

# Z8516NEQ-S | Serie BioSense

Grabador de video IP BioSense H.265 de 16 canales



**Humano | Vehículo**  
**Clasificación Inteligente**



- Decodificación H.265/H.264
- Soporta entrada y previsualización de cámaras IP de 16 canales
- Reproducción sincronizada en tiempo real de 4 canales
- Salida HDMI de alta definición
- Incorpora un algoritmo inteligente de clasificación de personas y vehículos
- Visualización de múltiples funciones de analíticas de video inteligente (en IPC)
- Soporta múltiples navegadores web de inicio de sesión
- Soporta servicio en la nube P2P

## Descripción del producto

El grabador de video en red (NVR) de la serie BioSense es el dispositivo de almacenamiento no centralizado de la solución de videovigilancia inteligente lanzada por ZKTeco, basada en el algoritmo de aprendizaje profundo y la tecnología de visión computarizada.

Integrado con una CPU avanzada y potente, el sistema de operación de video ZKTeco y los grabadores de video en red de la serie BioSense, son la pareja ideal para la operación de las cámaras IP de la serie BioSense. El NVR puede soportar grabación continua 24/7, de todos los eventos de video y alarma inteligente, generados por las cámaras IP y almacenar de forma segura en el disco duro los sucesos de clasificación humana y vehículo. Después del evento, el NVR puede permitir al usuario recuperar y reproducir de manera eficiente las evidencias de video, especialmente para los tipos de objetivo: humanos, vehículos y objetos, y de esta manera, gestionar eficazmente los clips de video y eventos de alarma.

Los grabadores de video en red BioSense pueden ayudar en gran medida a mejorar la eficiencia y la seguridad de todo el sistema de videovigilancia, puede ser ampliamente utilizados en diferentes escenarios, tales como instituciones educativas, oficinas, parques industriales, conjuntos residenciales, entidades gubernamentales, etc.

## Características principales

### H.265 HEVC

H.265 es una optimización evolutiva del tradicional H.264, incluye una serie de estrategias de codificación como ROI, reducción de ruido 2D/3D inteligente, etc. Proporciona video de alta calidad con hasta un 70% menos de ancho de banda.

### IVA (Análítica de video inteligente)

Los grabadores de video en red BioSense soportan múltiples funciones de analíticas de video inteligente junto con las cámaras IP BioSense, como lo son: Recuento de Objetivos, Objeto Perdido/abandonado, Cruce de Línea, Detección de Área, Detección Inteligente de Movimiento basada en la clasificación de objetivos humanos y vehículos.

### Reproducción Inteligente

Los grabadores de video en red BioSense soportan la reproducción inteligente de video y eventos de alarma mediante la clasificación de personas y vehículos, permitiendo al usuario buscar eficientemente los clips de video y eventos de alarma.

### ANR (Sólo para modelos IPC con tarjeta SD)

Si se pierde la conexión entre el IPC y el NVR, el video se guardará en la tarjeta SD. El vídeo guardado se repondrá automáticamente en el NVR cuando la red se recupere para evitar cualquier pérdida de video.

## Notificación push de alarma

Los eventos de alarma recibidos en el NVR pueden vincularse a acciones como correo electrónico, audio, Buzzer y los mensajes de alarma pueden enviarse a la aplicación móvil y al software de gestión en tiempo real.

## Especificaciones Técnicas

Modelo	L*'#(@7CŽ
Sistema	
Procesador principal	Procesador multinúcleo integrado
Sistema operativo	LINUX integrado
Interfaz de funcionamiento	Navegador web e interfaz gráfica de usuario local
<b>Video y audio</b>	
Entrada de video IPC máx.	#(CH
Audio bidireccional	Incorporado
Compresión de audio	G.711u
Entrada de audio máxima	#(CH por IPC
Acceso a cámaras de terceros	ONVIF & RTSP
<b>Video en directo</b>	
División de la pantalla	1/4/6/8 CH
Resolución	5MP(2592*1944) / 2MP(1920*1080) / 1.3MP(1280*1024) / 1MP(1280*720) / D1(1024*768)
Capacidad de video en directo	1CH@5MP(25/30fps) / 8CH@D1(25/30fps)
<b>Grabación</b>	
Compresión de video	H.265 / H.264
Resolución de grabación	5MP/3MP/1080P/960P/720P/D1/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Máx. Capacidad de decodificación	#(CH@5MP(25/30fps)
Ancho de banda entrante	*0 Mbps
Ancho de banda saliente	*0 Mbps
Tipo de stream	Video, Video & Audio
Tasa de transferencia	Flujo principal: 16Kbps ~ 8192Kbps Flujo secundario: 50Kbps ~ 700Kbps
Método de almacenamiento	Disco duro local y red
Modo de grabación	Programado, Manual, Detección de movimiento, Alarma de eventos IVA
Intervalo de grabación	1 ~ 120 min (por defecto: 60 min), Pregrabación: 1 ~ 30 seg, Postgrabación: 10 ~ 300 seg
<b>Reproducción y copia de seguridad</b>	
Canal de reproducción	4 canales en simultáneo
Modo de búsqueda	Hora, Fecha, Tipos de alarma, Búsqueda IVA
Función de reproducción	Reproducir, Detener, Reproducir hacia delante, Reproducir hacia atrás, 30 segundos hacia delante, 30 segundos hacia atrás, Reproducción rápida, Reproducción lenta, Reproducción de un solo fotograma, Ocultar/Mostrar barra de tiempo, Copia de seguridad, Instantánea, Pantalla completa
Copia de seguridad	Dispositivo USB / Red
<b>Analítica de video inteligente</b>	
IVA por cámara	Cruce de líneas, detección de áreas, detección inteligente de movimiento (basada en la clasificación de personas y vehículos), recuento de objetivos, objetos perdidos/abandonados
Visualización de las funciones locales del IVA	Cruce de líneas, Detección de área, Detección inteligente de movimiento (basada en la clasificación de personas y vehículos), Recuento de objetivos, Estadísticas de recuento, Objeto perdido/abandonado
IVA por dispositivo	En IPC
IVA por cámara (número de canales)	#(

