

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

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

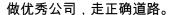
电源 AC 24V±25%, 50/60Hz 功耗 ≤50W (无加热风冷)。 工作环境 温度 -35°C~65°C

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</td>

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°

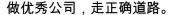
可编程快门速度最小化运动模糊(弱光模式) 月光模式——延长曝光、专有噪点消除技术 分辨率、亮度、饱和度、伽马、清晰度、色彩可调

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

光耦警报或触动输入,光耦警报和闪光灯同步输出

电气

电话: 0086 10 8463 6513





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)

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。

电话: 0086 10 8463 6513