

## SNC-VM631

Telecamera mini dome da  
1080p/60 fsp antimanomissione  
con tecnologia IPELA ENGINE  
EX™ - Serie V



### Overview

Certificata con lo standard IK10 per le sue caratteristiche di anti-manomissione, SNC-VM631 è una telecamera di rete mini dome 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-VM631 incorpora il sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX, che offre una serie di funzionalità avanzate, come High Frame Rate, e una migliore elaborazione delle immagini grazie alle tecnologie View-DR, XDNR e DEPA Advanced. La modalità a frame rate elevato, 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-VM631 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**

Tutti i vantaggi di una videosorveglianza efficace grazie alla qualità eccezionale delle immagini Full HD 1080p/60 fps e una risoluzione massima di 1920 x 1080.

### **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.

## **Anti-manomissione**

Il design anti-manomissione della telecamera soddisfa lo standard IK10 (protezione contro impatto meccanico).

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

SNC-VM631 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-VM631 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 bianco	ATW, ATW-PRO, lampada fluorescente, lampada al mercurio, lampada a vapore di sodio, lampada HQI, LED bianco, One push WB, manuale
Ottica	Ottica varifocale integrata
Easy Zoom	Sì
Rapporto zoom	Zoom ottico 3x Zoom digitale 4x Zoom totale 12x
Easy Focus per l'installazione	Sì
Angolo di visione orizzontale	Da 105,3° a 35,6°
Angolo di visione verticale	Da 56,9° a 20,1°
Angolo d'inclinazione visivo	127,6°
Lunghezza focale	f = da 3 mm a 9 mm
Numero F	Da F 1,2 (wide) a F 2,1 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm

Angolo	±192°
Pan/Tilt/Rotazione (manuale)	Da -7° a +75° Da -99° a +99°

## Caratteristiche della telecamera

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

Funzione Day/Night collegata a Easy Focus	Sì
---	----

E-flip	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
Anti-manomissione	IK10
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 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
Uscita monitor analogica per la configurazione	Jack fono (x1)
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	x2, avvia contatto, interrompi

(ingresso sensore)	contatto
Uscita allarme	x2, 24 V AC/24 V DC, 1 A (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera)
Slot per schede	SD x1
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 $\pm$ 10%, 24 V AC $\pm$ 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	Da 20% a 95%

conservazione	
Dimensioni *2	<p>ø 148 x 108 mm</p> <p>φ 5 7/8 x 4 3/8 poll.</p>
Peso	<p>Circa 800 g</p> <p>Circa 1 libbra e 12 once</p>
Materiale esterno	<p>Coperchio superiore: ABS + PC</p> <p>Coperchio dome: PC</p>
Colore esterno	<p>Coperchio superiore: Munsell</p> <p>4.4BG 8.4/0.2</p>
Ignifugo	UL2044
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> <p>KCC</p> <p>EMC-TR</p>
	<p>CD-ROM (programmi forniti) (1)</p> <p>Manuale di installazione (1)</p>

Accessori in dotazione	<p>Template (1)</p> <p>Cavo audio (1)</p> <p>Cavo I/O (1)</p> <p>Cavo BNC (1)</p> <p>Cavo di ingresso alimentazione (1)</p> <p>Vite M3 (1)</p> <p>Chiave (1)</p> <p>Supporto (1)</p> <p>Cavo metallico (1)</p> <p>Norme di sicurezza (1)</p>
------------------------	--

Accessori opzionali	<p>YT-ICB600 (supporto per installazione a soffitto)</p> <p>YT-LD600S (copertura dome fumé)</p>
---------------------	---

## Note

\* 1 Rapporto di formato del monitor 4:3

\*2 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

## Related products



**FWL-  
65W855C**



**FWL-  
75W855C**



**FWL-  
55W805C**



**FWL-  
40W705C**

Display professionali  
LED BRAVIA Full HD a  
colori da 65"



## **FWL- 48W705C**

Display professionali  
LED BRAVIA Full HD a  
colori da 48"

Display professionali  
LED BRAVIA Full HD a  
colori da 75"



## **UNI- MDPDH120**

Pendant mount for  
indoor E Series and V  
Series minidome  
cameras

Display professionali  
LED BRAVIA Full HD a  
colori da 55"



## **UNI-BBB1**

Kit con adattatore per  
il montaggio a braccio  
o a parete per la serie  
di telecamere di  
videosorveglianza  
esterne SNC-CH di  
Sony

Display professionali  
LED BRAVIA Full HD a  
colori da 40"



## **UNI-UMB1**

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

## Gallery

