



XRN-3220B4

32CH NVR with 12th gen. Intel® Processor



Key Features

- 32CH, 32MP resolution
- SATA 16 HDD Bays (up to 160TB)
- Up to 520Mbps recording / transmission bandwidth
- Easy Channel/Event/Alarm configuration
- Virtual Channel View
- Dynamic layout
- Built-in Support for Web Management (up to 100)
- Compatible with Wisenet Viewer, Wisenet mobile
- NDAA compliant and TPM integrated
- Manual event support

XRN-3220B4

32CH NVR with 12th gen. Intel® Processor



Specifications

Wyświetlacz

Kamera sieciowa	Wejścia	Max. 32CH
	Rozdzielczość	32MP ~ CIF
	Protokoły	SUNAPI, ONVIF
Dekodowanie	Wyświetlacz lokalny	[Dual Display] HDMI 1: 3840 x 2160 (30Hz) HDMI 2: 1920x1080 (60Hz)
	Wyświetlanie na wielu ekranach	[Local Monitor] - Dynamic layout, Virtual channel view - Clone Mode : Up to 32 Division - Expand Mode : HDMI1 up to 32 Div. HDMI2 up to 16 Div. [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Rozdzielczość	32M(15fps, H.265 Only), 12M(30fps, H.265 Only), 8.3M(4ch@30fps), 1080p(16ch@30fps), 720P(32ch@30fps), D1(48ch@30fps)

Wydajność

System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.265, H.264, MJPEG
	Przepustowość nagrywania	Distributed mode : Up to 520 Mbps Normal mode : Up to 300 Mbps [RAID mode] Normal : Up to 520 Mbps Degraded/ Rebuild : Up to 520 Mbps
	Rozdzielczość	32MP ~ CIF
	Tryb	Normal, Dual Stream, Schedule(Continuous/Event), Event (Pre/Post), Bookmark
	Wyzwalacz zdarzenia	Alarm Input, Video Loss, Camera Event(Sensor, MD, Video Analytics, Defocus, Audio), Dynamic Event, User Event
	Działanie zdarzenia	e-Mail, Event Push, PTZ Preset, Alarm Out, Buzzer, Monitor Out, FTP, SUNAPI Command, Shutdown
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Przepustowość odtwarzania	Up to 200Mbps(32CH simultaneously)
	Użytkownik	Max. 4 Users (Local 1, Remote 3)
	Jednoczesne odtwarzanie	Max. 80CH(Local 32CH, Remote 16CH per user)
	Korekcja zniekształceń typu „rybie oko”	Support (Local 1CH), CMS
	Tryb	Time/Event/Text/ARB/Bookmark/Smart search
	Rozdzielczość	CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)
	Sterowanie odtwarzaniem	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down

Wydajność

Pamięć	Obsługiwane dyski twarde	Up to 10TB
	Gniazdo HDD	SATA 16ea(Max. 160TB, Non-RAID mode), Hot swap
	Zewnętrzna	iSCSI storage
	RAID	RAID-5/6(Array Size : 8 HDDs x 2 Array)
Kopia zapasowa	Kopia zapasowa plików	Recorder/SEC/AVI/JPG(Local), AVI/PNG(Network)
	Funkcja	Multi channel(Up to 16CH) Play, Date-Time/Title display

Sieć

Protokół		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, RTCP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client)
DDNS		Hanwha DDNS
Przepustowość transmisji		Max. 520Mbps
Audio	Wejście/wyjście	32 CH(network)
	Kompresja	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
	Komunikacja audio	2-Way
Maksymalna liczba użytkowników zdalnych		Search(3), Live Unicast(10), Multicast(20)
Zabezpieczenia		IP address filtering, User access Log, 802.1x, TLS, Encryption Device certificate(Hanwha Techwin Root CA), Signed firmware, TPM support
Przeglądarka internetowa	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows10 or higher, macOS 13.5.2 or higher
	Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Oprogramowanie do przeglądania		WAVE, SSM, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile Support CGI(SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS

Funkcja

Konfiguracja kamery	Rejestracja	Auto, Manual
	Element	IP address, Add profile edit, Bitrate, Compression, GOP, Quality, Camera MD setup (4, 8 point polygon) Camera video setup (Simple focus, Brightness/Contrast, Flip/Mirror, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SDDR, DIS),, Fisheye Dewarping Mode, Hallway View Setup, Camera Webpage
PTZ	Sterowanie	Via GUI, Webviewer, SPC-2000/2001
	Ustawienia	300 Presets
Smartfon	Obsługiwane modele	iOS, Android
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	Sterowanie	Live 16CH(Multi-Profile Support), Playback 4CH
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Search(3), Live Unicast(10)
Redundancja	Przełączanie awaryjne	N+1
	ARB	Support
Łatwa konfiguracja		P2P(QR code)

Interfejs

Przód	Wskaźnik	HDD, Alarm, Power, Record, Backup, Network, RAID
Pamięć		Yes
Reset		Power button
Blokada HDD		Yes
HDMI		2EA (Playback/Setup → HDMI1) HDMI1 : 3840x2160 30Hz HDMI2 : 1920x1080 60Hz
Audio		Out 1EA (3.5mm Audio Jack)
Ethernet		RJ-45 3EA (LAN/WAN, 1Gbps)
Alarm		In 8EA, Out 4EA
USB		4EA(Front 2 x USB2.0 + Rear 2 x USB 3.0)
Gniazdo zasilania		AC 1EA

System

Dziennik	Lista dzienników	Max. 100,000 (System Log, Event Log each)
Sterowanie systemem		Mouse(include wireless), Keyboard(include wireless), Web, Controller (SPC-2000/2001)
Język		English, French, German, Italian, Spanish, Russian, Turkish, Polish, Dutch, Czech, Portuguese, Danish, Rumanian, Serbian, Croatian, Hungarian, Greek, Norwegian, Finnish, Korean, Chinese, Japanese, Thai, Vietnamese

Środowisko

Temperatura podczas pracy	0°C to +40°C(32°F to 104°F)
Wilgotność podczas pracy	20% ~ 85% RH

Elektryczne

Pobór mocy	100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60Hz, 2.7A(Single SMPS)
Pobór mocy	Max. 265W(904.2 BTU with HDD 16ea)

Mechaniczne

Kolor / materiał	Black / Metal
Wymiary	440.0 x 132.0 x 571.1 mm (17.32 x 5.20 x 22.48 inch)
Waga	Approx. 14Kg(30.9lb, HDD not included)

Inteligentna analiza

Wyszukiwanie AI	Atrybut obiektu	Compatible with Hanwha AI Cameras
-----------------	-----------------	-----------------------------------

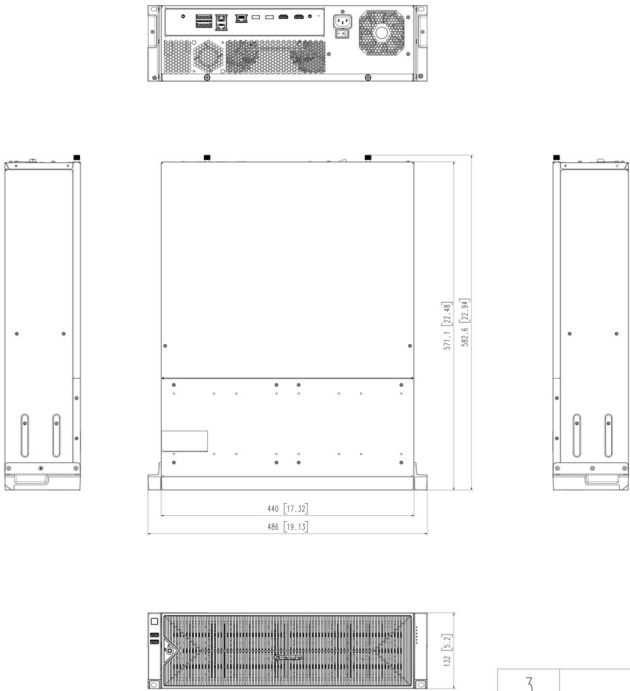
XRN-3220B4

32CH NVR with 12th gen. Intel® Processor



CAD

Unit: mm [inch]



3	MODEL 2	
2	XRN-3220B4	'23.08.22
1	XRN-6420B4	'23.08.22
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch] SCALE:1/2		 Hanwha Vision

© Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved.