

IDIS SOLUTION SUITE



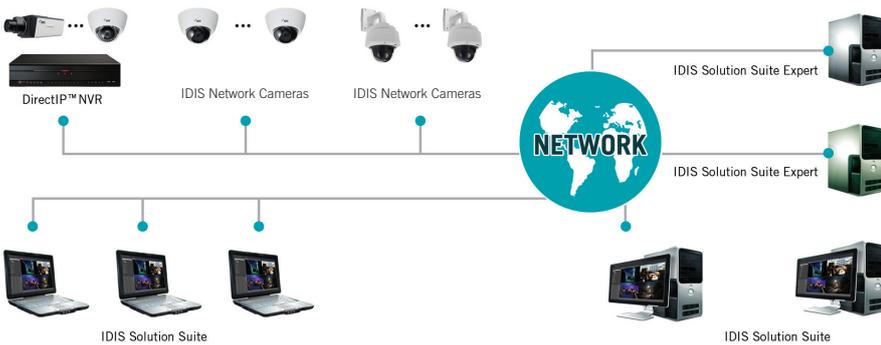
IDIS Solution Suite es una solución de video vigilancia altamente escalable y totalmente integrada

IDIS Solution Suite es adecuado para clientes empresariales así como para operaciones medianas de vigilancia y pequeños negocios. IDIS Solution Suite provee una interfaz gráfica intuitiva para el instalador que no esté familiarizado con redes IP, y las poderosas características de grabación están disponibles sin costo de licencias.

ISS Expert provee una aplicación de propósito general de grabación de video en red que va a satisfacer los requerimientos de muchos clientes sin estructuras complicadas de licencias.

ISS Expert es la solución perfecta para proyectos basados en vigilancia ya que integra en forma opcional y transforma de forma exacta los requerimientos de los clientes. Nacido de los entendimientos de IDIS sobre el mercado de vigilancia y de un alto rango de aplicaciones de clientes, ISS Expert es excepcionalmente escalable y flexible. Usando productos probados de IDIS incluyendo cámaras megapixel y teclados de red, el sistema es expandible para asegurar una prueba futura de solución de vigilancia.

