

B5126P23 版本说明书

浙江宇视科技有限公司

B5126P23 版本说明书

关键词： 版本信息、使用限制及注意事项

摘 要： 本文档描述了 **B5126P23** 单板软件的版本信息、版本使用限制和注意事项、版本特性说明等信息。

缩略语：

缩略语	英文全名	中文解释
NVR	Network Video Recorder	网络视频录像机

目 录

1 版本信息.....	3
1.1 版本号.....	3
1.2 版本适用产品型号.....	3
1.3 已发布版本及发布原因.....	3
2 版本使用注意事项.....	4
3 版本软件特性.....	4
4 版本变更说明.....	5
4.1 特性变更说明.....	5
4.2 操作方式变更说明.....	9
5 配套资料及获取方式.....	9
6 版本升级操作指导.....	9
6.1 升级注意事项.....	9
6.2 升级方法.....	9
6.3 使用 Web 界面升级操作步骤.....	10

1 版本信息

1.1 版本号

B5126P23

1.2 版本适用产品型号

表1 版本适用产品型号

产品型号	产品配置	产品描述
NVR-S200-R16	64	16 盘位 64 路接入，带机械键盘和飞梭，支持 H.264、H.265 解码，支持 4K 高清显示，支持 RAID
	128	16 盘位 128 路接入，带机械键盘和飞梭，支持 H.264、H.265 解码，支持 4K 高清显示，支持 RAID

1.3 已发布版本及发布原因

表2 已发布版本及发布原因

版本号	基础版本号	发布日期	发布原因
B5126P23	B5126P22	2018-12-26	归档生产 发布用服
B5126P22	B5126P11	2018-12-07	发布用服
B5126P11	B5125P30	2018-10-22	发布用服
B5125P30	B5125P27	2018-09-03	发布用服
B5125P27	B5125P26	2018-07-26	发布用服
B5125P26	B5125P22	2018-07-21	发布用服
B5125P22	B5125P21	2018-07-26	归档生产 发布用服
B5125P21	B5125P10	2018-07-07	归档生产 发布用服
B5125P10	B5123P24	2018-05-22	发布用服
B5123P30	B5123P24	2018-05-31	归档生产 发布用服
B5123P24	B5123P20	2018-04-24	归档生产 发布用服
B5123P20	B5122P31	2018-03-14	归档生产 发布用服
B5122P31	B5122P25	2017-11-28	归档生产 发布用服

版本号	基础版本号	发布日期	发布原因
B5122P25	B5122P10	2017-10-24	归档生产 发布用服
B5122P10	B5121P20	2017-08-21	发布用服
B5121P40	B5121P20	2017-10-25	归档生产 发布用服
B5121P20	B5121P15	2017-06-14	归档生产 发布用服
B5121P15	B5119P76	2017-05-24	发布用服
B5119P76	B5119P75	2017-05-03	归档生产 发布用服
B5119P75	B5119P65	2017-04-11	归档生产 发布用服
B5119P65	B5119P60	2017-02-20	归档生产 发布用服
B5119P60	B5117P45	2017-01-16	发布用服
B5117P45	B5117P35	2016-11-18	归档生产 发布用服
B5117P35	B5117P29	2016-08-04	归档生产 发布用服
B5117P29	B5117P22	2016-07-19	归档生产 发布用服
B5117P22	首次发布	2016-05-05	归档生产 发布用服

2 版本使用注意事项

无

3 版本软件特性

表3 产品软件特性

业务	特性及描述
音视频解码	设备支持H.264/H.265图像压缩格式，图像分辨率可达4K，传输码率最高支持16Mbps
数据存储	录像数据存储到本机硬盘中
基于Web的管理	设备提供基于Web的用户界面，对设备进行配置管理

4 版本变更说明

4.1 特性变更说明

表4 B5126P11 特性变更说明

项目	特性	特性描述
新增特性	车牌识别	实现车牌识别支持黑白名单
	热度图	支持热度图数据的统计及导出
	视图库	1. 上行C接口人脸业务 2. 上行C接口车牌业务
	无账号扫码	APP无账号扫码添加NVR
	Onvif	支持onvif Profile S认证
	图形解锁	支持人机图形解锁
	告警推送	LAPI告警支持穿NAT推送
	web维护特性	新增网络监测、网络流量功能
	自动添加IPC	2盘位及以下，实现零操作自动搜索添加IPC
优化特性	云台预置位优化	云台预置位名称可配置
	抓图优化	新增抓图分辨率720P和1080P
	RTMP	支持NVR直推RTMP流
	出图速度优化	接入IPC快速出图像
删除特性	无	无

