

Configuration Manager 5.0



BOSCH

pt Manual de Instalação e Operação

Índice

1	Utilizar a Ajuda do Configuration Manager	5
1.1	Encontrar informações	5
1.2	Imprimir a Ajuda	6
2	Introdução	7
2.1	Acerca deste manual	7
2.2	Convenções neste documento	7
2.3	Documentação adicional	7
3	Visão geral do sistema	8
3.1	Funções	8
4	Instalação e arranque	11
4.1	Requisitos de sistema	12
4.2	Instalação	13
4.3	Iniciar o programa	14
4.4	Remover o programa	15
5	Interface do utilizador	16
5.1	Vista geral	16
5.2	Barra de menus	17
5.2.1	Menu Ficheiro	17
5.2.2	Menu Ferramentas	18
5.2.3	Menu Ajuda	19
5.3	Separadores da barra de ferramentas	19
5.3.1	Separador Dispositivos	20
5.3.2	Separador Os meus dispositivos	20
5.3.3	Separador Preferências	21
5.4	Ícones da barra de ferramentas	27
5.5	Barra de informações	28
5.6	Ícones de indicação rápida	28
5.7	Barra de estado	29
5.8	Painel de visualização	30
5.9	Ícones usados	30
5.10	Menu de atalhos	32
5.11	Campos de entrada bloqueados	35

6	Configuração do dispositivo através do assistente de configuração	37
7	Trabalhar com o Configuration Manager	39
7.1	Adicionar dispositivos ao sistema	39
7.2	Alocar dispositivos	39
7.2.1	Alocar dispositivos listados	39
7.2.2	Alocar dispositivos não listados	40
7.3	Limpar alocações de dispositivos	41
7.4	Criação de grupos	43
7.5	Aceder ao dispositivo	44
7.6	Substituir dispositivos	45
7.7	Guardar as captações de ecrã, gravações e bases de dados vbd.xml	48
7.8	Trabalhar offline	48
7.9	Emulação de sistema	51
7.10	Notas sobre configuração múltipla	52
7.11	Configurar a barra de ferramentas	54
7.12	Obter informação sobre o dispositivo	55
7.13	Desactivar a análise de rede	56
7.14	Trabalhar com o Video Client	56
7.14.1	Criar utilizadores e direitos de utilizador	57
7.14.2	Seleccionar componentes	57
7.14.3	Especificar direitos de acesso	58
7.15	Usar a vista de Tabela	59
7.16	Utilizar o Monitor do Estado do Dispositivo	63
7.17	Configuração do dispositivo através do painel de visualização	64
7.18	Mapear clientes de reprodução com o iqn-Mapper	65
7.19	Trabalhar com outros componentes	68
7.19.1	IVA/IVMD	68
7.19.2	Video Client	68
7.19.3	VRM	68
7.19.4	Bosch VMS	69
7.19.5	Monitor Wall	69
		70

1 Utilizar a Ajuda do Configuration Manager

A Ajuda online fornece-lhe informações sobre o programa Configuration Manager directamente no ecrã.

Para saber mais sobre como fazer algo no Configuration Manager, aceda à Ajuda online através de uma das seguintes formas.

Para usar o Conteúdo, o Índice ou a Pesquisa:

- ▶ No menu **Ajuda**, clique em **Ajuda Online...** Use os botões e as ligações para navegar.

Para ver a Ajuda numa janela ou caixa de diálogo (se disponível):

- ▶ Na barra de ferramentas, clique em .

1.1 Encontrar informações

Pode obter informações na Ajuda de várias formas.

Para obter informações na Ajuda Online:

1. No menu **Ajuda**, clique em **Ajuda Online...**
2. Se o painel esquerdo não estiver visível, clique no botão **Mostrar**.
3. Na janela da Ajuda, faça o seguinte:

Índice

Exibir o índice da Ajuda Online. Clique em cada livro para ver páginas que estabelecem ligação aos tópicos e clique em cada página para ver o tópico correspondente no painel direito.

Índice remissivo

Procurar palavras ou expressões específicas ou seleccionar a partir de uma lista ou índice de palavras-chave. Faça duplo clique na palavra-chave para exibir o respectivo tópico no painel direito.

Pesquisar

Localizar palavras ou expressões no índice dos tópicos. Introduza a palavra ou expressão no campo de texto, prima ENTER e seleccione o tópico que quiser a partir da lista de tópicos.

**Nota!**

Os textos da interface do utilizador estão marcados a **negrito**.

- ▶ A seta convida-o a clicar sobre o texto sublinhado ou sobre um item da aplicação.

Tópicos relacionados

- ▶ Clique para exibir um tópico com informações na janela de aplicação que está a utilizar. Este tópico proporciona informações sobre os controlos da janela de aplicação.

1.2 Imprimir a Ajuda

Pode imprimir tópicos e informações directamente a partir da janela do browser ao mesmo tempo que utiliza a Ajuda Online. Para imprimir um tópico da Ajuda:

1. Clique com o botão direito no painel direito e seleccione **Imprimir**.
Aparece a caixa de diálogo **Imprimir**.
2. Clique em **Imprimir**. O tópico é impresso na impressora especificada.

2 Introdução

2.1 Acerca deste manual

Este manual destina-se a pessoas responsáveis pela configuração e gestão de um sistema CCTV. Este manual descreve a forma de utilização do programa Configuration Manager.

Este documento pressupõe que o leitor esteja familiarizado com o sistema CCTV e com os outros programas integrados no sistema.

2.2 Convenções neste documento

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



Nota!

Este símbolo indica particularidades e fornece dicas e informações para uma utilização mais simples e prática do software.

Os termos constantes do programa, tais como as opções de menus ou comandos, encontram-se a **negrito**.

2.3 Documentação adicional

Assim que o programa Configuration Manager tiver sido instalado, este documento está também disponível como Ajuda online dentro do programa.

Pode aceder à documentação dos produtos da Bosch Security Systems da seguinte forma:

- ▶ www.boschsecurity.com > seleccione a sua região e o país > seleccione **Catálogo de produtos** > procure o produto > seleccione o produto entre os resultados de pesquisa para ver os documentos existentes.

3 Visão geral do sistema

O programa Configuration Manager é utilizado para configurar todos os dispositivos e componentes IP na sua rede CCTV. Com o Configuration Manager, tem acesso a todos os dispositivos e componentes de software.

O programa inclui também um assistente de configuração para uma configuração básica rápida dos dispositivos. No entanto, pode efectuar a configuração adicional através da interface do utilizador normal.

3.1 Funções

O Configuration Manager disponibiliza as seguintes funções (a disponibilidade destas funções depende do ambiente em que o programa é utilizado):

- **Análise de rede**

A análise de rede é realizada automaticamente de cada vez que o Configuration Manager é iniciado e é repetida em intervalos regulares.

Esta função detecta automaticamente todos os dispositivos compatíveis numa rede, tais como câmaras ou emissores de vídeo, receptores de vídeo ou VRM. O estado de um dispositivo é também consultado a cada análise e depois indicado pelos ícones à frente dos dispositivos.

- **Informações sobre o dispositivo e sua configuração**

Comparável com a visualização do browser de Internet, o Configuration Manager mostra a configuração actual para cada dispositivo e permite-lhe modificar as definições.

- **Integração do sistema do dispositivo**

Utilize o alocador de dispositivos do Configuration Manager para tornar os dispositivos acessíveis para utilização com o Video Client.

- **Assistente de Configuração**

Um assistente de configuração ajuda-o a configurar em poucos passos todos os dispositivos para uma operação básica, mesmo em sistemas amplos.

– **Configuração múltipla**

Pode usar o Configuration Manager para efectuar definições individuais para vários dispositivos em simultâneo (por exemplo, definições de hora), permitindo-lhe configurar grandes sistemas mais rapidamente.

– **Acesso mais simples aos dispositivos**

A função **Análise da Captação de Ecrã** permite obter uma vista geral de todas as câmaras que fornecem dados de vídeo. As captções de ecrã podem ser usadas para identificar a câmara e o dispositivo, dando-lhe acesso directo à respectiva câmara ou dispositivo.

– **Vista de Tabela**

Isto permite-lhe compilar definições de parâmetros específicas para dispositivos seleccionados. Isto proporciona-lhe uma vista geral rápida das definições que lhe interessam e permite-lhe exportar estas informações para arquivar, premindo um botão.

– **Monitor do Estado do Dispositivo**

Isto proporciona-lhe uma vista geral do estado dos dispositivos seleccionados, como a carga do codificador e o tipo de ligação à rede.

– **Trabalhar Offline**

O Configuration Manager permite-lhe efectuar as definições dos dispositivos pretendidos trabalhando offline. Em operação, os dados de configuração dos dispositivos são transferidos para o seu computador, onde podem ser editados offline.

Esta funcionalidade pode também ser usada para fazer uma cópia de segurança dos dados de configuração dos dispositivos localmente. Se, por exemplo, um dispositivo precisar de ser substituído por outro do mesmo tipo, estes dados podem ser transferidos para o novo dispositivo.

Esta funcionalidade é ampliada com o comando

Substituição. Os dispositivos substituídos são detectados e é possível uma configuração automática graças aos dados guardados.

– **Emulação de sistema**

A configuração completa do sistema pode ser guardada como imagem do sistema e emulada através de outra aplicação Configuration Manager. Esta função permite isolar problemas sem ter de aceder ao sistema.

– **Acesso à gestão de licenças**

Os módulos de firmware que exijam uma licença, tais como IVA (Análise de vídeo inteligente), são configurados com o Configuration Manager.

4 Instalação e arranque

O Configuration Manager faz automaticamente parte da instalação de todos os dispositivos IP de vídeo da Bosch que necessitem do Configuration Manager para efeitos de configuração. Para além disso, também pode utilizar o Configuration Manager para simplificar a configuração num sistema CCTV com vários emissores de vídeo semelhantes.

