

## SNC-WR630

Telecamera rapid dome da  
1080p/60 fps con tecnologia  
IPELA ENGINE PRO™ - Serie W



### Overview

**Ottimizzata per applicazioni di videosorveglianza di importanza critica, offre superba qualità dell'immagine, funzione di analisi intelligente, velocità di rotazione leader del settore e potente zoom ottico**

SNC-WR630 è una telecamera di rete rapid dome ad alte prestazioni ideale per applicazioni di videosorveglianza di importanza critica su vasti ambienti interni, da centri commerciali e banche fino ai casinò.

Il sensore CMOS Exmor™ a elevata sensibilità e ad alta risoluzione della telecamera, unito alla nuova piattaforma per l'elaborazione del segnale IPELA ENGINE PRO™ di Sony, porta l'elaborazione delle immagini integrata a un nuovo livello con risoluzione Full HD.

IPELA ENGINE PRO offre un ampio range dinamico di 130 dB in Full HD, garantendo immagini chiare anche in condizioni di illuminazione di solito problematiche per le altre telecamere, ad esempio in presenza di aree estremamente chiare e scure. Il frame rate massimo di 60 fps, pari al doppio di quello delle altre telecamere, offre agli operatori la possibilità di individuare e valutare gli eventi con eccezionale precisione in frazioni di secondo all'interno del materiale registrato. Questo avanzato

motore di elaborazione è persino in grado di correggere la distorsione del piano focale dovuta a panning rapido della telecamera o a oggetti che si spostano in tempo reale.

SNC-WR630 offre una funzione PTZ continua di 360° e una velocità di rotazione di 700°/s, permettendo all'operatore di passare rapidamente all'area di interesse con un unico movimento. Il potente zoom ottico 30x garantisce la copertura di un'ampia area e consente di acquisire primi piani dettagliati senza perdite di chiarezza.

La telecamera, concepita per garantire prestazioni affidabili costanti, può essere utilizzata a temperature comprese tra -5°C e +50°C. La funzionalità di elaborazione delle immagini con modalità defog, che riduce smog e aloni, consente di ottenere immagini più nitide, mentre lo stabilizzatore dell'immagine giroscopico compensa le vibrazioni della telecamera causate da condizioni ambientali sfavorevoli.

**\*Il prodotto è mostrato con alloggiamento/accessorio. Alloggiamento/accessorio non in dotazione.**

## Features

### **Ricchezza di dettagli straordinaria grazie alla qualità Full HD**

Il sensore CMOS Exmor™ ad alta risoluzione è in grado di acquisire immagini Full HD nitide e ricche di dettagli (massima risoluzione di 1920 x 1080), anche in condizioni di scarsa illuminazione.

### **Presentazione di IPELA ENGINE PRO**

Le telecamere di videosorveglianza serie W includono la piattaforma IPELA ENGINE PRO di Sony, basata sull'elaborazione del segnale di IPELA ENGINE. Questa tecnologia offre un range

dinamico di 130 dB in Full HD, mantenendo al contempo il frame rate massimo (fino a 30 fps), o di 90 dB a un massimo di 60 fps offrendo una serie di funzionalità esclusive della telecamera. XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) assicura immagini nitide e prive di sfocature anche in condizioni di scarsa illuminazione, mentre Visibility Enhancer (VE) ottimizza dinamicamente la luminosità e la riproduzione dei colori pixel per pixel. La funzione di analisi intelligente DEPA include il rilevamento delle manomissioni e il riconoscimento facciale, che consentono l'attivazione di allarmi sulla base di parametri definiti dall'utente.

### **Immagini dai movimenti fluidi**

È possibile acquisire immagini al frame rate elevato di 60 fps, che consente l'analisi precisa dei filmati registrati fotogramma per fotogramma. È ideale per ambienti quali casinò e banche, in cui è essenziale poter seguire in modo rapido e preciso l'azione ripresa dalle telecamere.