CONFIGURACION DE RED DE IDIS SOLUTION SUITE EXPERT

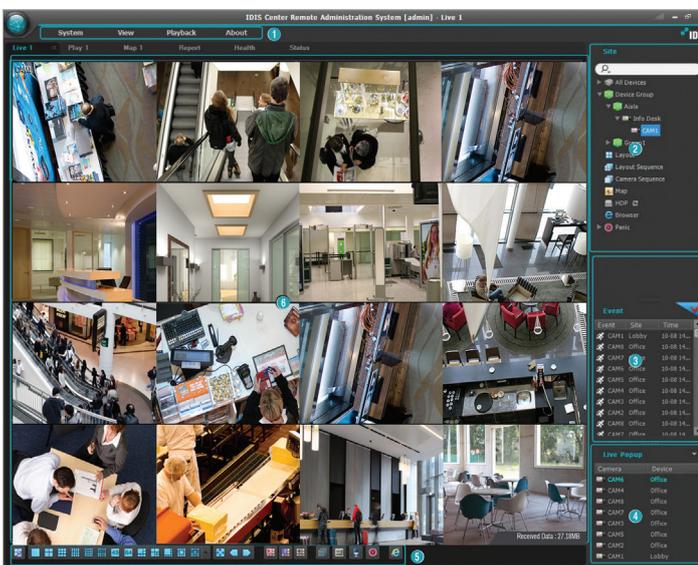


CONFIGURACION DE RED DE IDIS SOLUTION SUITE COMPACT



CARACTERISTICAS CLAVES

- Arquitectura Cliente Servidor.
- Soporta multiples idiomas: ingles, espanol, coreano, aleman, ruso, etc
- Permite la gestion de los flujos de video de cada camara, y los almacena es servidores SAN
- Permite registrar 1,024 dispositivos en un mismo Servidor de Gestion, con crecimiento ilimitado
- Escalable, sin limite de cantidad de camaras, servidores de almacenamiento, usuarios
- Multicasting y Multistreaming para configurar el acceso a las camaras a distintos streams
- Mapa para monitoreo en vivo, seleccionar camaras, ubicarlas en el plano, mostrar imagenes
- El software puede correr en plataforma de servidores fisicos asi como en virtuales.
- El software de arquitectura abierta, miembro Full ONVIF, soporta multiples marcas de camaras IP.
- Tecnologia Edge Storage que permite la grabacion en memorias SD de las camaras cuando pierden conexion con el servidor, y cuando se restablece esta conexion, se descarga este video y se sincroniza con las grabaciones desde la hora de desconexion.
- El sistema es compatible con Windows y puede operar en maquina virtual
- Soporta diversas analiticas: objeto entrante, objeto saliente, merodeo, direccion contraria
- Ejecutar acciones multiples mediante reglas preestablecidas, emitiendo alertas (ej: SMS)
- El Software se puede instalar en el administrador, cliente o Servidor de grabacion SAN, NAS
- Administracion centralizada, permite manejar multiples niveles de privilegios de acceso a usuarios, acceso seguro HTTPS, integracion con LDAP/Directorio Activo de Windows, derechos de usuario, logs de actividad de usuario, logs de actividad de Servidor ADMIN.
- Plataforma confiable, resistente a fallos y cuenta con una solucion de redundancia sin fallas para: sist. almacenamiento SAN, servidores de video y estaciones de trabajo.
- El Sistema cuenta con capacidad de realizar failover, en caso de falla tecnica de uno de los servidores de grabacion, el equipo failover asume automaticamente todas sus funciones.
- El sistema esta basado en tecnologia IP, soporta los protocolos IPv4, IPv6
- Grabacion continua, por calendario, det. por movimiento, evento, horarios programados por dispositivo, grabacion en multiples sectores por dispositivo.
- Soporta mas de tres flujos de video en simultaneo desde una misma camara, cada stream podra ser asignado para grabacion, reproduccion, acceso remoto
- Integrada con sistemas de terceros por medio de API/SDK, como Control de acceso, notificacion masiva, reconocimiento de placas, rostros, sistemas de alarmas, gestion de colas, conteo de personas, mapa de calor, cruce de linea
- Tiene la capacidad de soportar dispositivos externos de alarmas, sensores y reles a traves de capacidades de I/O entradas y salidas.
- Funcionalidades de Matriz virtual (envio de vistas personalizadas, mapas, alarmas/eventos) via GUI
- Soporta multiples flujos simultaneos de grabacion bajo estandaras H.264, MJPEG, MPEG-4, H.265
- Modulos opcionales de Backup de video, Failover, Streaming, Video Wall, Federacion, Redundancia de almacenamiento
- Sincronizacion de reproduccion de audio/video y exportacion con Linea de tiempo grafica
- Permite configurar grupos de camaras de manera simultanea, con la misma configuracion para una eficiente configuracion de multiples camaras
- Zoom digital de video en vivo y grabado con Pan/Tilt en cada camara
- El sistema permite configurar el teclado para el control PTZ, y el software soporta controles de PTZ con mouse a traves de click.
- Todas la funciones de gestion de servidores, dispositivos, usuarios y parametros de configuracion, se administran desde una sola estacion administrador.
- Monitoreo continuo en tiempo real de la Salud del Sistema
 - Problemas de sincronizacion de grabacion con el video grabado en la memoria SD de las camaras.
 - Analiticas de video en camaras (perdida de video, deteccion de sabotaje, deteccion perimetral, cruce de linea, deteccion de movimiento)
 - Informacion de logs de usuarios y las acciones que realiza cada usuario en el sistema por fecha y hora
 - Total de conexiones en curso (por direcciones IP), Informacion de todos los Dispositivos
 - Registro local del Sistema, Procesos en marcha del Sistema
 - Informacion del Registro que incluya todas las configuraciones
 - Error en la grabacion de los streams
 - Informacion de los dispositivos (camaras, servidores, operadores)
- Permite extraer logs, bases de datos y demas informacion.



