



## XRN-820S

8CH POE+ NVR

### Vantaggi

- Un modo economico per approfittare della tecnologia di analisi video AI Deep Learning senza licenza integrata nelle telecamere AI Wisenet.
- Procedura guidata di installazione accessibile tramite l'interfaccia web per un'installazione rapida senza monitor e tastiera collegati.
- Le telecamere AI Wisenet sono dotate di analisi Deep Learning per rilevare e classificare oggetti tra cui persone, veicoli, visi e targhe, nonché attributi come sesso, colore dei vestiti, occhiali, borse e tipo di veicolo.
- Le regole di attivazione evento singolo o multiplo possono includere un'ampia gamma di criteri evento, come il rilevamento di audio, nebbia, movimento e manomissione, oltre alla classificazione audio e all'analisi video intelligente (IVA).
- I filtri di ricerca AI consentono il recupero rapido di immagini usando caselle di spunta per applicare filtri per tipologia e attributi dell'oggetto.
- La tecnologia di compressione complementare WiseStream II, combinata con la compressione H.265, migliora l'efficienza della larghezza di banda fino al 75% rispetto alla tecnologia H.264 attuale.
- La nuova griglia frontale ottimizza la circolazione dell'aria tenendo raffreddati i dischi rigidi e prolungandone la durata e l'efficienza.
- Evento dinamico supporta funzioni future senza bisogno di eseguire aggiornamenti del firmware.
- Scansione del codice QR sullo smartphone per il monitoraggio remoto in movimento.
- 16 canali CIF per supporto della risoluzione 8K o max. 16 canali (CIF - 32 mp).
- Conformità al profilo S ONVIF.

### XRN-820S

#### DISPLAY

Telecamera IP		
Ingressi	Max. 8 Canali	
Risoluzione	32 MP ~ CIF	
Protocolli	SUNAPI, ONVIF	
Decodifica		
Visualizzazione locale	FHD: Doppio monitor HDMI e VGA UHD: Monitor singolo HDMI	
Visualizzazione multischermo	[Monitor locale] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9/ Sequenza [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9	
Risoluzione	[Monitor locale] Modalità clone FHD: 32 MP (15 fps, solo H.265), 12 MP (30 fps, solo H.265), 8.3 MP (50 fps), 1080p (240 fps), D1 (480 fps) Modalità singola UHD: 32 MP (15 fps, solo H.265), 12 MP (30 fps, solo H.265), 8.3 MP (50 fps), 1080p (240 fps), D1 (270 fps) Modalità espansione FHD: 32 MP (12 fps, solo H.265), 12 MP (25 fps, solo H.265), 8.3 MP (30 fps), 1080p (90 fps), D1 (200 fps) Modalità espansione: Max 15 fps quando visualizza 8 CH	

#### PRESTAZIONI

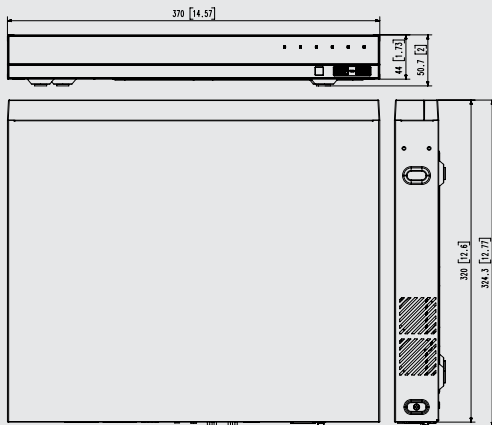
Sistema Operativo		
Integrato	Linux	
Registrazione		
Compressione	H.265, H.264, MJPEG	
Banda di registrazione	Max. 100 Mbps	
Risoluzione	32 MP ~ CIF	
Modalità	Normale, dual streaming, programmata (continua / evento), evento (pre / post), preferiti	
Trigger evento	Ingresso allarme, perdita segnale video, evento telecamera (sensore, rilevazione movimento, analisi video, defocus, audio), evento dinamico	
Azioni evento	e-mail, evento push, preset PTZ, uscita allarme, avvisatore acustico, uscita monitor	
Ricerca e riproduzione		
Velocità di riproduzione	Max. 32Mbps	
Utenti	Max. 4 utenti (1 locale, 3 remoti)	
Riproduzione simultanea	Max. 32 canali (8 canali locali, 8 canali remoti per utente)	
Dewarp fish-eye	CMS	
Modalità	Data e ora (calendario), elenco eventi, ricerca testo, ricerca intelligente	
Risoluzione	CIF ~ 32 MP (H.264 fino a 8.3 MP, H.265 32 MP)	
Controllo della riproduzione	Avanzamento/riavvolgimento lento/veloce, spostamento scena avanti/indietro	
Memorizzazione		
HDD supportati	Fino a 6TB	
Alloggio HDD	2 SATA (Max 12 TB)	
Backup		
File di backup	BU / Exe (GUI), JPG / AVI (rete)	
Funzione	Riproduzione multicanale (fino a 8 canali), Visualizzazione data-ora/titolo	
RETE		
Protocolli	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	
Velocità di trasmissione	Max. 100 Mbps	
Audio		
Ingressi / Uscite	8 canali (rete)	
Compressione	G.711, G.726, AAC (16 / 48 kHz)	
Comunicazione audio	Bidirezionale	
N. max utenti remoti	Ricerca (3), live unicast (10), multicast (20)	
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, registro accessi utente, 802.1x, crittografia, certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA), firmware firmato	

