保护与洞悉
数据表

BriefCam

BriefCam®综合视频内容分析平台让视频变得可搜索、可执行和可量化，推动监控摄像机投资实现指数级价值。在几分钟内审查数小时的视频（注：依据原视频的数据量而定）；对环境中的关键情况变化做出及时响应；并对视频进行定量分析，以获得可执行的洞悉，用于数据驱动的安全、安保和运营决策，同时有效平衡敏感度、准确性和效率。

创新的可扩展平台：强大的关键视频分析功能组合完全集成在整个平台上，获得更好的合作模式

较高的准确性：利用市场领先的准确度，对对象类别、属性、行为以及人脸和车牌识别进行检测和分类。

卓越的性能：有效地支持摄像头全覆盖范围的按需和实时分析要求。

灵活的架构：旨在满足当前和未来对集中式、分布式、云端、前端和混合部署架构的商业需求。

易于使用：较低的建设成本，较快的价值体现，提高生产力，加快实现目标， 获得竞争优势。

BRIEFCAM解决方案

审查

加速调查

案件管理：将调查相关所有视频资产组织在一个单一容器中，标记有关对象，并在可输出的报告中总结案件调查结果（包括所有相关证据），同时案件与其他用户动态协作。

VIDEO SYNOPSIS®：BriefCam的VIDEO SYNOPSIS解决方案可同时呈现视频中不同时间出现的对象。其结果是大大缩短了视频段，充分保留了观众分析现场的能力，使数小时的视频在几分钟甚至几秒钟内就能审查完毕。

跨摄像头搜索：强大且先进的多摄像头搜索功能适用于所有的BriefCam搜索筛选条件和视觉图层。

邻近识别：搜索和识别个人之间在时间和地点上的距离，以便进行身体距离与接触追踪和开展刑事调查。

口罩检测：对视频进行取证搜索和筛选，以识别口罩使用情况。

人脸识别：根据从现有视频或上传数据中提取的图像，准确地识别人脸，以快速确定观察名单内或名单外的人员。

车牌识别：差异化的车牌识别是特别针对“野外”监控场景设计的，轻松查找观察名单、现有视频或上传数据中包含或排除的车牌。

跨线：检测、筛选和计数在预先定义的方向上越过界线的对象，以推动周界保护和方向性对象计数。

外观相似性：通过搜索具有相似属性的对象，及时找到人物、交通工具和其他有关物品。

可视化层：为活动、停留时间、常见路径和背景变化创建可视化分析。

筛选参数：调整参数设置以完善搜索结果。

密度和速度控制：增加或减少一次显示事件的数量和速度。

排序控制：按相关性或发生顺序查看事件，并轻松放大有关项目。

响应

获得态势感知

实时警报：在时间敏感的情况下，根据规则触发有关人脸识别、跨线、交通工具、有关人员和对象计数的实时警报。

智能警报：通过可构建的规则配置，根据任意数量的搜索筛选条件（包括人脸和车牌识别等），应对环境中复杂的情境变化。

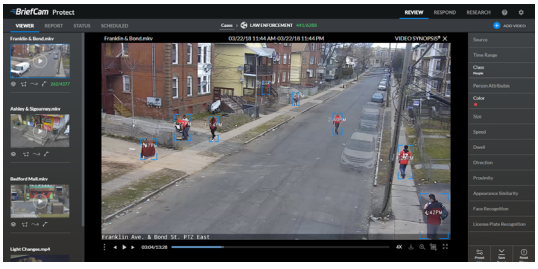
邻近识别：当违反预先定义的身体距离预警规则时，触发报警。

口罩检测：检测是否佩戴口罩并发出警报。

人员计数：配置基于计数的规则来监测预先定义视线范围或区域内的人数，非常适合跟踪排队和等待区域，以及向聚集人群发出警告。

通知：发送通知到消息服务和VMS警告区域。与Genetec安全中心、Milestone XProtect、IndigoVision控制中心、Qognify Ocularis和Verint EVMS集成。

观察名单和规则配置：创建并共享人脸与车牌观察名单和警报规则，根据观察名单中包含或排除的人脸和车牌，快速报警您环境中的事件。



审查：具有搜索功能的视频浓缩

研究
获得运营和商情分析

运营智能平台：直观、易于使用的交互式仪表板可用于数据可视化和分析。图表建议和洞悉顾问自动生成并优先排列相关数据点和图表。

高度定制化：开箱即用，可扩展的垂直特定仪表板库可直观地呈现对象运动、人口分布、行为趋势、热点和对象互动。

跨摄像头访客分析：基于人脸识别，在多个摄像头重新识别和跟踪个人，以测量独特访问时长和网站导航以获取访问时长和现场轨迹等信息；量化重复和跳出访客流量并剔除重复计数人员；区分员工和访客流量，将员工从访客计数中排除。

