



BOSCH

Access Professional Edition

Video verification

zh-CHS 配置手册

目录

1	概述	4
1.1	模块化设计	4
1.2	服务器和客户端模块	4
2	常规	5
2.1	用户登录	5
3	Video Verification	7
3.1	常规	7
3.2	管理视频设备	9
3.2.1	打开Configurator	9
3.2.2	查找视频设备	10
3.2.3	将视频设备添加到门禁控制系统	10
3.2.4	更改连接数据	11
3.2.5	更改视频设备数据	11
3.2.6	显示实况视频图像	12
3.2.7	显示存档录像	13
3.2.8	显示和流程	13
3.3	创建和编辑入口	15
3.4	用户权限	18
3.5	视频验证	20
3.5.1	打开/关闭视频验证功能	22
3.6	Alarm Management (报警管理)	22
3.6.1	Map Viewer and Alarm Management (地图查看器和报警管理)	23
3.7	视频回放	27
3.8	本地录像	28
3.9	Video Player	28
3.10	显示和流程	29
4	UL 294要求	32

1 概述

1.1 模块化设计

Access Professional Edition系统 (下称**Access PE**) 为中小型公司提供了独立运作的门禁控制解决方案。它包含多个模块：

- LAC Service：始终与LAC (Local Access Controller，本地门禁控制器 - 下称“控制器”) 保持通信的进程。AMC (Access Modular Controller，模块化门禁控制器) 用作控制器。
- Configurator
- Personnel Management
- Logviewer
- Alarm Management
- Video Verification

1.2 服务器和客户端模块

这些模块可以分成服务器模块和客户端模块。

LAC Service需要始终与控制器保持联系，首先是因为它持续不断地从控制器接收有关持卡人移动、出席和缺席的信息，其次是因为它需要向控制器传输数据变更信息，例如新证卡的分配，但主要是因为它执行元数据级的检查 (访问顺序检查、防重入检查和随机筛查)。

Configurator也必须在服务器上运行；但它可以安装在客户端工作站上并从此处进行操作。

Personal Management和Logviewer模块都属于客户端组件，除了可以在服务器上运行之外，还可以在其它与服务器具有网络连接的PC上运行。

可以使用下列控制器。

- AMC2 4W (带有四个Wiegand读卡器接口) - 可以通过AMC2 4W-EXT进行扩展
- AMC2 4R4 (带有四个RS485读卡器接口)

2

常规

2.1

用户登录

下面是可供使用的应用程序。请参阅各自的用户手册以了解详细信息：



Personnel Management



Configurator



Logviewer



Map and Alarm Management



Video Verification



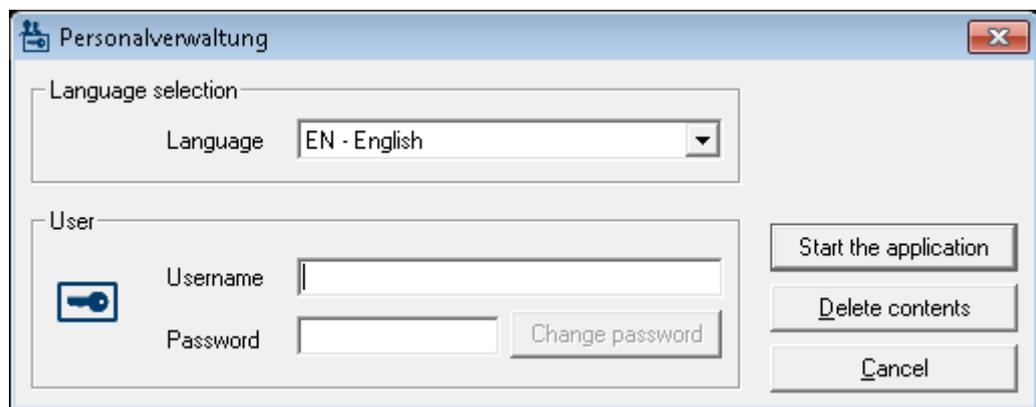
注意!

仅使用服务器上运行的LAC服务才能从客户端登录。

客户端登录

系统的应用程序可以防止非法使用。第一次使用时的**默认密码**为：

- 用户名：bosch
- 密码：bosch



输入用户名和密码后，**更改密码**按钮将处于活动状态。

3次输入错误将导致下一次登录时出现延时。这适用于“启动应用程序”和“更改密码”按钮。

上部的下拉列表可用于选择所需的交互语言。默认值为安装此应用程序时所用的语言。如果用户进行了更改，但是没有重新启动此应用程序，则系统会继续使用之前的语言。因此，对话框可能不以所需的语言显示。为避免这种情况的发生，请重新登录Access PE。

Access PE应用程序可以使用下列语言：

- 英语
- 德语

- 法语
- 日语
- 俄语
- 波兰语
- 中文 (中国)
- 荷兰语
- 西班牙语
- 葡萄牙语 (巴西)

**注意!**

设备名称、标签、型号和用户权限方案等所有项目均以输入它们时所用的语言显示。同样，操作系统控制的按钮和标签可能以操作系统的语言显示。

在单击**更改密码**按钮后，请在以下对话框中输入新的用户名和密码：

The image shows a 'Change password' dialog box with a title bar. It contains two text input fields: 'New password' and 'Confirmation'. Below the fields are two buttons: 'Ok' and 'Cancel'.

**注意!**

不要忘记更改密码！

启动应用程序按钮会检查用户的权限，然后根据权限来启动该应用程序。如果系统无法验证用户的登录，则会显示以下错误信息：**Wrong username or password!** (用户名或密码错误！)

3 Video Verification

您可以使用视频验证功能来确保请求进入的人员是真正的持卡人；为此，您可检查证卡和授权数据。



注意!

如果至少为一个入口激活了视频验证功能 (PE Configurator > Entrances (入口) > 选择您要编辑的入口 > Video configuration (视频配置))，则还必须在至少一台工作站上启动Video verification (视频验证) 对话框；否则，将会拒绝**所有**进入请求。

在安装视频系统时，将在Personnel Management中激活额外的工具，旨在使视频系统更有用、功能更多。

另请参见

- [视频验证](#), 页面 20
- [Alarm Management \(报警管理 \)](#), 页面 22

3.1 常规

视频图像显示窗口可以显示三种不同的状态。(所显示的徽标主要取决于所用的软件，并且可能不同于以下所示的版本。)

显示屏	描述
实况图像/静止图像/录像	窗口显示来自选定摄像机的图像。
	视频显示已关闭或未选择摄像机。
	此视频通道没有输入信号。

术语解释

- **视频验证**
工作站用户可以将数据库中与证卡数据相关的存档图像与实况图像进行比较，然后决定是否授权人员进入。
- **视频识别** - (Access PE不支持此功能)
此控制类型要求使用具有以下功能的智能摄像机：能够将已存档的人脸/眼的网格图像与实况图像数据进行比较，并确定当前请求进入的人员是否已存在于系统中。
- **视频监控**
与视频识别和视频验证相比，它所检查的不是请求进入的人员，而是该人周围的环境。它要求使用一台或多台摄像机，以便显示完整的区域供工作站用户进行评估 (通过使用实况图像或存档图像)。

设置

在摄像机可以用作门禁控制的附加安全措施之前，您必须先安装视频设备并使用摄像机随附的软件配置它们。这包括配置任何可能存在的数字录像机(DVR)功能。

您将需要安装Bosch Video SDK (位于光盘上)，以便在Access Professional Edition中使用视频组件。

1. 您可使用Access PE Configurator中的**Video devices** (视频设备) 页面来选择并激活那些还要用于门禁控制的摄像机。
2. 在配置入口时，可将摄像机定义为识别摄像机或者正面和背面监控摄像机。
您还可将这些摄像机的其中一台配置成报警和日志摄像机。
3. 在Personnel Management (人员管理) 对话框中，您可以将视频设备的相关权限分配给工作站用户。

4. 如果至少在一个入口处配置了视频验证功能，则您必须永久性设置一台工作站来显示**Video verification**（视频验证）对话框。
5. 除Logviewer之外，您可以使用**Alarm Management**（报警管理）对话框直接切换至报警场合（必要时使用视频面板）。

可在何处使用哪些视频组件，用于何种目的？

– 视频面板

位置

Personnel Management (人员管理) >



目的

- 同时传输来自多达四台摄像机的实况图像。
- 用于为每台摄像机分别存储图像和视频片段的存档功能。
- 标记具有“兴趣点”(POI)并能触发日志信息的特定图像。

– 视频设备

位置

Configurator >



目的

- 查找并使用网络摄像机。

– 配置用于视频功能的入口

位置

Configurator >



目的

- 激活/禁用视频验证
- 配置识别和监控摄像机
- 定义报警和日志摄像机

– 回放录像

位置

Start (开始) > Programs (程序) > Access Personal Edition > Bosch Video Player

目的

- 回放本地存储的视频录像。

注：如果已采用适合Bosch Video SDK的特殊vxx格式保存了录像，则仅需要安装此应用程序。您可以使用您所选择的播放器来播放MPEG格式的录像。

– 视频验证

位置

Personnel Management (人员管理)

或

Start (开始) > Programs (程序) > Access Personal Edition > Video Verification (视频验证)



