

## SNC-Z20P

Telecamera Network con zoom ottico 18x



### Telecamera Network



La SNC-Z20P è dotata di un CCD 1/4" molto sensibile con tecnologia Exwave HAD™ che assicura un'alta qualità delle immagini. Fornita di un'ottica zoom auto-focus da 18x, questa telecamera è in grado di avvicinare con eccezionale chiarezza oggetti distanti o di piccole dimensioni. Per riprodurre immagini in movimento in maniera scorrevole, il frame rate può essere impostato a 25 fps con una risoluzione VGA. Il suo web server integrato consente di visualizzare le immagini e di controllarle tramite un PC dotato di web browser standard o del software opzionale per il monitoraggio Sony IMZ-RS (RealShot Manager Software). La SNC-Z20P possiede funzioni sofisticate, come la visione Day/Night e la funzione Slow Shutter e Activity Detection per facilitare le operazioni di monitoraggio.

Questo prodotto viene offerto con il pacchetto PrimeSupport completo. Si tratta di un servizio che offre assistenza tecnica telefonica, riparazione e unità in prestito senza costi aggiuntivi. Potrete così contare sul supporto di Sony per la gestione delle vostre apparecchiature.

## Caratteristiche

### Monitoraggio remoto / Controllo su reti

La SNC-Z20P è dotata di interfaccia 100Base-TX/10Base-T (RJ-45) e di web server integrato. Questo consente ad un PC con web browser standard di monitorare immagini live e controllare l'unità senza bisogno di ulteriori software o plug-in. Fino a 50 utenti possono accedere, monitorare e controllare contemporaneamente le immagini di una telecamera SNC-Z20P.

### Alta qualità dell'immagine e rapporto dell'ottica zoom elevato

La SNC-Z20P possiede un CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD che offre immagini in alta risoluzione con una sensibilità elevata e raggiunge una risoluzione orizzontale di 460 linee TV.

### Zoom ottico 18x auto-focus integrato

L'ottica zoom 18x auto-focus integrata garantisce immagini nitide anche se sottoposte ad ingrandimento. Quando lo zoom ottico e quello digitale da 12x sono usati insieme, il rapporto di ingrandimento arriva ad un valore massimo di 216x. Per effettuare riprese con un'angolazione più ampia, si può applicare alla telecamera una lente opzionale Wide Conversion VCL-0637H.

### Frame rate elevato

La SNC-Z20P offre un frame rate massimo di 25 fps, che consente di ottenere immagini molto fluide e chiare. Il frame rate può essere impostato in modalità fissa o variabile: la modalità si regola poi automaticamente in base all'ampiezza di banda disponibile.

### Alloggiamento scheda PC

Uno slot per scheda PC-Card integrata nel pannello frontale della SNC-Z20P incrementa la capacità di storage della SNC-Z20P per la modalità di registrazione pre/post-allarme tramite l'aggiunta di una memory card ATA flash o di una scheda hard disk drive (HDD) ATA. Si possono utilizzare anche dispositivi di registrazione IC come la Memory Stick™ con adattatore di Memory Stick/scheda PC-Card.

### Funzionamento in rete wireless

La SNC-Z20P è compatibile con una scheda PC wireless compatibile con IEEE 802.11b che consente il funzionamento in una rete wireless.

### Funzione Day / Night

La SNC-Z20P è dotata della funzione Day / Night che ottimizza la sensibilità sia nelle riprese notturne che diurne. Quando l'illuminazione della scena si riduce e l'immagine acquisita si oscura, il filtro degli infrarossi viene rimosso automaticamente e la telecamera si commuta in modalità B/N, richiedendo così solo un'illuminazione minima di 0,01 lx.

### Alimentazione su Ethernet

La SNC-Z20P offre una scelta tra tre diverse alimentazioni. 24 V AC o 12 V DC e possono essere forniti attraverso il terminale di alimentazione standard. L'alimentazione può essere fornita anche via cavo Ethernet CAT5 da un sistema compatibile con IEEE 802.3af. 24 V AC, 12 V DC o PoE (Power over Ethernet) viene selezionata automaticamente in base all'alimentazione fornita.

### Archivio delle immagini pre/post-allarme

La memoria interna da 8MB o tramite l'installazione di una memory card nell'apposito slot PC-Card, la SNC-Z20P archivia centinaia di immagini pre/post-allarme dal sensore activity-detection o dall'ingresso allarme.

### Trasferimento delle immagini con FTP / SMTP

Le immagini pre/post-allarme archiviate durante l'evento di allarme possono essere trasferite ad un server FTP, mentre i fermo-immagini si possono inviare ad un indirizzo email specifico come allegato JPEG, consentendo all'utente di vedere ciò che è avvenuto prima e dopo un allarme.

