



BOSCH

Access Professional Edition

Access PE - Installation Manual

zh-CHS APE-Installation

目录

1	系统概述	5
1.1	限制和选项	6
1.2	在一台计算机上安装	8
1.3	在多台计算机上安装	9
1.4	系统前提条件	10
1.5	单板计算机	11
2	常规	12
2.1	简介	12
2.2	用户登录	13
2.3	Configurator的工具栏	15
2.4	常规系统设置	18
2.5	Personnel Management的布局	20
2.6	Personnel Management的工具栏	20
2.7	注册配置	23
2.7.1	通过 AMC 连接的读卡器进行注册	24
2.8	Log Viewer的布局	27
2.9	Log Viewer的工具栏	28
2.10	SQL Server	29
2.10.1	SQL Server支持	29
2.10.2	SQL数据库的安装	31
3	安装	37
3.1	要求	38
3.2	开始安装	39
3.3	语言选择和准备	39
3.4	许可协议	41
3.5	客户信息 (仅限服务器)	42
3.6	选择安装类型。	43
3.6.1	共享文件夹保护	44
3.6.2	为客户端安装输入服务器信息	44
3.7	选择安装路径	45
3.8	选择组件	47
3.8.1	客户端安装	48
3.9	选择支持的语言	49
3.10	默认配置语言 (仅限服务器)	49
3.11	确认选择	51
3.12	安装状态	52
3.13	安装完成	53
4	产品使用	54
4.1	许可	54
4.1.1	许可证套件及其内容	55
4.1.2	激活许可证	57
4.2	设置服务器访问权限	59
4.3	更改背景	60
4.4	语言设置	60
4.5	根据需要配置系统	62
4.6	地图查看器和报警管理	62
4.6.1	配置地图	63
4.6.2	将设备添加到地图	65

4.7	X-Protect 集成	66
5	卸载 - 重新安装	68
5.1	备份和恢复	68
5.2	卸载	69
5.2.1	Windows 软件	69
5.2.2	初始化	70
5.2.3	确认卸载	70
5.2.4	关闭所有程序	70
5.2.5	执行导出	72
5.2.6	拒绝导出	73
5.2.7	DbiTool	73
5.2.8	安装状态	74
5.2.9	完成并重新启动	75
5.3	修改软件	77
5.4	重新安装/更新	77
5.4.1	导入	79
5.4.2	DbiTool	81
5.4.3	检查配置	81
5.4.4	安装完成	81
6	用户权限	82
7	UL 294要求	83

1

系统概述

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

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）

1.1 限制和选项

Access PE可用于在“可连接的组件数量”和“可管理的数据量”方面不超过以下限制的系统。

- 最多10,000张卡
- 每人最多3张卡
- PIN码长度：4至8个字符（可配置）
- PIN码类型：
 - 验证PIN码
 - 识别PIN码
 - 布防PIN码
 - 门PIN码
- 门禁参数：
 - 仅限证卡
 - 包含PIN码（验证PIN码）的证卡
 - PIN码或证卡（识别PIN码）
- 最多255个时间模式
- 最多255个门禁授权
- 最多255个区域/时间授权
- 最多255个授权组
- 最多16个工作站
- 最多512个读卡器
- 每个控制器最多安装三块输入/输出扩展板（AMC2 8I-8O-EXT、AMC2 16I-16O-EXT或AMC2 16I-EXT）
- 以下限制适用于任何控制器类型：

控制器	APC-AMC2	带有API-AMC2	APC-AMC2
读卡器/入口	4WCF	4WE的APC-AMC2 4WCF	4R4CF
每个AMC最多支持的读卡器数量	4	8	8
每个接口/总线最多支持的读卡器数量	1	1	8

表格 1.1: 系统限制 - 读卡器和入口

视频系统 - 限制和选项

- 最多 128 台摄像机
- 每个入口最多 5 台摄像机
 - 1 台识别摄像机
 - 2 台背面监控摄像机
 - 2 台正面监控摄像机
 - 您可将这些摄像机的其中一台配置成报警和日志摄像机。

脱机锁定系统(OLS) - 限制和选项

- 最多256扇门
- 授权中的入口和授权组数量取决于可写入证卡的数据集长度。
- 最多15个时间模式
- 每个时间模式多达4个时段
- 最多10个特殊日期/假期（来自联网系统）
- 只有1号卡配备有OLS功能。

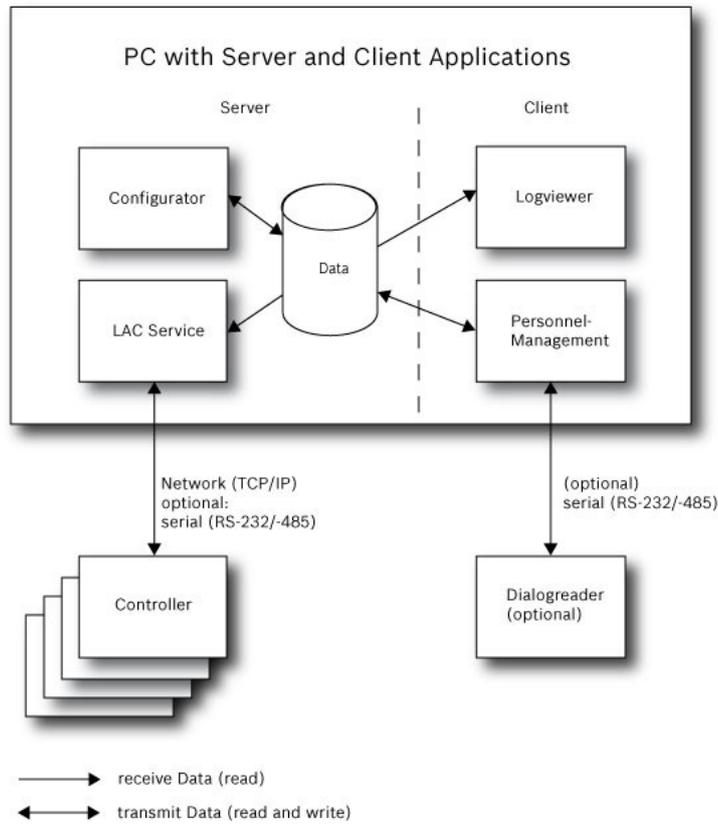


注意!

不支持已在远程桌面上连接的USB设备 (如注册读卡器)。

1.2 在一台计算机上安装

下图显示了安装在一台计算机上的完整Access PE系统。控制器可以通过TCP/IP网络或串行接口进行连接。如果使用了对话读卡器，则也可通过串行接口进行连接。



图片 1.1: 系统概述 - 单台计算机配置

1.3 在多台计算机上安装

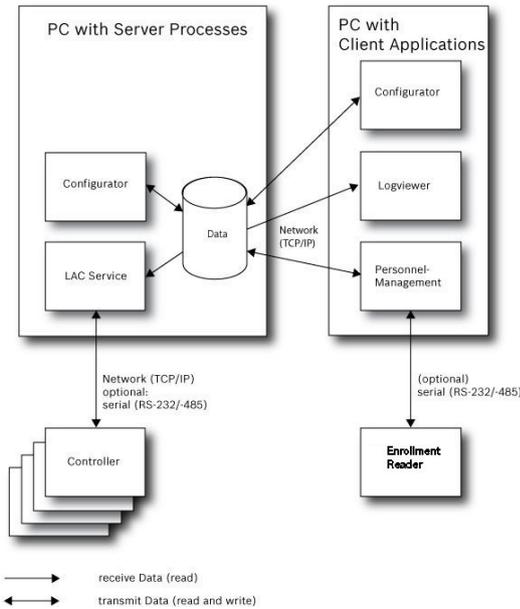
安装下图显示了安装在2台计算机上的Access PE系统。这种安装方式的特别优势在于，如果与控制器连接的服务器位于锁闭的计算机室内，可以从其它地方（例如，人事部门）维护人员数据。

Access PE客户端可并行运行于多达16台计算机上，这些计算机能通过网络访问服务器上的公用数据。客户端工作站可以配置为使用两台监视器。



注意!

在完成**卸载以更新**后，检查所有文件是否已从文件夹..\BOSCH\Access Professional Edition中删除（文件夹SaveData和Licensing除外）。



图片 1.2: 系统概述 - 分布式系统

在安装期间，系统将在服务器和客户端上安装单独的本地用户（ApeUser+服务器名称）。通过ApeUser，可执行对服务器数据的访问。



注意!

如果ApeUser缺失或被修改，将无法访问服务器数据。

请勿删除或禁用ApeUser。

请勿删除密码。

有关更多信息，请参阅第4.2章**服务器访问权限**。

1.4 系统前提条件

安装Access PE需要：

操作系统 (以下操作系统中的一个)：

- Windows 2016 Standard Server (64 bit)
- Windows 2012 R2 Server
- Windows 10 X64 professional
- Windows 7



注意!

从版本3.1起，Access Professional Edition不支持任何版本的Microsoft Windows XP。

最低硬件要求

服务器和客户端需要以下配置的标准Windows PC：

- 2 GHz四核或3 GHz双核CPU
- 至少4 GB RAM
- 20 GB可用磁盘空间 (服务器)
- 1 GB可用磁盘空间 (客户端)
- 100 Mbit以太网卡(PCI)
- 图形适配器，分辨率1024x768，32k色彩
- 分辨率支持：
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1920 x 1080
 - 2560 x 1080

1.5 单板计算机

可以在**单板计算机(SBC)**上运行Access Professional Edition (APE)。

基本上，**SBC**（如Intel Compute Stick STK1AW32SC或其他低端硬件）的容量**可能不符合**Access Professional Edition的系统前提条件（请参见第1.4章）。



注意!

仅当LAN/WIFI和连接的硬件永久可用时才能使用SBC。

只应使用**基本许可证**（最多16个读卡器）中指定的缩减功能集配置SBC。

由于硬件性能较低，**不应**将无线连接的SBC用于**报警管理**和**视频管理**，因为网络稳定性对于这些功能来说至关重要。

已在以下设备上测试APE，可用作运行基本许可证的最低系统前提条件的参考：

Intel Compute Stick STK1AW32SC

产品名称	Intel BOXSTCK1A32WFCR
尺寸	147 x 89 x 0.7毫米
处理器品牌	Intel Atom x5-Z8-300, 4x1.44 GHz
RAM大小	2 GB
存储技术	DDR3L
计算机内存类型	DDR3 SDRAM
硬盘大小	32 GB
电压	1.35 V
有效功率	4 W
电源	USB
操作系统	Windows 10

Windows操作系统前提条件

当使用低端硬件（如SBC）时，我们建议采用以下特定于硬件和操作系统的设置和前提条件，以确保无缝操作APE软件：

- 使用固定IP地址。
- 禁用所有节电选项。
 - 选择高性能电源计划。
 - 在USB设置中禁用节电功能。
- 禁用休眠功能。
- 禁用Windows操作系统自动更新。
- 在WiFi连接不稳定时应用USB以太网适配器。
- 确保屏幕分辨率与SBC硬件要求相符。对于经测试的示范性设备，推荐的分辨率为1920x1080。
- 确保有足够的内存可用。我们建议留出5GB的可用内存来安装和操作APE软件。当内部内存不足时，对SBC使用外部硬盘或应用microSD。
- 制作Windows恢复光盘并定期保存入口点。



注意!

当使用单板计算机(SBC)时，可能无法制作恢复光盘或使用入口点。

2 常规

2.1 简介

Access PE是一种旨在为中小型安装场合提供最高安全性和灵活性的门禁控制系统。

Access PE的稳定性和可升级性归功于其独特的3层设计：**第一层**是管理层及其控制服务。所有管理任务均在此处执行，例如注册新的证卡和分配访问权限。

第二层是本地门禁控制器(LAC)，控制每个门组或入口组。即便在系统脱机时，LAC也能独立做出门禁控制决策。LAC负责控制入口，管理开门时间，或在重要门禁点要求输入PIN码。

第三层包括读卡器。

客户端、服务器和持卡人之间通信均经过AES加密。

Access PE多用户版本允许多个工作站对系统进行控制。灵活定制的用户权限级别能够控制访问并确保安全。这样就可以在一个工作站上维护证卡数据，同时使用另一个工作站验证员工是否身在建筑物内。

Access PE允许您非常灵活地配置访问权限、时间模式和入口参数。下表简要说明了一些最重要的功能：

轻松快捷地分配证卡

证卡既可手动分配给人员（每人最多三张），也可使用通过串行接口与PC相连的对话读卡器进行分配。所有已分配的证卡均已激活。升级证卡后，旧证卡会被自动覆盖并失效，因此，即使是相关的负责人员忘记或无法取消这些旧证卡时，也能防止旧证卡获取访问权限。

访问权限（包括组权限）

每个人都继承其所属组的权限，同时拥有分配给他的个人权限。权限可以按区域和时间进行限制，精度可达 1 分钟。组权限可用于同时授予和限制任何或全部持卡人的访问权限。可以按时间模式授予组权限，这可限制人员只能在当天的某些时段进行访问。

访问跟踪

通过定义区域，可以跟踪并强制执行正确的访问顺序。即使在没有监控的情况下，这一配置也可以显示持卡人的位置。

防重入

在读完某个证卡后，系统会阻止它在规定的时段内进入同一入口。因此可以防止“重入”现象的发生，避免用户将其证卡通过障碍物传给未经授权的人员，让其进入。

自动取消到期证卡

访客和临时工作人员通常只需要在某个限定的时间期限内进行访问。

因此，可以将证卡注册在特定的时间期限内使用，一旦过了该时间期限，这些证卡就会自动失效。

时间模式和日模式

可将持卡人分配给特定的时间模式，此模式将控制该人员的访问时间。您可以使用日模式灵活定义时间模式，日模式用于确定特定工作日、周末、假期和特殊日期与标准工作日的不同情况。

通过密码进行身份识别

人员可以不使用证卡，而输入特殊的密码以进入区域。

通过密码进行验证

对于一些特别敏感的区域，可以要求人员提供额外的密码。可以根据时间模式来实施这一保护功能，例如在假期或规定的工作时间外访问时，要求提供密码。

灵活的门管理

通过对单个门模式进行灵活的参数配置，可以在安全性和舒适性之间实现最佳的平衡。可以分别指定“关闭”或报警抑制期间，以控制门保持打开的时间长度。与报警系统配合使用时，还可以根据需要锁定门禁点。

定期开门放行

为了便于访问，可以在特定的时段关闭门报警系统以便开门放行。开门放行时段可手动定义，也可以通过时间模式自动定义。

时间和出勤

门禁点经设置后可以记录进入和外出情况，以便于进行时间和出勤管理。

证卡设计

图形附件模块 **Card Personalization (CP)** 现已完全集成到门禁控制系统中，因此操作人员无需切换应用程序即可创建证卡。

照片分配

即使没有激活图形附件模块 **Card Personalization (CP)**，仍然可以导入照片并将其与持卡人关联。

脱机锁定系统

对于因任何原因而无法被高可用性联机门禁控制系统覆盖的区域，仍可进行脱机锁定。

视频设备管理

入口可以额外配备摄像机，从而识别并跟踪那些通过入口的人员的移动。

2.2 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**

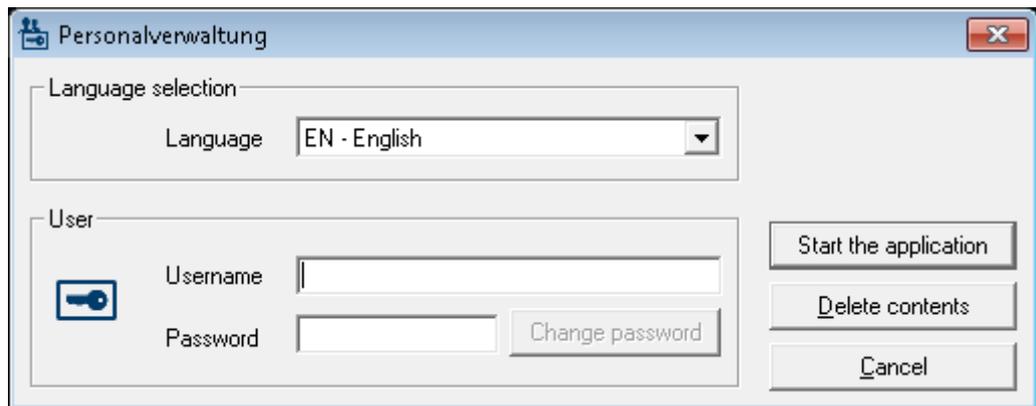


注意!
仅使用服务器上运行的LAC服务才能从客户端登录。

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 standard Windows-style dialog box titled "Change password". It contains two text input fields: "New password" and "Confirmation". Below the input 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！）

2.3 Configurator的工具栏

通过菜单、工具栏上的图标或特定的快捷键可以打开以下功能。

功能	图标/快捷键	描述
File (文件) 菜单		
New (新建)	 Ctrl + N	清除所有配置对话框 (除了默认设置外) 以定义新配置。
Open... (打开...)	 Ctrl + O	打开一个对话框以选择要载入的其它配置。
Save (保存)	 Ctrl + S	将更改内容保存到当前的配置文件中。
Save as... (另存为...)		将当前配置保存到新的文件中。
激活配置		激活所载入的配置并且保存迄今为止生成的有效配置。
将配置发送至 LAC		将所保存的配置更改内容发送至LAC服务。
列出最近的有效配置		直接打开配置，而不使用打开功能的选择对话框。
退出		关闭Access PE Configurator。
视图菜单		
工具栏		切换工具栏的显示 (默认值 = 打开)。
Status bar (状态栏)		切换窗口底部状态栏的显示 (默认值 = 打开)。
Configuration (配置) 菜单		
常规		打开 General Settings (常规设置) 对话框以设置控制器和常规系统参数。
Input signals (输入信号)		打开用于配置输入信号参数的对话框。

Output signals (输出信号)		打开用于配置 输出 信号参数的对话框。
Entrances (入口)		打开 Entrances (入口) 对话框以配置门和读卡器参数。
Areas (区域)		打开 Area Configuration (区域配置) 对话框, 以将受保护的安装划分到虚拟区域中。
Holidays (假日)		打开 Holidays (假日) 对话框以定义假日和特殊日期。
日期模式		打开 Day Models (日期模式) 对话框以定义在哪一时段内激活门禁功能。
时间模式		打开 Time Models (时间模式) 对话框以根据周日期或日历日期来定义时区。
Personnel Groups (人员组)		打开用于将人员划分成逻辑组的 Personnel Groups (人员组) 对话框。
Access Authorization Groups (门禁授权组)		打开用于定义入口授权分组的 Access Authorization Groups (门禁授权组) 对话框。
Offline locking system (脱机锁定系统)		打开 Offline locking system (脱机锁定系统) 对话框以配置安装的特定组件 (入口、时间模式、授权组) 。
Display Texts (显示文本)		打开 Display texts (显示文本) 对话框以编辑读卡器上显示的文本。
Log Messages (日志信息)		打开 Log Messages (日志信息) 对话框以编辑日志信息并进行分类。
Additional personnel fields (附加人员字段)		打开 Additional personnel fields (附加人员字段) 对话框以定义有关人员的其它数据字段。
Wiegand - cards (Wiegand - 证卡)		打开 Wiegand - cards (Wiegand - 证卡) 对话框以定义证卡数据结构。

Administering video devices (管理视频设备)		打开 Video devices (视频设备) 对话框以配置要在视频验证中使用的摄像机。
Map Viewer and Alarm management (地图查看器和报警管理)		打开 地图查看器 ，以获得地图和控制设备的区域视图以及用于处理报警的报警列表。
设置菜单		
许可证激活		打开可用于选择或取消选择许可证的菜单
重置信息和读卡器文本		如果应更新日志和读卡器文本，则打开请求。
? (帮助) 菜单		
帮助主题		打开本帮助文本。
关于Access Professional Edition - Configurator		显示有关Access Professional Edition - Configurator的一般信息

2.4

常规系统设置

常规系统设置显示在控制器设置列表下面。这些设置适用于所有安装。

Default card data		PIN code	
Country code	00	Customer code	056720
		Number of digits	4
		Number of retries before blocking	3
		<input type="checkbox"/> use separate IDS pin	
Logbook parameter			
Number of files 366 (one logfile per day, 0 = unlimited)			
LAC subsystem process			
Poll interval on serial connected LAC in ms	200		
Read-timeout on serial connected LAC in ms	500		
Create TA-data at	00:01		
<input type="checkbox"/> Export personnel and TA data			
<input type="checkbox"/> Show welcome/leaving message			
<input type="checkbox"/> Show cardholder name in display			
Directories			
Database	C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\D		
Event log	C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\I		
Import files	C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\I		
Export files	C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\E		
DLL-files	C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\D		
Pictures	C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\P		
Test logs	C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\L		

参数	默认值	描述
国家/地区代码	00	有些证卡数据会附加在手动输入的证卡编号后面。
客户代码	056720	
串联LAC的轮询时间间隔 (单位: 毫秒)	200	LAC服务执行两次轮询之间的时间间隔 (单位: 毫秒), 用于验证与控制器的连接是否完好。
串联LAC的读取超时 (单位: 毫秒)	500	轮询时间间隔值的范围: 1至500 可能的读取超时值: 1至3000
TA数据创建时间	00:01	指定时间和出勤数据文件的创建时间。
导出个人和TA数据	已禁用	如果已激活, 则此选项会将时间和出勤数据连续写入至导出文件中。 如果未激活, 则系统会在TA数据创建时间参数指定的时间创建数据文件。
包含出勤时间标记的文件将在以下目录中创建: C:\Program Files\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Export 在文件名TA_<Current date YYYYMMDD>.dat下面		
显示欢迎/离开信息	已激活	在指定了相应读卡器类型和设置的情况下, 即在“入口”对话框中选择了 到达、离开 或 通过检查 之后, 读卡器将显示这些欢迎和离开文本。这些文本是针对 Personnel Management应用程序的“人员数据”对话框中的持卡人而存储的。 不适用于Wiegand读卡器。
在显示屏上显示持卡人姓名	已激活	带显示屏的读卡器将显示持卡人的“人员数据”中存储的 显示名称 。 不适用于Wiegand读卡器。