4.1 Requisitos de sistema

- Sistema operativo
- 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

Placa gráfica suportada

NVIDIA Quadro 600
NVIDIA Quadro 2000
NVIDIA Quadro 5000
NVIDIA Quadro FX 580
NVIDIA Quadro FX 1400
NVIDIA Quadro FX 1500
NVIDIA Quadro FX 1700
NVIDIA Quadro FX 1800
NVIDIA Quadro FX 3500
NVIDIA Quadro FX 3700
NVIDIA Quadro FX 3800
NVIDIA Quadro FX 4000
NVIDIA Quadro FX 4600
NVIDIA Quadro FX 4700
NVIDIA Quadro FX 4800
NVIDIA Quadro Fermi 2000
NVIDIA Quadro Fermi 4000
NVIDIA NVS 295
NVIDIA NVS 440
NVIDIA NVS 450
NVIDIA GT 520
ATI FirePro V2460
ATI FirePro V3700
ATI FirePro V3800
ATI FirePro V3900

ATI FirePro V4800
ATI FirePro V4900
ATI FirePro V5700
ATI FirePro V5800
ATI FirePro V5900
ATI FirePro V7900
ATI FirePro V8800
ATI FireGL V5600
ATI FirePro V7200

As placas gráficas que não estejam incluídas nesta lista têm de ser, pelo menos, totalmente compatíveis com DirectX 9.

Placa gráfica integrada	Todas com a primeira geração da série Intel Core i.
Placa de som	Software
Adaptador de rede	100 Mbps



Nota!

Todas as actualizações e correcções da Microsoft têm de ser instaladas nos PC. Os controladores de placa gráfica também deverão ter a última versão oficial.

4.2 Instalação

Pode instalar o Configuration Manager em todos os computadores com o sistema operativo Microsoft Windows que desejar.

Para instalar o Configuration Manager:

1. Feche todas as aplicações antes de iniciar a instalação.
2. Faça o download do pacote de software.
3. Seleccione o directório de extracção e faça duplo clique sobre `Setup_ConfigManager.exe`.

É apresentada a caixa de diálogo de assistente do Configuration Manager.

4. Na caixa de diálogo **Bem-vindo**, clique em **Seguinte**.
5. Na lista **Seleccionar componentes a instalar**, seleccione as ferramentas e clique em **Seguinte**.
6. Na caixa de diálogo **Escolher local de instalação**, seleccione a pasta de destino e, em seguida, clique em **Instalar**.

O processo de instalação é iniciado.

Nota: É recomendada a utilização da pasta de destino predefinida.

7. Clique em **Concluir**.

4.3 Iniciar o programa

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



Para iniciar o programa:

- ▶ Faça duplo clique sobre este ícone.

ou

- ▶ No menu **Iniciar**, clique em **Configuration Manager**.

Nota:

Vários dispositivos IP de vídeo da Bosch permitem iniciar o Configuration Manager directamente no respectivo programa. A operação do Configuration Manager varia de acordo com o contexto em que está a ser usado. Em alguns casos, o programa é apenas uma ferramenta que lhe permite configurar dispositivos IP de vídeo de uma forma mais prática e exaustiva. No entanto, para determinados programas e módulos de firmware, o Configuration Manager é indispensável, uma vez que é esta a única forma de os configurar.

4.4 Remover o programa

Se não pretender continuar a usar o programa no seu computador, pode removê-lo a qualquer momento.

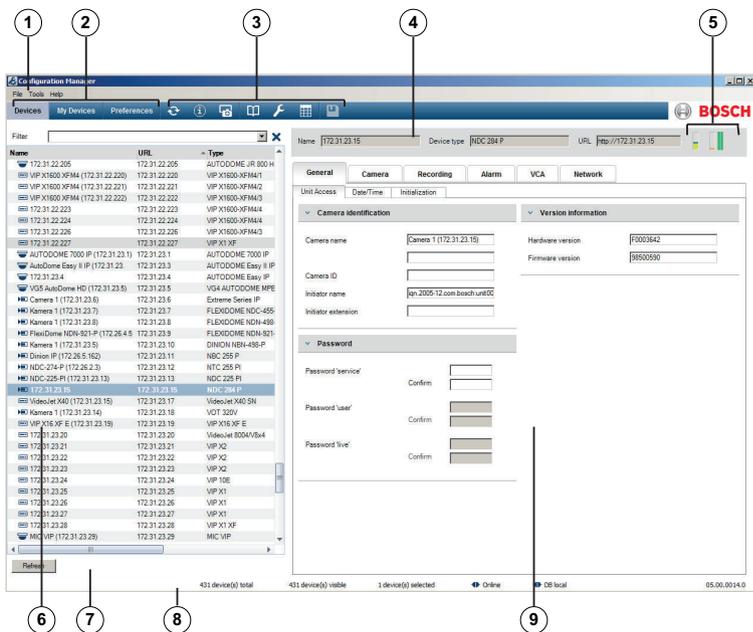
Para remover o programa:

1. Clique em **Iniciar**, clique em **Definições** e, em seguida, clique em **Painel de Controlo**.
2. Efectue um duplo clique em **Adicionar ou remover programas**.
3. Seleccione a entrada do Configuration Manager.
4. Clique em **Remover**.

5 Interface do utilizador

Nesta secção, irá encontrar informações detalhadas sobre a interface do utilizador.

5.1 Vista geral



1 Barra de menu

2 Separadores da barra de ferramentas

Permitem o acesso rápido (**Dispositivos**, **My Devices**, **Preferences**)

3 Ícones da barra de ferramentas

Permitem o acesso rápido (configuráveis).

4 Barra de informações

Com nome, tipo e endereço IP do dispositivo seleccionado.

- 5 Ícones de indicação rápida
Indicam a carga da CPU, a rede e o estado da gravação.
- 6 Estrutura em árvore dos dispositivos com opção de filtro.
- 7 Funções adicionais, por exemplo, **Actualizar**
- 8 Barra de estado
- 9 Painel de visualização
Dependendo do separador da barra de ferramentas seleccionado, esta janela apresenta diferentes separadores de dispositivos com opções de configuração e informações.

5.2 Barra de menus

Esta secção contém funções especiais de operação, ferramentas e funções de ajuda.

5.2.1 Menu Ficheiro

Para obter os comandos de menu:

- ▶ Clique no menu **Ficheiro**. São apresentados os seguintes comandos.

Ligar ao Servidor...

Liga o Configuration Manager a um servidor. Isto permite-lhe definir um servidor e configurar um sistema cliente/servidor.

Desligar do Servidor

A ligação entre o Configuration Manager e um servidor foi interrompida.

Trabalhar Offline / Trabalhar Online

As definições dos dispositivos seleccionados podem ser efectuadas offline enquanto o dispositivo se mantém ligado. Por este motivo, é feita uma cópia de segurança dos ficheiros de configuração localmente, no seu computador. Pode editar os dados e enviá-los para os dispositivos mais tarde.

Emular Sistema Externo... / Abandonar Emulação

Importa a imagem do sistema de um sistema Configuration Manager externo.

Fechar

O programa Configuration Manager é fechado. Esta opção também interrompe a ligação entre o Configuration Manager e o servidor.

5.2.2 Menu Ferramentas

Para obter os comandos de menu:

- ▶ Clique no menu **Ferramentas**. São apresentados os seguintes comandos.

Assistente de Configuração...

Inicia o assistente para a configuração básica de dispositivos.

Registar...

Exibe a caixa de diálogo **Registo de Comunicações do Dispositivo**.

Aqui pode ver os comandos RCP+ que são transmitidos pelo Configuration Manager ao ligar a dispositivos, se tiver activado o registo.

Alocador de Dispositivos...

Exibe a caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos**. Uma vista geral de todos os dispositivos disponíveis na rede e de todos os dispositivos alocados ao sistema.

Vista de Tabela...

Exibe a caixa de diálogo **Vista da Tabela de Dispositivos**. Um resumo das definições específicas para dispositivos seleccionados individualmente.

Análise da Captação de Ecrã...

Mostra uma janela com uma captação de ecrã para cada uma das câmaras ligadas. Se clicar com o botão direito do rato sobre uma captação de ecrã, são apresentados os comandos para o dispositivo correspondente.

Monitor do Estado do Dispositivo...

Apresenta a caixa de diálogo **Monitor do Estado do Dispositivo**, proporcionando uma vista geral do estado dos dispositivos seleccionados.

Guardar Imagem do Sistema

Guarda a imagem do sistema Configuration Manager actual para emulação noutro computador.

iqn-Mapper...

Apresenta a caixa de diálogo iqn-Mapper, onde pode mapear clientes de reprodução em sistemas iSCSI NetApp.

Outros

Outros componentes do software podem ser iniciados directamente.

O pré-requisito para isso é que o respectivo programa esteja instalado no mesmo PC.

5.2.3 Menu Ajuda

Para obter os comandos de menu:

- ▶ Clique no menu **Ajuda**. São apresentados os seguintes comandos.

Ajuda Online...

Apresenta a Ajuda online do Configuration Manager.

Ajuda Online VRM...

Apresenta a ajuda online do Video Recording Manager.

Sobre...

Apresenta a caixa de diálogo **Sobre o Configuration Manager** com informações como os componentes de software instalados neste PC e os números das versões do software dos componentes instalados.

5.3 Separadores da barra de ferramentas

A barra de ferramentas permite aceder rapidamente às funções mais importantes.

5.3.1 Separador Dispositivos

Este separador mostra todos os dispositivos IP de vídeo suportados pelo Configuration Manager que sejam detectados na análise de rede.

Informações adicionais:

- As informações sobre um dispositivo são exibidas a negrito se o dispositivo tiver sido detectado pela primeira vez na última análise de rede.
- As informações sobre um dispositivo são exibidas a vermelho se o dispositivo possuir um endereço IP ou um endereço MAC já utilizado por outro dispositivo no sistema. Isto pode acontecer, por exemplo, se vários dispositivos, que ainda não foram configurados, forem ligados directamente uns após os outros.
- Podem ser vistas informações adicionais sobre os dispositivos se se deslocar para a direita.

5.3.2 Separador Os meus dispositivos

Este separador mostra todos os dispositivos que tiverem sido manualmente alocados ao sistema.

Informações adicionais:

- As informações sobre um dispositivo são exibidas a negrito se o dispositivo tiver sido detectado pela primeira vez na última análise de rede.
- As informações sobre um dispositivo são exibidas a vermelho se o dispositivo possuir um endereço IP ou um endereço MAC já utilizado por outro dispositivo no sistema. Isto pode acontecer, por exemplo, se vários dispositivos, que ainda não foram configurados, forem ligados directamente uns após os outros.
- Podem ser vistas informações adicionais sobre os dispositivos se se deslocar para a direita.