表5 B5125P10 特性变更说明

项目	特性	特性描述
新增特性	告警上报	实现非订阅方式的告警上报，人机新增相关配置界面
	增加技术支持信息	交互界面热线、QQ、微信公众号二维码
	组播	增加RTSP组播功能
优化特性	UCODE	支持辅流，三流UCODE配置
	智能告警	增加物品遗留、移除告警
	通道配置	增加国标接入设备类型可配置
	APP配套优化	快速出图像。
	上行回放	支持一体机32倍速回放
	RTMP功能点优化	增加分发通道限流配置
	设备接入	新增RTSP批量添加通道方式

项目	特性	特性描述
删除特性	无	无

表6 B5123P20 特性变更说明

项目	特性	特性描述
新增特性	跨公网添加IPC	实现把跨越公网环境的IPC添加到NVR。
	SNMP支持	实现系统时间获取功能。
	解码卡拼接	实现解码卡多屏拼接功能。
优化特性	诊断信息优化	支持IPC的日志备份到NVR
	异常配置优化	新增阵列衰退和阵列减弱两种异常类型
	告警弹窗优化	页签增加分类，并增加多种告警类型
	Web录像下载优化	以录像开始结束时间作为文件命名的一部分，区分不同的分段录像。
	维护信息优化	Web端增加网络资源统计数据
	新国标功能增加	增加云台守望和语音广播功能
	解码卡优化	增加第三方H265的视频显示
删除特性	无	无

表7 B5122P10 特性变更说明

项目	特性	特性描述
新增特性	USB刻录机	支持外接USB刻录机，把录像文件刻录到光盘。部分款型支持。
	鱼眼三期	增加5系后端矫正功能，3系标定功能。
	新4K非经济型鱼眼接入	支持新款4K非经济型鱼眼接入，支持后端矫正。
优化特性	TLS/SSL优化	实现完整的SSL/TLS协议加密。
	维护信息存储优化	把维护日志保存到硬盘，扩大存储空间。
	IPC云升级优化	增加“检查更新”按钮，增加显示“最新版本”信息。
	3G/4G接入优化	接入点增加自定义模式。
	回放优化	支持回放时选择第三流。
	告警联动优化	增加联动预览最大分屏选项，支持多分屏联动预览。
	N+1功能优化	增加支持RTSP协议接入的IPC。
	参数配置优化	图像质量调节由6档改为9档。
	密码策略优化	新增配置开关，调整部分策略。
删除特性	无	无

表8 B5121P15 特性变更说明

项目	特性	特性描述
新增特性	电子放大	对指定通道的指定区域进行放大观察
	回放小图预览	回放界面，鼠标点击进度条，会出现对应时刻的小图预览画面

项目	特性	特性描述
	图片回放	新增回放类型，可以对设备上存储的抓图图片进行回放
	图片备份增加预览功能	图片备份界面，可以预览显示选中的图片
	智能检索	智能检索界面，可以预览显示及播放对应的智能告警视频
	温度告警	当设备CPU和主板温度异常时触发告警
	虚焦检测	通过虚焦检测，能够判定摄像机对焦是否正常；若图像产生虚焦便会触发报警
	场景变更	通过场景变更，能够判定被检测的场景是否发生变更；若场景发生变更会触发报警
	智能运动跟踪	配套支持该功能的IPC，可以对监控画面内的运动物体进行自动跟踪
	多通道客流量统计	支持对多个通道的客流量数据进行汇总展示
	客流量OSD	支持将人数统计数据通过OSD的形式实时显示
	通道排序	支持对选中的通道进行通道位置互换，从而进行通道排序
	视频水印	配合配套版本的IPC和EZPlayer，对视频数据进行自定义加密，防止外界删除、篡改视频信息
优化特性	H.265兼容性优化	支持第三方H.265 IPC以ONVIF协议接入宇视NVR
	日志导出格式	日志导出的默认格式由原先的TXT格式调整为CSV格式
	“自动删除文件”配置	WEB页面增加“自动删除文件”配置项
	Admin用户管理	NVR支持admin用户强制普通用户下线功能
	诊断信息	导出的诊断信息增加了IPC的基本配置信息
	网络配置	NVR设置网络地址时，自动联想出子网掩码
	通道列表快速匹配	人机通道选择下拉列表支持输入选择和模糊匹配联想
	国标快速配置通道编码	选择指定的规则A或B，基于基准编码自动生成其它通道编码
	上行国标倍速回放	NVR上行国标倍速回放支持全帧率@25
	专业键盘	1、支持键盘的通道选择和日期选择等回放功能 2、支持巡航和轨迹功能
eSATA	eSATA实现备份/存储两种功能，支持的设备有NVR-B200-E4@32、NVR-B200-E8@16、NVR-B200-E8@32、NVR-B200-E8@64、NVR-B200-R8@32、NVR-B200-R8@64、NVR308-16E、NVR308-32E、NVR308-64E、NVR-S200-R16@64、NVR-S200-R16@128	
删除特性	无	无

