

基础

MOBOTIX HUB Desk Client 2024 R1

© 2024 MOBOTIX AG



目录

Copyright	5
简介	6
新功能?	6
MOBOTIX HUB Desk Client 2024 R1	6
MOBOTIX HUB Desk Client	6
重要的 MOBOTIX HUB 视频管理软件概念	8
可用的功能	8
关于可用的功能	8
您的用户权限	8
贵组织的 MOBOTIX HUB 产品和扩展	9
MOBOTIX HUB Desk Client 设置的默认值。	9
视图和视图项目	9
视图项目中的内容	11
实时、播放和设置模式	11
规则	12
事件 (Incident)、事件 (event)、操作和警报	13
书签、证据锁定和视频限制	14
地图和智能地图	15
边界框	16
隐私屏蔽	16
自适应流和硬件加速	17
处理典型任务	19
查看视频和使用视图	19
导航摄像机	20
提高情况感知能力	22
分享视频	24
关于共享视频	24
与组织内部同事共享视频	24
与组织外部的安保人员共享视频	25

调查和记录事件	25
调查和记录事件 (incident)	25
场景：您在查看实时视频时发现事件 (incident)	26
场景：事件 (incident) 发生后您才发现	27
为所有用户配置 MOBOTIX HUB Desk Client	27
优化计算机性能	28
遵守隐私数据法	29
监控系统的健康状况	29
了解用户界面	31
用户界面概述	31
默认选项卡	31
全局工具栏	33
时区	33
“证据锁定”列表快捷方式	33
用户菜单	33
“设置和其他”窗口：	34
工作区工具栏	34
时间轴	35
多个时间轴	35
主时间轴	35
时间轴轨道	35
垂直线	36
在时间轴中浏览记录	37
时间轴控件	37
特定于环境的时间轴	40
扩展	41
关于扩展的一般信息	41
MOBOTIX HUB Access	41
MOBOTIX HUB Incident Manager	42
XProtect LPR	43
MOBOTIX HUB Video Wall	44

XProtect Transact	45
了解如何使用 MOBOTIX HUB Desk Client	46
访问用户帮助	46
其他帮助资源	46

Copyright

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • 电话: +49 6302 9816 0 • sales@mobotix.com •
www.mobotix.com

MOBOTIX 是 MOBOTIX AG 在欧盟、美国和其他国家注册的商标。如有变更,恕不另行通知。MOBOTIX 不对其中的技术或编辑错误或遗漏承担任何责任。保留所有权利。© MOBOTIX AG 2024

简介

新功能?

MOBOTIX HUB Desk Client 2024 R1

此文档已从 **Introduction to MOBOTIX HUB Desk Client** 重命名为 **Fundamentals**。新名称反映了本文档新的更广泛的目标受众，以及此版本中新增的最新内容：

- 重要的 MOBOTIX HUB 视频管理软件概念
- 处理典型任务
- 了解如何使用 MOBOTIX HUB Desk Client

有关登录 MOBOTIX HUB Desk Client 的所有内容可在 **Deploying and logging in** 中找到。

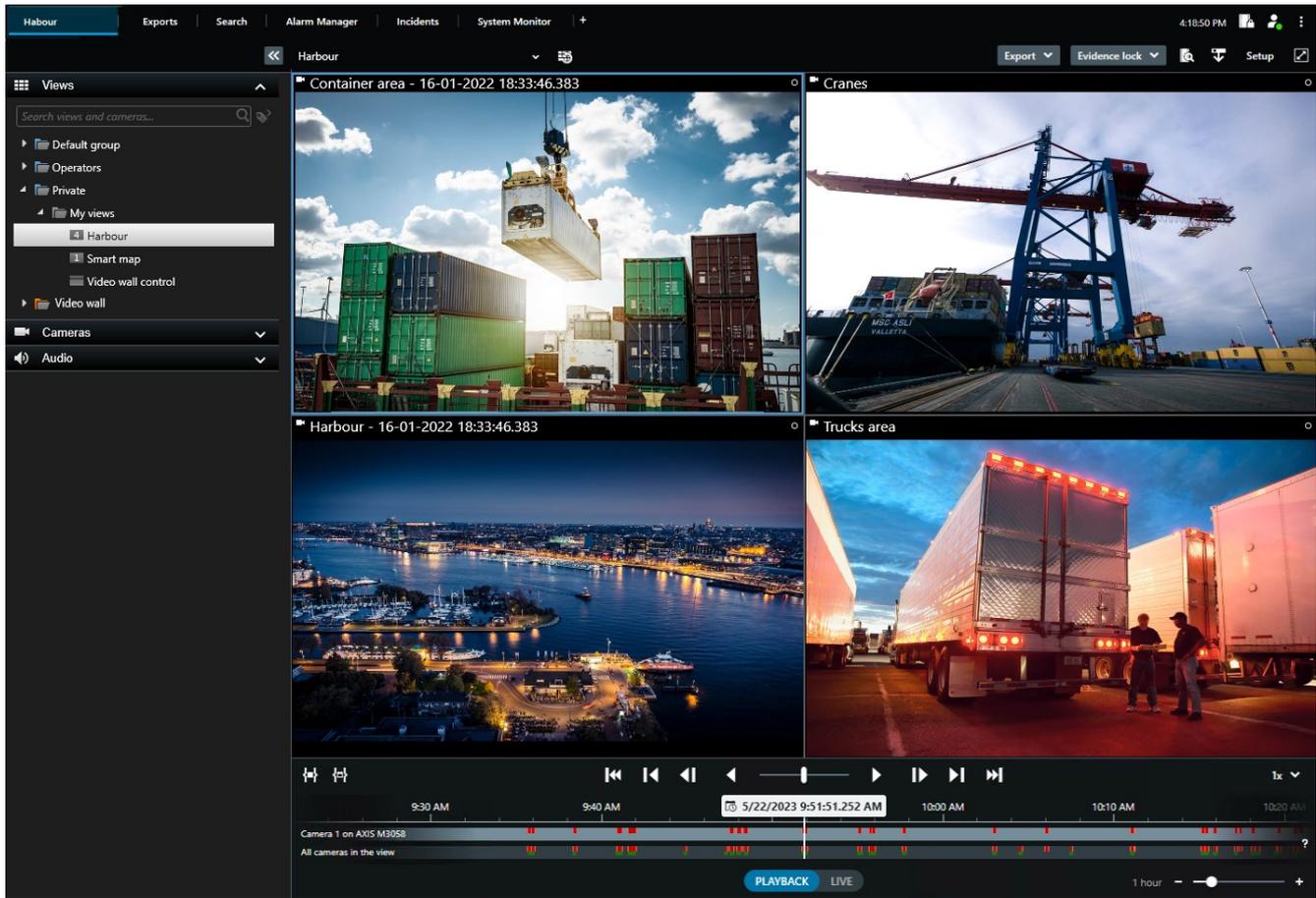
MOBOTIX HUB Desk Client 2023 R2

本文档的第一个版本。

MOBOTIX HUB Desk Client

MOBOTIX HUB Desk Client 是一个桌面应用程序，旨在帮助您管理和查看来自连接到 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统的摄像机的视频。通过 MOBOTIX HUB Desk Client，您可以访问实时视频和录制视频，并控制摄像机和连接的设备。您可以执行高级搜索，查找服务器上存储的视频数据和支持的元数据。

MOBOTIX HUB Desk Client 提供多个本土语言版本，具有自适应的用户界面，可优化以适应不同操作员的任务，并根据具体技能和权限级别进行调整。



重要的 MOBOTIX HUB 视频管理软件概念

可用的功能

关于可用的功能

能够登录和使用 MOBOTIX HUB Desk Client 并不意味着您将自动获得完整软件功能集的使用权限。

为什么？因为您可以使用 MOBOTIX HUB Desk Client 中的哪些功能取决于：

- 贵组织购买的 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品
- 贵组织购买的 MOBOTIX HUB 扩展或其他第三方解决方案
- 系统管理员授予您的用户权限
- 系统管理员为您定义或您自行定义的 MOBOTIX HUB Desk Client 设置的默认值。

您的用户权限

MOBOTIX HUB Desk Client 包含大量功能。除其他一些事项外，MOBOTIX HUB 视频管理软件系统管理员还控制您是否有权访问特定功能。

系统管理员将您创建为 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统用户后，默认情况下，您没有任何用户权限。

如果您没有某个功能的用户权限，则与该功能相关的所有用户界面元素通常隐藏在 MOBOTIX HUB Desk Client 中。例如，如果您没有视频导出权限，则所有**导出**按钮和**导出**默认选项卡都会隐藏。

即使在同一组织内，每个用户在 MOBOTIX HUB Desk Client 中能看到和使用的功能也可能大相径庭。

例如，您不具有以下用户权限：

- 登录到 MOBOTIX HUB Desk Client
- 查看警报、实时视频或录制视频
- 搜索视频
- 导出视频
- 进入设置模式
- 创建共享视图
- 查看特定摄像机的视频
- 应用书签或证据锁定

用户权限还可能根据一天的具体时间、星期几以及多重因素而有所不同。例如，您只能在周一至周五的工作时间内查看特定摄像机的实时视频。不过，在工作时，您可以查看摄像机录制的所有视频，无论录制时间为何时。

借助视频限制功能，调查人员可以暂时驳回用户在特定时间段内对特定摄像机视频的权限。

贵组织的 MOBOTIX HUB 产品和扩展

MOBOTIX HUB Desk Client 中可用的功能还取决于贵组织购买的 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品、MOBOTIX HUB 扩展和第三方解决方案。

MOBOTIX HUB 视频管理软件产品有很多种。顶级 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品包含完整的功能列表，而其余 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品的功能相对较少。

如果贵组织购买了一款顶级 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品，其中将包含一个或多个 MOBOTIX HUB 扩展。这些扩展可以为 MOBOTIX HUB Desk Client 添加功能。同样，贵组织也可以购买其他 MOBOTIX HUB 扩展或第三方解决方案，为您的 MOBOTIX HUB Desk Client 添加附加功能。

如果您感兴趣，请向系统管理员询问贵组织拥有哪些 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品和扩展，并访问[产品比较图](#)，查看贵组织购买的功能集。

