

SNC-XM631

Telecamera mini dome da
1080p/30 fps con tecnologia
IPELA ENGINE EX™ - Serie X



Overview

Eccellente qualità dell'immagine Full HD in un alloggiamento per interni compatto e discreto, ideale per l'uso all'interno di negozi, scuole e banche

La telecamera IP mini dome SNC-XM631 è indicata per un'ampia gamma di applicazioni di sorveglianza e monitoraggio in ambienti interni, da banche a spazi retail, da scuole a università.

Compatta e facile da installare, è inoltre dotata di classificazione IK10 per la protezione da manomissioni e danneggiamenti intenzionali.

Garantisce un'ottima qualità delle immagini Full HD grazie al sensore CMOS Exmor™ ad elevata sensibilità e ad alta risoluzione, oltre al sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX™ di ultima generazione di Sony. Ogni scena risulta più chiara, nitida e dettagliata anche in condizioni di scarsa luminosità o di forte controluce. Una maggiore accuratezza è garantita dalla funzione Intelligent Video Analysis DEPA, che esegue l'attivazione degli allarmi sulla base di parametri definiti dall'utente.

L'avanzato motore di elaborazione IPELA ENGINE EX™ ottimizza le immagini Full HD acquisite dall'ottica grandangolare (campo

di visione orizzontale di 113 gradi). Ciò consente un ampio range dinamico e riduce il rumore per garantire immagini chiare e nitide anche in condizioni di illuminazione tutt'altro che ideali. La stabilizzazione dell'immagine integrata riduce gli effetti delle vibrazioni rendendo così più semplice vedere cosa sta accadendo.

La telecamera supporta la rotazione dell'immagine, che consente di riprendere immagini in verticale utilizzando quella che viene comunemente chiamata visualizzazione corridoio, ideale per la videosorveglianza e per le applicazioni di sorveglianza all'interno di hall e corridoi. Questa innovativa modalità permette di ruotare elettronicamente l'immagine della telecamera di un quarto di giro, fornendo così un formato corretto con orientamento verticale 9:16, senza perdita di pixel e con risoluzione Full HD.

Per una flessibilità ancora maggiore, sono disponibili tre ottiche opzionali alternative che coprono una vasta gamma (83°, 51° e 25°) di requisiti di angolo di visione orizzontale.

Features

Ricchezza di dettagli straordinaria grazie alla qualità Full HD

Il sensore CMOS Exmor ad elevata sensibilità e ad alta risoluzione consente di acquisire immagini video nitide e ricche di dettagli in Full HD (1920 x 1080).

Ottica grandangolare

Grazie a un angolo di visione orizzontale di 113 gradi, questa telecamera è l'ideale per la sorveglianza di aree estese, perché richiede un minor numero di telecamere per coprire la stessa area.

Tecnologia di imaging di ultima generazione

L'elevata qualità dell'immagine è garantita dall'esclusiva

piattaforma per l'elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX™ di Sony, che unisce efficaci procedure di elaborazione del segnale con tecnologie di analisi video intelligenti. XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) assicura immagini nitide anche in condizioni di scarsa illuminazione, mentre Visibility Enhancer (VE) ottimizza dinamicamente la luminosità e la riproduzione dei colori pixel per pixel. Una maggiore accuratezza della videosorveglianza è garantita anche dalla funzione di analisi intelligente DEPA, con riconoscimento facciale e l'attivazione di allarmi sulla base di parametri definiti dall'utente.

Ampio range dinamico

L'innovativa tecnologia View-DR offre un ampio range dinamico di 90 dB, consentendo di acquisire gli oggetti in modo chiaro e adattivo anche in presenza di forte controluce o di molta luce.

Eccellente sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione

La telecamera consente l'acquisizione di immagini nitide in condizioni di luminosità molto scarsa: illuminazione minima di 0,3 lx in modalità a colori e 0,3 lx in modalità in bianco e nero (a 50 IRE).

Migliore qualità delle immagini sia di giorno che di notte

La funzione elettronica Day/Night alterna automaticamente la telecamera tra le modalità Day (a colori) e Night (in bianco e nero), a seconda dei livelli di luce.

Immagini più stabili

Lo stabilizzatore dell'immagine integrato riduce gli effetti causati dalle vibrazioni della telecamera per garantire immagini più stabili con sfocature ridotte.

Immagini ottimali in qualunque situazione

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.

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 Edge automatica su scheda di memoria

L'archiviazione Edge consente di registrare video direttamente su una scheda SD/SDHC opzionale anche in mancanza di connettività di rete.

