

概述

5.6.0 版本升级

版本信息

兼容型号列表

版本特性

新增功能

1、海外支持 ehome5.0。2、SFTP，在 FTP 界面增加传输协议 SFTP 选项，默认 FTP，支持图片 SFTP 上传，支持定时抓图（最小 1s 间隔）和事件上传，不支持匿名登录。3、WEB、SDK 支持 RTSP over https 回放，码流通过 TLS 加密。采用 HTTPS 登录，web 本地配置选择 HTTP，回放即可使用 HTTPS 回放。4、多套前端参数，支持普通、逆光、顺光、低照度、自定义 1、自定义 2 六套参数模式，默认普通。不同参数模式下可以独立配置不同的图像参数。在图像参数切换页面可以设置每套参数的生效时间，同一时间只有一套参数生效。5、自定义 2 模式图像风格修改，涉及 200w、400w、600w、800w。6、筒机和半球支持通用 P-iris，需要镜头支持，主要是 8-32mm 以及（B）机型支持。7、海外韩语 OSD，在 OSD 配置页面新增字库选择项，可选择“GBK”和“EUC-KR”两种字库，默认 GBK 字库；可以通过控件和 4200 切换字库；设备简单恢复和完全恢复需要恢复字库模式为 GBK；切换字库后设备需要重启，之前填写的自定义 OSD 内容会被清空，通道名称不清空。日期、通道名称、字符叠加支持韩语字库，其他不支持。字库类型的参数设备参数不支持导入导出，只适用是韩语操作系统下进行配置，其他系统下配置会引起乱码。8、隐私遮蔽 8 个，8 个隐私遮蔽只有控件（ISAPI）上支持，SDK 协议最大还是支持 4 个。9、OSD 对齐方式新增全部左对齐，全部右对齐，全部左对齐和全部右对齐包含时间和通道名。字符左对齐、字符右对齐，全部左对齐，全部右对齐模式下新增最小左右边距、最小上下边距两个选项：支持设置 0、1 个字符、2 个字符；分别设置上下和左右边距；默认 1 个字符；自定义对齐方式下不生效且隐藏选项，左对齐方式下仅左侧边距生效，右对齐方式下仅右侧边距生效；OSD 预览框能够随意拖动，最小移动像素为 16；自定义模式下，如果 OSD 拖动超出边界，自动对齐边界，保证字符不被丢失；如果发生 OSD 行数重叠，自动调整行间距，保证两行不会因为重叠而一行自动消失；国标模式有固定的位置要求，不做适配。设计限制：上下左右对齐边距是根据 GBK 字库字符的 size 进行计算，字符 size 是根据字符的高度而来，因为不同的语言字的宽度可能是不一样，比如，汉字 1616、英文 816、韩文 1616 等，为了保证上下左右边界的一致，统一使用字符高度作为边界单位；海外/国内设备会有不同语言字符混合叠加的使用场景，海外设备也会支持韩文或支持汉字叠加，比如，台湾地区设备会有繁体中文或繁体中文英文同时叠加。10、WEB 快速配置。11、WEB 本地化服务、无插件预览、有