MOBOTIX HUB Desk Client 设置的默认值。

您可以通过多种方式自定义 MOBOTIX HUB Desk Client。

在 MOBOTIX HUB Desk Client 设置中，您可以更改部分 MOBOTIX HUB Desk Client 行为以及您可以使用的功能。

系统管理员可能会为特定或所有设置设置默认值，或将配置责任委托给您。您可能有权修改特定设置的默认值，但在某些情况下，不允许进行任何更改。

您可以随时更改设置，但更改某些设置可能需要重新启动 MOBOTIX HUB Desk Client。

您定义的设置保存在计算机的本地用户帐户中。

以下是一些 MOBOTIX HUB Desk Client 设置示例：

- 显示/隐藏视频边界框。
- 显示/隐藏主时间轴中时间轴轨道的录音。
- 快照的默认路径。
- 恢复上次登录时的视图。

您可以在这里找到所有 MOBOTIX HUB Desk Client 设置：

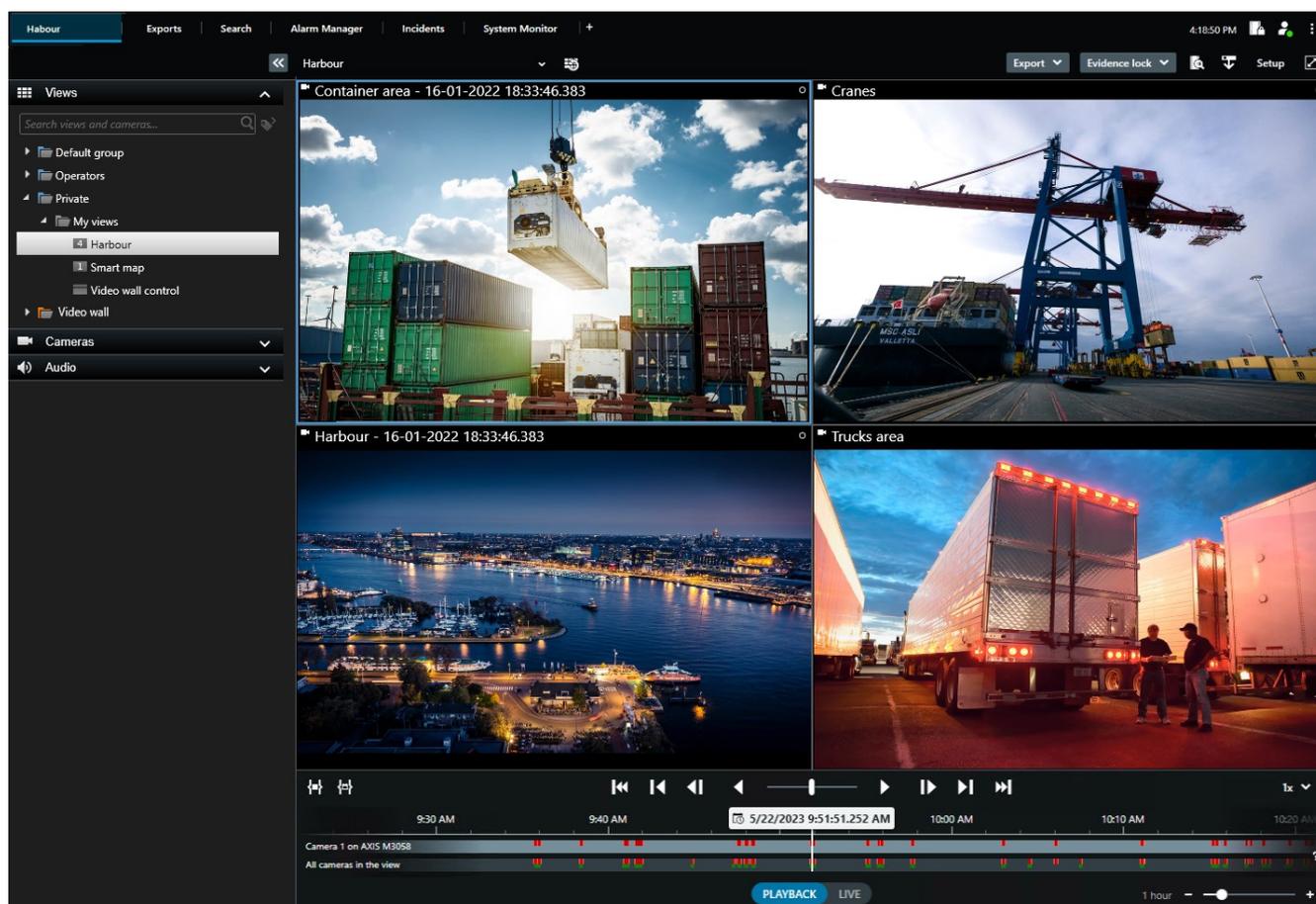
- 在全局工具栏中，依次选择**设置和其他菜单**和**设置**。

视图和视图项目

您可以在实时模式或播放模式下选择和切换视图，以在 MOBOTIX HUB Desk Client 中查看视频。

视图类似于表格。在 MOBOTIX HUB Desk Client 中，表格中的单元格称为视图项目。一个视图可以有一到一百个视图项目来显示不同的内容。

内容通常是来自摄像机的视频，但也可以是地图、网页、静态图像、文本、热点、轮巡显示、Matrix 或其他类型的内容。



您可以根据需要拥有任意数量的视图，并将来自同一摄像机的视频或其他内容添加到任意数量的视图和视图项目。

您可以将来自鱼镜头摄像机的扭曲视频添加到多个视图项目，以便在每个视图项目中显示视频的不同区域。您仍然可以在实时视频和录制视频中使用数字变焦，以在摄像机视图项目移动视频。

视图可以是共享视图或私有视图。共享视图可供MOBOTIXHUBDeskClient的多个用户使用，而私有视图仅可供创建用户使用。

通常，组织中只有少数人可以创建和编辑共享视图，如系统管理员或 MOBOTIX HUB Desk Client 主管。如果您有权使用设置模式，则始终可以创建私有视图。

您还可以随时将新内容从默认窗格拖入现有视图中的视图项目。但是，您的更改只是暂时的，除非您有权编辑视图并先进入设置模式。

一个好的做法是，使用覆盖不同区域或用于特定目的或任务的摄像机的内容和视频创建视图。例如，所有摄像机的不同视图，这些摄像机覆盖：

- 1 号楼的接待区域
- 停车区 A
- 1 号楼的所有走廊
- 所有建筑物的各大入口
- 您所在区域的周边

视图项目中的内容

视图项目通常包含来自摄像机的视频，让您能够看到正在发生的事情，但您也可以向视图项目添加其他类型的内容：

内容类型	目的和好处
警报	共享一系列按优先级排列的警报，以便 MOBOTIX HUB Desk Client 用户关注和应对与警报相关的事件 (incident)。
摄像机	显示实时视频源或从摄像机录制的视频。
轮巡显示	旋转显示摄像机组中每个摄像机的实时视频，以便您了解您所在区域正在发生的事件。
热点	通过在同一视图的其他视图项中选择一个摄像机，可在热点视图项中查看更高质量的视频。
地图和智能地图	通过地理地图访问 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统上的摄像机和设备。该地图可提高您所在区域的情况感知能力。
Matrix	您和同事可以互发实时视频流，以加深对事件 (incident) 的认知和协作能力。
静态图像	例如，分享嫌疑人快照或紧急出口示意图。
文本	例如，为安保人员发送消息、共享说明信息或张贴工作时间表。
HTML 页面	提供链接、在线说明或显示公司网页。

如果贵组织有任何 MOBOTIX HUB 扩展，您还可以添加与这些扩展相关的内容：

内容类型	目的和好处
访问监控器	需要 MOBOTIX HUB Access。向您的视图添加访问监控器，例如某个门的访问监控器。
LPR	需要 XProtect LPR。向您的视图添加 LPR 摄像机。
Video Wall 控制	需要 MOBOTIX HUB Video Wall。将来自摄像机的视频和其他类型的内容推送到电视墙。
Transact	需要 XProtect Transact。例如，可以向视图添加来自 PoS 系统的元数据。

实时、播放和设置模式

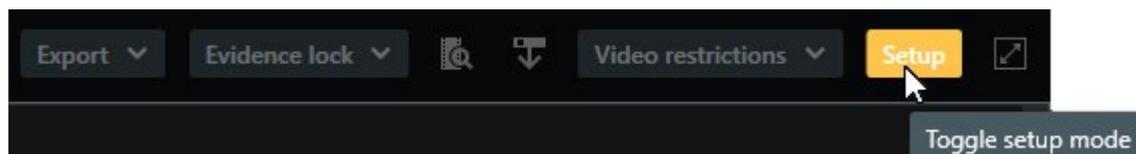
MOBOTIX HUB Desk Client 共有三种模式：

- 实时
- 播放
- 设置

实时模式和播放模式用于查看实时视频和录制视频。您可以使用主时间轴上的  开关在播放模式和实时模式之间进行切换。

在设置模式下，您可以创建和编辑私有视图和共享视图。您还可以配置PTZ预设位置、PTZ巡视配置文件以及地图或智能地图。

您可以选择工作区工具栏上的**设置**以进入设置模式。



规则

简单来说，规则使操作员或调查人员的生活变得更加轻松。

系统管理员负责创建和定义确定 MOBOTIX HUB Desk Client 行为方式的规则。

为您的任务和组织的需求制定正确的规则非常重要。作为 MOBOTIX HUB Desk Client 用户，您无法自行创建规则，但您通常是第一个确定是否需要新规则的人。

明确定义的规则可以帮助您专注于重要的事情、减少工作量、提高情况感知能力、缩短响应时间，并在发生事件 (incident) 时改善内部沟通。

例如，一些规则会在事件(incident)发生时自动创建事件(event)和警报。其他规则可通过摄像机视图项目内的覆盖按钮手动激活。

系统管理员可以通过多种方式创建和定义规则。以下是一些示例：

规则示例	规则行为示例	MOBOTIX HUB Desk Client 用户益处示例
当有事情发生时开始录制，没有事情发生时停止录制	MOBOTIX HUB 视频管理软件仅保存相关记录，例如有人打开闸门前 30 秒和闸门再次关闭后 30 秒。	录制的视频越少，就越容易找到相关的录制内容。
当发生某些情况时，提高视图项目中显示的视频质量	MOBOTIX HUB 视频管理软件以更高的质量显示最重要事件 (incident) 的视频。例如，当有人打开门时，负责监控门的摄像机所拍摄的视频比视图中的视频质量更高。	这样更容易识别进入建筑物的人。

<p>当有事情发生时，触发事件 (event) 和警报</p>	<p>当特定情况发生时，MOBOTIX HUB 视频管理软件会通知您。例如，当车辆进入您所在区域时。</p> <p>您收到通知的方式取决于规则，但可能包含以下几种方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在 MOBOTIX HUB Desk Client 内：警报列表中的事件 (event) 和警报、地图上的指示、放置书签等。 在 MOBOTIX HUB Desk Client 外：电子邮件、文本消息、警报器激活等。 	<p>当有事情发生时，您和同事会收到通知。</p>
<p>PTZ 摄像机暂时移到特定位置，放大正在发生的事情，并在指定时间后回到初始位置。</p>	<p>MOBOTIX HUB 视频管理软件移动 PTZ 摄像机以覆盖事件 (incident) 发生区域，同时放大以便您更好地查看细节。PTZ 摄像机回到初始位置和缩放级别，再次为您提供概览。</p> <p>示例：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果门被打开，通常监控整个接待区域的 PTZ 摄像机会稍微移动并放大门附近的区域。 30 秒后，PTZ 摄像机回到初始位置和缩放级别。 	<p>您和同事会看到最相关的视频，并能快速做出响应。</p>
<p>当有事情发生时，在 Matrix 视图项目中共享实时视频</p>	<p>MOBOTIX HUB 视频管理软件将显示事件 (incident) 的实时视频发送到视图项目，其中包含一个或多个共享视图中的 Matrix 内容。例如，当有人突破您所在区域的周边时。</p>	<p>您和同事会收到重大事件 (incident) 通知，并在需要时迅速做出响应。</p>
<p>根据一天的具体时间，在摄像机的日夜模式之间切换</p>	<p>MOBOTIX HUB 视频管理软件可在特定摄像机组的摄像机日/夜模式之间切换，以呈现最佳视频质量。</p>	<p>确保您和同事获得最佳质量的实时视频和录制视频。</p>

事件 (Incident)、事件 (event)、操作和警报

在 MOBOTIX HUB 视频管理软件上下文中，事件 (Incident)、事件 (event)、操作和警报等术语具有不同的含义，并且各自在规则中发挥不同的作用。

术语	说明	场景
事件 (Incident)	事件 (Incident) 是指现实生活中发生的事情。	有人打开了门。在此场景中，我们将门称为 Door1。
事件	在 MOBOTIX HUB 视频管理软件中，事件 (event) 是指	连接到 Door1 的门传感器记录有人打开了

(event)	<p>定义规则以识别事件 (event)。然后，现实生活中的事件 (incident) 就成为 MOBOTIX HUB 视频管理软件中的事件 (event)。</p> <p>事件 (event) 的来源可以来自视频中的运动、外部传感器、从其他应用程序接收的数据以及用户输入。</p>	<p>门。规则将注册转变为 Door1Opened 事件 (event)。</p>
操作	<p>操作是指 MOBOTIX HUB 视频管理软件中的规则被定义为使用事件 (event) 以促使 MOBOTIX HUB 视频管理软件中发生某事。</p> <p>操作可以是开始录制、移动 PTZ 摄像机、将摄像机中的视频作为 Matrix 内容共享等等。</p>	<p>当规则注册 Door1Opened 事件 (event) 时，会触发 MOBOTIX HUB 视频管理软件开始以更高质量录制 Door1 附近摄像机的视频，并持续两分钟。</p>
警报	<p>警报是指在 MOBOTIX HUB 视频管理软件中定义规则，以使用事件 (event) 来通知相关人员事件 (incident) 已发生。</p> <p>通知可以通过输出设备、电子邮件、文本消息和其他方式发送。</p>	<p>当规则在办公时间外注册 Door1Opened 事件 (event) 时，会激活警报器并向安全主管发送文本消息。</p>

