

# Bosch VMS-BIS Connectivity

www.la.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Despliegue automático o manual de imágenes en vivo o grabaciones sobre el Bosch VMS Operator Client en respuesta a alarmas o reconocimientos de alarmas.
- ▶ Control manual de imágenes en vivo o grabaciones, directamente desde ubicaciones de BIS o vistas generales del dispositivo.
- ▶ Capacidad de recibir y procesar alarmas de Bosch VMS (detección de movimiento, falla de cámara, ...) con BIS.
- ▶ Control de la grabación de video desde el sistema BIS

BIS es compatible con Bosch VMS; esto le permite obtener los beneficios de ambos sistemas: la flexibilidad de BIS para permitir la conexión a múltiples subsistemas (incendio, intrusión, megafonía, sistemas de control de acceso, etc.) y el poderoso ambiente de control por video del Sistema de gestión de video de Bosch.

Un cliente de BIS se beneficia de funciones de gestión de video y puede, por ejemplo, integrar cámaras de video HD administradas por el Sistema de gestión de video de Bosch VMS.

Ejemplo 1: Luego de que un objeto activa una alarma Bosch VMS IVA, la evacuación del área afectada comienza con megafonía y el bloqueo o desbloqueo de las puertas según corresponda. Esta alarma queda registrada en el registro de eventos de BIS.

Ejemplo 2: Luego de que se activa una alarma de intrusión de BIS, se muestra el correspondiente video en vivo de Bosch VMS, en cámara HD 1080p, bajo los Documentos misceláneos. Al mismo tiempo, se graba la transmisión de video, inclusive los metadatos para investigación forense.

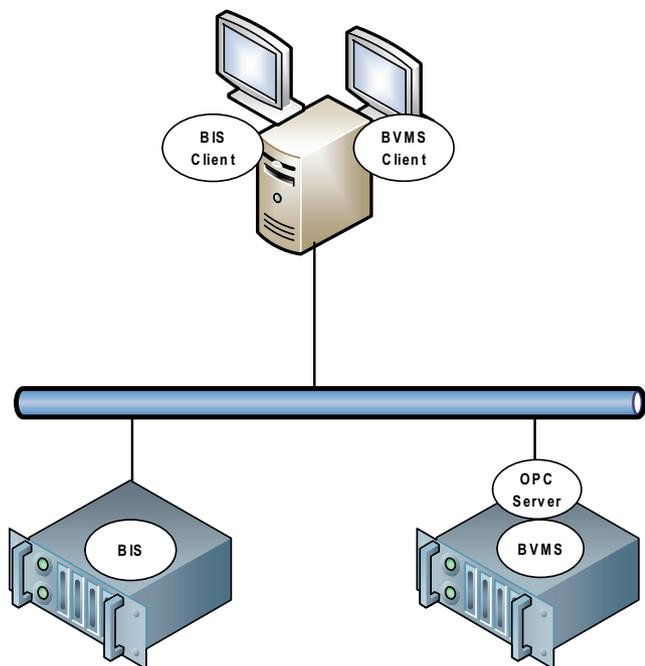
Un cliente de Bosch VMS se beneficia de funciones PSIM adicionales a la solución de gestión de video, tales como intrusión e incendio, entre otras.

Ejemplo 3: Un operador de Bosch VMS puede presionar un botón de entrada mientras observa la imagen en vivo en la cámara. Esta entrada se conecta a la cámara. Esta entrada activa determinadas acciones en BIS para la evacuación, por ejemplo, megafonía o bloqueo y desbloqueo de puertas en el área donde está ubicada la cámara. Con esta activación se pueden enviar parámetros adicionales a BIS, como ubicación y progreso de trabajo. El operador no ve el sistema BIS, solo trabaja en su medio normal de Bosch VMS.

## Resumen del sistema

El funcionamiento en conjunto de los sistemas consiste en un servidor de inicio de sesión BIS, un Bosch VMS Management Server y al menos una estación de trabajo para operador.

La integración consiste en dos partes. En primer lugar, BIS usa el servidor Bosch VMS OPC para recibir información desde el sistema de video y para transmitir órdenes. En segundo lugar, el proceso de cliente de BIS se comunica con el proceso de cliente Bosch VMS Operator Client en la estación de trabajo del operador. De esta forma, BIS puede mostrar imágenes en vivo o grabaciones directamente desde con Bosch VMS Operator Client.



### Funciones básicas

BIS cuenta con las siguientes alarmas o mensajes de Bosch VMS:

- Monitoreo de cámara:
  - Disponibilidad de cámara
  - Brillo
  - Ruido
  - Detección de movimiento
  - Modo de grabación
- Monitoreo de sistema:
  - Contactos de relé
  - Entradas de relé
  - Entradas virtuales
  - Monitoreo de codificador y decodificador

BIS envía las siguientes órdenes a Bosch VMS:

- Mostrar imágenes en vivo desde la cámara
- Reproducir desde la cámara
- Iniciar/detener grabación
- Relé y contactos virtuales

### Planificación

#### Requisitos previos del sistema

- **Servidor BIS:** BIS versión 3.0 o posterior con su propio hardware de servidor
- **Servidor Bosch VMS:** Bosch VMS versión 4.5.0 o posterior con su propio hardware de servidor. DIVAR IP 3000 y DIVAR IP 7000 son compatibles.
- **Estación de trabajo para operador BIS:** Tarjeta gráfica para monitores múltiples con dos monitores

**Nota:** El sistema BIS y los Bosch VMS servidores se instalan en computadoras diferentes.

#### Matriz de compatibilidad

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

	Bos ch VM S 4.5 .0	Bos ch VM S 4.5 .1	Bos ch VM S 4.5 .5	Bos ch VM S 5.0 .0	Bos ch VM S 5.0 .5	Bos ch VM S 5.5 .1	Bos ch VM S 5.5 .5	Bos ch VM S 6.0
BIS 3.0	X	X	X	X	X	X		
BIS 4.0				X	X	X	X	
BIS 4.1						X	X	X

### Información sobre pedidos

#### Conectividad BIS 4.2 BVMS

Licencia para la conexión entre una instalación BIS y una BVMS

Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS42**

#### Conectividad BIS 4.1 BVMS

Licencia para la conexión entre una instalación BIS y una BVMS

Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS41**

#### BIS 4.0 BVMS Connectivity

Licencia para la conexión entre una instalación BIS y una BVMS

Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS40**

#### Conectividad BIS 2.x/3.0 BVMS

Válido para BIS versión 3.0 e inferiores. Licencia para la conexión entre un sistema BIS y para la instalación de BVMS

Número de pedido **BIS-GEN-BVMSCON**

#### Conexión de servidor Bosch VMS OPC para BIS

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

Número de pedido **MBV-FOPC-65**

#### Conexión de servidor OPC de mantenimiento

Tres años de cobertura de mantenimiento para la licencia de expansión de la conexión de servidor OPC.

Número de pedido **MBV-MOPC-3YR**

#### Accesorios de software

##### Conexión de servidor OPC DIVAR IP para BIS

Licencia del servidor OPC

Número de pedido **MBV-FOPC-DIP**

**Representada 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  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
Fax: +31 40 2577 330  
emea.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security  
Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia