



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209343418 U

(45)授权公告日 2019.09.03

(21)申请号 201822037436.4

(22)申请日 2018.11.27

(73)专利权人 宁波思高信通科技有限公司
地址 315012 浙江省宁波市海曙区望春工
业园区杉杉路169号

(72)发明人 蒋锐 蔡双健 陈新晖

(51)Int.Cl.
G07C 9/00(2006.01)
H04N 7/18(2006.01)

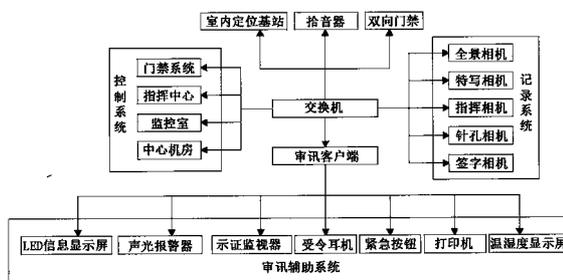
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

公安审讯室监控系统

(57)摘要

本实用新型公开了公安审讯室监控系统,包括控制系统、记录系统和审讯辅助系统,所述控制系统通信连接有交换机,所述交换机通信连接有审讯客户端,所述审讯客户端与审讯辅助系统通信连接,所述交换机通信连接有室内定位基站。本实用新型解决了现有的公安审讯室监控系统不能对人、财、物、案件、卷宗、监督等一系列执法要素的进行全面管控的问题,具有全面管控和高效的优点,能够对人、财、物、案件、卷宗、监督等一系列执法要素的全面管控,给民警带来了便利,能够使得民警集中精力、专心致志地开展执法办案工作,提升办案区的信息化、智能化、节约化水平,切实做到依托信息化管理,为办案民警减负、增效。



1. 公安审讯室监控系统,包括控制系统、记录系统和审讯辅助系统,其特征在于:所述控制系统通信连接有交换机,所述交换机通信连接有审讯客户端,所述审讯客户端与审讯辅助系统通信连接,所述交换机通信连接有室内定位基站,所述交换机通信连接有拾音器,所述交换机通信连接有双向门禁;

所述控制系统包括门禁系统、指挥中心、监控室和中心机房,所述门禁系统、指挥中心、监控室和中心机房均与交换机通信连接,所述记录系统包括全景相机、特写相机、指挥相机、针孔相机和签字相机,所述全景相机、特写相机、指挥相机、针孔相机和签字相机均与交换机通信连接,所述审讯辅助系统包括LED信息显示屏、声光报警器、示证监视器、受令耳机、紧急按钮、打印机和温湿度显示屏,所述LED信息显示屏、声光报警器、示证监视器、受令耳机、紧急按钮、打印机和温湿度显示屏均与审讯客户端通信连接。

2. 根据权利要求1所述的公安审讯室监控系统,其特征在于:所述特写相机的镜头适应距离2~5米内能放大半身特写的效果,支持宽动态、人脸侦测、音频侦测,检测出无音源输入、环境噪声过滤、突发尖叫事件提醒功能。

3. 根据权利要求1所述的公安审讯室监控系统,其特征在于:所述全景相机配置定焦镜头。

4. 根据权利要求1所述的公安审讯室监控系统,其特征在于:所述指挥相机为4寸5.1~61.2mm,光学12倍的嵌入式球机。

5. 根据权利要求1所述的公安审讯室监控系统,其特征在于:所述温湿度显示屏安装于被讯问人后侧,并连同时间信息进行现场实时显示,并利用485传输技术将当前信息传递给审讯主机叠加到画中画中。

6. 根据权利要求1所述的公安审讯室监控系统,其特征在于:所述拾音器为艾力特音频高清针孔式拾音器K0-040。

7. 根据权利要求1所述的公安审讯室监控系统,其特征在于:所述监视器挂于被询问人和办案人员的一侧,讯问时可用于显示现场实时视频或实时电子笔录画面,系统支持一机双屏功能。

8. 根据权利要求1所述的公安审讯室监控系统,其特征在于:所述受令耳机为单耳挂耳式耳机。

9. 根据权利要求1所述的公安审讯室监控系统,其特征在于:所述审讯客户端包括审讯电脑,审讯电脑具有电子笔录功能,对同录视频效果进行实时监督,还可通过客户端进行启动录像、刻录,完成与领导的语音、文字交流和文件传输,实现通信指挥功能。

公安审讯室监控系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及公安审讯技术领域,具体为公安审讯室监控系统。

背景技术

[0002] 依托现有的网络(专网或内网),建设一套具有音视频录制、人员信息管理、物品管理、电子笔录等大量音视频和结构化数据存储管理、应用管理、角色管理为一体的办案区信息化应用系统是很有必要的,可以进一步构筑执法安全屏障,有力提升执法规范化和正规化建设质量与水平,实现执法规范化与正规化,包含讯问、询问、候问、信息采集、证物、音视频资料档案管理等。