5.3.3 Separador Preferências

Este separador permite-lhe aceder a definições gerais e específicas da aplicação. Aqui pode executar a configuração básica para o próprio Configuration Manager e para outros dispositivos IP de vídeo da Bosch.

Este separador possui uma estrutura em árvore com as seguintes pastas principais:

- **Geral**
- **Aplicações**

Se necessário, expanda as pastas para obter itens subordinados.

Pasta Geral

Neste separador, pode determinar as definições que afectam vários programas. As alterações só ficam activas se clicar sobre o ícone **Guardar** na barra de ferramentas.

- **Geral > Directorias**
Especifique onde guardar as captações de ecrã, sequências de gravação e bases de dados do vdb.xml. Estas definições são relevantes para Video Client.
- **Geral > Registrar**
Active ou desactive o registo de comandos RCP+. É criado um ficheiro de registo para cada dispositivo no sistema. Pode também especificar o período mínimo durante o qual os dados de registo deverão ser guardados.
- **Geral > Cliente/Servidor**
 - Separador **Acesso** > grupo **Servidor**
 - Ligar ao servidor**
Active esta opção se gerir o seu sistema com VRM. Para obter mais detalhes, consulte a documentação do VRM em separado.
 - Endereço IP do servidor**
Introduza o endereço IP do computador, no qual foi iniciado o VRM.

Endereço IP do servidor comutação 1**Endereço IP do servidor comutação 2**

Se necessário, introduza os endereços IP dos computadores servidores de reserva.

- Separador **Suportes iSCSI** > grupo **Suportes iSCSI**
Palavra-passe

Introduza a palavra-passe para aceder ao suporte iSCSI, caso esteja protegido por palavra-passe. Ao atribuir palavras-passe, lembre-se de que estas devem ser válidas para todo o sistema.

Pasta Aplicações

Neste separador, pode determinar as definições que afectam um só programa. Quando sair da página, o Configuration Manager confirma se pretende guardar as alterações. As alterações só ficam activas se clicar sobre o ícone **Guardar** na barra de ferramentas.

Apenas os programas que estão instalados no seu computador são listados neste separador. Se um programa não estiver listado neste separador, verifique se o mesmo está instalado no computador e, se necessário, instale-o.

- **Aplicações** > **Configuration Manager**

Aqui pode modificar as predefinições de Configuration Manager.

- Separador **Acesso** > grupo **Acesso**

Palavra-passe

Atribua aqui uma palavra-passe que protege o acesso ao Configuration Manager. Se não introduzir nada neste campo, o programa irá iniciar sem pedir uma palavra-passe.

Esta palavra-passe só é válida para o computador em que foi definida.

- Separador **Análise de rede** > grupo **Análise de rede**
Executar análise de rede contínua

Active esta opção, caso a rede deva ser analisada em intervalos regulares.

Intervalo de análise [s]

Introduza o intervalo de tempo em segundos para uma análise automática, escolhendo um valor entre 10 e 3600 segundos (1 hora).

Utilizar Multicast

Se estiver a usar dispositivos em várias sub-redes, active esta opção. Isto permite que todos os dispositivos pertencentes a uma sub-rede diferente da do PC em que o Configuration Manager está instalado sejam também incluídos na análise de rede. De outra forma, teria de adicionar manualmente estes dispositivos ao sistema.

O funcionamento multicast requer uma rede compatível com multicast que utilize os protocolos UDP e IGMP (Internet Group Management).

- Separador **Análise de rede > grupo Gama de endereços IP**

Modo

Especifique a gama de endereços IP e autorize ou proíba expressamente a utilização destes endereços.

- Separador **Vídeo > grupo Monitor**

Actualizar intervalo

Seleccione a frequência com que as captações de ecrã apresentadas em vários separadores (p. ex. **VCA**) devem ser actualizadas:

Contínua: a imagem é actualizada sempre que possível.

0 segundos: a imagem é exibida uma vez mas não é actualizada.

1 ... 10 segundos: a imagem é actualizada de acordo com estes valores.

Codificador

Seleccione se as imagens deverão ser exibidas em formato de vídeo (**MPEG**) ou como captações de ecrã constantemente actualizadas (**JPEG**).

- Separador **Repositório** > grupo **Repositório**
Pasta da base de dados
Selecione o caminho da pasta para configuração offline.
Se não introduzir qualquer indicação, será utilizada a predefinição.
- Separador **Registo** > grupo **E/S do dispositivo**
Selecione se o registo de comunicações do dispositivo deve ser escrito num ficheiro e que dados deve incluir.
- Separador **Aspecto** > grupo **Arranque**
Restaurar a última vista
Se esta opção estiver activada, quando o Configuration Manager for iniciado, é utilizada a última vista usada.
Só após confirmação
Se esta opção estiver activada, na próxima vez que iniciar o Configuration Manager, ser-lhe-á perguntado se pretende restaurar a última vista utilizada.
- Separador **Aspecto** > grupo **Ver**
Mostrar dispositivos ONVIF (experimental)
Se esta opção estiver activada, todos os dispositivos ONVIF são apresentados.
- Separador **Aspecto** > grupo **Barra de ferramentas**
Barra de ferramentas principal
Clique em **Editar** para adaptar a barra de ferramentas.
- Separador **Aspecto** > grupo **Base de dados Nome de câmaras**
Prefixo do nome do dispositivo para nome da câmara
Apresenta o nome do dispositivo codificador antes do nome da câmara na lista de câmaras, se as câmaras forem integradas no sistema sobre os codificadores de vídeo.
- **Aplicações > Video Client**
Aqui pode modificar as definições do Video Client.
 - Separador **Gestão de Utilizadores** > separador **Gestão**

Grupo **Utilizadores**

Implemente a administração de utilizadores para controlar o acesso ao programa Video Client.

- Separador **Câmaras** > separador **Ordem das Câmaras**

Grupo **Ordem das câmaras**

Defina as câmaras listadas no Video Client e os respectivos direitos de acesso.

- Separador **Câmaras** > separador **Acesso às Câmaras**

Grupo **Acesso às câmaras**

Especifique os direitos de acesso às câmaras incluídas na lista do Video Client. Por norma, a cada utilizador é atribuído o nível de autorização mais elevado.

- Separador **Entradas Digitais** > separador **Ordem das Entradas Digitais**

Grupo **Ordem das entradas digitais**

Defina as entradas digitais listadas no Video Client e os respectivos direitos de acesso.

- Separador **Entradas Digitais** > **Acesso às Entradas Digitais**

Grupo **Acesso às entradas digitais**

Especifique os direitos de acesso às entradas digitais incluídas na lista do Video Client. Por norma, a cada utilizador é atribuído o nível de autorização mais elevado.

- Separador **Saídas de Alarme** > separador **Ordem das Saídas**

Grupo **Ordem das saídas**

Defina as saídas de alarme listadas no Video Client e os respectivos direitos de acesso.

- Separador **Saídas de Alarme** > **Acesso às Saídas**

Grupo **Acesso às saídas**

Especifique os direitos de acesso às saídas de alarme incluídas na lista do Video Client. Por norma, a cada utilizador é atribuído o nível de autorização mais elevado.

- Separador **Aplicação** > separador **Aplicação**
> grupo **Gravação para estação de trabalho**
Caminho para gravação para estação de trabalho
Selecione o caminho da pasta para a qual o Video Client exportará as gravações manuais. Se não introduzir qualquer indicação, será utilizada a predefinição:
%current user%\My Documents\ Bosch\VideoClient \Recording
Utilização máxima do disco [GB]
Defina o valor máximo de memória do disco rígido a ser utilizado para gravações manuais. Se não introduzir qualquer indicação, será utilizada a predefinição 10.
Eliminar gravações quando a capacidade de utilização máxima do disco for excedida
Active esta opção se pretender que as gravações existentes sejam substituídas ao atingir a capacidade máxima de memória especificada.
- Separador **Aplicação** > separador **Aplicação**
> grupo **IntuiKey**
Utilizar teclado
Selecione a caixa de verificação se um teclado Intui for utilizado.
Porta COM:
Se o programa for operado através de um painel de controlo IntuiKey, introduza o número da porta COM aqui.
- Separador **Aplicação** > separador **Licença**
Nesta página, pode encontrar informação sobre o licenciamento dos canais de câmara no Video Client. Por norma, uma instalação Video Client dispõe de 16 canais de câmara. Pode activar canais adicionais com a compra de uma licença.
Para obter mais informações, consulte o manual do operador do Video Client.

ID do anfitrião

O ID do anfitrião, necessário para instalar uma licença para mais canais de câmara para o Video Client, é apresentado aqui.

Número de câmaras

O número de canais de câmara activado é exibido aqui.

Adicionar licença...

Clique para adicionar um ficheiro de licença para mais canais de câmara. A opção **Adicionar Ficheiro de Licença**.

5.4 Ícones da barra de ferramentas

Os ícones da barra de ferramentas permitem o acesso rápido a várias funções do Configuration Manager.



Recarregar página

Recarrega a página para o dispositivo seleccionado.



Informação

Apresenta informações detalhadas acerca do dispositivo seleccionado.



Vídeo em directo

Exibe dados de vídeo em directo do dispositivo seleccionado.



Registar

Exibe a caixa de diálogo **Registo de Comunicações do Dispositivo**.

Aqui pode ver os comandos RCP+ que são transmitidos pelo Configuration Manager ao ligar a dispositivos, se tiver activado o registo.



Alocador de dispositivos

Exibe a caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos**. Esta caixa de diálogo permite-lhe alocar dispositivos ao sistema e construir a estrutura em árvore de dispositivos.



Vista de Tabela

Exibe a caixa de diálogo **Vista de Tabela**.



Guardar

Guarda quaisquer definições configuradas para o dispositivo seleccionado.

5.5 Barra de informações

Quando um dos separadores **Dispositivos** e **My Devices** for seleccionado, é apresentada uma barra de informações acima do painel de visualização. Esta barra de informações fornece-lhe indicações relativas a cada dispositivo seleccionado da seguinte forma:

- Nome do Dispositivo
- Tipo de dispositivo
- Endereço IP do dispositivo

Nota: Se estiverem seleccionados vários dispositivos, todos os campos contêm a entrada **<Vários>**

Para dispositivos de hardware, pode usar os ícones da extremidade direita da barra para exibir informações adicionais.