- 目的
 - 切换至来自识别摄像机的实况图像。
 - 切换至监控摄像机。
 - 与数据库图像进行视觉比较。
 - 授权/拒绝进入
 - 本地存储静止图像

- 报警应用程序

位置 Personnel Management (人员管理) >  或 Start (开始) > Programs (程序) > Access Personal Edition > Alarm Management (人员管理)

- 目的
 - 某些报警的特殊视图。
 - 带有视频视图 (如有必要)。
 - 用于存储图像和视频片段的存档功能。

- 设备状态

位置 Personnel Management (人员管理)

目的

- 切换至任何已配置的入口摄像机以显示实况图像。
- 激活/禁用所选入口的门禁记录显示。

- 视频设备

位置 Personnel Management (人员管理)

目的

- 切换至任何已配置的摄像机以显示实况图像。

- 视频回放

位置 Logviewer > 

目的

- 显示与入口处的报警相关的视频录像。
- 用于存储图像和视频片段的存档功能。

3.2 管理视频设备

3.2.1 打开Configurator

可通过三种方法来打开Configurator :

选项1

1. 在桌面上，双击Configurator图标 。
- Configurator随即打开。

选项2

1. 打开Access PE Personnel Management应用程序。
2. 在Access PE Personnel Management应用程序的菜单栏中，单击。
 - Configurator随即打开。

选项3

1. 打开Access PE Personnel Management应用程序。
2. 在菜单栏中，选择Tools (工具)。
3. 在下拉列表中，选择Execute Configurator (运行Configurator)。
 - Configurator随即打开。

3.2.2**查找视频设备**

前提条件：

- 安装和配置所有视频设备。
- 打开Configurator。

1. 在Access Professional Edition Configurator的菜单栏中，单击。
2. 单击Browse new devices (浏览新设备) 按钮以搜索视频设备。
 - 在搜索期间，按钮名称将更改为End searching (结束搜索)，以便您能取消搜索。
 - 将检测Bosch Video SDK支持的所有视频设备，并将其显示在Configurator对话框右下方区域内的列表字段中。

另请参见

- 打开Configurator, 页面 9

3.2.3**将视频设备添加到门禁控制系统**

1. 打开Configurator。
2. 在Access Professional Edition Configurator的菜单栏中，单击。
3. 单击Browse new devices (浏览新设备) 按钮以搜索视频设备。
 - 在搜索期间，按钮名称将更改为End searching (结束搜索)，以便您能取消搜索。
 - 将检测Bosch Video SDK支持的所有视频设备，并将其显示在Configurator对话框右下方区域内的列表字段中。
 - 在激活视频设备后，将禁用激活按钮。
4. 从Configurator对话框右下方区域内的列表字段中选择视频设备。
5. 单击Activate device (激活设备) 按钮。
 - 选定的视频设备将移至Configurator对话框左侧的列表字段。

**注意!**

您只能移动标有绿色对勾的设备。请务必先按下Change connection data (更改连接数据) 按钮，以便访问受密码保护的列表条目 (标有红叉)。

**注意!**

可移动的设备数量可能受许可证的限制。

另请参见

- 打开Configurator, 页面 9

3.2.4

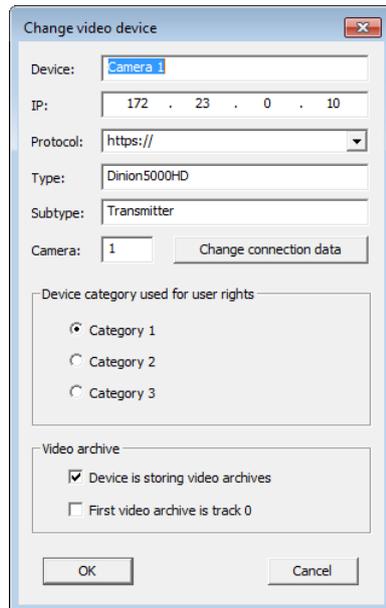
更改连接数据

选项1

1. 打开Configurator。
2. 在Access Professional Edition Configurator的菜单栏中，单击。
3. 单击**Browse new devices** (浏览新设备) 按钮以搜索视频设备。
 - 在搜索期间，按钮名称将更改为**End searching** (结束搜索)，以便您能取消搜索。
 - 将检测Bosch Video SDK支持的所有视频设备，并将其显示在Configurator对话框右下方区域内的列表字段中。
4. 从Configurator对话框右下方区域内的列表字段中选择视频设备。
5. 单击**Change connection data** (更改连接数据) 按钮。
 - 名为**Change connection parameters** (更改连接参数) 的对话框随即打开。
6. 输入用户名和密码。
 - 确保您使用的是授权用户帐户。
7. 单击**OK** (确定)。

选项2

1. 打开Configurator。
2. 双击Configurator对话框左侧列表字段中的视频设备。
 - 为帮助识别各个视频设备，您可以查看编码器设备条目 (编号、名称、地址、摄像机、类型)。
 - 一个名为**Change video device** (更改视频设备) 的对话框随即打开。
3. 单击**Change connection data** (更改连接数据) 按钮。
4. 输入用户名和密码。
 - 确保您使用的是授权用户帐户。
 - 请注意，您只能使用视频设备自身的软件来更改其访问数据。
5. 单击**OK** (确定)。



另请参见

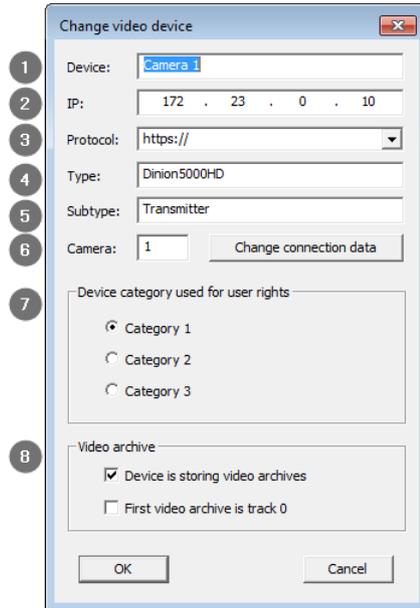
- 打开Configurator, 页面 9

3.2.5

更改视频设备数据

1. 打开Configurator。

2. 在Access Professional Edition Configurator的菜单栏中，单击.
3. 要打开**Change video device** (更改视频设备) 对话框，请执行以下操作：
 - 双击Configurator对话框左侧列表字段中的视频设备。
 - 单击Configurator对话框左侧列表字段上方的绿色加号图标。
4. 在以下可更改字段中输入或更改视频设备数据。
5. 单击**OK** (确定)。



1	输入或更改视频设备的名称。
2	输入或更改视频设备的IP地址。
3	默认情况下，视频设备通过https协议进行连接。 如果所选视频设备不支持https协议，请在下拉列表中选择“none”（无）。
4	输入或更改视频设备类型。
5	输入或更改视频设备子类型。
6	更改连接数据。
7	分配三种用户权限类别之一，从而仅允许选定用户操作相应摄像机。
8	根据所需的视频存档方式，选中或清除复选框。

另请参见

- 打开Configurator, 页面 9

3.2.6

显示实况视频图像

1. 打开Configurator。
2. 在Access Professional Edition Configurator的菜单栏中，单击。
 - 从Configurator对话框左侧的列表字段中选择视频设备。
 - 单击**Show video** (显示视频) 按钮。

另请参见

- 打开Configurator, 页面 9

3.2.7

显示存档录像

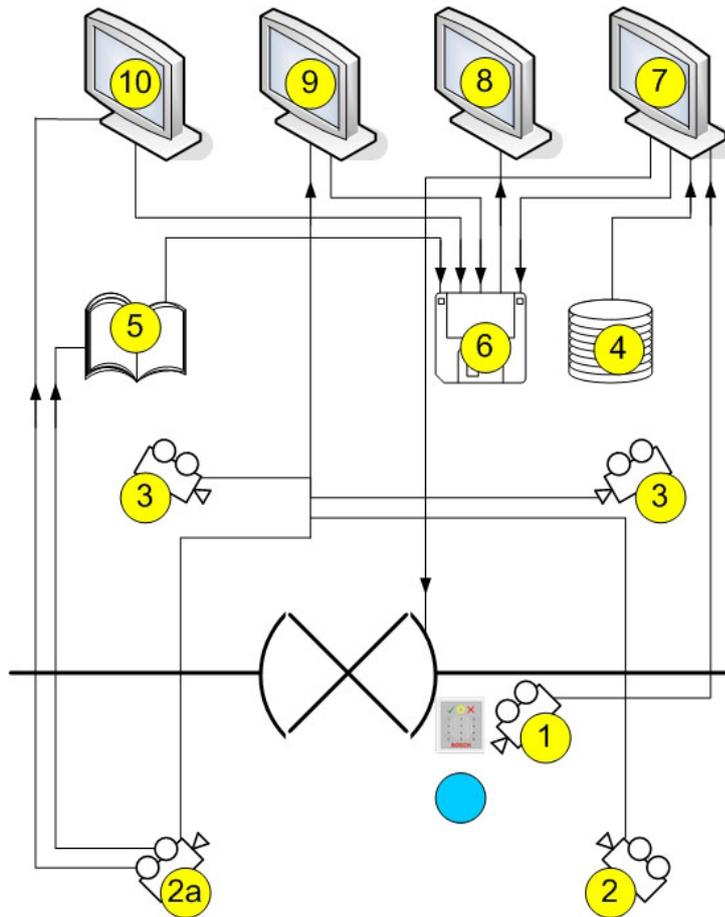
1. 打开Configurator。
2. 在Access Professional Edition Configurator的菜单栏中，单击。
3. 从Configurator对话框左侧的列表字段中选择视频设备。
4. 单击“Show playback”（显示回放）按钮。
 - 一个名为“Start playback”（开始回放）的对话框随即打开。
5. 指定希望开始观看录像的时间点。
6. 单击OK（确定）。

