

# PNP-9200RH

Caméra dôme PTZ IR réseau 4K avec zoom 20x

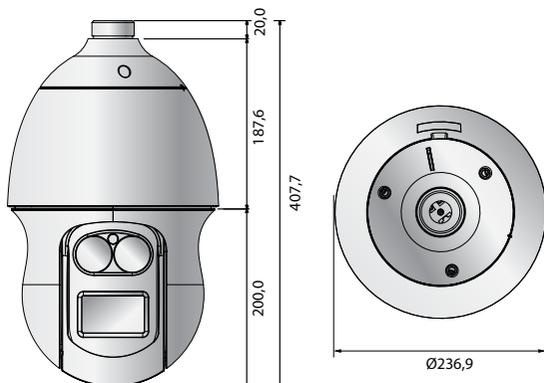


## Caractéristiques principales

- Résolution max. 8 mégapixels (3840 x 2160)
- Vrai zoom optique 20x 4K corrigé par infrarouge, zoom numérique 16x
- Préréglage max. 400°/sec (vertical), 300°/sec (horizontal)
- Compatible WiseStream, H.265, H.264, MJPEG
- 30ips max.@4K (H.265, H.264)
- Portée infrarouge : 200 m
- Jour/nuite (ICR), WDR (120 dB)
- Suivi automatique, Analyse vidéo intelligente
- Emplacement SD/SDHC/SDXC (128 Go max.)
- IP66, IK10, compatible audio bidirectionnel

