

## SNC-EP521

Telecamera di rete PTZ a  
Definizione Standard (PAL)



### Overview

#### **Telecamera di rete elegante e facile da installare, dotata di potente zoom ottico**

Questa telecamera PTZ (pan tilt zoom) dal design moderno è ideale per il monitoraggio video di ampie aree, come centri commerciali e atri di aeroporti.

SNC-EP521 può acquisire immagini nitide in Definizione Standard (PAL) in tre noti formati di codec video standard per soddisfare le tue esigenze operative e le condizioni della rete.

L'ottica con messa a fuoco automatica offre un potente zoom ottico di 36x, in grado di eseguire primi piani nitidi di soggetti distanti. Combinato allo zoom digitale, raggiunge un elevatissimo rapporto di zoom totale di 432x, aiutando nell'identificazione di soggetti distanti anche nei più ampi atri di aeroporti.

La tecnologia DynaView permette di ottenere immagini ottimali anche in presenza di scene caratterizzate da alto contrasto o retroilluminazione, grazie alla sua capacità di gestire gli estremi di luce e ombra per offrire una visione più nitida.

Le immagini possono essere registrate anche su una memory card SD interna per un backup sicuro dei dati. La telecamera può

essere controllata comodamente da uno smartphone o un tablet, permettendoti di vedere le immagini e regolare i parametri di pan, tilt e zoom da remoto.

SNC-EP521 è facile da installare e sfrutta la connessione HPoE (High Power over Ethernet) per trasmettere potenza e segnali di dati sullo stesso cavo e ridurre così i costi e la manodopera relativi all'infrastruttura.

## Features

### **Primi piani dettagliati con lo zoom ottico 36x**

Trova e segui facilmente i soggetti target grazie al potente zoom ottico di 36x. Unito allo zoom digitale di 12x assicura un rapporto zoom totale di 432x.

### **Tre codec con funzionalità dual streaming**

Puoi scegliere il formato di compressione video che risponde meglio alle tue esigenze operative e alle risorse della rete: JPEG è la scelta migliore per l'acquisizione di immagini statiche di alta qualità; MPEG-4 e H.264 offrono immagini video nitide su reti con larghezza di banda limitata. La funzionalità dual streaming consente di trasmettere due flussi di segnali video separatamente, ideale per visualizzare i video in tempo reale e registrare su un server simultaneamente.

### **Migliore qualità delle immagini sia di giorno che di notte**

La funzione True Day/Night commuta la telecamera dalla modalità diurna (a colori) a quella notturna (in bianco e nero), aumentando la sensibilità a valori simili alla luce ad infrarossi per vedere le immagini anche in condizioni di quasi oscurità.

### **Facile gestione di condizioni di luminosità variabile con DynaView**

DynaView con tecnologia Wide-D aumenta il range dinamico della telecamera, migliorando la visibilità delle immagini in scene

con elevato o scarso contrasto.

### **DEPA Intelligent Video Analytics**

La tecnologia DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) di Sony consente di trasmettere anche metadati, come dimensioni dell'oggetto, a un registratore compatibile con la tecnologia DEPA. L'elaborazione delle immagini viene realizzata dalla telecamera, riducendo il carico sul registratore rispetto ai sistemi di analisi tradizionali.

### **Installazione più semplice con HPOE**

High Power over Ethernet (HPOE – IEEE802.3at) utilizza lo stesso cavo di rete per alimentare la telecamera e trasferire i dati, così da ridurre i costi per l'infrastruttura fisica e offrire un'installazione più semplice e veloce.

### **Registrazione interna**

Le immagini possono essere registrate direttamente su una memory card SD opzionale per un backup sicuro dei dati.

### **Visualizzazione e controllo tramite smartphone**

È possibile accedere alla telecamera in tutta sicurezza tramite smartphone o tablet (Android o iOS) per visualizzare le immagini in remoto e controllare le funzioni Pan, Tilt e Zoom. senza neanche scaricare una app speciale.

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

La telecamera SNC-EP521 è conforme al protocollo Profilo S di ONVIF (Open Network Video Interface Forum), ampiamente accettato per lo scambio di informazioni tra dispositivi video in rete. Questo offre un'ulteriore garanzia circa l'ampia compatibilità della telecamera con altri dispositivi.

Sensore dell'immagine	Sensore EXview HAD CCD da 1/4"
Numero pixel effettivi	Circa 0,44 megapixel
Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna
Illuminazione minima (50 IRE)	Colore: 1,4 lx (F1,6, AGC ON, 1/50 s, 50 IRE) Bianco/Nero: 0,15 lx (F1,6, AGC ON, 1/50 s, 50 IRE, modalità Night)
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,9 lx (F1,6, AGC ON, 1/50 s, 30 IRE) Bianco/Nero: 0,1 lx (F1,6, AGC On, 1/50 s, 30 IRE, modalità Night)
Range dinamico	92 dB teorico ottenuto con 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 36x Zoom digitale 12x Zoom totale 432x
Messa a fuoco automatica	Sì
Auto Focus	Sì
Angolo di visione orizzontale	da 57,8° a 1,7°
Angolo di visione verticale	Da 43,4° a 1,3°
Lunghezza focale	f = da 3,4 mm a 122,4 mm
Numero F	Da F1,6 (wide) a F4,5 (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
Stabilizzatore dell'immagine	elettronico
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

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

## Video

Risoluzione	720 x 576, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Formato di compressione	H.264, MPEG-4, JPEG
	H.264: 25 fps (720x576)

Frame rate massimo	MPEG-4: 25 fps (720x576) JPEG: 25 fps (720x576)
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

## 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 1,8 GHz o superiore Intel Pentium4 2,4 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
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%

Dimensioni *2	<p>φ 147,4 mm x 190,9 mm</p> <p>φ 5 7/8 poll. x 7 5/8 poll.</p>
Peso	<p>Circa 1,7 Kg (compreso supporto per installazione a soffitto)</p> <p>Circa 3 libbre e 12 onces (compreso supporto per installazione a soffitto)</p>
Materiale esterno	<p>Struttura base: PC + ABS</p> <p>Struttura della telecamera: PC + ABS</p> <p>Struttura laterale: PC + ABS</p>
Colore esterno	<p>Struttura base: 9.3G 8.5/0.2</p> <p>Struttura della telecamera: 6.9PB 1.9/0.3</p> <p>Struttura della telecamera: 6.9PB 1.9/0.3</p>
Norme di sicurezza	<p>Standard tecnico JATE (LAN)</p> <p>UL2044, IEC60950-1 (CB)</p> <p>VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A)</p> <p>Emissioni: EN55022 (classe A) + EN50130-4</p> <p>Immunità: EN55022 (classe A) + EN55024</p> <p>Emissioni: AS/NZS CISPR22 (classe A)</p>

Accessori in dotazione	Manuale di installazione (1)
	Supporto per installazione a soffitto (1)
	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



