

BIS - Video Engine (VIE) 4.2

www.la.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



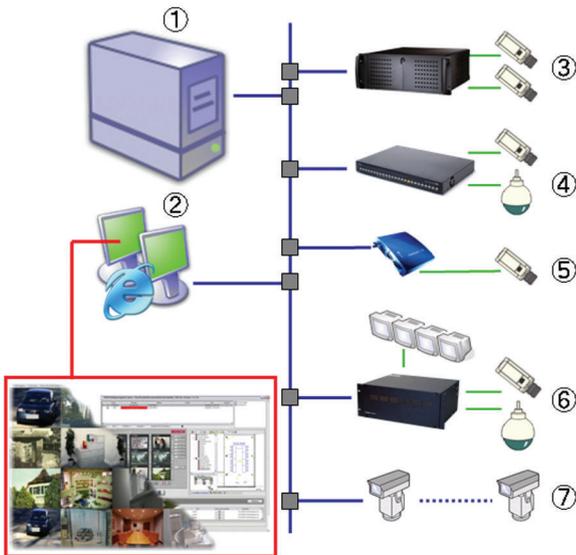
- ▶ Integración perfecta de dispositivos de video y grabación de Bosch en una aplicación de diseño y estilo únicos y de muchos dispositivos de video de 3^{ros}.
- ▶ Verificación de video avanzada para mejorar la detección de intrusiones e incendios, así como control de accesos e intercomunicación mediante la plataforma BIS común
- ▶ Comando directo y control de los dispositivos de video desde el visor de mapas
- ▶ Hipervínculos entre, por ejemplo, las entradas de alarma del registro de eventos y las grabaciones de video relacionadas en los dispositivos DVR
- ▶ Integración directa de video en vivo o de archivo en los planes de acción de BIS y en la verificación de video ACE

El video es fundamental para los sistemas de seguridad y muy eficaz a la hora de ofrecer ayuda e información vital detallada en situaciones de alarma. Hoy en día es imposible concebir una empresa moderna que no disponga de estos sistemas en vestíbulos, entradas, zonas de estacionamiento, perímetros y áreas de máxima seguridad. Con Video Engine, la gama BIS provee una aplicación extremadamente sofisticada que permite combinar sistemas de video de Bosch y de otros fabricantes. Este motor aprovecha al máximo la infraestructura de BIS y le permite convertir su equipo de video 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 específicas, y todo ello con una interfaz de usuario única.

Resumen del sistema

VIE aporta toda la potencia del video 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 video hasta para cuatro monitores. Video Engine también se integra bien con mapas de ubicación interactivos y planes de acción vinculados a eventos. Estos procedimientos de emergencia, que permiten ahorrar tiempo y salvar vidas, se pueden activar ahora mediante alarmas de movimiento o antisabotaje en el análisis de video inteligente del VIE, así como mediante alarmas de incendio, intrusión y de control de accesos desde otros engines de BIS. Se puede proporcionar información valiosa al operador mediante las videograbadoras DIVAR IP o DIVAR AN o VRM (Video Recording Manager).

Es posible automatizar y programar comandos de control específicos para video a través de la máquina de estado de BIS (consulte la información general de BIS). Se pueden activar por medio de eventos de alarma personalizables o manualmente desde menús de contexto o íconos dentro del mapa de ubicaciones de BIS.



Puesto	Descripción
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 para video como Videojet, BVIP...
6	Interruptores de matriz LTC/Allegiant
7	Cámara IP 1 ... n

Gracias a las interfaces de OPC incluidas en BIS y Video-SDK, los sistemas de video de Bosch, tal como VRM DIVAR IP y VIPX se pueden integrar fácilmente.

Funciones básicas

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

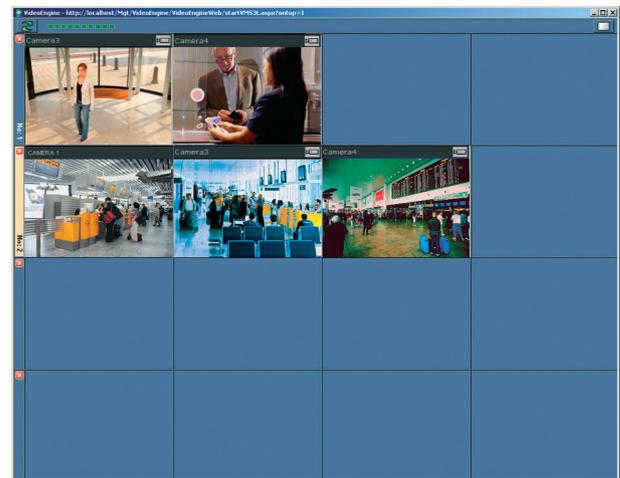
Subsistemas de video:

- Integración, control y seguimiento de los sistemas de grabación Bosch DIVAR AN y DIVAR IP
- Integración, control y seguimiento de codificadores Videojet (servidores de video), BVIP, SD y cámaras HD de Bosch, con y sin PTZ y con y sin IVA de Bosch (análisis de video inteligente)
- 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 del sistema de administración de videos de Bosch (BVMS)
- Integración de cámaras analógicas mediante el servidor web de video (por ejemplo, de la serie Videojet/VIP de Bosch).
- Integración de cámaras IP ONVIF que cumplen con el estándar Perfil S (transmisión en directo)

Visualizaciones adicionales específicas para video en la interfaz de usuario:

- Ventana de Matriz de video digital multifuncional (DVM) para visualizar hasta 30 transmisiones de cámara de forma simultánea.
- Se pueden definir varios modos de visualización para DVM, diseño dinámico, diseño fijo en formato 4:3 y 16:9 (2x2, 3x3, 4x4 3x2, 4x3 y asimétrico 1+5, 1+7, 1+8, 2+6) con diseño de seleccionar y soltar o matriz de alarma



Ejemplo de matriz de alarma con dos situaciones de alarma activas

- Visualización simultánea de varios formatos de video con distintos formatos de video, como JPEG, Wavelet, MPEG2/4, CIF/4CIF, H.264, etc.
- Selección de cámaras y control desde el mapa de ubicaciones o el árbol de vista general de dispositivos.
- Imágenes en vivo y de archivo de diferentes fuentes que se pueden visualizar de forma simultánea
- 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 filtro basados en tiempo de archivos de alarma en los sistemas DIVAR IP
- Cómodos controles de cameo, tales como maximizar, zoom digital, PTZ en ventana, etc.
- Almacenamiento de imágenes de referencia para compararlas con imágenes en vivo
- Superposición de DVM y modo de pantalla completa
- Visualizar hasta 4 monitores físicos en simultáneo



Función de zoom digital en todas las imágenes de cámaras

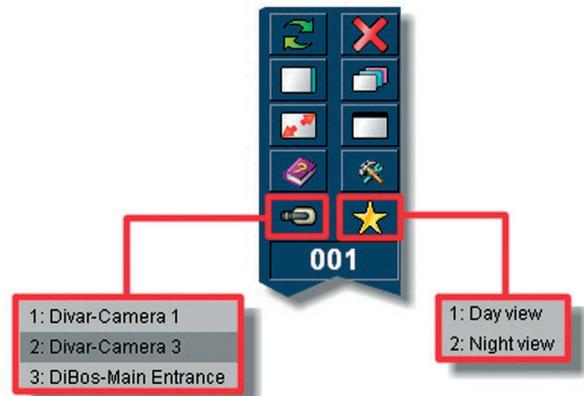
- Función de zonas de privacidad para ocultar zonas delicadas en las imágenes en directo



Área enmascarada con la función de áreas privadas

Otras funciones de VIE:

- Análisis de video inteligente (IVA). La cámara detecta las actividades que ocurren en una grabación de video. Por ejemplo: "Objeto en campo", "Cruza la línea", "Merodeando", "Objeto eliminado", "Objeto inactivo", "Ingresando al campo", "Saliendo del campo". Esto se puede utilizar para disparar eventos de alarma dentro de BIS
- Control de grupos de supervisión analógica (AMG) basado en decodificadores de alta definición con varios diseños de monitor.
- 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 video a través de los 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 de Video Engine admite:

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

Información sobre pedidos

Licencia básica de VIE 4.2

Licencia básica para el módulo de BIS especificado
Número de pedido **BIS-FVIE-BPA42**

1 canal de terceros adicional de VIE 4.2

Licencia para una adición al BIS de la función especificada
Número de pedido **BIS-XVIE-1VRE42**

1 canal de video adicional de VIE 4.2

Licencia para una adición al BIS de la función especificada
Número de pedido **BIS-XVIE-1CHA42**

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