5.6 Ícones de indicação rápida

Para ver os ícones de indicação rápida:

- ▶ Passe o ponteiro do rato sobre os ícones para ver detalhes sobre a carga do processador, a ligação à rede e o estado de gravação:

Descrição do ícone de indicação rápida

- O ícone da esquerda indica as proporções das diversas funções na carga do codificador, sob a forma de percentagem. Para dispositivos com dois processadores, é exibido um ícone para cada processador.
- O ícone do meio indica o tipo de ligação à rede e a velocidade do tráfego de dados de saída (UL = Uplink) e de entrada (DL = Downlink).
- O ícone da direita apresenta informação sobre o estado da gravação.
 - Verde: gravação activa
 - Vermelho: erro
 - Laranja: programador de gravação activo, sem gravações a decorrer de momento
 - Cinzento: programador de gravação não activo, sem gravações a decorrer de momento

5.7 Barra de estado

A barra de estado no limite inferior da janela apresenta o que se segue:

- Na secção à esquerda: uma análise de rede, em curso ou não.
- Na secção central: o número de dispositivos detectados, visíveis e seleccionados.
- Na secção à direita: se está **Online** ou **Offline** e se o Configuration Manager está ligado ou não a um servidor . Se estiver ligado a um servidor, é exibido o endereço IP do servidor. Se não, surge aqui a entrada **DB local**. Se estiver a proceder à emulação de um sistema externo, surge aqui a entrada **Emulação de sistema**.
- No extremo direito: o número de versão do Configuration Manager.

5.8 Painel de visualização

O painel de visualização dos separadores **Dispositivos** e **My Devices** apresenta uma série de separadores subdivididos, cuja quantidade e conteúdo dependem do dispositivo seleccionado na lista.

Os separadores do painel de visualização podem ser usados para efectuar as definições de configuração que o dispositivo também apresenta na visualização do browser de Internet, algumas das quais com uma composição ligeiramente diferente. O acesso aos dispositivos a partir do Configuration Manager pode ser configurado ao seleccionar o separador **Geral** e **Acesso à Unidade** (não é necessário para browser de Internet). Pode encontrar informações detalhadas acerca das opções de configuração de um dispositivo na documentação do mesmo, bem como na ajuda online, através da visualização do browser de Internet.



Nota!

As alterações só ficam activas se clicar sobre o ícone **Guardar** na barra de ferramentas.

5.9 Ícones usados

Os dispositivos nos separadores **Dispositivos/My Devices** são representados pelos seguintes ícones:

Ícones de dispositivo



Codificador/Descodificador



Câmara



Gravador de hardware



Sistema de armazenamento



Destino iSCSI

-  Unidade de disco
-  Servidor VRM
-  Servidor de reserva VRM
-  Servidor VRM para segundo fluxo de gravação
-  Servidor de reserva VRM para segundo fluxo de gravação

Ícones de estado de dispositivo

O estado de um dispositivo é representado da seguinte forma:

 Dispositivo online.

 Dispositivo offline.

Os dispositivos apresentados com cores esbatidas são inatingíveis. Não será possível comunicar. Por exemplo, estes poderiam ser dispositivos cuja fonte de alimentação tenha sido desligada.

 Dispositivo com defeito.

Um ícone vermelho com um ponto de exclamação indica os dispositivos com defeito.

 Dispositivo protegido por palavra-passe.

Os dispositivos protegidos por uma palavra-passe são assinalados com um cadeado até que se tenha autenticado para o dispositivo.

 O dispositivo está offline e é protegido por palavra-passe.

Estes dispositivos são apresentados com cores esbatidas e assinalados com um cadeado.

5.10 Menu de atalhos

Clique com o botão direito do rato sobre um dispositivo para abrir o menu de atalhos. Se tiver seleccionado vários dispositivos, não se encontrarão activas todas as opções no menu de atalhos.

Segue-se uma vista geral dos comandos:

Adicionar ao Sistema...

(separador **Dispositivos**)

Aloca o dispositivo seleccionado ao sistema. Antes de passar a uma alocação, pode seleccionar um grupo ou criar um novo. Este comando corresponde à caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos**.

Seleccionar Grupo

(separador **My Devices**)

Se vários dispositivos tiverem sido agrupados, use este comando para seleccionar todos os dispositivos ou câmaras desse grupo para edição.

Novo Dispositivo...

(separador **My Devices**)

Aloca um dispositivo não listado ao sistema. Este comando só se encontra activo se clicar sobre a área no painel esquerdo sem dispositivos listados.

Apagar

(**My Devices**)

Elimina o dispositivo seleccionado do sistema.

Definir Autenticação da Sessão...

(separador **Dispositivos**)

Se um dispositivo estiver protegido por uma palavra-passe, terá de proceder à autenticação para esse dispositivo.

Configurar...

Exibe a respectiva ferramenta de configuração, se estiver instalada.

Adicionar sistema iSCSI... (VRM)

Exibe a caixa de diálogo **Adicionar sistema iSCSI**.

Aqui, pode adicionar um sistema iSCSI ao VRM utilizando o endereço IP anfitrião e o endereço IP SNMP.

Atribuição LUN... (sistema iSCSI)

Exibe a caixa de diálogo **Atribuição LUN**. Aqui, pode adicionar LUN individuais ao sistema.

Upload de Ficheiro

– Firmware...

Pode seleccionar o ficheiro de upload pretendido e iniciar o upload. Consulte as informações sobre uploads de firmware na documentação do dispositivo em questão. Pode utilizar este comando para executar um upload de firmware para vários dispositivos em simultâneo. Quando executar um upload de firmware para vários dispositivos em simultâneo, certifique-se de que todos os dispositivos seleccionados são do mesmo tipo.

– Certificado SSL...

Faça o upload de um certificado SSL para o dispositivo, para permitir comunicação encriptada com o dispositivo.

– Logótipo do decodificador...

O logótipo do decodificador corresponde à imagem exibida pelo decodificador se não existir ligação a um dispositivo. Para este fim, pode fazer o upload do seu próprio logótipo. O formato deverá ser H.263.

Definições

(separador **Adicionar ao Sistema...** e **My Devices**)

– Download...

Os dados de configuração dos dispositivos seleccionados são gravados no seu computador para edição offline.

– Upload...

Os dados de configuração editados offline são enviados para o dispositivo seleccionado. Assim que o upload tiver sido terminado com êxito, o dispositivo opera de acordo com os novos dados de configuração.

- **Substituição...** (apenas no separador **My Devices**)
Os dados de configuração de dispositivos substituídos são automaticamente trocados por dados de um dispositivo do mesmo tipo guardados localmente.

Definições de Rede do Dispositivo...

(separador **Adicionar ao Sistema...** e **My Devices**)

Verá a caixa de diálogo **Definições de Rede**.

Esta caixa de diálogo é utilizada para mudar o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço de gateway do dispositivo seleccionado ou activar a atribuição de IP automática através de DHCP.

Isto só é possível para dispositivos que não estejam protegidos por palavra-passe.

Mostrar Vídeo em Directo...

(separador **Adicionar ao Sistema...** e **My Devices**)

Abre-se uma janela, exibindo dados de vídeo em directo do dispositivo seleccionado. São oferecidas diferentes opções de visualização dependendo do dispositivo que seleccionou.

Mostrar no Browser de Internet...

(separador **Adicionar ao Sistema...** e **My Devices**)

Abre-se a página em directo da visualização do browser de Internet para o dispositivo no browser predefinido.

Mostrar Definições no Browser de Internet...

Abre-se a página de configuração da visualização do browser de Internet para o dispositivo no browser predefinido.

Informações Sobre o Dispositivo...

É exibida a caixa de diálogo com as informações sobre o dispositivo.

LED Intermitente

(separador **Adicionar ao Sistema...** e **My Devices**)

Um LED no dispositivo fica intermitente. Isto permite-lhe verificar se há comunicação entre o Configuration Manager e o dispositivo. Este comando ajuda-o também a identificar um dispositivo se vários dispositivos do mesmo tipo estiverem instalados na mesma localização.

Reiniciar

(separador **Adicionar ao Sistema...** e **My Devices**)

Reinicia o dispositivo. Isto só é possível para dispositivos que não estejam protegidos por palavra-passe.

Ping

(separador **Adicionar ao Sistema...** e **My Devices**)

Executa um ping no dispositivo seleccionado para confirmar a comunicação em rede com o dispositivo.

5.11 Campos de entrada bloqueados

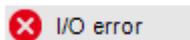
É possível que alguns campos estejam bloqueados para edição. As causas para o bloqueio são indicadas por diferentes entradas nos campos.



Se forem seleccionados vários dispositivos, não podem ser efectuadas algumas definições. Os campos de entrada são assinalados com um cadeado.



Se um dispositivo estiver actualmente em gravação, algumas definições não poderão ser modificadas. Os campos de entrada são assinalados com um cadeado. Se necessário, interrompa a gravação.

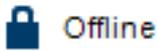


Se ocorrer um erro de configuração, os campos em causa serão assinalados como tal.

Este ícone também é exibido se o dispositivo estiver offline e tentar carregar ou guardar definições.



Os campos de entrada que não possam ser alterados encontram-se assinalados com um cadeado e estão bloqueados para edição.



Alguns campos de entrada não podem ser editados quando estiver a trabalhar offline (definições de data e hora).

6 Configuração do dispositivo através do assistente de configuração

O assistente de configuração ajuda-o a configurar dispositivos na rede de uma forma rápida e prática, para operação básica. Utilização do assistente de configuração:

1. No menu **Ferramentas**, clique em **Assistente de Configuração...** e, em seguida, clique em **Seguinte >**. É apresentada a caixa de diálogo **Assistente de Configuração**. O assistente guia-o pelo processo de configuração.
2. **Palavras-passe**
Pode atribuir palavras-passe universais e de todo o sistema aos três grupos de utilizadores especificados.
Se não pretender fazer isto, deixe os campos de entrada em branco.
As palavras-passe para as contas de utilizador do sistema são mapeadas para os componentes do sistema.
Ao aceder a um dispositivo, são utilizadas as seguintes palavras-passe:
administrator é utilizada para o nível de acesso service
operator é utilizada para o nível de acesso user.
Verifique também os níveis de autorização:
 - Níveis de autorização do Configuration Manager:
(mais alto/médio/mais baixo)
administrator/operator/live
 - Níveis de autorização de dispositivos de vídeo:
(mais alto/médio/mais baixo)
service/user/live
3. **Gravador**
Seleccione se pretende gravar localmente nos dispositivos (por exemplo, num cartão SD) ou utilizar um gravador.
Se utilizar um gravador, introduza o respectivo endereço IP ou seleccione o endereço de um gravador configurado da lista.

