



产品特点 >>

- 高精度全铝合金机身, 质感精良
- 自主研发ARM架构工业级主板, 适用各种复杂应用环境
- RK3588 八核高性能CPU, 主频高达2.4GHz
- 接口丰富, 灵活拓展, 安装简便
- 强大开源属性, 突破应用局限, 支持二次开发



- ▣ 800万（宽动态）CMOS，适用于横屏场景
- ▣ 图像清晰、细腻，最高分辨率为3840 × 2160
- ▣ 采用3.3 mm~9.7 mm变焦镜头，自动聚焦，3倍光学变焦，4倍数字变焦
- ▣ 低照度，0.2 Lux @（F2.0 ~ 3.7，AGC ON）
- ▣ 支持自动电子增益功能，亮度自适应
- ▣ 支持自动聚焦
- ▣ 云台摄像机内置双麦克风，拾音清晰
- ▣ 支持5个预置点设置
- ▣ 支持4种图像模式切换：标准（默认）/柔和/鲜艳/背光
- ▣ 支持Type C接口（正反插设计），标准USB2.0协议，免驱设计，即插即用

产品型号 >>

产品型号	YT_X901
处理器	RK3588 8核/8线 主频 2.4GHz, 四大核Cortex-A76+四小核Cortex-A55



正面



侧面



背面

产品安装 >>

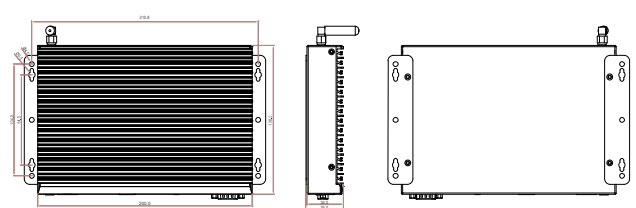


桌面式安装

壁挂式安装

机架式安装

产品规格 >>



产品参数 >>

硬件配置

CPU	RK3588 8核/8线 主频 2.4GHz, 四大核Cortex-A76+四小核Cortex-A55
NPU	6TOPS AI算力
内存	8GB (可选4GB/16GB/32GB, 最大支持32GB)
存储	64GB eMMC (可选128GB/256GB)
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 双频 2.4G/5G
蓝牙	BT5.0
操作系统	Android 13.0/Linux5.10/Ubuntu20.04/Ubuntu22.04/Debian11
解码分辨率	最高支持 8K/60HZ
3G/4G	PCI-E 标准接口, 支持移动、联通、电信 (选择)
网络支持	4G、以太网、支持 Wi-Fi/蓝牙、无线外设扩展

接口参数

电源开关	1*POWER
电源接口	3.81-2P凤凰端子, 支持12-36V宽压供电 (可选升级DC 2.0*1)
凤凰端子	标配3.5-12P凤凰端子
USB	2*USB3.0 (其中1PCS支持OTG), 2*USB2.0 (可选升级千兆RJ45), 可选升级6路USB2.0
UBOOT	1* UBOOT
HDMI	支持 HDMI 数据输出,最大支持 1080P
以太网	1*RJ45千兆网口 (可选RJ45千兆*2)
音频接口	1*Audio I/O, 支持音频输入输出, 耳机座:3.5mm 标准接口
SIM卡	1*SIM, SIM卡标准接口 支持各种制式 (取决于3G/4G 模块)
TF卡	支持TF扩展卡 (1*TF卡槽)
GPS	外置 GPS (可选)
串口	标配1*DB9 232串口 (232/TTL互换) 可选升级3*232
其他	可选升级3*RS485, 2*TTL, 可选1*CAN, 可选支持12路GPIO, 1路AD

可靠性参数

工作温度	-20℃ ~ 70℃
存储温度	-30 ℃ ~ 80 ℃
相对湿度	95%无冷凝

其他参数

电源输入	12V-36V 电源输入
电源适配器	12V/1A
机身材质	铝合金
机身颜色	银色+深蓝色
裸机重量	1.0kg
整机重量	1.37KG
安装方式	支持桌面式和机架式安装
保修政策	三年 (一年免费保修)

接口分布 >>



规格参数

摄像机	
传感器类型	1/2.8" 4 K CMOS
最高分辨率	3840 (水平) × 2160 (垂直)
视频帧率	MJPEG/H.264: 3840 × 2160 @30/25 fps 2560 × 1440 @30/25 fps 1920 × 1080 @60/50/30/25 fps 1280 × 960 @60/50/30/25 fps 1280 × 720 @60/50/30/25 fps 640 × 480 @60/50/30/25 fps 640 × 360 @60/50/30/25 fps YUY2: 1920 × 1080 @5 fps 1280 × 960 @5 fps 1280 × 720 @10 fps 640 × 480 @30/25 fps 640 × 360 @30/25 fps NV12: 1920 × 1080 @5 fps 1280 × 960 @10 fps 1280 × 720 @15 fps 640 × 480 @30/25 fps 640 × 360 @30/25 fps
最低照度	0.2 Lux @ (F2.0~3.7, AGC ON)
快门	P制: 1/25 s~1/10,000 s N制: 1/30 s~1/10,000 s
镜头	变焦: 3.3 mm~9.7 mm
视场角	水平视场角: 81°~31°; 垂直视场角: 50°~18°; 对角视场角: 92°~36°
三轴或两轴调节角度	水平: -165°~165°; 垂直: -90°~30°
可聚焦物距	W端: 0.3 m ~ ∞ T端: 1.0 m ~ ∞
麦克风	
麦克风类型	驻极体
指向性	全向
拾音范围	半径5 m
阵列数量	双mic
频响范围	100 Hz ~ 20 kHz
灵敏度	-32 dBV/Pa
信噪比	70 dB(A)
采样率	16 kHz/32 kHz/48 kHz
功能	
图像功能	支持自动/手动白平衡、一键白平衡、水平翻转/垂直翻转/中心镜像 白灯闪烁: 上电启动
LED指示灯	白灯常亮: 正常工作 红灯常亮: 静音状态 指示灯灭: 设备待机
光学变倍	× 3
数字变倍	× 4

外形尺寸

