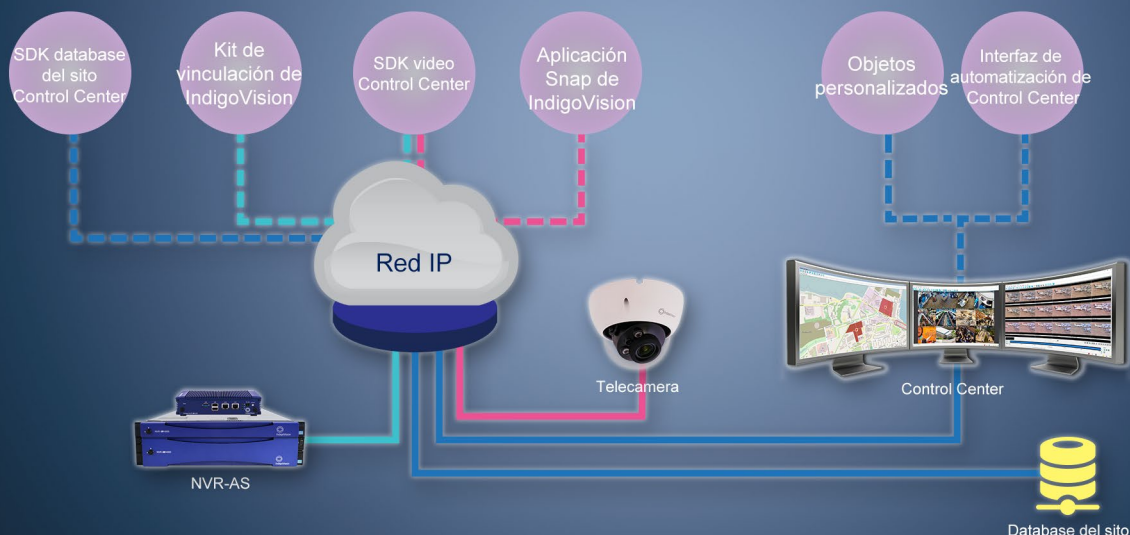




Kit de desarrollo de software

El kit de desarrollo de software de IndigoVision permite a los desarrolladores integrar aplicaciones de terceros al sistema de administración de alarmas y video IP de IndigoVision.

- Disponible sin cargo para socios autorizados, en el CD de productos de IndigoVision*
- SDK incluye seis componentes:
 - Kit de vinculación de IndigoVision: integración de sistemas de terceros con datos de eventos y alarmas (por ejemplo, sistemas de control de acceso y de administración de alarmas)
 - Objetos personalizados: Creación de nuevas funcionalidades en la interfaz de Control Center
 - Interfaz de automatización de Control Center: interactúe con la interfaz de usuario de Control Center mediante programación
 - Aplicación Snap de IndigoVision: Toma automática de imágenes instantáneas a intervalos configurables
 - SDK de base de datos de Control Center: cree aplicaciones que pueden obtener información desde una base de datos de Control Center
 - SDK de video de Control Center*: Utilización de imágenes de video de dispositivos de IndigoVision en aplicaciones de terceros

Códigos del producto

Kit de desarrollo de software	
Kit de vinculación de IndigoVision	Incluido en el CD de productos de IndigoVision: Control Center (340003)
Objetos personalizados/Complementos de Control Center	
Interfaz de automatización de Control Center	
Aplicación Snap de IndigoVision	
SDK de base de datos de Control Center	Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información
SDK de video de Control Center*	

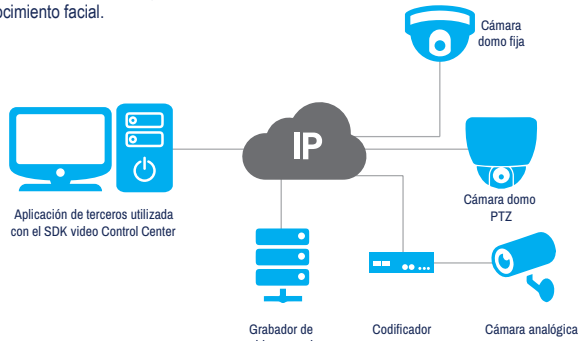
* Si bien es parte del kit de desarrollo de software, el componente denominado "SDK de video de Control Center" no está incluido en el CD de productos que puede solicitar a su representante de ventas de IndigoVision.

Componentes del SDK

SDK de video de Control Center

El SDK de video de Control Center de IndigoVision proporciona una manera, con alto rendimiento, de integrar video desde un sistema IndigoVision a una aplicación de software de terceros. El SDK permite mostrar video en vivo, control de PTZ, además de reproducir y exportar grabaciones.