### Compatibile con software per il monitoraggio serie IMZ-RS (RealShot Manager)

E, con l'installazione del software opzionale per il monitoraggio IMZ-RS, si possono monitorare fino a 32 telecamere e controllarle da un solo PC. Le immagini di queste telecamere possono anche essere registrate sull'hard drive del PC.

### Monitoraggio mobile tramite PDA

Le immagini possono essere visualizzata da un PDA, come un clié Sony o un PC pocket.

### Filtro IP (sicurezza di rete)

Utilizzando la funzione di filtro IP, l'accesso alla SNC-Z20P può essere ristretto ad uno o più gruppi di utenti selezionati. È possibile stabilire fino a dieci gruppi diversi definendo una gamma di indirizzi IP per ogni gruppo. L'impostazione di questi gruppi restringe l'accesso alla telecamera alla gamma di indirizzi IP definita, negando in tal modo l'accesso a tutti gli altri indirizzi.

### Protezione della password

Tramite l'assegnazione di user name e password si stabiliscono quattro livelli di accesso. Generalmente, l'amministratore ha un accesso/controllo completo della telecamera, mentre gli altri tre livelli sono impostabili per limitare i privilegi dell'utente nell'utilizzo delle funzioni, come il controllo dello zoom e dell'otturatore, la visualizzazione, ecc.

### Qualità e dimensione dell'immagini selezionabili

La SNC-Z20P vi offre la flessibilità di selezionare la qualità e le dimensioni delle immagini in base all'ampiezza di banda della vostra rete. Utilizzando il formato di compressione standard JPEG, la SNC-Z20P ha un rapporto di compressione selezionabile tra 1/5 e 1/60. La dimensione dell'immagine è selezionabile

tra quattro modalità: 736 x 544, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120

### Otturatore a bassa velocità

La modalità slow shutter migliora notevolmente la sensibilità consentendo di prolungare il periodo di accumulazione della carica del CCD ad un secondo.

### BLC (Backlight Compensation)

La funzione BLC (Backlight Compensation) contribuisce a superare gli effetti della retroilluminazione che spesso mettono in ombra il soggetto dell'immagine. La luminosità dell'immagine si regola automaticamente e consente di effettuare cambiamenti nelle condizioni di luce, ottimizzando la nitidezza dell'immagine anche nelle condizioni di luce più avverse.

### Alarm Function Activity Detection/ Alarm Trigger

La SNC-Z20P è dotata di un sensore integrato di activity-detection che può essere configurato per attivare un segnale di allarme o un interruttore attraverso le porte di uscita dell'allarme. Se viene rilevato un cambiamento di luminosità nell'area assegnata, automaticamente si attiva l'allarme. Inoltre, la telecamera possiede una porta di ingresso allarme per ricevere l'azionamento da un sensore esterno.

### Uscita video analogica (video composito)

La SNC-Z20P è in grado di emettere un segnale video composito analogico da un connettore BNC collocato sul suo pannello posteriore. Questo consente di registrare o monitorare l'immagine locale collegando le apparecchiature video analogiche. Le immagini della telecamera possono essere riversate elettricamente - consentendo di installare la telecamera in varie posizioni e location.

### Interfaccia RS-232C (Funzione trasparente o Protocollo VISCA™)

La SNC-Z20P ha una funzione Transparency disponibile via interfaccia RS-232C. Questo consente di controllare tramite un PC in rete le apparecchiature esterne collegate alla porta RS-232C della telecamera. La SNC-Z20P può essere monitorata con il protocollo VISCA da un dispositivo esterno, che permette il controllo locale delle impostazioni dello zoom e della telecamera.

## Vantaggi:

### Accedere al materiale video in qualunque momento

L'SNC-RZ20P si collega molto semplicemente ad una rete TCP/IP, consentendo all'utente di accedere alle immagini in qualunque momento, ovunque si trovi.

### Performance eccellente in condizioni di scarsa illuminazione

La tecnologia ExwaveHAD™ di Sony consente alla SNC-RZ20P di raggiungere una performance di alto livello nelle applicazioni di monitoraggio e sorveglianza in condizioni di scarsa illuminazione.

### Facile da installare

Installare questa telecamera è molto semplice, perché è compatibile con tutti i protocolli di rete standard. E' sufficiente collegare il cavo Ethernet a qualunque rete TCP/IP (Transport Control Protocol / Internet Protocol). Il software fornito per l'installazione consente di iniziare l'attività di monitoraggio pochi minuti dopo aver installato la telecamera.

### Trasmissione wireless

Utilizzando una scheda PC wireless migliora la flessibilità nell'installazione.

### Monitoraggio diurno e notturno

La SNC-RZ20P dispone di una funzione day/night che consente di commutare la modalità bianco e nero in condizioni di scarsa illuminazione, come accade di notte, garantendo immagini di maggiore qualità.

### L'archiviazione delle immagini sulla telecamera elimina il consumo di larghezza di banda

La capacità di archivio della SNC-RZ20P può essere aumentata aggiungendo memoria che permette di archiviare migliaia di immagini nell'unità senza occupare la larghezza di banda della rete.

### Nessun software esterno per il monitoraggio

Con un browser web standard, è possibile accedere facilmente alla SNC-Z20P grazie alla sua home-page integrata. Questa GUI (Graphical User Interface) è stata progettata per agevolare il controllo e velocizzare l'accesso a tutte le funzioni.

### Accesso alla telecamera limitato unicamente a personale autorizzato

E' possibile limitare l'utilizzo della telecamera solamente al personale autorizzato tramite protezione della password e filtro-IP.

### Funzionamento incustodito

La funzione integrata di rilevazione permette di tenere facilmente traccia delle attività in loco senza la necessità di un controllo attivo. La telecamera può essere impostata per archiviare o inviare automaticamente immagini quando viene rilevata attività.

## Specifiche tecniche

Telecamera	
Dispositivo di immagine	CCD 1/4" IT con tecnologia Exwave HAD
Numero di pixel effettivi (O x V)	752 x 582
Otturatore elettronico	1 a 1/10 000 s
Esposizione	Automatica [Full Auto (compensazione delle retroilluminazione compresa), Shutter-priority, Iris-priority] e manuale
Bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-Push, Manual
Compensazione EV	-1.75 a +1.75 EV (15 steps)
Iris	Automatico/Manuale (F 1.6 a chiuso)
Guadagno	Automatico / Manuale (-3 a +28 dB)
Modalità di messa a fuoco	Automatica/Manuale (Near, Far, One-push, Auto-focus)

Ottica	
Tipo	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto di zoom	18x ottico, 216x con zoom digitale
Distanza focale	f = 4.1 mm a 73.8 mm
Angolo orizzontale di visualizzazione	48° (wide) a 2.7° (tele)
Numero F	F1.4 (wide), F3.0 (tele)

Distanza minima dell'oggetto	10 mm (wide), 800 mm (tele)
------------------------------	-----------------------------

Sistema/Rete	
Unité centrale	Processeur RISC 32 bits
RAM	32 MB (include 8 MB di memoria di allarme)
Memoria flash	8 MB
Dimensione dell'immagine (O x V)	736 x 544, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Compressione	JPEG
Indice di compressione	1/5 a 1/60 (10 steps)
Frame rate	25 fps max. (640 x 480)
Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP e SNMP (MIB-2)

Interfaccia	
Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Slot scheda PC	1 x PCMCIA Type II
Uscita video	Analogica composite (1 x BNC), 1.0 Vp-p, 75ohm, non bilanciata, sinc. negativa
Ingresso sensore	1
Uscita allarme	2
Interfaccia seriale	RS-232C (Funzione trasparente o protocollo VISCA)

**Uscita video analogica**

Sistema di segnale	PAL
Sistema Sinc.	Interno
Risoluzione orizzontale	460 linee TV
Rapporto S/N	Superiore a 50 dB (AGC OFF, Weight ON)
Illuminazione minima	0.7 lx (F1.4, 50 IRE, a colori, Slow shutter OFF) 0.01 lx (F1.4, 50 IRE, B/N, Slow shutter OFF)

**Generale**

Peso	800 g
Dimensioni	80 x 77 x 177 mm: (L x A x P)
Alimentazione	DC 12 V, AC 24 V, o Power over Ethernet IEEE 802.3af
Consumo	9 W
Temperatura di funzionamento	Da 0°C a 40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a +60 °C

Umidità di esercizio	Da 20% a 80%, senza condensa
Umidità di conservazione	Da 20% a 95%, senza condensa

**Requisiti del sistema**

Sistema operativo	Microsoft® Windows® 98/98SE/ME/NT4.0/2000/XP
Processore	Intel® Pentium® III, 500 MHz o superiore (Intel Pentium 4, 1 GHz o superiore, raccomandato)
Memoria	128 MB RAM minima
Display	1024 x 768, true colour o superiore

**Accessori forniti**

CD-ROM (programma di configurazione e guida utente), Wire rope	
Manuale di installazione	
Wire rope, Shoulder screw M4	

**Accessori****Contratti di assistenza e garanzia****PrimeSupport Plus VS2**

Prolungamento di 2 anni per i prodotti di videosorveglianza

**Montaggio dell'hardware****SNCA-HFIXED**

Custodia per videocamera fissa per esterni