

## SNC-EB630

Telecamera tipo box da  
1080p/30 fps con tecnologia  
IPELA ENGINE EX™ - Serie E



### Overview

**Eccezionale qualità delle immagini a costi contenuti grazie a questa versatile telecamera di rete Full HD, ideale per le applicazioni di sicurezza standard.**

Questa telecamera di rete fissa facile da installare offre immagini Full HD chiare per una vasta gamma di applicazioni di videosorveglianza in ambienti interni, da uffici, banche e negozi fino alle scuole.

Il sensore CMOS Exmor di Sony acquisisce immagini Full HD nitide, definite e con bassi livelli di disturbo, garantendo un monitoraggio affidabile anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Come le altre telecamere di videosorveglianza di ultima generazione di Sony, la SNC-EB630 include la premiata piattaforma di elaborazione IPELA ENGINE EX di Sony, che garantisce immagini di qualità superiore per una vasta gamma di ambienti, anche in condizioni di scarsa illuminazione.

La tecnologia View-DR potenzia il range dinamico migliorando significativamente la qualità dell'immagine in ambienti a contrasto elevato e con forte retroilluminazione, come uffici illuminati dal sole e ingressi di parcheggi. La stabilizzazione

dell'immagine, inoltre, garantisce immagini chiare e nitide anche quando la telecamera è soggetta alle vibrazioni tipiche del montaggio a braccio o su staffa.

## Features

### **Scene sempre nitide con la qualità delle immagini Full HD**

Visualizza i minimi dettagli in una vasta gamma di applicazioni di sicurezza standard, dai negozi alle banche e le scuole. Il sensore CMOS Exmor ad alta risoluzione garantisce immagini HD 1080p nitide e definite, anche in condizioni di scarsa illuminazione, come ad esempio parcheggi poco illuminati.

### **Le migliori prestazioni di immagini con IPELA ENGINE EX**

Il nucleo delle telecamere di ultima generazione di Sony è la potente piattaforma di elaborazione IPELA ENGINE EX, che combina diverse tecnologie per ottimizzare la qualità delle immagini Full HD. La tecnologia View-DR combina immagini acquisite a diverse velocità dell'otturatore, offrendo un range dinamico fino a 90 dB, garantendo prestazioni eccezionali in ambienti caratterizzati da elevato contrasto e forte retroilluminazione.

### **Video più stabili**

Lo stabilizzatore delle immagini integrato permette di ridurre al minimo le vibrazioni della telecamera, ad esempio quando la telecamera è installata su un palo o soggetta a movimenti meccanici. Con immagini più stabili e nitide, è più facile vedere cosa accade in ogni scena.

### **Non perdere i momenti più importanti con Intelligent Motion Detection e Face Detection**

La funzione Motion Detection incorporata può attivare una gamma di azioni, dall'archiviazione e il trasferimento delle immagini ad allarmi acustici esterni. I falsi allarmi per rumore,

agenti atmosferici e ambientali vengono ridotti al minimo grazie a un intelligente algoritmo di elaborazione. La funzione "face detection" per i volti delle persone permette di indicizzare rapidamente le registrazioni per identificare gli eventi in cui è visibile un viso all'interno della scena.

### **Massima sicurezza con analisi a livello "edge"**

La potente analisi video DEPA Advanced migliora la funzione Intelligent Motion Detection con l'attivazione di allarmi basati su regole, che consente di inviare avvisi con filtri per oggetti quali "passaggio" e "intrusione" per ridurre ulteriormente i falsi allarmi.

### **Costi di cablaggio ridotti con Power Over Ethernet (PoE)**

La connessione Power over Ethernet (PoE) consente di alimentare la telecamera utilizzando lo stesso cavo Ethernet impiegato per il trasferimento dei dati, riducendo la complessità e i costi di installazione.

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

È possibile visualizzare le immagini live della telecamera da remoto utilizzando lo smartphone o il tablet Android o iOS, senza neanche scaricare una app speciale.

