脸识别技术，实现家属自助登记、会见通话权限管控。**

主要功能

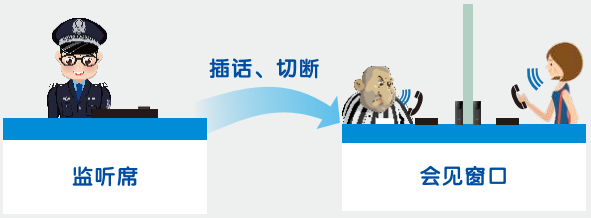
监听监视

监控室、监听席民警可实时监听会见双方的通话内容，并可同步同屏监视会见双方的面部视频画面。



强插强切

民警可对会见过程进行插话提醒和通话切断。



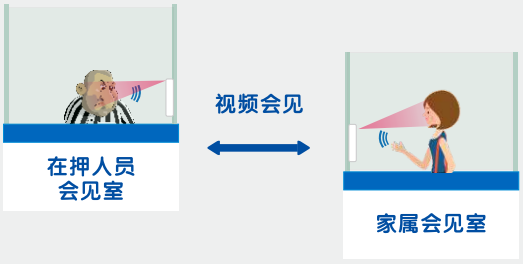
复听复视

民警在复听时，可同步同屏查看会见双方的面部视频画面。



视频会见

系统支持视频会见，在押人员和家属可实现双向1080P高清可视全双工通话。



通话权限开启

窗口会见时双方可通过人脸识别开启通话权限。



排队叫号

系统支持排队叫号，可通过语音播报、大屏显示提醒会见双方前往指定的窗口进行会见。



核心产品



通话分机

安装在会见窗口台面上

（型号：WBS-A）



终端摄像头（1080P）

安装在会见窗口玻璃上

（型号：WBS-A-S）



会见终端

隐藏式安装在会见窗口台面下

（型号：WBS-AS-R1）

主要功能：

- 双工对讲、录音录像
- 人脸识别、语音提醒
- 关键词监测、应急通话
- 数据加密、在线升级

技术规格、参数（会见终端）：

网络接口：	标准RJ45接口
网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
功耗：	＜8W
视频码流:	512Kb～4Mb
音频码流：	16Kb～192Kb
输入电源：	DC12-18V
工作温度：	-10℃~+55℃
工作湿度：	10% ~ 90%
尺寸：	147x162x41mm

技术规格、参数（通话分机）：

工作电压：	12V~14V
功耗：	＜100mW
接线方式：	两芯线连接至会见终端
尺寸：	216X87.5X42mm

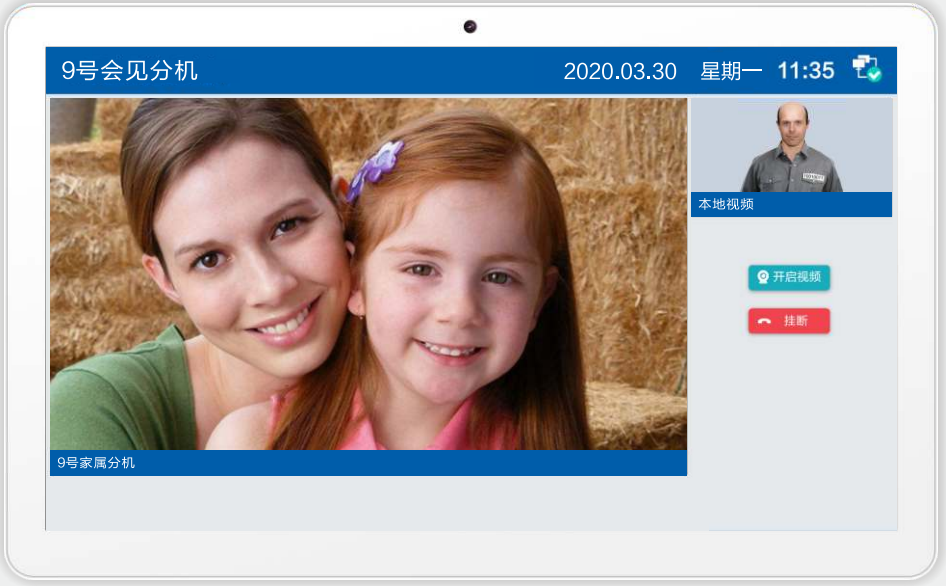
技术规格、参数（终端摄像头）：

摄像头参数：	1080P
功耗：	＜2W
接线方式：	USB接口连接至会见终端
尺寸：	56x31x96.5mm

核心产品

视频会见分机

安装在在押人员会见区
（型号：WBS-A15-2）



15.6 英寸触摸显示屏
1080P 高清视频

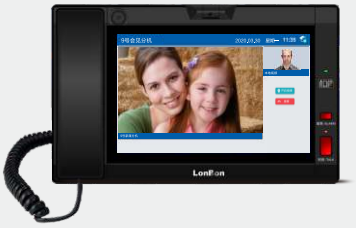
主要功能：

- 高清可视、双工对讲
- 录音录像、NVR对接
- 一键呼叫、一键挂断
- 远程升级、数据加密

技术规格、参数：

音频采样率：	16K～48K Hz	音频模式：	16位立体声CD音质
传输速率：	10M/100Mbps自适应	输出频率：	20 Hz～20K Hz
音频码流：	16Kb～192Kb	谐波失真：	< 0.5%
信噪比：	≥ 90dB	视频码流：	512Kb ～ 4Mb
功耗：	< 24W	扬声器阻抗功率：	双声道4Ω，2*2W
MIC 输入灵敏度：	-42db	工作温度：	-10℃ ～ +60℃
显示屏尺寸：	15.6英寸	显示屏分辨率：	1920X1080像素
摄像头视角：	120°	摄像头：	500万像素
工作电压：	DC12V～24V	尺寸：	237x388x22mm