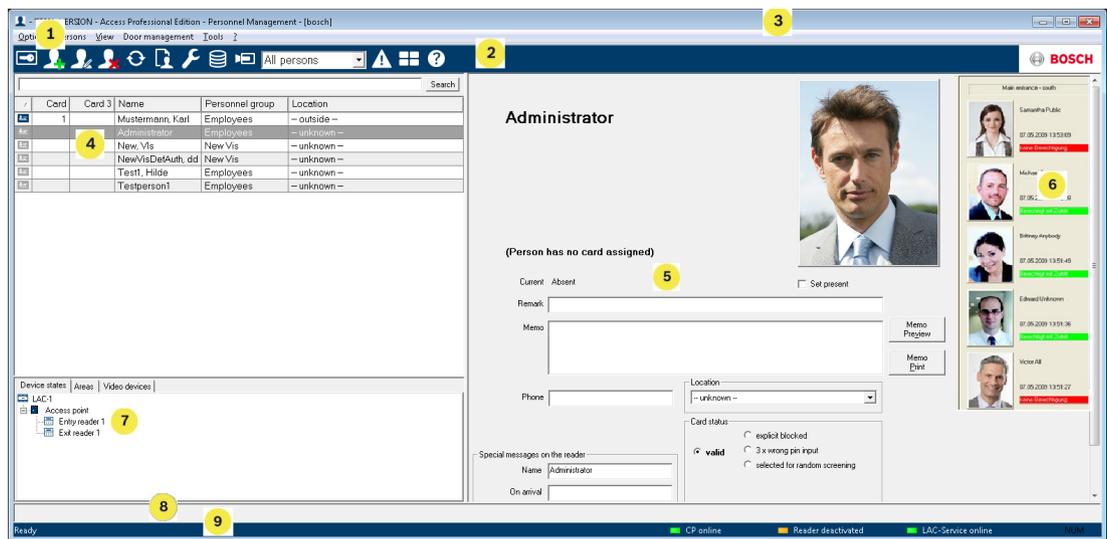
参数	默认值	描述
数字位数	4	确定验证或布防PIN码要求的数字位数。此设置也适用于门PIN码。门PIN码可在配置入口时进行设置。 可能的值：4至8
使用单独的IDS PIN码		如果未设置单独的IDS PIN码，则可以使用验证PIN码来布防IDS。仅在选中此复选框时，布防PIN码的输入字段才会在“人员”对话框屏幕中处于活动状态。此情况下，验证PIN码不再用于布防IDS。
锁定前的重试次数	3	尝试输入PIN码的失败次数。如果持卡人多次键入了错误的PIN码，则可能导致其在整个系统范围内都无法访问，只有Personnel Management中的授权系统用户才能解决这一问题。 可能的值：1至9
日志参数	366	每天的日志文件数 可能的值：180至9999。 注意：如果输入的值小于180，它将自动更改为最小值180。
以下项的目录路径： 数据库 日志文件 导入文件 导出文件 DLL文件 图像数据 测试日志	C:\Program Files\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data... \Db \MsgLog \Import \Export \DII \Pictures \Log	这些是默认路径。您可以更改导入、导出和图像文件目录。

**注意!**

当使用Wiegand控制器和读卡器时，要使用识别、布防和门PIN码，则需要激活Wiegand卡定义：**PIN码或证卡**。

2.5 Personnel Management的布局

对话界面由以下部分组成：



- 1 = **菜单栏** — 包含依据菜单顺序显示的对话功能。
- 2 = **工具栏** — 包含最重要对话功能的快捷键。
- 3 = **标题栏** — 与Windows标准相对应，包含用于最小化或关闭对话框的按钮。注册用户名显示在方括号内。
- 4 = **人员表** — 列出系统中所有已知的人员以及他们的出勤状态（授权和位置）。
- 5 = **对话区** — 当此区首次打开时或当无用户登录时，它会显示默认图像。从人员表中选择一名人员后，将会显示该人员的数据。
- 6 = **在线刷卡** — 列出最后五位在所选入口处刷卡的人员（及数据库图像）。
- 7 = **设备状态** — 列出已配置的设备、入口以及它们的连接状态。启用门控制功能。
- 8 = **事件显示** — 由闪烁的红色条（闪烁三次）指示故障情况，并显示故障的详细原因。
- 9 = **状态栏** — 显示通过光标控制的按钮和菜单条目的有关信息。显示有关Card Personalization (CP)程序、对话读卡器和LAC Service的状态。

2.6 Personnel Management的工具栏

通过菜单或图标按钮可以使用下列功能。

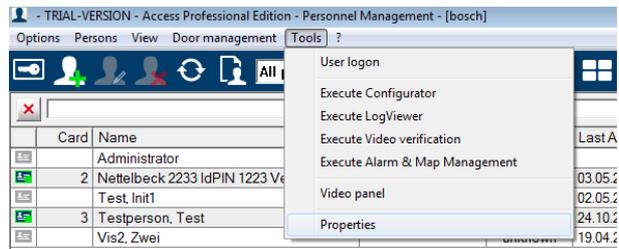
功能	图标	描述
选项菜单		
刷新		刷新人员列表

功能	图标	描述
退出		退出Access PE Personnel Management应用程序
人员菜单		
新建人员		打开空白人员和证卡数据对话框
修改人员		打开包含选定人员数据的人员和证卡数据对话框。
删除人员		删除选定人员 (在确认安全检查对话框后)。
将选定人员的数据传送至LAC服务		将选定人员的数据传送至LAC服务并报告成功。
将所有人员的数据传送至LAC服务		将所有人员的数据传送至LAC服务并报告成功。
将所有人员设为缺席		将所有人员设为缺席 (在确认安全检查对话框后)。
将所有人员的位置设为未知		将所有人员的位置设为“未知”，并禁止对每个人员的下次登记进行访问跟踪。
清理人员		打开对话框，清理人员数据库
查看/打印报告		打开用于创建报告列表的对话框。
	列表控制	仅将人员显示给选定组中的人员。
视图菜单		
符号栏		切换工具栏的显示。默认值 = 打开。
状态栏		切换状态栏的显示。默认值 = 打开。
人员数据： 状态 证卡号 人员编号 公司 人员组 手机 位置		除了符号和名称列外，选择在人员概览中显示的列。 默认值 = 州/省 - 公司 - 位置
门管理菜单		

功能	图标	描述
开门	也可通过上下文菜单 (右击所需的门/入口) 访问这些功能	显示并打开在设备列表中选定的入口 (一次性)。
长期打开		显示并打开在设备列表中选定的入口 (长期)。
锁门		显示并锁定在设备列表中选定的入口。
工具菜单		
用户登录		登录或退出Personnel Management应用程序。
运行Configurator		运行Configurator并传送来自Personnel Management应用程序的数据。
运行日志查看器		运行Log Viewer并传送来自Personnel Management应用程序的数据。
运行Video Verification		启动用于运行视频验证的应用程序。
运行报警和地图管理		启动地图查看器和报警管理处理应用程序。
视频面板		在对话区中显示四个屏幕，显示各个视频摄像机的信号。
属性		打开常规系统设置对话框。
? (帮助) 菜单		
帮助主题		打开本帮助文件。
关于Access Professional Edition - Personnel Management		显示Personnel Management应用程序的有关信息。

2.7 注册配置

在任何工作站上选择**人员管理>工具>属性**，可以打开一个对话框。在其中，用户可以执行基本的配置任务（激活、修改）。



- 管理工作区（用于为人员分配证卡）可以配备注册读卡器。必须根据制造商的说明书或设备随附的文件进行参数设定和配置。如果您已设置注册读卡器，则会禁用手动证卡检查。
受支持的读卡器需要进行以下设置：

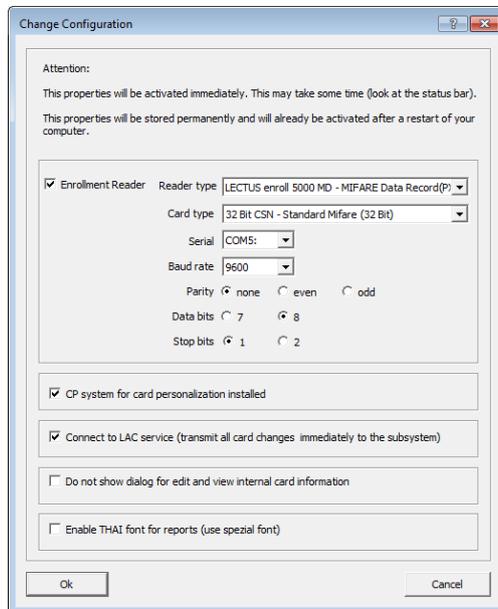
读卡器名称	BAUD	D	P	S
DELTA 1200 Prox RS232	9600	8	N	1
DELTA 1200 iClass RS232	57600	8	E	1
DELTA 1200 USB Hitag, Legic, Mifare	9600	8	N	1
DELTA 1200 RS232 Hitag, Legic, Mifare	19200	8	N	1
Rosslare ARD-1200EM USB	9600	8	N	1
LECTUS secure 5000 MD	9600	8	N	1

D =	数据位	N =	无
P =	奇偶校验	E =	偶
S =	停止位	O =	奇



注意!
Delta 1200系列和Rosslare ARD-1200EM系列未经过UL评估。
后果

- **芯片卡系统**
显示卡技术 - MIFARE classic和Hitag1可用于Access PE。



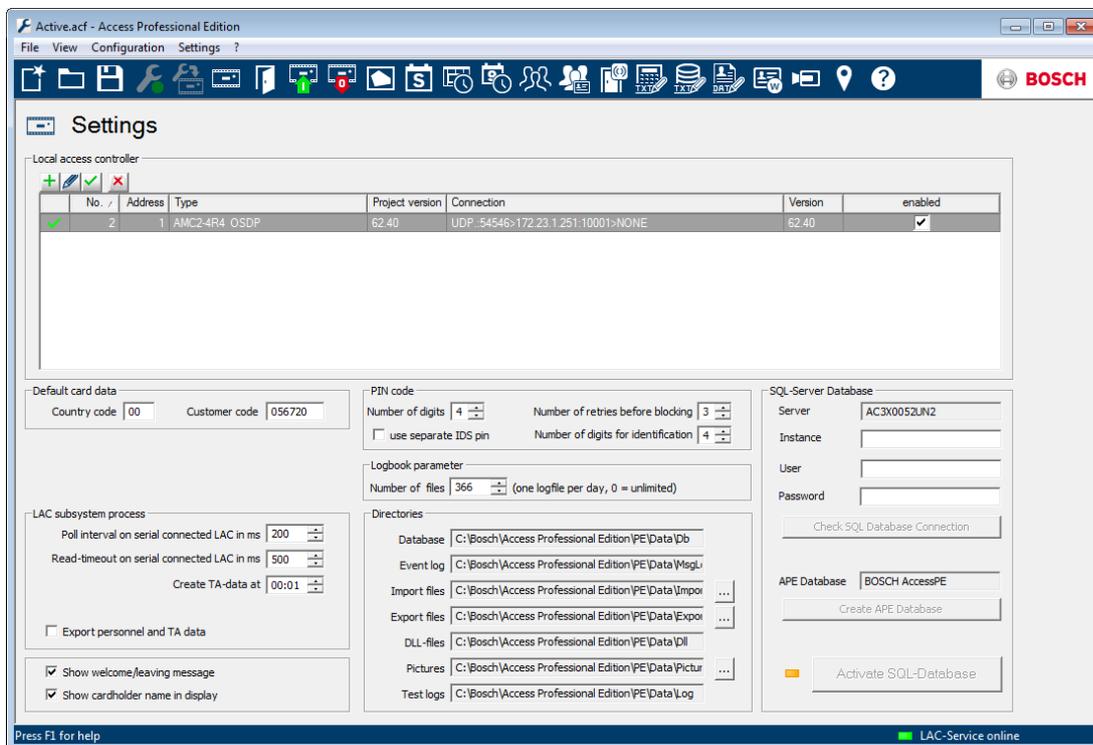
- 如果系统安装了可选的**Card Personalization (CP)**模块，则会在设置中选中相应的复选框。如果未选中此复选框，则无法执行所有证卡设计/创建功能。
- 此外，还应选中**Connection to the LAC Server** (连接至LAC服务器) 以自动传送人员数据。此复选框始终处于选中状态。
- 可在此处禁止在分配证卡时显示证卡信息。与默认设置不同 (参见Access PE Configurator中的“常规设置”)，仅在要求的证卡数据不符合公司标准设置时，才有必要进行此显示。
- 如果需要以泰语的语言和字体发送报告，请单击**Enable THAI fonts for report** (对报告启用泰语) 复选框。注意：这只适用于英语环境。

2.7.1

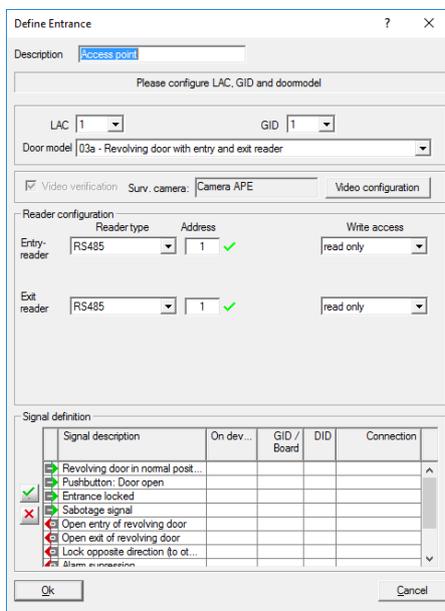
通过 AMC 连接的读卡器进行注册

确保使用适合注册的**门模式06c**配置至少一个读卡器。

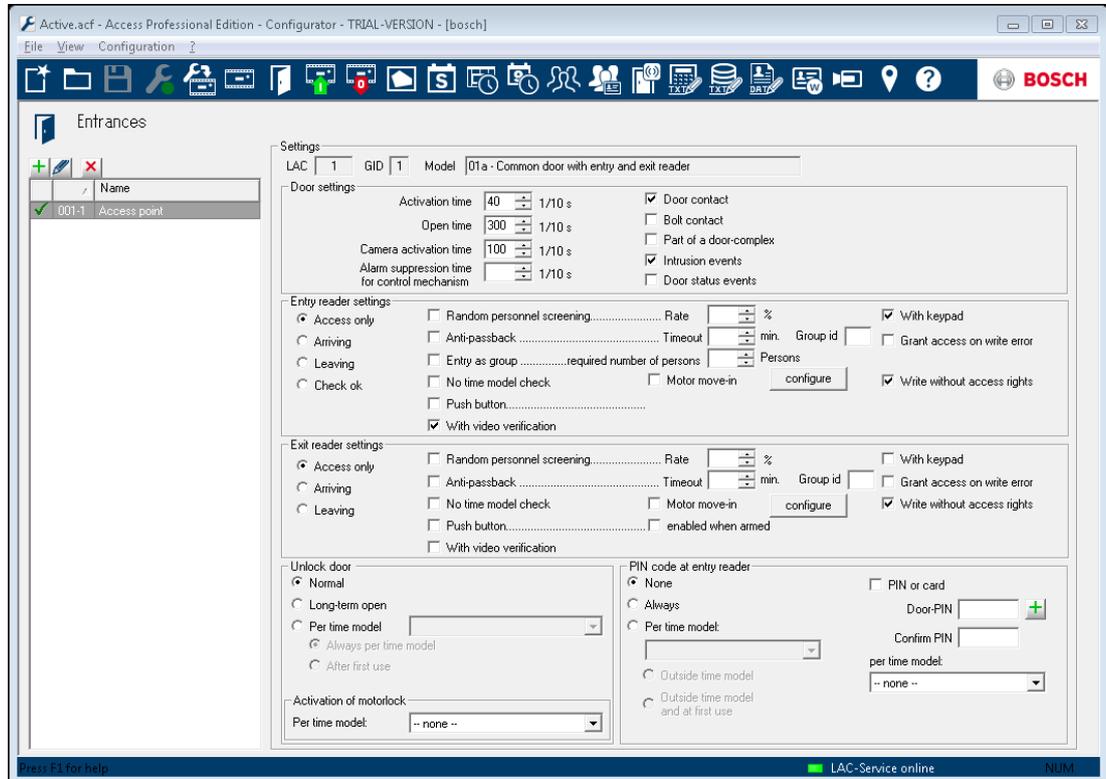
- 启动**Configurator**，然后选择**Local Access Controller (LAC)** (本地门禁控制器) (例如AMC2 Wiegand)。



单击Entrances (入口) 符号并添加新的入口读卡器 :



Entrances (入口) 对话框窗口将打开 :



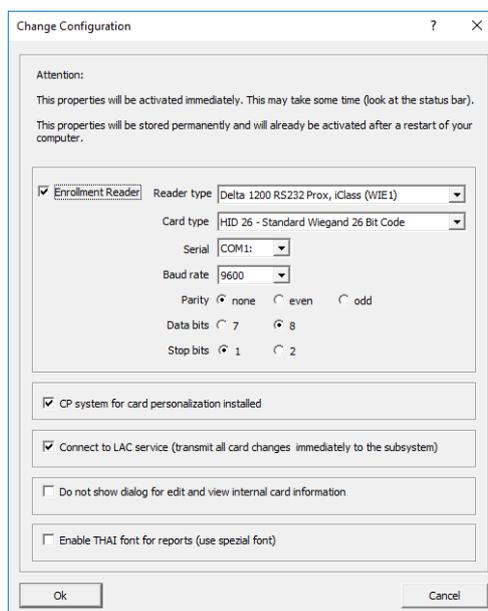
在此对话框中：

- 输入说明（例如，注册读卡器AMC）
- 选择LAC和组ID (GID)
- 选择读卡器类型（例如Wiegand）
- 选择介于1和8之间的数字作为门禁读卡器地址

单击OK（确定）以确认注册配置。

要将已配置的注册读卡器分配给特定工作站，您必须更改为APE客户端。

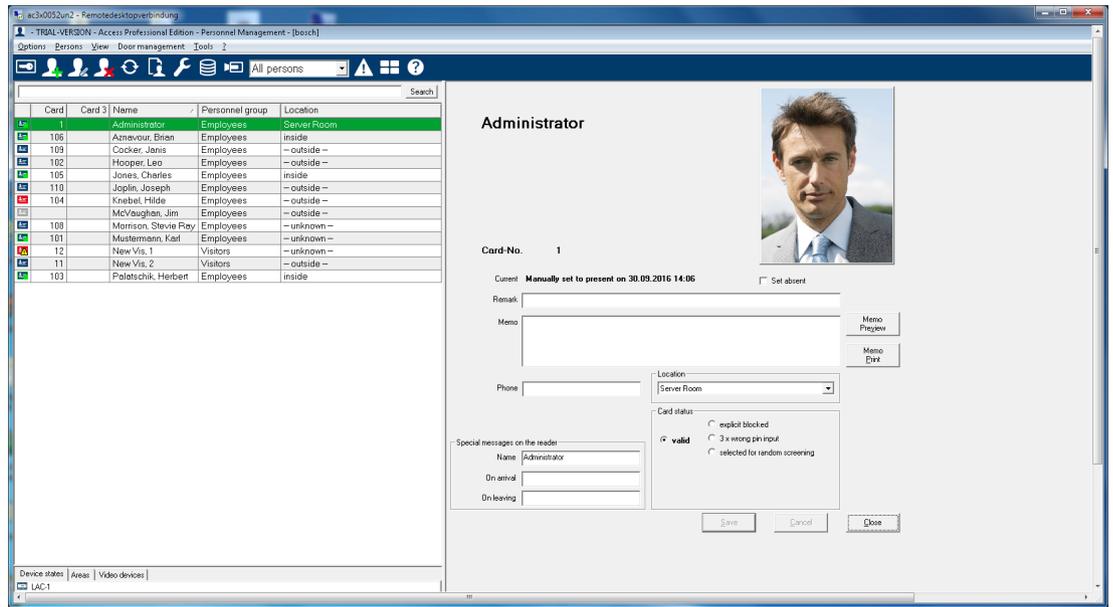
- 选择“工具”>“属性”。



选择可用的注册读卡器以激活注册过程。

确认注册读卡器处于在线状态。

如果您没有获得即时响应，则重新启动“人员管理”对话框。



2.8

Log Viewer的布局



- 1 = 菜单栏 - 包含菜单中排列的所有对话功能。
- 2 = 工具栏 - 包含最重要对话功能的图标按钮。
- 3 = 标题栏 - 与Windows标准相对应，包含用于最小化和关闭主对话框的按钮。当前用户名显示在方括号内。
- 4 = 设备状态 - 列出已配置的设备、入口以及它们的连接状态。
- 5 = 信息列表 - 列出目前已收到的信息。信息显示可以通过具体的过滤器设置进行修改。
- 6 = 过滤器选择 - 可从组合框中选择预定义和自定义的过滤器。
- 7 = 报警激活 - 激活/禁用报警信息。传入的信息可伴有声音信号。

8 = **状态栏** - 日志文件的打开日期。LAC Service的状态。报警设置。

2.9 Log Viewer的工具栏

通过菜单和图标按钮，可以使用以下功能执行日志评估。

菜单	功能	图标按钮	说明
文件	打印...		打印显示的日志信息
	退出		关闭 LogViewer 应用程序。
过滤器	过滤器定义		打开信息过滤对话框。
	打开连续模式		启动连续信息显示。此图标只有在该功能尚未运行且信息过滤器设置为当前日期时才处于活动状态。 默认设置是连续信息显示。
	关闭连续模式		暂停连续信息显示。此图标只有在连续信息显示功能运行时才处于活动状态。
	前一天的事件		切换至前一天的信息。
	后一天的事件		切换至后一天的信息。
视图	符号栏		隐藏/显示工具栏。 默认值 = 打开。
	状态栏		隐藏/显示状态栏。 默认值 = 打开。
无菜单项			
			