[0003] 现有的公安审讯室监控系统不能对人、财、物、案件、卷宗、监督等一系列执法要素的进行全面管控,使民警从看押嫌疑人、以及登记、录入比较繁琐,降低了办案区的信息化、智能化、节约化水平,不能做到依托信息化管理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供公安审讯室监控系统,具有全面管控和高效的优点,解决了现有的公安审讯室监控系统不能对人、财、物、案件、卷宗、监督等一系列执法要素的进行全面管控的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:公安审讯室监控系统,包括控制系统、记录系统和审讯辅助系统,所述控制系统通信连接有交换机,所述交换机通信连接有审讯客户端,所述审讯客户端与审讯辅助系统通信连接,所述交换机通信连接有室内定位基站,所述交换机通信连接有拾音器,所述交换机通信连接有双向门禁。

[0006] 所述控制系统包括门禁系统、指挥中心、监控室和中心机房,所述门禁系统、指挥中心、监控室和中心机房均与交换机通信连接,所述记录系统包括全景相机、特写相机、指挥相机、针孔相机和签字相机,所述全景相机、特写相机、指挥相机、针孔相机和签字相机均与交换机通信连接,所述审讯辅助系统包括LED信息显示屏、声光报警器、示证监视器、受令耳机、紧急按钮、打印机和温湿度显示屏,所述LED信息显示屏、声光报警器、示证监视器、受令耳机、紧急按钮、打印机和温湿度显示屏均与审讯客户端通信连接。

[0007] 优选的,所述特写相机的镜头适应距离2~5米内能放大半身特写的效果,支持宽动态、人脸侦测、音频侦测,检测出无音源输入、环境噪声过滤、突发尖叫事件提醒功能。

[0008] 优选的,所述全景相机配置定焦镜头。

[0009] 优选的,所述指挥相机为4寸5.1~61.2mm,光学12倍的嵌入式球机。

[0010] 优选的,所述温湿度显示屏安装于被询问人后侧,并连同时间信息进行现场实时显示,并利用485传输技术将当前信息传递给审讯主机叠加到画中画中。

[0011] 优选的,所述拾音器为艾力特音频高清针孔式拾音器K0-040。

[0012] 优选的,所述监视器挂于被询问人和办案人员的一侧,讯问时可用于显示现场实时视频或实时电子笔录画面,系统支持一机双屏功能。

[0013] 优选的,所述受令耳机为单耳挂耳式耳机。

[0014] 优选的,所述审讯客户端包括审讯电脑,审讯电脑具有电子笔录功能,对同录视频效果进行实时监督,还可通过客户端进行启动录像、刻录,完成与领导的语音、文字交流和文件传输,实现通信指挥功能。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0016] 1、本实用新型解决了现有的公安审讯室监控系统不能对人、财、物、案件、卷宗、监督等一系列执法要素的进行全面管控的问题,该公安审讯室监控系统,具有全面管控和高效的优点,能够对人、财、物、案件、卷宗、监督等一系列执法要素的全面管控,使民警从看押嫌疑人、以及登记、录入等繁琐的日常工作中解脱出来,集中精力,专心致志地开展执法办案工作,提升办案区的信息化、智能化、节约化水平,切实做到依托信息化管理,为办案民警减负、增效。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型系统示意图。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:控制系统通信连接有交换机,交换机通信连接有审讯客户端,审讯客户端与审讯辅助系统通信连接,交换机通信连接有室内定位基站,交换机通信连接有拾音器,交换机通信连接有双向门禁。

[0020] 控制系统包括门禁系统、指挥中心、监控室和中心机房,门禁系统、指挥中心、监控室和中心机房均与交换机通信连接,记录系统包括全景相机、特写相机、指挥相机、针孔相机和签字相机,全景相机、特写相机、指挥相机、针孔相机和签字相机均与交换机通信连接,审讯辅助系统包括LED信息显示屏、声光报警器、示证监视器、受令耳机、紧急按钮、打印机和温湿度显示屏,LED 信息显示屏、声光报警器、示证监视器、受令耳机、紧急按钮、打印机和温湿度显示屏均与审讯客户端通信连接。

[0021] 本实用新型中:特写相机的镜头适应距离2~5米内能放大半身特写的效果,支持宽动态、人脸侦测、音频侦测,检测出无音源输入、环境噪声过滤、突发尖叫事件提醒功能。

[0022] 本实用新型中:全景相机配置定焦镜头。

[0023] 本实用新型中:指挥相机为4寸5.1~61.2mm,光学12倍的嵌入式球机。

[0024] 本实用新型中:温湿度显示屏安装于被询问人后侧,并连同时间信息进行现场实时显示,并利用485传输技术将当前信息传递给审讯主机叠加到画中画中。

[0025] 本实用新型中:拾音器为艾力特音频高清针孔式拾音器K0-040。

[0026] 本实用新型中:监视器挂于被询问人和办案人员的一侧,讯问时可用于显示现场实时视频或实时电子笔录画面,系统支持一机双屏功能。

[0027] 本实用新型中:受令耳机为单耳挂耳式耳机。

[0028] 本实用新型中:审讯客户端包括审讯电脑,审讯电脑具有电子笔录功能,对同录视频效果进行实时监督,还可通过客户端进行启动录像、刻录,完成与领导的语音、文字交流和文件传输,实现通信指挥功能。

