



QRN-430S

4-Kanal-NVR



Hauptmerkmale

- Bis zu 4 Kanäle, Auflösung 8 MP
- H.265-, H.264-, MJPEG-Codec
- Netzwerkkameraaufzeichnung 40 Mbit/s
- Plug & Play über 4 PoE-Anschlüsse
- Max. 1 Festplatte (bis zu 6 TB)
- HDMI-Ausgang
- P2P-Dienst (QR-Code)

QRN-430S

4-Kanal-NVR



Technische Daten

Display		
Netzwerkamera	Eingänge	Max. 4 Kanäle
	Auflösung	8 MP ~ CIF
	Protokolle	SUNAPI, ONVIF
Dekodierung	Lokales Display	HDMI
	Multi-Display	[Lokaler Monitor] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ Sequenz [Web] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4
	Auflösung	[Lokaler Monitor] 8M (30 fps), 1080p (120 fps), 720p (120 fps), D1 (120 fps)
Leistung		
Betriebssystem	Integriert	Linux
Aufzeichnung	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufzeichnungsbandbreite	Max. 40 Mbit/s
	Auflösung	8 MP ~ CIF
	Modus	Normal, Dual-Stream, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen
	Ereignisauslöser	Alarmeingang, Videoverlust, Kameraereignis (Sensor, MD, Videoanalyse, Defokussierung, Audio), dynamisches Ereignis
	Ereignisaktion	E-Mail, Ereignis-Push, PTZ-Voreinstellung, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe
Suche & Wiedergabe	Wiedergabebandbreite	Max. 32 Mbit/s
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 lokal, 3 per Fernzugriff)
	Simultane Wiedergabe	Max. 16 Kanäle (4 lokale Kanäle, 4 Kanäle per Fernzugriff 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
Speicher	Unterstützte Festplatten	Bis zu 6 TB
	Festplatten-Steckplatz	1 SATA (max. 6 TB)
Datensicherung	Dateisicherung	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
	Funktion	Mehrkanal-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. 50 Mbit/s	
Audio	Eingang/Ausgang	4 Kanäle (Netzwerk)
	Komprimierung	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Audiokommunikation	2-Wege
Max. Fernnutzer	Suche (3), Live-Unicast (10), Multicast (20)	
Sicherheit	IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x, Verschlüsselung Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA), signierte Firmware	

Web-Viewer	Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, macOS 10.13
	Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile Unterstützt CGI (SUNAPI) für die Integration von Videoverwaltungssoftware von Drittanbietern	

Funktionen

Kamera-Einrichtung	Registrierung	Auto, Manuell
	Element	IP-Adresse, Profil hinzufügen bearbeiten, Bitrate, Komprimierung, GOP, Qualität, Kamera-MD-Einrichtung (4-, 8-Punkt-Polygon) Kamera-Videoeinrichtung (einfacher Fokus, Helligkeit/Kontrast, Drehen/Spiegeln, IRIS, WDR, D&N, SSSNR, Shutter, SSSDR, DIS), Fisheye-Entzerrungs-Modus, Hallway View-Einrichtung, Kamera-Webseite
PTZ	Steuerung	Über GUI, Webviewer
	Voreinstellung	300 Voreinstellungspositionen
Smartphone	Unterstützte Modelle	iOS, Android
	Unterstützte Protokolle	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Steuerung	Live: 4 Kanäle (Multi-Profil-Unterstützung), Wiedergabe: 4 Kanäle
	Max. Fernnutzer	Suche (3), Live-Unicast (10)
Redundanz	Ausfallsicherung	N+1
	ARB	Unterstützt
Einfache Konfiguration	P2P (QR-Code)	

Schnittstelle

Vorne	Anzeige	Strom, Aufzeichnung, Netzwerk
Speicher	OK	
Reset	Unterstützt	
HDMI	1 x 3840 x 2160, 30 Hz	
Ethernet	4 PoE RJ-45 (LAN, 10/100), 1 RJ-45 (WAN, 10/100)	
USB	2 (1 vorne x USB 2.0, 1 hinten x USB 2.0)	
Netzanschluss	Gleichstromadapter	

System

Protokoll	Protokollliste	Max. 100.000 (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	

Umgebungsdaten

Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C (32 °F bis 104 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	20 % ~ 85 % relative Luftfeuchtigkeit

