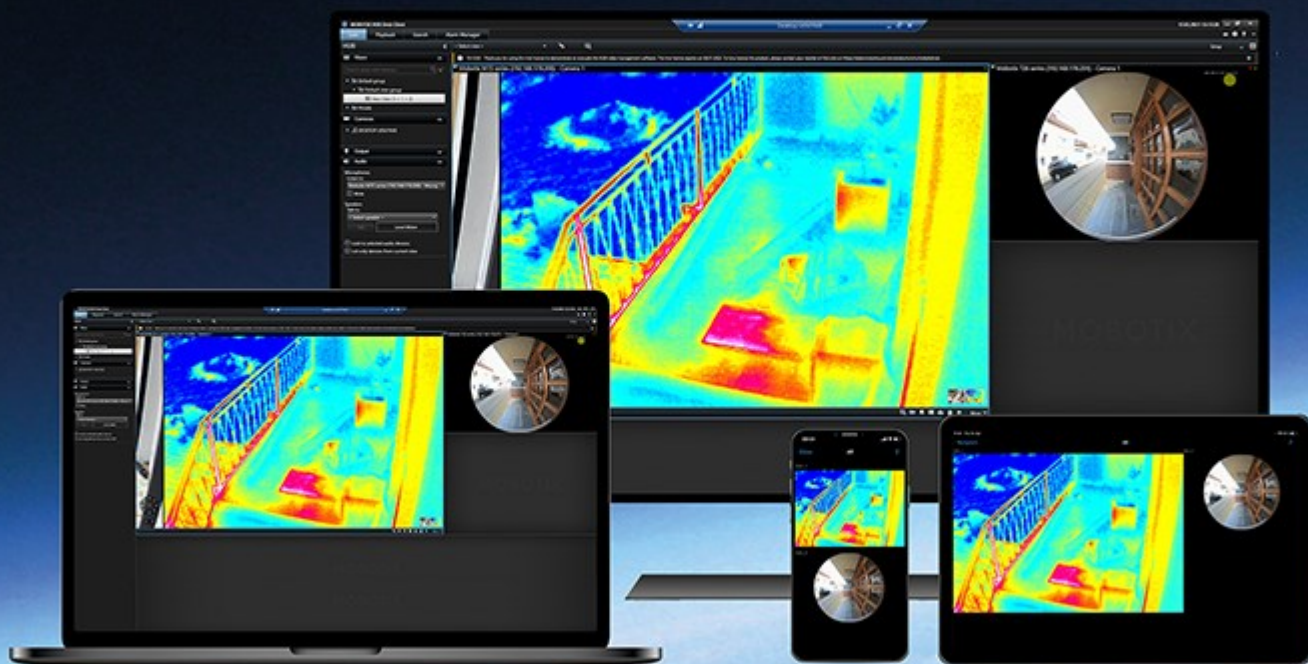


用户手册

XProtect® LPR 2025 R3

© 2025 MOBOTIX AG



目录

XProtect LPR (适用于操作员)第 3 页上的XProtect LPR (适用于操作员)

新功能第 4 页上的新功能

在 XProtect LPR 2025 R1 中第 4 页上的在 XProtect LPR 2025 R1 中

将牌照识别内容添加到您的视图第 5 页上的将牌照识别内容添加到您的视图

向视图添加 LPR 摄像机第 5 页上的向视图添加 LPR 摄像机

调整 LPR 视图设置第 5 页上的调整 LPR 视图设置

在地图上启用 LPR 服务器状态第 5 页上的在地图上启用 LPR 服务器状态

启用牌照识别特定元素第 5 页上的启用牌照识别特定元素

查看与牌照识别相关的内容第 8 页上的查看与牌照识别相关的内容

实时模式下的牌照识别第 8 页上的实时模式下的牌照识别

“搜索”选项卡上的牌照识别第 8 页上的“搜索”选项卡上的牌照识别

牌照识别选项卡第 8 页上的牌照识别选项卡

牌照识别事件 (event) 列表第 8 页上的牌照识别事件 (event) 列表

牌照样式第 9 页上的牌照样式

筛选牌照识别事件 (event)第 9 页上的筛选牌照识别事件 (event)

