

SONY

make.believe

SNC-CH180

La telecamera fissa HD che garantisce visibilità al buio e acquisisce immagini estremamente definite anche in assenza di luce (0 lux)

Un'aggiunta importante all'eccezionale gamma di sistemi di sicurezza di rete, la SNC-CH180 è una telecamera HD che, grazie all'illuminatore a infrarossi, garantisce visibilità al buio e acquisisce immagini estremamente definite anche in assenza di luce.

Questa telecamera fissa di sicurezza HD dispone delle premiate funzionalità di ottimizzazione delle immagini di Sony. Ad esempio, presenta la funzione View-DR per un range dinamico estremamente ampio anche in condizioni di luce difficili e la funzione XDNR per un'eccezionale riduzione del rumore. Se a queste funzionalità si aggiunge l'illuminatore a infrarossi, è facile comprendere come SNC-CH180 sia una telecamera di rete HD di altissima qualità.

SNC-CH180 proietta dall'obiettivo una luce a infrarossi fino a più di 15 metri di distanza ed è pertanto in grado di acquisire con facilità immagini ben definite in situazioni dove le altre telecamere operano con grande difficoltà*.

La funzionalità avanzata di analisi intelligente dell'audio e del suono DEPA di Sony consente al modello SNC-CH180 di offrire immagini cristalline e avvisi e trigger di allarme automatici, basati su regole definite dall'utente.

Questa è una telecamera pronta ad affrontare ogni sfida.

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.

*La luce a infrarossi è monocromatica (un solo colore), per cui le immagini acquisite appariranno in bianco e nero

Caratteristiche

Acquisisce immagini al buio utilizzando gli illuminatori a infrarossi.

Eccezionale qualità dell'immagine HD: 720p a 30 fps

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

Funzionalità View-DR (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) per un ampio range dinamico nelle immagini acquisite dalla telecamera

Funzionalità XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) per migliorare la qualità delle immagini in condizioni di scarsa illuminazione

Funzione di analisi avanzata DEPA Advanced per attivare allarmi e avvisi in base a regole create dall'utente

Funzionalità PoE (Power over Ethernet)

Riscaldatore incorporato per i climi più rigidi

Conformità allo standard IP66 contro infiltrazioni d'acqua/danneggiamento

Conformità alle specifiche ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

Vantaggi:

Acquisisce immagini al buio utilizzando gli illuminatori a infrarossi.

Acquisisce immagini in piena oscurità, fino a 15 metri dall'obiettivo e spesso anche oltre. In condizioni di scarsa illuminazione o anche al buio, SNC-CH180 è comunque in grado di catturare immagini di qualità

Acquisizione delle immagini in Alta Definizione

Immagini ricche di dettaglio con la risoluzione di 720p a 30 fps

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.

Funzionalità View-DR (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) per un ampio range dinamico nelle immagini acquisite dalla telecamera

Con la funzionalità View-DR (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) di Sony è possibile ottenere un elevato range dinamico di 125 dB, che garantisce un dettaglio tonale realistico, un miglioramento delle immagini di ultima generazione e un'ampia gamma dinamica.

Funzionalità XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) per migliorare la qualità delle immagini 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.

La funzione di analisi avanzata DEPA Advanced attiva allarmi e avvisi in base a regole create dall'utente

La funzionalità avanzata di analisi intelligente dell'audio e del suono DEPA consente di analizzare le immagini per rilevare il movimento degli oggetti pre-selezionati e attivare gli allarmi in caso di eventi. Gli utenti possono creare una serie di regole per determinare le modalità di rilevamento e allarme.

Funzionalità PoE (Power over Ethernet)

Grazie al supporto PoE (Power over Ethernet), il modello SNC-DH180 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.

Riscaldatore incorporato per i climi più rigidi

Grazie al riscaldatore incorporato, il modello SNC-DH180 è in grado di operare in temperature che variano da -20 a 50 °C (non compatibile con PoE).

Conformità allo standard IP66 contro infiltrazioni d'acqua/danneggiamento

La telecamera SNC-CH180 è resistente alla pioggia e agli schizzi d'acqua, ed è pertanto ideale per l'utilizzo all'aperto

Conformità alle specifiche ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

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

Generale	
Peso	1600 g
Dimensioni (L x A x P)	85 x 90 x 186 mm; 140 x 140 x 334.8 mm (braccio compreso)
Alimentazione	PoE *5, 24 V AC, 12 V DC
Temperature di avvio	24 V AC/12 V DC: da -20 a +50 °C (da confermare); PoE (IEEE802.3af): da 0 a 50 °C (da confermare)
Temperatura operativa	24 V AC/12 V DC: da -30 a +50 °C (da confermare); PoE (IEEE802.3af): da -10 a +50 °C (da confermare)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a + 60 °C
Ingress Protection	IP66

Telecamere	
Sensore	CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Numero di pixel effettivi (H x V)	1,4 megapixel (1329 x 1049)
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo guadagno	Automatico (3 livelli)
Controllo esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale
Rapporto zoom	Ottico 2,9x (zoom digitale x2)
Angolo di visione orizzontale	Da 85,4 a 31,2 gradi
Distanza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm

Numero F	F1.2 (wide), F2.1 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Illuminatori a infrarossi	Sì (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], IR LED: 27 pcs)

Caratteristiche della telecamera

Day/Night*3	Sì
Wide -D	View-DR (125 dB: teorico)
Miglioramento delle immagini	Visibility Enhancer
Riduzione del rumore	XDNR

Immagine

Dimensione dell'immagine codec (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Capacità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1280 x 1024) / 30 fps (1280 x 720); MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024) / 30 fps (1280 x 720); JPEG: 30 fps (1280 x 1024) / 30 fps (1280 x 720)

Audio

Compressione audio	G.711/G.726
--------------------	-------------

Analisi della scena

Rilevazione intelligente dell'attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevazione intelligente degli oggetti	No
Filtro regolatore	Sì

Network

Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità all'ONVIF	Sì
Network wireless	Sì (con dispositivo opzionale *4)

Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1x

Uscita video analogica

Sistema di segnale	NTSC/PAL
Risoluzione orizzontale	600 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB

Interfaccia

Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	No
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	BNC x 1, RCA x 1
Ingresso sensore	(x1)
Uscita allarme	(x2)
Ingresso microfono esterno	Mini jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: presa di alimentazione 2,5 V DC
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), livello di uscita massimo: 1 Vrms

Requisiti del sistema

Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Web browser	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 o 8.0
Note	*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata. *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata. *3 Filtro a infrarossi rimovibile. *4 Con SNCA-CFW5 opzionale *5 Per l'utilizzo con PoE, la telecamera SNC-CH180 non può essere utilizzata con un'unità riscaldante né con uno slot per scheda CF.

Accessori forniti

CD-ROM (guida utente, SNC Toolbox)	
Manuale di installazione	
Cavo metallico	
Vite M4	
Libretto garanzia B&P	
Modello	

Accessori

Contratti di assistenza e garanzia



PrimeSupport Plus VS2

Prolungamento di 2 anni per i prodotti di videosorveglianza