

# Bosch VMS-BIS Connectivity

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



BIS se puede emparejar con BVMS, de modo que podrá aprovechar las ventajas de ambos: la flexibilidad de BIS a la hora de conectar varios subsistemas (incendios, intrusiones, megafonía, sistemas de control de acceso, gestión de edificios) y el potente entorno de control de vídeo de Video Management System de Bosch.

Un cliente de BIS consigue las funcionalidades de gestión de vídeo y puede, por ejemplo, integrar cámaras HD gestionadas por BVMS.

Ejemplo 1: Después de que un objeto inactivo active una alarma de IVA de BVMS, se inicia la evacuación del área afectada junto con los anuncios a través de los altavoces de BIS y los bloqueos y desbloqueos de puertas correspondientes. En el registro de eventos de BIS, se monitoriza esta alarma.

Ejemplo 2: Después de sonar una alarma de intrusión de BIS, se muestra el vídeo en directo de BVMS correspondiente de una cámara HD de 1080 p en el cliente de BIS. De forma simultánea, se graba la secuencia, incluidos los metadatos de la búsqueda científica.

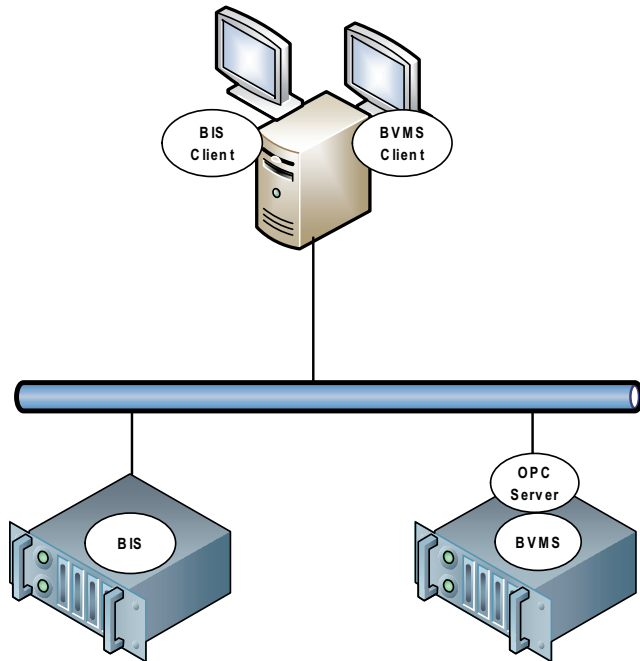
Un cliente de BVMS adquiere funciones de PSIM, como la detección de intrusiones e incendios, además de la solución de gestión de vídeos.

- ▶ Visualización automática o manual de imágenes en directo o grabaciones en BVMS Operator Client como respuesta a alarmas o acuses de recibo de alarmas.
- ▶ Control manual de imágenes en directo o grabaciones directamente desde la ubicación de BIS o las descripciones de dispositivos.
- ▶ Capacidad de recibir y procesar alarmas de BVMS (detección de movimiento, fallos de cámaras,...) dentro de BIS.
- ▶ Control de la grabación de vídeo desde BIS.

Ejemplo 3: Un operador de BVMS puede pulsar un botón de entrada al observar la imagen en directo de una cámara. Esta entrada está conectada a dicha cámara. La entrada activa acciones predefinidas en BIS, por ejemplo, un anuncio mediante altavoz o bloqueos o desbloqueos de puertas para evacuaciones en el área de la cámara. Con el activador, es posible reenviar parámetros adicionales, como la ubicación y el flujo de trabajo requerido, al BIS. El operador no ve nada del sistema BIS. Solo trabaja en su entorno de BVMS habitual.

## Descripción del sistema

El sistema combinado consiste en un servidor de inicio de sesión de BIS, un BVMS Management Server y por lo menos una estación de trabajo de operador. La integración es doble: en primer lugar, BIS utiliza el servidor OPC BVMS para recibir información del sistema de vídeo y transmitir comandos. En segundo lugar, el proceso cliente de BIS se comunica con el proceso BVMS Operator Client en la estación de trabajo del operador. De este modo, el BIS puede mostrar imágenes en directo o grabaciones directamente con BVMS Operator Client.



## Funciones

BIS gestiona las alarmas o los mensajes siguientes de VMS de Bosch:

- Monitorización de cámaras:
  - Disponibilidad de cámaras
  - Brillo
  - Ruido
  - Detección de movimiento
  - Modo de grabación
- Monitorización de sistemas:
  - Contactos de relés
  - Entradas de relés
  - Entradas virtuales
  - Monitorización de codificadores y decodificadores

BIS envía los comandos siguientes a VMS de Bosch:

- Visualización de la imagen en directo de una cámara
- Reproducción desde una cámara
- Iniciar/detener grabación
- Relés y contactos virtuales

## Notas de configuración/instalación

### Requisitos previos del sistema

- **Servidor BIS:** BIS v.3.0 o posterior en su propio hardware de servidor.
- **Servidor de VMS de Bosch:** BVMS v.4.5.0 o posterior en su propio hardware de servidor. Se admiten DIVAR IP 3000 y DIVAR IP 7000.
- **Estación de trabajo de operador de BIS:** Tarjeta gráfica multimonitor con 2 monitores..

**Nota:** Los servidores de BIS y BVMS se instalan en ordenadores distintos.

### Matriz de compatibilidades

Las combinaciones siguientes de servidores de BIS y VMS de Bosch se han probado minuciosamente con buenos resultados. Otras combinaciones también funcionan pero no están garantizadas.

	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

## Especificaciones técnicas

Consulte las especificaciones de la versión correspondiente de BIS Basic Package.

## Información para pedidos

### BIS-FGEN-BVMS46 Licencia para conectividad BVMS

Licencia para conectar 1 instalación de BIS con 1 instalación de BVMS

Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS46**

### BIS-FGEN-BVMS45 Licencia para conectividad BVMS

Licencia para conectar 1 instalación de BIS con 1 instalación de BVMS

Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS45**

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

Licencia para conectar 1 instalación de BIS con 1 instalación de BVMS

Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS44**

### BIS 4.3 BVMS Connectivity

Licencia para conectar 1 instalación de BIS con 1 instalación de BVMS

Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS43**

### BIS-FGEN-BVMS42 Licencia para conectividad BVMS

Licencia para conectar una instalación de BIS con una instalación de BVMS

Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS42**

### MBV-FOPC-70 Licencia función OPC

Licencia de ampliación para integrar un Building Integration System (BIS).

Número de pedido **MBV-FOPC-70**

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com