另请参见

- 打开Configurator, 页面 9

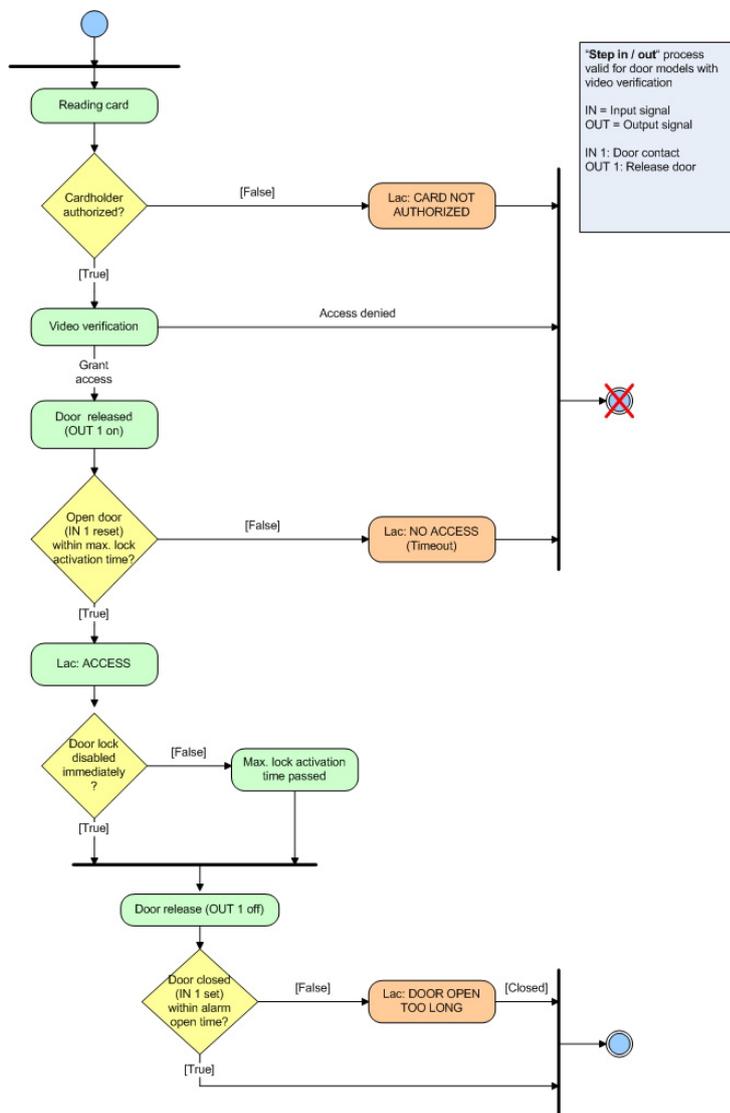
3.2.8

显示和流程



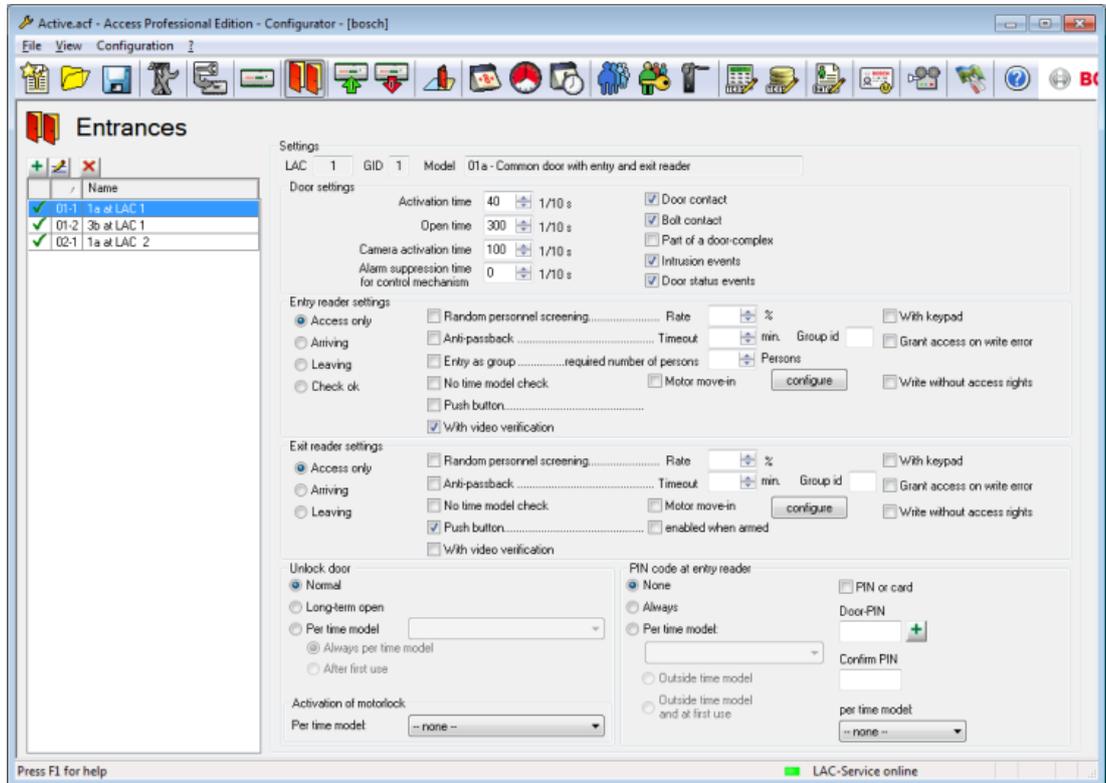
1 =	识别摄像机 当收到进入请求时，来自此摄像机的图像会显示在Video verification（视频验证）对话框（7）中。
2 =	监控摄像机 - 背面区域
2a =	报警和日志摄像机 选择其中一个摄像机：1、2或3
3 =	监控摄像机 - 正面区域

4 =	<p>数据库</p> <p>在Video verification (视频验证) 对话框(7)中, 数据库图像与来自识别摄像机(1)的实况图像相对放置, 以便进行比较。</p>
5 =	<p>日志</p> <p>如果已配置了报警和日志摄像机(2a), 则会保存与报警相关的图像。</p>
6 =	<p>本地硬盘/存储媒体</p> <p>您既可以从Video verification (视频验证) (7)、Video panel (视频面板) (9)和Alarm Management (报警管理) (10)对话框中保存本地文件, 也可以通过日志信息(5)的图像来保存本地文件。对于视频录像 (.vxx 格式), 可以使用Bosch Video Player (8)来显示。</p>
7 =	<p>视频验证</p> <ul style="list-style-type: none"> - 比较来自识别摄像机(1)的实况图像和数据库图像(4)。 - 通过对话框中的按钮进行开门/锁门。 - 所显示图像的本地存储(6)。
8 =	<p>Bosch Video Player</p> <p>本地存储的.vxx录像(6)可以通过此对话框显示。</p>
9 =	<p>视频面板</p> <ul style="list-style-type: none"> - 在本视图中, 可以同时显示来自多达四台摄像机的图像。 - 每台摄像机均可进行本地录像(6)。
10 =	<p>Alarm Management (报警管理)</p> <p>如果已配置报警和日志摄像机(2a), 则还可以显示相关入口的报警信息中的视频图像。您可以创建这些图像的本地副本(6), 然后通过Video Player (8)显示它们。</p>



3.3 创建和编辑入口

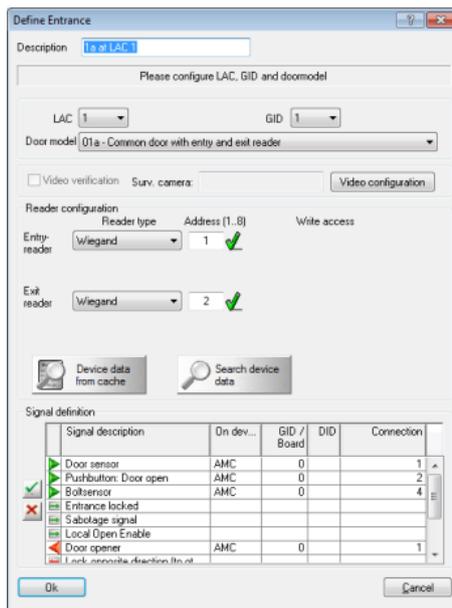
Entrance Creation (入口创建) 对话框还提供了为此入口设置摄像机的选项。



