

FC-SERIES AI

内置AI数据分析模型算法红外热像仪



产品特点

- 强大的DNN视频分析功能，能够高精度可靠地识别行人和车辆
- 即使在有人试图欺骗系统的情况下，也能区分真正的威胁和误报警报
- 为目标提供地理定位，以增强情境意识，并精确地将控制权移交给云台设备
- 8种高性能镜头可选择，视场范围从8.6° × 6.6° 到90° × 69°
- 与视频管理系统（包括UVMS和第三方视频管理系统）的无缝集成

主要应用

- 周边保护
- 大范围或者小范围的监控
- 远程站点监控

产品参数

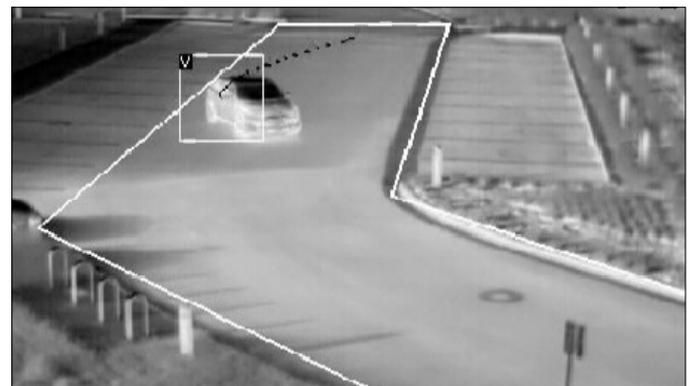
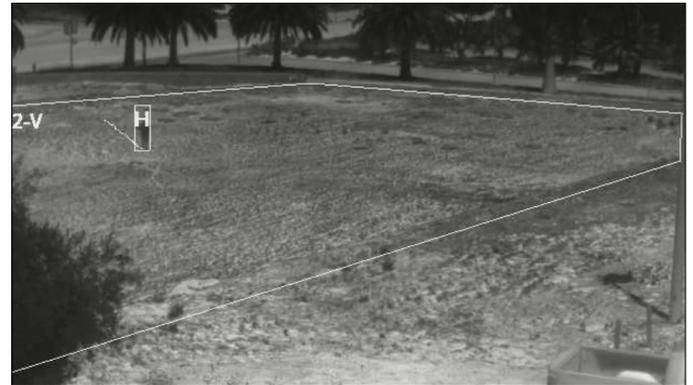
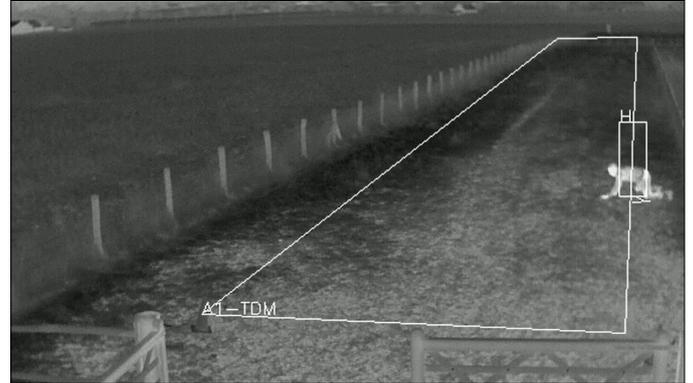
基本参数	
分辨率	640 × 512
探测器类型	长寿命，无制冷的VOx微测辐射热计
光谱范围	7.5 μm ~ 13.5 μm
有效分辨率	327,680 pixels
光谱范围	17 μm
热成像帧率	NTSC: 30 Hz - PAL: 30 Hz / 8.3 Hz
对焦	无热化，免调焦
灵敏度	<25 mK @ 25°C (77°F) for f/1.0
录像	
复合视频NTSC或PAL	混合系统，支持IP和模拟视频，动态NTSC或PAL设置
模拟视频输出复合信号	1Vp-p (PAL or NTSC), 1 x BNC 75 Ω
视频压缩	两个独立的H.264 / H.265或MJPEG通道
流媒体分辨率	640 × 512
热成像设置	亮度、对比度、清晰度、自动增益控制 (AGC)、数字细节增强 (DDE)、伽马、智能屏幕优化
热成像自动增益控制 (AGC) 感兴趣区域	默认、预设和用户可定义，以确保感兴趣主题的最佳图像质量
分析管理	基于Web的配置和管理；分析检测区域的遮罩，可调节的灵敏度，自动响应，远程I/O控制
分析特性	区域进入/入侵检测，跨线/围栏侵入，CNN分类器
图像均匀性优化	自动平坦场校正 (FFC)；热成像和时间触发
SD卡快照捕捉	支持最高512 GB的SD卡（需单独购买）

