



QRN-1630S

16-Kanal-NVR



Hauptmerkmale

- 8-MP-Kamera, bis zu 16 Kanäle unterstützt
- H.265-, H.264-, MJPEG-Codec
- Netzwerkkameraaufzeichnung 128 Mbit/s
- Plug & Play über 16 PoE (LAN, 10/100), 1 PoE (WAN, 1 Gbit/s)
- 2 SATA (bis zu 20 TB)
- ARB unterstützt
- P2P-Dienst (QR-Code-Registrierung) unterstützt

QRN-1630S

16-Kanal-NVR



Technische Daten

Display		
Netzwerkamera	Eingänge	Max. 16 Kanäle
	Auflösung	8 MP ~ CIF
	Protokolle	SUNAPI, ONVIF
Dekodierung	Lokales Display	HDMI1: 3840 x 2160 (30 Hz), HDMI2: 1920 x 1080 (60 Hz)
	Multi-Display	Klonmodus: Dynamisches Layout Erweiterungsmodus: HDMI1: Dynamisches Layout, HDMI2: bis zu 16 Div. [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Auflösung	[Lokaler Monitor] 8M (60 fps), 1080p (240 fps), 720p (480 fps), D1 (960 fps)
Leistung		
Betriebssystem	Integriert	Linux
Aufzeichnung	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufzeichnungsbandbreite	Max. 128 Mbit/s
	Auflösung	8 MP ~ CIF
	Modus	Normal, Dual-Stream, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen
	Ereignisauslöser	Alarmeinang, Videoverlust, Kameraereignis (Sensor, MD, Videoanalyse, Defokussierung, Audio), dynamisches Ereignis, Benutzerereignis
	Ereignisaktion	E-Mail, Ereignis-Push, PTZ-Voreinstellung, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe, FTP, SUNAPI-Befehl, Herunterfahren
Suche & Wiedergabe	Wiedergabebandbreite	Max. 32 Mbit/s
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 lokal, 3 per Fernzugriff)
	Simultane Wiedergabe	Max. 40 Kanäle (16 Kanäle lokal, 8 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 10 TB
	Festplatten-Steckplatz	2 SATA (max. 20 TB)
Datensicherung	Dateisicherung	BU/Exe/AVI (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
	Funktion	Multikanal-Wiedergabe (bis zu 8 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. 128 Mbit/s	
Audio	Eingang/Ausgang	16 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 11
	Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet 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, SSNR, Shutter, SDDR, 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: Multi-Profil unterstützt, Mehrkanal-Wiedergabe
	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	
HDMI	2	
Audio	1 Ausgang (RCA-Ausgang)	
Ethernet	16 PoE RJ-45 (LAN, 10/100), 1 RJ-45 (LAN/WAN 1 Gbit/s)	
Alarm	4 Eingänge, 2 Ausgänge	
USB	2 (2 vorne x USB 2.0)	
Netzanschluss	1 AC	

System

Protokoll	Protokollliste	Max. 100.000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
Systemsteuerung	Maus, Tastatur, Web	
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	

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. 200 W (mit 2 Festplatten, PoE AN)
PoE-Budget	130 W

Mechanische Daten

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen (BxHxT)	370,0 x 50,7 x 320 mm (14,6 x 2,0 x 12,6 Zoll)
Gewicht	2,87 kg (6,33 lb)

QRN-1630S

16-Kanal-NVR



CAD

Einheit: mm [Zoll]

