

SNC-XM637

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



Overview

Con tecnologia IPELA ENGINE EX™: ideale per la videosorveglianza a bordo dei treni

La resistente telecamera IP mini dome SNC-XM637 è stata progettata appositamente per essere utilizzata nelle applicazioni di sicurezza e videosorveglianza a bordo di treni, in quanto il design compatto e sottile si fonde perfettamente con l'ambiente circostante.

Il sensore CMOS Exmor™ ad elevata sensibilità e ad alta risoluzione, unito al sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX™ di ultima generazione di Sony, garantisce un'ottima qualità delle immagini Full HD. Ogni scena risulta più chiara, nitida e dettagliata anche in condizioni di scarsa luminosità o di forte controluce. Una maggiore accuratezza è assicurata dalla tecnologia DEPA Advanced Intelligent Video Analytics, che permette l'attivazione di un allarme basato su regole definite dall'utente.

Il motore di elaborazione IPELA ENGINE EX™ di Sony 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. Inoltre, la telecamera è dotata di un microfono integrato che consente la registrazione dell'audio insieme alle immagini per il monitoraggio live o l'analisi delle riprese in un secondo tempo.

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 modalità aggiuntiva 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 di requisiti di angolo di visione orizzontale (83°, 51° e 25°).

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

Un angolo di visione orizzontale molto ampio di 113 gradi rende la telecamera ideale per il monitoraggio video all'interno dei vagoni dei treni.

Tecnologia di imaging di ultima generazione

Le immagini di alta qualità sono garantite 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 scarsa luminosità: 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 di immagini integrato riduce gli effetti causati dalle vibrazioni della telecamera o meccaniche 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 effettuare registrazioni video e audio direttamente su una scheda SD/SDHC opzionale e di analizzarle successivamente.

Microfono incorporato

Acquisizione di audio chiaro e nitido per ascoltare cosa accade nelle vicinanze della telecamera.

Power over Ethernet con resistente connettore M12

La telecamera è alimentata tramite PoE (IEEE 802.3af) mediante un connettore M12 di livello industriale, che ne semplifica l'integrazione in un vagone di treno eliminando la necessità di ulteriori cavi di alimentazione.

Installazione flessibile con regolazione dell'ottica triasse

Ciò consente all'unità ottica il movimento sulle assi per eseguire panoramiche, inclinazioni e rotazioni grazie alla regolazione semplice e versatile dell'angolazione della telecamera.

Creata per gestire le condizioni più difficili

Ideale per l'uso in ambienti interni o esterni, la telecamera funziona in un'ampia gamma di temperature, da -25°C a + 50 °C. È dotata della classificazione IK10 per la protezione dalle manomissioni e IP66 contro l'ingresso di acqua e polvere. Un allarme anti-manomissione offre ulteriore protezione contro le interferenze indesiderate.

Visualizzazione sullo smartphone

È possibile accedere alla telecamera in tutta sicurezza tramite smartphone o tablet (Android o iOS) per visualizzare le immagini 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
Illuminazione minima (50 IRE)	Colore: 0,3 lx (F2, View-DR OFF, VE 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)
	Colore: 0,18 lx (F2, View-DR Off, VE

Illuminazione minima (30 IRE)	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)
Range dinamico	Equivalente a 90 dB con tecnologia View DR
Guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Compensazione dell'esposizione, velocità otturatore
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 fissa
Rapporto zoom	Zoom digitale 4x Zoom totale 4x
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
Angolo	±30°
Pan/Tilt/Rotazione (manuale)	Da 0° a +90° 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	20

(numero)	
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
Ingress Protection	IP66
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: 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 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

Windows XP (32 bit) Professional Edition

Sistema operativo	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

IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP,

Protocolli	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

Ingresso microfono	Microfono incorporato
--------------------	-----------------------

Porta di rete	10BASE-T/100BASE-TX (M12)
---------------	---------------------------

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

Tipo di scheda SD confermato	SDHC (supporto per SDXC non incluso)
------------------------------	--------------------------------------

Generale

Conformità IEEE 802.3af (sistema)

Alimentazione	PoE)
Consumo	10 W (riscaldatore abilitato) 3,8 W (riscaldatore disabilitato, equivalente a PoE classe 1)
Temperatura di esercizio	Da -25 °C a +50 °C Da -13 °F a +122 °F
Temperatura di avviamento a freddo	-20 °C -4 °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%
Riscaldatore integrato	Sì
Temperatura operativa riscaldatore	0 °C o inferiore 32 °F o inferiore
Dimensioni *1	φ 114 mm x 47 mm 4 1/2 x 1 7/8 poll.
Peso	Circa 275 g Circa 9,7 once
Materiale esterno	Coperchio superiore/Copertura dome: policarbonato

Colore esterno	Coperchio superiore: Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Ignifugo	UL2044
Norme di sicurezza	Standard tecnico JATE (LAN) UL2044, UL50, IEC60950-1 (CB), IEC60529, IEC62262 VCCI (classe B), FCC (classe B), IC (classe B) Emissioni: EN55022 (classe B) + EN50130-4 Immunità: EN55022 (classe B) + EN55024, Emissioni: AS/NZS CISPR22 (classe B) EAC (GOST-R)
Accessori in dotazione	CD-ROM (programmi forniti) (1) Manuale di installazione (1) Template (1) Norme di sicurezza (1) Libretto di garanzia (1) Strumento di regolazione dell'ottica (1) Chiave (1)

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

