

SONY®

Cambiate il vostro punto di vista...

IPELA
INTEGRATED VISUAL COMMUNICATION

SNC-P5
Sony Network Camera

www.sonybiz.net/networkvideo





SNC-P5

La SNC-P5 rappresenta una soluzione economica per un'ampia gamma di applicazioni di monitoraggio remoto, combinando in un corpo compatto ed elegante una tecnologia d'avanguardia e funzionalità avanzate.

NETWORK CAMERA PAN TILT ZOOM MPEG-4

- Ampia copertura con una singola unità
- Monitoraggio di oggetti piccoli o distanti con eccezionale chiarezza
- Server web integrato per la visione e il controllo da un browser web standard

Caratteristiche

■ Network camera all-in-one

La SNC-P5 è dotata di interfaccia di rete 100Base-TX/10Base-T e di web server integrato, che consente di configurare l'unità in qualunque rete TCP/IP. È sufficiente collegare le telecamere a una rete e accedere alle immagini da remoto tramite un PC con web browser standard. Non servono software supplementari.

■ Brandeggio Pan/Tilt/Zoom

La SNC-P5 è dotata di funzionalità pan/tilt con possibilità di movimento orizzontale di 120 gradi e verticale di 75 gradi, grazie a cui gli utenti possono monitorare un'area visiva relativamente ampia con una sola telecamera. La SNC-P5 integra inoltre uno zoom ottico 3x, che consente di mettere a fuoco con assoluta chiarezza oggetti piccoli o distanti.

■ Compressione MPEG-4 o JPEG

La SNC-P5 supporta sia il formato di compressione MPEG-4 che JPEG. L'elevato rapporto di compressione offerto dal formato MPEG-4 garantisce la riproduzione uniforme delle immagini in movimento, anche quando la larghezza di banda è limitata. Nel caso in cui si preferisca disporre di fotogrammi con una qualità superiore, si può selezionare il formato di compressione standard JPEG dal menu di configurazione. La SNC-P5 supporta anche bit rate variabili fino a 2 Mbps. Le dimensioni dell'immagine sono selezionabili tra sei modalità:

640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192 e 160 x 120.

■ Frame rate elevato

La SNC-P5 produce, sia in modalità MPEG-4 che JPEG, immagini nitide e con un movimento uniforme ad un frame rate massimo di 30fps*3, quando le dimensioni sono 320 x 240. Il frame rate può essere fisso o regolato automaticamente in base alla larghezza di banda disponibile.

*3 Per visionare le immagini con il massimo frame rate, è necessario disporre di una capacità di elaborazione del PC e di una larghezza di banda adeguate.

■ Monitoraggio audio

Grazie alla presenza nella telecamera di un microfono integrato e di un ingresso per microfono esterno, gli utenti possono monitorare anche l'audio. L'utilizzo di un microfono esterno migliora le possibilità di acquisizione audio. L'unità è provvista anche di un'uscita speaker, grazie alla quale gli utenti possono inviare un messaggio di allerta o fare un annuncio, ampliando notevolmente le opportunità di monitoraggio remoto.

■ Caratteristiche della rete

ADAPTIVE RATE CONTROL

Per controllare i livelli QoS (Quality of Service) sulla rete, la SNC-P5 utilizza la funzione Adaptive Rate Control, che varia automaticamente il bit-transfer rate dei dati audio e video in base ai cambiamenti che si verificano nelle condizioni della rete, selezionando i frame rate più adeguati.

ACCESSO SIMULTANEO

La SNC-P5 è accessibile contemporaneamente da 20 (modalità JPEG) / 10 (modalità MPEG-4) utenti, che possono monitorare le immagini separatamente.

MULTICASTING

La SNC-P5 è dotata di funzionalità multicasting integrata. Quando viene configurata con un router multicast, la telecamera può inviare in streaming dati audio e video a un ampio numero di utenti.

■ Funzioni di sicurezza della rete

FILTRO IP

Attivando la funzione IP Filtering, l'accesso alla SNC-P5 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.

PROTEZIONE PASSWORD

Tramite l'assegnazione di user name e password si stabiliscono quattro livelli di accesso. L'amministratore ha accesso/controllo completo delle telecamere. Gli altri tre livelli di accesso possono essere impostati per limitare i privilegi dell'utente a funzioni, quali il controllo PTZ, la visualizzazione e il controllo del trigger.

■ Compact Flash (CF) Funzionalità Card Slot/Wireless

Nella SNC-P5 è integrata una slot per Compact Flash, dove è possibile archiviare immagini. Inoltre, la telecamera è compatibile con la scheda wireless SNCA-CFW1, conforme allo standard IEEE 802.11b; inserendo la scheda nello slot, la SNC-P5 può essere configurata in modalità wireless.

