

带有内置分析功能的红外安全摄像头

Triton™ F-Series ID



Triton™ F系列ID红外安全摄像头为关键基础设施的周界保护设定了新标准。F系列ID摄像头拥有业内领先的 thermal imaging detail (红外成像细节) 和 high-performance onboard analytics (高性能的内置分析功能)，能够有效分类人类或车辆入侵。F系列ID高端红外摄像头提供七种型号，全部具备完整的640 × 480热分辨率，更长的检测范围，以及比以往更好的分析性能。



可靠的内置分析功能

Triton F系列ID能够分类人类和车辆的入侵，并将目标自动移交给自主PTZ跟踪摄像头。

- 可靠的入侵检测
- 低误报率
- 在恶劣的天气条件下能够正常工作



更清晰的红外图像

F系列ID能够提供更丰富的红外场景细节，从而在更远的距离上提升威胁检测和警报评估的能力。

- 在任何光照条件下均能产生更清晰的图像
- 探测可穿透雨、雪和雾
- 全天候24/7实时入侵检测



即插即用集成

F系列ID使用开放的IP标准，符合ONVIF协议，并以H.264和M-JPEG格式传输数字视频。

- 同时IP和模拟视频输出
- 集成到现有的模拟系统
- 更换式热像仪外罩让传感器和光学组件升级或维修快捷方便

SPECIFICATIONS

F-6XX ID																									
阵列格式	640 × 480																								
探测器类型	耐用型非制冷氧化钒(Vox)微测辐射热计																								
波长范围	7.5 μm 至13.5 μm																								
有效分辨率	307,200																								
像元间距	17 μm																								
红外帧率	NTSC: 30 Hz PAL: 25 Hz / 8.3 Hz																								
光学特性	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>视场角</th> <th>焦距, F#</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F-644 ID</td> <td>44°×36°</td> <td>13 mm, f/1.0</td> </tr> <tr> <td>F-625 ID</td> <td>25°×18°</td> <td>25 mm, f/1.1</td> </tr> <tr> <td>F-617 ID</td> <td>17°×14°</td> <td>35 mm, f/1.1</td> </tr> <tr> <td>F-612 ID</td> <td>12°×10°</td> <td>50 mm, f/1.2</td> </tr> <tr> <td>F-610 ID</td> <td>10°×8°</td> <td>65 mm, f/1.25</td> </tr> <tr> <td>F-608 ID</td> <td>8.6°×6.6°</td> <td>75 mm, f/1.1</td> </tr> <tr> <td>F-606 ID</td> <td>6.2°×5°</td> <td>100 mm, f/1.6</td> </tr> </tbody> </table>	型号	视场角	焦距, F#	F-644 ID	44°×36°	13 mm, f/1.0	F-625 ID	25°×18°	25 mm, f/1.1	F-617 ID	17°×14°	35 mm, f/1.1	F-612 ID	12°×10°	50 mm, f/1.2	F-610 ID	10°×8°	65 mm, f/1.25	F-608 ID	8.6°×6.6°	75 mm, f/1.1	F-606 ID	6.2°×5°	100 mm, f/1.6
型号	视场角	焦距, F#																							
F-644 ID	44°×36°	13 mm, f/1.0																							
F-625 ID	25°×18°	25 mm, f/1.1																							
F-617 ID	17°×14°	35 mm, f/1.1																							
F-612 ID	12°×10°	50 mm, f/1.2																							
F-610 ID	10°×8°	65 mm, f/1.25																							
F-608 ID	8.6°×6.6°	75 mm, f/1.1																							
F-606 ID	6.2°×5°	100 mm, f/1.6																							
变焦	4倍电子变焦																								
调焦	免调焦, 消热镜头																								
灵敏度	<35 mK @ 25°C F# 1.0																								
录像设置																									
复合视频 NTSC或PAL	是的: IP和模拟																								
模拟视频输出复合	1Vp-p (PAL or NTSC), 1 × BNC 75Ω																								
视频压缩	两个独立的H.264和M-JPEG通道																								
流媒体分辨率	QVGA to VGA																								
红外自动增益控制 (AGC) 模式特性	自动增益控制/清晰度 (数字细节增强 (DDE)) / 灵敏度/亮度/对比度																								
红外自动增益控制 (AGC) 感兴趣区域 (ROI)	默认设置、预设和用户可定义设置, 以确保对感兴趣的区域获得最佳图像质量。																								
分析管理	基于网络的配置和管理																								
分析功能	区域进入/入侵检测、穿越/越界、自动/手动深度设置、人类和车辆规则、交接目标给PTZ跟踪、篡改、规则依赖。																								
图像均匀性优化	自动平坦场校正 (FFC) - 红外和时序触发																								
系统设置																									
以太网	10/100 Mbps																								
控制输入/输出	1 × Dry Contact in; 1 × Relay Out (rated load 0.09A @ 5VDC)																								
网络 APIs	FLIR SDK, FLIR CGI, ONVIF Profile S																								

网络	
支持协议	IPv4, HTTP, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, NFS, SAMBA, HTTPS
一般	
重量	9.55lb (4.4kg)
尺寸 (L,W,H)	18.1" × 5.5" × 6.3" (460 × 140 × 160 mm)
电力	
输入电压	24 VDC (21-30 VDC), 24 VAC (21-30 VAC)
功率	24伏交流电 (VAC): 不使用加热器时最大15伏安 (VA), 使用加热器时最大51伏安 (VA) 24伏直流电 (VDC): 不使用加热器时最大10瓦 (W), 使用加热器时最大46瓦 (W)
环境参数	
IP等级 (防尘和防水侵入)	IP66
工作温度范围	-40°C至70°C / -40°F至158°F的冷启动范围
存储温度	-55° to 85°C / -67° F to 185° F
师傅	0-95% relative
冲击	符合MIL-STD-810F “运输”标准
震动	IEC 60068-2-27
除冰/防冰	符合MIL-STD-810F, 方法521.1; 除冰能力取决于型号, 为3/6毫米。
保修、法规	
合规性和认证	FCC Part 15 (Subpart B, class A) CE Marked RoHS IP66 ONVIF Profile S WEEE
保修	相机: 3 Years 传感器: 10 Years
网络安全性	
IEEE 802.1x TLS/HTTPS User authentication	



俊泰行 (北京) 通信技术有限公司
 邮箱: info@chuntai.net.cn
 网站: www.chuntai.net.cn
 全国服务热线: 400-808-2117
 地址: 北京市丰台区西铁营中路2号佑安国际大厦8层

CHUNTAI®