

SONY
make.believe

02 | CONNECTER



GAMME VIDÉO SONY

LE CHOIX DE SONY

Sony est le premier fabricant mondial de composants électroniques pour les solutions caméra et vidéo (CMOS et CCD) qui équipent la plupart des caméras des constructeurs.

Son avance technologique s'appuie sur de nombreux brevets pour proposer un catalogue complet et performant. Il est l'un des industriels à l'origine de l'organisation ONVIF qui vise à normaliser l'interfaçage des applications vidéo IP.

L'image de marque de Sony et sa distribution maîtrisée dans le marché de la vidéosécurité nous ont également convaincu de travailler avec ce partenaire.

TECHNOLOGIES, FONCTIONS, ATOUITS

Daitem a fait le choix de porter l'offre Haute Définition de Sony. Ces solutions de vidéosurveillance, innovantes et à valeur ajoutée, vous permettront de développer votre chiffre d'affaires dans les locaux professionnels.



TECHNOLOGIE VIEW-DR

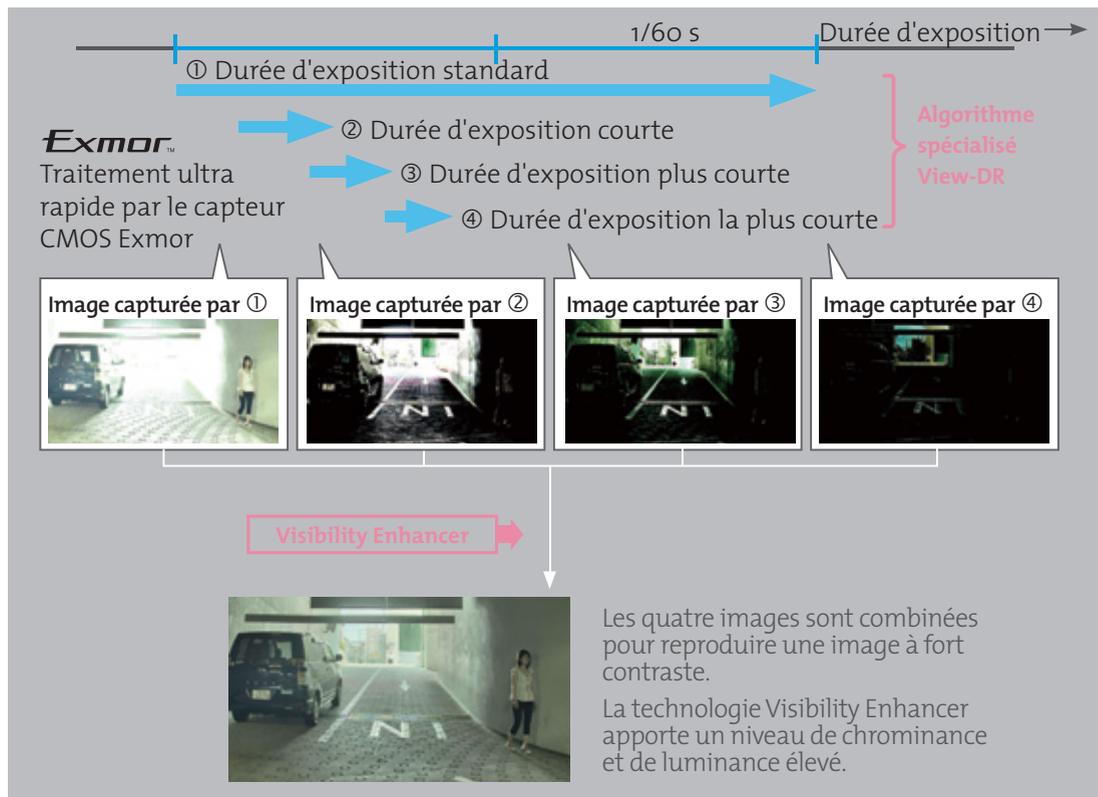
Une clarté exceptionnelle même dans des environnements très lumineux

View-DR est l'une des fonctionnalités phares des caméras de vidéosurveillance Sony. Associant les performances du capteur CMOS Exmor à la technologie Visibility Enhancer, Sony offre une plage dynamique de 130 dB. La caméra peut filmer 120 images par seconde en temps réel. Puis, quatre images, chacune prise avec une durée d'exposition différente, sont combinées à l'aide d'un algorithme complexe. La technologie Visibility Enhancer intervient ensuite pour améliorer davantage les couleurs et la luminosité.

Comme vous pouvez le constater dans les exemples ci-dessous, cette fonction est précieuse dans les scènes qui sont exposées à

un contre-jour important. En règle générale, les installateurs choisiraient d'éloigner la caméra de ce contre-jour ou d'ajouter un éclairage artificiel aux zones qui étaient sombres. Pour l'utilisateur final, ce n'est pas la meilleure solution. Il a besoin d'une caméra qui peut être installée n'importe où et qui offre des images de qualité exceptionnelle quelles que soient les conditions d'éclairage, toute l'année.

Cette technologie élimine les effets de flou et ne limite ni la résolution ni la fréquence d'images de la caméra. Il sera donc toujours possible d'encoder des vidéos HD à la fréquence d'image totale et d'utiliser le mode de double transmission.



Cette illustration montre une durée d'exposition normale et trois durées d'exposition très courtes.



ILLUMINATEUR INFRAROUGE

La faible visibilité dans les scènes sombres est l'un des plus grands défis des caméras HD et Mégapixel dans l'industrie de vidéosurveillance, ainsi que le dilemme entre haute résolution et haute sensibilité. Avec la nouvelle gamme de caméras de vidéosurveillance de Sony, équipées d'illuminateurs infrarouges intégrés, vous pouvez maintenant bénéficier des deux.

Conçues pour fonctionner en environnement basse luminosité (0 lux), ces caméras ultra modernes apportent une amélioration importante en sensibilité et en clarté par rapport à leurs rivales analogiques et IP.

Avec les capteurs Exmor de Sony et les LED infrarouges intégrées, la sensibilité de la caméra est optimisée et, grâce à l'intégration d'une lumière infrarouge semi-couverte, il est possible de distinguer les détails à une distance de 15 mètres sans générer de pollution lumineuse excessive ni d'effet de flou.

La combinaison de la caméra avec les LED infrarouges représente un certain nombre d'avantages. Le temps d'installation est considérablement réduit tout en assurant une qualité d'installation optimisée. En utilisant le PoE, le coût de l'installation est significativement réduit puisqu'il n'est pas nécessaire d'installer des alimentations distinctes pour la caméra ou la lampe infrarouge externe. Les illuminateurs infrarouges s'activeront automatiquement lorsque la caméra détectera que les conditions d'éclairage ont chuté et le filtre infrarouge mécanique sera enlevé pour optimiser la sensibilité des caméras. La caméra peut automatiquement faire une remise au point assurant ainsi que l'image est parfaitement mise au point quelles que soient les conditions d'éclairage, mais surtout, toutes les caméras équipées d'illuminateurs infrarouges intégrés sont équipées de la fonction Adaptive IR.



Fonction Adaptive IR

Fonction Adaptive IR

Cette toute nouvelle fonction amène l'éclairage infrarouge dans le 21^e siècle : la caméra peut identifier un objet qui se rapproche et détecter lorsque la lumière infrarouge se reflète sur le sujet ou l'objet sous surveillance. Grâce à son évaluation intelligente de la scène, la caméra peut varier l'intensité des illuminateurs infrarouges permettant à la caméra de mieux représenter l'image que l'œil humain.

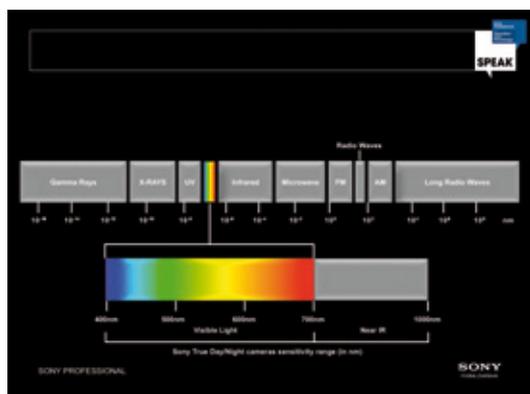
H.264

H.264 : LE MEILLEUR EN STANDARD

Sony Professional a adopté le dernier format de compression standard H.264 et l'a intégré à toutes ses caméras réseau récentes, offrant ainsi une meilleure qualité d'image pour une bande passante moins importante.

Une qualité meilleure, une bande passante réduite

Le codec H.264 (ou MPEG-4 Part 10) a été développé pour fournir des vidéos de haute qualité à un débit inférieur aux formats standard MPEG-4 ou JPEG. La compression H.264 offre donc de nombreux avantages opérationnels sur les caméras de vidéosurveillance réseau, présentant des images optimisées pour bande passante et un stockage nécessaires réduits.



L'œil humain peut voir entre 400 nm et 700 nm. En revanche, la sensibilité des caméras infrarouge de Sony s'étend de 400 nm à 1000 nm

Des besoins en bande passante réduits

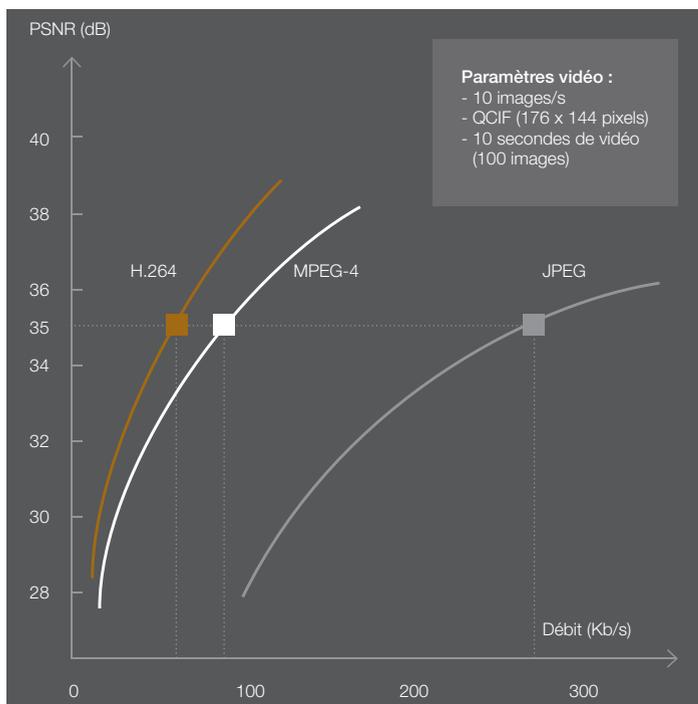
Le codec H.264 offre aux professionnels de la sécurité de nombreux avantages pratiques. Les caméras réseau prenant en charge le codec H.264 permettent à vos clients de réduire considérablement leurs besoins en bande passante. Le MPEG-4 requiert environ un tiers de la bande passante utilisée par le JPEG ; le H.264 n'en utilise qu'un cinquième. Cela représente une économie d'environ 40 % entre le format standard MPEG-4 et le H.264.

Un espace de stockage réduit

Grâce à un meilleur taux de compression, les fichiers stockés occupent moins d'espace sur les serveurs, engendrant un gain de place potentiellement élevé sur l'ensemble du réseau.

Une qualité améliorée

Les données de chaque image au format H.264 se concentrent sur les zones en mouvement, ce qui permet d'obtenir un rendu beaucoup plus précis et détaillé. Dans le secteur de la sécurité, cela permet de faire la différence lors de l'identification de visages ou lors d'identification de plaques d'immatriculation de véhicules.



En résumé, le H.264 requiert moins de bande passante tout en assurant une meilleure qualité d'image.

IMD DÉTECTION INTELLIGENTE DE MOUVEMENT

La détection intelligente de mouvement (IMD) vous permet de configurer des actions automatiques selon des paramètres de détection bien spécifiques.

Des fonctions de détection et d'actions automatiques

La fonction de détection intelligente des mouvements (IMD) peut déclencher plusieurs actions destinées à améliorer la surveillance. Par exemple, un mouvement particulier pourrait déclencher l'activation de l'éclairage, d'alarmes ou d'autres appareils locaux via des relais de sortie (contacts secs). De la même façon, une détection de mouvement suspect pourrait commander l'enregistrement automatique des images pour leur analyse ultérieure. Les fausses alertes déclenchées par le bruit ou les mouvements répétés sont réduites grâce à un puissant algorithme développé par Sony.

Des performances accrues avec DEPA

Mais ce n'est pas tout, lorsque ces caméras sont utilisées avec des enregistreurs ou des logiciels compatibles DEPA™ de Sony, elles proposent une multitude de filtres. Ceux-ci permettent de déclencher des alarmes suite à des mouvements très spécifiques, tels que la traversée d'une frontière fictive, le sens de circulation de véhicules...

IP66 CAMÉRAS ANTI-VANDALE ADAPTÉES AUX ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Plusieurs modèles de la gamme Sony sont de type anti-vandale et sont parfaitement adaptés à une utilisation en extérieur.

Conformité à la norme IP66 pour une protection contre la poussière et l'eau

Les caméras d'extérieur sont conçues pour résister aux conditions les plus extrêmes. La plupart des modèles sont conformes aux normes IP66 et assurent une protection excellente contre l'eau et la poussière pour une sécurité fiable, quels que soient les conditions climatiques, l'état des installations sur les voies publiques ou les aires de chargement.

Option anti-vandale

Les caméras d'extérieur sont de la plus haute qualité. Les caméras anti-vandale sont protégées par un boîtier en aluminium moulé. Les caméras mini-dômes robustes sont dotées de dômes en polycarbonate résistant aux impacts les plus féroces.



SORTIE VIDÉO ANALOGIQUE

Pour une installation et une configuration rapides.

Les caméras HD de Sony offrent une multitude d'atouts mais le cœur de certains installateurs penche encore vers les produits analogiques. C'est pourquoi les sorties vidéo analogiques ont été conservées sur toutes les caméras.

Des options de configuration personnalisées

Quand il s'agit de réglages d'angles de visualisation et de mise au point, de nombreux installateurs préfèrent utiliser leurs propres moniteurs analogiques testés et approuvés. C'est pourquoi l'option Sortie vidéo analogique a été maintenue, même sur les caméras IP les plus récentes. Vous pouvez donc choisir entre une installation via logiciel sur PC ou via une technologie analogique, selon vos besoins du moment et le type d'application.



HAUTE DÉFINITION

Le marché de la sécurité ne cesse de demander des images vidéo de meilleure qualité. Pour répondre à ces exigences, Sony a développé une nouvelle gamme de solutions de vidéosurveillance Haute Définition (HD). Les solutions de sécurité HD de Sony représentent la nouvelle génération en matière de technologie de vidéosurveillance.

Du point de vue des solutions de vidéosurveillance, la migration vers un système HD présente de nombreux avantages. La technologie de vidéosurveillance HD permet de capturer et de transmettre des images détaillées et précises en temps réel et couvre un champ de vision très large. Elle offre des fonctions de détection, de reconnaissance, d'enregistrement et d'affichage ultra-précises des objets pour une analyse minutieuse des images, jusque-là impossible avec les technologies existantes.

Les solutions de vidéosurveillance HD de Sony associent les avantages de la technologie numérique à la simplicité d'utilisation des systèmes analogiques pour fournir des performances optimales. La vidéosurveillance HD s'appuie sur une technologie conçue spécifiquement pour une utilisation dans les applications de diffusion télévisée de haute qualité. Des capteurs CMOS Haute Définition permettent la capture de la vidéo. Leur matrice de pixels surpasse de loin celle des capteurs

Définition Standard, ce qui produit une qualité d'image sans précédent et offre un champ de vision beaucoup plus large. De plus, les capteurs CMOS utilisent un système de balayage progressif qui élimine les effets de flou et de scintillement des images associés aux systèmes de balayage entrelacés, et souvent observés avec la technologie de vidéosurveillance SD. Les images peuvent être ensuite transmises via un réseau compatible avec divers formats. Pour obtenir des performances et une flexibilité optimales, les solutions de vidéosurveillance HD de Sony acceptent les formats de compression vidéo H.264, MPEG-4 et JPEG.

Les solutions de vidéosurveillance HD de Sony apportent des améliorations supplémentaires à la qualité de l'image grâce aux technologies "eXcellent Dynamic Noise Reduction" (XDNR) et "Vision Enhancer" (VE).

XDNR garantit des images extrêmement nettes en réduisant le bruit de l'image et les effets de flou observés dans des conditions de faible éclairage. VE optimise la visibilité de la scène en améliorant la plage dynamique dans des conditions d'éclairage à contraste élevé.

La qualité d'image exceptionnelle des solutions de vidéosurveillance HD de Sony présente de nombreux atouts lorsqu'elle est associée à la fonction d'analyse intelligente de la vidéo DEPA. La technologie DEPA offre une fonction d'alarme intelligente perfectionnée et répartit le traitement des images sur le réseau. La combinaison de ces technologies entraîne la réduction de la charge de travail des opérateurs grâce à un système de gestion des alarmes plus performant et l'optimisation de l'utilisation des ressources réseau. Résultat : une solution de sécurité flexible, évolutive et économique.

Sony est le premier fournisseur de technologie de vidéosurveillance HD du marché et son porte-feuille contient une gamme complète de solutions de sécurité HD.

Sony associe caméras, encodeurs SNT et solutions logicielles d'enregistrement NSR et de surveillance RSM pour fournir un package exhaustif de solutions et systèmes de vidéosurveillance HD.

De plus, Sony garantit une flexibilité totale grâce à son approche hybride qui permet l'intégration transparente des anciennes et des nouvelles technologies vidéo.

Son action en temps que membre fondateur de l'ONVIF a pour objectif de faciliter le développement et l'usage d'une norme mondiale ouverte pour l'interface des produits de vidéosurveillance. Les solutions de vidéosurveillance HD de Sony constituent donc un investissement de choix pour votre système de sécurité.

XDNR

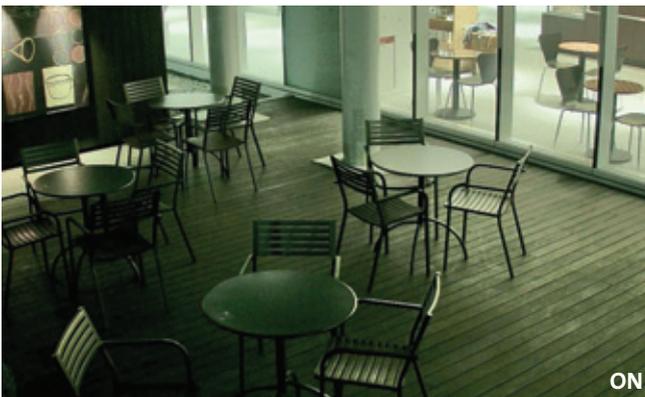
EXCELLENT DYNAMIC NOISE REDUCTION (XDNR)

La technologie XDNR fournit des images sans bruit ni effet de traînées dans des conditions d'éclairage défavorables.