另有以下 视频会见分机 可供选择：



视频会见分机（10英寸、型号：WBS-A10-2）

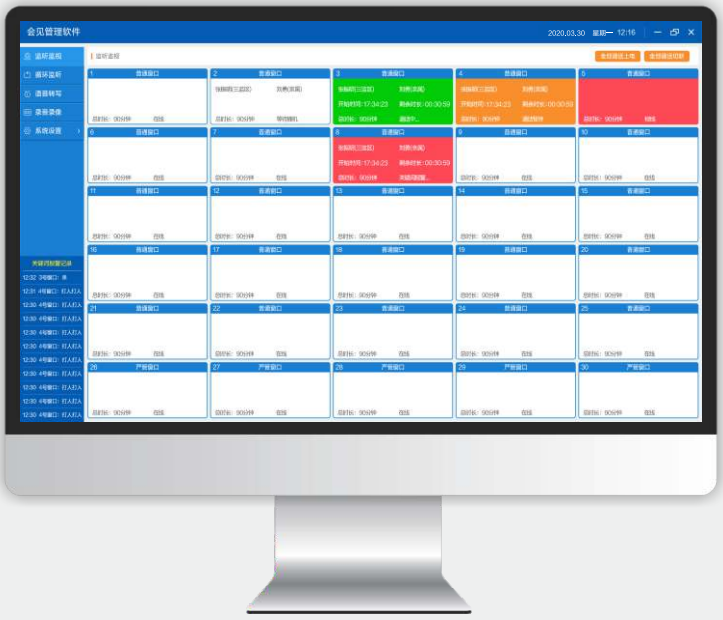


视频会见分机（22英寸、型号：WBS-A22-2）

核心产品

会见管理软件

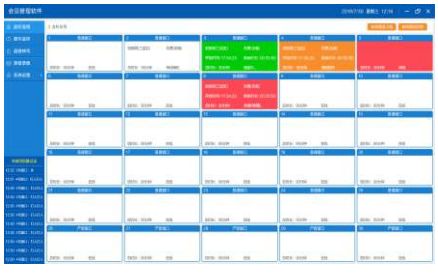
安装在会见监控室电脑上
（型号：WBS-V）



主要功能：

- 监听监视、通话接通
- 通话切断、通话暂停
- 插话提醒、状态显示
- 语音转写、关键词报警
- 复听复视、排队对接

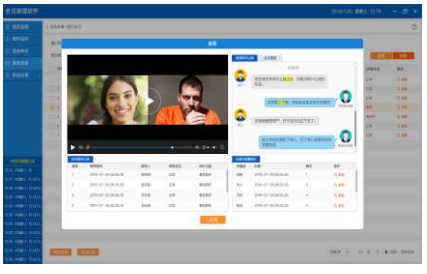
界面展示：



状态显示



插话提醒



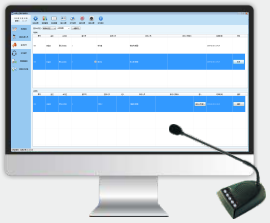
录音录像查询播放

其它主要产品



家属排队登记软件

- 配送对讲器，安装于家属登记室的电脑上。
- 会见登记、物品登记。
- 号票打印、会见通知。
- 排队叫号、权限管理。
- 喊话广播。



排队客户端软件

- 配送对讲器，安装于监区值班室等场所电脑上。
- 会见审批、会见通知。
- 号票打印、会见签到。
- 会见叫号、喊话广播。



叫号显示屏

- 采用50英寸液晶显示屏，一般放置在会见等候区。
- 叫号显示、信息发布。
- 自动翻页、远程开关机。



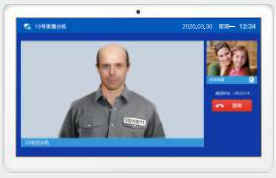
监听主机

- 监听监视、插话提醒。
- 通话切断、通话暂停。
- 状态显示、计时显示。
- 在线检测、在线升级。



会见管理主机

- 铝合金边框，15.6英寸触摸显示屏，1080P高清视频，安装在监控室。
- 双工对讲、监听监视。
- 插话切断、录音录像。
- 通话转接、计时显示。



家属远程会见分机

- 铝合金边框，15.6英寸触摸显示屏，1080P高清视频，安装在家属远程会见中心。
- 提供给家属远程视频会见。
- 双工对讲、一键呼叫。
- 一键挂断、录音录像。



