

AVA-MEGA360

360 度高清云台摄像机



投标规格

一、 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。

二、 规格

1. 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。

2. 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。

3. 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

三、性能指标

1. 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

2. 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

3. 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

环境

以太网供电: PoE 802.3af
功率消耗: 最大 4W
直流自动光圈
操作温度: 0°C~+50°C
存储温度: -20°C~+60°C
湿度: 0%~90% (非冷凝)

4. 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

5. 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。