



SNC-RH164

Caméra dôme réseau mobile HD dotée des technologies dernières générations d'optimisation de l'image et de réduction du bruit XDNR



Conforme à l'indice de protection IP66, dotée d'un couvercle dôme résistant aux impacts et d'un système de ventilation intégré unique, la caméra dôme mobile HD SNC RH164 est spécialement conçue pour les applications de vidéosurveillance en extérieur. La caméra dôme mobile HD SNC-RH164 offre une excellente qualité d'image en résolution HD (1280 x 720, 30 ips) au format 16:9. Ce niveau de netteté associé à un traitement de l'image de pointe et une fonction de balayage panoramique rapide font de la RH164 la caméra de vidéosurveillance la plus performante du marché. Grâce à une plage verticale de 210° et une fonction de balayage panoramique de 360°, elles assurent la couverture de vastes zones avec rapidité et grande précision. Par conséquent, elles constituent le choix idéal pour une série d'applications de vidéosurveillance stratégiques telles que le contrôle des villes, des aéroports, ou de la circulation.

Le nouveau mécanisme Quick Release permet l'installation et l'entretien facile de la caméra et vous fait bénéficier d'un gain de temps considérable. La technologie HPoE (High Power over Ethernet) et la prise en charge de plusieurs codecs offre une flexibilité hors pair lors de la conception, de l'intégration et de l'installation des systèmes.

Les caméras de la série SNC-RH répondent à la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) et assurent l'interopérabilité avec les produits

de vidéosurveillance IP de plusieurs fabricants.

Une garantie PrimeSupport de 1 an est incluse en standard au sein de l'Union Européenne, en Norvège et en Suisse. Les utilisateurs ont ainsi accès à un service d'assistance téléphonique tenu par des experts qui, en cas de panne de votre matériel, enverra un appareil de remplacement dans un délai d'un jour ouvré. Une extension de garantie de deux ans est également disponible en option.

Caractéristiques

Qualité d'image Haute Définition

Le capteur CMOS HD de Sony offre une excellente qualité d'image de résolution HD (1280 x 720 pixels) au format 16:9. Les images HD conservent toute leur clarté et exploitent pleinement leur potentiel grâce aux technologies de réduction du bruit (XDNR) et d'amélioration de la visibilité (Visibility Enhancer).

Amélioration des performances dans des conditions d'éclairage défavorables

La technologie Visibility Enhancer (VE) de Sony améliore les performances dans toutes les conditions d'éclairage, comme par exemple les environnements à contraste élevé tels que les casinos et les autoroutes, traditionnellement compliqués à surveiller. Le système VE recompense les blancs trop lumineux et les zones trop sombres d'une scène simultanément et de façon dynamique, afin de produire des images plus nettes et mieux contrastées à l'écran.

Des images nettes dans des conditions de faible éclairage

La technologie XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) supprime la quasi-totalité des effets de flou dans des conditions de faible éclairage, permettant aux utilisateurs de capturer des images nettes. De plus, lorsque les technologies XDNR et Visibility Enhancer sont toutes deux activées, les caméras offrent un niveau de sensibilité jusqu'à quatre fois supérieur. Elles sont donc l'allié idéal de la vidéosurveillance de nuit, notamment dans les parkings.

Zoom optique puissant

Un zoom optique 10x de haute qualité garantit une grande flexibilité dans la détection et le suivi des objets cibles.

Large plage d'angles de visualisation

L'angle d'inclinaison de 210° offre une large plage verticale tandis que la vitesse Pan/Tilt de 400°/s et la rotation panoramique de 360° permettent aux utilisateurs de détecter et suivre des objets cibles rapidement et facilement. La fonction E-flip offre un visionnage fluide grâce à son inclinaison automatique de 180°.

Mécanisme Quick Release

Le nouveau socle intègre un mécanisme Quick Release qui facilite et accélère l'installation et l'entretien.

Fonction High Power over Ethernet (IEEE802.3at)

Dotée de la fonction High Power over Ethernet (hPoE), la série SNC-RH peut être alimentée par le même câble Ethernet utilisé pour le transfert des données. Cela réduit de façon considérable les coûts d'infrastructure et accélère le déploiement. (Disponible avec le logiciel version 1.2 ou ultérieure.)

Fonctionnement en réseau triple codec

Cette caméra multicodec prend en charge trois formats de compression : JPEG, le meilleur choix pour obtenir des images haute qualité, MPEG-4 pour obtenir des vidéos claires sur réseau à bande passante limitée et H.264, pour obtenir des vidéos nettes sur des réseaux à bande passante très limitée. Cette caméra peut générer des images JPEG et MPEG-4 simultanément.

Conformité à la directive ONVIF

La norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) définit un protocole commun pour l'échange des informations entre les appareils vidéo en réseau, dont la détection automatique de périphériques, la vidéo en streaming et les métadonnées. Elle assure la compatibilité entre les appareils vidéo connectés en réseau.

Alarme anti-dérèglement

Lorsque la caméra subit de mauvaises manipulations, comme par exemple la vaporisation de l'objectif avec de la peinture, la série SNC-RH détecte une anomalie et déclenche une alarme. Un tel événement peut servir à activer les relais caméras ou à déclencher la fonction de lecture automatique de fichiers audio « Voice Alert ».

Détection audio avancée

Contrairement à la détection audio classique où une alarme se déclenche selon un niveau sonore prédéterminé, la série SNC-RH active ses alarmes en prenant en compte les conditions sonores ambiantes dans le calcul du seuil. La caméra enregistre et met à jour les niveaux et les fréquences sonores ambiants et lorsque le seuil déterminé par ces données est atteint, une alarme se déclenche. (Disponible avec le logiciel version 1.1 ou ultérieure.)

Alerte orale sonore

La caméra peut stocker jusqu'à trois messages d'alerte pré-enregistrés qui peuvent assister l'opérateur en cas de déclenchement manuel ou automatique.

Suppression de l'effet d'écho

Cette fonctionnalité supprime l'écho souvent généré entre l'opérateur et les systèmes audio des sites distants lors de l'utilisation des haut-parleurs et microphones.

Prise en charge de l'IPv6

La série SNC-RH prend en charge le protocole Internet Version 6 (IPv6).

Capacité de stockage local et fonction sans fil

La série SNC-RH est dotée d'un slot pour carte CompactFlash (CF). Il peut être utilisé avec une carte mémoire CF pour le stockage de vidéos en local ou pour une connexion sans fil. La carte LAN

sans fil CF SNCA-CFW5 (802.11b/g) est prise en charge.

Avantages

Plage de visualisation améliorée

L'augmentation de la plage d'inclinaison offre une plus grande flexibilité, notamment lors du visionnage en mode zoom.

Installation et entretien faciles

L'installation et la désinstallation de la caméra sont rapides et faciles grâce à la nouvelle conception du socle qui permet une réduction des coûts et un gain de temps considérables.

Fonction réseau ultra-flexible

Bénéficiez d'une flexibilité opérationnelle hors pair et choisissez le format de compression le plus

adapté au type de réseau et d'image traité (JPEG pour des images fixes de haute qualité, MPEG-4 et H.264 pour des images en mouvement nettes sur des réseaux à bande passante limitée).

La conformité ONVIF offre une flexibilité optimale

La conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum) procure une flexibilité totale et assure l'interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

La solution idéale pour toutes les applications de vidéosurveillance en extérieur

La protection IP66 et le couvercle dôme résistant aux impacts s'associent à un mécanisme de ventilation intégré pour fournir des performances optimales par tous les temps, dans les conditions de vidéosurveillance les plus extrêmes.

Spécifications techniques

--Caméra--

| | |
|-----------------------------------|---|
| Capteur | HD CMOS 1/3 |
| Eclairage minimum | Jour : 2,1 lx (XDNR ON VE ON Obturation lente OFF 50 IRE IP/Analogiques) Nuit : 0,19 lx (XDNR ON VE ON Obturation lente OFF 50 IRE IP/Analogiques) |
| Pixels effectifs (H x V) | Environ 2 Mégapixel |
| Vitesse d'obturation électronique | 1/2 à 1/10 000 s |
| Contrôle automatique de gain | Auto/Manuel (de -3 à +18 dB) |
| Contrôle d'exposition | Auto (Automatique, Priorité objectif, Priorité diaphragme), Manuel, Compensation EV, Compensation de contre-jour |
| Mode de balance des blancs | Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Zoom optique autofocus |
| Zoom | 10x |
| Angle de prise de vue horizontal | De 5,4 à 50 degrés |
| Longueur focale | f=5,1 à 51 mm |
| Ouverture | F1.8 (grand angle), F2.1 (télé) |
| Distance minimale de l'objet | De 10 mm (grand angle) à 800 mm (télé) |
| Angle panoramique | Rotation continue de 360° |
| Vitesse panoramique | 400 degrés/s (max.) |
| Angle d'inclinaison | 210 degrés (avec E-flip) |
| Vitesse d'inclinaison | 400 degrés/s (max.) |

--Fonctions de la caméra--

| | |
|---------------------|-----|
| Jour/Nuit | Oui |
| Objectif Wide-D | Non |
| Visibility Enhancer | Oui |
| XDNR | Oui |

--Image--

| | |
|-----------------------------|---|
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Fréquence d'images maximale | H264/MPEG-4 : 30 ips (1280 x 720) JPEG : 10 ips (1280 x 720) |

Audio

| | |
|-------------------|-------------|
| Compression audio | G.711/G.726 |
|-------------------|-------------|

--Analyse des scènes--

| | |
|---------------------------------------|--|
| Détection intelligente des mouvements | Oui (avec filtres de post-traitement intégrés) |
| Détection intelligente des objets | Non |
| Détection audio avancée | Oui |

--Réseau--

| | |
|-------------------|--|
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/serveur), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Réseau sans fil | Oui (avec accessoires optionnels) |
| Nombre de clients | 10 |
| Authentification | IEEE802.1x |

--Sortie vidéo analogique--

| | |
|-------------------------|---------------|
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Résolution horizontale | 480 lignes TV |
| Rapport S/B | Plus de 50 dB |

Interface

| | |
|------------------------------|---|
| Ethernet | 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) |
| Interface série | RS-232C, RS-422/RS-485 (protocole PELCO pour le contrôle robotisé) |
| Emplacements de cartes | Carte CF x 1 |
| Sortie vidéo analogique | Vidéo composite (1Vc-c) |
| Entrée capteur | x 4 |
| Sortie d'alarme | x 2 |
| Entrée de microphone externe | Mini-jack (Monaural), Entrée micro/Entrée ligne : 2,2 k Ω , 2,45 V CC entrée alimentée |
| Sortie audio | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms |

--Informations générales--

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Poids | Environ 4,3 kg |
| Dimensions | 238 x 344 mm |
| Alimentation | 24 V AC |
| Consommation électrique | 80 W max. |
| Température d'utilisation | -40 °C à +50 °C |
| Température de stockage | -20 °C à +60 °C |

Configuration minimale

| | |
|------------------------|---|
| Système d'exploitation | Windows XP, Windows Vista |
| Processeur | Processeur : Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 |