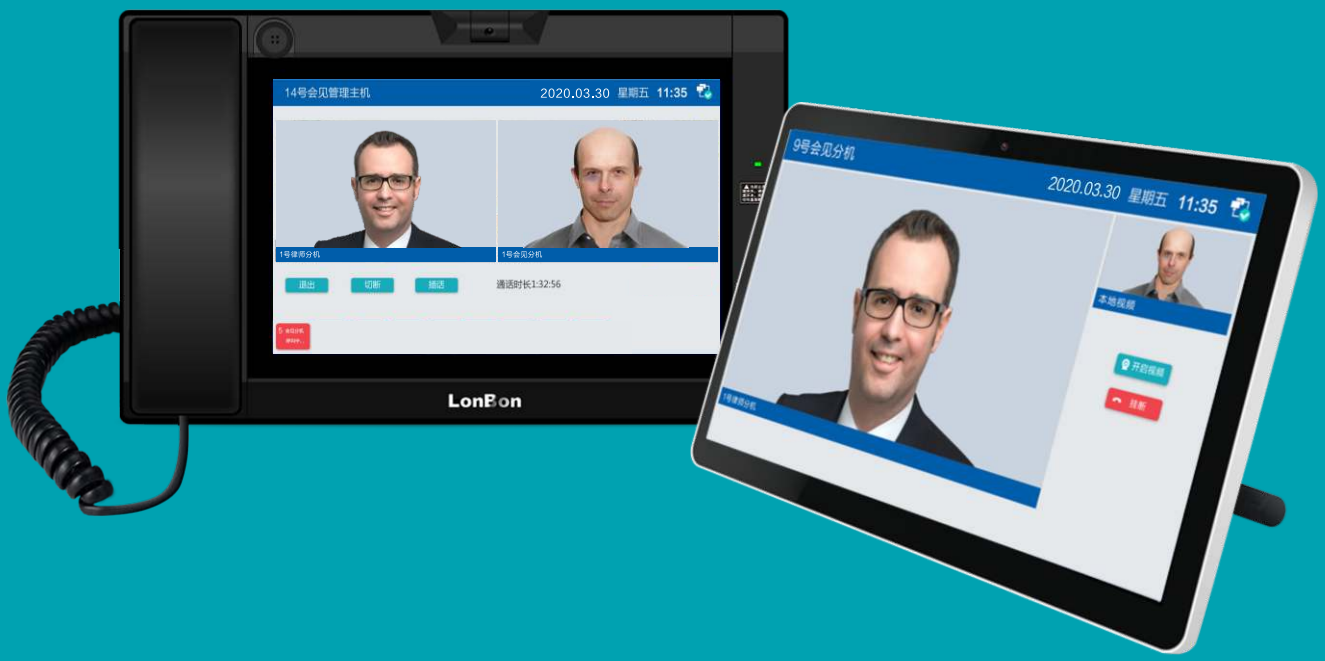
录音录像管理服务器软件

- 录音录像存储、权限管理。
- 查询回放、统计分析。
- 复听复视、审核批注。
- 在线导出、批量下载。



信息交互服务器

- 服务器设置、数据中心。
- 智慧勤务、智慧技防。
- 运维管理、权限管理。


14号会见管理主机
2020.03.30 星期五 11:35
退出
切断
插话
通话时长1:32:56
LonBon
9号会见分机
2020.03.30 星期五 11:35
本地视频
开启视频
挂断

4 律师视频会见系统

系统架构图

律师会见系统基于 IP网络技术，以高清音视频通讯为核心，实现了在押人员无需出监区即可与律师进行双向高清可视全双工对讲，从而有效提升监所安全，节约时间、场地和人力成本，解决了当前监管场所律师会见需求日益增多、所内标准会见场地不足、律师前往监管场所费时费力等律师会见难的问题。



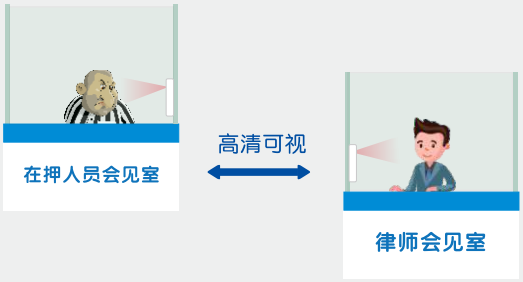
优势特点：

- **双向1080P高清可视、大音量免提全双工对讲，画面、声音清晰流畅。**
- **会见终端采用一体化结构设计，全触摸式操作，部署简单，使用方便。**

主要功能

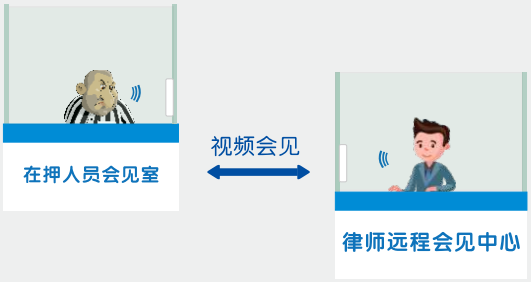
高清可视

会见双方可实现双向1080P高清可视全双工对讲。



远程视频会见

律师可远程与任意看守所在押人员进行视频会见。



通话转接

会见管理主机可对系统内任意一方的呼叫请求进行转接。



会见监视

民警可通过会见管理主机对律师和在押人员的会见过程进行监视。



时间设定

会见管理主机支持设置会见时长，到时间自动挂断通话。



录像存储

系统支持对会见过程录像，录像文件可上传至录音录像管理服务器存储。



核心产品

会见管理主机

桌面式安装在会见管理室
（型号：WBS-Z22）



22 英寸触摸显示屏

1080P 高清视频

主要功能：

- 高清可视、双工对讲
- 通话转接、会见录像
- 时间显示、插话提醒
- 通话切断、会见监视
- 远程升级、数据加密

技术规格、参数：

音频采样率：	16K～48K Hz	音频模式：	16位立体声CD音质
传输速率：	10M/100Mbps自适应	输出频率：	20 Hz～20K Hz
音频码流：	16Kb～192Kb	谐波失真：	< 0.5%
信噪比：	≥ 90dB	视频码流：	512Kb ～ 4Mb
功耗：	< 24W	扬声器阻抗功率：	双声道4Ω，2*2W
MIC 输入灵敏度：	-42db	工作温度：	-10℃ ～ +60℃
显示屏尺寸：	22英寸	显示屏分辨率：	1920X1080像素
摄像头视角：	120°	摄像头：	500万像素
工作电压：	DC12V～24V	尺寸：	527x324x33mm

