

SNC-EB602R

Telecamera bullet a infrarossi per esterni 720p/ 30 fps con tecnologia IPELA ENGINE EX™ - Serie E



Overview

Telecamera bullet fissa, resistente alle intemperie e con motore di elaborazione IPELA ENGINE EX™ per immagini nitide e sensibilità elevata, più stabilizzazione dell'immagine e tecnologia Advanced IR

SNC-EB602R è una telecamera di rete bullet fissa, resistente alle intemperie e facile da installare. È ideale per un'ampia gamma di usi esterni, dalle attività di sorveglianza a quelle di sicurezza, nei centri delle città, nei negozi e perfino nelle scuole e nelle università.

Il famoso sensore Exmor CMOS di Sony acquisisce immagini HD, mentre la sensibilità leader di settore offre immagini chiare, con un basso livello di disturbo persino in condizioni di scarsa luminosità.

La pluripremiata piattaforma IPELA ENGINE EX utilizza un sistema di elaborazione del segnale unico che consente di migliorare la qualità delle immagini in tutta una serie di ambienti, mentre le tecnologie di analisi dei video all'avanguardia consentono operazioni di videosorveglianza basate su regole stabilite dall'utente.

View-DR espande il range dinamico per facilitare l'identificazione

dei volti e di altri oggetti in ambienti a elevato contrasto e fortemente retroilluminati, come uffici illuminati dal sole e ingressi di parcheggi. La tecnologia Visibility Enhancer (VE) ottimizza dinamicamente la luminosità delle immagini e dei colori pixel-by-pixel, mentre la tecnologia XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) riduce significativamente i disturbi, minimizzando la sfocatura delle immagini in movimento in condizioni di scarsa luminosità. DEPA Advanced Intelligent Video Analytics consente di attivare un allarme basato su regole definite dall'utente.

La telecamera può vedere in condizioni di completa oscurità, grazie all'illuminazione IR (a infrarossi) integrata che è associata alla tecnologia Advanced IR per acquisire oggetti vicini e lontani senza sovraesposizione.

Lo stabilizzatore consente di mantenere le immagini stabili per riprese più nitide, perfino nei casi in cui la telecamera è montata su un'asta o una staffa ed è pertanto soggetta a vibrazioni.

Progettata per un uso esterno 24 ore su 24, la telecamera può essere utilizzata con temperature comprese tra -30°C e +50°C ed è conforme allo standard IP66 per la resistenza all'acqua e alla polvere. Il supporto di montaggio semplifica l'installazione con una regolazione flessibile su due assi dell'angolo di visione. Per ulteriore comodità, un parasole integrato aiuta a ridurre i riflessi per una qualità delle immagini e un contrasto migliorati nei giorni molto luminosi.

Features

Immagine più chiara in qualità HD

Il sensore CMOS Exmor ad alta risoluzione è in grado di acquisire immagini video HD nitide (fino a 1280 x 1024 a 30 fps), anche in condizioni di scarsa luminosità. La sensibilità leader di settore assicura una qualità delle immagini migliore in condizioni di

scarsa luminosità come nel caso dei parcheggi in penombra.

Prestazioni di imaging avanzate con IPELA ENGINE EX

La potente piattaforma di elaborazione IPELA ENGINE EX di Sony combina diverse tecnologie che ottimizzano la qualità delle immagini HD. La tecnologia View-DR combina immagini acquisite a diverse velocità dell'otturatore, offrendo un range dinamico fino a 130 dB, garantendo prestazioni eccezionali in ambienti caratterizzati da elevato contrasto e forte retroilluminazione. La tecnologia Visibility Enhancer (VE) ottimizza dinamicamente la luminosità dell'immagine e dei toni di colore su base pixel per pixel, mentre la tecnologia XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) riduce significativamente i disturbi, minimizzando la sfocatura delle immagini in movimento in condizioni di scarsa luminosità.

Non perdere i momenti più importanti con Intelligent Motion Detection e Face Detection

La potente analisi video con DEPA Advanced migliora la funzione Intelligent Motion Detection e un allarme basato su regole si attiva, consentendo di inviare avvisi con filtri per oggetti quali "passaggio" e "intrusione" per ridurre ulteriormente i falsi allarmi. La funzione di riconoscimento facciale permette di indicizzare rapidamente le registrazioni per identificare gli eventi in cui è visibile il volto di una persona all'interno della scena.

Advanced IR

Gli illuminatori a infrarossi (IR) integrati supportano l'acquisizione di oggetti in condizioni di completa oscurità, fino a 25 m (approssimativi) di distanza dalla telecamera. La tecnologia View-DR assicura che immagini nitide in bianco e nero siano visibili sia vicino sia lontano dalla telecamera senza sovraesposizione.

