**AVA-MEGA360 360 度高清云台摄像机**



***投标规格***

1. **说明**

百万像素一体化高清网络摄像系统（AVA-MEGA360），着眼于国内交通及安防工程的需求，经出厂前严格的检验和测试，确保其高端品质，并得到了广大用户的青睐。AVA-MEGA360 采用 485 信号通过键盘进行控制，可实现 360° 水平旋转和 105° 垂直俯仰，以及百万像素自动变焦、对焦和光圈调整。AVA-MEGA360 以网络信号输出 H.264 和 MJPEG 两种压缩格式的视频。百万像素一体化高清网络摄像系统可控性高、集成度高，适合景观、周界、广场等人流密集地区监控，以及车载移动监控等高要求监控场所。

1. **规格**
2. **运动机械**

* 压铸铝制板和不锈钢硬件，灰色聚酯粉末涂层。
* 360° 水平连续旋转，速度范围 1.7~9°/s；-85°~+20° 垂直俯仰，速度范围 1~5°/s。
* 智能化工作：80 个预置位（预置位精度 0.5°），自动扫描，自动巡航，自动守望。
* 采用 RS485 通讯方式，支持行业 V0.0、行业 V1.0、Pelco-P、和 Pelco-D。
* 通讯波特率 2400/4800/9600/19200bps。
* 守望位：行业 V0.0 和 V1.0 协议时，可设置 1 个预置位、或 1 条自动巡航路线、或 1 条自动扫描路线。
* 自动扫描：行业 V1.0 协议时，8 条；行业 V0.0 协议时，5 条；其他协议 1 条。
* 自动巡航：行业 V1.0 和 V0.0 协议时，8 条；其他协议 1 条；每条巡航路线上可添加 10 个巡航点。
* 电源 AC 24V±25%，50/60Hz；功耗 ≤50W（无加热风冷）。
* 工作环境：温度 -35°C~65°C，湿度 <90%。
* 重量 7kg。

1. **键盘控制**

* 以操作控制智能摄像、数字录像为特色的操作设备。
* 控制具有控制智能摄像机的云台、镜头、预置位、巡视队列、轨迹扫描、菜单设置等功能。独特的一杆操控功能，作用矢量摇杆可灵活控制恒速和变速智能摄像机的云台、镜头动作。
* 键盘控制器具有控制数字录像机的多画面监控、录像、播放、快进、快退、信息显示、菜单设置等功能。
* 键盘控制器液晶屏显示摄像机号、数字录像机号和操作状态，操作更加方便、直观。
* 矢量摇杆功能说明：矢量摇杆能控制云台方向和镜头光圈、聚焦、变倍；在菜单设置中，能控制光标的移动，确认或取消选择项；摇杆顶部的按钮为多功能智能键。

1. **高清摄像**

* 高灵敏百万像素 CMOS 传感器，清晰度档次：130、200、300、500、1000 万像素。
* 同时支持两种压缩标准 H.264（MJPEG，Part 10）和 MJPEG 的视频流；执行 H.264 可保持全实时视频帧速率。
* 支持高达 8 个独立并发码流（不同帧速率、比特率、分辨率、画质和压缩格式）。
* 比特率控制不同视频流在 100Kbps~10Mbps 范围内可选。
* 支持实时视频流协议（RTSP），兼容多媒体播放。
* 1000 万像素清晰度，最大分辨率 3648（H）x 2752（V），最高帧速率达 7 帧/秒（fps）；像素融合模式下，分辨率 1920（H）x 1080（V），最高帧速率达 32 帧/秒（fps）。
* 图像数据速率最高达 55Mbps。
* 使用 C/CS 卡口 1/2″ 镜头。
* 最低支持 TFTP 和 HTTP 和 RTSP/RTP 网络协议。
* 具有自动曝光，自动多矩阵白平衡，快门速度控制，50/60Hz 可选闪烁控制, 可编程亮度，饱和度，伽马，锐度，窗口和抽取,可以同时观看全视角和局部缩放图像，瞬时电子放大，平移和倾斜（PTZ），电子图像翻转 180° 等特点。
* 低光环境中，彩色模式下所需最低照度为 0.2Lux@F1.4。
* 主要电源是以太网供电，IEEE 802.3af 标准。
* 支持 DC 自动光圈镜头
* 操作环境：0°C~+50°C。