您可以在 MOBOTIX HUB Desk Client 警报列表中找到所有事件 (event) 和警报。

书签、证据锁定和视频限制

您可以使用书签、证据锁定和视频限制标签来标记视频片段。每个功能标签的作用各不相同，因此可以将它们应用于不同的目的。

书签

您可以使用书签来改进视频片段的内部和外部共享。

- 对于内部共享，您可以添加关于这些标记片段的附加信息，以便您和同事进行搜索。因此，更多的人可以帮助处理事件 (incident) 和调查。
- 对于外部共享，您可以轻松导出标记的视频片段。

证据锁定

使用证据锁定标记视频片段能起到与书签同样的作用，但您还可以保护标记的视频片段在定义的持续时间内不被删除。

如果视频片段是法庭案件或重大调查的重要证据，而您需要将这些视频片段保留比平时更长的时间，那么保护视频片段不被删除会很有帮助。

视频限制

调查人员可以利用视频限制标签来标记视频片段，以在定义的持续时间内限制对视频片段的访问。实时视频或录制视频。

重要的 MOBOTIX HUB 视频管理软件概念

如果视频涉及私密信息、与高调事件 (incident) 有关或两者兼而有之, 调查人员通常会应用视频限制标签。

下面的示例说明了暂时限制访问视频的原因:

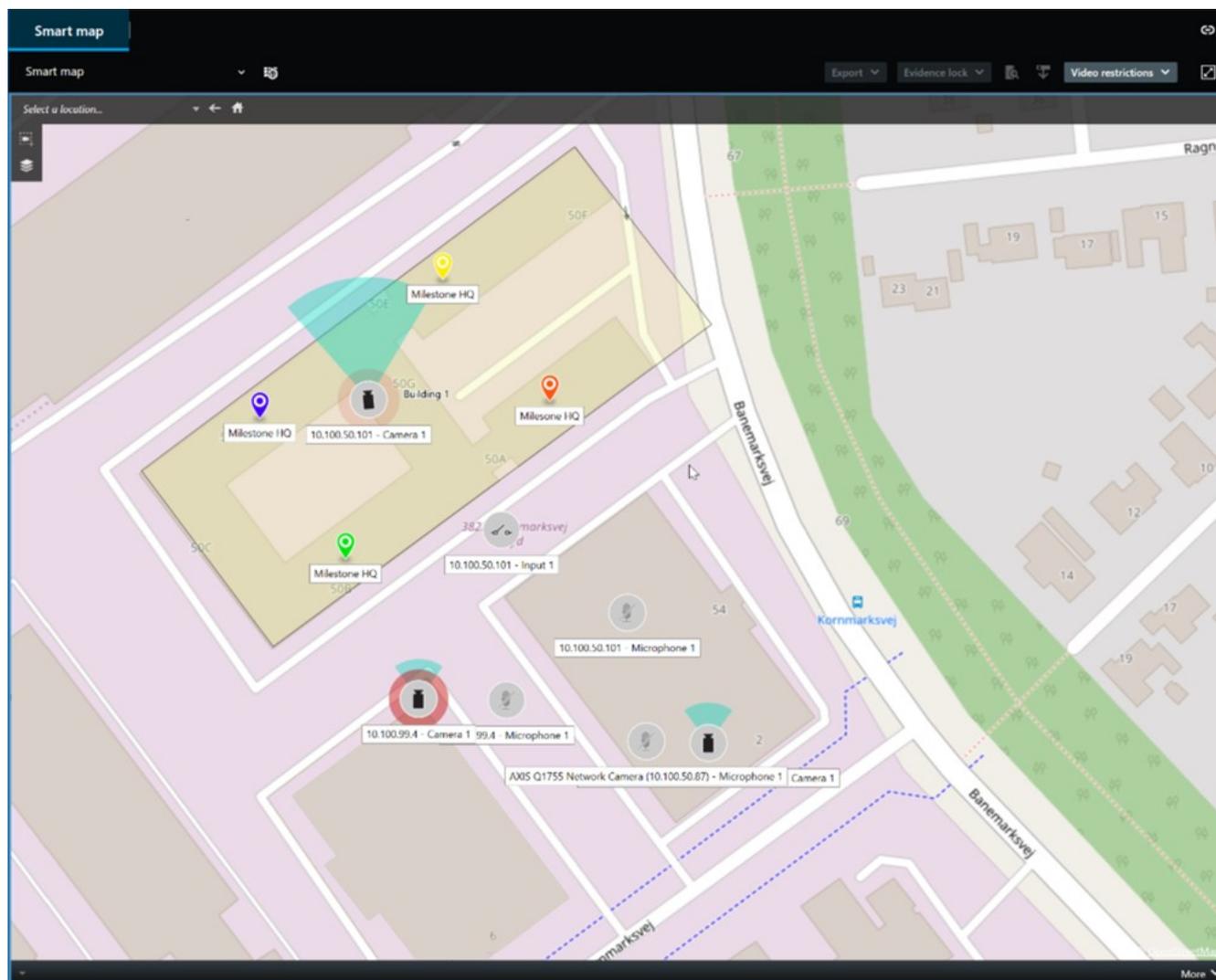
- 防止向媒体泄露事件 (incident) 的细节。
- 将事件 (incident) 的调查和细节交给少数关键调查人员。
- 让警方安心进行彻底调查。
- 保护视频中人物的隐私。

您可以同时对视频片段应用视频限制和证据锁定

地图和智能地图

MOBOTIX HUB Desk Client 有两个旨在提高情况感知能力的地图功能: 地图和智能地图。

您可以使用这两个地图功能创建所保护区域的虚拟演示。您可以在安装摄像机和其他设备的位置放置表示添加到 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统的不同摄像机和其他设备的图标。



在 MOBOTIX HUB Desk Client 中, 您可以选择地图上表示摄像机或设备的图标, 以与摄像机或设备进行交互。

重要的 MOBOTIX HUB 视频管理软件概念

如果规则注册事件 (event) 或触发警报, 则表示与事件 (event) 或警报相关的摄像机或设备的图标会高亮显示。这可以帮助您确定您所在区域或建筑物中发生事件 (incident) 的位置。

智能地图功能比地图功能更先进。对于地图功能, 您只能使用静态图像来可视化您所在的区域和建筑物。

而借助智能地图功能, 您可以将 Google 地图、Bing 地图和 OpenStreetMap 等地理信息系统与静态图像和 CAD 绘图相结合, 以准确反映您所在区域的地理位置和建筑物的楼层平面图。这可以让您更准确地概览多个位置的摄像机。

边界框

如果您拥有可以识别对象位置并将元数据发送到 MOBOTIX HUB 视频管理软件的摄像机或集成, 则 MOBOTIX HUB 视频管理软件可以在视频中的对象周围放置视觉指示器, 也称边界框。

边界框可帮助您观察组织和业务的重要对象的位置。

边界框是 MOBOTIX HUB Desk Client 中摄像机图像中的对象周围的矩形边框。此框的默认颜色为黄色, 但系统管理员可以选择其他颜色。



如果可以进入设置模式, 则您可以选择显示或隐藏各摄像机的边界框。如果无法进入设置模式但可以看到边界框, 则说明 MOBOTIX HUB 系统管理员已为您启用边界框。

隐私屏蔽

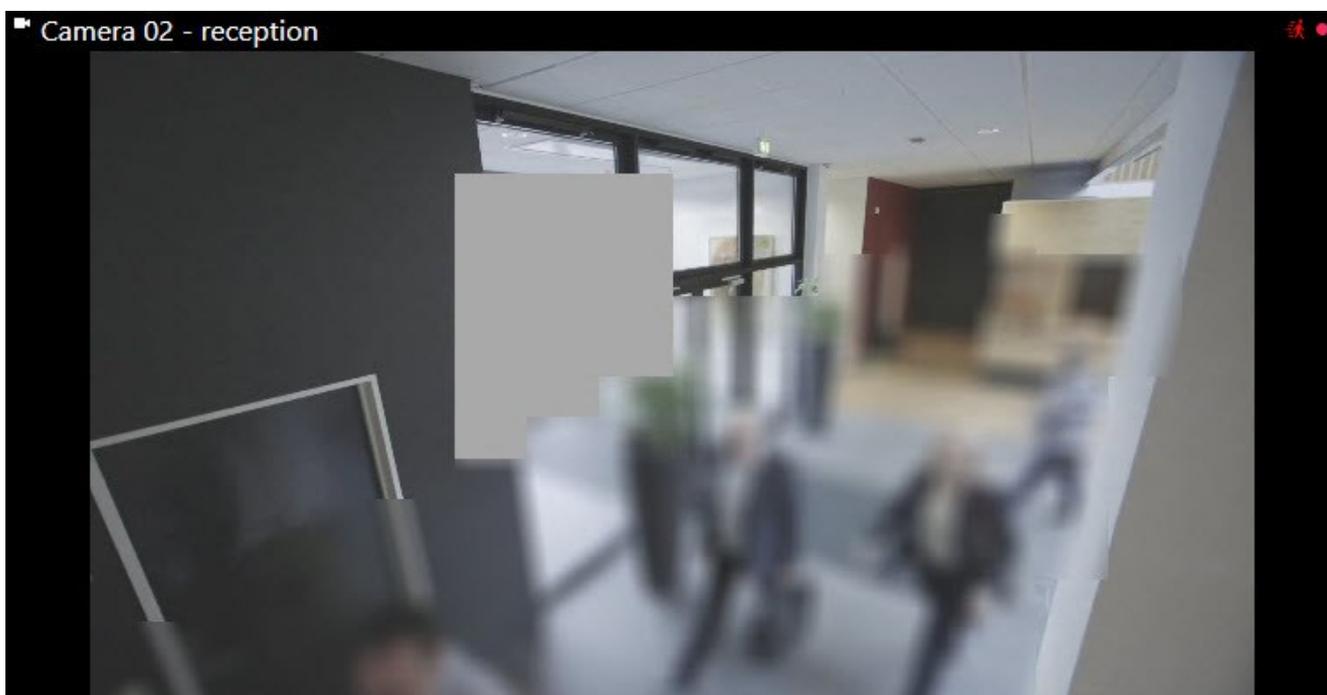
系统管理员可以模糊或覆盖摄像机视野中的区域, 以保护私有或公共区域。例如, 如果摄像机可以俯瞰私人住宅的窗户, 就属于这种情况。在 MOBOTIX HUB Desk Client 中, 带隐私屏蔽的区域将在实时、播放和导出中被覆盖。

在本例中, 相邻建筑中的五个窗户被隐私屏蔽覆盖。



如果系统管理员已将某隐私屏蔽定义为可解除，只要您拥有必要的用户权限，就可以在 MOBOTIX HUB Desk Client 中临时解除该隐私屏蔽。

在本例中，有两种隐私屏蔽。纯灰色区域被永久覆盖，而模糊区域可以解除隐私屏蔽。



在导出视频时，您可以为导出的视频添加额外的隐私屏蔽。

自适应流和硬件加速

MOBOTIX HUB Desk Client 有两个设置可以减少发送视频馈送的网络负载，并提高计算机的解码能力和性能。

自适应流和播放

系统管理员可以配置摄像机以不同的分辨率向 MOBOTIX HUB Desk Client 发送多个视频流，并记录其中的几个视频流。如果是这种情况，您可以在 MOBOTIX HUB Desk Client 中定义在摄像机视图项目中显示的流之间进行切换，以实现最佳视频质量和带宽平衡。

因此，当同一摄像机的多个实时视频流可以在同一视图项目中显示时，将使用自适应流。自适应播放也一样，只用于播放录制视频。此方法使 MOBOTIX HUB Desk Client 能够自动选择与视图项目所请求的流具有最佳分辨率匹配的视频流。