邻近识别：量化和分析个人之间在时间和位置上的距离，以检测不遵守身体和社会距离规定的情况。

口罩检测：量化戴口罩或不戴口罩的人数。

人员计数：获取有关排队等区域占有情况的洞悉，优化空间利用率和人流量以及访客统计等。

车牌识别：对车辆行为模式进行可视化并进行分析，以改善交通和资产管理。

第三方数据源：将视频分析与第三方数据源，如销售点、时间管理和门禁系统，进行无缝关联，以获得有关环境的独特信息视图。

可视化层：在研究仪表板中进行可视化层趋势分析，获取洞悉。

管理
易于使用

集中式部署：从单一的Web界面查看和激活摄像头，配置主机、GPU和服务。

灵活安排：为所有三个平台模块的每个VMS视频素材进行连续、一次性、每天或每周的自动视频处理。

SSO兼容性：支持安全的第三方单点登录认证。

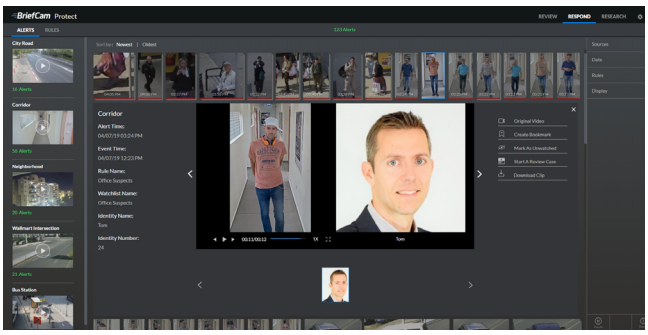
符合GDPR标准：轻松删除或导出个人身份数据，遵守GDPR要求。

开发者工具
携手共进

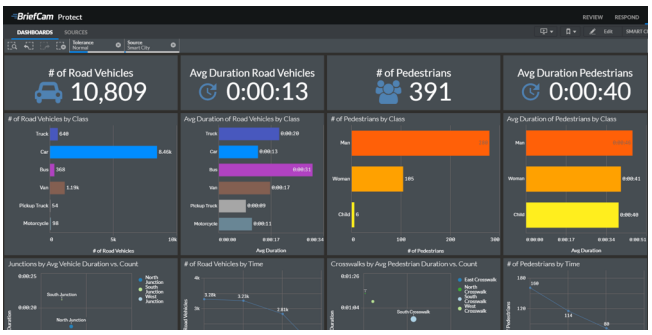
视频集成API (VIA)插件：支持与任何VMS解决方案进行集成，包括实时(RSTP)视频摄取。