			

菜单	功能	图标按钮	说明
? 帮助	帮助主题		打开本帮助文件。
	关于 LogViewer		打开关于 Access PE LogViewer 的帮助文件。

2.10 SQL Server

2.10.1 SQL Server支持

所有写入到事件日志文件的数据也可以存储在SQL数据库中。作为参考，我们建议在Windows 10 64位专业版上安装Microsoft® SQLServer® 2014 Express SP 1 64位版本。

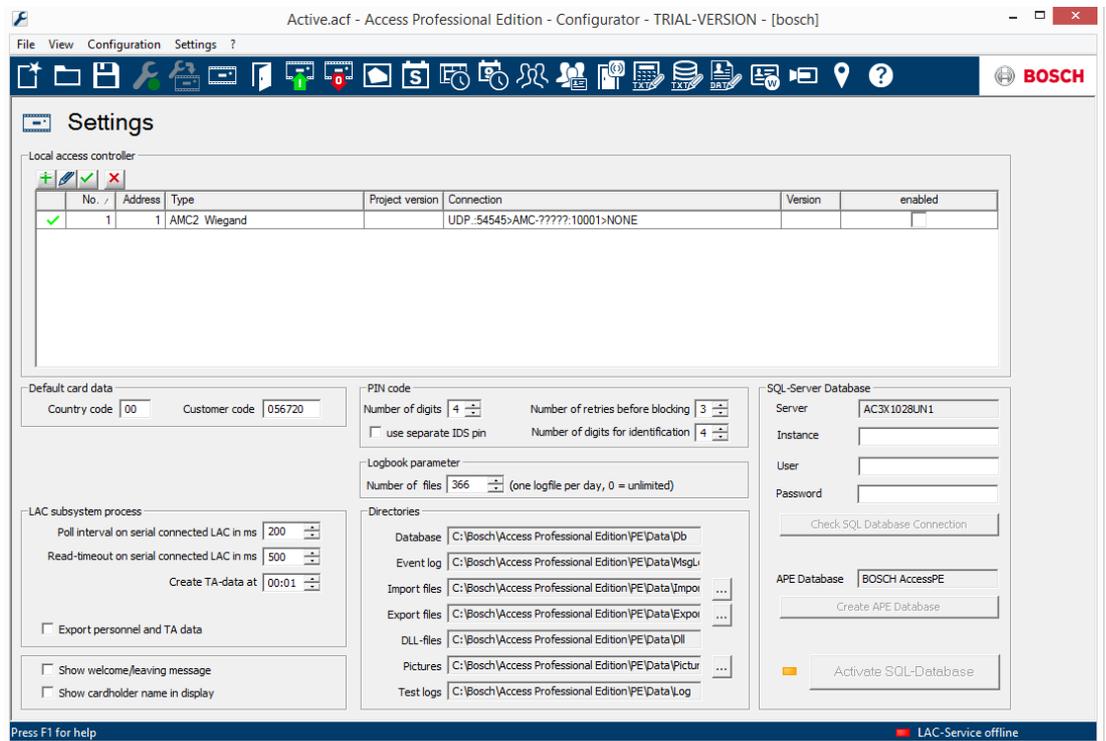
SQL Server连接可在Configurator的**Settings** (设置) 屏幕的右下角配置
有关更多详细信息，请参阅配置手册。



注意!
确保在安装APE服务器的同一物理或虚拟机上安装SQL数据库。
后果



注意!
在使用Configurator配置SQL数据库时，必须在APE服务器PC上启动Configurator。
在这种情况下，不得在客户端上启动Configurator。



- 在输入字段**实例**中输入数据库的实例ID。
- 如果需要凭证，请输入**用户和密码**。
- 单击**Check SQL Database Connection** (检查SQL数据库连接) 按钮。

- 如果到目前为止还没有APE数据库服务器，请前往Configurator，并单击**Create APE Database**（创建APE数据库）。

检查SQL数据库连接

编辑新的有效实例ID的名称。这将导致在指定实例中创建一个新的APE数据库。

如果APE数据库已存在或者您创建了一个，请单击**激活SQL数据库**。

如果已升级到具有SQL数据库支持的APE版本，则系统不会导入现有日志数据。

如果达到了100,000条消息的限制，系统将停止缓存事件。在SQL服务再次可供访问后，缓存的消息将会添加到SQL数据库中。消息缓存不会包含在APE系统备份中。



注意!

用户负责维护数据库，如擦除旧条目、更新SQL安装，等等。
后果



注意!

可以启用或禁用SQL数据库服务。

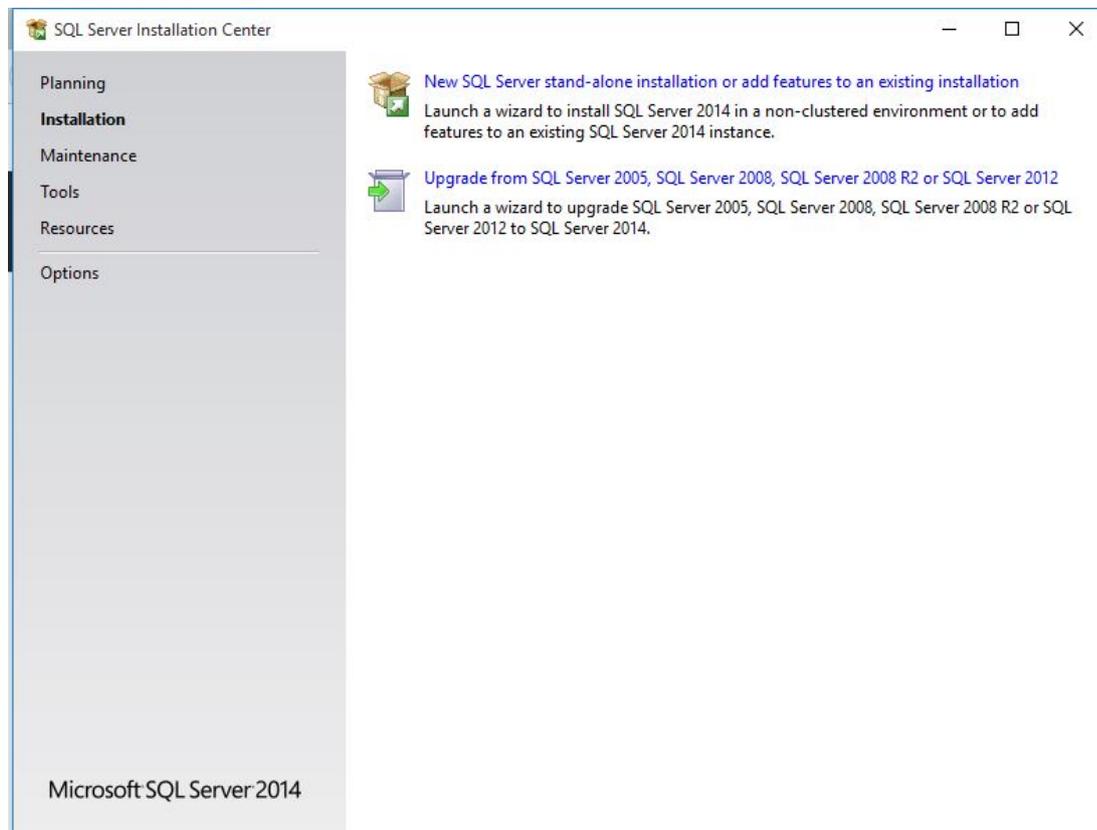
如果禁用了该服务，将出现一个Windows消息框来警告用户。

2.10.2

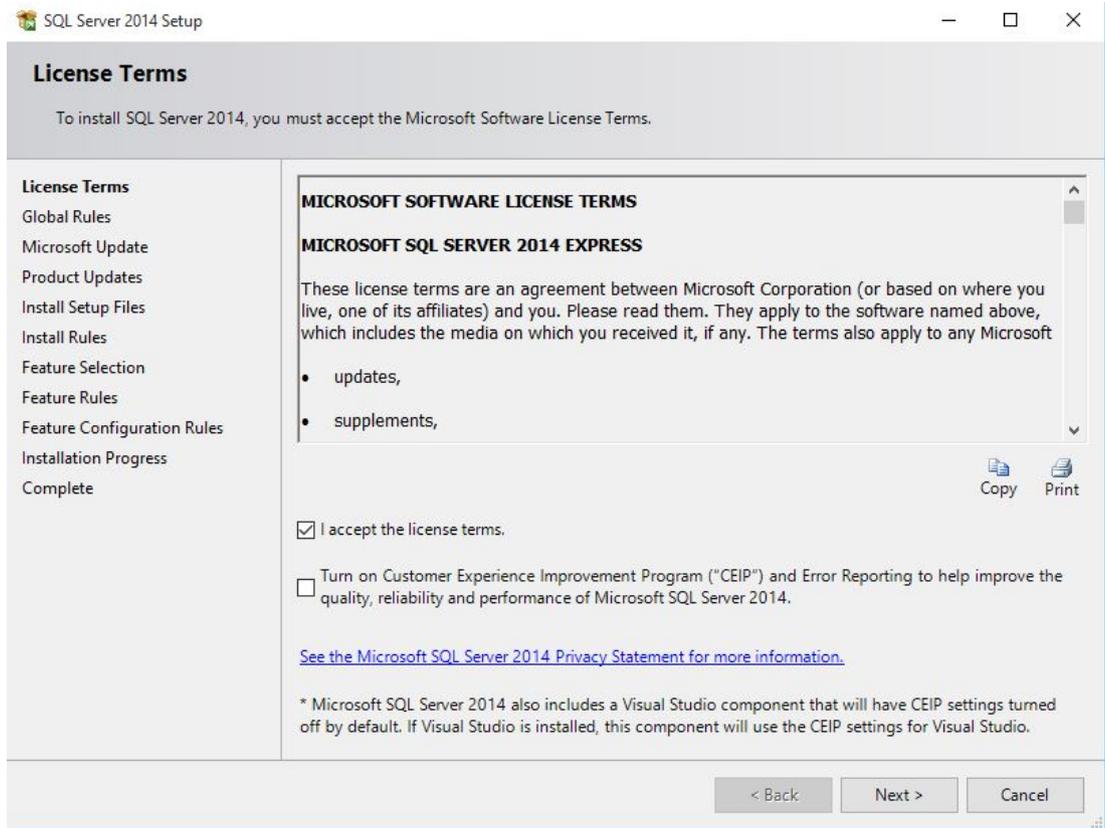
SQL数据库的安装

从Microsoft主页中下载Microsoft® SQL Server® 2014 Express Edition SP1。启动该应用程序后，将显示SQL Server安装中心。

