

# SONY

make.believe

## SNC-CH140

Telecamera di rete fissa HD con tecnologia di ultima generazione View-DR per il miglioramento delle immagini e XDNR per la riduzione del rumore.



La telecamera di rete fissa HD SNC-CH140 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 rende CH140 una delle telecamere TVCC più efficienti sul mercato. Tale funzionalità rende questa telecamera la scelta ideale per applicazioni TVCC "mission critical" quali i contesti di sorveglianza del traffico, aeroportuali e di frontiera.

L'installazione è facile e veloce grazie alla funzione Easy Focus di recente sviluppo, che consente un adattamento automatico all'ambiente circostante.

La funzionalità PoE (Power over Ethernet) e la compatibilità con numerosi codec offrono la massima versatilità nelle fasi di progettazione, integrazione e installazione del sistema.

SNC-CH140 è inoltre conforme all'ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo standard che favorisce l'interoperabilità tra i prodotti IP di monitoraggio dei diversi produttori.

1 anno di PrimeSupport incluso nei paesi dell'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

### Sensore d'immagine CMOS per qualità delle immagini HD

Il sensore d'immagine CMOS HD di Sony fornisce una qualità delle immagini straordinaria a qualsiasi risoluzione fino a 1280x1024, inclusa la risoluzione HD (1280x720 pixel) con rapporto di formato di 16:9. Grazie ai sistemi di riduzione del rumore XDNR, di miglioramento della visibilità Visibility Enhancer e di ampliamento della gamma dinamica View-DR, è possibile sfruttare al massimo lo straordinario potenziale di luminosità e definizione delle immagini in Alta Definizione.

### Tecnologia View-DR per un rapporto di contrasto elevato

Grazie all'innovativo sistema View-DR di Sony è possibile ottenere un rapporto di contrasto elevato di 125 dB, che garantisce un dettaglio tonale realistico, un miglioramento delle immagini di ultima generazione e un'ampia gamma dinamica.

### Visibility Enhancer offre migliori prestazioni nelle condizioni di illuminazione più difficili

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.

### Tecnologia XDNR per 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.

### Funzione Easy Focus

Easy Focus è una funzione di messa a fuoco automatica che può essere attivata e disattivata mediante l'apposito tasto della telecamera o tramite l'interfaccia Web.

### Funzionalità Power over Ethernet (IEEE802.3af)

Grazie al supporto PoE (Power over Ethernet), il modello SNC-CH140 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.

### 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 può generare più flussi contemporaneamente.

### 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 e lo streaming di video. Permette l'interoperabilità tra diversi dispositivi video di rete.

### Manomissione dell'allarme

SNC-CH140 è in grado di rilevare i tentativi di manomissione della telecamera, ad esempio l'applicazione di vernice sull'obiettivo, e di far 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 del rilevamento audio tradizionale, in cui l'allarme scatta in base a un livello audio predefinito, SNC-CH140 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).

### Supporto per il protocollo IPv6

SNC-CH140 supporta il protocollo IPv6.

### Archiviazione locale/Funzionalità wireless

SNC-CH140 è dotata di uno slot Compact Flash (CF), che può essere utilizzato con una memory card CF per

l'archiviazione di video locali utilizzando il protocollo RTP/RTCP a scopo di backup. In alternativa, per usufruire di funzionalità wireless è anche possibile utilizzare la scheda WLAN di tipo CF opzionale SNCA-CFW5 (802.11g).

## Vantaggi:

### Cogli tutti i dettagli

Le telecamere di rete fisse HD di Sony garantiscono immagini di TVCC eccellenti con un livello di dettagli senza precedenti. Grazie all'avanzata tecnologia di elaborazione delle immagini, SNC-CH140 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.

### Regolazione automatica della messa a fuoco

La nuova funzione Easy Focus presente su SNC-CH140 consente un'installazione facile e veloce e offre una regolazione automatica della messa a fuoco in base alle condizioni dell'ambiente.

### 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, 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 --	
Sensore	CMOS a scansione progressiva da 1/3"
Day/Night*1	Sì.
View-DR*2	Sì.
Visibility Enhancer	Sì.
XDNR	Sì.
Numero di pixel effettivi (H x V)	Circa 1,3 megapixel
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Impostazione guadagno max LOW, MID, HIGH
Controllo esposizione	Automatico, Compensazione EV*3, Auto Slow Shutter*4
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (ATW, ATW-Pro), Preimpostata, One-push WB, Manuale
Tipo di ottica	Obiettivo CS Mount
Zoom	Circa 2,7 x
Angolo di visione orizzontale	Da 34 a 89°
Distanza focale	f=3,0 - 8,0 mm
F-number	F1.2 (wide), F1.9 (tele)
Easy Focus	Sì.
Easy Zoom	No

Immagine	
Dimensione dell'immagine codec (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H264/MPEG-4: 30 fps (1280 x 720) JPEG: TBD (1280 x 720)

Audio	
Compressione audio	G.711/G.726

Analisi della scena	
Rilevazione intelligente dell'attività	Sì (con Post Filter integrato)
Intelligent Object Detection	No

Network	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Network wireless	Sì (con *5 opzionale)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X

Uscita video analogica	
Sistema di segnale	Adattatore di ingresso NTSC, PAL
Rapporto S/N	Superiore a 50 dB

Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	No
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF (1)
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	x 1
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), MIC IN/ LINE IN: presa di alimentazione 2,47 V DC
Uscita line audio	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms

--Generale--	
Peso	Circa 700 g
Dimensioni (L x A x P)	72 x 63 x 145 mm (senza obiettivo)
Alimentazione	PoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	Max. 10 W
Temperatura di esercizio	Da -10 a +50 °C*6
Temperatura di conservazione	Da -20 a +60 °C

Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Web browser	Microsoft Internet Explorer versione 6.0, versione 7.0