

# VT242-C2 系列 200 万像素星光级宽动态智能激光网络一体化云台摄像机

## 产品特点

- 内置38X高清一体化摄像机模块
- 1/2"大靶面逐行扫描CMOS传感器
- ICR红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控
- 星光级超低照度: 0.0001Lux
- 内置激光光源, 夜视距离最远可达500米或800米
- 可根据机芯变倍自动调节激光照射角度大小
- 支持多帧合成模式宽动态, 最大动态范围120dB
- 高清网络视频输出: 1920×1080@60fps
- H.265/H.264/M-JPEG编码, 输出四码流
- 支持丰富的智能分析功能:
  - 5 项视频异常检测: 摄像机遮挡、过亮检测、过暗检测、视频丢失检测、偏色检测
  - 10 项行为分析检测: 运动检测、越线检测、区域入侵检测、徘徊检测、遗留检测、遗失检测、异常声音检测、人群聚集检测、快速运动检测、斗殴检测
  - 1 项统计检测: 密度检测
  - 3 项特征检测: 人脸检测、车辆检测、人形检测
- 支持框选缩放, 画面PTZ功能
- 支持图片叠加显示
- 支持内置存储 (支持双存储卡) /NAS存储
- 双向音频, 可选G.711-A/G.711-U/G.726/AAC标准
- 2路报警输入, 1路报警输出
- 支持多种报警触发方式, 如IO输入、智能分析、SD卡拔出、网络掉线、SD卡录像存满、SD卡图片存满、心跳丢失等; 支持灵活的报警关联设置, 如IO输出、邮件、FTP上传图片、音频、SD卡抓图、SD卡录像
- 支持感兴趣区域 (ROI), 可划分8个区域
- 支持多用户通过Web Server进行实时访问和参数配置
- 支持预置位, 水平扫描, 花样扫描, 自动扫描, 定时巡视, 常规巡视和自动归位等功能
- 兼容Infinova数字视频监控软件, 并可方便地与其它视频监控软件进行集成
- 支持ONVIF Profile S和Profile G标准
- 支持GB/T28181-2016国家标准
- 提供标准SDK, 易与其他数字系统集成
- 智能电机自锁, 防止强风等外力改变云台方向
- 超高定位精度, 配合镜头自动调节不同倍数下云台最大转速
- 高强度铝合金精铸, 耐高温、抗腐蚀
- 内置加热器及除雾器, 温感控制, 适应各种气候环境
- 可在风速每小时144公里下正常工作, 可承受208公里/每小时的风速
- IP66防护等级
- 支持网络远程升级



## 产品描述

高清激光网络一体化云台摄像机内置激光辅助照明、38X 高清一体化摄像机模块, 具有监控范围广、距离远、高清晰度、高帧率、高信噪比和超低照度的特点, 适用于城市治安监控和高速公路监控等对监控要求较高的场所。该系列云台摄像机内置激光光源, 夜视距离最远可达500米或800米。该系列云台摄像机支持 H.265/H.264/M-JPEG 编码、四码流高清视频的浏览和控制, 内置 38X 高清一体化摄像机模块, 最大分辨率为 1920×1080@60fps。

该系列云台具有水平持续旋转 360° 的能力, 垂直转动角度为 +40° ~ -80°, 可实现全景监控。云台前端使用平面挡风玻璃, 相比高速球形摄像机的弧形透明罩具有更好的透射率, 避免因光线折射而降低视频清晰度, 又比高速球型摄像机抬得更高, 看得更远。云台水平可变转动速度范围为 0.5° 至 100° /秒, 垂直可变转动速度范围为 0.5° 至 60° /秒。调用预置位时, 水平转动速度最大为 100° /秒, 垂直转动速度最大为 60° /秒。

该云台具有除霜、防雾化功能, 良好的防水特性及耐高低温特性, 坚固的结构和全密封的机身, 整机具有 IP66 防护等级。该系统可以无视各种恶劣环境全天候工作, 因此云台可以在各种公路、隧桥等维护艰难的环境中长期工作。

## 订购信息

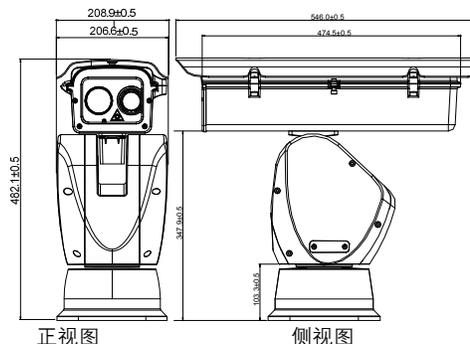
- VT242-C238-C2/1 高清激光网络一体化云台摄像机, 星光级低照度, 宽动态, 2.0M, 38X, 1/2" CMOS, 日夜型, H.265/H.264/MJPEG, 电源、网口, 夜视距离最远可达500米, 24VDC, 含电源适配器
- VT242-C238-C2/2 高清激光网络一体化云台摄像机, 星光级低照度, 宽动态, 2.0M, 38X, 1/2" CMOS, 日夜型, H.265/H.264/MJPEG, 带音频, 夜视距离最远可达800米, 24VDC, 含电源适配器

