

BOTE（博特）水下摄像仪

WST-3600（定制款）用户手册



博特（连云港）仪器有限公司











































































# BOTE(博特) 水下摄像仪 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	<b>WST-3600 (定制款)</b>
主控芯片	T41 NQ
工作温度	支持在-20°C-60°C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

<b>网络功能</b>	
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
<b>接口</b>	
网络接口	RJ45 10M/100M 网络自适应
<b>报警输入</b>	1 路输入（扩展板）
<b>报警输出</b>	2 路输出（扩展板）
<b>RS485 接口</b>	支持（扩展板）
<b>TF 储存</b>	支持最大 512G , Micro SD(EXT3 /EXT4) 卡本地存储（扩展板）
<b>常规</b>	
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摄像机联网  
视频教程



4G摄像机联网  
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。



## 手机端APP操作说明



1.进入监控页面主页面。即可进行摄像机的操作。可点击手机横屏、高清显示等。



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。



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。



4.主页面点击设备配置, 可进行设备参数的配置修改。

## 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。



04.添加设备成功, 可以为摄像机取个名字, 点击“开始体验”。



02.也可以选择“4G摄像机”。扫一扫添加设备。



05.摄像机添加成功。



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号方式添加。



06.添加成功后, 即可使用了。可进行摄像机控制与操作。

## 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

电脑进入网<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。