

# XRN-420S

4-Kanal Netzwerk-Videorekorder

## Key Features

- Bis zu 4 Kanäle, Unterstützung von Kameras mit bis zu 8 MP
- H.265, H.264, MJPEG-Codecs
- AI-Suche: Objektattribute (Bei Integration mit Wisenet AI-Kamera)
- 50 Mbps Netzwerk-Kamera-Aufzeichnung
- Plug & Play mit 4 PoE (LAN, 10/100), 1 PoE (WAN, 1 Gbps)
- Max. 1 HDD (Max. 6 TB)
- HDMI / VGA Monitoranschluss
- ARB-Unterstützung
- P2P-Dienst (QR-Code-Verbindung) Unterstützung

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-420S

4-Kanal Netzwerk-Videorekorder





## Specifications

### Display

| | | |
|---|---|---|
| **Netzwerk-Kamera** | Eingänge | Max. 4 Kanäle |
| | Auflösung | 8 MP ~ CIF |
| | Protokoll | SUNAPI, ONVIF |
| **Decodierung** | Lokale Anzeige | HDMI, VGA |
| | Multi-Screen-Display | [Dual-Monitor] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ Sequenz |
| | Auflösung | [Lokaler Monitor], [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)<br>UHD Single mode : 32M(15fps, H.265 Only), 12M(30fps, H.265 Only), 8.3M(2ch@25fps), 1080p(8ch@30fps), D1(9ch@30fps)<br>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. 50 Mbit/s |
| | Auflösung | 8 MP ~ CIF |
| | Modus | Normal, Dual-Stream, Zeitplan (kontinuierlich/Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen |
| | Ereignisauslöser | Alarmeingang, Videoverlust, Kameraereignis (Sensor, MD, Videoanalyse, Defokussierung, Audio), dynamisches Ereignis |
| | Ereignis-Aktion | Record/Go to preset, Alarm output, E-mail, Mobile push notification, Monitor event, Shutdown, FTP, User coding |
| **Suchen & abspielen** | Wiedergabebandbreite | Max. 32 Mbit/s |
| | Benutzer | Max. 4 Benutzer (lokal 1, Remote 3) |
| | Gleichzeitige Wiedergabe | Max. 16 Kanäle (lokal 4 Kanäle, Remote 4 Kanäle pro Benutzer) |
| | Fischaugen-Entzerrung | CMS |
| | Modus | Datum & Uhrzeit (Kalender), Ereignisliste, Textsuche, Intelligente Suche |
| | Auflösung | CIF ~ 8 MP |
| | Wiedergabesteuerung | Schnell/Langsam Vorwärts / Rückwärts, einen Schritt nach oben / unten bewegen |
| **Speicher** | Unterstützte HDD | Bis zu 6 TB |
| | HDD-Slot (EA) | SATA 1EA (max. 6 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 (GUI), JPG/AVI (Netzwerk) |
| | Funktion | Mehrkanal (bis zu 4 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. 64 Mbit/s |
| **Audio** | Eingabe/Ausgabe | 4 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 |
| | Voreinstellung | 300 Voreinstellungen |
| **Smartphone** | Unterstützungsmodell | iOS, Android |
| | Protokollunterstützung | RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI) |
| | Steuerung | Live 4 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 | Leistung, Aufnahme, Netzwerk |
| **Speicher** | | OK |
| **Zurücksetzen** | | Unterstützung |
| **HDMI** | | 1EA 3840x2160 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

| | |
|---|---|
| **VGA** | 1EA 1920x1080 30 Hz |
| **Audio** | Aus 1EA |
| **Ethernet** | PoE+ RJ-45 (LAN, 10/100) 4EA, RJ-45 1EA (WAN, 1 Gbit/s) |
| **Alarm** | Ein 4EA, Aus 2EA |
| **USB** | 2EA (Vorne 1 x USB 2.0, Hinten 1 x USB 2.0) |
| **Stromeingang** | DC-Adapter |

## System

| | | |
|---|---|---|
| **Protokoll** | Protokollliste | Max. 100.000 (jeweils Systemprotokoll, Ereignisprotokoll) |
| **Systemsteuerung** | | Maus, Web |
| **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 |