硬件加速

硬件加速利用 GPU 资源来提高运行 MOBOTIX HUB Desk Client 的计算机的解码能力和性能。在查看具有高帧速率和高分辨率的多个视频流时，硬件加速非常有用。



您无法将所有 GPU 资源用于硬件加速。如有疑问，请咨询您的主管或系统管理员。

处理典型任务

查看视频和使用视图

MOBOTIX HUB Desk Client 用户的一些最基本的任务包括：

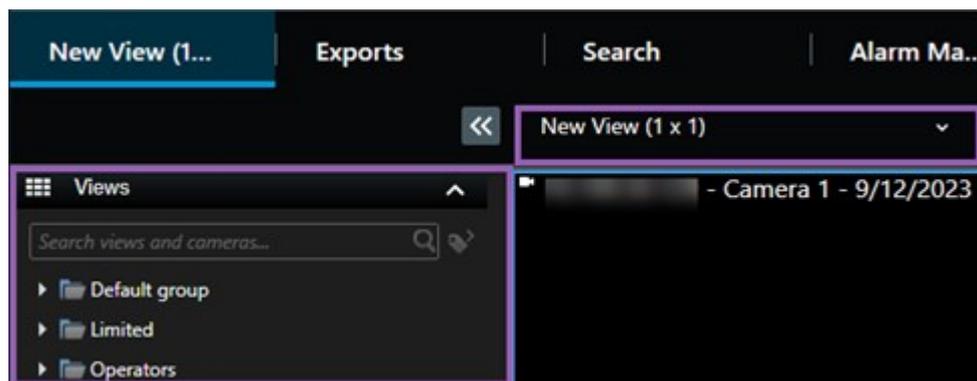
- 查看摄像机的视频
- 收听麦克风的音频
- 访问添加到 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统的设备的其他数据。

您可以通过以下几种方式来完成这些任务。

选择视图

您可以通过选择不同的视图来查看视频和其他内容。如果有音频，您可以收听。视图选择路径：

- 从**视图**窗格。
- 从工作区工具栏中的视图选择列表。
- 如果已为视图分配了键盘快捷键，则可以通过键盘快捷键。



视图项目和内容相关的菜单和覆盖按钮

如果您在视图中选择某个视图项目，则该视图项目的底部将显示与其内容相关的菜单。



例如，覆盖按钮可以快速平移或放大视频。

如要查看视图项目内容的详细信息，可以双击视图项目将其最大化。

浏览视频

在主时间轴上，您可以在查看实时视频和录制视频之间切换，并反复浏览录制视频。您还可以搜索视频或其他内容。



多个窗口和选项卡

如要从多个视图同时查看视频，您可以将视图发送到分离窗口。您还可以在所有打开的窗口中拥有多个视图选项卡。

如要在下次登录 MOBOTIX HUB Desk Client 时恢复所有窗口和选项卡，请记住启用恢复设置。

导航摄像机

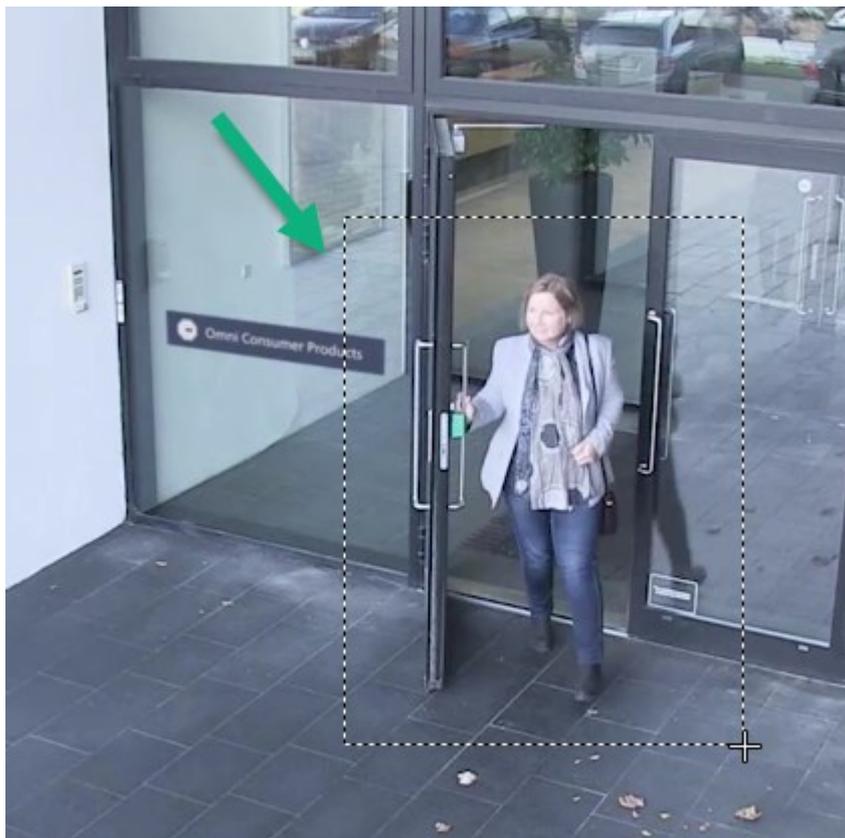
MOBOTIX HUB Desk Client 具有查看实时视频和录制视频、反复浏览录制视频、放大视频细节等功能。

您可以查看和使用的导航功能取决于多个因素。其中包括：

- 摄像机类型
- 摄像机功能
- 如果您在实时或播放模式下查看视频
- 您的用户权限

放大和缩小

在实时和播放模式下，您可以对任何受支持的摄像机的视频进行数字放大和缩小。



仅当所选摄像机具有可移动摄像机镜头时，才能在实时视频中使用光学变焦。如果以光学方式放大或缩小，则还会影响录制内容。

全景/倾斜/变焦 (PTZ)

在实时和播放模式下，您可以在任何受支持的摄像机的视频中使用数字 PTZ。

在实时视频中，您可以机械移动（全景/倾斜/变焦）PTZ摄像机的视图方向和焦距。如果移动PTZ摄像机，也会影响录制内容。

您可以将来自鱼镜头摄像机的扭曲视频添加到多个视图项目，以便在每个视图项目中显示视频的不同区域。您仍然可以在实时视频和录制视频中使用数字变焦，以在摄像机视图项目移动视频。

时间导航

您可以反复浏览录制视频。如要查找视频片段，请使用主时间轴中的控件更改视图中所有摄像机视频的时间。您还可以反复浏览在单个摄像机视图项目中显示的录制视频。这称为独立播放。



巡视

借助 MOBOTIX HUB Desk Client，您无需离开办公室，即可向不同方向转动 PTZ 摄像机的视角并选择不同的视图，从而手动巡视您所保护的建筑物和区域。

如果系统管理员已创建巡视规则，则您将看到为巡视设置的专用视图和视图项目。基于规则的巡视包括：

- PTZ 摄像机转动
- 摄像机对区域进行放大
- 依次显示来自轮巡视图项目中的摄像机的视频馈送，例如来自摄像机组中每台摄像机的 20 秒视频。

提高情况感知能力

MOBOTIX HUB Desk Client 具有多个内置功能，可帮助您了解所保护的建筑物和区域内正在发生的事情。

您可以使用哪些功能取决于贵组织的 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品、可能的扩展以及您的用户权限。

MOBOTIX HUB Access

借助 MOBOTIX HUB Access，您可以与访问控制系统集成，并控制谁可以从 MOBOTIX HUB Desk Client 内进入您的区域和建筑物。

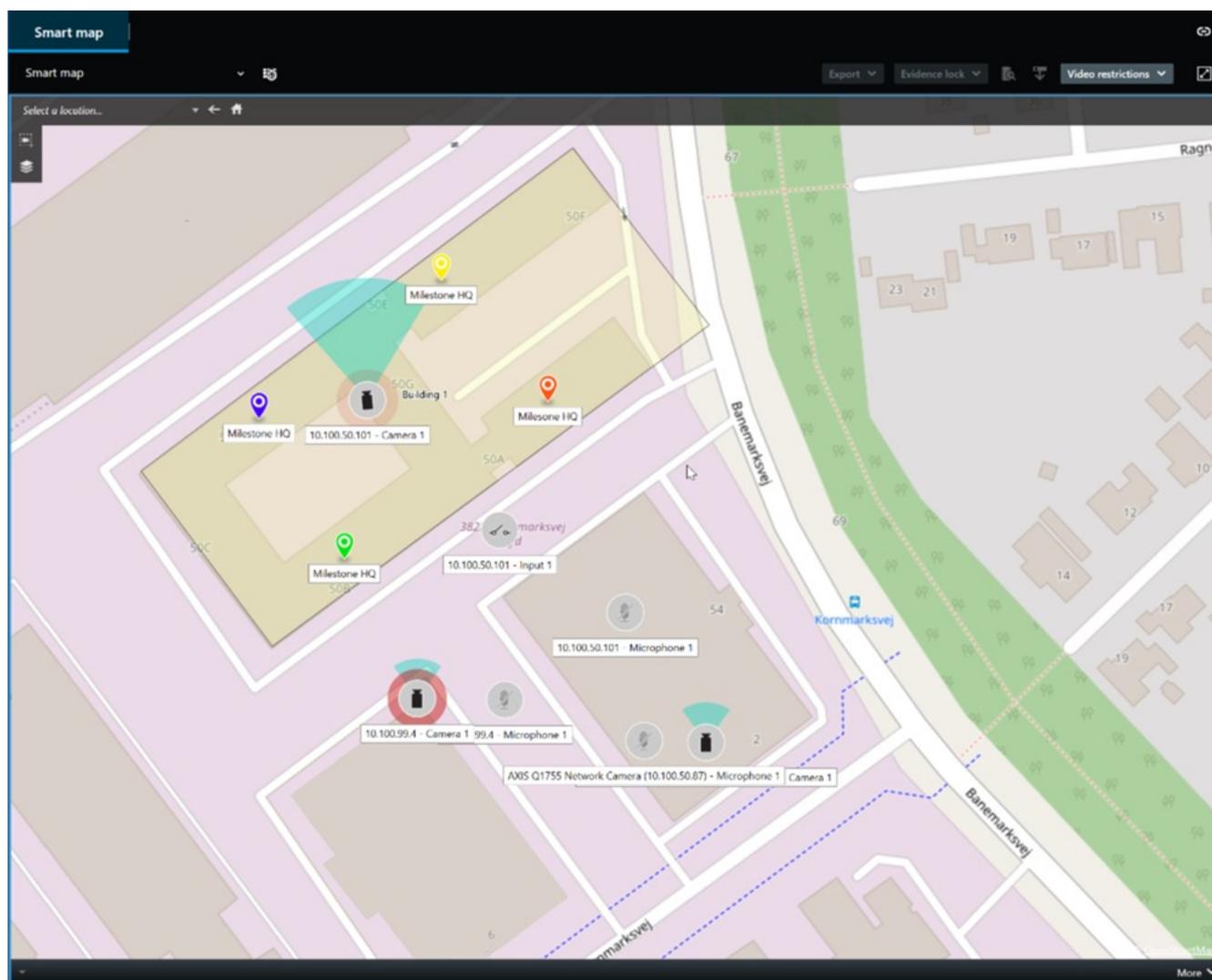
XProtect LPR

XProtect LPR 可识别和捕获车辆的车牌信息，并将其与相应的视频相结合。您可以将所识别的车牌与预定义的列表进行比较，并通过规则启动自动化操作。例如，开具停车费和打开大门以允许注册车辆进入某个区域。

地图

借助地图和智能地图这两个地图功能，您可以可视化所保护区域和建筑物，以及添加到 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统的摄像机和其他设备的位置。

当规则创建与摄像机或设备关联的事件 (event) 或警报时，这两个地图功能都可以突出显示摄像机或设备。此行为可让您立即知道事件 (incident) 发生的地点，从而能够针对具体情况迅速做出响应。