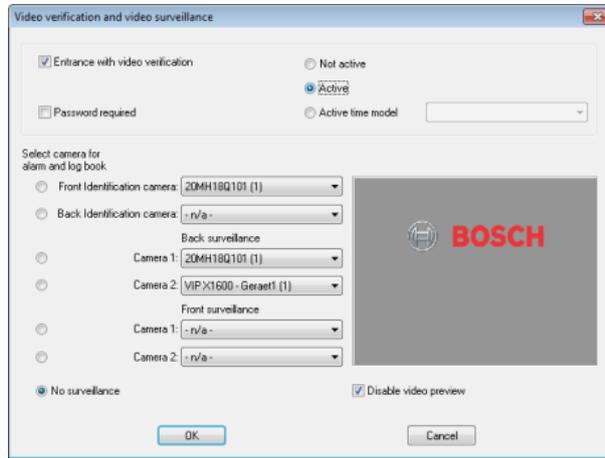
要为Video verification (视频验证) 启用和设置选项, 您可以在一个通过按下Video configuration (视频配置) 按钮来打开的特殊对话框中进行必要的更改和配置其它设置。执行以下操作 :

- 激活With video verification (具有视频验证) 复选框
- 在Entrances (入口) 下双击选定的LAC

此时会显示以下屏幕 :



单击Video configuration (视频配置) 按钮以启动Configuration (配置) 屏幕 :



视频验证

对话框的顶部用于配置视频验证设置。如果您希望通过比较存档图像和实况图像来对此入口进行额外的检查，请选中 **Entrance with video verification** (具有视频验证的入口) 复选框。

此验证在一个特殊的对话框中进行。通过配置特定的用户权限，可以防止他人擅自访问该对话框。如果您选中 **Password required** (需要密码) 复选框，则会对 **Video verification** (视频验证) 对话框进行特别的保护；当该对话框启动时，不仅进行正常的用户权限检查，而且还会要求输入用户密码。

您可以使用 **Not active** (不激活)、**Active** (激活) 或 **Active time model** (激活时间模式) 选项来禁止对此入口进行视频验证、连续激活视频验证功能或者在某些时段激活视频验证功能。



注意!

如果激活了视频验证功能，则至少应在一台工作站上启动图像比较对话框 (Personnel



Management (人员管理) >)；否则，将会拒绝所有进入请求。

摄像机配置

每个入口最多可以配置五台摄像机；这些摄像机可以进行设置以执行三种不同的功能。在此处，您只能选择和分配已在 **Video devices** (视频设备) 对话框中激活的摄像机。

1. 识别摄像机

此摄像机在安装时会确保它可以传输请求进入的人员的面部视图，因此它通常也用于视频验证目的。

使用邻近的列表字段分配适当的摄像机。

您只能为此类别定义一台摄像机。

2. 背面监控

您可以配置两台摄像机来监控请求进入的人员的背面。它使您可以确定该请求进入的人员是否被胁持 (识别摄像机无法观察到这种情况)。

3. 正面监控

您可为此类别最多分配两台摄像机。通过监控门后面的区域，您可以断定是否有人穿越了门，此人的身份，以及是否有人尾随第一个人进入 (如果适用)。



注意!

为方便选择正确的摄像机，您可以在右侧窗口中显示来自列表字段中选定摄像机的实况图像。

通过选中 **Disable video preview** (禁用视频预览) 复选框，可以禁用此功能。

通过选择相关摄像机附近的选项，可以将其中一台摄像机指定为 **camera for alarm and log book** (用于报警和日志功能的摄像机)。来自此摄像机的图像将在报警处理期间显示在相应的日志信息中。如果此摄像机具有DVR录像，则稍后可以通过日志对话框访问此录像。如果您不想或不需要此设施，请选择 **No surveillance** (无监控) 选项以禁用它。

3.4 用户权限

视频应用程序的用户权限可以按以下方式进行限制和分配：

用户权限	描述
关于人员的用户权限	
Alarm verification (报警验证)	用户可以访问 Alarm Management (报警管理) 对话框并处理传入的报警。
视频验证	用户可以访问 Video verification (视频验证) 对话框，将请求进入的人员的实况图像与数据库中存储的图像进行比较。
关于视频设备的用户权限	
Category 1 (类别 1)	用户可以显示来自激活类别中摄像机的实况图像。您可以选择多个类别。
Category 2 (类别 2)	
Category 3 (类别 3)	
关于视频功能的用户权限	
Live video (实况视频)	用户可以显示实况图像。
Archive (存档)	用户可以访问存储的录像。
Export/record (导出/记录)	用户可以本地存储实况图像或录像。

Personnel data and authorizations

Personnel Data | Access Authorizations | **User Rights** | Additional Data

Username

User-administrator

Password

Confirmation

Type of user

No rights

User

User-administrator

User rights for persons

<input checked="" type="checkbox"/> View personnel data	<input checked="" type="checkbox"/> Change authorizations
<input checked="" type="checkbox"/> Edit personnel data	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm_Map Management
<input checked="" type="checkbox"/> Change location	<input checked="" type="checkbox"/> Video verification

User rights for configurator

Configuration of system

User rights for door management

Open / lock door (long-term)

User rights for video devices

Category 1

Category 2

Category 3

User rights for video functions

Live video

Archive

Export / record

User rights for logviewer

View own messages

View all messages without personal data

View all messages

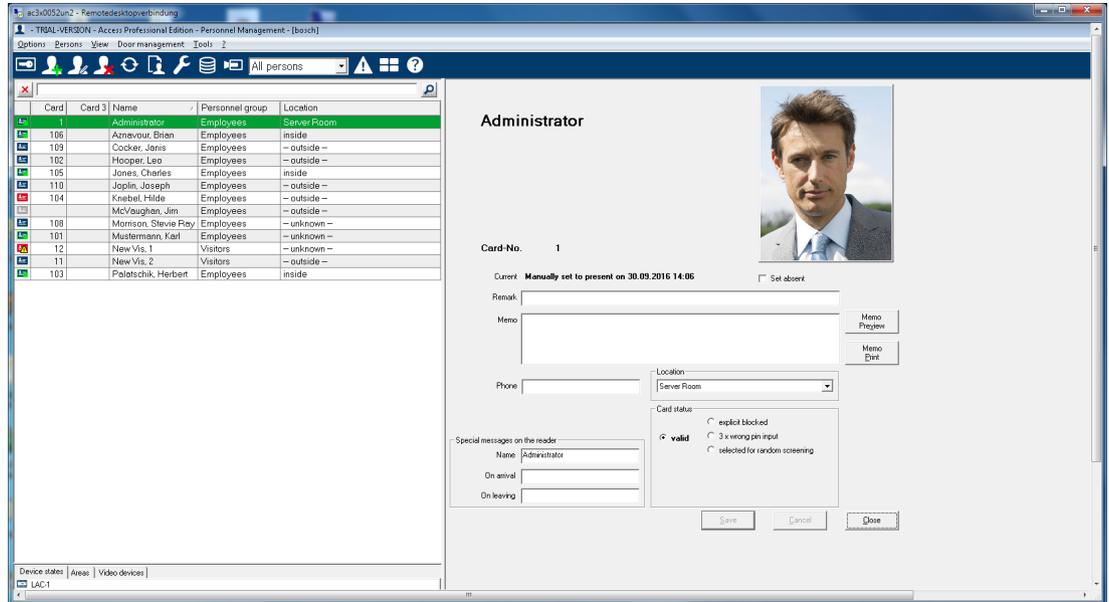
OK Abbrechen Hilfe

3.5 视频验证

对话框说明

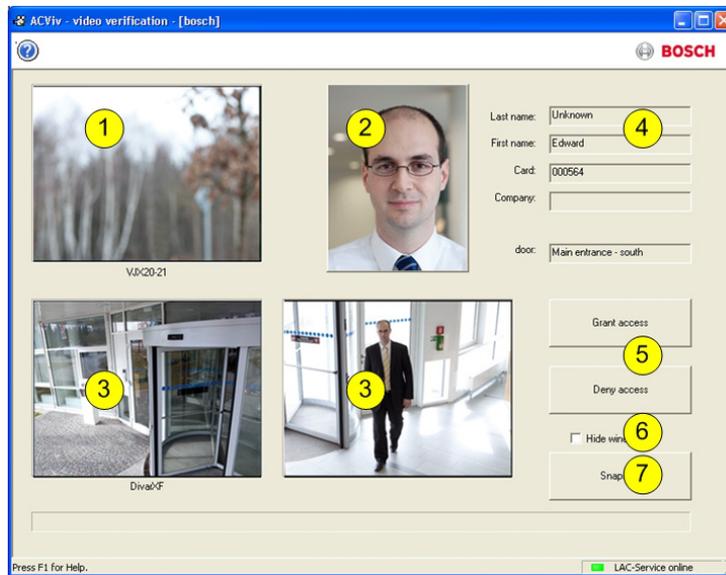


通过按下Personnel Management中的按钮退出该应用程序。



如果当前没有进入请求，则对话框会显示默认页面。如果经授权的人员在入口处刷卡，则对话框会切换至相关摄像机的视图。

如果工作站用户当前正在处理其它活动，则任何进入请求均会使Video verification (视频验证) 对话框移至前台。



1 =	Identification camera (识别摄像机) - 传输请求进入的人员的实况图像。
2 =	Database image (数据库图像) - 为了与实况图像进行比较而显示的存档图像。
3 =	Surveillance cameras (监控摄像机) - 首先显示用于查看背面视图的摄像机，在开门后，切换至正面视图摄像机。
4 =	Personnel data (人员数据) - 显示数据库中存储的、有关当前所扫描卡号的数据。