**Alarma IVA**

Alarma IVA	Cruce de líneas, Detección de área, Detección inteligente de movimiento (basada en la clasificación de personas y vehículos), Recuento de objetivos, Estadísticas de recuento, Objeto perdido/abandonado
Detección regular	Detección de movimiento / Almacenamiento de video / Pérdida de video
Alarma de falla	Disco duro lleno, sin disco duro, error S.M.A.R.T, red desconectada, conflicto de IP
Vinculación de alarma	Vista previa, Grabación, Instantánea, Timbre, Preajuste, Correo electrónico, Preset, Centro de servicio
Búsqueda inteligente	Búsqueda inteligente del video mediante filtrado de clasificación de personas y vehículos

**Red**

Protocolo de red	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IPv4, UDP, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, P2P
Max. Usuario en línea	20
Navegador web	Google Chrome/Microsoft Edge/Firefox/Safari/Opera
Sistema operativo	Windows
Plataforma de gestión	ZKBio CVSecurity / ZKBio CVAccess
Aplicación móvil	AntarView Pro+ (iOS & Android)
Servicio en nube P2P	Incorporado
Interoperabilidad	ONVIF Profile S/G, SDK, CGI, API

**Almacenamiento e interfaz auxiliar**

Puertos SATA	1 puerto SATA, hasta 8 TB de capacidad
eSATA	N/A
Raid 0/1/5/6/10	N/A
HDMI	1*HDMI
VGA	1920*1080/60Hz, 1280*1024/60Hz
Interfaz de red	1 RJ-45 Port (10/100Mbps)
PoE Ports	N/A
Estándar	N/A
USB	3*USB 2.0
Entrada/salida de audio	0/1 salida
Entrada/salida de alarma	N/A
RS-485	N/A
RS-232	N/A

**Alimentación**

Fuente de alimentación	DC 12V/2A
Consumo de energía	≤ 24 W (sin disco duro)

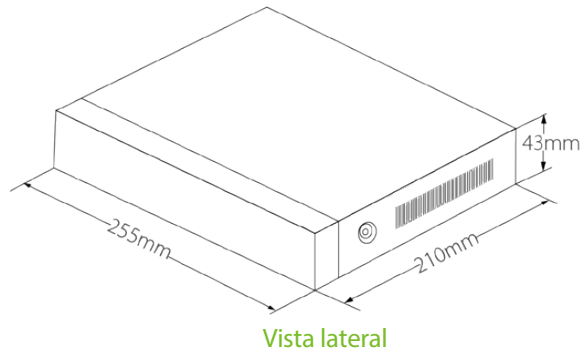
**General**

Carcasa	1U
Temperatura de trabajo	-10°C ~ 55°C / 14°F ~ 131°F
Humedad de trabajo	0% ~ 90%
Humedad de almacenamiento	30%~80%
Altitud de funcionamiento	3,000 m (9,842.52 ft)
Instalación	Montaje en escritorio / gabinete
Dimensiones(L*W*H)	255 * 210 * 43 (mm)
Peso neto	2,5 kg (sin disco duro)
Peso bruto	3 kg (sin disco duro)
Certificaciones	Certificación CE-LVD; CE-EMC; FCC,NDAA
Medio ambiente	CE-RoHS, WEEE, reglamento Reach

## Información sobre pedidos

Nombre	Modelo	Descripción
NVR inteligente BioSense	L*'#( @7CÆ	16CH H.265 NVR, 1SATA

## Dimensiones (mm)



## Panel posterior

