

SNC-VM602R

Telecamera dal design resistente da 720p/60 fps con tecnologia IPELA ENGINE EX™ - Serie V



Overview

Videosorveglianza costante e sicura con qualità delle immagini HD, illuminazione IR e High Frame Rate.

Questa telecamera mini dome con design resistente offre riprese video di qualità HD senza interruzioni in ambienti esterni ed interni difficili, anche in condizioni meteorologiche estreme.

La telecamera SNC-VM602R, resistente alle intemperie e dotata di funzionalità anti-manomissione, è ideale per una vasta gamma di applicazioni di sicurezza: da banche, fabbriche, centri commerciali e uffici fino ad aeroporti, parcheggi e mezzi di trasporto.

Garantisce immagini di qualità HD grazie al sensore CMOS Exmor™ ad elevata sensibilità e ad alta risoluzione, oltre al sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX di ultima generazione di Sony. Ogni scena risulta più chiara, nitida e dettagliata anche in condizioni di scarsa luminosità o di forte retroilluminazione, scenari solitamente problematici per le altre telecamere. Una maggiore accuratezza è garantita dalla funzione Intelligent Video Analysis DEPA, che esegue l'attivazione degli allarmi sulla base di parametri definiti dall'utente.

La registrazione High Frame Rate consente di riprendere in

modo fluido soggetti in rapido movimento a una velocità di 60 frame al secondo, permettendo di seguire in modo semplice e preciso l'azione che si svolge di fronte alla telecamera.

La stabilizzazione dell'immagine integrata consente di ottenere immagini nitide e chiare con effetti delle vibrazioni meccaniche ridotti al minimo, anche se la telecamera è montata a braccio ed è sottoposta a forti raffiche di vento, oppure se viene utilizzata per sorvegliare un'autostrada trafficata.

La soluzione completa include anche illuminatori a infrarossi (IR) integrati, che garantiscono immagini chiare di oggetti fino a 30 metri di distanza dalla telecamera in condizioni di completa oscurità.

La funzionalità PoE (Power over Ethernet) consente di trasmettere video IP e alimentazione delle telecamere tramite un unico cavo di connessione, mentre la semplice regolazione di messa a fuoco e zoom riduce ulteriormente il tempo di installazione e i costi di manutenzione.

L'unità minidome completamente sigillata può essere utilizzata con temperature comprese tra -40 °C e +60 °C, garantendo massima affidabilità in ambienti esterni ed interni difficili. Per garantire una sicurezza ancora maggiore, la telecamera è conforme con lo standard IK10 per la protezione dalle manomissioni e con lo standard IP66 per la protezione dall'ingresso di acqua e polvere.

Features

Ricchezza di dettagli straordinaria grazie alla qualità HD

Il sensore CMOS Exmor ad elevata sensibilità e ad alta risoluzione della telecamera consente di acquisire immagini HD nitide e dettagliate (720 x 1024) in HD 720P e fino a (1280 x 1024) ad High

Frame Rate (fino a 60 fps).

Tecnologia di imaging di ultima generazione

L'esclusiva piattaforma per l'elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX di Sony garantisce un sistema di imaging leader del settore. 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 range dinamico ampio di 130 dB, consentendo di acquisire gli oggetti in modo chiaro e adattivo anche in presenza di forte controluce o di molta luce.

Sempre pronta per l'uso, anche in condizioni di buio totale

Gli illuminatori a infrarossi (IR) integrati consentono di ottenere una visione chiara degli oggetti fino a 30 metri (50 IRE) di distanza dalla telecamera in condizioni di completa oscurità (0 lx). La tecnologia View-DR e la funzionalità IR di alta qualità consentono di acquisire le immagini senza sovraesposizione.

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 dai movimenti fluidi

È possibile acquisire immagini a un frame rate elevato di 60 fps, ideale per ambienti quali casinò e banche, in cui è essenziale poter seguire in modo rapido e preciso l'azione ripresa dalle

telecamere.

Immagini più stabili

Le vibrazioni meccaniche, dovute a raffiche di vento o al traffico che attraversa un ponte, possono essere causa di immagini sfocate e indistinte. Lo stabilizzatore di immagini integrato riduce gli effetti causati dalle vibrazioni della telecamera, garantendo immagini più nitide e chiare.

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.

Registrazione automatica su scheda di memoria

L'Archiviazione Edge consente di effettuare registrazioni video e audio direttamente su una scheda micro SD/SDHC opzionale e di analizzarle successivamente. Le registrazioni possono essere attivate manualmente o automaticamente in risposta a un allarme, oppure in caso di un tentativo di manomissione della telecamera o di interruzione temporanea della connessione di rete.

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.

Creata per gestire in modo ottimale anche le condizioni più difficili

Il design anti-manomissione della telecamera soddisfa gli standard IK10 (protezione contro impatto meccanico). Inoltre, la certificazione IP66 per l'impermeabilità e la resistenza alla polvere rende la telecamera adatta per applicazioni di videosorveglianza sia in ambienti esterni che in ambienti interni

umidi.

