

SONY

IPELA



IPELA
INTEGRATED VISUAL COMMUNICATION

SNC-RX550P
Network Camera

www.sonybiz.net/nvm



SNC-RX550P



Monitoraggio costante a 360°

Sony presenta la videocamera network dome SNC-RX550P, ultima arrivata nel line-up delle videocamere network, che combina la rotazione ad alta velocità e uno zoom ottico di 26x con una tecnologia di elaborazione delle immagini estremamente avanzata in grado di accettare una varietà di formati di compressione.

La videocamera è in grado di effettuare una rotazione di 360°, permettendo un monitoraggio costante dell'area circostante. Inoltre, lo zoom ottico di 26x consente agli utenti di ingrandire oggetti distanti o di piccole dimensioni con una nitidezza eccezionale. Progettata per operare interrottamente, la SNC-RX550P incorpora la funzione Day/Night, per immagini nitide anche in condizioni di illuminazione di 0.15 lx. Per soddisfare qualsiasi esigenza di network e operativa, la tecnologia avanzata di elaborazione delle immagini permette alla videocamera di accettare tre formati di compressione: JPEG, MPEG-4 e H.264. La SNC-RX550P include inoltre una funzione "Dual Encoding Capability" che consente alla videocamera di effettuare lo streaming dei formati JPEG e MPEG-4 contemporaneamente, migliorando il workflow e ottimizzando le risorse.

Grazie a funzioni intelligenti quali Intelligent Object Detection e Intelligent Motion Detection incorporate nella videocamera, la SNC-RX550P è la scelta ideale per una vasta gamma di applicazioni di videosorveglianza e di monitoraggio.



Range Pan/Tilt

Tilt 90°

Caratteristiche

Range PTZ continuo di 360°

SNC-RX550P ha un range panoramico (o rotazione) continuo di 360° ad alta velocità e un'inclinazione (Tilt) di 90°, che permette agli utenti di monitorare l'area circostante la videocamera; lo zoom ottico di 26x (312x digitale) permette di ottenere l'immagine ingrandita di oggetti di piccole dimensioni o in lontananza con una nitidezza eccezionale.

Immagini di alta qualità e sensibilità elevata

Grazie al sensore CCD 1/4" con la tecnologia Exwave HAD™ di ultima generazione, la SNC-RX550P offre immagini dotate di una qualità eccezionale, ideali per qualsiasi applicazione di monitoraggio. Inoltre, con un livello di illuminazione minimo di 1.0 lx a F 1.6 a colori, la videocamera acquisisce immagini estremamente nitide anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Formati di compressione selezionabili

Sono disponibili tre formati di compressione: JPEG, MPEG-4 e H.264. Il formato MPEG-4 può acquisire ed inviare immagini in movimento di alta qualità anche con connessioni di rete a larghezza di banda limitata, mentre per formati di compressione più elevati è consigliabile il formato H.264, perché raggiunge un livello di compressione doppio rispetto a MPEG-4. Per le immagini statiche, è possibile utilizzare il formato di compressione standard JPEG. Per rispondere a qualsiasi esigenza applicativa e requisiti di rete, la dimensione dell'immagine è selezionabile tra tre modalità.

Stabilizzatore dell'immagine

Minimizza il tremolio delle immagini causato dalla bassa frequenza. Questa funzione è utile per applicazioni di videosorveglianza in esterni e per il monitoraggio del traffico.

Funzione anti-manomissione*

Grazie alla tecnologia della firma digitale "Public Key Infrastructure" (PKI), la SNC-RX550P consente agli utenti di verificare la provenienza delle immagini. Viene creato un certificato digitale per ciascuna videocamera e le firme digitali vengono applicate sotto forma di metadata a tutte le immagini prodotte, assicurandone l'esclusività.

* Funzione disponibile con un aggiornamento del software. Per maggiori informazioni, contattare il riferimento commerciale Sony.

