

# XRN-3210B2

32-Kanal-NVR



## Hauptmerkmale

- Bis zu 32 Kanäle, 32 MP Auflösung
- Max. 400 Mbit/s Netzwerkkameraaufzeichnung
- HDMI-Ausgang
- Benutzerfreundliche Oberfläche / Benutzererfahrung
- Unterstützung der KI-Suchfunktion, wenn Wisenet-KI-Kameras eingesetzt werden
- Dynamisches Ereignis unterstützt
  - Neue Ereignisfunktion der Kameras ist ohne Software-Update verfügbar
- Lesezeichen-Management (bis zu 100 setzbar)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung unterstützt
- 8 SATA (bis zu 80 TB)

Display		
Netzwerk- kamera	Eingänge	Max. 32CH
	Auflösung	32 MP ~CIF
	Protokolle	SUNAPI, ONVIF
Dekodierung	Lokale Anzeige	[Dual-Display] HDMI 1: 3840 x 2160 (30 Hz) HDMI 2: 1920 x 1080 (60 Hz)
	Mehrfachbildschirm	[Lokaler Monitor] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 8/ 9/ 13/ 16/ 25/ 36/ Sequenz [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Auflösung	32M (15fps, nur H.265), 12M (30fps, nur H.265), 8,3M (120fps), 1080p (480fps), 720P (960fps), D1 (960fps)
Leistung		
Betriebssystem	Embedded	Linux
Aufzeichnen	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufzeichnung Bandbreite	Max. 400 Mbit/s
	Auflösung	32 MP ~CIF
	Modus	Normal, Dual-Stream, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen
	Ereignisauslösung	Alarমেingang, Videoverlust, Kameraereignis (Sensor, MD, Videoanalyse, Defokussierung, Audio), dynamisches Ereignis
	Ereignisaktion	E-Mail, Ereignis-Push, PTZ-Voreinstellungsposition, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe
Suche & Wieder- gabe	Wiedergabe Bandbreite	Max. 32 Mbit/s
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 Lokal, 3 per Fernzugriff)
	Gleichzeitige Wiedergabe	Max. 80 Kanäle (Lokal 32 Kanäle, Remote 16 Kanäle pro Benutzer)
	Fisheye- Entzerrung	CMS
	Modus	Datum & Zeit (Kalender), Ereignisliste, Textsuche, Smart-Suche
	Auflösung	CIF ~ 32MP (bis zu H.264 9MP, H.265 32MP)
	Wiedergabesteuerung	Schneller/langsamer Vorlauf/Rücklauf, Einzelbildwiedergabe vorwärts/ rückwärts
Speicherkapa- zität	Unterstützte Festplat- ten	Bis zu 10 TB
	Festplatten-Steckplatz	SATA 8 (max. 80 TB)
	Extern	iSCSI-Speicher
Datensicherung	Dateisicherung	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
	Funktion	Multikanal-Wiedergabe (bis zu 16 Kanäle), Datum-Zeit/Titel-Anzeige
Netzwerk		
Protokoll	IPv4, 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 (Profile-S), SUNAPI (Server, Client)	
DDNS	Hanwha DDNS	
Übertragungsbandbreite	Max. 400 Mbit/s	

<b>Audio</b>	<b>Eingang / Ausgang</b>	32 Kanäle (Netzwerk)
	<b>Komprimierung</b>	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	<b>Audio Kommunikation</b>	Zwei-Wege
<b>Max. Fernnutzer</b>		Suche (3), Live Unicast (10), Live Multicast (20)
<b>Sicherheit</b>		IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x, Verschlüsselung Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA), signierte Firmware
<b>Web-Viewer</b>	<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, macOS 10.13
	<b>Unterstützte Browser</b>	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
<b>Viewer-Software</b>		WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Unterstützt SDK/CGI (SUNAPI) für die Integration von Drittanbieter-VMS-Anwendungen
<b>Funktionen</b>		
<b>Kamera-Setup</b>	<b>Register</b>	Auto, Manuell
	<b>Element</b>	IP-Adresse, Profil hinzufügen bearbeiten, Bitrate, Komprimierung, GOP, Qualität, Kamera-MD-Einrichtung (4-, 8-Punkt-Polygon) Kamera-Videoeinrichtung (einfache Bildschärfe, Helligkeit/Kontrast, Drehen/Spiegeln IRIS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SSSR, DIS), Fisheye-Entzerrung & Korridor-Ansicht-Einrichtung, Kamera-Webseite
<b>PTZ</b>	<b>Steuerung</b>	Über GUI, Webviewer, SPC-2000
	<b>Voreinstellung</b>	300 Voreinstellungspositionen
<b>Smartphone</b>	<b>Unterstützte Modelle</b>	iOS, Android
	<b>Unterstützte Protokolle</b>	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	<b>Steuerung</b>	Live 16 Kanäle (Multi-Profil-Support), Wiedergabe 4 Kanäle
	<b>Max. Fernnutzer</b>	Suche (3), Live Unicast (10)
<b>Redundanz</b>	<b>Ausfallsicherung</b>	N+1
	<b>ARB</b>	Unterstützung
<b>Einfache Konfiguration</b>		P2P (QR-Code)
<b>Schnittstelle</b>		
<b>Vorne</b>	<b>Anzeige</b>	HDD, Alarm, Stromversorgung, Aufzeichnung, Datensicherung, Netzwerk
<b>Speicherkapazität</b>		OK
<b>Reset</b>		OK
<b>HDD-Tastensperre</b>		OK
<b>HDMI</b>		2 (Wiedergabe / Setup → HDMI1) HDMI1: 3840 x 2160 30 Hz HDMI2: 1920 x 1080 60 Hz
<b>Audio</b>		1 Ausgang
<b>Ethernet</b>		3 x RJ-45 (LAN/WAN, 1Gbit/s)
<b>Alarm</b>		8 Eingänge, 4 Ausgänge
<b>USB</b>		4 (vorne 2 x USB 2.0, hinten 2 x USB 3.0)
<b>Netzanschluss</b>		AC 1

