

动态人脸布控一体机

APQ-1700

Dynamic face control system



快速布防方案简介

特点：

- 1、薄、最小、重量轻
- 2、支持各种环境下的快速布防
- 3、成熟的从百米到几公里的长距离无线图传方案
- 4、高性能GPU,支持4路-8路抓拍机及视频流



应用场景：

- 1、人脸快速布控
- 2、人脸动态比对单兵应用
- 3、演唱会、机场、小区、楼宇、高铁站场景的快速布防



方案概述

本方案根据便携式人脸识别方案的需求而专门拟定，特点如下：



- ◆ 采用包角防撞加固外观设计。
- ◆ 15.6吋1080P显示屏，高清无忧。
- ◆ 超轻结构材质，使用方便快捷。
- ◆ 使用定制工业主板，质量稳定可靠。
- ◆ 采用超高性能独立显卡，且高效稳定工作。
- ◆ 集成POE/无线图传模块，灵活布控轻松自如。
- ◆ 加入4G方案，满足远近距离组合布控。

侧面展示





配置参数

configuration parameter

颜色	黑
材质	硅橡胶包角+高强度铝合金
处理器	i7-8700
系统内存	16G DDR4 双通道内存，最高支持32G内存
系统存储	内置256GB SSD 预留一个2.5寸SATA硬盘口
显卡	GTX 1060 6G显存 (选配: GTX1070 8G显存)
显示屏	15.6寸 分辨率:1920×1080 USB: 4*USB2.0, 1*USB3.0 显示: 1*DVI-D, 2*DP, 2*HDMI
I/O接口	通信:1*千兆网口, 2*POE 内置模块: 无线图传模块, 4G模块 (选配) 声卡: 1*音频输入、输出接口
电源	DC输入19V 230W电源适配器
尺寸	381mm*330mm*94mm
重量	6KG
键盘	键盘, 鼠标触模板
操作系统	window 10 / CentOS 7.4以上

订货信息
order goods

料号	液晶屏	CPU	内存	硬盘	显卡	适配器
APQ-1700	15.6寸 LED屏	i7-8700	16G	256GB SSD	GTX 1060 6G	DC19V 230W

外观篇



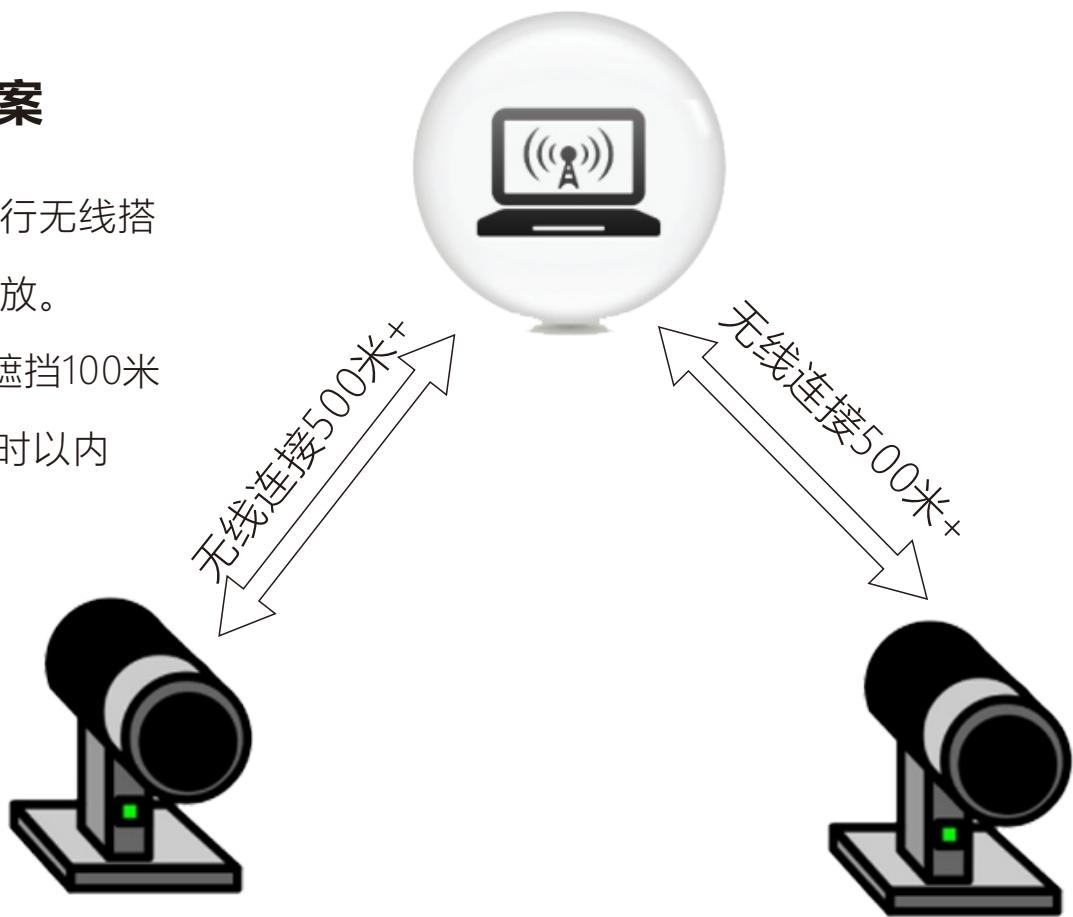
1. 采用铝镁合金全金属机身和四周加入防护包角，具有抗震、防摔、耐用性强的特征，对于不同环境具有很强的适应性。
2. 整机厚度大约94mm，加入屏幕锁扣橡胶手提等设计携带方便。



