



# QRN-830S

NVR de 8 canales



## Características principales

- Hasta 8 canales, admite cámaras de 8 MP
- Códec H.265, H.264 y MJPEG
- Grabación con cámara de red a 80 Mb/s
- Plug & play con 8 PoE (LAN, 10/100), 1 PoE (WAN, 1Gbps)
- SATA 1 (hasta 6 TB)
- Compatible con ARB
- Compatible con servicio P2P (conexión código QR)

# QRN-830S

NVR de 8 canales



## Especificaciones

Visualización		
Cámara de red	Entradas	Entradas 8 canales
	Resolución	8 MP ~ CIF
	Protocolos	SUNAPI, ONVIF
Decodificación	Pantalla local	HDMI: 3840 x 2160 (30 Hz)
	Visualización en multipantalla	[Un solo Monitor] Composición dinámica [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Resolución	[Monitor local] 8M(60ips), 1080p(240ips), 720P(240ips), D1(240ips)
Rendimiento		
Sistema Operativo	Integrado	Linux
Grabación	Compresión	H.265, H.264 y MJPEG
	Ancho de banda de grabación	Entradas 80 Mbps
	Resolución	8 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, desenfocado y audio), evento dinámico, evento usuario
	Acción de evento	Correo electrónico, notificación de eventos, posición predefinida PTZ, salida de alarma, zumbador y salida de monitor, FTP, Comando SUNAPI, apagado
Búsqueda y reproducción	Ancho de banda de reproducción	Entradas 32 Mbps
	Usuarios	Entradas 4 usuarios (1 local y 3 remotos)
	Reproducción simultánea	Entradas 32 canales (8 canales locales, 8 canales remotos por cada usuario)
	Corrección esférica ojo de pez	CMS
	Modo	Fecha y hora (calendario), lista de eventos, búsqueda de texto y búsqueda inteligente
	Resolución	CIF ~ 8 MP
	Control de reproducción	Avance y retroceso rápido / lento y mover un paso arriba / abajo
	Almacenamiento	Discos duros compatibles
Ranura de disco duro		1 SATA (Máx. 6 TB)
Respaldo	Respaldo de archivos	BU/Exe/AVI(GUI), JPG/AVI(red)
	Función	Reproducción multicanal (hasta 8 canales) y visualización de fecha - hora y título
Red de datos		
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	Entradas 80 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	Filtro de dirección IP, registro de acceso de usuarios, 802.1x y cifrado Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA), firmware Firmado	

<b>Visor web</b>	<b>S.O. compatibles</b>	Windows 10, macOS 11
	<b>Navegador compatible</b>	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
<b>Software de visualización</b>		WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile Compatible CGI (SUNAPI) para integración VMS de terceros

## Funciones

<b>Configuración de la cámara</b>	<b>Registro</b>	Automático y manual
	<b>Elemento</b>	Dirección IP, añadir edición perfil, velocidad de bits, compresión, GOP, calidad y configuración MD de la cámara (4, 8 polígono puntos) Configuración de vídeo de la cámara (Simple focus, brillo / contraste, volteo / espejo, Iris, WDR, D/N, SSNR, obturador, SDR y DIS), corrección esférica ojo de pez, configuración de visualización pasillo, página web de la cámara
<b>PTZ</b>	<b>Control</b>	A través de GUI, visor web
	<b>Posiciones predefinidas</b>	300 posiciones predefinidas
<b>Teléfonos inteligentes</b>	<b>Modelos compatibles</b>	iOS, Android
	<b>Protocolos compatibles</b>	RTP, RTSP, HTTP y CGI (SUNAPI)
	<b>Control</b>	Directo: Compatibilidad multi perfiles, Reproducción en múltiples canales
	<b>Máx. Usuarios remotos</b>	Búsqueda (3), Unicast directo (10)
<b>Redundancia</b>	<b>Recuperación de fallos</b>	N + 1
	<b>ARB</b>	Compatible
<b>Configuración sencilla</b>		P2P (código QR)

## Interfaz

<b>Frontal</b>	<b>Indicador</b>	Alimentación, grabar, red
<b>Almacenamiento</b>		OK
<b>Reinicio</b>		Compatible
<b>HDMI</b>		1
<b>Ethernet</b>		PoE RJ-45 8 (LAN, 10/100), RJ-45 1 (LAN/WAN 1Gbps)
<b>USB</b>		2 (Frontal 2 x USB 2.0)
<b>Entrada alimentación</b>		Adaptador CC

## Sistema

<b>Registro</b>	<b>Lista de registro</b>	Entradas 100.000 (Registro del sistema, registro de eventos)
<b>Control del sistema</b>		Ratón, teclado, web
<b>Idioma</b>		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

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

## Eléctrico

<b>Entrada de alimentación</b>	54 VCC / 1,55 A
<b>Consumo energético</b>	Máx. 84 W (287 BTU con 1 disco duro, PoE encendido)
<b>Asignación PoE</b>	65W

## Mecánico

<b>Color / Material</b>	Negro / Metal
<b>Dimensiones (An. x Al. x L.)</b>	300 x 47,6 x 238,9 mm (11,8 x 1,9 x 9,4)
<b>Peso</b>	1,32 kg (2,91 lb)

# QRN-830S

NVR de 8 canales



## CAD

Unidad: mm [pulgada]