系统设置				
以太网	10/100 Mbps			
兼容外部分析功能	是			
控制输入/输出网络	1个干接触输入；1个继电器输出 (额定负载0.025 A@ 5 VDC)			
APIs	NEXUS SDK, NEXUS CGI, ONVIF Profile S, G, T			
网络设置				
支持协议	IPv4, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, IEEE 802.1x			
一般参数				
带遮阳罩重量	7.5/9/13/19/25/35 mm 2.2 kg (4.75 lb) - 60 mm 2.4 kg (5.25 lb) - 75 mm 2.5 kg (5.5 lb)			
不带遮阳罩重量	7.5/9/13/19/25/35 mm 1.8 kg (4 lb) - 60 mm 2.0 kg (4.5 lb) - 75 mm 2.2 kg (4.75 lb)			
尺寸 (l × w × h)	不带遮阳罩: 259 × 114 × 106 mm / 10.2 × 4.5 × 4.2 in With 带遮阳罩: 282 × 129 × 115 mm / 11.1 × 5.1 × 4.5 in			
输入				
Source	PoE+ (802.3at)	12 VDC	24 VDC	24VAC(VA)
Heater off	<9 W	<10 W	<9 W	<15 W
Heater on (@ 100%)	<25 W	<28 W	<25 W	<32 W
交流电源和信号线上的浪涌保护	ESD: EN 61000-4-2 RS: EN 61000-4-3; EN 55035 (2017 + A11: 2020); EN 50130-4 EFT: EN 61000-4-4 Surge: EN 61000-4-5 CS: EN 61000-4-6 PFMF: EN 61000-4-8			



FC-SERIES AI

网络安全	IEEE 802.1x, TLS/HTTPS, User authentication access control via firewall, user credentials with policy enforcement, digest authentication
环境	
防水等级	IP66 & IP67
工作温度	-40°C to 70°C/-40°F to 158°F (冷启动)
存储温度	-50°C to 85°C (-58°F to 185°F)
湿度	0-95% relative humidity
震动	Shock (Operational) MIL-STD-810G, Method 516.6 Shock (Transportation) IEC 60068-2-27:08
Vibration	IEC 60068-2-64:08
防爆等级	IK10 (except lens and windows)
除冰/防冻	MIL-STD 810F:00 + 注意1:00 + 注意2:02 + 注意3:03
保修与法规遵从	
排放	美国联邦通信委员会 (FCC) 第47部分第15条, 子部分 B, A类 (符合CISPR 22:2008 A类限制); EN55032 A类
安全性	EN 62368-1: 2014 + A11: 2017 (认证待定)
合规	带有CE标志; RoHS III指令2015/863/EU; WEEE指令2012/19/EU
保修	相机: 3 years / 传感器: 10 years



选型			
型号	FOV	f/number	焦距
FC-690 AI	90° × 69°	f/1.2	7.5 mm
FC-669 AI	69° × 56°	f/1.4	9 mm
FC-644 AI	44° × 36°	f/1.0	13 mm
FC-632 AI	32° × 26°	f/1.0	19 mm
FC-625 AI	25° × 18°	f/1.1	25 mm
FC-617 AI	17° × 14°	f/1.1	35 mm
FC-610 AI	10° × 8.2°	f/1.2	60 mm
FC-608 AI	8.6° × 6.6°	f/1.1	75 mm

Specifications are subject to change without notice.

