



## XRN-820S

POE+ NVR 8 canaux

### Avantages

- Une manière économique de tirer profit des systèmes d'analyse vidéo sans licence basés sur l'IA et le Deep Learning intégrés aux caméras IA Wisenet.
- Assistant d'installation accessible depuis une interface web pour procéder rapidement à l'installation, sans nécessiter de connecter de moniteur ni de clavier.
- Les caméras IA Wisenet disposent de systèmes d'analyse par Deep Learning pour détecter et classifier les objets tels que les personnes, véhicules, visages et plaques d'immatriculation, ainsi que leurs attributs comme le genre, la couleur des vêtements, le port de lunettes ou d'un sac ou le type de véhicule.
- Des règles de déclenchement simples ou multiples qui peuvent inclure un grand nombre de critères, comme l'audio, le brouillard, le mouvement, le sabotage ainsi que la classification sonore et l'analyse vidéo intelligente (IVA).
- Les filtres de recherche par IA permettent de retrouver rapidement une séquence en cochant de simples cases correspondant aux types et attributs des objets.
- WiseStream II, une technologie de compression complémentaire qui, combinée avec la technologie d'encodage H.265, permet de réaliser 75 % d'économie en bande passante par rapport à la technologie H.264 actuelle.
- Nouvelle grille de façade pour un flux d'air optimisé afin de mieux refroidir les disques durs et d'en améliorer la durée de vie et l'efficacité.
- Les événements dynamiques prennent en charge les nouvelles fonctionnalités des caméras sans mettre à jour le micrologiciel.
- Lecture de code QR sur un smartphone pour permettre la surveillance à distance.
- 8 canaux de résolution CIF (32 Mpx).
- Conforme au Profil S ONVIF.

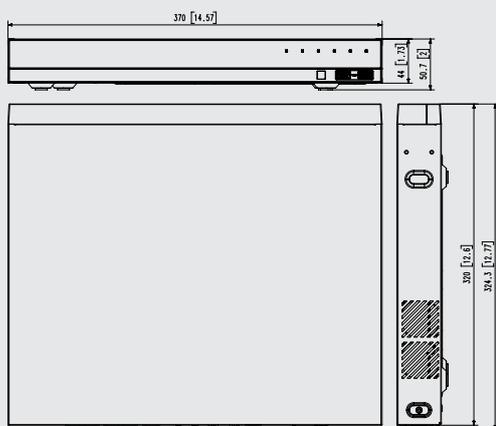
XRN-820S		
<b>AFFICHAGE</b>		
Caméra réseau		
	Entrées	8 canaux max.
	Résolution	32 Mpx ~ CIF
	Protocoles	SUNAPI, ONVIF
Décodage		
	Affichage local	FHD : Affichage sur deux moniteurs HDMI & VGA UHD : Moniteur HDMI seul
	Affichage multi-écrans	[Moniteur local] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9/ Séquence [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Résolution	[Moniteur local] Mode clone FHD : 32 Mpx (15 fps, H.265 uniquement), 12 Mpx (30 fps, H.265 uniquement), 8,3 Mpx (50 fps), 1080p (240 fps), D1 (480 fps) Mode simple UHD : 32 Mpx (15 fps, H.265 uniquement), 12 Mpx (30 fps, H.265 uniquement), 8,3 Mpx (50 fps), 1080p (240 fps), D1 (270 fps) Mode étendu FHD : 32 Mpx (12 fps, H.265 uniquement), 12 Mpx (25 fps, H.265 uniquement), 8,3 Mpx (30 fps), 1080p (90 fps), D1 (200 fps) Mode étendu : 15fps max. pour l'affichage de 8 canaux
<b>PERFORMANCE</b>		
Système d'exploitation		
	Embarqué	Linux
Enregistrement		
	Compression	H.265, H.264, MJPEG
	Bande passante d'enregistrement	100 Mbit/s max.
	Résolution	32 Mpx ~ CIF
	Mode	Normal, double flux, programmation (en continue / à l'événement), événement (avant / après), favoris
	Déclencheur d'événement	Entrée d'alarme, perte de la vidéo, événement de la caméra (capteur, DM, analyse vidéo, perte de mise au point, audio), événements dynamiques
	Action de l'événement	E-mail, push événement, préreglage PTZ, sortie d'alarme, signal sonore, sortie moniteur
Recherche et lecture		
	Bande passante pour la lecture	32 Mbit/s max.
	Utilisateur	4 utilisateurs max. (1 en local, 3 à distance)
	Lecture simultanée	8 canaux max.
	Correction de déformation Fish-eye	CMS
	Mode	Date et heure (calendrier), liste des événements, recherche texte, recherche intelligente
	Résolution	CIF ~ 32 Mpx (jusqu'à 8,3 Mpx en H.264, 32 Mpx en H.265)
	Contrôle de la lecture	Avance/retour rapide/ralenti, image par image avant / arrière
Stockage		
	Disques durs compatibles	Jusqu'à 6 To
	Emplacement de disques durs	2 SATA (12 To max.)
Sauvegarde		
	Sauvegarde des fichiers	BU/Exe (local), JPG/AVI (réseau)
	Fonction	Lecture multicanaux (jusqu'à 8 canaux), affichage date - heure / titre
<b>RÉSEAU</b>		
	Protocole	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (serveur, client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI (serveur, client)
	DDNS	DDNS Hanwha
	Bande passante pour la transmission	100 Mbit/s max.
Audio		
	Entrée / Sortie	8 canaux (réseau)
	Compression	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Communication audio	Bidirectionnelle
	Utilisateurs distants max.	Recherche (3), Unicast direct (10), Multicast (20)

