



Monitor Wall

MVS-MW



BOSCH

es Manual del software

Tabla de contenidos

1	Introducción	4
1.1	Acerca de este manual	4
1.2	Convenciones de este manual	4
1.3	Documentación adicional	4
2	Descripción del sistema	5
3	Instalación	6
3.1	Requisitos mínimos de instalación y funcionamiento	6
3.2	Instalación e inicio del software	6
3.3	Salir del software	7
3.4	Licencias	7
4	Configuración	9
4.1	Configuración de Monitor Wall con Configuration Manager	9
4.1.1	Pestaña Acceso a unidad	9
4.1.2	Pestaña Avanzado	9
4.1.3	Pestaña Acceso a red	10
4.1.4	Pestaña Licencia	11
4.2	Integración de Monitor Wall en el sistema de vídeo	11
5	Funcionamiento	13

1 Introducción

En este manual se explica cómo instalar, configurar y manejar el software Monitor Wall.

1.1 Acerca de este manual

Este manual está destinado a los responsables de configurar el software Monitor Wall. En el manual se describe la instalación y puesta en servicio inicial del software.

Este software solo se puede utilizar junto con un sistema de gestión de vídeo. El software está instalado en un PC independiente. Cuando se ejecuta Monitor Wall, el PC se convierte en un decodificador de vídeo multicanal que reproduce los datos de vídeo en los monitores digitales conectados. Por lo tanto, en este manual el PC se denomina decodificador. El decodificador se integra en el sistema de gestión de vídeo como cualquier otro decodificador de hardware. En esta documentación se da por supuesto que el lector está familiarizado con el sistema de gestión de vídeo en uso.

1.2 Convenciones de este manual

En este documento se utilizan los siguientes símbolos y anotaciones para llamar la atención sobre situaciones especiales:



Nota!

Este símbolo señala las características especiales y proporciona sugerencias e información que permiten un uso más sencillo y cómodo del software.

Los términos que pueden encontrarse en el programa, como las opciones del menú o los comandos, están escritos en **negrita**.

1.3 Documentación adicional

El software Monitor Wall está instalado en un PC con una conexión de red al ordenador en el que se instala un sistema de gestión de vídeo. El software se configura a través de un sistema de gestión de vídeo y del software Configuration Manager. El software se controla mediante el sistema de gestión de vídeo.

Por lo tanto, asegúrese de consultar toda la documentación relevante de los componentes del sistema, como el sistema de gestión de vídeo, las cámaras o los paneles de control.

2 Descripción del sistema

Monitor Wall es un software adicional fácil de usar para un sistema de gestión de vídeo. El software está instalado en un PC independiente. Cuando se ejecuta Monitor Wall, el PC se convierte en un decodificador de vídeo multicanal que reproduce los datos de vídeo en los monitores digitales conectados. Por lo tanto, en este manual el PC se denomina decodificador. El decodificador se integra en el sistema de gestión de vídeo como cualquier otro decodificador de hardware.

El sistema de gestión de vídeo sirve para cambiar el número y la disposición de los cameos que se muestran junto con este software en los monitores conectados. Con la configuración de sistema adecuada, el usuario puede realizar distintas acciones, como establecer conexiones, controlar las cámaras o iniciar la reproducción instantánea mediante un ratón, un teclado de PC, un teclado IntuiKey o un panel de control KBD-Universal XF.



1. El software Monitor Wall convierte el PC en un decodificador multicanal. La potencia de procesamiento del PC se utiliza para decodificar los flujos de vídeo que aparecen en los monitores conectados.
2. El cliente o el sistema de gestión de vídeo controlan la pantalla.
3. Se puede usar un teclado KBD-Universal XF, IntuiKey o el ratón y el teclado de un PC para manejar el sistema.

3 Instalación

En este capítulo se describen los requisitos mínimos para la instalación y el funcionamiento del software Monitor Wall y los pasos para iniciarlo o salir de él.

3.1 Requisitos mínimos de instalación y funcionamiento

Especificaciones para la configuración mínima

- Intel Pentium Dual Core, 3.0 GHz
- 2 GB RAM
- Ethernet 100 Mbps
- Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce 8600 o superior (PCI Express)

Plataformas compatibles

- Windows XP SP3 (32 bits), se requiere .Net framework 3.5
- Windows 7 SP1 (32 bits, 64 bits en modo de emulación de 32 bits), se requiere .Net framework 3.5
- Windows 8 (32 bits, 64 bits en modo de emulación de 32 bits), se requiere .Net framework 3.5.
- Windows Server 2008 R2

Todas las revisiones y actualizaciones de Microsoft deben instalarse en los PC de destino.