### **Conformità alle specifiche ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**

Il supporto delle specifiche ONVIF semplifica l'interoperabilità con altri dispositivi video in rete. L'ONVIF (Open Network Video Interface Forum) definisce un protocollo comune per lo scambio di informazioni tra i dispositivi video di rete che comprende il riconoscimento automatico dei dispositivi e lo streaming di video.

### **Triple streaming per una maggiore versatilità operativa**

È possibile configurare fino a tre flussi di video IP simultanei per soddisfare specifiche esigenze operative. Ad esempio, un flusso

per la visualizzazione live di alta qualità; un altro per la registrazione e l'archiviazione efficiente; infine, un terzo per la visualizzazione su una connessione a banda larga ridotta o su dispositivi mobili.

## **Funzione Day/Night per immagini sempre nitide**

Quando le condizioni di illuminazione sono prossime all'oscurità, la telecamera passa automaticamente a una modalità di monitoraggio notturna speciale, rimuovendo il filtro a infrarossi e aumentando la sensibilità alle lunghezze d'onda a infrarossi. Una sofisticata elaborazione video garantisce immagini a colori nitide e definite anche con livelli di illuminazione di appena 0,1 lx. Durante il giorno, il filtro a infrarossi assicura un'eccezionale nitidezza delle immagini e una straordinaria accuratezza dei colori, anche con la luce del sole.

## Specifications

### Telecamera

Sensore dell'immagine	Sensore CMOS Exmor 1/2,9" a scansione progressiva
Numero pixel effettivi	Circa 2,14 megapixel
Sistema di segnale	Commutabile NTSC/PAL
Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna
Illuminazione minima (50 IRE)	Colore: 0,1 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,07 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)

<p>Illuminazione minima (30 IRE)</p>	<p>Colore: 0,06 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,05 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)</p>
<p>Range dinamico</p>	<p>Equivalente a 90 dB con tecnologia View DR</p>
<p>Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)</p>	<p>Oltre 50 dB</p>
<p>Guadagno</p>	<p>Automatico</p>
<p>Velocità dell'otturatore</p>	<p>Da 1/1 a 1/10.000 sec.</p>
<p>Controllo dell'esposizione</p>	<p>Compensazione dell'esposizione, velocità dell'otturatore, diaframma</p>
<p>Bilanciamento del bianco</p>	<p>ATW, ATW-PRO, lampada fluorescente, lampada al mercurio, lampada a vapore di sodio, lampada HQI, LED bianco, One push WB, manuale</p>
<p>Ottica</p>	<p>Ottica varifocale passo CS</p>
<p>Rapporto zoom</p>	<p>Zoom ottico 2,9x Zoom digitale 4x Zoom totale 11,6x</p>

Easy Focus per l'installazione	Sì
Angolo di visione orizzontale	Da 114,2° a 40°
Angolo di visione verticale	Da 60,6° a 22,5°
Lunghezza focale	f = da 2,8 mm a 8 mm
Numero F	Da F 1,2 (Wide) a F 1,95 (Tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm

## Caratteristiche della telecamera

Day/Night	True D/N
Funzione Day/Night collegata a Easy Focus	Sì
Rotazione dell'immagine	90°, 270°
Mirroring	Sì
Wide-D	View-DR
Correzione tono	Visibility Enhancer

Correzione tonio	visibility Enhancer
Riduzione del rumore	XDNR
Stabilizzatore dell'immagine	elettronico
Modalità immagine	Sì
Zone di privacy (numero)	20
Zone di privacy (forma)	Quadrilatero formato da quattro vertici qualsiasi
Zone di privacy (colore/effetto)	14 colori opachi (nero, bianco, rosso, verde, blu, ciano, giallo, magenta, grigio (6 gradazioni)), effetto mosaico
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

Visualizzatore per  
smartphone

Sì

## Video

Risoluzione

1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576,  
720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x  
480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184  
(H.264, JPEG)

Formato di  
compressione

H.264 (profilo High/Main/Baseline),  
JPEG

Frame rate massimo

H.264: 60 fps (1920 x 1080)  
JPEG: 30 fps (1920 x 1080)