## Caractéristiques principales

- Jusqu'à 8 canaux (compatible CIF à 32 Mpx)
- Enregistrement caméra réseau à 100 Mbit/s max.
- Sortie HDMI
- Interface / expérience ergonomique
- Prise en charge de la recherche par IA avec les caméras Wisenet IA
- Support des événements dynamiques - les nouvelles fonctionnalités caméras sont disponibles sans mise à jour logicielle
- Compatible codec H.265, H.264, MJPEG
- Plug & Play par 8 ports PoE
- Gestion des favoris (jusqu'à 100 groupes)
- 2 SATA (jusqu'à 12 To)

## Dimensions

Unité : mm



- \* Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur [hanwha-security.eu](http://hanwha-security.eu)
- \* La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- \* Wisenet est une marque détenue par Hanwha Techwin.

## XRN-820S

Sécurité	Filtrage par adresse IP, journal d'accès utilisateur, 802.1x, chiffrement Certificat d'appareil (Hanwha Techwin Root CA), micrologiciel signé	
Visualisation Web	Systèmes d'exploitation compatibles Windows 10, macOS 10.13	
	Navigateurs Internet compatibles	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari, Firefox
Logiciel de visualisation	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile Compatible SDK/CGI (SUNAPI) pour intégration de VMS tierce partie	

## FONCTIONS

### Configuration de la caméra

Enregistrement	Auto, Manuel	
Élément	Adresse IP, ajouter et modifier le profil, débit, compression, GOP, qualité, configuration DM des caméras (polygone 4, 8 points), configuration vidéo des caméras (mise au point automatique, luminosité/contraste, bascule/miroir, IRIS, WDR, J&N, SSM, obturateur, SSSDR, DIS), mode correction de déformation Fish-eye (web), configuration du mode couloir, page web de la caméra	

### PTZ

Contrôle	Par interface, Webviewer, SPC-2000	
Préréglage	300 préréglages	

### Smartphones

Modèles compatibles	iOS, Android	
Protocoles compatibles	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)	
Contrôle	8 canaux en direct (profils multiples), 4 canaux en lecture	
Utilisateurs distants max.	Recherche (3), Unicast en direct (10)	

### Redondance

Basculement	N+1	
ARB	Supporté	

Configuration facile P2P (code QR)

## INTERFACE

Avant	Indicateur	Disque dur, alarme, alimentation, enregistrement, sauvegarde, réseau
Stockage	OK	
HDMI	1 x 3840x2160 30 Hz	
VGA	1 x 1920x1080 60Hz	
Audio	1 sortie	
Ethernet	8 RJ-45 PoE (LAN, 10/100), 2 RJ-45 (LAN/WAN 1 Gbit/s)	
Alarme	4 entrées, 2 sorties	
USB	3 (2 USB 2.0 à l'avant, 1 USB 3.0 à l'arrière)	
Raccordement électrique	1, CA	

## SYSTÈME

Journal	Liste du journal	100000 max. (journal système, journal des événements)
Contrôle du système	Souris, Web, Contrôleur (SPC-2000)	
Langues	Anglais, français, allemand, italien, espagnol, russe, turc, polonais, néerlandais, suédois, tchèque, portugais, danois, roumain, serbe, croate, hongrois, grec, norvégien, finnois, coréen, chinois, japonais, thaï, vietnamien	

## ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C	
Humidité de fonctionnement	20 % ~ 85 % HR	

## ALIMENTATION

Alimentation électrique	100 ~ 240 V CA ±10 %; 50/60 Hz	
Consommation électrique	160W max.	
Consommation PoE	100W	

## MÉCANIQUE

Couleur / Matériau	Noir	
Dimensions (LxHxP)	370 x 50,7 x 324,3 mm	
Poids	2.7Kg	

## ANALYSE INTELLIGENTE

Recherche par IA	Attribut des objets	Compatible avec les caméras WiseNet IA
------------------	---------------------	--