

四信 5G AI 枪机

SIPC-AI701 技术规范

产品介绍

SIPC-AI701 智能高清网络摄像头作为智能物联网监控系统的主要产品，专为物联网应用而设计。可以提供无线长距离、低延迟的高清视频。适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所，适合逆光环境

功能强大

- 最高分辨率可达 2560 × 1440 @20 fps，在该分辨率下可输出实时图像
- 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境
- 支持四信云/萤石云等平台接入
- 支持低码率模式
- 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 30 m
- 支持 LTE-TDD/LTE-FDD 4G 无线网络传输
- 1 个内置麦克风
- 1 个内置扬声器，支持双向语音对讲
- 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储
- 内置电信+联通双 SIM 卡，根据信号情况，自动切换最佳运营商，另支持一个外置
- 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高

V2.0.3 Copyright @ Four-Faith 2023



稳定可靠

- WDT 看门狗设计，确保系统稳定
- 采用完整的防坠机构
- 以太网接口内置 1.5KV 电磁隔离保护
- SIM/UIM 卡接口内置 15KV ESD 保护



标准易用

标准以太网接口

前端边缘集成与设备互联联动

使用方便，灵活，多种工作模式选择

支持支架、杆装安装



工业级设计

- 高性能工业级无线模块
- 金属外壳，防护等级 IP67，金属外壳和系统安全隔离
- 工业级配件

摄像机	
项目	内容
传感器类型	1/3" Progressive Scan CMOS
最低照度	0.005 Lux
日夜切换模式	ICR 红外滤片式
焦距&视场角	4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角视场角：93.3° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°
最大光圈数	F2.0
镜头接口尺寸	M12
补光距离	红外光最远可达 30 m，白光最远可达 30 m
红外波长范围	850 nm
防补光过曝	支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度
补光灯类型	可切换白光灯、红外灯

V2.0.3 Copyright @ Four-Faith 2023

5G 智能高清网络摄像头

SIPC-AI701

视频/音频	
项目	内容
最大分辨率	2560 × 1440
主码流帧率分辨率	50 Hz：20 fps（2560 x 1440，1920 × 1080，1280 × 720）
子码流帧率分辨率	50 Hz：20 fps（768 × 432）
视频压缩标准	主码流：H.265 子码流：H.265
视频压缩码率	32 Kpbs~4 Mbps
H.264 编码类型	Main Profile
H.265 编码类型	Main Profile
码率控制	定码率，变码率
SVC	支持
ROI	支持每路码流分别设置 1 个固定区域
最大分辨率	2560 × 1440
主码流帧率分辨率	50 Hz：20 fps（2560 x 1440，1920 × 1080，1280 × 720）
音频压缩标准	G.711/AAC-LC
音频压缩码率	64 Kbps（G.711ulaw/G.711alaw）/16~64 Kbps（AAC-LC）
音频采样率	16 kHz
环境噪声过滤	支持
网络传输	
项目	内容
网络协议	TCP/IP，DNS，IGMP，IPv4，IPv6，UDP，ICMP,，RTP
接口协议（API）	开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181，ISUP5.0，萤石云
客户端	iVMS-4200，萤石云 APP
浏览器	无插件预览 Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ 本地服务 Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
图像	
项目	内容
图像设置	亮度，白平衡，饱和度，锐度，对比度
日夜转换模式	白天，夜晚，自动，定时切换
宽动态	数字宽动态
图像增强	背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪
接口	
项目	内容
音频	1 个内置麦克风，1 个内置扬声器
SD 卡扩展	内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB
复位	支持
网络	1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口