统一的开放API：让开发者能够加深第三方应用程序与BriefCam之间的集成。

响应输出API：可将BriefCam警报集成到第三方警报基础设施之中。



响应： 通过人脸识别实现实时报警



研究： 利用第三方数据关联进行分析

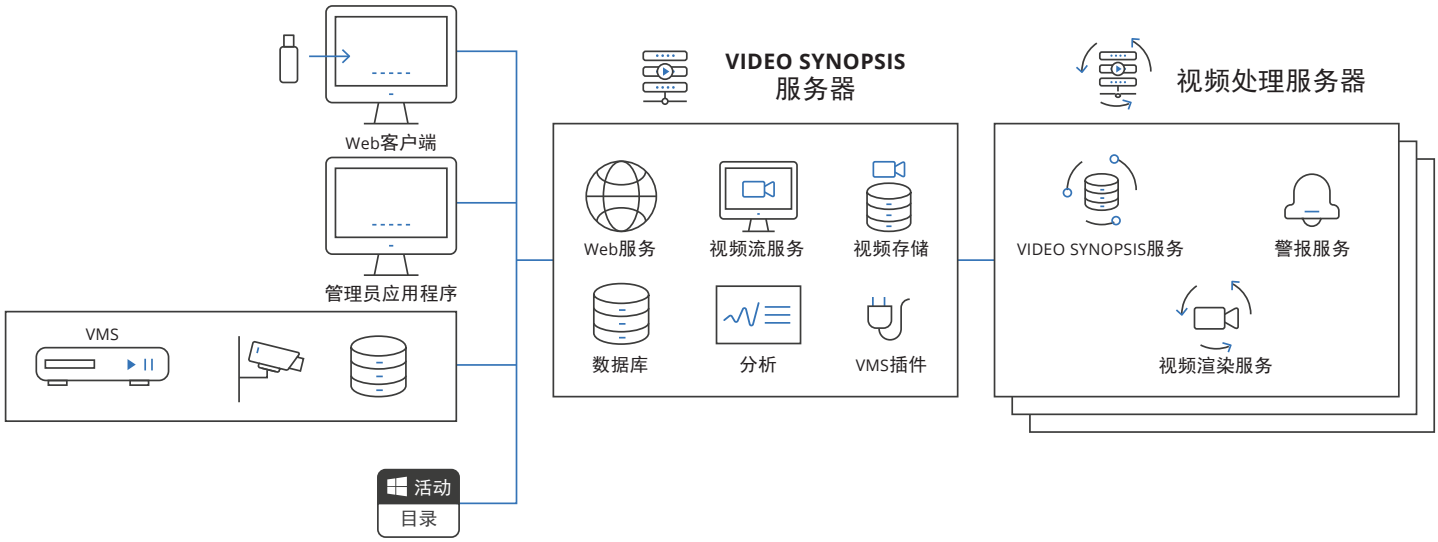
平台架构

解决方案组件

BRIEFCAM的VIDEO SYNOPSIS服务器：用于网络、视频流、数据分析和聚合服务、元数据数据库、视频文件存储、负载均衡、VMS插件和用户管理。

处理服务器：用于视频解码、渲染、对象提取和分类。由单个或多个显卡组成。根据视频处理需求，每个站点可以部署多台服务器。

分布式架构



平台版本				
保护	**洞悉**	**调查者**	**快速审查**	**移动应用程序**
基于文件和VMS	基于VMS	基于文件	基于VMS	基于VMS
审查、响应、研究	审查、响应、研究	仅审查	审查	精选审查功能
多用户	多用户	单用户 | 多用户	多用户	多用户

搜索筛选条件	
来源	将对象限制为特定摄像头或文件
时间范围	将搜索条件限制在特定时间范围内
类别	**类别分类：**人、两轮车、其他交通工具和动物 **人：**男人、女人、孩子 **两轮车：**自行车和摩托车 **其他交通工具：**轿车、皮卡、厢式货车、卡车、公交车、火车、飞机和船 **照明变化：**开灯、关灯 **动物**
人员属性	**下装：**长、短和颜色 **上装：**长袖、短袖和颜色 **帽子：**不戴帽子、戴帽子 **口罩：**不戴口罩、戴口罩 **包：**无包、背包、手提包
颜色	根据棕色、红色、橙色、黄色、绿色、绿黄色、青色、紫色、粉色、白色、灰色和黑色的任意组合识别对象
外观相似性	识别具有相似属性的人和交通工具
人脸识别	**查看全部人脸：**查看案件中检测到的全部人脸 **按人脸搜索：**使用外部图像或视频中的图像进行人脸搜索
车牌识别	**查看全部车牌：**查看场景中检测到的全部车牌 **按车牌搜索：**搜索案件中检测到的全部车牌，并使用车牌观察名单、车牌号导入数据或视频中的车牌进行搜索
跨线	筛选在预定义方向上越过分界线的对象
邻近	根据与人之间的距离进行筛选
方向	根据视频中直观看到的方向选择对象
大小	根据对象的实际（现实生活中）大小，从与特定案件相关的大小直方图中选择对象
路径	筛选沿着一个或多个用户定义路径移动的对象
区域	筛选一个或多个用户定义的三面或四面多边形区域内包含或排除的对象
速度	根据对象的实际速度，从与特定案件相关的速度直方图中选择对象
停留	选择在场景中停留超过一定时间的对象

技术规格

推荐分辨率	最低CIF、最大4K
推荐帧率(FPS)	8-30帧/秒
支持的视频文件格式	.AVI、.MKV、.MPEG4、.MOV、.WMV、.DVR、.ASF、.RT4、.DIVX、.264、.GE5、.TS、.3GP、.XBA（单流和多流）、.MP4、.FLV
支持的编解码器	H.264、H.265/HEVC、MPEG-4、H.263（部分VMS和摄像头支持H.265）
基于文件的摄取	多文件视频或单文件视频
支持的VMS平台	Avigilon、Axis、Bosch、CASD、Digifort、Digital Watchdog、Exacq、FLIR（原名DVTel）、Genetec、Geutebruck、IndigoVision、IPConfigure Orchid、ISS、LenelS2*、March Networks*、Milestone、NX (Network Optix)、OnSSI、Panasonic i-PRO Sensing Solutions Corporation of America*、Pelco*、Qognify（原名Nice、SeeTec、OnSSI）、Salient、Synectics*、SeeTec、Teleste、Verint * 由VMS合作伙伴创建的插件
支持的摄像头类型	固定式摄像头
单点登录(SSO)	微软活动目录，LDAP和LDAPS均可，包括用户组（OU支持）和SAML协议
人脸识别	最小人脸尺寸：24x24像素
支持的语言	阿拉伯语、巴西葡萄牙语、简体中文、繁体中文、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、拉丁西班牙语、泰语、土耳其语、乌克兰语、越南语
支持的浏览器	Google Chrome桌面版和Mozilla Firefox

关于BRIEFCAM

BriefCam是业界领先的深度学习和VIDEO SYNOPSIS®解决方案提供商，提供快速视频审查和搜索、人脸和车牌识别、实时警报和定量视频洞悉功能。BriefCam将原始视频转化为可执行的情报，显著缩短发现安全威胁所需的时间，同时提高了安全性，优化了操作。BriefCam屡获殊荣的产品被世界各地的执法和公共安全组织、政府和交通机构、大型企业、医疗保健和教育机构以及地方社区所采用。欲了解有关将视频监控转化为可执行情报的更多信息，请访问www.briefcam.com。

VIDEO SYNOPSIS®是BriefCam® Ltd.的注册商标。

Copyright 2020 | www.briefcam.com | 零件号：867-5309-062