编辑匹配列表第 9 页上的编辑匹配列表

导入或导出匹配列表第 10 页上的导入或导出匹配列表

将 LPR 事件导出为报告第 11 页上的将 LPR 事件导出为报告

“警报管理器”选项卡上的 LPR第 11 页上的“警报管理器”选项卡上的 LPR

查看 LPR 识别第 11 页上的查看 LPR 识别

在牌照识别选项卡上显示或隐藏车辆属性第 12 页上的在牌照识别选项卡上显示或隐藏车辆属性

XProtect LPR (适用于操作员)

XProtectLPR让您可以使用基于视频的内容分析(VCA)，以及与监控系统和MOBOTIXHUBDeskClient交互的车辆牌照识别功能。

借助专业摄像机设置，XProtect LPR 在图像上进行光学字符识别，以读取牌照上的字符。

您可以结合使用 LPR（牌照识别）和其他监控功能，例如基于录像和事件的激活输出。

XProtect LPR 中的事件示例：

- 激活特定质量的记录
- 触发警报
- 针对通行/禁行匹配列表进行匹配
- 开启闸门
- 打开灯光
- 自动将事件 (incident) 记录显示在指定安保人员的屏幕上
- 向手机发送短信。

通过事件，您可以激活 MOBOTIX HUB Desk Client 中的警报。

新功能

在 XProtect LPR 2025 R1 中

在搜索和牌照识别匹配列表中添加了车辆属性

MOBOTIX 已将车辆属性添加到 XProtect LPR 中。MOBOTIX HUB Desk Client 中的 XProtect® LPR 用户可以通过指定详细的车辆属性（如车辆的制造商、型号和颜色）来优化其搜索。

用户可以在 MOBOTIX HUB Desk Client 内置的**搜索**选项卡的搜索中，或在**牌照识别**选项卡的匹配列表中，指定和调整他们需要的车辆属性。

要查看车辆属性及其关联值的完整列表，请访问 <https://www.mobotix.com/en/manuals>。

将牌照识别内容添加到您的视图

向视图添加 LPR 摄像机

1. 在**设置**模式下，选择您希望将 LPR 摄像机添加到的视图。
2. 在**系统概览**窗格中，单击 **LPR** 并将其拖到相关视图项目。
3. 在**选择 LPR 摄像机**对话框中，展开所需的服务器以查看该服务器上的可用 LPR 摄像机的列表。


您可以在**属性**窗格中指定希望在实时模式下显示 LPR 摄像机事件的方式（请参阅[第 5 页上的调整 LPR 视图设置](#)）。

调整 LPR 视图设置

1. 在实时模式下，单击**设置**。
2. 在 **LPR 摄像机**旁边的**属性**中，单击**浏览**按钮打开**选择 LPR 摄像机**对话框并选择其他 LPR 摄像机。
3. 在预览的右侧选择列表中 LPR 事件的顺序：
 - **由新到旧**：在列表顶部显示最新的 LPR 事件
 - **由旧到新**：在列表底部显示最新的 LPR 事件
4. 如果要显示来自一台摄像机的牌照列表，并希望查看来自另一台摄像机的视频，应在**摄像机名称**字段中选择不同的摄像机。

在地图上启用 LPR 服务器状态

可以在地图上查看 LPR 服务器，并且可以将其当前状态显示在地图上。在地图上启用 LPR 服务器状态：

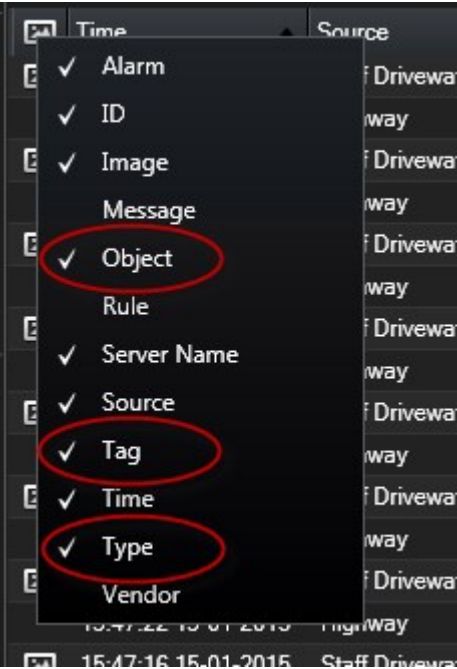
1. 在实时模式下，单击**设置**。
2. 在**视图**中，选择相关地图。
3. 右键单击地图，然后选择**工具箱**。
4. 在工具箱中，单击  **添加插件元素**图标，以打开**元素选择器**窗口。
5. 选择相关 LPR 服务器，然后将其拖动到地图上。
6. 在地图上，右键单击 LPR 服务器图标，然后选择**状态详细信息**以获取 LPR 服务器以及与该服务器相关的 LPR 摄像机的实时状态。

