



# QRN-830S

NVR 8 canaux



## Caractéristiques principales

- Jusqu'à 8 canaux, compatibles caméras 8 Mpx
- Codec H.265/H.264/MJPEG
- Enregistrement caméra réseau à 80 Mbit/s
- Plug & Play par 8 ports PoE (LAN, 10/100), 1 port Ethernet (WAN, 1Gbit/s)
- 1 SATA (jusqu'à 6 To)
- Compatible ARB
- Prise en charge du service P2P (connexion par code QR)

# QRN-830S

NVR 8 canaux



## Caractéristiques techniques

Affichage		
Caméra réseau	Entrées	Max. 8 canaux
	Résolution	8 Mpx - CIF
	Protocoles	SUNAPI, ONVIF
Décodage	Affichage local	HDMI : 3840x2160 (30 Hz)
	Affichage multi-écrans	[Écran seul] Affichage dynamique [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Résolution	[Moniteur local] 8 Mpx (60 fps), 1080p (240 fps), 720P (240 fps), D1 (240 fps)
Performance		
Système d'exploitation	Embarqué	Linux
Enregistrement	Compression	H.265, H.264, MJPEG
	Bande passante d'enregistrement	Max. 80 Mbit/s
	Résolution	8 Mpx - CIF
	Mode	Normal, double flux, programmation (en continu / 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, événements utilisateur
	Action de l'événement	E-mail, push événement, préréglage PTZ, sortie d'alarme, signal sonore, sortie moniteur, FTP, commande SUNAPI, extinction
Recherche et lecture	Bande passante pour la lecture	Max. 32 Mbps
	Utilisateur	Max. 4 utilisateurs (1 en local, 3 à distance)
	Lecture simultanée	Max. 32 canaux (8 canaux en local, 8 canaux à distance par utilisateur)
	Correction de déformation Fish-eye	CMS
	Mode	Date et heure (calendrier), liste des événements, recherche texte, recherche intelligente
	Résolution	CIF ~ 8 Mpx
	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	1 SATA (6 To max.)
Sauvegarde	Sauvegarde des fichiers	BU/Exe/AVI (local), JPG/AVI (réseau)
	Fonction	Lecture multicanaux (jusqu'à 8 canaux), affichage date - heure / titre
Réseau		
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	Max. 80 Mbit/s	
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)	
Sécurité	Filtrage par adresse IP, journal d'accès des utilisateurs, 802.1x, chiffrement Certificat du dispositif (Hanwha Techwin Root CA), micrologiciel signé	

<b>Visualisation Web</b>	<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Windows 10, macOS 11
	<b>Navigateurs Internet compatibles</b>	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
<b>Logiciel de visualisation</b>		WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile Compatible CGI (SUNAPI) pour intégration de VMS tierce partie

## Fonctions

<b>Configuration de la caméra</b>	<b>Enregistrement</b>	Auto, Manuel
	<b>Élément</b>	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, SSNR, obturateur, SSSDR, DIS), configuration de la correction de déformation Fish-eye, configuration du mode couloir, page web de la caméra
<b>PTZ</b>	<b>Contrôle</b>	Par interface, Webviewer
	<b>Préréglage</b>	300 préréglages
<b>Smartphones</b>	<b>Modèles compatibles</b>	iOS, Android
	<b>Protocoles compatibles</b>	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	<b>Contrôle</b>	En direct : Profils multiples, Lecture multi-canaux
	<b>Utilisateurs distants max.</b>	Recherche (3), Unicast en direct (10)
<b>Redondance</b>	<b>Basculement</b>	N+1
	<b>ARB</b>	Compatible
<b>Configuration facile</b>		P2P (code QR)

## Interface

<b>Avant</b>	<b>Indicateur</b>	Alimentation, enregistrement, réseau
<b>Stockage</b>		OK
<b>Bouton Reset</b>		Compatible
<b>HDMI</b>		1
<b>Ethernet</b>		8 RJ-45 PoE (LAN, 10/100), 1 RJ-45 (LAN/WAN 1Gbit/s)
<b>USB</b>		2 (2 USB 2.0 à l'avant)
<b>Raccordement électrique</b>		Adaptateur CC

## Système

<b>Journal</b>	<b>Liste du journal</b>	Max. 100 000 max. (journal système, journal des événements)
<b>Contrôle du système</b>		Souris, clavier, web
<b>Langues</b>		Anglais, français, allemand, italien, espagnol, russe, turc, polonais, néerlandais, tchèque, portugais, danois, roumain, serbe, croate, hongrois, grec, norvégien, finnois, coréen, chinois, japonais, thaï, vietnamien

## Environnement

<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C à +40 °C
<b>Humidité de fonctionnement</b>	20% ~ 85 % HR

## Alimentation

<b>Alimentation électrique</b>	54 V CC / 1,55 A
<b>Consommation électrique</b>	Max. 84 W (avec 1 disque dur, PoE activé)
<b>Consommation PoE</b>	65 W

## Mécanique

<b>Couleur / Matériau</b>	Noir / Métal
<b>Dimensions (LxHxP)</b>	300 x 47,6 x 238,9 mm
<b>Poids</b>	1,32 kg

# QRN-830S

NVR 8 canaux



CAO

Unité : mm