巡视

借助 MOBOTIX HUB Desk Client，您无需离开办公室，即可向不同方向转动 PTZ 摄像机的视角并选择不同的视图，从而手动巡视您所保护的建筑物和区域。

如果系统管理员已创建巡视规则，则您将看到为巡视设置的专用视图和视图项目。基于规则的巡视包括：

- PTZ 摄像机转动
- 摄像机对区域进行放大
- 依次显示来自轮巡视图项目中的摄像机的视频馈送，例如来自摄像机组中每台摄像机的 20 秒视频。

Matrix

当您在观看实时视频时发现事件 (incident)，Matrix 功能非常方便。借助 Matrix 功能，您和同事可以通过视图项目包含 Matrix 内容的共享视图，相互发送实时视频流。

系统管理员定义的规则还可以在发生不同事件 (incident) 时触发 Matrix 内容共享。

热点

热点功能是一个强大的情况感知功能，可基于规则与您分享事件 (incident) 的实时视频。

共享视频何时显示在热点视图项目中完全取决于系统管理员定义的规则。

与 Matrix 功能相比，热点功能的好处是您可以定义具有热点内容的视图项目以比其他视图项目中的视频更好的质量显示视频。如果您为热点内容选择具有大视图项目的视图，您和同事可以清楚地看到共享视频中发生的事情。

事件 (event) 和警报

规则创建事件 (event) 和警报。此行为可让您了解正在发生的事件 (incident)，并能更迅速、更有针对性地对事件 (incident) 作出响应。

分享视频

关于共享视频

协作很重要，但本质上很难。为此，MOBOTIX HUB Desk Client 提供多个功能来促进您与组织内部或外部同事及安保人员的协作。

哪个共享功能最好取决于您想与谁共享视频、具体情况以及您的偏好。

与组织内部同事共享视频

以下功能是与组织内部同事共享视频的绝佳选择

MOBOTIX HUB Video Wall

MOBOTIX HUB Video Wall 扩展专为满足组织共享视频的需求而设计。它非常适合拥有多个操作员的控制中心。

Matrix

当您在观看实时视频时发现事件 (incident)，Matrix 功能非常方便。借助 Matrix 功能，您和同事可以通过视图项目包含 Matrix 内容的共享视图，相互发送实时视频流。

系统管理员定义的规则还可以在发生不同事件 (incident) 时触发 Matrix 内容共享。

地图和警报

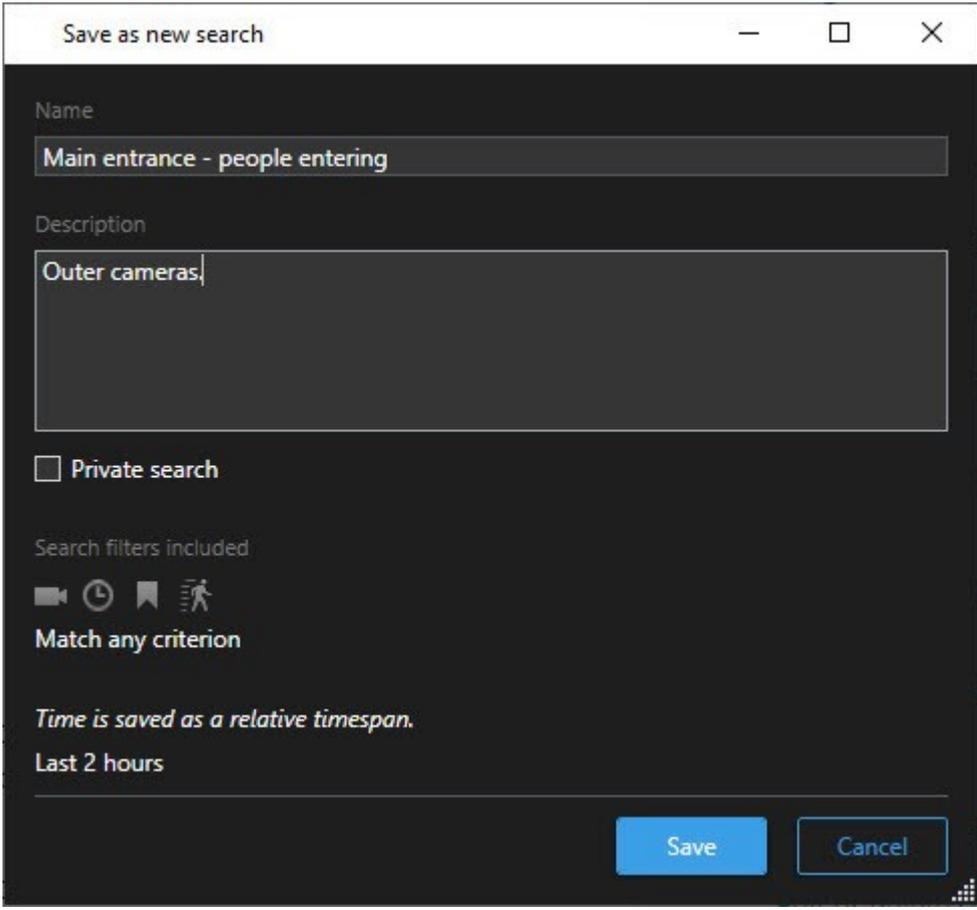
地图和警报都是情况感知和视频共享功能。但是，共享视频是间接的，因为您必须在地图上选择摄像机的表示形式或在警报列表中选择警报才能查看视频。

当地图上的摄像机指示发生了需要注意的事情，或者警报列表中出现了警报，系统管理员定义的规则就会触发此操作。

书签、证据锁定和搜索

您可以搜索书签和证据锁定。相比使用主时间轴中的各种控件，搜索速度更快、更精确。搜索还可以找到带有相同书签或证据锁定标记的所有视频片段。

为了改善共享和协作，您可以将搜索另存为公共搜索。您的同事可以使用所保存的公共搜索，以便轻松找到标记的视频片段。



Save as new search

Name
Main entrance - people entering

Description
Outer cameras

Private search

Search filters included
📹 ⌚ 📌 👤
Match any criterion

Time is saved as a relative timespan.
Last 2 hours

Save Cancel

与组织外部的安保人员共享视频

与组织外部的人员共享事件 (incident) 视频的最佳方式是导出相关视频片段。

如果是需要上法庭的严重事件 (incident)，您将生成带有数字签名的导出文件，并自行保留导出文件的副本，以确保在 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统中所有视频的定义保留时间后仍可以使用该视频。如果您的 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品支持证据锁定，还可以对显示事件 (incident) 的视频应用证据锁定。

调查和记录事件

调查和记录事件 (incident)

MOBOTIX HUB Desk Client 具有多个内置功能，有助于调查和记录事件 (incident)。还有专门为此目的开发的 MOBOTIX HUB 扩展。

您可以使用的功能取决于 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品、可能的扩展以及您的用户权限。

哪个功能最好取决于具体场景和您的偏好。

MOBOTIX HUB Incident Manager

MOBOTIX HUB 扩展专为捕获视频证据以及记录和管理事件 (incident) 而开发。请参阅[第 42 页上的 MOBOTIX HUB Incident Manager](#)。

书签、证据锁定和搜索

您可以使用书签和证据锁定来标记显示事件 (incident) 的视频片段。

您可以搜索书签和证据锁定。相比使用主时间轴中的各种控件，搜索速度更快、更精确。搜索还可以找到带有相同书签或证据锁定标记的所有视频片段。

为了改善共享和协作，您可以将搜索另存为公共搜索。您的同事可以使用所保存的公共搜索，以便轻松找到标记的视频片段。

如果使用证据锁定来标记视频片段，则在为 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统中的所有视频片段定义的保留时间之后，不会删除标记的视频片段。

事件 (event)、警报和警报列表

如果您正在查看实时视频，最好关注警报列表中的新事件 (event) 和警报。事件 (event) 和警报可能由需要调查的事件 (incident) 触发。如果只查看录制视频，则每天需要打开警报列表数次，以检查是否存在需要调查的事件 (incident)。

导出

在 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统之外保存视频并与其他人共享导出的视频。

场景：您在查看实时视频时发现事件 (incident)



此示例场景仅涵盖如何使用 MOBOTIX HUB Desk Client 内置功能调查和记录事件 (incident)。

假设您在观看实时视频时或由于触发警报而发现事件 (incident)。同时假设您没有被派去现场处理该事件 (incident)。那么您通常会：

1. 致电现场安保人员处理情况。
2. 立即开始对相关视频片段应用书签，以便您可以轻松地与同事共享视频，并通过搜索再次找到视频片段。
3. 持续向现场安保人员通报事件 (incident) 的任何进展。
4. 如果事件 (incident) 移动或蔓延到新的区域，则切换到其他视图项目或视图，以跟踪事件 (incident) 的原因或影响，并向这些视频片段添加书签。

当事件 (incident) 停止后，您通常会：

1. 搜索书签。
2. 调整书签的开始时间和结束时间，确保包含涵盖该事件 (incident) 的所有视频片段。
3. 您可能会将添加了书签的视频导出为文档，并与组织内部或外部的相关安保人员共享。

4. 作为导出的替代方案或补充，您可以对视频片段应用证据锁定，以确保视频片段不会在为 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统中的所有视频定义的保留时间内被删除。
5. 收集现场保安人员关于他们如何经历这些事件 (incident) 的证词。

场景：事件 (incident) 发生后您才发现



此示例场景仅涵盖如何使用 MOBOTIX HUB Desk Client 内置功能调查和记录事件 (incident)。

假设您在工作中会面，发现有人向您的窗户泼洒油漆，从而破坏窗户。您知道前一天离开时没有油漆。

在这种情况下，您通常会：

1. 使用覆盖被破坏窗户区域的摄像机查找视图。
2. 在播放模式下，使用主时间轴上的功能浏览您前一天离开后的视频。如果您设置了可由事件 (incident) 触发的警报，还可以查看警报列表。
3. 找到显示窗户被破坏时间的视频并向其添加书签。现在，您还知道了这些人是如何进出您的区域的。找到显示他们在您所在区域周围活动的视频，并向其添加书签。
4. 您可能会将添加了书签的视频导出为文档，并与组织内部或外部的相关安保人员共享。
5. 作为导出的替代方案或补充，您可以对视频片段应用证据锁定，以确保视频片段不会在为 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统中的所有视频定义的保留时间内被删除。

为所有用户配置 MOBOTIX HUB Desk Client

系统管理员可以配置 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统的大部分内容，但您的 MOBOTIX HUB Desk Client 主管仍须为所有 MOBOTIX HUB Desk Client 用户配置一些元素。

如果您可以进入设置模式并为所有 MOBOTIX HUB Desk Client 用户配置元素，则可以定义以下一项或多项：

- 创建和编辑共享视图
- 创建视图组
- 向视图项目添加内容
- 定义摄像机属性
 - 视频缓冲
 - 图像质量
 - 帧速率
 - 标题栏
- 定义要在视图项目中显示的摄像机视频流（自适应流）
- 定义轮巡显示、热点、Matrix 内容及其行为
- 为视图分配快捷键数字

处理典型任务

- 创建带有链接和脚本的网页
- 创建和编辑地图
 - 在地图上放置摄像机和其他设备
- 创建覆盖按钮
- 定义 MOBOTIX HUB Video Wall 控件

优化计算机性能

有一些元素只有 MOBOTIX HUB Desk Client 个人用户才能使用 MOBOTIX HUB Desk Client 在个人计算机上进行配置。

键盘快捷键

在 MOBOTIX HUB Desk Client 中，您可以定义多个键盘快捷键，以帮助您更快地完成任务。以下是一些示例：

- 打开新的选项卡
- 拍摄快照
- 解除/重新应用隐私屏蔽
- 关闭所有分离窗口
- 激活输出
- 放大/缩小
- 转到特定预设位置
- 激活主时间轴中的不同控件
- 选择特定视图。

