

SNC-EM641

Telecamera IP di rete Full HD
mini dome anti-manomissione
(serie E)



Overview

Monitora e proteggi persone, beni e altri asset con questa telecamera di rete mini dome Full HD anti-manomissione, adatta a un'ampia gamma di applicazioni di sicurezza standard.

Questa telecamera di rete mini dome compatta e facile da installare offre immagini Full HD per numerose applicazioni di videosorveglianza in ambienti interni, da uffici, banche e negozi a scuole e università.

Il suo design anti-manomissione soddisfa gli standard IK10, rendendo SNC-EM641 ideale per l'uso in ambienti con rischio di manomissione.

La telecamera cattura immagini Full HD nitide e dal disturbo ridotto perfino in situazioni di scarsa luminosità. Il sensore dell'immagine CMOS Exmor R da 1/2,8" si allea all'elaborazione XDNR per migliorare le prestazioni in condizioni di scarsa luminosità e raggiungere un'illuminazione minima di 0,006 lux (30 IRE) in modalità a colori.

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.

L'aggiunta dell'archiviazione Edge su card SD consente la registrazione di dati audio/video direttamente dalla telecamera, in caso di attivazione a seguito di un evento di allarme. Tale aspetto offre notevole ridondanza in occasione di un temporaneo malfunzionamento della rete: la registrazione su server di rete riprende automaticamente quando viene recuperata la normale connessione di rete.

L'installazione di SNC-EM641 risulta semplificata grazie alla stessa interfaccia utente intuitiva, all'usabilità e al fattore di forma che condivide con le telecamere serie E di Sony della generazione precedente.

Features

Anti-manomissione

Il design anti-manomissione della telecamera soddisfa gli standard IK10 (protezione contro impatto meccanico), rendendo SNC-EM641 ideale per l'uso in ambienti con rischio di manomissione o danni.

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 alle scuole. Il sensore dell'immagine CMOS Exmor R da 1/2,8" si allea all'elaborazione XDNR per migliorare le prestazioni in condizioni di scarsa luminosità e raggiungere un'illuminazione minima di 0,006 lux (30 IRE) in modalità a colori.

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.

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.

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 su card SD per un funzionamento affidabile

L'archiviazione Edge su card SD consente la registrazione di dati audio/video direttamente dalla telecamera, in caso di attivazione

a seguito di un evento di allarme. Tale aspetto offre notevole ridondanza in occasione di un temporaneo malfunzionamento della rete: la registrazione su server di rete riprende automaticamente quando viene recuperata la normale connessione di rete.

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 con 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.

Specifications

Telecamera	
Sensore dell'immagine	Sensore CMOS Exmor R da 1/2,8" a scansione progressiva
Numero pixel effettivi	Circa 2,13 megapixel
Sistema di segnale	Commutabile NTSC/PAL
Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna
Illuminazione minima (50 IRE)	Colore: 0,01 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,007 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,006 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,005 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 passo CS
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°
-------------------------------------	--

Illuminatore a infrarossi (IR)	No
--------------------------------	----

Illuminatore a LED bianco	No
---------------------------	----

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 (colore/effetto)	14 colori opachi (nero, bianco, rosso, verde, blu, ciano, giallo, magenta, grigio (6 gradazioni)), effetto mosaico
Archiviazione edge	Sì
Allarme vocale	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

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: 60 fps (1920 x 1080) JPEG: 60 fps (1280 x 720)
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

Percorso intrusione rilevamento

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

Sistema operativo	Windows 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8.1 Pro (32/64 bit) Windows 10 Pro (32/64 bit)
-------------------	---

Processore	Intel Core i7 2,8 GHz o superiore
------------	-----------------------------------

Memoria	2 GB o superiore
---------	------------------

Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 11.0 Firefox vers. 50.1 (solo visualizzatore privo di plug-in) Google Chrome ver. 55.0 (solo visualizzatore privo di 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 Multicast) supportato.

QoS	DSCP
-----	------

Supporto di streaming multicast	Sì
---------------------------------	----

Conformità all'ONVIF	Profile S, Profile T
----------------------	----------------------

Autenticazione	IEEE802.1X
----------------	------------

Interfaccia

Uscita video analogica	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa 700 linee TV (video analogico)*2
------------------------	---

Uscita monitor analogica per la configurazione	Jack fono (x1)
--	----------------

Ingresso microfono	Mini jack (mono)
--------------------	------------------

Ingresso di linea	Mini jack (mono)
Uscita di linea	Mini jack (mono), max livello di uscita: 1 Vrms
Porta di rete	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Slot per schede	SD x 1
Tipo di scheda SD confermato	Max. 256 GB *3

Generale

Alimentazione	Conformità IEEE 802.3af (sistema PoE)
Consumo	Max. 6 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	Dal 20 % al 80 % (senza condensa)

Dimensioni (L x A x P) *1	<p>ø 148 x 108 mm</p> <p>φ 5 7/8 x 4 3/8 poll.</p>
Peso	<p>Circa 835 g</p> <p>Circa 1 lb e 13 oz</p>
Materiale esterno	<p>Coperchio superiore: PC</p> <p>Coperchio dome: PC</p>
Colore esterno	<p>Coperchio superiore: Munsell 4.4BG 8.4/0.2</p>
Norme di sicurezza	<p>UL2044, IEC60950-1 (CB)</p> <p>VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A)</p> <p>Emissioni: EN55032 (classe A)</p> <p>Immunità: EN55024 + EN50130-4</p> <p>Emissioni: AS/NZS CISPR32 (classe A)</p> <p>KC</p> <p>EMC-TR</p>
Accessori in dotazione	<p>Template (1)</p> <p>Cavo audio (1)</p> <p>Cavo BNC (1)</p> <p>Vite M3 (1)</p> <p>Chiave (1)</p> <p>Supporto (1)</p> <p>Cavo metallico (1)</p> <p>Norme di sicurezza (1)</p> <p>Istruzioni per l'uso - Informazioni</p>

sul sito di download (1)

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

Note

* 1 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

*2 Rapporto di formato del monitor 4:3

*3 Il numero massimo di registrazioni di eventi per la scheda SD è 4000. Potrebbe non essere possibile utilizzare la capacità piena della scheda SD, a seconda del limite impostato per la registrazione di eventi.

Gallery

