

# 4G 智能应急布控球

## 1.产品特点:

- 远程实时监控,双向语音对讲;
- 360 度全向云台, 30 倍光学变焦, 12 倍数字变焦, 最大 80 米红外夜视距离;
- 4G 全网通, 兼容 1.4G 专网;
- 星光级 200 万机芯, 分辨率高达 1080P;
- Android 智能平台 ;
- 一体化结构设计, 防护等级 IP66;

## 2.产品基本信息

类别	描述	备注
产品名称	4G 智能应急布控球	
产品型号	BX1	
目标客户	政府执法系统部门(工商, 交通, 海关等)	
产品用途	无线应急布控球是一款功能全面、携带方便的无线视频应急指挥一体化产品, 为用户提供高清、流畅、稳定的视频效果, 能实现定位、应急、视频、云台操作、双向对讲等功能。是针对突发紧急事件的一整套应急指挥设备, 为实现应急指挥的“通信畅通、现场及时、数据完备、指挥到位”提供技术保障, 可广泛应用于应急指挥、公安、刑侦、交巡警、消防、人防应急、边防、城管、电力、路政等领域	

## 3. 主要特点

类别	描述
01	一体化结构设计, 防护等级可达 IP66, 可选专业配套安全箱, 保证远距离运输的安全
02	高清防水布控球, 200 万高清机芯, 分辨率高达 1080P
03	360 度全向云台, 30 倍光学变焦, 12 倍数字变焦, 最大 80 米红外夜视距离
04	支持 4G 全网通双卡双待远程无线视频传输, 图像实时流畅
05	TF 卡存储, 支持 256G
06	支持双向语音对讲
07	磁力复合吸盘设计, 内置大容量电池, 部署简单

## 4. 产品规格描述

序号	项目	产品描述	
01	硬件信息	主处理器	高通 MSM8953
		内存	16GB eMMC + 2GB
		密码模块	内置智能安全加密芯片, 支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密算法; 同时支持 3DES、RSA、SHA-1 等国际常用密码算法;
02	可靠性方面	IP 等级	符合 GB4208-2008 中 IP66 防护等级要求
		适用环境	适用于-20℃至 60℃、湿度小于 99%的工作环境
03	结构方面	尺寸	160mm×248mm (外接设备)
		重量	2.5KG (不含外接设备)
		按键	机器有 1 颗按键 (开关机及网络模式切换)
04	摄像机	成像器件	逐行扫描 IMX290-1/2.8"星光 CMOS 传感器

## 4G 智能应急布控球

		有效像素	2.01M 像素
		扫描系统	逐行扫描
		最低照度	彩色: 0.05Lux, 黑白: 0.003Lux (F1.6)
		水平解析度	≥1000TVL
		信噪比	> 52dB
05	镜头	焦距	3.6-118mm 30X 光学, 12x 数字变焦
		视角	约 55.8° (W)*- 3.2° (T)
		最小物距	Wide 20mm, Tele 1m
		聚焦控制	自动/手动
06	功能	水平云台	360° 连续旋转, 120° /s
		垂直云台	-30° -90° 旋转, 100° /s
		巡航扫描	4 条
		预置点	255 个
07	音频	音频压缩	AAC/ADPCM/G711
		拾音	高灵敏拾音器, 采集范围 100 平方米
		对讲	支持(可配蓝牙耳机或手咪)
08	红外	照射距离	80 米 (850nm)
		灯数量	远光: 2 颗激光灯; 近光: 2 颗红外
09	通讯	专网	支持专网 1.4G/1.8G
		公网	支持全网通网络, 双卡双待, 无网络自动切换, 天线内置
		WIFI	支持 802.11b/g/n; 支持 AP, 可使用手机、平板进行操作
		蓝牙	支持蓝牙 4.0
		GPS	内置北斗/GPS
		USB	Type-C 调试配置口
10	视频	最大图像尺寸	1920*1080
		帧率	1080 25 帧
		视频压缩	H.264
		网络协议	TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP/RTCP,RTSP,PPPOE
11	AI	车牌	车牌识别, 车辆违章识别 (实线变道、违停、占用应急车道等)
		人脸	本机人脸识别, 数据库对比
12	一般规范	一键应用	一键切换 4G/专网/WIFI
		扩展	预留 232 串口, 可外接温湿度、雷达等传感器
		电源	内置 13.4Ah 锂电池, 可持续工作 11 小时 支持 DC9-36V 电压输入, 配备充电器 12V 5A
		功耗	正常 15W / 25W 满载
		安装方式	复合磁力吸盘、固定支架
		选配	SONY 高端三脚架、底盘、蓝牙耳机、带屏键盘
13	存储	SD 卡	支持 TF 接口, push 型 最大容量支持 256G, 自动循环覆盖

## 4G 智能应急布控球

14	传感器	传感器	陀螺仪, G-sensor
15	安全芯片	加密	支持信大捷安加密芯片; 支持南瑞 TF 卡加密
16	开发	SDK	提供底层 SDK 开发包及支持
17	操作系统		智能安卓平台, 支持多种智能算法, Andriod7.0 及以上

### 5.关键性能指标

序号	关键性能	描述
1	开机时间	完全关机下开机小于 20s
2	音频效果	对讲清晰无回声
3	其他性能	符合 CH 企业标准

### 6.产品功能描述

序号	项目系统功能
1	1/2.8" 241 万像素逐行扫描 CMOS, 30X 光学变倍
2	4G 双卡双待无线网络视频传输, 图像实时流畅
3	红外照射距离 80 米, 远近光分组激光灯
4	支持 256G TF 卡存储
5	内置 WIFI 模块、蓝牙、陀螺仪、GPS 定位模块
6	内置高灵敏拾音器, 可采集 100 平米范围声音
7	云台水平 360° 高速, 垂直-30-90° 自动翻转
8	内置锂电池, 全负荷工作可达 11 小时以上
9	TVS6000V 防雷设计
10	磁力复合吸盘设计, 简单部署, 可选配支架、固定盘
11	自带 LED 屏, 显示工作状态, 告警信息
12	一键切换 4G、wifi、专网网络
13	一体化翻盖式卡槽挡盖, 免螺丝刀人性化设计
14	一体化结构设计, 内置天线, 防护等级可达 IP66
15	安卓 7.0 系统, 可提供驱动层 SDK 开发包
16	可定制手咪, 专网 1.4/1.8G, 一体化带屏键盘, 智能分析车牌识别、人脸识别

### 7.产品图片

