

FLIR ELARA™ R-290

新型微波多目标跟踪传感器

FLIR Elara R-290 是一款紧凑型地面微波多目标传感器，用于检测入侵者并提供早期预警，作为大型视频监控系统中的一部分。微波多目标传感器可以在所有天气和光照条件下跟踪目标，并实时动态绘制它们以获取位置情报。Elara R-290 具有 90 度视野和长达 400 米的车辆跟踪范围和 200 米的人体跟踪范围，可提供超出围栏线的广域保护和态势感知。通过同时跟踪多达 32 个目标和地理定位功能，Elara R-290 可以激活警报并引导 PTZ 摄像机进行视觉验证，以最大限度地扩大安全覆盖范围并增加对威胁作出反应的可用时间。

- 物理安全
- 周界保护
- 周界入侵检测
- 地理定位能力
- VMS的兼容性
- 加强网络安全



更快地检测和响应入侵

接收超出围栏线的人和车辆入侵的提前警告

- 扫描视野高达每秒 10 次，可实现快速目标检测和平滑目标跟踪
- 检测距离最远 200 m (656 ft) 的人和最远 400 m (1312 f) 的车辆
- 远距离和宽视野可实现比独立摄像头系统更快的入侵响应

扩大态势感知

持续跟踪并同时精确定位多达 32 个目标，并在任何环境或天气条件下快速拦截威胁

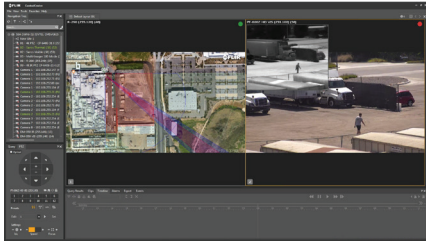
- 在雨、雪、雾、光和黑夜中跟踪目标，同时忽略在仅视觉系统上触发错误警报的阴影和光反射
- 与地图上的雷达轨迹交互以覆盖自动 PTZ 优先级并专注于某些高兴趣目标*
- 视频流鸟瞰图，带有重叠的掩蔽区、警报区域、目标和相关的目标范围



快速且方便的集成

微波多目标跟踪传感器目标跟踪信息与视频管理系统 (VMS) 集成，以实现精确准确度和完全控制

- 连接多个微波多目标跟踪传感器以满足大视场要求，并连接到 PTZ 摄像机以实现无缝目标跟踪
- 微波多目标跟踪传感器组合，覆盖重叠，单元间无干扰
- 与 FLIR Triton PT 系列 HD、FLIR Elara DX 系列和 FLIR Saros DM 系列热安防摄像机兼容；和 Quasar 4K IR PTZ 可见光安全摄像机
- 与 FLIR United VMS 和其他使用标准 ONVIF S Conformant 协议的第三方 VMS 兼容



*需要 UVMS 和 FLIR 检测系统模块

ELARA R-290 微波多目标跟踪传感器

技术参数	
视场角[H x V]	90° x 20°
频率范围	24.075-24.175 GHz ISM 频段
射频发射功率	14 dBm (0.025 W)
人员入侵检测范围	200 m (656 ft)
车辆入侵检测范围	400 m (1312 ft)
目标检测速度	0.2 米/秒
目标	32个
范围分辨率	1.5 m
范围精度	<1 m
角度精度	0.6°
刷新频率	10 Hz
覆盖范围	人员检测: 30,000 平方米 (7.6英亩)
目标信息	GPS 坐标、速度、RCS、距离、方位角/方向、航向、航向/航迹、目标 ID
支持的协议	AXML, ONVIF, FLIR Nexus SDK, FLIR Nexus CGI
平移范围	±43°
倾斜范围	30° / -60°
接口类型	
连接器类型	RJ45以太网, 电源接线板
以太网	10/100以太网
尺寸与重量	
重量	2.4 kg / 5.3 磅
高	161 mm / 6.34 英寸
宽	161 mm / 6.34英寸
长	195 mm / 7.68 英寸
配件	微波传感器、背箱、背箱盖、背箱侧盖、墙面安装板、RJ45盖、螺丝刀、六角扳手、10针I/O 连接器
可选配件	421-0067-00: 杆式安装套件 421-0066-00: 转角安装套件 421-0083-00: 180°双微波壁挂套件 4210755: PoE+ 电源
环境	
工作温度	-40°C 至 70°C (-40°F to 158°F)
储藏温度	-50°C 至 85°C (-58°F to 185°F)
IP 防护等级	IP66
电源	
输入电压	12V DC, 24V AC, and POE+
功率	7.5 W