通过在**警报管理器**选项卡上添加地图，可以将 LPR 特定地图与**警报列表**相关联。

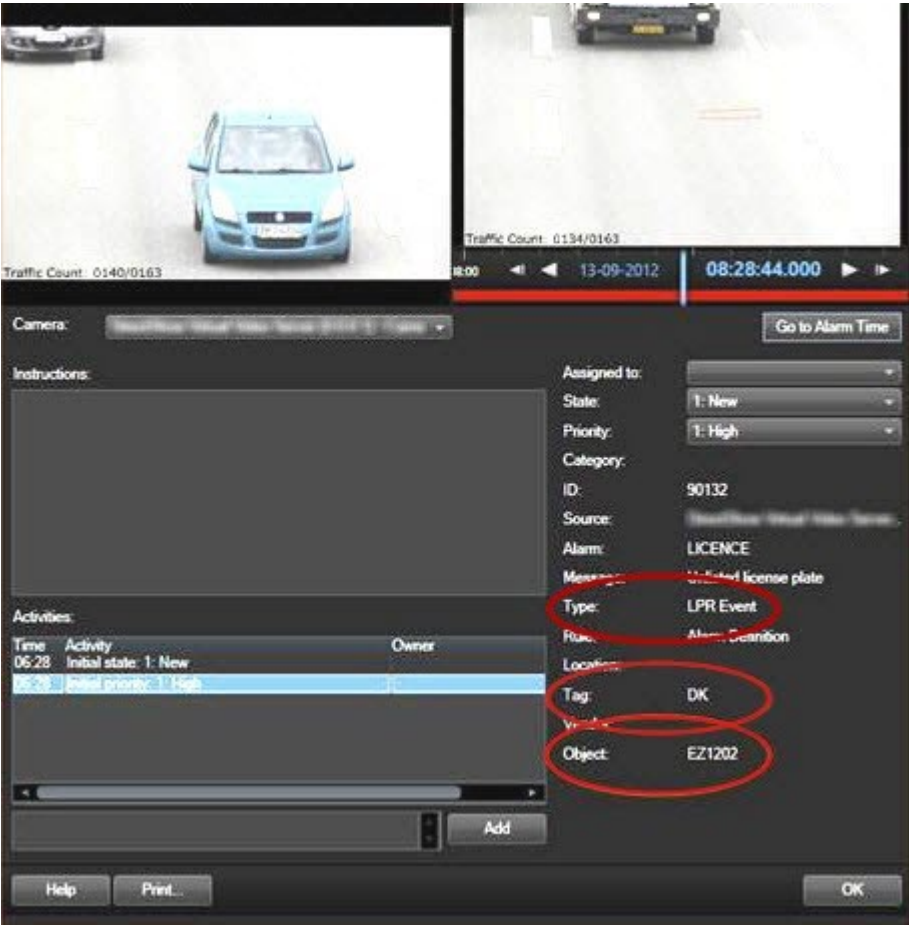
启用牌照识别特定元素

要在**警报管理器**选项卡上查看 MOBOTIX HUB Desk Client 中有关牌照识别的所有相关信息，请执行以下操作：

1. 在**警报管理器**选项卡的**警报列表**中，右键单击快速筛选器列旁边的**图像**图标。在菜单中选择：**对象**、**标签**和**类型**。



2. 现在，**类型**将显示涉及 LPR 的所有事件，**标签**将显示其国家/地区代码，**对象**将显示已登记车辆的牌照号码。



查看与牌照识别相关的内容

实时模式下的牌照识别

在实时模式下，您可以查看已配置牌照识别 (LPR) 的摄像机的实时视频。可同时在视图中查看来自多台 LPR 摄像机的视频。在视图项目的右侧，一旦出现匹配，便会显示 LPR 事件。在设置模式下，可以更改限定牌照号码列表显示方式的设置。