Modalità di controllo  
del bitrate

Selezionabile CBR/VBR

Gamma di  
impostazioni di bitrate

Da 64 Kbps a 32 Mbps

Solid PTZ

Sì

Adaptive Rate Control

H.264

Regolazione larghezza  
di banda

JPEG

Capacità multi-



streaming	Sì (3)
-----------	--------

Numero client	20
---------------	----

## Analisi video/audio intelligente

Architettura analisi	DEPA Advanced
----------------------	---------------

Intelligent Motion Detection	Sì
------------------------------	----

Riconoscimento facciale	Sì
-------------------------	----

Allarme anti-manomissione	Sì
---------------------------	----

Analisi della scena	Passaggio, intrusione, rilevamento oggetto incustodito, rilevamento oggetto rimosso
---------------------	---

## 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
	Windows 8 Pro (32/64 bit)

	Windows 8.1 Pro (32/64 bit)
Processore	Intel Core i7 2,8 GHz o superiore
Memoria	2 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 7.0, ver. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11.0 Firefox ver. 19.02 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Safari ver. 5.1 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Google Chrome ver. 25.0 (solo visualizzatore gratuito plug-in)
SNC Toolbox	Sì
SNC Toolbox per dispositivi mobili	Sì

## Rete

Protocolli	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP su TCP, SMTP su HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (client), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *SSM (Source Specific Multimedia) supportato.
------------	--

Numero di indirizzi IP/indirizzi Mac	1
QoS	DSCP
Supporto di streaming multicast	Sì
Conformità all'ONVIF	Profile S, Profile T
Autenticazione	IEEE802.1X

## Interfaccia

Uscita monitor analogica per la configurazione	Jack mini (x1)
Porta di rete	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)

## Generale

Alimentazione	Conformità IEEE 802.3af (sistema PoE)
Consumo	Max. 5 W
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +60 °C Da 14 °F a 140 °F
Temperatura di avviamento a freddo	Da 0 °C a +60 °C Da 32 °F a 140 °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 *1	72 x 63 x 145 mm (senza ottica) 2 7/8 x 2 1/2 x 5 3/4 poll. (senza ottica) 72 x 63 x 199 mm (con ottica) 2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8 pollici (con ottica)
Peso	Circa 505 g (con ottica) Circa 1 libbra e 1,8 onces (con ottica)
Materiale esterno	Coperchio superiore: SECC-CF Coperchio inferiore: SECC-CF Pannello frontale: ADC12 Pannello posteriore: PC + ABS
Colore esterno	Coperchio superiore: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Coperchio inferiore: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Pannello frontale: Munsell 3.5PB 2.2/0.4

Pannello posteriore: Munsell 4.4BG  
8.4/0.2

Ignifugo

UL2044

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)  
KCC  
EMC-TR

Accessori in dotazione

CD-ROM (programmi forniti) (1)  
Manuale di installazione (1)  
Cavo metallico (1)  
Vite (M4 × 8) (1)  
Norme di sicurezza (1)

## Note

\* 1

I valori delle dimensioni sono  
approssimativi.

## Related products



### SNC-UNI

Indoor fixed camera housing



### SNC-UNIHB

Outdoor fixed camera housing



### FWL-65W855C

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 65"



### FWL-75W855C

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 75"



### FWL-55W805C

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 55"



### FWL-40W705C

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 40"



### FWL-48W705C

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 48"



### SNCA-CEILING

Adattatore di montaggio per applicazioni in sospensione



### SNCA-POLE30

Tubo di montaggio per applicazioni in sospensione



### SNCA-WMFI10PC

Supporto per installazione della telecamera a parete o a soffitto



### 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



### UNI-XBS1/T

Supporto di installazione argento per SNC-CH110B e



### UNI-OPL7C3

Outdoor Pressurized dome camera housing



### SNCA-HRX550/EXTDOME

Rivestimento telecamera dome resistente con



### UNI-DPBC6

Alloggiamento per telecamere di videosorveglianza

SNC-CH210B

classificazione IP66  
per telecamere PTZ di  
Sony

anti-manomissione  
pressurizzato a  
temperatura  
controllata



## **UNI- OTBC2**

Alloggiamento per  
telecamere di  
videosorveglianza per  
esterni anti-  
manomissione a  
temperatura  
controllata

## Gallery

