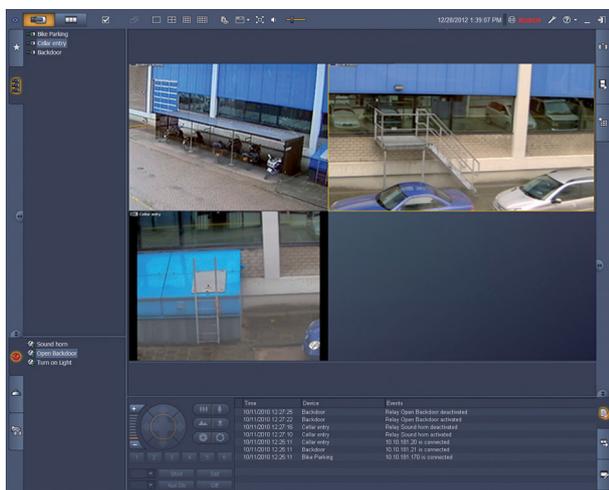


# Video Client

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Visualização em directo de várias câmaras
- ▶ Gravação local e instantâneos
- ▶ Comando PTZ e zoom digital
- ▶ Reprodução e exportação a partir do armazenamento
- ▶ Pesquisa forense e de movimento

O Video Client é uma aplicação para computadores com Windows para visualização em directo e reprodução de câmaras ligadas em rede. O pacote de software é composto por uma aplicação de visualização em directo e reprodução e por um Configuration Manager.

O software Configuration Manager permite configurar as definições dos dispositivos suportados. Para além disso, o Video Client possibilita a ligação directa a qualquer dispositivo da Bosch, pelo que não é necessária uma configuração local.

O leitor autónomo permite reproduzir e autenticar arquivos sem recorrer a outro software da estação de trabalho. O assistente de configuração é fornecido com o pacote para o ajudar com a instalação do sistema.

O software Video Client está optimizado para utilização em instalações CCTV de pequena e média dimensão. Para obter uma vista geral mais clara e uma organização individual, os dispositivos podem ser agrupados em pastas ou em locais remotos.

## Generalidades (sistema)

### Visualização de câmaras em directo

O monitor principal do Video Client permite combinar até 20 câmaras HD ou SD para serem visualizadas em simultâneo. As vistas rápidas de rascunho predefinidas permitem arrastar e exibir várias câmaras. Cada utilizador pode definir e atribuir nomes aos conjuntos de vistas favoritas com uma composição lógica das imagens da câmara. Estas vistas favoritas são facilmente acessíveis e permitem visualizar imagens de câmaras relacionadas num esquema definido pelo utilizador através de um só clique.

Pode utilizar um monitor secundário na estação de trabalho do Video Client como monitor local. As vistas favoritas e as sequências podem ser atribuídas a este monitor secundário.

Os fluxos de câmara em directo podem ser exibidos numa parede de monitores com decodificadores SD ou HD. A disposição da parede pode ser facilmente configurada com uma interface gráfica.

As informações relacionadas com o estado do alarme e da relé são apresentadas na página em directo. As relés ligadas podem ser activadas ou desactivadas com um clique do rato.

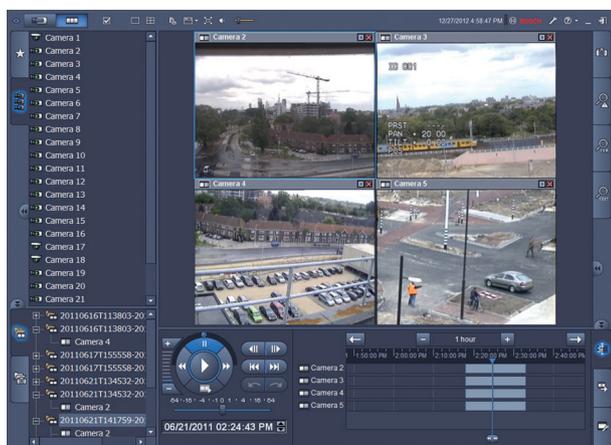
Um clique numa zona do ecrã grava imagens de vídeo em directo a partir de uma câmara localmente. Podem ser gravadas até duas câmaras ao mesmo tempo na estação de trabalho. Os instantâneos de uma imagem de vídeo da câmara podem ainda ser exportados localmente. A função de reprodução instantânea permite reproduzir o último minuto de vídeo da câmara com um só clique.

