



Réseau

PTZ

XNP-C6403R

Caméra PTZ IA 40x 2 Mpx



Caractéristiques principales

- Résolution max 2 Mpx
- Zoom 4,25~170 mm (40x) (32x en numérique, zoom total 1280x)
- Jour/Nuit (ICR), WDR extrême, DIS (capteur gyroscopique intégré)
- 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-C6403R

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 Lux (LED IR activées) |
| 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 | Supportée (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 |

| | |
|--|---|
| Vitesse d'obturateur électronique | Minimum/Maximum/Anti-scintillement (2~1/12 000 sec) |
| Rotation de la vidéo | Basculement/Miroir |
| Analyse vidéo | 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) |
| Déclencheurs d'alarme | Analyse vidéo, déconnexion réseau * Entrée alarme (avec boîte d'E/S réseau) |
| Événements d'alarme | 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) |
| Portée infrarouge | 200m, IR intelligent |
| Évacuation de l'eau | Supportée (par rotation) |
| Auto Tracking | Suivi automatique des objets (personne/véhicule), suivi de cible verrouillée |

Réseau

| | |
|--|--|
| Ethernet | RJ-45 blindé (10/100BASE-T) |
| Compression vidéo | H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG |
| Codec intelligent | Manuel (5 zones), WiseStream II |
| Réglage de la qualité vidéo | H.264/H.265 : Contrôle du débit binaire cible MJPEG : Contrôle du débit binaire cible |
| Contrôle du débit | H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR |
| Flux | Unicast (20 utilisateurs) / Multicast (128 utilisateurs) Multi-flux (jusqu'à 10 profils) |
| Protocole | 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 |
| Interface de programmation d'applications | ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Plateforme ouverte WiseNet |

Sécurité

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

Général

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

Environnement et électricité

| | |
|---|--|
| Température / Humidité de fonctionnement | -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) |
| Température / Humidité de stockage | -50 °C ~ +60 °C / 0~90 % HR |
| Certification | IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9) |
| Tension d'entrée | HPoE (IEEE802.3bt, Classe 6, Type3, injecteur inclus) |
| Consommation électrique | 24 W en conditions normales, 40 W max |

Mécanique

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

DORI (norme EN62676-4)

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