### **Velocità di rotazione leader del settore e potente zoom ottico 30x**

Grazie a una velocità di rotazione leader del settore di 700°/s, la telecamera è in grado di inquadrare rapidamente l'area di interesse con un unico movimento. Il potente zoom ottico 30x consente di passare in modo rapido e fluido dalla copertura di un'area ampia al primo piano ad elevato ingrandimento di oggetti distanti senza perdite di chiarezza.

### **Elaborazione delle immagini con modalità defog**

La funzionalità di elaborazione delle immagini con modalità defog sfrutta una potente tecnologia di elaborazione per migliorare le immagini in presenza di nebbia, smog e aloni, garantendo immagini più chiare.

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

La funzione True D/N (Day/Night) consente la commutazione automatica della telecamera alla modalità giorno o notte a seconda del livello di luce.

### **Immagini più stabili**

Lo stabilizzatore giroscopico dell'immagine integrato garantisce immagini stabili e prive di sfocature, anche se la telecamera è montata a braccio, su una recinzione o su un ponte ed è sottoposta a raffiche di vento o a vibrazioni causate dal traffico.

### **Impostazione rapida ottimizzata per una qualità delle immagini perfetta in situazioni diverse**

La possibilità di selezionare diverse modalità di immagine consente di sfruttare al meglio le impostazioni della telecamera per ottenere la migliore qualità delle immagini in un'ampia gamma di applicazioni e condizioni di illuminazione.

### **Correzione di distorsione del piano focale**

Compensa la distorsione delle immagini causata dal fenomeno del piano focale del sensore CMOS.

### **Qualità di registrazione ottimale in base alla rete**

È possibile selezionare le modalità di compressione VBR (bitrate variabile) o CBR (bitrate costante) o VBR con tetto per ottenere una qualità di registrazione ottimale in base alle condizioni della rete IP.

### **Registrazione automatica su scheda di memoria**

L'Archiviazione Edge consente di effettuare registrazioni video e audio direttamente su una scheda SD/SDHC opzionale e di analizzarle successivamente. Le registrazioni possono essere attivate in risposta a un allarme, oppure in caso di un tentativo di manomissione della telecamera o di interruzione temporanea della connessione di rete.

### **Visualizzazione sullo smartphone**

È possibile accedere alla telecamera in tutta sicurezza tramite

smartphone o tablet (Android o iOS) per visualizzare le immagini in remoto e modificare le impostazioni.

### **Installazione semplice e veloce**

L'installazione e la manutenzione sono semplificate da un meccanismo di rilascio rapido che consente la rimozione istantanea della telecamera dalla staffa di montaggio premendo un pulsante. Anche la configurazione delle impostazioni di rete è facile grazie all'applicazione SNC Easy IP Setup fornita in dotazione.

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

Il supporto di ONVIF semplifica l'integrazione con un'ampia gamma di piattaforme e hardware VMS, offrendo lo streaming video e il controllo della telecamera. 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.

## Specifications

### Telecamera

Sensore dell'immagine	Sensore CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva
-----------------------	---

Numero pixel effettivi	Circa 2,38 megapixel
------------------------	----------------------

Sistema di segnale	Commutabile NTSC/PAL
--------------------	----------------------

Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna
-----------------------------	--------------------------

Colore: 0,4 lx (F1,6, View-DR Off, VE
---------------------------------------

<p>Illuminazione minima (50 IRE)</p>	<p>Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,03 lx (F1,6, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)</p>
<p>Illuminazione minima (30 IRE)</p>	<p>Colore: 0,24 lx (F1,6, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,018 lx (F1,6, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)</p>
<p>Range dinamico</p>	<p>Equivalente a 130 dB con tecnologia View DR</p>
<p>Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)</p>	<p>Oltre 50 dB</p>
<p>Guadagno</p>	<p>Auto/Manuale</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>ATW, ATW-PRO, lampada per interni ed esterni, lampada fluorescente, lampada al mercurio, lampada a vapore di sodio, lampada HQI, LED bianco, One push WB, manuale</p>
	<p>Ottica zoom con messa a fuoco</p>

