



## XRN-820S

8 canales POE+ NVR

### Beneficios

- Una forma económica de aprovechar las analíticas de vídeo de inteligencia artificial con Deep Learning sin coste de licencia integradas en las cámaras Wisenet con IA.
- Asistente de instalación accesible a través de la interfaz web para instalar rápidamente sin monitor ni teclado conectados directamente.
- Las cámaras Wisenet con IA tienen analíticas con Deep Learning para detectar y clasificar objetos, incluidas personas, vehículos, caras y matrículas, así como atributos de objetos como género, color de la ropa, gafas, bolsos y tipo de vehículo.
- Las reglas de activación de eventos únicos o múltiples incluyen una amplia gama de criterios de eventos, como audio, niebla, movimiento, manipulación y detección de movimiento, así como clasificación de sonidos y análisis de vídeo inteligente (IVA).
- Los filtros de búsqueda de IA permiten una rápida localización de secuencias de vídeo utilizando criterios de marcación de casillas para filtrar por tipo de objeto y atributos.
- La tecnología de compresión complementaria WiseStream II, combinada con la compresión H.265, mejora la eficiencia del ancho de banda hasta en un 75% en comparación con la tecnología H.264 actual.
- La rejilla frontal de nuevo diseño optimiza el flujo de aire para refrigerar las unidades de disco duro, lo que aumenta la vida útil y la eficiencia de los discos.
- Los eventos dinámicos admiten funciones de cámara futuras sin necesidad de una actualización de firmware.
- Escaneo de código QR en su teléfono inteligente para supervisión remota en movimiento.
- Máx. 8 canales (CIF - 32 mp).
- Compatible ONVIF perfil S.

### XRN-820S

#### VISUALIZACIÓN

Cámara de red		
Entradas	Máx. 8 canales	
Resolución	32 MP ~ CIF	
Protocolos	SUNAPI, ONVIF	
Decodificación		
Pantalla local	FHD: HDMI y VGA monitor dual UHD UHD: Monitor HDMI único	
Visualización en multipantalla	[Monitor local] secuencia 1 / 2V / 2H / 3V / 4 / 6 / 8 / 9 / [Web] 1 / 2H / 2V / 3V / 4 / 6 / 8 / 9	
Resolución	[Monitor local] Modo FHD clónico: 32 M (15 ips, H.265 solo), 12 M (30 ips, H.265 solo), 8,3 M (50 ips), 1080p (240 ips), D1 (480 ips) Modo UHD único: 32 M (15 ips, H.265 solo), 12 M (30 ips, H.265 solo), 8,3 M (50 ips), 1080p (240 ips), D1 (270 ips) Modo FHD expandido: 32 M (12 ips, H.265 solo), 12 M (25 ips, H.265 solo), 8,3 M (30 ips), 1080p (90 ips), D1 (200 ips) Modo expandido: Máx. 15 ips cuando se muestran 8 canales	

#### RENDIMIENTO

Sistema Operativo		
Integrado	Linux	
Grabación		
Compresión	H.265, H.264 y MJPEG	
Ancho de banda de grabación	Máx. 100 Mbps	
Resolución	32 MP ~ CIF	
Modo	Normal, transmisión doble, programar (continuo / evento), evento (pre / post) y marcadores	
Activador de eventos	Entrada de alarma, pérdida de vídeo, evento de cámara (sensor, detección de movimiento, analíticas de vídeo, desenfoque y audio), evento dinámico	
Acción de evento	Correo electrónico, notificación de eventos, posición predefinida PTZ, salida de alarma, zumbador y salida de monitor	

#### Búsqueda y reproducción

Ancho de banda de reproducción	Máx. 32 Mbps	
Usuarios	Máx. 4 usuarios (1 local y 3 remotos)	
Reproducción simultánea	Máx. 8 canales	
Corrección esférica ojo de pez	CMS	
Modo	Fecha y hora (calendario), lista de eventos, búsqueda de texto y búsqueda inteligente	
Resolución	CIF ~ 32 MP (hasta H.264 8,3 MP, H.265 32 MP)	
Control de reproducción	Avance y retroceso rápido / lento y mover un paso arriba / abajo	

#### Almacenamiento

Discos duros compatibles	Hasta 6 TB	
Ranura de disco duro	2 SATA (Máx. 12 TB)	

#### Respaldo

Respaldo de archivos	BU / Exe (GUI) y JPG / AVI (red)	
Función	Reproducción multicanal (hasta 8 canales) y visualización de fecha - hora y título	

