

XRN-3220RB2

32kanálový NVR s 12. generací procesoru Intel®

Key Features

- 32CH Podporované kanály
- 520Mbps Záznamová propustnost
- 80TB SATA
- RAID 5/6 Úložiště
- Snadná konfigurace kanálů/událostí/alarmů
- Virtuální zobrazení kanálů
- Dynamické rozvržení
- Vestavěná podpora pro webovou správu (až 100)
- Kompatibilní s Wisenet Viewer, Wisenet mobile
- V souladu s NDAA a integrovaný TPM
- Podpora manuálních událostí

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

XRN-3220RB2

32kanálový NVR s 12. generací procesoru Intel®



Specifications

Displej

Síťová kamera	Vstupy	Max. 32 kanálů
	Rozlišení	32 MP ~ CIF
	Protokoly	SUNAPI, ONVIF
Dekódování	Místní displej	[Duální displej]
	Displej s několika obrazovkami	[Lokální monitor]
	Rozlišení	32 M (15 snímků za sekundu, pouze H.265), 12 M (30 snímků za sekundu, pouze H.265), 8,3 M (4 kanály při 30 snímcích za sekundu), 1080p (16 kanálů při 30 snímcích za sekundu), 720p (32 kanálů při 30 snímcích za sekundu), D1 (48 kanálů při 30 snímcích za sekundu)

Výkon

Operační systém	Vestavěný	Linux
Záznam	Komprese	H.265, H.264, MJPEG
	Šířka pásma záznamu	Distribuovaný režim: Až 520 Mb/s
	Rozlišení	32 MP ~ CIF
	Režim	Normální, duální stream, plán (kontinuální/událost), událost (před/po), záložka
	Spouštěč události	Alarmový vstup, ztráta videa, událost kamery (senzor, MD, analýza videa, rozostření, zvuk), dynamická událost, událost uživatele
	Akce na základě události	E-mail, push notifikace událostí, přednastavení PTZ, výstup alarmu, bzučák, výstup monitoru, FTP, příkaz SUNAPI, vypnutí
Vyhledávání a přehrávání	Šířka pásma přehrávání	Až 200 Mb/s (32 kanálů současně)
	Uživatel	Max. 4 uživatelé (1 lokální, 3 vzdálení)
	Simultánní přehrávání	Max. 80 kanálů (32 kanálů lokálně, 16 kanálů vzdáleně na uživatele)
	Odstranění zkreslení rybího oka	Podpora (lokální 1 kanál), CMS
	Režim	Čas/Událost/Text/Arb/Záložka/Inteligentní vyhledávání
	Rozlišení	CIF ~ 32 MP (až H.264 9 MP, H.265 32 MP)
	Ovládání přehrávání	Rychlý/pomalý posun vpřed/vzad, Posun o jeden krok nahoru/dolů

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Výkon

Skladování	Podporované HDD	Až 10 TB
	Slot pro HDD	8 SATA (max. 80 TB, režim bez RAID), Hot swap
	Vnější	Úložiště iSCSI
	RAID	RAID-5/6 (jednoduché, jedno pole)
Zálohování	Zálohování souborů	Rekordér/SEC/AVI/JPG (lokální), AVI/PNG (síť)
	Funkce	Vícekanálové (až 16 kanálů) přehrávání, zobrazení data a času/názvu

Síť

Protokol		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, RTCP, NTP, HTTP, DHCP (server, klient), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (profil S), SUNAPI (server, klient)
DDNS		Hanwha DDNS
Přenosová šířka pásma		Max. 520 Mb/s
Zvuk	Vstup/výstup	32 kanálů (síť)
	Komprese	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Přenos zvuku	2cestné
Maximální počet vzdálených uživatelů		Vyhledávání (3), živé unicastové vysílání (10), multicast (20)
Zabezpečení		Filtrování IP adres, protokol přístupu uživatelů, 802.1x, Certifikát šifrovacího zařízení (Hanwha Techwin Root CA), Podepsaný firmware, podpora TPM
Webový prohlížeč	Podporované operační systémy	Windows 10 nebo vyšší, macOS 13.5.2 nebo vyšší
	Podporovaný prohlížeč	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Prohlížeč		WAVE, SSM, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile, Podpora CGI (SUNAPI) pro integraci do VMS třetích stran

Funkce

Nastavení kamery	Zaregistrovat	Automatický, ruční
	Položka	IP adresa, přidat úpravu profilu, datový tok, komprese, gop, kvalita, nastavení MD kamery (4, 8bodový polygon) , Režim korekce zkreslení rybího oka, nastavení chodbového zobrazení, webová stránka kamery
PTZ	Ovládání	Prostřednictvím GUI, Webviewer, SPC-2000/2001
	Předvolba	300 předvoleb
Chytrý telefon	Podporovaný model	iOS, Android
	Podpora protokolů	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Ovládání	Živě 16 kanálů (podpora více profilů), přehrávání 4 kanály
	Max. počet vzdálených uživatelů	Vyhledávání (3), živé unicastové vysílání (10)
Redundance	Přepnutí při selhání	N+1
	ARB	Podpora
Snadná konfigurace		P2P (QR kód)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Rozhraní

Přední	Ukazatel	HDD, alarm, napájení, záznam, zálohování, síť
Skladování		Ano
Reset		Tlačítko napájení
HDMI		2 ks (Přehrávání/Nastavení → HDMI1)
Zvuk		1 výstup (3,5 mm audio jack)
Ethernet		3 ks RJ-45 (LAN/WAN, 1 Gb/s)
Alarm		8 vstupů, 4 výstupy
USB		4 ks (2 vpředu x USB 2.0 + 2 vzadu x USB 3.0)
Napájecí vstup		1 ks AC

