

# BIS - Video Engine (VIE) 4.3

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



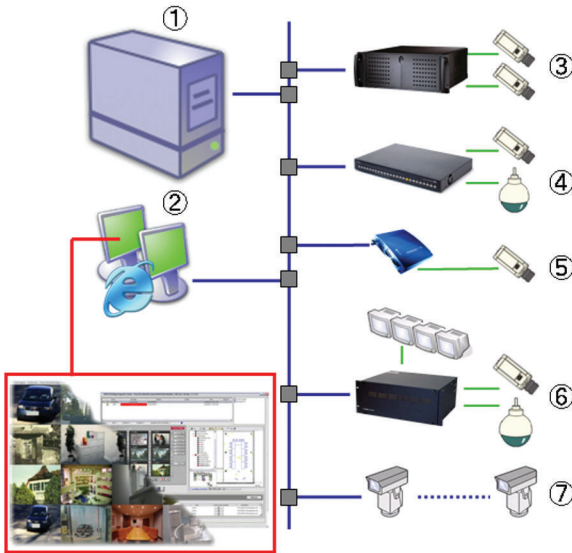
- ▶ Integración perfecta de los dispositivos de visualización y grabación de Bosch en una sola aplicación con un aspecto común; igualmente con muchos dispositivos de vídeo de terceros.
- ▶ Verificación de vídeo avanzada para mejorar la detección de intrusiones e incendios, así como control de accesos e intercomunicación mediante la plataforma BIS común
- ▶ Comando y control directo de dispositivos de vídeo desde el visor de mapas central
- ▶ Hipervínculos entre, por ejemplo, alarmas de intrusión en el registro de eventos y las grabaciones de vídeo relacionadas en grabadoras digitales de vídeo
- ▶ Integración directa de vídeo en directo o de archivo en los planes de acción de BIS y verificación de vídeo ACE

El vídeo es esencial para sistemas de seguridad y muy eficaz para proporcionar orientación y detalles vitales en situaciones de alarma. En la actualidad, es impensable encontrar vestíbulos, entradas, zonas de estacionamiento, perímetros y zonas de alta seguridad de empresas modernas donde no se utilice. Con Video Engine, la gama BIS provee una aplicación extremadamente sofisticada que permite combinar sistemas de vídeo de Bosch y de otros fabricantes. Video Engine aprovecha al máximo la infraestructura de BIS y le permite convertir su equipo de vídeo en un sistema de videovigilancia y gestión de alarmas completamente integrado. La combinación de Video Engine con las funciones de notificación de accesos, intrusiones e incendios de BIS permite crear una completa solución de seguridad adaptada a sus necesidades, y todo ello con una interfaz de usuario única.

## Resumen del sistema

VIE aporta toda la potencia del vídeo a la instalación de BIS para visualizar, por ejemplo, imágenes de alarmas activadas por intrusiones y para controlar las ubicaciones más delicadas de un lugar. Con este objetivo, Video Engine mejora la interfaz de usuario de BIS con varias vistas y cuadros de diálogo específicos para vídeo utilizando hasta 4 monitores físicos. Video Engine se integra bien con mapas de ubicación interactivos y planes de acción desencadenados por eventos. Ahora, estos procedimientos de emergencia que permiten ahorrar tiempo y salvar vidas, se pueden activar mediante alarmas de movimiento o antisabotaje desde Intelligent Video Analysis de VIE, así como mediante alarmas de incendio, intrusión y de control de accesos desde otros motores de BIS. Es posible proporcionar información valiosa al operador desde grabadoras de vídeo DIVAR IP o DIVAR AN, o desde VRM (Video Recording Manager).

Es posible automatizar comandos de control específicos de vídeo y programarlos en el tiempo utilizando la máquina de estados de BIS (consulte la información general sobre BIS). Se pueden desencadenar mediante eventos de alarma personalizable o activar manualmente desde menús contextuales o iconos dentro de un mapa de ubicación de BIS.



Puesto	Description
1	Servidor BIS central con software de Video Engine
2	Estaciones de trabajo
3	DIVAR IP 1 ... n
4	DIVAR AN 1 ... n
5	Servidores web de video como Videojet, BVIP...
6	Interruptores de matriz LTC/Allegiant
7	Cámara IP 1 ... n

Gracias a las interfaces OPC incluidas en BIS, y al SDK de vídeo, los sistemas de vídeo de Bosch, como VRM, DIVAR IP y VIPIX son especialmente fáciles de integrar.

### Funciones básicas

Además de las funciones de BIS habituales, Video Engine (VIE) provee las siguientes funciones:

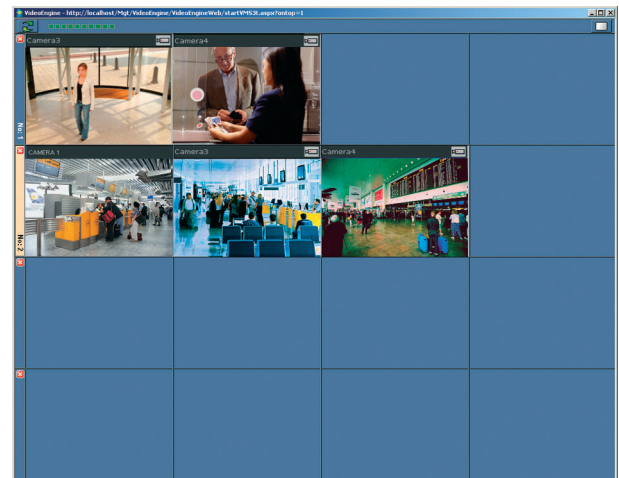
#### Subsistemas de video:

- Integrar, controlar y monitorizar sistemas de grabación DIVAR AN y DIVAR IP de Bosch
- Integrar, controlar y monitorizar codificadores Videojet de Bosch (servidores de vídeo), BVIP, cámaras SD y HD con y sin PTZ, con sin Intelligent Video Analysis (IVA) de Bosch
- Integración de Bosch Video Recording Manager (VRM)
- Compatibilidad con sistemas de almacenamiento USB o iSCSI conectados a los dispositivos de video IP; acceso a dichos archivos

- Integración, control y seguimiento de interruptores de matriz Allegiant de Bosch
- Integración opcional de Bosch Video Management System (BVMS)
- Integración de cámaras analógicas mediante el servidor Web de video (por ejemplo, de la serie Videojet/VIP de Bosch)
- Integración de cámaras IP compatibles con Perfil S de ONVIF (transmisión en directo)
- Integración del teclado USB KBD-Universal XF con joystick y dial de salto/lanzadera, resistente y personalizable, para administrar cámaras, monitores y grabaciones

#### Visualización adicional específica del vídeo en la interfaz de usuario:

- Ventana de matriz de video digital (DVM) multifuncional para visualización simultánea de flujos de hasta 30 cámaras.
- Distintos modos de visualización definibles para DVM: diseño dinámico y diseño fijo en formatos 4:3 y 16:9 (2x2, 3x3, 4x4, 3x2, 4x3 y asimétricos 1+5, 1+7, 1+8, 2+6) con acción de seleccionar y soltar o diseño de matriz digital virtual (VDM).



#### Ejemplo de matriz de alarma con dos situaciones de alarma activas

- Visualización simultánea de distintos formatos de vídeo, como JPEG, Wavelet, MPEG2/4, CIF/4CIF, H. 264, etc.
- Selección y control de cámaras desde el mapa de ubicaciones activo o desde el árbol de vista general de dispositivos.
- Imágenes en directo y de archivo de distintas fuentes visualizables simultáneamente
- Enlace directo de las entradas de alarma del registro de eventos de BIS/VIE a los archivos de alarma de los sistemas DIVAR IP.
- Búsqueda y filtrado en función del tiempo de archivos en sistemas DIVAR IP.
- Prácticos controles de cameo, como maximizar, zoom digital, PTZ en ventana, etc.
- Almacenamiento de imágenes de referencia para comparar con imágenes en directo
- Superposición de DVM y modo de pantalla completa

- Visualización en hasta 4 monitores físicos simultáneamente



*Función de zoom digital en todas las imágenes de cámaras*

- Función de zonas de privacidad para ocultar zonas delicadas en las imágenes en directo

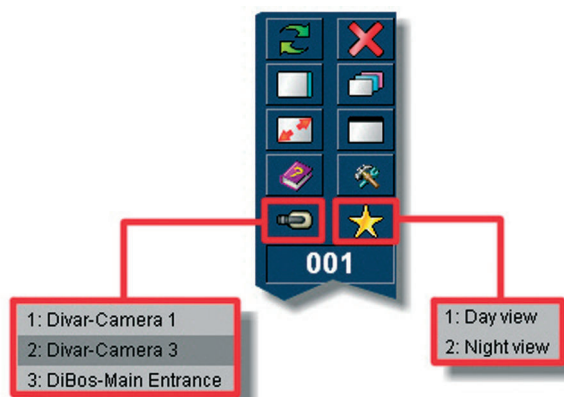


*Área enmascarada con la función de áreas privadas*

#### Otras funciones de VIE:

- Intelligent Video Analytics (IVA). La cámara detecta actividades que se producen en un flujo de vídeo. Como Objeto en campo, Cruce de líneas, Merodeo, Objeto eliminado, Objeto inactivo, Entrada en campo, Salida de campo. Estos se pueden utilizar para desencadenar eventos de alarma en BIS
- Control de grupos de monitores analógicos (AMG) basada en decodificadores de alta definición con numerosos diseños de monitores nuevos.
- Funciones de detección de movimiento por video y alarma.
- Función de ronda de guardia virtual con grabación local.
- Creación dinámica de favoritos de cámaras y matrices (por ejemplo, vistas diurna y nocturna).
- Control simultáneo de PTZ y otras fuentes de vídeo mediante controles en pantalla.

- Uso de codificadores y decodificadores Videojet/VIP como matriz de red virtual.



*Seleccione los modelos que prefiera en las listas desplegables*

#### Piezas incluidas

El paquete Video Engine admite lo siguiente

Cantidad	Canales
20	Canales de vídeo con licencia para utilizar con dispositivos de vídeo IP (BVIP) de Bosch (configuración predeterminada con ajustes específicos del usuario)
400	(Máximo) canales por servidor BVIP
4000	(Máximo) canales por Video Engine

#### Información sobre pedidos

##### Licencia básica de VIE 4.3

Licencia para BIS Video Engine (VIE) dentro de BIS  
Número de pedido **BIS-FVIE-BPA43**

##### 1 canal de vídeo adicional en VIE 4.3

Licencia para 1 canal de vídeo adicional  
Número de pedido **BIS-XVIE-1CHA43**

##### 1 canal de terceros adicional en VIE 4.3

Licencia para 1 canal de vídeo adicional de terceros  
Número de pedido **BIS-XVIE-1VRE43**

**Representada 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