

Access Professional Edition 3.7

www.boschsecurity.com



- ▶ Software de control de accesos y gestión de la seguridad que utiliza la innovadora familia de controladores modulares de acceso
- ▶ Administración de hasta 10.000 titulares de tarjetas
- ▶ Mapa de ubicación gráfica con control de dispositivos tanto desde el mapa como desde el árbol de dispositivos.
- ▶ Gestión de alarmas con detalles mediante la lista de alarmas y GIF animados en mapas de ubicación interactivos.
- ▶ Verificación de vídeo, verificación de alarmas de vídeo y monitorización mediante vídeo de eventos en directo y grabados.

Descripción del sistema

Access PE provee control de accesos para pequeñas y medianas empresas. La instalación es extremadamente rápida y sencilla. No es necesario instalar y administrar un sistema de bases de datos. El sistema es sencillo de utilizar y permite que una persona con una formación mínima pueda crear acreditaciones y administrar derechos de acceso. El registro y los informes de eventos específicos ofrecen un sencillo resumen de los derechos de acceso y los datos de acceso.

Puede seleccionar los lectores y tarjetas del mismo paquete de dispositivos, compatibles con los sistemas Access Engine BIS/ACE de mediana a gran escala de Bosch, lo que protege su inversión con vistas a futuras ampliaciones. En Access PE se incluye la personalización de tarjetas, que permite diseñar acreditaciones, realizar adquisiciones de imágenes con cámara USB y utilizar las impresoras de tarjetas más comunes del mercado.

Además de los modelos de puertas estándar ofrecidos, se puede utilizar la funcionalidad de E/S ampliada.

Access PE ofrece un visor de mapas, que proporciona una representación gráfica de las instalaciones con control de dispositivos directamente desde el mapa. Los eventos de alarma (por ejemplo, puertas abiertas o cámaras activadas) se incluyen en una lista y se ubican fácilmente con la ayuda de mapas de navegación e iconos animados.

Mediante una función de vídeo integrada y el uso de la amplia gama de dispositivos IP de Bosch, un operador puede, por ejemplo, realizar una verificación de vídeo comparando secuencias en directo con la imagen de la base de datos de la persona que solicita el acceso.

Access PE se ejecuta en un PC estándar con sistema operativo Windows:

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

Se puede tratar de una estación de trabajo única o un sistema cliente-servidor con un servidor central y estaciones de trabajo remotas.

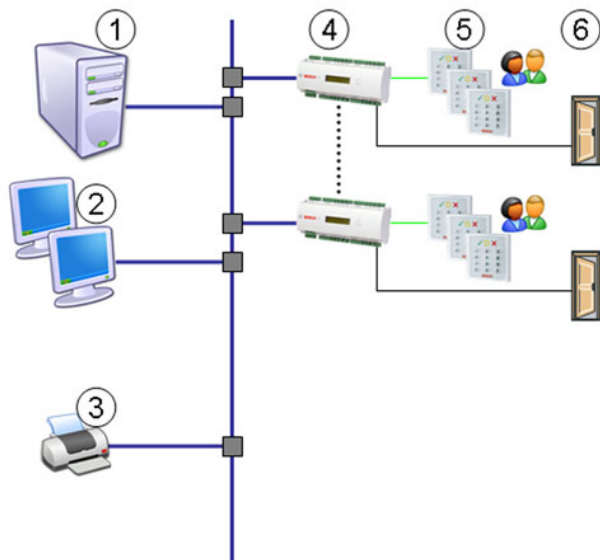
Piezas incluidas

- Imagen ISO de Access PE

- Software Access Professional Edition
- Card Personalization Software
- Documentación

La descarga ISO de Access PE disponible está en el catálogo de productos en línea de Bosch Security Systems.

Funciones

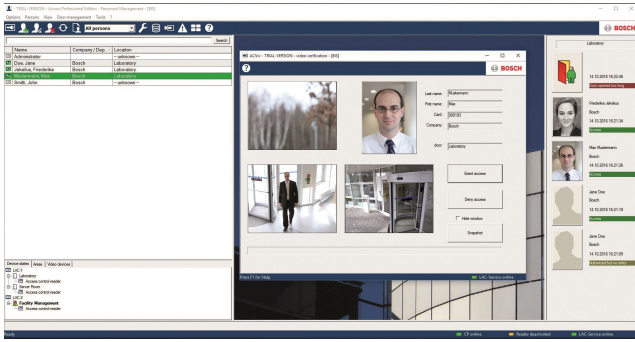


| Puesto | Descripción |
|--------|---------------------------------|
| 1 | Servidor con software Access PE |
| 2 | Estaciones de trabajo |
| 3 | Impresora |
| 4 | AMC2, controlador de acceso |
| 5 | Lector |
| 6 | Pasadores de puerta |

Control de acceso

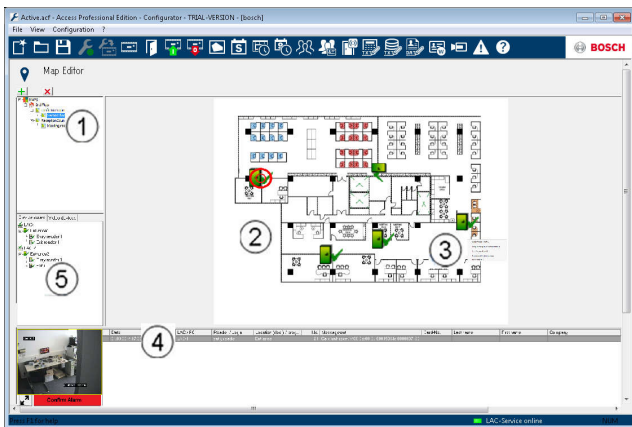
El sistema Access PE, junto con los controladores de acceso AMC, incluye las funciones siguientes:

- Una amplia gama de modelos de puertas predefinidos y autodescriptivos que permiten una configuración del hardware rápida y sencilla mediante la selección con un solo clic del tipo de puerta (estándar, tornillo, ascensor, con lector de entradas/salidas, etc.). Todo eso se configura con lectores de entrada o salida.
- Activación en tiempo real de las configuraciones de lector y titulares de tarjetas.
- Compatibilidad de AMC con zonas horarias: permite instalaciones en distintas zonas horarias.
- Horarios programados para permisos de acceso basados en horas definidos en cada día de la semana, incluidas las definiciones de días adicionales, vacaciones, etc.
- Horarios programados para la activación/desactivación automática de la configuración de los usuarios de tarjeta, como reglas de acceso, códigos PIN, etc.
- Horarios programados para la activación/desactivación automática de la configuración del sistema, como establecimiento de la apertura permanente de las puertas de las 9:00 a las 17:00.
- Lectura en línea de las tarjetas: verificación mediante imágenes de la base de datos suministrada de forma automática mediante la solicitud de acceso.
- Se pueden utilizar tres tipos de código PIN para personas:
 - PIN de verificación con función de código de alarma
 - PIN de identificación (en lugar de una tarjeta)
 - IDS-PIN para armar zonas especiales
- Seleccione entre los modelos de acceso siguientes
 - Solo tarjeta
 - Tarjeta con PIN (PIN de verificación)
 - PIN en tarjeta (PIN de identificación)
- Activación/bloqueo temporal de usuarios de tarjeta, ya sea de forma manual o con control de tiempo.
- Campos de entrada de información de usuarios de tarjeta definibles.
- Antirretorno
- Personalización de tarjetas para importar imágenes de usuarios de tarjeta y crear diseños de acreditaciones corporativas individuales que se pueden imprimir en impresoras de tarjetas estándar.
- Se pueden asignar hasta tres tarjetas a una persona.
- Creación de acuses de recibo junto con la impresión de la imagen y el diseño de la acreditación.
- Creación de zonas lógicas, que pueden ser habitaciones individuales, grupos de habitaciones, plantas completas o zonas de estacionamiento, a las que se pueden asignar puntos de control de accesos.
- Completo almacenamiento y restauración de los datos del sistema.
- Uso de las E/S AMC digitales y monitoreadas de la familia de controladores de Bosch para más funciones de control o sencillas características de intrusión.
- Idiomas compatibles:
 - Inglés
 - Francés
 - Alemán
 - Holandés
 - Japonés
 - Polaco
 - Chino Simplificado
 - Ruso
 - Español
 - Portugués (Brasil)
- Registro de eventos detallado para grabación de eventos de acceso.
- Filtro y características de reporte integradas.
- Exportación a formato CSV estándar para mayores posibilidades de procesamiento.
- Completa ayuda en línea