Tarjetas gráficas compatibles

- ATI
 - FirePro V2460 V3700 V3800 V3900 V4800 V4900 V5700 V5800 V5900 V7900 V8800
 - FireGL V5600 V7200
- NVIDIA
 - Quadro 600 2000 5000
 - Quadro FX 580 1400 1500 1700 1800 3500 3700 3800 4000 4600 4700 4800
 - Quadro Fermi 2000 4000
 - NVS 295 440 450
 - GT 520
- Tarjeta gráfica integrada
 - Generalmente, se admite a partir de la primera generación de la serie Core i de Intel Video SDK puede admitir y ser compatible con otras tarjetas gráficas.

Las especificaciones anteriores representan los requisitos mínimos. Cuanto más altos sean la resolución de la pantalla, la tasa de bits del flujo de vídeo y el número de ventanas de monitor, mayor será la potencia de procesamiento que requiere el PC en el que esté instalado el software Monitor Wall. Asegúrese de que el PC tiene la última versión del controlador de la tarjeta gráfica instalada.

3.2 Instalación e inicio del software

Para obtener la versión más reciente del software Monitor Wall, vaya a <http://www.boschsecurity.com> y descárguelo de la pestaña Software de la página de producto correspondiente.

El software Monitor Wall está instalado como una versión de demostración de 30 días totalmente funcional para su integración y uso inmediatos. Adquiera una licencia para ejecutar la versión completa de forma permanente.

Asegúrese de que ningún otro software asociado al sistema de gestión de vídeo está instalado en el PC en el que se encuentra la licencia de software de Monitor Wall.

Tras la instalación, encontrará el siguiente icono en el escritorio:



Monitor Wall

- ▶ Haga clic en este icono, a continuación, el software Monitor Wall se inicia y el PC actúa como un decodificador multicanal y se puede integrar y configurar mediante el sistema de gestión de vídeo.

**Nota!**

Para garantizar un reinicio automático del software después de reiniciar el PC, agréguelo al proceso de ejecución automática de Windows.

3.3 Salir del software

En el teclado del PC en el que se está ejecutando el software Monitor Wall, pulse la tecla Esc para salir.

3.4 Licencias

Adquiera una licencia para cada ordenador en el que instale el software Monitor Wall. Si activa la licencia dentro del período de prueba, todos los ajustes de la versión de demostración serán válidos para el software con licencia.

Se le enviará por correo electrónico un número de autorización para cada licencia.

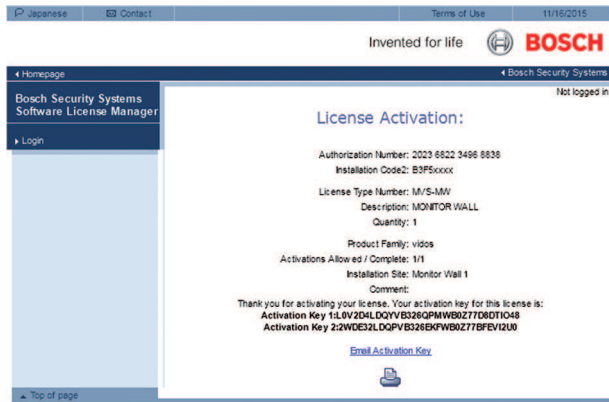
Además, para la activación necesita el código de instalación que figura en el sistema de gestión de vídeo. Para obtener más información, consulte la documentación correspondiente.

Con estas dos entradas, usted solicita las claves de activación que necesita para activar el software.

Solicitud de las claves de activación

1. Visite el siguiente sitio web desde un PC: <https://activation.boschsecurity.com/>
Aparecerá la interfaz de usuario de Bosch Security Systems Software License Manager.
Esta página solo está disponible en inglés.
2. Si ya dispone de una cuenta, inicie sesión.
Puede crear una cuenta si lo desea. La ventaja de tener una cuenta es que puede mostrar todas sus activaciones de licencias anteriores.
Después de iniciar sesión, aparecerá el cuadro de diálogo de bienvenida.
También puede continuar el proceso sin iniciar sesión.
A continuación, aparecerá la pantalla **License Activation**.
3. Introduzca el número de autorización.
4. A continuación, haga clic en la marca de verificación situada junto a la ventana de entrada.
5. Introduzca el código de instalación junto con una breve información sobre la ubicación de la instalación. También puede añadir un comentario. Esta información le ayudará más tarde a asignar la clave de activación.
6. Haga clic en Enviar.

