

SNC-WR600

Telecamera rapid dome da
720p/60 fps con tecnologia
IPELA ENGINE PRO™ - Serie W



Overview

Ottimizzata per applicazioni di videosorveglianza di importanza critica e dotata di frame rate elevato di 60p, funzione di analisi avanzata, velocità di rotazione leader del settore e potente zoom ottico

SNC-WR600 è una telecamera di rete rapid dome ad alte prestazioni ideale per applicazioni di videosorveglianza di importanza critica su vasti ambienti interni, da centri commerciali, banche e casinò fino al settore della logistica.

Il sensore CMOS Exmor™ a elevata sensibilità e ad alta risoluzione della telecamera, unito alla piattaforma per l'elaborazione del segnale IPELA ENGINE PRO™ di ultima generazione di Sony, offre una qualità delle immagini HD e avanzate funzioni di analisi che consentono operazioni di videosorveglianza più intelligenti.

L'ampio range dinamico di 130 dB garantisce immagini chiare, anche in condizioni di illuminazione di solito problematiche per le altre telecamere, ad esempio in presenza di aree estremamente chiare e scure. Il frame rate massimo di 60 fps, pari al doppio di quello delle altre telecamere, offre agli operatori la possibilità di individuare e valutare gli eventi con eccezionale precisione in frazioni di secondo all'interno del materiale registrato.

SNC-WR600 offre una funzione PTZ continua di 360° e una velocità di rotazione di 700°/s, permettendo all'operatore di passare rapidamente all'area di interesse con un unico movimento. Il potente zoom ottico 30x garantisce la copertura di un'ampia area e consente di acquisire primi piani dettagliati senza perdite di chiarezza.

La telecamera, concepita per garantire prestazioni affidabili costanti, può essere utilizzata a temperature comprese tra -5 °C e +50 °C. La funzionalità di elaborazione delle immagini con modalità defog, che riduce smog e aloni, consente di ottenere immagini più nitide, mentre lo stabilizzatore dell'immagine giroscopico compensa le vibrazioni della telecamera causate da condizioni ambientali sfavorevoli.

***Il prodotto è mostrato con alloggiamento/accessorio. Alloggiamento/accessorio non in dotazione.**

Features

Immagini più dettagliate in qualità HD

Il sensore CMOS Exmor™ è in grado di acquisire immagini HD nitide e ricche di dettagli (1280 x 720 60p), anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Presentazione di IPELA ENGINE PRO

Le telecamere di videosorveglianza serie W includono la piattaforma IPELA ENGINE PRO di Sony, basata sull'elaborazione del segnale di IPELA ENGINE EX. Questa tecnologia offre un range dinamico di 130 dB in Full HD, mantenendo al contempo il frame rate massimo (fino a 30 fps), o di 90 dB a un massimo di 60 fps offrendo una serie di funzionalità esclusive della telecamera. XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) assicura immagini nitide e prive di sfocature anche in condizioni di scarsa

illuminazione, mentre Visibility Enhancer (VE) ottimizza dinamicamente la luminosità e la riproduzione dei colori pixel per pixel. La funzione di analisi intelligente DEPA include il rilevamento delle manomissioni e il riconoscimento facciale, che consentono l'attivazione di allarmi sulla base di parametri definiti dall'utente.

Immagini dai movimenti fluidi

È possibile acquisire immagini al frame rate elevato di 60 fps, che consente l'analisi precisa dei filmati registrati fotogramma per fotogramma. È ideale per ambienti quali casinò e banche, in cui è essenziale poter seguire in modo rapido e preciso l'azione ripresa dalle telecamere.

Velocità di rotazione leader del settore e potente zoom ottico 30x

Grazie a una velocità di rotazione leader del settore di 700°/s, la telecamera è in grado di inquadrare rapidamente l'area di interesse con un unico movimento. Il potente zoom ottico 30x consente di passare in modo rapido e fluido dalla copertura di un'area ampia al primo piano ad elevato ingrandimento di oggetti distanti senza perdite di chiarezza.

Elaborazione delle immagini con modalità defog

La funzionalità di elaborazione delle immagini con modalità defog sfrutta una potente tecnologia di elaborazione per migliorare le immagini in presenza di nebbia, smog e aloni, garantendo immagini più chiare.

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 più stabili

Lo stabilizzatore dell'immagine giroscopico integrato garantisce

immagini stabili e prive di sfocature, anche se la telecamera è sottoposta a vibrazioni causate da condizioni ambientali sfavorevoli.

Impostazione rapida ottimizzata per una qualità delle immagini perfetta in situazioni diverse

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.

Correzione di distorsione del piano focale

Compensa la distorsione delle immagini causata dal fenomeno del piano focale del sensore CMOS.

Qualità di registrazione ottimale in base alla rete

È possibile selezionare le modalità di compressione VBR (bitrate variabile) o CBR (bitrate costante) per ottenere una qualità di registrazione ottimale in base alle condizioni della rete IP.

Registrazione automatica su scheda di memoria

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

Visualizzazione sullo smartphone

È possibile accedere alla telecamera in tutta sicurezza tramite smartphone o tablet (Android o iOS) per visualizzare le immagini in remoto e controllare le funzioni Pan/Tilt/Zoom.

Installazione semplice e veloce

L'installazione e la manutenzione sono semplificate da un meccanismo di rilascio rapido che consente la rimozione istantanea della telecamera dalla staffa di montaggio premendo

un pulsante. Anche la configurazione delle impostazioni di rete è facile grazie all'applicazione SNC Easy IP Setup fornita in dotazione.