注意: 安装支架需另行选购。

### 支架型号

- V1663-W2 云台支架, 墙面装
- V1663-S2 云台支架, 柱侧装
- V1663-C2 云台支架, 角装

## 尺寸图 (单位: mm)



## 技术指标 (一)

镜头参数	光学变倍	38X
	图像传感器	1/2" Sony 逐行扫描 CMOS 传感器
	光圈/焦距	F1.6 ~ F4.8, f=5.5 ~ 210mm
	视场角 (H)	58.71° (广角端) ~ 2.15° (远端)
	最小工作距离	0.01m (广角端) ~ 1.5m (远端)
	信噪比	>62dB
	电子快门	自动/手动 (调节范围: 1/1s-1/32000s)
	慢快门	支持
	日夜转换	ICR
视频	照度	彩色: 0.0003lux@ F1.6 (AGC ON); 黑白: 0.0001lux@ F1.6 (AGC ON)
	视频压缩标准	支持 H.265, H.264, M-JPEG 独立编码
	最大编码能力	H.264/H.265-60fps@1920×1080 + H.264/H.265-30fps@1920×1080 + MJPEG-30fps@1920×1080 + H.264/H.265-30fps@720x480
	多码流	支持 4 码流独立输出
音频	网络延时	140ms
	音频压缩	G.711-A/G.711-U/G.726/AAC
	音频采样率	8KHz (针对 G.711-A、G.711-U、G.726) ; 16KHz、32KHz、44.1KHz、48KHz 可选 (针对 AAC)
摄像机参数	音频接口	1 路输入, 线性电平, 阻抗: 1kΩ; 1 路输出, 线性电平, 阻抗: 600Ω
	白平衡	自动/手动/室外
	宽动态	支持多帧合成模式宽动态, 最大动态范围 120dB
	视频调节	亮度、对比度、饱和度、色度、锐度
	降噪	3D
	电子透雾	支持
	电子防抖	支持
	镜像	水平镜像、垂直镜像
	背光补偿	支持
	强光抑制	支持
	隐私遮挡	最多支持 4 个隐私区域
智能视频分析	感兴趣区域 (ROI)	最多支持 8 个区域
		视频异常诊断: 摄像机遮挡、过亮检测、过暗检测、视频丢失检测、偏色检测 行为分析侦测: 运动检测、越线检测、区域入侵检测、徘徊检测、遗留检测、遗失检测、异常声音检测、人群聚集检测、快速运动检测、斗殴检测 统计检测: 密度检测 特征检测: 人脸检测、车辆检测、人形检测
		支持基于深度学习算法的人脸检测, 支持人脸检测、跟踪和抓拍。支持人脸抓拍图片优选、去重
		支持前端抠图, 可选人脸小图、全景大图上传平台进行二次分析及检索
		支持人脸区域智能曝光
存储	内置存储	支持双存储卡, 兼容 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(单卡最大支持 256G)
报警	报警输入	IO 输入、智能分析、存储卡拔出、存储卡录像存满、存储卡图片存满、断网掉线、心跳丢失
	报警联动	IO 输出、邮件、FTP 上传图片、音频、SD 卡录像、SD 卡抓图、推送报警信息
激光参数	夜视距离	500m 或 800m 可选
	波长	860±5nm
云台功能	可编程预置位	1024
	可编程花样扫描	12
	可编程水平扫描	12
	常规巡视组	16 组 (每个巡视可联动 14 个动作, 动作可选 1~32 号预置位, 1~4 号花样扫描, 1~4 号水平扫描)
	自动归位	支持
	定时巡视	支持
	自动扫描	支持
	框选缩放	支持

## 技术指标 (二)

系统功能	操作系统	支持 Windows XP、Win7、Win8 操作系统
	浏览器	IE8、IE9、IE10、IE11
	接入协议	ONVIF Profile S& Profile G、GB/T28181-2016 国家标准、Infinova CGI2.7
	Web服务器	支持
	网络远程升级	支持
	密码保护	支持
	黑白名单	支持
	RS485接口	支持 1 路 RS485
	模拟视频输出	支持, 1 路 BNC 接口
IP 指标	网络接口	1 个 RJ45 10/100M 自适应以太网口
	支持协议	IPv6、TCP、UDP、IGMP、DHCP、FTP、SNMP、SMTP、NTP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、HTTPS、TSL、SSL、QoS、PPPoE、DNS、DDNS、ARP、ICMP、UPnP
机械指标	可变云台速度	水平 0.5°~100°/秒可变速; 垂直 0.5°~60°/秒可变速
	预置速度	水平最大 100°/秒; 垂直最大 60°/秒
	预置位精度	< ±0.1°
电气指标	水平旋转角度	360°无限位旋转
	垂直旋转角度	+40°~-80°无阻碍
	输入电压	24VDC
	输入电压范围	±10%
	功率	80W
可靠性	防静电	接触 8KV, 空气放电 9KV
	浪涌保护	4KV
环境指标	大气压力	≤1.5MPa
	工作温度	-40°C~+60°C
	存储温度	-20°C~+60°C
	工作湿度	0~95%RH (无冷凝)
	除雾器	温感控制: 低于 15°C 开启; 高于 20°C 关闭
物理指标	云台结构	高强度铝合金, 不锈钢
	防护等级	IP66
	安装方式	台面装、墙装、柱侧装、角装、柱顶装
	视窗类型	透明高清玻璃
	视窗面积	59mm×59mm
	载重	水平载重 35kg, 垂直最大载重 10kg
	净重	20kg
	运输重量	23kg
	包装尺寸	长 546mm×宽 209mm×高 482mm

## 安装方式