#### RED

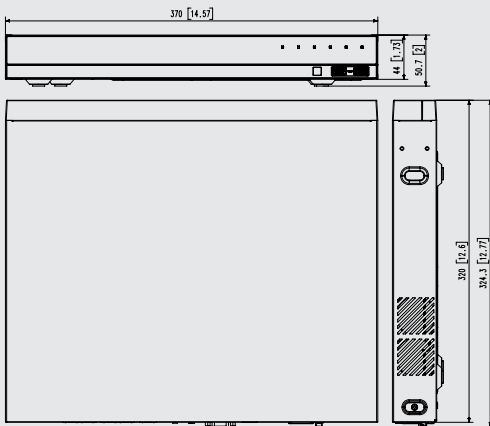
Protocolo	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Servidor, cliente), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Perfil S), SUNAPI (Servidor, cliente)	
DDNS	Hanwha DDNS	
Ancho de banda de transmisión	Máx. 100 Mbps	
Audio		
Entrada/salida	8 canales (red)	
Compresión	G.711, G.726 y AAC (16 / 48 KHz)	
Comunicación por audio	Bidireccional	
Usuarios remotos máx.	Búsqueda (3), Unicast directo (10), Multicast (20)	
Seguridad	Filtrado de dirección IP, inicio de sesión por acceso de usuario, 802.1x, certificado de cifrado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA), firmware firmado	

## Características principales

- Hasta 8 canales (admite CIF a 32 MP)
- Grabación con cámara IP a 100 Mb/s máx.
- Salida HDMI
- Interfaz de usuario / UX intuitiva
- Compatible con búsqueda IA al funcionar con cámara Wisenet con IA
- Admite evento dinámico: nueva función de evento de cámaras disponible sin actualización de software
- Compatible con los códecs H.265, H.264 y MJPEG
- «Plug and Play» con 8 puertos PoE
- Gestión de marcadores (hasta 100)
- 2 unidades SATA (hasta 12 TB)

## Dimensiones

Unidad: mm (pulg.)



## XRN-820S

Visor web		
S.O. compatibles:	Windows 10, macOS 10.13	
Navegadores compatibles	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari, Firefox	
Software de visualización	WAVE, SSM, visor Web, Smart Viewer, Wisenet mobile Admite SDK/CGI (SUNAPI) para integración con VMS de terceros	

## FUNCIONES

Configuración de la cámara		
Registro	Automático y manual	
Elemento	Dirección IP, edición agregar perfil, tasa de bits, compresión, calidad GOP, configuración detección de movimiento de cámara (polígono de 4 y 8 puntos), configuración del vídeo de la cámara (Simple focus, brillo, contraste, voltear, espejo, IRIS, WDR, D/N, SSNR, obturador, SSSR, DIS), modo de corrección esférica ojo de pez, configuración de visualización pasillo, página web de la cámara	

PTZ		
Control	A través de GUI, visor web, SPC-2000	
Posiciones predefinidas	300 posiciones predefinidas	

Teléfonos inteligentes		
Modelos compatibles	iOS, Android	
Protocolos compatibles	RTP, RTSP, HTTP y CGI (SUNAPI)	
Control	Directo 8 canales (admite múltiples perfiles), reproducción 4 canales	
Usuarios remotos máx.	Búsqueda (3), Unicast directo (10)	

Redundancia		
Recuperación de fallos	N + 1	
ARB	Compatible	
Configuración sencilla	P2P (código QR)	

## INTERFAZ

Frontal	Indicador	Disco duro, alarma, encendido, grabar, respaldo y red
Almacenamiento		
		OK
HDMI	1 3840 x 2160 30 Hz	
VGA	1 1920 x 1080 60 Hz	
Audio	1 Salida	
Ethernet	8 PoE RJ-45 (LAN, 10/100), 2 RJ-45 (LAN/WAN 1 Gbps)	
Alarma	4 entradas, 2 salidas	
USB	3 (2 USB 2.0 frontales, 1 USB 3.0 posterior)	
Entrada alimentación	1 CA	

## SISTEMA

Registro	Lista de registro	Máx. 100.000 (Registro del sistema, registro de eventos)
Control del sistema		
		Ratón, Web, Controlador (SPC-2000)
Idioma		
		Inglés, francés, alemán, italiano, español, ruso, turco, polaco, holandés, sueco, checo, portugués, danés, rumano, serbio, croata, húngaro, griego, noruego, finés, coreano, chino, japonés, tailandés y vietnamita

## MEDIOAMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ +40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Humedad de funcionamiento	20 % ~ 85 % de HR

## ELÉCTRICO

Entrada de alimentación	100 ~ 240 V CA ±10 %; 50 / 60 Hz
Consumo energético	160 W máx.
Asignación PoE	100 W

## MECÁNICO

Color / Material	Negro
Dimensiones (An. x Al. x L.)	370 x 50,7 x 324,3 mm
Peso	2,7 Kg

## ANÁLISIS INTELIGENTE

Búsqueda IA	Atributo de objeto	Compatible con cámara Wisenet con IA
-------------	--------------------	--------------------------------------

\* Visite [hanwha-security.eu](http://hanwha-security.eu) para ver la información y las especificaciones de producto más actualizadas.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

\* Wisenet es la marca propiedad de Hanwha Techwin.