



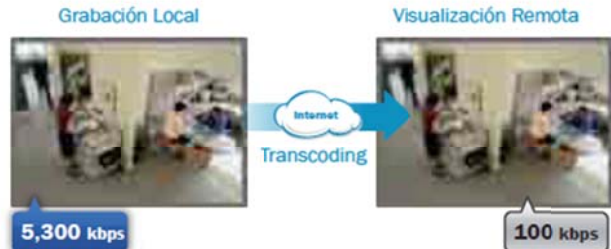
## Funciones Destacadas

### Transcoding

Grabar y enviar video con diferente resolución y cuadros. Podes transcodificar streams de video con ancho de banda alto a stream con ancho de banda mucho más bajo para verlo por internet. Disfrutar cada pixel que estas pagando no importa si es IP megapíxeles o cámaras análogas HD-SDI.

Modo	Resolución	Frame rate	El ancho de banda*
Grabación	1920X1080	30fps	5,300 kbps
Visualización remota (después de transcodificar)	320X240	10fps	100 kbps

\* El ancho de banda actual varía por complejidad del escenario.



### Auto Balance de Discos Duros y Auto Respaldo

Auto Balance de Discos Duros mejora la eficiencia de escribir y leer datos para optimizar el rendimiento de la grabación de discos duros. Los datos grabados pueden ser respaldado automáticamente en almacenamientos externos, incluyendo DAS, SAN, iSCSI, bajo calendario predefinido.



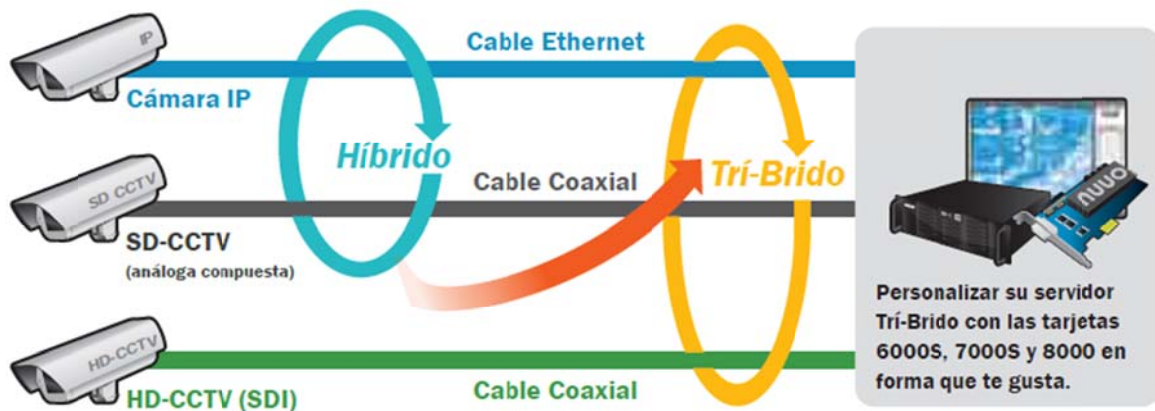
### Analíticos Embebidos

Vigilar sus propiedades con 6 eventos de video de Smart Guard, 14 eventos de POS, eventos de entrada digital y 4 eventos de sistema. Controlar el tráfico con aplicación de conteo incorporado.



Smart Guard: Detección de Objeto Perdido

## Solución Trí-brida



## Funciones Destacadas

- Integración con dispositivo POS , I/O , LPR y Control de Acceso
- Smart Guard detección de 6 eventos con 10 respuestas instantáneas
- Aplicación de conteo
- Búsqueda inteligente en playback
- Windows Active Directory
- Máscara de Privacidad
- iPhone,
- Marca de agua Digital
- Boost recording
- Detección de Edge motion desde cámara IP\*
- Auto backup
- PTZ Digital y multi-vista de cámara
- Calendario de grabación GUI amigable
- Audio doble vía
- Immervisión Enabled 360° PTZ

\* Consultar <http://support.nuuo.com> para la lista de compatibilidad de cámara en Mainconsole

## Arquitectura del Sistema



## Especificación

### NVR IP+

Imagen del Producto									
Modelo	SCB-IP+01	SCB-IP+04	SCB-IP+08	SCB-IP+12	SCB-IP+16	SCB-IP+25	SCB-IP+32	SCB-IP+36	SCB-IP+64
Licencia IP	1	4	8	12	16	25	32	36	64*

\* El número máximo de conexiones de cámaras depende de la configuración de hardware del servidor y el total bit rate de las cámaras IP. Favor de consultar en Calculador NUUO <http://support.nuuo.com/calculator/>

## Especificaciones Técnicas

### Sistema, configuración, administración e integración:

- **Plataforma abierta:**

Soporta más de 1000 cámaras IP, cámaras Mega-pixel y servidores de video de 48 marcas de fabricantes de cámaras de red. Soporta formatos de video MPEG-4, H.264, MJPEG, MPEG-4, MxPEG. Integra varios sistemas incluido puntos de venta (POS) y dispositivos E/S. También se provee de SDK para integración con controles de acceso.

- **Multi sitio / Multi servidor:**

Cada servidor NVR soporta 64 canales (Nota \*), tanto cámaras IP y servidores de video con cámaras analógicas y pueden ser administrados por el CMS de NUUO o con el cliente de visualización remota para centralizar la administración en proyectos de múltiples sitios

- **Clientes de video múltiples:**

El servidor NVR de NUUO puede transmitir streams de video a múltiples visualizadores remotos, clientes web y clientes móviles simultáneamente

- **Análisis de video inteligente (unido a Smart Guard):**

NUUO IVS soporta 6 tipos de análisis de video incluyendo, detección de movimiento, objetos perdidos, oclusión de cámara, objetos extraños, pérdida de foco y pérdida de señal. Cada alarma de IVS puede lanzar hasta 10 notificaciones instantáneas

- **PTZ Inteligente:**

Soporta Joystick para cámaras PTZ y el software permite funciones digitales de PTZ, ambas incluidas en los NVR de NUUO. Pre posiciones y funciones de patrullaje también están incluidas para cualquier modelo de cámara

- **Agenda de grabación con interfaz gráfica:**

La agenda de grabación intuitiva con interfaz gráfica permite configurar la grabación continua, por detección de movimiento y 6 eventos. El usuario puede definir la programación de grabación por cada cámara en una base de día a día.

- **Triple monitor:**

Hasta 64 canales (Nota \*) de video en vivo pueden ser mostrados por monitor. El monitor 1 y el 2 (la serie SCB-5000 no soporta monitor dual) pueden mostrar ambos videos en vivo o ser monitores de alarmas, mientras que el monitor 3 puede ser usado para reproducir videos almacenados.

- **Transcode:**

Grabar y ver videos en diferentes velocidad y resoluciones

- **E-map avanzados:**

Importación de archivos de imágenes personalizados, ubicar cámaras y dispositivos de entrada y salida para indicar donde ocurren los eventos con ventanas de video asociadas.

- **Interface amigable:**

Interface gráfica para la programación, ubicación de cámaras, menú de control E/S y menú de control PTZ

- **Detección automática de modelos de cámara:**

Automáticamente busca todas las cámaras IP existentes en una red (la cámara debe soportar protocolo UPnP). Para las cámaras que no soportan UPnP, el usuario puede configurar manualmente la cámara IP. La función de detección automática ayuda a los usuarios a encontrar la marca y el modelo de la cámara y luego especificar su dirección IP

- **Aplicación de recuento:**

Recuento de objetos, personas y tráfico inteligente en dos vías (entrada y salida)

- **Administración de usuarios:**

Soporta un número ilimitado de usuarios con detalles y completamente personalizables los privilegios de usuarios de cada usuario

- **Monitor de flujo de red:**

El ancho de banda utilizado por cada conexión remota de clientes a un servidor NVR puede ser monitoreada y bloqueada si el

flujo de datos es muy alto

- **Auto reciclaje:**

Recicla automáticamente hasta 1 día de archivos de video cuando el almacenamiento está lleno. Separa la agenda de reciclaje entre grabaciones y varios archivos de registro

- **Soporta integración:**

Se cuenta con SDK abierto para la integración con sistemas de terceros como controles de acceso, automatización, alarmas de intrusión, análisis de video entre otros.

