



Monitor Wall

MVS-MW



BOSCH

pt Manual do software

Índice

1	Introdução	4
1.1	Sobre este manual	4
1.2	Convenções neste manual	4
1.3	Documentação adicional	4
2	Vista geral do sistema	5
3	Instalação	6
3.1	Requisitos mínimos de instalação e operação	6
3.2	Instalar e iniciar o software	6
3.3	Sair do software	7
3.4	Licenciar	7
4	Configuração	9
4.1	Configurar o Monitor Wall com o Configuration Manager	9
4.1.1	Separador Acesso à unidade	9
4.1.2	Separador Avançado	9
4.1.3	Separador Acesso à rede	10
4.1.4	Separador Licença	11
4.2	Integrar o Monitor Wall no sistema de vídeo	11
5	Funcionamento	13

1 Introdução

Este manual contém informações sobre a instalação, configuração e operação do software Monitor Wall.

1.1 Sobre este manual

Este manual destina-se às pessoas responsáveis pela configuração do software Monitor Wall. O manual descreve a configuração e a colocação em funcionamento inicial do software. Este software só pode ser operado em conjunto com um sistema de gestão de vídeo. O software é instalado num PC separado. Quando o software Monitor Wall é executado, este PC torna-se um decodificador de vídeo multicanais que reproduz dados de vídeo nos monitores digitais ligados. Assim, o PC é denominado decodificador neste manual. O decodificador está integrado no sistema de gestão de vídeo como qualquer outro decodificador de hardware.

Esta documentação assume que o leitor está familiarizado com o sistema de gestão de vídeo utilizado.

1.2 Convenções neste manual

Neste documento, são usados os seguintes símbolos e indicações para chamar a atenção para situações especiais:



Nota!

Este símbolo indica funcionalidades especiais, fornecendo sugestões e informações para uma utilização mais simples e prática do software.

Os termos constantes do programa, tais como as opções de menus, os comandos ou o texto na interface de utilizador, estão escritos a **negrito**.

1.3 Documentação adicional

O software Monitor Wall é instalado num PC com uma ligação de rede ao computador no qual existe um sistema de gestão de vídeo instalado. O software é configurado através de um sistema de gestão de vídeo e do software Configuration Manager. O software é operado por meio do sistema de gestão de vídeo.

Certifique-se de que consulta toda a documentação relevante para os componentes do sistema, como o sistema de gestão de vídeo, câmaras ou painéis de controlo.

2 Vista geral do sistema

O Monitor Wall é um software adicional de fácil utilização para um sistema de gestão de vídeo. O software é instalado num PC separado. Quando o software Monitor Wall é executado, este PC torna-se um decodificador de vídeo multicanais que reproduz dados de vídeo nos monitores digitais ligados. Assim, o PC é denominado decodificador neste manual. O decodificador está integrado no sistema de gestão de vídeo como qualquer outro decodificador de hardware.

O sistema de gestão de vídeo é utilizado para alterar o número e a disposição das zonas de ecrã apresentadas com este software nos monitores ligados. Com a configuração de sistema adequada e a ajuda de rato e de um teclado PC e de um painel de controlo IntuiKey ou KBD-Universal XF, o utilizador pode executar várias ações, tais como estabelecer ligações, controlar as câmaras ou iniciar a reprodução instantânea.



1. O software Monitor Wall transforma o PC num decodificador multicanais. A potência do processador do PC é utilizada para decodificar os fluxos de vídeo apresentados nos monitores ligados.
2. O cliente ou o sistema de gestão de vídeo controla a apresentação.
3. Pode utilizar KBD-Universal XF, IntuiKey ou um rato e teclado de PC para operar o sistema.

3 Instalação

Este capítulo descreve os requisitos mínimos de instalação e operação do software Monitor Wall e os passos para iniciar e sair do mesmo.

3.1 Requisitos mínimos de instalação e operação

Especificações de configuração mínima

- Intel Pentium Dual Core, 3,0 GHz
- 2 GB de RAM
- Ethernet de 100 Mbps
- Placa gráfica: NVIDIA GeForce 8600 (PCI Express)

Plataformas suportadas

- Windows XP SP3 (32 bits), .Net Framework 3.5 necessário
- Windows 7 SP1 (32 bits, 64 bits em modo de emulação de 32 bits), .Net Framework 3.5 necessário
- Windows 8 (32 bits, 64 bits em modo de emulação de 32 bits), .Net Framework 3.5 necessário.
- Windows Server 2008 R2

Todas as atualizações e correções da Microsoft deverão estar instaladas nos PCs.