La capacité d'une caméra à fournir des images sans bruit ni effet de traînées dans des conditions défavorables est désormais devenu le critère numéro un lors du choix de solutions de vidéosurveillance sur réseau IP.

Obtenir des images de haute qualité dans des conditions de faible éclairage présente de nombreuses difficultés techniques.

L'augmentation des niveaux de bruit issue de l'amplification du signal, des effets de traînées et de vitesses d'obturation lentes est un phénomène commun lors de l'utilisation des technologies de vidéosurveillance dans des conditions de faible éclairage.



ON



OFF

C'est pourquoi Sony a développé la technologie unique XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) spécifiquement pour les environnements de vidéosurveillance sur réseau IP. La technologie XDNR utilise les méthodes de traitement du signal 2DNR et 3DNR afin de réduire les bruits fixes et parasites et les traînées,

supprimant les effets de flou souvent associés à la capture d'images dans des conditions de faible éclairage. Garantissant une superbe qualité d'image dans des conditions de faible éclairage, la technologie XDNR de Sony offre des performances optimales en matière de réduction du bruit pour toutes les solutions de vidéosurveillance sur réseau IP. Les caméras HD mobiles SNC-RH et les encodeurs SNT-EX/EP sont dotés de la technologie XDNR en standard.

Grâce à cette technologie XDNR unique de Sony, les caméras mobiles SNC-RH associent la qualité de la vidéo en Haute Définition aux images dépourvues de bruit et d'effet de traînées. Une migration vers la gamme Sony des encodeurs SNT-EX/EP permet de bénéficier des performances XDNR sur les caméras existantes du réseau et offre ainsi une solution hybride idéale.

La technologie XDNR de Sony assure des performances optimales en toutes circonstances. Disponible sur les produits de diverses gammes, cette technologie permet une capture d'image de qualité supérieure dans des conditions de faible éclairage.



DEPA - REPOUSSER LES LIMITES DE L'INTELLIGENCE

La plate-forme DEPA™ (Distributed Enhanced Processing Architecture) de Sony révolutionne la vidéosurveillance dans pratiquement toutes les applications.

La vidéosurveillance prend une toute autre dimension

La plate-forme DEPA™ (Distributed Enhanced Processing Architecture) de Sony offre une fonction d'analyse intelligente de la vidéo pour aider vos clients à détecter les événements nécessitant une attention particulière. Contrairement aux solutions de vidéosurveillance traditionnelles, les systèmes DEPA se caractérisent par leur niveau d'intelligence. Ils permettent en effet aux opérateurs de réagir rapidement et de travailler avec des workflows optimisés.

Le déclenchement intelligent d'alarmes améliore les performances

Le mécanisme de déclenchement des alarmes est conçu pour détecter le mouvement et les équipements DEPA aident le personnel de sécurité à repérer les événements importants en temps réel (changement de comportement). Les fonctions de Détection intelligente des mouvements (IMD) et Détection intelligente des objets (IOD) peuvent être utilisées en association avec d'autres paramètres définis par

l'utilisateur. Une alarme se déclenche lorsqu'une ligne virtuelle est franchie ou lorsqu'un objet se déplace à partir d'une position spécifique. Cette fonction permet également de compter le nombre d'objets entrant dans un périmètre donné, de calculer la taille d'un objet, de déterminer la direction prise par un objet et d'évaluer sa vitesse.

Ces filtres de mouvement sont capables de diminuer de façon considérable le nombre de fausses alarmes pour ainsi cibler les alarmes réelles et améliorer l'efficacité de la surveillance.

Ils permettent aussi de retrouver facilement et rapidement des images, réduisant ainsi le temps de recherche.

Par exemple, des zones virtuelles peuvent être définies pour rechercher des objets déplacés ou volés ou le système peut récupérer les enregistrements d'un véhicule se déplaçant à contre-sens dans une rue à sens unique.

Le traitement intelligent améliore l'efficacité

Contrairement aux unités qui utilisent séparément un processus de traitement de l'image puis des logiciels coûteux, la conception DEPA de Sony divise le traitement classique en deux étapes. Un premier traitement en amont est effectué à l'intérieur même des caméras et un traitement secondaire en aval s'effectue au niveau de l'enregistreur.

Traitement en amont

- › Différencie les objets des bruits environnants
- › Détecte les objets statiques et/ou en mouvement
- › Convertit les informations aux objets en métadonnées puis les transmet via le réseau, indépendamment du flux vidéo numérique.

Traitement en aval

- › Reçoit et stocke les données d'objet issues du traitement initial au sein des caméras
- › Extrait les objets correspondant aux critères de filtre définis dans l'enregistreur
- › Affiche les informations et forge une réponse adaptée aux conditions spécifiques

Un processus d'enregistrement intelligent minimise les ressources réseau et de stockage

Les utilisateurs peuvent choisir de diffuser et d'enregistrer uniquement les événements pertinents lors du déclenchement des alarmes. Cela permet ainsi d'optimiser le stockage et de préserver les ressources réseau.

Puisque la technologie DEPA répartit les tâches d'analyse entre les caméras et les enregistreurs, la quantité de données vidéo transmises depuis la caméra est fortement réduite. En plus de diminuer les capacités de stockage, ce système est bien plus stable et performant que ses prédécesseurs conventionnels.



ARCHITECTURE DEPA ADVANCED

(Distributed Enhanced Processing Architecture)

DEPA Advanced s'inspire du succès remporté par la technologie DEPA et offre une analyse et détection de l'image améliorée

La vidéosurveillance a toujours été assujettie à un minimum d'intervention humaine, un opérateur assurant la connexion logique entre l'activation d'une alarme et l'action qui doit s'ensuivre. Cependant, devant les difficultés à traiter plusieurs déclenchements d'alarmes simultanément, l'opérateur humain peut réduire l'efficacité des systèmes de vidéosurveillance traditionnels.

L'introduction récente de l'analyse intelligente de la vidéo et des alarmes a permis de simplifier le processus de prise de décision humaine par l'ajout d'alarmes préconfigurées liées à des actions préprogrammées. Mais en raison de la forte puissance de calcul qu'elle requiert, l'analyse de la vidéo peut s'avérer très onéreuse, surtout dans un environnement analogique.

L'architecture DEPA de Sony (Distributed Enhanced Processing Architecture) traite ce problème via une approche centrée sur l'innovation design. Il s'agit d'une technologie intégrée proposant un traitement préalable de l'image au sein même de la caméra, ainsi qu'un traitement postérieur au sein des solutions d'enregistrement et de contrôle.

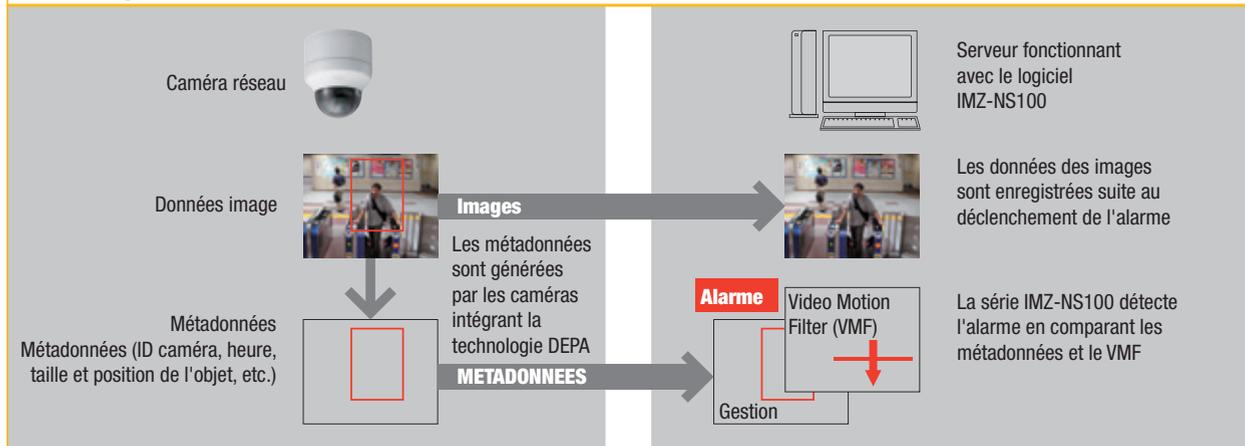
Les métadonnées d'image et d'alarmes générées par la caméra sont transmises sur demande vers la solution d'enregistrement où les actions appropriées peuvent ensuite être initiées. Cette architecture distribuée permet une exploitation intelligente du réseau et minimise le risque d'encombrement associé aux systèmes d'analyse vidéo existants.

Sony introduit aujourd'hui la nouvelle technologie DEPA Advanced. DEPA Advanced s'appuie sur le succès d'ores et déjà établi de la technologie DEPA et propose désormais une qualité d'analyse et de détection d'image perfectionnée. La technologie intégrée DEPA Advanced de Sony offre une performance analytique inégalée sur une vaste gamme de produits d'imagerie, d'enregistrement et de contrôle.

Elle exploite la technologie de Détection intelligente de mouvement Sony pour distinguer les véritables alarmes des fausses alarmes dues à l'environnement (feuilles d'arbres, bruit dans l'image, ...), ainsi que la Détection intelligente d'objets pour contrôler la non violation d'une règle prédéfinie.

Grâce à elles, DEPA Advanced envoie aux solutions d'enregistrement et de contrôle un ensemble de métadonnées haute précision permettant le déclenchement et le traitement des alarmes.

Le concept DEPA



Une vaste gamme de filtres d'alarme prédéterminés sont disponibles, notamment : alarme anti-dérèglement de la caméra, frontière virtuelle, objets volés ou abandonnés, comptage d'objet, rémanence d'un objet dans une zone et analyse audio.

L'architecture DEPA Advanced de Sony offre des solutions d'analyse de la vidéo économiques, flexibles et évolutives, minimisant les fausses alarmes tout en optimisant le workflow humain et l'usage du réseau.

VE VISIBILITY ENHANCER (VE)

La technologie VE de Sony offre des performances optimales sur une large plage dynamique

La capacité d'une caméra à fournir des images de haute qualité dans les conditions d'éclairage les moins favorables dépend de la largeur de sa plage dynamique. La largeur de la plage dynamique est un critère essentiel à prendre en compte dans la qualité de capture d'image dans des conditions d'éclairage défavorables.

La technologie de vidéosurveillance traditionnelle n'a pas su produire des images de haute qualité dans des conditions d'éclairage à contraste élevé. En fournissant une large plage dynamique lors du traitement des zones sombres et lumineuses de l'image, Visibility Enhancer vient bouleverser la technologie classique du traitement de l'image. Les technologies existantes offrent de bonnes performances pour les zones sombres ou les zones lumineuses, mais ne parviennent pas à traiter les deux simultanément. Par conséquent, la visibilité des objets cibles se trouve souvent réduite.



Afin de résoudre ce problème, Sony a développé une technologie unique appelée Visibility Enhancer (VE). Au cours du traitement de l'image, VE capture et contrôle les niveaux de signaux de façon dynamique, réduisant ainsi la luminosité des zones lumineuses et l'accroissant pour les zones trop sombres. Ce traitement et réglage de l'image simultanément des zones lumineuses et sombres d'une scène permet de fournir une plage dynamique plus large, une visibilité accrue et une meilleure qualité d'image.

Les caméras HD mobiles SNC-RH et les encodeurs SNT-EX/EP sont dotés de la technologie VE en standard. Grâce à cette technologie VE unique de Sony, les caméras mobiles SNC-RH associent la qualité de la vidéo en Haute Définition à une plage dynamique large. Une migration vers la gamme Sony des encodeurs SNT-EX/EP permet de bénéficier des performances VE sur les caméras existantes du réseau et offre ainsi une solution hybride idéale.

La technologie VE de Sony offre des performances optimales sur une large plage dynamique. Disponible sur divers produits de la gamme, cette technologie permet une capture d'image de qualité supérieure en toutes circonstances.



FORUM ONVIF

(Open Network Interface Forum)

Ayant pris conscience du potentiel de la compatibilité interfabricant pour l'adoption de solutions de vidéosurveillance sur réseau, Sony et plusieurs importants fabricants ont proposé l'établissement de l'ONVIF (Open Network Interface Forum).

Les normes en matière de vidéo analogique existent depuis fort longtemps et garantissent une interconnectivité et une interopérabilité totale entre produits de différents fabricants. Cependant, aucun standard à l'échelle mondiale n'a encore été établi pour l'interopérabilité des caméras IP et solutions de vidéosurveillance sur réseau.

Résultat : le potentiel de migration entre systèmes analogiques traditionnels et solutions de vidéosurveillance sur réseau IP demeure largement restreint.

Ainsi, la prolifération des solutions de vidéosurveillance sur réseau IP présente une série de défis tant pour les utilisateurs finaux que pour les intégrateurs de systèmes. Au niveau de l'intégration de systèmes, l'offre de produits, si complète soit-elle, ne peut en effet trouver d'applications suffisantes en raison de normes

de compression d'image et de transmission vidéo sur réseau divergentes de fabricant à fabricant.

Ce manque de standardisation freine le déploiement de solutions de vidéosurveillance sur réseau totalement intégrées. Par conséquent, le choix du client en est limité et nous nous trouvons dans l'incapacité d'exploiter pleinement les avantages promis par le déploiement à grande échelle de cette technologie.

Ayant pris conscience du potentiel de la compatibilité inter-fabricant pour l'adoption de solutions de vidéosurveillance sur réseau, Sony et plusieurs importants fabricants ont proposé l'établissement de l'ONVIF (Open Network Interface Forum). Créé en 2008, l'ONVIF est un forum mondial regroupant fabricants, développeurs, consultants, intégrateurs de systèmes et utilisateurs finaux, et ouvert à tout groupe de personnes motivé par les objectifs que se fixe l'organisation.

L'ONVIF s'engage à promouvoir l'adoption des solutions de vidéosurveillance sur réseau au sein du marché mondial de la vidéosurveillance. La mission première du forum est de développer une norme ouverte à l'échelle mondiale, avec un accent particulier sur l'interopérabilité des systèmes.

La gamme de solutions de vidéosurveillance sur réseau que propose Sony offre une compatibilité avec de nombreuses plateformes, simplifiant ainsi aux utilisateurs finaux, intégrateurs, consultants et fabricants leur intégration avec les produits Sony.

Les produits Sony ONVIF garantissent une liberté de choix pour le client et offrent de nombreuses opportunités d'intégration grâce à des solutions flexibles et évolutives.

| Nom du modèle | SNC-CH110 | SNC-DH110 | SNC-DH110T | SNC-CH210 | SNC-DH210 | SNC-DH210T | SNC-CH120 | SNC-CH160 | SNC-DH120 | |
|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Format de compression vidéo | JPEG/MPEG-4/H.264 | | | | | | | | | |
| Capacité d'encodage | Double streaming (toute combinaison avec JPEG MPEG-4/H.264, y compris plusieurs flux du même format) | | | | | | | | | |
| HD/Megapixel | HD | HD | HD | Full HD | Full HD | Full HD | HD | HD | HD | |
| Résolution maximum | 1296 x 985 (1.3 Mega)  | 1296 x 985 (1.3 Mega)  | 1296 x 985 (1.3 Mega)  | 2096 x 1561 (3 Mega)  | 2096 x 1561 (3 Mega)  | 2096 x 1561 (3 Mega)  | 1329 x 1049 (1.4 Mega)  | 1329 x 1049 (1.4 Mega)  | 1329 x 1049 (1.4 Mega)  | |
| Indice de protection | - | - | - | - | - | - | - | IP66 | - | |
| Anti-vandale | Non | Non | IK10 | Non | Non | IK10 | Non | Non | Non | |
| Illuminateur infrarouge intégré | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | IR | Non | |
| Angle de vue horizontal | 80.7° | 80.7° | 79° | 88° | 88° | 86° | 96.5° à 33.9° | 85.4° à 31.2° | 85.4° à 31.2° | |
| Rapport de zoom | Fixe focal lens | Fixe focal lens | Fixe focal lens | Fixe focal lens | Fixe focal lens | Fixe focal lens | Zoom optique 2.9x | Zoom optique 2.9x | Zoom optique 2.9x | |
| Focale | f = 2.34 mm | f = 2.34 mm | f = 2.34 mm | f = 3.3 mm | f = 3.3 mm | f = 3.3 mm | f = 2.8 à 8 mm | f = 3.1 à 8.9 mm | f = 3.1 à 8.9 mm | |
| Type d'objectif | Intégré | Fixe | Fixe | Intégré | Fixe | Fixe | CS mount | Intégré | Vari-focal lens | |
| Capteur | 1/3.8-type progressive scan CMOS sensor | 1/3.8-type progressive scan CMOS sensor | 1/3.8-type progressive scan CMOS sensor | 1/2.8-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor™ | 1/2.8-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor™ | 1/2.8-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor™ | 1/3-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor™ | 1/3-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor™ | 1/3-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor™ | |
| Éclairage minimum | 5.0 lx (AGC 30 dB/50 IRE [IP]) | 5.0 lx (AGC 30 dB/50 IRE [IP]) | 5.5 lx (AGC 30 dB/50 IRE [IP]) | 2.0 lx (AGC 38 dB/50 IRE [IP]) | 2.0 lx (AGC 38 dB/50 IRE [IP]) | 2.0 lx (AGC 38 dB/50 IRE [IP]) | Couleur: 0.5 lx, Noir et blanc: 0.3 lx (F1.2/AGC 42dB/50 IRE [IP]) | Couleur: 0.5 lx, Noir et blanc: 0 lx (IR ON) (F1.2/AGC 42dB/50 IRE [IP]) | Couleur: 0.5 lx, Noir et blanc: 0.3 lx (F1.2/AGC 42dB/50 IRE [IP]) | |
| Fréquence d'image maximale | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 960/ 1280 x 720) | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 960/ 1280 x 720) | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 960/ 1280 x 720) | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 720); 15 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1920 x 1080) | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 720); 15 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1920 x 1080) | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 720); 15 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1920 x 1080) | 30 ips H.264/J PEG/MPEG-4 (1280 x 720) | 30 ips H.264/JPEG/ MPEG-4 (1280 x 720) | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 720) | |
| Jour/Nuit | J/N électrique | J/N électrique | J/N électrique | J/N électrique | J/N électrique | J/N électrique | Jour/Nuit | Jour/Nuit | Jour/Nuit | |
| Objectif Wide-D Visibility enhancer (VE) | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | |
| Réduction du bruit | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | |
| Slot(s) pour carte | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | |
| WIFI | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non | |
| Sortie vidéo composite | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | |
| Détection intelligente DEPA | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | |
| ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | |
| Angle panoramique | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Angle d'inclinaison | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Alimentation | PoE (Class 1) | PoE (Class 1) | PoE (Class 1) | PoE (Class 1) | PoE (Class 1) | PoE (Class 1) | PoE (Class 2) | PoE (Class 0) | PoE (Class 2) | |
| Consommation | 2.4 W max. | 2.4 W max. | 2.4 W max. | 2.4 W max. | 2.4 W max. | 2.4 W max. | 5 W max. | 12.9 W max. | 6 W max. | |
| Dimensions (en mm) | ø 44 x 93 | ø 106 x 50.5 | ø 106 x 56.5 | ø 44 x 93 | ø 106 x 50.5 | ø 106 x 56.5 | 72 x 63 x 197 | ø 93 x 186 | ø 140 x 118 | |

