



Réseau

PTZ

# XNP-C6403

Caméra PTZ IA 40x 2 Mpx



## Caractéristiques principales

- Résolution max 2 Mpx
- Zoom 4,25~170 mm (40x) (32x en numérique, zoom total 1280x)
- Couleur : 0,05 Lux (F1.6, 1/30 sec), N/B : 0,005 Lux (F1.6, 1/30 sec)
- Analyse vidéo intelligente, suivi automatique des objets (personne/véhicule), suivi de cible verrouillée
- Codec H.264, H.265 et MJPEG, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- Design PTZ PLUS (compact, léger, câblage simple)

# XNP-C6403

Caméra PTZ IA 40x 2 Mpx



## Caractéristiques techniques

Vidéo	
Capteur	CMOS 1/2,8"
Résolution	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Fréquence max.	H.265/H.264 : 60 fps/50 fps max. (60 Hz/50 Hz) MJPEG : 30 fps/25 fps max. (60 Hz/50 Hz)
Éclairage min.	Couleur : 0,05 Lux (F1.6, 1/30 sec) N/B : 0,005 Lux (F1.6, 1/30 sec)
Objectif	
Longueur de focale	Zoom 4,25~170 mm (40x) (32x en numérique, zoom total 1280x)
Ouverture max.	F1.6 (grand-angle)~F4.95 (télé)
Champ de vision angulaire	H : 65,66° (grand-angle)~1,88° (télé) / V : 39,4°(grand angle)~1,09°(télé)
Distance min. des objets	5 m
Contrôle de la mise au point	AF ponctuel, enregistrement de la mise au point
Type d'objectif	DC auto iris
Panoramique / Inclinaison / Rotation	
Plage d'orientation panoramique	360° Infini
Vitesse d'orientation panoramique	Max. 700°/sec, manuel : 0,024°/sec~250°/sec
Plage d'inclinaison	110°(-20°~90°)
Vitesse d'orientation horizontale	Max. 500°/sec, manuel : 0,024°/sec~250°/sec
Séquence	Préposition (300), balayage, groupe (6), trace, tour, auto, programmation
Précision des prépositions	Jusqu'à ±0,1°, correction de l'orientation verticale et horizontale
Opérationnel	
Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Indicateur de direction	Supporté
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N&B/Programmation
Compensation de contre-jour	BLC, HLC, WDR, SDR
Plage dynamique étendue (WDR)	Extreme WDR (150 dB)
Réduction de bruit numérique	SSNR V
Stabilisation d'image numérique	Supporté (capteur gyroscopique intégré)
Dénébulisation (Defog)	Supporté
Détection de mouvement	8 zones octogonales
Masquage de zones privatives	32 zones quadrilatérales - Couleur : Gris/Vert/Rouge/Bleu/Noir/Blanc - Mosaïque
Contrôle du gain	Manuel / Max
Balance des blancs	ATW / Narrow ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur / Mercure / Sodium

<b>Vitesse d'obturateur électronique</b>	Minimum/Maximum/Anti-scintillement (2~1/12 000 sec)
<b>Rotation de la vidéo</b>	Basculement/Miroir
<b>Analyse vidéo</b>	Types d'objets classifiés : Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation Attributs : Véhicule (Type : voiture/bus/camion/moto/vélo) Compatible DetectionShot Événements analysés par moteur IA : - Détection d'objet, ligne virtuelle (croisement/direction), zone virtuelle (maraudage/Intrusion/entrée/sortie) Événements analysés : - Détection de perte de mise au point, détection de mouvement, sabotage, détection de brouillard, détection de choc, zone virtuelle (apparition/disparition) *Détection audio, classification sonore (avec box E/S réseau)
<b>Déclencheurs d'alarme</b>	Analyse vidéo, déconnexion réseau * Entrée alarme (avec boîte d'E/S réseau)
<b>Événements d'alarme</b>	Envoi du fichier via FTP et courriel Notification par e-mail Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement Préposition PTZ Asservissement de PTZ * Sortie alarme (avec boîte d'E/S réseau)
<b>Évacuation de l'eau</b>	Supporté (par rotation)
<b>Auto Tracking</b>	Suivi automatique des objets (personne/véhicule), suivi de cible verrouillée

## Réseau

<b>Ethernet</b>	RJ-45 blindé (10/100BASE-T)
<b>Compression vidéo</b>	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
<b>Codec intelligent</b>	Manuel (5 zones), WiseStream II
<b>Réglage de la qualité vidéo</b>	H.264/H.265 : Contrôle du débit binaire cible MJPEG : Contrôle du débit binaire cible
<b>Contrôle du débit</b>	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
<b>Flux</b>	Unicast (20 utilisateurs) / Multicast (128 utilisateurs) Multi-flux (jusqu'à 10 profils)
<b>Protocole</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT
<b>Interface de programmation d'applications</b>	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Plateforme ouverte WiseNet

## Sécurité

<b>Protection du système d'exploitation / micrologiciel</b>	Secure boot, micrologiciel signé, micrologiciel chiffré
<b>Authentification des utilisateurs</b>	Authentification Digest, protection contre les attaques par force brute
<b>Authentification du réseau</b>	Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
<b>Communication sécurisée</b>	HTTPS, SRTP, WSS (Web socket secure)
<b>Contrôle d'accès</b>	Filtrage par adresse IP
<b>Protection des données</b>	Chiffrement des informations d'authentification, chiffrement de la compression ZIP
<b>Audit</b>	Journaux d'accès des utilisateurs/systèmes/événements
<b>ID de l'appareil</b>	Certificat du dispositif (Hanwha Techwin Root CA, pré-installé)
<b>Stockage sécurisé</b>	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2
<b>Certification de sécurité</b>	Secure by default

## Général

<b>Langues des pages Web</b>	Anglais, coréen, chinois, français, italien, espagnol, allemand, japonais, russe, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais, hongrois, grec
<b>Stockage local</b>	2 emplacements micro SD/SDHC/SDXC 1 To
<b>Mémoire</b>	4 Go de RAM, 512 Mo de mémoire flash

## Environnement et électricité

<b>Température / Humidité de fonctionnement</b>	-40 °C~+50 °C / +74 °C (MAX) basé sur NEMA-TS 2 (2.2.7) * Le démarrage devrait se faire au-dessus de -30 °C 0-95 % HR (sans condensation)
<b>Température / Humidité de stockage</b>	-50 °C ~ +60 °C / 0-90 % HR
<b>Certification</b>	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
<b>Tension d'entrée</b>	PoE+(IEEE802.3at, Class4)
<b>Consommation électrique</b>	24 W en conditions normales, 25,5 W max

## Mécanique

<b>Couleur / Matériau</b>	Boîtier : Blanc / Aluminium Tête : Noir / Polycarbonate Bulle haute résistance
<b>Code RAL</b>	Blanc : RAL9003 / Noir : RAL9005
<b>Dimensions / Poids du produit</b>	ø158x293,3 mm / 3,2 kg

## DORI (norme EN62676-4)

<b>Détection (25 PPM/8 PPF)</b>	Grand angle : 59,5 m / Télé : 2340,4 m
<b>Observation (63 PPM/19 PPF)</b>	Grand angle : 23,8 m / Télé : 936,2 m
<b>Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)</b>	Grand angle : 11,9 m / Télé : 468,1 m
<b>Identification (250 PPM/76 PPF)</b>	Grand angle : 6,0 m / Télé : 234,0 m