自适应流和播放

如果启用**自适应流**设置，则可在通过网络发送视频片段时减少网络负载。

如要检查计算机上的**自适应流**状态：

请打开**设置和其他**菜单，依次选择**设置**和**高级**选项卡，检查计算机是否启用了**自适应流**设置。如果没有，请启用此设置。



若要在实时视频中使用自适应流，系统管理员必须将摄像机配置为将至少两个不同分辨率的实时视频流发送至 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统。如要使用自适应播放，则要录制至少两个不同分辨率的视频流。此外，您的 MOBOTIX HUB Desk Client 主管需要使用多个流定义视图。

硬件加速

如果启用**硬件加速**设置，则可以提高计算机的解码能力和性能。

如要检查 MOBOTIX HUB Desk Client 的**硬件加速**设置：

处理典型任务

请打开**设置和其他**菜单，依次选择**设置和高级**选项卡，检查计算机是否启用了硬件加速设置。如果没有，请启用此设置。



硬件加速使用 GPU 资源。如果计算机没有 GPU 资源，则无法使用硬件加速。



您无法将所有 GPU 资源用于硬件加速。如果有疑问，请咨询您的主管或系统管理员。

遵守隐私数据法

系统管理员应确保 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统符合您所在国家/地区的隐私数据法。

但在确保贵组织遵守所在国家/地区的隐私数据法方面，MOBOTIX HUB Desk Client 用户也发挥着重要作用。

导出的内容

确保：

- 保护导出的文件。
 - 导出时，选择使用密码保护导出的文件。
 - 安全存储导出的文件，以使未经授权的人无法访问文件。
- 仅与具有合法目的的个人或组织共享导出的内容。
- 仅在合理目的的情况下保留导出的内容。
- 在导出过程中，对视频应用额外的隐私屏蔽，以防止导出内容的收件人查看视频中的不相关或私密区域。



只有在以 MOBOTIX HUB 格式导出时才能应用额外的隐私屏蔽。

证据锁定

系统管理员已定义您可以选择使用证据锁定保护视频和数据的持续时间。

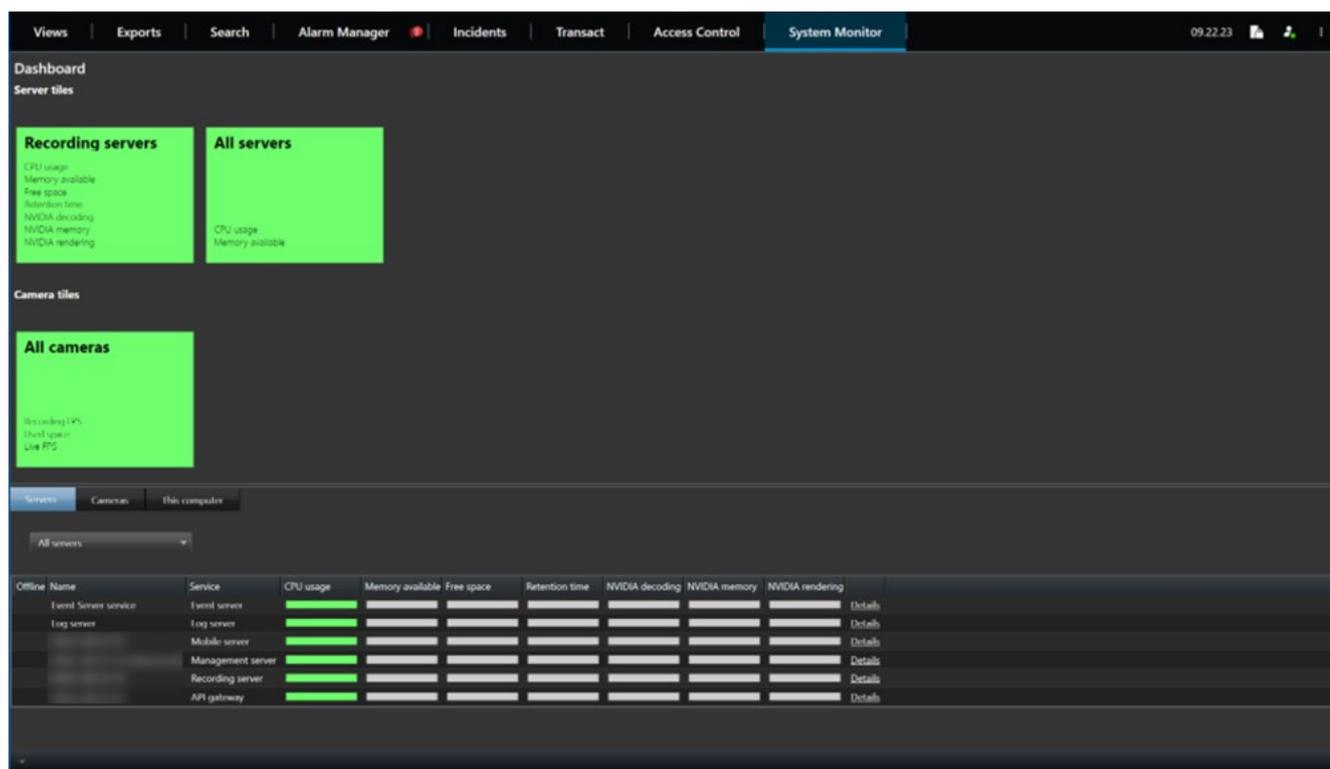
但您必须确保：

- 根据您预计需要保留视频或数据的时间，选择相对应的证据锁定时长。
- 如果不再需要视频或数据作为证据，可将证据锁定从视频或数据删除。

监控系统的健康状况

在 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统中的摄像机或其他组件发生故障后立即知晓情况，这对于不间断地保护您的区域和建筑物至关重要。

在**系统监视器**选项卡，您可以找到一个仪表盘，其中显示所有 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统组件的健康状况。例如，在仪表盘上，您可以立即确定摄像机是否停止工作，并开始纠正情况。您还可以查看组件是否过载，例如，其中一台录制服务器是否即将耗尽磁盘空间或内存。



默认情况下，系统会显示代表所有**记录服务器**、**所有服务器**和**所有摄像机**的拼贴图。您可以自定义这些默认拼贴图的监视参数和创建新的参数。例如，您可以创建代表单个服务器、摄像机、摄像机组或服务器组的拼贴图。

了解用户界面

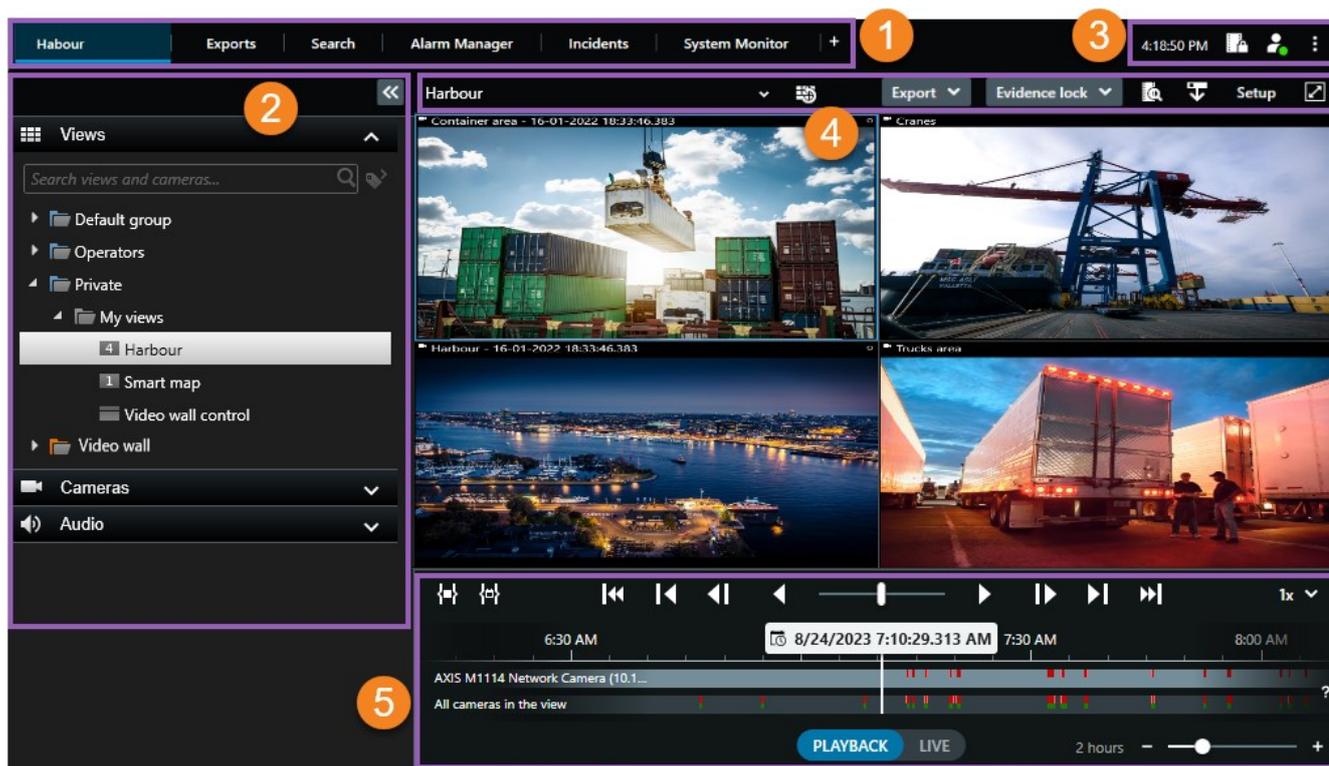
用户界面概述

MOBOTIX HUB Desk Client 是一个桌面应用程序，旨在帮助您管理和查看来自连接到 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统的摄像机的视频。

我们的文档中提到用户界面元素位置时，假定您对 MOBOTIX HUB Desk Client 的使用是从左至右阅读的语言布局。

在 MOBOTIX HUB Desk Client 桌面应用程序中，您可以访问工作区和功能，例如：

1. **视图、导出、搜索、警报管理器**和**系统监视器**等位于 MOBOTIX HUB Desk Client 左上角的默认选项卡。请参阅第 31 页上的默认选项卡。
2. 用于设置视图和摄像机的默认窗格，位于默认选项卡的下方。
3. 全局工具栏，可访问位于右上角的**证据锁定列表、用户配置文件**和**设置及更多**等。
4. 具有**导出、证据锁定**和**设置**访问权限的工作区工具栏，位于全局工具栏的正下方。工作区工具栏中的功能会视所选的选项卡而有所不同。
5. 主时间轴。若您选择**视图**选项卡，将能使用主时间轴。它位于窗口的底部。



默认选项卡

MOBOTIX HUB Desk Client 包含一组默认选项卡，可用于日常监视任务。

一些 MOBOTIX HUB 扩展具有专门针对其功能的选项卡。



如果您无法看到某些默认选项卡，是因为您无权访问这些选项卡。

主视图选项卡

您可以在MOBOTIX HUB Desk Client的主窗口和分离窗口中创建任意多个带视图的选项卡。带视图的选项卡将以选定的视图命名。

在实时模式下，您可以查看实时视频馈送，并使用音频、轮巡显示、热点、Matrix、智能地图、全景/倾斜/变焦 (PTZ) 控制、数字变焦、独立播放等等。

在播放模式下，您可以通过播放来调查录制的视频。**主时间轴**会为您提供对录制的视频进行浏览的高级功能。您还可以从摄像机或视图开始搜索，并通过导出证据来记录查找结果。为了防止证据从数据库中被删除，您可以为记录的视频添加证据锁定。

此外，您还可以：

- 在连接了选定的 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统的情况下，监听音频
- 如果您的 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品支持智能地图，则可以在地理界面中访问添加到 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统的摄像机
- 使用热点、数字变焦、轮巡显示、打印图像等