Placas gráficas suportadas

- 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
- Placa gráfica integrada
 - Normalmente, suportada a partir da primeira geração da Intel Core i-series

Placas gráficas adicionais podem ser qualificadas e suportadas pelo Video SDK.

As especificações acima são os requisitos mínimos. Quanto maior for a resolução apresentada, a taxa de bits do fluxo de vídeo e o número de janelas no monitor, tanto maior terá de ser a capacidade do processador do PC no qual o software Monitor Wall está instalado. Certifique-se de que o PC tem a versão mais recente do controlador da placa gráfica instalada.

3.2 Instalar e iniciar o software

Para obter a versão mais recente do software Monitor Wall, vá para <http://www.boschsecurity.com> e transfira-o a partir do separador Software da página de produto correspondente.

O software Monitor Wall é instalado como uma versão de demonstração de 30 dias totalmente funcional para utilização e integração imediatas. Compre uma licença para executar a versão completa permanentemente.

Certifique-se de que nenhum outro software associado ao sistema de gestão de vídeo está instalado no PC no qual o software Monitor Wall está licenciado.

Concluída a instalação, encontrará o seguinte ícone no ambiente de trabalho:



- ▶ Clique neste ícone para verificar se o software Monitor Wall foi iniciado e se o PC está a funcionar como um decodificador multicanais que pode ser integrado e configurado através do sistema de gestão de vídeo.

**Nota!**

Para garantir o reinício automático do software após qualquer reinicialização do PC, adicione-o ao processo de execução automática do Windows.

3.3 Sair do software

No teclado do PC no qual o software Monitor Wall está a ser executado, prima a tecla Esc para sair.

3.4 Licenciar

Compre uma licença para cada PC no qual o software Monitor Wall será instalado. Se ativar a licença dentro do período de avaliação, todas as definições da versão de demonstração permanecerão válidas para o software licenciado.

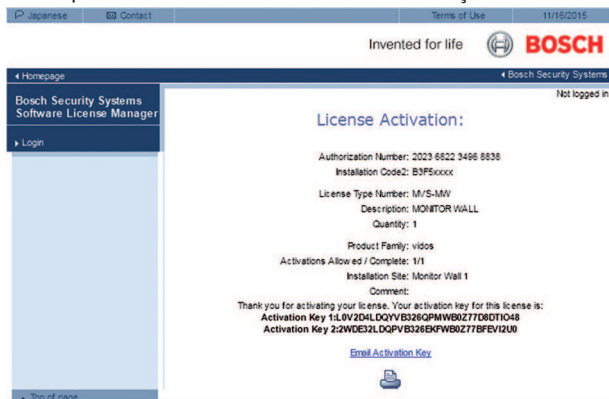
Ser-lhe-á fornecido um número de autorização por e-mail para cada licença.

Para efetuar a ativação, necessita ainda do código de instalação indicado pelo sistema de gestão de vídeo. Para obter mais informações, consulte a documentação correspondente. Estes dois tipos de informação permitem-lhe pedir as chaves de ativação de que necessita para ativar o software.

Pedir chaves de ativação

1. Abra o seguinte Web site em qualquer PC: <https://activation.boschsecurity.com/>
É apresentada a interface de utilizador do Bosch Security Systems Software License Manager. A página está apenas disponível em inglês.
2. Se já tem uma conta, inicie sessão.
Pode criar uma conta nova, se o desejar. A vantagem de ter uma conta é que pode listar todas as ativações de licença anteriores.
Depois de iniciar sessão, será apresentada a caixa de diálogo de boas-vindas.
Também pode continuar o processo sem iniciar sessão.
Em seguida, verá o ecrã **License Activation**.
3. Introduza o número de autorização.
4. Em seguida, clique no sinal de visto junto à janela da entrada.
5. Introduza o código de instalação juntamente com informações breves sobre o local de instalação. Pode também adicionar um comentário. Esta informação irá ajudá-lo posteriormente a atribuir a chave de ativação.
6. Clique em Enviar.