| SNC-DH160 | SNC-CH140 | SNC-CH180 | SNC-DH140 | SNC-DH180 | SNC-RZ25P | SNC-RZ25/ OUTDOOR | SNC- RX550P/BC | SNC-RX550/ OUTDOOR | SNC-RS86P | |
|--|--|--|---|---|---|--|---|---|--|-----------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| JPEG/MPEG-4/H.264 | | | | | JPEG/MPEG-4 | | JPEG/MPEG-4/H.264 | | | |
| Double streaming (toute combinaison avec JPEG MPEG-4/H.264, y compris plusieurs flux du même format) | | | | | Streaming simple (JPEG/MPEG4 sélectionnable) | | Double streaming (combinaison JPEG et MPEG4 uniquement) | | Double streaming (toute combinaison avec JPEG MPEG-4/H.264, y compris plusieurs flux du même format) | |
| HD | HD | HD | HD | HD | SD | | SD | | SD | |
| 1329 x 1049 (1.4 Mega)  | 1329 x 1049 (1.4 Mega)  | 1329 x 1049 (1.4 Mega)  | 1329 x 1049 (1.4 Mega)  | 1329 x 1049 (1.4 Mega)  | 752 x 582 | | 752 x 582 | | 752 x 582 | |
| IP66 | - | IP66 | - | IP66 | - | IP66 | - | IP66 | IP66 | |
| IK10 | Non | Non | Non | IK10 | Non | | Non | | Non | |
| IR | Non | IR | Non | IR | Non | | Non | | Non | |
| 85.4° à 31.2° | 96.5° à 33.9° | 85.4° à 31.2° | 85.4° à 31.2° | 85.4° à 31.2° | - | | - | | - | |
| Zoom optique 2.9x | Zoom optique 2.9x | Zoom optique 2.9x | Zoom optique 2.9x | Zoom optique 2.9x | Zoom optique 18x | | Zoom optique 26x | | Zoom optique 36x | |
| f = 3.1 à 8.9 mm | f = 2.8 à 8 mm | f = 3.1 à 8.9 mm | f = 3.1 à 8.9 mm | f = 3.1 à 8.9 mm | f = 4,1 à 73,8 mm | | f = 3,5 à 91mm | | f = 3,4 à 122,4 mm | |
| Vari-focal lens | CS mount | Intégré | Vari-focal lens | Vari-focal lens | Zoom optique autofocus | | Zoom optique autofocus | | Zoom optique autofocus | |
| 1/3-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor. | 1/3-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor. | 1/3-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor. | 1/3-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor. | 1/3-type progressive scan Exmor CMOS sensor Exmor. | CCD Exwave HAD 1/4" | | CCD Exwave HAD 1/4" | | CCD Exwave HAD 1/4" | |
| Couleur: 0.5 lx, Noir et blanc: 0 lx (IR ON) (F1.2/AGC 42 dB/50 IRE [IP]) | Couleur: 0.2 lx, Noir et blanc: 0.1 lx (F1.2/View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/ AGC High/ 50 IRE [IP]) | Couleur: 0.22 lx, Noir et blanc: 0 lx (IR ON) (F1.2/View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/ AGC High/ 50 IRE [IP]) | Couleur: 0.2 lx, Noir et blanc: 0.1 lx (F1.2 View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/ AGC High/50 IRE [IP]) | Couleur: 0.2 lx, Noir et blanc: 0 lx (IR ON) (F1.2 View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/ AGC High/ 50 IRE [IP]) | Couleur : 0,7 lx Noir et blanc : 0,06 lx (50 IRE, F1.4, AGC activé) | | Couleur : 1 lx Noir et blanc : 0,15 lx (50 IRE, F1.6, AGC activé) | | Couleur : 0,7 lx Noir et blanc : 0,08 lx (50 IRE, XDNR et VE activés, obturation lente désactivée) | |
| 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 720) | 30 ips H.264/ JPEG/MPEG-4 (1280 x 720) | 30 ips H.264/ JPEG/MPEG-4 (1280 x 720) | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 720) | 30 ips H.264/ MPEG-4/JPEG (1280 x 720) | 18 ips JPEG 15 ips MPEG-4 en VGA 30/25 ips JPEG ou MPEG-4 en QVGA | | 25 ips (640 x 480) en JPEG/MPEG-4 8 ips (640 x 480) en H.264 | | 25 ips (720 x 576) en H264/MPEG-4/JPEG | |
| Jour/Nuit | Jour/Nuit | Jour/Nuit | Jour/Nuit | Jour/Nuit | Jour/Nuit | | Jour/Nuit | | Jour/Nuit | |
| Non | View-DR VE | View-DR VE | View-DR VE | View-DR VE | Non | | Non | | DynaView VE | |
| Oui | XDNR | XDNR | XDNR | XDNR | Non | | Oui | | XDNR | |
| Non | 1 x Compact Flash | 1 x Compact Flash | Non | Non | 1 x Compact Flash | | 1 x Carte mémoire PC ATA 1 x Memory Stick | | 1 x Compact Flash | |
| Non | Oui (option) | Oui (option) | Non | Non | Oui (option) | | Oui (option) | | Oui (option) | |
| Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | | Oui | | Oui | |
| Oui | Oui - Advanced | Oui - Advanced | Oui - Advanced | Oui - Advanced | Non | | Oui | | Oui - Advanced | |
| ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | ONVIF | Non | | Non | | ONVIF | |
| - | - | - | - | - | -170° à +170° | | Continu à 360° Vitesse : 300°/s | | Continu à 360° Vitesse : 400°/s | |
| - | - | - | - | - | 0° à -120° | | 0° à -90° Vitesse : 300°/s | | -105° à +105° Vitesse : 400°/s | |
| PoE (Class 0) | 24 VCA, 12 VCC, PoE (Class 0) | 24 VCA, 12 VCC, PoE (Class 0) | AC 24, DC 12 V, PoE (Class 0) | 24 VCA, 12 VCC, PoE (Class 0) | 24 VCA, 12 VCC | caisson : 24 VCA | | caisson : 24 VCA | 24 VCA | |
| 12.9 W max. | 9 W max. | 30 W max. | 10.2 W max. | 28 W max. | 18 W max. | caisson : 75 W max. | | 25 W max. | caisson : 75 W max. | 78 W max. |
| ø 166 x 119 | 72 x 63 x 197 | ø 93 x 186 | ø 140 x 118 | ø 166 x 119 | 140 x 200 x 148 | | 160 x 160 x 230 | | ø 238 x 344 | |

CAMÉRA HD INTÉRIEURE ULTRA-COMPACTE

- > SNC-CH110B (NOIR)
- > SNC-CH110S (ARGENT)



La caméra réseau fixe HD SNC-CH110 est l'une des plus petites caméras HD du marché.

De conception économique, cette caméra prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,3 Megapixel (1296 x 985).



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Design innovant

Dotée d'un design compact et allongé et d'un boîtier disponible en 2 coloris (argent et noir), cette caméra est idéale pour une installation en toute discrétion.

Alimentation PoE

(Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.

Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.

Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

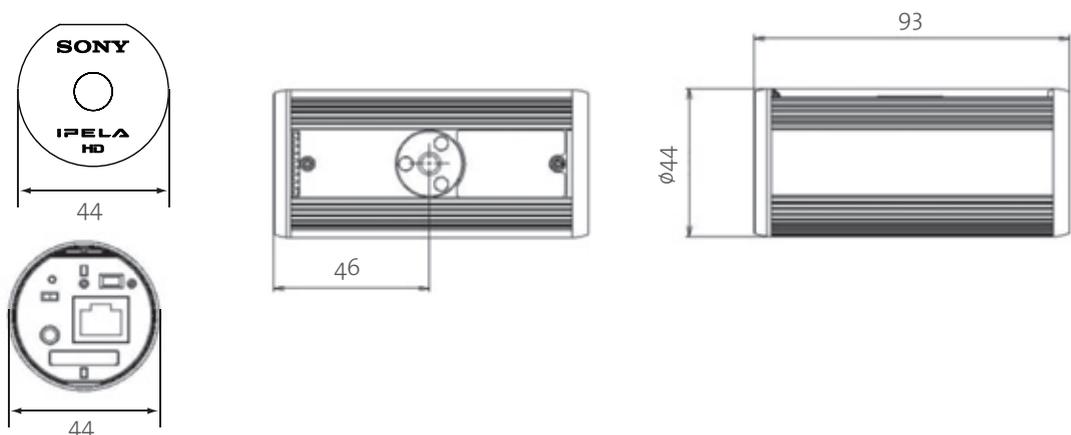
Prise en charge triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.

Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|---------------------------------------|---|
| Capteur | Capteur CMOS 1/3.8 |
| Eclairage minimum | 5 lx / AGC 30 dB / 50 IRE [IP] |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,3 Mégapixel (1296 x 985) |
| Obturbateur électronique | De 1/2 s à 1/10000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV, Obturation lente auto |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Fixe |
| Angle de visualisation horizontal | 80,7 degrés |
| Distance focale | f=2,34 |
| Ouverture | F2.8 |
| Distance minimum de l'objet | 500 mm |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit | Oui (I/N électrique) |
| Réducteur de bruit | Oui |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 800 x 480, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 320 x 192, 176 x 144 |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Streaming des codecs | Double streaming |
| Fréquence d'images maximale | JPEG / MPEG-4 / H.264 : 30 ips (1280 960 / 1280 x 720) |
| Analyse des scènes | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Conformité ONVIF | Oui (Version 1.01) |
| Nombre de clients | 5 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) |
| Sortie moniteur analogique | AV Mini Jack |
| Entrée capteur | x 1 |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Généralités | |
| Poids | 100 g |
| Dimensions (Ø x H) | Ø 44 x 93 mm |
| Alimentation | PoE |
| Consommation électrique | 2,4 W |
| Température de fonctionnement | De 0 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits) |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 ou 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Guide d'utilisation, Tool Box SNC, RSM-Lite), Manuel d'installation, Livret de garantie B&P, Feuille avant (avec logo), Feuille avant (sans logo), Câble d'entrée capteur |

La SNC-CH110 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/).

CAMÉRA FULL HD INTÉRIEURE ULTRA-COMPACTE

- › SNC-CH210B (NOIR)
- › SNC-CH210S (ARGENT)



La caméra réseau fixe FULL HD SNC-CH210 est l'une des plus petites caméras FULL HD du marché.

De conception économique, cette caméra prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution FULL HD 3 Megapixel (2096 x 1561).



Exmor™

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Design innovant

Dotée d'un design compact et allongé et d'un boîtier disponible en 2 coloris (argent et noir), cette caméra est idéale pour une installation en toute discrétion.

Alimentation PoE

(Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.



Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.



Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

Prise en charge triple codec

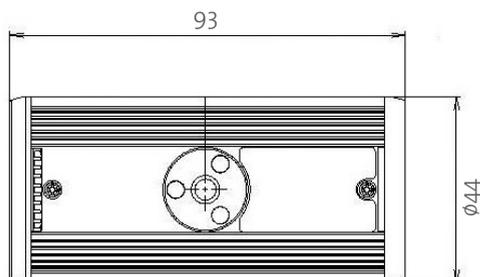
Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.



Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|---------------------------------------|---|
| Capteur | Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/2,8 |
| Eclairage minimum | 2,0 lx (AGC 38 dB / 50 IRE [IP]) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 3 mégapixels (2096 x 1561) |
| Obturbateur électronique | De 1 à 1/10000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV, Obturation lente auto |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Fixe |
| Angle de visualisation horizontal | 88 degrés |
| Distance focale | f=3,3 mm |
| Ouverture | F2.8 |
| Distance minimum de l'objet | 500 mm |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit | Oui (I/N électrique) |
| Réducteur de bruit | Oui |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 2048 1536 (JPEG uniquement), 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1440 x 912, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1376 x 768, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 800 x 480, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 320 x 192, 176 x 144 |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Streaming des codecs | Double streaming |
| Fréquence d'images maximale | H.264 : 15 ips (1920 1080) / 30 ips (1280 720) JPEG : 12 ips (2048 1536) / 15 ips (1920 1080) / 30 ips (1280 720) MPEG-4 : 15 ips (1920 1080) / 30 ips (1280 720) |
| Analyse des scènes | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client uniquement), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Nombre de clients | 5 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) |
| Sortie moniteur analogique | Mini Jack |
| Entrée capteur | x 1 |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Généralités | |
| Poids | 100 g |
| Dimensions (Ø x H) | Ø 44 x 93 mm |
| Alimentation | PoE (conforme IEEE802.3af) |
| Consommation électrique | 2,4 W |
| Température de démarrage | De 0 à 50 °C |
| Température de fonctionnement | De 0 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits) |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 ou 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Guide d'utilisation, Tool Box SNC, RSM-Lite), Manuel d'installation, Livret de garantie B&P, Feuille avant (avec logo), Feuille avant (sans logo), Câble d'entrée capteur |

La SNC-CH210 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/).

MINI-DÔME HD INTÉRIEUR ULTRA-COMPACT

- › SNC-DH110B (NOIR)
- › SNC-DH110W (BLANC)
- › SNC-DH110TB (ANTI-VANDELE NOIR)
- › SNC-DH110TW (ANTI-VANDELE BLANC)



De conception compacte et économique, le mini-dôme HD SNC-DH110 prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,3 Megapixel (1296 x 985).



Existe en 2 coloris et en version anti-vandale.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Design innovant

Dotée d'un design compact et d'un boîtier disponible en 2 coloris (blanc et noir), le mini-dôme est idéal pour une installation en toute discrétion.

Alimentation PoE

(Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.

Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.

Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

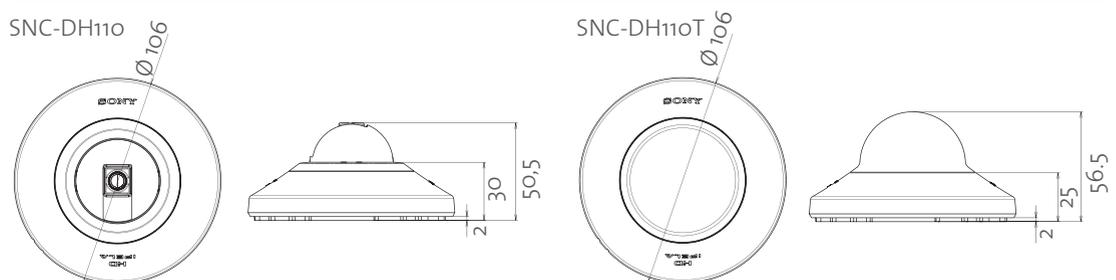
Prise en charge triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.

Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | SNC-DH110 | SNC-DH110T |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| Capteur | Capteur CMOS 1/3" | |
| Eclairage minimum | 5,0 lx / AGC 30 dB / 50 IRE [IP] | 5,5 lx / AGC 30 dB / 50 IRE [IP] |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,3 mégapixel (1296 x 985) | |
| Obturbateur électronique | De 1/2 à 1/10 000 s | |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto | |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV, Obturation lente auto | |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-PRO), Préréglé, Simple pression WB, Manuel | |
| Type d'objectif | Fixe | |
| Angle de visualisation horizontal | 80,7 degrés | 79 degrés |
| Distance focale | f=2,34 | |
| Ouverture | F2.8 | |
| Distance minimale des objets | 500 mm | |
| Angle panoramique | Approx. 340° | |
| Angle d'inclinaison | De 0° à 57° | |
| Fonctions de la caméra | | |
| Jour/Nuit | Oui (I/N électrique) | |
| Réducteur de bruit | Oui | |
| Image | | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 800 x 480, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 320 x 192, 176 x 144 | |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG | |
| Streaming des codecs | Double streaming | |
| Fréquence d'images maximale | JPEG / MPEG-4 / H.264 : 30 ips (1280 x 960 / 1280 x 720) | |
| Analyse des scènes | | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui | |
| Réseau | | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) | |
| Conformité ONVIF | Oui | |
| Réseau sans fil | Non | |
| Nombre de clients | 5 | |
| Authentification | IEEE802.1X | |
| Interface | | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) | |
| Sortie moniteur analogique | AV Mini Jack | |
| Entrée capteur | x 1 | |
| Sortie vidéo analogique | | |
| Système de transmission | NTSC/PAL | |
| Généralités | | |
| Poids | 160 g *Sans câble | 170 g *Avec câble |
| Dimensions (Ø x H) | Ø 106 x 50,5 mm | Ø 106 x 56,5 mm |
| Alimentation | PoE conforme IEEE802.3af, classe 1 | |
| Consommation électrique | 2,4 W max. | |
| Température de fonctionnement | De 0 à 50 °C | |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C | |
| Protection anti-vandale | - | IK10 |
| Configuration requise | | |
| Système d'exploitation | Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits) | |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure | |
| Mémoire | 1 Go min. | |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 ou 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) | |
| Accessoires fournis | | |
| | CD-ROM (Guide d'utilisation, Tool Box SNC, RSM-Lite), Manuel d'installation, Livret de garantie B&P, Câble d'entrée capteur, Gabarit | |

* La SNC-DH110 et la SNC-DH110T incluent un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/).

MINI-DÔME FULL HD INTÉRIEUR ULTRA-COMPACT

- › SNC-DH210B (NOIR)
- › SNC-DH210W (BLANC)
- › SNC-DH210TB (ANTI-VANDALE NOIR)
- › SNC-DH210TW (ANTI-VANDALE BLANC)



De conception compacte et économique, le mini-dôme FULL HD SNC-DH210 prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution FULL HD 3 Megapixel (2096 x 1561).

Existe en 2 coloris et en version anti-vandale.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Design innovant

Dotée d'un design compact et d'un boîtier disponible en 2 coloris (blanc et noir), le mini-dôme est idéal pour une installation en toute discrétion.

Alimentation PoE

(Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.

Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.

Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

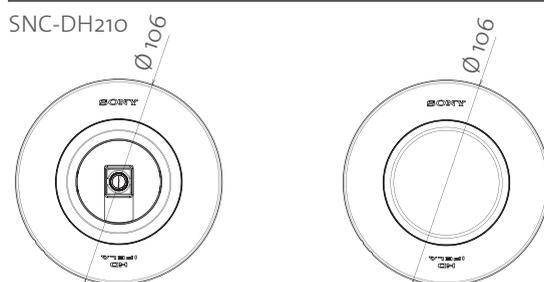
Prise en charge triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.

Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | SNC-DH210 | SNC-DH210T |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| Capteur | Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/2,8" | |
| Eclairage minimum | 2,0 lx / AGC (38 db) / 50 IRE (IP) | 2,3 lx / AGC (38 db) / 50 IRE (IP) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 3 Mégapixel (2096 x 1561) | |
| Obturbateur électronique | De 1 s à 1/10000 s | |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto | |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV, Obturbation lente auto | |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel | |
| Type d'objectif | Fixe | |
| Angle de visualisation horizontal | 88 degrés | 86 degrés |
| Distance focale | f=3,3 | |
| Ouverture | F2.8 | |
| Distance minimale des objets | 500 mm | |
| Angle panoramique | Approx. 340° | |
| Angle d'inclinaison | De 0° à 60° | |
| Fonctions de la caméra | | |
| Jour/Nuit | Oui (I/N électrique) | |
| Réducteur de bruit | Oui | |
| Image | | |
| Taille de l'image (H x V) | 2048 x 1536 (JPEG uniquement), 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1440 x 912, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1376 x 768, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 800 x 480, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 320 x 192, 176 x 144 | |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG | |
| Streaming des codecs | Double streaming | |
| Fréquence d'images maximale | JPEG : 12 ips (2048 x 1536) / 15 ips (1920 x 1080) / 30 ips : (1280 x 720) MPEG-4 / H.264 : 15 ips (1920 x 1080) / 30 ips (1280 x 720) | |
| Analyse des scènes | | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui | |
| Réseau | | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) | |
| Conformité ONVIF | Oui (Version 1.01) | |
| Nombre de clients | 5 | |
| Authentification | IEEE802.1X | |
| Interface | | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) | |
| Sortie moniteur analogique | AV Mini Jack | |
| Entrée capteur | x 1 | |
| Sortie vidéo analogique | | |
| Système de transmission | NTSC/PAL | |
| Généralités | | |
| Poids | 160 g | 170 g |
| Dimensions (Ø x H) | Ø 106 x 50,5 mm | Ø 106 x 56,5 mm |
| Alimentation | PoE | |
| Consommation électrique | 2,4 W | |
| Température de fonctionnement | De 0 à 50 °C | |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C | |
| Protection anti-vandale | - | IK10 |
| Configuration requise | | |
| Système d'exploitation | Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits) | |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure | |
| Mémoire | 1 Go min. | |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 ou 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) | |
| Accessoires fournis | | |
| | CD-ROM (Guide d'utilisation, Tool Box SNC, RSM-Lite), Manuel d'installation, Livret de garantie B&P, Câble d'entrée capteur, Gabarit | |

* La SNC-DH210 et la SNC-DH210T incluent un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/).

CAMÉRA HD INTÉRIEURE À OBJECTIF VARIFOCAL

› SNC-CH120



La caméra HD SNC-CH120 possède un objectif à focale variable offrant un champ de vision réglable. Cette caméra prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,4 Megapixel (1329 x 1049). Compatible avec les illuminateurs IR.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Fonction "Easy Focus"

Une mise au point automatique qui simplifie l'installation.

Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.

Objectif varifocal

Permet de choisir les zones de vision et de netteté de l'image.

Alimentation PoE (Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.

Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

Prise en charge triple codec

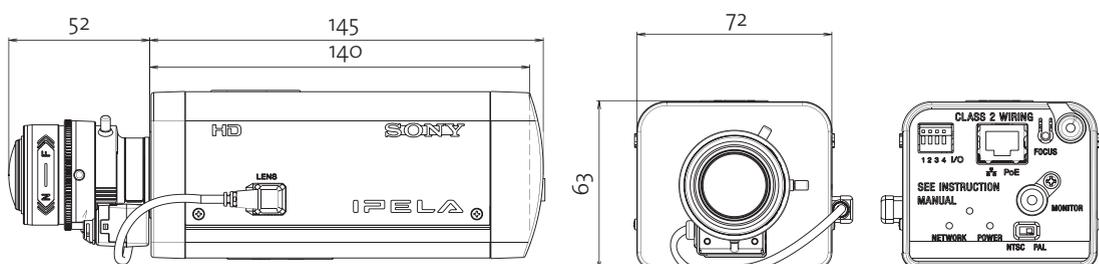
Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.

Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|---------------------------------------|--|
| Capteur | Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3 |
| Eclairage minimum | Couleur : 0,50 lx, N/B : 0,30 lx (F1.2/ AGC 42 dB / 50 IRE [IP]) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,4 mégapixel (1329 x 1049) |
| Obturbateur électronique | De 1 à 1/10000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV, Obturation lente auto |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Objectif varifocal |
| Rapport de zoom | Optique 2,9x |
| Angle de visualisation horizontal | De 96,5 à 33,9 degrés |
| Distance focale | f = de 2,8 à 8,0 mm |
| Ouverture | F1.2 (grand angle), F1.9 (télé) |
| Distance minimale des objets | 300 mm |
| Power Focus | Oui (Easy Focus) |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit*1 | Oui |
| Réducteur de bruit | Oui |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG) |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Streaming des codecs | Double streaming |
| Fréquence d'images maximale | H264 : 20 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) |
| Analyse des scènes | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client uniquement), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Nombre de clients | 5 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) |
| Sortie moniteur analogique | Jack Phono x 1 (1,0 Vc-c, 75 ohms, asymétrique, sync. négative) |
| Entrée capteur | x 1, contact à fermeture, contact à ouverture |
| Sortie d'alarme | x 1, 24 V CA/CC, 1 A (sorties des relais mécaniques isolées de la caméra) |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Généralités | |
| Poids | 550 g avec objectif |
| Dimensions (Ø x H) | 72 mm x 63 mm x 145 mm, parties saillantes non comprises 72 mm x 63 mm x 197 mm avec objectif, parties saillantes non comprises |
| Alimentation | PoE (conforme IEEE802.3af) |
| Consommation électrique | 5 W max. |
| Température de démarrage | De 0 à 50 C |
| Température de fonctionnement | De -10 à 50 C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits) |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Guides d'utilisation et programmes fournis) (1) Câble métallique (1), Vis M4 (1), Manuel d'installation (1) |

*1 Filtre infrarouge amovible

* La SNC-CH120 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/).

CAMÉRA HD ÉVOLUÉE INTÉRIEURE À OBJECTIF VARIFOCAL

› SNC-CH140



Exmor™

Offrant des images haute résolution en toutes circonstances et dotée des technologies dernières générations d'optimisation de l'image View-DR et de réduction du bruit XDNR, la caméra HD SNC-CH140 possède un objectif à focale variable offrant un champ de vision réglable. Compatible avec les illuminateurs IR. Cette caméra prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,4 Megapixel (1329 x 1049).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Technologie de plage dynamique View-DR

Des hautes performances dans des conditions de forte luminosité.



Technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)

Images dépourvues de bruit et d'effet de traînées, garantissant une haute sensibilité en basse lumière.



Fonction "Easy Focus"

Une mise au point automatique qui simplifie l'installation.



Détection audio avancée

Contrôle et enregistre les niveaux sonores ambiants afin d'améliorer la précision du déclenchement des alarmes sonores.



Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.

Objectif varifocal

Permet de choisir les zones de vision et de netteté de l'image.



Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.



Double encodage

Flexibilité maximale pendant le streaming vidéo.



Audio bidirectionnelle

L'audio peut être transmise dans les deux directions.

Streaming JPEG, MPEG-4 et H.264

L'encodage JPEG, MPEG-4 et H.264 permet un maximum de flexibilité lors de la transmission des images.

Vidéo à 30 i/s

Image Haute Définition de qualité supérieure avec capture en temps réel.



Analyse intelligente DEPA Advanced

L'analyse intelligente avancée de la vidéo décuple les performances du système.



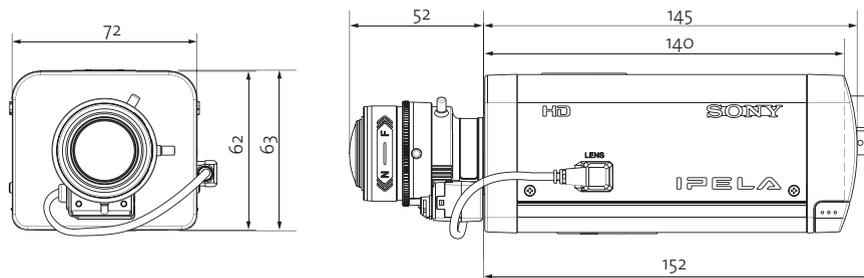
Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

Prise en charge triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|---------------------------------------|--|
| Capteur | CMOS à balayage progressif de type 1/3 |
| Eclairage minimum | Jour : 0,20 lx, Nuit : 0,10 lx (F1.2/View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/AGC High/50 IRE[IP]) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,4 Megapixel (1329 x 1049) |
| Vitesse d'obturation électronique | De 1 s à 1/10 000s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Paramètre de gain max LOW, MID, HIGH |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV*1, Obturation lente auto*2 |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Objectif à monture CS |
| Rapport de zoom | Environ x 2,9 |
| Angle de visualisation horizontal | De 33,9 à 96,5° |
| Longueur focale | f = de 2,8 à 8,0 mm |
| Ouverture | F1.2 (grand angle), F1.9 (télé) |
| Easy Focus | Oui |
| Easy Zoom | Non |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit*3 | Oui |
| Wide-D | View-DR*4 (125 dB) |
| Amélioration de l'image | Visibility Enhancer |
| Réducteur de bruit | XDNR |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 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 | H.264/MPEG-4/JPEG : 30 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*5 |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/serveur), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Réseau sans fil | Oui (avec la carte optionnelle*6) |
| Nombre de clients | 10 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Connectivité Ethernet | 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) |
| Interface série | Non |
| Emplacements pour cartes | Carte CF x 1 |
| Sortie vidéo analogique | Vidéo composite (1 Vc-c) |
| Entrée capteur | x 1 |
| Sortie d'alarme | x2 |
| Entrée de microphone externe | Mini-jack (monaural), Entrée micro/Entrée ligne : 2,47 VCC entrée alimentée |
| Sortie audio | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Résolution horizontale | 600 lignes TV |
| Rapport S/B | Supérieur à 50 dB |
| Généralités | |
| Poids | Environ 600 g |
| Dimensions (L x H x P) | 72 x 63 x 197 mm |
| Alimentation | PoE, 24 VCA, 12 VCC |
| Consommation électrique | 9,0 W max. |
| Température de fonctionnement | De -10 à +50 °C*7 |
| Température de stockage | -20 à +60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Windows Vista®, Microsoft Windows XP |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Manuel d'utilisation, Tool Box SNC), Manuel d'installation, Câble métallique, Livret de garantie |

*1 En mode Visibility Enhancer désactivé uniquement *2 En mode View-DR désactivé uniquement *3 Filtre infrarouge amovible *4 La technologie View-DR est composée de la technologie plage dynamique large Wide-D, du capteur CMOS « Exmor » haute vitesse et de Visibility Enhancer. *5 Avec la carte optionnelle SNCA-CFW5 *6 La température de démarrage à froid doit être supérieure à 0 °C.

DÔME HD INTÉRIEUR À OBJECTIF VARIFOCAL

› SNC-DH120



Le dôme HD SNC-DH120 possède un objectif à focale variable offrant un champ de vision réglable. Ce dôme prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,4 Megapixel (1329 x 1049). Compatible avec les illuminateurs IR.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Fonction "Easy Focus"

Une mise au point automatique qui simplifie l'installation.



Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.



Fonction "Easy Zoom"

Règle la focale à distance via l'interface Web.

Objectif varifocal

Permet de choisir les zones de vision et de netteté de l'image.

Alimentation PoE (Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.



Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.



Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

Prise en charge triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.

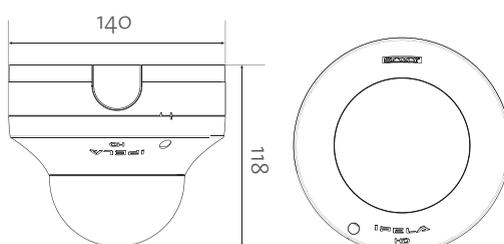


Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|---------------------------------------|--|
| Capteur | Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3" |
| Eclairage minimum | Couleur : 0,50 lx, N/B : 0,30 lx (F1.2/ AGC 42 dB / 50 IRE [IP]) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,4 mégapixel (1329 x 1049) |
| Obturbateur électronique | De 1 à 1/10000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV, Obturation lente auto |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Objectif varifocal |
| Rapport de zoom | Optique 2,9x |
| Angle de visualisation horizontal | 85,4 à 31,2 degrés |
| Distance focale | f=3,1 à 8,9 mm |
| Ouverture | F1.2 (grand angle), F2.1 (télé) |
| Distance minimale des objets | 300 mm |
| Power Focus | Oui (Easy Focus) |
| Power Zoom | Oui (Easy Zoom) |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit *1 | Oui |
| Réducteur de bruit | Oui |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG) |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Streaming des codecs | Double streaming |
| Fréquence d'images maximale | H264 : 20 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) |
| Analyse des scènes | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client uniquement), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Nombre de clients | 5 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) |
| Sortie moniteur analogique | Jack Phono x 1 (1,0 Vc-c, 75 ohms, asymétrique, sync. négative) |
| Entrée capteur | - |
| Sortie d'alarme | - |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Généralités | |
| Poids | 715 g, câbles et fixations non inclus |
| Dimensions (Ø x H) | Ø140 mm x 118 mm |
| Alimentation | PoE (conforme IEEE802.3af) |
| Consommation électrique | 6 W max. |
| Température de démarrage | De 0 à 50 °C |
| Température de fonctionnement | De -10 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits) |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Guides d'utilisation et programmes fournis) (1), Fixation (1), Gabarit (1), Câble métallique (1), Vis de fixation de la caméra (2), Vis à épaulement M4 (1), Câble LAN (1), Manuel d'installation (1) |

*1 Filtre infrarouge amovible * La SNC-DH120 et la SNC-DH120T incluent un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/).

DÔME HD ÉVOLUÉ INTÉRIEUR À OBJECTIF VARIFOCAL

> SNC-DH140



Exmor™

Offrant des images haute résolution en toutes circonstances et doté des technologies dernières générations d'optimisation de l'image View-DR et de réduction du bruit XDNR, le dôme HD SNC-DH140 possède un objectif à variation focale offrant un champ de vision réglable. Compatible avec les illuminateurs IR. Ce dôme prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,4 Megapixel (1329 x 1049).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Technologie de plage dynamique View-DR

Des hautes performances dans des conditions de forte luminosité.



Technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)

Images dépourvues de bruit et d'effet de traînées, garantissant une haute sensibilité en basse lumière.



Fonction "Easy Focus"

Une mise au point automatique qui simplifie l'installation.



Détection audio avancée

Contrôle et enregistre les niveaux sonores ambiants afin d'améliorer la précision du déclenchement des alarmes sonores.



Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.

Objectif varifocal

Permet de choisir les zones de vision et de netteté de l'image.



Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.



Double encodage

Flexibilité maximale pendant le streaming vidéo.



Audio bidirectionnelle

L'audio peut être transmise dans les deux directions.

Streaming JPEG, MPEG-4 et H.264

L'encodage JPEG, MPEG-4 et H.264 permet un maximum de flexibilité lors de la transmission des images.

Vidéo à 30 i/s

Image Haute Définition de qualité supérieure avec capture en temps réel.



Analyse intelligente DEPA Advanced

L'analyse intelligente avancée de la vidéo décuple les performances du système.



Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants

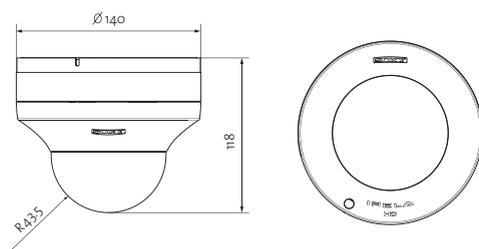
Prise en charge triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|---------------------------------------|---|
| Capteur | CMOS à balayage progressif de type 1/3 |
| Eclairage minimum | Jour : 0,20 lx, Nuit : 0,10 lx (F1.2/View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/AGC High/50 IRE(IP)) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,4 Megapixel (1329 x 1049) |
| Vitesse d'obturation électronique | De 1 s à 1/10 000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Paramètre de gain max LOW, MID, HIGH |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV*1, Obturation lente auto*2 |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Objectif varifocal |
| Rapport de zoom | Optique 2,9x (x2 avec zoom numérique) |
| Angle de visualisation horizontal | De 31,2 à 85,4° |
| Longueur focale | f=3,1 à 8,9 mm |
| Ouverture | F1.2 (grand angle), F2.1 (télé) |
| Easy Focus | Oui |
| Easy Zoom | Oui |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit*3 | Oui |
| Wide-D | View-DR*4 (125 dB) |
| Amélioration de l'image | Visibility Enhancer |
| Réducteur de bruit | XDNR |
| Norme anti vandale | Non |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 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 | H.264/MPEG-4/JPEG : 30 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*5 |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/serveur), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Réseau sans fil | Non |
| Nombre de clients | 10 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Connectivité Ethernet | 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) |
| Interface série | Non |
| Emplacements pour cartes | Non |
| Sortie vidéo analogique | Vidéo composite (1 Vc-c) |
| Entrée capteur | x 1 |
| Sortie d'alarme | x 2 |
| Entrée de microphone externe | Mini-jack (monaural), Entrée micro/Entrée ligne : 2,47 VCC entrée alimentée |
| Sortie audio | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Résolution horizontale | 600 lignes TV |
| Rapport S/B | Supérieur à 50 dB |
| Généralités | |
| Poids | Environ 750 g |
| Dimensions (L x H x P) | 140 x 118 mm |
| Alimentation | PoE, 24 VCA, 12 VCC |
| Consommation électrique | 8,0 W max. |
| Température de fonctionnement | De -10 à +50 °C*7 |
| Température de stockage | -20 à +60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Windows Vista®, Microsoft Windows XP |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Manuel d'utilisation, Tool Box SNC), Manuel d'installation, Modèle, Câble métallique, Support de fixation, câble LAN, câble BNC, Cordon d'alimentation, Câble E/S, Câble audio, Livret de garantie, Vis à épaulement M4, Vis M4 (2) |

*1 En mode Visibility Enhancer désactivé uniquement. *2 En mode View-DR désactivé uniquement. *3 Filtre infrarouge amovible. *4 La technologie View-DR est composée de la technologie plage dynamique large Wide-D, du capteur CMOS Exmor haute vitesse et de Visibility Enhancer. *5 Disponible avec la version logicielle 1.1 ou version ultérieure. *6 Avec la carte optionnelle SNCA-CFW5. *7 La température de démarrage à froid doit être supérieure à 0 °C.

