



XRN-3220B4

NVR de 32 canales, con procesador Intel® de 12ª generación



Características principales

- Resolución 32 MP, 32 canales
- 16 bahías de disco duro SATA (hasta 160 TB)
- Ancho de banda total: hasta 520 Mb/s de grabación / transmisión
- Configuración sencilla de canal / evento / alarma
- Vista de canal virtual
- Composición dinámica
- Soporte integrado para gestión web (hasta 100)
- Compatible con Wisenet Viewer y Wisenet mobile
- Cumple con la normativa NDA y TPM integrado
- Compatible con eventos manuales

XRN-3220B4

NVR de 32 canales, con procesador Intel® de 12ª generación



Especificaciones

Visualización		
Cámara de red	Entradas	Máx. 32 CANALES
	Resolución	32 MP ~ CIF
	Protocolos	SUNAPI, ONVIF
Decodificación	Pantalla local	[Doble pantalla] HDMI 1: 3840 x 2160 (30 Hz) HDMI 2: 1920 x 1080 (60 Hz)
	Visualización en multipantalla	[Monitor local] - Composición dinámica, vista de canal virtual - Modo clónico: División hasta 32 - Modo expansión: HDMI1 hasta 32 Div. HDMI2 hasta 16 Div. [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Resolución	32 M (15 ips, H.265 solo), 12 M (30 ips, H.265 solo), 8,3 M (4 canales a 30 ips), 1080p (16 canales a 30 ips), 720P (32 canales a 30 ips), D1 (48 canales a 30 ips)
Análisis inteligente		
Búsqueda IA	Atributo de objeto	Compatible con las cámaras Hanwha con IA
Rendimiento		
Sistema Operativo	Integrado	Linux1
Grabación	Compresión	H.265, H.264 y MJPEG
	Ancho de banda de grabación	Modo distribuido: Hasta 520 Mbps Modo normal Hasta 300 Mbps (Modo RAID) Normal: Hasta 520 Mbps Degradar / reconstruir: Hasta 520 Mbps
	Resolución	32 MP ~ CIF
	Modo	Normal, doble flujo, programación (continuo / evento), evento (Pre / Post), Marcador
	Activador de eventos	Entrada de alarma, pérdida de vídeo, evento de cámara (sensor, detección de movimiento, analíticas de vídeo desenfoque y audio), evento dinámico, evento de usuario
	Acción de evento	Correo electrónico, notificación de eventos, posición predefinida PTZ, salida de alarma, zumbador Salida de monitor, FTP, Comando SUNAPI, apagado
Búsqueda y reproducción	Ancho de banda de reproducción	Hasta 200 Mbps (32 canales simultáneamente)
	Usuario	Máx. 4 Usuarios (1 local y 3 remotos)
	Reproducción simultánea	Máx. Máx. 80 canales (32 canales locales, 16 canales remotos por cada usuario)
	Corrección esférica ojo de pez	Compatibilidad (local 1 canal) CMS
	Modo	Hora / evento / texto / ARB / marcador / Búsqueda inteligente
	Resolución	CIF ~ 32 MP (hasta H.264 9 MP, H.265 32 MP)
Búsqueda	Control de reproducción	Avance y retroceso rápido / lento y mover un paso arriba / abajo
	Discos duros compatibles	Hasta 10 TB
	Ranura de disco duro	16 SATA (Máx. 160 TB, sin modo RAID, Intercambio en caliente)
	Externo	Almacenamiento iSCSI
	RAID	RAID-5 / 6 (tamaño del conjunto: 8 discos duros x 2 conjuntos)
Respaldo	Respaldo de archivos	Grabador / SEC / AVI / JPG (Local), AVI / PNG (red de datos)
	Función	Reproducción multicanal (hasta 16 canales) y visualización de fecha - hora y título

Red de datos

Protocolo	Pv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Perfil S), SUNAPI (Servidor, Cliente)	
DDNS	Hanwha DDNS	
Ancho de banda de transmisión	Máx. 520 Mbps	
Audio	Entrada / salida	32 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, TLS y cifrado Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA), firmware Firmado, compatible TPM	
Visor web	S.O. compatibles:	Windows10 o superior, macOS 13.5.2 o superior
	Navegadores compatibles	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Software de visualización	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Compatible CGI (SUNAPI) para integración VMS de terceros	

Funciones

Configuración de la cámara	Registro	Automático y manual
	Elemento	Dirección IP, Añadir edición perfil, velocidad de bits, compresión, GOP, Calidad, ajuste detección de movimiento cámara, (polígono de 4, 8 puntos) Configuración de vídeo de la cámara (Simple focus, brillo/contraste, Volteo / espejo, IRIS, WDR, D/N, SSNR, obturador, SSSDR y DIS), Modo de corrección esférica ojo de pez, configuración de visualización pasillo y página web de la cámara
PTZ	Control	A través de GUI, visor web, SPC-2000/2001
	Posiciones predefinidas	300 Posiciones predefinidas
Teléfonos inteligentes	Modelos compatibles	iOS, Android
	Protocolos compatibles	RTP, RTSP, HTTP Y CGI (SUNAPI)
	Control	Directo 16 canales (admite múltiples perfiles), reproducción 4 canales
	Máx. Usuarios remotos	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	Sí	
Reinicio	Botón encendido	
Cerradura de llave para disco duro	Sí	
HDMI	2 (Reproducción / configuración → HDMI1) HDMI1: 3840 x 2160 30 Hz HDMI2: 1920 x 1080 60 Hz	
Audio	1 Salida (Clavija de audio de 3,5 mm)	
Ethernet	3 RJ-45 (LAN / WAN, 1 Gbps)	
Alarma	8 De entrada, 4 de salida	
USB	4 (2 USB 2.0 frontales, 2 USB 3.0 posteriores)	
Entrada alimentación	1 CA	

Sistema

Registro	Lista de registro	Máx. 100.000 (Registro del sistema, registro de eventos)
Control del sistema	Ratón (incluy inalámbrico), teclado (incluy inalámbrico), Web, Controlador (SPC-2000 / 2001)	
Idioma	Inglés, francés, alemán, italiano, español, ruso, turco, polaco, neerlandés, 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 % HR
----------------------------------	----------------

Eléctrico

Entrada de alimentación	100 ~ 240 VCA ± 10 %; 50 / 60 Hz, 2,7 A (SMPS único)
--------------------------------	--

Consumo energético	Máx. 265 W (904,2 BTU con 16 discos duros)
---------------------------	--

Mecánico

Color / Material	Negro / Metal
-------------------------	---------------

Dimensiones (An. x Al. x L.)	440,0 x 132,0 x 571,1 mm
-------------------------------------	--------------------------

Peso	Aprox. 14 Kg (30,9 lb, sin incluir disco duro)
-------------	--

XRN-3220B4

NVR de 32 canales, con procesador Intel® de 12ª generación



CAD

Unidad: mm [pulgada]

