



## XRN-6410B4

64CH 32MP NVR

### Vorteile

- Ein Rekorder, der KI-Metadaten lesen kann, wodurch er mit KI-Kameras kompatibel ist und eine einfache Suche nach Objekten und Attributen (Person, Fahrzeug, Kennzeichen und Gesicht) ermöglicht
- Neue benutzerfreundliche Oberfläche mit Instant Viewer, Zeitachsen-Vorschau und Ereignis-Miniaturansicht
- Simultane Wiedergabe für schnellere Benutzung
- Unterstützt 8K- und 4K-Kameras
- Konform mit ONVIF Profile S
- Neues Design mit besserem Kühlsystem

### XRN-6410B4

#### DISPLAY

Netzwerkamera	
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/ 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
Aufzeichnungsbandbreite	Max. 400Mfps
Auflösung	32 MP ~CIF
Modus	Normal, Dual-Stream, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen
Ereignisauslösung	Alarめingang, Videoverlust, Kameraereignis (Sensor, MD, Videoanalyse, Defokussierung, Audio), dynamisches Ereignis
Ereignisaktion	E-Mail, Ereignis-Push, PTZ-Voreinstellungsposition, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe

#### Suche & Wiedergabe

Wiedergabebandbreite	RAID-Modus: Max. 64 Mbit/s (64 Kanäle simultan) Non-RAID-Modus: Max. 32 Mbit/s
Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 Lokal, 3 per Fernzugriff)
Simultane 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

#### Speicherkapazität

Unterstützte Festplatten	Bis zu 10 TB
Festplatten-Steckplatz	16 SATA (max. 160 TB, Non-RAID-Modus)
Extern	iSCSI-Speicher
RAID	RAID -5/6 (Array-Größe: 8 HDDs x 2 Arrays)

#### Datensicherung

Dateisicherung	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
Funktion	Mehrkanal-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
Audio	
Eingang / Ausgang	64 Kanäle (Netzwerk)
Komprimierung	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
Audiokommunikation	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

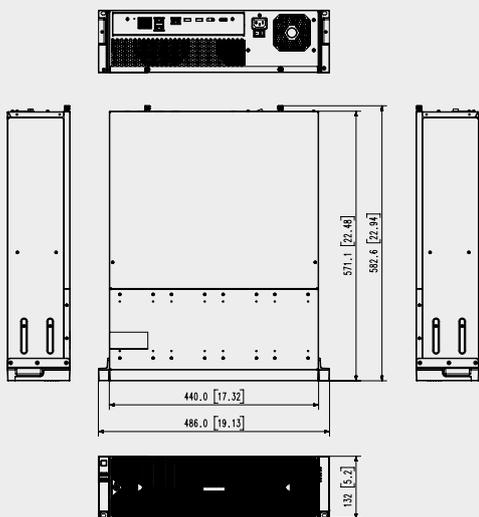
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, macOS 10.13
Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Unterstützt SDK/CGI (SUNAPI) für die Integration von Drittanbieter-VMS-Anwendungen

## Hauptmerkmale

- Bis zu 64 Kanäle, 32 MP Auflösung
- Max. 400 Mbit/s Netzwerkkameraaufzeichnung
- HDMI-Ausgang
- Benutzerfreundliche Oberfläche / Benutzenerfahrung
- 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

## Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



## XRN-6410B4

### FUNKTIONEN

Kameraeinrichtung	
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, SSSNR, Shutter, SSSDR, DIS), Fisheye-Entzerrung, Einrichtung Korridor-Ansicht, 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 unterstützt), Wiedergabe 4 Kanäle
Max. Fernnutzer	Suche (3), Live Unicast (10)
Redundanz	
Ausfallsicherung	N+1
ARB	Unterstützt
Einfache Konfiguration	P2P (QR-Code)

### SCHNITTSTELLE

Vorne	
Anzeige	HDD, Alarm, Stromversorgung, Aufzeichnung, Datensicherung, Netzwerk
Speicherkapazität	OK
Reset	Einschalttaste
HDD-Tastensperre	OK
HDMI	2 (Wiedergabe / Einrichtung → 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. 100000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
Systemsteuerung	Maus, Web, Steuerungsgerät (SPC-2000)
Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Schwedisch, Tschechisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Serbisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Norwegisch, Finnisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch, Thailändisch

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C (32 °F bis 104 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	20 %~85 % relative Luftfeuchtigkeit

### ELEKTRISCHE DATEN

Stromeingang	100 ~ 240 V V Wechselfspannung ±10 %, 50/60 Hz, 2,7 A (einzelnes SMPS)
Leistungsaufnahme	Max. 265 W (904,2 BTU mit 16 Festplatten)

### MECHANISCHE DATEN

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen (BxHxT)	440,0 x 132,0 x 571,1 mm
Gewicht	Circa 13,4 kg (29,6 lb, HDD nicht enthalten)

### INTELLIGENTE ANALYSEFUNKTIONEN

AI-Suche	
Objektattribut	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.