Opzioni di alimentazione flessibile mediante PoE

La telecamera può essere alimentata a 24 V AC o a 12 V DC, in modo da soddisfare un'ampia gamma di requisiti di installazione. Inoltre, il supporto di Power over Ethernet (PoE/PoE+, standard IEEE 802.3af/IEEE 802.3at) elimina la necessità di cavi di alimentazione aggiuntivi, semplificando l'installazione.

Visualizzazione sullo smartphone

È possibile accedere alla telecamera in tutta sicurezza tramite smartphone o tablet per visualizzare le immagini in remoto e modificare le impostazioni.

Installazione semplice e veloce

La regolazione rapida e semplice delle impostazioni di messa a fuoco e zoom agevola l'installazione e riduce il tempo necessario per la manutenzione. L'applicazione SNC Easy IP Setup Guide fornita in dotazione semplifica 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.

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 (LED IR 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 (LED IR 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 otturatore
	ATW, ATW-PRO, lampada

Bilanciamento del bianco	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
Easy Focus per l'installazione	Sì
Angolo di visione orizzontale	Da 92,9° a 31,8°
Angolo di visione verticale	Da 73,1° a 25,5°
Angolo d'inclinazione visivo	121,5°
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

Angolo	±192°
Pan/Tilt/Rotazione (manuale)	Da -7° a +75° Da -99° a +180°

Illuminatore a infrarossi (IR)	Sì Lunghezza d'onda (tipica): 850 nm, LED IR: 20 unità)
-----------------------------------	---

Distanza per il funzionamento del IR	30 m (50 IRE) 98 piedi (50 IRE)
---	------------------------------------

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
Compatibilità con il servizio cloud	Sì
Allarme vocale	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	Inglese

sovrimpressioni	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
Frame rate massimo	H.264: 60 fps (1280 x 1024) JPEG: 60 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-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 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 video analogica	BNC x1
------------------------	--------

600 linee TV (video analogico) *1

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)
Porta di rete	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Ingresso allarme (ingresso sensore)	x2
Uscita allarme	x2 (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera)
Slot per schede	SD x1
Tipo di scheda SD confermato	Max. 64 GB

Generale

Alimentazione	12 V DC \pm 10%, 24 V AC \pm 20%, 50 Hz/60 Hz, conforme IEEE802.3at (sistema PoE/PoE+)
	Max 22 W (24 V AC/12 V DC)

Consumo	Max. 18 W (IEEE802.3at (PoE+)) Max 12,8 W (IEEE802.3at (PoE))
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C (IR Off, PoE+, 24 V AC, 12 V DC), Da -40 °C a +50 °C (IR On, PoE+, 24 V AC, 12 V DC), Da -10 °C a +60 °C (IR Off, PoE), Da -10 °C a +50 °C (IR On, PoE) Da -40°F a +140°F (IR Off, PoE+, 24 V AC, 12 V DC), Da -40°F a +122°F (IR On, PoE+, 24 V AC, 12 V DC), Da 14°F a +140°F (IR Off, PoE), Da 14°F a 122°F (IR On, PoE)
Temperatura di avviamento a freddo	-30 °C (PoE+, 24 V AC, 12 V DC) 0 °C (PoE) -22 °F (PoE+, 24 V AC, 12 V DC) 32 °F (PoE)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C Da -4 °F a 140 °F
Umidità di esercizio	Dal 20% al 90% (senza condensa)
Umidità di conservazione	Dal 20% al 95% (senza condensa)
Riscaldatore integrato	Sì
Dimensioni *2	φ 166 x 128 mm φ 6 5/8 x 5 1/8 poll.

Peso	1.730 g 3 libbre e 13 once
Materiale esterno	Involucro superiore: ADC12 Involucro inferiore: ADC12 Coperchio dome: PC Calotta: policarbonato
Colore esterno	Coperchio superiore: Munsell 4.4BG 8.4/0.2 Involucro inferiore: Munsell 4.4BG 8.4/0.2 Calotta: Munsell 4.4BG 8.4/0.2
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
	CD-ROM (programmi forniti) (1) Supporto (1)

Accessori in dotazione	<p>Template (1)</p> <p>Cavo metallico (1)</p> <p>Chiave (1)</p> <p>Viti di montaggio unità telecamera (4),</p> <p>Vite (M4 × 8) (2)</p> <p>Manuale di installazione (1)</p> <p>Norme di sicurezza (1)</p> <p>Fermacavo (per condotto) (1)</p> <p>Fermacavo LAN (1)</p>
------------------------	--

Accessori opzionali	<p>YT-ICB45 (supporto per installazione a soffitto)</p> <p>SNCA-WP602 (protezione contro gli agenti atmosferici)</p>
---------------------	--

Note

* 1	Rapporto di formato del monitor 4:3
*2	I valori delle dimensioni sono approssimativi.

Related products



UNI-

MDPDH180

Pendant Mount
Adaptor for outdoor
Minidome Cameras

Gallery

