

# Access Professional Edition 3.7

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Software para controle de acesso e gerenciamento de segurança que utiliza a inovadora linha de Controladores Modulares de Acesso
- ▶ Administração de até 10.000 portadores de cartões
- ▶ Mapa de localização gráfica com controle de dispositivos via mapa e árvore de dispositivos
- ▶ Gerenciamento de alarme com detalhes via lista de alarme e GIFs animados em mapas de localização interativos
- ▶ Verificação por vídeo, verificação de alarme de vídeo e monitoramento por vídeo de eventos ao vivo e gravados

## Visão geral do sistema

O Access PE fornece controle de acesso para pequenas e médias empresas. Sua instalação é extremamente simples e rápida. Não há a necessidade de instalar e administrar um sistema de banco de dados. O sistema é fácil de usar e permite que pessoas com um mínimo de treinamento criem crachás e administrem direitos de acesso. Log de eventos específicos e relatórios fornecem uma visão geral fácil dos direitos e dados de acesso.

Você pode escolher seus leitores e cartões do mesmo conjunto de dispositivos, os quais são suportados pelos sistemas Access Engine BIS/ACE de médio a grande porte da Bosch e que, portanto, garantem seus investimentos em futuras expansões. O Access PE inclui a personalização de cartões, o que permite a você criar seus próprios crachás, realizar aquisições de imagem com câmeras USB e usar as impressoras de cartões mais comuns do mercado.

Além dos modelos de porta padronizados mencionados, é possível utilizar funcionalidade de E/S estendida.

O Access PE oferece um visualizador de mapas que proporciona uma representação gráfica das instalações com o controle de dispositivos diretamente a partir do mapa. (por exemplo, portas abertas ou câmeras ativadas) Os eventos de alarme são colocados em ordem em uma lista e facilmente localizáveis com o suporte dos mapas de navegação e ícones animados.

Através da funcionalidade de vídeo integrada e usando a ampla gama de dispositivos IP da Bosch, o operador pode fazer uma verificação por vídeo, comparando a imagem ao vivo com a imagem no banco de dados da pessoa que está solicitando acesso.

O Access PE é executado em um PC padrão com sistema operacional Windows:

- Windows 2016 Standard Server (64 bits)
- Windows 2012 R2 Server
- Windows 10 x64 Professional
- Windows 7

Ele pode ser um único computador como estação de trabalho ou um sistema cliente-servidor com um servidor central e estações de trabalho remotas.

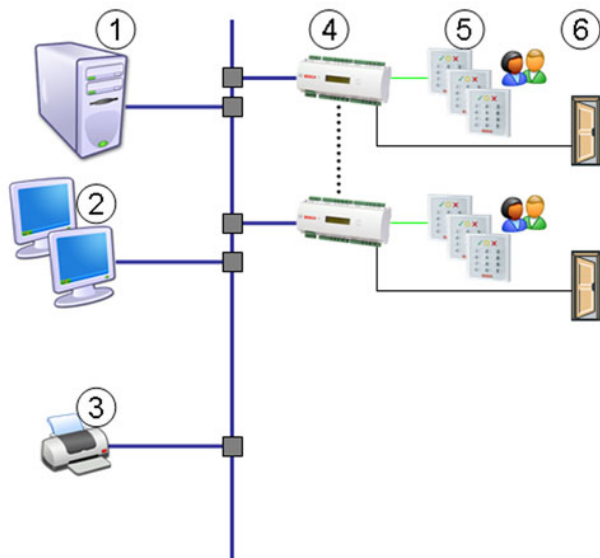
### Produtos incluídos

- Imagem ISO do Access PE

- Software Access Professional Edition
- Software de personalização de cartões
- Documentação

O download da imagem ISO do Access PE está disponível no catálogo online de produtos da Bosch Security Systems.

