

## SNC-VB630

Telecamera tipo box da  
1080p/60 fps con tecnologia  
IPELA ENGINE EX™ - Serie V



### Overview

SNC-VB630 è una telecamera di rete fissa Full HD per applicazioni di videosorveglianza che offre una nuova gamma di funzionalità e prestazioni superiori per la sua categoria. La telecamera offre una risoluzione massima di 1920 x 1080 e una maggiore sensibilità grazie al nuovo sensore CMOS Exmor.

SNC-VB630 incorpora il sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX, che offre una serie di funzionalità avanzate, come frame rate elevato, e una migliore elaborazione delle immagini grazie alle tecnologie View-DR, XDNR e DEPA Advanced. La modalità High Frame Rate, 60 fps e 50 fps, offre immagini video più uniformi e naturali per gli oggetti o le persone in movimento. Utilizzando la funzionalità View-DR a 90 dB, è possibile acquisire gli oggetti chiaramente anche in condizioni di illuminazione molto difficili, come forte retroilluminazione o elevato contrasto. XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) permette di acquisire immagini nitide e con disturbi molto bassi, anche in condizioni di scarsa luminosità. DEPA Advanced esegue un'analisi audio e video intelligente che attiva gli allarmi sulla base di regole definite dall'utente. Le analisi, eseguite all'interno della telecamera, sono ulteriormente migliorate da funzionalità quali riconoscimento facciale e rilevamento di oggetti incustoditi o spostati.

La telecamera SNC-VB630 offre un'elevata sensibilità, con

un'illuminazione minima di 0,1 lx a colori e di 0,07 lx in bianco e nero. Può essere alimentata tramite PoE (conforme a IEEE 802.3af), AC 24 V +/- 20% o DC 12 V +/- 10%, agevolando le operazioni di installazione.

## Features

### **Eccellente qualità delle immagini Full HD in 1080p/60 fps**

L'eccellente qualità delle immagini supporta 60 fps in risoluzione Full HD 1920 x 1080 e offre enormi vantaggi in termini di videosorveglianza.

### **Immagini di alta qualità e basso livello di rumore grazie al sensore CMOS Exmor**

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

### **Funzionalità esclusive con il sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX**

IPELA ENGINE EX offre un frame rate elevato fino a 60 fps\*, View-DR, XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) e analisi audio e video intelligente con DEPA Advanced.

\* Nota: la modalità High Frame Rate e la funzionalità View-DR non possono essere utilizzate simultaneamente.

### **DEPA offre una piattaforma intelligente per l'acquisizione delle immagini e l'attivazione degli allarmi**

La piattaforma DEPA di Sony offre analisi video intelligente attraverso una combinazione di intelligenza incorporata nella telecamera e le regole e i filtri che determinano quali immagini registrare e quando attivare un allarme.

### **Efficienza anche in condizioni di illuminazione**

## **minima**

SNC-VB630 può funzionare anche con un'illuminazione minima pari a 0,1 lx a colori (F 1,2, View-DR e Visibility Enhancer OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 fps) e a 0,07 lx in bianco e nero, a 50 IRE e 30 fps.

## **Varietà di codec video e audio**

SNC-VB630 supporta i codec video H.264 (profili High/Main/Baseline) e JPEG, e codec audio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711.

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

La funzione Day/Night alterna automaticamente la telecamera tra le modalità Day (a colori) e Night (in bianco e nero), a seconda dei livelli di luce. In quest'ultima modalità, viene rimosso il filtro a infrarossi per permettere alla telecamera di acquisire una sensibilità al quasi infrarosso e poter riprodurre immagini invisibili a occhio nudo.

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

La telecamera è conforme a ONVIF (Open Network Video Interface Forum), il protocollo per lo scambio di informazioni tra dispositivi video di rete ampiamente diffuso che garantisce facile e ampia compatibilità.

## 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)
Illuminazione minima (30 IRE)	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)
Range dinamico	Equivalente a 90 dB con tecnologia View DR
Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)	Oltre 50 dB
Guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Compensazione dell'esposizione, velocità dell'otturatore, diaframma
Bilanciamento del	ATW, ATW-PRO, lampada fluorescente, lampada al

bianco	mercurio, lampada a vapore di sodio, lampada HQI, LED bianco, One push WB, manuale
Ottica	Ottica varifocale passo CS
Rapporto zoom	Zoom ottico 2,9x Zoom digitale 4x Zoom totale 11,6x
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	Sì

collegata a Easy Focus	Sì
Rotazione dell'immagine	90°, 270°
Mirroring	Sì
Wide-D	View-DR
Correzione tono	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
Archiviazione edge	Sì
Allarme vocale	Sì
	3 posizioni indipendenti per

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: 60 fps (1280 x 720)

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
---------------------	------------------------------------



Analisi della scena

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, 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 video analogica	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa 700 linee TV (video analogico) *1
Ingresso microfono	Mini jack (mono)
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)	x2, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x2, 24 V AC/DC, 1 A (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera)
Slot per schede	SD x 1
Tipo di scheda SD confermato	SDHC da 4/8/16/32 GB (supporto per SDXC non incluso)

## Generale

Alimentazione	Conformità IEEE 802.3af (sistema PoE), 12 V DC ± 10%, 24 V AC ± 20%
Consumo	Max. 6 W

Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C Da 14 °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	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 565 g (con ottica) Circa 1 libbra e 4 once (con ottica)
Materiale esterno	Coperchio superiore: SECC-CF Coperchio inferiore: SECC-CF Pannello frontale: ADC12 Pannello posteriore: PC + ABS
	Coperchio superiore: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Coperchio inferiore: Munsell 3.6GY

Colore esterno	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 (1) Connettore 12 V DC/24 V AC (1) Norme di sicurezza (1)

Note

\* 1 Rapporto di formato del monitor  
4:3

\*2 Dual streaming (qualsiasi  
combinazione con JPEG/MPEG-  
4/H.264, compresi molteplici flussi  
dello stesso formato)

## 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"



### **SNCA- WMFX10PC**

Supporto per  
installazione della  
telecamera a parete o  
a soffitto



### **UNI- XBS1/T**

Supporto di  
installazione argento  
per SNC-CH110B e  
SNC-CH210B



### **UNI- OPBC6**

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



### **UNI- OTBC2**

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

## Gallery

