

## SNC-ER550

Telecamera rapid dome da  
720p/30 fps serie E



### Overview

The SNC-ER550 Rapid Dome camera delivers:

- High quality 720p HD images over a wide area of view with its superb pan, tilt and zoom capabilities.
- High-speed 360 degrees endless rotation

### 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<sup>®</sup> Exmor**

Derivato dalla gamma di prodotti broadcast di Sony, il sensore CMOS Exmor migliora l'acquisizione delle immagini grazie a caratteristiche di bassa rumorosità.

#### **Rotazione continua di 360° ad alta velocità**

La funzionalità di rotazione continua di 360° ad alta velocità permette alla telecamera di coprire una vasta area in grande dettaglio ed è ideale per le applicazioni di videosorveglianza mission critical.

## **Funzionalità di inclinazione oltre il livello orizzontale**

La telecamera offre un'inclinazione di 15° sul livello orizzontale e un intervallo di inclinazione totale di 210°, caratteristiche che la rendono ideale per ambienti quali parcheggi su più livelli, centri commerciali, terminal e altri edifici.

## **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

## **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 effettuare registrazioni 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

Illuminazione minima Colore: 1 lx (F1,35, AGC ON, 1/30 s, 50 IRE)

(50 IRE)	Bianco/Nero: 0,1 lx (F1,35, AGC ON, 1/30 s, 50 IRE, modalità Night)
Illuminazione minima (30 IRE)	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)
Range dinamico	86 dB teorico ottenuto grazie alla tecnologia DynaView
Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)	50 dB (guadagno 0 dB)
Guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a +28 dB)
Velocità dell'otturatore	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale
Bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push, manuale, lampada a vapore di sodio
Ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
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 360°/210°
Velocità orizzontale	300°/s (max.)
Velocità verticale	300°/s (max.)
Numerose posizioni predefinite	256
Varietà di programmi	5

di monitoraggio

## 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 sovrimpressione	Inglese

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
<h2>Video</h2>	
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 (1280 x 720) MPEG-4: 30 fps (1280 x 720) JPEG: 30 fps (1280 x 720)
Modalità di controllo del bitrate	Selezionabile CBR/VBR
Gamma di	Da 64 Kbps a 8 Mbps

## impostazioni di bitrate

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 2,33 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 (ingresso sensore)	x2
	x1 (uscite relè meccaniche isolate)

Uscita allarme (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%

Dimensioni \*2  $\phi$  147,4 mm x 190,9 mm  
 $\phi$  5 7/8 poll. x 7 5/8 poll.

Circa 1,7 Kg (compreso supporto)

Peso	per installazione a soffitto) Circa 3 libbre e 12 once (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)
	Manuale di installazione (1) Supporto per installazione a soffitto (1)

- Accessori in dotazione
- Viti (2)
  - Template (1)
  - Connettore 24 V AC (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.

## Related products



### UNI-UMB1

Supporto di montaggio a parete per interni per le telecamere mini dome e PTZ



### SNCA-POLE30

Tubo di montaggio per applicazioni in sospensione



### SNCA-WM40

Supporto di montaggio per esterni estremamente resistente per le telecamere speed dome SNC-RS84P, SNC-RS86P e SNC-RH164



### UNI-WMB3

Supporto di montaggio a parete per alloggiamenti di telecamere di videosorveglianza dome e PTZ



## **SNCA- CEILING**

Adattatore di  
montaggio per  
applicazioni in  
sospensione

## **UNI- OPL7C3**

Outdoor Pressurized  
dome camera housing

## **SNCA- HRX550EXT/W**

Alloggiamento per  
telecamera dome  
wireless per l'utilizzo  
in esterni

## Gallery

