

Encodeurs Enregistreurs Logiciels

Solutions de vidéo- surveillance Gamme IP 2012



| Enregistreur vidéo réseau | | | | | | |
|---|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Spécifications techniques | NSR-500 | NSR-500/1TB | NSR-500/2TB | NSR-500/4TB | NSR-500/8TB | NSR-500/12TB |
| Caméras prises en charge | 16 (max. 24 canaux avec NSR-CL05) | | | | | |
| Compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Codage d'enregistrement max. | 30 ips / caméra | 30 ips / caméra | 30 ips / caméra | 30 ips / caméra | 30 ips / caméra | 30 ips / caméra |
| Codage d'enregistrement total *1) | 480 ips (H.264, Full HD) | 480 ips (H.264, Full HD) | 480 ips (H.264, Full HD) | 480 ips (H.264, Full HD) | 480 ips (H.264, Full HD) | 480 ips (H.264, Full HD) |
| Débit binaire d'enregistrement total *1) | 64 Mbit/s (H.264, Full HD) | 64 Mbit/s (H.264, Full HD) | 64 Mbit/s (H.264, Full HD) | 64 Mbit/s (H.264, Full HD) | 64 Mbit/s (H.264, Full HD) | 64 Mbit/s (H.264, Full HD) |
| Interface disque dur | Serial ATA 6 bords | Serial ATA 6 bords | Serial ATA 6 bords | Serial ATA 6 bords | Serial ATA 6 bords | Serial ATA 6 bords |
| Taille du disque dur | 6 bords | 1 To | 2 To (1 To x 2) | 4 To (1 To x 4) | 8 To (2 To x 4) | 12 To (2 To x 6) |
| Capacité d'enregistrement utile | - | Environ 880 Go (pas de RAID) | Environ 1,7 To (RAID 0) | Environ 2,6 To (RAID 5) | Environ 5,4 To (RAID 5) | Environ 9,0 To (RAID 5) |
| Niveau RAID disponible *2) | RAID 0, 1 (1+0), 5, 5+disque de secours | | | | | |
| Extension de stockage *3) | Stockage SCSI | Stockage SCSI | Stockage SCSI | Stockage SCSI | Stockage SCSI | Stockage SCSI |
| Nombre de clients | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Sortie moniteur *4) | RVB analogique (Sub-D 15 broches) x 1 | | | | | |
| Résolution de l'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 | Mini-jack stéréo x 1 | Mini-jack stéréo x 1 | Mini-jack stéréo x 1 | Mini-jack stéréo x 1 | Mini-jack stéréo x 1 | Mini-jack stéréo x 1 |
| Entrée capteur | Compatible CC de 3,3 à 24 V, x 8 entrées du photocoupleuses (isolées de l'unité principale) | | | | | |
| Sortie d'alarme | Max. 24 V CC/1 A, x 8 sorties par relais mécanique (isolées de l'unité principale) | | | | | |
| Ethernet | 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T | | | | | |
| Ports Ethernet | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| USB | USB 2.0 x 2 (avant), USB 2.0 x 2 (arrière) | | | | | |
| Interface série (pour Onduleur) | RS-232C : Sub-D 9 broches x 1 | | | | | |
| Alimentation | 100 à 127 V CA / de 200 à 240 V CA (50/60 Hz) | | | | | |
| Consommation électrique | Max. 250 W (100-240 V, 3,5-1,6 A) | | | | | |
| Température de fonctionnement | 5 °C à 40 °C | | | | | |
| Température de stockage | -20 °C à 60 °C | | | | | |
| Dimensions (approximatives, L x H x P) | 480 x 88 x 400 mm, sans les parties saillantes | | | | | |
| Poids (approximatif) | 4 800 g w/o HDD | | | | | |
| Accessoires fournis | Manuel d'installation x 1, CD-ROM x 1, Imprimé (WEEE) x 1, Imprimé (batterie UE) x 1, Livret de garantie x 1, Dispositif de verrouillage de panneau frontal x 2, Protection en caoutchouc x 4, Vis du disque dur x 24 (*modèle avec disque dur uniquement), Disque de configuration x 1 (*modèle avec disque dur uniquement) | | | | | |
| NSBK-EB05 (option) | Carte d'encodage analogique | | | | | |
| NSBK-DH05 (option) | Carte accélératrice | | | | | |

Indication :
 *1) Veuillez contacter votre revendeur Sony pour connaître les spécifications techniques détaillées concernant la capacité de distribution totale.
 *2) Le niveau RAID à sélectionner dépend du nombre de disques durs.
 *3) La capacité de stockage totale, interne et externe, ne doit pas dépasser 16 To. La codage d'enregistrement totale est limitée à 240 ips maximum lorsque le stockage SCSI est utilisé.
 *4) La sortie moniteur est destinée à la configuration uniquement. Pour la surveillance et la lecture en direct, le logiciel RSM Advanced Client est recommandé. La surveillance et la lecture en direct nécessitent l'utilisation de la carte optionnelle SNCA-DH05.



