

# Bosch VMS-BIS Connectivity

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Exibição automática ou manual de imagens em tempo real ou gravações no BVMS Operator Client em resposta a alarmes ou reconhecimentos de alarme.
- ▶ Controle manual de imagens em tempo real ou gravações diretamente da localização do BIS ou visão geral de dispositivos.
- ▶ Capacidade de receber e processar alarmes BVMS (detecção de movimento, falha de câmera, ...) dentro do BIS.
- ▶ Controle de gravação de vídeo a partir do BIS.

O BIS pode ser acoplado com o BVMS, permitindo que você aproveite as vantagens de ambos: a flexibilidade do BIS de se conectar a diversos subsistemas: Incêndio, Intrusão, Sonorização (PA), sistemas de Controle de Acesso, Gerenciamento Predial, e ao avançado ambiente de controle de vídeo do Bosch Video Management System.

Um cliente BIS obtém funcionalidades de gerenciamento de vídeo e pode, por exemplo, integrar câmeras HD gerenciadas por BVMS.

Exemplo 1: Após um alarme IVA de BVMS ser ativado por um objeto parado, dá-se início à evacuação da área afetada; conjuntamente, o alto-falante do BIS emite avisos e as portas correspondentes são bloqueadas/desbloqueadas. No registro de eventos do BIS, esse alarme é controlado.

Exemplo 2: Após um alarme de intrusão do BIS, o vídeo em tempo real BVMS correspondente capturado por uma câmera HD de 1080p é exibido no cliente BIS. Simultaneamente, a transmissão é gravada com metadados para a Pesquisa Forense.

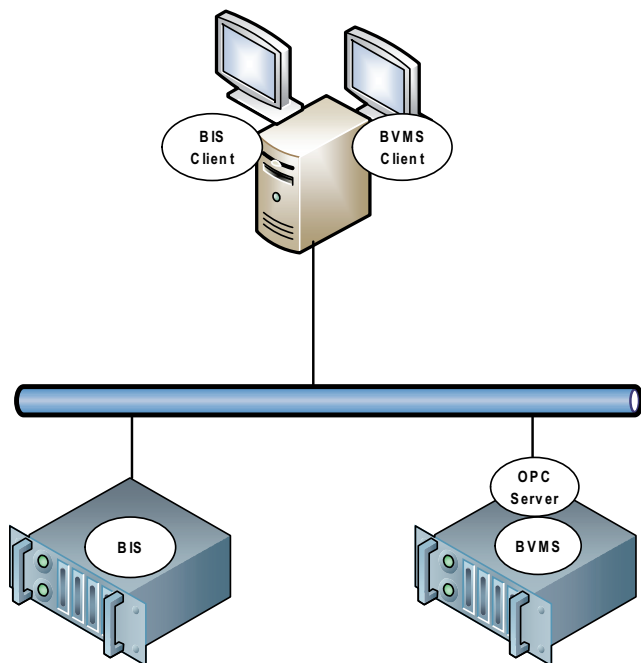
Um cliente BVMS obtém funcionalidade PSIM, como a detecção de intrusão e incêndio, além da solução de gerenciamento de vídeo.

Exemplo 3: Um operador BVMS pode pressionar um botão ao observar a imagem em tempo real da câmera. Esse botão está conectado à câmera. A entrada aciona ações predefinidas no BIS para, por exemplo, ativar os anúncios de alto-falante ou bloqueios/desbloqueios de portas para razões de evacuação na área da câmera. No momento do acionamento, parâmetros adicionais, como localização e fluxo de trabalho exigido, podem ser encaminhados ao BIS. O operador não vê nada no sistema BIS, ele apenas trabalha em seu ambiente BVMS habitual.

## Visão geral do sistema

O sistema acoplado consiste em um servidor de login do BIS, um Servidor Central do BVMS Management Server e, no mínimo, uma estação de trabalho do operador.

A integração é dupla: em primeiro lugar, o BIS utiliza o servidor OPC do BVMS para receber informações do sistema de vídeo e transmitir comandos. Em segundo, o processo do cliente do BIS se comunica com o cliente do BVMS Operator Client na estação de trabalho do operador. Desse modo, o BIS pode exibir imagens ao vivo ou gravações diretamente do cliente do BVMS Operator Client



## Funções

O BIS manipula os seguintes alarmes/mensagens do Bosch VMS:

- Monitoramento da câmera:
  - Disponibilidade da câmera
  - Brilho
  - Ruído
  - Detecção de movimentos
  - Modo de gravação
- Monitoramento do sistema:
  - Contatos de relé
  - Entradas de relé
  - Entradas virtuais
  - Monitoramento do codificador e do decodificador

O BIS envia os seguintes comandos ao Bosch VMS:

- Exibir imagem ao vivo da câmera
- Reproduzir imagens da câmera
- Iniciar/interromper gravação
- Contatos de relé e virtuais

## Notas de instalação/configuração

### Pré-requisitos do sistema

- **Servidor BIS:** BIS v.3.0 ou superior em um hardware de servidor próprio.
- **Bosch VMS Server:** BVMS v.4.5.0 ou posterior em seu próprio hardware de servidor. DIVAR IP 3000 e DIVAR IP 7000 são suportados.
- **Estação de trabalho do operador BIS:** Placa de vídeo multimonitor e 2 monitores.

**Observação:** o BIS e os servidores BVMS são instalados em computadores separados.

## Matriz de compatibilidade

As combinações de versões do BIS e Bosch VMS a seguir foram testadas rigorosamente e apresentaram bons resultados. Outras combinações também funcionam bem, mas não são garantidas.

	Bosch Video Management System											
	4.5.0	4.5.1	4.5.5	5.0.0	5.0.5	5.5.1	5.5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
BIS 3.0	X	X	X	X	X	X						
BIS 4.0				X	X	X	X					
BIS 4.1						X	X	X	X			
BIS 4.2										X		
BIS 4.3										X	X	
BIS 4.4											X	X
BIS 4.5												X
BIS 4.6												X

## Especificações técnicas

Consulte as especificações da versão respectiva do Pacote básico do BIS.

## Informações sobre pedidos

### BIS-FGEN-BVMS46 Licença para conectividade BVMS

Licença para a conexão entre 1 instalação do BIS e outra do BVMS

Número do pedido **BIS-FGEN-BVMS46**

### BIS-FGEN-BVMS45 Licença para conectividade BVMS

Licença para a conexão entre 1 instalação do BIS e outra do BVMS

Número do pedido **BIS-FGEN-BVMS45**

### BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 BVMS Connectivity

Licença para a conexão entre 1 instalação do BIS e outra do BVMS

Número do pedido **BIS-FGEN-BVMS44**

### BIS-FGEN-BVMS43 BIS 4.3 BVMS Connectivity

Licença para a conexão entre 1 instalação do BIS e outra do BVMS

Número do pedido **BIS-FGEN-BVMS43**

### BIS-FGEN-BVMS42 Licença para conectividade do BVMS

Licença para conexão entre uma instalação do BIS e outra do BVMS

Número do pedido **BIS-FGEN-BVMS42**

### MBV-FOPC-70 Recurso de licença OPC

Licença de expansão para integrar um Building Integration System (BIS).

Número do pedido **MBV-FOPC-70**

**Representado por:**

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
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  
la.boschsecurity.com