Gestión de alarmas

La lista de alarmas de Access PE muestra todas las alarmas entrantes al operador. El operador puede aceptar las alarmas. En caso de alarma, se muestra el mapa de ubicación. El icono del dispositivo que haya desencadenado la alarma se resalta con una animación.

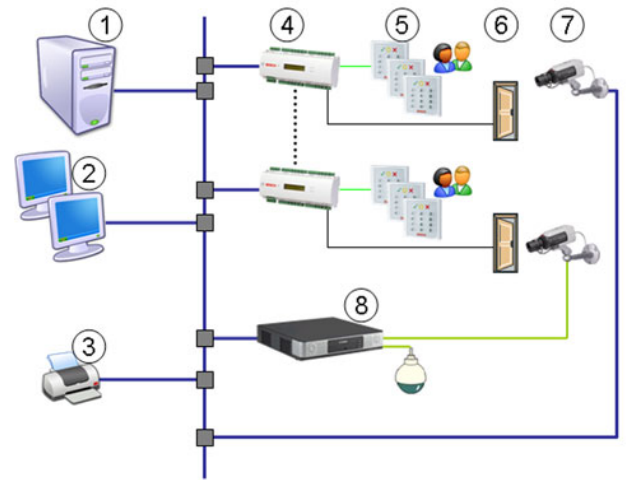


1. Árbol del mapa
2. Mapa de ubicación activo
3. Control de dispositivos desde el mapa
4. Lista de alarmas con información sobre eventos (incluye vídeo)
5. Árbol de dispositivos

Características opcionales

Las funciones opcionales que aparecen a continuación se pueden añadir para cubrir las necesidades específicas del cliente. Se pueden utilizar con el sistema básico Access PE, pero requieren licencias adicionales.

Vídeo

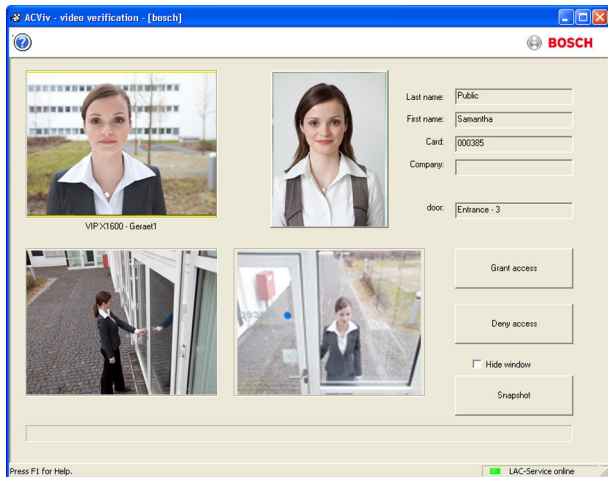


Puesto Descripción

Además de las posiciones de la primera vista general del sistema ahora se incluyen los componentes de vídeo.

