

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		
Netzwerkka- mera	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	Alarmeinang, 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
	Unterstützte Festplatten	Bis zu 10 TB
Speicherkapa- zität	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

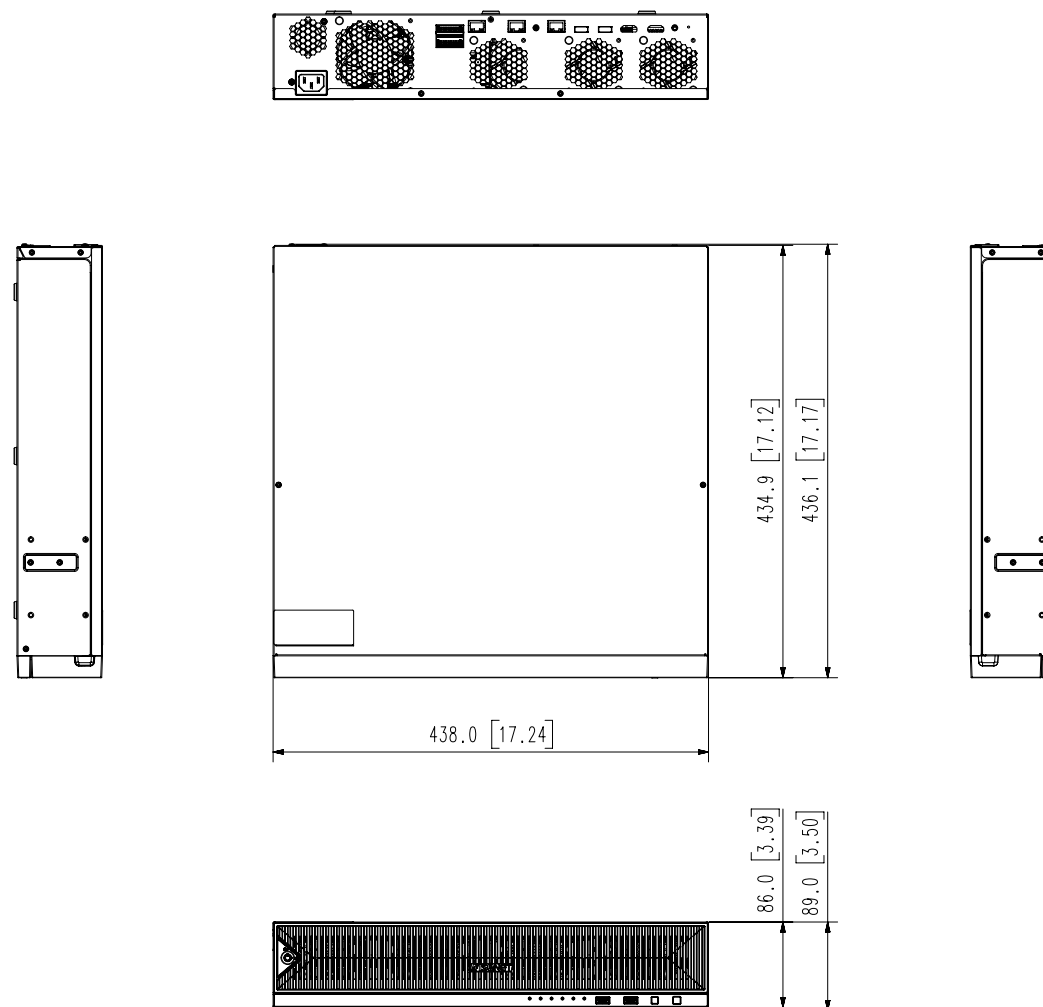
Netzwerk		
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI (Server, Client)
DDNS		Hanwha DDNS
Übertragungsbandbreite		Max. 400 Mbit/s
Audio	Eingang / Ausgang	64 Kanäle (Netzwerk)
	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, SDR, 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.



Appearance Drawing
 PRN-6410B2, 3210B2, 1610B2
 XRN-6410RB2, 3210RB2
 Unit : mm [inches]