表9 B5119P60 特性变更说明

项目	特性	特性描述
新增特性	支持 U-Code 编码格式接入	U-Code是宇视专利技术，是一种实现更高压缩比的编码技术，码率相较于H.264/H.265大大降低。
	新国标协议（GB2016）	支持新国标协议（GB2016），同时【国标服务器设置】界面显示设备状态信息（含离线原因）
	NAS	支持接入NAS存储设备

	云台守望	守望功能也称为空闲动行，指的是云台IPC在设定时间内没有接收到控制信号就运行所设定的动作，避免在一些重要监控场所人为的把球机转到非关键区域，而导致监控遗漏
	组播	支持设置组播IP解决通过web客户端访问NVR请流超过设备访问上限导致的无法预览视频画面问题
	U盘自检弹出	设备重启或者预览界面插入U盘，系统支持自动弹出USB设备界面，底部工具栏的U盘图标也可以调出USB设备界面
	智能特性	配合智能IPC，实现了智能检测、智能检索功能、并增强了事件回放功能。
	RTSP协议接入IPC	支持以RTSP方式添加IPC，此方式下支持实况和回放，不支持配置IPC。
	界面显示RTSP URL格式	NVR界面会展示通道的RTSP URL格式说明，通过这个可以使用其它支持RTSP流播放的工具，直接查看NVR相应通道的实况。
	IPv6	支持IPv6功能，包括手动，DHCP，路由公告三种方式。
	访问端口合一	业务端口归一化，web，上行onvif，SDK都可以通过一个端口完成业务，操作维护更加简便。
优化特性	人机实况叠加宇视LOGO	宇视版本未添加IPC通道窗格叠加宇视LOGO。
	自动切换H265和U-Code	添加我司IPC时支持自动切换H265和U-Code，也会下发相应的默认码率。
	编码格式和U-Code支持复制	配置IPC编码参数支持批量复制编码格式和U-Code
	人机支持绘图法配置存储计划	人机配置存储计划支持绘图方式
	即时回放	即时回放时间支持配置
	鼠标	人机鼠标指针移到速度支持配置
	IPC升级	IPC云升级和U盘升级支持批量操作
	人机预览	实况预览窗格的黄色框无操作情况下20秒后自动消失
	人机截图	实况和回放界面操作截图按钮，窗格出线白色闪烁提示
	人机分辨率	长按鼠标滚轮3秒以上，可以恢复人机默认分辨率
	DHCP	海外NVR默认开启DHCP
	标签回放	通过WEB客户端访问NVR时支持标签回放
	快捷查看序列号	在人机登录界面，用户名为admin时，双击左下角空白处，即可看到设备序列号。
	编码配置优化	实时刷新显示，智能联想预设参数。
一键解绑宇视云	可通过NVR界面新增的注销按钮，一键解除宇视云账户绑定关系，方便操作。	
删除特性	无	无

表10 B5117P45 特性变更说明

项目	特性	特性描述
新增特性	支持解码卡	NVR设备支持解码卡应用。
优化特性	无	无
删除特性	无	无

4.2 操作方式变更说明

无。

5 配套资料及获取方式

表11 配套手册清单

手册名称	资料版本	获取方式
网络视频录像机 快速入门	V1.00	随设备发货，最新资料从宇视官网获取

6 版本升级操作指导

6.1 升级注意事项

- 本软件系统包含用户软件程序(Program.bin)镜像。版本升级可以通过 Web 或者人机界面进行升级。升级之前，请在 WEB 或人机界面上做好配置备份，防止升级失败无法恢复。
- 升级过程中，请确保网络连接和设备供电正常。

6.2 升级方法

本版本可以通过 Web 升级、人机界面升级，Web 和人机界面都支持云升级。使用人机界面升级操作步骤

通过人机界面进行系统软件升级时，设备支持本地 USB 升级，具体操作步骤如下：

1. 本地升级

使用本地升级方式进行版本升级前，请确保已获取升级文件，并将升级文件拷贝至 U 盘。

- (1) 将装有升级文件的 U 盘插入设备的 USB 接口。
- (2) 使用 admin 用户登录人机界面；
- (3) 进入[系统维护→系统升级]，在“分区列表”的下拉框中选择升级文件路径（注意：升级文件必须放在 U 盘的根目录下），单击<升级>；
- (4) 系统弹出确认提示框，单击<确定>；

