

SNC-EMX32R

Telecamera di videosorveglianza Full HD mini dome per esterni con design resistente, sensore CMOS Exmor, illuminatore IR e zoom motorizzato



Overview

Prestazioni di imaging Full HD eccezionali, in esterni e interni

La SNC-EMX32R è una telecamera mini dome resistente e ad alte prestazioni che offre immagini Full HD 1080p ricche di dettagli con ampio range dinamico, incredibile sensibilità in condizioni di scarsa luminosità e funzione True Day/Night.

L'illuminatore a infrarossi attivo integrato nella telecamera offre immagini nitide in bianco e nero anche in condizioni di completa oscurità.

Con i vantaggi aggiuntivi di funzioni analitiche intelligenti, facilità di installazione e potenti funzionalità di sicurezza, la telecamera SNC-EMX32R è la scelta ideale per applicazioni di sicurezza, sorveglianza e monitoraggio impegnative.

Ideale per l'uso in esterni, il design conforme allo standard IK10 della telecamera è adatto ad ambienti difficili e installazioni in cui è necessaria la protezione dagli atti vandalici. È inoltre conforme agli standard IP66 per la protezione da acqua e polvere.

Features

Sensore Exmor da 1/2,9 pollici

Il sensore dell'immagine CMOS Exmor ad alta risoluzione della

telecamera acquisisce video Full HD fluidi a 30 fps.

Ottiche varifocali automatiche

Le ottiche varifocali automatiche di alta qualità offrono una gamma di lunghezza focale di 3-10 mm e consentono all'installatore di regolare l'immagine in modo rapido e accurato per ottenere i migliori risultati.

Immagini migliori in condizioni di contrasto elevato

La tecnologia con ampio range dinamico garantisce riprese video con esposizione uniforme anche nelle scene a contrasto elevato fortemente illuminate, laddove le telecamere ordinarie non riescono a gestire i dettagli nelle aree più luminose e in quelle in ombra.

Analisi video avanzata

L'avanzata funzione di analisi video integrata consente alla telecamera di rilevare, monitorare e analizzare in modo affidabile gli oggetti, inviando avvisi e attivando gli allarmi in risposta a una vasta gamma di regole predefinite.

Illuminatore IR

Una sorgente attiva a infrarossi integrata illumina i soggetti vicini, offrendo immagini nitide in bianco e nero anche in condizioni di completa oscurità.

Funzione Day/Night

Il filtro a infrarossi commutabile della telecamera garantisce un'eccezionale riproduzione del colore in condizioni di luce diurna, aumentando la sensibilità per un eccezionale utilizzo notturno e mantenendo una messa a fuoco nitida in tutte le condizioni di illuminazione.

Supporta la rilevazione, l'osservazione, il riconoscimento e l'identificazione

Conforme allo standard di rilevazione, osservazione,

riconoscimento e identificazione, che definisce la capacità della telecamera di distinguere oggetti o persone all'interno di un'area specifica.

Codifica basata sulla zona

Consente di impostare parametri di compressione separati per un massimo di otto aree di immagine definibili dall'utente, riducendo la larghezza di banda e assicurando la massima qualità nelle parti più importanti della scena.

Codifica delle zone di interesse (ROI)

È possibile specificare fino a otto zone di interesse nel campo visivo della telecamera, con impostazioni di qualità separate per la codifica di ogni zona.

Tecnologia di imaging basata sul contenuto

Regola continuamente le impostazioni della telecamera, tenendo in considerazione il variare delle condizioni di illuminazione e il soggetto in movimento per una migliore qualità dell'immagine e riducendo notevolmente i requisiti di larghezza di banda.

Intelligent Dynamic Noise Reduction

Distingue tra rumore e informazioni dell'immagine pertinenti, riducendo i requisiti di larghezza di banda senza compromettere la qualità video.

Esposizione Intelligent Auto

Regola automaticamente l'esposizione della telecamera e compensa un controllo luce, assicurando immagini con esposizione precisa al variare delle condizioni di illuminazione.

Streaming intelligente

La tecnologia di codifica avanzata è associata all'efficiente codec di compressione H.265 e all'Intelligent Dynamic Noise Reduction, consentendo di ridurre i requisiti di larghezza di banda fino all'80 % e di mantenere un'eccellente qualità dell'immagine rispetto

allo streaming convenzionale tramite compressione H.264.

Registrazione su edge

Memorizza fino a 2 TB di registrazione di allarmi su una scheda microSD opzionale. La registrazione pre-allarme in RAM riduce la larghezza di banda.

Elimina nebbia e aloni

La modalità defog intelligente ottimizza automaticamente la qualità delle immagini in presenza di nebbia, aloni o umidità.

Design resistente per l'uso in esterni

Ideale per l'uso in esterni, il design conforme allo standard IK10 della telecamera è adatto ad ambienti difficili e installazioni in cui è necessaria la protezione dagli atti vandalici. È inoltre conforme agli standard IP66 per la protezione da acqua e polvere.

Ultime tecnologie per la sicurezza dei dati

La tecnologia Trusted Platform Module (TPM) integrata e la Public Key Infrastructure (PKI) della telecamera offrono una maggiore protezione dagli attacchi pericolosi. L'autenticazione di rete 802.1x con EAP/TLS supporta TLS 1.2 con una suite aggiornata di cifrari che includono la codifica AES 256.

Calibrazione automatica

L'integrazione è semplificata dal giroscopio/accelerometro interno della telecamera che rileva automaticamente l'orientamento e ruota l'immagine con incrementi di 90° se la telecamera è montata su un lato o è capovolta.