Os dados de texto de dispositivos ATM/POS podem ser mostrados ao lado do fluxo de vídeo em directo. A câmara com capacidade PTZ pode ser manipulada arrastando o rato na zona do ecrã ou utilizando a consola de comando PTZ. O modo em directo e o modo de reprodução podem ser controlados através do teclado IntuiKey. Se a câmara seleccionada tiver um fluxo de áudio, este pode ser reproduzido através do equipamento de som do computador.

### Reprodução e exportação de vídeos gravados

A janela de reprodução está otimizada para reproduzir e exportar vídeo e áudio gravados de quatro câmaras em simultâneo. As fontes de gravação incluem as nossas soluções de gravação, gravação local na estação de trabalho e ficheiros exportados. O painel de linha cronológica indica os eventos e as gravações, ordenados cronologicamente. Desta forma, é mais fácil identificar as gravações de um determinado momento. Os intervalos de tempo de vídeo e áudio seleccionados na linha cronológica podem ser exportados facilmente.

É possível seleccionar quatro câmaras para exportação no formato original ou num formato compatível com Windows. A exportação de vídeo é uma tarefa de segundo plano, permitindo realizar outras tarefas sem interrupção. Os instantâneos de uma imagem de vídeo gravada da câmara podem ainda ser exportados localmente.



A consola de controlo da reprodução permite um controlo fácil da reprodução, para a frente ou em recuo a alta ou baixa velocidade, "Scratching" e reprodução em modo "Trick" de até quatro fontes de gravação em simultâneo.

O leitor autónomo permite-lhe reproduzir material de vídeo exportado sem requerer qualquer instalação de software.

### Pesquisa

O painel de tarefas da pesquisa de eventos ajuda a definir os critérios de pesquisa para gravação de alarmes ou movimentos.

O painel de tarefas da pesquisa de IVA permite aceder às funções de pesquisa forense altamente avançadas exclusivas dos produtos CCTV da Bosch. Neste painel de tarefas o utilizador pode definir pesquisas complexas como, por exemplo, o número de pessoas que entram por uma determinada porta, localizar todos os fragmentos de vídeo com uma pessoa com um casaco vermelho, detectar as pessoas que utilizam uma escada rolante na direcção errada ou sinalizar bagagens perdidas.

### Configuração avançada para resultados otimizados

As funcionalidades avançadas disponíveis nas nossas câmaras podem ser configuradas com o software Configuration Manager, permitindo obter resultados otimizados de cada dispositivo.

## Funções

### Visualização em directo

- Lista de câmaras (todas as câmaras IP e codificadores) com estado da ligação da câmara, da detecção de movimentos e do filtro para um acesso rápido à câmara
- Lista de vistas favoritas especificada pelo utilizador com estado da ligação da câmara e da detecção de movimentos
- Lista de relés e alarmes com indicação do estado
- Activação e desactivação de relés
- Grelhas multi-ecrãs padrão para apresentação de imagens da câmara em directo com gravação local, indicação de movimento, zoom digital e comando PTZ
- Grelhas multi-ecrãs especificadas pelo utilizador para apresentação de imagens da câmara em directo com gravação local, indicação de movimento, zoom digital e comando PTZ
- Barra de ferramentas com:
  - Comutação entre reprodução e transmissão em directo
  - Preferências específicas do utilizador (com esquema de parede de monitores)
  - Selecção de grelha multi-ecrãs (1, 2x2, 3x3 e 4x4)
  - Selecção de modo de decoração
  - Capacidade de alternar entre visualização em janelas e ecrã inteiro
  - Selecção de sequência
  - Controlo de áudio e volume
  - Atalho do Configuration Manager
  - Encerramento de sessão e ajuda
- Painéis de tarefas para instantâneos (formato BMP, JPG ou PNG), design da vista de favoritos e reprodução instantânea
- Consola de comando de câmaras PTZ
- Painéis de estado das tarefas de registo e exportação

- Exibição de fluxos de câmara em directo em descodificadores e parede de monitores
- Seguimento automático de objectos com um único clique na zona de ecrã para domes de seguimento automático
- Operação IntuiKey das principais funções de visualização em directo
- Fácil selecção do fluxo desejado ou do transcodificador (se disponível)