V2.0.3 Copyright @ Four-Faith 2023

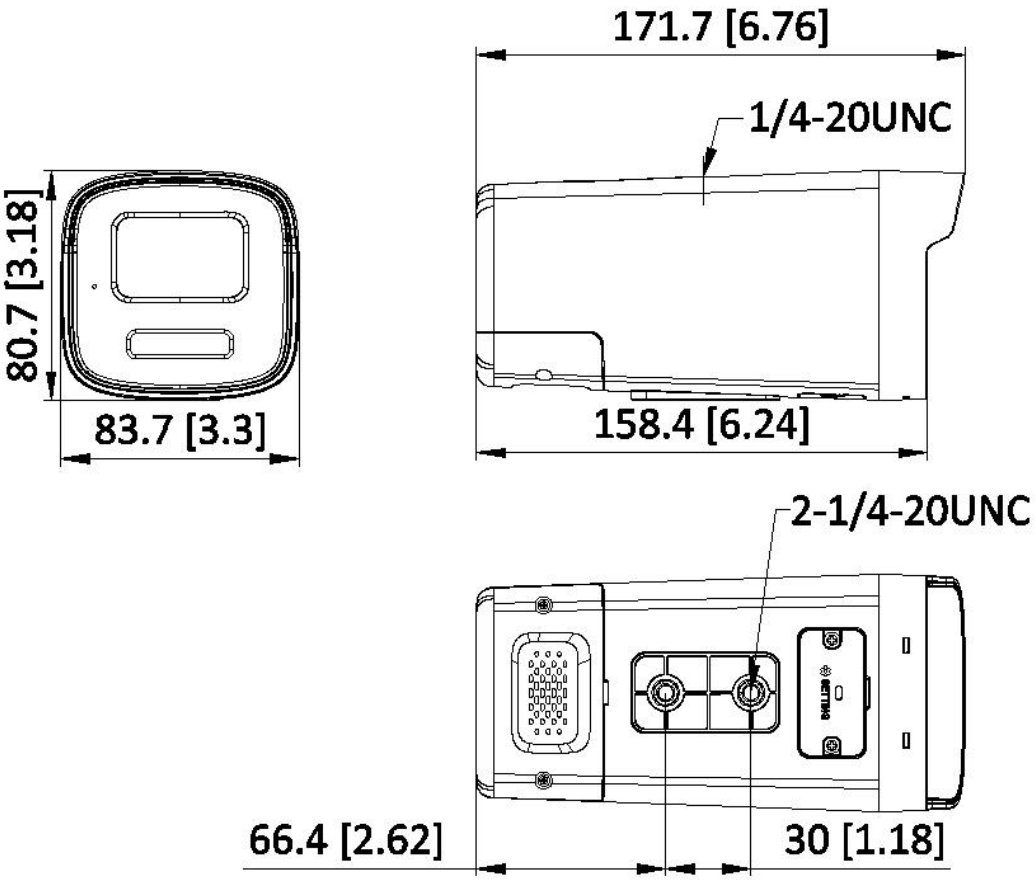
5G 智能高清网络摄像头

SIPC-AI701

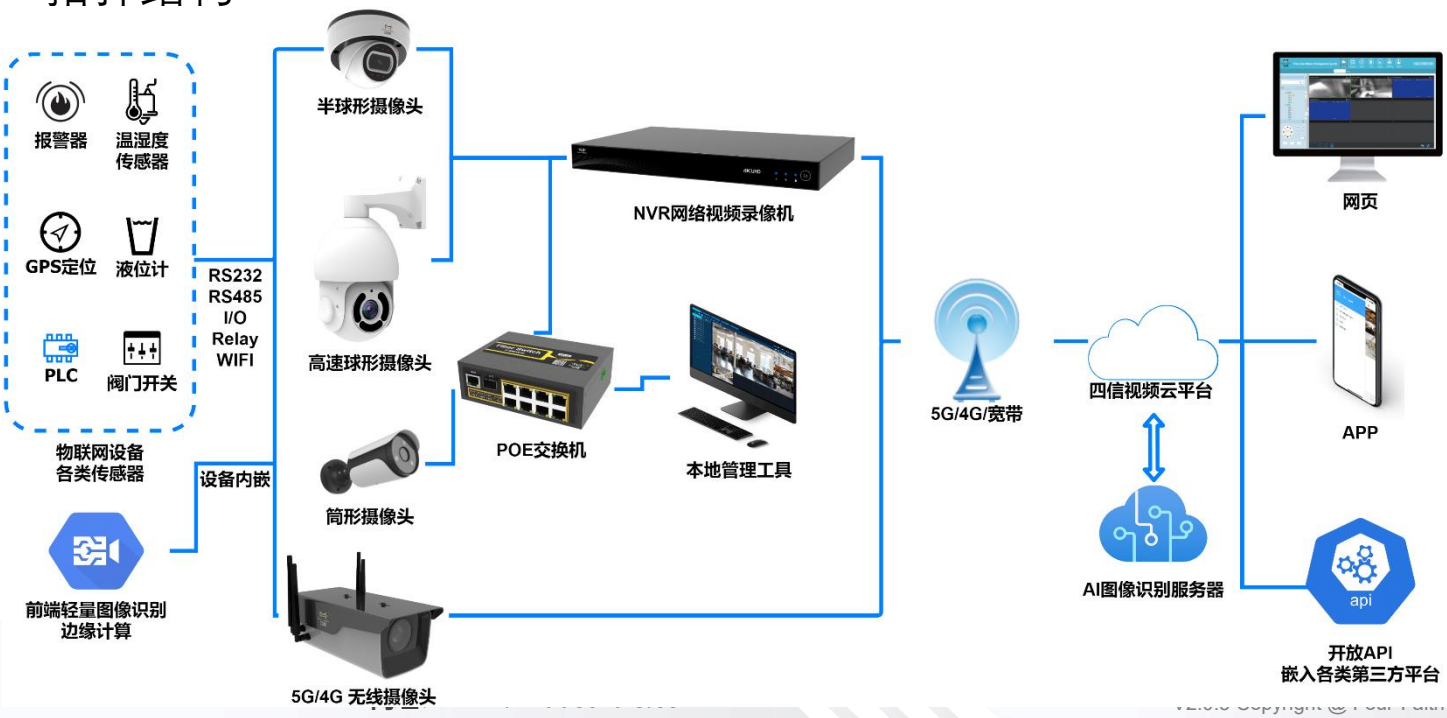
移动通信参数	
项目	内容
SIM 卡类型	内置电信、联通卡
频段	LTE-TDD：Band 34/38/39/40/41 LTE-FDD：Band 1/3/5/8
制式	LTE-TDD/LTE-FDD
一般规格	
项目	内容
存储温湿度	-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）
启动和工作温湿度	-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）
供电方式	DC：12 V ± 25%，支持防反接保护
电流及功耗	DC：12 V，0.66 A，最大功耗：8 W
电源接口类型	Ø5.5 mm 圆口
尺寸	171.7 × 83.4 × 80.7 mm
包装尺寸	235 × 120 × 125 mm
重量	410 g
带包装重量	530 g
存储温湿度	-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）
恢复出厂设置	支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复
防护	IP66
普通事件	移动侦测（支持人车检测），异常
联动方式	上传中心，录像，声音报警

V2.0.3 Copyright @ Four-Faith 2023

▪ 外形尺寸


171.7 [6.76]
1/4-20UNC
80.7 [3.18]
83.7 [3.3]
158.4 [6.24]
2-1/4-20UNC
66.4 [2.62]
30 [1.18]
Unit:mm [inch]
SCALE 1:1

拓扑结构


报警器
温湿度传感器
GPS定位
液位计
PLC
阀门开关
物联网设备
各类传感器
RS232
RS485
I/O
Relay
WIFI
设备内嵌
前端轻量图像识别
边缘计算
半球形摄像头
高速球形摄像头
筒形摄像头
5G/4G 无线摄像头
NVR网络视频录像机
POE交换机
本地管理工具
5G/4G/宽带
四信视频云平台
AI图像识别服务器
网页
APP
开放API
嵌入各类第三方平台