

BIS – Video Engine



Los sistemas de vídeo son esenciales en el monitoreo de seguridad constante y son altamente efectivos para brindar información detallada ante una situación de alarma. Pueden encontrarse en casi todas las empresas siendo utilizados para monitorear entradas principales, estacionamientos ó áreas de alta seguridad. En muchos de los sistemas de hoy, usted encontrará secuenciadores matriciales con monitores de pared, DVRs ó equipamiento basado en IP.

Con el Motor de Video la familia de BIS, ofrece una aplicación altamente sofisticada para integrar sistemas de vídeo de Bosch o de terceras partes.

El Motor de Vídeo utiliza todas las características comunes del BIS y le permite ampliar su equipamiento de vídeo existente a un sistema de alarma de vídeo completamente integrado. Combinado con las características de gerenciamiento de accesos, intrusión ó incendio del BIS, usted tendrá la posibilidad de diseñar una solución de seguridad completa que se adapte a sus requerimientos, todo bajo una interfase de usuario.

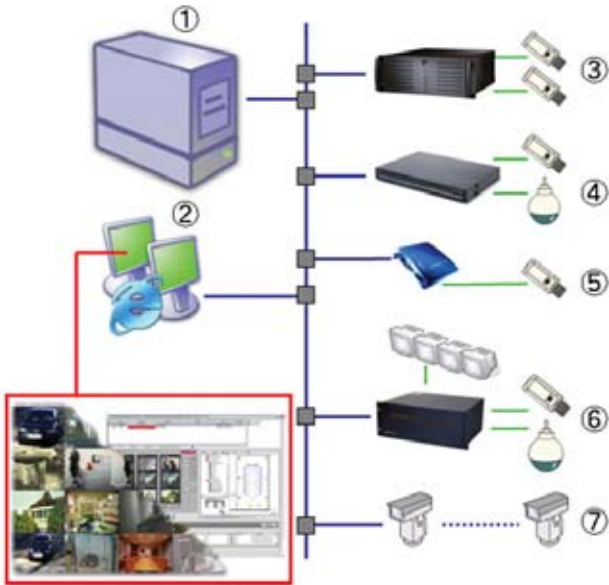
- ▶ **Integración sin igual con sistemas de video de Bosch o de terceras partes bajo un mismo techo y con una apariencia similar.**
- ▶ **Provee funcionalidades de video para un uso sin antecedentes con controles de acceso e intrusión a través de la plataforma común BIS.**
- ▶ **Característica de Recorrido de guardia óptico utilizando las cámaras existentes en la vista de Matriz de Video Digital.**
- ▶ **Proporciona un enlace directo entre, por ejemplo, alarmas de intrusión y sus correspondientes archivos de alarma internos conectados a una DVR**
- ▶ **Las vistas personalizadas de cámaras pueden ser almacenadas como favoritas**
- ▶ **Teclado/Joystick USB que soporta funciones de cámara PTZ (pan, tilt, zoom)**

Generalidades del Sistema

El Motor de Vídeo (VIE) es uno de los cuatro productos principales de la familia BIS. El VIE provee poder de vídeo a las funciones de instalación y visualización de imágenes de alarma ante una intrusión ó la visualización continua de áreas vitales dentro de un objetivo. Para este propósito, el Motor de Vídeo posee elementos visuales adicionales que pueden ser constituidos dentro de la interfase de usuario.

Sin embargo, el Motor de Video utiliza todas las características comunes del BIS tales como la visualización de mapas de ubicación y/o planes de acción. Estos procedimientos de emergencia que permiten salvar vidas, pueden ser activados por movimiento, manejo indebido del VIE, fuego y alarmas de intrusión y control de accesos de otros motores del BIS. Información suplementaria vital puede ser entregada al operador mediante los sensores de cámaras DiBos ó Divar. Comandos de control específicos hacen fácil operar los sistemas de video. Los comandos de control pueden ejecutarse automáticamente en el corazón del sistema BIS (ver Generalidades del BIS), los que pueden dispararse ante un evento ó en forma manual utilizando el menú contextual correspondiente; por ejemplo, dando click en el icono de una cámara dentro de un mapa de ubicación. igual que el BIS y los otros motores, el Motor de Video se ejecuta sobre una PC estándar con sistema operativo Windows (2000, 2003 ó XP).