Systém

Protokol	Seznam protokolů	Max. 100 000 (každý systémový protokol, protokol událostí)
Ovládání systému		Myš (včetně bezdrátové), klávesnice (včetně bezdrátové), web, ovladač (SPC-2000/2001)
Jazyk		angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, ruština, turečtina, polština, holandština, čeština, portugalština, dánština, rumunština, srbština, chorvatština, maďarština, řečtina, norština, finština, korejština, čínština, japonština, thajština, vietnamština

Parametry prostředí

Provozní teplota	0 °C až +40 °C (32 °F až 104 °F)
Provozní vlhkost	20 % ~ 85 % relativní vlhkosti

Elektrotechnické parametry

Příkon	100 ~ 240 VAC ±10 %; 50/60 Hz, 1,7 A (jednoduchý SMPS)
Spotřeba energie	Max. 162 W (553 BTU s 8 HDD)

Mechanické parametry

Barva / Materiál	Černá / Kov
Rozměry	438,0 x 86,0 x 434,9 mm (17,47 x 3,39 x 17,12 palce)
Hmotnost	8,8 kg (19,4 lb, kromě HDD)

Inteligentní analýza

AI vyhledávání	Atribut objektu	Kompatibilní s kamerami Hanwha s podporou umělé inteligence

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

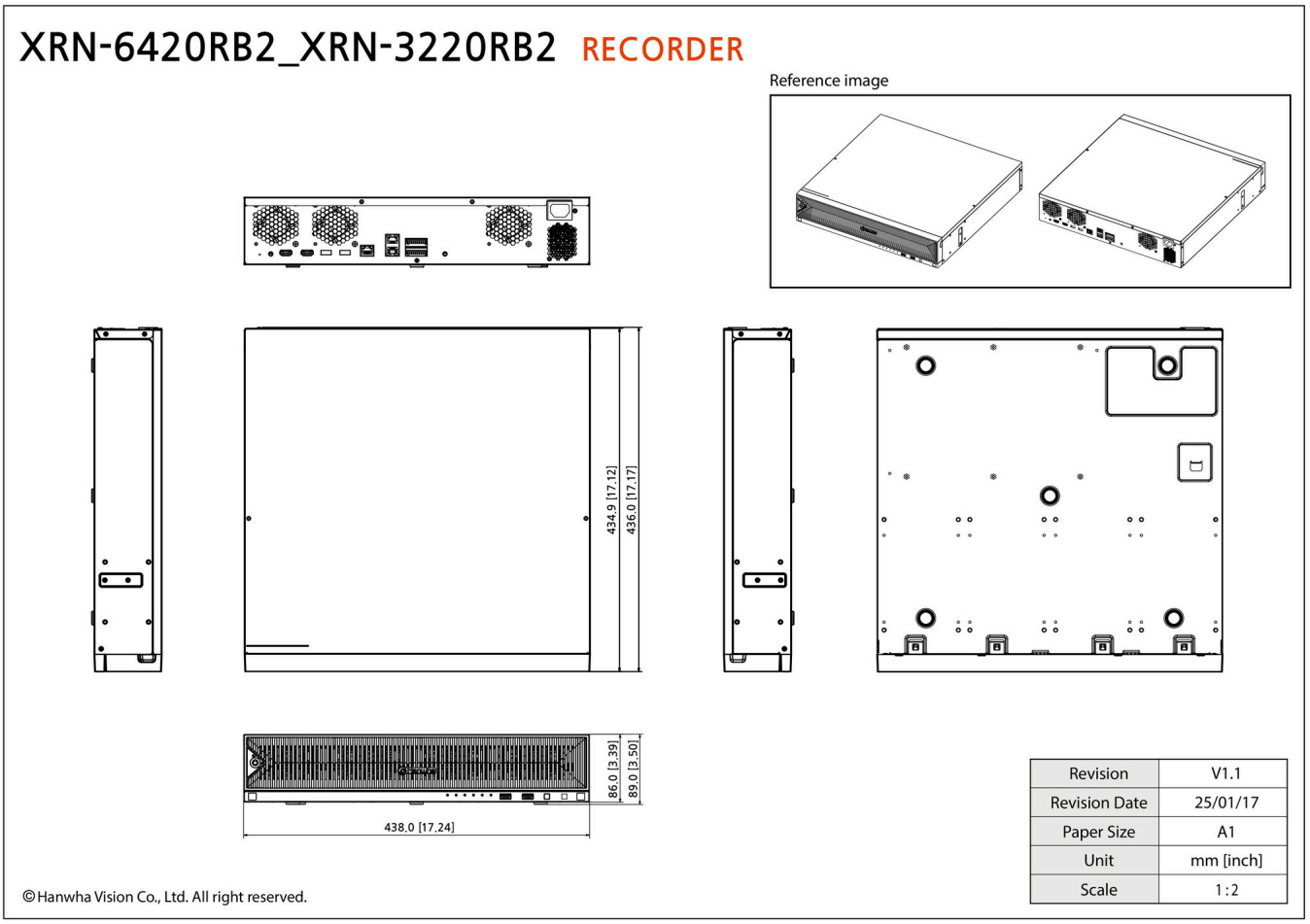
XRN-3220RB2

32kanálový NVR s 12. generací procesoru Intel®



CAD

Unit: mm [inch]



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.