4. **Seleção de Dispositivos**

Todos os dispositivos detectados na rede são listados. Seleccionar os dispositivos que pretende configurar com o assistente.

Nota: Nem todos os dispositivos suportam a configuração de endereço IP através de DHCP. Se necessário, clique em **Actualizar** para configurar manualmente estes dispositivos mais tarde.

5. **Rede**

Active a opção **Utilize DHCP** se todos os dispositivos suportarem DHCP e pretender atribuir os endereços IP automaticamente desta forma.

Em alternativa, introduza um intervalo de endereços IP. Este intervalo deve incluir endereços de IP suficientes para a configuração de todos os dispositivos.

6. **Data e Hora**

Seleccione se a data e hora devem ser obtidas a partir das definições do PC ou de um servidor SNTP. Se necessário, acerte a data e a hora do sistema no PC ou introduza o endereço IP de um servidor SNTP.

7. **Qualidade de Vídeo**

Defina a qualidade dos dados de vídeo para todos os dispositivos. As definições relevantes para cada dispositivo são efectuadas automaticamente.

8. **Gravação**

Crie um programador de gravação uniforme para todos os dispositivos. Se não houver gravações programadas, deverá seleccionar o modo **Desligado** para cada perfil de gravação.

9. **Resumo**

É exibido um resumo das definições seleccionadas.

Clique em **Aplicar** para configurar os dispositivos de acordo com as definições seleccionadas.

7 Trabalhar com o Configuration Manager

A secção seguinte apresenta uma lista de acções de utilizador para a configuração de componentes de hardware e software, que podem ser efectuadas através do Configuration Manager.

7.1 Adicionar dispositivos ao sistema

Pode adicionar dispositivos e componentes ao sistema, desde que sejam detectados na rede.

Para adicionar dispositivos ao sistema:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos**, clique com o botão direito do rato sobre um dispositivo na estrutura em árvore e, sem seguida, clique em **Adicionar ao Sistema...**

É apresentada a caixa de diálogo **Adicionar Dispositivo ao Sistema**.

2. Selecione um grupo existente para atribuir o dispositivo ou deixe o campo vazio se não pretender atribuir o dispositivo a um grupo.
3. Clique em **OK**.

Ver também:

- *Alocar dispositivos, Página 39*

7.2 Alocar dispositivos

Antes de trabalhar com o Video Client, deve completar a alocação, uma vez que o programa só pode aceder a dispositivos que tenham sido alocados ao sistema.

7.2.1 Alocar dispositivos listados

Pode alocar todos os dispositivos através do separador **Dispositivos**. Também é possível alocar dispositivos ao sistema, adicionando-os ao separador **My Devices**. Isto simplifica a

configuração, uma vez que pode restringir-se a uma selecção relevante de dispositivos disponíveis e dispor com clareza os dispositivos alocados em grupos.

Para alocar dispositivos listados usando o ícone **Alocador de Dispositivos**:

1. Na barra de ferramentas, clique no ícone **Alocador de**

Dispositivos .

É apresentada a caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos**.

Todos os dispositivos detectados na rede são exibidos no lado esquerdo da caixa de diálogo, enquanto os alocados ao sistema surgem à direita.

2. Arraste o dispositivos não alocados do lado esquerdo para o lado direito da janela.
3. Se necessário, ordene a lista de entradas. Para tal, clique sobre o respectivo cabeçalho da tabela.
4. Clique em **OK**.
Os dispositivos são integrados no sistema.



Nota!

Se não for possível integrar um dispositivo, surge uma mensagem de aviso.

Ver também:

- *Criação de grupos, Página 43*

7.2.2 Alocar dispositivos não listados

A caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos** permite alocar ao sistema dispositivos que não foram detectados durante a análise de rede.

Para alocar um dispositivo não listado:

1. Na caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos**, clique com o botão direito do rato na área **Dispositivos alocados** (mas não num dispositivo).
2. Clique em **Novo Dispositivo...**
É apresentada a caixa de diálogo **Editor do Dispositivo**.

3. Introduza o URL (por exemplo, o endereço IP com o número da porta) do dispositivo. É necessário que o endereço IP já tenha sido definido anteriormente no dispositivo.
4. Na lista **Tipo**, seleccione **<Detecção automática>** ou seleccione o tipo de dispositivo a partir da lista de dispositivos suportados.
Se seleccionar um dispositivo compatível com RDIS, o campo para o número de telefone também é activado.
5. Introduza o número de telefone para a ligação RDIS se quiser que um dispositivo seja ligado usando uma linha RDIS.
6. Clique em **OK**.
O dispositivo é listado como alocado.

Nota!



Só pode alocar dispositivos suportados. Na estrutura em árvore dos separadores **Dispositivos** e **My Devices**, os dispositivos não suportados são apresentados a vermelho ou com cores esbatidas.

Ver também:

- *Criação de grupos, Página 43*
- *Ícones usados, Página 30*

7.3 Limpar alocações de dispositivos

Pode remover dispositivos do sistema a qualquer hora limpando a alocação. Os dispositivos deixarão de ser listados no separador **My Devices** e deixarão de poder ser acedidos a partir do Video Client.

Para apagar alocações de dispositivos:

1. Na barra de ferramentas, clique no ícone **Alocador de**

Dispositivos .

É apresentada a caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos**.

2. Arraste um dispositivo do lado direito para o lado esquerdo da caixa de diálogo
ou
clique com o botão direito do rato sobre o dispositivo e clique em **Apagar**.
3. Clique em **OK**.



Nota!

Apague grupos da mesma forma. Se apagar um grupo, limpará também a alocação de todos os dispositivos que tiver alocado a esse grupo.

7.4 Criação de grupos

A caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos** permite combinar com clareza os dispositivos em grupos, por exemplo, organizados por localizações.

Para criar grupos:

1. Na caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos**, clique com o botão direito do rato na área **Dispositivos alocados** (mas não num dispositivo).
2. Clique em **Novo Grupo....**
É apresentada a caixa de diálogo **Adicionar Novo Grupo**.
3. Introduza um nome para o novo grupo.
4. Clique em **OK**.
O grupo é adicionado à lista.
5. Arraste um dispositivo da lista para o nome do grupo.
O dispositivo é adicionado ao grupo e listado sob o respectivo nome.
Nota: Para remover um dispositivo de um grupo, arraste o dispositivo do grupo para a lista.
6. Clique em **OK**.
Os grupos são apresentados na estrutura em árvore dos dispositivos.

Pode também criar subgrupos arrastando um grupo para o nome de outro grupo na caixa de diálogo **Alocador de Dispositivos**.

Opções adicionais

- Na barra de ferramentas, clique no separador **My Devices**, clique com o botão direito do rato sobre a área da estrutura em árvore (mas não no dispositivo) e clique em **Novo Dispositivo....**
- Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos**, clique com o botão direito do rato sobre um dispositivo na estrutura em árvore e, sem seguida, clique em **Adicionar ao Sistema....**

Abre-se uma caixa de diálogo, na qual pode atribuir o dispositivo a um grupo. Selecione um grupo existente para atribuir o dispositivo ou deixe o campo vazio se não pretender atribuir o dispositivo a um grupo.

7.5 Aceder ao dispositivo

Se um dispositivo não estiver a comunicar com o sistema (por exemplo, porque só se encontra contactável temporariamente ou porque a comunicação se encontra bloqueada por uma firewall), uma mensagem é apresentada na janela de visualização.

Neste caso, o Configuration Manager disponibiliza várias opções de definição para activar novamente a comunicação.

Falha do endereço IP

A comunicação pode falhar devido à mudança do endereço IP do dispositivo (por exemplo, através da vista do browser de Internet do dispositivo) e ao facto de o Configuration Manager continuar a usar o endereço IP antigo para estabelecer a ligação.

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos**.
2. Clique em **Actualizar** (por baixo da estrutura em árvore). O Configuration Manager analisa a rede e apresenta os dispositivos e as respectivas definições actuais.

Acesso ao dispositivo

Se uma firewall estiver a bloquear a comunicação entre o dispositivo e o Configuration Manager, pode alterar o protocolo de transmissão:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **My Devices**, no separador **Geral** e, em seguida, no separador **Acesso à Unidade**.
2. No grupo **Acesso ao dispositivo**, selecione o protocolo de transmissão a partir da lista **Protocolo**.
 - **Padrão**
Transmissão UDP através de uma porta não especificada
 - **HTTP**

- Transmissão TCP através de uma porta predefinida
 - **HTTPS**
 - Transmissão TCP através de uma porta predefinida
3. Se tiver seleccionado HTTP ou HTTPS como protocolo, tem que definir a porta para corresponder às definições armazenadas no dispositivo.
 4. Sob **Autenticação**, pode definir uma palavra-passe para um nome de utilizador do respectivo dispositivo. Isto significa que o Configuration Manager tem automaticamente acesso ao dispositivo ao estabelecer uma ligação, sem que seja necessário desactivar a protecção por palavra-passe todas as vezes.

Nota!



Não utilize caracteres especiais na palavra-passe, como por exemplo **&**.

Os caracteres especiais não são admitidos na palavra-passe e podem impedir o acesso ao programa.

7.6 Substituir dispositivos

Se for necessário substituir dispositivos, a maior parte da configuração dos novos dispositivos pode ser feita automaticamente através da função **Substituição**.

A função **Substituição** apenas pode ser utilizada em dispositivos alocados ao sistema; esses dispositivos estão listados no separador **My Devices**.

Para substituir dispositivos:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Preferences**, expanda **Aplicações** na estrutura em árvore, clique em Configuration Manager e, em seguida, clique no separador **Repositório**.
2. Na caixa **Pasta da base de dados**, introduza a localização na qual deverá ser feita a cópia de segurança dos dados de configuração.

