

# ITC1100 系列

IP Surveillance Solution

## H.264 智能分析热成像相机

### 功能特点

- 320x240 像素
- 17  $\mu\text{m}$  下一代微测热辐射技术
- 42°, 22°, 或者 12° 可视角度
- 帧率: 9 帧或者 30 帧
- 视频编码: H.264, MPEG-4, MJPEG
- 内嵌智能视频分析
- 支持字符叠加, 移动侦测
- 双向语音
- 支持 USB 2.0 (本地存储, 无线网络)
- 支持 microSD
- 提供全面的 SDK 支持



ITC1100 系列是世界上第一款结合了最新的热成像技术和最先进的智能视频分析算法的网络摄像机。ITC1100 系列拥有最先进的热成像头, 内置 VCA 稳定的智能视频分析, 不仅能够达到客户对热成像产品实现长距离检测的期望, 也能提供稳定的智能分析应用, 比如目标跟踪, 人数统计, 车辆统计, 徘徊检测等等。ITC1100 热成像产品系列非常适合寻求更加精确的智能视频分析和热成像更高检测能力相结合的客户群。

### 合理的价格

凭借其可靠的监控性能和合理的价格, ITC1100 系列拥有很多新的机会: 例如通用视频安监, 人数统计, 零售业人流统计, 交通流浪和拥堵检测, 以及更多其它应用。

### 先进的热成像技术

采用最新的 17  $\mu\text{m}$  的微测热辐射传感器和特别设计的热成像镜头, ITC1100 系列是目前市场上最先进的摄像系统。它能探测所有 8-14  $\mu\text{m}$  波长的热辐射。

### 广角镜头和高分辨率

ITC1100 系列提供了最高达到 42° 可视角度的广角镜头。ITC1100 系列现有的分辨率是 320x240 像素。

### 网络摄像机的优点

继承了 VCA 产品的一贯风格, ITC1100 系列产品采用和以前产品相似的核心网络技术。用户可以轻松的通过网络进行固件升级, 通过标准的浏览器进行设置和管理。

### 智能视频分析

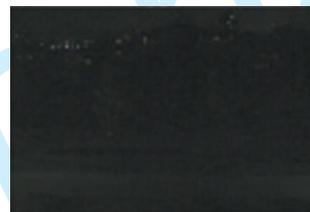
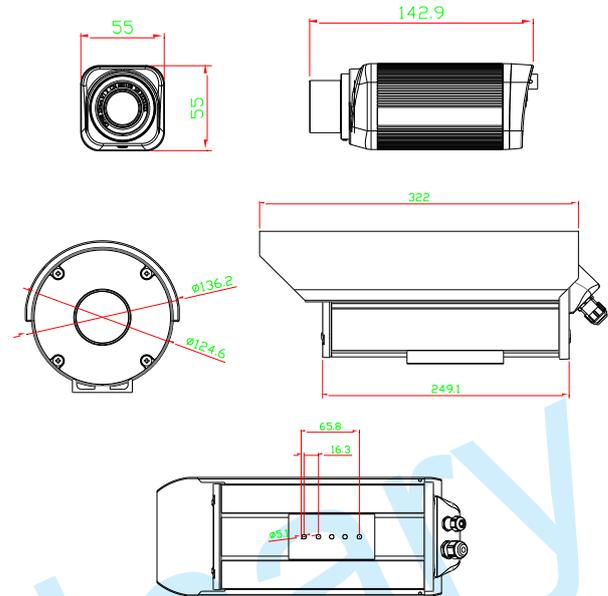
在 ITC1100 内部整合高性能的跟踪引擎有助于提高智能视频分析的性能。ITC1100 系列的目标检测会拥有更低的误报率, 更佳检测效果。

