

XRN-6410RB2

64-Kanal-NVR



Hauptmerkmale

- Bis zu 64 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 (max. 80 TB, Non-RAID-Modus)
- RAID 5/ 6 unterstützt

Display		
Netzwerk- kamera	Eingänge	Max. 64 Kanäle
	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/ 64/ 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 & Wiedergabe	Wiedergabe Bandbreite	RAID-Modus: Max. 64 Mbit/s (64 Kanäle gleichzeitig) Non-RAID-Modus: Max. 32 Mbit/s
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 Lokal, 3 per Fernzugriff)
	Gleichzeitige Wiedergabe	Max. 112 Kanäle (Lokal 64 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 Festplatten
Festplatten-Steck- platz		8 SATA (Max. 80 TB, Non-RAID-Modus)
Extern		iSCSI-Speicher
RAID		RAID-5/6 (Einzeln, 1 Array)
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
Audio	Eingang / Ausgang	64 Kanäle (Netzwerk)
	Komprimierung	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Audio Kommunikation	Zwei-Wege
Max. Fernnutzer		Suche (3), Live Unicast (10), Live Multicast (20)
Sicherheit		IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x, Verschlüsselung Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA), signierte Firmware
Web-Viewer	Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, macOS 10.13
	Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software		WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Unterstützt SDK/CGI (SUNAPI) für die Integration von Drittanbieter-VMS-Anwendungen
Funktionen		
Kamera-Setup	Register	Auto, Manuell
	Element	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, SDDR, DIS), Fisheye-Entzerrung & Korridor-Ansicht-Einrichtung, Kamera-Webseite
PTZ	Steuerung	Über GUI, Webviewer, SPC-2000
	Voreinstellung	300 Voreinstellungspositionen
Smartphone	Unterstützte Modelle	iOS, Android
	Unterstützte Protokolle	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Steuerung	Live 16 Kanäle (Multi-Profil-Support), Wiedergabe 4 Kanäle
	Max. Fernnutzer	Suche (3), Live Unicast (10)
Redundanz	Ausfallsicherung	N+1
	ARB	Unterstützung
Einfache Konfiguration		P2P (QR-Code)
Schnittstelle		
Vorne	Anzeige	HDD, Alarm, Stromversorgung, Aufzeichnung, Datensicherung, Netzwerk
Speicherkapazität		OK
Reset		OK
HDD-Tastensperre		OK

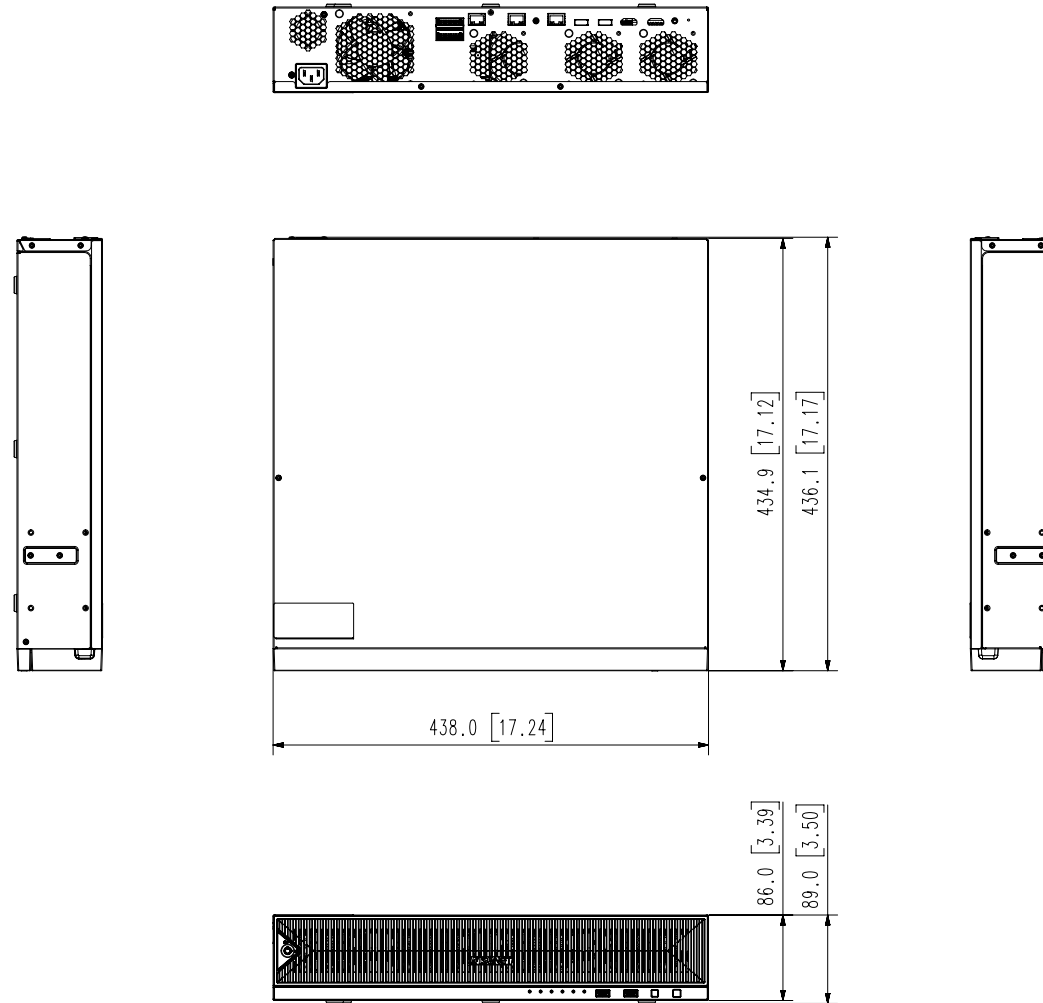
HDMI	2 (Wiedergabe / Setup → HDMI1) HDMI1 : 3840 x 2160 30 Hz HDMI2 : 1920 x 1080 60 Hz	
Audio	1 Ausgang	
Ethernet	3 x RJ-45 (LAN/WAN, 1Gbit/s)	
Alarm	8 Eingänge, 4 Ausgänge	
USB	4 (vorne 2 x USB 2.0, hinten 2 x USB 3.0)	
Netzanschluss	AC 1	
System		
Protokoll	Protokollliste	Max. 100.000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
Systemsteuerung	Maus, Web, Steuerungsgerät (SPC-2000)	
Sprache	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		
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C (32 °F bis +104 °F)	
Betriebsfeuchtigkeit	20 % ~85 % relative Luftfeuchtigkeit	
Elektrische Daten		
Stromeingang	100 ~ 240 V Wechselspannung ± 10 %; 50/60 Hz, 1,7A (einzelnes SMPS)	
Leistungsaufnahme	Max. 160 W (mit 8 10-TB-Festplatten)	
Mechanische Daten		
Farbe / Material	Schwarz / Metall	
Abmessungen (BxHxT)	438 x 86 x 434,9 mm	
Gewicht	9,1 kg (20,1 lb, außer HDDs)	
Intelligente Analysefunktionen		
KI-Suche	Objekteigenschaft	Kompatibel mit Wisenet-KI-Kameras

* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter 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
PRN-6410B2, 3210B2, 1610B2
XRN-6410RB2, 3210RB2
Unit : mm [inches]