## Funções

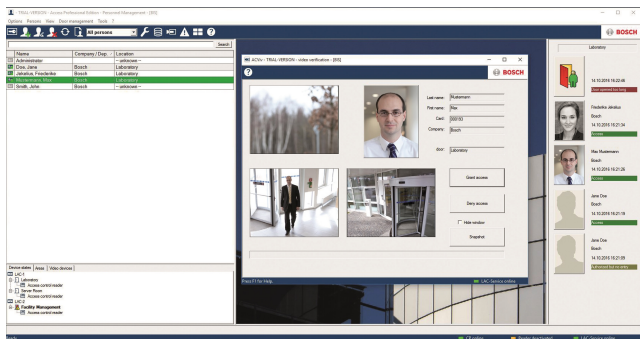


Pos.	Descrição
1	Servidor com o software Access PE
2	Estações de trabalho
3	Impressora
4	AMC2 – controlador de acesso
5	Leitor
6	Fechaduras de porta

### Controle de acesso

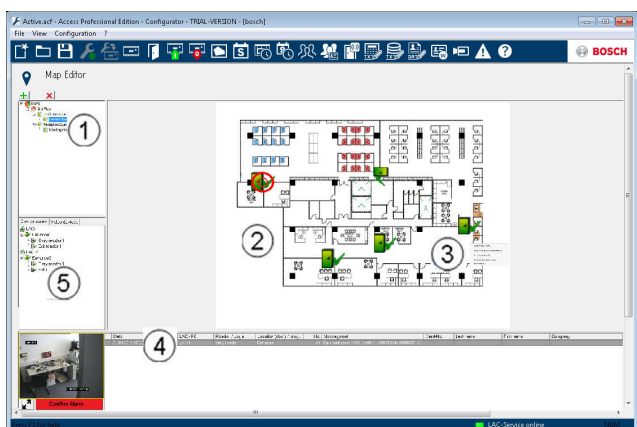
O sistema Access PE, juntamente com os controladores de acesso AMC, oferece os seguintes recursos:

- Uma ampla gama de modelos de portas predefinidos e autoexplicativos permite uma configuração rápida e fácil de hardware pela seleção do tipo de porta com apenas um clique, como porta padrão, catraca e elevador, e configurá-los com leitores de entrada ou saída.
- Ativação das configurações do leitor e de usuário de cartão em tempo real.
- Suporte a fusos horários para AMC – permite instalações em diferentes fusos horários.
- Programação de horários para permissão de acesso baseado em horários definidos por dia da semana, com definição de dias extras, feriados, etc.
- Programação de horários para a ativação/desativação automática de configurações de usuários de cartão, como regras de acesso, códigos PIN, etc.
- Programação de horário para a ativação/desativação automática de configurações do sistema, por exemplo, definir o estado da porta como permanentemente aberta das 9h às 17h.
- Histórico de acessos on-line – verificação via imagem do banco de dados fornecida automaticamente por meio de solicitação de acesso.
- Três tipos de código PIN podem ser usados para as pessoas:
  - PIN de verificação com recurso de código de alarme
  - PIN de identificação – substitui um cartão
  - PIN de IDS para armar áreas especiais
- Escolha entre os seguintes modos de acesso
  - Somente cartão
  - Cartão com PIN (PIN de verificação)
  - PIN ou cartão (PIN de identificação)
- Ativação/bloqueio temporário de usuários de cartão, de forma manual ou controlada por tempo.
- Campos de entrada definíveis para informações do usuário do cartão.
- Antidupla-entrada
- Personalização dos cartões para a importação de imagens do usuário do cartão e criação de designs individuais de crachás corporativos, os quais podem ser impressos em impressoras de cartões padrão.
- Podem ser atribuídos até três cartões a uma mesma pessoa.
- Criação de uma confirmação de recebimento junto com a impressão da imagem e do design do crachá.
- Criação de áreas lógicas, que podem ser salas individuais, grupos de salas, andares inteiros ou estacionamentos, às quais possam ser atribuídos pontos de controle de acesso.
- Arquivamento e restauração completos dos dados do sistema.
- Uso das E/S digitais e monitoradas AMC da linha de controladores Bosch para controles adicionais e monitoramento de funções ou recursos de intrusão.
- Idiomas suportados:
  - Inglês
  - Francês
  - Alemão
  - Holandês
  - Japonês
  - Polonês
  - Chinês simplificado
  - Russo
  - Espanhol
  - Português (Brasil)
- Log de eventos detalhado para registro de eventos de acesso.
- Filtro e recursos de relatório integrados.
- Exportação para formato CSV padrão para processamento adicional.
- Ajuda online abrangente