■ Versatilità nell'installazione

La SNC-P5 può essere installata a parete o a soffitto, oppure posizionata sulla scrivania utilizzando l'apposito supporto fornito in dotazione.

Inoltre, con il kit di custodia opzionale SNCA-HP5, la telecamera è utilizzabile in esterni.

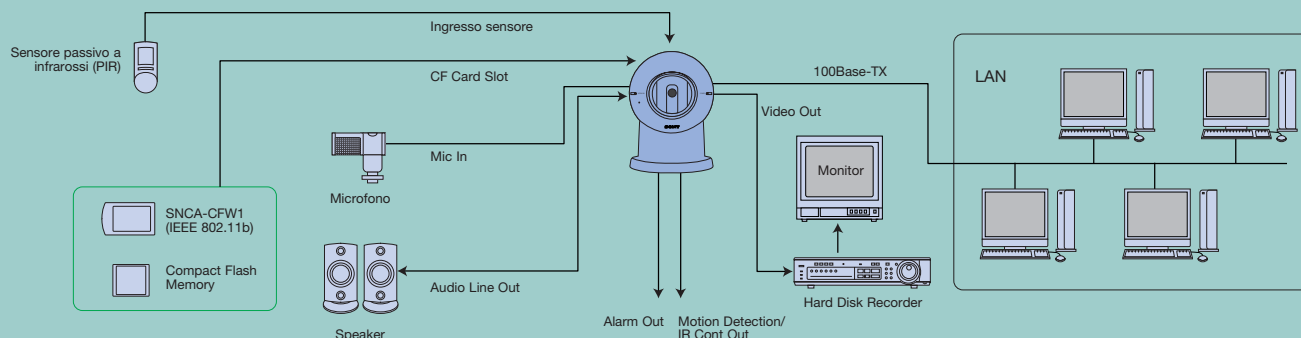


Monitor



Zoom ottico 3x (immagini simulate)

Configurazione del sistema





Pannello posteriore



■ Funzioni di allarme

MOTION DETECTION*/ALARM TRIGGER

La SNC-P5 è dotata della funzione motion detection, che può inviare impulsi di vario genere oppure un segnale di allarme attraverso l'apposita porta di uscita.

La funzione motion detection utilizza informazioni vettoriali per rilevare il movimento, evitando così che i componenti di disturbo indesiderati non attivino accidentalmente l'allarme.

La SNC-P5 è dotata anche di una porta d'ingresso del sensore che può ricevere un impulso da un sensore esterno.

*4 La funzione Motion Detection è utilizzabile quando un'immagine del monitoraggio è impostata su MPEG-4.

ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI PRE/POST-ALLARME

La memoria buffer integrata permette alla SNC-P5 di archiviare molti secondi di immagini fisse pre-/post-allarme nel momento in cui un allarme viene attivato dalla funzione "motion detection", dall'ingresso del sensore, o da entrambi.

Capacità massima di archiviazione immagini (Definibile dal menu di configurazione):

Immagini compresse in MPEG-4:
Circa 30 s* (pre-/post- 15 sec)

*con dimensioni immagine: 320 x 240 a 30 fps e 512 kbps

Immagini compresse in JPEG:
Circa 10 s* (pre-/post-5 sec)

*con dimensioni immagine: 320 x 240 a 15 fps e qualità dell'immagine a livello 3

TRASFERIMENTO DI IMMAGINI CON FTP/SMTP*5

Le immagini di pre/post-allarme archiviate durante un evento di allarme possono essere trasferite a un server FTP.

Inoltre, i fotogrammi catturati al momento dell'allarme possono essere inviati ad un indirizzo email indicato.

*5 Tutte le immagini trasferite sono in formato JPEG.

Le immagini MPEG vengono convertite in JPEG prima di essere trasferite.

■ Uscita video composita analogica

La SNC-P5 può emettere un segnale video composito analogico tramite il connettore MiniJack. Questa funzione è ideale per l'invio di segnali a dispositivi di registrazione locali o a monitor video.

■ Funzionamento semplice

L'interfaccia intuitiva presente sul monitor del PC agevola le configurazioni della telecamera, i controlli e il monitoraggio.

Installazione a parete



Installazione a soffitto



Accessori opzionali

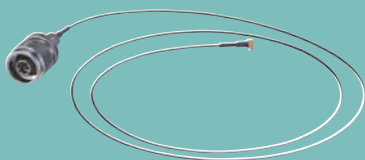


SNCA-AN1
ANTENNA LAN WIRELESS
(Accessorio opzionale per scheda wireless SNCA-CFW1)



SNCA-CFW1
SCHEDA WIRELESS

SNCA-HP5
KIT DI CUSTODIA
(Not shown)





Per rispondere alla sempre più crescente domanda di sistemi di monitoraggio remoto ad alta qualità e affidabilità, Sony aggiunge un nuovo modello

al suo line-up di network camera – la SNC-P5. Incorporando un server web integrato e un'interfaccia di rete, questa telecamera consente agli utenti di controllare le telecamere e di monitorare le immagini da un PC collegato in rete e dotato di web browser standard, senza bisogno di software supplementari. Supportando i formati di compressione JPEG e MPEG-4, la telecamera offre funzionalità, quali fermo-immagini di alta qualità e immagini in movimento uniformi, anche quando la larghezza di banda è limitata. La funzione pan/tilt della telecamera offre un'ampia copertura e un monitoraggio efficiente.