Video più stabili

Lo stabilizzatore dell'immagine integrato permette di ridurre al minimo gli effetti di eventuali vibrazioni sulla telecamera, ad esempio nei casi in cui essa si trova montata su un'asta o una staffa. Con immagini più stabili e nitide, è più facile vedere cosa accade in ogni scena.

Migliore qualità delle immagini sia di giorno che di notte

La funzione True D/N (Day/Night) consente la commutazione automatica della telecamera alla modalità giorno o notte a seconda del livello di luce.

Modalità di compressione flessibili per l'adattabilità a qualsiasi rete

Selezionando le modalità di compressione VBR (bitrate costante), CBR (bitrate costante) o VBR con tetto (bitrate variabile con limite) è possibile ottenere un controllo ottimizzato sulla larghezza di banda con determinate condizioni di rete IP e capacità di storage della registrazione.

Visualizzazione e controllo tramite smartphone

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

Parasole regolabile

Il parasole integrato protegge l'ottica dal riflesso diretto della luce solare, rendendo la telecamera particolarmente adatta per un uso esterno alla luce diretta del sole.

Installazione e configurazione facili

La telecamera unificata può essere installata facilmente senza dover ricorrere ad alcun adattatore aggiuntivo. L'impostazione è semplificata con rapida regolazione focus/zoom e regolazione a due assi flessibile del campo visivo della telecamera.

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.

Conformità alle specifiche ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

Il supporto di ONVIF semplifica l'integrazione con un'ampia gamma di soluzioni di Video Management, 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.

Funzionamento impeccabile in qualsiasi condizione meteo

La telecamera funziona in maniera affidabile in un'ampia gamma di temperature, da -30 °C a +50 °C. Ideale per l'uso in esterni, è dotata di certificazione IP66 e resistente ad acqua e polvere.

Specifications

Telecamera

Sensore dell'immagine	"Sensore CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva"
-----------------------	---

Numero pixel effettivi	Circa 1,37 megapixel
------------------------	----------------------

Sistema di segnale	Commutabile NTSC/PAL
--------------------	----------------------

Sistema di	
------------	--

sincronizzazione	Sincronizzazione interna
Illuminazione minima (50 IRE)	Colore: 0,05 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0 lx (illuminatore a infrarossi ON)
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,03 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0 lx (illuminatore a infrarossi ON)
Range dinamico	Equivalente a 130 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, Indoor,

	Outdoor
Ottica	Ottica varifocale integrata
Easy Zoom	Sì
Rapporto zoom	Zoom ottico 3x Zoom digitale 4x Zoom totale 12x
Angolo di visione orizzontale	Da 92,9° a 31,8°
Angolo di visione verticale	Da 73,1° a 25,5°
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
Illuminatore a infrarossi (IR)	Sì Lunghezza d'onda (tipica): 850 nm, LED IR: 20 unità
Distanza per il funzionamento del IR	25 m (50 IRE) 82 piedi (50 IRE)

Caratteristiche della telecamera

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

Funzione Day/Night 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
Ingress Protection	IP66

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, turco, polacco
Visualizzatore per smartphone	Sì

Video

Risoluzione	1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240 (H.264, JPEG)
Formato di compressione	H.264 (profilo High/Main/Baseline), JPEG
	H.264: 30 fps (1280 x 1024)

Frame rate massimo	JPEG: 30 fps (1280 x 1024)
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

Attivazione 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, SNMP (v1, v2c, v3), FTP (client), 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 10 W (conformità IEEE 802.3af sistema PoE)

Temperatura di esercizio Da -30 °C a +50 °C
Da -22 °F a +122 °F

Temperatura di avviamento a freddo Da -20 °C a 50 °C
Da -4 °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 90% (senza condensa)

Umidità di conservazione Da 20% a 95% (senza condensa)

Riscaldatore integrato Sì

93 mm × 93 mm × 160,9 mm
3 3/4 x 3 3/4 x 6 3/8 poll.
φ 140 x 313,4 mm (compresa la

Dimensioni *1	staffa) φ 5 5/8 x 12 3/8 poll. (compresa la staffa)
Peso	Circa 1450 g Circa 3 libbre e 3 onces
Materiale esterno	Coperchio frontale: PC Custodia posteriore: ADC12 Braccio/Supporto: ADC12 Copriobiettivo: PC Parasole: PC
Colore esterno	Bianco 4.4BG 8.4/0.2 Nero 3.9PB 0.3/1.0
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)
	Template (1)
	Chiave (1)
	Nastro impermeabile (1)
	Manuale di installazione (1 set)
	Norme di sicurezza (1 set)

Note

* 1	I valori delle dimensioni sono approssimativi.
-----	--

Gallery