### 详细参数

<b>摄像机</b>	
探测器材料	17 $\mu$ m 非致冷氧化钒微测热辐射传感器
有效像素	320x240
扫描制式	逐行扫描
光谱响应范围	8 - 14 $\mu$ m
镜头(可选)	7.5mm, F1.4 (42.1度可视角度) 14.25mm (21.9度可视角度) 25mm, F1.2 (12.4度可视角度) 如需其他镜头请联系我们
热灵敏度	小于50mK
<b>视频</b>	
压缩标准	H.264, MPEG4, MJPEG
帧率	9帧或者30帧 (9帧的2012年一季度出货)
码流数量	双码流, 可设置
分辨率	320x240的传感器, 图像可以从QCIF放大到D1
移动侦测	支持 (DSP)
字符叠加	支持 (DSP)
输出	1路
<b>音频</b>	
输入	1路
输出	1路
压缩标准	G.711
<b>Function</b>	
数字输入 (DI)	1路 (无源或有源, 可选)
数字输出 (DO)	1路 (无源)
RS-485/422	支持 (RS-485)
网络接口	10 / 100 以太网
协议	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTPC, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3
USB 2.0	支持(Mini-B类型)
SD卡插槽	支持(microSD类型)
<b>电气性能</b>	
电源	12V DC (螺丝式)
以太网电源 (PoE)	支持 (IEEE 802.3af)
功耗 (大概)	预计6-8瓦
<b>工作环境</b>	
工作温度 (室内)	0 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C (32 $^{\circ}$ F ~ 122 $^{\circ}$ F)
工作温度 (室外)	-40 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C (-40 $^{\circ}$ F ~ 122 $^{\circ}$ F)
工作湿度	湿度小于85% (无凝结)
<b>机械</b>	
材料	铝合金压铸
颜色	珍珠白
尺寸	65(W) x 65(H) x 114.2(D) mm
重量 (大概)	300g
<b>智能视频分析 (内嵌的标准功能)</b>	
高性能	先进的跟踪引擎, 低误报率
易用性	直观的Web浏览器管理界面
检测区域	多边形或多节点线
字符叠加	实时跟踪目标信息和报警信息
摄像机防抖	针对抖动的摄像机提高智能分析的性能
遮挡检测	检测摄像机被遮挡
<b>智能视频分析 (可选)</b>	
行为检测	方向, 停止, 徘徊, 进入, 离开, 出现, 消失, 遗弃物和物品移除, 尾随等
3D分析	大小, 高度信息和速度检测
统计功能	计数和其他统计
Meta Data	XML格式

视频稳定 (可选)	实时视频稳定 (软件算法)	消除相机抖动
-----------	---------------	--------

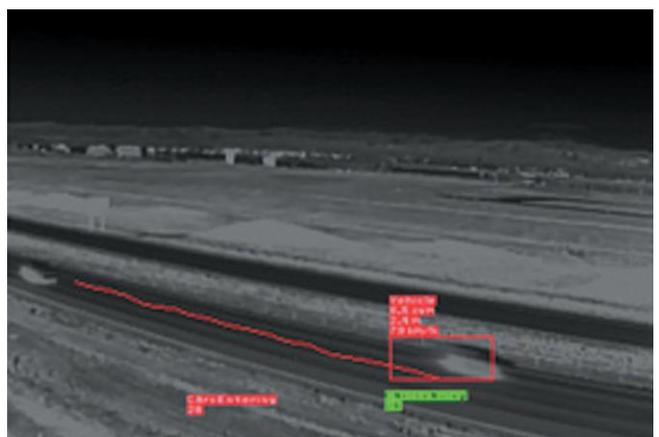
### Dimension



普通监控相机



ITC系列



High Accuracy Traffic Monitoring with ITC

### 订购信息

ITC1100 系列是为各种应用和不同检测距离要求设计的。下面列出了不同型号相机的分辨率和镜头等参数。所需镜头如不在下面列表中, 请联系我们。所有产品都附带 VCApresence 作为标准功能。

型号	分辨率	帧率	焦距	可视角度(度)	PoE	USB	SD	VCApresence
ITC1130-320-7.5	320x240	30 Hz	7.5mm	42.1	0	0	0	0
ITC1130-320-14.25	320x240	30 Hz	14.25mm	21.9	0	0	0	0
ITC1130-320-25	320x240	30Hz	25mm	12.4	0	0	0	0