Funzione Day/Night

Ottimizza la sensibilità delle immagini, sia di giorno che di notte. Quando l'illuminazione della scena si riduce e l'immagine si oscura, il filtro IR viene rimosso automaticamente e la videocamera si commuta in modalità B/N, raggiungendo un'illuminazione minima di 0.15 lx. In questa modalità la videocamera può essere utilizzata anche con illuminatori simili a IR.

Funzioni di allarme

Intelligent Motion Detection

La SNC-RX550P è dotata di una funzione di Intelligent Motion Detection in grado di attivare una varietà di funzioni, come ad esempio memorizzare e trasferire le immagini, o attivare un dispositivo esterno attraverso i relé in uscita. La funzione Intelligent Motion Detection consente di utilizzare gli ultimi 15 frame per analizzare le informazioni e attivare l'allarme in caso di rilevamento di attività, evitando falsi allarmi e migliorando l'efficienza del monitoraggio.

Dual Encoding Capability

Consente alla videocamera di generare immagini MPEG-4 e JPEG contemporaneamente, una funzione particolarmente utile per trasferire immagini MPEG-4 su reti con larghezza di banda limitata (WAN o Internet VPN) e, contemporaneamente, salvare immagini JPEG su un server configurato sulla rete LAN.

Intelligent Object Detection*

La videocamera è in grado di rilevare gli oggetti lasciati incustoditi durante un periodo di tempo, con un monitoraggio fino a quattro aree. Questa funzione si rivela particolarmente utile per il rilevamento di oggetti sospetti lasciati in aree pubbliche o di incidenti stradali.

* La funzione Intelligent Object Detection e Intelligent Motion Detection non possono essere utilizzate contemporaneamente.

Ingresso sensor/uscita allarme

Dotata di due ingressi per il sensore, la SNC-RX550P può ricevere impulsi da sensori esterni. Inoltre, si possono inviare impulsi ad altri dispositivi per attivare una vasta gamma di azioni.

Archiviazione di immagini pre/post-allarme

Quando scatta un allarme, la SNC-RX550P è in grado di archiviare le immagini pre/post-allarme su supporti rimovibili, come ad esempio le schede di memoria ATA e il supporto Memory Stick™. Le immagini di pre/post-allarme archiviate possono essere trasferite a un server FTP. Inoltre, i fotogrammi catturati al momento dell'allarme possono essere inviati ad un indirizzo e-mail specificato.

* Tutte le immagini trasferite via SMTP sono in formato JPEG.

Caratteristiche del network

Accesso simultaneo

La SNC-RX550P è accessibile contemporaneamente da 20 utenti, che possono monitorare le immagini separatamente.

Funzionalità multicasting

La SNC-RX550P è dotata di funzionalità multicasting integrata per immagini in formato MPEG-4 e video H.264. Quando viene configurata con un router multicast, la videocamera può inviare in streaming dati audio e video a un ampio numero di utenti.

Caratteristiche di sicurezza del network

Filtro IP

Grazie al filtro IP, l'accesso alla SNC-RX550P può essere ristretto ad uno o più gruppi di utenti selezionati. È possibile definire fino a dieci gruppi diversi associando ad ognuno di essi un indirizzo IP. Tramite l'assegnazione di user name e password si possono stabilire cinque livelli di accesso. L'amministratore possiede piene facoltà di accesso e controllo della videocamera, mentre gli altri quattro livelli possono essere configurati limitando il controllo a funzioni determinate (controllo PTZ, visualizzazione e controllo dell'otturatore).

Slot per Memory Stick e scheda PC

La SNC-RX550P incorpora due slot per una PC card e una per Memory Stick per l'archiviazione delle immagini su supporti rimovibili.





Funzionalità wireless

Utilizzata con l'adattatore per la scheda PC Compact Flash™, la SNC-RX550P supporta lo standard IEEE802.11b compatibile con la scheda LAN Wireless SNCA-CFW1. Questo tipo di configurazione wireless consente di risparmiare tempo e denaro. Inoltre, l'antenna esterna opzionale SNCA-AN1 permette la trasmissione del segnale wireless su lunghe distanze.

