

XRN-3220RB2

32-Kanal-NVR mit 12. Generation Intel® Prozessor

Key Features

- 32CH Unterstützte Kanäle
- 520Mbps Aufnahmebandbreite
- 80TB SATA
- RAID 5/6 Speicher
- Einfache Kanal-/Ereignis-/Alarmkonfiguration
- Virtuelle Kanalansicht
- Dynamisches Layout
- Integrierte Unterstützung für Web-Management (bis zu 100)
- Kompatibel mit Wisenet Viewer, Wisenet mobile
- NDAA-konform und TPM integriert
- Manuelle Ereignisunterstützung

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

32-Kanal-NVR mit 12. Generation Intel® Prozessor



Specifications

Display

Netzwerk-Kamera	Eingänge	Max. 32 Kanäle
	Auflösung	32 MP ~ CIF
	Protokoll	SUNAPI, ONVIF
Decodierung	Lokale Anzeige	[Dual-Anzeige]
	Multi-Screen-Display	[Lokaler Monitor]
	Auflösung	32 M (15 fps, nur H.265), 12 M (30 fps, nur H.265), 8,3 M (4 Kanäle bei 30 fps), 1080P (16 Kanäle bei 30 fps), 720P (32 Kanäle bei 30 fps), D1 (48 Kanäle bei 30 fps)

Leistung

Betriebssystem	Embedded	Linux
Aufnahme	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufnahmebandbreite	Verteilter Modus: Bis zu 520 Mbit/s
	Auflösung	32 MP ~ CIF
	Modus	Normal, Dual-Stream, Zeitplan (kontinuierlich/Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen
	Ereignisauslöser	Alarmeingang, Videoverlust, Kameraereignis (Sensor, MD, Videoanalyse, Defokussierung, Audio), dynamisches Ereignis, Benutzerereignis
	Ereignis-Aktion	E-Mail, Ereignis-Push, PTZ-Voreinstellung, Alarmausgang, Summer, Monitorausgang, FTP, SUNAPI-Befehl, Herunterfahren
Suchen & abspielen	Wiedergabebandbreite	Bis zu 200 Mbit/s (32 Kanäle gleichzeitig)
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (lokal 1, Remote 3)
	Gleichzeitige Wiedergabe	Max. 80 Kanäle (lokale 32 Kanäle, Remote 16 Kanäle pro Benutzer)
	Fischaugen-Entzerrung	Unterstützung (lokal 1 Kanal), CMS
	Modus	Zeit/Ereignis/Text/ARB/Lesezeichen/Intelligente Suche
	Auflösung	CIF ~ 32 MP (bis zu H.264 9 MP, H.265 32 MP)
	Wiedergabesteuerung	Schnell/Langsam Vorwärts / Rückwärts, einen Schritt nach oben / unten bewegen
Speicher	Unterstützte HDD	Bis zu 10 TB
	HDD-Slot (EA)	SATA 8EA (max. 80 TB, Non-RAID-Modus), Hot-Swap
	Externer	iSCSI-Speicher
	RAID	RAID-5/6 (Einzel, 1 Array)

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.

Leistung

Backup	Dateisicherung	Recorder/SEC/AVI/JPG (lokal), AVI/PNG (Netzwerk)
	Funktion	Mehrkanal (bis zu 16 Kanäle) Wiedergabe, Datums-/Titeldarstellung

Netzwerk

Protokoll		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
Übertragungsbandbreite		Max. 520 Mbit/s
Audio	Eingabe/Ausgabe	32 Kanäle (Netzwerk)
	Komprimierung	G.711, G.726, AAC (16/48 KHz)
	Audiokommunikation	2-Weg
Max. Remote-Benutzer		Suche(3), Live-Unicast(10), Multi-Cast(20)
Sicherheit		IP-Adressfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x, TLS, Zertifikat des Verschlüsselungsgeräts (Hanwha Techwin Root CA), signierte Firmware, TPM-Unterstützung
Web-Viewer	Unterstütztes Betriebssystem	Windows10 oder höher, macOS 13.5.2 oder höher
	Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software		WAVE, SSM, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet Mobile Support CGI (SUNAPI) für die Integration in VMS von Drittanbietern

Funktion

Kamera-Setup	Registrieren	Auto, Manuell
	Artikel	IP-Adresse, Profilbearbeitung hinzufügen, Bitrate, Komprimierung, GOP, Qualität, Kamera MD-Setup (4, 8-Punkt-Polygon) , Fischaugen-Entzerrungsmodus, Fluransicht-Einrichtung, Kamera-Webseite
PTZ	Steuerung	Via GUI, Webviewer, SPC-2000/2001
	Voreinstellung	300 Voreinstellungen
Smartphone	Unterstützungsmodell	iOS, Android
	Protokollunterstützung	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	Steuerung	Live 16 Kanäle (Multi-Profile-Unterstützung), Wiedergabe 4 Kanäle
	Max. Remote-Benutzer	Suche(3), Live-Unicast(10)
Redundanz	Ausfallsicherung	N+1
	ARB	Unterstützung
Einfache Konfiguration		P2P (QR-Code)

Schnittstelle

Vorderseite	Anzeige	HDD, Alarm, Leistung, Aufnahme, Backup, Netzwerk
Speicher		Ja
Zurücksetzen		Ein-/Aus-Taste

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.

