



XRN-3210B4

32CH 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-3210B4

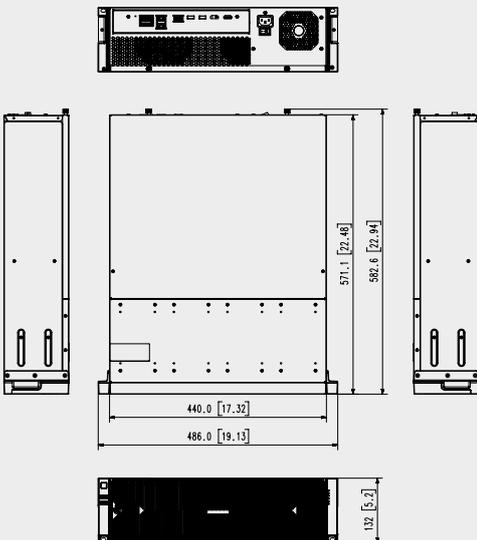
DISPLAY	
Netzwerkamera	
Eingänge	Max. 32CH
Auflösung	32 MP ~CIF
Protokolle	SUNAPI, ONVIF
Dekodierung	
Lokale Anzeige	[Dual-Display] HDMI 1: 3840 x 2160 (30 Hz) HDMI 2: 1920 x 1080 (60 Hz)
Mehrfachbildschirm	[Lokaler Monitor] 1/ 2V/ 3V/ 8/ 9/ 13/ 16/ 25/ 36/ Sequenz [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
Auflösung	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. 400Mbps
Auflösung	32 MP ~CIF
Modus	Normal, Dual-Stream, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen
Ereignisauslösung	Alarmeinangang, 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 (32 Kanäle simultan) Non-RAID-Modus: Max. 32Mbps
Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 Lokal, 3 per Fernzugriff)
Simultane Wiedergabe	Max. 80 Kanäle (Lokal 32 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	32 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 32 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 gesetzt)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung
unterstützt
- 16 SATA (bis zu 160 TB)
- RAID 5/ 6 unterstützt

Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



XRN-3210B4

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, SSNR, Shutter, SDDR, 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, 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 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/

* Änderungen an Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

* Wisenet ist ein Markenname von Hanwha Techwin.