Se muestran dos claves de activación:



7. También puede enviar las claves a su buzón de correo electrónico. Para ello, haga clic en el enlace **Email Activation Key**.

Activación de la licencia

Para activar la licencia, introduzca las claves de activación de su sistema de gestión de vídeo. Para obtener información más detallada, consulte la documentación correspondiente. En el siguiente capítulo, encontrará una descripción de ejemplo del sistema Video Client.

4 Configuración


La información de este capítulo está destinada al administrador del sistema de gestión de vídeo. El proceso de instalación depende del sistema de gestión de vídeo en uso. Consulte la documentación correspondiente para obtener más información. En este manual, se toma como ejemplo la configuración del sistema Bosch Video Client.

4.1 Configuración de Monitor Wall con Configuration Manager

En Configuration Manager, el decodificador se detecta actualmente del mismo modo que el resto del hardware, se muestra diversa información y se proporcionan otras opciones de configuración. A continuación, se muestran las páginas de configuración encontradas en Configuration Manager para el decodificador y se explican los diferentes ajustes.



Nota!

Los cambios no se aplican hasta hacer clic en  en la barra de herramientas.

Puede obtener más información sobre Configuration Manager en la documentación.

4.1.1 Pestaña Acceso a unidad

Identificación

En este grupo, asigne un nombre exclusivo y un ID para el decodificador para facilitar la administración de varias unidades en instalaciones más grandes.

Contraseña

En este grupo, puede proteger el decodificador de accesos no autorizados.

El decodificador funciona con dos niveles de contraseña. El nivel **service** es el nivel más alto de autorización. Con este nivel de acceso, después de introducir la contraseña correcta, los usuarios pueden usar todas las funciones del decodificador y cambiar los ajustes de configuración. El nivel **user** permite a los usuarios establecer o interrumpir conexiones o cambiar visualizaciones, pero no proporciona acceso a la configuración.

Acceso a dispositivo (solo la pestaña principal Mis dispositivos)

Este grupo controla el acceso desde Configuration Manager al decodificador. Aquí, puede configurar los ajustes para determinar qué protocolo y puerto HTTP se utilizan para la comunicación entre Configuration Manager y el decodificador.

Si el decodificador está protegido por contraseña, se deben introducir el nombre de usuario y la contraseña.

Información de versión

En este grupo, puede ver las versiones de hardware y firmware y el número de serie del decodificador.

4.1.2 Pestaña Avanzado

En el grupo **Ventanas de vídeo**, puede editar la visualización predeterminada de los cameos. Los cameos son las vistas que muestran los flujos de vídeo en el sistema de gestión de vídeo.



Nota!

Los ajustes de esta área se aplican a todos los cameos. No se pueden configurar los ajustes en esta sección para cameos individuales.

Ignorar la relación de aspecto del vídeo

Este parámetro le permite gestionar la imagen en los casos en los que la relación de aspecto del flujo de vídeo y del cameo no coinciden. Elija **Desactivado** para mostrar la relación de aspecto original de la secuencia de vídeo; el espacio del cameo que no se use se oscurece. Elija **Activado** para utilizar el cameo completo; el vídeo que sobresalga se recorta.

Relación de aspecto

Seleccione la relación de aspecto predeterminada para los cameos. Seleccione la relación que sea adecuada para la mayoría de fuentes de vídeo.

Metadatos

Defina si desea mostrar los metadatos superpuestos en el vídeo. Estas superposiciones solo se muestran si se suministran con el flujo de vídeo conectado.

Suavizado de vídeo

Debido a la inestabilidad de la red, puede que los vídeos descodificados aparezcan entrecortados. Se puede mejorar la fluidez, con la desventaja de que se retrasa la visualización del vídeo. Cuanto mayor sea el valor seleccionado, más fluido será el vídeo, aunque el tiempo de retardo también será mayor. Seleccione **0** (cero) para desactivar la fluidez de vídeo.

Distancia entre cameos

Establezca la distancia preferida entre los cameos.

