

**SNC-DH220T**

Telecamera di sicurezza mini-dome anti-manomissione della Serie E con risoluzione Full HD (1080p)



SNC-DH220T è una telecamera mini-dome per interni anti-manomissione con risoluzione Full HD (1080p, supporto di H.264 a 30 fps), 3 Megapixel (risoluzione massima 1920 x 1440), funzione Optical Day/Night e conformità DEPA e ONVIF. La telecamera SNC-DH220T supporta il dual streaming e la compressione in triplo codec.

Il sensore CMOS Exmor di Sony offre immagini eccellenti e rilevazione degli eventi per un'efficace raccolta di informazioni.

Le telecamere della serie E di Sony offrono una qualità dell'immagine eccezionale e un'ampia gamma di funzionalità a un prezzo conveniente.

1 anno di garanzia PrimeSupport incluso come standard nei paesi dell'Unione europea, 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

### DEPA

La SNC-DH220T offre un'analisi intelligente delle immagini grazie alla piattaforma DEPA. DEPA è una tecnologia che combina funzionalità intelligenti incorporate nella telecamera con regole/filtri che determinano le immagini da registrare o quando azionare un allarme.

### Sensore CMOS® EXMOR®

Il sensore CMOS® ad alta risoluzione e bassi livelli di disturbo garantisce una migliore acquisizione

dell'immagine. Derivato dalla gamma di prodotti broadcast di Sony, EXMOR® è uno dei sensori che offre la migliore qualità dell'immagine.

### Funzionalità PoE (Power over Ethernet)

Grazie al supporto PoE (Power over Ethernet), il modello SNC-DH220T può essere alimentato 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

### Conformità alle specifiche ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

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. Permette l'interoperabilità tra diversi dispositivi video di rete.

### Risoluzione Full HD (1920x1080p)

Immagini progressive Full HD dettagliate  
L'acquisizione progressiva, rispetto a quella interlacciata, garantisce immagini dalla visualizzazione più stabile, in grado di contenere maggiori informazioni e più facilmente comprimibili, senza gli "artefatti dell'interlacciato".

### Supporto di numerosi codec standard del settore: H264, MPEG-4 e JPEG con funzionalità dual streaming

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 può generare più flussi contemporaneamente.

### Funzione Stream Squared

Una funzionalità incredibilmente utile che permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 e risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dal campo visivo originale è possibile visualizzare l'intera immagine o selezionarne una parte,

ridimensionandola alla risoluzione SD. Grazie a questa funzionalità, SNC-DH220T è in grado di sostituire due telecamere SD installate sulla stessa linea visiva.

### Ottica Day/Night

Ottimizza la sensibilità in condizioni diurne e notturne. In condizioni notturne, il filtro a infrarossi viene automaticamente rimosso e la telecamera passa alla modalità in bianco e nero. In tal modo, la telecamera è in grado di acquisire immagini in condizioni di luce estremamente basse.

## Specifiche tecniche

Telecamera	
Sensore	Sensore CMOS Exmor da 1/2,8" a scansione progressiva
Illuminazione minima	0,70 lux (Colore), 0,45 lux (B/N) (F1,2/ AGC 42 dB/ 50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (H x V)	Circa 3,27 Megapixel (2096x1561)
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo guadagno	Automatico
Controllo esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale integrata
Rapporto zoom	Ottico 2,9x
Angolo di visione orizzontale	Da 88,5 a 32,3 gradi
Distanza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)

Caratteristiche della telecamera	
Day/Night *1	Sì
Riduzione del rumore	Sì

Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)

### Funzionalità Easy Focus/Easy Zoom

La funzionalità Easy Focus/Easy Zoom semplifica l'installazione facilitando la regolazione delle impostazioni di zoom e messa a fuoco della telecamera.

### Uscita monitor analogica

Consente il collegamento diretto di un monitor video analogico alla telecamera..

Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H264: 20 fps (1920 x 1440) / 30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440) / 20 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440) / 15 fps (1920 x 1080)

Analisi della scena	
Rilevazione intelligente dell'attività	Sì

Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità all'ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X

Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL

Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogico	Jack fono (x1) (1 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x1, 24 V AC/DC, 1 A (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera)

Generale	
Peso	945 g, esclusi cavi e supporto
Dimensioni	140 mm x 119 mm

Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo	Max 6 W
Temperatura di avvio	Da 0 °C a 50 °C
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Anti-manomissione	IK10
Norme di sicurezza	UL2044, FCC 15B Class A, IC Class A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50130-4, VCCI Class A, C-Tick Class A

### Requisiti del sistema

Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore

Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore gratuito plug-in)
-------------	--

### Accessori in dotazione

Accessori in dotazione	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione), supporto, modello, cavo metallico, viti di montaggio unità telecamera, vite a perno M4, chiave, cavo I/O, cavo LAN, manuale di installazione
------------------------	--

### Note

Note	*1 Filtro infrarossi removibile Il modello SNC-DH220T include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL ( <a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a> ).
------	---