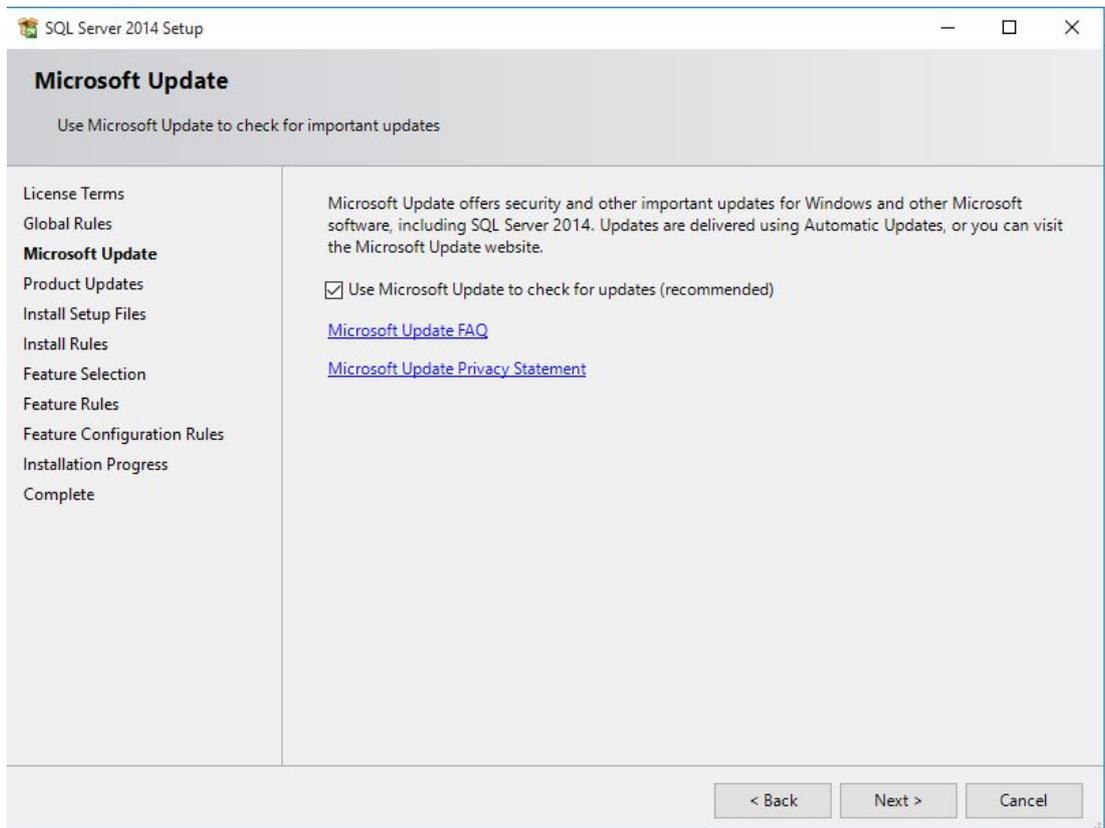
选择安装。



– 选择新建SQL Server。
选择许可证条款。

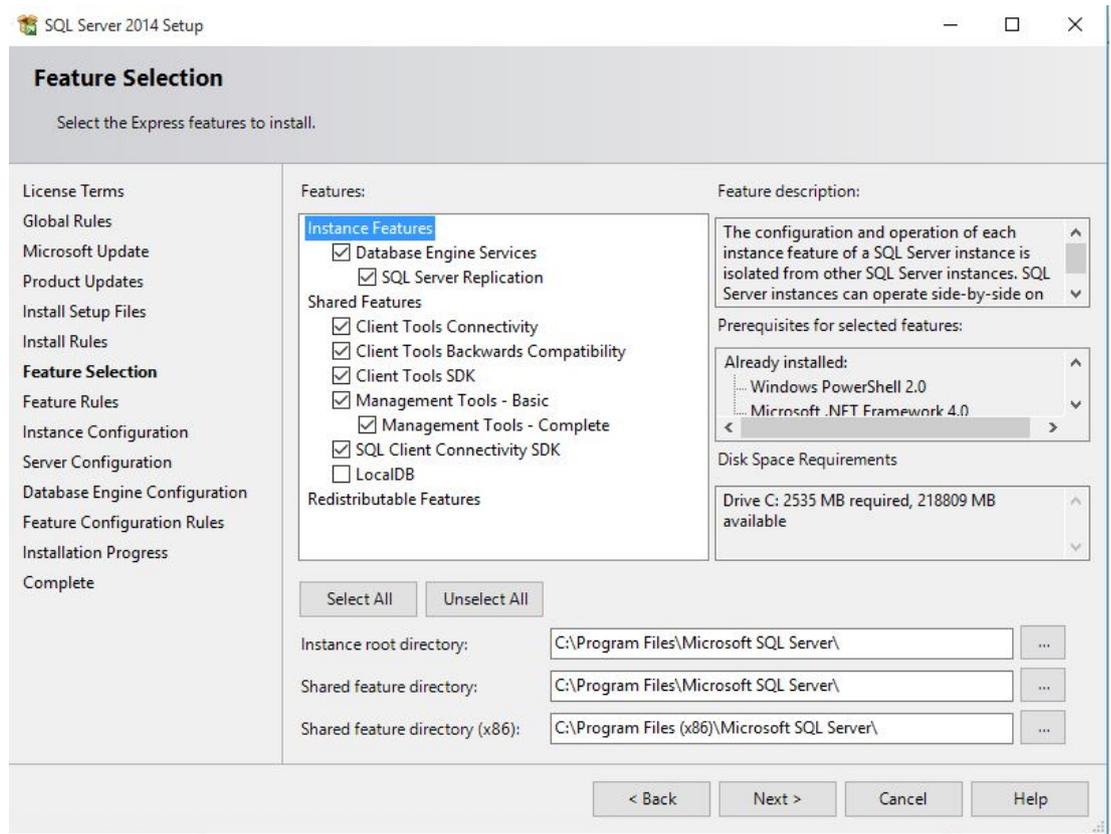


- 接受许可证条款并单击下一步 > 以继续。
选择Microsoft Update。



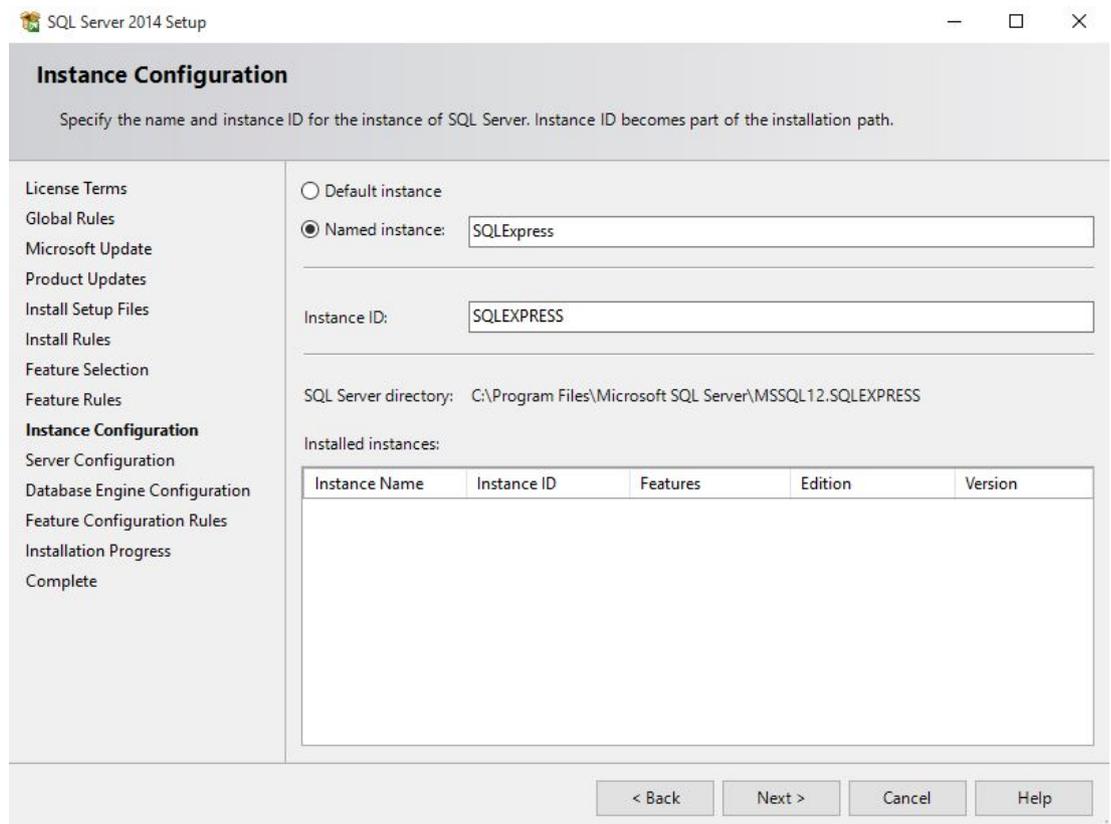
- 选择使用Microsoft Update检查更新并单击下一步 > 以继续。

选择功能选择。



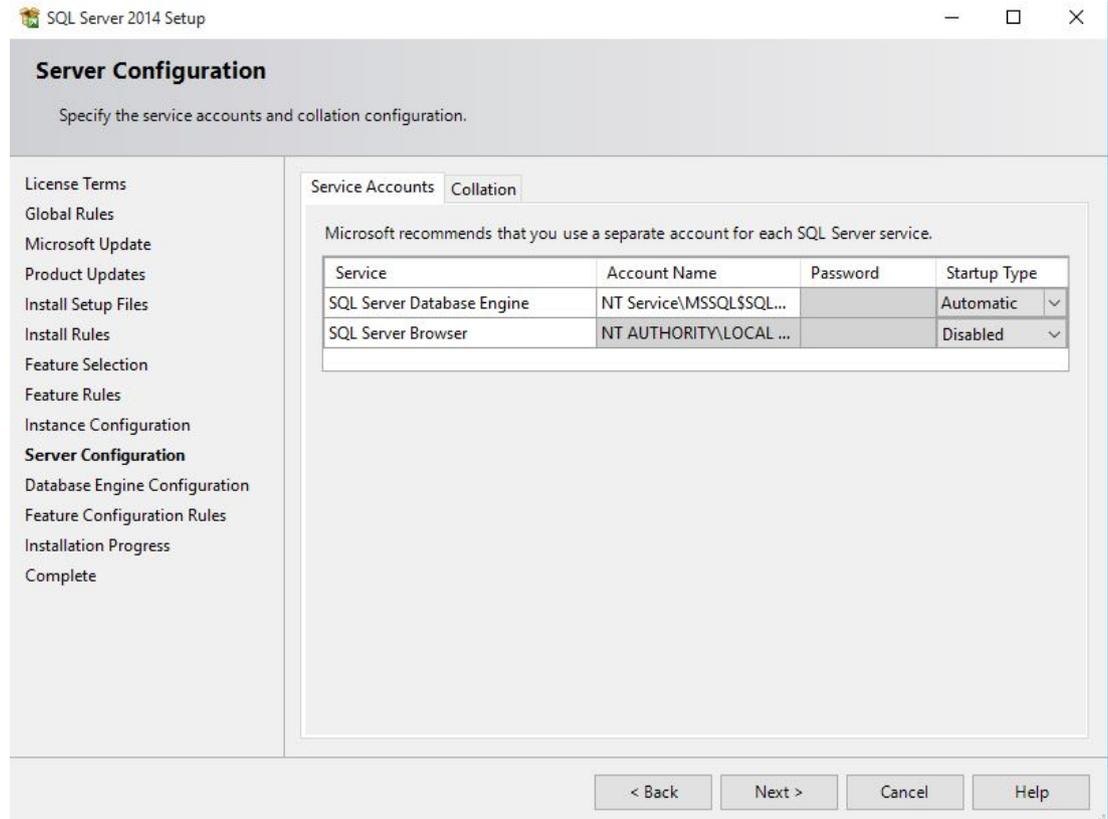
— 从列表中选择所需的功能并单击下一步 > 以继续。

选择实例配置。



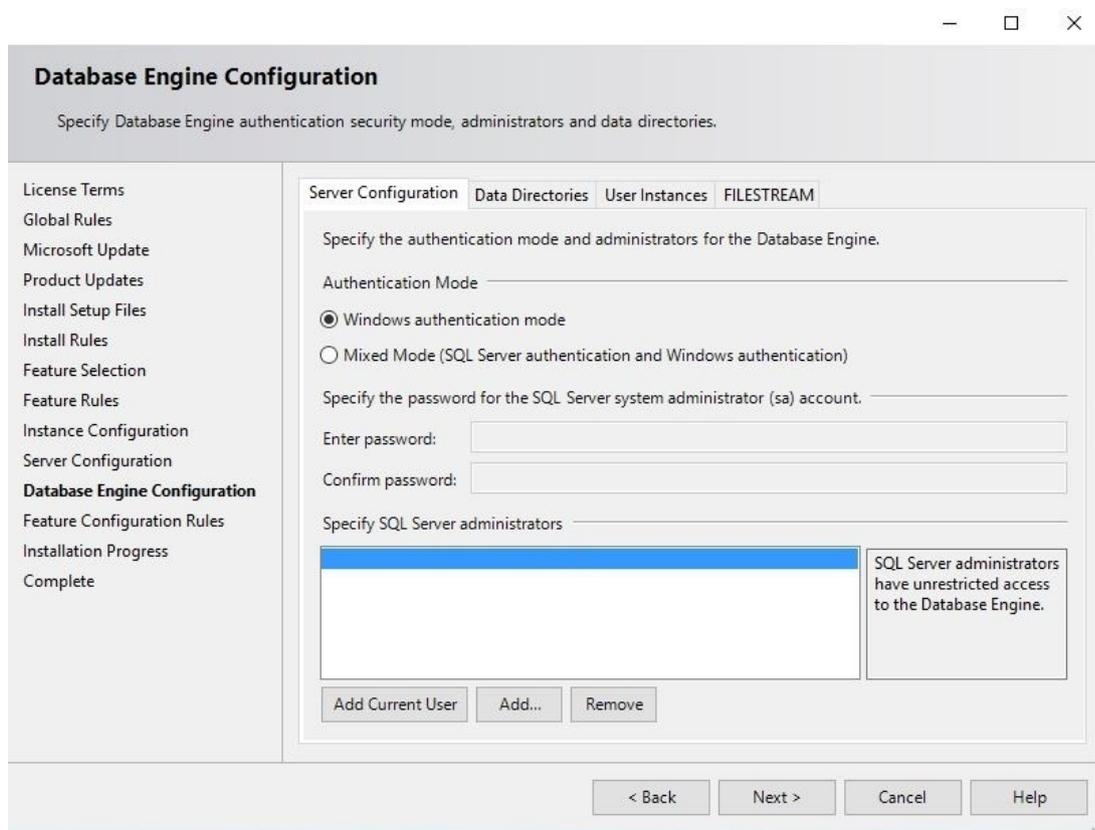
- 选择单选按钮**默认实例**或**命名实例**中的一个。
- 单击**下一步 >** 以继续。

选择**服务器配置**。

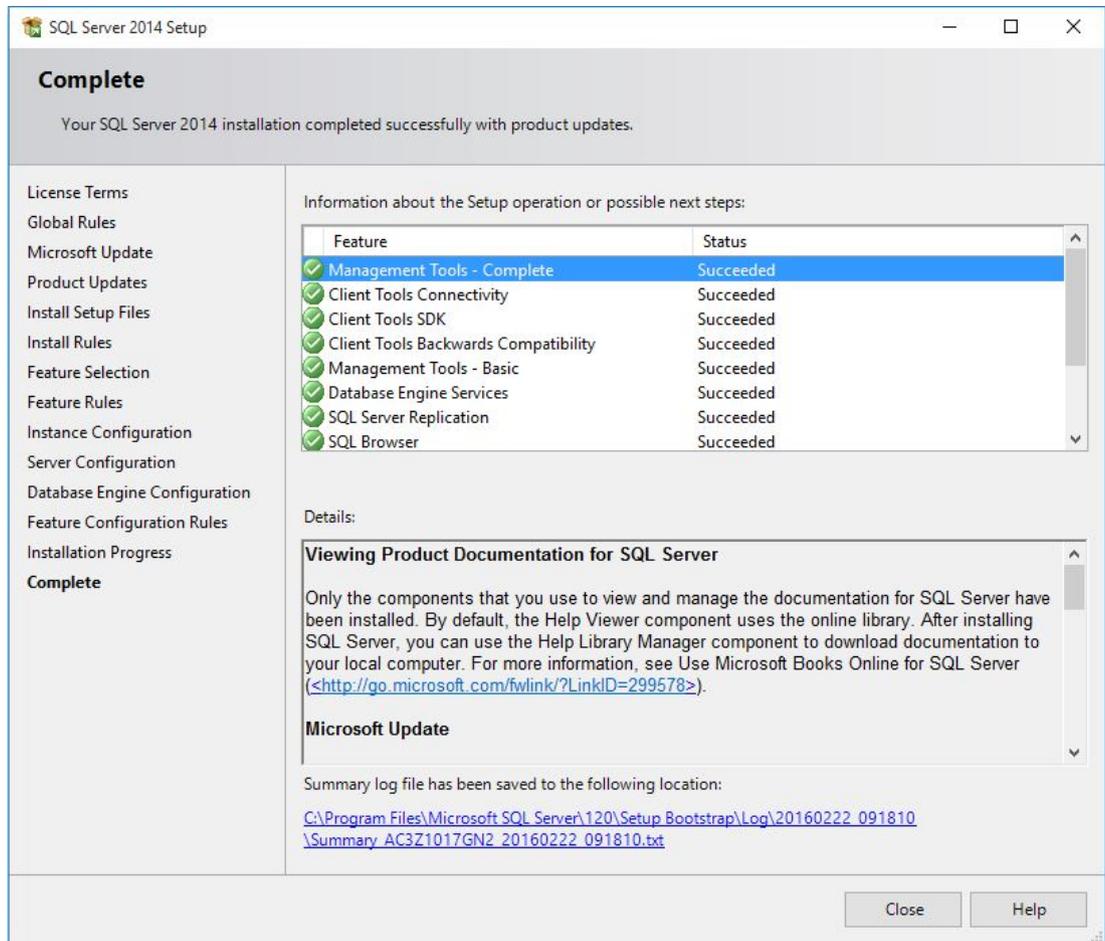


- 选择所需的**服务帐户**并单击**下一步 >** 以继续。

选择**数据库引擎配置**。



- 选择**服务器配置**选项卡并激活**Windows身份验证模式**单选按钮。
 - 单击**下一步 >**以继续。
- 选择**完成**并查看**状态列**以了解是否已成功安装所有适用的功能。这可能需要几分钟。



– 安装现已完成。单击**关闭**以完成安装。



注意!

如果安装失败，请联系Microsoft客户支持。

SQL数据库的最终用户负有以下责任：

- 创建用于提供对SQL数据库的访问权限的凭证
- 创建SQL Server的备份（因为APE系统不支持SQL数据库备份）。
- 管理SQL安全性。

3 安装

除了门禁控制应用程序**Personnel Management**、**Configurator**和**Logviewer**之外，Access Professional Edition的安装还包括**Alarm Management**和**Video Verification**设施以及**LacSp** (LAC Subprocess)服务和**Card Personalization (CP)**自动后台进程（如果要安装CP）设施。此外，还将安装以下应用程序，并可通过**开始 > 程序 > Access Professional Edition**访问所有这些程序。

可以添加以下附加的应用程序：

- AMC IP Configuration
- Badge Designer
- Card Personalization Configuration (德语和英语)
- Card Personalization Interface
- Database Management

3.1 要求

如果是新安装Access PE，请从博世网站下载ISO映像文件。提取ISO映像或创建DVD以进行安装。
如果您希望将视频功能与Access Professional Edition一起使用，则需要从安装介质安装**Bosch Video SDK** (..\3rdParty\BOSCH VideoSDK)。

3.2 开始安装

开始安装之前，请关闭所有其它程序。以**管理员**身份登录，或者使用拥有管理员权限的帐户进行登录。将安装光盘放入光盘驱动器，双击主目录中的 **Access Professional Edition Setup.exe** 文件开始安装。

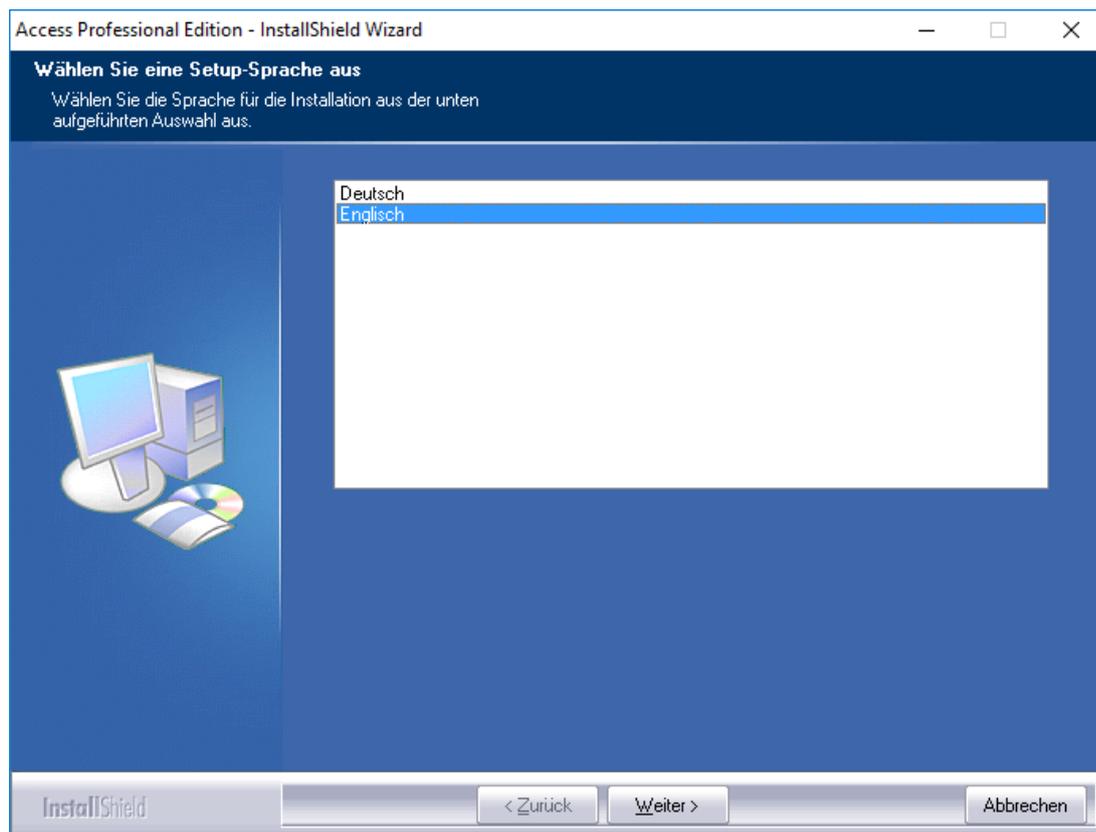


注意!

安装和安装方法并不取决于您为门禁控制系统订购的组件。所有组件均会安装，它们由稍后执行的许可过程来释放或限制运行，参见**许可**一章。

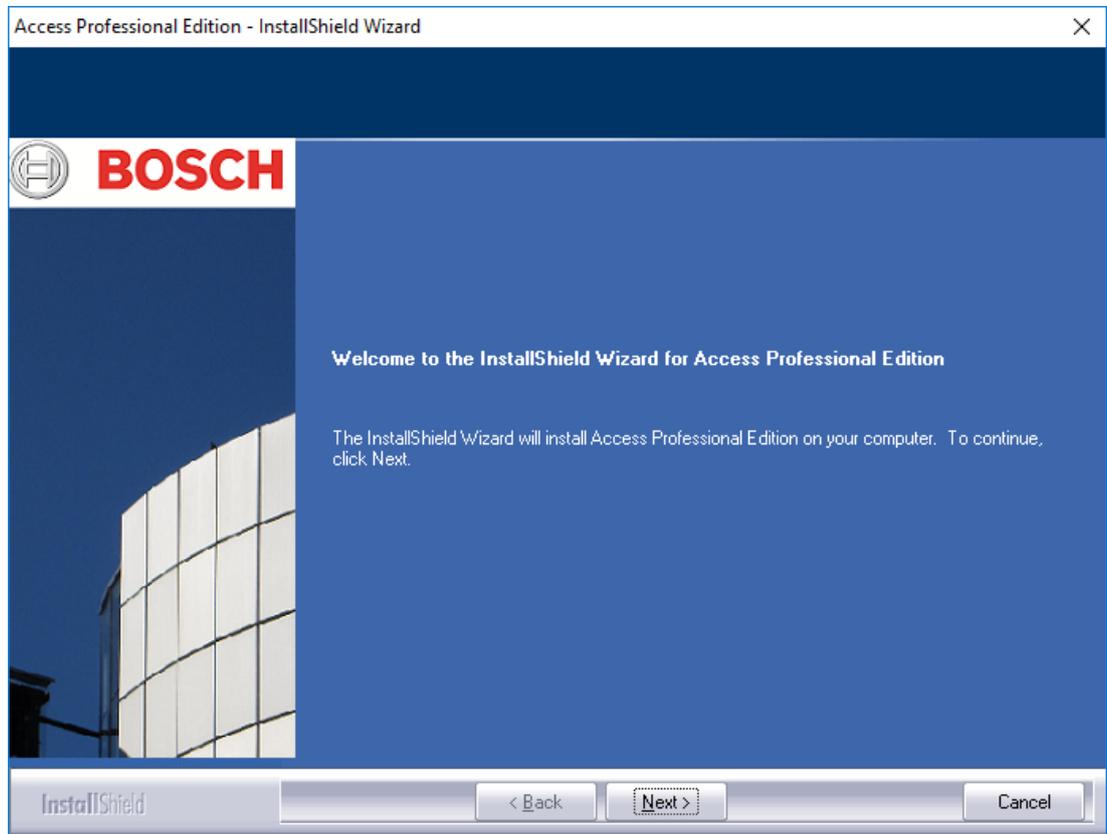
3.3 语言选择和准备

从列表中选择所需的安装语言（英语或德语）。单击**确定**确认您的选择。



此选择仅与安装向导对话框中使用的语言相关。它不影响以后运行应用程序时所用的语言。

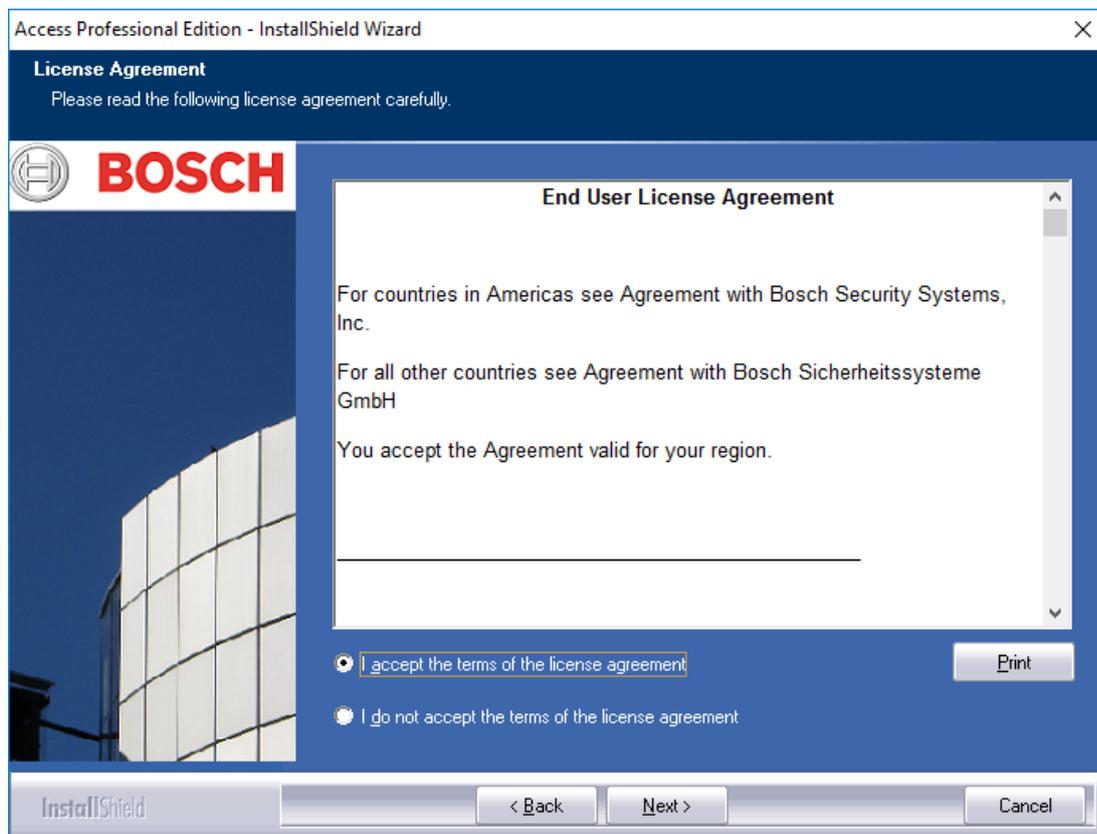
设置完成后，Install Shield Wizard将以所选语言启动。按**下一步**按钮。

**注意!**

如果您所选的安装语言不是操作系统语言，一些系统组件（尤其是按钮标记）仍有可能以操作系统语言显示。

3.4 许可协议

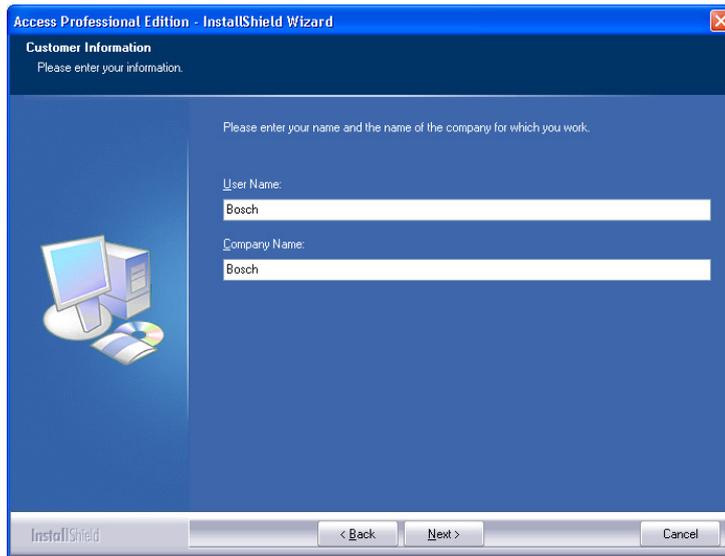
要继续安装，必须接收许可协议条款。请认真阅读这些条款，然后通过单击**我接受许可协议条款**表示您接受协议。



之后，只有激活**下一步**按钮，安装才能转至下一阶段。

3.5 客户信息 (仅限服务器)

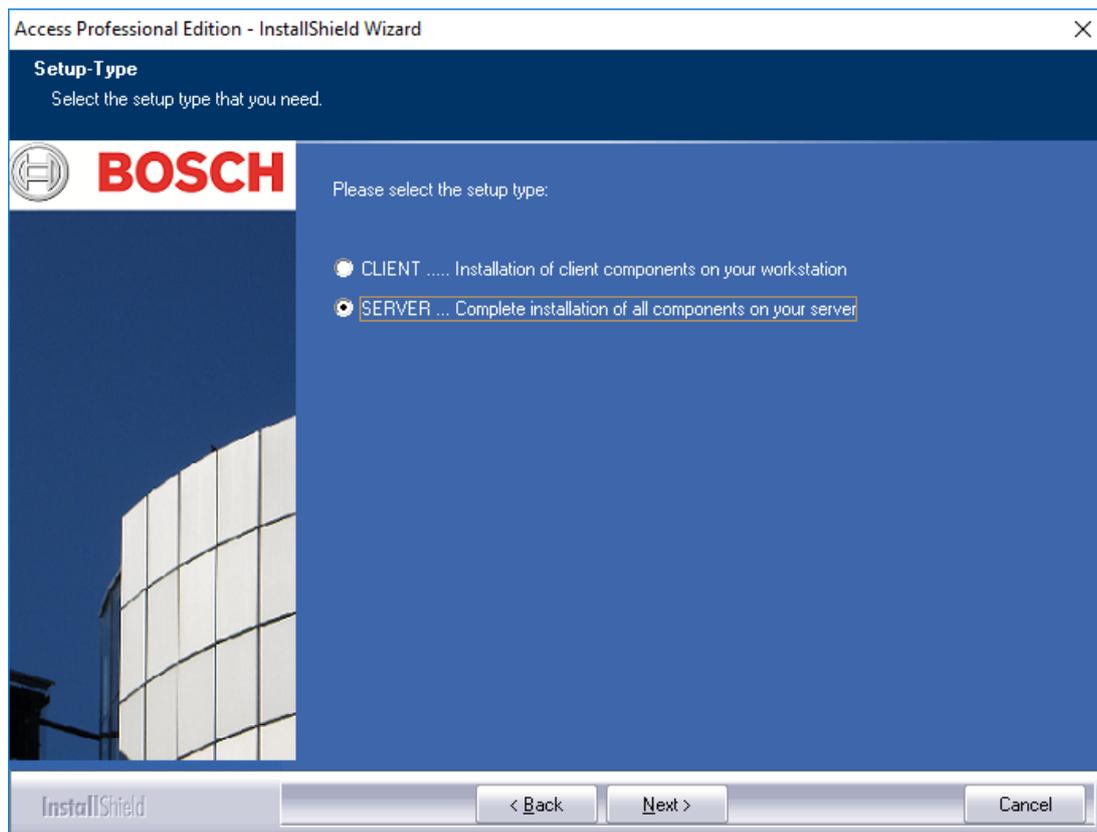
在提供的字段中输入用户和公司信息。所示的默认值是在操作系统安装期间输入的值。



单击下一步确认您的输入。

3.6 选择安装类型。

您可以在**服务器**和**客户端**安装类型之间进行选择。



单击**下一步**确认您的选择。



注意!

