



ARN-1610S

16-Kanal-NVR



Hauptmerkmale

- 8-MP-Kamera, bis zu 16 Kanäle
- Codecs: H.265, H.264, MJPEG
- Netzwerkkameraaufzeichnung: 80 Mbit/s
- Plug & Play mit 16 PoE (LAN, 10/100), 1 RJ-45 (WAN, 1 Gbit/s)
- Festplatte (max. 6 TB)
- Lokaler HDMI/VGA-Monitor
- ARB
- P2P-Dienst (QR-Code-Registrierung)

ARN-1610S

16-Kanal-NVR



Technische Daten

Display		
Netzwerkamera	Eingänge	Max. 16 Kanäle
	Auflösung	8 MP ~ CIF
	Protokolle	SUNAPI, ONVIF
Dekodierung	Lokales Display	HDMI, VGA (Klon)
	Multi-Display	[Lokaler Monitor] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9/ 13/ 16/ Sequenz [Web] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	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. 80 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-Preset, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe
Suche und 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)
	Modus	Datum und 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	2 SATA (max. 12 TB)
Datensicherung	Dateisicherung	BU/Exe/AVI (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. 80 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 10.13
	Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software		WAVE, SSM, Web-Viewer, Wisenet Viewer, Wisenet Mobile, unterstützt CGI (SUNAPI) für die Integration von Drittanbieter-VMS-Anwendungen

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, Tag und Nacht, SSNR, Shutter, SSDR, DIS), Fisheye-Entzerrungs-Modus, Fluransicht-Einrichtung, Kamera-Webseite
PTZ	Steuerung	Über GUI, Web-Viewer
	Preset	300 Presets
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
Reset		Unterstützt
HDMI		1 x 3840 x 2160, 30 Hz
VGA		1920 x 1080, 30 Hz
Ethernet		16 PoE RJ-45 (LAN, 10/100), 1 RJ-45 (WAN, 1 Gbit/s)
USB		2 (2 vorne x USB 2.0)
Netzanschluss		SMPS

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 Wechselspannung ± 10 %; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 188,2 W (2 Festplatten, PoE an)
PoE-Budget	130 W

Mechanische Daten

Farbe / Material	Schwarz / Metall
Abmessungen (BxHxT)	370,0 (B) x 44,0 (H) x 320 mm (T) (14,57 x 1,73 x 12,6 Zoll) (1U)
Gewicht	2,88 kg

ARN-1610S

16-Kanal-NVR



CAD

Einheit: mm [Zoll]