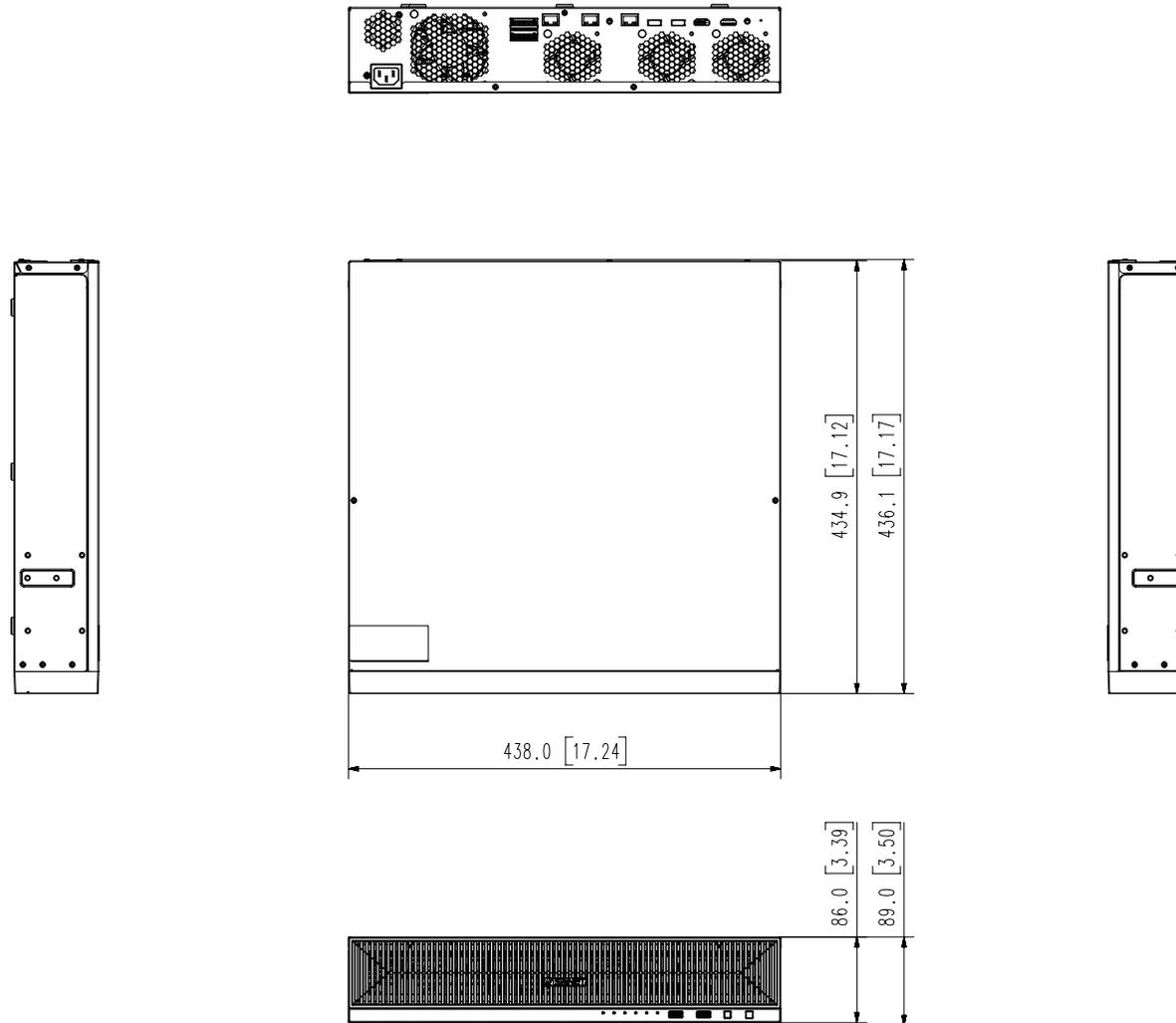
System		
<b>Protokoll</b>	<b>Protokollliste</b>	Max. 100.000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
<b>Systemsteuerung</b>		Maus, Web, Steuerungsgerät (SPC-2000)
<b>Sprache</b>		Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Schwedisch, Tschechisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Serbisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Norwegisch, Finnisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Betriebsbedingungen		
<b>Betriebstemperatur</b>		0 °C bis +40 °C (32 °F bis +104 °F)
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>		20 % ~85 % relative Luftfeuchtigkeit
Elektrische Daten		
<b>Stromeingang</b>		100 ~ 240 V Wechselspannung ± 10 %; 50/60 Hz, 1,5A (einzelnes SMPS)
<b>Leistungsaufnahme</b>		Max. 138 W (mit 8 10-TB-Festplatten)
Mechanische Daten		
<b>Farbe / Material</b>		Schwarz / Metall
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>		438 x 86 x 434,9 mm
<b>Gewicht</b>		7,5 kg (16,5 lb, außer HDDs)
Intelligente Analysefunktionen		
<b>KI-Suche</b>	<b>Objekteigenschaft</b>	Kompatibel mit Wisenet-KI-Kameras

\* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter [www.hanwha-security.eu/de/](http://www.hanwha-security.eu/de/)

\* Änderungen an Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

\* Wisenet ist ein Markenname von Hanwha Techwin, vormals Samsung Techwin.

This parts should not contain any substances which are specified in AH60-0033K



Appearance Drawing  
XRN-6410B2, 3210B2  
Unit : mm [inches]