首先在服务器上安装Access PE。安装客户端时，您需要输入已安装Access PE服务器组件的服务器的计算机名称。



注意!

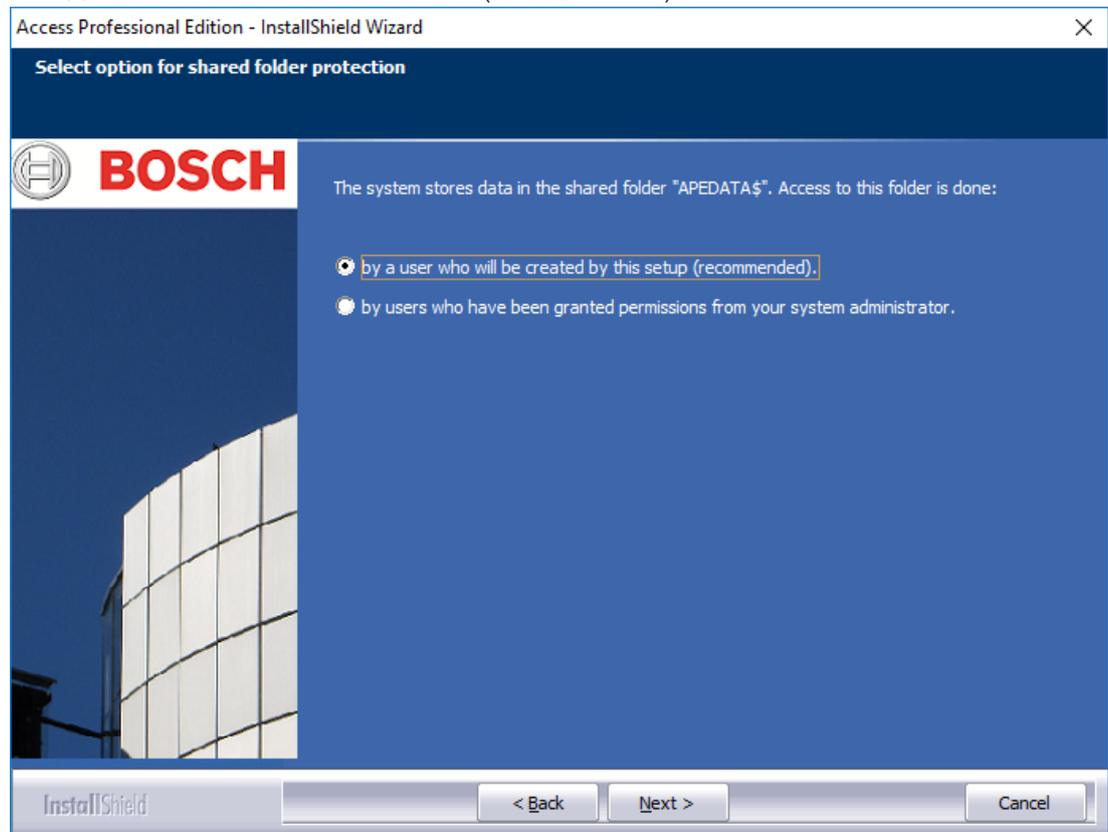
客户端安装需要其他信息。本指南将在适当的地方说明与服务器安装步骤的不同之处。

3.6.1

共享文件夹保护

客户端需要对名为APEDATA\$的共享文件夹的访问权。有两个可通过单选按钮选择的选项：

- 由安装程序所创建的用户访问。此选项是推荐选项。
- 由已经获得系统管理员授权的用户访问（请参见第4.2章）。

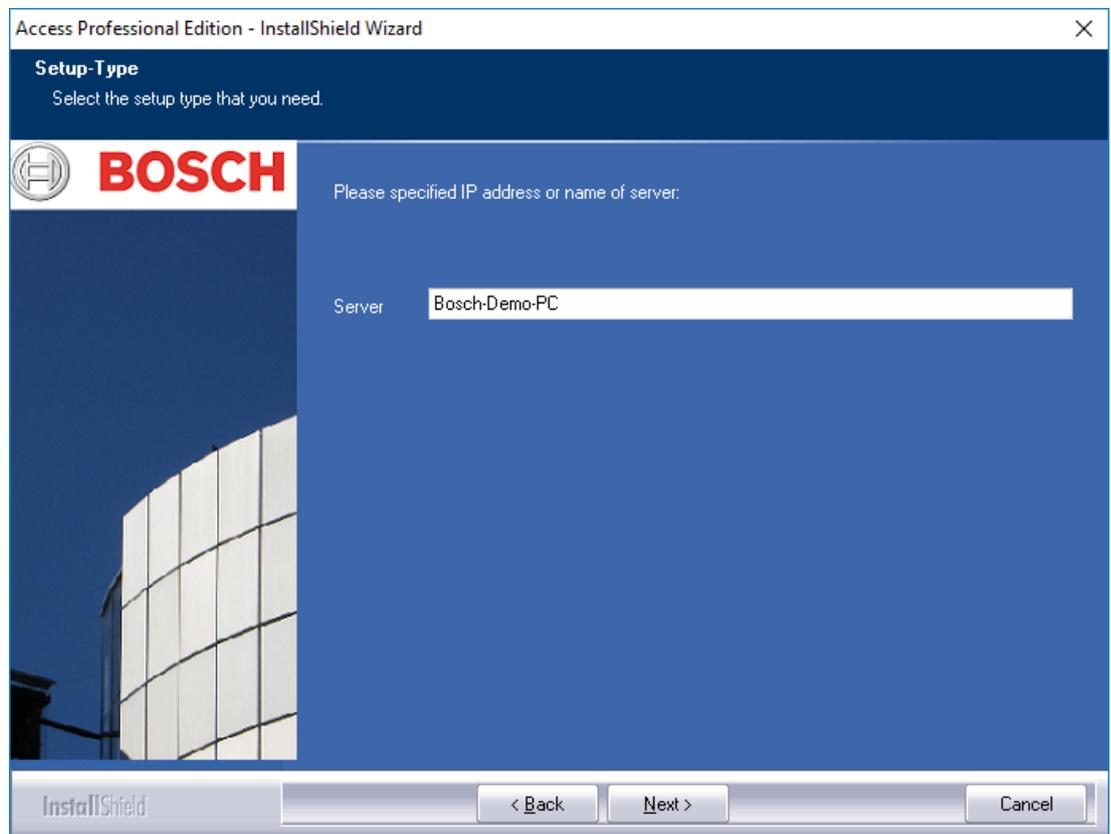


做出您的选择，然后单击下一步以继续。

3.6.2

为客户端安装输入服务器信息

如果您选择客户端安装，则您首先需要输入将与客户端连接并已安装了 Access PE 的服务器的计算机名称。



单击下一步确认您的输入。

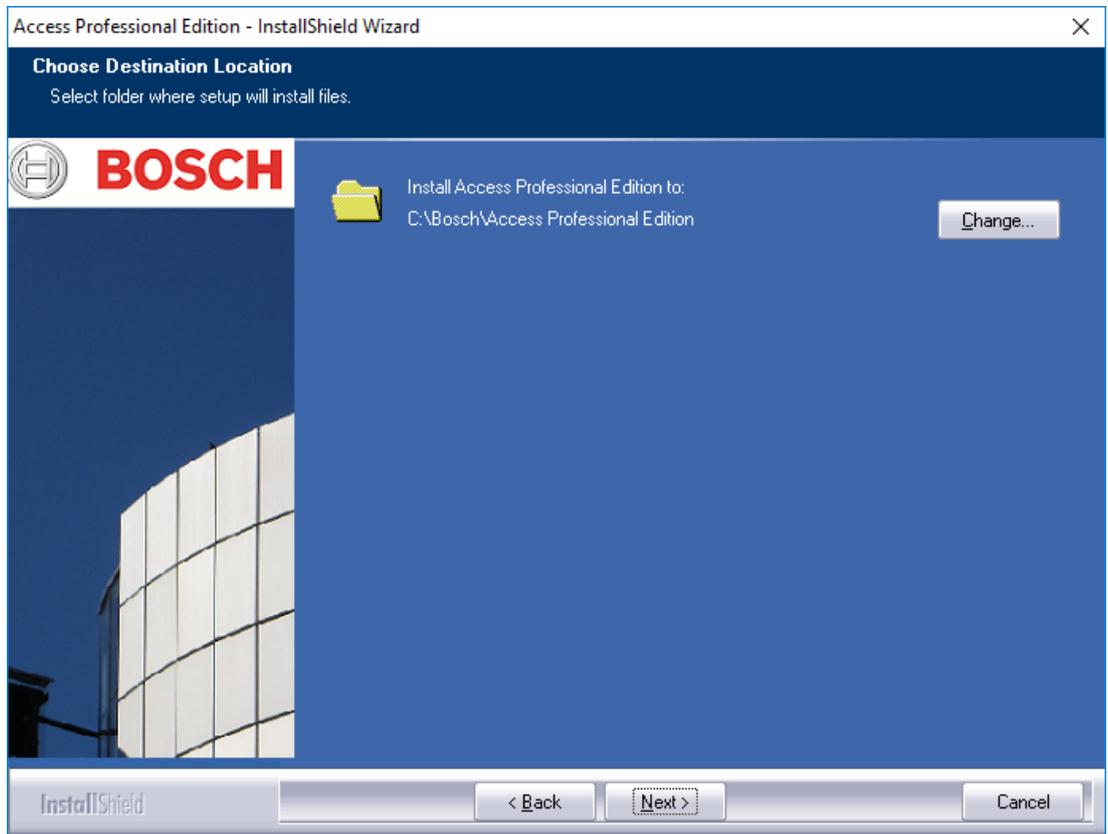
3.7 选择安装路径

选择Access PE文件的安装目录。

默认路径是计算机的C盘。各种安装组件都位于以下目录结构中：

C:\BOSCH\Access Professional Edition

子目录CP和PE分别包含用于Card Personalization程序的文件和用于门禁控制的文件。



单击下一步确认您的选择。

3.8 选择组件

默认情况下，所有组件都安装在服务器上。通过清除相关的复选框，您可以排除安装个别组件。提供以下组件：

Configurator

安装用于设置设备和系统的Configurator程序，并在桌面上和“Personnel Management”对话框中设置该程序的链接。这些组件至少应该安装在服务器上。不过，可以从任意客户端执行它们。

Personnel Management

安装Personnel Management的对话框。

Alarm Management

安装处理报警所需的组件。

Video Verification

安装使用视频验证所需的组件。

Log Viewer

安装用于分析日志的应用程序，并在桌面上和“Personnel Management”对话框中设置该程序的链接。

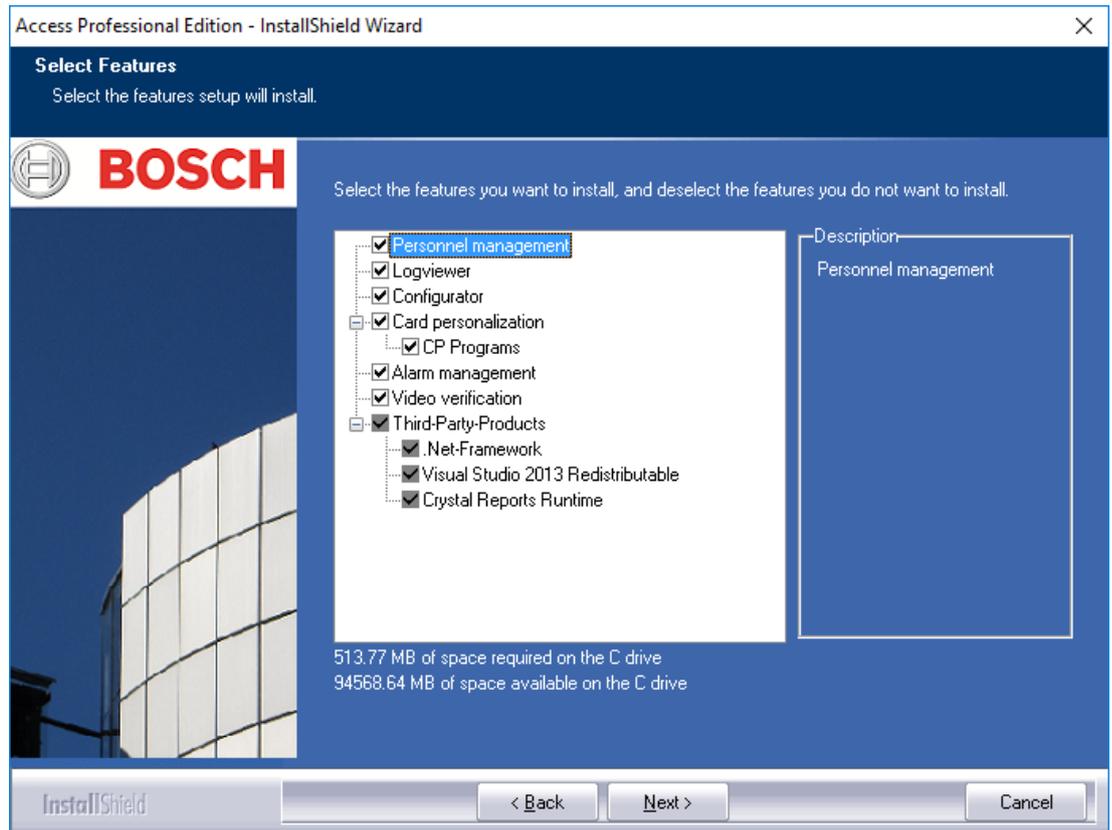
Card Personalization

在CP文件夹中安装Card Personalization应用程序。仅在已安装并运行证卡设计程序的情况下，才能执行证卡处理功能（例如导入图像、打印收据）。



注意!

建议您将所有组件安装在服务器上，以便在服务器和客户端之间的网络出现问题时，始终可以通过一台计算机执行这些任务。

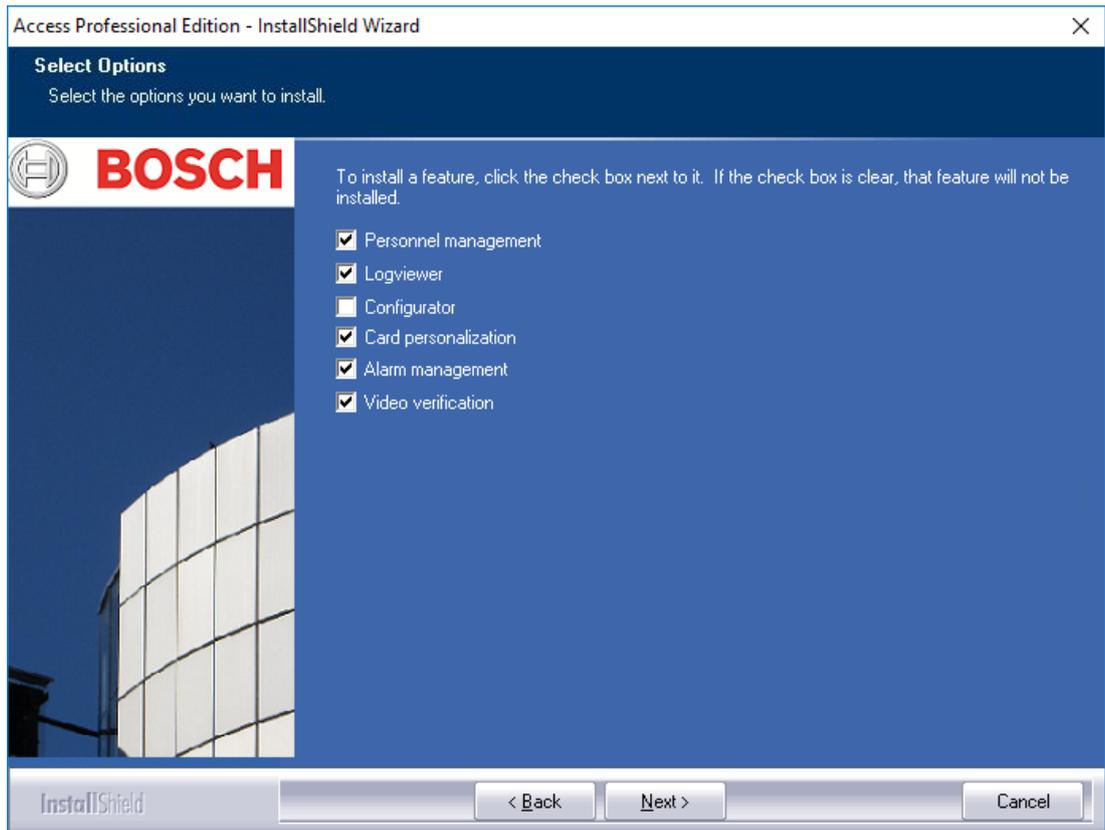


单击Next (下一步) 确认您的选择。

3.8.1

客户端安装

默认情况下，将会在客户端安装组件中取消选择Configurator。



不过，**Configurator**可以安装在任何客户端上，从而不必在服务器上执行配置更改。
单击**Next**（下一步）确认您的选择。

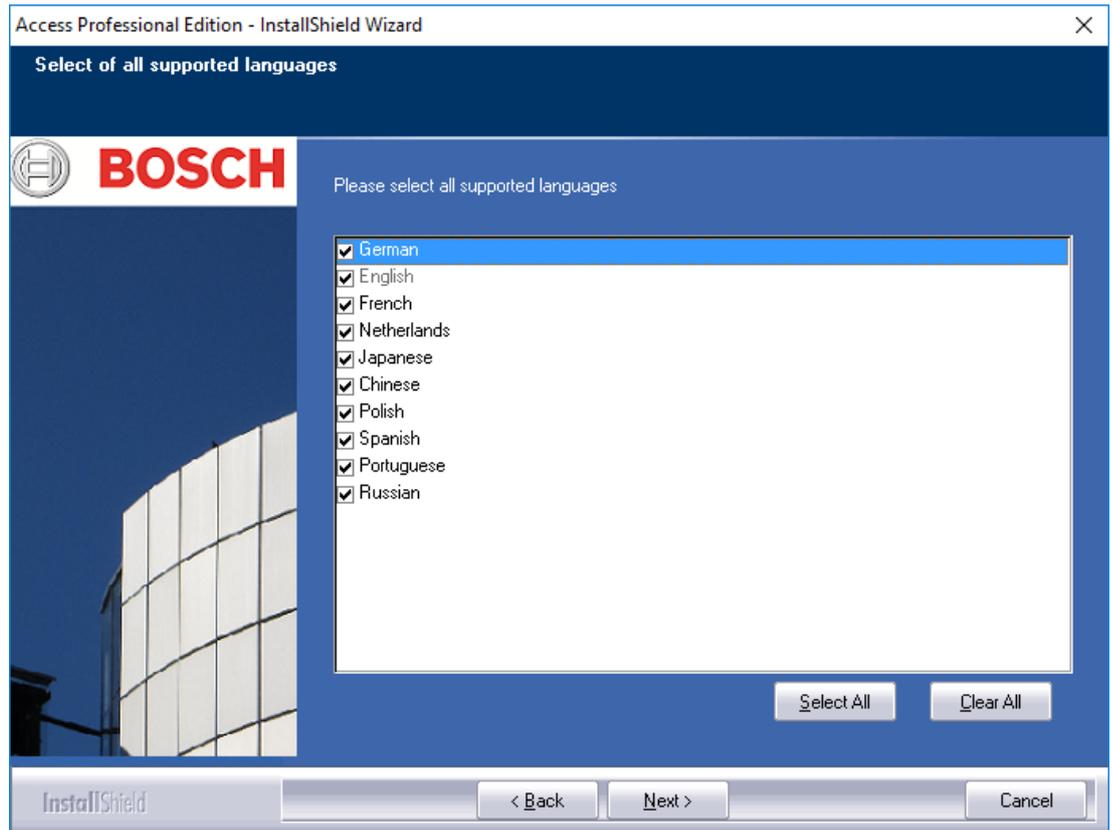


注意!

如果尚不存在，则会安装第三方产品。

3.9 选择支持的语言

从列表中选择用户界面将显示的语言。



默认情况下会选中所有可用的语言，但可以通过清除相应的复选框来排除安装个别语言。



注意!