System integration perfetta

La conformità alle specifiche ONVIF Profile S, Profile T e Profile G garantisce l'interoperabilità con altri prodotti e sistemi di video di rete. Il set di funzionalità interne della telecamera è accessibile direttamente da integratori di terze parti.

Specifications

Telecamera

Sensore dell'immagine	Sensore CMOS Exmor 1/2,9" a scansione progressiva
Numero pixel effettivi	1920 x 1080 (FHD)
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,12 lx (F1.3) Bianco/Nero: 0,018 lx (F1.3) Modalità IR: 0,0 lx (F1.3)
Range dinamico	75 dB
Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)	Più di 55 dB
Guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore	Da 1/25[30] a 1/15.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Esposizione automatica, velocità fissa dell'otturatore, otturatore predefinito, controllo automatico del diaframma
Bilanciamento del bianco	Da 2500 a 10000K, 4 modalità automatiche (base, standard, a vapore di sodio, colore dominante), modalità manuale e modalità di blocco

Ottica	Varifocale automatico (AVF)
Angolo di visione orizzontale	34° – 101°
Angolo di visione verticale	19° – 54°
Lunghezza focale	f = da 3 mm a 10 mm
Numero F	F1.3 - F360

Caratteristiche della telecamera

Day/Night	True D/N
Funzione Day/Night collegata a Easy Focus	Sì
Visione notturna	850 nm, 30 m, intensità regolabile
Modalità di autorotazione	No
E-flip	Sì
Rotazione dell'immagine	Sì
Mirroring	Sì
Wide-D	No

Correzione tono	Mappatura tonale globale
Elaborazione delle immagini con modalità defog	Sì
Compensazione highlight	Sì
Riduzione dello sfarfallio	Sì
Correzione della distorsione	No
Riduzione del rumore	Sì
Stabilizzatore dell'immagine	No
Acquisizione intelligente delle scene	Sì
Zone di privacy (numero)	Sì (8 aree)
Zone di privacy (forma)	Poligono
Zone di privacy (colore/effetto)	1 colore opaco

Archiviazione edge	Sì
Allarme vocale	No
Anti-manomissione	IK10
Ingress Protection	IP66
Indicatore orario	No
Numero di elementi in sovrimpressione	Sì
Lingua di sovrimpressione	Caratteri romani

Video

Risoluzione	1920 x 1080, 1080 x 1920 in posizione verticale, 1280 x 1024, 1024 x 1280 in posizione verticale, 1280 x 720, 720 x 1280 in posizione verticale, 640x480, 320x240
Formato di compressione	H.265, H.264, M-JPEG
Frame rate massimo	30/25 fps
Modalità di controllo	

del bitrate	VBR
Solid PTZ	No
e-Varifocal	No
Adaptive Rate Control	Sì
Regolazione larghezza di banda	Sì
Registrazione di immagini a scopo probatorio	No
Capacità multi-streaming	Sì (3)
Numero client	Nessun limite rigido
Letter Box	No
Analisi video/audio intelligente	
Architettura analisi	Sì
Intelligent Motion Detection	Sì
Riconoscimento facciale	No
Allarme anti	

Attivazione audio-manomissione	Sì
Rilevamento audio avanzato	Sì
Analisi della scena	Analisi video essenziale
Multi-tracking	Sì, 8 oggetti

Audio

Formato di compressione	G.711.8 (8 kHz) / L16 (16 kHz) / AAC-LC (16 kHz)
-------------------------	--

Requisiti del sistema

Sistema operativo	Windows 7 o sistemi operativi successivi
Memoria	2 GB o superiore
Browser Web	Internet Explorer versione 11 o successive
SNC Toolbox	Sì

Rete

IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP,

Protocolli	ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, collegamento indirizzo locale), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, SMTP, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, Digest Authentication.
QoS	DiffServ
Supporto di streaming multicast	Sì
Conformità all'ONVIF	Profile S, Profile G, Profile T
Ingresso microfono	No
Microfono incorporato	No
Ingresso di linea	Sì
Uscita di linea	Sì
Porta di rete	10Base-T, 100Base-T
Ingresso allarme (ingresso sensore)	Sì
Uscita allarme	1 uscita relè

Interfaccia

Slot per schede	microSD x 1
Tipo di scheda SD confermato	SDHC (~32 GB), SDXC (~2 TB)

Generale

Alimentazione	+12 V DC \pm 5%, 24 V AC \pm 10% o conforme a IEEE 802.3af (sistema PoE)
Consumo	9 W max
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a 50 °C Da -40 °F a 122 °F
Temperatura di avviamento a freddo	-20 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C Da -40 °F a 158 °F
Umidità di esercizio	Dal 5% al 93% UR (senza condensa)
Umidità di conservazione	Fino al 98 %
Riscaldatore integrato	No
Dimensioni (Φ x A) *1	Φ 164,9 mm x 128 mm

	Φ6,50 pollici x 5,04 pollici
Peso	Circa 1,500 kg Circa 3,31 lb
Norme di sicurezza	VCCI: V-2/2015,04 & V-3/2015,04 UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1-07 CFR 47 FCC parte 15 classe B AS/NZS CISPR 32 pari a CISPR 32 Direttiva CE EMC: EN55032 classe B, EN 50130-4: 2011+ A1: 2014, EN 50121-4: 2006 / AC: 2008 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 55032: 2012 / AC: 2013 EN 55024: 2010+ A1: 2015
* 1	I valori delle dimensioni sono approssimativi.

Gallery

