

# XRN-420S

4-Kanal-NVR



## Hauptmerkmale

- Bis zu 4 Kanäle, unterstützt 8MP-Kamera
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung
- KI-Suche: Objektattribut (bei Integration mit Wisenet KI-Kamera)
- 50 Mbit/s Netzwerkkameraaufzeichnung
- Plug & Play mit 4 PoE-Anschlüssen (LAN, 10/100), 1 PoE-Anschluss (WAN, 1 Gbit/s)
- Max. 1 HDD (Max. 6 TB)
- HDMI/VGA lokaler Monitor
- ARB-Unterstützung
- P2P-Dienst (QR-Code-Registrierung) unterstützt

Anzeige		
Netzwerkamera	Eingänge	Max. 4 Kanäle
	Auflösung	8 MP ~CIF
	Protokolle	SUNAPI, ONVIF
Dekodierung	Lokale Anzeige	HDMI, VGA
	Mehrfachbildschirm	[Dual-Monitor] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ Sequenz [Web] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4
	Auflösung	[Lokaler Monitor] 8M (30fps), 1080p (120fps), 720P (120fps), D1 (120fps)
Leistung		
Betriebssystem	Embedded	Linux
Aufzeichnen	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufzeichnungsbandbreite	Max. 50 Mbit/s
	Auflösung	8 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	Wiedergabe Bandbreite	Max. 32 Mbit/s
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 Lokal, 3 per Fernzugriff)
	Gleichzeitige Wiedergabe	Max. 16 Kanäle (Lokal 4 Kanäle, Remote 4 Kanäle pro Benutzer)
	Fisheye-Entzerrung	CMS
	Modus	Datum & Zeit (Kalender), Ereignisliste, Textsuche, Smart-Suche
	Auflösung	CIF ~ 8 MP
	Wiedergabesteuerung	Schneller/langsamer Vorlauf/Rücklauf, Einzelbildwiedergabe vorwärts/rückwärts
	Speicherkapazität	Unterstützte Festplatten
Festplatten-Steckplatz		SATA 1 (max. 6 TB)
Datensicherung	Dateisicherung	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
	Funktion	Multikanal-Wiedergabe (bis zu 4 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 (Profil-S), SUNAPI (Server, Client)
DDNS		Hanwha DDNS
Übertragungsbandbreite		Max. 64 Mbit/s
Audio	Eingang / Ausgang	4 Kanäle (Netzwerk)/Ausgang (Set)

	<b>Komprimierung</b>	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	<b>Audio-kommunikation</b>	Zwei-Wege
<b>Max. Fernnutzer</b>		Suche (3), Live Unicast (10), Live Multicast (20)
<b>Sicherheit</b>		IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x, Verschlüsselung Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA), signierte Firmware
<b>Web-Viewer</b>	<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, macOS 10.13
	<b>Unterstützte Browser</b>	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
<b>Viewer-Software</b>		WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Unterstützt CGI (SUNAPI) für die Integration von Drittanbieter-VMS-Anwendungen

### Funktionen

<b>Kamera-Setup</b>	<b>Registrierung Element</b>	Auto, Manuell 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, SSSDR, DIS), Fisheye-Entzerrungs-Modus, Hallway-View-Einrichtung, Kamera-Webseite
<b>PTZ</b>	<b>Steuerung Voreinstellung</b>	Über GUI, Webviewer 300 Voreinstellungspositionen
<b>Smartphone</b>	<b>Unterstützte Modelle</b>	iOS, Android
	<b>Unterstützte Protokolle</b>	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	<b>Steuerung</b>	Live 4 Kanäle (Multi-Profil-Support), Wiedergabe 4 Kanäle
	<b>Max. Fernnutzer</b>	Suche (3), Live Unicast (10)
<b>Redundanz</b>	<b>Ausfallsicherung</b>	N+1
	<b>ARB</b>	Unterstützung
<b>Einfache Konfiguration</b>		P2P (QR-Code)

