



SNC-DS60

Caméra mini-dôme réseau
avec technologie ExwavePRO

La SNC-DS60 est une caméra réseau mini-dôme intégrant un capteur CCD à balayage progressif 1/4" et la technologie ExwavePRO.

Caractéristiques

CCD ExwavePRO à balayage progressif

La SNC-DS60 est dotée de capteurs CCD à balayage progressif couplés à la technologie ExwavePRO. La caméra hérite des avantages techniques de la technologie ExwaveHAD. De plus, elle inclut un balayage progressif et des filtres de couleurs complémentaires pour une très haute sensibilité et des images irréprochables de jour comme de nuit. Les filtres de couleurs complémentaires sont particulièrement adaptés aux caméras de sécurité car le rapport luminosité signal/bruit est plus élevé que lorsque des filtres de couleurs primaires sont utilisés. L'éclairage minimum est de 0,8 lx en couleur à F1.3.

Préréglages de la qualité d'image JPEG avec débit binaire constant

L'utilisateur peut choisir entre dix niveaux de préréglages de la qualité d'image JPEG. De plus, comme la caméra utilise un algorithme CBR (Constant Bit Rate), elle régule le débit binaire tout en préservant la qualité des images. Cette fonction est très utile pour le calcul de la capacité de stockage et de la bande passante requises lors de l'installation.

Multiples réglages du gamma

L'utilisateur peut choisir parmi six courbes gamma préréglées. En choisissant une courbe gamma adaptée à une scène donnée, la reproduction des images sera d'autant plus nette et précise.

Excellent objectif zoom varifocal/Grand angle de vue

Cette caméra est équipée d'un objectif varifocal extrêmement puissant. La SNC-DS60 est dotée d'un zoom 3,6x. De plus, elle possède un angle de vue supérieur à 100 degrés.

La monture d'objectif « Ball-joint »

Grâce à la monture « Ball-joint » brevetée de Sony intégrée à l'objectif varifocal, celui-ci peut tourner librement dans n'importe quelle direction. Contrairement aux caméras conventionnelles, le réglage de l'angle panoramique et de l'angle d'inclinaison se fait en un seul geste, permettant ainsi d'ajuster rapidement et facilement le champ de visualisation de la caméra.

Formats de compression au choix : JPEG ou MPEG-4

La caméra prend en charge deux formats de compression : JPEG ou MPEG-4. Pour une qualité d'image fixe optimale, le format de compression standard JPEG est le meilleur choix. Le format MPEG-4 convient pour la transmission de vidéos claires sur réseau à bande passante limitée.

Fonction de double codage « Dual Encoding »

Grâce à sa capacité de double codage, cette caméra peut générer des images JPEG et MPEG-4 simultanément à 30 i/s en résolution VGA. Cette fonction est intéressante pour transférer des images MPEG-4 sur un réseau étendu (WAN) ou un réseau privé virtuel (VPN) Internet, où la bande passante est limitée, tout en stockant des images JPEG haute résolution sur un serveur LAN.

La plate-forme DEPA - Vidéosurveillance intelligente

La SNC-DS60 permet une analyse intelligente de la Vidéo basée sur la plateforme DEPA de Sony. DEPA est une fonction qui allie l'intelligence interne de la caméra et les règles ou les filtres qui définissent l'image à enregistrer lorsqu'une alarme est déclenchée. Avec la fonction de Détection Intelligente de Mouvement (IMD), les objets détectés ainsi que leurs metadata associées, y compris la position de l'objet, sont transmis vers l'enregistreur NSR ou le logiciel IMZ-RS400. Ces derniers exploitent ensuite les métadonnées, avec des filtres, pour analyser les mouvements des objets et exécuter une action prédéfinie, qui peut être l'enregistrement des images ou le déclenchement d'une alarme. Cette technique de traitement distribué réduit la charge de travail du serveur, la bande passante réseau et les besoins de stockage.

Détection intelligente de mouvements

La fonction de détection intelligente de mouvement (IMD) déclenche plusieurs actions, telles que l'enregistrement et l'envoi d'images, ou la mise en marche d'un appareil externe via ses relais. Les fausses alertes déclenchées par le bruit ou les mouvements répétés sont réduites grâce à un puissant algorithme développé par Sony. Mais ce n'est pas tout, lorsque ces caméras sont utilisées avec des enregistreurs ou des logiciels compatibles DEPA, 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.

Un design robuste et compact

La SNC-DS60 offre une protection anti-vandale grâce à son boîtier en aluminium moulé résistant et à son dôme en polycarbonate anti-chocs. Cette caméra est conforme à la norme IP66* de protection contre les infiltrations d'eau et de poussière. Son radiateur intégré lui permet de fonctionner à des températures extrêmes (jusqu'à -30 °C). Avec un design ultra compact de 166 (Ø) x 119 (H) mm, elle peut être installée dans les espaces les plus confinés.

Fonction Jour/Nuit

La caméra SNC-DS60 peut passer du mode Jour (couleur) au mode Nuit (noir et blanc) en remplaçant le filtre infrarouge de la caméra par un filtre plus clair. Selon les pré-réglages utilisateur, la caméra peut basculer entre les modes Jour et Nuit à l'aide d'un capteur externe, ou automatiquement en fonction des conditions d'éclairage ambiantes. La caméra peut simultanément passer en mode Nuit et déclencher les illuminateurs infrarouges proches via son port de contrôle externe,

permettant à la caméra de fonctionner même dans des conditions de faible éclairage (0 lx).

Avantages

Fixation au mur ou au plafond

Pour une flexibilité totale, la caméra se fixe facilement sur un mur ou au plafond à l'aide du support prévu à cet effet.

