

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)

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-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.

© 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. 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)

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

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 ±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

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.

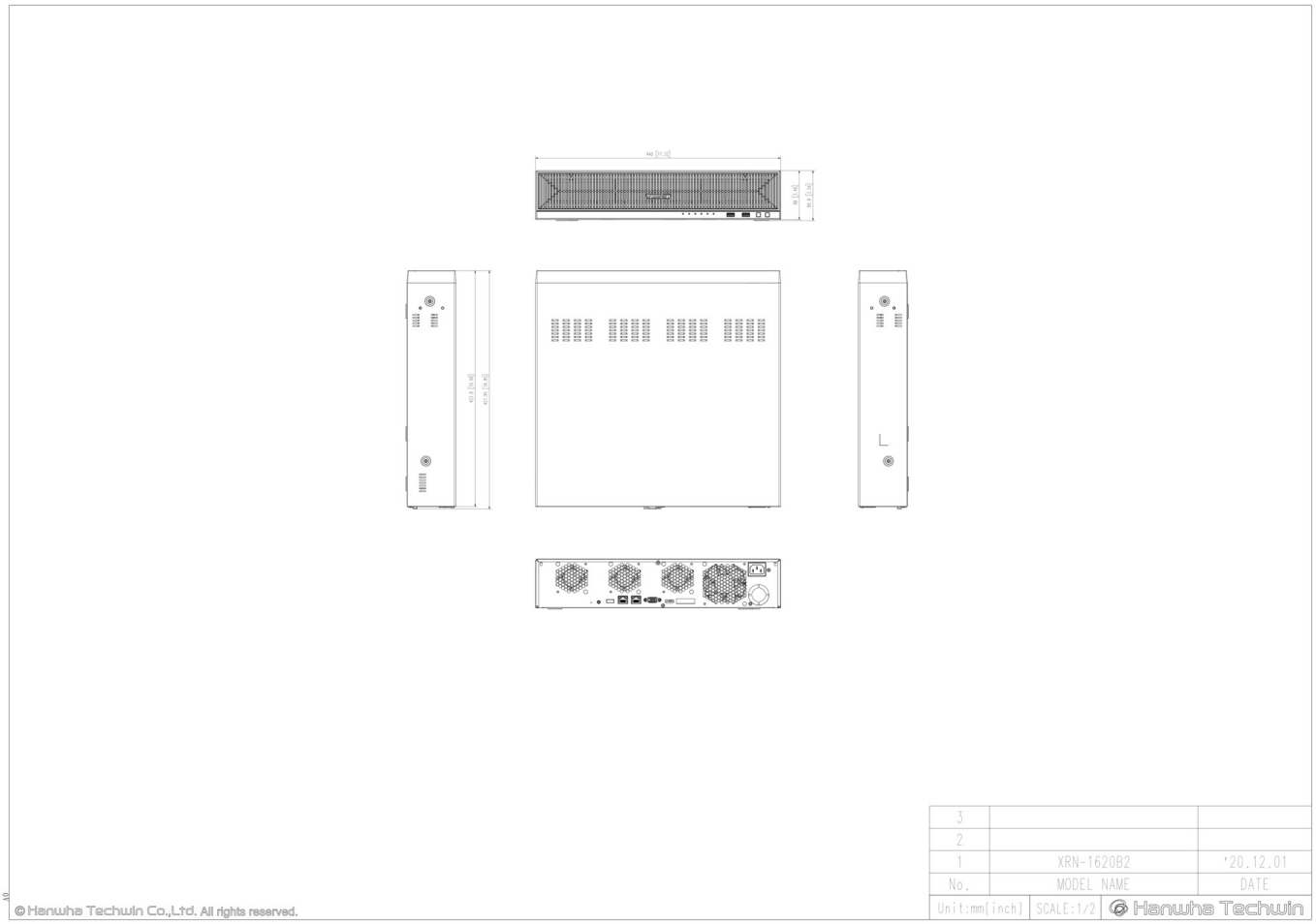
XRN-1620B2

16 Kanäle 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.