La SNC-P5 integra inoltre uno zoom ottico 3x, che consente di mettere a fuoco con assoluta chiarezza oggetti piccoli o distanti.

La SNC-P5 è provvista di caratteristiche, quali card slot integrato per Compact Flash™ (CF), funzionalità wireless*¹, monitoraggio audio e funzioni di allarme. Caratterizzata da un corpo compatto ed esclusivo, la SNC-P5 è la scelta ideale per applicazioni di monitoraggio in interni e in esterni*², offrendo monitoraggio remoto video e audio, webcasting e molto altro ancora.

*¹ È necessaria la scheda wireless opzionale SNCA-CFW1.

*² È necessario il kit di custodia opzionale SNCA-HP5 per l'uso in esterni.

IPELA

IPELA significa audio e video eccezionali. IPELA è condivisione di idee e sogni con persone che si trovano dall'altra parte del mondo. IPELA è la comunicazione del futuro, disponibile oggi.

Specifiche SNC-P5

TELECAMERA

Sensore	CCD 1/4 progressive scan
Numero di pixel effettivi (H x V)	659 x 494 (330K)
Distanza focale	f = 3.4 mm a 10.2 mm
F-number	F2.8 (wide) a 3.9 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	40 cm (wide end), 140 cm (tele end)
Angolo panoramico	-60° a +60°
Angolo di inclinazione	-65° a +10°
Altre funzioni	Motion Detection

IMMAGINE

Dimensione dell'immagine (H x V)	
Modalità MPEG-4	640 x 480, 480x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Modalità JPEG	640 x 480, 480x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Formato di compressione	MPEG-4/JPEG (selezionabile)
Frame rate massimo	
Modalità MPEG-4	Max. 30 f/s (320x240)
Modalità JPEG	Max. 30 f/s (320x240)

AUDIO

Formato di compressione	G.711 (64 kb/s)/G.726 (40,32,24,16 kb/s)
Microfono incorporato	Microfono condensatore electret

RETE

Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, DSN, HTTP, FTP, SMTP, NTP, SNMP (MIB-2), RTP/RTCP, PPPoE
Numero utenti	
Modalità MPEG-4	10
Modalità JPEG	20

INTERFACCIA

Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Card slot	Compact Flash (per scheda wireless SNCA-CFW1 IEEE802.11b o memory card Compact Flash)
Uscita video analogica	Mini-jack (1.0 V p-p, 75 Ω, Sinc negativa)
Ingresso microfono esterno	Mini-jack, 2.2 kΩ, non bilanciato (RCA), alimentazione 2.5V
Uscita line audio	Mini-jack, (mono), livello di uscita max: 1 Vrms

USCITA VIDEO ANALOGICA

Risoluzione orizzontale	400 linee TV
Rapporto S/N	48 dB
Illuminazione minima	3.5 lx (AGC ON, 30IRE)

GENERALI

Peso	Telecamera: circa 380 g Supporto: circa 360g
Dimensioni (L x A x P)	Telecamera: 130 x 130 x 110 mm Supporto: 130 x 178 x 142 mm
Requisiti di alimentazione	12V DC
Consumo	6.2 W
Temperatura di esercizio	0 a +35 °C
Umidità di esercizio	20% a 80 %, senza condensa
Temperatura di archivio	-20 a +60 °C
Umidità di archivio	20% a 95 %, senza condensa



Requisiti di sistema

SISTEMA OPERATIVO E WEB BROWSER

Sistema operativo	Microsoft® Windows® 2000/XP
Processore	CPU: Intel® Pentium® IV, 1 GHz o versione più aggiornata
Memoria	RAM: 256MB o superiore
Web browser	Internet Explorer Ver. 5.5 o 6.0

© 2005 Sony Corporation. Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione totale o parziale senza autorizzazione scritta è proibita. Caratteristiche e specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso. Pesi e misure sono approssimativi. Alcune delle immagini presenti in questa brochure sono simulate. Sony è un marchio registrato di Sony Corporation. IPELA è un marchio registrato di Sony Corporation. Tutti gli altri marchi registrati appartengono alle rispettive società proprietarie.
CA-SNC-P5/IT-13/06/2005