São apresentadas duas chaves de ativação:



7. Também pode receber as chaves por e-mail. Para tal, clique na ligação **Email Activation Key**.

Ativar a licença

Para ativar a licença, introduza as chaves de ativação no sistema de gestão de vídeo. Para obter informações detalhadas, consulte a documentação correspondente. No capítulo seguinte, encontra uma descrição de exemplo do sistema Video Client.

4 Configuração

Este capítulo destina-se ao administrador do sistema de gestão de vídeo. O processo de configuração depende do sistema de gestão de vídeo utilizado. Consulte a documentação correspondente para obter mais informações. Neste manual, a configuração com o sistema Bosch Video Client é explicada como exemplo.

4.1 Configurar o Monitor Wall com o Configuration Manager

No Configuration Manager, o decodificador em execução é detetado da mesma forma que qualquer outro tipo de hardware, são apresentadas diversas informações e são fornecidas opções de configuração adicionais. A seguir são listadas as páginas de configuração existentes no Configuration Manager para o decodificador, sendo também explicadas as diferentes definições.



Nota!

As alterações só são aplicadas depois de clicar em  na barra de ferramentas.

Encontra mais informações na documentação do Configuration Manager.

4.1.1 Separador Acesso à unidade

Identificação

Neste grupo, atribua um nome exclusivo e um ID ao decodificador para simplificar a administração de várias unidades em instalações maiores.

Palavra-passe

Neste grupo, pode proteger o decodificador contra acesso não autorizado.

O decodificador funciona com dois níveis de palavra-passe. O nível **service** é o nível de autorização mais alto. Com este nível de acesso, depois de introduzirem a palavra-passe necessária, os utilizadores podem utilizar todas as funções do decodificador e alterar todas as definições de configuração. O nível **user** permite aos utilizadores ativarem ou desativarem ligações, mas não fornece acesso à configuração.

Acesso ao dispositivo (apenas separador principal Os Meus Dispositivos)

Este grupo controla o acesso ao decodificador a partir do Configuration Manager. Aqui, pode configurar as definições para especificar o protocolo e a porta HTTP a utilizar na comunicação entre o Configuration Manager e o decodificador.

Se o decodificador estiver protegido por palavra-passe, o nome de utilizador e a palavra-passe corretos têm de ser introduzidos aqui.

Informações da versão

Neste grupo, pode ver o hardware, as versões de firmware e do número de série do decodificador.

4.1.2 Separador Avançado

No grupo **Janelas do vídeo**, pode editar a apresentação predefinida das zonas de ecrã. As zonas de ecrã são vistas que mostram o fluxo de vídeo no seu sistema de gestão de vídeo.



Nota!

As definições desta área aplicam-se a todas as zonas de ecrã. Aqui, não pode configurar definições para zonas de ecrã individuais.

Ignorar formato de imagem do vídeo

Este parâmetro permite definir o processamento caso o formato de imagem da zona de ecrã e do fluxo de vídeo não corresponda. Escolha **Desligado** para apresentar o formato de imagem do fluxo de vídeo original; o espaço de zona de ecrã não utilizado fica escuro. Escolha **Ligado** para utilizar a zona de ecrã completa; o vídeo em excesso é cortado.

Formato de imagem

Selecione o formato de imagem predefinido para as zonas de ecrã. Escolha o formato adequado à maioria das fontes de vídeo.

Metadados

Defina se pretende apresentar sobreposições de metadados no vídeo. As sobreposições de metadados só serão mostradas quando forem fornecidas com o fluxo de vídeo ligado.

Suavização do vídeo

Devido às oscilações na rede, os vídeos descodificados podem trepidar. Pode melhorar a fluidez com a desvantagem de atrasar a apresentação do vídeo. Quanto maior for o valor selecionado, mais fluido será o vídeo e o tempo de atraso. Selecione **0** (zero) para desativar a suavização de vídeo.

Distância entre cameos

Defina a distância preferida entre as zonas de ecrã.