界面展示：



状态显示



可视对讲



会见监视

核心产品

会见分机

壁挂式安装在在押人员会见区
（型号：WBS-A22-3）



22 英寸触摸显示屏
1080P 高清视频

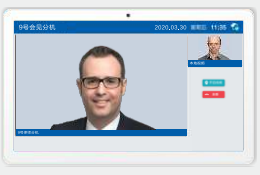
主要功能：

- 高清可视、双工对讲
- 会见录像、时间显示
- 一键呼叫、日志导出
- 远程升级、数据加密

技术规格、参数：

音频采样率：	16K～48K Hz	音频模式：	16位立体声CD音质
传输速率：	10M/100Mbps自适应	输出频率：	20 Hz～20K Hz
音频码流：	16Kb～192Kb	谐波失真：	< 0.5%
信噪比：	⩾ 90dB	视频码流：	512Kb ～ 4Mb
功耗：	< 24W	扬声器阻抗功率：	双声道4Ω，2*2W
MIC 输入灵敏度：	−42db	工作温度：	−10℃ ～ +60℃
显示屏尺寸：	22英寸	显示屏分辨率：	1920X1080像素
摄像头视角：	120°	摄像头：	500万像素
工作电压：	DC12V～24V	尺寸：	527x324x33mm

另有以下 会见分机 可供选择：



会见分机（15.6英寸、型号：WBS-A15-3）



会见分机（10英寸、型号：WBS-A10-3）

核心产品

律师远程会见分机

壁挂式安装在律师远程会见中心会见区
（型号：WBS-A22-4）



22 英寸触摸显示屏
1080P 高清视频

主要功能：

- 人脸识别、高清可视
- 双工对讲、会见录像
- 时间显示、一键呼叫
- 远程升级、数据加密

技术规格、参数：

音频采样率：	16K～48K Hz	音频模式：	16位立体声CD音质
传输速率：	10M/100Mbps自适应	输出频率：	20 Hz～20K Hz
音频码流：	16Kb～192Kb	谐波失真：	< 0.5%
信噪比：	≥ 90dB	视频码流：	512Kb ～ 4Mb
功耗：	< 24W	扬声器阻抗功率：	双声道4Ω，2*2W
MIC 输入灵敏度：	-42db	工作温度：	-10℃ ～ +60℃
显示屏尺寸：	22英寸	显示屏分辨率：	1920X1080像素
摄像头视角：	120°	摄像头：	500万像素
工作电压：	DC12V～24V	尺寸：	527x324x33mm



5 公安监管视频会议指挥系统

系统架构图

公安监管视频会议指挥系统 基于IP网络架构（可跨网段跨路由），以高清音视频编解码技术为核心，构建了一套功能完善、扩展性强、实时性高的联网式音视频实时交互平台。实现省监管总队、市监管支队、监所单位之间可视对讲、视频会议、视频督查等功能。



优势特点：

- **监管总队、支队采用双屏一体化终端，全触摸操作，简单易用。**
- **双向1080P高清可视全双工对讲，对讲时可联动显示多路视频监控画面。**
- **支持视频会议、可视对讲、电话沟通、信息传达、视频督查等功能。**