UNO SOLO APLICATIVO PARA TODAS LAS TAREAS

- El operador podra realizar desde el mismo aplicativo la tareas de ver video en vivo, busquedas de video, mapas, Informes, Diagnostico Salud del sistema.
- El sistema permite tomar imagenes instantaneas del video o imagen en tiempo real en cualquier momento para guardarlas o imprimirlas (CTRL + S)
- El sistema permite ver la misma camara en multiples layouts.
- El sistema cuenta con la funcion de Instant Playback para la reproduccion de video en los layouts de video en vivo
- El sistema permite cambiar la reproduccion instantanea de video para cualquier camara de manera rapida
- El sistema permite la busqueda de video audio por eventos definidos por el usuario, por fecha/hora, bookmarks, insercion de texto
- Permite al operador definir un area dentro del campo del video dentro del cual buscar movimiento asi como definir la cantidad de movimiento que desencadenara resultados de la busqueda.
- El Sistema permite programar grabaciones por alarmas de dispositivos, programacion de intervalos Pre y Post alarma
- Permite la grabacion de alarmas junto audio y video de camaras.
- Permite generar archivos de registro por tiempo, ubicacion de camaras
- Permite configurar fps, bps, y resolucion para todas las camaras independientemente de la grabacion

PLATAFORMA MODULAR, ESCALABLE, RESISTENTE A FALLOS

- El sistema tiene la capacidad de registros de eventos con la opción de filtrado.
- El sistema tiene un módulo de visor de eventos, estos eventos se muestran en tiempo real al operador en una GUI.
- El sistema tiene la capacidad de enviar notificaciones de alarmas a clientes del sistema específicos.
- El sistema tiene la capacidad de enviar notificaciones de alarmas a través de Emails o llamadas por teléfono.
- El sistema tiene la capacidad de enviar notificaciones de alarmas audibles.
- El sistema tiene la capacidad de notificar al operador/administrador si una cámara falla, es cegada, es desenfocada, o si ocurre un problema de conectividad contra el servidor.
- El sistema soporta las siguientes funciones de PTZ de cámaras IP:
 - Pan / Tilt
 - Zoom in / zoom out
 - Focus
 - Rotate
 - Iris control
 - Velocidad pan / tilt / zoom
 - Reproducción de presets
 - Reproducción de tours
- El sistema proporciona los siguientes tipos de instalación en un mismo computador: Servidor de video, estación de operador y estación de administrador.
- El sistema proporciona una herramienta de detección automática de cámaras en la red, para poder agregarlas al sistema directamente sin necesidad de configurar una dirección IP (cámaras IDIS). Además la herramienta permite detectar varias marcas de cámaras.
- El sistema proporciona una herramienta para copiar configuraciones ya realizadas a cámaras en el sistema y asignarlas a otras cámaras nuevas o existentes.
- El sistema permite realizar un backup de toda la configuración del sistema en un único archivo propietario.
- El sistema soporta todos los formatos de video, cuadros por segundo, y anchos de banda de las cámaras instaladas.
- El sistema soporta el almacenamiento de archivos de video, la política de FIFO continuar la grabación sobre el primer video grabado o enviar una alarma cuando el disco esté lleno.
- El sistema permite generar video con marca de agua, claves especiales.
- El sistema cuenta con un software cliente para que los operadores accedan al sistema desde estaciones de trabajo.
- El acceso en línea de los archivos grabados es transparente y permite al operador acceder desde el software cliente y navegar por estos sin necesidad de copiar el archivo de video al disco duro para poder visualizarlo.
- Matriz virtual con visualización de más de 200 cámaras, permite múltiples diseños (layouts) para visualizar las cámaras
- Permite la opción de maximizar cualquier visualización de cámara a pantalla completa en un monitor con un simple click, de la misma forma volver a su visualización normal.
- La matriz virtual provee una opción de arrastrar y soltar cámaras dentro de la misma matriz con la finalidad de personalizar las vistas
- La matriz virtual permite realizar el cambio de modo en vivo a grabado desde la misma interfaz gráfica del usuario.
- La matriz virtual soporta en tiempo real PTZ digital y PTZ real.
- La matriz virtual soporta control PTZ en una imagen seccionada (Dewarping).
- Permite crear diferentes grupos de cámaras en la misma estación operador, administrador o cliente.
- La matriz virtual soporta reproducción de audio desde la misma interfaz sin necesidad de cambiar ventanas o vistas.
- La matriz virtual soporta visualización de cámaras en alarma, en donde las mismas solo serán desplegadas de manera automática para que el operador atienda la misma, las cámaras no estarán desplegadas salvo que se encuentren en alarma.
- El sistema permite deshabilitar botones a los usuarios por medio de los permisos a usuarios.
- El sistema permite trabajar con Video Walls. Permite múltiples monitores físicos conectados a una misma estación de trabajo y repartir la ventana de visualización del Software VMS en los monitores a fin de maximizar la visualización.



