

SONY

make.believe

SNC-CH110

Stałopozycyjna minikamera HD (720p) serii X do wideomonitoringu sieciowego



SNC-CH110 to kompaktowa, wewnętrzna kamera stałopozycyjna o wysokiej rozdzielczości (720p) z matrycą 1,3 megapiksela (maksymalna rozdzielczość 1280 x 1024), z elektryczną funkcją dzień/noc oraz funkcją DEPA, zgodna ze standardem ONVIF. Kamera ta obsługuje podwójne strumieniowanie i potrójne kodowanie.

Kamery z serii X firmy Sony wyróżniają się wyjątkową jakością obrazu, kompaktową, stylową konstrukcją i przystępną ceną.

Na terenie Unii Europejskiej, Norwegii i Szwajcarii standardowo wraz z kamerą jest oferowana usługa rocznej pomocy technicznej PrimeSupport. Dzięki temu użytkownicy uzyskują telefoniczny dostęp do punktu eksperckiej pomocy technicznej, a ponadto w mało prawdopodobnym przypadku awarii kamery mogą szybko i bezpłatnie zamówić urządzenie zastępcze, które zostanie im dostarczone w ciągu jednego dnia roboczego. Opcjonalnie można przedłużyć usługę pomocy technicznej o kolejne dwa lata.

Funkcje

Kompaktowa i elegancka konstrukcja

Kompaktowa, elegancka i dyskretna konstrukcja pasująca do każdego nadzorowanego otoczenia.

DEPA

Kamera SNC-CH110 oferuje funkcję inteligentnej analizy wideo opartą na platformie DEPA firmy Sony. Platforma DEPA stanowi połączenie inteligentnych funkcji wbudowanych w kamerę z regułami i filtrami służącymi do określania obrazów, które powinny zostać zarejestrowane, oraz sytuacji, w których powinien zostać włączony alarm.

EXMOR® i CMOS Sensor®

Matryca CMOS® o wysokiej rozdzielczości i niskiej charakterystyce szumów zapewnia ulepszoną rejestrację obrazu. Matryce EXMOR®, które pochodzą z grupy produktów profesjonalnej transmisji obrazu firmy Sony, zapewniają najwyższą osiągalną jakość obrazu.

Możliwość zasilania metodą Power over Ethernet (PoE)

Dzięki obsłudze funkcji zasilania przez sieć Ethernet (PoE, Power over Ethernet) kamera może być zasilana za pomocą kabla Ethernet, przez który przesyłane są też dane. Ta funkcja znacznie zmniejsza koszty infrastruktury i przyspiesza wdrożenie.

Zgodność ze standardem ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

Organizacja ONVIF (Open Network Video Interface Forum) definiuje powszechnie stosowany protokół służący do wymiany informacji między sieciowymi urządzeniami wideo, w tym informacji związanych z automatycznym wykrywaniem urządzeń i przesyłaniem strumieni wideo. Ten protokół umożliwia współdziałanie różnych sieciowych urządzeń wideo.

Rozdzielczość HD (720p)

Szczegółowy progresywny obraz w rozdzielczości 720p HD. Progresywne rejestrowanie obrazu (w przeciwieństwie do standardu z przeplotem) oznacza, że obrazy są wizualnie bardziej stabilne, zawierają więcej informacji i skuteczniej ulegają kompresji — bez artefaktów spowodowanych przeplotem.

Wykorzystuje wiele kodeków w standardach przemysłowych: H264, MPEG-4 i JPEG z możliwością pracy dwustrumieniowej

Ta obsługująca wiele kodeków kamera umożliwia korzystanie z trzech formatów kompresji: JPEG — najlepszy wybór dla obrazów nieruchomych o wysokiej jakości; MPEG-4 — format umożliwiający wydajne wyświetlanie wyraźnych obrazów ruchomych w sieciach o ograniczonej przepustowości; H.264 — alternatywny format dla sieci o bardzo ograniczonej przepustowości, oferujący dwukrotnie wyższą wydajność w porównaniu z MPEG-4. Kamera może generować wiele strumieni jednocześnie.