Restabelecer a ligação ao reiniciar

Se ativar este parâmetro, a sessão anterior é restaurada sempre que reiniciar o descodificador. Se a opção **Restabelecer a ligação ao reiniciar** estiver desativada, as ligações têm de ser restabelecidas manualmente após o reinício do descodificador.

Número de descodificadores

Defina o número máximo de zonas de ecrã limitando o número de ligações possíveis; por exemplo, para manter a correspondência com os canais licenciados do seu sistema de gestão de vídeo.

Destino

Defina a palavra-passe para restringir as ligações entre os descodificadores e as fontes de vídeo. Apenas as fontes de vídeo com a palavra-passe introduzida como **Palavra-passe de destino** podem configurar uma ligação com o descodificador.

Pode ser utilizada como palavra-passe geral. Encontra mais informações na documentação das fontes de vídeo.

Resolução do ecrã

O modo automático é a predefinição da opção **Adaptação da resolução**. Assim, a resolução ideal do dispositivo de visualização é selecionada aquando do início.

O modo manual apenas deve ser utilizado nas adaptações específicas de projetos por técnicos qualificados da Bosch.

4.1.3**Separador Acesso à rede**

Nesta área, define as definições de rede do descodificador.

Endereço IP do dispositivo

Nesta caixa, introduza um endereço IP válido na rede.

Máscara de sub-rede

Introduza a máscara de sub-rede adequada para o endereço IP.

Endereço de gateway

Se for necessário, introduza um endereço de gateway adequado.

**Nota!**

Os endereços IP, máscaras de sub-rede e endereços de gateway novos só se tornam válidos após o reinício do descodificador.

Depois de inserir todos os endereços necessários, tem de reiniciar o descodificador:

1. Na barra de ferramentas, clique em .
2. Confirme o reinício.
3. Após o reinício, o software fica disponível para utilização com os novos endereços.

4.1.4**Separador Licença****Tipo de licença**

Este parâmetro apresenta o tipo de licença que está a ser utilizado.

Dias restantes

O valor indica uma contagem decrescente dos dias até à expiração da licença.

Entradas licenciadas e Entradas utilizadas

Para o descodificador, estes parâmetros mostram sempre **0** (zero).

Código de instalação

O valor apresentado é necessário para pedir as chaves de ativação necessárias para licenciamento.

Chave de ativação

Nesta caixa, introduza as chaves de ativação para licenciar o descodificador. Certifique-se de que segue a ordem correta. Peça as chaves de ativação na interface de utilizador do Bosch Security Systems Software License Manager.

1. Introduza **Activation Key 1**.
2. Na barra de ferramentas, clique em .
3. Introduza **Activation Key 2**.
4. Na barra de ferramentas, clique em . O software fica licenciado.

4.2**Integrar o Monitor Wall no sistema de vídeo**

Para integrar o descodificador num sistema de gestão de vídeo que só opera o descodificador, pode efetuar as definições necessárias com o Configuration Manager.

1. Inicie o descodificador.
2. Inicie o Configuration Manager noutro PC.
3. O Configuration Manager analisa automaticamente a rede para detetar dispositivos compatíveis. O software deteta o descodificador e lista-o no separador principal **Dispositivos**.
4. Na lista de dispositivos identificados, clique com o botão direito do rato na entrada do descodificador.
É apresentado o menu pop-up.
5. Seleccione o comando **Adicionar ao Sistema...** no menu pop-up.
É apresentada a caixa de diálogo **Adicionar Dispositivo ao Sistema**.
6. Pode seleccionar um grupo existente no qual pretende integrar o descodificador.
Para criar um grupo novo, introduza um nome para o grupo.
Também pode continuar sem seleccionar nem criar um grupo.
7. Clique em **OK**.

8. Mude para o separador principal **Os Meus Dispositivos**.
O decodificador é apresentado na lista de dispositivos atribuídos ao sistema.

5 Funcionamento

O sistema de gestão de vídeo é utilizado para alterar o número e a disposição das zonas de ecrã apresentadas com este software nos monitores ligados. Com a configuração de sistema adequada, o utilizador pode executar várias ações, tais como estabelecer ligações, controlar as câmaras ou iniciar a reprodução instantânea.

Para obter informações sobre como operar o sistema de gestão de vídeo e os periféricos, como câmaras ou um painel de controlo, consulte a documentação correspondente.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2016