



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

Displej

Síťová kamera	Vstupy	Max. 32CH
	Rozlišení	32MP ~ CIF
	Protokoly	SUNAPI, ONVIF
Dekódování	Místní displej	[Dual Display] HDMI 1: 3840 x 2160 (30Hz) HDMI 2: 1920x1080 (60Hz)
	Displej s několika obrazovkami	[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
	Rozlišení	32M(15fps, H.265 Only), 12M(30fps, H.265 Only), 8.3M(4ch@30fps), 1080p(16ch@30fps), 720P(32ch@30fps), D1(48ch@30fps)

Výkon

Operační systém	Vestavěný	Linux
Záznam	Komprese	H.265, H.264, MJPEG
	Šířka pásma záznamu	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
	Rozlišení	32MP ~ CIF
	Režim	Normal, Dual Stream, Schedule(Continuous/Event), Event (Pre/Post), Bookmark
	Spouštěč události	Alarm Input, Video Loss, Camera Event(Sensor, MD, Video Analytics, Defocus, Audio), Dynamic Event, User Event
	Akce na základě události	e-Mail, Event Push, PTZ Preset, Alarm Out, Buzzer, Monitor Out, FTP, SUNAPI Command, Shutdown
Vyhledávání a přehrávání	Šířka pásma přehrávání	Up to 200Mbps(32CH simultaneously)
	Uživatel	Max. 4 Users (Local 1, Remote 3)
	Simultánní přehrávání	Max. 80CH(Local 32CH, Remote 16CH per user)
	Odstranění zkreslení rybího oka	Support (Local 1CH), CMS
	Režim	Time/Event/Text/ARB/Bookmark/Smart search
	Rozlišení	CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)
	Ovládání přehrávání	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down

Výkon

Skladování	Podporované HDD	Up to 10TB
	Slot pro HDD	SATA 16ea(Max. 160TB, Non-RAID mode), Hot swap
	Vnější	iSCSI storage
	RAID	RAID-5/6(Array Size : 8 HDDs x 2 Array)
Zálohování	Zálohování souborů	Recorder/SEC/AVI/JPG(Local), AVI/PNG(Network)
	Funkce	Multi channel(Up to 16CH) Play, Date-Time/Title display

Síť

Protokol		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
Přenosová šířka pásma		Max. 520Mbps
Zvuk	Vstup/výstup	32 CH(network)
	Komprese	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
	Přenos zvuku	2-Way
Maximální počet vzdálených uživatelů		Search(3), Live Unicast(10), Multicast(20)
Zabezpečení		IP address filtering, User access Log, 802.1x, TLS, Encryption Device certificate(Hanwha Techwin Root CA), Signed firmware, TPM support
Webový prohlížeč	Podporované operační systémy	Windows10 or higher, macOS 13.5.2 or higher
	Podporovaný prohlížeč	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Prohlížeč		WAVE, SSM, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile Support CGI(SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS

Funkce

Nastavení kamery	Zaregistrovat	Auto, Manual
	Položka	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, SSDR, DIS),, Fisheye Dewarping Mode, Hallway View Setup, Camera Webpage
PTZ	Ovládání	Via GUI, Webviewer, SPC-2000/2001
	Předvolba	300 Presets
Chytrý telefon	Podporovaný model	iOS, Android
	Podpora protokolů	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	Ovládání	Live 16CH(Multi-Profile Support), Playback 4CH
	Max. počet vzdálených uživatelů	Search(3), Live Unicast(10)
Redundance	Přepnutí při selhání	N+1
	ARB	Support

Funkce

Snadná konfigurace	P2P(QR code)
--------------------	--------------

Rozhraní

Přední	Ukazatel	HDD, Alarm, Power, Record, Backup, Network, RAID
Skladování		Yes
Reset		Power button
Zámek HDD		Yes
HDMI		2EA (Playback/Setup → HDMI1) HDMI1 : 3840x2160 30Hz HDMI2 : 1920x1080 60Hz
Zvuk		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)
Napájecí vstup		AC 1EA

Systém

Protokol	Seznam protokolů	Max. 100,000 (System Log, Event Log each)
Ovládání systému		Mouse(include wireless), Keyboard(include wireless), Web, Controller (SPC-2000/2001)
Jazyk		English, French, German, Italian, Spanish, Russian, Turkish, Polish, Dutch, Czech, Portuguese, Danish, Rumanian, Serbian, Croatian, Hungarian, Greek, Norwegian, Finnish, Korean, Chinese, Japanese, Thai, Vietnamese

Parametry prostředí

Provozní teplota	0°C to +40°C(32°F to 104°F)
Provozní vlhkost	20% ~ 85% RH

Elektrotechnické parametry

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

Mechanické parametry

Barva / Materiál	Black / Metal
Rozměry	440.0 x 132.0 x 571.1 mm (17.32 x 5.20 x 22.48 inch)
Hmotnost	Approx. 14Kg(30.9lb, HDD not included)

Inteligentní analýza

AI vyhledávání	Atribut objektu	Compatible with Hanwha AI Cameras
----------------	-----------------	-----------------------------------

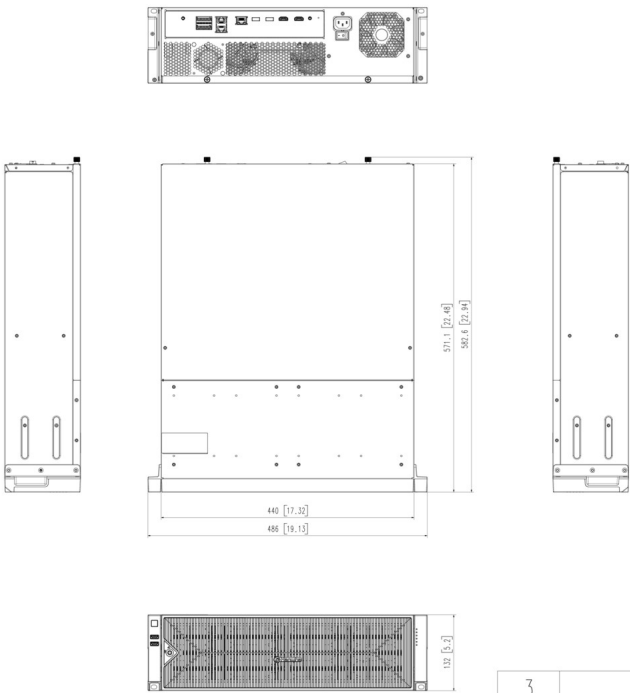
XRN-3220B4

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.