



XRN-6410DB4

64CH 32MP NVR

Vorteile

- Ein Rekorder, der KI-Metadaten lesen kann und somit mit KI-Kameras kompatibel ist und eine einfache Suche nach Objekten und Eigenschaften (Person, Fahrzeug, Kennzeichen und Gesicht) ermöglicht
- Neue benutzerfreundliche Oberfläche mit Instant Viewer, Zeitachsen-Vorschau und Ereignis-Miniaturansicht
- Simultane Wiedergabe für schnellere Nutzung
- Unterstützt 8K- und 4K-Kameras
- Konform mit ONVIF Profile S
- Neues Design mit besserem Kühlsystem
- Ausgestattet mit einem doppelten Schaltnetzteil (SMPS), um die Kontinuität der Aufzeichnung in einsatzkritischen Anwendungen zu gewährleisten

XRN-6410DB4

DISPLAY

Netzwerkcamera	
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	Alarmeinang, 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	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)
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

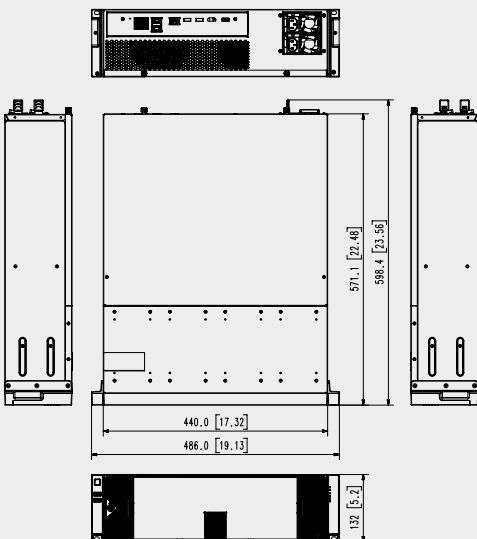
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, macOS 10.13
Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Unterstützt SDK/CGI (SUNAPI) für die Integration von Drittanbieter-VMS-Anwendungen

Hauptmerkmale

- Bis zu 64 Kanäle, 32 MP Auflösung
- Max. 400 Mbit/s
Netzwerkameraaufzeichnung
- 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
- 16 SATA (bis zu 160 TB)
- RAID 5/ 6 unterstützt
- Doppeltes Schaltnetzteil (SMPS) für
Ausfallsicherheit

Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



XRN-6410DB4

FUNKTIONEN

Kamera-Setup	
Register	Auto, Manuell
Element	IP-Adresse, Profil bearbeiten, Bitrate, Komprimierung, GOP, Qualität, Kamera-MD-Einrichtung (4-, 8-Punkt-Polygon), Kamera-Video-Setup (einfache Bildschärfe, Helligkeit/Kontrast, Drehen/Spiegeln IRIS, WDR, D&N, SSSNR, Shutter, SSSDR, DIS), Fisheye-Entzerrung, Korridor-Ansicht-Setup, 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	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 / 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 2

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

BETRIEBSDINGUNGEN

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, 1,7 A (Dual 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 14,1 kg (31,1 lb, HDD nicht enthalten)

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**.