

BOTE（博特）水下摄像机

WST-3600（定制款）用户手册



博特（连云港）仪器有限公司



BOTE(博特) 水下摄像机 WST-3600 (800万像素工业机芯) 定制款



功能特性

- 采用4K 800万像素 4K高清工业模组 定焦镜头
- 手机远程：图像抓拍，远程录像回放
- 内置人形检测算法，自身为一套独立系统， 自主完成人形识别。
- 支持低码率、低延时
- H.265 高效压缩，节省带宽和存储空间
- 支持 宽动态 背光补偿 快门设定 自动增益等
- ICR 红外滤片式自动切换，支持双光源夜视。
- 支持 POE 供电功能（选配）
- 可扩展 Micro SD 卡(512G)本地存储，标配128G内存
- 支持 3D 数字降噪，支持数字宽动态
- 支持自动电子快门功能，适应不同监控环境
- 支持双向语音对讲
- 支持 GB28181国标协议
- 4G网络传输，水下夜视全彩拍摄，IP68
- 初始设备开机修改密码，保障密码安全
- 密封等级 IP67, 外观可定制304不锈钢或316不锈钢材质。
- 夜视：6颗双光补光灯 可手动调节白光补光灯亮度

详细参数

摄像机	
型号	WST-3600（定制款）
主控芯片	T41 NQ
工作温度	支持在-20℃-60℃条件下7×24小时连续稳定工作
图象传感器	工业 1/2.7"传感器，800 万像素逐行扫描 25帧
镜头	定焦光学镜头
日夜转换模式	ICR 切换， 自动/彩色/黑白
数字宽动态	数字宽动态(关闭/低/中/高)
灯板控制	自动/手动/关闭
3D 降噪	关闭/低/中/较高/高
去雾	关闭/低/中/高
镜像	关闭/水平镜像/垂直镜像/180° 旋转
图像设置	亮度、对比度、锐度、饱和度、色度
上传方式	私有协议上传
触发方式	视频触发
音视频编码	
视频编码标准	H. 265/H. 264
编码特性	主码流：8MP 3840x2160@20fps, 2MP 1920x1080@25fps 子码流：D1 (720*576), VGA (640*360)
最大图像分辨率	800万像素 (3840x2160)
视频码率	固定码率，可变码率（主码流：160Kbps-4000kbps）
视频类型	复合流/视频流
音频	MIC 线路输入/线路输出
音频编码标准	G. 711u / 64Kbps

网络功能	
网络协议	TCP/ IP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, RTSP, DDNS, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP
接口协议	ONVIF、GB28181 （可选）
同时预览视频数	3 个
安全模式	授权的用户名跟密码，HTTPS 加密，AES 连接加密，RTSP 验证
移动侦测	设置检测区域，可设置多级灵敏度
遮挡报警	支持 1 个区域设置
隐私遮蔽	支持 4 个区域遮挡块
事件联动	抓拍，TF 卡录像，发送 Email，报警输出联动
断网补录	支持，配合 NVR 实现
设备异常检测	支持网线断、IP 冲突、非法访问报警
字符叠加（OSD）	标题，时间和日期叠加，多行 OSD，OSD 颜色自选
接口	
网络接口	RJ45 10M/100M 网络自适应
报警输入	1 路输入（扩展板）
报警输出	2 路输出（扩展板）
RS485 接口	支持（扩展板）
TF 储存	支持最大 512G , Micro SD(EXT3 /EXT4)卡本地存储（扩展板）
常规	
电源	DC12V /POE
工作温度	-20° C ~ 60° C

请先安装软件

一.APP下载与安装 (微信扫一扫查看视频教程)

可在App Store、应用宝等应用市场中搜索“VAA9”下载。或扫二维码下载。



扫码下载
VAA9 APP



WIFI摄像头联网
视频教程



4G摄像头联网
视频教程



APP功能操作
视频教程

二.账号登录

账号登录: 打开VAA9 APP, 点击下方用户注册。注册完毕后, 输入注册的账号及密码进行登录。

热点直连: 连接WIFI摄像头发出的热点, 近距离操作、查看、调试摄像机。

设备直连: 手机通过VAA9 APP 连接到无线路由器, 可以直接搜索添加到局域网里面的设备。可对设备参数进行修改调试。



4G摄像机配置说明



01.手机登录VAA9 APP, 点击右上角+号, 直接扫一扫添加设备。



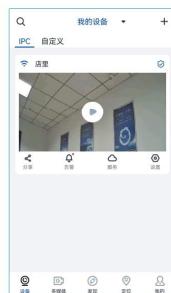
02.也可以选择“4G摄像头”。扫一扫添加设备。



03.扫描摄像机标签上的二维码进行添加。也可以直接输入设备序列号方式添加。



04.添加设备成功, 可以给摄像机取个名字, 点击“开始体验”。



05.摄像机添加成功。



06.添加成功后, 即可使用了。可进行摄像机控制与操作。

手机端APP操作说明



主页面

1.进入监控画面主页面。即可进行摄像机的操作。可点击手机横屏、高清显示等。



回放页面

2.主页面点击回放按钮, 进入回放页面, 可以进行录像回放查询操作。



云台镜头页面

3.主页面点击云台按钮, 可进行云台旋转, 摄像机变焦, 预置点设置等操作。



设备配置页面

4.主页面点击设备配置, 可进行设备参数的配置修改。

- 设备配置
- 抓拍截图
- 开启/关闭声音
- 横屏
- 可选择日期
- 可拖动时间条
- 点击回放报警时间段的录像
- 手动录像
- 可慢放/快放
- 暂停
- 横屏切换
- 高清显示
- 云台控制
- 图像颜色亮度设置
- 监听和喇叭设置
- 可关闭/开启报警推送
- 时间与标题设置
- 夜视补光模式设置
- 可设置定时录像/报警录像
- 视频编码
- 视频参数设置

电脑客户端操作说明

电脑客户端可连接已经配置联网或在同一局域网内的摄像机



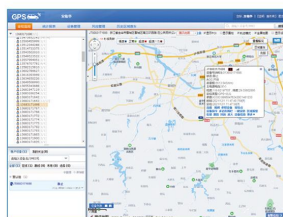
1.首先在<https://www.vst8.com/> 下载VAA9电脑客户端。

2.打开V9 CMS软件, 选择“登录到云平台”。(登录账号使用的是手机VAA9 APP注册的账号密码)

3.点击左侧的设备即可开启远程实时监控。

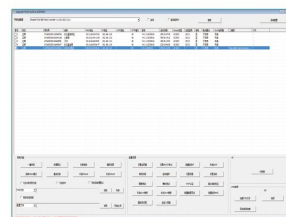
4.点击上方的“远程回放”, 选择查看日期即可回放录像。

5.点击下方按钮可进行云台控制、镜头变焦。多设备时, 也可以点击下方多画面按钮切换。



GPS定位功能

支持定位的设备需要联系技术人员开通账号。进入V9 CMS客户端 点击上方“定位”, 登录账号即可查询人员位置, 回放行走轨迹。



设备搜索 修改工具

电脑进入<https://www.vst8.com/> 下载VAA9升级修改工具。即可对设备进行批量升级、修改IP、修改参数、检测设备等操作。