

SNC-VM641

Telecamera IP di rete Full HD mini dome da 1080p/60 fps anti-manomissione (serie V)



Overview

Monitora e proteggi persone e cose con una precisione misurata in frazioni di secondo: questa telecamera mini dome di rete Full HD anti-manomissione è ideale per un'ampia gamma di applicazioni di sicurezza standard.

Questa telecamera di rete mini dome compatta e facile da installare offre immagini Full HD nitide e High Frame Rate per un'ampia gamma di applicazioni di videosorveglianza in interni, da uffici, banche e negozi a scuole e università.

Il suo design anti-manomissione soddisfa gli standard IK10, rendendo SNC-VM641 ideale per l'uso in ambienti a 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.

I video possono essere ripresi in high frame rate a massimo 60 fps, per una visualizzazione più fluida e precisa di oggetti in movimento come persone o veicoli.

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-VM641 risulta semplificata grazie alla stessa interfaccia utente intuitiva, all'usabilità e al fattore di forma che condivide con le telecamere serie V di Sony della generazione precedente.

Features

Anti-manomissione

Il design anti-manomissione della telecamera soddisfa gli standard IK10 (protezione contro impatto meccanico), rendendo SNC-VM641 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 video 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.

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 | Oltre 50 dB |

(guadagno di 0 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) | $\pm 192^\circ$ Da -7° a $+75^\circ$ Da -99° a $+99^\circ$ |
| 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 | 90°, 270° |

| | |
|----------------------------------|--|
| dell'immagine | |
| 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 | 3 posizioni indipendenti per carattere (codec, data e ora, |

| | |
|-----------------------------------|---|
| sovrimpressioni | evento, testo (max. 64 caratteri)), 1 posizione indipendente per logo |
| Lingua di sovrimpressioni | Inglese |
| Lingua del menu | Inglese, giapponese, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), francese, spagnolo, tedesco, italiano, coreano, portoghese, russo, arabo, hindi, vietnamita, thailandese |
| <h2>Video</h2> | |
| 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 |
| 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

IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*,

| | |
|------------|---|
| Protocolli | 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) |
| Ingresso allarme (ingresso sensore) | x2, avvia contatto, interrompi contatto |
| Uscita allarme | x2, 24 V AC/24 V DC, 1 A (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera) |
| Slot per schede | SD x 1 |
| Tipo di scheda SD confermato | Max. 256 GB *3 |

Generale

| | |
|------------------------------------|---|
| Alimentazione | Conformità IEEE 802.3af (sistema PoE), 12 V DC \pm 10%, 24 V AC \pm 20% |
| 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 | ø 148 x 108 mm φ 5 7/8 x 4 3/8 poll. |
| Peso | Circa 835 g Circa 1 lb e 13 oz |
| Materiale esterno | Coperchio superiore: PC Coperchio dome: PC |
| Colore esterno | Coperchio superiore: Munsell 4.4BG 8.4/0.2 |
| Norme di sicurezza | Standard tecnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A) Emissioni: EN55032 (classe A) Immunità: EN55024 + EN50130-4 Emissioni: AS/NZS CISPR32 (classe A) KC EMC-TR |

| | |
|------------------------|--|
| Accessori in dotazione | <p>Template (1)</p> <p>Cavo audio (1)</p> <p>Cavo I/O (1)</p> <p>Cavo BNC (1)</p> <p>Cavo di ingresso alimentazione (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 sul sito di download (1)</p> |
| Accessori opzionali | <p>YT-ICB600 (supporto per installazione a soffitto)</p> <p>YT-LD601S (copertura dome fumé)</p> |

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