**Gerenciamento de alarmes**

A lista de alarmes do Access PE mostra todos os alarmes de entrada para o operador. Os alarmes podem ser aceitos pelo operador. No caso de um alarme, o mapa de localização será exibido. O ícone do dispositivo que acionou o alarme está destacado pela animação.

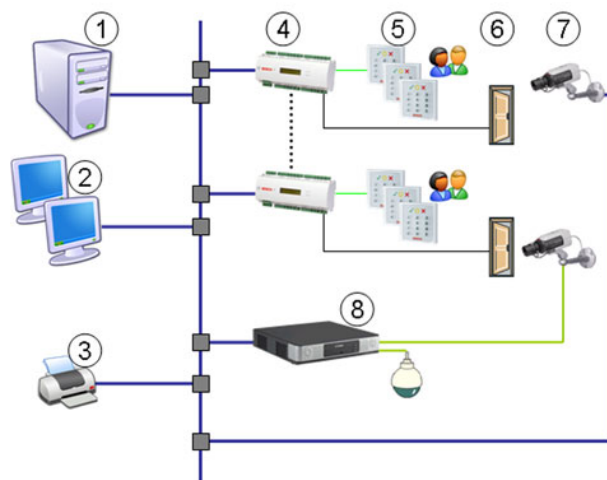


1. Árvore de mapas
2. Mapa de localização ativa
3. Controle de dispositivos a partir do mapa
4. Lista de alarmes com informações sobre eventos (incluindo vídeo)
5. Árvore de dispositivos

**Recursos opcionais**

Os recursos opcionais listados abaixo podem ser adicionados para atender às necessidades específicas do cliente. Eles são úteis com o sistema de base do Access PE, mas requerem licenças adicionais.

**Vídeo**



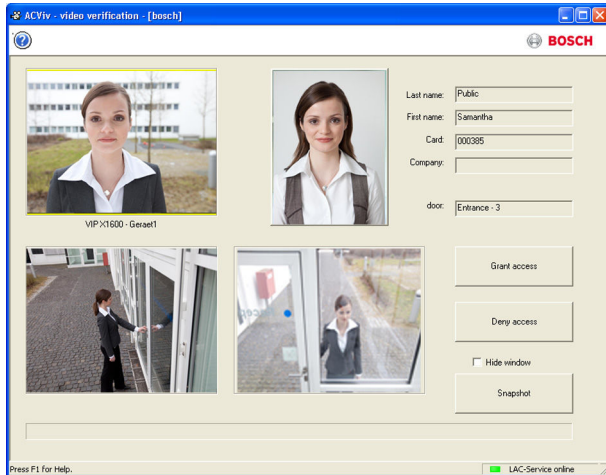
Pos.	Descrição
------	-----------

Além das posições na primeira visão geral do sistema, os componentes de vídeo agora foram incluídos.

7	Câmeras
8	DVR ou codificador

Entradas de interesse especial podem ser equipadas com dispositivos de vídeo adicionais fornecendo diferentes opções. A funcionalidade de vídeo integrada no Access PE permite atribuir até cinco câmeras a uma porta, cada qual definida para uso como câmera de identificação ou de vigilância. O nível de segurança aumenta com a verificação por vídeo, pois permite comparar a imagem da pessoa que está no banco de dados com a imagem ao vivo, enquanto se observa o ambiente para a detecção de entradas não autorizadas ou possíveis ameaças.