[0029] 工作原理:本实用新型使用时,控制系统起到调节和控制作用,所有的门禁局均有门禁系统控制,指挥中心可以通过交换机和受令耳机对办案人员进行指挥,监控室记录一切监控设备的录像,特写相机用于反映被讯问人正面特写状态,通过选择不同定焦镜头或变焦方式将视频视角聚焦于被讯问人上半身特写上,有效摄取被讯问人面部特征,更好的帮助指挥人员及后期查阅人员了解被讯问人的心里特征,全景相机应能够全程反映讯问室全景,包括办案人员和被讯问人等,拾音器将现场声音采集后接入特写相机并通过审讯客户端进行混音消噪处理,并与画中画进行音视频合成,拾音器的音源品质直接关系到同录系统的直接效果,是系统中最为核心的部分,在室内装修上应采用全部软包装修,尽量减少声音回响和共振,相关发声设备例如空调、出风口等需采用低噪声的静音型号或采用消音处理,若室内空间较大,单一拾音器拾音距离不足时可考虑加装拾音器,在通过专业混音设备进行混音后接入相机,室内还配置温湿度显示屏,安装于被讯问人后侧,能有效采集现场温湿度信息,并连同时间信息进行现场实时显示,并利用485传输技术将当前信息传递给审讯客户端叠加到画中画中,保证了同录视频的严密性。审讯客户端还应对温湿度显示屏上的时间进行实时校准,保证现场和录入时间的一致性,示证监视器用于显示现场实时视频或实时电子笔录画面,在办案人员同步记录笔录时被讯问人可及时观看到,加快了笔录核对过程,保证了双方权益,若系统支持一机双屏功能,办案人员还可极为方便的进行电子证据展示,节约了宝贵时间,安装紧急按钮一枚,在发生异常情况时,办案人员可通过触发按钮通知相关领导进行应急处置,室内配置审讯电脑一台,用于安装讯问端软件,进入到司法部门网中,主要作用是办案人员可在客户端完成电子笔录功能,对同录视频效果进行实时监督,还可通过客户端进行启动录像、刻录,完成与领导的语音、文字交流、文件传输,实现通信指挥等功能。

[0030] 综上所述:该公安审讯室监控系统解决了现有的公安审讯室监控系统不能对人、财、物、案件、卷宗、监督等一系列执法要素的进行全面管控的问题。

[0031] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

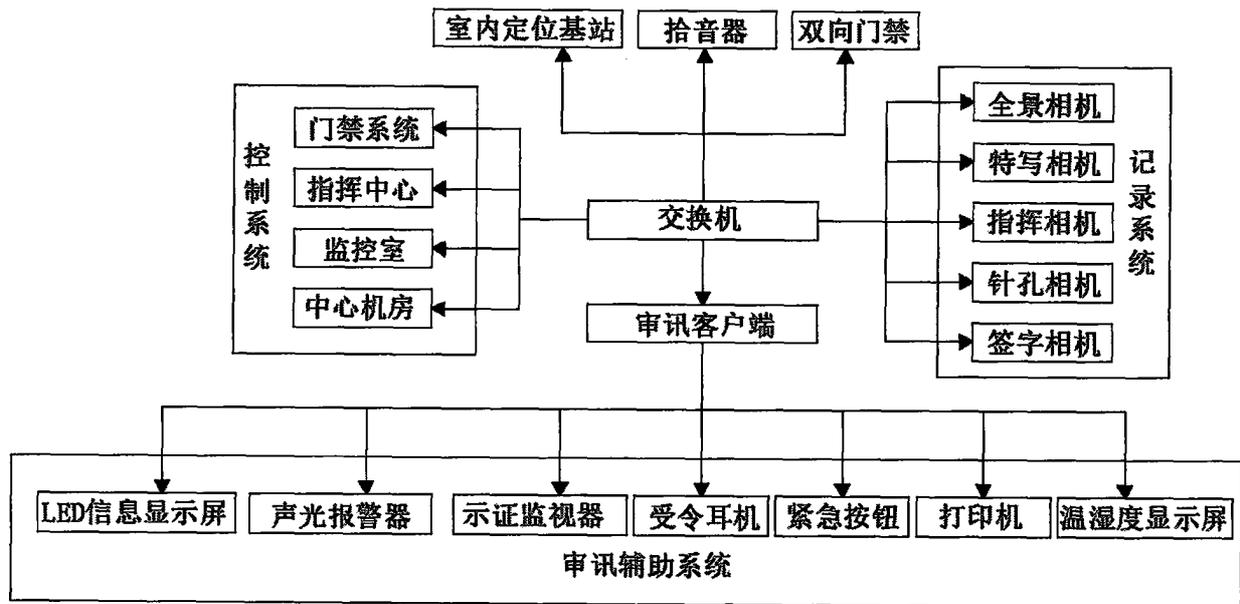


图1