在实时或播放模式下，您可以进入设置模式，在其中能为摄像机与其他类型的内容设置视图。

导出选项卡

当您希望导出视频数据时，可将相关片段添加到**导出列表**。对于**导出列表**中的每个片段，您可以通过选择**开始时间**和**结束时间**来更改时间长度。

您可以选择要用于导出的格式，对于每种格式，您可以更改**导出设置**。

选择**导出按钮**后，指定**导出名称**和**导出目标位置**。然后，您可以创建导出。

您创建的导出存储在您在**创建导出窗口** > **导出目标位置**字段指定的文件夹中。

搜索选项卡

您可以在**搜索选项卡**中搜索所有记录，并应用筛选器来细化搜索。例如，可以使用筛选器查找车辆、人员，或在特定区域中检测到运动的记录。

根据搜索结果，可以使用多个操作。

警报管理器选项卡

在**警报管理器**选项卡上，您可以查看并响应触发警报的事件 (incident) 或技术问题。该选项卡显示警报列表、警报预览和所有可用的地图。

系统监视器选项卡

系统监视器选项卡上按颜色标记的拼贴图可提供当前所运行计算机 MOBOTIX HUB Desk Client、系统服务器、摄像机和其他设备的当前状态概览。

- 绿：**正常**状态。所有方面运行正常
- 黄：**警告**状态。至少一个监视参数高于为**正常**状态定义的值
- 红色：**临界**状态。至少一个监视参数高于为**正常**和**警告**状态定义的值

了解用户界面

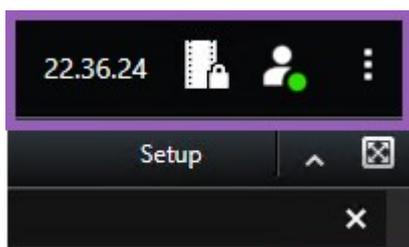
如果拼贴图更改颜色，并且您想要确定是哪个服务器或参数导致颜色更改，请选择拼贴图。将在屏幕底部打开概览。选择**详细信息**，了解导致状态改变的原因。



如果拼贴图显示警告标志，则您监视的其中一个服务器或摄像机的数据收集器可能未在运行。如果将鼠标放置在拼贴图，系统将显示您最后一次为相关拼贴图收集数据的时间。

全局工具栏

在 MOBOTIX HUB Desk Client 右上角的全局工具栏中，可以访问您的 MOBOTIX HUB Desk Client 相关信息，以及有关如何更改设置的信息。这包括：



时区

设置时区。

“证据锁定”列表快捷方式

证据锁定列表显示您创建的证据锁定。可以对证据锁定列表进行排序、筛选和搜索，并查看有关每项证据锁定的详细信息。

用户菜单

在**用户菜单**中，您可以看到自己的**登录信息**，并且可以注销 MOBOTIX HUB Desk Client。**登录信息**包含有关 MOBOTIX HUB 所连接的 VMS 服务器 MOBOTIX HUB Desk Client 状态的信息。



用户菜单上的红色圆圈



表示一或多个服务器不可用。

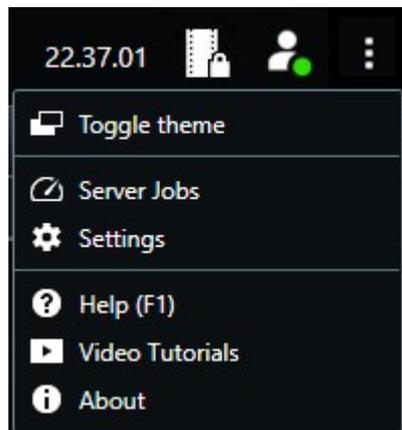
选择**登录信息**，查看服务器状态。

- 可用服务器显示为绿色。
- 不可用的服务器显示为红色。如果服务器在您登录时不可用，则无法使用属于这些服务器的摄像机或功能。查看状态后，红色按钮将停止闪烁红色，即使服务器仍不可用。

您看到的服务器数量反映了您登录时从 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统中检索的服务器数量。特别是如果您连接到较大的服务器层级结构，登录后有时可能会有更多的服务器可用。服务器列表是服务器状态的静态表示。如果服务器不可用，则选择该服务器时会在**状态**栏显示原因。如要连接到服务器，请选择**加载服务器**。其后会更新该服务器的服务器状态。如果服务器不可用的时间较长，请联系您的系统管理员以获取建议。

“设置和其他”窗口：

设置和其他窗口中包括：



- **切换主题** - 可以将 MOBOTIX HUB Desk Client 主题切换为深色或浅色。
- **服务器作业** - 根据您从支持边缘存储的互连硬件设备或摄像机检索数据的用户权限，您可以查看为这些设备的每个数据检索请求创建的服务器作业。
- **设置** - 您可以配置 MOBOTIX HUB Desk Client 设置和行为、联合点、键盘快捷键、语言及更多内容。
- **帮助** - 您可以访问帮助系统，播放在线视频教程或查看版本号和插件信息。
- **关于** - 有关最新的 MOBOTIX HUB Desk Client 插件和版本的信息。

工作区工具栏

在 MOBOTIX HUB Desk Client 的工作区工具栏中，您可以访问多个有助于执行日常任务的重要功能。这些功能包括：

功能	说明
选择视图	左侧的视图窗格快捷方式。
重新载入视图	选择重新载入视图可恢复原始视图。
导出	导出视频证据。
证据锁定	创建证据锁定以防止证据被删除。 查看视频片段上的证据锁定。
检索数据	从支持边缘存储的互连硬件设备或摄像机检索记录。

功能	说明
设置	进入设置模式。
切换全屏模式 	在全屏和您可以根据需要调整大小的较小窗口之间进行切换。
解除隐私屏蔽	拥有足够用户权限的用户可以临时解除隐私屏蔽 ¹ 。

时间轴

多个时间轴

您可以使用 MOBOTIX HUB Desk Client 中的多个时间轴来反复浏览记录。

主时间轴的功能最多，但在特定环境中也可以使用功能不多的其他时间轴。

这些时间轴的外观可能略有不同，但在其他方面有很多共同点。

主时间轴



主时间轴会显示当前视图中摄像机与其他设备内记录的时间段概述。主时间轴可在视图选项卡查看，其包含各种控件，您可以使用这些控件在调查期间对记录进行浏览，或选择记录片段进行导出、使用证据锁定进行保护、添加书签等。

选择一个视图选项卡并切换到播放模式可以显示所有时间轴控件。

您可以调整时间轴的外观和行为。选择时间轴轨道上要显示的记录类型与其他元素。例如，您是否要显示录制的音频和书签？您也可以选择如何播放记录之间的空白部分。在 MOBOTIX HUB Desk Client 中，您还可以在非活动期间隐藏主时间轴，以便尽可能多地腾出显示空间来观看视频。

时间轴轨道



¹覆盖摄像机视图中视频区域的模糊或纯色。定义的区域在客户端的实时、播放、热点、轮巡显示、智能地图、智能搜索和导出模式中模糊或覆盖。

了解用户界面

- 上方的时间轴轨道会显示所选摄像机的记录时段。
- 下方的时间轴轨道会显示视图内所有摄像机（包括所选摄像机）中记录的时段。

如果您有与主窗口保持同步的分离窗口，则这些窗口中的摄像机和设备的记录也会显示在下部时间轴轨道上。

颜色图例

在时间轴轨道上，不同类型的记录具有不同的颜色。需要了解的最重要的颜色包括：

- 浅红色表示录制内容
- 红色表示具有移动状态的记录
- 浅绿色表示具有流出音频的记录
- 绿色表示具有流入音频的记录

如需时间轴轨道上当前所显示所有颜色的图例，请选择时间轴轨道右侧的小问号 。



书签

时间轴轨道显示的书签具有蓝色的书签图标 。要查看带书签的视频，请将鼠标置于图标上。

其他标记

若在您的 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统中有其他可用数据源，则这些来源的事件 (incident) 将以蓝色之外的颜色显示为标记。这些事件 (incident) 可以在时间轴轨道中显示为弹出窗口。



垂直线

垂直线会显示播放头（当前的记录播放起点）的位置。这称为主播放时间，上方的文本会显示当前所播放视频的确切日期和时间。除非您查看的是一些摄像机的独立播放，否则主播放时间会应用于视图以及所有同步视图中的所有摄像机。若视图中的一或多台摄像机没有与主播放时间相匹配的录制视频，则会显示摄像机数据库中位于主播放时间之前的最后一帧，但该帧会变

灰。

在时间轴中浏览记录

通过主时间轴中的控件，您可以多种方式反复浏览录制内容。您可以向右或向左拖动时间轴轨道。若在拖动时按下 CTRL 键，移动会变慢。

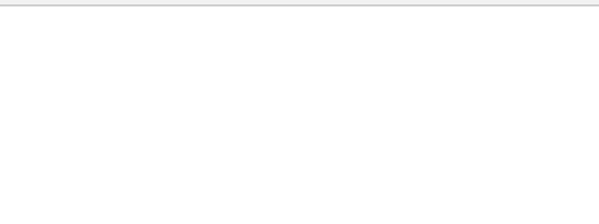
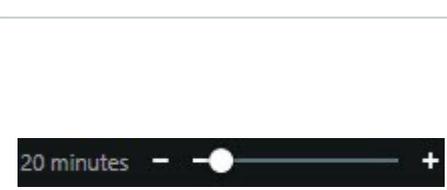
您可以使用时间轴控件、鼠标滚轮或选择播放头上方的日期，以移至记录中的其他时刻。

时间轴控件

控件	说明
	在实时模式与播放模式之间进行切换。
	以不同的速度反复浏览视频。您将控件向两侧拖动得越远，播放速度就越快。
	按时间向后播放  或向前播放  。若选择其中一个播放按钮，该按钮会变为暂停按钮  。

控件	说明
	<p>移动到当前所查看帧之前的一帧 , 或 移动到当前所查看帧之后的一帧 。</p>
	<p>移动到上一个片段的起点 , 或 移动到下一个片段的起点 。</p>
	<p>移动到数据库中的第一个片段 , 或移动到数据库中的最后一个片段 。</p>
	<p>有两种方式可以选择一段时间的记录, 以便进行导出、创建证据锁定</p>

控件	说明
	<p>等。</p> <p>在时间轴上选择起点时间与终点时间</p> <p>: 选择此项可将时间轴和视图切换到选择模式。选择要包含在内的视图项目, 并拖动时间轴轨道上的时间选择括号, 可更改您要选择的视频片段的开始时间和结束时间。</p> <p>在日历中选择起点时间与终点时间</p> <p>: 选择此选项可在日历中指定起点与终点日期和时间。时间轴轨道会跳转到所选的起点</p>

控件	说明
	时间，时间选择括号会围绕所选的时段。
	更改播放速度。
	指定时间轴轨道的时间跨度。替代方式：使用 CTRL + 滚轮。

特定于环境的时间轴

有多个时间轴可以帮助您在特定环境中对记录进行调查和浏览。

这些特定于环境的时间轴通常只有一个时间轴轨道，具有少数或者没有主时间轴中所提供的控件。但是，若它们具有时间轴控件，则这些控件的工作方式与主时间轴上的控件相同。

时间轴	所在位置	作用
独立播放	所有视图选项卡	查看实时视频时，您可以决定查看及反复浏览视图内其中一台摄像机中的记录。
书签	所有视图选项卡	若某记录片段具有书签，您可以轻松查找并前往该片段。
搜索	搜索 选项卡	若您在 搜索 选项卡上进行搜索，搜索时间轴会提供与您的搜索相匹配的记录概述。您可以选择找到的不同记录，以便进行查看。
导出	导出 选项卡	若您已选择供导出的记录，可以反复浏览所选的记录，并更改导出的开始和结束时间。

扩展

关于扩展的一般信息

MOBOTIX 开发了各种扩展。扩展是通过附加的专门功能来扩展 MOBOTIX HUB 视频管理软件产品功能的产品。

由于 MOBOTIX HUB 是一个开放式平台，因此第三方扩展也可以与 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统集成，并向 MOBOTIX HUB Desk Client 添加功能。



可用的功能取决于正在使用的系统。请参阅 MOBOTIX 网站 (<https://www.mobotix.com/en/products/vms/mobotixhub>) 上产品总览页中的完整功能列表。