5 =	Grant access/Deny access (授权进入/拒绝进入) - 用于打开或锁定相关门的按钮。
6 =	Hide window (隐藏窗口) - 在成功完成视频验证后关闭对话框，并在下次收到进入请求时恢复至前台。
7 =	Snapshot (快照) - 从所有三个摄像机视图截取并本地存储的静止图像。

要求

为实施此项检查（通过比较实况图像与存档图像来完成），需要满足以下条件。

- 持卡人的图像存储在数据库中。
- 摄像机在安装后可以拍摄请求进入的人员的面部视图。
- 多达两台摄像机对请求进入的人员的背后区域进行录像 - 可选。
- 多达两台摄像机对进门区域进行录像 - 可选。
- 门配置
 - 将门标记为 **Entrance with video verification** (具有视频验证功能的入口)。
 - 将视频验证功能设为 **Active** (激活)。
 - 选择一个设备用作 **Identification camera** (识别摄像机)。
 - 可选 - 其它摄像机用于监控背面或正面区域。
- 至少在一台永久性工作站上安装并启动了 **Video Verification** 应用程序。
该程序可以同时多台工作站上运行。然而，接收的进入请求仅发送至一个工作站，以免发生重复处理甚至冲突的情况。

授权人员进入过程

1. 人员刷卡
 - 检查证卡数据
 - 检查授权
2. 连接Video Verification应用程序
如果可用且已配置：
 - 左上角：来自识别摄像机的实况图像
 - 实况图像的右侧：持卡人的存档图像
 - 实况图像的右侧：持卡人资料 - 姓氏、名字、证卡和公司，以及人员等待进入的入口
 - 左下侧：用于监控人员背面区域的第一台监控摄像机的实况图像
 - 实况图像的右侧：用于监控人员背面区域的第二台监控摄像机的实况图像
3. 工作站用户
 - 确保实况图像与存档图像一致，并检查来自监控摄像机的录像。
 - 根据图像比较和检查活动的结果授权/拒绝进入。
4. Video Verification应用程序
 - 当门打开时，底部的两个显示监控摄像机图像的显示区将切换至用于监控正面区域的摄像机。此图像在关门之前一直显示在屏幕上。



注意!

您可以随时将显示的摄像机图像本地保存为任意数量的静止图像。按下 **Snapshot** (快照) 按钮保存来自每个视频的图像。

对话框激活

在您打开Video verification (视频验证) 对话框后，它切换为显示默认画面。在此状态下，您不能编辑任何数据或处理对话框。当 **经过授权** 的人员在 **已配置并已激活** 视频验证功能的入口处请求进入时，显示区中将显示来自自己安装摄像机的图像以及来自数据库的相应数据。

如果在提出请求时工作台上正在使用其它应用程序，从而将Video verification (视频验证) 对话框置于后台，则该对话框此时会自动恢复至前台。

一旦处理完进入请求，此对话框视图会切换回默认页面，并仍会保留在前台。

如果您不想使用此设置，则可以选择**Hide window** (隐藏窗口) 选项，从而在完成每个验证过程后自动最小化；这一选项还会使此对话框在收到新请求时自动恢复至前台。

3.5.1

打开/关闭视频验证功能

入口/读卡器 (位于设备状态列表中) 的上下文菜单还提供**Deactivate video verification** (禁用视频验证) 功能。

这允许暂时缩短人员的进入请求流程，或者相反地，快速激活视频验证功能而不必更改配置。

当关闭视频验证功能时，上下文菜单中的相应入口会标有勾号。

此功能仅适用于符合以下条件的入口：已在配置数据中为其激活了视频验证功能。

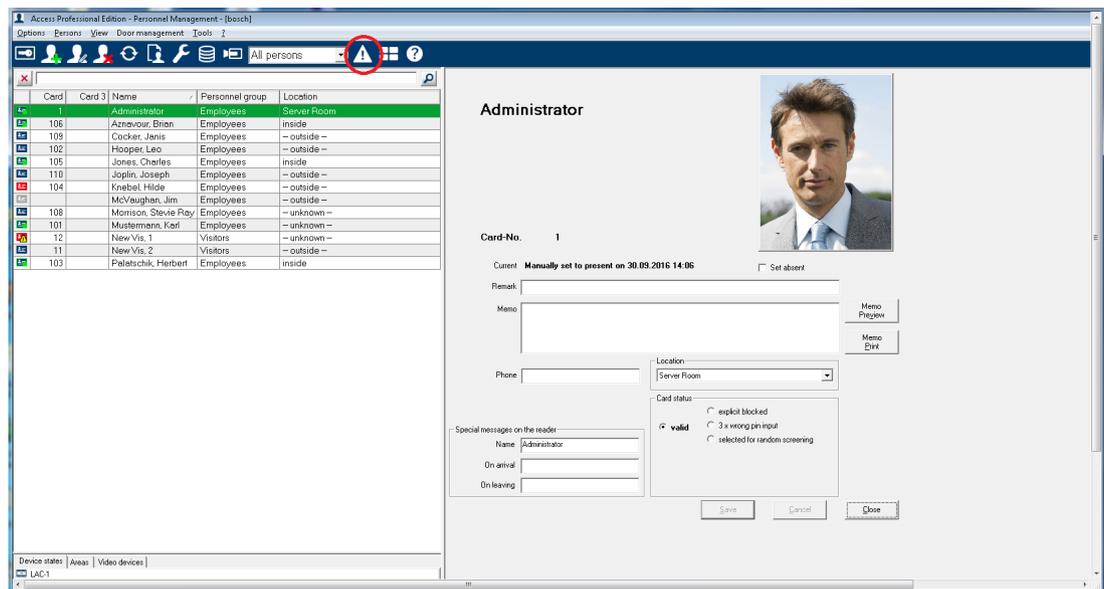
视频验证功能的激活/禁用由LAC服务控制。这样可将相关信息发送给所有工作站，以便从任何一台工作站上更改设置。

3.6

Alarm Management (报警管理)



可从Personnel Management (人员管理) 视图中通过按下  按钮来启动此对话框。



注意!

为确保可以执行报警处理任务，此对话框在任何时候都应在至少一个工作站上运行。

与日志不同，此处只显示属于**Alarm** (报警) 类别的信息。

接收的属于**Alarm** (报警) 类别的信息将会使**Alarm Management** (报警管理) 对话框移至工作站的前台，以便快速处理报警。信息显示在启动此对话框的每台工作站计算机上，并可由任何一台工作站进行处理。

如果报警信息由某一入口发出且该入口已将一台监控摄像机配置为**alarm and log book camera** (报警和日志摄像机)，则当您选择相关的信息时，系统会显示该摄像机的实况图像。

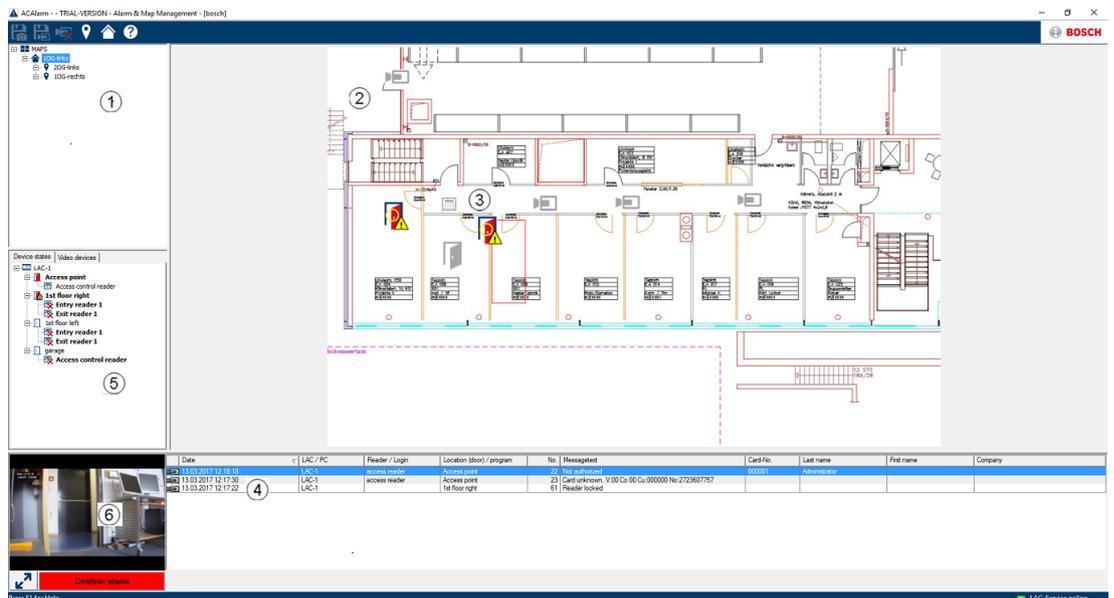
按下工具栏中的按钮可以本地保存这些实况图像的静止图像  或视频录像 。有关存储和命名本地副本的详细信息，请参见本地录像, 页面 28。

工作站用户可以针对报警信息采取必要的响应措施，例如委托维修工作、开展进一步的检查或改变安全服务自身。

通过按下工具栏中的  按钮，可以关闭有关选定信息的视频显示。不过，当您选择另一条信息时，会自动激活视频显示。

通过按下 **Confirm alarm** (确认报警) 按钮，您可以从列表中删除已经处理过的或不需采取任何措施的报警信息。经确认的信息将从运行 Alarm Management (报警管理) 对话框的所有工作站上的列表中删除。