CAMÉRA HD EXTÉRIEURE LED IR

> SNC-CH160



La caméra HD SNC-CH160 possède des illuminateurs infrarouge intégrés offrant une visibilité même dans l'obscurité la plus totale de 0 lux. Elle est conforme IP66 pour une installation extérieure. Cette caméra prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,4 Megapixel (1329 x 1049).



Exmor™

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Illuminateur infrarouge

Les illuminateurs infrarouge permettent à la caméra de fonctionner dans des conditions d'éclairage de 0 lux et par conséquent de capturer de manière très visible les objets se trouvant dans l'obscurité et jusqu'à une distance de 15 m.



Conforme IP66

Protection maximale pour les applications de vidéosurveillance en extérieur.

Chauffage intégré pour une utilisation optimale même dans des conditions climatiques très difficiles.

Alimentation PoE (Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.



Fonction "Easy Focus"

Une mise au point automatique qui simplifie l'installation.



Fonction "Easy Zoom"

Règle la focale à distance via l'interface Web.



Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.



Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.



Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

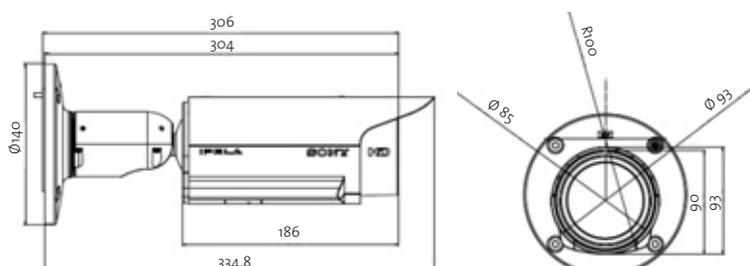


Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------------|--|
| Caméra | |
| Capteur | Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3 |
| Eclairage minimum | 0,50 lx (Couleur), 0 lx (N/B) (IR ON) (F1.2/ AGC 42 dB/ 50 IRE [IP]) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,4 mégapixel (1329 x 1049) |
| Obturbateur électronique | De 1 s à 1/10000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV, Obturation lente auto |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Objectif varifocal |
| Rapport de zoom | Optique 2,9x |
| Angle de visualisation horizontal | 85,4 à 31,2 degrés |
| Distance focale | f=3,1 à 8,9 mm |
| Ouverture | F1.2 (grand angle), F2.1 (télé) |
| Distance minimale des objets | 300 mm |
| Power Focus | Oui (Easy Focus) |
| Power Zoom | Oui (Easy Zoom) |
| Illuminateurs infrarouge | Oui (Longueur d'onde : 850 nm [Typique], LED infrarouge : 21 pcs) |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit*1 | Oui |
| Réducteur de bruit | Oui |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG) |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Streaming des codecs | Double streaming |
| Fréquence d'images maximale | H264 : 20 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) |
| Analyse des scènes | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client uniquement), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Nombre de clients | 5 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) |
| Sortie moniteur analogique | Jack Phono x 1 |
| Entrée capteur | x 1, contact à fermeture, contact à ouverture |
| Sortie d'alarme | x 1, 24 V CA/CC, 1 A (Sorties des relais mécaniques isolées de la caméra) |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Généralités | |
| Poids | 1 520 g |
| Dimensions (Ø x H) | Ø93 x 186 mm - Ø140 x 334,8 mm (bras de fixation inclus) |
| Alimentation | PoE |
| Consommation électrique | 12,9 W max |
| Température de démarrage | De -20 à 50 °C |
| Température de fonctionnement | De -30 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Protection contre infiltrations | IP66 |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits) |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Guide d'utilisation, Tool Box SNC), Manuel d'installation, Câble métallique, Vis +M4x8, Livret de garantie B&P, Gabarit |

*1 Filtre infrarouge amovible

*La SNC-CH160 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/).

CAMÉRA HD ÉVOLUÉE EXTÉRIEURE LED IR

› SNC-CH180



Offrant des images haute résolution en toutes circonstances et dotée des technologies dernières générations d'optimisation de l'image View-DR et de réduction du bruit XDNR, la caméra HD SNC-CH180 possède des illuminateurs infrarouge intégrés offrant une visibilité même dans l'obscurité la plus totale de 0 lux. Elle est conforme IP66 pour une installation extérieure. Cette caméra prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,4 Megapixel (1329 x 1049).

1.4M
MEGAPIXEL

HD

Exmor™

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Illuminateur infrarouge

Les illuminateurs infrarouge permettent à la caméra de fonctionner dans des conditions d'éclairage de 0 lux et par conséquent de capturer de manière très visible les objets se trouvant dans l'obscurité et jusqu'à une distance de 15 m.



Technologie de plage dynamique View-DR

Des hautes performances dans des conditions de forte luminosité.



Technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)

Images dépourvues de bruit et d'effet de traînées, garantissant une haute sensibilité en basse lumière.



Conforme IP66

Protection maximale pour les applications de vidéosurveillance en extérieur.

Chauffage intégré

pour une utilisation optimale même dans des conditions climatiques très difficiles.

Alimentation PoE

(Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.



Fonction "Easy Focus"

Une mise au point automatique qui simplifie l'installation.



Fonction "Easy Zoom"

Règle la focale à distance via l'interface Web.



Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Prise en charge triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.



Analyse intelligente DEPA Advanced

L'analyse intelligente avancée de la vidéo décuple les performances du système.



Sortie vidéo analogique

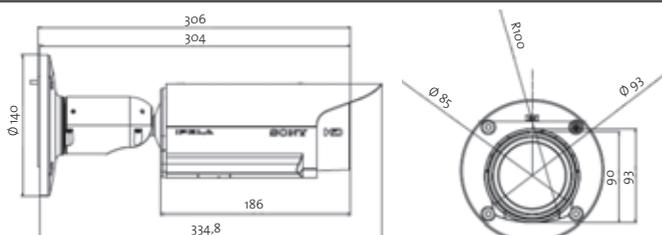
Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.



Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| Caméra | |
| Capteur | Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3" |
| Eclairage minimum | 0 lx |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,4 mégapixel (1329 x 1049) |
| Obturbateur électronique | De 1 à 1/10000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto (3 niveaux) |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV*1, Obturation lente auto *2 |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Objectif varifocal |
| Angle de visualisation horizontal | 85,4 à 31,2 degrés |
| Longueur focale | f=3,1 à 8,9 mm |
| Ouverture | F1.2 (grand angle), F2.1 (télé) |
| Distance minimum de l'objet | 300 mm |
| Power Focus | Oui (Easy Focus) |
| Power Zoom | Oui (Easy Zoom) |
| Illuminateurs infrarouge | Oui (Longueur d'onde : 850 nm [Typique], LED infrarouge : 27 pcs) |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit*3 | Oui |
| Wide-D | View-DR (125 dB : valeur théorique) |
| Amélioration de l'image | Visibility Enhancer |
| Réducteur de bruit | XDNR |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG) |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Streaming des codecs | Double transmission |
| Fréquence d'images maximale | H264 : 20 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) / 30 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 |
| Filtre de règles | 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) |
| Nombre de clients | 10 |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Réseau sans fil | Oui (avec la carte optionnelle *4) |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) |
| Interface série | Non |
| Emplacements pour cartes | Carte CF x 1 |
| Sortie vidéo analogique | BNC x 1, RCA x 1 |
| Entrée capteur | x 1 |
| Sortie d'alarme | x 2 |
| Entrée de microphone externe | Mini-jack (monaural), Entrée micro/Entrée ligne : 2,5 V CC entrée alimentée |
| Sortie audio | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Résolution horizontale | 600 lignes TV |
| Rapport S/B | Supérieur à 50 dB |
| Généralités | |
| Rapport de zoom | Optique 2,9X (x2 avec zoom numérique) |
| Poids | 1600 g |
| Dimensions (L x H x P) | 85 x 90 x 186 mm (3 3/8 x 3 5/8 x 7 3/8 broches) 140 x 140 x 334,8 mm (5 5/8 x 5 5/8 x 13 1/4 broches) (socle compris) |
| Alimentation | PoE *5, 24 V CA, 12 V CC |
| Consommation électrique | A confirmer |
| Température de fonctionnement | 24 V CA/12 V CC : de -30 à +50 °C (Tentative) PoE (IEEE802.3af) : de -10 à 50 °C (Tentative) |
| Température de démarrage | 24 V CA/12 V CC : de -20 à +50 °C (Tentative) PoE (IEEE802.3af) : de 0 à 50 °C (Tentative) |
| Température de stockage | De -20 à +60 °C |
| Protection contre infiltrations | IP66 |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Windows XP, Windows Vista, Windows 7 |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 ou 8.0 |
| Accessoires fournis | |
| CD-ROM (guide d'utilisation, Tool Box SNC), manuel d'installation, Câble métallique, Vis M4, Livret de garantie B&P, Garabit | |

*1 Mode VE désactivé uniquement. *2 Mode View-DR désactivé uniquement. *3 Filtre infrarouge amovible. *4 avec la carte optionnelle SNCA-CFW5. *5 En alimentation PoE, la SNC-DH180 ne peut pas être utilisée avec un slot pour carte CF. La SNC-CH180 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec l'OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

DÔME HD EXTÉRIEUR ANTI-VANDALE LED IR

> SNC-DH160



Le dôme HD SNC-DH160 possède des illuminateurs infrarouge intégrés offrant une visibilité même dans l'obscurité la plus totale de 0 lux. Il est anti-vandale et conforme IP66 pour une installation extérieure.

Cette caméra prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,4 Megapixel (1329 x 1049).



Exmor™

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Illuminateur infrarouge

Les illuminateurs infrarouge permettent à la caméra de fonctionner dans des conditions d'éclairage de 0 lux et par conséquent de capturer de manière très visible les objets se trouvant dans l'obscurité et jusqu'à une distance de 15 m.



Conforme IP66

Protection maximale pour les applications de vidéosurveillance en extérieur.

Anti-vandale

Indice de protection IK10 : conception renforcée pour résister au vandalisme, chocs violents et manipulations, idéale pour les environnements hostiles ou difficiles.

Alimentation PoE

(Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.



Fonction "Easy Focus"

Une mise au point automatique qui simplifie l'installation.



Fonction "Easy Zoom"

Règle la focale à distance via l'interface Web.



Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.



Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.



Prise en charge ONVIF

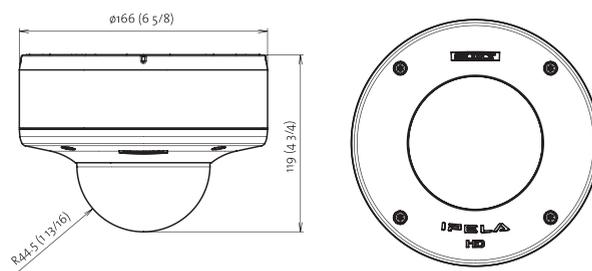
Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.



Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|---------------------------------------|--|
| Capteur | Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3" |
| Eclairage minimum | 0,50 lx (Couleur), 0 lx (N/B) (IR ON) (F1.2/ AGC 42 dB/ 50 IRE [IP]) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,4 mégapixel (1329 x 1049) |
| Obturbateur électronique | De 1 s à 1/10000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV, Obturation lente auto |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Objectif varifocal |
| Rapport de zoom | Optique 2,9x |
| Angle de visualisation horizontal | 85,4 à 31,2 degrés |
| Distance focale | f=3,1 à 8,9 mm |
| Ouverture | F1.2 (grand angle), F2.1 (télé) |
| Distance minimale des objets | 300 mm |
| Power Focus | Oui (Easy Focus) |
| Power Zoom | Oui (Easy Zoom) |
| Illuminateurs infrarouge | Oui (Longueur d'onde : 850 nm [Typique], LED infrarouge : 21 pcs) |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit *1 | Oui |
| Réducteur de bruit | Oui |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG) |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Streaming des codecs | Double streaming |
| Fréquence d'images maximale | H264 : 20 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) |
| Analyse des scènes | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client uniquement), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Nombre de clients | 5 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) |
| Sortie moniteur analogique | Jack Phono x 1 |
| Entrée capteur | x 1, contact à fermeture, contact à ouverture |
| Sortie d'alarme | x 1, 24 V CA/CC, 1 A (Sorties des relais mécaniques isolées de la caméra) |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | NTSC/PAL |
| Généralités | |
| Poids | 1 320 g |
| Dimensions (Ø x H) | Ø 166 x 119 mm |
| Alimentation | PoE |
| Consommation électrique | 12,9 W max |
| Température de démarrage | De -20 à 50 °C |
| Température de fonctionnement | De -30 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Protection contre infiltrations | IP66 |
| Protection anti-vandale | IK10 |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits) |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Guides d'utilisation, Tool Box SNC), Manuel d'installation, Fixation, Gabarit, Câble métallique, Vis de fixation de la caméra (4), Vis à épaulement M4, Câble E/S, Câble LAN, Livret de garantie B&P |

*1 Filtre infrarouge amovible

*La SNC-DH160 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/).

DÔME HD ÉVOLUÉ EXTÉRIEUR LED IR

> SNC-DH180   *Exmor*



Offrant des images haute résolution en toutes circonstances et dotée des technologies dernières générations d'optimisation de l'image View-DR et de réduction du bruit XDNR, le dôme HD SNC-DH180 possède des illuminateurs infrarouge intégrés offrant une visibilité même dans l'obscurité la plus totale de 0 lux. Il est anti-vandale et conforme IP66 pour une installation extérieure. Cette caméra prend en charge les formats de compression H.264, MPEG-4 et JPEG et offre une excellente qualité d'image en résolution HD 1,4 Megapixel (1329 x 1049).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Technologie de plage dynamique View-DR

Des hautes performances dans des conditions de forte luminosité.



Technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)

Images dépourvues de bruit et d'effet de traînées, garantissant une haute sensibilité en basse lumière.



Illuminateur infrarouge

Les illuminateurs infrarouge permettent à la caméra de fonctionner dans des conditions d'éclairage de 0 lux et par conséquent de capturer de manière très visible les objets se trouvant dans l'obscurité et jusqu'à une distance de 15 m.



Conforme IP66

Protection maximale pour les applications de vidéosurveillance en extérieur.

Anti-vandale

Indice de protection IK10 : conception renforcée pour résister au vandalisme, chocs violents et manipulations, idéale pour les environnements hostiles ou difficiles.

Alimentation PoE

(Power over Ethernet) pour une installation simplifiée avec un câble unique pour l'alimentation et la vidéo.



Fonction "Easy Focus"

Une mise au point automatique qui simplifie l'installation.



Fonction "Easy Zoom"

Règle la focale à distance via l'interface Web.



Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.

Prise en charge triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.



Analyse intelligente DEPA Advanced

L'analyse intelligente avancée de la vidéo décuple les performances du système.



Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.



Prise en charge ONVIF

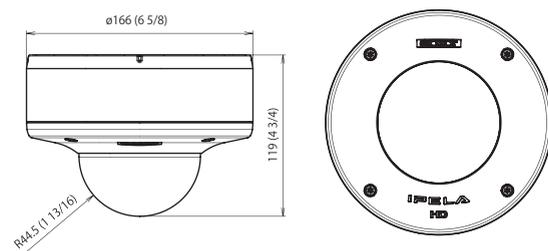
Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.



Fonction "Stream Squared"

Cette fonction permet la transmission simultanée de deux vidéos au format 4:3 à des résolutions SD prédéfinies par l'utilisateur. Vous pouvez sélectionner toute l'image ou une partie de l'image à partir du champ de vision de la caméra et redimensionner la vidéo en résolution SD ou en résolution plus basse pour chaque flux.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|---------------------------------------|---|
| Capteur | Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3" |
| Eclairage minimum | 0,2 lx (Couleur) 0 lx (N/B) - Infrarouge activé (F1.2 / View-DR Off/VE Off / AGC High (48 dB max.) / XDNR Middle / 50 IRE [IP]) |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 1,4 mégapixel (1329 x 1049) |
| Obturbateur électronique | De 1 à 1/10000 s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto (3 niveaux) |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Compensation EV*1, Obturation lente auto *2 |
| Balance des blancs | Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel |
| Type d'objectif | Objectif varifocal |
| Rapport de zoom | Optique 2,9X (x2 avec zoom numérique) |
| Angle de visualisation horizontal | 85,4 à 31,2 degrés |
| Distance focale | f=3,1 à 8,9 mm |
| Ouverture | F1.2 (grand angle), F2.1 (télé) |
| Distance minimum de l'objet | 300 mm |
| Power Focus | Oui (Easy Focus) |
| Power Zoom | Oui (Easy Zoom) |
| Illuminateurs infrarouge | Oui (Longueur d'onde : 850 nm [Typique], LED infrarouge : 21 pcs) |
| Fonctions de la caméra | |
| Jour/Nuit*3 | Oui |
| Wide-D | View-DR (125 dB : valeur théorique) |
| Amélioration de l'image | Visibility Enhancer |
| Réducteur de bruit | XDNR |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG) |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Streaming des codecs | Double streaming |
| Fréquence d'images maximale | H.264 : 20 ips (1280 x 1024) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) H.264/MPEG-4/JPEG : 30 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 |
| Filtre de règles | 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) |
| Nombre de clients | 10 |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Réseau sans fil | Non |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) |
| Interface série | Non |
| Emplacements pour cartes | Non |
| Sortie vidéo analogique | BNC x 1, RCA x 1 |
| Entrée capteur | x 1 |
| Sortie d'alarme | x 2 |
| Entrée de microphone externe | Mini-jack (monaural), Entrée micro/Entrée ligne : 2,5 V CC entrée alimentée |
| Sortie audio | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système vidéo | NTSC/PAL |
| Résolution horizontale | 600 lignes TV |
| Rapport S/B | Supérieur à 50 dB |
| Généralités | |
| Poids | 1380 g |
| Dimensions (L x H x P) | 166 x 119 mm |
| Alimentation | PoE *4, 24 V CA, 12 V CC |
| Consommation électrique | 28 W max. |
| Température de démarrage | 24 V CA/12 V CC : de -20 à 50 °C PoE (IEEE802.3af) : de 0 à 50 °C |
| Température de fonctionnement | 24 V CA/12 V CC : de -30 à 50 °C PoE (IEEE802.3af) : de -10 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Protection contre infiltrations | IP66 |
| Norme anti vandale | IK10 |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Windows XP, Windows Vista |
| Processeur | Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0 ou 7.0 |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (manuel d'utilisation, Tool Box SNC), manuel d'installation, Câble métallique, Support de fixation, Câble BNC, Câble E/S, Câble audio, Vis à épaulement M4, Vis M4 (4), Clé, Livret de garantie B&P, Gabarit |

*1 Mode VE désactivé uniquement. *2 Mode View-DR désactivé uniquement. *3 Filtre infrarouge amovible. *4 En alimentation PoE, la SNC-DH180 ne peut pas être utilisée avec un radiateur. La SNC-DH180 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

CAMÉRA SD PTZ MOBILE 340° ZOOM X 18 › SNC-RZ25P



La vidéosurveillance à distance effective et efficace : la SNC-RZ25P offre une compression MPEG-4 et JPEG et une fonction PTZ (Pan/Tilt/Zoom).

