

## SNC-EP550

Telecamera PTZ da 720p/30 fps  
serie E



### Overview

La telecamera PTZ SNC-EP550 offre:

- immagini Full HD 720p di alta qualità ed è in grado di sorvegliare aree di ampie dimensioni grazie alle straordinarie funzionalità PTZ. Possiede un potente zoom ottico di 28x con zoom digitale di 12x, per un rapporto zoom totale di 336x
- Alimentazione e trasferimento dati tramite un unico cavo hPoE per un'infrastruttura semplificata
- RealShot Manager Lite, che consente di iniziare subito la videosorveglianza
- Conformità ONVIF a protezione dell'investimento e a garanzia della compatibilità del sistema con una vasta gamma di apparecchiature di terzi.

### Features

#### **Eccezionale qualità delle immagini HD 720p a 30 fps**

L'eccellente qualità delle immagini HD 720p supporta 30 fps in formato H.264, garantisce una risoluzione massima di 1280 x 720 e offre enormi vantaggi in termini di videosorveglianza

#### **Immagini di alta qualità e con livelli di rumore**

## **ridotti grazie al sensore CMOS® Exmor**

Derivato dalla gamma di prodotti broadcast di Sony, il sensore CMOS Exmor ad alta risoluzione e bassi livelli di rumore garantisce una migliore acquisizione dell'immagine.

## **Potente funzionalità di zoom ottico di 28x**

Lo zoom ottico 28x offre una maggiore flessibilità nella ricerca e individuazione degli obiettivi. Lo zoom digitale di 12x assicura un rapporto zoom totale di 336x

## **Formati di compressione adatti alle tue esigenze**

La telecamera supporta tre formati di compressione: JPEG è la scelta ideale per immagini statiche di alta qualità, MPEG-4 offre immagini video nitide su reti con larghezza di banda limitata e H.264, con un'efficienza doppia rispetto a MPEG-4, è l'alternativa per le reti con larghezza di banda estremamente limitata.

## **Funzione Day/Night per l'ottimizzazione delle immagini in qualsiasi condizione di luce**

La funzione True Day/Night alterna le modalità Day (colore) e Night (B/N): in quest'ultima modalità la telecamera garantisce una sensibilità vicina ai raggi infrarossi ed è in grado di riprodurre immagini invisibili a occhio nudo.

## **Tecnologia Wide-D per l'ottimizzazione delle immagini in condizioni di luce variabile**

La tecnologia Wide-D amplia il range dinamico della telecamera per migliorare la visibilità delle immagini con contrasto ridotto o elevato.

## **DEPA per un'efficace analisi integrata**

La tecnologia DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) di Sony consente alla telecamera di inviare a un registratore compatibile anche i metadati relativi alle immagini, fra cui la posizione e le dimensioni degli oggetti. La piattaforma DEPA evita il sovraccarico della CPU e si differenzia così dai sistemi di analisi tradizionali, in cui sono i registratori a elaborare

le immagini

### **hPoE per la massima facilità di installazione**

L'alimentazione della telecamera con lo stesso cavo Ethernet utilizzato per il trasferimento dei dati mediante High Power over Ethernet (hPoE – IEEE802.3at) riduce considerevolmente i costi legati all'infrastruttura e accelera l'implementazione.

### **Registrazione integrata per ridurre il traffico di rete**

Utilizzando lo slot memory card SD della telecamera è possibile registrare senza aumentare il traffico di rete.

### **RealShot Manager Lite per un utilizzo immediato**

La telecamera fornisce in dotazione il software RealShot Manager Lite per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio.

### **Conformità ONVIF per garantire la massima compatibilità**

La telecamera è conforme all'ONVIF (Open Network Video Interface Forum) versione 1.02, il diffuso protocollo per lo scambio di informazioni tra dispositivi video di rete che garantisce una compatibilità ampia e comoda.

## Specifications

### Telecamera

Sensore dell'immagine    CMOS Exmor da 1/4"

Numero pixel effettivi    Circa 1,43 megapixel

Sistema di  
sincronizzazione    Sincronizzazione interna

<p>Illuminazione minima (50 IRE)</p>	<p>Colore: 1 lx (F1,35, AGC ON, 1/30 s, 50 IRE) Bianco/Nero: 0,1 lx (F1,35, AGC ON, 1/30 s, 50 IRE, modalità Night)</p>
<p>Illuminazione minima (30 IRE)</p>	<p>Colore: 0,7 lx (F1,35, AGC ON, 1/30 s, 30 IRE) Bianco/Nero: 0,07 lx (F1,35, AGC ON, 1/30 s, 30 IRE, modalità Night)</p>
<p>Range dinamico</p>	<p>86 dB teorico ottenuto con tecnologia DynaView</p>
<p>Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)</p>	<p>50 dB (guadagno 0 dB)</p>
<p>Guadagno</p>	<p>Automatico/Manuale (da -3 a +28 dB)</p>
<p>Velocità dell'otturatore</p>	<p>Da 1/1 a 1/10.000 sec.</p>
<p>Controllo dell'esposizione</p>	<p>Full auto, shutter-priority, iris- priority, manuale</p>
<p>Bilanciamento del bianco</p>	<p>Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One- push, manuale, lampada a vapore di sodio</p>
<p>Ottica</p>	<p>Ottica zoom con messa a fuoco automatica</p>