Funkcja Stream Squared

Jest to niezmiernie użyteczna funkcja pozwalająca na jednoczesną transmisję strumieniową dwóch obrazów o proporcjach 4:3 w rozdzielczości SD, określanych przez użytkownika. Możesz dokonać wyboru pomiędzy obserwacją całego obrazu lub jego fragmentu, wyciętego z całości i przewymiarowanego do rozdzielczości SD. Dzięki tej funkcji kamera SNC-CH110 może

zastąpić dwie kamery o rozdzielczości SD umieszczone w tym samym punkcie obserwacyjnym.

Electrical Day/Night

Zapewnia optymalne ustawienie czułości kamery w warunkach dziennych i nocnych.

Specyfikacje techniczne

Kamera	
Przetwornik obrazowy	Matryca typu CMOS 1/3,8
Minimalne oświetlenie	5,0 lx/AGC 30 dB/50 IRE [IP]
Liczba efektywnych pikseli (w poziomie i w pionie)	1,3 megapiksela (1296×985)
Szybkość migawki elektronicznej	Od 1/2 s do 1/10 000 s
Regulacja wzmocnienia	Automatyczna
Sterowanie ekspozycją	Auto, EV Compensation, Auto Slow Shutter
Tryb balansu bieli	Automatyczny balans bieli (ATW, ATW-Pro), wcześniej skonfigurowane ustawienia, automatyczny za jednym naciśnięciem przycisku, ręczny
Typ obiektywu	Stały
Kąt widzenia w poziomie	80,7 stopnia
Ogniskowa	f=2,34
F-number	F2.8
Minimalna odległość przedmiotowa	500 mm

Funkcje kamery

Dzień/noc	Tak (elektryczna funkcja D/N)
Redukcja szumów	Tak

Obraz

Kodek — rozmiar obrazu (w poziomie i w pionie)	1280×960, 1280×720, 1024×768, 1024×576, 768×576, 720×576, 704×576, 800×480, 720×480, 640×480, 640×368, 384×288, 352×288, 320×240, 320×192, 176×144
Format kompresji wideo	H.264, MPEG-4, JPEG
Możliwość kodowania strumieniowego	Podwójne strumieniowanie
Maksymalna liczba klatek na sekundę	JPEG/MPEG-4/H.264: 30 kl./s (1280×960/1280×720)

Analiza sceny

Inteligentna detekcja ruchu	Tak
-----------------------------	-----

Analogowe wyjście monitorowe

Umożliwia podłączenie do kamery analogowego monitora wideo.

Sieć

Protokoły	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (klient), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Zgodność ze standardami ONVIF	Tak (wersja 1.01)
Liczba klientów	5
Uwierzytelnianie	IEEE802.1X

Analogowe wyjście wizyjne

System sygnału	NTSC/PAL
----------------	----------

Interfejs

Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analogowe wyjście monitora	Minijack audio/wideo
Wejście alarmowe	x1

Ogólne

Masa	100 g
Wymiary	44 mm x 93 mm (1 3/4 x 3 3/4 cali)
Wymagania dotyczące zasilania	PoE
Pobór mocy	2,4 W
Temperatura pracy	Od 0 °C do 50 °C
Temperatura przechowywania	Od -20 °C do +60 °C
Przepisy dot. bezpieczeństwa	UL2044, FCC 15B klasa B, IC klasa B, IEC60950-1, EN55022(B)+EN55024+EN50130-4, VCCI klasa B, C-Tick klasa B

Wymagania systemowe

System operacyjny	Windows XP, Windows Vista (wersja 32-bitowa), Windows 7 (wersja 32-bitowa)
Procesor	Intel Core2 Duo 2,0 GHz lub szybszy
Pamięć	1 GB lub więcej

Przeglądarka internetowa	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 lub 8.0 Firefox 3.5 (tylko bezpłatny dodatek do przeglądarki) Safari 4.0 (tylko bezpłatny dodatek do przeglądarki) Google Chrome 4.0 (tylko bezpłatny dodatek do przeglądarki)
--------------------------	--

Uwagi	
Uwagi	* Kamera SNC-CH110 jest wyposażona w oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do użytku w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/).

Dołączone akcesoria	
Dołączone akcesoria	Dysk CD-ROM (instrukcja obsługi, oprogramowanie SNC Toolbox i RSM-Lite), instrukcja instalacji, książeczka gwarancyjna do produktu profesjonalnego, FrontSheet (z logo), FrontSheet (bez logo), kabel do wejścia alarmowego