## Dimensions

Unité : mm



## Accessoires (en option)



SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300NB SBP-300PM SBP-300KM

PNP-9200RH	
<b>VIDÉO</b>	
Capteur	CMOS 1/2.5" 8 Mpx
Nombre total/réel de pixels	3864(H) x 2202(V), 8,51 Mpx / 3840(H) x 2160(V), 8,00 Mpx
Système de balayage	Progressif
Éclairage min.	Couleur : 0,3 Lux / F1.6 (1/30 sec, F1.8, 50 IRE), 0,005 Lux (2 sec, F1.8, 50 IRE) 0,1 Lux / F1.6 (1/30 sec, F1.8, 30 IRE), 0,0005 Lux (2 sec, F1.8, 30 IRE) N/B : 0 Lux (LED IR activées)
Rapport signal / bruit	50 dB
Sortie vidéo	CVBS : 1,0 Vc-c / 75 Ω composite, 720 x 480(N), 720 x 576 (P), pour installation
<b>OBJECTIF</b>	
Longueur de focale	4,8 ~ 96 mm (Optique 20x)
Ouverture max.	F1.8 (grand angle) / F3.6 (télé)
Champ de vision angulaire	H : 65,1° (grand angle) ~ 3,8° (télé) / V : 38,4° (grand angle) ~ 2,2° (télé)
Distance min. des objets	1,5 m
Contrôle de la mise au point	AF / AF One-shot / Manuel
Objectif / Type	Diaphragme auto DC (corrigé par IR) / Embarqué
<b>ORIENTATION VERTICALE ET HORIZONTALE</b>	
Vitesse/plage d'orientation verticale	360° Infini / Préréglage : 400°/sec, manuel : 0,024°/sec ~ 250°/sec
Vitesse/plage d'orientation horizontale	190° (-5° ~ 185°) / Préréglage : 300°/sec, manuel : 0,024°/sec ~ 250°/sec
Précision des préréglages / de la séquence	Préréglage (300), balayage, groupe (6), trace, tour, auto, programmation / ±0,2°
Azimut	Oui (E / O / S / N / NE / SE / NO / SO)
Suivi automatique	Arrêt / Marche
<b>OPÉRATIONNEL</b>	
Visibilité	200 m
Titre de la caméra	Arrêt / Marche (affiche jusqu'à 60 caractères) - Monde : Caractères Anglais / Numériques / Spéciaux - Corée : Caractères Anglais / Numériques / Spéciaux / Coréens - Chine : Caractères Anglais / Numériques / Spéciaux / Chinois - Commun : Multi-ligne (Max. 5), couleur (gris / vert / rouge / bleu / noir / blanc), transparence, mise à l'échelle automatique en fonction de la résolution
Jour / Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N&B
Compensation de contre-jour	Arrêt / BLC / WDR
Plage dynamique étendue (WDR)	120 dB
Amélioration du contraste	SSDR (Arrêt / Marche)
Réduction de bruit numérique	SSNR (Filtre bruit 2D+3D) (Arrêt / Marche)
Stabilisation d'image	Antivibration mécanique
Débruitage (Defog)	Arrêt / Auto / Manuelle
Détection de mouvement	Arrêt / Marche (4 zones polygonales)
Masquage de zones privatives	Arrêt / Marche (16 zones quadrilatérales) - Couleur : Gris / Vert / Rouge / Bleu / Noir / Blanc, - Option seuil de zoom pour masquage
Contrôle du gain	Arrêt / Faible / Moyen / Élevé
Balance des blancs	ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur / Mercure / Sodium
Vitesse d'obturation électronique	Minimum / Maximum / Anti-scintillement (2 ~ 1/12 000 sec)
Zoom numérique	16x, fonction de zoom par zone compatible zoom numérique 2x
Basculement / Miroir	Arrêt / Marche
Analyse vidéo intelligente	Sabotage, Ligne virtuelle, Entrée/Sortie, Apparition/Disparition, Détection audio avec métadonnées
E/S alarme	4 entrées / 2 sorties (relais)
Interface de contrôle à distance	RS-485/422
Protocole RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE
Déclencheurs d'alarme	Entrée d'alarme, détection de mouvement, Analyse vidéo intelligente, déconnexion réseau
Événements d'alarme	Téléchargement de fichier via FTP et courriel, notification via courriel, stockage local (SD/SDHC/SDXC) ou sur NAS à détection d'un événement, Sortie externe, Préréglage PTZ
Compteur de pixel	Compatible (visualisation par plug-in uniquement)
<b>RÉSEAU</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T), SFP (* seulement avec SBP-302HF)
Format de compression vidéo	H.265 / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC) : Main / Baseline / High, MJPEG
Résolution	3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1464, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Fréquence max.	H.265 / H.264 : 30 ips à toutes les résolutions MJPEG : 15 ips à toutes les résolutions
Codec intelligent / WiseStream	Mode manuel (par zone : 5) / Compatible
Réglage de la qualité vidéo	H.265 / H.264 : Contrôle du débit binaire cible, MJPEG : Contrôle de la qualité
Méthode de contrôle du débit	H.265 / H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Capacité de diffusion	Multi-flux (jusqu'à 3 profils)
Entrée audio	Sélectionnable (entrée mic / entrée ligne), tension d'alimentation : 2,5 V CC (4 mA), impédance d'entrée : env. 2 k ohm
Sortie audio	Sortie ligne (mini jack stéréo 3,5 mm), niveau de sortie max. : 1 Vrms
Format de compression audio	G.711 u-law / G.726 sélectionnable, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726 : 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s, AAC-LC : 48 kbit/s à 16 kHz
Communication audio	Audio bidirectionnel
IP	IPv4, IPv6
Protocole	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Sécurité	Authentification de l'identifiant HTTPS (SSL), authentification de l'identifiant abrégé
Méthode de diffusion	Unicast / Multicast
Nombre max. d'utilisateurs	15 utilisateurs en Unicast
Stockage local	SD/SDHC/SDXC (128 Go) - Les films enregistrés sur les cartes mémoires SD/SDHC/SDXC peuvent être téléchargés, la caméra détecte automatiquement quand une carte mémoire est connectée, Affichage de l'état de la carte mémoire (Normal / Erreur / Active / Formage / Verrouillée) NAS (Network Attached Storage), PC local pour un enregistrement instantané (Visualisation par plug-in uniquement)
Interface de programmation d'applications	ONVIF profile S/G, SUNAPI (HTTP API), SVNP 1.2, plateforme ouverte Wisenet
Langues des pages Web	Anglais, français, allemand, espagnol, italien, chinois, coréen, russe, japonais, suédois, danois, portugais, turc, polonais, tchèque, roumain, serbe, néerlandais, croate, hongrois, grec, norvégien, finnois
Visualisation web	Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Visualisation web sans plug-in - Navigateurs Internet compatibles : Google Chrome 47, MS Edge 20 Visualisation web par plug-in - Navigateurs Internet compatibles : MS Explore 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Mac OS X uniquement SmartViewer
Logiciel de gestion centralisée CMS	SmartViewer
<b>ENVIRONNEMENT</b>	
Température / Humidité de fonctionnement	-50°C ~ +55°C / Moins de 90 % HR
Température / Humidité de stockage	-50 °C ~ +60 °C / Moins de 90 % HR
Indice IP / Protection anti-vandale	IP66 / IK10
<b>ALIMENTATION</b>	
Tension d'entrée / Courant	24 VCA
Consommation électrique	60 W/90 W max. (Sans/avec résistance chauffante et avec IR)
<b>MÉCANIQUE</b>	
Couleur / Matériau	Ivoire, noir / Aluminium, plastique
Dimensions (LxH) / Poids	236,9 x 407,7 mm / 7,1 kg
* Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur <a href="http://www.hanwha-security.eu">www.hanwha-security.eu</a>	
* La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.	