

XRN-820S

8 Kanäle PoE+ NVR

Key Features

- Unterstützt bis zu 8 Kanäle mit 32MP
- Max. 120Mbps Netzwerk-Kamera-Aufzeichnung
- HDMI-Ausgang
- Benutzerfreundliche UI / UX
- AI-Suchunterstützung bei Verwendung mit Wisenet AI-Kamera
- Unterstützung der dynamischen Ereignisse - Neue Ereignisfunktion der Kameras ist ohne Software-Update verfügbar
- H.265, H.264, MJPEG-Codecs unterstützt
- Plug & Play über 8 PoE-Ports
- Lesezeichenverwaltung (bis zu 100 Sets)
- SATA 2 Stück (bis zu 12TB)

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-820S

8 Kanäle PoE+ NVR



Specifications

Display

Netzwerk-Kamera	Eingänge	Max. 8 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)

Leistung

Betriebssystem	Embedded	Linux
Aufnahme	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufnahmebandbreite	Max. 120 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. 32 Kanäle (lokal 8 Kanäle, Remote 8 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

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

Speicher	Unterstützte HDD	Bis zu 6 TB
	HDD-Slot (EA)	SATA 2EA (max. 12 TB)
	RAID	RAID-1
Backup	Dateisicherung	BU/Exe/AVI (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
	Funktion	Mehrkanal (bis zu 8 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. 120 Mbit/s
Audio	Eingabe/Ausgabe	8 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 8 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

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

Speicher	OK
HDMI	1EA 3840x2160 30 Hz
VGA	1EA 1920x1080 60 Hz
Audio	Aus 1EA (3,5 mm Audio-Buchse)
Ethernet	PoE+ RJ-45 8EA (LAN, 10/100), 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	Max. 160 W
Stromverbrauch ohne PoE	35 W
PoE-Budget	100 W

Mechanisch

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen	370,0 x 50,7 x 324,3 mm (14,57 x 2,00 x 12,77 Zoll)
Gewicht	2,7 kg (5,95 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.

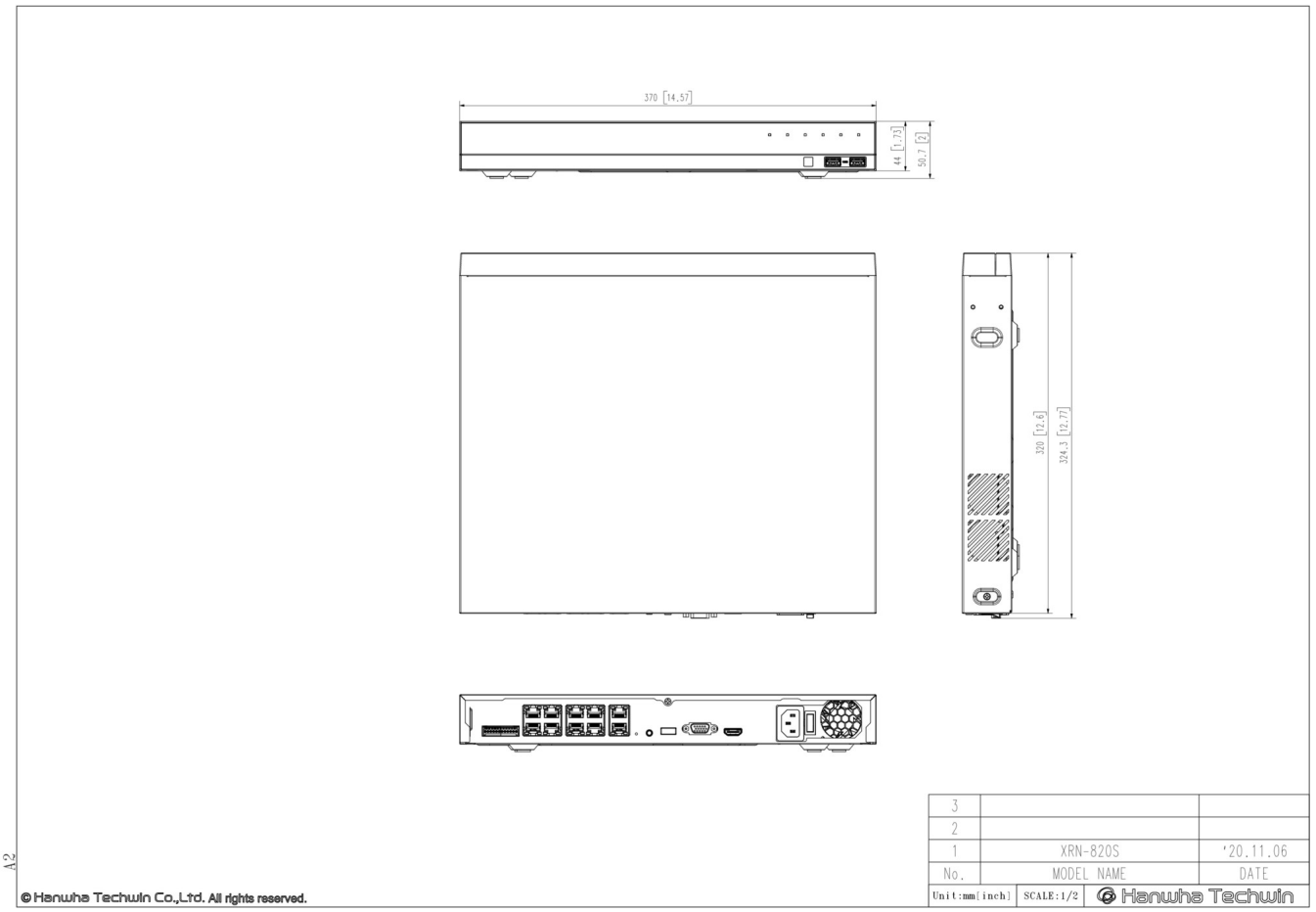
XRN-820S

8 Kanäle PoE+ 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.