



## SNC-RH124

Telecamere di rete dome PTZ in Alta Definizione per interni con tecnologia per il miglioramento delle immagini e riduzione del rumore XDNR di ultima generazione.

### Cogli tutti i dettagli con l'HD di Sony



Progettata per l'utilizzo in interni, la telecamera dome SNC-RH124 PTZ HD offre una qualità delle immagini straordinaria grazie alla risoluzione in HD (1280x720, 30 fps) e un rapporto di formato di 16:9. Un tale livello di nitidezza, associato a un'elaborazione delle immagini all'avanguardia e a una funzionalità di panoramica ad alta velocità, rende l'RH124 una delle telecamere TVCC più efficienti del mercato. Con un range Tilt pari a 210° e una funzionalità di panoramica ad alta velocità continua di 360°, è in grado di coprire vaste aree di monitoraggio in modo veloce e con un livello di dettaglio elevato. Tale funzionalità rende questa telecamera la scelta ideale per applicazioni TVCC "mission critical" quali i contesti di sorveglianza del traffico, aeroportuali e di frontiera.

I tempi di installazione e manutenzione vengono ridotti grazie alla base innovativa, dotata di un meccanismo di sblocco rapido, che consente di installare e rimuovere la telecamera con estrema rapidità. La funzionalità hPoE (High Power over Ethernet) e la compatibilità con numerosi codec offrono la massima versatilità nelle fasi di progettazione, integrazione e installazione del sistema.

Le telecamere della serie SNC-RH sono anche conformi all'ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo standard che favorisce l'interoperabilità dei prodotti IP di monitoraggio tra diversi

produttori.

1 anno di PrimeSupport incluso nell'UE, in Norvegia e in Svizzera. PrimeSupport prevede che gli utenti abbiano accesso a un helpdesk di esperti e, nell'improbabile eventualità di un guasto, che venga fornita un'unità sostitutiva entro un solo giorno lavorativo. È possibile aggiungere 2 anni di assistenza opzionali.

### Caratteristiche

#### Qualità delle immagini in Alta Definizione

Il sensore dell'immagine CMOS HD di Sony offre una qualità delle immagini eccellente con risoluzione in HD (1280 x 720 pixel) e un rapporto di formato di 16:9. Grazie ai sistemi di riduzione del rumore XDNR e a quelli di miglioramento della visibilità è possibile sfruttare al massimo lo straordinario potenziale di luminosità e definizione delle immagini in Alta Definizione.

#### Prestazioni nelle condizioni di illuminazione più difficili migliorate.

La tecnologia Visibility Enhancer di Sony migliora le prestazioni nelle condizioni di illuminazione più difficili, per esempio in ambienti con contrasto molto elevato, come i casinò e le autostrade, da sempre considerate zone difficili da monitorare. Per produrre immagini su schermo più nitide, l'avanzato sistema Visibility Enhancer sopprime i bianchi estremi ed esalta le aree più scure di una scena, in modo simultaneo e dinamico.

### Immagini nitide in condizioni di scarsa illuminazione

La tecnologia XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) elimina la sfocatura delle immagini in condizioni di scarsa illuminazione, permettendo agli utenti di acquisire immagini nitide con una semplicità mai vista prima, nonché di superare i problemi associati a molti modelli di telecamere della concorrenza. Inoltre, quando vengono attivate sia la tecnologia XDNR che la Visibility Enhancer, le telecamere possono raggiungere fino a quattro volte la sensibilità di cui dispongono normalmente. Si tratta di tecnologie ideali sia per attività di sorveglianza in esterni che per il monitoraggio notturno di parcheggi.

### Zoom ottico potente

Lo zoom ottico 10x di alta qualità offre una maggiore flessibilità nella ricerca e individuazione degli obiettivi.

### Gamma di visualizzazioni verticali più ampia

L'angolo di inclinazione di 210° permette una gamma di visualizzazioni verticali più ampia, mentre la velocità pan e tilt di 400° al secondo e la rotazione continua a 360° permettono all'utente di ricercare e individuare gli obiettivi in modo facile e rapido. La funzione E-flip offre una visione fluida durante tutta la rotazione.

### Meccanismo di sblocco rapido

Il nuovo design della base, che è dotata di un meccanismo di sblocco rapido integrato, permette un'installazione e una manutenzione più semplici e veloci.

### Funzionalità High Power over Ethernet (IEEE802.3at)

Grazie al supporto dell'hPoE (High Power over Ethernet), la serie SNC-RH può essere alimentata attraverso lo stesso cavo Ethernet utilizzato per il trasferimento dei dati. Questa funzione riduce enormemente i costi delle infrastrutture fisiche e il tempo di implementazione (software disponibile nelle versioni 1.2 o successive).

### Funzionamento in rete con triplo codec

Questa telecamera multi codec supporta tre formati di compressione: JPEG, per immagini statiche di alta qualità; MPEG-4, per il trasferimento di immagini in movimento nitide su reti con larghezze di banda limitate; H.264, l'alternativa per la trasmissione di immagini in movimento su reti con larghezza di banda molto ridotta, che offre doppia

efficienza rispetto al formato MPEG-4. La telecamera è in grado di acquisire contemporaneamente le immagini nei formati JPEG e MPEG-4.

### Conformità all'ONVIF.

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, lo streaming di video e i metadati intelligenti. Permette l'interoperabilità tra diversi dispositivi video di rete.

### Manomissione dell'allarme

Quando viene realizzato un tentativo di manomissione della telecamera, come può essere per esempio spruzzare della vernice sull'obiettivo, la serie SNC-RH lo rileva e fa scattare l'allarme. È anche possibile far sì che in tali circostanze si attivino i relè della telecamera o addirittura la funzione di allarme vocale.