- | | |
|---|-------------------|
| 7 | Cámaras |
| 8 | DVR o codificador |

Las entradas de especial interés se pueden equipar con dispositivos de vídeo adicionales que ofrezcan distintas opciones. La función de vídeo integrado en Access PE permite asignar hasta cinco cámaras a una puerta, para utilizar cada una de ellas como cámara de ID o de vigilancia. Con la verificación de vídeo, el nivel de seguridad aumenta al comparar la imagen de la base de datos de la persona con un flujo en directo, al tiempo que se puede vigilar el entorno para detectar accesos no autorizados o amenazas potenciales. Cualquier infracción (por ejemplo, que se supere el tiempo admisible que la puerta debe permanecer abierta) producirá imágenes de alarma para realizar una investigación detallada. El almacenamiento de dichas imágenes y la recuperación de archivos de alarma mediante sistemas de almacenamiento de vídeo Bosch también son compatibles.

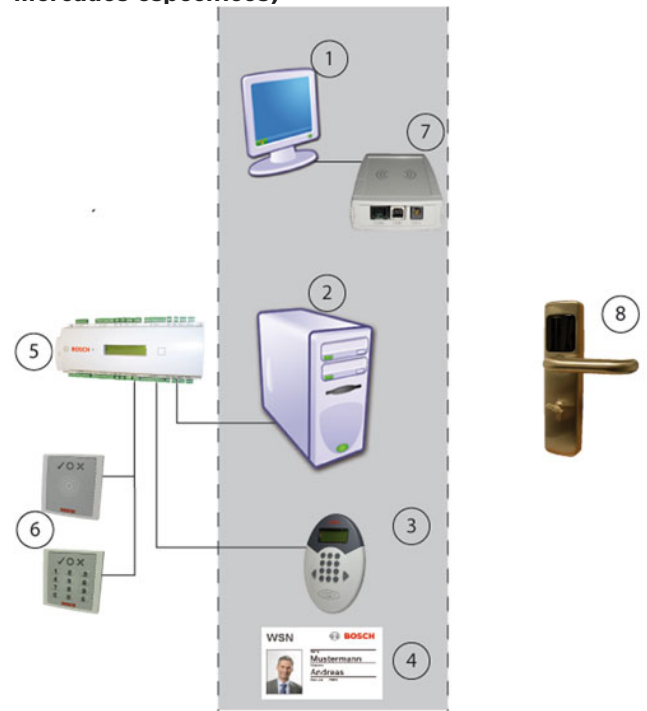


En el caso de eventos de alarma, las cámaras de vídeo proporcionan imágenes en directo al operador, lo cual garantiza una respuesta adecuada. Los flujos de imágenes se pueden grabar para analizarlas posteriormente o utilizarlas como evidencia. Los flujos registrados están vinculados en el libro de registro para recuperarlos rápidamente y con precisión.

Las funciones adicionales son:

- Verificación de alarmas: proporciona imágenes en directo provocadas por alarmas típicas en las cercanías de una puerta.
- Reproducción de vídeo de archivos que informan acerca de las solicitudes de acceso o situaciones de alarma con un tiempo de búsqueda mínimo.
- Se puede solicitar el vídeo en directo de una sola cámara o de una matriz de 2x2 (modo cuadrangular).

Sistema de Bloqueo sin Conexión (OLS) (solo en mercados específicos)



El OLS emplea algunos componentes del Sistema en Línea. En la imagen superior, la parte con fondo gris muestra los dispositivos que comparten ambos sistemas. En la parte izquierda aparecen los dispositivos del sistema en línea y, en la parte derecha, los del OLS.

| Puesto | Descripción |
|--------|---|
| 1 | Estación de trabajo |
| 2 | Servidor con aplicaciones de configuración y la base de datos |
| 3 | Lector de control de accesos con módulo de escritura |
| 4 | Tarjeta (se puede utilizar en ambos sistemas) |
| 5 | AMC2 4R4: controlador de accesos |
| 6 | Lector de control de accesos |
| 7 | Lector con diálogos para leer y escribir en tarjetas |
| 8 | Terminal OLS |

Con el OLS, se puede integrar en el sistema de control de accesos una gran cantidad de habitaciones que se encuentren alejadas y no sean tan importantes desde el punto de vista de la seguridad. Todos los datos se almacenan en la misma base de datos; las personas solo necesitan una tarjeta para ambos sistemas, con y sin conexión.