人像采集方案一

无线相机100米+解决方案

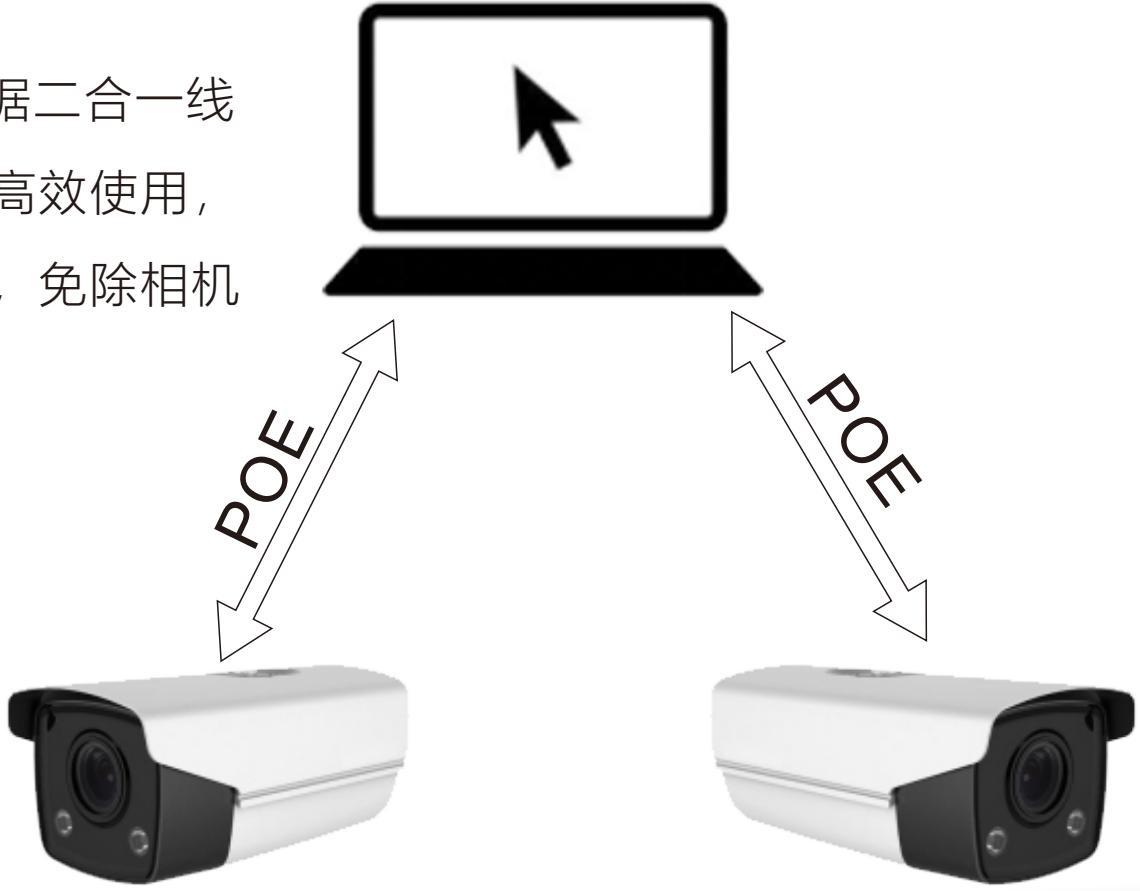
- ◆ 内置无线图传模块与相机进行无线搭接，轻松实现个性化快速布放。
- ◆ 空旷距离500米，室内一般遮挡100米
- ◆ 4路 1080P 60帧，200ms延时以内