Existe en version extérieure SNC-RZ25/OUTDOOR avec caisson (fourni sans alimentation 24 V / 4 Ah et sans support).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Double encodage

Flexibilité maximale pendant le streaming vidéo.

Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.

Audio bidirectionnelle

L'audio peut être transmise dans les deux directions.

Détection de mouvement et fonction pré-alarme

Les alarmes déclenchées par la détection de mouvement peuvent être utilisées pour activer un dispositif d'alarme externe.

Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Fonctions de zoom manuel et électronique

Optique 18x, 216x avec la fonction électronique.

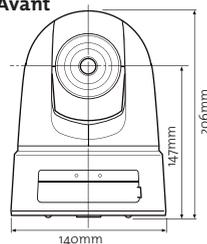
Slot d'expansion accessoire

Permet l'ajout d'accessoires de stockage d'image supplémentaires.

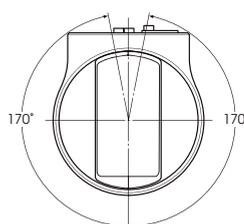
Fonction « Image Flip »

DIMENSIONS (EN MM)

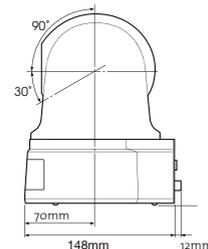
Avant



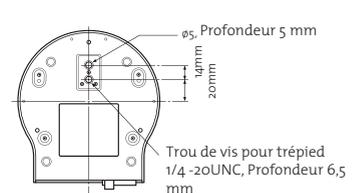
Haut



Côté



Fond



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|------------------------------------|---|
| Capteur | CCD ExwaveHAD 1/4" |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 440 000 (752 x 582) |
| Obturbateur électronique | 1/1 à 1/10 000s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto/Manuel (de -3 à 28 dB) |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Priorité objectif, Priorité diaphragme, Manuel |
| Balance des blancs | Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression, ATW, Manuel |
| Type d'objectif | Zoom optique autofocus |
| Longueur focale | f = 4,1 à 73,8 mm |
| Ouverture | F1.4 (grand angle), F3.0 (télé) |
| Distance minimum de l'objet | 300 mm (grand angle), 800 mm (télé) |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) MPEG-4 | 640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120 |
| Taille de l'image (H x V) JPEG | 640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120 |
| Fréquence d'image MPEG-4 | 25 ips (320x240), 15 ips (640 x 480) |
| Fréquence d'image JPEG | 25 ips (320x240), 18 ips (640 x 480) |
| Audio | |
| Compression audio | G.711 (64 Kb/s) / G.726 (40, 32, 24, 16 Kb/s) |
| Réseau | |
| Protocoles | TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, FTP, SMTP, NTP, SNMP (MIB-2), RTP/RTCP, PPPoE |
| Nombre de clients | 10 (MPEG4), 20 (JPEG) |
| Interface | |
| Connectivité analogique | BNC x1, vidéo composite 1,0 Vc-c, 75Ω |
| Connectivité Ethernet | 10 Base-T/100Base-TX (RJ-45) |
| Connectivité Entrée/Sortie | Entrée capteur 2, Sortie alarme 2 |
| Connectivité audio | Entrée de microphone externe : Mini-jack, entrée alimentée de 2,4V CC, 4,7 kΩ. Sortie ligne audio : Mini-jack (monaural), niveau de sortie max. : 0,9 Vrms |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système vidéo | PAL |
| Résolution horizontale | Plus de 460 lignes TV |
| Rapport S/B | Supérieur à 50 dB |
| Sensibilité des couleurs | 0,7 lx (50 IRE, F1,4, AGC ON) |
| Généralités | |
| Rapport de zoom | Zoom optique 18x (216x avec zoom numérique) |
| Poids | Environ 1,3 kg |
| Dimensions (L x H x P) | 140 x 206 x 148 mm |
| Alimentation | 24 V CA, 12 V CC |
| Consommation électrique | 18 W max. |
| Température de fonctionnement | De 0 à 40 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Microsoft Windows 2000/XP/Vista® |
| Configuration requise | UC : Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou plus. RAM : 256 Mo minimum, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou plus / Core2 Duo 2GHz ou plus, RAM : 1 Go minimum |
| Accessoires fournis | |
| | Kit de montage au plafond, CD-ROM (manuel d'utilisation, logiciel d'installation et logiciel de vision panoramique), manuel d'installation |

CAMÉRA SD MOBILE 360° ZOOM X 26

› SNC-RX550P/BC



Intelligente et riche en fonctionnalités : la caméra réseau multi-codec SNC-RX550P/BC offre une performance efficace 24h/24.

Existe en version extérieure SNC-RX550/OUTDOOR avec caisson blanc (fourni sans alimentation 24 V / 4 Ah et sans support).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Technologie DynaView

Pour des images de qualité exceptionnelle, même dans les environnements à fort contraste.

Technologie « Dynamic frame integration »

Réduit les effets de flou sur les images rapides.

Streaming JPEG, MPEG-4 et H.264

L'encodage JPEG, MPEG-4 et H.264 permet un maximum de flexibilité lors de la transmission des images.



Fonction Jour/Nuit

Idéale pour la commutation mécanique vers le monochrome en période nocturne.



Double encodage

Flexibilité maximale pendant le streaming vidéo.

Stockage interne d'images pré- et post-alarme

Stockage interne des images d'alarme.



Audio bidirectionnelle avec alarme vocale

L'audio peut être transmise dans les deux directions. Possibilité de stocker des messages d'alerte pré-enregistrés.



Sortie vidéo analogique

Idéal pour les réglages de l'image au moment de l'installation.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

Fonction Pan/Tilt/Zoom

Couverture de vastes zones grâce à des fonctions motorisées de pan, tilt et zoom 36x.

Stabilisateur d'image

Réduit le « tremblement » de l'image.

Détection intelligente de mouvement qui prend en charge la DEPA.

Slot Memory Stick

Interface série (VISCA)

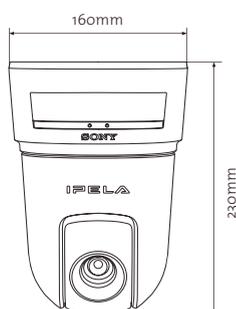
Masquage de zone

Idéal pour masquer les zones d'image les plus sensibles.

Alertes audio

Possibilité de stocker des messages d'alerte pré-enregistrés.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Caméra | |
|------------------------------------|--|
| Capteur | CCD Exwave HAD 1/4" |
| Nombre de pixels effectifs (H x V) | 440 000 (752 x 582) |
| Obturbateur électronique | 1 à 1/10 000s |
| Contrôle automatique de gain (AGC) | Auto/Manuel (de -3 à +28 dB) |
| Contrôle de l'exposition | Auto, Priorité objectif, Priorité diaphragme, Manuel, Compensation EV, Compensation de contre-jour |
| Balance des blancs | Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression, ATW, Manuel |
| Type d'objectif | Zoom optique autofocus |
| Angle de visualisation horizontal | Horizontal de 2,2° à 54,2° |
| Longueur focale | f = de 3,5 à 91,0 mm |
| Ouverture | F1.6 (grand angle), F3.8 (télé) |
| Distance minimum de l'objet | 320 mm (grand angle), 1 500 mm (télé) |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) MPEG-4 | 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 160 x 120 |
| Taille de l'image (H x V) JPEG | 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 160 x 120 |
| Taille de l'image (H x V) H.264 | 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 160 x 120 |
| Fréquence d'image MPEG-4 | 25 ips (640 x 480) |
| Fréquence d'image JPEG | 25 ips (640 x 480) |
| Fréquence d'image H.264 | 16 ips (640 x 480), 25 ips (320 x 240) |
| Audio | |
| Compression audio | G.711 (64 Kb/s) / G.726 (40, 32, 24, 16 Kb/s) |
| Réseau | |
| Protocoles | TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, SMTP, SNMP, RTP/RTCP, RTSP |
| Nombre de clients | 10 caméras à 12 i/s (20 caméras max) |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Connectivité analogique | BNC x1, 1,0 Vc-c, 75Ω |
| Connectivité Ethernet | 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) |
| Connectivité Entrée/Sortie | Entrée capteur 2, Sortie alarme 2 |
| Connectivité audio | Entrée microphone externe - Mini-jack (monaural, 2,2 K 2,5 V entrée alimentée). Sortie ligne audio : Mini-jack (monaural), niveau de sortie max. : 1 Vrms |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système vidéo | PAL |
| Résolution horizontale | 460 lignes TV |
| Rapport S/B | Supérieur à 50 dB |
| Sensibilité des couleurs | 1 lx (50 IRE, F1.6, AGC ON) |
| Généralités | |
| Rapport de zoom | Zoom optique 26x (312x avec zoom numérique) |
| Poids | 2,2 kg |
| Dimensions (L x H x P) | 160 x 160 x 230 mm (sans garnitures) |
| Alimentation | 24 V CA, 12 V CC |
| Consommation électrique | 25 W max. |
| Température de fonctionnement | De 0 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Microsoft Windows 2000/XP/Vista® |
| Configuration requise | UC : Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou plus. RAM : 256 Mo minimum, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou plus / Core2 Duo 2GHz ou plus, RAM : 1 Go minimum |
| Accessoires fournis | |
| | Support plafond (A), support plafond (B), vis x6, câble métallique, CD-ROM (logiciel d'installation), manuel d'utilisation, manuel d'installation |

CAMÉRA SD PTZ MOBILE 360° ZOOM X 36 AVEC CAISSON EXTÉRIEUR › SNC-RS86P



Spécialement conçue pour les applications de vidéosurveillance en extérieur, la caméra dôme mobile SNC-RS86P fournit des images de haute qualité et des performances remarquables. Elle est également dotée d'un zoom optique hautes performances.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

XDNR Technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)

Images dépourvues de bruit et d'effet de traînées, garantissant une haute sensibilité en basse lumière.

IP66 Conforme IP66

Protection maximale pour les applications de vidéosurveillance en extérieur.

Visibility Enhancer

La plage dynamique large améliore les performances dans des conditions d'éclairage défavorables.

Zoom optique x 36

Un zoom optique puissant permet la flexibilité de la capture d'image et de la reconnaissance.

RSM Lite (Realshot Manager Lite)

Logiciel d'enregistrement et de traitement fourni.

DEPA Analyse intelligente DEPA Advanced

L'analyse intelligente avancée de la vidéo décuple les performances du système.

Angle d'inclinaison de 210 degrés

Capture d'image plus performante à des grands angles d'inclinaison.

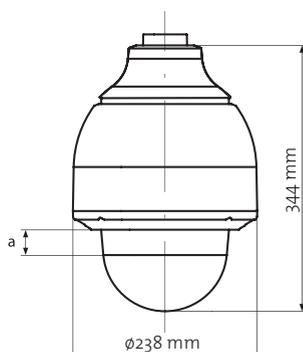
Mécanisme Quick Release

Installation et maintenance rapides et faciles.

ONVIF Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

DIMENSIONS (EN MM)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------------|--|
| Caméra | |
| Capteur | CCD à technologie Exwave HAD de type 1/4" |
| Jour/Nuit | Oui |
| Wide-D | Oui |
| Nombre de pixels effectifs | (H x V) 440 000 (752 x 582) |
| Vitesse d'obturation électronique | 1 à 1/10 000s |
| Contrôle automatique de gain | Auto/Manuel (de -3 à +28 dB) |
| Contrôle de l'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, ATW, Manuel |
| Type d'objectif | Zoom optique autofocus |
| Rapport de zoom | 36x |
| Angle de visualisation horizontal | 2,8 à 48,0 degrés |
| Longueur focale | f = 3,4 à 122,4 mm |
| Ouverture | F1.4 (grand angle), F3.0 (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.) |
| Image | |
| Taille de l'image | (H x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA) |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Fréquence d'images maximale | H.264/MPEG-4/JPEG : 25 i/s (720 x 576) |
| Audio | |
| Compression audio | G.711/G.726 |
| Analyse des scènes | |
| Détection d'activités simples | Non |
| Détection intelligente des mouvements | Oui (avec filtres de post-traitement intégrés) |
| Détection intelligente des objets | Non |
| Réseau | |
| Protocoles | TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (client/serveur), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2) |
| Réseau sans fil | Oui (carte optionnelle) |
| Nombre de clients | 10 (donnée à confirmer) |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Interface | |
| Ethernet | 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) |
| Interface série | RS-232C/RS-422 (protocole PELCO pour le contrôle robotisé) |
| Emplacements pour cartes | Carte CF x 1 |
| Sortie vidéo analogique | Vidéo composite (1 Vc-c) |
| Entrée capteur | x 4 |
| Sortie d'alarme | x 2 |
| Entrée de microphone externe | Mini-jack (Monaural), Entrée micro/Entrée ligne : 2,2 kΩ, 2,45 V CC entrée alimentée |
| Sortie audio | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms |
| Sortie vidéo analogique | |
| Système de transmission | PAL |
| Résolution horizontale | 530 lignes TV |
| Rapport S/B | Supérieur à 50 dB |
| Sensibilité des couleurs | 0,8 (50 IRE, AGC ON) |
| Sensibilité monochrome | 0,09 (50 IRE, AGC ON) |
| Généralités | |
| Poids | Environ 4,5 kg |
| Dimensions | (ø x H) 238 x 346 mm |
| Alimentation | 24 V CA |
| Consommation électrique | 80 W max. |
| Température de fonctionnement | De -40 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Windows XP/Vista® |
| Configuration requise | Processeur : Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz ou version ultérieure, RAM : 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer 6.0 min. |
| Accessoires fournis | |
| | Unité de base, visière, Raccord par rotation (« rotate-and-lock »), couvercle étanche, vis, câbles (alimentation, BNC, E/S, série), guide d'installation, CD-ROM (guide d'utilisation, Tool Box SNC), câble métallique |

ENCODEUR/ SERVEUR ÉVOLUÉ 1 VOIE

› SNT-EX101E

L'encodeur SNT-EX101E de Sony propose un concept d'encodage unique qui introduit des performances et avantages jusque là inexistantes dans les systèmes de caméras analogiques standard. En ajoutant un encodeur SNT-EX101E à un système analogique existant, les professionnels peuvent immédiatement bénéficier de la technologie avancée et de l'analyse intelligente développées par Sony. Grâce à la conversion des signaux vidéo analogiques en flux de transmission vidéo numériques via les réseaux IP, l'encodeur SNT-EX101E offre une grande flexibilité et la prise en charge de la résolution D1 (720 x 480).



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Prise en charge de la résolution D1

XDNR Technologie XNDR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)

Les caméras analogiques existantes offrent des images dépourvues de bruit et d'effets de traînées et un niveau de sensibilité très élevé en basse lumière.

Visibility Enhancer

La plage dynamique plus large améliore les performances des caméras analogiques dans les conditions d'éclairage les plus extrêmes.

Dynamic Frame Integration (DFI)

Garantit des images de qualité supérieure dans des scènes contenant des objets statiques et en mouvement.

DEPA Analyse intelligente DEPA Advanced

Une fonction d'analyse intelligente de la vidéo augmente les performances du système par rapport aux solutions analogiques existantes.

Triple codec

Fournit des formats de compression d'image flexibles pour régler les problèmes de bande passante. Les encodeurs génèrent des images JPEG/MPEG et H.264 à 30 i/s.

Détection audio avancée

Contrôle et enregistre les niveaux sonores ambiants afin d'améliorer la précision du déclenchement des alarmes sonores.

Fonction de lecture automatique de fichiers audio "Voice Alert"

Stocke jusqu'à trois messages pré-enregistrés qui peuvent être rediffusés manuellement ou via l'activation d'une alarme.

Interface de télémétrie versatile

Prise en charge flexible des caméras de télémétrie tierces via les interfaces RS-422, RS-485 et Coaxitron.

Solutions de stockage externe

Les enregistrements en continu, pré ou post-événement peuvent être sauvegardés sur des périphériques mémoire USB.

Onvif Prise en charge ONVIF

Flexibilité totale et interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Fonctions de l'encodeur | |
|---------------------------------------|---|
| Visibility Enhancer | Oui |
| XDNR | Oui |
| Contrôle coaxitron | Oui |
| Interface | |
| Entrée vidéo analogique | x 1 |
| Sortie composite | x 1 |
| Ethernet | 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) |
| Interface série | RS-422/RS-485 |
| Slots USB | x 1 |
| Entrée capteur | x2 |
| Sortie d'alarme | x2 |
| Interface audio (IN/OUT) | IN x 1, OUT x 1 |
| Entrée de microphone externe | Mini-jack (Monaural), Entrée micro/Entrée ligne : supérieur à 2,2 kΩ, 2,45 V CC entrée alimentée |
| Sortie audio | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1,5 V CC |
| Image | |
| Taille de l'image (H x V) | D1 (NTSC : 720 x 480, PAL : 720 x 576), VGA (640 x 480), CIF (384 x 388), QVGA (320 x 240) |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Fréquence d'images maximale | H.264/MPEG-4/JPEG : 30 i/s (NTSC : 720 x 480, PAL : 720 x 576) |
| Audio | |
| Compression audio | G.711/G.726 |
| Analyse des scènes | |
| Détection intelligente des mouvements | Oui (avec filtres de post-traitement intégrés) |
| Détection des mouvements | 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 (MB-2) |
| Nombre de clients | 10 |
| Authentification | IEEE802.1X |
| Nombres d'adresses IP/Mac | x 1 |
| Généralités | |
| Poids | Environ 0,4 kg |
| Dimensions (L x H x P) | 73 x 34 x 155 mm |
| Alimentation | PoE (802.af) |
| Consommation électrique | 9,6 W max. |
| Température de fonctionnement | De 0 à 50 °C |
| Température de stockage | De -20 à 60 °C |
| Configuration requise | |
| Système d'exploitation | Microsoft Windows Vista® |
| Processeur | Processeur Intel® Core™2 Duo, 1,8 GHz min. |
| Mémoire | 1 Go min. |
| Navigateur Web | Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0 |
| Accessoires fournis | |
| | CD-ROM (Manuel d'utilisateur et programmes fournis) (1), Manuel d'installation (1), Livret de garantie B&P (1), Connecteur E/S (1), Connecteur secteur 24 V CA (1), Supports de fixation (4), Vis de fixation (8) |

ENREGISTREUR POUR 4 CAMÉRAS IP AVEC DISQUE DUR 1TO INTÉGRÉ

› NSR-S10/1T



Le NSR-S10/1T est un enregistreur de vidéosurveillance réseau spécialement adapté aux caméras réseau Sony HD, Full HD ou bien SD. Sur un réseau LAN, il enregistre les vidéos provenant d'un maximum de 4 caméras réseaux, préservant la qualité des images capturées et assurant leur disponibilité immédiate pour une étude approfondie.