Esto puede ser una computadora en una única estación de trabajo ó un sistema cliente servidor con un servidor central BIS/VIE y estaciones de trabajo remotas. Las estaciones de trabajo BIS VIE también pueden operar con el Windows Vista (de la Versión 2.2)



Pos.	Descripción
1	Servidor central BIS con Video Engine SW
2	Estaciones de trabajo
3	DiBos 1 - n
4	Divar 1 - n
5	Servidores web de video como el Videojet, VIP, ...
6	Secuenciadores matriciales LTC / Allegiant
7	Cámara IP 1 - n

Gracias a sus interfases OPC predefinidas y el SDK de video, los sistemas de video Bosch tales como el DiBos, el Divar o el VIPX son particularmente simples de integrar.

Funciones

Además de las características comunes del BIS, el Video Engine (VIE) también incluye las siguientes funciones:

Subsistemas de video:

- Integración, control y monitoreo de los sistemas de DVR DiBos de Bosch.
- Integración, control y monitoreo de los sistemas de DVR Divar de Bosch.
- Integración, control y monitoreo de los dispositivos de video Videojet, VIP, Dinion IP y Gen4IP de Bosch.
- Integración del Administrador de Grabaciones de Video (VRM) de Bosch.
- Opera con sistemas de almacenamiento USB o iSCSI conectados a los dispositivos de video IP, permitiendo a su vez acceso a esos archivos.
- Integración, control y monitoreo de la matriz de los switchers Allegiant.

- Integración de cámaras analógicas vía servidor web de video, por ejemplo, serie Videojet/VIP de Bosch.
- Integración de cámaras IP de Bosch o terceras partes vía red TCP/IP.
- Preparado para la integración de sistemas DVR de terceras partes que cumplan con OPC. Es posible que sean necesarios servicios de proyecto específico.

Características específicas adicionales de visualización de video para el BIS UI:

- Ventana de Matriz Digital de Video (DVM) multifuncional para la visualización simultánea de hasta 16 cámaras.
- Varios modos diferentes de visualización definibles por la DVM. Diseño dinámico, diseño fijo (2x2, 3x3, 4x4 y 1+5 o 1+7 asimétrico) con opción Select&Drop (Seleccione y arrastre) o diseño matriz de la alarma.



Ejemplo de una matriz de alarma con 2 situaciones de alarma activas

- Visualización simultánea de diferentes fuentes de video con diferentes formatos de video, tales como MJPEG, Wavelet, MPEG2/4, CIF/4CIF, etc.
- La selección de cámaras puede realizarse cómodamente con sólo dar click sobre el icono de la cámara en el mapa de ubicación ó ingresando la dirección en las generalidades de dispositivo.
- Las imágenes en vivo y de archivo (si es soportado por el subsistema) de diferentes fuentes pueden ser mezcladas y visualizadas en la misma DVM.
- Enlace directo desde las entradas de alarma en la tabla de eventos del BIS/VIE a las correspondientes imágenes de archivo de alarma en los sistemas DiBos/Divar.
- Búsqueda y filtrado basados en tiempo de archivos de alarma en los sistemas DiBos ó Divar desde el BIS/VIE
- Fácil manejo digital del video, en funciones como: maximización de imágenes, zoom digital de hasta 4x, control virtual de PTZ, etc.



Función de zoom digital para cada imagen de cámara

- Opción de zonas privadas para ocultar áreas sensibles dentro de las imágenes en vivo.

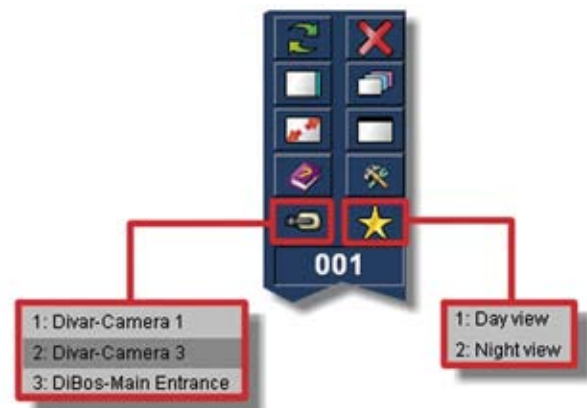


Área oculta por la opción de zonas privadas.

- Almacenamiento de imágenes de referencia para comparación de contenido entre cámaras.
- Manejo digital del vídeo sobre la imagen y modo de pantalla completa.

