MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking

IVA Pro

- AI自动跟踪，可在人群场景和交通场景中进行精准跟踪
- 基于类别的自动跟踪
- 在PTZ摄像机移动过程中进行基于AI的对象检测和跟踪

我们的任务是帮助安防专业人员、顾问、规范制定者和最终用户实现向预见性解决方案的转变，并依托AI驱动的视频分析功能来做到这一点。视频分析功能围绕客户需求而设计。
Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Intelligent Tracking基于AI和深度学习，并且经过专门设计，使我们的7100i系列PTZ摄像机能够在运动过程中（水平转动、俯仰或变焦）发挥新增的智能功能
IVA Pro Intelligent Tracking将AI技术融入智能跟踪(I-Tracking)。还将AI引入了预置位之外的全局可用视频分析中，该AI功能可以区分近距离对象并将其分类为人员和车辆，即使PTZ摄像机在移动过程中也可以使用。

功能

交通和市中心场景下的智能跟踪(I-Tracking)
当摄像机中的增强型智能视频分析应用程序探测到物体或人员时，摄像机会自动激活智能跟踪(I-Tracking)功能，控制摄像机的水平转动/俯仰/变焦操作，以便跟踪对象并使其留在视野内。
IVA Pro Intelligent Tracking基于深度学习，将AI技术融入智能跟踪(I-Tracking)功能，可自动探测并区分站立人员和车辆。基于人工神经网络的强大算法经过训练，可忽略可能由车前灯或阴影、极端天气和太阳光反射引起的干扰。因此，具备IVA Pro Intelligent Tracking的PTZ摄像机可以通过水平转动、俯仰和变焦操作，跟踪目标对象并将其保留在视场中的显眼位置，可以用来自动跟踪交通或市中心场景中的人员和车辆。

智能跟踪(I-Tracking)模式
MIC和AUTODOME摄像机通常支持两种智能跟踪(I-Tracking)模式：

- 自动模式：在此模式下，摄像机会跟踪增强型智能视频分析应用中已触发报警的对象。此模式更适合可明确界定报警案例的场景，例如逆向行驶的车辆或出现在高速公路上的人员时。
- 单击模式：在该模式下，用户可以单击增强型智能视频分析应用程序探测到的对象，以启用摄像机来跟踪选定对象的移动。摄像机借助AI跟踪功能，即使在拥挤的场景中也能进行自动追踪。例如，监控火车站场景的操作员可以点击目标人员，使摄像机对其进行自动跟踪。

对象类别
IVA Pro Intelligent Tracking可与IVA Pro Buildings和IVA Pro Traffic搭配使用，并且可以沿用提供的类别。如果仅配有IVA Pro Buildings，则IVA Pro Intelligent Tracking会探测、区分和跟踪人员和车辆。如果配有IVA Pro Traffic，则可以针对以下对象类别进行操作：人员、自行车、摩托车、汽车、公共汽车和卡车。

在摄像机移动过程中进行对象分类，提供可靠的周界防护能力
在预置位之外，甚至当MIC或AUTODOME摄像机在巡视路线上移动或手动移动时，只要对象进入报警监视区，增强型智能视频分析应用程序都可进行探测并报警。可一次性为所有PTZ摄像机的视野指定报警监视区。摄像机在受监控区域中按照巡视路线扫视时，如果其视野中监视区内出现移动情况，摄像机就会自动触发报警。
IVA Pro Intelligent Tracking基于深度学习，将AI技术融入智能跟踪(I-Tracking)功能，通过许可证自动激活后，能够探测和区分站立人员和车辆。它会忽略环境中其他无关的移动源，例如雨、雪、云、在风中飘荡的树叶、照明变化或摄像机晃动。该功能简单易用而且十分强大，可以使PTZ摄像机不断来回移动并扫视监控区域，因此是适用于周界防护解决方案的理想之选。

随附部件

数量	组件
1	许可证

技术指标

兼容性
有关受支持摄像机的信息，请参阅Bosch视频系统产品选择器：www.videoselector.boschsecurity.com

配置
可以使用免费软件Configuration Manager配置IVA Pro，软件下载地址为https://downloadstore.boschsecurity.com/。

订购信息

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking
在摄像机移动过程中进行AI智能跟踪和视频分析，适用于人群场景和交通场景。
订单号 **MVC-IVA-IT**

https://www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2024