UNO SOLO APLICATIVO PARA TODAS LAS TAREAS

- El sistema permite personalizar cada layout de visualización en vivo con asignación de nombre, fecha que serán almacenados como marca de agua en el video grabado.
- El sistema proporciona la habilidad de reproducir y revisar videos grabados en un Servidor de video localmente o desde una estación de operador, estación de administración y web-browser.
- El software cuenta con herramientas de búsqueda de video que permite localizar los incidentes de una manera rápida y precisa desde una estación de trabajo.
- Proporciona una línea de tiempo según el modo de grabación (programada, eventos, alarmas, inserción de texto)
- Permite la reproducción de grabación de video en simultáneo de 16 cámaras a velocidades 1x/2x/4x/8x/16x/32x
- El acceso al video en vivo y a los videos grabados en los servidores será a través de estaciones de trabajo. Esto permitirá a los operadores la visualización, búsqueda, recuperación y exportación del material almacenado en servidores.
- La línea de tiempo tiene la opción de cambiar su escala de tiempo con el fin de facilitar encontrar un instante específico.
- La línea de tiempo podrá ser desplazada por medio del mouse y no avanzar por bloques de tiempo.
- La línea de tiempo puede diferenciar claramente de las grabaciones por detección de movimiento, y las que no son por detección de movimiento.

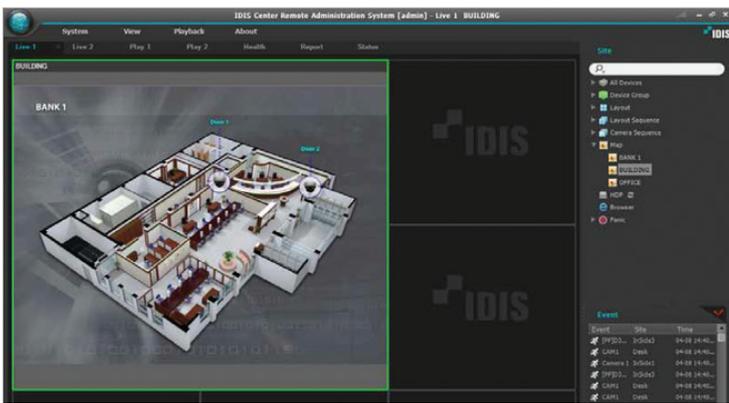
Detachable Floating Tab GUI



Event Thumbnails



- El sistema puede realizar búsquedas por diferentes métodos, detección de movimientos, eventos, fecha y hora, .texto
- El sistema tiene la capacidad de enmascarar áreas no esenciales de video y realizar solo búsquedas en áreas de interés
- El sistema soporta PTZ digital en video grabado.
- El sistema soporta exportar secuencia de video en formato AVI/formato nativo.
Proporciona algoritmos de compresión de video cuando se realiza la exportación. Soporta MJPEG, H.264 , H.265
Permite exportar video en un solo archivo o dividirlo en múltiples archivos.
Permite exportar video de múltiples cámaras al mismo tiempo.
Protege el video exportado con clave.
Tiene la capacidad de exportar varios videos a la vez desde diferentes cámaras.
- El sistema permite capturar imágenes en formatos JPEG/PNG/BMP.
- El sistema permite capturar imágenes desde el video en vivo o grabación.
- El sistema permite exportación de audio y video sincronizado.
- El sistema soporta grabaciones de audio desde dispositivos IP que tenga esta capacidad.
- El sistema soporta grabaciones sincronizadas entre audio y video.
- El sistema soporta reproducción de audio y video sincronizados desde la misma interfaz gráfica de usuario.
- El sistema soporta la exportación de audio y video sincronizado en un único archivo.
- Permite establecer múltiples zonas de detección de movimientos en cada cámara.
- Permite visualizar la zona en que se detecte el movimiento con algún indicador visual o sonido para su fácil identificación.
- Soporta ilimitados usuarios y grupos con sus correspondientes permisos.
- Soporta múltiples niveles de usuarios según la funcionalidad (administrador, operador, supervisor).
- Soporta protocolos HTTP para acceso remoto, y es compatible con los principales navegadores del mercado.
- Soporta administración remota de todas las funcionalidades y herramientas de administración.
- Permite configurar la visualización de solo grabación, solo video en vivo, o ambos.
- Desde acceso remoto permite el Control PTZ.