El SDK se puede utilizar para crear aplicaciones de interfaz gráfica de usuario que muestran video en vivo y grabaciones. Además, el video en vivo y grabado desde un sistema IndigoVision se puede integrar a aplicaciones analíticas de video del servidor, tales como reconocimiento facial.



SDK de base de datos de Control Center

El SDK de video de Control Center de IndigoVision proporciona acceso a información almacenada en la base de datos de Control Center, que incluye nombres, credenciales y NVR primarios de las cámaras.

Los programadores pueden utilizar esta información, por ejemplo, con el SDK de video de Control Center, para transmitir video en vivo desde una cámara o video grabado de un NRV.

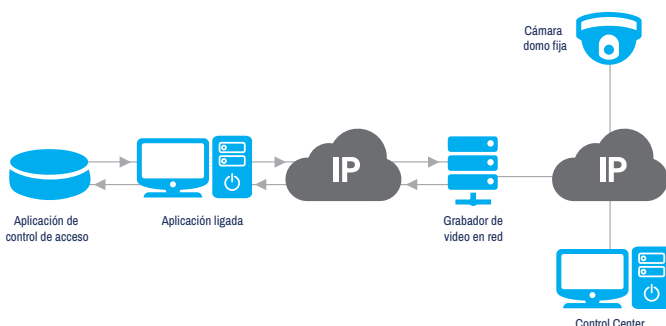


Los usuarios de Control Center creados automáticamente al vincular un grupo de usuarios de Control Center a un grupo de usuarios de Windows Active Directory no pueden usar este SDK.

Kit de vinculación de IndigoVision

El Kit de vinculación de IndigoVision permite que se desarrolle software de terceros que integre los sistemas externos, como la administración de alarmas, EPOS y los sistemas de control de acceso con el Sistema de video por IP de IndigoVision. El kit permite a los desarrolladores escribir aplicaciones con lenguajes estándar como Visual Basic o VBScript. Se proporciona tanto una DLL de "C" como una interfaz COM. Las aplicaciones del kit de vinculación pueden generar eventos de alarmas externas dentro del sistema de IndigoVision, o recibir eventos del estado de las alarmas de los NVRs de IndigoVision. Los NVR generan eventos de estado de las alarmas cuando se producen nuevas alarmas y cuando las alarmas existentes se asignan, se confirman como recibidas o se eliminan.

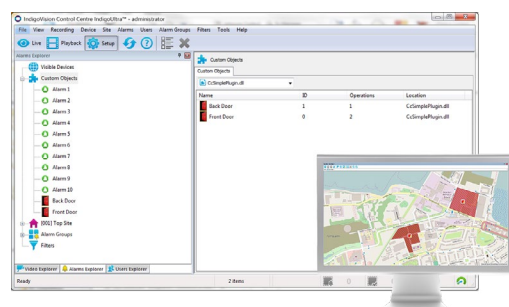
Las aplicaciones del kit de vinculación pueden generar eventos de alarmas externas dentro del sistema de IndigoVision, o recibir eventos del estado de las alarmas de los NVRs de IndigoVision. Los NVR generan eventos de estado de las alarmas cuando se producen nuevas alarmas y cuando las alarmas existentes se asignan, se confirman como recibidas o se eliminan.



Objetos personalizados

El SDK de objetos personalizados de IndigoVision permite que los desarrolladores de terceros integren objetos a Control Center. Por ejemplo, una integración entre Control Center y un sistema de control de acceso podría generar objetos que representen puertas. Los objetos puerta se podrían controlar desde la interfaz de usuario a través de los menús personalizados y el mouse. Además, el sistema de control de acceso podría actualizar el estado de un objeto puerta cambiando automáticamente su icono.

El SDK de objetos personalizados es compatible con íconos, menús y acciones, y se pueden agregar objetos a la jerarquía y los mapas del dispositivo de Control Center.



Interfaz de automatización de Control Center

La interfaz de automatización de Control Center de IndigoVision es una interfaz COM que permite que guiones y programas externos realicen cierta cantidad de operaciones en la interfaz de usuario de Control Center. Entre ellas están iniciar y detener el video en tiempo real, reproducir y exportar grabaciones y mover cámaras PTZ.



Aplicación Snap de IndigoVision

La utilidad Snap en combinación con un dispositivo de IndigoVision permite tomar imágenes instantáneas a intervalos regulares para guardarlos en formato JPEG en un directorio de destino.

