

TD-5433E1-VT

热成像筒型智能网络摄像机



热成像

- 热成像分辨率：384 × 288
- 17μm, NETD: ≤40mK(@25°C, F#=1.0)
- 测温范围：-20°C~150°C
- 支持热成像智能分析：（人/车）区域入侵/进入区域/离开区域侦测、（人/车）越界侦测
- 声光报警，温度检测，火点监测
- 支持白热、黑热、铁红、彩虹等多种伪彩模式

可见光

- 最大可见光分辨率：5MP(2592 × 1944);
- ICR 红外移动滤光片自动切换，实现日夜功能
- 高达 100 米红外补光距离
- 支持 3D 降噪、物理宽动态、强光抑制、背光补偿、智能红外、去雾、畸变校正等
- 支持感兴趣区域
- 支持可见光智能分析: 人脸侦测、人脸抓拍、（人/车/非）区域入侵/进入区域/离开区域、（人/车/非）越界侦测、（人/车/非）过线统计、（人/车/非）区域统计、徘徊检测、停车检测、物品看护



TD-5433E1-VT

热成像筒型智能
网络摄像机

技术参数

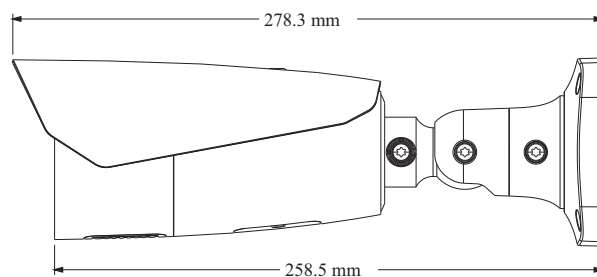
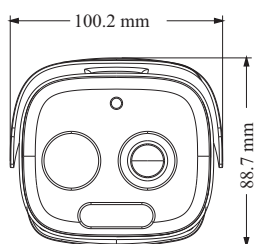
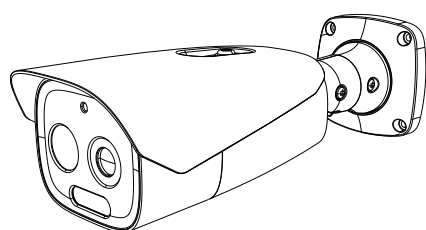
型号 / 参数	TD-5433E1-VT		
热成像			
温度传感器	17μm 384×288 非制冷红外焦平面探测器		
响应波段	8μm-14μm		
噪音等效温差	≤40mK(@25°C, F#=1.0)		
光圈类型	固定光圈		
镜头	12.3mm@F1.0	19mm@F1.0	25mm@F1.0
视场角(H×V)	29.7°×22.5°	19.5°×14.7°	15°× 11.2°
最近成像距离	1米	1米	2 米
调色板	支持黑热、白热、铁红、彩虹等多种伪彩		
可见光			
图像传感器	1/ 2.7 "CMOS		
图像尺寸	2592 × 1944		
电子快门	1/3 秒 ~ 1/100000 秒		
光圈类型	固定光圈		
最低照度	彩色： 0.0125 lux@F2.0,AGC ON; 黑白： 0 lux with IR		
镜头	8mm@F2.0	12mm@F2.0	16mm@F2.0
视场角 (H×V)	38°× 27.5°	26.6°×19.3°	19.8°×14.3°
宽动态范围	120dB		
背光补偿	支持		
强光抑制	支持		
透雾	支持		
数字降噪	2D / 3D 数字降噪		
图像			
视频压缩格式	H.265 / H.264 / MJPEG		
H.264 压缩标准	Baseline Profile / Main Profile / High Profile		
编码方式	VBR/CBR		
压缩传输码率	128Kbps~8Mbps		
分辨率	热成像： 384 × 288(输出 720P/DI/CIF/480 × 240)		
	可见光： 5MP (2592 × 1944), 4MP (2592 × 1520), 2K (2560 × 1440), 3MP (2304 × 1296),1080P (1920 × 1080), 720P (1280 × 720), D1, CIF, 480 × 240		
主码流	可见光: 60Hz: 5MP/4MP/2K/3MP/1080P/720P (1~30fps); 50Hz: 5MP/4MP/2K/3MP/1080P/720P (1~25fps)		
	热成像： 720P/DI/CIF/480 × 240(1~25fps)		
子码流	可见光： 60Hz: 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/D1/CIF (1~25fps)		
第三码流	可见光： 60Hz: D1/CIF/480 × 240(1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480 × 240(1~25fps)		
图像设置	感兴趣区域、亮度、色度、饱和度和、对比度、宽动态、锐化、 降噪、抗闪（均可通过 Web 和客户端进行调节）		
双光融合	支持		
码流叠加温度	支持		
音频压缩标准	G711A/U		
感兴趣区域	8个， 每个区域可单独设置		

接口			
网络接口	RJ45		
视频输出	不支持		
音频接口	1 路音频输入，1 路内置扬声器		
存储卡	内置 micro SD 卡槽，最大支持 256GB		
复位	支持		
RS 485	支持		
报警	4 路报警输入；4 路报警输出		
功能			
测温功能	测温范围: -20℃~150℃; 测温精度: ±8℃或读数的 ±8℃(取最大值)		
温度报警	支持过热报警, 低温报警		
	支持温度点报警检测 (10个), 线检测(推荐 2 条), 区域检测(推荐 2 个)		
火点监测	支持动态火点检测，最多支持 10 个火点显示		
远程监控	Web 浏览、CMS 远程控制		
客户端连接数	最多支持 10 个用户同时在线监看，支持多码流实时传输		
网络协议	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, FTP, PPPoE, DDNS, SMTP, Spvmm, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPS, HTTP POST, QoS		
接口协议	ONVIF, GB-T / 28181 - 2016		
存储	网络远程存储，micro SD 卡存储		
智能报警	移动侦测，SD 卡错误，SD 卡满，IP 地址冲突，网线断开，视频异常侦测，声音异常报警		
智能分析	可见光: (人/车/非) 区域入侵/进入区域/离开区域，(人/车/非)越界侦测，物品看护，(人/车/非) 过线统计/区域统计，人脸侦测，人脸抓拍，徘徊检测，停车检测 热成像: 火点监测，温度检测，(人/车) 区域入侵/越界侦测/进入区域/离开区域，可见光热成像同时开启 AI		
通用功能	水印技术、IP 地址过滤、视频遮挡、心跳、密码保护、畸变校正		
声光报警	支持联动白光报警、支持联动声音报警		
PoE	支持，IEEE802.3 af, class0		
红外夜视距离	50 ~ 70 m	70 ~ 100 m	70 ~ 100 m
防水等级	IP66		
其他			
电源	DC12V / PoE		
功率	< 9W		
工作环境	-30℃ ~ 60℃ 湿度 < 95 % (非凝结)		
尺寸 (mm)	278.3 × 100.2 × 88.7		
重量 (净重)	约 1.18KG		
安装方式	壁装、吊装		
认证	CE、FCC		
环保	RoHS2.0, REACH, WEEE		

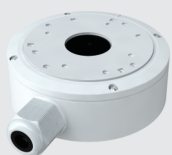
订货型号

订货型号	TD-5433E1-VT(12/PE)	12.3mm 热成像镜头
	TD-5433E1-VT(19/PE)	19mm 热成像镜头
	TD-5433E1-VT(25/PE)	25mm 热成像镜头

外形尺寸



可选配件



TD-YXH0302

TD-YXH0302+
TD-YZJ0501TD-YXH0302+
TD-YZJ0601TD-YXH0302+
TD-YZJ0811