

XRN-6410B4

64CH 32MP NVR

Key Features

- Bis zu 64 Kanäle, 32 MP Auflösung
- Max. 400 Mbit/s Netzwerkkameraaufzeichnung
- HDMI-Ausgang
- Benutzerfreundliche Oberfläche / Benutzererfahrung
- KI-Suche unterstützt, wenn Wisenet-KI-Kameras eingesetzt werden
- Dynamisches Ereignis unterstützt – Neue Ereignisfunktion der Kameras ist ohne Software-Update verfügbar
- Lesezeichen-Management (bis zu 100 gesetzt)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung unterstützt
- 16 SATA (bis zu 160 TB)
- RAID 5/ 6 unterstützt

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-6410B4

64CH 32MP NVR



Specifications

Display

Netzwerk-Kamera	Eingänge	Max. 64 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 (120 fps), 1080P (480 fps), 720P (960 fps), D1 (1920 fps)

Leistung

Betriebssystem	Embedded	Linux
Aufnahme	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufnahmebandbreite	Verteilter Modus: Bis zu 400 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	RAID-Modus: Max. 64 Mbit/s (64 Kanäle)
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (lokal 1, Remote 3)
	Gleichzeitige Wiedergabe	Max. 112 Kanäle (lokal 64 Kanäle, Remote 16 Kanäle pro Benutzer)
	Fischaugen-Entzerrung	Unterstützung (lokal 1 Kanal), CMS
	Modus	Datum & Uhrzeit (Kalender), Ereignisliste, Textsuche, 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 16EA (max. 160 TB, Non-RAID-Modus), Hot-Swap
	Externer	iSCSI-Speicher
	RAID	RAID-5/6 (Array-Größe: 8 HDDs x 2 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	BU/Exe/AVI (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
	Funktion	Mehrkanal (bis zu 16 Kanäle) Wiedergabe, Datums-/Titeldarstellung

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	Eingabe/Ausgabe	64 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, Zertifikat des Verschlüsselungsgeräts (Hanwha Techwin Root CA), signierte Firmware
Web-Viewer	Unterstütztes Betriebssystem	Windows 10, macOS 10.13
	Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software		WAVE, SSM, Webviewer, Smart 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	Per GUI, Webviewer, SPC-2000
	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, RAID
Speicher		OK
Zurücksetzen		Ein-/Aus-Taste
HDD-Schloss		OK

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, Tastatur, Web, Controller (SPC-2000)
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, 2,7 A (Einzel-SMPS)
Stromverbrauch	Max. 265 W(904,2 BTU mit HDD 16EA)

Mechanisch

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen	440,0 x 132,0 x 571,1 mm (17,32 x 5,20 x 22,48 Zoll)
Gewicht	Ca. 13,4 kg (29,6 lb, Festplatte nicht enthalten)

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.

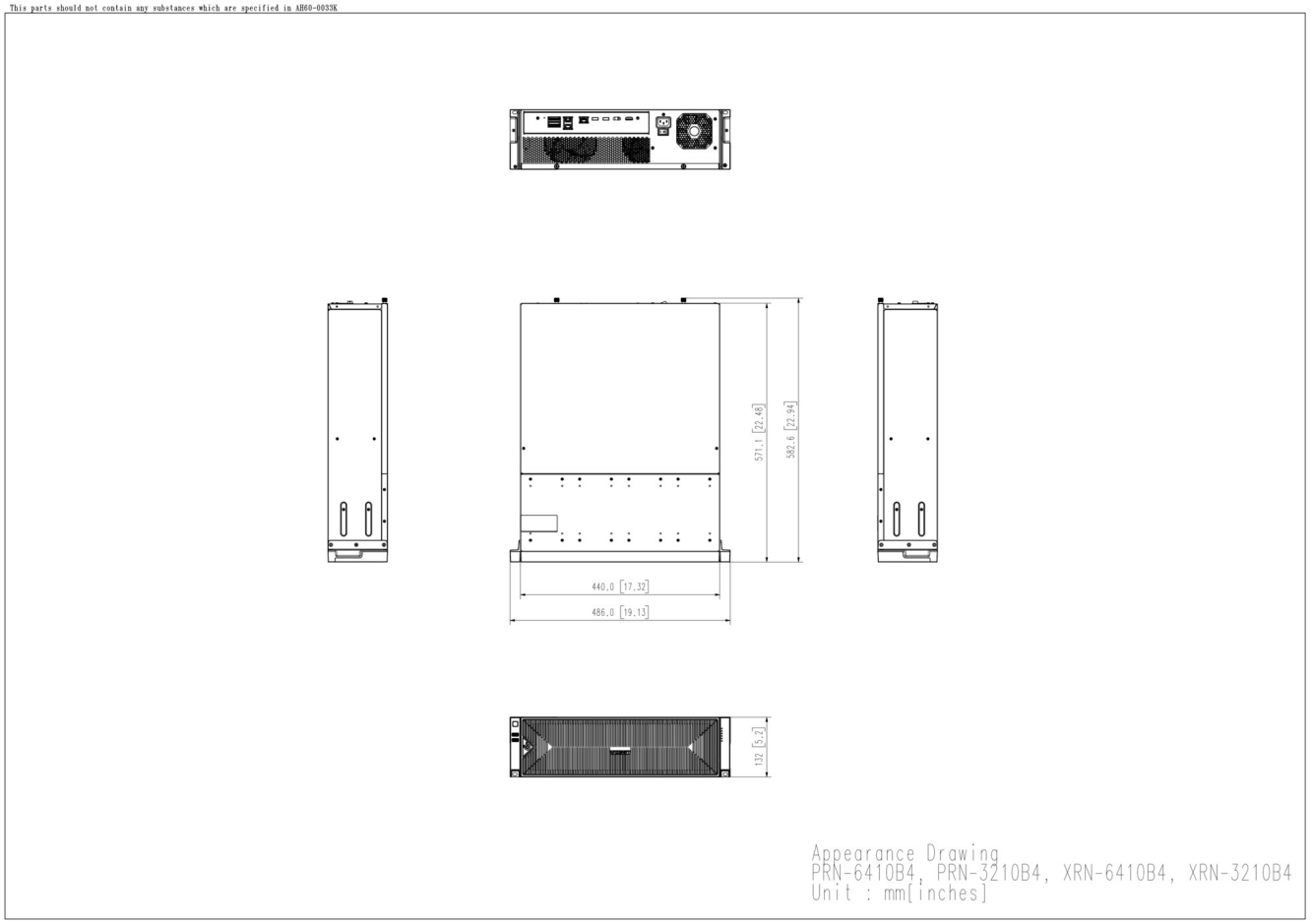
XRN-6410B4

64CH 32MP NVR



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.