3.6.1 Map Viewer and Alarm Management (地图查看器和报警管理)



1. 地图树
2. 活动位置地图
3. 来自地图的设备控制；控制显示在地图中
4. 具有事件信息（包括视频）的报警列表
5. 具有状态概述和控制元素的设备树
6. 实况图像

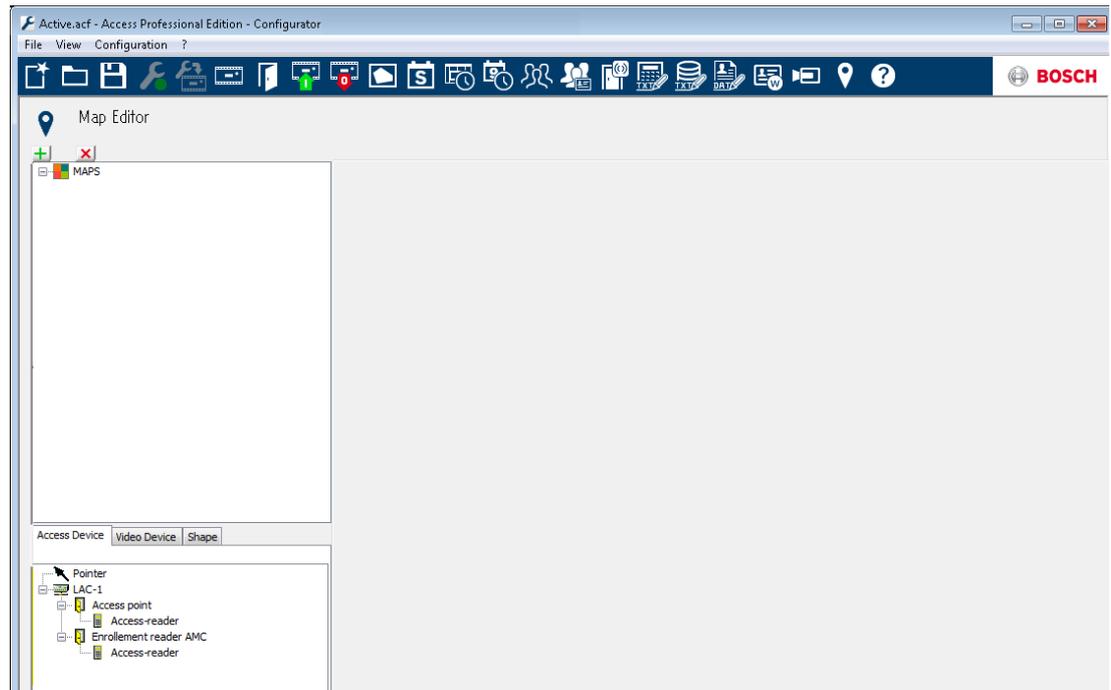
地图查看器功能：

- 用于轻松导航的首页地图
- 通过超链接在照片视图和楼层平面图之间进行导航
- 通过多达三层的设备树结构进行导航
- 具有集成报警列表且适用于报警的互动图形地图
- 来自地图和设备树的实况视图和门控制
- 每个系统 128 个地图
- 每个地图 64 个设备
- 每个地图 64 个超链接
- 每个地图最多 2 MB
- 地图查看器使用标准图像格式 .bmp、.jpg、.png

