

## SNC-EP521

Caméra réseau PTZ avec  
définition standard (PAL)



### Overview

#### **Caméra réseau élégante et facile à installer avec zoom optique puissant**

Cette élégante caméra mobile (Pan/Tilt/Zoom) est idéale pour la surveillance vidéo de vastes zones comme les centres commerciaux ou les aéroports.

La caméra SNC-EP521 permet d'enregistrer des images extrêmement nettes en définition standard (PAL) et prend en charge trois normes de codage vidéo couramment utilisées pour répondre à vos besoins et vous permettre de vous adapter aux conditions du réseau.

Offrant un puissant zoom optique 36x, l'objectif autofocus permet de rapprocher les sujets éloignés pour obtenir des gros plans ultra-détaillés. Associé à un zoom numérique, le rapport de zoom total peut atteindre 432x, permettant ainsi d'identifier plus facilement les sujets éloignés, même dans les plus grands aéroports.

Les environnements à contraste élevé ou à contre-jour ne constituent plus un problème avec la technologie DynaView capable de gérer les conditions de lumière ou d'ombre les plus difficiles pour offrir des images nettes.

Les images peuvent être enregistrées sur une carte mémoire interne afin de garantir la sauvegarde des données. La caméra peut être facilement contrôlée à partir d'un smartphone ou d'une tablette, vous permettant ainsi de consulter les images à distance et d'ajuster les fonctions Pan/Tilt/Zoom.

La caméra SNC-EP521 est facile à installer grâce à la technologie HPoE (High Power over Ethernet) qui utilise un seul câble pour l'alimentation et les signaux de données afin de réduire les coûts d'infrastructure et la main d'œuvre.

## Features

### **Des gros plans ultra-détaillés grâce à un zoom optique 36x**

Détectez et suivez facilement les objets cibles avec le puissant zoom optique 36x. Associé au zoom numérique 12x, il offre un incroyable rapport de zoom total de 432x.

### **Trois codecs avec fonction de double transmission**

Choisissez le format de compression vidéo adapté à vos besoins et aux ressources réseau. Le format JPEG convient parfaitement pour capturer des photos de haute qualité ; les formats MPEG-4 ou H.264 permettent d'obtenir des images vidéo nettes sur des réseaux à bande passante limitée. Grâce à la double transmission, deux flux vidéo peuvent être transmis indépendamment. Cette fonctionnalité est idéale pour visualiser des vidéos en direct tout en enregistrant des images sur un serveur.

### **Des images de meilleure qualité, de jour comme de nuit**

La fonction True Day/Night permet de basculer la caméra du mode Jour (couleur) au mode Nuit (noir et blanc), en augmentant la sensibilité à la lumière presque infrarouge afin de pouvoir obtenir des images claires même dans l'obscurité.

## **Gérez sans effort les conditions d'éclairage variables grâce à la technologie DynaView**

La technologie DynaView associée à la technologie Wide-D permet d'élargir la plage dynamique pour ainsi améliorer la visibilité des images dans les environnements à contraste faible ou élevé.

## **Analyse intelligente de la vidéo DEPA**

La technologie DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) de Sony permet également de transmettre des métadonnées (comme la taille et la position des objets) à un enregistreur compatible DEPA. Le traitement des images est pris en charge par la caméra, ce qui réduit la charge de l'enregistreur par rapport aux systèmes analytiques classiques.

## **Installation facilitée grâce à la technologie HPoE**

La technologie HPoE (High Power over Ethernet - IEEE802.3at) utilise le même câble réseau pour l'alimentation de la caméra et le transfert des données, réduisant ainsi les coûts d'infrastructure physique et permettant une installation plus simple et plus rapide.

## **Enregistrement sur carte mémoire**

Les images peuvent être directement enregistrées sur une carte mémoire SD en option pour garantir la sauvegarde des données.

## **Affichage et contrôle avec votre smartphone.**

Accédez en toute sécurité à la caméra depuis un smartphone ou une tablette (Android ou iOS) pour visionner les images à distance et ajuster les paramètres Pan/Tilt/Zoom. Vous n'avez même pas besoin de télécharger une application spéciale.