英语始终安装，不能清除其复选框。某些情况下，例如仅安装东亚语言时，这可以提供技术支持访问途径。

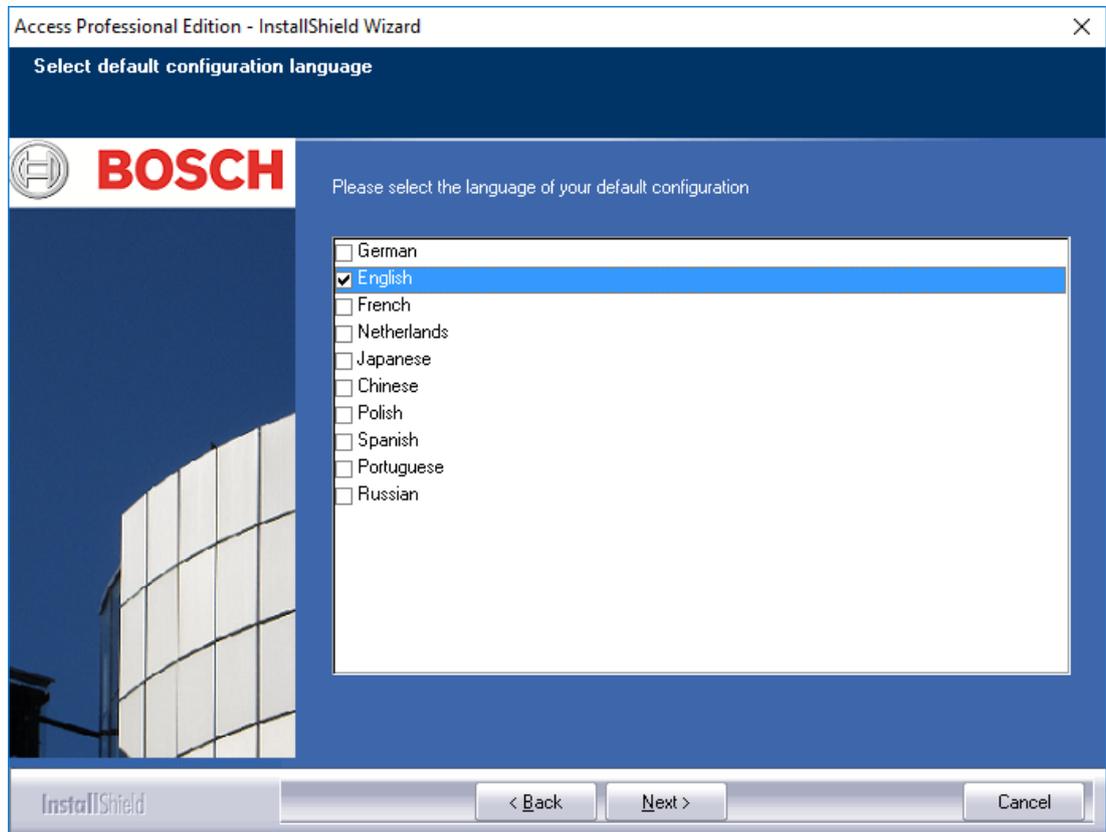
这样，可在登录对话框中选择已安装的语言，从而以所需的语言显示用户界面。

要更改您在此处选择的语言，则必须卸载Access PE软件并重新安装。

选择语言后，单击下一步。

3.10 默认配置语言（仅限服务器）

基本上，预定义的配置数据（包括公共节假日）能够以此处列出的所有语言显示。选择以何种语言载入并维护这些配置数据。

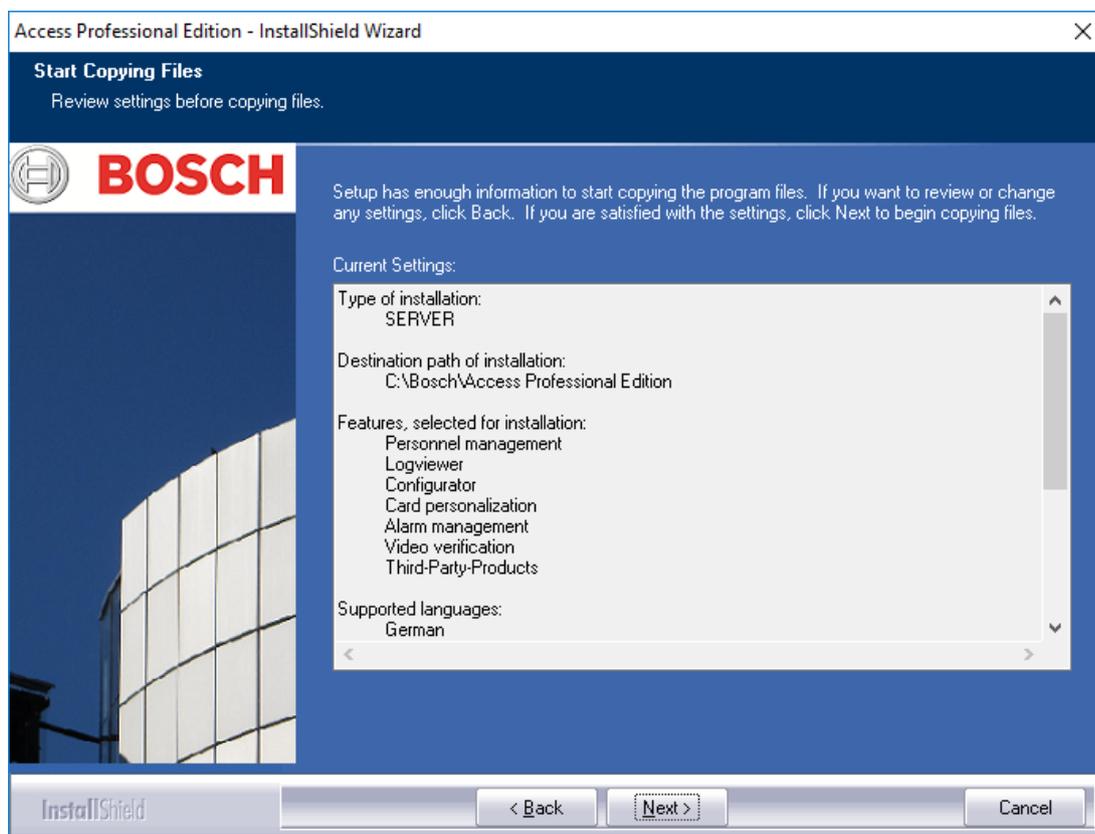


与安装语言一样，默认配置语言是操作系统的语言。不过，可以选择任何列出的语言。由于只能选择一种默认配置语言，当选择其他语言时，默认语言的复选框会被清除。

3.11 确认选择

可在此处复查目前所输入的信息，并根据需要进行更改或确认。

通过单击后退按钮，可以调用上一对话屏幕和所有以前的对话屏幕进行更改。

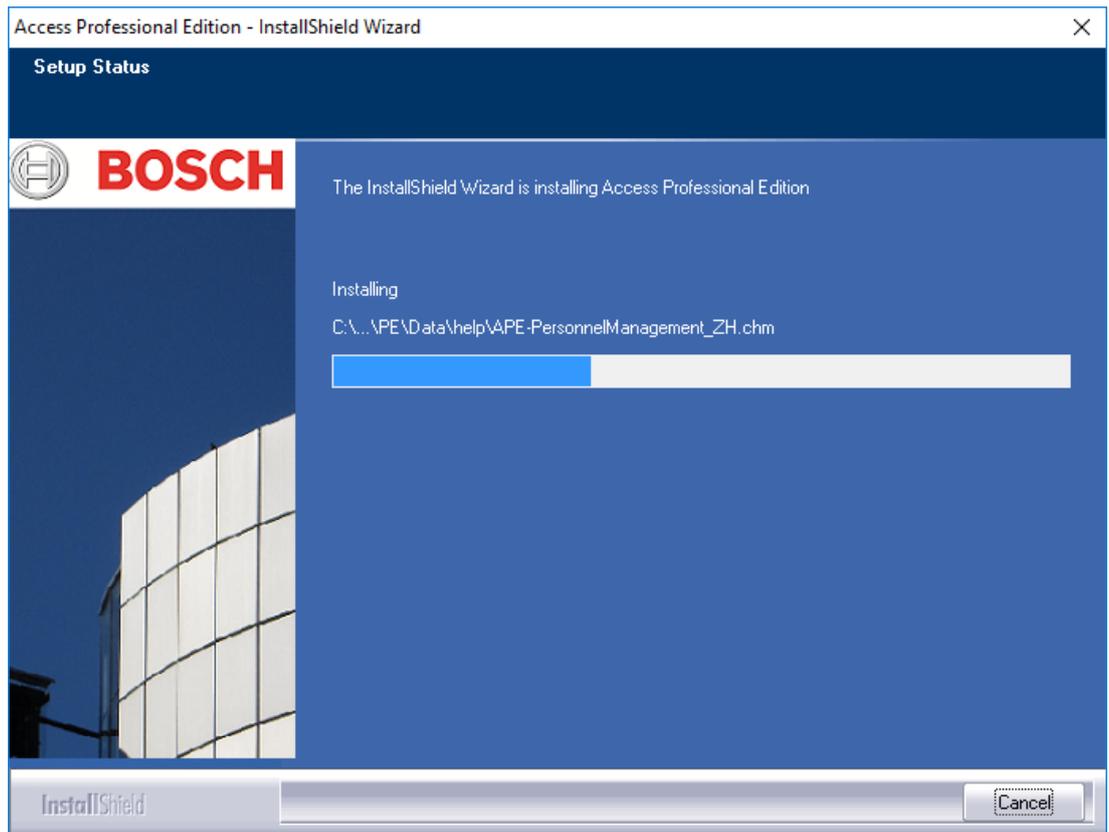


为了检查所有设置，可能需要向下滚动查看列表。下图显示了完整的选择列表。

如果所有设置都正确无误，则单击下一步确认您的选择。

3.12 安装状态

实际安装过程即会开始。用户可以通过显示的进度条来跟踪安装状态。



3.13

安装完成

安装已完成，可以关闭Install Shield Wizard。要执行此操作，请单击**完成**。



注意!

检查硬盘...:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data是否在共享名称APEData\$下释放。必要时，让系统管理员手动设置此项。

4 产品使用

在安装时，还会为 Access PE 创建默认数据和样本数据；这有助于设置系统。此类预安装的数据可使用户登录并做出适当的更改。

然而，在您能够以所需的方式使用系统之前，需要配置几项设置。下面几节详细介绍有关最终实施的信息。

4.1 许可

在安装 Access PE 软件之后，激活您的许可证之前，您只对应用程序拥有有限的访问权限。安装可使 Access PE 组件在演示模式下使用。除了标准组件外，还有：

- Configurator
- Personnel Management
- Alarm Management
- Video Verification
- Log Viewer

这包括以下设施的发布：

- 1个工作站
- 400张证卡
- 2个AMC
- 8个读卡器
- 2台摄像机

为了根据您的订购的范围来运行和使用软件，您必须激活所购买的许可证。

4.1.1 许可证套件及其内容

许可证名称	SAP编号	CTN
	提供的功能	
Access PE - 基本许可证	F.01U.298.461	ASL-APE3P-BASE
	启用标准Access PE组件：Personnel Management、Configurator、Logviewer和Card personalization 1个工作站 = 一位用户登录 16个读卡器 2000张卡	
Access PE - 扩展许可证	F.01U.298.462	ASL-APE3P-BEXT
	启用标准Access PE组件：Personnel Management、Configurator、Logviewer和Card personalization 2个工作站 = 两位用户同时登录 64个读卡器 10,000张卡	
您必须订购这两种许可证的其中一种；否则将不能使用以下扩展选项。		
Access PE - 读卡器扩展许可证	F.01U.298.463	ASL-APE3P-RDR
	16个附加的读卡器 此外，还可以购买多个这种许可证，但读卡器数量最多不超过128个。	
Access PE - 客户端扩展许可证	F.01U.298.464	ASL-APE3P-CLI
	1个附加的工作站 = 一位用户登录 此外，还可以购买多个这种许可证，但工作站数量最多不超过16个。	
Access PE - 视频验证许可证	F.01U.298.465	ASL-APE3P-VIDB
	启用视频组件。 16个通道	
Access PE - 视频扩展许可证	F.01U.298.466	ASL-APE3P-VIDE

许可证名称	SAP编号	CTN
	提供的功能	
	16个附加的通道 此外，还可以购买多个这种许可证，但摄像机数量最多不超过128台。	
Access PE - OLS激活许可证	F.01U.298.467	ASL-APE3P-OLSB
	启用脱机锁定系统。 16扇门	
Access PE - OLS扩展许可证	F.01U.298.468	ASL-APE3P-OLSE
	1扇附加的门 此外，还可以购买多个这种许可证。	
Access PE - 读卡器限制 (最多512个读卡器)	F.01U.298.469	ASL-APE3P-RDRL
	将APE扩展至最多512个读卡器。	

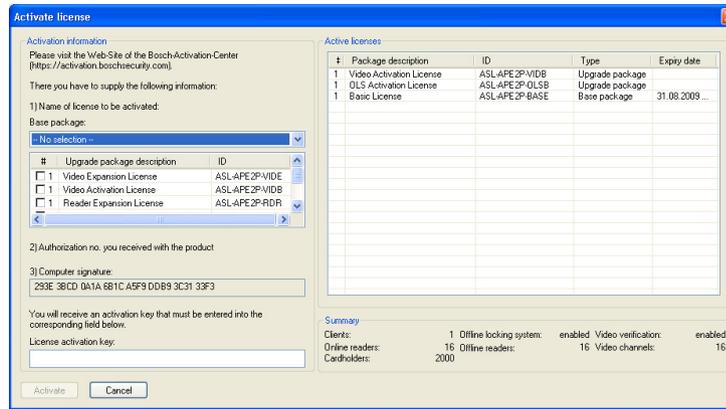
4.1.2

激活许可证

激活许可证有两个步骤：

1. 激活基本许可证套件。
2. 激活购买的所有扩展许可证。

基本许可证套件是ASL-APE2P-BASE和ASL-APE2P-BEXT - 所有其它软件组件均为扩展选项。



要激活软件许可证，请执行以下步骤：

- 启动Access PE Configurator。
 -
 - 从菜单中选择**配置 > 许可证激活...**，打开激活对话框。
 - 在激活对话框中...
 -
 - ... 在**第一次**激活许可证时从选择列表中的数字1下选择适当的**基本许可证套件**，然后跳过列表中的点**b.**。
 - (**第二次**激活许可证时，不用选择基本许可证套件) ... 通过单击与列表中的适当条目相对应的复选框，选择您已购买的扩展和附加套件 (可能有多项) 。
 - 如果您购买了多个相同类型的套件，请再次单击**数量**列中的相应字段以激活写入模式，然后调节数值，使之与您已购买的许可证数量相对应。
 - 准备好您已收到的授权编号 (2 - 授权编号) 。
 - 将计算机签名 (显示在对话框中的字段3中) 复制或手动输入至一个文本文件。
 - 如有必要，切换至接入互联网的计算机并启动浏览器。
 - 在地址栏内输入以下URL：
https://activation.boschsecurity.com
 - 如果您没有Bosch License Activation Center (博世许可证激活中心) 的访问帐户，则有两个选择：创建一个新帐户 (推荐) ，或者单击链接以激活新的许可证 (而不进行注册) 。
 - 如果这样做，当您的激活丢失时，支持人员将无法恢复它们。
 - 如果您在激活之前创建了帐户和注册，则许可证管理器会记录您的激活情况。您可以随时查看此日志。
 - 按照说明获取许可证激活密钥。
 - 切换至Access PE激活对话框，在底部字段中输入您通过许可证管理器获得的激活密钥。
 - 通过单击**激活**完成您的输入。
- 激活的软件包将显示在右侧的列表框 (**活动许可证**) 中，而激活的组件将显示在列表框下方的**摘要**区域中。



注意!

如果在使用门禁控制系统期间，超过了许可证设定的限制，则在每次打开Configurator和保存配置数据时，均会显示有关违反许可证的信息。

4.2 设置服务器访问权限

默认情况下，将通过ApeUser处理客户端对服务器数据的访问（“PE”>“数据”）。在安装期间将创建此用户。ApeUser是一个本地隐藏用户且无权进行本地登录。密码不得更改且永不过期。如果密码已被修改且必须修复，则管理员必须使用安装程序的修复功能。（请参见第5.2.1章）。

如果存在阻止安装ApeUser的客户站点限制，则管理员必须管理域中的访问权限。通过使用安装的修复功能，管理员可以阻止安装ApeUser。

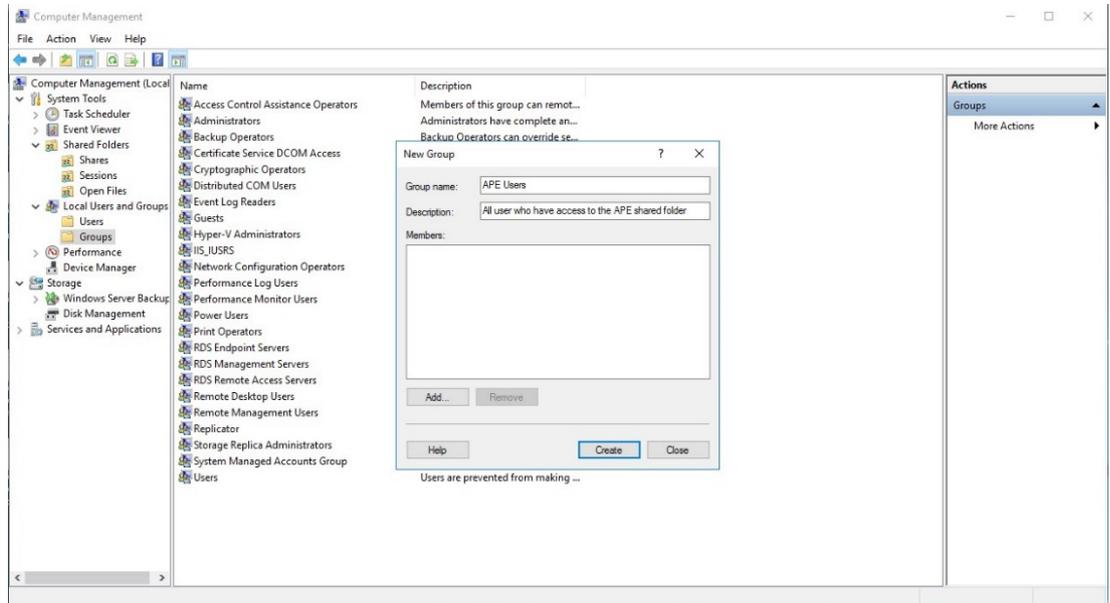
随后，管理员必须手动向各个客户端用户分配对文件夹C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data的访问权限。



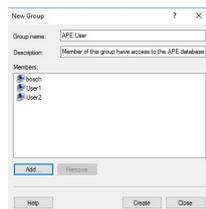
注意!
管理员负责分配访问权限。

以下示例说明如何在Windows 2016下配置用户访问权限。此配置方法看上去与其他操作系统上的类似。

- 打开Windows的“计算机管理”
 - 展开本地用户和组
 - 选择组
 - 添加新组APE用户



- 向此组添加应具有APE数据库的访问权限的所有用户：



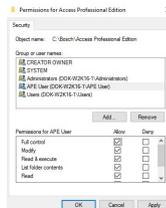
- 在“计算机管理”中，选择共享文件夹 > 共享
 - 右键单击“共享名称APEDATA\$”，打开属性
 - 选择共享权限选项卡
 - 添加APE用户组并授予完全控制权限



- 单击**应用 > 确定**以进行确认并导航到安装路径。
- 选择**Access Professional Edition**文件夹。
- 右键单击**属性**并选择**安全**选项卡。



按**编辑**按钮并添加具有完全控制权限的**APE**用户组。



单击**应用**以进行确认。

4.3 更改背景

人员管理和视频验证对话框的背景由安装过程设为一般开始屏幕。

此背景可以由任意jpg文件替换，例如一个显示平面图的jpg文件。

要进行此操作，请首先使用您选择的文本编辑器打开目录**C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Cfg**中的文件**Client.ini**。

更改**MapImage=BOSCH_WorldMap**条目（第28行），使等号后面显示所需jpg文件的路径，例如**C:\BOSCH\MyImage.jpg**。



注意!

这些jpg背景是简单的图像，不支持可进行用户交互操作的控制组件。

4.4 语言设置

理想情况下，只有与操作系统语言兼容的语言才能在 Access PE 中使用，例如在德语操作系统中，只能使用西欧语言。

如果需要在 Access PE 中安装与操作系统不兼容的语言，例如在德语操作系统中安装中文，则需要进行以下设置。我们在此以中文作为例，说明各个操作步骤。

在以下目录中，打开**区域和语言选项**对话框：

开始 > 设置 > 控制面板

安装其它语言

打开**语言**选项卡，在**补充语言支持**字段中选择所需语言所属的语言组。



对于中文，相应的选项是**安装东亚语言文件**。

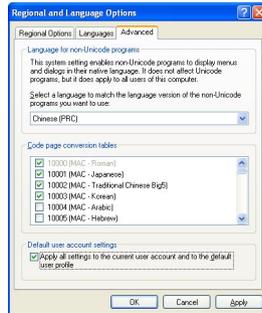


注意!