主要功能

视频会议

主机具有视频会议功能，省监管总队、市监管支队、监所单位均可召开或参与视频会议。



可视对讲

双屏主机支持双向1080P高清可视全双工对讲，在对讲时可联动显示多路监控画面。



信息发布

系统具有信息发布功能，省监管总队、市监管支队主机可对下属单位主机发送文字、图片、视频信息。



视频督查

省监管总队、市监管支队主机可调取下属单位的监控画面，并可一键呼叫关联的对讲设备，实现通话。



大屏对接

主机支持与大屏对接，可将本机显示内容同步输出到大屏。



录音录像

主机支持录音录像功能，可对会议、通话过程进行同步录制，并可上传服务器集中存储。

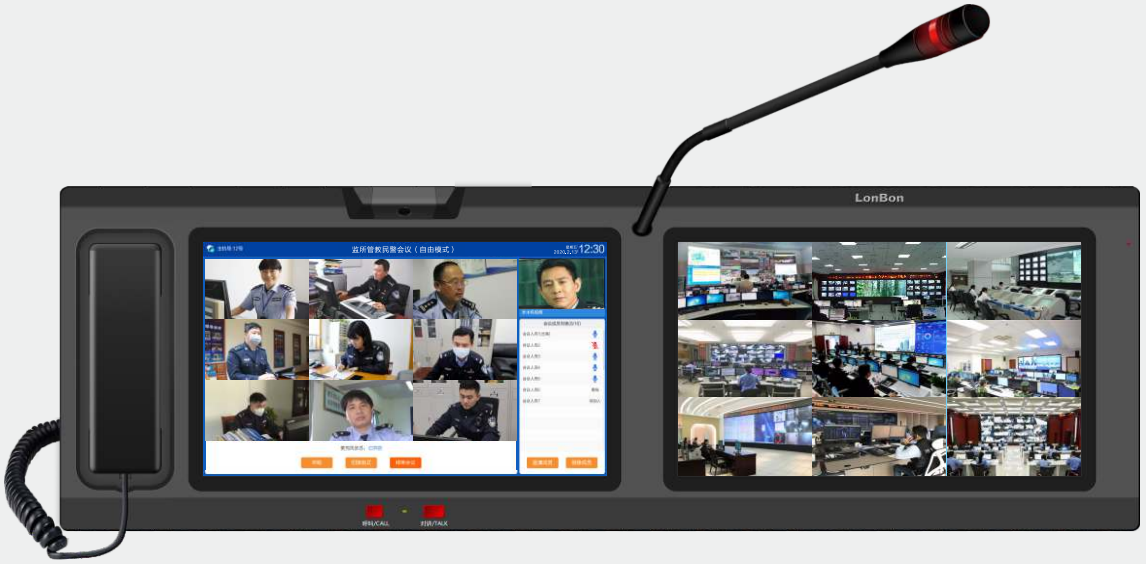


核心产品

双屏可视对讲主机

安装在省监管总队、市监管支队会议室

（型号：NLV-99D1）



双15.6英寸触摸显示屏

1080P高清视频

主要功能：

- 视频会议、可视对讲
- 公共广播、信息发布
- 融合通讯、视频督查
- 视频联动、电子地图
- 大屏对接、本地录像

技术规格、参数：

网络接口：	标准RJ45接口	网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
视频码流：	512Kb～4Mb	显示屏尺寸：	15.6英寸
音频采样率：	16K～48K Hz	显示屏分辨率：	1920x1080像素
音频模式：	16位立体声CD音质	触摸屏：	电容式多点触摸
报警输出口：	DC12V 500mA(MAX)	功耗：	＜50W
谐波失真：	＜0.5%	供电方式：	电源适配器供电（DC12V/5A）
信噪比：	≥ 70dB	工作温度：	−10℃ ~ +60℃
扬声器功率：	3W	工作湿度：	10% ~ 90%
音频码流：	16Kb～192Kb	尺寸：	320x923x140mm
摄像头：	500万像素；视角120度	安装方式：	桌面式或嵌入式

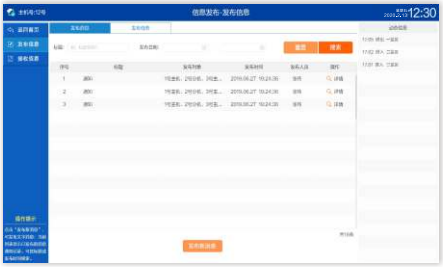
界面展示：



视频会议



融合通讯



信息发布

核心产品

IP网络可视对讲主机

安装在看守所、拘留所、戒毒所、收容所会议室

（型号有：NLV-15、NLV-30、NLV-60、NLV-90、NLV-120）



10.2 英寸高清显示屏
1080P 高清视频

主要功能：

- 视频会议、可视对讲
- 信息发布、公共广播
- 视频联动、多方通话
- 本地录像、大屏对接

技术规格、参数：

网络接口：	标准RJ45接口	对讲方式：	免提、手柄、TALK键
网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP、ONVIF	摄像头：	500万像素
音频采样率：	16K~48KHz	录音输出电平(峰峰值)：	<3V
音频模式：	16位立体声 CD音质	音频输入电平(峰峰值)：	<1V
广播音频格式：	MP3、WAV	功耗：	< 7W
视频码流：	512Kb-4Mb	供电方式：	电源适配器供电（DC14V/1.7A）
音频码流：	16Kb-192Kb	工作温度：	-10℃ ~ +60℃
显示屏：	10.2英寸	工作湿度：	10% ~ 90%
尺寸：	208x336x85mm	话筒长度：	325mm

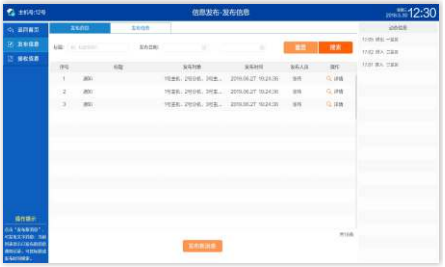
界面展示：



可视对讲



视频会议



信息发布

核心产品

双向可视分机

安装在看守所、拘留所、戒毒所、收容所会议室
（型号：NLV-S22）



22 英寸触摸显示屏

1080P 高清视频

主要功能：

- 视频会议、可视对讲
- 信息发布、广播播放
- 多键呼叫、SIP电话接入
- NVR对接、大屏对接

技术规格、参数：

网络接口：	标准RJ45接口	网络协议：	TCP/IP、UDP、IGMP、RTP
显示屏尺寸：	22英寸	显示屏分辨率：	1920*1080像素
摄像头：	500万像素	音频模式：	16位立体声
音频采样率：	16K～48KHz	音频码流：	16Kb ～ 192Kb
音频输出频率：	20Hz～20KHz	谐波失真：	≤0.5%
信噪比：	≥ 90dB	视频码流：	512Kb～4Mb
扬声器功率：	5W	功耗：	< 24W
MIC输入灵敏度：	10mV	工作湿度：	10% ～ 90%
工作温度：	-10℃ ～ +60℃	工作电压：	DC12V~24V
尺寸：	527x324x33mm		

界面展示：



视频会议



可视对讲



信息发布

其它主要产品



IP网络寻呼主机

- 7英寸触摸显示屏，内置高清摄像头，安装在监所单位会议室 。
- 可视对讲、视频联动。
- 视频会议、多方通话。
- 本地录像、公共广播。



信息交互服务器

- 服务器设置、数据中心。
- 智慧勤务、智慧技防。
- 运维管理、权限管理。



视频会议服务器软件

- 设备管理、会议管理。
- 会议级联、画面合成。
- 断线重邀、布局管理。
- 录音录像、远程升级。



平台管理服务器

- 组织管理、设备管理。
- 资源管理、权限管理。
- 数据库管理、备份还原。
- 配置管理、在线升级 。



信息发布服务器

- 设备管理、权限划分。
- 资源上传、存储管理。
- 编辑预览、定时发布。
- 远程控制、远程升级。



录音录像管理服务器软件

- 录音录像存储、通话记录。
- 查询回放、统计分析。
- 在线导出、批量下载。
- 文件管理、权限管理。


济南市第二看守所
12:14 星期一 2019.07.26
BTV 科教
法治进行时
每天12:00
12:14
法律法规
温馨提示：今年第18号台风红色预警，预计明后天影响我市，请大家做好防范准备！