Otras características del VIE:

- Detección de movimiento por vídeo y capacidad de alarma.
- Recorrido de guardia virtual con función de grabación local.
- Crear y guardar sus propios favoritos de cámara y matriz, por ejemplo, vistas diurnas y nocturnas.
- Control simultáneo de diferentes fuentes de subsistemas/autodomo a través del panel de control en pantalla ó del teclado de vídeo genérico USB.
- Uso de los codificadores y decodificadores de Videojet/ VIP como una matriz de red virtual.



Seleccione sus favoritos de la lista desplegada

Accesorios para el BIS Video Engine

DiBos adicional para VIE

Licencia para incrementar el número de DVRs DiBos (serie 7 y 8) conectables y controlables en pasos de uno.

Divar adicional para VIE

Licencia para incrementar el número de DVRs Divar conectables y controlables en pasos de uno.

Videojet adicional para VIE

Licencia para incrementar el número de servidores web de vídeo Videojet/VIP conectables y controlables en pasos de uno.

Licencia para teclados extra para VIE

Licencia básica para utilizar teclados de vídeo USB (ver características aparte) con su Video Engine. Esta licencia no limita el número de teclados.

Teclado USB para BIS con Joystick para VIE

El teclado USB se conecta directamente a un puerto USB, el teclado será detectado automáticamente por el Video Engine. Las funciones del teclado están predefinidas. El teclado controla simultáneamente diferentes fuentes de vídeo/ cámara de Bosch (DiBos8, Divar y Videojet/VIP).

La matriz digital, la secuencia de cámara, las cámaras Autodomo (PTZ), los favoritos, el recorrido de guardia virtual y todas las otras funciones pueden ser controladas desde los diálogos estándares.



Teclado USB VIE para diferentes fuentes de video

Información de Pedido

Paquete básico de Video Engine 2.2	BIS-VIE-BP22
Kit para 3 Fuentes de Video	BIS-VIE-3SRCKT

Accesorios

Teclado USB para BIS con Joystick para VIE	BIS-HW-XKEYS
---	---------------------

Opciones de Software

DiBos adicional para VIE	BIS-VIEADD1DIB
Divar adicional para VIE	BIS-VIE-ADD1DIV
Videojet adicional para VIE	BIS-VIE-ADD1VIP
Licencia para teclados extra para VIE	BIS-VIE-XKEYLIC

Notas de Instalación/Configuración

El paquete básico del Video Engine contiene la funcionalidad descrita en las generalidades y características del sistema.

VIE (V2) kit para 3 fuentes de video (Sólo AMEC) incluyendo las siguientes licencias:

- Paquete básico de BIS EN
- Paquete básico de VIE EN
- Generalidades del dispositivo
- Administración de Acción
- Visualización de planes de acción
- Visualización de mapas de ubicación

Partes Incluidas

Cantidad	Componentes
1	Licencia DiBos.
1	Licencia Divar
1	Licencia Videojet/VIP
1	Manual de instalación
	Configuración predeterminada con ajustes específicos de usuario

Información para pedidos

El paquete básico del Video Engine y las opciones de software mencionadas anteriormente pueden ordenarse con uno de los paquetes Básicos del BIS en el caso de un nuevo sistema o junto con uno de los ítems de actualización cuando se trate de la expansión de un sistema ya existente. Asimismo, las opciones de software pueden ser utilizadas para actualizar versiones anteriores BIS 2.1.x o 2.0.x.

Brasil:
Oficina Central para América Latina
Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança
Tel: +55 (11) 2103-2860
www.boschsecurity.com.br

Perú y Bolivia
Bosch Security Systems Oficina de Representación
Tel: +51 (1) 421-4646 / 5499
www.boschsecurity.com.pe

Argentina, Uruguay y Paraguay
Robert Bosch Argentina Industrial S.A.
Tel: +54 (11) 4754-7671
www.boschsecurity.com.ar

Venezuela
Robert Bosch S.A. Venezuela
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511
www.boschsecurity.com.ve

México
Robert Bosch S.de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad
Tel: +52 (55) 5284-4373
www.boschsecurity.com.mx

Chile
EmASA S.A.
Tel: +56 (2) 520-3226 / 3207
www.emasa.cl

Colombia, Ecuador, América Central, Surinam y Guyanas
Bosch Security Systems, Oficina de Representación
Tel: +57 (1) 600-5191
www.boschsecurity.com.co