### Rilevamento dell'audio avanzato

A differenza della rilevazione audio tradizionale in cui un allarme viene fatto scattare sulla base di un livello audio predefinito, la serie SNC-RH fa scattare l'allarme prendendo come soglia di riferimento le condizioni di suono dell'ambiente. La telecamera immagazzina e aggiorna le frequenze e i livelli audio dell'ambiente, e quando il livello della soglia che si basa su questi dati viene oltrepassato, scatta l'allarme (software disponibile nelle versioni 1.1 o successive).

### Messaggi audio di allarme

La telecamera è in grado di memorizzare fino a tre messaggi audio di allarme preregistrati che possono essere riprodotti attraverso uno speaker attivo con avvio manuale o automatico.

### Cancellazione dell'eco dell'audio

Questa funzione elimina l'eco che si verifica di frequente tra l'operatore e i sistemi di audio remoto quando si utilizzano speaker e microfoni.

### Supporto per il protocollo IPv6

La serie SNC-RH supporta il protocollo IPv6.

### Archiviazione locale/Funzionalità wireless

La serie SNC-RH è dotata di uno slot Compact Flash (CF). Può essere utilizzata o con una memory card CF per l'archiviazione di video locali,

o per la funzionalità wireless. Inoltre è supportata la scheda LAN wireless tipo CF SNCA-CFW5 (802,11 b/g).

## Vantaggi:

### Cogli tutti i dettagli

Le telecamere di rete dome PTZ in Alta Definizione di Sony garantiscono delle immagini di TVCC eccellenti con un livello di dettagli senza precedenti. In combinazione con la tecnologia di elaborazione delle immagini avanzata, l'SNC-RH124 garantisce maggiori livelli di sicurezza anche nelle condizioni di illuminazione più difficili. Offre inoltre la possibilità di coprire più zone con meno telecamere, in base alle proprie necessità operative.

### Gamma di visualizzazione migliorata

Una gamma tilt estesa offre una maggiore flessibilità di visualizzazione, specialmente quando la visualizzazione è in zoom.

### Semplice da installare, facile da mantenere

La telecamera può essere installata o smontata in modo rapido e semplice grazie alla base di nuova concezione, che riduce enormemente i tempi e i costi di installazione e assistenza.

### Connessione di rete estremamente flessibile

Massima flessibilità operativa grazie al supporto di tre formati di compressione per soddisfare tutte le esigenze di rete e operative: JPEG per immagini fisse di alta qualità, e MPEG-4 e H.264 per immagini in movimento nitide nelle installazioni di rete con larghezza di banda limitata.

### La conformità all'ONVIF consente un'interoperabilità straordinaria

La conformità all'ONVIF (Open Network Video Interface Forum) assicura l'interoperabilità e il massimo della flessibilità entro un'ampia gamma di prodotti video di rete di diversi produttori.

## Specifiche tecniche

### --Telecamera--

Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 800 mm (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità Orizzontale	400° (max.)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità Verticale	400° (max.)
Sensore	CMOS HD da 1/3"
Illuminazione minima	Giorno: 1,9 lux (XDNR ON VE ON Slow Shutter OFF 50 IRE IP/Analogico) Notte: 0,17 lux (XDNR ON VE ON Slow Shutter OFF 50 IRE IP/Analogico)
Numero di pixel effettivi (H x V)	Circa 2 megapixel
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/2 a 1/10.000 sec.
Controllo automatico del guadagno	Automatico/manuale (da -3 a +18 dB)
Controllo dell'esposizione	Automatico, Full auto, Shutter-priority, Iris-priority, Manuale, compensazione EV, compensazione della retroilluminazione
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, Indoor, Outdoor, One-push WB, Manuale
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	10x
Angolo di visione orizzontale	Da 5,4 a 50°
Lunghezza focale	f= da 5,1 a 51 mm
Numero F	F1.8 (wide), F2.1 (tele)

### --Caratteristiche della telecamera--

Day/Night	Sì
Wide-D	No
Visibility Enhancer	Sì
XDNR	Sì

**--Immagine--**

Dimensione dell'immagine co-dec (H x V)	1280x720, 1024x576, 800x480, 768x576, 640x480, 640x368, 384x288, 320x240, 320x192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H264/MPEG-4: 30 fps (1280 x 720) JPEG: 10 fps (1280 x 720)

**--Audio--**

Compressione audio	G.711/G.726
--------------------	-------------

**--Analisi della scena--**

Intelligent motion detection	Sì (con Post Filter integrato)
Intelligent Object Detection	No
Rilevamento dell'audio avanzato	Sì

**--Rete--**

Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Rete wireless	Sì (con accessori opzionali)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X

**--Uscita video analogica--**

Sistema di segnale	NTSC/PAL
Risoluzione orizzontale	480 TVL
Rapporto S/N	Superiore a 50 dB

**--Interfaccia--**

Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C, RS-422/RS-485 (protocollo PELCO D)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF (1)
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	(4)
Uscita allarme	(2)
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), MIC IN/LINE IN: 2,2 k ohm, 2,45 V DC plug-in power
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), livello di uscita massimo: 1 Vrms

**--Generale--**

Peso	Circa 2,0 kg
Dimensioni	154 x 226 mm
Alimentazione	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	25 W max.
Temperatura di esercizio	0-50 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 a +60 °C

**--Requisiti del sistema--**

Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista
Processore	CPU: Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer versione 6.0, versione 7.0

**--Accessori in dotazione--**

Accessori in dotazione	Unità di base, supporto di montaggio, viti, cavi (ingresso alimentazione, BNC, I/O, seriale), manuale di installazione, CD-ROM (manuale di istruzioni, SNC toolbox), template di montaggio, cavo metallico
------------------------	--