3. Na barra de ferramentas, clique no separador **My Devices**, clique com o botão direito do rato no dispositivo, clique em **Definições** e, em seguida, clique em **Download...**
As definições de configuração do dispositivo são guardadas localmente no seu computador.
4. Substitua o dispositivo.
5. Em Configuration Manager, clique no separador **My Devices**.
O dispositivo substituído é apresentado como não estando configurado.
6. Clique com o botão direito do rato sobre o dispositivo, clique em **Definições** e, em seguida, clique em **Substituição...**
A caixa de diálogo **Assistente de Substituição do Dispositivo** apresenta uma listagem de todos os dispositivos do mesmo tipo do dispositivo substituído, para o qual foram guardados dados de configuração.
7. Selecciona o dispositivo que foi substituído pelo dispositivo seleccionado.
8. Clique em **Seguinte >**.
É iniciada a configuração automática.
9. Será informado se a versão de firmware do dispositivo e do ficheiro de configuração forem diferentes. Pode fazer o download de uma nova versão de firmware para o dispositivo.
10. Clique novamente em **Seguinte >**.
Surge a caixa de diálogo **Substituição do Dispositivo**, com uma listagem dos dispositivos seleccionados e informações adicionais.
11. Clique em **Iniciar**.
São transferidos os ficheiros de configuração. Se não for possível transferir todos os dados, o número de pacotes de dados não transferidos é indicado na coluna **Falhou**.
Assim que a transferência tiver terminado, o dispositivo é

reiniciado para que as novas definições entrem em vigor. Quando o botão **Cancelar** é substituído pelo botão **Fechar**, o procedimento está completo.

12. Clique em **Fechar**.
A caixa de diálogo **Assistente de Substituição do Dispositivo** é apresentada novamente.
13. Clique em **Terminado** para concluir o procedimento.

7.7 Guardar as captações de ecrã, gravações e bases de dados vbd.xml

Especifique onde guardar as captações de ecrã, sequências de gravação e bases de dados vbd.xml.

Estas definições são relevantes para Video Client.

Para guardar as captações de ecrã, gravações e bases de dados vbd.xml:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Preferences**, expanda **Geral** na estrutura em árvore, clique em **Directorias** e, em seguida, clique no separador **Directorias**.
2. No respectivo campo de entrada, introduza o caminho para a localização da gravação ou clique em ... para seleccionar uma pasta.

Pode seleccionar qualquer directório que esteja disponível na rede como localização alvo.

Se não introduzir uma pasta para as captações de ecrã e outra para as gravações, será utilizada a seguinte predefinição:

- C:\Nova Pasta



Aviso!

Verifique o espaço de armazenamento disponível nos directórios seleccionados. Apague as gravações que já não são necessárias.

7.8 Trabalhar offline

A função **Trabalhar Offline** é utilizada para o seguinte:

- Para transmitir dados de configuração de todos os dispositivos seleccionados para um PC, para que estes possam ser editados localmente.

- Para fazer uma cópia de segurança dos ficheiros de configuração de todos os dispositivos seleccionados localmente, num PC. Se um dispositivo for substituído por outro do mesmo tipo, os dados de configuração podem ser transmitidos directamente para o novo dispositivo.

A função **Trabalhar Offline** apenas pode ser utilizada em dispositivos alocados ao sistema; esses dispositivos estão listados no separador **My Devices**.

Para alterar a localização na qual deverá ser feita a cópia de segurança dos dados de configuração:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Preferences**, expanda **Aplicações** na estrutura em árvore, clique em Configuration Manager e, em seguida, clique no separador **Repositório**.
2. Na caixa **Pasta da base de dados**, introduza o caminho para a pasta pretendida.

Para efectuar o download de dados para configuração offline:

1. No menu **Ficheiro**, clique em **Trabalhar Offline**.
Se algum dos dispositivos no sistema não suportar configuração offline, é exibida uma mensagem.
Clique em **OK** para continuar.
2. Na caixa de diálogo seguinte, pode escolher se pretende que os dados de configuração de todos os dispositivos no sistema sejam guardados no repositório local. Clique em **Sim** para actualizar a sua base de dados de dispositivos guardada localmente.
3. A caixa de diálogo **Download de Definições** apresenta uma lista de todos os dispositivos para os quais estão a ser transferidos dados de configuração nesse momento.
4. Clique em **Iniciar**.
Se não for possível transferir todos os dados para dispositivos individuais, o número de pacotes de dados não transferidos é listado na coluna **Falhou**.
Quando o botão **Cancelar** é substituído pelo botão **Fechar**, o procedimento está completo.

5. Clique em **Fechar**.
Se os dados de configuração forem inconsistentes para dispositivos individuais, receberá uma mensagem de aviso. Nesta fase, pode cancelar o procedimento e continuar a trabalhar online. Se ignorar o aviso, trabalhará offline.
Offline surge agora na barra de estado:
6. Agora use o Configuration Manager para configurar os dispositivos offline. Todas as alterações que fizer serão apenas guardadas localmente, no seu computador.

Nota!

O Configuration Manager arranca sempre no modo online. Se o Configuration Manager tiver sido fechado enquanto esteve offline, quando voltar a iniciá-lo, receberá uma mensagem se os ficheiros de configuração no repositório forem diferentes das definições actuais do dispositivo. Pode depois decidir se quer fazer o upload.

Também pode efectuar a transferência para um determinado dispositivo, por exemplo, para fazer uma cópia de segurança da configuração localmente, antes da substituição de um dispositivo.

Para efectuar a cópia de segurança da configuração:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos** ou **My Devices**.
2. Clique com o botão direito do rato sobre o dispositivo, clique em **Definições** e, em seguida, clique em **Download...**

Para efectuar o upload de dados de configuração offline:

1. No menu **Ficheiro**, clique em **Trabalhar Online**.
2. Para enviar os dados de configuração alterados para dispositivos seleccionados, seleccione estes dispositivos no separador **My Devices**.

3. Clique com o botão direito sobre estes dispositivos, clique em **Definições** e depois em **Upload...**
Os dispositivos seleccionados são listados na caixa de diálogo **Upload de Definições**.
4. Clique em **Iniciar** para iniciar o procedimento.
Quando o botão **Cancelar** é substituído pelo botão **Fechar**, o procedimento está completo.
5. Clique em **Fechar**.
Se os dados de configuração forem inconsistentes para alguns dispositivos, receberá uma mensagem de aviso.
Nesta fase, pode cancelar o procedimento e continuar a trabalhar offline. Se ignorar este aviso, trabalhará online.
Os dispositivos têm agora as definições de configuração offline e surge novamente **Online** na barra de estado:

Nota!



O Configuration Manager arranca sempre no modo online. Se o Configuration Manager tiver sido fechado enquanto esteve offline, quando voltar a iniciá-lo, receberá uma mensagem se os ficheiros de configuração no repositório forem diferentes das definições actuais do dispositivo. Pode depois decidir se quer fazer o upload.

7.9 Emulação de sistema

A configuração completa do sistema pode ser guardada como imagem do sistema e emulada através de outra aplicação Configuration Manager. Esta função permite isolar problemas sem ter de aceder ao sistema.

Para guardar uma imagem do sistema:

1. No menu **Ferramentas**, clique em **Guardar Imagem do Sistema...**
Abre-se a caixa de diálogo **Guardar Imagem do Sistema**.
2. Selecciona a localização da gravação e uma designação para o ficheiro zip.

3. Clique em **Guardar**.

Para emular um sistema externo

1. Guarde o ficheiro zip com a imagem do sistema externo no seu computador.
2. No menu **Ficheiro**, clique em **Emular Sistema Externo....**
É apresentada a caixa de diálogo **Seleccionar Sistema Externo** na qual pode seleccionar a localização da gravação e o ficheiro de imagem.
3. Clique em **Abrir**.
A emulação é efectuada automaticamente. A mensagem **Emulação de sistema** aparece na barra de estado.
4. No menu **Ficheiro**, clique em **Abandonar Emulação** para voltar ao sistema original.
A mensagem **Emulação de sistema** desaparece da barra de estado.

7.10 Notas sobre configuração múltipla

É possível seleccionar vários dispositivos e efectuar simultaneamente definições em todos os dispositivos seleccionados. Desta forma, os sistemas CCTV podem ser configurados rápida e eficientemente.

Para configurar vários dispositivos:

1. Clique no separador **Dispositivos** ou **My Devices** e seleccione os dispositivos na estrutura em árvore.
Nota: Para seleccionar vários dispositivos, utilize **CTRL** e/ou **SHIFT**.
2. No painel de visualização, seleccione o separador em que pretende efectuar as alterações.
Encontram-se disponíveis as seguintes particularidades para várias selecções:
 - Os campos de entrada que só podem ser modificados para alguns dispositivos estão bloqueados (por exemplo, **Endereço IP do dispositivo**).

- Os campos de entrada em que as definições dos dispositivos seleccionados são diferentes devido ao seu tipo (por exemplo, planeamento de gravação para diferentes emissores de vídeo) estão bloqueados.
 - Os campos de entrada que já possuem definições idênticas para todos os dispositivos seleccionados apresentam estas definições.
 - Os campos de entrada que contiverem diferentes entradas para os dispositivos seleccionados apresentam **<vários>** ou M.
 - As opções activadas (verificadas) apenas para alguns dos dispositivos seleccionados são assinaladas por um quadrado verde.
3. Altere as definições conforme pretendido.
 4. Clique em **Guardar**.
Os campos de entrada alterados que, anteriormente, continham **<vários>** ou M exibem agora o valor uniforme.
 5. Prossiga para os outros separadores em que pretende efectuar alterações.

7.11 Configurar a barra de ferramentas

Pode adaptar a barra de ferramentas conforme as suas necessidades.



Nota!

Não utilize caracteres especiais na palavra-passe, como por exemplo **&**.

Os caracteres especiais não são admitidos na palavra-passe e podem impedir o acesso ao programa.

Para adaptar a barra de ferramentas em função dos seus requisitos:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Preferences**, expanda **Aplicações** na estrutura em árvore, clique em Configuration Manager e, em seguida, clique no separador **Aspecto**.
2. No grupo **Barra de ferramentas**, clique em **Editar...** É apresentada a caixa de diálogo **Definições da Barra de Ferramentas**.
3. Seleccione uma entrada e clique num dos botões de seta para mover a entrada.
Pode mover uma entrada da lista **Ações disponíveis** para a lista **Ações apresentadas** ou vice-versa.
Pode mover uma entrada na lista **Ações apresentadas** para cima e para baixo.
4. Clique em **Aplicar** para adoptar as alterações e efectuar mais mudanças.
5. Se necessário, clique em **Predefinição** para restaurar as predefinições.
6. Clique em **OK**.