Volver a conectar tras el reinicio

Si activa este parámetro, se restaura la sesión anterior en cualquier momento, siempre haya reiniciado el decodificador. Si **Volver a conectar tras el reinicio** se desactiva, las conexiones se deben restablecer manualmente después de reiniciar el decodificador.

Número de descodificadores

Defina el número máximo de cameos que limitan el número de conexiones posibles, por ejemplo, para que coincida con los canales con licencia de su sistema de gestión de vídeo.

Destino

Establezca la contraseña para restringir las conexiones entre decodificadores y fuentes de vídeo. Solo las fuentes de vídeo para las que se haya introducido una contraseña como **Contraseña de destino** pueden establecer una conexión con el decodificador. Se puede utilizar como una contraseña general. Puede obtener más información en la documentación de las fuentes de vídeo.

Resolución de pantalla

De forma predeterminada, **Adaptación de resolución** se establece en modo automático. De este modo, se selecciona la resolución óptima para el dispositivo de pantalla al inicio. El modo manual solo se debe usar para las adaptaciones específicas de un proyecto que realice el personal cualificado de Bosch.

4.1.3

Pestaña Acceso a red

En esta área, debe definir los ajustes de red para el decodificador.

Dirección IP del dispositivo

En este cuadro, introduzca una dirección IP válida en la red.

Máscara de subred

Introduzca una máscara de subred adecuada para la dirección IP.

Dirección puerta de acceso

Si es necesario, introduzca una dirección de puerta de acceso adecuada.

**Nota!**

Una dirección IP nueva, o una máscara de subred o dirección de puerta de acceso nuevas, no son válidas hasta que se reinicia el decodificador.

Después de introducir todas las direcciones necesarias, debe reiniciar el decodificador:

1. En la barra de herramientas, haga clic en .
2. Confirme el reinicio.
3. Después de reiniciar, el software está disponible para su uso con las nuevas direcciones.

4.1.4

Pestaña Licencia

Tipo de licencia

Este parámetro muestra el tipo de licencia que se está usando en ese momento.

Días restantes

El valor indica mediante una cuenta atrás los días que faltan para que la licencia caduque.

Entradas con licencia y Entradas utilizadas



En el decodificador, estos parámetros siempre muestran **0** (cero).

Código de instalación

El valor mostrado es necesario para solicitar las claves de activación necesarias para la licencia.

Clave de activación

En este cuadro, introduzca las claves de activación de la licencia del decodificador. Asegúrese de seguir el orden correcto. Las claves de activación se solicitan en la interfaz de usuario de Bosch Security Systems Software License Manager.

1. Introduzca la **Activation Key 1**.
2. En la barra de herramientas, haga clic en .
3. Introduzca la **Activation Key 2**.
4. En la barra de herramientas, haga clic en . La licencia del software se activa.

4.2

Integración de Monitor Wall en el sistema de vídeo

Para integrar el decodificador en un sistema de gestión de vídeo que maneje únicamente el decodificador, puede realizar los ajustes correspondientes con Configuration Manager.

1. Inicie el decodificador.
2. Inicie Configuration Manager en un PC independiente.
3. Configuration Manager escanea la red automáticamente en busca de dispositivos compatibles. El software detecta el decodificador y lo muestra en la pestaña principal **Dispositivos**.
4. En la lista de dispositivos identificados, haga clic con el botón derecho del ratón en la entrada del decodificador.
Aparecerá el menú emergente.
5. Seleccione el comando **Añadir al sistema...** en el menú emergente.
Se muestra el cuadro de diálogo **Añadir dispositivo al sistema**.
6. Puede seleccionar un grupo existente en el que desee integrar el decodificador.
Para crear un grupo, introduzca un nombre para el grupo.
También puede continuar sin seleccionar ni crear ningún grupo.
7. Haga clic en **Aceptar**.

8. Cambie a la pestaña principal **Mis dispositivos**.
El decodificador aparece en la lista de dispositivos asignados al sistema.

5 **Funcionamiento**

El sistema de gestión de vídeo sirve para cambiar el número y la disposición de los cameos que se muestran junto con este software en los monitores conectados. Con la configuración de sistema adecuada, el usuario puede realizar distintas acciones, como establecer conexiones, controlar las cámaras o iniciar la reproducción instantánea.

Para obtener información sobre cómo utilizar el sistema de gestión de vídeo y los periféricos, como las cámaras o un panel de control, consulte la documentación correspondiente.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2016