## 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. 67 W (1 HDD, PoE ein) |
| **PoE-Budget** | 50 W |

## Mechanisch

| | |
|---|---|
| **Farbe / Material** | Schwarz / Metall |
| **Abmessungen** | 300,0 x 47,1 x 208,4 mm (11,81 x 1,85 x 8,20 Zoll) |
| **Gewicht** | 1,06 kg (2,33 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-420S

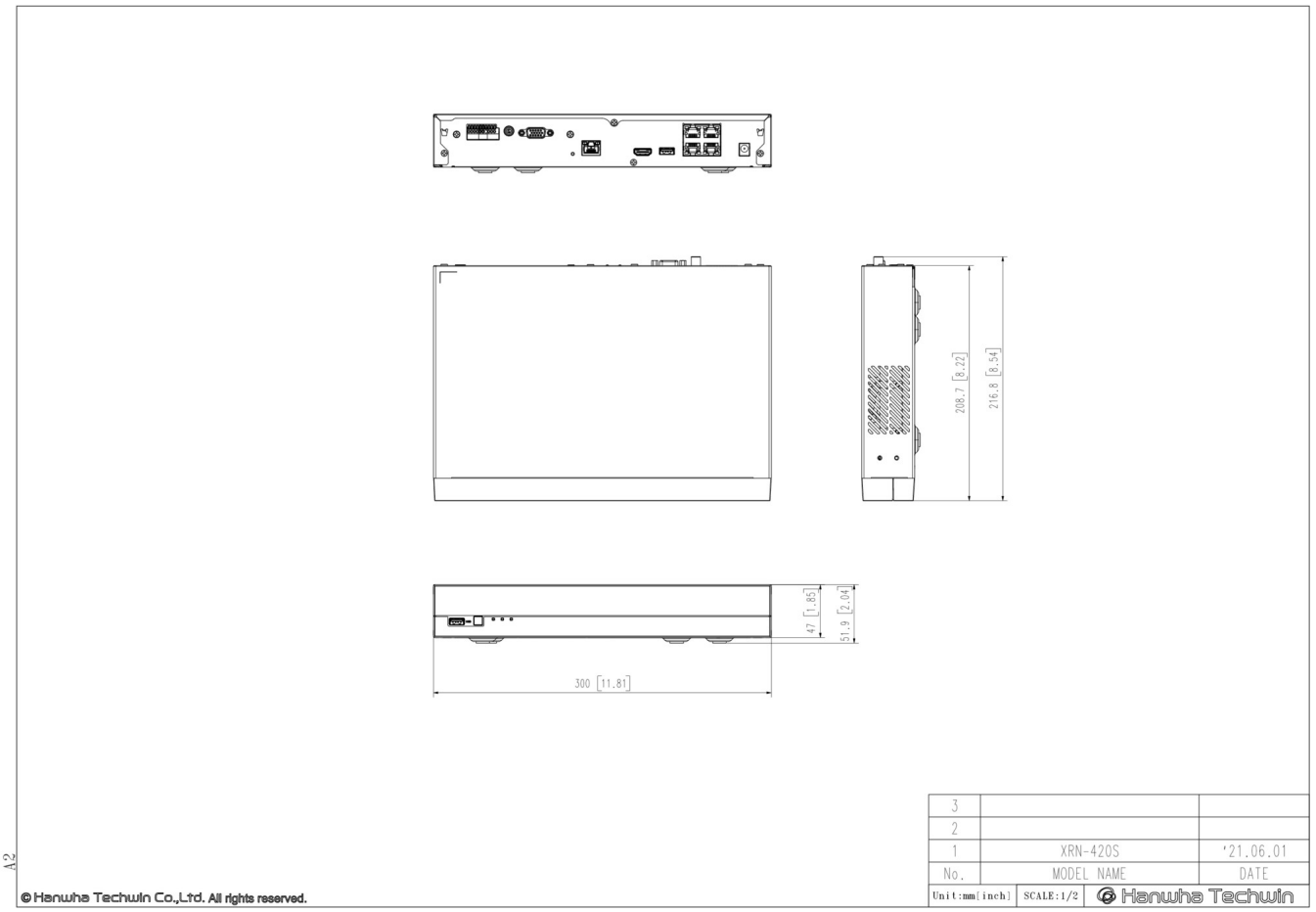
4-Kanal Netzwerk-Videorekorder





## 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.