## Funzionalità principali

- Fino a 8 canali (CIF a 32MP supportati)
- Max. Registrazione telecamere di rete da 140Mbps
- Uscite HDMI
- Interfaccia / Esperienza utente intuitive
- Supporta la ricerca AI se usato in combinazione con telecamere Wisenet AI
- Supporta eventi dinamici - La nuova funzione evento delle telecamere è disponibile senza aggiornamento software
- Supporta codec H.265, H.264, MJPEG
- Plug & Play via 8 porte PoE
- Gestione preferiti (fino a 100 set)
- 2 SATA (fino a 12 TB)

## Dimensioni

Unità: mm (pollici)



\* Le informazioni / specifiche sul prodotto più recenti sono reperibili sul sito web [hanwha-security.eu](http://hanwha-security.eu)

\* Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

\* Wisenet è il marchio proprietario di Hanwha Techwin.

## XRN-820S

### Visualizzatore web

Sistemi Operativi Supportati	Windows 10, macOS 10.13
Browser Web supportati	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari, Firefox
Software di visualizzazione	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile Supporta SDK/CGI (SUNAPI) per integrazione a VMS di terze parti

### FUNZIONI

#### Configurazione telecamere

Registrazione	Automatica, manuale
Elementi configurabili	Indirizzo IP, aggiungi profilo, bitrate, compressione, GOP, qualità, configurazione motion detector telecamera, (poligono a 4, 8 punti) configurazione video telecamera (simple focus, luminosità / contrasto, inversione / speculare, Iris, WDR, D&N, SSNR, otturatore, SSSDR, DIS), modalità dewarp fish-eye, configurazione hallway view, pagina web telecamera

#### PTZ

Controllo	Tramite interfaccia grafica, Webviewer, SPC-2000
Preset	300 preset

#### Smartphone

Modelli supportati	iOS, Android
Protocolli supportati	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
Controllo	8 canali live (supporto multi profilo), 4 canali in riproduzione
N. max utenti remoti	Ricerca (3), live unicast (10)

#### Ridondanza

Failover	N+1
ARB	Supportato
Configurazione semplice	P2P (codice QR)

### INTERFACCIA

Fronte	Indicatori	HDD, allarme, alimentazione, registrazione, backup, rete
Memorizzazione		OK
HDMI		1EA 3840x2160 30 Hz
VGA		1EA 1920x1080 60Hz
Audio		1 uscita
Ethernet		PoE RJ-45 8EA (LAN, 10/100), RJ-45 2ea (LAN/WAN 1 Gbps)
Allarme		4 ingressi, 2 uscite
USB		3EA (fronte 2 x USB 2.0, retro 1 x USB 3.0)
Ingresso alimentazione		1 AC

### SISTEMA

Log	Elenco di log	Max. 100.000 (log di sistema, log eventi ciascuno)
Controlli di sistema		Mouse, Web, Controller (SPC-2000)
Lingue		Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, russo, turco, polacco, olandese, svedese, ceco, portoghese, danese, rumeno, serbo, croato, ungherese, greco, norvegese, finlandese, coreano, cinese, giapponese, thailandese, vietnamita

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	da 0 °C a +40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Umidità di esercizio	dal 20% al 85% UR

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	100 ~ 240 V AC ± 10%; 50/60 Hz
Potenza assorbita	max 160W
Potenza max erogabile PoE	100W

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Colore / Materiale	Nero
Dimensioni (L x A x P)	370 x 50,7 x 324,3 mm
Peso	2,7Kg

### ANALISI INTELLIGENTE

Ricerca AI	Attributo oggetto	Compatibile con le telecamere Wisenet AI
------------	-------------------	--