Lector especial con módulo de escritura (3), que se utiliza por lo general para el control de acceso en el Sistema en Línea y la renovación de datos y de la fecha de validez de las tarjetas.

**Aviso**

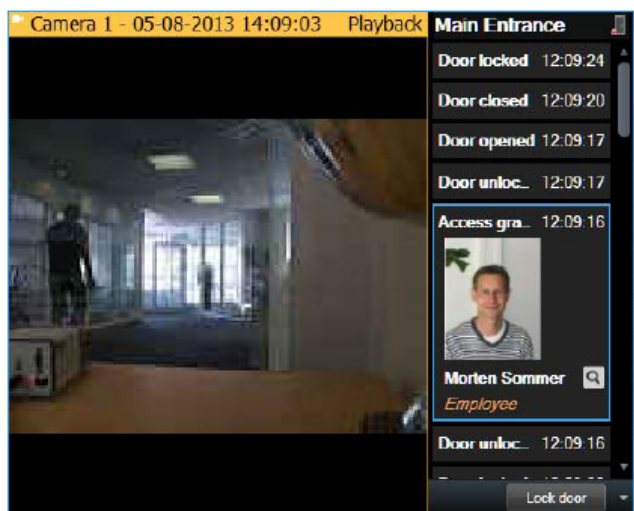
Solo se pueden escribir datos del OLS en tarjetas con el modelo AMC2 4R4. Los sistemas con controlador de interfaz Wiegand (AMC 4W) se deben ampliar con al menos un dispositivo AMC2 4R4 y la lectora correspondiente.

Integración de Milestone XProtect

Access PE se puede comunicar con el sistema de gestión de vídeo XProtect de la empresa Milestone. Las funciones relacionadas con el control de acceso y de vídeo están sujetas a la integración entre productos. Después de la integración, se pueden configurar las características entre ambos productos.

- Monitorización de entradas con vista en directo simultánea y reproducción instantánea
- Verificación de vídeo mediante los diálogos de XProtect, incluidos los detalles del usuario de la tarjeta
- Visor de mapas con control de entradas y estado de los dispositivos
- Gestión de alarmas con alarma de acceso, mapas y verificación de vídeo integrados
- Registro de historial de eventos con material en vídeo y detalles del usuario de la tarjeta correlacionados

En una estructura integrada, la gestión de control de accesos se seguirá utilizando mediante Access PE. La gestión de vídeo y de la seguridad se realiza mediante el sistema XProtect. En una configuración integrada, el visor de mapas, las características de vídeo y la lista de alarmas están desactivados en Access PE.



Milestone XProtect Plugin se puede descargar en el catálogo de productos en línea de Bosch Security Systems.

SDK para funciones operativas

El SDK de Access Professional Edition para funciones operativas es un kit reutilizable que los programadores pueden utilizar para integrar funciones de control de accesos en sus aplicaciones. El SDK se basa en Access Professional Edition versión 3.5 o posterior. La

integración del control de accesos mediante SDK en aplicaciones de terceros permite realizar las funciones siguientes:

1. Leer todos los datos de las personas y tarjetas
2. Crear, actualizar y eliminar una persona
3. Asignar y eliminar la tarjeta de una persona específica
4. Leer todas las entradas configuradas
5. Asignar autorizaciones en una entrada a personas o grupos
6. Leer cualquier entrada y transacción existente de una persona
7. Desencadenar eventos para entradas y transacciones
8. Leer todas las entradas y transacciones existentes filtradas en un intervalo de tiempo
9. Control directo del acceso a las puertas
10. Leer el estado de las puertas y las operaciones de las entradas configuradas
11. Desencadenador de eventos para cambios de estados en puertas u operaciones en las entradas