Audio bidirezionale

Oltre al monitoraggio di immagini, la SNC-RX550P è in grado di monitorare l'audio attraverso l'utilizzo di un microfono esterno mediante l'apposito ingresso. L'unità possiede inoltre un'uscita audio per speaker, che consente agli utenti di effettuare annunci dal PC remoto - una funzione che amplia sensibilmente le possibilità delle applicazioni di monitoraggio da remoto. Grazie alla funzione Voice Alert, è possibile riprodurre un file audio attraverso l'innesco di un allarme o la programmazione della funzione.

Colori disponibili

L'unità è disponibile nelle varianti bianca o nera, a seconda delle esigenze di installazione.

Uscita video composito analogico

La SNC-RX550P può trasmettere un segnale video composito analogico attraverso il connettore BNC posizionato sul pannello posteriore. Questa funzione è particolarmente indicata nella trasmissione di immagini su un dispositivo di registrazione o un monitor a livello locale.

Interfaccia RS-232C

Funzione trasparente

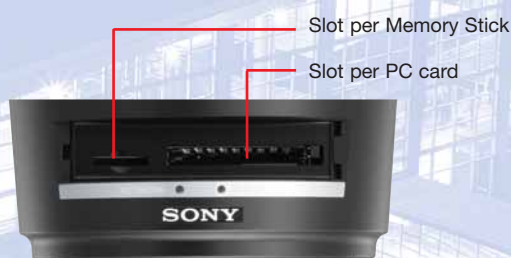
La SNC-RX550P è dotata di una funzione trasparente, disponibile attraverso l'interfaccia RS-232C. Un PC connesso alla rete su cui opera la videocamera collega e controlla l'apparecchiatura esterna.

Protocollo VISCA™

La SNC-RX550P può interfacciarsi con il dispositivo di controllo esterno attraverso il protocollo VISCA di Sony, che consente di controllare a livello locale le impostazioni della videocamera e le funzioni PTZ.

Interfaccia semplice e intuitiva

La SNC-RX550P presenta un'interfaccia semplice e intuitiva accessibile da un PC con Microsoft® Internet Explorer®. La configurazione dell'interfaccia è semplificata dalle icone intuitive e dal menu. Puntando direttamente e cliccando su qualunque parte dell'immagine sullo schermo, la videocamera si inclinerà e girerà in modo tale da inquadrare il punto selezionato. Inoltre, si può ingrandire l'area desiderata tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse e muovendo il mouse diagonalmente.



Interfaccia intuitiva

(immagini simulate)

IPELA

Gli ambienti di lavoro cambiano. La prospettiva di una videocomunicazione integrata si sta realizzando grazie alla linea IPELA di Sony – una suite di prodotti e soluzioni intelligenti per il monitoraggio e la videoconferenza su reti IP.

Sony IPELA utilizza tecnologie di imaging avanzate ad alta risoluzione e sfrutta il rapido aumento dell'ampiezza di banda delle reti IP per offrire sistemi di videocomunicazione che realizzano la visione di Sony del luogo di lavoro del futuro, in cui i processi decisionali migliorano grazie a comunicazioni più efficienti e in tempo reale tra persone e luoghi lontani.

Le soluzioni Sony IPELA per il Network Video Monitoring offrono vantaggi economici e sistemi versatili nei settori della sicurezza, videosorveglianza, monitoraggio remoto e intrattenimento. Soluzioni complete con una vasta gamma di videocamere IP, videoregistratori in rete e software di gestione.