| Logiciel de vidéosurveillance intelligente | | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| Spécifications techniques | RSM Advanced IMZ-NS101 | RSM Advanced IMZ-NS104 | RSM Advanced IMZ-NS109 | RSM Advanced IMZ-NS116 | RSM Advanced IMZ-NS132 | RSM Lite RSM Lite |
| Type | Licence | | | | | |
| Licences caméra | 1 (*) | 4 (*) | 9 (*) | 16 (*) | 32 (*) | 9 (**) |
| Caméras prises en charge | 1 | 4 | 9 | 16 | 32 | 9 |
| Audio pris en charge | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Nombre de clients à connecter *3) | 1 | 4 | 9 | 16 | 32 | 9 |
| Compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Compression audio | G.711/G.726 | | | | | |
| Système d'exploitation | Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows Vista® Professional SP2 (32 bits), Windows Vista® Enterprise SP2 (32 bits), Windows XP Professional SP3 (32 bits), Windows® Server 2003 Standard Edition SP2 (32 bits), Windows® Server 2008 Standard Edition SP2 (32 bits), Windows Server 2008 R2 Standard. Remarque : Veuillez consulter les notes de mise à jour logicielle pour les informations les plus récentes. | | | | | |
| Processeur | Intel Core™ 2 Duo 2.0 GHz minimum | | | | | |
| Mémoire principale | 1 Go minimum (2 Go recommandé) | | | | | |
| Disque dur | Capacité libre de 2 Go | | | | | |
| Carte vidéo | Capacité libre de 2 Go | | | | | |
| Carte d'interface réseau (NIC) | Capacité libre de 2 Go | | | | | |
| Résolution de l'écran | 1024 x 768 minimum | | | | | |
| Accessoires optionnels | RM-NS1000 (pupitre de commande) | | | | | |

Indication :
 *1) Il est possible de connecter plus de 32 caméras à un serveur en installant le nombre de licences correspondant sur le serveur, mais cela peut entraîner une baisse générale des performances. Les performances d'affichage et d'enregistrement dépendent de celles du serveur.
 *2) Only Sony cameras.
 *3) Les chiffres du tableau représentent le nombre de clients recommandés pour des performances optimales. Techniquement, il est possible de connecter plus de clients à un serveur mais cela peut entraîner une baisse générale des performances.