6 电化教育系统

系统架构图

电化教育系统 集成了高清录播、宣教发布、点播直播、分区广播等功能，主要实现为监室内在押人员提供视频宣教及广播播放。



优势特点：

- **系统支持多媒体录播与视频直播功能。**
- **采用IP网络音箱，可实现任意分区广播播放。**

主要功能

电视直播

系统支持电视直播信号源接入，可向监室的宣教一体机进行在线推送播放。



高清录播

系统支持对录播室的专家讲课、教学视频资源进行在线直播与录制。



广播教育

软件对讲主机可对监室、放风场进行分区域广播音频文件或发言讲话。



信息发布

可通过信息发布服务器软件对播放终端进行文字、图片、视频等信息的在线发布。



远程监管

可通过信息发布服务器软件远程抓屏查看播放终端的实时播放画面。



设备管理

系统可根据管理权限对电视终端进行分组分时集中控制管理。



核心产品

液晶一体机

安装在监室
（型号有：NF-DC32/43/55/65）



32/43/50/55/65英寸高清显示屏

主要功能：

- 电视直播、信息发布
- 滚动字幕、视频点播
- 通知提醒、在线升级

技术规格、参数：

型号：	NF-DC32	NF-DC43	NF-DC50	NF-DC55	NF-DC65
亮度：	210 cd/㎡	210 cd/㎡	300 cd/㎡	300 cd/㎡	500 cd/㎡
裸机重量：	4Kg	6.9Kg	10Kg	13.6Kg	21Kg
功耗：	45W	75W	108W	130W	185W
裸机尺寸：	429x732x75mm	561x968x76mm	642x1114x62.4mm	709x1233x63mm	831.4x1452x63mm

操作系统：	Anoroid	CPU：	四核@1.8GHz
内置存储：	8G	色彩度：	16.7M
运行内存：	2G	工作温度：	0℃～40℃
对比率：	1000:1	分辨率：	1920x1080（32英寸：1366x768）
工作湿度：	10%～80%	输入电压：	AC140V ~240V,50-60 Hz

界面展示：



电视直播



信息发布


高清录播

其它主要产品



信息发布服务器

- 设备管理、权限划分。
- 资源上传、存储管理。
- 编辑预览、定时发布。
- 远程控制、远程升级。



点播直播服务器软件

- 视频上传、直播接入。
- 资源管理、在线预览。
- 格式转换、任务编排。



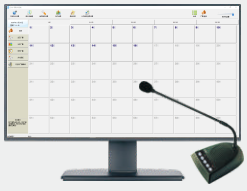
高清编码器

- 支持1/4/8/16路高清HDMI音视频采集功能，1/4/8/16路3.5MM独立音频接口采集功能。
- 码率可调，画面质量可控制。支持HTTP/RTSP/RTP/RTMP/UDP等协议传输。