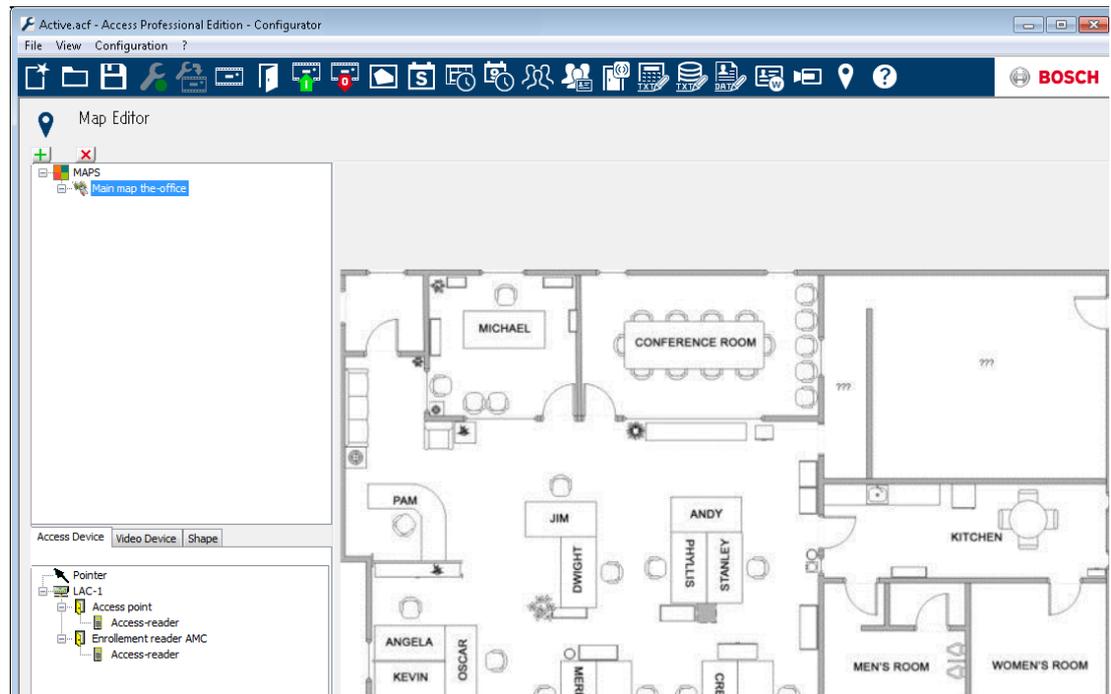
3.6.1.1

配置地图

启动地图编辑器

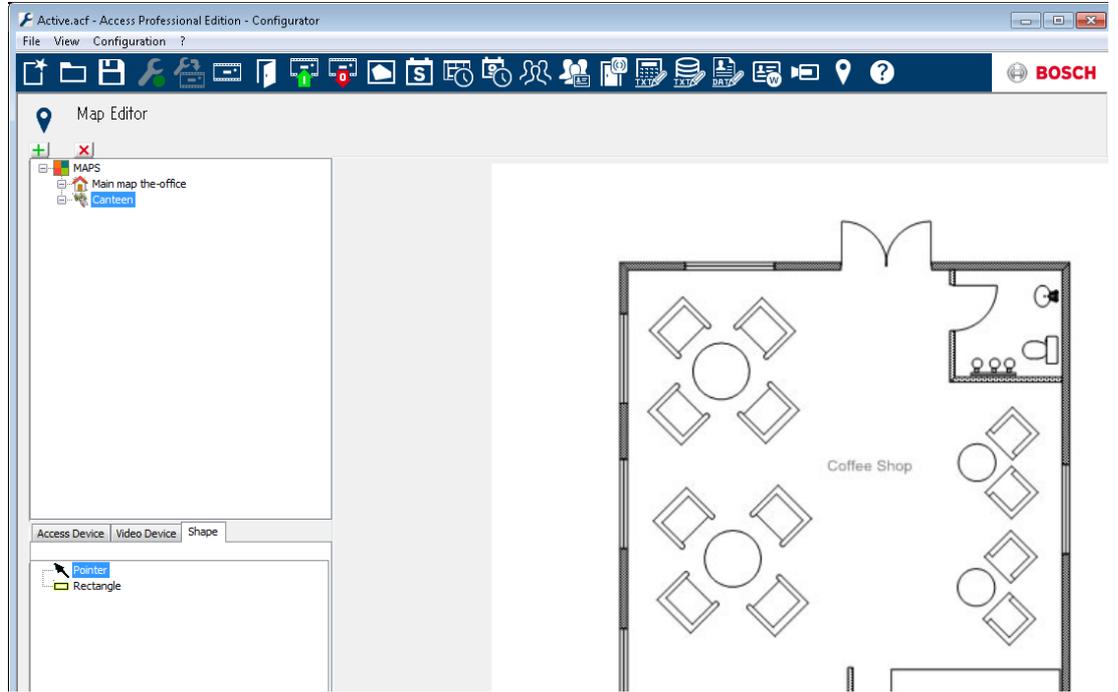


单击  按钮以添加地图。

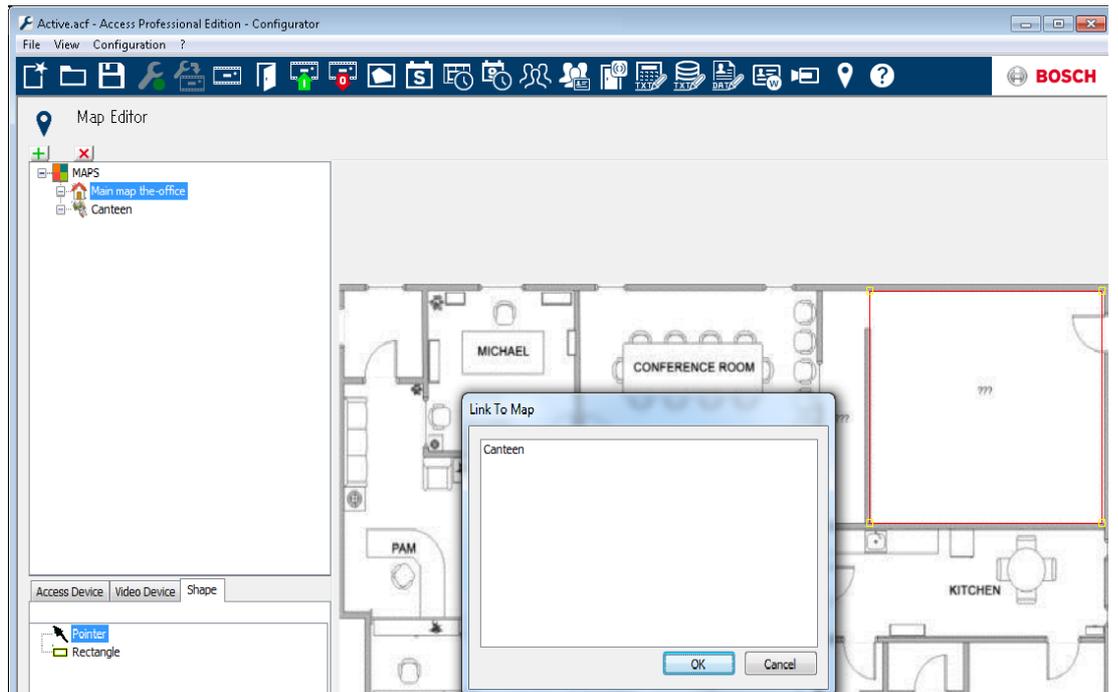


地图显示在对话框上。

- (可选) 将此地图配置为**首页地图**
将详细信息视图 (例如, 食堂) 添加到地图树。



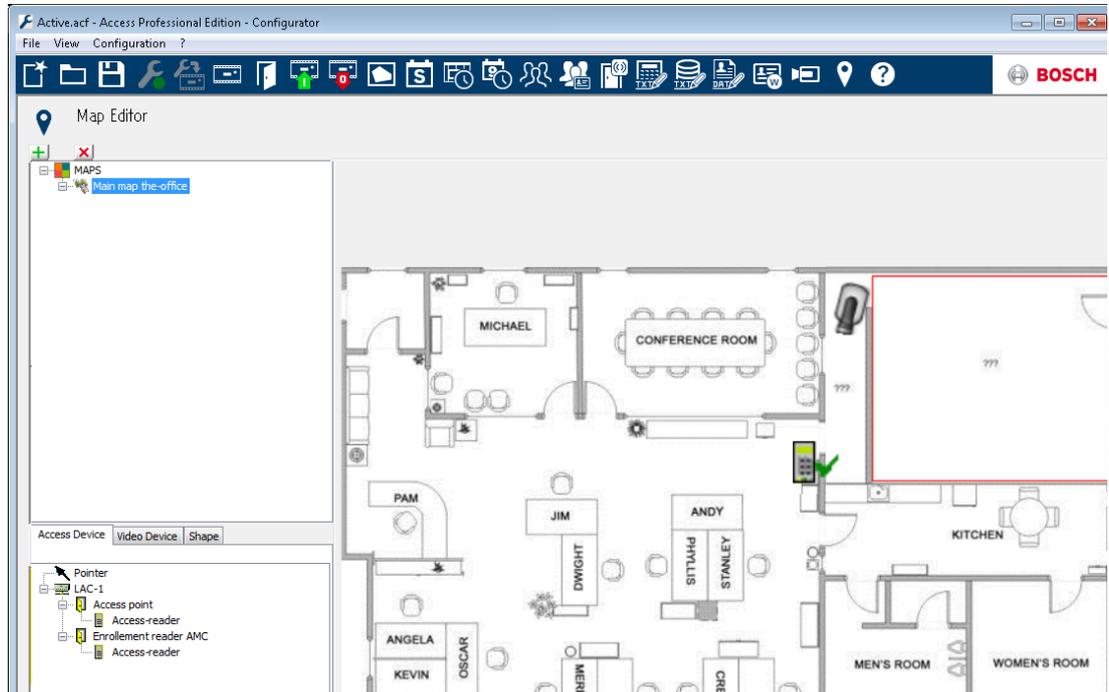
- 要将新的食堂地图与主地图相连接，请转至“形状”选项卡，然后选择长方形。
- 将长方形置于应显示为详细信息视图的主地图区域的上方（在下面的示例中，长方形显示为红色长方形）。
- 在链接到地图屏幕中，选择相应的详细信息视图（在此示例中为“食堂”）。



3.6.1.2 将设备添加到地图

选择Device Tab（设备选项卡），通过鼠标将Devices（设备）拖到地图上，从而将其添加到地图中。在下面的示例中，已添加以下设备：

- 一个门禁点
- 一个读卡器
- 两个摄像机



- 单击地图中的设备，并按住鼠标按钮调整大小，
- 单击设备，并根据需要使用鼠标滚轮进行旋转。

设备类型	控制元素
	门
	读卡器
	摄像机

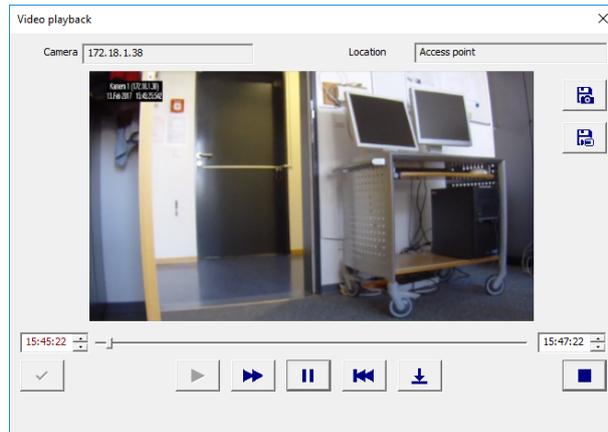
设备类型	报警
门禁点 (入口)	
	门在未经授权的情况下打开
	门打开时间太长
	(所有读卡器报警也作为入口报警反映*)
读卡器	读卡器错误
	
摄像机	不适用

*) 用户可以自定义这些报警事件。这意味着，用户可以将任何事件配置为报警事件，方法是：使用 AcConfig -> Event Log (AcConfig -> 事件日志) 信息 (双击第二列将导致报警)。

3.7 视频回放

如果已为一个入口配置了监控摄像机，则在日志对话框中，此入口的所有信息均标有  符号。视视频设备配置而定，这可能意味着提供了所选监控摄像机的视频片段，并且可从发出信息的时刻起进行回放。

当您选择具有摄像机识别功能的信息时，会激活工具栏中的  按钮。按下此按钮将打开Video playback (视频回放) 对话框。



视频回放

当您打开Video playback (视频回放) 对话框时，默认情况下，回放将从报警发出之前20秒开始，并在报警结束120秒后停止。

您可以配置在报警发出时设定的视频片段起点和持续时间。

对话框操作事项：

-  进度条显示录像当前在所设定的时间段内的进展情况。
-  用于调节视频片段开始显示时间和结束显示时间的字段。
-  仅在按下此按钮进行确认后，才会激活您设定的开始和结束时间。
-  在您使用暂停按钮中断视频片断之后重新启动它，或降低回放速度（如果您已激活了快速模式）。
-  快速模式 - 快速回放视频片段。
-  暂停 - 中断显示 - 生成静止图像。
-  跳转至视频片段的开头并重新开始回放。
-  跳转至已为其打开视频录像的报警的发出时间。
注：仅当报警时间在设定的时间间隔内时，才可能有效。
-  关闭Video playback (视频回放) 对话框。

3.8 本地录像

记录静止图像和视频

通过Access Control (门禁控制) 对话框显示的视频片段来自与已配置的监控摄像机相连的视频录像设备。视设备的存储容量而定, 当最新的录像覆盖最旧的录像时, 最旧的录像会被删除 (循环式缓冲区)。

为了保存某些片段, 您可以保存各个图像或视频的本地副本。如果您使用默认安装路径, 图像和视频保存在以下目录: C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Video。

按下  按钮以jpg格式保存静止图像, 名称为<设备名称>_yyyyMMddhhmmsstttt.jpg [y = 年, M = 月, d = 日; h = 小时; m = 分钟; s = 秒, t= 毫秒]。

按下  按钮开始记录当前运行的视频片段, 再次按下它将终止视频片段。此视频录像的本地副本的命名方式与图像相同, 但以.vxx或.mpeg格式存储。.vxx格式与视频不同, 不能通过市场上标准的应用程序查看。要查看本地副本, 请使用随附的Bosch Video Player。

按下  按钮保存兴趣点(POI)当前视图的静止图像。文件名开头将添加_POI : _POI <设备名称>_yyyyMMddhhmmsstttt.jpg。

[y = 年, M = 月, d = 日, h = 小时, m = 分钟, s = 秒, t= 毫秒]。

此外, 日志信息还被创建成为一个标记。

Bosch Video Player

尽管静止图像几乎可以使用任何图像查看器程序或Internet浏览器打开, 但视频录像采用特殊的格式, 需要使用Bosch Video Player才能运行。



注意!