在安装期间，将会要求用户插入操作系统的安装光盘。请仅在拥有操作系统光盘的情况下进行此项安装。

单击**高级**选项卡，从上面根据您要使用的非 Unicode 程序的**语言选择相匹配的语言组合框**中选择适当的选项。在本例中，选择“**简体中文**”。

此外，选中对话框下部标有**将所有设置应用于当前用户帐户和默认用户配置文件**的复选框。



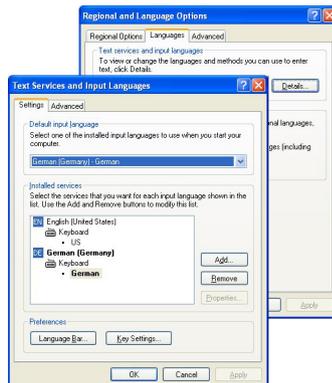
应用这些设置后，您需要阅读并确认一系列信息框才能重新启动计算机。重新启动计算机。

重新启动后，登录 Access PE 应用程序并选择您的语言，例如中文。现在，所有对话框和菜单均显示适当的字符。

键盘设置

如果需要输入和读取其它语言，则除了上述设置外，还需要执行额外的步骤。

在**语言选项卡**的**文字服务和输入语言**字段中，单击**详情..**按钮。此时会打开一个包含键盘设置的对话框。



在**已安装的服务**列表字段中，单击**添加...**安装更多的键盘布局。



从输入语言组合框中选择所需的语言以及键盘布局（如果适用），然后单击**确定**。
任务栏内会显示键盘布局列表以及表示运行程序的图标。



选择适当的列表条目，更改键盘布局。

4.5 根据需要配置系统

需要先配置人员和特定位置的数据，然后您的系统才能投入使用。以下应用程序可用于实现此目的，而且可以通过“开始 > 程序 > Access Professional Edition”调用。有关详情，请参阅各个应用程序中的联机帮助。

图标	应用程序	描述
	Personnel Management	用于创建和管理人员数据。
	Badge Designer	用于设计和创建证卡布局。
	Configurator	用于配置系统数据。
	AMC IP Configuration	
	Card Personalization Configuration	

4.6 地图查看器和报警管理

Access PE 地图查看器使您能够直接从地图控制入口、读卡器、摄像机等设备。

Access PE 报警列表向操作人员显示所有传入报警。操作人员可以接受报警。在发生报警时，将显示位置图。触发报警的设备的图标使用动画突出显示。显示相关的视频实况视图以验证报警。

Date	LAC/PC	Reader/Login	Location (door)/program	No.	Message	Card No.	Last name	First name	Company
13.03.2017 12:17:10	LAC-1	access reader	Access point	23	Card withdrawn: V.05 Co.00:00000 No.272907797	000001	Abstraktor		
13.03.2017 12:17:22	LAC-1	access reader	1st floor right	81	Reader locked				

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

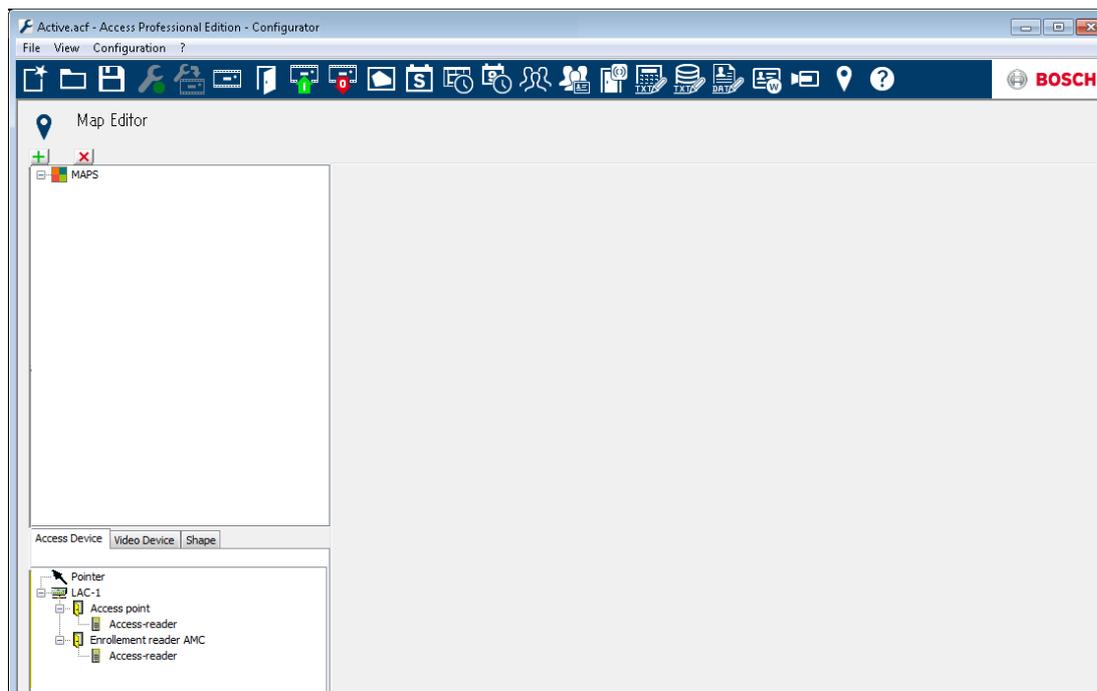
地图查看器功能：

- 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

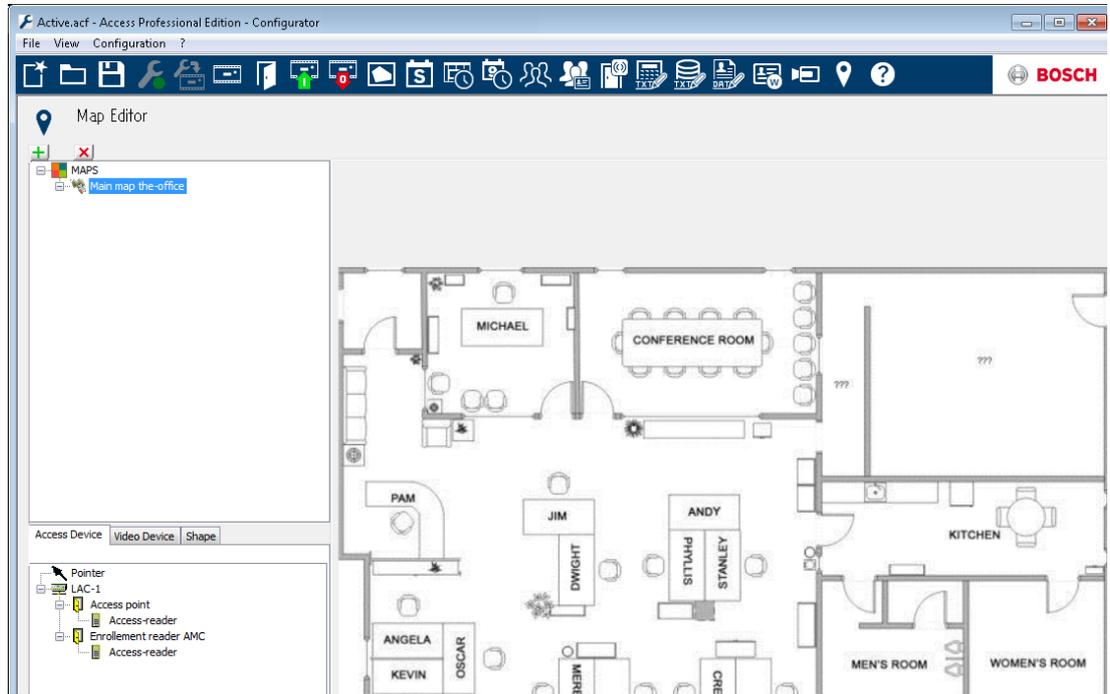
4.6.1

配置地图

启动地图编辑器



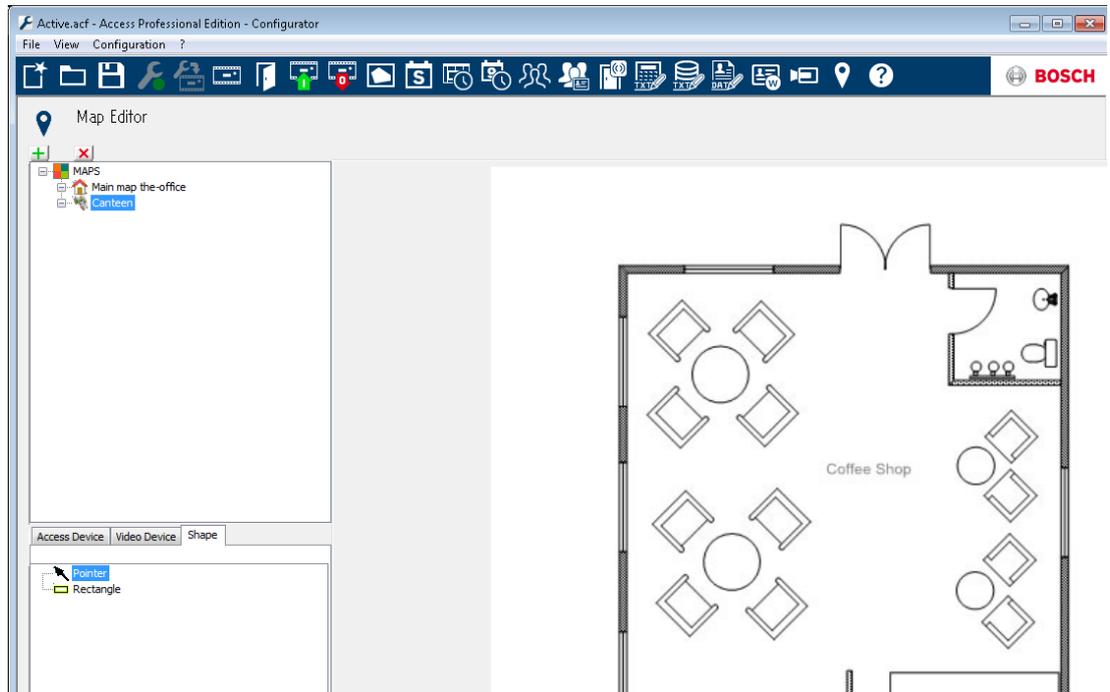
单击  按钮以添加地图。



地图显示在对话框上。

— (可选) 将此地图配置为**首页地图**

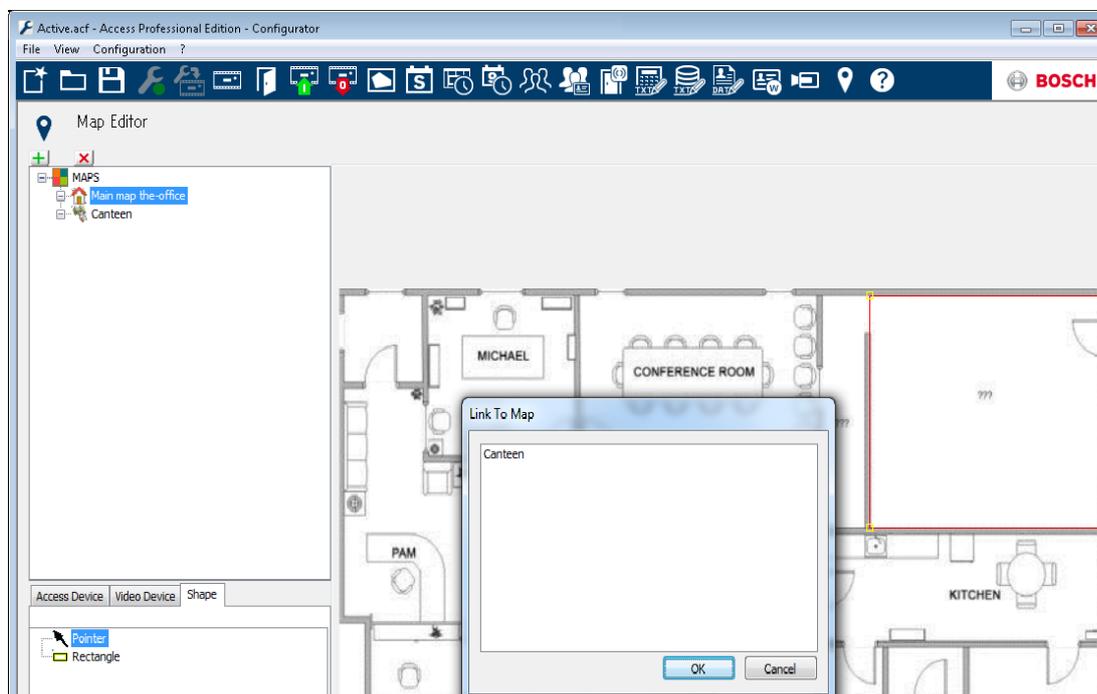
将详细信息视图 (例如, 食堂) 添加到地图树。



— 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”)。

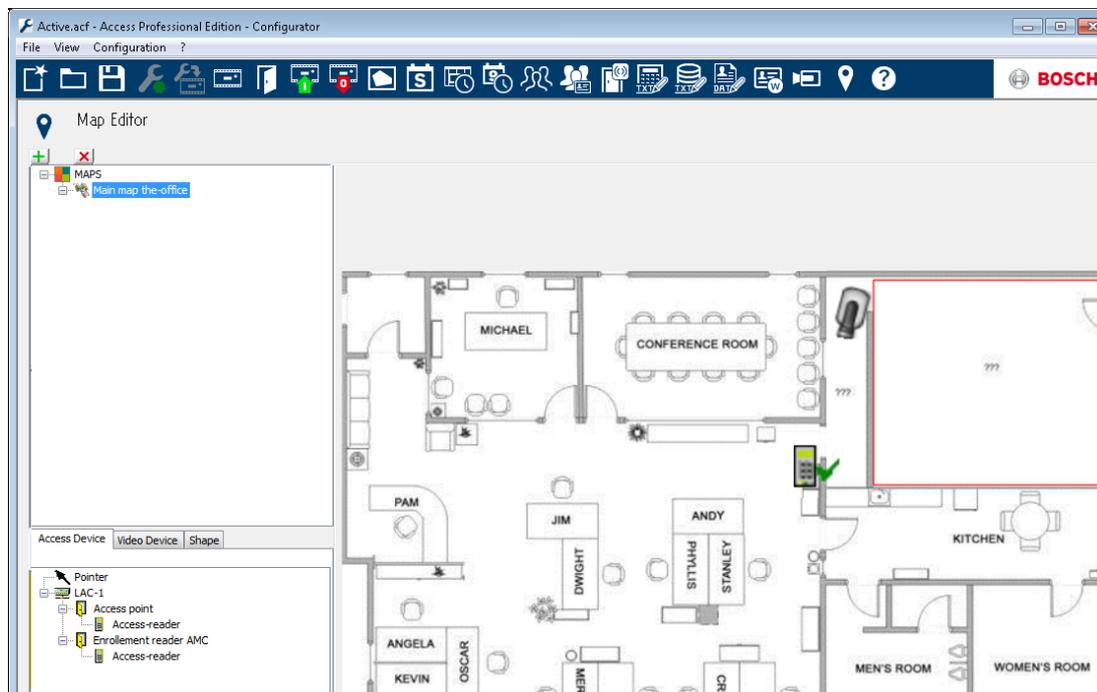


4.6.2

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)。

4.7

X-Protect 集成

Access PE可与Milestone公司的视频管理系统X-Protect配合使用。门禁控制和视频相关的功能将受两个产品之间的集成影响。

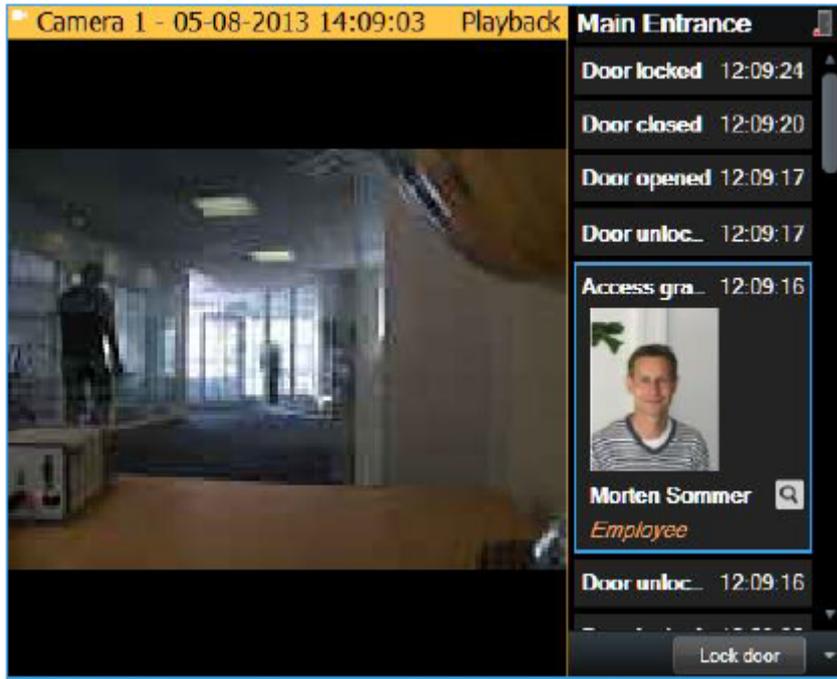
您可以在两个产品之间设置下列集成功能：

- 具有同步实况查看和即时回放功能的入口监控
- 通过X-Protect对话 (包括持卡人详细信息) 进行视频验证
- 具有入口控制和设备状态的地图查看器
- 集成门禁报警、地图和视频验证的报警管理
- 历史事件日志以及相关的录像和持卡人详细信息

在集成的设置中，门禁控制管理仍可通过Access PE进行操作。

视频管理和安防管理将通过X-Protect系统进行处理。在

集成的设置中，地图查看器、视频功能和报警列表在Access PE中处于禁用状态。



5 卸载 - 重新安装

如果需要重新安装（例如由于产品更新），则首先必须卸载现有版本。在卸载过程中，系统将提示您执行数据库导出。此导出过程旨在确保保存您的所有数据。您的数据保存在您的安装文件夹的子文件夹 `\Savedata` 中。在随后的重新安装过程中，系统将在完成之前提示您执行数据库导入。重新导入旨在恢复您以前安装的所有数据。在新产品功能要求时，Export/Import（导出/导入）选项还支持将您的数据同步转换成新的格式。

5.1 备份和恢复

备份

若要实现所有配置和用户数据的完整系统备份，则必须手动保存目录 `...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data` 或使用相应备份工具保存该目录。

恢复

若要恢复，则必须将目录 `...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data` 替换为之前保存的目录并使用相同的名称。

5.2 卸载



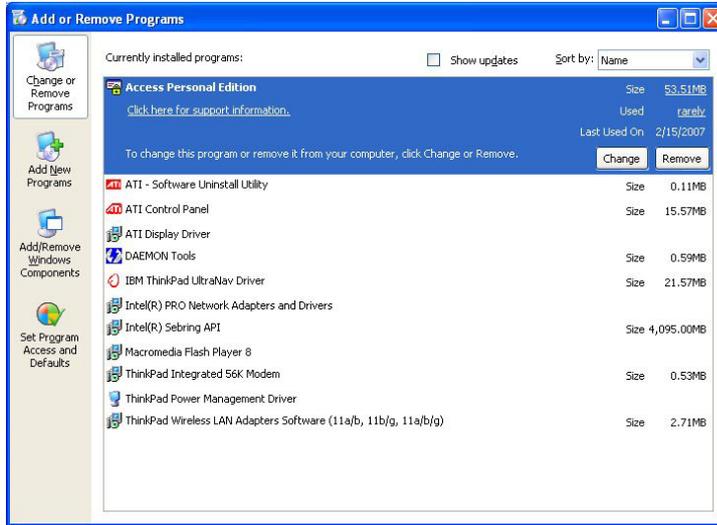
注意!