Ottica	automatica
Zoom automatico	Sì
Rapporto zoom	Zoom ottico 30x Zoom digitale 12x Zoom totale 360x
Messa a fuoco automatica	Sì
Auto Focus	Sì
Angolo di visione orizzontale	Da 63,7° a 2,3°
Angolo di visione verticale	Da 38,5° a 1,3°
Lunghezza focale	f = da 4,3 mm a 129 mm
Numero F	Da F1.6 (wide) a F4.7 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm
Angolo Pan/Tilt (motorizzato)	Rotazione continua di 360°/220°
Velocità orizzontale	700°/s (max.) *1
Velocità verticale	700°/s (max.) *1

Numerose posizioni predefinite	256
--------------------------------	-----

Varietà di programmi di monitoraggio	5
--------------------------------------	---

## Caratteristiche della telecamera

Day/Night	True D/N
-----------	----------

Wide-D	View-DR
--------	---------

Correzione tono	Visibility Enhancer
-----------------	---------------------

Elaborazione delle immagini con modalità defog	Sì
--	----

Compensazione highlight	Sì
-------------------------	----

Riduzione del rumore	XDNR
----------------------	------

Stabilizzatore dell'immagine	elettronico
------------------------------	-------------

Modalità immagine	Sì
-------------------	----

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
Compatibilità con il servizio cloud	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	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: 60 fps (1280 x 720)
Modalità di controllo del bitrate	Selezionabile CBR/VBR
Gamma di impostazioni di bitrate	Da 64 Kbps a 32 Mbps
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

## Audio

Formato di compressione	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
-------------------------	----------------------------------

## 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, RTSP su HTTP, SMTP, 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 video analogica	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa 480 linee TV
Ingresso microfono	Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: plug-in power 2,5 V DC
Ingresso di linea	Mini jack (mono)
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)	x4, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x2, 24 V AC/24 V DC, 1 A (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera)

Interfaccia seriale	RS-422C/RS-485 (protocollo PELCO D)
Slot per schede	SD x 1
Tipo di scheda SD confermato	Max. 64 GB

## Generale

Alimentazione	Conforme IEEE802.3at (sistema HPoE), 24 V AC, 12 V DC
Consumo	25 W max
Temperatura di esercizio	Da -5 a +50 °C Da 23 °F a +122 °F
Temperatura di avviamento a freddo	Da 0 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	φ 146,3 mm x 204,5 mm φ 5 7/8 poll. x 8 1/8 poll.
	Circa 1,7 kg

Peso	3 libbre e 12 onces
Materiale esterno	Struttura base: PC + ABS Struttura della telecamera: PC + ABS Struttura laterale: PC + ABS
Colore esterno	Struttura base: 4.4BG 8.4/0.2 Struttura della telecamera: 3.9PB 0.3/1.0 Struttura laterale: 3.9PB 0.3/1.0
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
	CD-ROM (programmi forniti) (1) Manuale di installazione (1) Unità di montaggio a soffitto (1) Supporto per installazione a

Accessori in dotazione	soffitto (1) Viti per fissaggio M4 x 10 (3) Connettore di alimentazione a 3 pin (1) Cavo BNC (1) Cavo I/O (1) Template (1) Fermacavi (1) Viti per fissaggio per fermacavi (M2.6 × 8, viti di fissaggio) (2)
------------------------	--

Accessori opzionali	YT-LD124C (copertura dome chiara) YT-LD124S (copertura dome fumé) YT-ICB630 (Supporto per installazione a soffitto)
---------------------	---

## Note

\* 1 Disponibile quando la modalità di preset è attiva.

\*2 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

Related products



## **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"

## Gallery



