



## XRN-1620SB1

NVR PoE+ a 16 canali

### 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-1620SB1

#### DISPLAY

Telecamera IP		
Ingressi		Max. 16 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/ 13/ 16/ 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 clone/singola: MAX 15fps quando visualizza più di 10CH Modalità espansione: fino a 9 divisioni, Max 15 fps quando visualizza più di 8 CH

#### ANALISI INTELLIGENTE

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

#### PRESTAZIONI

Sistema Operativo	Integrato	Linux
-------------------	-----------	-------

#### Registrazione

Compressione		H.265, H.264, MJPEG
Banda di registrazione		Max. 140 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. 64 CH (16 canali locali, 16 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		4 SATA (Max. 24 TB)

#### Backup

File di backup		BU / Exe (GUI), JPG / AVI (rete)
Funzione		Riproduzione multicanale (fino a 16 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. 140 Mbps

#### Audio

Ingressi / Uscite		16 canali (rete)
Compressione		G.711, G.726, AAC (16 / 48 kHz)
Comunicazione audio		Bidirezionale

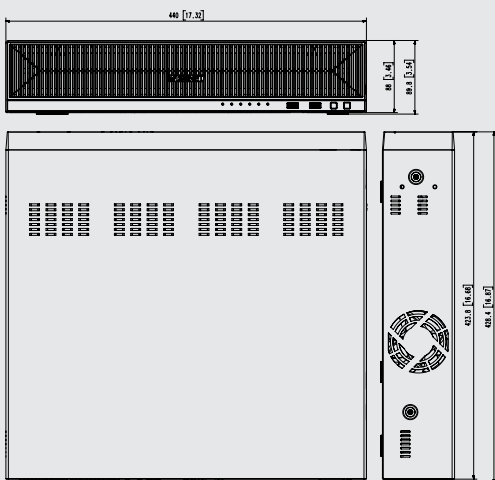
N. max utenti remoti		Ricerca (3), live unicast (10), multicast (20)
----------------------	--	------------------------------------------------

## Funzionalità principali

- Fino a 16 CH (supporto di CIF a 32 Mpix)
- 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 16 porte PoE
- Gestione preferiti (fino a 100 set)
- 4 SATA (fino a 24 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-1620SB1

Sicurezza	Filtro indirizzi IP, registro accessi utente, 802.1x, crittografia, certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA), firmware firmato	
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	
<b>FUNZIONI</b>		
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, SSSR, 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	16 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)	
<b>INTERFACCIA</b>		
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 16EA (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	
<b>SISTEMA</b>		
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	
<b>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</b>		
Temperatura di esercizio	da 0 °C a +40 °C (da 32 °F a 104 °F)	
Umidità di esercizio	dal 20% al 85% UR	
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>		
Alimentazione	100 ~ 240 V AC ± 10%; 50/60 Hz	
Potenza assorbita	Max. 310W	
Potenza max erogabile PoE	200W	
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>		
Colore / Materiale	Nero	
Dimensioni (L x A x P)	440 x 89,8 x 428,4 mm	
Peso	5,76Kg	