

Hik Device Gateway

Hik Device Gateway是一款网关软件，支持接入视频设备和门禁设备，支持HTTP协议和RTSP协议供三方平台软件集成对接，提供设备配置、操作和码流转发等功能。

功能特性

设备管理

- 支持ISUP方式添加视频设备。
- 支持ISUP5.0和ISAPI方式添加门禁设备。

通用功能

- 支持通过网关对设备进行校时、重启和升级等日常维护。
- 支持通过网关为设备配置事件服务器地址，事件由设备直传三方平台的事件服务器（需设备支持）；也支持事件转发功能，接收设备报警后转发到三方平台。
** 推荐事件由设备直传三方平台的事件服务器的方式。*
- 支持ISAPI透传功能，可通过网关将任意一条ISAPI协议转发给设备（需设备支持）。
- 支持Web集成，可通过无插件和插件两种方式集成预览和回放功能。

视频设备功能

- 支持预览、回放和语音对讲码流转发，三方平台可通过RTSP协议集成对接。
- 支持录像下载、云台控制、手动抓图和人脸下发等功能，三方平台可通过HTTP协议集成对接。

门禁设备功能

- 支持权限管理，人/脸/卡/指纹的增删改查以及人员权限计划的配置。
- 支持通过网关向设备查询历史门禁事件。
- 支持门参数的配置以及远程控门功能。
- 支持预览码流转发，三方平台可通过RTSP协议集成对接。