7.12 Obter informação sobre o dispositivo

O Configuration Manager permite-lhe aceder facilmente a todos os dispositivos na rede e obter rapidamente todas as informações de que necessita para cada dispositivo num formato simples.

Para obter informação sobre o dispositivo:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos** ou **My Devices**.
2. Clique com o botão direito do rato sobre um dispositivo e, em seguida, clique em **Informações Sobre o Dispositivo...**
As informações sobre o hardware, a configuração e a ligação são apresentadas.

Opções adicionais:

- A barra de informações acima do painel de visualização mostra o nome, o tipo de dispositivo e o endereço IP. Para dispositivos de hardware, também fornece informações sobre a carga do processador, a ligação de rede e o estado da gravação.
- Os separadores no painel de visualização mostram todas as definições de configuração disponíveis (comparáveis com a visualização do browser de Internet para o respectivo dispositivo).

7.13 Desactivar a análise de rede

Se não quiser utilizar a análise de rede automática, pode desactivá-la. Tenha em atenção que, neste caso, o estado dos dispositivos não será verificado regularmente.

Independentemente da predefinição, pode accionar manualmente uma análise de rede em qualquer altura.

Para desactivar a análise de rede automática:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Preferences**, expanda **Aplicações** na estrutura em árvore, clique em Configuration Manager e, em seguida, clique no separador **Análise de rede**.
2. No grupo **Análise de rede**, clique para apagar **Executar análise de rede contínua**.

Para accionar manualmente uma análise de rede:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos**.
2. Clique em **Actualizar** (por baixo da estrutura em árvore).

7.14 Trabalhar com o Video Client

O Configuration Manager é indispensável quando se trabalha com o Video Client, uma vez que este faz a alocação ao sistema dos dispositivos aos quais se pretende que o Video Client tenha acesso.

Aqui pode modificar as predefinições de Video Client.

Nota!



Não utilize caracteres especiais na palavra-passe, como por exemplo **&**.

Os caracteres especiais não são admitidos na palavra-passe e podem impedir o acesso ao programa.

Nota: Se definir uma palavra-passe para o utilizador **administrador**, esta deverá ser introduzida sempre que a base de dados for aberta.

7.14.1 Criar utilizadores e direitos de utilizador

Para criar utilizadores e definir direitos de utilizador:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Preferences**, expanda **Aplicações** na estrutura em árvore, clique em Video Client e, em seguida, clique no separador **Gestão de Utilizadores**.
2. Para criar um novo utilizador, no grupo **Utilizadores**, clique em **Adicionar....** É apresentada a caixa de diálogo **Utilizador**.
3. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe.
4. Para definir direitos a um utilizador, sob **Direitos**, seleccione as respectivas caixas de verificação.

Reproduzir gravações

O utilizador pode reproduzir gravações em Video Client

Exportar gravações

O utilizador pode exportar gravações em Video Client

Apagar gravações

O utilizador pode apagar gravações em Video Client

Permitir a apresentação de texto

O utilizador pode ver dados de dispositivos ATM/POS

Fechar a aplicação

O utilizador pode fechar a aplicação Video Client

Sair do modo de ecrã inteiro

O utilizador pode sair do modo de ecrã inteiro em Video Client

Permitir gravação para uma estação de trabalho

O utilizador pode efectuar gravações na estação de trabalho local.

5. Para remover um utilizador, seleccione um item na lista de utilizadores criados e clique em **Remover**.

7.14.2 Seleccionar componentes

Para seleccionar componentes:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Preferences**, expanda **Aplicações** na estrutura em árvore, clique sobre Video Client, clique no separador **Câmaras/Saídas de Alarme** e, em seguida, clique no respectivo separador **Ordenar**.
2. Selecciona os componentes a listar em Video Client. A ordenação destas listas corresponde à do Video Client.
3. Clique nos botões **Início**, **Para cima**, **Para baixo** e **Parte final** para alterar a posição de um componente seleccionado na lista.

7.14.3 Especificar direitos de acesso

Pode especificar direitos de acesso diferentes para cada utilizador.

Para especificar direitos de acesso:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Preferences**, expanda **Aplicações** na estrutura em árvore, clique sobre Video Client, clique no separador **Câmaras/Entradas Digitais/Saídas de Alarme** e depois clique no respectivo separador **Acesso**.
 - Para alterar os direitos de acesso para um único dispositivo:
Clique com o botão esquerdo do rato na respectiva célula colorida da tabela até seleccionar o nível de autorização pretendido.
 - Para atribuir os direitos de acesso para todos os componentes (ou vice-versa):
Clique com o botão direito do rato no cabeçalho colorido da coluna ou linha e seleccione o direito de acesso pretendido.

Direitos Acesso às Câmaras



Configuração PTZ

O utilizador pode configurar as definições PTZ.



Comando PTZ

O utilizador pode controlar a câmara.



Apenas visualização

O utilizador pode ver vídeo.



Acesso negado

O utilizador não tem acesso à câmara.

Direitos Acesso às Entradas Digitais/ Acesso às Saídas



Controlo permitido

O utilizador pode controlar o componente.



Apenas visualização

O utilizador pode apresentar o componente.



Acesso negado

O utilizador não tem acesso ao componente.

7.15 Usar a vista de Tabela

A vista de Tabela permite apresentar um resumo das definições específicas para dispositivos seleccionados individualmente, sob a forma de uma tabela disposta com clareza. Esta tabela pode ser exportada no formato *.csv.

Para utilizar a **Vista de Tabela**:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos** ou **My Devices** e, em seguida, seleccione um ou mais dispositivos ou câmaras na estrutura em árvore.
2. Na barra de ferramentas, clique no ícone **Vista de Tabela**



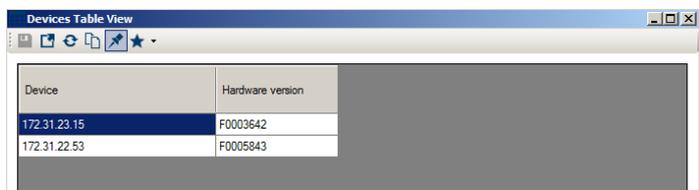
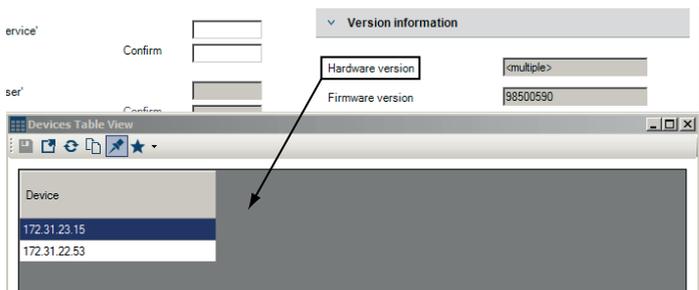
A janela **Vista de Tabela** é apresentada.

A tabela contém uma coluna, na qual todos os dispositivos e câmaras anteriormente seleccionados são listados.



3. Arraste os nomes dos parâmetros de definição necessários, dos vários separadores para a tabela.

Na tabela é criada uma nova coluna para o parâmetro; esta apresenta o valor para cada um dos dispositivos e câmaras seleccionados.

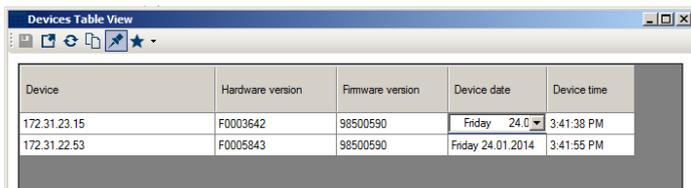


4. Continue a adicionar mais colunas à tabela desta forma, até que todos os parâmetros necessários estejam disponíveis nesta vista.

Nota: Nem todos os parâmetros podem ser adicionados à vista.

5. Sempre que necessário, adicione mais dispositivos ou câmaras à vista de Tabela. Para esse efeito, pressione **CTRL** e seleccione na estrutura em árvore.

6. Clique num campo da tabela. Pode definir parâmetros para dispositivos ou câmaras individuais directamente a partir daqui.



Device	Hardware version	Firmware version	Device date	Device time
172.31.23.15	F0003642	98500590	Friday 24.0	3:41:38 PM
172.31.22.53	F0005843	98500590	Friday 24.01.2014	3:41:55 PM

Barra de ferramentas na vista de Tabela



Definir

Guarda as alterações às definições dos dispositivos e câmaras na vista de Tabela.



Exportar

Exporta a tabela no formato *.csv.



Recarregar

Recarrega a apresentação original. Ao fazer isto, pode rejeitar todas as alterações.



Copiar

Copia a tabela para a área de transferência.



Em cima

Apresenta a vista de Tabela sempre como a janela mais elevada. Se necessário, active esta opção antes de arrastar os parâmetros dos separadores para a tabela.



Modelo

Carrega ou guarda um modelo de tabela.

Opções adicionais na vista de Tabela

- Ordenar a tabela:
Clique no cabeçalho de uma coluna para ordenar a tabela.

- Comandos do dispositivo:
Clique com o botão direito do rato sobre um dos dispositivos.
- Remover uma coluna:
Clique com o botão direito do rato no cabeçalho de uma coluna e, em seguida, clique em **Remover Coluna**.
- Remover todas as colunas:
Clique com o botão direito do rato no cabeçalho da coluna da esquerda **Dispositivo** e, em seguida, clique em **Remover Todas as Colunas**. A selecção para dispositivos e câmaras mantém-se igual.
- Mover uma coluna:
Arraste o cabeçalho de uma coluna para outra posição.

7.16 Utilizar o Monitor do Estado do Dispositivo

O monitor do estado do dispositivo apresenta uma caixa de diálogo com as informações de estado dos dispositivos seleccionados, que normalmente seriam visualizadas através dos ícones no extremo direito da barra de informações.

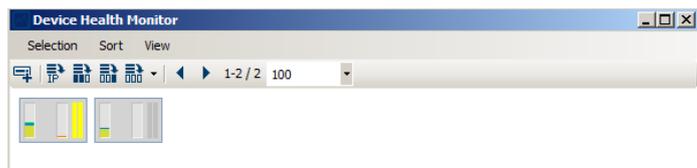
1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos** ou **My Devices** e, em seguida, seleccione um ou mais dispositivos ou câmaras na estrutura em árvore.
2. No menu **Ferramentas**, clique em **Monitor do Estado do Dispositivo....**

É apresentada a caixa de diálogo **Monitor do Estado do Dispositivo**.

