



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

160021022463

160021020992

(2016)国认监字(274)号

公京检第 1711639 号

检 验 报 告

产品名称: 网络摄像机

型号规格: DS-2CD2125XYZUV-ABCDEF

受检单位: 杭州海康威视数字技术股份有限公司

检验类别: 型式检验

检验依据: ☒ 国家标准 ☐ 行业标准

☐ 企业标准 ☐ 技术要求



报告日期 2017年6月14日 [公章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

质量检测中心

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1711639 号

共 8 页

第 1 页

产品型号、名称	DS-2CD2125XYZUV-ABCDEF 型网络摄像机		
受检单位	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
任务来源	杭州海康威视数字技术股份有限公司委托		
受检单位 通讯资料	地 址	杭州滨江区阡陌路 555 号	
	邮政编码	310052	电 话 0571-88075998-6203 18100190434
抽样单编号	公京检(抽) 1700015 号		
抽样日期	2017 年 5 月 3 日	抽样地点	工厂
抽样基数	6 台	样品数量	6 台
生产编号、批号	/	样品收到日期	2017 年 5 月 8 日
检验依据	GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求		
检验日期	2017 年 6 月 12 日 至 2017 年 6 月 13 日		
检 验 结 论	经对杭州海康威视数字技术股份有限公司的 1 台 DS-2CD2125XYZUV-ABCDEF 型网络摄像机进行型式检验, 所检项目的检验结果符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。 以下空白 签发日期 2017 年 6 月 14 日		
编制:	苏智豪	审核:	刘军
		批准:	郑凡

其他项目无效

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1711639 号

共 8 页

第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点 (分包项目与现场检验)	公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检验用主要仪器设备	SPVMN 视频监控调测软件 V3.0 Wireshark 网络抓包工具 Version 2.2.5
受检样品概述	DS-2CD2125XYZW-ABCDEF 型网络摄像机具备 IPC 设备注册、设备注销、设备校时、设备心跳、设备目录查询、实时点播、遥控、遥控取消、预置位设置、预置位查询、调用预置位、删除预置位、看守位控制、强制关键帧、录像文件检索、视音频文件回放及回放控制、开始手动录像、停止手动录像、布防、撤防、报警、报警复位、设备状态查询、设备信息查询、视音频文件下载、设备远程启动、注册心跳状态检测、媒体流保活机制检测、设备配置获取、设备配置、移动设备位置信息订阅、移动设备位置信息取消订阅、移动设备位置信息通知和语音广播功能。 样品编号 1 为“1701847-4-4”。

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1711639 号

共 8 页 第 3 页

样品照片



图一：DS-2CD2125XYZUV-ABCDEF 型网络摄像机外观



图二：DS-2CD2125XYZUV-ABCDEF 型网络摄像机标识

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1711639 号

共 8 页

第 4 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品 编号	检验结果	判定
1	IPC 设备注册	IPC 设备可注册到 SPVMN 视频监控调测软件，并在注册到期前进行刷新注册	1	符合要求	P
2	IPC 设备注销	IPC 设备可从 SPVMN 视频监控调测软件中注销	1	符合要求	P
3	IPC 设备校时	IPC 设备从 SPVMN 视频监控调测软件获取时间并进行校时	1	符合要求	P
4	IPC 设备心跳	IPC 设备按照设定时间间隔向注册的 SPVMN 视频监控调测软件发送心跳消息；IPC 设备不向 SPVMN 视频监控调测软件的 SIP 端口发送非 SIP 协议消息	1	IPC 设备定时向 SPVMN 视频监控调测软件发送心跳消息；通过 Wireshark 查看，未发现 IPC 设备向 SPVMN 视频监控调测软件的 SIP 端口发送非 SIP 协议消息	P
5	IPC 设备目录查询	SPVMN 视频监控调测软件可查询 IPC 设备目录及设备信息	1	SPVMN 视频监控调测软件显示设备目录信息及设备编码、厂商、型号、经纬度等设备信息	P
6	IPC 实时点播	SPVMN 视频监控调测软件可实时播放 IPC 设备传送的视音频流；IPC 设备支持 TCP/UDP 点播方式，TCP 连接方式（active/passive）至少支持一种；媒体参数值符合规定	1	符合要求；支持 TCP/UDP；TCP 连接以 active 和 passive 方式传送视音频流	P
7	IPC 遥控	SPVMN 视频监控调测软件可远程遥控 IPC 设备，进行上、下、左、右、放大、缩小、拉框放大、拉框缩小等操作	1	SPVMN 视频监控调测软件与 IPC 设备遥控会话符合要求	P
8	IPC 遥控取消	SPVMN 视频监控调测软件可取消对 IPC 设备的遥控	1	SPVMN 视频监控调测软件与 IPC 设备的遥控取消会话符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1711639 号

