

SNC-VM600

Telecamera mini dome da
720p/60 fsp con tecnologia
IPELA ENGINE EX™ - Serie V



Overview

SNC-VM600 è una telecamera di rete mini dome HD per applicazioni di videosorveglianza che offre una nuova gamma di funzionalità e prestazioni superiori per la sua categoria. La telecamera offre una risoluzione massima di 1280 x 1024 e una maggiore sensibilità grazie al nuovo sensore CMOS Exmor.

SNC-VM600 incorpora il sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX, che offre una serie di funzionalità avanzate, come High Frame Rate, e una migliore elaborazione delle immagini grazie alle tecnologie View-DR, XDNR e DEPA Advanced. La modalità High Frame Rate, 60 fps e 50 fps, offre immagini video più uniformi e naturali per gli oggetti o le persone in movimento. Utilizzando la funzionalità View-DR a 130 dB, è possibile acquisire gli oggetti chiaramente anche in condizioni di illuminazione molto difficili, come forte retroilluminazione o elevato contrasto. XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) permette di acquisire immagini nitide e con disturbi molto bassi, anche in condizioni di scarsa luminosità. DEPA Advanced esegue un'analisi audio e video intelligente che attiva gli allarmi sulla base di regole definite dall'utente. Le analisi, eseguite all'interno della telecamera, sono ulteriormente migliorate da funzionalità quali riconoscimento facciale e rilevamento di oggetti incustoditi o spostati.

La telecamera SNC-VM600 offre un'elevata sensibilità, con

un'illuminazione minima di 0,05 lx a colori e di 0,04 lx in bianco e nero. Può essere alimentata tramite PoE (conforme a IEEE 802.3af), AC 24 V +/- 20% o DC 12 V +/- 10%, agevolando le operazioni di installazione.

Features

Eccellente qualità delle immagini HD in 720p/60 fps

Tutti i vantaggi di una videosorveglianza efficace grazie alla qualità eccezionale delle immagini HD 720p/60 fps e una risoluzione massima di 1280 x 1024.

Immagini di alta qualità e basso livello di rumore grazie al sensore CMOS Exmor

Derivato dalla gamma di prodotti broadcast di Sony, il sensore CMOS Exmor migliora l'acquisizione delle immagini grazie a caratteristiche di bassa rumorosità.

Funzionalità esclusive con il sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX

IPELA ENGINE EX offre un frame rate elevato fino a 60 fps*, View-DR, XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) e analisi audio e video intelligente con DEPA Advanced.

* Nota: la modalità High Frame Rate e la funzionalità View-DR non possono essere utilizzate simultaneamente.

DEPA offre una piattaforma intelligente per l'acquisizione delle immagini e l'attivazione degli allarmi

La piattaforma DEPA di Sony offre analisi video intelligente attraverso una combinazione di intelligenza incorporata nella telecamera e le regole e i filtri che determinano quali immagini registrare e quando attivare un allarme.

Efficienza anche in condizioni di illuminazione

minima

SNC-VM600 può funzionare anche con un'illuminazione minima pari a 0,05 lx a colori (F1,2, View-DR e Visibility Enhancer OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 fps) e a 0,04 lx in bianco e nero, a 50 IRE e 30 fps.

Varietà di codec video e audio

SNC-VM600 supporta i codec video H.264 (profili High/Main/Baseline) e JPEG, e codec audio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711.

Funzione True Day/Night per l'ottimizzazione delle immagini in qualsiasi condizione di luce

La funzione Day/Night alterna automaticamente la telecamera tra le modalità Day (a colori) e Night (in bianco e nero), a seconda dei livelli di luce. In quest'ultima modalità, viene rimosso il filtro a infrarossi per permettere alla telecamera di acquisire una sensibilità al quasi infrarosso e poter riprodurre immagini invisibili a occhio nudo.

Conformità ONVIF per garantire la massima compatibilità

La telecamera è conforme a ONVIF (Open Network Video Interface Forum), il protocollo per lo scambio di informazioni tra dispositivi video di rete ampiamente diffuso che garantisce facile e ampia compatibilità.

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: 0,04 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,03 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,02 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)
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	ATW, ATW-PRO, lampada fluorescente, lampada al

bianco	mercurio, lampada a vapore di sodio, lampada HQI, LED bianco, One push WB, manuale
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 Pan/Tilt/Rotazione	±192° Da -7° a +75°

(manuale) Da -99° a +99°

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
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
Visualizzatore per smartphone	Sì

Video

1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 576, 720

Risoluzione	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
Adaptive Rate Control	H.264
Regolazione larghezza di banda	JPEG
Capacità multi-streaming	Sì (3)
Numero client	20
<h3>Analisi video/audio intelligente</h3>	
Architettura analisi	DEPA Advanced
Intelligent Motion	Sì

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	<p>Microsoft Internet Explorer vers. 7.0, ver. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11.0</p> <p>Firefox ver. 19.02 (solo visualizzatore gratuito plug-in)</p> <p>Safari ver. 5.1 (solo visualizzatore gratuito plug-in)</p> <p>Google Chrome ver. 25.0 (solo visualizzatore gratuito plug-in)</p>
SNC Toolbox	Sì
SNC Toolbox per dispositivi mobili	Sì
Rete	
Protocolli	<p>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</p> <p>*SSM (Source Specific Multimedia) supportato.</p>
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), 1 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa
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), 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 x1
Tipo di scheda SD confermato	SDHC da 4/8/16/32 GB (supporto per SDXC non incluso)

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	Da 20% a 95%
Dimensioni *2	ø 148 x 108 mm ø 5 7/8 x 4 3/8 poll.
	Circa 760 g

Peso	Circa 1 libbre e 11 once
Materiale esterno	Coperchio superiore: ABS + PC Coperchio dome: PC
Colore esterno	Coperchio superiore: 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
Accessori in dotazione	CD-ROM (programmi forniti) (1) Manuale di installazione (1) Template (1) Cavo audio (1) Cavo I/O (1) Cavo BNC (1) Cavo di ingresso alimentazione (1)

Vite M3 (1)
 Supporto (1)
 Cavo metallico (1)
 Norme di sicurezza (1)

Accessori opzionali
 YT-ICB600 (supporto per
 installazione a soffitto)
 YT-LD600S (copertura dome fumé)

Note

* 1 Rapporto di formato del monitor
 4:3

*2 I valori delle dimensioni sono
 approssimativi.

Related products



UNI-MDPDH120

Pendant mount for indoor E Series and V Series minidome cameras



UNI-BBB1

Kit con adattatore per il montaggio a braccio o a parete per la serie di telecamere di videosorveglianza esterne SNC-CH di Sony



UNI-UMB1

Supporto di montaggio a parete per interni per le telecamere mini dome e PTZ

Gallery