单击 LPR 事件列表中的牌照时，实时视频会自动暂停并变为独立播放。要返回查看实时视频，可以再次单击牌照，或单击摄像机工具栏中的**独立播放**图标。

“搜索”选项卡上的牌照识别

在**搜索**选项卡上，您可以搜索与车辆关联的视频记录。

牌照识别选项卡

在 **LPR** 选项卡上，您可以从所有 LPR 摄像机着手调查 LPR 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。

牌照识别事件 (event) 列表

牌照识别事件列表会显示所有牌照识别事件。默认情况下，该列表会显示最后一小时的 LPR 事件，且最新的事件位于列表顶部，但系统管理员可以对此进行更改。

从该列表中选择 LPR 事件时，可以在右侧查看预览以及该事件的相关视频顺序。预览的标题栏显示触发牌照识别事件的 LPR 摄像机的名称。您还会看到：

- 牌照编号
- 国家/地区模块
- 事件时间
- 触发事件的匹配列表
- 牌照样式（请参阅第 9 页上的牌照样式）

可以更改 LPR 事件列表显示事件的方式、为列排序，并将列拖到不同位置。您可以使用列表顶部的筛选器来筛选 LPR 事件或使用**搜索注册号**字段进行搜索。



LPR事件列表只会显示从搜索或筛选时开始的LPR事件。如果要查看最新的LPR事件，请单击**刷新**按钮。

牌照样式

牌照样式是牌照的一组特征。这些特征包括：

- 牌照大小和形状
- 文本格式和字体
- 颜色
- 使用该牌照的车辆类型。

您的系统管理员可以对牌照样式进行分组，并为该组指定一个自定义名称。



您只能将这些牌照样式添加到由系统管理员分组和命名的匹配列表中。

筛选牌照识别事件 (event)

可以通过几种方式筛选 LPR 事件列表，使其仅显示您感兴趣的 LPR 事件；单击列表顶部的任何筛选器即可只查看与该筛选器相关的 LPR 事件。您应用的任何筛选器会立即反映在列表中。

- **时期**：选择一个可用的时间段以查看该特定时间内的牌照识别事件
- **国家/地区模块**：清除或选择国家/地区模块以仅查看与具体国家、州/省或地区的牌照关联的 LPR 事件
- **LPR 摄像机**：选择一台或多台可用 LPR 摄像机以仅查看这些摄像机的 LPR 事件
- **匹配列表**：选择一个或多个牌照列表以仅查看由这些列表生成的 LPR 事件
- **牌照样式**：选择一个或多个牌照样式，以仅查看与这些牌照样式相关联的 LPR 事件

可以组合筛选器，例如，针对特定日期的具体国家/地区模块。

您还可以使用**搜索注册号**字段搜索特定的牌照。输入字符组合可以查找这些字符组合的结果。例如，如果输入字符 **XY 12**，将得到编号中同时包含 XY 和 12 的车牌。如果输入 **XY12**，则只能得到编号中包含 XY12 的车牌。

编辑匹配列表

您可以在匹配列表中添加或删除牌照。

添加匹配列表

1. 在窗口右上角的**牌照识别**选项卡上，单击**匹配列表**以打开**匹配列表**窗口。
2. 单击**选择匹配列表**，并进行相关的编辑。
3. 要添加牌照注册号或牌照样式，请单击**添加**。输入相关信息并单击**确定**。您只能将这些牌照样式添加到由系统管理员分组和命名的匹配列表中。
4. 要编辑现有牌照注册号，可以使用搜索功能查找相关注册号。
5. 双击一行进行编辑，或选择多行并单击**编辑**。
6. 在窗口中，输入信息并单击**确定**。如果匹配列表包含多列，可以编辑所有字段中的信息。