## **Pantalla en vivo:**

- **Múltiples vistas:**

El NVR de NUUO puede duplicar el mismo video en vivo en múltiples canales y digitalizar una zona para ver detalles de diversos puntos sin perder de vista el video original

- **PTZ Inteligente:**

Soporta Joystick para cámaras PTZ y el software permite funciones digitales de PTZ, ambas incluidas en los NVR de NUUO. Preposiciones y funciones de patrullaje también están incluidas para cualquier modelo de cámara

- **Resolución del monitor:**

Soporta resoluciones de pantalla 1024x768, 1200x900, 1280x1024 y 1600x1200

- **E-map avanzados:**

Importación de archivos de imágenes personalizados, ubicar cámaras y dispositivos de entrada y salida para indicar donde ocurren los eventos con ventanas de video asociadas.

- **Monitor de ancho de banda:**

Monitores y muestra el uso de ancho de banda de cada cámara y de los clientes de visualización remota

- **Audio en dos vías:**

Escucha y graba audio de los micrófonos de las cámaras

- **Playback Instantáneo:**

Permite reproducir los últimos minutos de grabación de cualquier cámara, a través de un clic sobre el canal de video en vivo del Servidor o del Cliente Remoto.

## **La reproducción, la investigación, la Exportación y segura de datos:**

- **Procesamiento post grabación :**

Búsqueda de 5 tipos diferentes de eventos analíticos, PTZ digital y herramienta de mejora de video que están disponibles en la reproducción

- **Reproducción multicanal:**

Reproduce hasta 16 canales de video simultáneos tanto local como remotamente

- **Mejoramiento de video:**

Ajuste la visibilidad de las imágenes, su brillo, contraste y las escalas de grises.

- **Búsquedas inteligentes:**

Búsquedas por 5 eventos especiales (detección de movimiento, objetos perdidos, objetos extraños, oclusión de cámara y pérdida de señal) en los archivos almacenados con fecha, hora y registro del archivo.

- **Exportar videos:**

Obtenga imágenes instantáneas de la grabación en formato JPEG o exporte fragmentos de video en formato AVI o ASF

- **Registro de datos:**

Eventos inusuales, registros del sistema y la aplicación de conteo se puede exportar a archivos ".xls" o ".txt"

- **Marca de agua digital:**

Protege las grabaciones originales de alteraciones con una herramienta de verificación de marca de agua

- **Herramienta de base de datos:**

Reconstruye, repara o reubica las grabaciones de una unidad de almacenamiento local, externa o de red.

- **Operaciones remotas:**

Pantalla de visualización en vivo múltiple: Recibe video de múltiples servidores NUUO (NVR, DVR, NVRmini) simultáneamente. Monitores duales soportan hasta 128 canales por sistema

- **Pantalla de reproducción múltiple:**

Reproduce remotamente hasta 16 canales de videos almacenados en cualquier servidor NUUO (NVR, DVR, NDVR y NVRmini)

- **PTZ Inteligente:**

Soporta Joystick para cámaras PTZ y el software permite funciones digitales de PTZ, ambas incluidas en los NVR de NUUO. Pre-posiciones y funciones de patrullaje también están incluidas para cualquier modelo de cámara

- **Control de eventos I/O:**

Panel de control de fácil uso para controlar y revisar el estado de forma remota de entradas y salidas digitales

- **E-map:**

Una vista de mapa en donde cada cámara y dispositivos I/O son ubicados con una ventana de visualización

- **Respaldo remoto:**

Respaldo del video en formato .DAT con un visualizador de NUUO adjunto para propósitos fáciles de almacenamiento y visualización

- **Navegador web (cliente):**

Visualice hasta 16 canales de video en vivo o 16 canales de reproducción en I.E. desde cualquier servidor NUUO

- **Visualizador PDA:**

Hasta 16 canales de imágenes instantáneas o un canal de video en vivo. Control PTZ y I/O

- **Reproducción instantánea:**

permite reproducir los últimos minutos de cualquier video en vivo en la consola principal y en remote live view

- **Backup:**

Backup de grabaciones para archivarlos o backup de grabaciones con reproductor para verlo en otro sitio. NVR soporta backup local y remoto al disco local, en red, CD y DVD.

- **Herramienta DB:**

Reconstruya, repare o recoloque las grabaciones en una unidad local, externa o unidad de red.

- **Múltiple Visor de Video en Vivo:**

Video en vivo desde múltiples servidores de NUUO (NVR, DVR, NDVR and NVRmini) simultáneamente. Dos monitores de hasta 128 canales en vivo. (hasta 64\* canales por monitor)

- **iPhone:**

Soporte a través de navegador Safari para video en vivo y control de PTZ.

## **Extensión de servicio**

- **Sistema de administración central:**

Solución de monitoreo centralizado de última generación de proyectos de gran escala y proyectos con múltiples lugares. Compatibilidad completa con todos los servidores NUUO. (NVR, DVR, NDVR y NVRmini).

- **Remote desktop:**

Servicio de escritorio remoto incluido, que permite a cualquier cliente remoto, configurar el software del NVR remotamente (el cliente de escritorio remoto se instala separado)

- **Servicio 3GPP:**

Los NVR de NUUO soportan dispositivos móviles sobre redes 3G para visualizar video en vivo.

## **Dispositivos externos**

- **Punto de venta (POS):**

El sistema de POS de NUUO trabaja con el NVR de NUUO sobreponiendo el texto de la transacción de la caja registradora en los canales de video. Se pueden realizar búsquedas de todas la grabaciones de POS

- **Capacidad de I/O externos:**

Refierase a nuestra sección: C24/C26/C28 para más detalles

## **Sistema Inteligente de Vigilancia**

- Detección inteligente de 6 eventos de cámara, 14 diferentes eventos de POS definido por el usuario, entrada digital y 4 eventos de sistemas. La combinación de nuestro sistema inteligente de vigilancia es una herramienta fuerte para combatir al vandalismo y ofrecer una plataforma de monitoreo y respuestas instantáneas al operador.

- **Evento en la Cámara:**

- Movimiento General
- Pérdida de Objeto
- Objeto Extraño
- Pérdida de Foco
- Oclusión de Cámara
- Pérdida de Señal

- **Evento de Entrada de Señal Digital**

- **Evento en Sistema**

- Alarma en espacio agotado de disco.
- Alarma en estado inusual de sistema (temperatura de CPU)
- Alarma en agotamiento de recurso (loading de CPU)
- Alarma en congestión en red.

- Notificaciones instantáneas de Alarmas es la respuesta automática más rápida y de costo eficiente cuando haya detección de

evento.

- **10 respuestas instantáneas automáticas**
- Visualización en Pantalla
- Reproducir Sonido
- Enviar E-mail
- Llamada Telefónica
- PTZ Preset Go
- Salida de Señal Digital
- Enviar SMS mensaje
- Enviar al Servidor Central
- Enviar Snapshot a FTP
- Manejo de mapas emergentes

**(Nota \*):**

La cantidad máxima de conexiones de cámara depende de la configuración del hardware del servidor y del bit rate total de las cámaras IP. Por favor verifique en Calculador NUUO <http://support.nuuo.com/calculator/>