3. Na barra de menus, clique em **Seleccção** ou

Na barra de ferramentas, clique em .

Para cada dispositivo seleccionado, são apresentados os ícones de indicação rápida da barra de informações.



4. Coloque o ponteiro do rato sobre os ícones para ver detalhes sobre a carga do processador, a ligação à rede e o estado de gravação:
5. Para exibir a informação de outros dispositivos, altere a selecção no separador principal e clique em **Seleccção** na caixa de diálogo.
6. Para reorganizar o ecrã, clique em **Ordenar** e seleccione a categoria para a ordenação. Um segundo clique inverte a ordem da sequência.
7. No menu **Ver**, clique em **Mostrar Barra de Ferramentas** para exibir uma barra de ferramentas com acesso rápido às diversas opções do menu.

Descrição do ícone de indicação rápida

- O ícone da esquerda indica as proporções das diversas funções na carga do codificador, sob a forma de percentagem. Para dispositivos com dois processadores, é exibido um ícone para cada processador.
- O ícone do meio indica o tipo de ligação à rede e a velocidade do tráfego de dados de saída (UL = Uplink) e de entrada (DL = Downlink).
- O ícone da direita apresenta informação sobre o estado da gravação.
 - Verde: gravação activa
 - Vermelho: erro
 - Laranja: programador de gravação activo, sem gravações a decorrer de momento
 - Cinzento: programador de gravação não activo, sem gravações a decorrer de momento

7.17 Configuração do dispositivo através do painel de visualização

O painel de visualização dos separadores **Dispositivos** e **My Devices** apresenta uma série de separadores, cuja quantidade e conteúdo dependem do dispositivo seleccionado na estrutura em árvore.

Os separadores podem ser usados para efectuar as definições de configuração que o dispositivo também apresenta na visualização do browser de Internet, algumas das quais com uma composição ligeiramente diferente.

Devido ao elevado número de possíveis definições, não são referidos todos os detalhes aqui. Em baixo, encontram-se disponíveis apenas alguns exemplos das opções de configuração:

- Ver marca (nome da câmara, marca de hora) ligada ou desligada
- Criação de perfis de codificador

- Configuração de saída para um monitor analógico (descodificador)
- Configuração de alarmes
- Planeamento de gravações locais etc.

Pode encontrar informações detalhadas acerca das opções de configuração de um dispositivo na documentação do mesmo, bem como na ajuda online, através da visualização do browser de Internet.

Para efectuar as alterações no painel de visualização:

1. Na barra de ferramentas, clique no separador **Dispositivos** ou **My Devices** e, depois, seleccione o dispositivo na estrutura em árvore.
2. No painel de visualização à direita, clique no separador da área que pretende editar.
3. Efectue as alterações pretendidas.
4. Na barra de ferramentas, clique no ícone **Guardar** para guardar as novas definições.
5. Prossiga com as definições nos outros separadores.

Algumas definições (por exemplo, **Hora do dispositivo**) só podem ser modificadas se o dispositivo não estiver a gravar.

Caso seja necessário, interrompa as gravações antes de efectuar alterações.

7.18 Mapear clientes de reprodução com o iqn- -Mapper

Bosch O **iqn-Mapper...** é uma ferramenta utilizada para mapear clientes de reprodução em sistemas iSCSI NetApp. É necessário o mapeamento para reproduzir dados de vídeo armazenados em sistemas iSCSI NetApp. Não é necessário para reproduzir dados de vídeo armazenados noutros sistemas iSCSI suportados pela Bosch ou em suportes de armazenamento local, tais como discos rígidos USB ou cartões CF.

Não é necessário seleccionar os respectivos dispositivos; o **iqn-
-Mapper...** mapeia automaticamente apenas as entradas listadas no separador **My Devices** a guardar nos sistemas iSCSI NetApp. Tal inclui todos os emissores que utilizam os sistemas iSCSI NetApp para armazenamento local, bem como todos os sistemas VRM.

Para mapear clientes de reprodução:

1. No menu **Ferramentas**, clique em **iqn-Mapper...** É apresentada a caixa de diálogo **iqn-Mapper...**
O primeiro parâmetro é determinado automaticamente, quando possível. Não são necessárias mais entradas.
O segundo parâmetro **Palavra-passe de configuração (só emissor)** apenas está disponível se o iqn-Mapper identificar emissores no separador **My Devices** que utilizem sistemas iSCSI NetApp para armazenamento local.
2. Se o segundo parâmetro estiver disponível, introduza a palavra-passe definida para o utilizador **raiz** na unidade iSCSI NetApp.
3. Clique em **OK** para iniciar o mapeamento da unidade iSCSI com a respectiva palavra-passe.
Para além de monitorizar o estado na barra de progresso, pode também ver informações adicionais na parte inferior da janela.
4. Repita os passos anteriores para todas as palavras-passe do **raiz** no sistema. Se também possuir unidades que não estejam protegidas por palavra-passe, repita o passo 3 deixando o campo **Palavra-passe de configuração (só emissor)** em branco.
5. Se o segundo parâmetro não estiver disponível, clique em **OK**. Todo o processo de mapeamento é efectuado automaticamente.
6. Se não surgirem mensagens de erro na parte inferior da caixa de diálogo, o mapeamento foi terminado com êxito. Clique em **Fechar**.

Pode agora reproduzir os dados de vídeo armazenados no computador.

O processo de mapeamento só tem de ser efectuado uma vez para que cada computador possa ser utilizado para a reprodução de dados de vídeo. O processo só tem de ser repetido para mapear novas unidades iSCSI adicionadas ao sistema.

7.19 Trabalhar com outros componentes

7.19.1 IVA/IVMD

IVA (Análise de vídeo inteligente) e IVMD (Detecção de movimento de vídeo inteligente) são módulos no firmware do dispositivo que podem exigir uma licença. Encontram-se activados no separador **Licença** do respectivo dispositivo; a licença é válida apenas para o dispositivo IP de vídeo da Bosch. IVA e IVMD são configurados exclusivamente utilizando o Configuration Manager.

Para informações mais detalhadas sobre IVA e IVMD e sobre a configuração destes módulos de firmware utilizando o Configuration Manager, consulte a documentação em separado fornecida no catálogo online da Bosch.

7.19.2 Video Client

O Configuration Manager é indispensável quando se trabalha com o Video Client, uma vez que este faz a alocação ao sistema dos dispositivos aos quais se pretende que o Video Client tenha acesso. Para além disso, pode usar o separador **Preferences** para efectuar definições básicas para a utilização do Video Client.

Consulte também a documentação do Video Client fornecida em separado.

7.19.3 VRM

Se desejar reproduzir gravações geridas pelo VRM utilizando o Video Client, os dispositivos para os quais as gravações devem ser disponibilizadas têm que ser alocados ao sistema através do Configuration Manager. Para além disso, tem que ser estabelecida um ligação ao servidor VRM.

Pode encontrar mais detalhes na documentação do VRM em separado.

7.19.4 Bosch VMS

Para o Bosch VMS, o Configuration Manager é essencialmente uma ferramenta de configuração eficaz de dispositivos.

7.19.5 Monitor Wall

O Monitor Wall é tratado como um descodificador de hardware pelo Configuration Manager. Assim que o Monitor Wall for executado num PC com uma ligação de rede IP, será adicionado à lista depois da análise de rede.

Pode utilizar o Configuration Manager para efectuar várias definições, explicadas mais detalhadamente na documentação do Monitor Wall fornecida em separado.

Índice remissivo

A

- aceder à Ajuda, 5
- Acesso à unidade;Unidade
 - aceder, 44
- Acesso ao dispositivo;Firewall, 44
- Actualizar;Sistema
 - actualizar a vista, 56
- Administração de utilizadores
 - Criar administração de utilizadores, 57
- Ajuda
 - Encontrar informações na Ajuda, 5
 - Imprimir a Ajuda, 6
- Ajuda (menu), 19
- Ajuda online da aplicação , 5
- Análise da captação de ecrã, 18
- Análise de rede, 22
 - accionar, 56
 - desactivar, 56
- Assistente de Configuração, 37

B

- Barra de estado, 29
- Barra de ferramentas, 19
 - configurar, 54
- Barra de informações, 28
- Base de dados
 - pasta, 24

C

- Cadeado, 35
- Captação de ecrã
 - intervalo entre actualizações, 23

D

- Dados de configuração
 - efectuar o download, 49
 - guardar, 49
- Definições de rede do dispositivo, 34
- Definir autenticação de sessão;Autenticação, 32
- Directórios
 - especificar;Captação de ecrã:especificar directório;Gravação:especificar directório;Base de dados:especificar directório, 48
- Dispositivo
 - alocar grupo;Agrupar dispositivos, 43
 - alocar;Alocador de dispositivos, 40
 - apagar alocação, 41
 - definições sincronizadas, 52
 - Endereço IP, 44
 - estado, 31
 - ícones, 30
 - inatingível, 31
 - Protecção por palavra-passe, 31
 - reiniciar, 35
 - substituir, 45
- Dispositivo com defeito, 31
- Download, 33

E

Emulação de sistema, 51

F

Fazer alterações, 65

G

Gama de endereços IP, 23

I

Indicador de carga do
processador, 28

Intervalo entre análises, 23

iqn-Mapper, 19, 65

IVA/IVMD, 68

L

LED Intermitente, 34

Ligação

local ou servidor, 29

LUN

atribuir, 33

M

Monitor do Estado do Dispositivo,
63

Multicast, 23

O

Offline, 17, 48

Online, 17

Online;Dados de configuração
efectuar o upload, 50

P

Palavra-passe

Configuration Manager, 22

Suporte iSCSI, 22

Porta COM, 26

Programa

iniciar, 14

R

Registo de comunicações do
dispositivo, 24

Registo;registo RCP+, 21

Remover o programa, 15

S

Símbolos, 7

Sistema externo
emulação, 52

Sistema iSCSI, 33, 65

Substituir, 34

U

Upload, 33

Upload de firmware, 33

V

Video Client, 56

especificar direitos de acesso,
58

gravação, 26

Seleccionar componentes, 57

Vista de Tabela, 59

Visualização do browser de
Internet, 34

VRM, 68

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2014