

一体化机芯 YM56×5.7M2N 系列



- 5.7-319.2mm 一体化机芯
- 广播级 200 万像素、56 倍光学变焦机芯
- 内置自动聚焦
- 透雾功能
- 日夜两用 IR 功能
- 自动温度补偿功能
- RS485 串口通讯独立控制
- 环境适应性好，能在-40°~70°下正常工作

产品名称	网络一体化机芯
产品型号	YM56×5.7M2N
传感器类型	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色:0.0005 Lux @(F1.4,AGC ON); 黑白:0.0001Lux @(F1.4,AGC ON)
电子快门	1/3 秒至 1/100,000 秒; 支持慢快门
自动光圈	DC 驱动
日夜转换模式	自动 ICR 红外滤光片式
数字变焦	16 倍
焦距	5.7-319.2mm, 56 倍光学变焦
光圈	F1.4-F4.5
水平视场角	65.3-1.5 度 (广角-望远)
近摄距	100mm-2000mm (广角-望远)
变焦速度	大约 3 秒(光学, 广角-望远)
视频压缩标准	H.265 / H.264 / MJPEG
H.265 编码类型	Main Profile
H.264 编码类型	BaseLine Profile / Main Profile / High Profile
视频压缩码率	32 Kbps~16Mbps
音频压缩标准	G.711a/G.711u/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM
音频压缩码率	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/16-64Kbps(AAC)
主码流分辨率	50Hz: 50fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720); 60Hz: 60fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720)
第三码流分辨率与帧率	独立于主码流设置, 最高支持: 50Hz: 25fps (1920 ×1080); 60Hz: 30fps (1920 ×1080)
图像设置	走廊模式, 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调
背光补偿	支持, 可选择区域
曝光模式	自动曝光/光圈优先/快门优先/手动曝光
聚焦模式	自动聚焦/一次聚焦/手动聚焦
区域曝光/聚焦	支持
透雾	支持光学透雾
电子防抖	支持
日夜转换方式	自动, 定时, 报警触发
3D 降噪	支持
图片叠加	支持 BMP 24 位图像叠加, 可选择区域
感兴趣区域	ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域
存储功能	支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)
支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, SNMP, IPv6
接口协议	ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), GB28181-2016, 某康私有协议
行为分析	越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测
异常侦测	场景变更侦测, 音频陡升/陡降侦测, 音频有无侦测, 虚焦侦测
识别检测	人脸侦测
对外接口	36pin FFC (包括网口、RS485、RS232、CVBS、SDHC、Alarm In/Out、Line In/Out、电源)、HDMI 接口、HD-SDI 接口
工作温度和湿度	-40°C~70°C, 湿度小于 95%(无凝结)
电源供应	DC12V±25%
功耗	6W MAX(当 ICR 切换时, 9W MAX)
尺寸	174.2x74.8x77mm
重量	650g