***简述规格***

1. **性能指标**
2. **机械电气**

运动 水平旋转 0~360°，速度 1.7~9°

垂直俯仰 -85~+20°，速度 1~5°

智能化 80 个预置位、自动扫描、自动巡航、自动守望

自动扫描 行业 V1.0 协议时，8 条

行业 V0.0 协议时，5 条

其他协议 1 条

自动巡航 行业 V1.0 和 V0.0 协议时，8 条

其他协议 1 条

每条巡航路线上可添加 10 个巡航点

守望位 行业 V0.0 和 V1.0 协议时，

可设置 1 个预置位、1 条自动巡航路线、或 1 条自动扫描路线

通讯 RS485 通讯方式

行业 V0.0、行业 V1.0、Pelco-P、和 Pelco-D 协议

波特率 2400/4800/9600/19200bps

电源 AC 24V±25%，50/60Hz

功耗 ≤50W（无加热风冷）。

工作环境 温度 -35°C~65°C

湿度 <90%。

重量 7kg

1. **3D 超级控制键盘**

3D 自动预置功能

通信协议 RS484（S 屏蔽线）

支持协议 SISO、PELCO-D、PELCO-P、EREN、SAMSUNG、

PANASONIC、KALATEL、海康、大华等

波特率 2400、4800、9600、19200、38400bps

电源 DC12V±10%

功率 6W

工作温度 0~50°C

工作湿度 <90%RH

外形尺寸 260x130x100mm（LxWxH）

重量 1kg

1. **高清摄像**

图像 CMOS 图像传感器

光学制式 1/2.3″ @ 1000 万像素

光学制式 1/2.5″ @ 300 和 500 万像素

光学制式 1/2.7″ @ 130 和 200 万像素

Bayer mosaic RGB 滤波器

分辨率、帧率 3648x2752 @ 7fps

2592x1944 @ 14fps

2560x1600 @ 16.5fps

2048x1536 @ 21fps

1600x1200 @ 31fps

1920x1080 @ 32fps

1280x1024 @ 42fps

最低照度 0.42Lux @ F1.4 & 10MP

0.3Lux @ F1.4 & 3MP/5MP

0.1Lux @ F1.4 & 1.3MP/1080p

动态范围 60dB

最高信噪比 SNR 45dB

数据速率 高达 55Mbps

比特率控制范围 100Kbps~10Mbps

压缩类型 H.264（MPEG4，Part 10）

MJPEG 格式

图像传输协议 TFTP、HTTP、RTSP

100 Base-T 以太网网络接口

可编程性 自动曝光（AE）和自动增益控制（AGC）>120dB

内建 64 个区域实时动态检测

自动背光补偿

自动多矩阵白平衡

50/60Hz 可选闪烁控制

数字 PTZ

电子图像翻转 180°

可编程快门速度最小化运动模糊（弱光模式）

月光模式——延长曝光、专有噪点消除技术

分辨率、亮度、饱和度、伽马、清晰度、色彩可调

画中画：可同时观看全视角和局部放大图像

1/4 分辨率运行可节省带宽和存储空间

电气 光耦警报或触动输入，光耦警报和闪光灯同步输出

以太网供电：PoE 802.3af

功率消耗：最大 4W

直流自动光圈

环境 操作温度：0˚C~+50˚C

存储温度：-20˚C~+60˚C

湿度：0%~90%（非冷凝）

1. **光学设备**

焦距 7.8~63mm（8x）

光圈 F1.2-T400（相当于 F400）

接口 CS

驱动方式 电动变焦

电动聚焦

电动或自动光圈

标准配件 光圈电缆

变换电缆（6pin，4pin）

接头（6pin，4pin）

视角（1/2″） Wide：44°37′ x 34°12′

TELE：5°49′ x 4°22′

最小物距 1.2m

1. **保修**

最低 1 年

***北京先导视觉科技有限公司保留更改产品及其说明，而不另行通知的权利。***