图1 确认升级



(5) 升级完成后，设备自动重启，完成升级。

2. 云升级

使用云升级方式进行版本升级前，请确保设备已经接入公网，并保持网络通畅。

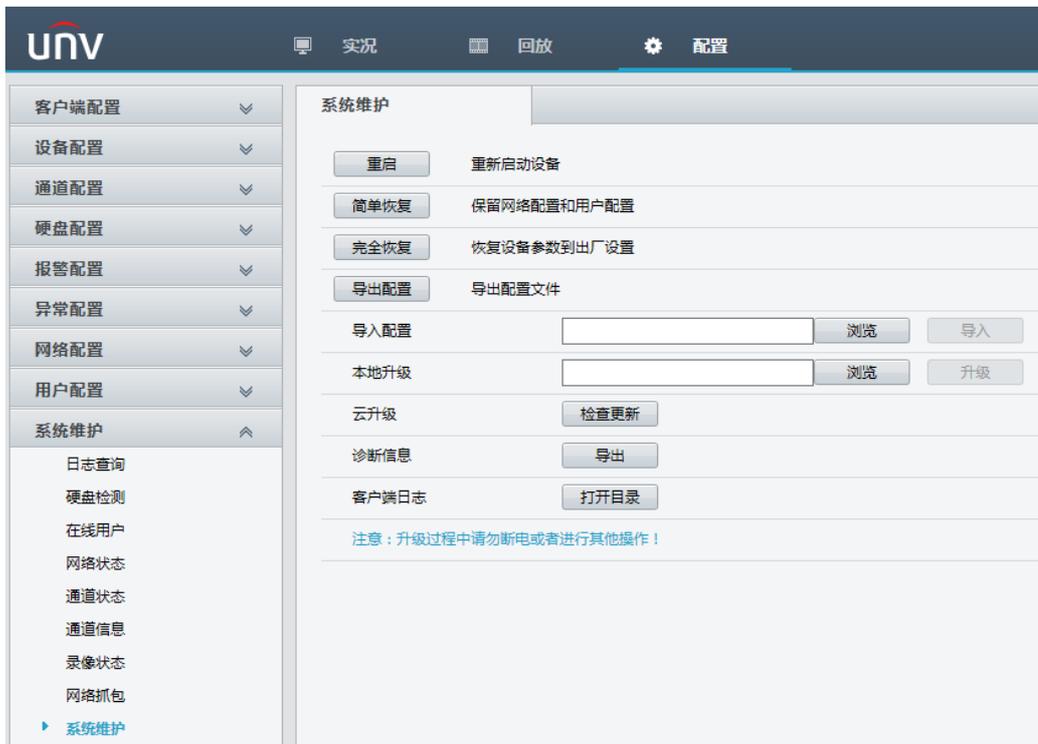
- (1) 进入[系统维护→系统升级]，在“云升级”部分点击<检查更新>按钮；
- (2) 发现新版本之后，单击<升级>。

6.3 使用Web界面升级操作步骤

通过 Web 界面进行系统软件升级，操作步骤如下：

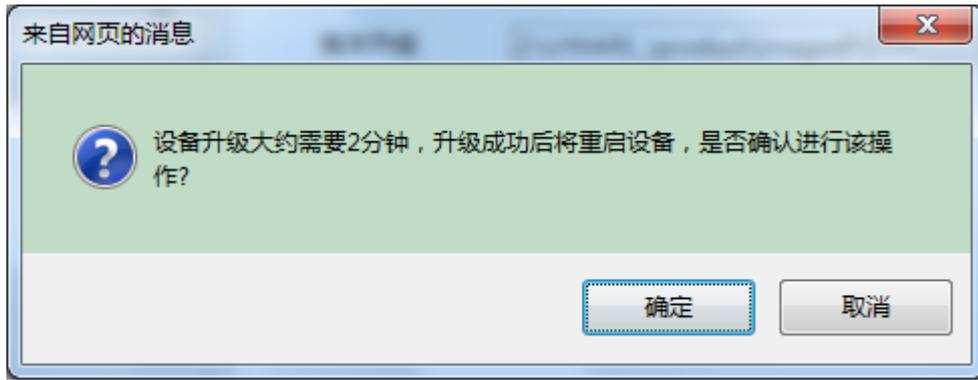
- (1) 使用 admin 用户登录 Web 界面；
- (2) 进入[配置]界面，打开[系统维护]中的[系统维护]界面；

图2 系统维护



- (3) 点击本地升级后的<浏览>按钮，选中需要升级的镜像文件(Program.bin)，然后点击<升级>按钮；
- (4) 或者点击云升级后的<检查更新>按钮，使用云升级，请确保设备接入公网；如果发现新版本，会弹出提示直接升级；在弹出的确认界面中点击<确定>按钮启动升级；

图3 确认升级



(5) 等待升级完成，升级完成之后，设备会自动重启，完成升级。

© 2018浙江宇视科技有限公司，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本文档中的信息可能变动，恕不另行通知。