Schnittstelle

HDMI	2EA (Wiedergabe/Einrichtung → HDMI1)
Audio	Aus 1EA (3,5 mm Audio-Buchse)
Ethernet	RJ-45 3EA (LAN/WAN, 1 Gbit/s)
Alarm	Ein 8EA, Aus 4EA
USB	4EA (Vorne 2 x USB2.0 + Hinten 2 x USB 3.0)
Stromeingang	AC 1EA

System

Protokoll	Protokollliste	Max. 100.000 (jeweils Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
Systemsteuerung		Maus(einschließlich Wireless), Tastatur(einschließlich Wireless), Web, Controller (SPC-2000/2001)
Sprache		Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Tschechisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Serbisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Norwegisch, Finnisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Umwelt

Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C (32 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 % ~ 85 % rF

Elektrisch

Leistungsaufnahme	100–240 VAC ±10 %; 50/60 Hz, 1,7 A (Einzel-SMPS)
Stromverbrauch	Max. 162 W (553 BTU mit HDD 8EA)

Mechanisch

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen	438,0 x 86,0 x 434,9 mm (17,47 x 3,39 x 17,12 Zoll)
Gewicht	8,8 kg (19,4 lb, außer HDD)

Intelligente Analyse

KI-Suche	Objektattribut	Kompatibel mit Hanwha KI-Kameras

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.

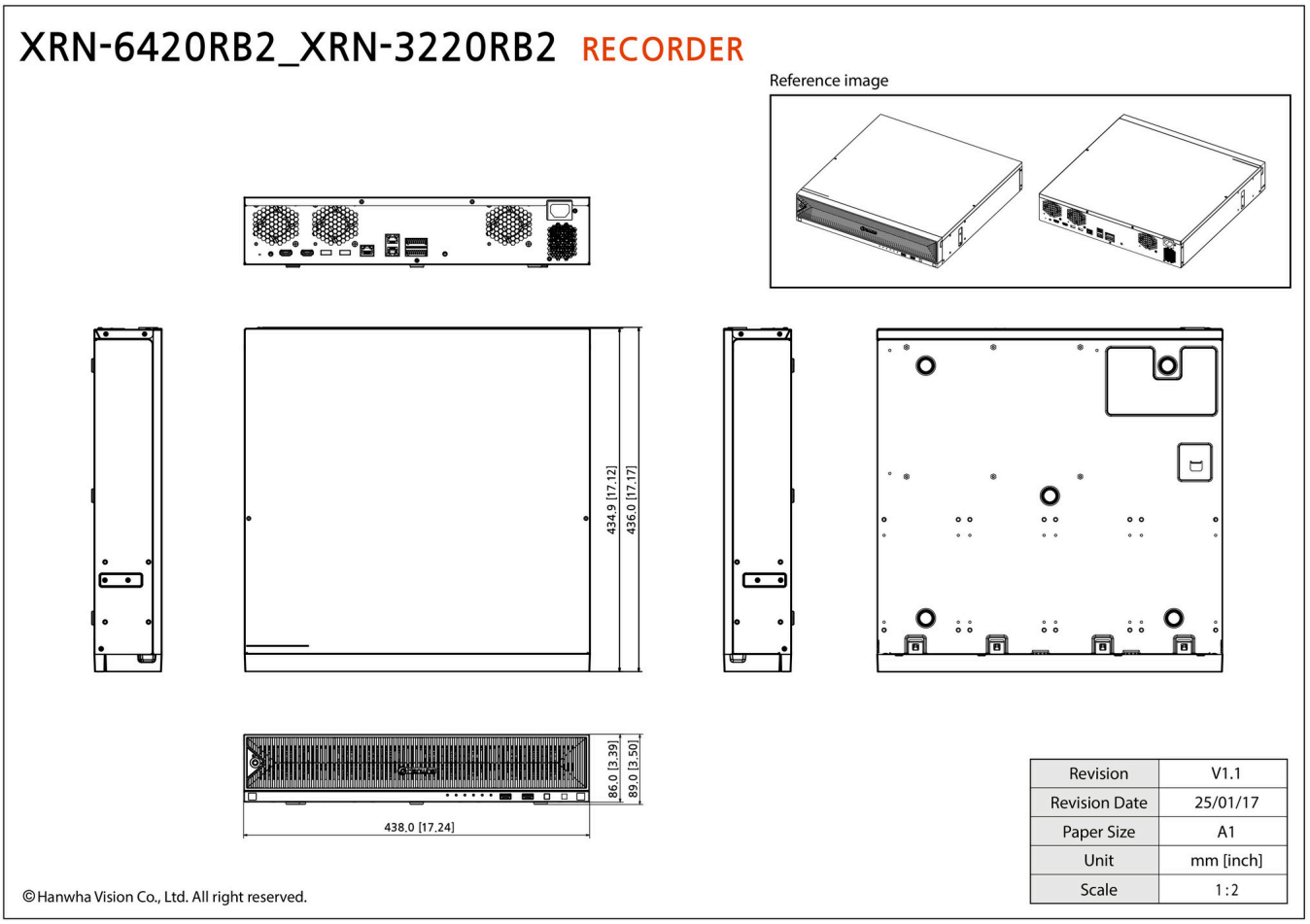
XRN-3220RB2

32-Kanal-NVR mit 12. Generation Intel® Prozessor



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.