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.

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: 0,2 lx (F1.6, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,015 lx (F1.6, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) |

| | |
|--|--|
| <p>Illuminazione minima (30 IRE)</p> | <p>Colore: 0,12 lx (F1.6, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,009 lx (F1.6, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)</p> |
| <p>Range dinamico</p> | <p>Equivalente a 130 dB con tecnologia View DR</p> |
| <p>Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)</p> | <p>Oltre 50 dB</p> |
| <p>Guadagno</p> | <p>Auto/Manuale</p> |
| <p>Velocità dell'otturatore</p> | <p>Da 1/1 a 1/10.000 sec.</p> |
| <p>Controllo dell'esposizione</p> | <p>Full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale</p> |
| <p>Bilanciamento del bianco</p> | <p>ATW, ATW-PRO, lampada per interni ed esterni, lampada fluorescente, lampada al mercurio, lampada a vapore di sodio, lampada HQI, LED bianco, One push WB, manuale</p> |
| <p>Ottica</p> | <p>Ottica zoom con messa a fuoco automatica</p> |
| <p>Zoom automatico</p> | <p>Sì</p> |

| | |
|--------------------------------|--|
| Rapporto zoom | Zoom ottico 30x Zoom digitale 12x Zoom totale 360x |
| Messa a fuoco automatica | Sì |
| Auto Focus | Sì |
| Angolo di visione orizzontale | Da 58,3° a 2,1° |
| Angolo di visione verticale | Da 34,8° a 1,2° |
| Lunghezza focale | f = da 4,3 mm a 129 mm |
| Numero F | Da F1.6 (wide) a F4.7 (tele) |
| Distanza minima dell'oggetto | 300 mm |
| Angolo Pan/Tilt (motorizzato) | Rotazione continua di 360°/220° |
| Velocità orizzontale | 700°/s (max.) *1 |
| Velocità verticale | 700°/s (max.) *1 |
| Numerose posizioni predefinite | 256 |
| Varietà di programmi | |

| | |
|-----------------|---|
| di monitoraggio | 5 |
|-----------------|---|

Caratteristiche della telecamera

| | |
|-----------|----------|
| Day/Night | True D/N |
|-----------|----------|

| | |
|---------------------------|----|
| Modalità di autorotazione | Sì |
|---------------------------|----|

| | |
|--------|---------|
| Wide-D | View-DR |
|--------|---------|

| | |
|-----------------|---------------------|
| Correzione tono | Visibility Enhancer |
|-----------------|---------------------|

| | |
|--|----|
| Elaborazione delle immagini con modalità defog | Sì |
|--|----|

| | |
|-------------------------|----|
| Compensazione highlight | Sì |
|-------------------------|----|

| | |
|----------------------|------|
| Riduzione del rumore | XDNR |
|----------------------|------|

| | |
|------------------------------|-------------|
| Stabilizzatore dell'immagine | elettronico |
|------------------------------|-------------|

| | |
|-------------------|----|
| Modalità immagine | Sì |
|-------------------|----|

| | |
|--------------------------|----|
| Zone di privacy (numero) | 24 |
|--------------------------|----|

| | |
|-------------------------|--------------|
| Zone di privacy (forma) | Quadrilatero |
|-------------------------|--------------|

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
| 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, turco, polacco |
| Visualizzatore per smartphone | Sì |

Video

| | |
|--------------------------------------|--|
| Risoluzione | 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 (1280 x 720) 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 |
| 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, FTP (client), SNMP (v1, v2c, v3), 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), 1 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa 480 linee TV |
| Ingresso microfono | Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: plug-in power 2,5 V DC |
| 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) | x4, avvia contatto, interrompi contatto |
| Uscita allarme | x2, 24 V AC/24 V DC, 1 A (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera) |

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Interfaccia seriale | RS-422C/RS-485 (protocollo PELCO D) |
| Slot per schede | SD x 1 |
| Tipo di scheda SD confermato | Max. 64 GB |

Generale

| | |
|------------------------------------|---|
| Alimentazione | Conforme IEEE802.3at (sistema HPoE), 24 V AC, 12 V DC |
| Consumo | 25 W max |
| Temperatura di esercizio | Da -5 °C a +50 °C Da 23 °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 | φ 146,3 mm x 204,5 mm φ 5 7/8 poll. x 8 1/8 poll. |
| | Circa 1,7 kg |

| | |
|--------------------|--|
| Peso | 3 libbre e 12 onces |
| Materiale esterno | Struttura base: PC + ABS Struttura della telecamera: PC + ABS Struttura laterale: PC + ABS |
| Colore esterno | Struttura base: 4.4BG 8.4/0.2 Struttura della telecamera: 3.9PB 0.3/1.0 Struttura laterale: 3.9PB 0.3/1.0 |
| 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) Manuale di installazione (1) Unità di montaggio a soffitto (1) Supporto per installazione a |

| | |
|------------------------|--|
| Accessori in dotazione | soffitto (1) Viti per fissaggio M4 x 10 (3) Connettore di alimentazione a 3 pin (1) Cavo BNC (1) Cavo I/O (1) Template (1) Fermacavi (1) Viti per fissaggio per fermacavi (M2.6 × 8, viti di fissaggio) (2) |
|------------------------|--|

| | |
|---------------------|---|
| Accessori opzionali | YT-LD124C (copertura dome chiara) YT-LD124S (copertura dome fumé) YT-ICB630 (Supporto per installazione a soffitto) |
|---------------------|---|

Note

* 1 Disponibile quando la modalità di preset è attiva.

*2 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

Gallery

