

## SNC-EM631

Telecamera mini dome da  
1080p/30 fsp antimanomissione  
con tecnologia IPELA ENGINE  
EX™ - Serie E



### Overview

**Controlla e proteggi persone, cose e risorse con questa telecamera di rete Full HD anti-manomissione ideale per una vasta gamma di applicazioni di sicurezza standard.**

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

Il design anti-manomissione della telecamera soddisfa gli standard IK10, rendendo SNC-EM631 ideale per l'uso in ambienti con rischio di manomissione.

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.

La SNC-EM631 è dotata della 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

### **Anti-manomissione**

Il design anti-manomissione della telecamera soddisfa gli standard IK10 (protezione contro impatto meccanico), rendendo SNC-EM631 ideale per l'uso in ambienti con rischio di manomissione o danno.

### **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 della famiglia di telecamere G6 di Sony è la potente piattaforma di elaborazione IPELA ENGINE EX, che combina diverse tecnologie per ottimizzare la qualità delle immagini 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 vide 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)
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 Pan/Tilt/Rotazione (manuale)	±192° 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	14 colori opachi (nero, bianco, rosso, verde, blu, ciano, giallo)

Zone di privacy (colore/effetto)	rosso, verde, blu, ciano, giallo, magenta, grigio (6 gradazioni), effetto mosaico
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
<h2>Video</h2>	
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: 30 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

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 fono (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 +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%
Riscaldatore integrato	Sì

ø 148 x 108 mm

Dimensioni *1	φ 5 7/8 x 4 3/8 poll.
Peso	Circa 800 g Circa 1 libbra e 12 once
Materiale esterno	Coperchio superiore: PC Coperchio dome: PC
Colore esterno	Coperchio superiore: 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) Template (1) Vite M3 (1)

- Chiave (1)
- Supporto (1)
- Cavo metallico (1)
- Norme di sicurezza (1)

Accessori opzionali

- YT-ICB600 (supporto per installazione a soffitto)
- YT-LD601S (copertura dome fumé)

## Note

\* 1

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"



### **UNI-MDPDH120**

Pendant mount for indoor E Series and V Series minidome cameras



### **UNI-UMB1**

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

## Gallery