插件预览优化。无插件浏览器版本: Chrome57.0+, Firefox52.0+, Safari11+ 有插件浏览器版本: IE8+ 本地服务: Chrome41.0+, Firefox30.0+ 中性设备、OEM 的处理方式: 现在国内中性设备是去ys7 下载, 海外中性是用的中性链接; 针对OEM, 类似中性; 客户如果可以接受, 使用我们的中性链接下载地址, 否则OEM 客户可自己搭建自己的存储服务器, 需要定制将插件地址换为对应地址; 具体支持功能见《无插件与本地服务支持情况》12、session2.0。13、周界事件优化, 使用 PED1.6 的算法, 相比 IED1.2 在误报上面有 50% 的降低比例。区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域支持选择人体、车辆、全部选项。萤石开启活动开关, 针对支持人车分类的周界功能的设备, 不能关联打开设备侧的移动侦测, 关联区域入侵。设备侧打开移动侦测, 萤石 APP 也开启活动开关, 才能上报移动侦测报警。支持人体和车辆分类的相机接入 NVR, 通过 SDK 协议上报 724 小时所有报警, 此报警不受前端布防时间配置。前端配置只影响上传第三方平台。人体和车辆都不勾选, 目标全部上报。勾选人体, 只上报人体, 勾选车辆, 只上报车辆。人体和车辆都勾选, 只上报人体和车辆。海外区域入侵默认值规则保持不变, 最大尺寸全屏, 最小尺寸为 0, 规则框无。默认不使能。14、局域网域名配置, 支持 域名配置 启用勾选, 默认不勾选, 支持 自定义域名设置。域名功能 DHCP 设备侧支持配置的最大长度是 64 字符, 具体显示要看路由器的支持长度。不支持中文显示, 不支持非法字符(/ : ; * ? ' " < > | %)。支持英文字母大小写(A-Z,a-z), 数字(0-9), 中划线(-), 下划线(_), 分割点(.), 中括号([])。支持有线和无线网络域名配置, 使能 DHCP 后才真正生效。15、IE 支持原始比例, 默认原始比例。16、MP3 音频编码, 无插件支持 MP3 编码, 不支持语音广播 17、web 显示智能报警, 图片不保存, Web 实时进行展示, 关闭浏览器后, 图片就没有了。操作员用户需要勾选远程请求报警上传、报警输出权限, web 智能展示才能够接收到报警, 该权限不会默认勾选。18、支持 smart 事件、排队检测、人脸抓拍 metadata, 界面有启用按钮, 启用该开关后不再需要配置事件规则即可以产生 metadata。smart 事件: metadata 的数据需要包括对象 ID、对象坐标、时间戳。用户配置 smart 事件报警和 metadata 互相不影响。排队检测: metadata 的数据包括规则框、区域 ID、对象 ID、对象坐标、时间戳。默认全屏检测, 如果用户即开 metadata, 又配置排队检测区域规则进行报警, 以配置规则生效。人脸抓拍: metadata 的数据包括规则框、对象 ID、对象坐标、评分、时间戳。默认全屏检测, 如果用户即开 metadata, 又配置人脸抓拍区域规则进行报警, 以配置规则生效。海外设备 H3 平台 metadata 支持 smart 事件, 使用 smart 事件 metadata 使能开关, 默认关闭。海外设备 H3+MA 平台 metadata 支持 smart 事件、排队检测、人脸抓拍, 根据设备启动支持哪个智能就动态显示 metadata 可选项 19、排队检测算法更新。海外 7xxG0 放支持排队检测。排队人数报警触发条件选择, 支持小于, 等于, 不等于, 大于配置。报警协议上报支持触发条件 扩展报警。排队检测报警联动邮件信息修改。界面增加算法版本信息, 过滤机制配置: 目标位移和最小目标大小、等待时间、置信度, 只有大于这些像素的值才保存, 减去固定目标的误检。支持萤石云 ISAPI 透传上传报警信息和原始数据(人进入和离开各一条), 通过 EHOME 协议上传排队检测报警信息及原始数据。ISAPI 和 SDK、萤石云 ISAPI 透传支持查询接口, 显示当前每个区域的总人数 20、支持 HTTP 监听配置, 支持 1 路。HTTP 监听、HTTP 布放(包括订阅)和

SDK 监听和 SDK 布防、EHOME 报警、EZVIZ 报警均关联勾选上传中心。没有上传中心配置项的报警事件默认上传。限制条件：如果频繁报警，设备性能限制，报警信息最小间隔是 10s 上传一条。

21、多播配置和 FEC 纠错。设计限制：网络丢包率较大，设置 FEC 比例大时预览不卡顿，声音卡顿。视频支持 FEC，音频不支持 FEC。

22、SD 卡存储格式修改为 EXT4，老设备升级到新版本兼容 FAT32，但是重新格式化后是 EXT4,WEB 和 4200 都支持可选 EXT4 配置。windows 系统无法读取 EXT4 文件，需要在软件管家中加上解析该格式的驱动工具，通过官网下载。

23、排队检测/区域关注度报表优化 24、人脸抓拍智能优化，7XXG0 设备支持过滤，人脸规则配置界面增加抓图、录像按钮,用于技术支持快速配置 25、开启 NPQ，高精度定时器就打开，关闭 NPQ，高精度定时器就关闭，关闭 NPQ（高精度），需要重启生效。启用 NPQ，不需要重启。