## **Conformité avec la norme ONVIF pour assurer compatibilité et confiance**

La caméra SNC-EP521 respecte la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) profil S, protocole largement accepté et relatif à l'échange d'informations entre les appareils vidéo en

réseau. Cela confère à la caméra un large spectre de compatibilité avec d'autres périphériques.

## Specifications

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CCD HAD EXview 1/4"
Nombre de pixels effectifs	Environ 0,44 mégapixels
Système de synchronisation	Synchronisation interne
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 1,4 lx (F1.6, AGC On, 1/50 s, 50 IRE) N/B : 0,15 lx (F1.6, AGC On, 1/50 s, 50 IRE, mode nuit)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,9 lx (F1.6, AGC On, 1/50 s, 30 IRE) N/B : 0,1 lx (F1.6, AGC On, 1/50 s, 30 IRE, mode nuit)
Plage dynamique	Valeur théorique de 92 dB avec la technologie DynaView
Rapport S/B (gain 0 dB)	50 dB (gain 0 dB)
Gain	Auto/Manuel (de -3 à +28 dB)
Vitesse d'obturation	De 1/1 s à 1/10 000 s

Contrôle de l'exposition	Automatique, Priorité objectif, Priorité diaphragme, Manuel
Balance des blancs	Auto, ATW, Intérieur, Extérieur, Simple pression, Manuelle, Lampe à vapeur de sodium
Objectif	Zoom optique autofocus
Power Zoom	Oui
Rapport de zoom	Zoom optique 36x Zoom numérique 12x Zoom total 432x
Power Focus	Oui
Mise au point automatique	Oui
Angle de vue horizontal	57.8° to 1.7°
Angle de vue vertical	43,4° à 1,3°
Distance focale	f = 3,4 à 122,4 mm
Ouverture (« F-number »)	F1.6 (grand angle) à F4.5 (téléobjectif)
Distance minimum de l'objet	10 mm (grand angle) à 1 500 mm (télé)
Angle	

Panoramique/Inclinaison (motorisé)	Rotation continue de 340°/105°
------------------------------------	--------------------------------

Vitesse panoramique	300°/s (max.)
---------------------	---------------

Vitesse d'inclinaison	300°/s (max.)
-----------------------	---------------

Nombre de positions pré-réglées	256
---------------------------------	-----

Nombre de programmes de rondes	5
--------------------------------	---

## Fonctions de la caméra

Jour/Nuit	True D/N
-----------	----------

Wide-D	Dyna View
--------	-----------

Réduction du bruit	NR
--------------------	----

Stabilisateur d'image	Kit viseur
-----------------------	------------

Masquage de zone (nombre)	24
---------------------------	----

Masquage de zone (forme)	Quadrilatère
--------------------------	--------------

Masquage de zone (couleur/effet)	Opaque 14 couleurs (Noir, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta, Gris (6 échelles)),
----------------------------------	---

	Mosaïque
Stockage en périphérie	Oui
Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert)	Oui
Superposition de chiffres	3 positions indépendantes pour les caractères (codec, date et heure, événement, texte - 64 caractères max.), 1 position indépendante pour le logo
Superposition de langue	Anglais
Langue du menu	anglais, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, espagnol, allemand, italien, coréen, portugais, russe, arabe, hindi, vietnamien, thaï, turque, polonais
Afficheur smartphone	Oui

## Vidéo

Résolution	720 x 576, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Format de compression	H.264, MPEG-4, JPEG
Cadence maximale	H.264 : 25 ips (720 x 576) MPEG-4 : 25 ips (720 x 576) JPEG : 25 ips (720 x 576)
Mode de contrôle du débit	CBR/VBR (sélectionnable)
Plage de réglage du débit binaire	De 64 kbit/s à 8 Mbit/s
Contrôle de débit (ARC)	H.264
Contrôle de la bande passante	JPEG
Fonction multi-streaming	Double transmission *1
Nombre de clients	5

## Analyse intelligente de la vidéo et de l'audio

Architecture de

l'analyse intelligente      Analyse intelligente DEPA

Détection intelligente des mouvements	Oui
Alarme antidérèglement	Oui
Détection audio avancée	Oui

## Audio

Format de compression	G.711/G.726
-----------------------	-------------

## Configuration requise

Système d'exploitation	Windows XP Professionnel (32 bits) Windows Vista Edition Intégrale ou Professionnel (32 bits) Windows 7 Edition Intégrale ou Professionnel (32/64 bits)
Processeur	Intel Core 2 Duo 1,8 GHz ou version ultérieure Intel® Pentium 4 à 2,4 GHz ou plus
Mémoire	1 Go min.

Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8 Firefox Ver. 3.5 (Viewer Plug-in gratuit uniquement) Safari Ver. 4.0 (Viewer Plug-in gratuit uniquement) Google Chrome Ver. 4.0 (plug-in d'affichage gratuit uniquement)
Tool Box SNC	Oui
Tool Box SNC mobile	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)
Nombres d'adresses IP/Mac	1
Qualité de service (QoS)	DSCP
Assistance diffusion multicast	Oui

Conformité ONVIF	Profil S
------------------	----------

Authentification	IEEE802.1X
------------------	------------

## Interface

microphone externe	Mini-jack (monaural), entrée MIC : 2,5 V CC, entrée alimentée
--------------------	--

Sortie ligne	Mini-jack (monaural), niveau de sortie max. : 1 Vrms
--------------	---

Port réseau	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
-------------	-----------------------------

Entrée d'alarme (entrée du capteur)	x 2
--	-----

Sortie d'alarme	x1 (sorties des relais mécaniques isolées de la caméra)
-----------------	--

Logements pour carte	SD/SDHC x1
----------------------	------------

Type de carte SD confirmé	SDHC (Max. 32 Go)
------------------------------	-------------------

## Informations générales

Alimentation requise	Conformité IEEE 802.3at (PoE+) Classe 4, 24 V AC
----------------------	---

Consommation	
--------------	--

électrique	Environ 25 W
Température de fonctionnement	De -5°C à +50°C De +23°F à +122 °F
Température de démarrage à froid	De 0 °C à +50°C De +32°F à +122 °F
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	20 % à 80 %
Humidité de stockage	20 % à 95 %
Dimensions *2	φ 147,4 mm x 190,9 mm φ 5 7/8 pouces x 7 5/8 pouces
Poids	Env. 1,7 kg (comprend la fixation plafond) Env. 3 lb 12 oz (comprend la fixation plafond)
Matériau externe	Base : PC+ABS Boîtier de la caméra : PC+ABS Cache latéral : PC+ABS
Couleur externe	Base : 9.3G 8.5/0.2 Boîtier de la caméra : 6.9PB 1.9/0.3 Boîtier de la caméra : 6.9PB 1.9/0.3

Normes de sécurité	<p>Standard technique JATE (LAN)          UL2044, IEC60950-1(CB)          VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A)          Emission : EN55022 (classe A) + EN50130-4          Immunité : EN55022 (classe A) + EN55024          Emission : AS/NZS CISPR22 (classe A)</p>
--------------------	--

Accessoires	<p>Manuel d'installation (1)          Fixation plafond (1)          Vis (2)          Gabarit (1)          Connecteur 24 V CA (1)          Connecteur E/S (1)          Livret de garantie 3 ans (1)</p>
-------------	--

## Remarques

\*1 Double streaming (toute combinaison avec JPEG/MPEG-4/H.264, y compris plusieurs flux du même format)

\*2 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

## Related products



### UNI-UMB1

Système de fixation murale d'intérieur pour caméras mini-dôme et PTZ



### SNCA-POLE30

Tube de fixation pour montage suspendu



### SNCA-WM40

Fixation murale d'extérieur robuste pour les caméras Rapid Dome SNC-RS84P, SNC-RS86P et SNC-RH164



### UNI-WMB3

Support de fixation murale pour les caméras dôme mobiles de vidéosurveillance



### SNCA-CEILING

Raccord de fixation pour montage suspendu



### UNI-OPL7C3

Caisson dôme extérieur pressurisé



### SNCA-HRX550EXT/W

Caisson dôme extérieur sans fil

## Gallery