Il est équipé d'un disque dur d'une capacité de 1To. L'installation de l'enregistreur est extrêmement simple et ne requiert pas de configuration d'adresse IP ou de paramètres caméra. L'enregistrement commence dès qu'une nouvelle caméra est détectée sur le réseau LAN, et les images sont affichées immédiatement sur un écran divisé en quatre zones.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Enregistreur de vidéosurveillance réseau à quatre canaux

Enregistrement sur un réseau LAN pour un maximum de quatre caméras réseau HD, Full HD ou bien SD.

Enregistrement HD et Full HD stable et de haute qualité

Enregistrement des vidéos hautes qualités en provenance de la caméra, reproduisant ainsi des images HD et Full HD. Cette information visuelle détaillée est disponible instantanément pour être étudiée ou utilisée comme preuve à conviction.

Disque dur intégré

Fourni avec un disque dur interne de 1 To

Fonctionnement « Plug & Play »

Prêt à enregistrer dès qu'il détecte des caméras sur le réseau LAN.

Télécommande IR

Fourni avec une télécommande Infrarouge pour une exploitation aisée.

Taille compacte (245 x 53 x 160 mm)

Du fait de son format compact, il est facile à installer, même dans les espaces les plus restreints.

Trois codecs (H.264, MPEG-4 et JPEG)

Enregistrement des vidéos à l'aide des trois codecs standards H.264, MPEG-4 et JPEG pour assurer une qualité d'image optimale.

Interface en plusieurs langues

En plus du Français, prise en charge de plusieurs langues dont l'anglais, l'italien, l'allemand, l'espagnol, le russe et le chinois simplifié.

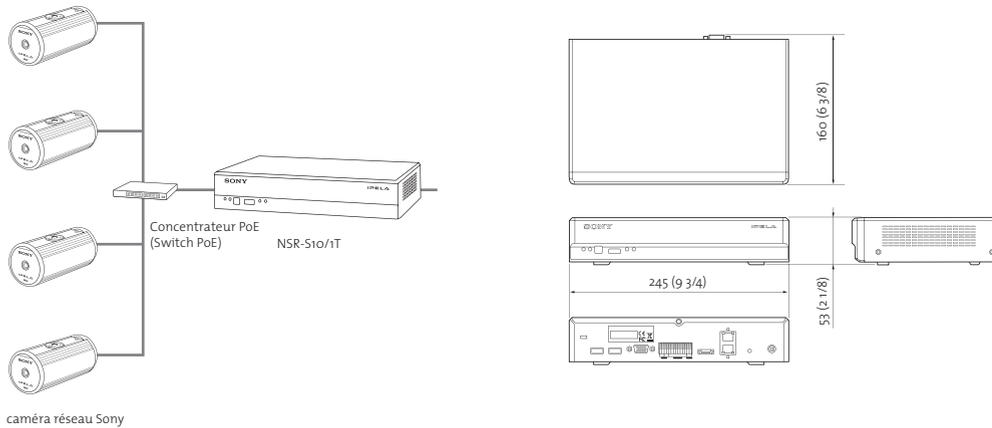
Compatible avec une vaste gamme de caméras et d'encodeurs

Utilisable avec différentes caméras ou encodeurs Sony.

Client Web

Exploitant le logiciel client Internet de Sony, il permet l'accès aux vidéos en direct et à distance, sans besoin d'installer de logiciel spécial.

CONFIGURATION / DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Vidéo/Enregistrement | |
|--|---|
| Nombre de caméras prises en charge | Niveau d'entrée maximum 4 |
| Compression vidéo | H.264/MPEG-4/JPEG |
| Cadence d'enregistrement totale (au format H.264, Full HD, 4 Mb/s) | 60 ips |
| Cadence d'enregistrement totale (au format H.264, VGA, 1 Mb/s) | 120 ips |
| Fréquence maximale d'enregistrement (chaque caméra) | 15 ips en 1920 x 1080 15 ips en 1280 x 720 30 ips en 640 x 480 |
| Disques durs (capacité physique) | 1 To |
| Disques durs (interface) | Série ATA (x1) |
| Disques durs (capacité d'enregistrement) | 891,9 Go |
| Extension de stockage (interface) | e-SATA (x1) |
| Sortie vidéo | |
| Sortie moniteur | RVB analogique (Sub-D 15 broches) x 1 |
| Résolution de l'écran | 1024 x 768 |
| Cadence d'affichage (EN DIRECT) | 640 x 480/368 : max. 30 ips/caméra |
| Cadence d'affichage (LECTURE en écran seul) | 1920 x 1080 : max. 15 ips 1280 x 720 : max. 15 ips 640 x 480 : max. 30 ips |
| Cadence d'affichage (LECTURE en écran 2x2) | 1920 x 1080 : 1 ips/caméra 1280 x 720 : 1 ips/caméra 640 x 480 : plus de 1 ips/caméra |
| Sortie audio | |
| Sortie audio | Raccord terminal (x1) |
| Entrée capteur/Sortie alarme | |
| Entrée capteur | Raccord terminal x 4 (compatible avec des dispositifs de 5 à 6 V CC, entrée du photocoupleur, isolé de l'unité principale) |
| Sortie d'alarme | Raccord terminal x 1 (max. 30 V CC, 125 V CA, 1 A, sortie du relais mécanique, isolé de l'unité principale) |
| Autres Interfaces | |
| Ethernet | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (x2) |
| USB | USB 2.0 (x1) (avant) / USB 2.0 (x2) (arrière) |
| Généralités | |
| Dimensions (L x H x P) | 245 x 53 x 160 sans les parties saillantes |
| Alimentation | 12 V CC (Adaptateur secteur : de 100 à 240 V CA, 50/60 Hz) |
| Consommation électrique | Environ 36 W |
| Adaptateur secteur | De 100 à 240 V CA (50 Hz/60 Hz) |
| Poids | 1,4 kg |
| Température de fonctionnement | De 5 à 40 °C |
| Humidité en fonctionnement | De 20 à 80 % (température max. de bulbe humide : 30 °C, sans condensation) |
| Accessoires fournis | |
| | Adaptateur secteur x 1, Télécommande infrarouge x 1, Manuel d'installation x 1, Livret de garantie x 1, CD-ROM (Guide de démarrage, Guide d'installation) x 1, Attache de câble x 1 |

SERVEUR D'ENREGISTREMENT POUR 16 CAMÉRAS IP AVEC DISQUE DUR 4 TO INTÉGRÉ

› NSR-500/4TB



Le NSR-500/4TB est un serveur d'enregistrement de vidéosurveillance réseau spécialement adapté aux caméras réseau Sony HD, Full HD ou bien SD.

Sur un réseau LAN, il enregistre les vidéos provenant d'un maximum de 16 caméras réseaux (1), préservant la qualité des images capturées et assurant leur disponibilité immédiate pour une étude approfondie.

Il est équipé d'un disque dur d'une capacité de 4 To (2).

Le logiciel RealShot Manager Advanced fourni avec le NSR-500 peut être installé en version client sur un PC, permettant ainsi la visualisation en direct ou en différé des images.

(1) L'acquisition d'une licence supplémentaire permet de connecter jusqu'à 24 caméras. Nous consulter en cas de besoin.

(2) D'autres modèles avec différentes capacités de stockage sont disponibles. Nous consulter en cas de besoin.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Enregistrement longue durée

Avec un disque dur de 4 To, vous pouvez enregistrer près de 100 heures d'images Full HD de haute qualité compressées à 4 Mbit/s avec une cadence de 30 ips.

Technologie RAID pour éviter les pertes de données causées par une défaillance du disque

Les unités de stockage du disque dur du NSR-500 sont configurées avec une redondance élevée (RAID 5) et des capacités remplaçables à chaud afin de protéger les données importantes des défaillances des disques durs, et ce 24 heures sur 24.

Configuration aisée et prise en main intuitive

Le NSR-500 détecte automatiquement les caméras réseau Sony dans un réseau et configure tous les paramètres de chaque caméra étape par étape avec un assistant de configuration approprié. Cela réduit considérablement le temps nécessaire pour l'installation du système et la prise en main par les utilisateurs.

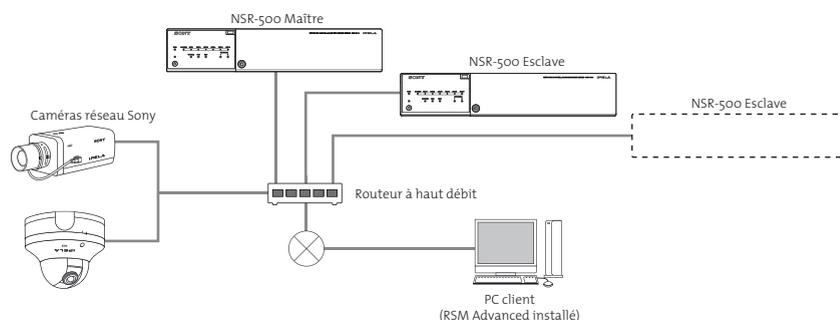
Interface en plusieurs langues

En plus du Français, prise en charge de plusieurs langues dont l'anglais, l'italien, l'allemand, l'espagnol, le russe et le chinois simplifié.

Compatible avec une vaste gamme de caméras et d'encodeurs

Utilisable avec différentes caméras ou encodeurs Sony.

CONFIGURATION / DIMENSIONS



NB : Extension possible de la capacité d'enregistrement en cascade plusieurs NSR-500.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Vidéo/Enregistrement | |
|--|---|
| Nombre de caméras prises en charge | 16 (max. 24 canaux avec NSBK-CLO5) |
| Compression vidéo (caméra IP) | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Cadence d'enregistrement totale (au format H.264, Full HD, 4 Mb/s) | 480 ips |
| Fréquence d'enregistrement / caméra | Max. 30 ips / caméra |
| Disques durs (capacité physique) | 4 To (2) |
| Disques durs (interface) | Série (ATA) |
| Disques durs (capacité d'enregistrement) | NSR-500/4TB (RAID 5) : Approx. 2,6 To |
| Stockage d'expansion | Stockage iSCSI (max. 16 To) |
| Sortie vidéo | |
| Sortie moniteur*(3) | RVB analogique (Sub-D 15 broches) x 1 |
| Résolution d'affichage de la sortie moniteur | 1920 x 1200 / 1920 x 1080 / 1360 x 768 / 1600 x 1200 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 |
| Sortie audio | |
| Sortie audio | Mini-jack stéréo x 1 |
| Entrée capteur/Sortie alarme | |
| Entrée capteur | Compatible avec 3,3 à 24 V CC, entrée du photocoupleur x 8 (isolée de l'unité principale) |
| Sortie alarme | Max. 24 V CC/1 A, sortie de relais mécanique x 8 (isolée de l'unité principale) |
| Autres Interfaces | |
| Ethernet | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2 |
| USB | USB2.0 x 2 (avant), USB2.0 x 2 (arrière) |
| Interface série (pour UPS) | RS-232C : Sub-D 9 broches x 1 |
| Généralités | |
| Dimensions (L x H x P) | 440 x 88 x 400 mm, sans les parties saillantes |
| Poids | approx. 9,4 kg |
| Alimentation | De 100 à 127 V CA / de 200 à 240 V CA (50/60 Hz) |
| Consommation électrique | Max. 250 W (de 100 à 240 V, 3,5-1,5 A) |
| Température de fonctionnement | De 5 à 40° C |
| Humidité en fonctionnement | De 20 à 80 % (sans condensation) |
| Accessoires fournis | Manuel d'installation x 1, CD-ROM x 1, Dépliant (WEEE) x 1, Dépliant (batterie UE) x 1, Livret de garantie x 1, Dispositif de verrouillage de panneau frontal x 2, Revêtement en caoutchouc x 4 |

(3) La sortie moniteur est utilisée uniquement pour effectuer les réglages

LOGICIEL REAL SHOT MANAGER ADVANCED

› IMZ-NS

Plusieurs modèles de licences :

IMZ-NS101M = 1 caméra

IMZ-NS104M = 4 caméras

IMZ-NS109M = 9 caméras

IMZ-NS116M = 16 caméras



Simple, flexible, performant et évolutif - Logiciel de vidéosurveillance intelligente HD-ready de Sony

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Interface utilisateur simple et conviviale

Formation minimum du personnel.

Enregistrement automatique de la caméra

Configuration rapide et facile des caméras IP de Sony.

Fonctions d'enregistrement simples et puissantes

Possibilités d'enregistrement manuel, programmé et lié à un événement.

Fonctions de recherche d'images avancées

Recherche d'images rapide et facile.

Fonction de surveillance des zones sensibles

Vue détaillée des zones d'intérêt.

Fonds d'écran flexibles et personnalisables

Options d'interface utilisateur personnalisables.

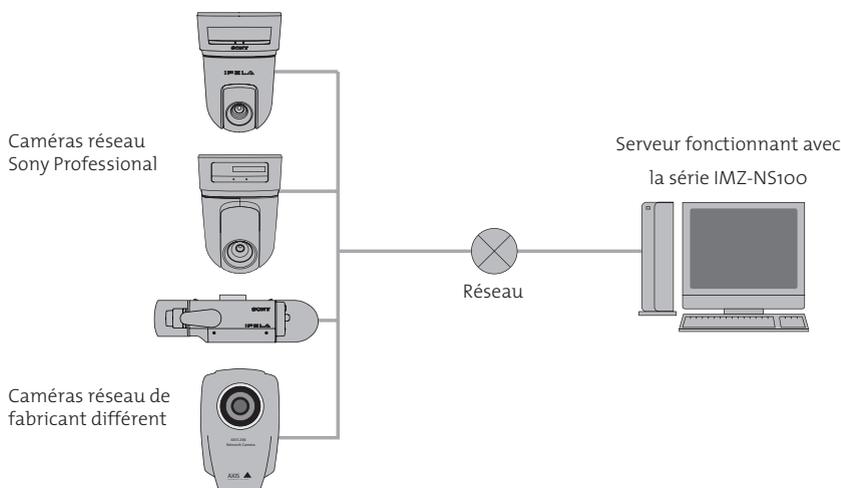
Système évolutif offrant une multitude d'options

Système évolutif via IMZ-NS101, NS104, NS109 et NS116, options de 1, 4, 9 et 32 caméras.

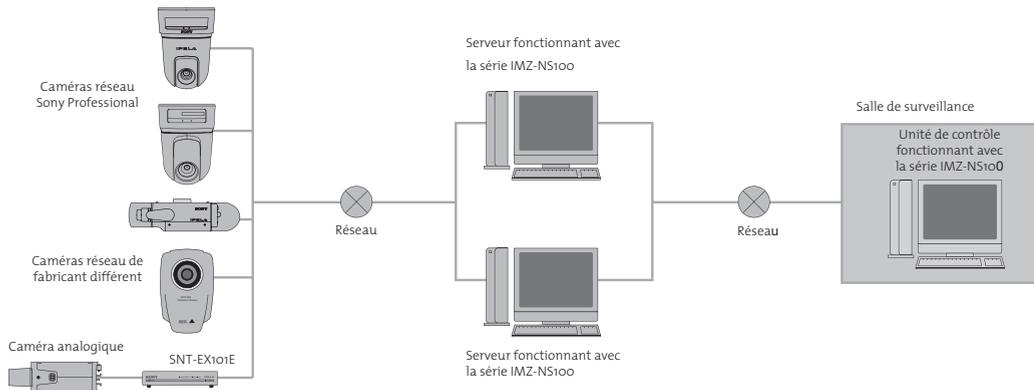
Plate-forme ouverte

Grande flexibilité du système grâce à la prise en charge de caméras IP d'autres fabricants.

CONFIGURATION AUTONOME



CONFIGURATION CLIENT-SERVEUR



Fonctions de surveillance conviviales



Double-clic sur une image

Surveillance d'une zone sensible (« Hot Spot »)/
Mode double écran

Moniteur 1

Moniteur 2 (« Hot spot »)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Configuration requise | | |
|--|---|-------------|
| Système d'exploitation *1 | Windows 7 Professionnel (32 bits ou 64 bits) Windows 7 Entreprise (32 bits ou 64 bits) Windows Vista Professionnel Service Pack 2 (32 bits uniquement) Windows Vista Entreprise Service Pack 2 (32 bits uniquement) Windows XP Professionnel Service Pack 3 (32 bits uniquement) Windows Server 2003 Service Pack 2 (32 bits uniquement) Windows Server 2008 R2 Standard (32 bits ou 64 bits) | |
| Processeur | Intel® Core™ 2Duo 2,0 GHz ou version ultérieure | |
| Mémoire principale | 1 Go min. | |
| Disque dur 2 | Capacité en réserve 10 Go (ou plus selon le type de vidéo à stocker) | |
| Carte vidéo | 1024 x 768, 16/24 bits couleur | |
| Carte d'interface réseau | 100BASE-TX minimum | |
| Résolution de l'écran | 1024 x 768 minimum | |
| Spécifications techniques | Serveur | Client |
| Compression vidéo | JPEG/MPEG-4 | JPEG/MPEG-4 |
| Compression audio | G711/G726 | G711/G726 |
| Nombre de caméras à connecter *2 | 32 | — |
| Nombre de clients à connecter *3 | 10 | — |
| Nombre maximum de configurations | 100 | 100 |
| Nombre maximum d'utilisateurs | 100 | 100 |
| Nombre maximum de serveurs pour un client *4 | — | 64 |

*1 Edition x64 non prise en charge.

*2 Valeur recommandée pour optimiser les performances. Techniquement, il est possible de connecter plus de 32 caméras en installant le nombre de licences correspondant sur le PC. Les performances d'affichage et d'enregistrement dépendent de celles du PC donc l'augmentation du nombre de caméras peut entraîner une baisse générale des performances.

*3 Valeur recommandée pour optimiser les performances. Techniquement, il est possible de connecter plus de 10 clients mais cela peut entraîner une baisse générale des performances.

*4 Valeur recommandée pour optimiser les performances. Techniquement, il est possible de connecter plus de 64 serveurs mais cela peut entraîner une baisse générale des performances.