Power over Ethernet

La telecamera è alimentata tramite PoE (IEEE 802.3af) mediante un connettore RJ-45 standard, che ne semplifica l'installazione eliminando la necessità di ulteriori cavi di alimentazione.

Facilità di montaggio a parete o a soffitto con regolazione dell'ottica triasse

Ciò consente all'unità ottica il movimento sulle assi per eseguire panoramiche, inclinazioni e rotazioni, regolando in modo versatile l'angolazione della telecamera.

Regolazioni del campo visivo semplici e flessibili

La tecnologia e-Varifocal consente zoom elettronico e regolazione del campo visivo per un'installazione più semplice e flessibile, che elimina le complesse regolazioni della messa a fuoco necessarie per le ottiche varifocali.

Ottiche opzionali per un controllo flessibile del campo visivo

Oltre all'ottica in dotazione con la telecamera (con angolo di visione orizzontale di 113 gradi) sono anche disponibili ottiche fisse opzionali di tre tipi, con angolo di visione orizzontale di 83,

51 e 25 gradi per una maggiore flessibilità nell'impostazione del campo visivo.

Design anti-manomissione

La telecamera vanta un indice di protezione IK10 per la resistenza a manomissioni e atti vandalici.

Visualizzazione sullo smartphone

È possibile accedere alla telecamera in tutta sicurezza tramite smartphone o tablet (Android o iOS) per visualizzare le immagini e controllare le funzioni Pan, Tilt e Zoom in remoto.

Configurazione semplice su rete IP

L'applicazione SNC Easy IP Setup in dotazione rende rapida e semplice la configurazione delle impostazioni di rete.

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 1/2,9" a scansione progressiva
-----------------------	---

Numero pixel effettivi	Circa 2,14 megapixel
------------------------	----------------------

Colore: 0,3 lx (F2, View-DR Off, VE

<p>Illuminazione minima (50 IRE)</p>	<p>Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,3 lx (F2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)</p>
<p>Illuminazione minima (30 IRE)</p>	<p>Colore: 0,18 lx (F2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,18 lx (F2, 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>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 otturatore</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</p>	<p>Ottica fissa</p>
<p>Rapporto zoom</p>	<p>Zoom digitale 4x Zoom totale 4x</p>

Angolo di visione orizzontale	113°
Angolo di visione verticale	61°
Angolo d'inclinazione visivo	151°
Lunghezza focale	f = 2,8 mm
Numero F	F 2.0
Distanza minima dell'oggetto	500 mm
Angolo Pan/Tilt/Rotazione (manuale)	Da 0° a 350° Da 0° a 60° Da -175° a +175°

Caratteristiche della telecamera

Day/Night	D/N elettronico
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
Compatibilità con il servizio cloud	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, 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: 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
e-Varifocal	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, 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

Porta di rete	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Ingresso allarme (ingresso sensore)	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x1, +/- 50 V, 0,4 A (uscite relè a stato solido elettricamente isolate dalla telecamera)

Slot per schede	SD x 1
-----------------	--------

Tipo di scheda SD confermato	Max. 64 GB
------------------------------	------------

Generale

Alimentazione	Conformità IEEE 802.3af (sistema PoE)
---------------	---------------------------------------

Consumo	4 W max.
---------	----------

Temperatura di esercizio	Da -10°C a +50°C Da 14°F a 122°F
--------------------------	-------------------------------------

Temperatura di avviamento a freddo	0°C 32°F
------------------------------------	-------------

Temperatura di stoccaggio	Da -30°C a 60°C Da -22°F a 140°F
---------------------------	-------------------------------------

Umidità di esercizio	Da 20% a 80%
----------------------	--------------

Umidità di conservazione	Da 20% a 80%
--------------------------	--------------

Dimensioni *1	φ104,5 × 56,5 mm φ4 1/8" x 2 1/4"
---------------	--------------------------------------

Peso	Circa 200 g Circa 7,1 oz
------	-----------------------------

Materiale esterno	Coperchio superiore/Coperchio dome: PC (policarbonato) Involucro inferiore: alluminio pressofuso
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) EMC-TR
Accessori in dotazione	CD-ROM (programmi forniti) (1) Manuale di installazione (1) Template (1) Norme di sicurezza (1) Libretto di garanzia (1) Cavo I/O (1)
	SNCA-L038MF (ottica con attacco M12)

Accessori opzionali

SNCA-L060MF (ottica con attacco M12)

SNCA-L120MF (ottica con attacco M12)

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"

Gallery

