

SNC-EP550

Caméra mobile 720p/30 ips –
Série E



Overview

The SNC-EP550 PTZ camera delivers:

- High quality 720p HD images over a wide area of view with its superb pan, tilt and zoom capabilities. It possesses a powerful 28x optical zoom with 12x digital zoom, giving a total zoom ratio of 336x
- hPoE, so that it can be powered through the same cable that it uses for data transfer, meaning simplified physical infrastructure
- Realshot Manager Lite, which enables you to start surveillance immediately
- ONVIF compliance protects your investment, guaranteeing your system's compatibility with a wide range of manufacturers' equipment.

Features

Excellente qualité d'image HD 720p à 30 ips

Profitez des avantages considérables que peut fournir une excellente qualité d'image avec HD 720p prenant en charge 30 ips à H.264, correspondant à une résolution optimale de 1280 x 720.

Images de haute qualité offrant un niveau de bruit

faible grâce au capteur CMOS® Exmor

Dérivé de la gamme de produits broadcast Sony, le capteur CMOS Exmor haute résolution bénéficie de caractéristiques favorisant la réduction de bruit, lesquelles permettent une acquisition optimisée.

Fonctionnalité de zoom optique 28x puissant

28x optical zoom delivers greater flexibility in finding and tracking targets. 12x digital zoom capability provides a total zoom ratio of 336x

Choisissez le format de compression qui correspond à vos besoins

Cette caméra prend en charge trois formats de compression : JPEG est la solution idéale pour avoir des images fixes de qualité, MPEG-4 offre des images vidéo nettes sur des réseaux où la bande passante est limitée, et H.264 est la solution alternative pour les réseaux où la bande passante est très limitée, tout en étant deux fois plus efficace que MPEG-4.

Fonction Jour/Nuit pour offrir des images optimisées dans toutes les conditions d'éclairage

La fonction True Day/Night fait passer la caméra du mode Jour (couleur) au mode Nuit (noir et blanc), afin qu'en mode Nuit, elle soit sensible à la lumière presque infrarouge et puisse reproduire des images invisibles à l'œil nu.

La technologie Wide-D optimise les images dans différentes conditions d'éclairage

La technologie Wide-D élargit la plage dynamique vidéo de votre caméra pour améliorer la qualité des images dont le contraste est médiocre.

Technologie DEPA pour l'analyse intelligente des données envoyées par la caméra

Sony's DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) technology allows the camera to send not only images but also

related metadata, including object size and position, to the DEPA-enabled recorder. Unlike conventional analytic systems, where all of the image processing is performed by the recorder, DEPA thereby avoids CPU overload

Fonction hPoE pour une installation ultra simplifiée

Le fait que la caméra puisse être alimentée grâce au même câble Ethernet que celui qui est utilisé pour le transfert des données, à l'aide de la fonction High Power over Ethernet (hPoE – IEEE802.3at), réduit de manière significative les coûts d'infrastructure physique et accélère le déploiement.

Enregistrement de bord pour limiter le trafic sur le réseau

La carte mémoire SD de la caméra vous donne la possibilité de réaliser des enregistrements de bord, ce qui limite le trafic sur le réseau.

Système RealShot Manager Lite pour une performance instantanée

Le logiciel d'enregistrement (RealShot Manager Lite) est associé à la caméra afin que vous puissiez commencer l'enregistrement et la surveillance immédiatement.

Conformité avec la norme ONVIF pour assurer compatibilité et confiance

La caméra respecte la version 1.02 de la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum), protocole largement accepté relatif à l'échange d'informations entre les appareils vidéo en réseau, ce qui vous garantit une entière compatibilité.

Capteur d'image	Capteur CMOS Exmor 1/4"
Nombre de pixels effectifs	Env. 1,43 mégapixel
Système de synchronisation	Synchronisation interne
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 1 lx (F1.35, AGC On, 1/30 s, 50 IRE) N/B : 0,1 lx (F1.35, AGC On, 1/30 s, 50 IRE, mode nuit)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,7 lx (F1.35, AGC On, 1/30 s, 30 IRE) N/B : 0,07 lx (F1.35, AGC On, 1/30 s, 30 IRE, mode nuit)
Plage dynamique	Valeur théorique de 86 dB via 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 28x Zoom numérique 12x Zoom total 336x
Power Focus	Oui
Mise au point automatique	Oui
Angle de vue horizontal	De 55,9 à 2,1 degrés
Angle de vue vertical	31,4° à 1,2°
Distance focale	f = 3,5 à 98 mm
Ouverture (« F-number »)	F1.35 (grand angle) à F3.7 (télé)
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	256

préréglées

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

Fonctions de la caméra

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

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

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

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	1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Format de compression	H.264, MPEG-4, JPEG
	H.264 : 30 ips (1280 x 720)

Cadence maximale	MPEG-4 : 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 720)
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
Letter Box	Oui (mode 1280 x 720, format d'image : 16:9)

Analyse intelligente de la vidéo et de l'audio

Architecture de l'analyse intelligente	Analyse intelligente DEPA
Détection intelligente des mouvements	Oui
Alarme	Oui

antidérèglement

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 2 GHz ou version ultérieure
------------	--

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	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)

Accessoires	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)

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.

Gallery

