



XRN-1620B2

16 Kanäle NVR



Key Features

- Bis zu 16 Kanäle (CIF bis 32 MP unterstützt)
- Max. 140 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
- H.265-, H.264-, MJPEG-Codec unterstützt
- Lesezeichen-Management (bis zu 100 setzbar)
- 8 SATA (bis zu 80 TB)

XRN-1620B2

16 Kanäle NVR



Specifications

Display		
Netzwerk-Kamera	Eingänge	Max. 16 Kanäle
	Auflösung	32 MP ~ CIF
	Protokoll	SUNAPI, ONVIF
Decodierung	Lokale Anzeige	FHD: HDMI & VGA Dual-Monitor
	Multi-Screen-Display	[Lokaler Monitor]
	Auflösung	[Local Monitor] FHD Clone mode : 32M(15fps,H.265 Only),12M(30fps,H.265 Only),8.3M(2ch@25fps),1080p(8ch@30fps), D1(16ch@30fps) UHD Single mode : 32M(15fps,H.265 Only),12M(30fps,H.265 Only),8.3M(2ch@25fps),1080p(8ch@30fps), D1(9ch@30fps) FHD Expand mode : 32M(12fps,H.265 Only),12M(25fps,H.265 Only),8.3M(30fps),1080p(3ch@30fps), D1(8ch@25fps) Clone/Single mode : Up to 25fps when displaying more than 10CH
Leistung		
Betriebssystem	Embedded	Linux
Aufnahme	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufnahmebandbreite	Max. 140 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	Max. 32 Mbit/s
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (lokal 1, Remote 3)
	Gleichzeitige Wiedergabe	Max. 64 Kanäle (lokal 16 Kanäle, Remote 16 Kanäle pro Benutzer)
	Fischaugen-Entzerrung	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 8EA (max. 80 TB)

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.

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. 140 Mbit/s	
Audio	Eingabe/Ausgabe	16 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
Speicher	OK	
HDMI	1EA 3840x2160 30 Hz	
VGA	1920x1080 (30 Hz)	

Schnittstelle

Audio	Aus 1EA (3,5 mm Audio-Buchse)
Ethernet	RJ-45 2EA (LAN/WAN, 1 Gbit/s)
Alarm	Ein 4EA, Aus 2EA
USB	3EA (Vorne 2 x USB 2.0, Hinten 1 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 $\pm$ 10 %, 50/60 Hz
Stromverbrauch	130 W

Mechanisch

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen	440,0 x 89,8 x 428,4 mm (17,32 x 3,54 x 16,87 Zoll)
Gewicht	5,71 kg (12,59 lb)

Intelligente Analyse

KI-Suche	Objektattribut	Kompatibel mit Hanwha KI-Kameras
----------	----------------	----------------------------------

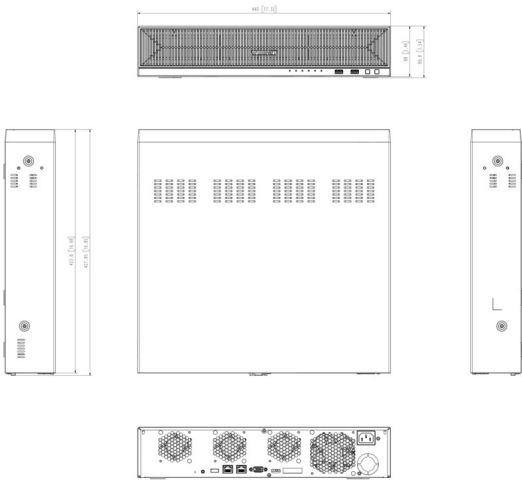
XRN-1620B2

16 Kanäle NVR



CAD

Unit: mm [inch]



3		
2		
1	XRN-1620B2	'20.12.01
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch] SCALE:1/2  Hanwha Techwin		

© Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.