共 8 页

第5页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
9	IPC 预置位设置	SPVMN 视频监控调测软件可设置 IPC 设备的预置位	1	符合要求	P
10	IPC 预置位查询	SPVMN 视频监控调测软件可查询 IPC 预置位	1	符合要求	P
11	IPC 调用预置位	SPVMN 视频监控调测软件可调用 IPC 预置位	1	符合要求	P
12	IPC 删除预置位	SPVMN 视频监控调测软件可删除 IPC 预置位	1	符合要求	P
13	IPC 看守位控制	SPVMN 视频监控调测软件可设置 IPC 看守位控制参数或取消看守位	1	符合要求	P
14	IPC 强制关键帧	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 发送强制关键帧指令，IPC 立即在视频流中发送关键帧	1	符合要求	P
15	IPC 录像文件检索	SPVMN 视频监控调测软件可检索 IPC 设备中的录像文件；IPC 设备发送 SIP 消息支持 UDP、TCP 传输方式切换能力；无录像文件回复 SumNum 为 0 的消息	1	符合要求；IPC 目录回送支持 UDP、TCP 传输方式；无录像文件回复 SumNum 为 0 的消息	P
16	IPC 视音频文件回放及回放控制	SPVMN 视频监控调测软件可回放 IPC 设备中的视频录像，进行播放、暂停、播放、慢放和随机拖放的回放控制；回放结束，IPC 发送回放结束标志；支持 TCP/UDP 回放方式，TCP 连接方式（active/passive）至少支持一种；媒体参数值符合规定	1	符合要求；支持 TCP/UDP，TCP 连接以 active 和 passive 方式传送视音频流	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1711639 号

共 8 页

第 6 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品 编号	检验结果	判定
17	IPC 开始手动 录像	SPVMN 视频监控调测软件可控制 IPC 设备进行手动录像	1	符合要求	P
18	IPC 停止手动 录像	SPVMN 视频监控调测软件可控制 IPC 设备停止手动录像	1	符合要求	P
19	IPC 布防	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送布防指令消息，IPC 设备进行确认响应并布防	1	符合要求	P
20	IPC 撤防	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送撤防指令消息，IPC 设备进行确认响应并撤防	1	符合要求	P
21	IPC 报警	IPC 设备向设定布防的 SPVMN 视频监控调测软件发送 IPC 设备报警消息，SPVMN 视频监控调测软件进行确认并回应	1	符合要求	P
22	IPC 报警复位	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送报警复位消息，IPC 设备收到后进行确认响应并报警复位	1	符合要求	P
23	IPC 设备信息 查询	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送设备信息查询消息，IPC 设备收到后进行确认并回应	1	SPVMN 视频监控调测软件显示设备 ID、设备类型、制造厂商等信息	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1711639 号

共 8 页

第 7 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
24	IPC 设备状态查询	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送设备状态查询消息，IPC 设备收到后进行确认并回应状态信息		符合要求	P
25	IPC 视音频文件下载	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送携带下载倍速等参数的视音频文件下载命令，IPC 设备收到消息，向 SPVMN 视频监控调测软件回送下载文件大小参数，发送视音频流媒体；下载结束后向 SPVMN 视频监控调测软件发送下载完成通知消息，支持 TCP/UDP 下载方式，TCP 连接方式（active/passive）至少支持一种；媒体参数值符合规定	1	符合要求；支持 TCP/UDP，TCP 连接以 active 和 passive 方式传送视音频流	P
26	IPC 设备远程启动	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送设备远程启动指令消息，IPC 设备确认回应并重启	1	符合要求	P
27	IPC 注册心跳状态检测	IPC 设备能够在注册失败或心跳连续超时达到规定次数后判定 SPVMN 视频监控调测软件下线并间隔一段时间重新发起注册	1	IPC 设备在 3 次心跳未得到响应时，重新向 SPVMN 视频监控调测软件发起注册	P
28	IPC 媒体流保活机制检测	IPC 设备检测到 SPVMN 视频监控调测软件离线后，应停止向 SPVMN 视频监控调测软件发送的媒体流		符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1711639 号

共 8 页

第 8 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品 编号	检验结果	判定
29	IPC 设备配置 获取	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送设备配置获取消 息，IPC 设备收到后进行确认 回应并回送设备配置信息	1	符合要求	P
30	IPC 设备配置	SPVMN 视频监控调测软件向 IPC 设备发送设备配置消息， IPC 设备收到后进行确认回应 并配置设备参数	1	符合要求	P
31	IPC 移动设备 位置信息订 阅	SPVMN 视频监控调测软件可设 置 IPC 移动设备位置订阅及参 数	1	符合要求	P
32	IPC 移动设备 位置信息取 消订阅	SPVMN 视频监控调测软件可取 消 IPC 移动设备位置订阅	1	符合要求	P
33	IPC 移动设备 位置信息通 知	移动设备位置信息订阅后，IPC 定时向 SPVMN 视频监控调测软 件发送位置信息通知	1	符合要求	P
34	IPC 语音广播	SPVMN 视频监控调测软件调度 IPC 建立语音广播通道，向 IPC 发送音频流进行语音广播	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