人像采集方案二

POE相机解决方案

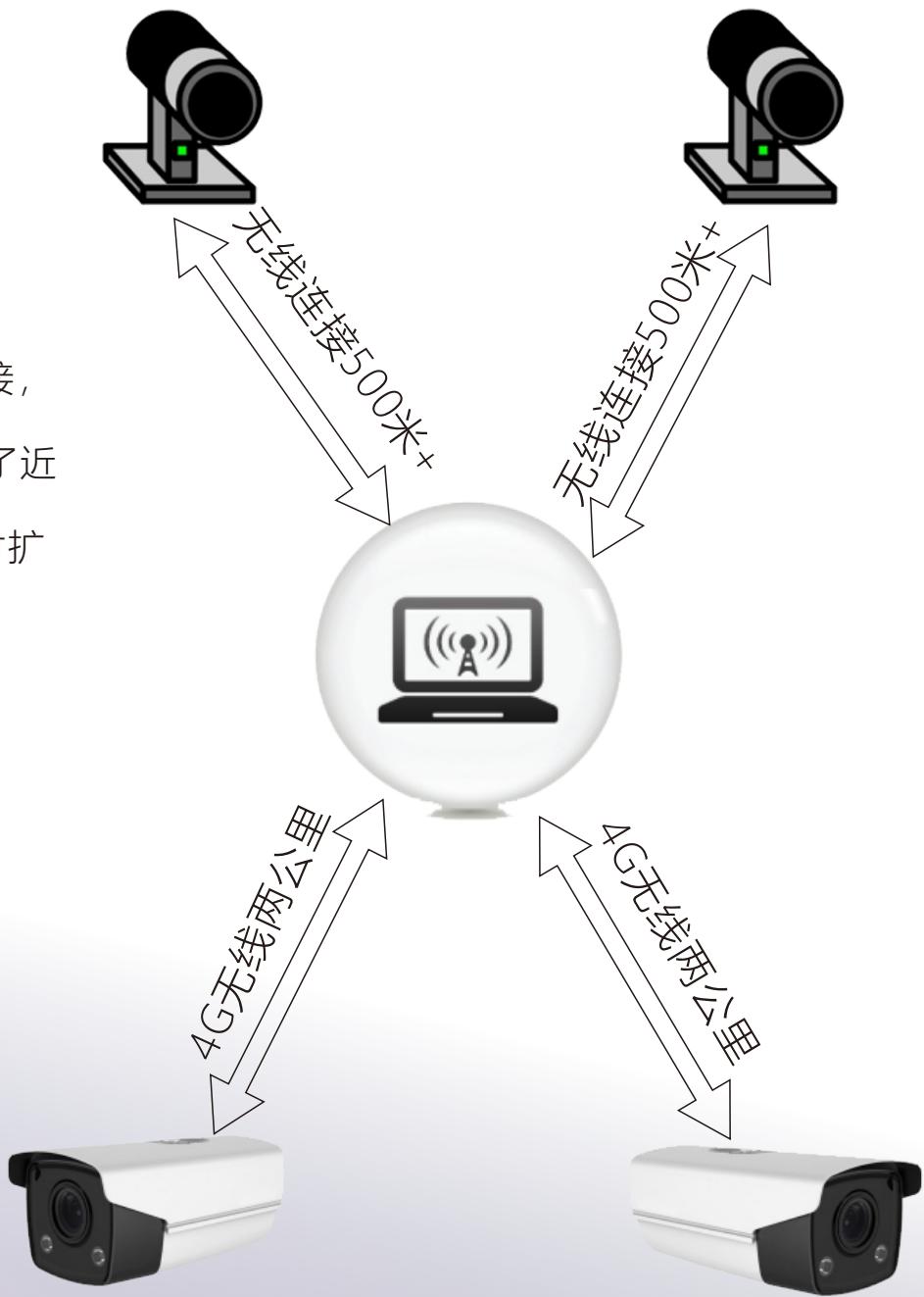
集成POE模块，供电数据二合一线缆，可支持长时间稳定高效使用，方便进行快速有线布控，免除相机额外供电困扰。