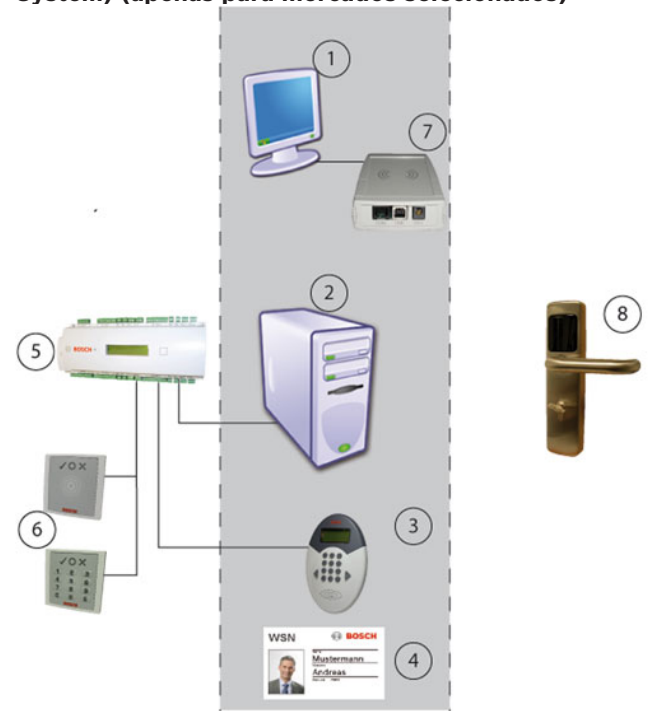
Qualquer violação – como tempo de abertura de porta excedido – fornecerá imagens do alarme para posterior investigação. Também há suporte ao armazenamento dessas imagens e a recuperação dos arquivos de alarmes por meio dos sistemas de armazenamento de vídeo da Bosch.



No caso de eventos de alarme, as câmeras de vídeo fornecem imagens ao vivo ao operador, garantindo uma resposta adequada. As imagens podem ser gravadas para análise posterior ou usadas como evidência. As imagens gravadas são conectadas no histórico de eventos para recuperação rápida e exata. São funcionalidades adicionais:

- Verificação de alarme – fornecendo imagens ao vivo disparadas por alarmes típicos nas proximidades de uma porta.
- Reprodução de vídeo dos arquivos que relatam solicitações de acesso ou situação de alarme, com um tempo mínimo de pesquisa.
- O vídeo de transmissão ao vivo pode ser selecionado de uma única câmera ou de uma matriz 2x2 (modo de quatro câmeras).

### Sistema de Bloqueio Offline (OLS, Offline Locking System) (apenas para mercados selecionados)



O OLS usa alguns componentes do sistema online. Na figura acima, a parte de fundo cinza mostra os dispositivos utilizados por ambos os sistemas. À esquerda estão os dispositivos do sistema online e, à direita, os dispositivos do OLS.

Pos.	Descrição
1	Estação de trabalho
2	Servidor com os aplicativos de configuração e o banco de dados
3	Leitor de controle de acesso com módulo de gravação
4	Cartão – pode ser usado para ambos os sistemas
5	AMC2 4R4 – controlador de acesso
6	Leitor de controle de acesso
7	Leitor de cadastramento para leitura e gravação de cartões
8	Terminal OLS

Com o OLS, é possível integrar uma grande quantidade de salas distantes umas das outras ou sem tanta relevância para a segurança no sistema de controle de acesso. Todos os dados são armazenados no mesmo banco de dados e as pessoas precisam usar apenas um cartão para ambos os sistemas, online e offline.