| Encodeurs vidéo | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|
| Spécifications techniques | Box 1 canal SNT-EX101 | Box 1 canal SNT-EX101E | Box 4 canaux SNT-EX104 | Box 4 canaux SNT-EP104 | Lame 4 canaux SNT-EX154 | Lame 4 canaux SNT-EP154 |
| Amélioration de l'image | Visibility Enhancer | Visibility Enhancer | Visibility Enhancer | Visibility Enhancer | Visibility Enhancer | Visibility Enhancer |
| Réduction du bruit | XNR | XNR | XNR | XNR | XNR | XNR |
| Commande PTZ | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Contrôle via Coaxial | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Annulateur d'écho | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Stockage en périphérie (Edge Storage) | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Dynamic Frame Integration (DFI) | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Incrustation de caractères | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| ONVIF | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Résolution | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Taille de l'image (H x V) | 720 x 576, 720 x 470, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240 | | | | | |
| Format de compression vidéo | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG | H.264, MPEG-4, JPEG |
| Capacité d'encodage | Capacité d'encodage : Double flux | Capacité d'encodage : Double flux | Capacité d'encodage : Double flux | Capacité d'encodage : Double flux | Capacité d'encodage : Double flux | Capacité d'encodage : Double flux |
| Codage maximale | H.264 : 30 ips (720 x 576) MPEG4 : 30 ips (720 x 576) JPEG : 30 ips (720 x 576) | H.264 : 30 ips (720 x 576) MPEG4 : 30 ips (720 x 576) JPEG : 30 ips (720 x 576) | H.264 : 30 ips (720 x 576) MPEG4 : 30 ips (720 x 576) JPEG : 30 ips (720 x 576) | H.264 : 30 ips (720 x 576) MPEG4 : 30 ips (720 x 576) JPEG : 30 ips (720 x 576) | H.264 : 30 ips (720 x 576) MPEG4 : 30 ips (720 x 576) JPEG : 30 ips (720 x 576) | H.264 : 30 ips (720 x 576) MPEG4 : 30 ips (720 x 576) JPEG : 30 ips (720 x 576) |
| Format de compression audio | G.711/G.726 | | | | | |
| Analyses intelligentes DEPA/DEPA Advanced | Analyse intelligente DEPA Advanced | | | | | |
| Détection intelligente de mouvement | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Filtres de détection de mouvement | - | - | - | Oui | - | Oui |
| Alarme anti-lévitement | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Masquages privatifs | 8 zones | 8 zones | 8 zones | 8 zones | 8 zones | 8 zones |
| Détection audio avancée | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Interface Ethernet | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45) | | | | | |
| IPv4 / IPv6 | Oui / Oui | Oui / Oui | Oui / Oui | Oui / Oui | Oui / Oui | Oui / Oui |
| Protocoles | IPV6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/serveur), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTPS, SNMP (MIB-2) | | | | | |
| Authentification IEEE 802.1X | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Nombre de clients | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Nombre d'adresses IP/MAC | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Entrée vidéo analogique | 1 x | 1 x | 4 x | 4 x | 4 x | 4 x |
| Sortie de ligne audio | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1,5 Vc-c | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1,5 Vc-c | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1,5 Vc-c | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1,5 Vc-c | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1,5 Vc-c | Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1,5 Vc-c |
| Entrée / sortie audio | 1 x / 1 x | 1 x / 1 x | 4 x / 4 x | 4 x / 4 x | 4 x / 4 x | 4 x / 4 x |
| Entrée micro/Entrée de ligne : supérieure à 2,2 kΩ, entrée alimentée 2,45 V CC | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Entrée micro/Entrée de ligne : supérieure à 2,2 kΩ, entrée alimentée 2,45 V CC | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Sortie alarme | 2 x | 2 x | 4 x | 4 x | 4 x | 4 x |
| Sortie alarme | 2 x | 2 x | 4 x | 4 x | 4 x | 4 x |
| Interface série | RS-422, RS-485 | RS-422, RS-485 | RS-485 | RS-485 | RS-485 | RS-485 |
| Ports USB | 1 x interne | 1 x interne | 4 x internes | 4 x internes | 4 x internes | 4 x internes |
| Sortie composite | 1 x | 1 x | - | - | - | - |
| Alimentation | 24 V CA avec sortie boucle itérative | | PoE | 12 V CC | 12 V CC | Fournie par le rack |
| Norme PoE | IEEE802.3af | | - | - | - | - |
| Consommation électrique | 9,6 W max. | | 9,6 W max. | 14,4 W max. | 12 W max. | 12 W max. |
| Température de fonctionnement | 0 °C à 50 °C | | 0 °C à 50 °C | 0 °C à 45 °C | 0 °C à 45 °C | 0 °C à 45 °C |
| Température de stockage | -20 °C à 60 °C | | 0 °C à 45 °C | 0 °C à 45 °C | 0 °C à 45 °C | 0 °C à 45 °C |
| Humidité de fonctionnement | 20 % à 80 % (sans condensation) | | | | | |
| Humidité de stockage | 20 % à 80 % (sans condensation) | | | | | |
| Dimensions (approximatives, L x H x P) | 73 x 34 x 155 mm | | 73 x 34 x 155 mm | 210 x 44 x 255 mm | 210 x 44 x 255 mm | 78 x 34 x 382 mm |
| Poids (approximatif) | 400 g | | 400 g | 1 400 g | 1 300 g | 400 g |
| 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 (SNT-EX101 uniquement) (1), Supports de fixation (4), Vis de fixation (6) | | CD-ROM (Manuel d'utilisateur et programmes fournis) (1), Manuel d'installation (1), Livret de garantie B&P (1), Connecteur secteur (AC-NB12A) (1), Câble d'alimentation (1), Connecteur E/S (SNT-EX104 uniquement) (1) | | Manuel d'installation (1), Livret de garantie B&P (1), Connecteur E/S (SNT-EX154 uniquement) (1), Vis de fixation (2) | |

© 2012 Sony Corporation. Tous droits réservés. La reproduction de tout ou partie de ce document sans autorisation préalable est interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. Sony est une marque de Sony Corporation. HDMI, Interface Multimédia Haute Définition et son logo HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

A propos de Sony PSE
 Sony PSE, division de Sony Europe, figure parmi les premiers fournisseurs de solutions audiovisuelles/informatiques aux entreprises, et couvre une grande variété de secteurs tels que les médias et le broadcast, la vidéosurveillance et la distribution, le transport et l'événementiel. Sony offre aux entreprises et à leurs clients des produits, des systèmes et des applications à forte valeur ajoutée pour la création, la manipulation et la distribution de contenus audiovisuels numériques. Fort de ses 25 années d'expérience dans l'innovation produit, Sony PSE est plus que jamais en mesure d'offrir à ses clients un service de qualité à forte valeur ajoutée. Sony PSE, division en charge de l'intégration de systèmes, permet aujourd'hui à ses clients de profiter du savoir-faire de spécialistes à travers l'Europe. Sony PSE collabore étroitement avec un réseau de partenaires technologiques pour fournir des solutions complètes répondant aux exigences de ses clients et assurant le succès commercial de chaque entreprise. Pour en savoir plus, veuillez visiter le site www.pro.sony.eu

V2/2012