开始卸载之前，您必须关闭所有的**Access PE应用程序**。
这包括Card Personalization程序和Windows Service LAC Service。

5.2.1

Windows 软件

要卸载Access PE，请通过**开始 > 设置 > 控制面板 > 添加或删除程序**打开Windows对话框。



图片 5.1: 卸载 - Windows软件对话框

选择列表条目**Access Personal Edition**或**Access Professional Edition**，然后单击**更改或删除**。而**删除**功能将在初始化（参见**初始化**, 页面 70）后邀请您确认您的操作，而**更改**功能会首先显示一个带多个选项的对话框。

修改 您可以添加程序组件或删除现有的程序组件。

维修 重新安装所有的程序组件。

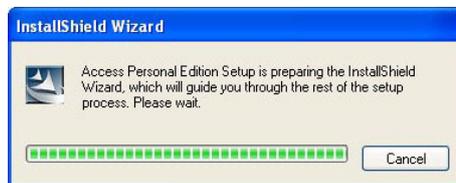
删除 删除所有的程序组件。

**注意!**

您也可以运行先前的或新的**Setup.exe**。应用程序可识别现有的安装，并提供上面所列的**更改**或其它选项。

5.2.2**初始化**

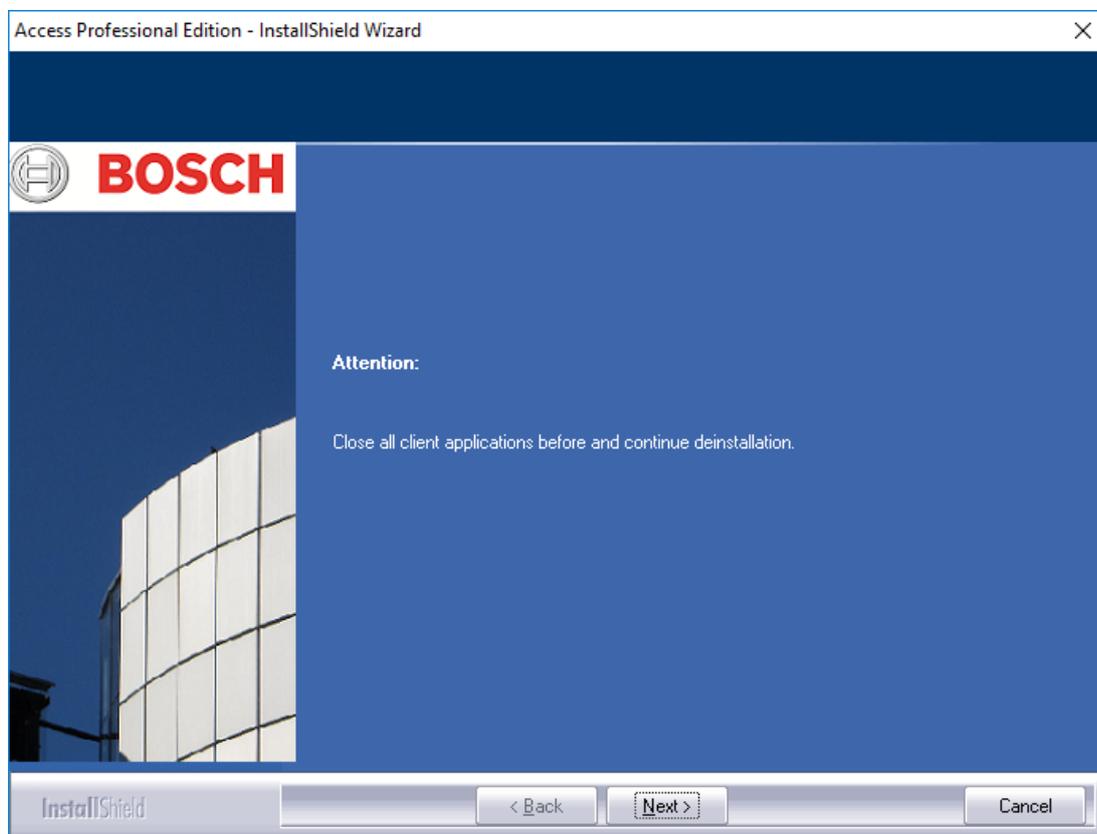
与安装一样，卸载也要首先进行初始化。

**5.2.3****确认卸载**

当显示安全检查对话框时，针对以下是否继续进行卸载的问题回答是：
您是否希望完全删除所选的应用程序及其所有组件？

5.2.4**关闭所有程序**

在下一步骤中执行数据导出之前，请关闭所有 Access PE 应用程序。在完成此项操作之前，不要单击下一步。



5.2.5

执行导出

导出操作可将您的配置和数据保存到SaveData文件夹，同时创建以下子目录：

- cfg_Save** 配置数据的备份，包括设备和所有系统设置。
- DB_Save** 数据库表的备份。
- MsgLog_Save** 日志的备份。
- Pictures_Save** 图片的备份。



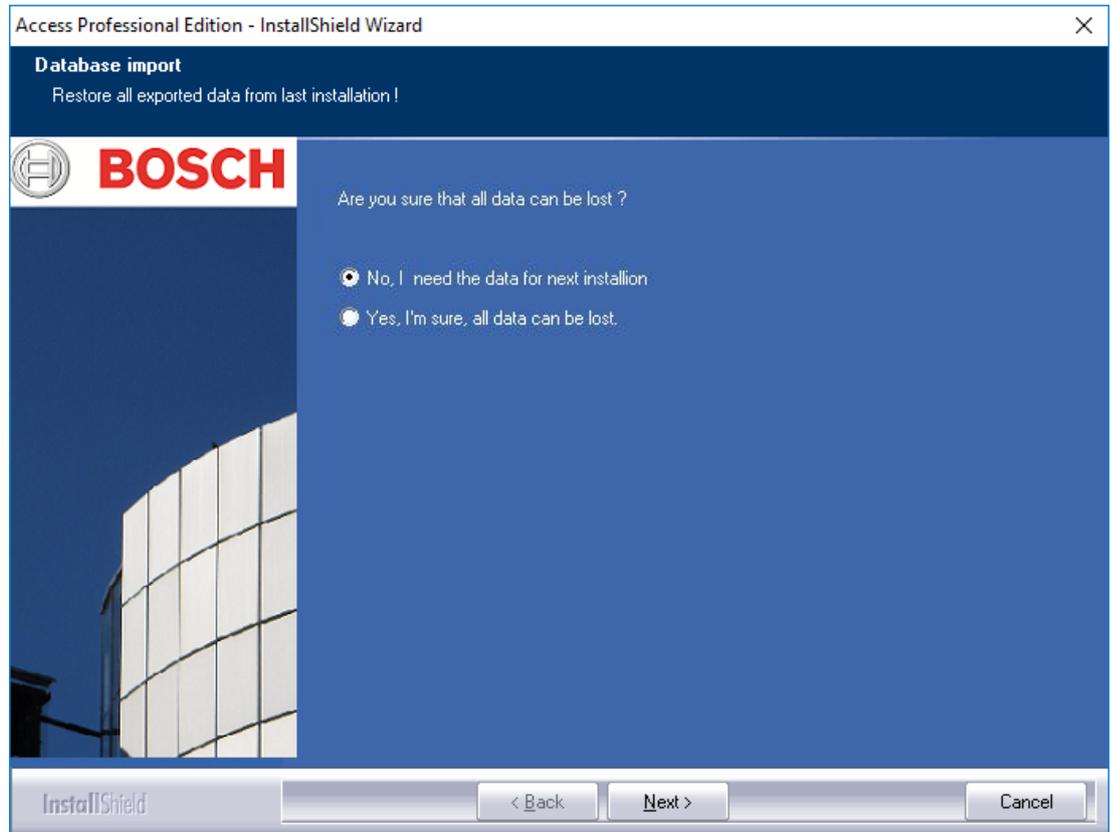
要执行导出，请单击下一步确认默认操作。

5.2.6

拒绝导出

您可以通过选择不，所有数据均可以丢失！选项放弃导出。

在这种情况下，您必须通过选择以下对话框中的选项**是的，我确认所有数据均可以丢失**重新确认设置。或者，如果您确认默认设置，将会启动数据导出。

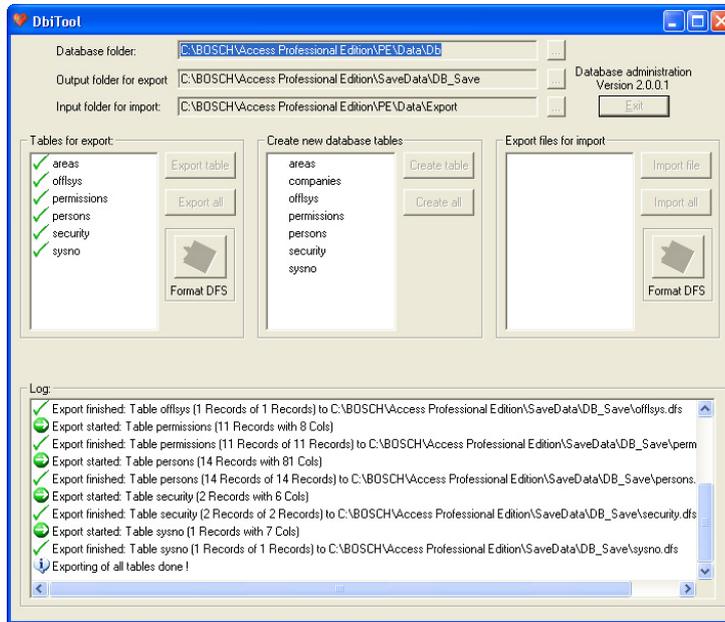


5.2.7

DbiTool

导出功能执行单独的应用程序（也位于Access PE的bin目录中）并导出所选的表。包含导出数据的默认目录称为**SaveData**，它在以下目录下与软件目录并排创建：C:\Program Files\BOSCH\Access Professional Edition\

此过程可能需要数分钟，具体情况视数据量而定。



图片 5.2: 卸载 - 数据库导出

在导出完成后，应用程序将自动关闭。

表包含以下内容：

- **区域** - 区域以及区域内的人数
- **权限** - 访问权限
- **人员** - 人员数据，带有证卡和权限信息。
- **安全** - 用户权限
- **sysno** - 系统计数器数据的内部管理表。

打开应用程序：

如果您此时打开 **Personnel Management**、**Configurator** 或 **Logviewer**，则会弹出一个窗口提示您将它们关闭。

关闭窗口并稍等片刻，然后单击 **确定**，确保应用程序完全关闭。

如果在应用程序运行时单击此 **确定** 按钮，则会显示一条错误信息，而且卸载也将中止。



注意!

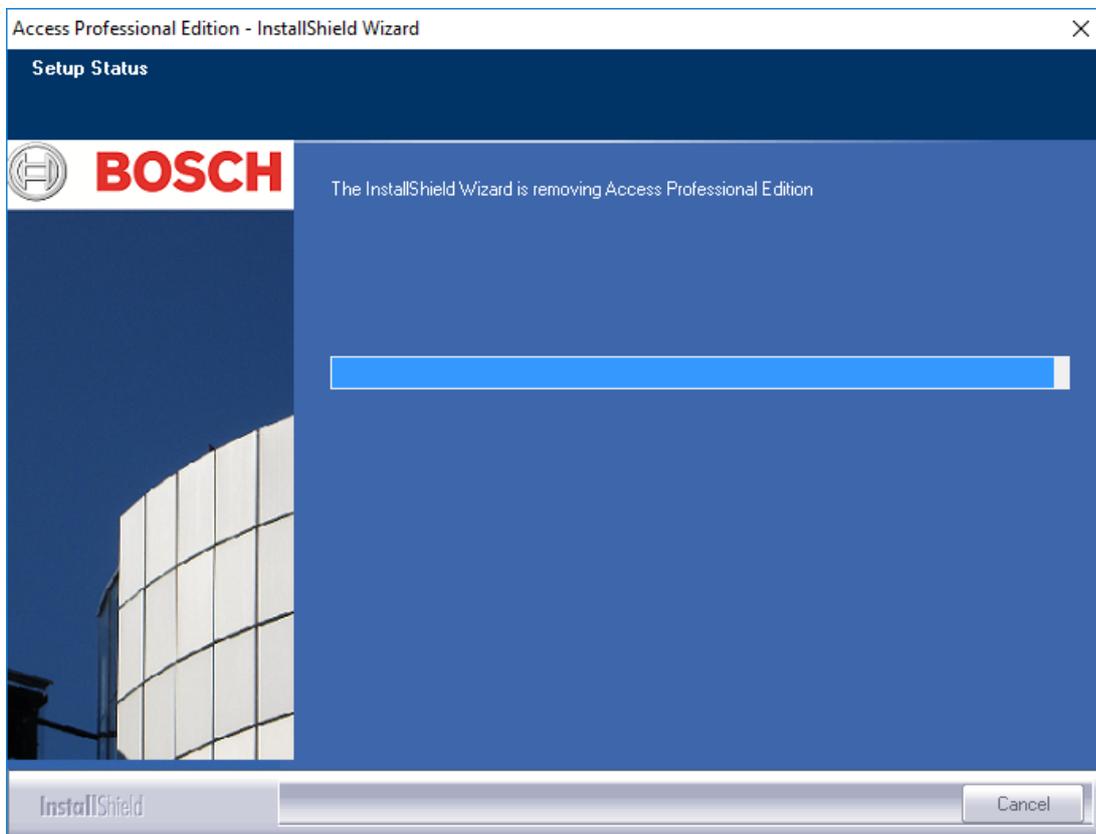
用户可转至 **开始 > 程序 > Access Professional Edition > 数据库管理** 随时手动启动此应用程序，从而执行数据库导出过程。

可以使用切换按钮在 DFS (默认) 和 CSV 之间更改默认导出格式。CSV 可以在 Excel 等程序中编辑。

5.2.8

安装状态

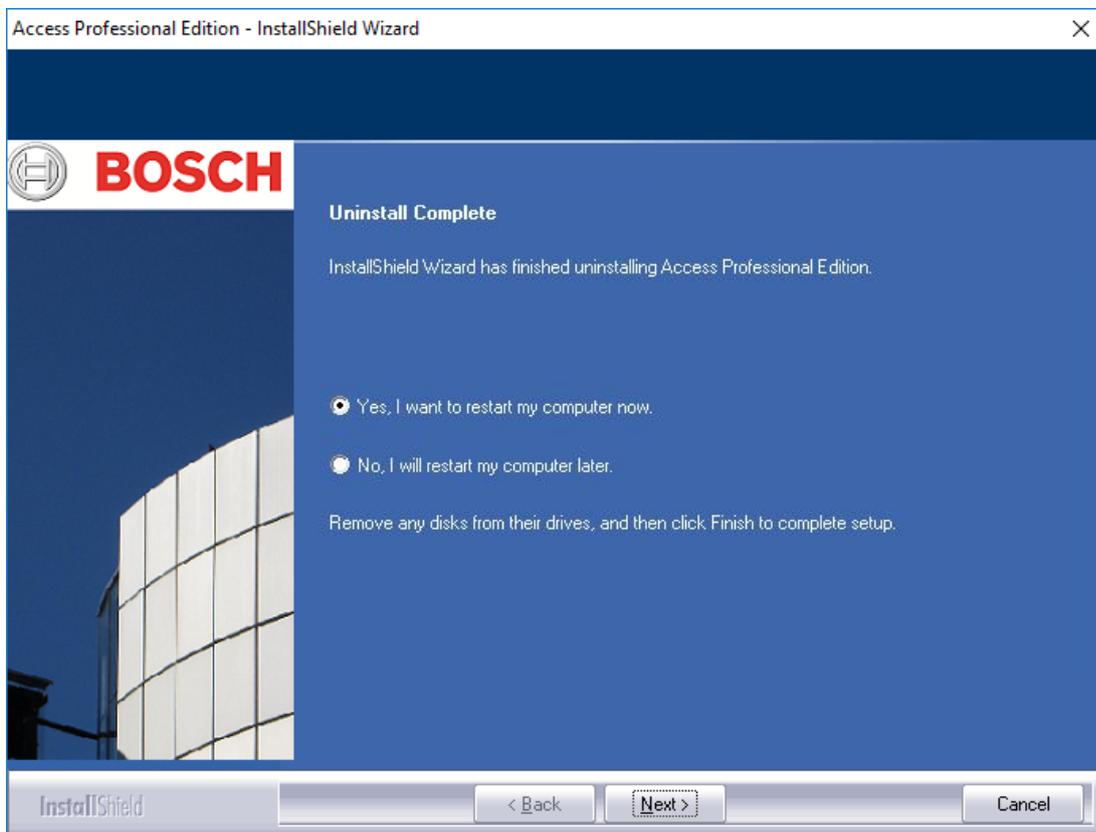
下面的窗口显示了卸载进度。



5.2.9

完成并重新启动

卸载完成后，可以通过单击**完成**关闭 Install Shield Wizard。



仅在没有在卸载之前关闭所有程序和服务的情况下，才需要重新启动。

5.3 修改软件

如果初始安装忽略了一个或多个应用程序，或用户确定某些计算机上不需要安装某些应用程序，则可以对后续安装和/或卸载过程使用**修改**选项。此时，会显示一个对话框，其中列出了当前已安装的应用程序（选中复选框）或未安装的应用程序。



选中要在安装中添加的应用程序的复选框。



注意!

请不要清除您希望保留的任何应用程序的复选框。否则，将会卸载它们。



注意!

修改选项还支持配置对ApeUser的使用和同步密码。

5.4 重新安装/更新

在完成卸载过程后，可以立即开始重新安装。此过程与首次安装相同（请参见第3节“安装”），因此我们只在此处简要列出步骤及其响应：

- 执行文件Access Professional Edition Setup.exe
- 语言选择 - 确定
- Install Shield Wizard初始化 - 下一步
- 许可协议 - 选择选项**我接受许可协议条款。** - 下一步
- 客户信息 - 下一步
- 选择安装类型 - 下一步
- 为共享文件夹选择用户 - 下一步
- 选择安装路径 - 下一步

- 选择组件 - 下一步
- 确认当前设置 - 下一步
- 进度条
- 数据库导入 - 比较导入, 页面 79和DbiTool, 页面 81
- 完成安装 - 完成。

**注意!**

可为重新安装选择与上一个安装中使用的安装路径不同的安装路径。导入工具仍可找到备份文件以便执行数据导入。

5.4.1

导入

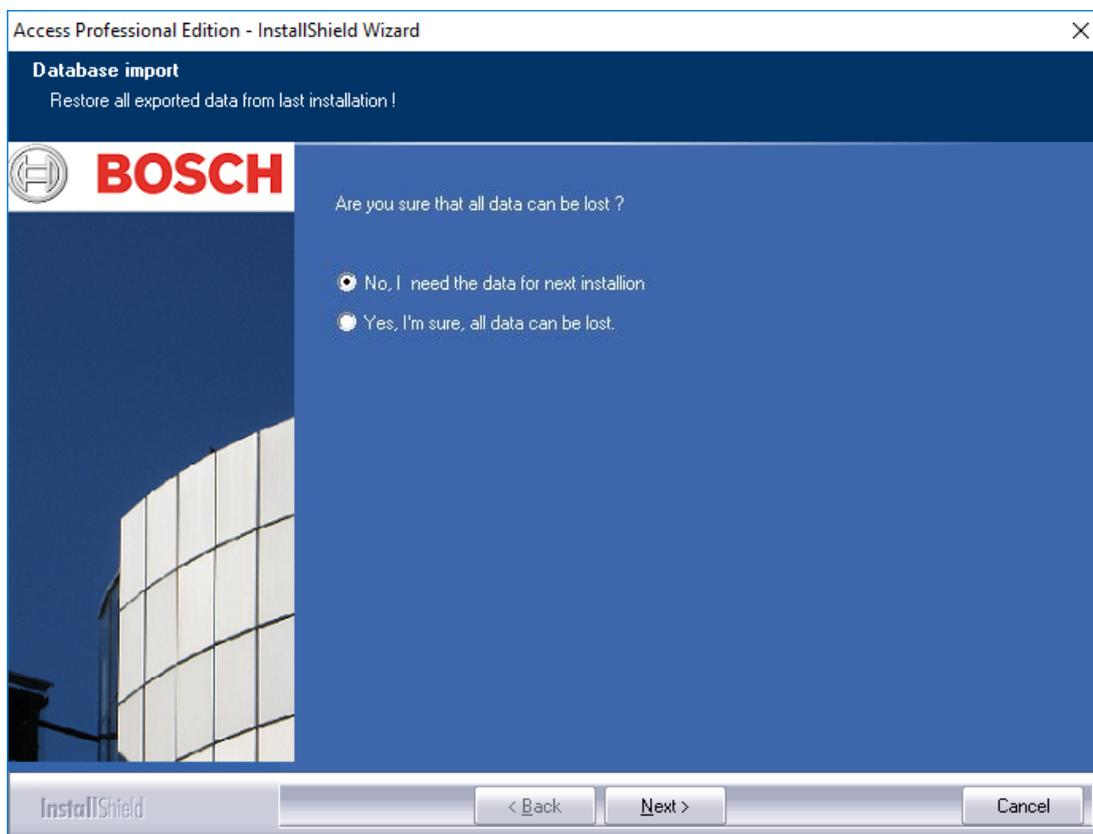
在安装完成信息出现之前，系统会要求您确认是否需要导入保存的数据。



拒绝导入

如果您不想导入保存的数据，请选择不，上次安装的所有数据均将丢失!选项。

安全检查将再次出现，默认为数据导入。只有选择是，我很肯定。所有数据均将丢失。选项才能阻止数据导入。



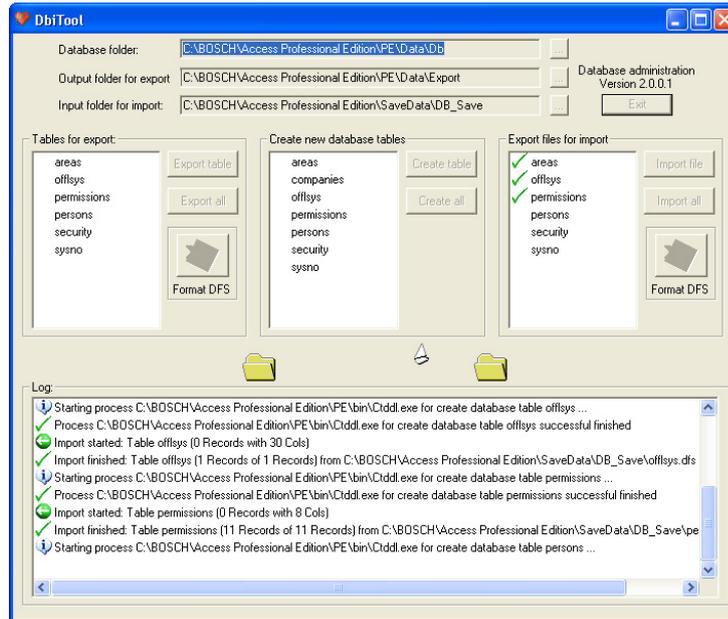
注意!

重做先前拒绝的数据导入的唯一方法是转至“开始 > 程序 > Access Professional Edition > Database Management”进行手动操作。但请注意，其间存储的任何数据都会被导入的数据覆盖。

5.4.2

DbiTool

导入功能调用单独的应用程序（也位于 Access PE 的 bin 目录中）并导入所选的表。此过程可能需要数分钟，具体情况视数据量而定。



5.4.3

检查配置

导入数据后，会显示一则信息，通知您即将启动 Access PE Configurator。

现在 Configurator 程序将会启动。请检查您的配置并保存！

单击 OK（确定）启动 Configurator，然后检查已载入的配置数据。



小心！

如果更新后有新的 AMC 版本可用，则所有 AMC 将自动更新。

在此更新过程中，任何入口处都不可访问。

5.4.4

安装完成

检查配置后，关闭 Configurator。此时，可以在最终安装屏幕上单击 **Finish**（完成）结束整个安装。

6 用户权限

Access PE应用程序用户（以及Configurator和Logviewer用户）的权限在Personnel Management的特定人员数据选项卡（= 用户权限）中进行分配。

请参阅“Personnel Management”手册以了解详细说明。

7

UL 294要求

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
- X-Protect集成
- 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

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)

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



Bosch Access Systems GmbH

Charlottenburger Allee 50

52068 Aachen

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Access Systems GmbH, 2018