Um leitor especial com módulo de gravação (3), utilizado, normalmente, para controle de acesso no sistema online, renova os dados e as datas de validade nos cartões.

**Aviso**

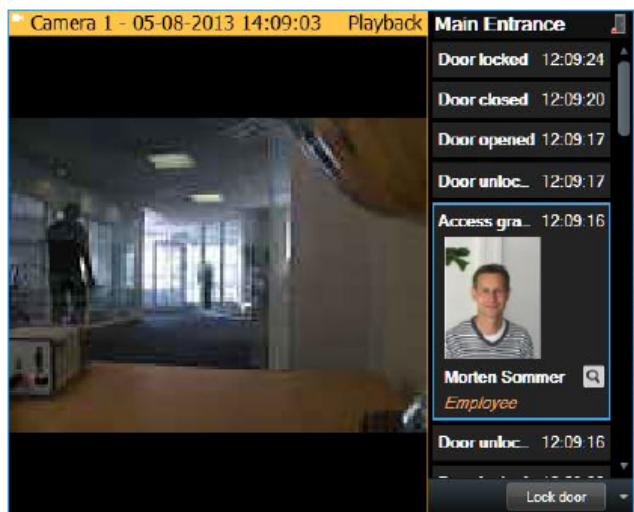
A gravação de dados do OLS nos cartões pode ser usada apenas com um AMC2 4R4. Sistemas com controlador de interface Wiegand (AMC 4W) precisam ser expandidos com, pelo menos, um AMC2 4R4 e o leitor correspondente.

**Integração do XProtect da Milestone**

O Access PE pode fazer interface com o sistema XProtect de gerenciamento de vídeo da empresa Milestone. O controle de acesso e recursos relacionados ao vídeo serão os objetos na integração entre os produtos. Os recursos de integração indicados a seguir podem ser configurados em ambos os produtos:

- Monitoramento de entrada com visualização simultânea ao vivo e reprodução instantânea
- Verificação por vídeo através das caixas de diálogo do XProtect incluindo detalhes dos portadores de cartão
- Visualizador de mapa com controle de entrada e status do dispositivo
- Gerenciamento de alarme com alarme de acesso integrado, mapas e verificação por vídeo
- Histórico de eventos com imagens de vídeo correlacionadas e detalhes do portador de cartão

O gerenciamento do controle de acesso continuará a ser operado através do Access PE na configuração integrada. O gerenciamento de vídeo e o gerenciamento de segurança serão controlados através do sistema XProtect. Na configuração integrada, o visualizador de mapas, os recursos de vídeo e a lista de alarmes serão desabilitados no Access PE.



O download do **Milestone XProtect Plugin** está disponível no catálogo online de produtos dos Sistemas de Segurança da Bosch.

**SDK para funções operacionais**

O SDK Access Professional Edition para funções operacionais é um kit que pode ser usado pelos desenvolvedores para integrar funcionalidades de controle de acesso em seus aplicativos. O SDK é

baseado no Access Professional Edition versão 3.5 ou superior. A integração do controle de acesso do SDK em aplicativos de terceiros habilita as seguintes funcionalidades:

1. Leitura de todos os dados de pessoas e de cartões
2. Criação, atualização e exclusão de uma pessoa
3. Atribuição e exclusão de um cartão para a pessoa especificada
4. Leitura de todas as entradas configuradas
5. Atribuição de autorização de entrada a uma pessoa/grupos
6. Leitura de qualquer entrada e transação existente de uma pessoa
7. Desencadeador de evento para entradas e transações
8. Leitura de todas as entradas e transações existentes filtradas por intervalo de tempo
9. Controle direto do acesso a portas
10. Porta de leitura e estado da operação das estradas configuradas
11. Desencadeador de evento para alterações de situação de porta ou operação de entradas