或者，可以通过右键单击未列出的 LPR 事件并选择**添加至列表**，向匹配列表添加牌照。

从匹配列表中删除牌照

1. 要删除牌照注册号，可以使用搜索功能查找相关的注册号。如果需要，一次可以删除多行。将其选中并单击**删除**。
2. 单击**关闭**。

还可以选择相关 LPR 事件，然后在右侧的预览下方单击**从列表中删除**图标，以此删除牌照。

导入或导出匹配列表

可导入带有您希望在匹配列表中使用的牌照列表的文件。可使用以下导入选项：

- 将牌照添加到现有列表
- 替换现有列表

这在某些时候非常有用，例如从中心位置管理列表时。随后，通过分发文件即可更新所有本地安装。

类似地，可将完整的牌照列表从匹配列表导出至外部位置。

1. 要导入匹配列表：
 1. 在窗口右上角的 **LPR** 选项卡上，单击**匹配列表**以打开**匹配列表**对话框。
 2. 选择相关的列表。
 3. 单击**导入**即可导入文件。
 4. 在对话框中，指定导入文件的位置和导入类型。单击**下一步**。
 5. 等待确认并单击**关闭**。
2. 要导出匹配列表：
 1. 单击**导出**。
 2. 在对话框中，指定导出文件的位置并单击**下一步**。
 3. 单击**关闭**。
 4. 可在多种软件中打开并编辑导出的文件，例如，Microsoft Excel。



支持的格式为 .txt 或 .csv。

将 LPR 事件导出为报告

可以将牌照识别事件的报告导出为 PDF 文件。

1. 在 **LPR** 选项卡上，筛选或搜索想要包含在报告中的事件。
如果事件数很大，则会建议您细化搜索从而减少搜索结果的数量。
2. 单击**牌照识别报告**按钮。
3. 指定以下值并单击**确定**：
 - 报告名称
 - 报告目标位置
 - 评论字段
 - 包括快照的选项

MOBOTIX HUB Desk Client 窗口的右上角将出现进度条。

4. 单击**详细信息**以查看报告。



如果您想更改纸质格式或字体，请打开**设置**窗口，选择**高级**，并更改**PDF报告格式**或**PDF报告字体**设置。

“警报管理器”选项卡上的 LPR

在**警报管理器**选项卡上，可以查看并调查与 LPR 相关的警报。需要一些定制才能查看信息：

- [SECTION AND PAGE REFERENCE](#)
- 警报列表必须处于事件模式（请参阅[第 11 页上的查看 LPR 识别](#)）

通常情况下，您可阅读警报管理部分，了解有关 MOBOTIX HUB Desk Client 功能的详细信息。

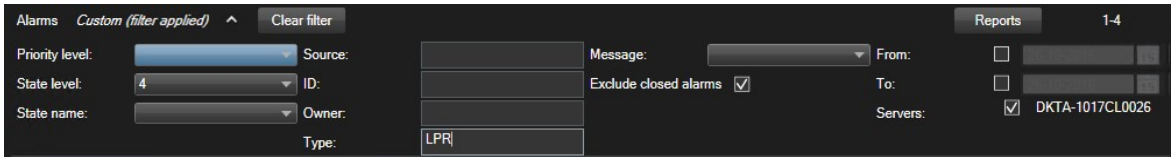
查看 LPR 识别

您可以在警报列表中查看 LPR 识别。如果您选择事件作为数据源，将显示所有识别。如果您选择警报作为数据源，将只显示与警报相关的识别。

要求

要在以下步骤中使用引用的**类型**字段，您的系统管理员必须在 MOBOTIX HUB Management Client 中启用该字段。

1. 转到**警报管理器**选项卡。
2. 单击**设置**按钮进入设置模式。
3. 要查看与某个警报相关的识别：
 1. 在**数据源**列表，选择**警报**。
 2. 再次选择**设置**以退出设置模式并保存更改。识别将显示在警报列表中。
 3. 要查看输入的 LPR 警报，请在**类型**字段输入 **LPR**。



4. 要查看所有识别：
 1. 在**数据源**列表，选择**事件**。
 2. 再次选择**设置**以退出设置模式并保存更改。识别将显示在警报列表中。
 3. 要查看所有输入的牌照识别事件 (event)，请在**类型**字段输入 **LPR**。



仅当您离开修改的字段时，警报列表才会显示筛选结果。

在牌照识别选项卡上显示或隐藏车辆属性

当您在**牌照识别**选项卡上查看匹配列表时，默认情况下，结果中会包含车辆属性，如制造商、型号和车辆类型。

但是，在这些属性与您使用 XProtect LPR 无关的某些场景中，您可能希望将其隐藏。

要切换车辆属性的显示和隐藏：

1. 在**牌照识别**选项卡上，右键单击列表中的任意列标题，例如，**制造商**或**型号**，然后选择**隐藏车辆属性**。现在，车辆属性将隐藏。
2. 要再次显示车辆属性，请右键单击任意可用的列标题，然后选择**显示车辆属性**。现在，它们将再次显示。