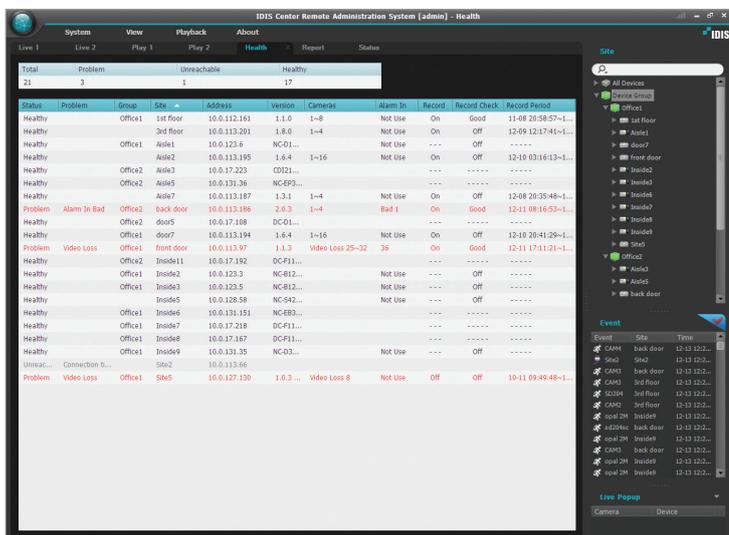
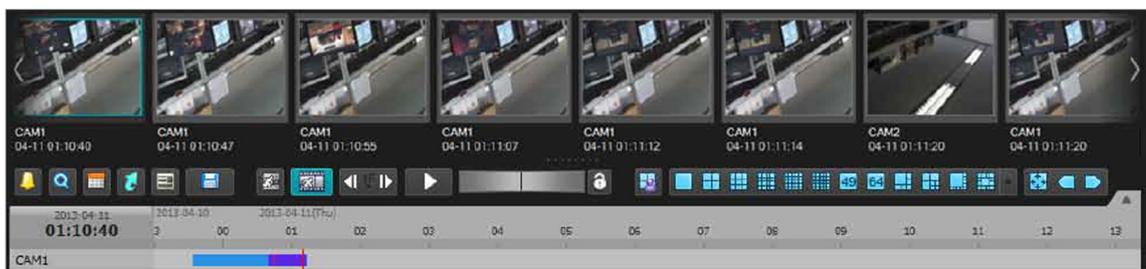
MONITOREO DE MAPAS

Los videos de las camaras de los dispositivos registrados, eventos y estado de conexion de E/S de dispositivos pueden ser monitoreados en un mapa. Monitoreo de mapas soporta hasta 4 paneles en vivo y 4 paneles de mapas. Permite importar mapas para personalizar la ubicacion de las camaras.



IMAGENES INSTANTANEAS

ISS Expert permite revisar imagenes instantaneas tomadas por camaras especificas, ver imagenes en miniatura tomadas por una camara durante un periodo de tiempo, o de multiples camaras o lugares tomadas en el mismo punto en el tiempo. Cuando el usuario activa la data almacenada en el calendario, se muestra una imagen congelada del tiempo seleccionado. Colocando el cursor del mouse sobre la imagen congelada trae una ventana emergente en la pantalla sobre la imagen congelada.



MONITOREO DEL ESTADO DEL SISTEMA

El estado del sistema de los dispositivos registrados pueden ser monitoreados en tiempo real. El monitoreo del estado del sistema es soportado en el panel de estado. Si la etiqueta del Estado no existe en el panel de Etiquetas, usted puede agregarla seleccionando Nueva Etiqueta en el Menu y seleccionar Salud. Una vez que la etiqueta de Salud es agregada, el monitoreo de Salud resulta automaticamente visualizado.