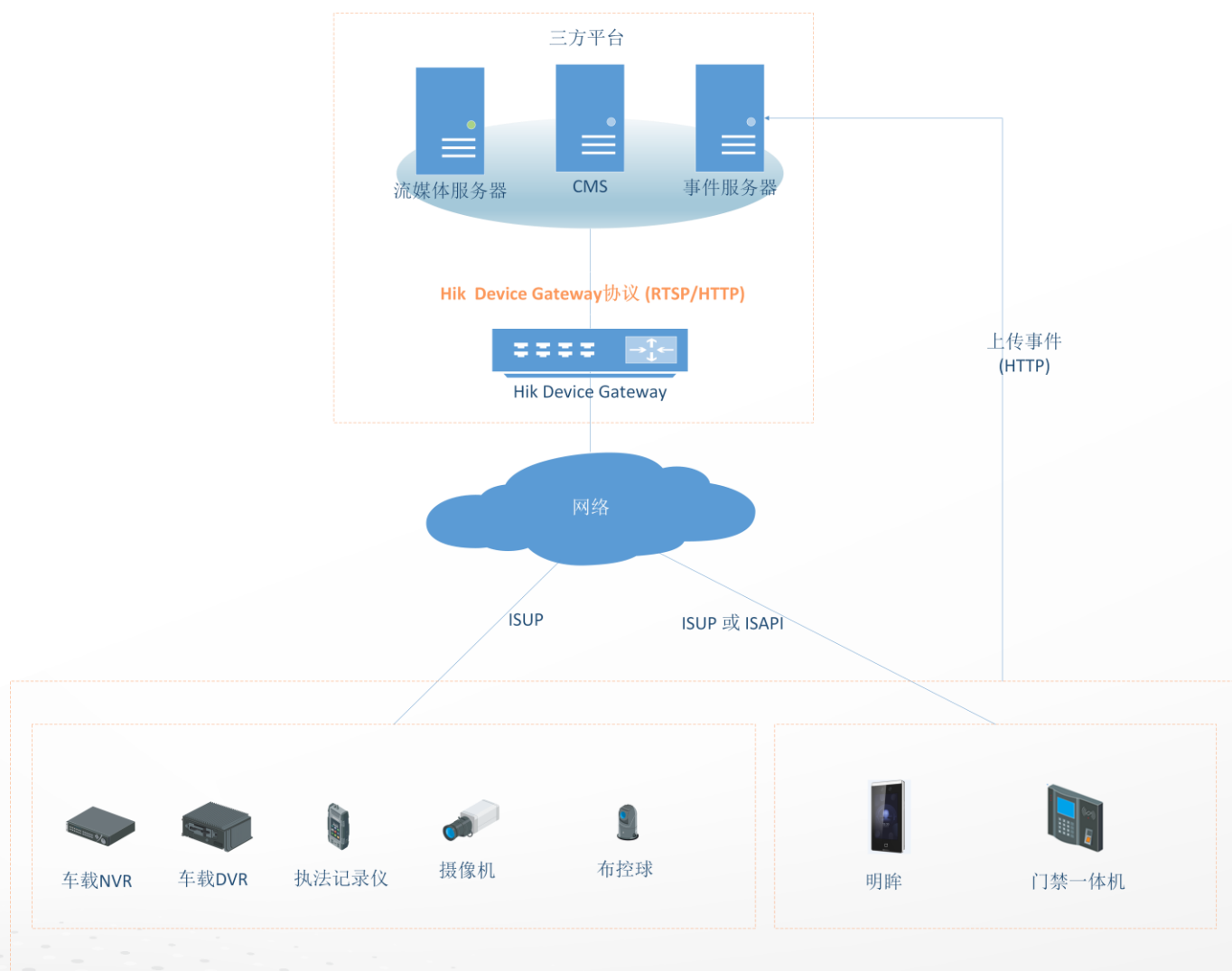
技术参数

型号		Hik Device Gateway
设备		最大支持的设备数量为10000
门禁设备	码流转发	最大同时支持500路预览，每一路1Mbps码率
	事件转发	最大支持普通事件转发数为100条/秒（ISAPI设备） 最大支持普通事件转发数为1000条/秒（ISUP设备） 最大支持带图片的事件转发数量为20条/秒，每张200KB（ISUP设备） <i>备注：建议采用事件直传方式，该方式不受限于网关的性能，可由第三方决定。</i>
视频设备	码流转发	最大同时支持500路预览、100路回放，每一路1Mbps码率
	事件转发	最大支持普通事件转发数为100条/秒 最大支持带图片的事件转发数量为20条/秒，每张200KB <i>备注：建议采用事件直传方式，该方式不受限于网关的性能，可由第三方决定。</i>
	视频下载	最大支持100个下载任务
	语音对讲	最大支持100路语音对讲 <i>* 对于车载DVR V5.2.1和车载NVR V5.2.1，语音对讲只支持G.722.1</i>
	报警/事件类型	支持设备上下线事件、设备休眠事件、信号量报警、移动侦测、视频丢失、遮挡报警、视频制式不匹配、硬盘满、硬盘错误、PIR报警、电池状态报警、地址变化报警、场景变更、人脸侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域、物品遗留、物品拿取、徘徊侦测、人员聚集、停车侦测、快速移动、虚焦侦测、音频异常、车载设备事件、超速报警、设备温度过高报警、设备加速度异常报警、碰撞、侧翻、异常驾驶行为、GPS信息上传、车载客流事件、流量超限报警、辅助驾驶报警、目标抓拍测温、客流数据上传。 <i>备注：不在上述事件类型中的ISUP5.0设备上行事件类型，网关进行透传处理，其中JSON格式的原文透传，XML格式的按规定格式透传。</i>
ISAPI协议集成		最大支持的设备数量为200

环境要求

特性	要求
CPU	Intel® Core™ i5-7500 @ 3.0 GHz, 4核及以上
内存	8 GB及以上
硬盘	200 GB及以上
网卡	千兆网卡
操作系统	Microsoft® Windows 10 (64位), Windows Server 2012 R2 (64位), Windows Server 2016 (64位), Windows Server 2019 (64-位) * 对于Windows Server 2012 R2 (64位), 需要提前安装补丁包KB2999226。 CentOS 7 (64位) Ubuntu 20.04 (64位) Red Hat Enterprise Linux9 (64位)
浏览器	Internet Explorer 9/10/11、Chrome 31.0及以上、Firefox 30及以上、Edge

典型应用场景



产品支持

产品系列	型号	版本
执法记录仪	DS-MH2211	V1.2.0
	DS-MCW405	V2.0.1_build 201218
	DS-MH2311	V2.0.1_build 201218
车载DVR	DS-MP7508/GW(1T)	V5.1.2
	DS-MP7508/GW	V5.1.3.179582 build191224
	DS-MP5604	V5.3.0.0 build210511
NVR	DS-7608NI-I2	V4.40.015 build 200616
	iDS-9616NX-I8R/X	V5.01.005 build 231009
车载NVR	DS-MP7608HN	V5.3.0.191832 build201109
摄像机	DS-2CD2125FWD-IS	V5.6.5 build 200316
	DS-2XS6D22E-LGL	V5.5.120 build 210511
	DS-2CD7C888MWD/S-XZG/JM	V5.8.10 build 230805
便携球机	DS-MH6171I	V5.2.5
球机	DS-2DF7225IX-AEL	V5.5.40 build 210513
4G太阳能相机	DS-2XS6A25G0-I/CH20S40	V5.5.111 build 210513
录播主机	iDS-9604LN-V/WB12	V4.54.101 build 240826
ISUP5.0智能识别终端	DS-K1T642MFW	V3.2.0 build 210203
	DS-K1T671TMFW	V3.2.0 build 210107
	DS-K5604A-ZV	V3.2.0 build 210203
	DS-K5671-3XF/ZU	V3.2.2 build 210323
	DS-K1T673TM-3XF	V3.10.0 build 231018
ISUP5.0门禁一体机	DS-K1T8003EF	V1.2.3 build 191120
	DS-K1A8503EF-B	
	DS-K1T804EF	

见远 行更远

See Far, Go Further



online小程序



国内公众号



服务公众号



企业微信

杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

海康威视官网 <https://www.hikvision.com/cn/>
海康威视合作伙伴平台 <https://partners.hikvision.com/>
服务热线 400-800-5998 (7*24小时)

©杭州海康威视数字技术股份有限公司。除非另有约定，我们不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。我们保留修改的权利，恕不另行通知。