在 MOBOTIX HUB Desk Client 中，对扩展的功能的访问权限也取决于用户权限。

MOBOTIX HUB Access

MOBOTIX HUB Access 通过 MOBOTIX HUB 视频管理软件的功能集成来自一个或多个访问控制系统的事件 (event)。您可以将 MOBOTIX HUB Access 与供应商（提供特定于供应商的 MOBOTIX HUB Access 插件）的访问控制系统配合使用。



如果 MOBOTIX HUB Desk Client 中有 **访问控制** 选项卡，则可以访问 MOBOTIX HUB Access 扩展的功能。



在 MOBOTIX HUB 视频管理软件系统中，由访问控制系统注册的事件 (incident) 将生成事件 (event)。

- 在实时模式下，您可以监视来自与门关联的摄像机的实时访问控制事件 (event)。在设置模式中，您可以使用覆盖按钮来自定义 **访问监视器** 视图项目。在地图视图项目中，您可以将访问控制单元拖动到地图上。
- 在 **访问控制** 选项卡上，您可以查看并调查事件 (event)、门状态或持卡人。您可以搜索或筛选事件 (event)，以及检查

任何相关片段镜头。可创建事件 (event) 的报告用于导出。

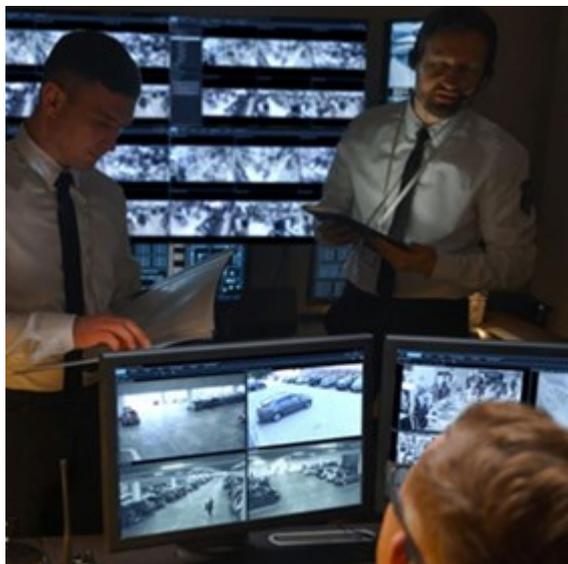
- 当有人请求访问且系统已针对其进行配置时，会弹出一条单独的通知，在摄像机数据源旁边显示相关信息的列表。您可以触发访问控制命令，如锁定门和解锁门。可用的命令取决于您的系统配置。

MOBOTIX HUB Incident Manager

MOBOTIX HUB Incident Manager 是一个扩展，允许组织记录事件 (incident)，并将它们与来自 MOBOTIX HUB 视频管理软件的片段证据（视频，也可能是音频）相结合。



如果可以访问 MOBOTIX HUB Desk Client 的 MOBOTIX HUB Incident Manager 功能，则可以在 **MIP 插件** 窗格下启动事件 (incident) 项目，并在 **事件 (incident)** 选项卡上找到现有事件 (incident) 项目。如果仅有 **事件 (incident)** 选项卡，并不表示可以访问 MOBOTIX HUB Incident Manager 扩展所提供的功能。



MOBOTIX HUB Incident Manager 用户可以在事件 (incident) 项目中保存所有事件 (incident) 信息。从事件 (incident) 项目中，他们可以跟踪每个事件 (incident) 的状态和活动。通过这种方式，用户可以有效地管理事件 (incident)，并轻松地与内部同事和外部机构共享有力的事件 (incident) 证据。

MOBOTIX HUB Incident Manager 帮助组织大致了解他们调查区域内正在发生的事件 (incident)。这些知识使组织能够采取措施，最大限度地减少将来发生类似事件 (incident) 的可能性。

在 MOBOTIX HUB Management Client 中，组织的 MOBOTIX HUB 视频管理软件管理员可以根据组织的需求，定义 MOBOTIX HUB Incident Manager 中的可用事件 (incident) 属性。MOBOTIX HUB Desk Client 操作员启动、保存和管理事件 (incident) 项目，并向事件 (incident) 项目添加各种信息。这包括自由文本、管理员定义的事件 (incident) 属性以及 MOBOTIX HUB 视频管理软件中的片段。为实现完全可追溯性，MOBOTIX HUB 视频管理软件会记录管理员定义和编辑事件 (incident) 属性的时间，以及操作员创建和更新事件 (incident) 项目的时间。

MOBOTIX HUB Incident Manager 扩展兼容：

- MOBOTIX HUB L5 版本 2022 R2 及更高版本
- MOBOTIX HUB L4、MOBOTIX HUB L3 和 MOBOTIX HUB L2 版本 2022 R3 或更高版本
- MOBOTIX HUB Desk Client 版本 2022 R2 及更高版本

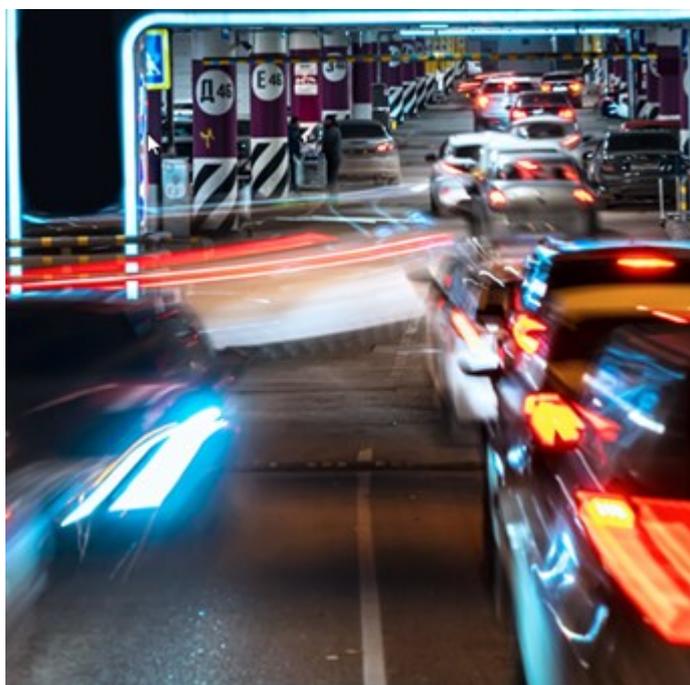
另请参阅 MOBOTIX HUB Incident Manager 手册。

XProtect LPR

一个旨在识别摄像机视频源中的牌照的 MOBOTIX 扩展。



如果 MOBOTIX HUB Desk Client 中有**牌照识别**选项卡，则可以访问 XProtect LPR 扩展的功能。



在 **LPR** 选项卡上，您可以从所有 LPR 摄像机着手调查 **LPR¹** 事件 (event)，并查看相关视频录像和牌照识别数据。使匹配列表保持更新，并创建报告。

该选项卡包括 LPR 事件 (event) 列表和 LPR 摄像机预览。在预览中，您可以查看与 LPR 事件 (event) 详细信息关联的视频。在预览下方，会显示牌照以及与该牌照相关联的匹配列表和牌照样式中的详细信息。

可以根据时期、国家/地区模块、LPR 摄像机、匹配列表或牌照样式来筛选事件 (event) 列表。使用**搜索注册号**字段搜索特定的牌照注册号。在默认情况下，该列表会显示最近一小时的 LPR 事件 (event)。

可以指定相关事件 (event) 并将其导出为 PDF。

可使用**匹配列表**功能更新现有匹配列表。

¹ “牌照识别”的简称。

MOBOTIX HUB Video Wall

MOBOTIX HUB Video Wall 是一种高级扩展，使组织可以创建满足其特定安全需求的电视墙。MOBOTIX HUB Video Wall 提供 MOBOTIX HUB 视频管理软件¹系统中所有视频数据的概览，并支持任意数量或组合的监视器。



如果贵组织有 MOBOTIX HUB Video Wall 扩展，则控制室里有一面由多个物理显示器组成的电视墙。也可以通过选择摄像机的视图项目，然后选择**更多和发送到 Video Wall**，将内容发送到电视墙。



MOBOTIX HUB Video Wall 允许操作员使用一组固定的摄像机和监视器布局查看系统管理员定义的静态电视墙。然而，从操作员可以控制显示内容的层面上说，电视墙也是操作员驱动的。这包括：

- 将摄像机和其他类型的内容推送到电视墙，例如图像、文本、警报和智能地图
- 将整个视图发送到监视器
- 在某些事件 (event) 的过程中，应用备用**预设**²

最后，显示更改可以通过基于特定事件 (event) 或时间表自动更改预设的规则进行控制。

¹ “视频管理软件” 的缩写。

² MOBOTIX HUB Desk Client 中一个或多个 Video Wall 监视器的预定义布局。预设决定了显示哪些摄像机，以及电视墙上每个监视器的内容结构。



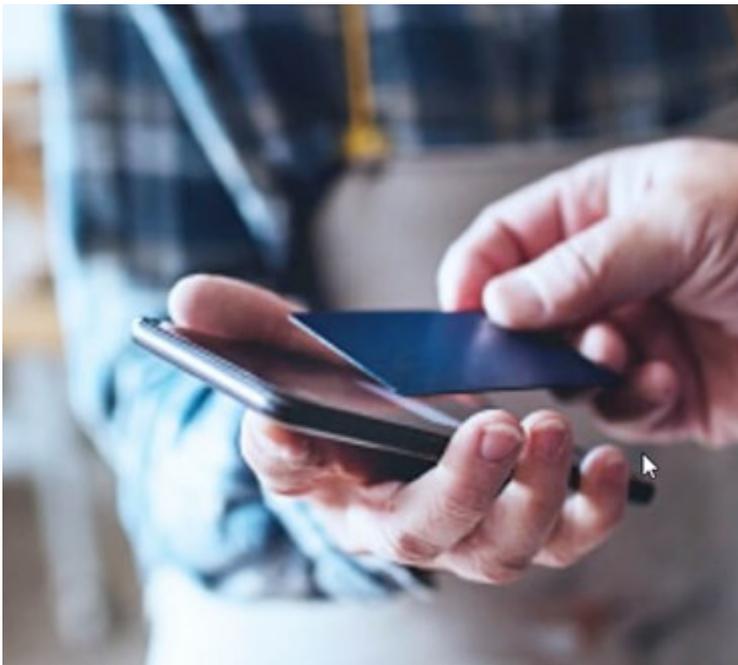
另请参阅单独的 MOBOTIX HUB Video Wall 手册。

XProtect Transact

XProtectTransact是MOBOTIXIP视频监控解决方案的扩展，让您可以观察正在进行的交易并调查已发生的交易。交易连接到用于监控交易的数字监控视频，以（例如）帮助您证明欺诈或提供针对罪犯的证据。交易行和视频图像之间存在1对1关系。



如果MOBOTIXHUB Desk Client中有**Transact**选项卡，则可以访问XProtectTransact扩展的功能。



交易数据可源自不同类型的交易来源，通常为销售点 (PoS) 系统或自动取款机 (ATM)。当选中交易行时，将在预览区域上显示来自每一个关联摄像机（用于查看记录）的视频静态帧。在预览区域下方，与所选行相关的交易将显示为收据。

了解如何使用 MOBOTIX HUB Desk Client

访问用户帮助

在 MOBOTIX HUB Desk Client 界面中，按 **F1** 将进入 MOBOTIX HUB Desk Client 用户帮助的相关主题。用户帮助主题是为帮助您完成当前正在处理的任务而定制的。

从 MOBOTIX HUB Desk Client 2024 R1 开始，用户帮助不随软件一起安装，但可以单独安装。

如果您没有安装用户帮助，按 **F1** 将显示一个窗口，其中包含有关在何处查找和下载用户帮助的信息。

其他帮助资源



如果 MOBOTIX HUB Desk Client 用户帮助没有提供您需要的信息，请联系您的经销商。

MOBOTIX

BeyondHumanVision

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • 电话: +49 6302 9816 0 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX 是 MOBOTIX AG 在欧盟、美国和其他国家注册的商标。如有变更，恕不另行通知。MOBOTIX 不对其中的技术或编辑错误或遗漏承担任何责任。保留所有权利。© MOBOTIX AG 2024