人像采集方案三

混合式布控解决方案

机器内置了4G模块可与相机进行无线搭接，实现近/远距离混合式布控。此方案保证了近距离的布控无干扰，不受网络限制，同时扩大了布控范围。



便携式供电方案

※市电供电方式（最常用）

特别情况保障方式：

※移动式UPS供电方式

※车载电源供电方式



便携式方案



蓝炬提供一体化方案，主机摄像机，电源，一箱拎走

无线转换盒产品及功能介绍

传统做法：

相机+10米~100米数据线，接入主机。多路相机接入，线材体机很大，不适合移动布防使用。

有了BOX之后：

相机+BOX---无线信号---接入主机

供电/数据
二合一线



如图搭接，盒子能直接
为相机供电与网口连接
进行图像无线传输。

只需给BOX供电。

产品优点：

※可将相机网络信号转换为无线信号，让布控无线化，简便化

※采用供电/网线二合一的设计，可同时给相机供电和数据交换

※设计了多种固定接口，方便您多种场景的使用

BOX-EVAK 详细参数

类别	详细参数
工作频率范围	4.9—5.85 (GHz)
发射功率	17dbm
天线方式	4x4 MIMO
天线技术	Beamforming(波束赋形)
信道带宽	20MHz / 40MHz
调制方式	OFDM
传输数据速率	无线最大 300Mbps, 有线 1000Mbps
灵敏度	-70dbm
穿透力	可穿2堵墙, 可跃层
传输范围	空旷距离 =800m
标准协议	802.11a/n
接口	电源接口；RJ45网线；
工作电压	12V 满载时电流 0.8A
整机功耗	满载功耗约 9.6W
温度范围	0 ~ 40°C (工作温度) ; -20~60°C (存储温度)
重量	0.5Kg
尺寸	221mm*131mm* 27.5mm

实际应用

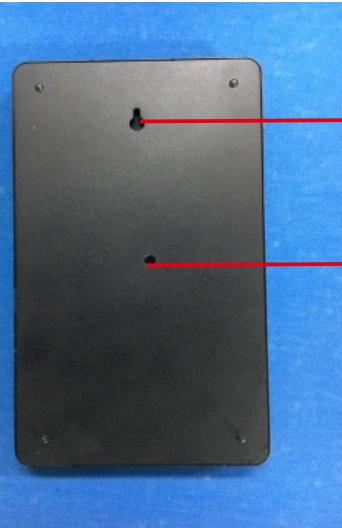
顶部带有挂口，可直接挂在三脚架上。



背部带有挂口，一颗螺丝钉便可挂在墙上

通用1/4螺丝孔
三脚架上可固定。

电源输入
采用凤凰端子接口



一体化无线抓拍机



※集成抓拍机和无线

※无线传输距离500米，1080P 60帧

※提供三脚架固定方式

※可同时作为无线相机和有线相机使用

※防雨淋设计，适合临时布防

型号	型号	IP-200W
	名称	200万像素人工智能无线抓拍机
专业智能	人脸抓拍	支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图。
	抓图分辨率	分辨率：1920*1080/1280*720可选
	背景大图图片字符叠加功能	支持设备编号、抓拍时间、监测点信息
	抓拍次数	支持抓拍次数（1-10次）可设
	智能补光	设备内置高效白光阵列灯，可定时开启
图像	图像增强	背光补偿、强光抑制、透雾、电子防抖、3D降噪
	最大图像尺寸	1920×1080
	帧率	50Hz:25fps (1920×1080, 1280×720)
		60Hz:30fps (1920×1080, 1280×720)
网络功能	接口协议	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), CGI, ISAPI, GB28181, Ehome
	支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP,
		PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
接口及功 能	通讯接口	1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口
	电源供应	DC12V ± 20% / PoE (802.3at)
一般规范	最远白光距离	最远达30米。
	工作温度和湿度	-30°C~60°C, 湿度小于 95% (无凝结)
	功耗	DC 12V: 15.5W MAX PoE: 22W MAX
	尺寸 (mm)	247mm×127mm×119mm
	重量	2Kg