Elektrische Daten

Stromeingang	100 ~ 240 V AC ± 10 %; 50/60 Hz
Stromverbrauch	Max. 52 W (1 Festplatte, PoE AN)
PoE-Budget	35 W

Mechanische Daten

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen (BxHxT)	300,0 x 47,1 x 208,4 mm (11,81 x 1,85 x 8,20 Zoll)
Gewicht	1,03 kg (2,27 lb)

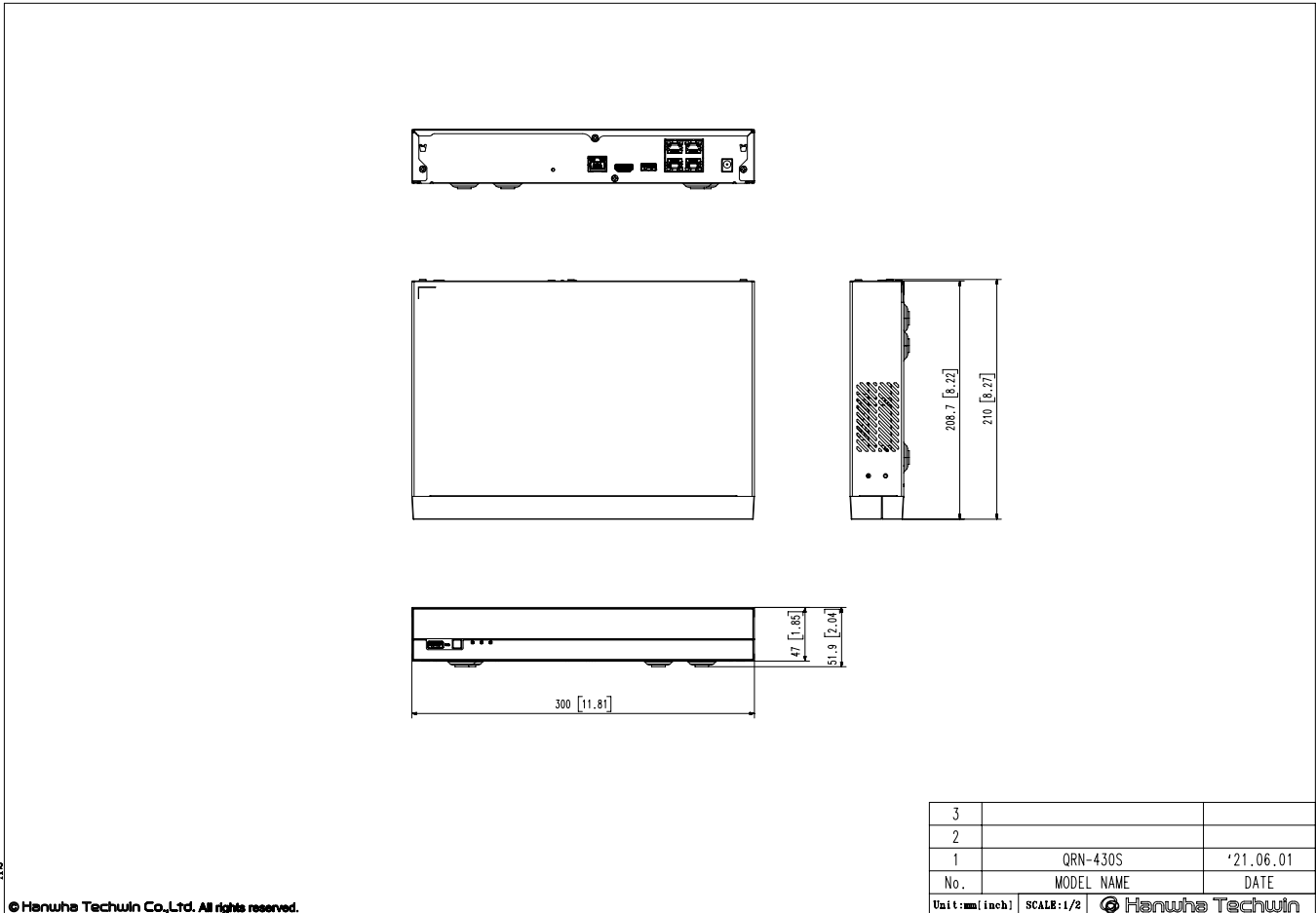
QRN-430S

4-Kanal-NVR



CAD

Einheit: mm [Zoll]



A2

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