**Especificações técnicas**

Número máx. de usuários de cartão ativos	10,000
Máx. de cartões por pessoa	3
Códigos PIN	4 a 8 dígitos
Tipos de códigos PIN	PIN de verificação PIN de identificação PIN de arme PIN de porta
Modos de acesso	Somente cartão Cartão com PIN (PIN de verificação) PIN ou Cartão (PIN de identificação)
Cadastro do cartão	Dispositivos de cadastramento USB Leitores AMC conectados
Número máx. de perfis de horário	255
Número máx. de autorizações de acesso	255
Número máx. de autorizações de área/horário	255
Número máx. de grupos de autorização de acesso	255
Número máximo de leitores	512
Número máx. de estações de trabalho remotas	16
Número máx. de placas de extensão E/S por AMC	3
<b>Visualizador de mapas</b>	
Número máx. de mapas	128

Número máx. de dispositivos por mapas	64
Máx. de links do mapa por mapa	64
Tamanho máx. do mapa	2 MB
Formatos de visualização de mapas	JPEG, BMP, PNG

**Vídeo**

Número máx. de câmeras	128
Câmeras de identificação por entrada	1
Câmeras de vigilância por entrada	= < 4
Vigilância traseira por entrada	2
Vigilância frontal por entrada	2
Câmeras de alarme e histórico de eventos por entrada	1

**Sistema de Bloqueio Offline (OLS, Offline Locking System) [apenas para mercados selecionados]**

Número máx. de entradas	256
Modelos de tempo	15
Períodos/modelo de tempo	4
Dias especiais	10

**Informações sobre pedidos****ASL-APE3P-BASE Licença para pacote básico**

1 Cliente, 16 Leitores, 2.000 Cartões  
Número do pedido **ASL-APE3P-BASE**

**ASL-APE3P-BEXT Licença para pacote básico estendido**

2 Clientes, 64 Leitores, 10.000 Cartões  
Número do pedido **ASL-APE3P-BEXT**

**ASL-APE3P-RDR Licença para expansão de leitor**

16 leitores adicionais.  
Número do pedido **ASL-APE3P-RDR**

**ASL-APE3P-CLI Licença para expansão de usuário/cliente**

Um cliente adicional  
Número do pedido **ASL-APE3P-CLI**

**ASL-APE3P-VIDB Licença para pacote básico de vídeo**

Permite vídeo com 16 canais  
Número do pedido **ASL-APE3P-VIDB**

**ASL-APE3P-VIDE Licença para expansão de vídeo**

16 canais adicionais.  
Número do pedido **ASL-APE3P-VIDE**

**ASL-APE3P-OLSB Licença p/ pacote bás. Pegasys off-line**

Permite Sistema de Bloqueio Offline (OLS) com 16 portas  
Número do pedido **ASL-APE3P-OLSB**

**ASL-APE3P-OLSE Licença p/ extensão Pegasys off-line**

Uma porta adicional para o Sistema de Bloqueio Offline (OLS).  
Número do pedido **ASL-APE3P-OLSE**

**ASL-APE3P-RDRL Licença para limite de leitor até 512**

Estende a APE até o máximo de 512 leitores.  
Número do pedido **ASL-APE3P-RDRL**

**ASL-APE3P-XPRO Licença para Milestone XProtect Plugin**

O gerenciamento de vídeo e de segurança será realizado através do sistema XProtect da Milestone, com monitoramento de entrada, verificação de vídeo, visualizador de mapa e gerenciamento de alarmes.  
Número do pedido **ASL-APE3P-XPRO**

**ASL-APE3P-API Licença p/ SDK p/ dados de porta-cartão**

SDK (Software Developer Kit - Kit de Desenvolvimento de Software) para conectar APE, por exemplo a um sistema de apontamento de frequência: para importar registros do mestre do usuário do cartão e para exportar eventos de controle de acesso. O SDK, com seu conjunto de comando, tem sua própria documentação.  
Número do pedido **ASL-APE3P-API**

**Representado por:**

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com