录播主机

- 常态化录播、视频推流。
- 本地存储、多场景自动切换。
- 形态追踪。



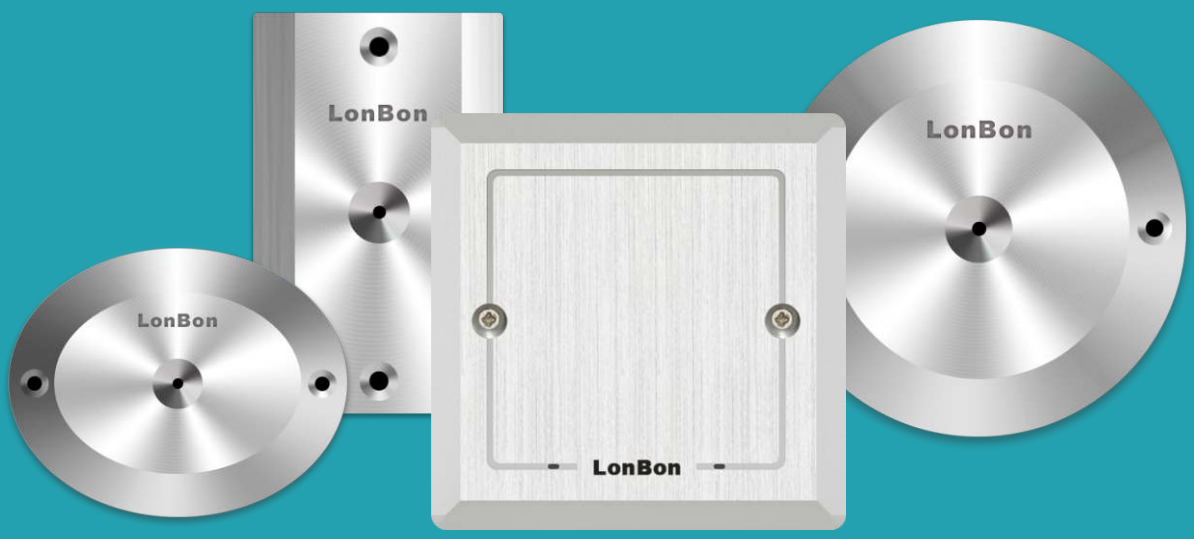
软件对讲主机

- 文件广播、喊话广播。
- 定时广播、消防广播。



IP网络音箱

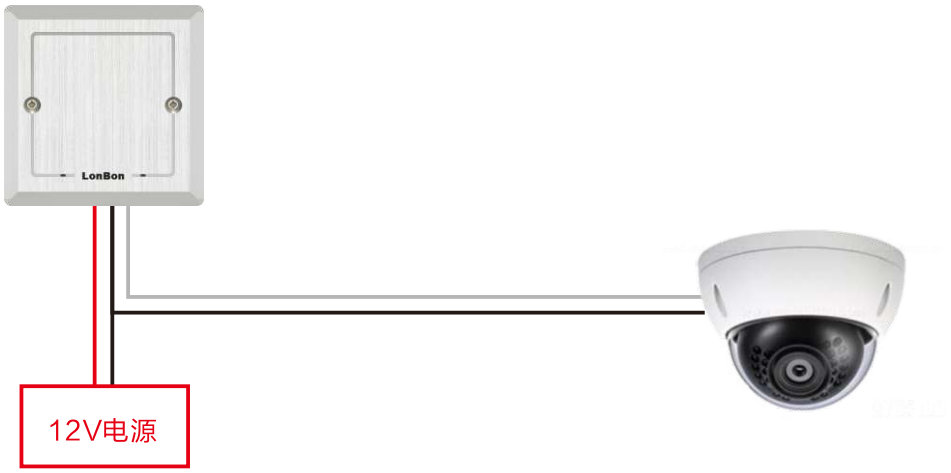
- 一般安装在监室和放风场的墙壁上。
- 高保真扬声器、广播播放。消防强切、远程升级。



7 高降噪消回音拾音器

系统架构图

高降噪消回音拾音器 基于动态降噪、回声消除、自动增益等语音处理技术，采用全金属防暴外壳、86盒嵌入式安装设计，适用于对防破坏要求较高的监管场所使用。



拾音器3芯线：电源（红）、音频线（白）、地线（黑）
① 红、黑与DC12V电源对应相接，给拾音器供电（为保证音质效果，布线时需采用屏蔽线）；
② 白、黑接录音设备（可接音响、DVR、网络摄像机、调音台、声卡、音视频分配器、音视频服务器等设备的Line In线路输入口）。

优势特点：

- **多级动态降噪处理，语音清晰干净，高保真自然原声。**
- **AGC自动声音增益电路，监听范围广，远近声音输出均衡。**

核心产品

高降噪消回音拾音器

安装在需要监听场所的天花板、墙壁上

（型号：SY-SC4拾音距离3米、SY-MC4拾音距离5米、SY-LC4拾音距离7米）



嵌入式86盒安装

主要功能：

- 高灵敏度全指向电容咪头，拾音范围广。
- 多级动态降噪处理，语音清晰干净，高保真自然原声。
- AGC自动增益电路，监听范围广，远近声音输出均衡。
- 自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频接收设备。
- 支持驱动有源音箱、耳机、硬盘录像机等设备。
- 支持音频信号传输距离3公里不失真。
- 支持雷击电路保护、ESD静电保护、电源极性反转保护。

技术规格、参数：

频率响应：	20Hz～20KHz	音频采样率：	48KHz
灵敏度：	-32dB	降噪能力：	20dB自适应降噪
输出信号幅度：	2.5Vpp/-25Ddb	输出阻抗：	非平衡600欧姆
麦克风：	高灵敏度全指向咪头	音频传输距离：	3000米
接口方式：	3芯引线	工作环境温度：	-20℃～ +60℃
工作电压/电流：	12V/50mA	尺寸：	86x86x25mm
拾音距离：	3米 / 5米 / 7米(SY-SC4/MC4/LC4)		
拾音面积：	30m^2 / 80m^2/150m^2(SY-SC4/MC4/LC4)		
信噪比：	80dB/50dB(1米/10米40dB音源) 1KHz at 1 pa		

另有以下 高降噪消回音拾音器 可供选择：



型号：SY-SC1/MC1/LC1



型号：SY-SC2/MC2/LC2



型号：SY-SC3/MC3/LC3



型号：SY-SC4/MC4/LC4

成功案例（部分）

北京市

北京市顺义看守所
北京市看守所
北京平谷区看守所
北京市第三看守所
北京市奎屯看守所
北京市海淀看守所
北京市东城看守所
北京分局看守所

上海市

上海市金山区枫泾镇看守所
上海市长宁看守所
上海奉贤看守所

吉林省

吉林省长春市未管所
吉林省珲春市看守所
吉林省松原市乾安县看守所

陕西省

陕西省陈仓看守所
陕西省延长看守所
陕西省高陵看守所
陕西省莲湖看守所
陕西省雁塔看守所
陕西省延川看守所
陕西省合阳看守所
陕西省旬阳看守所
陕西省白河看守所
陕西省商州看守所
陕西省西乡看守所
陕西省铁路公安看守所
陕西省衡山看守所
陕西省华阴看守所
陕西省黄龙看守所
陕西省大荔看守所
陕西省安塞看守所
陕西省未央看守所
陕西省洋县看守所
陕西省蓝田看守所
陕西省横山看守所
陕西省洛南看守所
陕西省秦都看守所

广西

广西玉林市博白县看守所
广西桂林市灵川县看守所
广西钦州市看守所
广西桂林市第二看守所
广西百色市西林县看守所
广西柳州市看守所
广西柳州市三江县看守所
广西来宾市武宣县看守所
广西梧州市看守所
广西玉林市看守所

河南省

河南省新乡市长垣县看守所
河南省郑州市新密看守所
河南省郑州市第三看守所
河南省焦作市公安局看守所
河南省平顶山市叶县看守所
河南省巩义市巩义看守所
河南省开封市尉氏县看守所
河南省洛阳市栾川县公安局看守所
河南省周口市项城市看守所
河南省新乡市辉县看守所