### Schnittstelle

<b>Vorne</b>	<b>Anzeige</b>	Stromversorgung, Aufzeichnung, Netzwerk
<b>Speicher</b>		OK
<b>Reset</b>		Unterstützung
<b>HDMI</b>		1 x 3840x2160 30 Hz
<b>VGA</b>		1 x 1920x1080 30 Hz
<b>Audio</b>		1 Ausgang
<b>Ethernet</b>		4 x PoE RJ-45 (LAN, 10/100), 1 x RJ-45 (WAN, 1Gbit/s)
<b>Alarm</b>		4 Eingänge, 2 Ausgänge
<b>USB</b>		2 (vorne 1 x USB 2.0, hinten 1 x USB 2.0)
<b>Netzanschluss</b>		Gleichspannungsadapter

### System

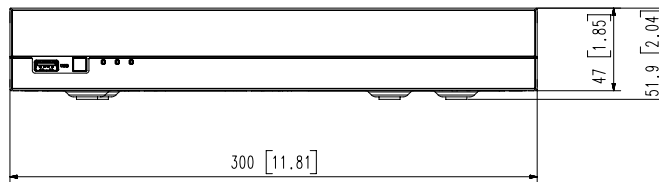
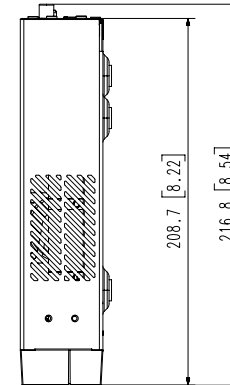
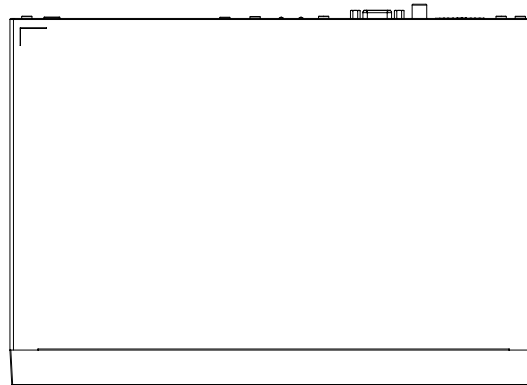
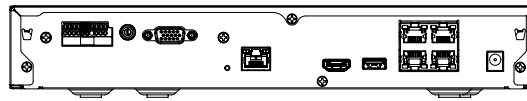
<b>Protokoll</b>	<b>Protokollliste</b>	Max. 100.000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
<b>Systemsteuerung</b>		Maus, Web

<b>Sprache</b>	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	
<b>Betriebsbedingungen</b>		
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis +40 °C (32 °F bis +104 °F)	
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	20 % ~ 85 % relative Luftfeuchtigkeit	
<b>Elektrische Daten</b>		
<b>Stromeingang</b>	100 ~ 240 V Wechselspannung ± 10 %; 50/60 Hz	
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 67 W (1 HDD, PoE an)	
<b>PoE Budget</b>	50 W	
<b>Mechanische Daten</b>		
<b>Farbe / Material</b>	Schwarz / Metall	
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	300,0 x 47,1 x 208,4 mm (11,81 Zoll x 1,85 Zoll x 8,20 Zoll)	
<b>Gewicht</b>	1,08 kg (2,33 lb)	
<b>Intelligente Analysefunktionen</b>		
<b>KI-Suche</b>	<b>Objekteigenschaft</b>	Kompatibel mit Wisenet-KI-Kameras

\* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter [www.hanwha-security.eu/de/](http://www.hanwha-security.eu/de/)

\* Änderungen an Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

\* Wisenet ist ein Markenname von Hanwha Techwin, vormals Samsung Techwin.



3		
2		
1	XRN-420S	'21.06.01
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]	SCALE:1/2	© Hanwha Techwin

A2

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