Realtà

- Frame rate elevato (25 fps*)
- Alta sensibilità (illuminazione minima di 0.15 lx)
- Qualità eccezionale delle immagini grazie alla tecnologia Dynamic Frame Integration

* Il livello massimo dipende dalle impostazioni della videocamera

► **Qualità delle immagini straordinaria, anche in condizioni di scarsa illuminazione**

Intelligenza

- Intelligent Object Detection
- Intelligent Motion Detection
- Funzione anti-manomissione

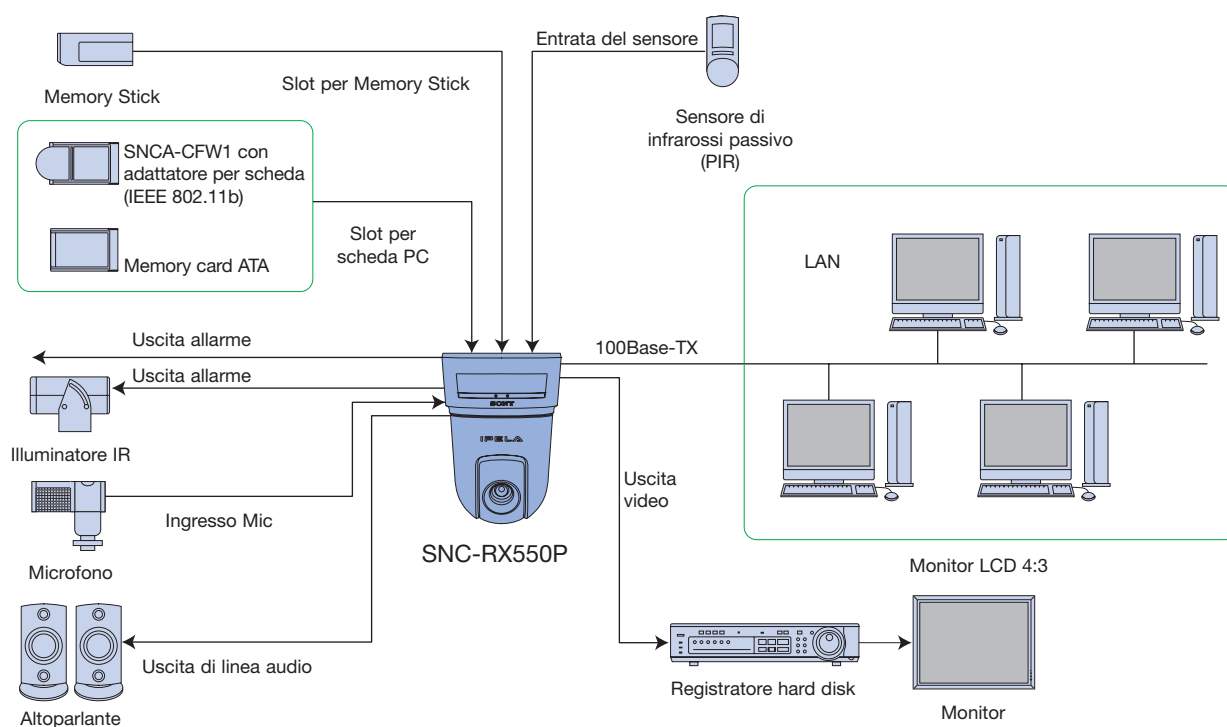
► **Tecnologie che ottimizzano le applicazioni**

Facilità di utilizzo

- Formati di compressione JPEG, MPEG-4, H.264
- Dual Encoding Capability
- Interfaccia intuitiva