26、ONVIF1812，支持 profileT 27、web 配置实时预览双击放大 28、专业智能（人脸抓拍、smart 事件、排队检测）默认布防时间全天，默认勾选上传中心.移动侦测默认布防时间全天，默认勾选上传中心.移动侦测默认勾选录像联动. 29、SSH 使能配置，默认关闭 30、报警输出延时可配置 1s 31、增加证书检测，页面到 HTTPS 页面，就做一次检测。同时增加检测按钮，用于手动检测场景。显示异常结果。增加一键创建证书按钮，正常状态下不显示，异常状态下显示。一键创建成功，重启生效，证书需要重新导入到接入平台。创建失败关闭安全加固开关，websockets，https，SDKS。

32、SDK 支持 win64 33、4200 可以探测萤石平台升级包，如果有更新就会显示更新，用户可以点击升级。用户点击确定，自动升级，提示升级进度。4200 只支持 8000 端口下在线升级功能。产品发布时根据产品经理需求勾选上传发布萤石平台，同时需要对升级的型号报备后可以使用。

34、移动侦测算法效果提升，主要是对灵敏度 60 以上时，报警灵敏度的一个优化提升；目标大小的要求，高灵敏度时，理论值是在 352288 分辨率下 22 像素会有触发报警，其他分辨率等比例放大；

35、继承需求：像素计算器，主码流下支持。

36、继承需求：802.1X authentication (MD5,EAP-TLS,EAP-LEAP) 37、继承需求：邮箱重置密码，重置次数包含在登录锁定次数中。

38、继承需求：安全加固 39、继承需求：非法登录锁定 40、继承需求：控件超时机制 41、继承需求：web 登录数设置 42、继承需求：安全审计日志 43、人脸抓拍小图可设置 44、人脸抓拍快速抓拍 45、reset 测试优化和补光灯测试优化 46、回放页面，录像搜索支持日历中右下角显示当前月每天是否有录像，切换月份后刷新显示每天是否有录像，4200 和 web 都支持。修改初始录像检索为当前本地 osd 时间，而不是电脑时间。

47、HTTP 协议报警：支持人脸抓拍、混合目标检测（国内）、道路监控（国内）、智慧城管（国内）、smart 事件（SMD 10 项）、排队检测 HTTP 协议报警上传。支持 HTTP 协议订阅布防，支持硬盘满、硬盘错、排队检测、非法访问 HTTP 报警订阅支持。设计限制：其中网络断开和 IP 地址冲突在网络已经异常了下，无法上传 HTTP 报警，因此不支持。不支持 http 报警断网续传。

48、设备关键日志信息记录 进入 debug 后，通过如下命令开启/关闭 记录日志。“syslog start all”表示所有模块开启记录日志；“syslog stop all”表示所有模块关闭记录日志；“syslog start bsp”表示 bsp 开启记录日志；“syslog stop bsp”表示 bsp 关闭记录日志；“syslog start dsp”表示 dsp 开启记录日志；“syslog stop dsp”表示 dsp 关闭记录日志；“syslog start app”表示 app 开启记录日

志；“syslog stop app”表示 app 关闭记录日志；“syslog start runlog”表示 app 开启记录运行日志；“syslog stop runlog”表示 app 关闭记录运行日志；“syslog frequency time”用于设置定时日志记录的频率，目前的范围是 30 分钟到 24 小时之间，time 以分钟为单位，比如 syslog frequency 30 表示 30 分钟记录一次，配置后，app，dsp，bsp 的日志频率都会修改。Runlog 的日志时间虽然有显示，但是不生效的。Syslog store sd 表示记录到 sd 里。为了能够获取当前开启的日志类型，避免不清楚哪些开启了，哪些没有开启，命令如下。形式为：“syslog status”，命令返回哪些模块日志记录功能开启。例如，输入“syslog status”，返回“BSP DSP APP start”，表示 BSP,DSP,APP 模块开启了日志记录。49、IP 锁定机制，不区分普通用户和 admin 用户，都是 7 次后锁定。50、新增防腐蚀机型，DS-2CD7A26G0-IZ(H)SY(2.8-12mm)，DS-2CD7A46G0-IZ(H)SY(2.8-12mm)，支持 485 和音频。51、人脸抓拍，人脸侦测，排队检测都支持 SDK 本地时间+UTC 时间上报。

7.