Zoom automatico	Sì
Rapporto zoom	Zoom ottico 28x Zoom digitale 12x Zoom totale 336x
Messa a fuoco automatica	Sì
Auto Focus	Sì
Angolo di visione orizzontale	Da 55,9° a 2,1°
Angolo di visione verticale	Da 31,4° a 1,2°
Lunghezza focale	f = da 3,5 mm a 98 mm
Numero F	Da F1.35 (wide) a F3.7 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 1500 mm (tele)
Angolo Pan/Tilt (motorizzato)	Rotazione continua di 340°/105°
Velocità orizzontale	300°/s (max.)
Velocità verticale	300°/s (max.)
Numerose posizioni predefinite	256

Varietà di programmi di monitoraggio 5

---

## Caratteristiche della telecamera

Day/Night True D/N

---

Wide-D Dyna View

---

Riduzione del rumore NR

---

Zone di privacy (numero) 24

---

Zone di privacy (forma) Quadrilatero

---

Zone di privacy (colore/effetto) 14 colori opachi (nero, bianco, rosso, verde, blu, ciano, giallo, magenta, grigio (6 gradazioni)), effetto mosaico

---

Archiviazione edge Sì

---

Allarme vocale Sì

---

Numero di elementi in sovrimpressione 3 posizioni indipendenti per carattere (codec, data e ora, evento, testo (max. 64 caratteri)), 1 posizione indipendente per logo

---

Lingua di Inglese

---

sovrimpressione

Lingua del menu	Inglese, giapponese, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), francese, spagnolo, tedesco, italiano, coreano, portoghese, russo, arabo, hindi, vietnamita, thailandese, turco, polacco
-----------------	---

Visualizzatore per smartphone	Sì
-------------------------------	----

## Video

Risoluzione	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
-------------	---

Formato di compressione	H.264, MPEG-4, JPEG
-------------------------	---------------------

Frame rate massimo	H.264: 30 fps @1280x720 MPEG-4: 30 fps @1280x720 JPEG: 30 fps @1280x720
--------------------	---

Modalità di controllo del bitrate	Selezionabile CBR/VBR
-----------------------------------	-----------------------

Gamma di

impostazioni di bitrate Da 64 Kbps a 8 Mbps

---

Adaptive Rate Control H.264

---

Regolazione larghezza di banda JPEG

---

Capacità multi-streaming Dual streaming \*1

---

Numero client 5

---

Letter Box Sì (modalità 1280x720, rapporto di formato: 16:9)

## Analisi video/audio intelligente

---

Architettura analisi DEPA

---

Intelligent Motion Detection Sì

---

Allarme anti-manomissione Sì

---

Rilevamento audio avanzato Sì

## Audio

Formato di



compressione G.711/G.726

## Requisiti del sistema

Sistema operativo	Windows XP (32 bit) Professional Edition Windows Vista (32 bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition
-------------------	---

Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
------------	-----------------------------------

Memoria	1 GB o superiore
---------	------------------

Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore indipendente dal plug-in) Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore indipendente dal plug-in) Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore privo di plug-in)
-------------	--

SNC Toolbox	Sì
-------------	----

SNC Toolbox per dispositivi mobili	Sì
------------------------------------	----

## Rete

Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Numero di indirizzi IP/indirizzi Mac	1
QoS	DSCP
Supporto di streaming multicast	Sì
Conformità all'ONVIF	Profilo S
Autenticazione	IEEE802.1X

## Interfaccia

Ingresso microfono	Mini-jack (mono), ingresso microfono: Plug-in power 2,5 V DC
Uscita di linea	Mini jack (mono), max livello di uscita: 1 Vrms
Porta di rete	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Ingresso allarme	x2

(ingresso sensore)

Uscita allarme	x1 (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera)
Slot per schede	1 SD/SDHC
Tipo di scheda SD confermato	SDHC (max 32 GB)

## Generale

Alimentazione	Conformità IEEE 802.3at (PoE+) classe 4, 24 V AC
Consumo	Circa 25 W
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +50 °C Da +23 °F a +122 °F
Temperatura di avviamento a freddo	Da 0 °C a +50 °C Da +32 °F a +122 °F
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C Da -4 °F a 140 °F
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%
Umidità di conservazione	Da 20% a 95%
	φ 147,4 mm x 190,9 mm

Dimensioni *2	φ 5 7/8 poll. x 7 5/8 poll.
Peso	Circa 1,7 Kg (compreso supporto per installazione a soffitto) Circa 3 libbre e 12 onces (compreso supporto per installazione a soffitto)
Materiale esterno	Struttura base: PC + ABS Struttura della telecamera: PC + ABS Struttura laterale: PC + ABS
Colore esterno	Struttura base: 9.3G 8.5/0.2 Struttura della telecamera: 6.9PB 1.9/0.3 Struttura della telecamera: 6.9PB 1.9/0.3
Norme di sicurezza	Standard tecnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A) Emissioni: EN55022 (classe A) + EN50130-4 Immunità: EN55022 (classe A) + EN55024 Emissioni: AS/NZS CISPR22 (classe A)

Accessori in dotazione	Manuale di installazione (1)
	Supporto per installazione a soffitto (1)
	Viti (2)
	Template (1)
	Connettore 24 VAC (1)
	Connettore I/O (1)
	Libretto di garanzia 3 anni (1)

---

## Note

\* 1 Dual streaming (qualsiasi combinazione con JPEG/MPEG-4/H.264, compresi molteplici flussi dello stesso formato)

---

\*2 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

---

## Gallery