Especificaciones técnicas

| | |
|--|---|
| Número máx. de usuarios de tarjeta activos | 10,000 |
| Máximo de tarjetas por persona | 3 |
| Códigos PIN | De 4 a 8 dígitos |
| Tipos de código PIN | PIN de verificación PIN de identificación PIN de armado PIN de puerta |
| Modos de acceso | Solo tarjeta Tarjeta con PIN (PIN de verificación) PIN en tarjeta (PIN de identificación) |
| Registro de tarjetas | Dispositivos de registro USB Lectores conectados AMC |
| Número máx. de perfiles de hora | 255 |
| Número máx. de autorizaciones de acceso | 255 |
| Número máx. de autorizaciones de área/hora | 255 |
| Número máx. de grupos de autorizaciones de acceso | 255 |
| Número máx. de lectoras | 512 |
| Número máx. de estaciones de trabajo remotas | 16 |
| Número máx. de tarjetas de ampliación de E/S por AMC | 3 |
| Visor de mapas | |
| Número máximo de mapas | 128 |
| Número máximo de dispositivos por mapas | 64 |

| | |
|---|----------------|
| Máximo de vínculos de mapa por mapa | 64 |
| Tamaño máximo de mapa | 2 MB |
| Formatos de visor de mapas | JPEG, BMP, PNG |
| Video | |
| Número máx. de cámaras | 128 |
| Cámaras de identificación por entrada | 1 |
| Cámaras de vigilancia por entrada | = < 4 |
| Vigilancia trasera por entrada | 2 |
| Vigilancia delantera por entrada | 2 |
| Cámaras de alarma y de libro de registro por entrada | 1 |
| Sistema de Bloqueo sin Conexión (OLS) (solo en mercados específicos) | |
| Número máx. de entradas | 256 |
| Modelos de tiempo | 15 |
| Períodos/modelo de tiempo | 4 |
| Días especiales | 10 |

Información para pedidos

ASL-APE3P-BASE Licencia del paquete básico

1 cliente, 16 lectoras, 2.000 tarjetas
Número de pedido **ASL-APE3P-BASE**

ASL-APE3P-BEXT Licencia del paquete básico ampliado

2 clientes, 64 lectoras, 10.000 tarjetas
Número de pedido **ASL-APE3P-BEXT**

ASL-APE3P-RDR Licencia de ampliación de lectora

16 lectoras adicionales.
Número de pedido **ASL-APE3P-RDR**

ASL-APE3P-CLI Licencia ampliación de usuario/cliente

Un cliente adicional
Número de pedido **ASL-APE3P-CLI**

ASL-APE3P-VIDB Licencia del paquete básico de vídeo

Habilita el video con 16 canales
Número de pedido **ASL-APE3P-VIDB**

ASL-APE3P-VIDE Licencia de ampliación de vídeo

16 canales adicionales.
Número de pedido **ASL-APE3P-VIDE**

ASL-APE3P-OLSB Licencia Pegasys offline basic package

Habilita el Sistema de Bloqueo sin Conexión (OLS) con 16 puertas
Número de pedido **ASL-APE3P-OLSB**

ASL-APE3P-OLSE Licencia ampl. Pegasys offl. basic pack

Una puerta adicional para Offline Locking System (OLS).
Número de pedido **ASL-APE3P-OLSE**

ASL-APE3P-RDRL Licencia límite de lectoras hasta 512

Amplía APE a un número máximo de 512 lectoras.
Número de pedido **ASL-APE3P-RDRL**

ASL-APE3P-XPRO Licencia conector Milestone XProtect

Gestión de vídeo y gestión de seguridad mediante el sistema Milestone XProtect, con monitorización de entradas, verificación de vídeo, visor de mapas y gestión de alarmas.
Número de pedido **ASL-APE3P-XPRO**

ASL-APE3P-API Licencia SDK de datos usuario tarjeta

Kit de desarrollo de software (SDK) para conectar APE, por ejemplo, con un sistema de horarios y asistencia, para importar registros maestros de usuarios de tarjetas y exportar eventos de control de accesos. El SDK cuenta con su propio conjunto de comandos y su propia documentación.
Número de pedido **ASL-APE3P-API**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com