► **Versatilità e facilità di utilizzo**

Configurazione del sistema



Specifiche del SNC-RX550P

Videocamera	
Sensore	CCD 1/4 Super HAD™
Numero pixel effettivi	440.000 (752 x 582)
Otturatore elettronico	1 a 1/10.000 s
Controllo guadagno	Automatico / Manuale (-3 a 28 dB)
Controllo esposizione	Automatico (Full auto, Shutter-priority, Iris-priority), Automatico, Manuale, compensazione EV, compensazione del controllo
Modalità di bilanciamento	Auto, Indoor, Outdoor, One-push auto, ATW/Manual del bianco
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Zoom	zoom ottico 26x (digitale 312x)
*rumore d'immagine può verificarsi in caso di riprese panoramiche in condizioni di scarsa illuminazione	
Angolo di visione orizzontale	2,2 a 54,2 gradi
Distanza focale	f=3,5 a 91 mm
F-number	F1,6 (wide), F3,8 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	320 mm (wide), 1.500 mm (tele)
Angolo panoramico	rotazione continua 360°
Velocità Orizzontale	300° (max.)
Angolo di inclinazione	-90 a 0°
Velocità Verticale	300° (max.)
Altre funzioni	Day/Night, Intelligent Motion Detection, Intelligent Object Detection, anti-manomissione, stabilizzatore dell'immagine, posizioni preconfigurate

Immagine	
Dimensione immagine (H x V)	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
	JPEG, MPEG-4, H.264
Formato di compressione	JPEG, MPEG-4, H.264
Frame rate massimo	
JPEG/MPEG-4	25 fps (640 x 480)
H.264	8 fps (640 x 480)

Audio	
Compressione audio	G.726/G.711 (40, 32, 24, 16 Kb/s)

Rete	
Protocolli	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP
Numero utenti	20

Interfaccia	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C (Funzione trasparente o Protocollo VISCA)
Slot di espansione per schede	scheda PC x 1, Memory Stick x1
Uscita video analogica	1 BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono, 2,2 kΩ 2.5 V plug in power)
Uscita line audio	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms

Uscita video analogica	
Sistema di segnale	PAL (Composito)
Risoluzione orizzontale	460 linee TV
Rapporto S/N	50 dB
Illuminazione min.	Colore: 1 lx (50IRE, F1.6, AGC ON), B/W: 0.15 lx (50IRE, F1.6, AGC ON)

Generali	
Peso	2,2 kg
Dimensioni (L x A x P)	160 x 160 x 230 mm
Colore	SNC-RW550P/B: nero / SNC-RW550P/W: bianco
Alimentazione	24V AC o 12V DC
Consumo	25 W max.
Temperatura di esercizio	da 0 a 50 °C
Temperatura di archivio	da - 20 a 60 °C

Accessori in dotazione	
Staffa di montaggio per installazione a soffitto (A), Staffa di montaggio per installazione a soffitto (B), 6 viti, cavi metallici, CD-ROM (software di setup), manuale operativo, guida per l'installazione	

Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 2000/XP
Ambito di	CPU: Intel® Pentium® IV 1.5 GHz o superiore
Memoria	RAM: 256 MB o superiore
Web browser	Microsoft Internet Explorer® versione 5.5 o 6.0



DIMENSIONI: mm



ACCESSORI OPZIONALI



Scheda LAN wireless



Antenna LAN wireless
(accessorio opzionale per scheda LAN Wireless SNCA-CFW1)



Kit per installazione a soffitto

Copertura dome colorata



Kit per installazione a soffitto

Copertura dome neutra

NB: È responsabilità degli utenti accettarsi di essere conformi e rispettare le leggi sulla privacy in vigore. L'accesso alle immagini e ai file audio è protetto solo da username e password configurati dall'utente. Poiché il sistema opera su reti IP, esiste il rischio che utenti non autorizzati possano accedere alle immagini o ai file audio monitorati.

© 2006 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione scritta. Caratteristiche e specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso. Pesi e misure non metrici sono approssimativi. Alcune delle immagini presentate in questo catalogo sono simulate. Sony è un marchio registrato di Sony Corporation. IPELA, Exwave HAD, Memory Stick, e VISCA sono marchi registrati di Sony Corporation. Tutti gli altri marchi registrati appartengono alle rispettive società proprietarie.

CA SNC-RX550P/IT-11/04/2006

www.sonybiz.net/nvm

SONY