#### Vista de reprodução

- Lista de câmaras (todas as câmaras IP e codificadores)
- Janela de reprodução para visualização de 1 ou 2x2 câmaras com zoom digital na janela
- Consola de controlo de reprodução com reprodução em modo "Trick" e "Video scratching"
- Linha cronológica para apresentação de até quatro câmaras em simultâneo com função de pesquisa por calendário e intervalo de tempo, e selecção de exportação
- Reprodução de gravações exportadas e instantâneos a partir das listas
- Painéis de tarefas para instantâneos (formato BMP, JPG ou PNG), reprodução instantânea, pesquisa de movimentos e pesquisa de IVA
- Painel de resultados de pesquisa com reprodução directa
- Operação IntuiKey das principais funções de reprodução
- Fácil selecção do transcodificador (se disponível)

#### Configuration Manager

- Configuração detalhada de todos os dispositivos suportados

#### Planeamento

Com o Video Client, tem duas opções de monitorização:

- Ligar directamente a um único dispositivo da Bosch sem ser necessária qualquer ferramenta de configuração.
- Configurar um sistema de monitorização com vários dispositivos utilizando o assistente de configuração.

O assistente é uma solução fácil e prática para configurar o Video Client com câmaras IP e para armazenamento na câmara ou VRM Video Recording Manager.

O assistente ajuda a configurar:

- A gravação e a agenda de gravação
- Vários utilizadores e direitos de utilizador para as várias funções do sistema
- Lista de câmaras que o Video Client pode visualizar e operar
- Endereços de rede da câmara
- Hora do sistema
- Lista de alarmes e relés visível no Video Client

Quando o sistema estiver a funcionar, as definições podem ser modificadas através da aplicação Configuration Manager.

#### Licenças

O Video Client suporta até 16 câmaras IP ou canais do codificador gratuitamente. O número de câmaras/canais pode ser aumentado para 128 através da aquisição de licenças adicionais.

O arquivo e a reprodução de câmaras IP licenciadas em qualquer uma das nossas soluções de gravação, como, por exemplo, o VRM Video Recording Manager, são gratuitos.

Para câmaras ligadas à família DIVAR, o Video Client é sempre gratuito e não requer licenças adicionais. No entanto, não se recomenda a ligação de mais de 256 câmaras em simultâneo.

#### Especificações Técnicas

##### Dispositivos suportados

São suportadas todas as câmaras IP, codificadores IP e soluções de gravação suportados pelo VideoSDK 5.82, bem como os dispositivos da gama DIVAR.

##### Requisitos do sistema

Requisitos mínimos do computador	
Sistema operativo	Windows XP (com SP3), Windows 7 (32 e 64 bits), Windows 8 (32 e 64 bits)
Software gráfico	DirectX 9.0C, actualização de Março de 2009
Processador	Intel Pentium Dual Core de 3,0 GHz ou semelhante
RAM	4 GB ou mais
Espaço livre em disco	10 GB
Placa gráfica	NVIDIA GeForce 8600 ou superior
Interface de rede	100/1000 BaseT

#### Como encomendar

##### Licença para 1 câmara com Video Client

Licença adicional para Video Client, 1 câmara IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP01A**

##### Licença para 8 câmaras com Video Client

Licença adicional para Video Client, 8 câmaras IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP08A**

##### Licença para 16 câmaras com Video Client

Licença adicional para Video Client, 16 câmaras IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP16A**

##### Licença para 32 câmaras com Video Client

Licença adicional para Video Client, 32 câmaras IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP32A**

##### Licença para 48 câmaras com Video Client

Licença adicional para Video Client, 48 câmaras IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP48A**

**Licença para 64 câmaras com Video Client**

Licença adicional para Video Client, 64 câmaras IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP64A**

---

**Licença para 80 câmaras com Video Client**

Licença adicional para Video Client, 80 câmaras IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP80A**

---

**Licença para 96 câmaras com Video Client**

Licença adicional para Video Client, 96 câmaras IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP96A**

---

**Licença para 112 câmaras com Video Client**

Licença adicional para Video Client, 112 câmaras IP  
N.º de encomenda **BVC-ESIP112A**

---

**Acessórios de hardware**

**KBD-Teclado universal**

Teclado universal IntuiKey para o controlo e programação do sistema. Multilingue; menu de selecção rápida; protocolo Allegiant RS-485 e Allegiant RS-232; ligação simultânea através do computador Allegiant

N.º de encomenda **KBD-UNIVERSAL**

---

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com