您可以使用任何播放器来显示已采用.mpeg格式保存的视频片段。

对话框设计简约, 视频显示区附近只有两个按钮: **open file** (打开文件) 和**start/stop** (开始/停止)。

按下**open file** (打开文件) 浏览至默认的视频录像存储位置(C:\), 找到您需要的文件。

选择视频文件后, 路径会在Video Player中显示出来。现在, 您可以随时按下**start** (开始) 按钮来回放选择的文件。在回放视频时, **start** (开始) 按钮会变为**stop** (停止) 按钮, 以使您可以中断回放。

3.9 Video Player

视所连接的视频设备的配置及其存储容量而定, 摄像机视频录像会保存一定的时间, 但一旦达到存储权限, 就会被覆盖。

要将某些视频片段或图像保存更长的时间, 您可以本地存储图像和视频录像。

在Personnel Management (人员管理) 的**Video panel** (视频面板) (仅限实况图像)、日志的**Video playback** (视频回放) 对话框 (仅限录像) 以及**Alarm Management** (报警管理) 对话框 (仅限录像) 中查看实况图像和录像时, 您可以.jpg格式 (图像) 或.vxx [或 .mpeg]格式 (视频录像) 本地保存它们。

尽管静止图像几乎可以使用任何图像查看器程序或Internet浏览器打开, 但视频录像采用特殊的格式, 需要使用Bosch Video Player才能运行。与所有其它Access PE应用程序一样, 您可通过**Start** (开始) > **Programs** (程序) > **Access Professional Edition**打开它。



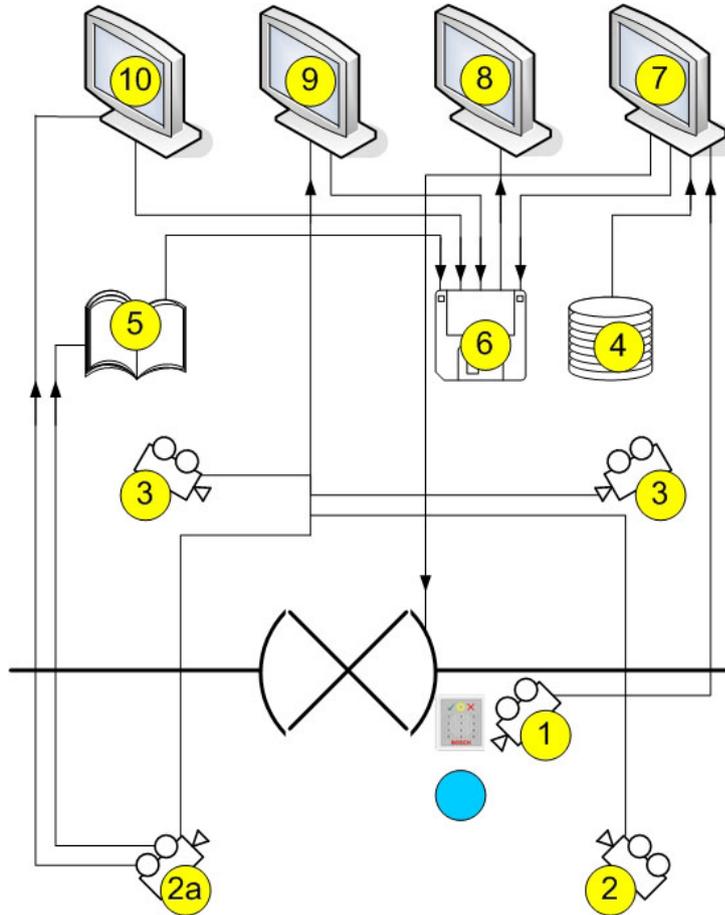
注意!

您可以使用任何播放器来显示已采用.mpeg格式保存的视频片段。

对话框设计简约, 视频显示区附近只有两个按钮: **open file** (打开文件) 和**start/stop** (开始/停止)。

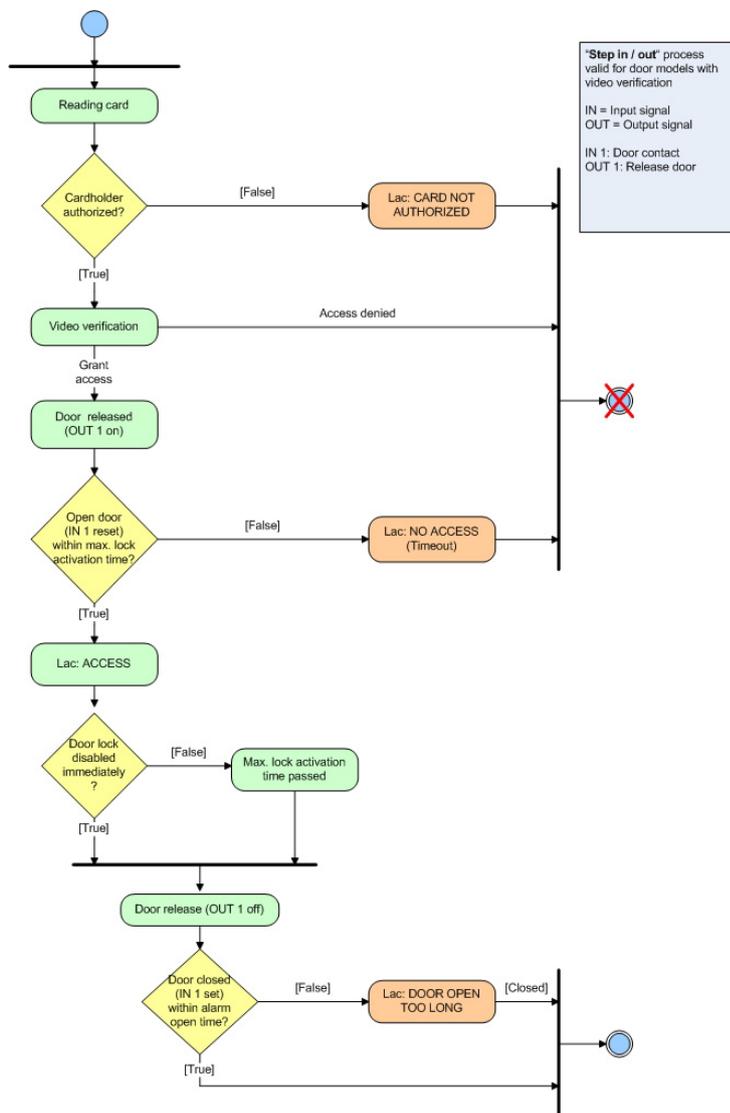
按下 **open file** (打开文件) 浏览至默认的视频录像存储位置(C:\)，找到您需要的文件。
 选择视频文件后，路径会在Video Player中显示出来。现在，您可以随时按下**start** (开始) 按钮来回放选择的文件。在回放视频时，start (开始) 按钮会变为**stop** (停止) 按钮，以使您可以中断回放。

3.10 显示和流程



1 =	识别摄像机 当收到进入请求时，来自此摄像机的图像会显示在Video verification (视频验证) 对话框 (7)中。
2 =	监控摄像机 - 背面区域
2a =	报警和日志摄像机 选择其中一个摄像机：1、2或3
3 =	监控摄像机 - 正面区域
4 =	数据库 在Video verification (视频验证) 对话框(7)中，数据库图像与来自识别摄像机(1)的实况图像相对放置，以便进行比较。
5 =	日志 如果已配置了报警和日志摄像机(2a)，则会保存与报警相关的图像。

6 =	<p>本地硬盘/存储媒体</p> <p>您既可以从Video verification (视频验证) (7)、Video panel (视频面板) (9)和Alarm Management (报警管理) (10)对话框中保存本地文件，也可以通过日志信息(5)的图像来保存本地文件。对于视频录像 (.vxx 格式)，可以使用Bosch Video Player (8)来显示。</p>
7 =	<p>视频验证</p> <ul style="list-style-type: none">- 比较来自识别摄像机(1)的实况图像和数据库图像(4)。- 通过对话框中的按钮进行开门/锁门。- 所显示图像的本地存储(6)。
8 =	<p>Bosch Video Player</p> <p>本地存储的.vxx录像(6)可以通过此对话框显示。</p>
9 =	<p>视频面板</p> <ul style="list-style-type: none">- 在本视图中，可以同时显示来自多达四台摄像机的图像。- 每台摄像机均可进行本地录像(6)。
10 =	<p>Alarm Management (报警管理)</p> <p>如果已配置报警和日志摄像机(2a)，则还可以显示相关入口的报警信息中的视频图像。您可以创建这些图像的本地副本(6)，然后通过Video Player (8)显示它们。</p>



4 UL 294要求

以下博世型号读卡器已由UL评估与博世的APE-SW软件系统的兼容性：

- LECTUS secure 1000 WI
- LECTUS secure 4000 WI
- LECTUS secure 5000 WI

经过UL评估的功能：

- 26位Wiegand格式读卡器
- AMC2控制器：
 - APC-AMC2-4WCF
 - API-AMC2-4WE
 - API-AMC2-8IOE
 - API-AMC2-16IOE
- APE-SW (作为补充监控设备)

未经过UL评估的功能：

- 视频验证系统
- 带地图和视频验证的地图查看器和报警管理
- Video Player
- Badge Designer
- Delta 1200系列
- Rosslare ARD-1200EM系列
- LAC控制器
- LACi控制器
- APC-AMC2-4R4CF控制器
 - BG 900读卡器接口协议
 - L-BUS读卡器接口协议
- 安全系统IDS - 布防/撤防
- 电梯使用
- 文本
- 防盗报警使用



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019