江苏省

江苏省昆山看守所
江苏省章丘看守所
江苏省太仓看守所
江苏省南京高淳区看守所
江苏省徐州市贾汪看守所
江苏省睢宁县看守所
江苏省南京市江宁区看守所

贵州省

贵州省毕节市威宁县看守所
贵州遵义务川看守所
贵州省遵义市余庆县公安局看守所
贵阳市第一看守所
贵州省赤水市三所一队
贵州省兴义市看守所
贵州省白云区看守所
贵州省习水县看守所

四川省

四川省看守所
四川省成都看守所
四川省温江看守所
四川省泸州看守所
四川省简阳看守所
四川省安靖看守所
四川省广汉看守所
四川省隆昌看守所
四川省射洪看守所
四川省荣县看守所
四川省叙永县看守所
四川省凉山州看守所

福建省

福建省平潭看守所
福建省福州市第二看守所
福建省厦门市第一看守所
福建省福州市闽清看守所
福建省南平市邵武看守所
福建省福州市连江县看守所
福建省宁德市福安看守所
福建省龙岩看守所
福建省晋江市拘留所
福建省平潭监所

湖南省

湖南省邵阳市邵东县看守所
湖南省永州市冷水滩看守所
湖南省吉首市湘西自治州看守所
湖南省永州市宁远县公安局看守所
湖南省郴州市公安局看守所
湖南省常德市安乡看守所
湖南省张家界市永定区桑植县看守所
湖南省永州市江华瑶族自治县看守所
湖南省邵阳县看守所
湖南省益阳市第一看守所

河北省

河北省石家庄第一看守所
河北省邢台市南和看守所
河北省保定市遵化看守所
河北省保定市曲阳县看守所
河北省保定市安国看守所
河北省晋州看守所
河北省秦皇岛看守所
河北省石家庄第二看守所
河北省迁安看守所
河北省邯郸市涉县看守所

广东省

广东省东莞市看守所
广东省佛山市南山区看守所
广东省惠州市惠东县看守所
广东省惠州市大亚湾看守所
广东省珠海市第三看守所
广东省中山市看守所
广东省肇庆市端州看守所
广东省肇庆市强制戒毒所
广东省河源市和平县看守所
广东省河源市和平县拘留所

天津省

天津市宁河区看守所
天津市第一看守所
天津市西青看守所
天津市北辰看守所

云南省

云南省昆明市看守所
云南省景洪看守所
云南省西山看守
云南省安宁看守所
云南省临沧市看守所
云南省大理市看守所
云南省楚雄市永仁看守所
云南省文山看守所
云南省德宏州芒市看守所
云南省施甸看守所

海南省

海南省万宁市看守所
海南省屯昌看守所
海南省琼中县看守所
海南省三亚戒毒所
海南省公安厅女子强制隔离戒毒所
海南省文昌市戒毒所
海南省澄迈县公安局戒毒所
海南省洋浦三所一队
海南省海口市定安拘留所
海南省五指山监管场所

湖北省

湖北省武汉市江岸区看守所
湖北省武汉市江汉看守所
湖北省武汉市洪山看守所
湖北省武汉市武昌区看守所
湖北省恩施市宣恩县看守所
湖北省十堰市竹溪县看守所
湖北省黄冈市罗田看守所
湖北省恩施市来凤县看守所
湖北省荆门市沙洋县看守所
湖北省荆门市钟祥看守所

黑龙江省

黑龙江省鹤岗市看守所
黑龙江省齐齐哈尔市看守所
黑龙江省齐齐哈尔市龙江县看守所
黑龙江省大庆市肇州县看守所
黑龙江省大庆杜尔伯特看守所
黑龙江省新青看守所
黑龙江省巴彦县看守所
黑龙江省黑河市看守所
黑龙江省富锦市看守所
黑龙江省宾县看守所

浙江省

浙江省台州市温岭看守所
浙江省诸暨看守所
浙江省义乌看守所
浙江省余姚市看守所
浙江绍兴市看守所
浙江省宁波市北仑看守所
浙江省杭州萧山看守所
浙江省绍兴市新昌县看守所
浙江省温州市平阳县平阳二所
浙江省宁波市慈溪市看守所
浙江省宁波市拘留所
浙江省宁波市海曙区拘留所
浙江省桐庐县看守所

甘肃省

甘肃省天水市看守所
甘肃省陇南市看守所
甘肃省武山看守所
甘肃省金昌市看守所
甘肃省瓜州县看守所
甘肃省金塔县看守所
甘肃省永登县看守所

新疆

新疆库尔勒市看守所
新疆叶城县看守所
新疆墨玉县看守所
新疆库车县看守所
新疆新和县看守所
新疆泽普看守所
新疆阿克陶看守所
新疆于田县看守所
新疆和静县看守所
新疆麦盖提看守所

安徽省

安徽省安庆市看守所
安徽省亳州市蒙城县看守所
安徽省阜阳市临泉县看守所
安徽省阜阳市看守所
安徽省芜湖市看守所
安徽省六安市舒城看守所
安徽省马鞍山市和县看守所
安徽省亳州市看守所
安徽省临泉县看守所
安徽省合肥市巢湖看守所

江西省

江西省宜春市源仙台看守所
江西省南昌市第二看守所
江西省宜春市看守所
江西省景德镇市看守所
江西省新余看守所
江西省樟树市看守所
江西省吉安市遂川县看守所
江西省九江市湖口县看守所
江西省鹰潭市余江县看守所
江西省吉安市峡江看守所

山东省

山东省菏泽巨野看守所
山东省潍坊市诸城看守所
山东省章丘看守所
山东省济南市第二看守所
山东省青州市看守所
……

LonBon 来邦

专心做好一件事

对内做好产品质量 · 对外做好产品服务

来邦科技股份公司

Tel
400-888-1170

Web
www.lonbon.com

关注「来邦科技」微信公众号
了解最新的方案及产品资料