Ajustement simple de l'angle de vue

Une sortie vidéo composite analogique (jack RCA) située à l'avant de la caméra permet de connecter un moniteur. De cette manière, les installateurs peuvent surveiller et ajuster précisément l'angle de vue de la caméra.

Ajustement rapide de la mise au point

Une simple pression sur un bouton ouvre totalement le diaphragme pour un réglage rapide de la mise à point. Une barre de mise au point est également présente sur le moniteur, ce qui permet des réglages faciles et rapides.

Audio bidirectionnelle

L'utilisateur a maintenant la possibilité de connecter un microphone externe ou un amplificateur audio via l'entrée commutable MIC/LINE. La caméra est également équipée d'une sortie haut-parleur active qui permet l'envoi d'alertes ou la diffusion d'annonces depuis un site distant. Cette fonction offre aux applications de contrôle à distance des possibilités inédites.

Fonction de lecture automatique de fichiers audio « Voice Alert »

La fonction « Voice Alert » permet de télécharger jusqu'à trois fichiers audio pré-enregistrés sur la caméra. Lorsqu'une alerte est déclenchée, ces fichiers audio peuvent être diffusés par haut-parleur.

Entrée capteur/Sortie alarme

Grâce à son entrée capteur, cette caméra est en mesure de recevoir des signaux de déclenchement provenant de capteurs externes. De plus, deux sorties d'alarme peuvent être utilisées pour déclencher des actions d'autres dispositifs.

Conformité IEEE802.1X

La SNC-DS60 prend en charge la norme de contrôle d'accès réseau basé sur le port IEEE802.1X. Ceci permet de l'intégrer à un environnement réseau qui utilise des protocoles d'autorisation de clients à des fins de sécurité.

Superposition de la date et de l'heure d'enregistrement

La date et l'heure d'enregistrement des images peuvent être affichées en superposition sur l'image vidéo pendant la surveillance et l'enregistrement. Ainsi, lors de la lecture, il est facile de connaître la date et l'heure exacte à laquelle un événement est survenu. Du fait que ces informations soient parfaitement intégrées à l'image vidéo, cet outil s'avère très utile en cas de remise des enregistrements aux autorités. De plus, des informations supplémentaires telles que le lieu d'enregistrement ou le nom de la caméra peuvent être inscrits sur une seule ligne en un maximum de 20 caractères.

Masquage de zones privées

Pour éviter toute atteinte à la vie privée, il est possible de masquer jusqu'à sept zones non désirées ou non autorisées au sein d'une même image.

Sortie vidéo composite analogique

Cette caméra possède une sortie vidéo composite analogique BNC, idéale pour le stockage d'images sur un enregistreur local.

Alimentation 24 V CA, 12 V CC ou PoE

Cette caméra peut fonctionner sur trois types d'alimentation : 24 V CA, 12 V CC ou PoE (Power-over-Ethernet, IEEE 802.3af). Elle s'adapte automatiquement à la source d'alimentation utilisée pour un fonctionnement rapide et efficace.

Spécifications techniques

--Caméra--

Capteur	CCD ExwavePRO à balayage progressif de type 1/4
Nombre total de pixels	Environ 350 000
Pixels effectifs (H x V)	Environ 330 000 pixels (659 x 494)
Obturateur électronique	de 1 à 1/10 000 sec.
Contrôle automatique de gain (AGC - Automatic Gain Control)	On/Off (0 dB à +36 dB)
Contrôle d'exposition	Auto, Compensation de contre-jour (BLC), réglages gamma
Balance des blancs	ATW, ATW Pro
Type d'objectif	Objectif varifocal
Rapport de zoom	Zoom optique 3,6 x (zoom numérique 2x)
Angle de prise de vue horizontal	73 à 20°
Longueur focale	f=2,8 à 10,0 mm
Ouverture	F1,3 (grand angle), F3 (téléobjectif)
Distance minimale de l'objet	300 mm

--Image--

Taille de l'image (H x V)	JPEG : 768 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240 MPEG-4 : 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Fréquence d'images maximale	30 ips (640 x 480)

Audio

Compression audio	G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
-------------------	-----------------------------------

--Réseau--

Protocoles	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP, UDP
Nombre de clients	10
Authentification	IEEE802.1x

Interface

Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Sortie vidéo analogique	BNC x1, 1,0 Vc-c, 75 ohms, RCA x 1
Port d'E/S	Entrée capteur x 1, Sortie alarme x 1
Entrée de microphone externe/Entrée de ligne	Mini-jack x 1 (Entrée micro : monaurale, 2,2 ohms, 2,5 V entrée alimentée CC, Entrée ligne : monaurale)
Sortie audio	Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms

--Sortie vidéo analogique--

Résolution horizontale	400 lignes TV
Rapport S/B	Plus de 50 dB
Luminosité minimale	Couleur : 0,3 lx (50 IRE, F1.3, AGC 36dB) Noir et blanc : 0,05 lx (50 IRE, F1.3, AGC 36dB)

--Informations générales--

Poids	Environ 1,4 kg
Dimensions (L x H)	Environ 166 x 119 mm
Alimentation	PoE (IEEE-802.3af)/24V AC/12 V DC
Consommation électrique	15 W max.
Température tolérée en fonctionnement	-30 à 50 °C
Température de stockage	de -20 à 60 °C

Configuration minimale

Système d'exploitation	Microsoft Windows VISTA ou Microsoft Windows XP
Processeur	Intel Pentium IV, 2,4 GHz ou plus, Intel Core2 Duo, 1,8 GHz ou plus
Mémoire	RAM : 1 Go minimum
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer® Ver. 7.0/6.0