ILLUMINATEUR INFRAROUGE INTÉRIEUR

PORTÉE 20 M, 30°, POE / DC12V / AC24V

› SNCA-IR20

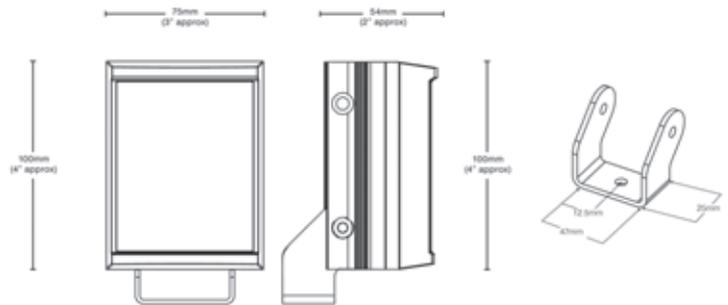


L'illuminateur infrarouge SNCA-IR20 est conçu pour apporter un éclairage spécial pour les caméras réseau via une infrastructure utilisant la technologie PoE (Power over Ethernet). Pour l'installation, il suffit de connecter le câble

réseau PoE. L'illuminateur SNCA-IR20 est doté d'une cellule photo-électrique intégrée et d'un système électronique interne Command and Control™ et offre une connectivité "plug and play".

CARACTÉRISTIQUES, DIMENSIONS (EN MM)

- _____ Fonctionne par PoE
- _____ Cellule photo-électrique intégrée
- _____ Technologie Command and Control™
- _____ Eclairage 24h/24, 7j/7
- _____ Portée de 20 m
- _____ Faisceau de 30°



ILLUMINATEUR INFRAROUGE EXTÉRIEUR

PORTÉE 20 M, 30°, DC12V / AC24V

› SNCA-IR20/OUTDR

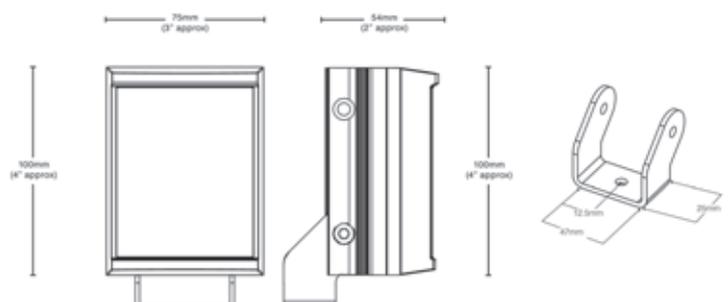


L'illuminateur infrarouge SNCA-IR20/OUTDR peut être utilisé avec les caméras N&B ou Jour/Nuit pour les applications sur de courtes distances.

Une alimentation avec cellule photo-électrique est incluse.

CARACTÉRISTIQUES, DIMENSIONS (EN MM)

- _____ Technologie de LED montées en surface
- _____ Active LED Life Control
- _____ Protection anti-vandale
- _____ Frais de fonctionnement limités
- _____ Portée de 20 m
- _____ Faisceau de 30°



ILLUMINATEUR EXTÉRIEUR LUMIÈRE BLANCHE

PORTÉE 15 M, 30° DC12V / AC24V

› SNCA-WL15/OUTDR



L'illuminateur SNCA-WL15/OUTDR s'utilise avec les caméras de vidéosurveillance couleur et leur procure une lumière blanche visible pour assurer une reproduction précise des couleurs.

Une alimentation avec cellule photo-électrique est incluse.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Représentation précise des couleurs

Frais de fonctionnement limités

Technologie de LED montées en surface

Portée de 15 m

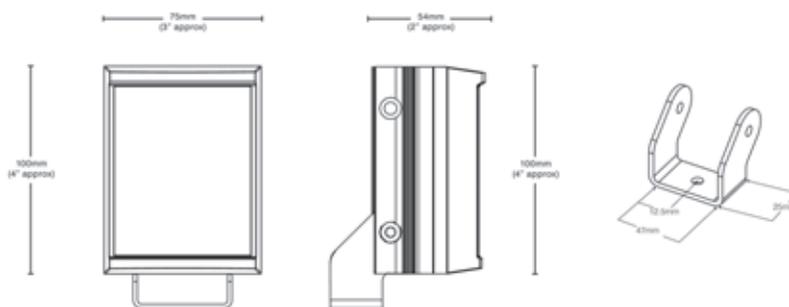
Active LED Life Control

Faisceau de 30°

Protection anti-vandale

IP66

DIMENSIONS (EN MM)



MODEM CPL AVEC INJECTEUR POE

› ALL168203



MODEM CPL AVEC INJECTEUR POE

› ALL168205



SWITCH POE
1 GIGABIT,
8 PORTS RJ45
10/100/1000
DONT 4 PORTS POE (50W)
NORME 802.3AF
› GS108P



CÂBLE RÉSEAU
ETHERNET
RJ45/RJ45
› 830-99X



- › Câble réseau 5 m, catégorie UTP 5e.
- › Couleur : crème.
- › Longueur : 5 m.
- › Poids : 190 g.

INJECTEUR POE 1 PORT

› SNCA-POE1



L'injecteur PoE est une solution compacte et économique, totalement conforme à la norme IEEE 802.3af pour l'alimentation à distance des matériels LAN (WLAN). L'injecteur élimine le besoin de recourir à une alimentation externe. Le câblage CA/CC offre une solution compacte, économique, sûre et fiable pour les installations Ethernet déjà en place.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Installation « plug-and-play »

Installation rapide et économique

Solution d'alimentation PoE de matériels.

Injecteur PoE compact

Alimentation sécurisée standardisée pour les matériels compatibles.

Protection de l'investissement des commutateurs Ethernet et des câbles existants.

Plusieurs unités peuvent être accolées pour alimenter plusieurs matériels Ethernet.

Prend en charge le Gigabit pour des transmissions haute vitesse (application avec points d'accès Wi-max, téléphones IP et caméras IP).

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Généralités | |
|---|---|
| Nombre de ports | 1 |
| Débit de transfert de données | 3001/AC : 10/100 Mbits/s 3001G/AC : 10/100/1000 Mbits/s |
| Sortie PoE | Attribution des broches et polarité : 4/5 (+),7/8 (-) |
| Tension de sortie | 48 |
| Alimentation port utilisateur | 15,4 W min. |
| Puissance d'entrée | Tension d'entrée CA : 90 à 264 V CA |
| Courant d'entrée CA | 0,5 A à 110–220 V CA |
| Fréquence CA | 47 à 63 Hz |
| Dimensions | 60 mm (l) x 31 mm (H) x 145 mm (L) |
| Poids | 450 g |
| Indicateurs | |
| Indicateur système | Alimentation secteur (vert) |
| Indicateur utilisateur | Alimentation canal (vert) |
| Connecteurs | RJ-45 blindé, EIA 568A et 568B |
| Conditions ambiantes | |
| Température de fonctionnement | De 0 à 40 °C |
| Humidité en fonctionnement | 90 % max., sans condensation |
| Température de stockage | De -20° à 70 °C |
| Humidité de stockage | 93 % max., sans condensation |
| Altitude de fonctionnement | de -304,8 à 3 048 m |
| Conformité aux normes | |
| Emission et immunité électromagnétiques | FCC Partie 15, Classe B avec câblage FTP EN 55022 (CISPR 22) Classe B avec câblage FTP EN 55024 (CISPR 24), Homologation sécurité VCCI, UL/cUL per EN 60950, GS Mark per EN 60950 |

INJECTEUR HPOE 1 PORT

> SNCA-HPOE1

L'alimentation hPoE SNCA-HPOE1 est une solution puissante mono port qui permet d'alimenter des matériels avec une haute puissance.

Généralant une puissance de 30 W, l'unité SNCA-HPOE1 permet l'alimentation à distance d'une variété de matériels tels que les caméras mobiles. Elle est compatible avec la norme IEEE 802.3at PoE et IEEE802.3af. L'unité peut alimenter des dispositifs réseau.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Jusqu'à 30 W de puissance sur 2 paires

Conforme avec les normes IEEE 802.3at et IEEE 802.3af

Sécurité : les dispositifs de faible puissance ne reçoivent que l'alimentation dont ils ont besoin.

Alimentation sûre et fiable des points d'accès WLAN.

Détection automatique et protection des matériels Ethernet non standardisés.

Prise en charge des applications 10/100/1000Base-T.



Design compact : s'intègre facilement dans les installations.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Généralités | |
|---|--|
| Nombre de ports | 1 |
| Débits de transfert de données | 10/100/1000 Mbits/s |
| Sortie PoE | Attribution des broches et polarité, Sortie 4/5 (+),7/8 (-) |
| Tension de sortie | 55 V CC |
| Alimentation port utilisateur | 30 W |
| Puissance d'entrée | Tension d'entrée CA : 100 à 240 V CA |
| Courant d'entrée CA | 0,8 A à 100-240 V CA |
| Fréquence CA | 50 à 60 Hz |
| Dimensions | 87,9 mm x 51,3 mm x 166 mm |
| Poids | 350 g |
| Indicateurs | |
| Indicateur système | Alimentation secteur (vert) |
| Indicateur utilisateur | Alimentation canal (vert) |
| Connecteurs | RJ-45 blindé, EIA 568A et 568B |
| Conditions ambiantes | |
| Température de fonctionnement | De -10 à 45 °C |
| Humidité en fonctionnement | 90 % max., sans condensation |
| Température de stockage | De 0 à 40 °C |
| Humidité de stockage | 95 % max., sans condensation |
| Altitude de fonctionnement | De -304,8 à 3048 m |
| Fiabilité | |
| MTBF | 100 000 heures à 25 °C |
| Données en température | 27 BTU/heure (à 240 V CA) |
| Garantie | 1 an |
| Conformité aux normes | IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, Conformité à la directive RoHS, Conforme à WEEE, CE |
| Emission et immunité électromagnétiques | FCC Partie 15, Classe B, EN 55022 Classe B (émissions) EN 55024 (immunité), VCCI, Homologation sécurité : UL/cUL Per EN 60950-1, GS Mark Per EN 60950-1 |

SYSTÈME DE FIXATION MURAL OU PLAFOND EN INTÉRIEUR

› SNCA-WMFX10PC

Ce système de fixation permet d'installer une caméra fixe en intérieur, au mur ou au plafond. Sa longueur est de 14 cm.

Lot de 10 pièces



CAISSON EN ALUMINIUM MOULÉ 12 V CC/24 V CA

› SNCA-HFIXSTD/24

Un caisson en aluminium moulé 12 V CC/24 V CA intégrant une ouverture sur la partie latérale et un support pour le rangement des câbles. Conçu selon des critères de qualité les plus poussés, il offre une résistance IP66 pour protéger la caméra des intempéries.



SYSTÈME DE FIXATION MURAL COL DE CYGNE EN ALUMINIUM AVEC RACCORD FIXE

› SNCA-WM20FC

Le modèle SNCA-WM20FC est un système de fixation mural col de cygne en aluminium avec raccord fixe adaptée à tous les caissons dôme.



SYSTÈME DE FIXATION POUR CAMÉRA MINI-DÔME INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

› SNCA-WMMD3

Le système de fixation en aluminium coulé SNCA-WMMD3 permet de monter au mur ou au plafond certaines caméras mini-dômes, notamment la SNC-DM160 et la SNC-DS60. Une fixation murale col de cygne en aluminium avec filetage NPT de 1" est incluse. Cette fixation murale peut être utilisée avec le système de fixation en angle SNCA-CA2 ou avec le système de fixation sur mât SNCA-PM3. Pour assurer une protection optimale en extérieur, ce kit inclut une pâte d'étanchéité pour raccords filetés en Téflon, des garnitures de joint et un joint d'étanchéité.



SYSTÈME DE FIXATION MURAL POUR CAMÉRA MINI-DÔME

› SNCA-WMMD4

Le système de fixation SNCA-WMMD4 permet de fixer les caméras directement au mur.



SYSTÈME DE FIXATION EN ANGLE

› SNCA-CAFIX1

Ce système de fixation en angle permet d'installer un caisson de caméra sur un angle de mur.



SYSTÈME DE FIXATION EN ANGLE

› SNCA-CA2

Le modèle SNCA-CA2 est un système de fixation en angle en aluminium compatible avec les bras de fixation SNCA-WM20G, SNCA-WM20FC et SNCA-WM40.



SYSTÈME DE FIXATION SUR MÂT

› SNCA-PM3

Le modèle SNCA-PM3 est un système de fixation sur mât en aluminium.



SYSTÈME DE FIXATION SUR MÂT

› SNCA-PMFIX1

Ce système de fixation sur mât permet d'installer un caisson de caméra sur un mât circulaire de 65 mm à 110 mm de diamètre.



KIT D'INSTALLATION AU PLAFOND

› SNCA-CEILING

Le modèle SNCA-CEILING est un adaptateur de fixation au plafond doté d'une boîte de dérivation et d'un raccord rapide NPT 1 1/2.



MÂT D'EXTENSION POUR CAISSONS DE FIXATION AU PLAFOND

› SNCA-POLE30

Rallonge de tube de 305 mm de longueur à utiliser avec SNCA-CEILING.



KIT D'ENCASTREMENT PLAFOND POUR MINI- DÔMES

› YT-ICB140



ANTENNE LAN SANS FIL EXTÉRIEURE › SNCA-AN1



SIM COMPACTFLASH (COMPATIBLE SONY MESH) › SNCA-CFW5

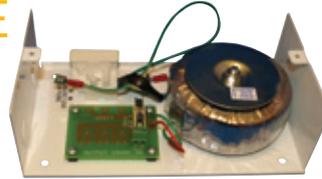


KIT D'ANTENNE EXTÉRIEURE › SNCA-CW5



UNITÉ D'ALIMENTATION AVEC SORTIE À FUSIBLE DE 4 AMP 24 V CA

› SNCA-PS24/4



Idéale pour alimenter les caméras de surveillance de 24 V CA et les chauffages de boîtier de caméra.

Boîtier en acier

UNITÉ D'ALIMENTATION AVEC SORTIE À FUSIBLE DE 4 AMP 24 V CA

› SNCA-PS24/4E



Boîtier conforme à la norme IP66 pour une utilisation en extérieur. Idéale pour alimenter les caméras de surveillance de 24 V CA et les chauffages de boîtier de caméra.

Boîtier ABS gris

ALIMENTATION EN ALUMINIUM COULÉ, CONFORME À LA NORME NEMA POUR UTILISATION EN EXTÉRIEUR

› SNCA-POWERBOX



Tension d'entrée de 220/115 V CA et tension de sortie de 24 V CA et 96 W. Clips pour fixation sur mât inclus

| Réf. | Caractéristiques principales | Caméra analogique |  | |  | |  | |  | |  |
|---|--|--------------------------|---|-------------------------------------|--|-----------|---|-----------|---|-------------------------------------|---|
| | | | SNC-CH10B | SNC-CH10S | SNC-CH120 | SNC-CH140 | SNC-CH160 | SNC-CH180 | SNC-CH210B | SNC-CH210S | SNC-DH10B |
| NSR-S10/1T  | Le NSR-S10/1T est un enregistreur de vidéosurveillance réseau spécialement adapté aux caméras réseau Sony HD, Full HD ou bien SD. Sur un réseau LAN, il enregistre les vidéos provenant d'un maximum de 4 caméras réseaux, préservant la qualité des images capturées et assurant leur disponibilité immédiate pour une étude approfondie. Il est équipé d'un disque dur d'une capacité de 1To. L'installation de l'enregistreur est extrêmement simple et ne requiert pas de configuration d'adresse IP ou de paramètres caméra. L'enregistrement commence dès qu'une nouvelle caméra est détectée sur le réseau LAN, et les images sont affichées immédiatement sur un écran divisé en quatre zones. | avec encodeur SNT-EX101E | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NSR-500/4TB  | Le NSR-500/4TB est un serveur d'enregistrement de vidéosurveillance réseau spécialement adapté aux caméras réseau Sony HD, Full HD ou bien SD. Sur un réseau LAN, il enregistre les vidéos provenant d'un maximum de 16 caméras réseaux, préservant la qualité des images capturées et assurant leur disponibilité immédiate pour une étude approfondie. Il est équipé d'un disque dur d'une capacité de 4To. Le logiciel RealShot Manager Advanced fourni avec le NSR-500 peut être installé en version client sur un PC, permettant ainsi la visualisation en direct ou en différé des images. | avec encodeur SNT-EX101E | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SNT-EX101E  | L'encodeur SNT-EX101E de Sony propose un concept d'encodage unique qui introduit des performances et avantages jusque là inexistantes dans les systèmes de caméras analogiques standard. En ajoutant un encodeur SNT-EX101E à un système analogique existant, les professionnels peuvent immédiatement bénéficier de la technologie avancée et de l'analyse intelligente développées par Sony. Grâce à la conversion des signaux vidéo analogiques en flux de transmission vidéo numériques via les réseaux IP, l'encodeur SNT-EX101E offre une grande flexibilité et la prise en charge de la résolution Di. | ● | | | | | | | | | |
| RSM Lite  | Logiciel gratuit, fourni avec toutes les caméras | avec encodeur SNT-EX101E | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IMZ-NS  | Simple, flexible, performant et évolutif - Logiciel de vidéosurveillance intelligente HD-ready de Sony. | avec encodeur SNT-EX101E | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SNCA-IR20  | L'illuminateur infrarouge SNCA-IR20 est conçu pour apporter un éclairage spécial pour les caméras réseau via une infrastructure utilisant la technologie PoE (Power over Ethernet). Pour l'installation, il suffit de connecter le câble réseau PoE. L'illuminateur SNCA-IR20 est doté d'une cellule photo-électrique intégrée et d'un système électronique interne Command and Control™ et offre une connectivité « plug and play ». | ● | Jour / Nuit électro- nique | Jour / Nuit électro- nique | ● | ● | possibilité de l'utiliser pour renforcer l'éclairage infrarouge | | Jour / Nuit électro- nique | Jour / Nuit électro- nique | Jour / Nuit électro- nique |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SNC-DH110TB | SNC-DH110TW | SNC-DH110W | SNC-DH120 | SNC-DH140 | SNC-DH160 | SNC-DH180 | SNC-DH210B | SNC-DH210W | SNC-DH210TB | SNC-DH210TW | SNC-RZ25P | SNC-RZ25/ OUTDOOR | SNC-RX550P/BC | SNC-RX550/ OUTDOOR | SNC-RS86P |
| Jour / Nuit électro- nique | Jour / Nuit électro- nique | Jour / Nuit électro- nique | ● | ● | possibilité de l'utiliser pour renforcer l'éclairage infrarouge | | Jour / Nuit électro- nique | Jour / Nuit électro- nique | Jour / Nuit électro- nique | Jour / Nuit électro- nique | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | | | | | | | | | | | | avec SNCA- CW5 et SNCA- CFW5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | | | | | | | | | | | | | | | avec SNCA- CW5 et SNCA- CFW5 |
| | | | | ● | | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | ● | | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | ● | | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |