

## SNC-CH210

Kompaktowa, wielo-odekowa kamera zgodna ze standardem HD, która pasuje niemal wszędzie, pełna nieznanymi dotąd innowacji



Opracowana z myślą o ograniczonym budżecie, ta niewielkich rozmiarów kamera posiada najbardziej wyszukane cechy użytkowe, w sposób oczywisty pozwalające na jej szerokie wykorzystanie w aplikacjach związanych z bezpieczeństwem.

Kamera SNC-CH210 nie tylko wytwarza nieskazitelne obrazy w standardzie HD lecz także pozwala użytkownikom na ich wykorzystanie w niespotykany dotychczas sposób; z wykorzystaniem technologii 'Stream Squared'. Jest to funkcja pozwalająca na jednoczesne wytwarzanie dwóch strumieni danych, z zakodowanymi obrazami o różnych rozdzielczościach SD określonych przez użytkownika. Oznacza to, że w jednym ze strumieni danych jest zakodowany obraz o szerokim kącie widzenia, z zachowaniem możliwości jednoczesnego dokonywania powiększeń fragmentów obrazu. Stwarza to doskonałą możliwość dokładnego przyglądania się interesującym fragmentom obrazu z zachowaniem szerokiego spojrzenia na całą widoczną scenę.

Dysponując przetwornikiem Exmor CMOS o rozdzielczości 3 megapikseli (2048x1536), trzema kodekami przemysłowymi oraz możliwością zasilania metodą Power over Ethernet (PoE) ta kamera odznacza się łatwością instalacji, wysokimi walorami użytkowymi i stanowi idealny wybór w przypadku sieciowych, nie rzucających się w oczy, dyskretnych systemów bezpieczeństwa.

Ten produkt jest oferowany z pełnym pakietem PrimeSupport. Jest to oferta szybkiej, bezproblemowej obsługi w zakresie napraw i infolinii oferującej fachową pomoc techniczną oraz bezpłatne użyczenie sprzętu, gdy Twoje urządzenie znajduje się w naprawie. Oprócz tego możesz zachować spokój umysłu i mieć pewność, że Sony troszczy się o Twoje urządzenia i Twoją firmę.

## Funkcje

**Doskonała jakość obrazu w standardzie HD o rozdzielczości 1080p przy 30 fps**

**Przetwornik obrazu Exmor CMOS**

**Funkcja Stream Squared: dwa spojrzenia z jednej kamery**

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

**Innowacyjna konstrukcja: zwarta, smukła, z obudową w dwóch kolorach**

**Możliwość zasilania metodą Power over Ethernet (PoE)**

**Zgodność ze standardem ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**

## Korzyści

**Znakomita jakość obrazu w standardzie HD**

Wysoka rozdzielczość obrazów 1080p osiągnięta przy pełnej prędkości równej 30 klatek na sekundę. Obrazy o wyższej rozdzielczości oznaczają więcej szczegółów widocznych w obrazie zaś skanowanie progresywne prowadzi do lepszej jakości obrazu po kompresji.

**Przetwornik obrazu Exmor CMOS**

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.

**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. Jest to cecha pozwalająca kamerze SNC-CH210 zastąpić dwie kamery o rozdzielczości SD umieszczone w tym samym punkcie obserwacyjnym.

### 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.

### Innowacyjna konstrukcja

Zwarta, nie rzucająca się w oczy konstrukcja, dostępna w dwóch kolorach obudowy, zaprojektowana tak, by zlewała się z otoczeniem.

## Specyfikacje techniczne

Ogólne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	44 mm x 93 mm (1 3/4 x 3 3/4 cali)
Wymagania dotyczące zasilania	PoE
Temperatura przechowywania	Od -20 do 60°C
Wymagania systemowe	"System operacyjny Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Procesor Intel Core2 Duo 2 GHz lub lepszy, Pamięć 1 GB lub większa, Przeglądarka Microsoft Internet Explorer Ver 6.0, 7,0, lub 8,0"

Kamera	
Przetwornik obrazowy	Matryca CMOS Exmor 1/2,8 cala ze skanowaniem progresywnym
Liczba efektywnych pikseli (w poziomie i w pionie)	3 MP, (2096 × 1561) (chwilowo)
Szybkość migawki elektronicznej	Od 1 s do 1/10 000 s
Regulacja wzmocnienia	Automatyczna
Sterowanie ekspozycją	Funkcja Auto Slow Shutter
Tryb balansu bieli	Opcje Auto, Preset, One-Push WB, Manual
Typ obiektywu	Kamery stałopozycyjne
Kąt widzenia w poziomie	Okolo 90 stopni
Ogniskowa	f=3,3 mm
F-number	F2.8

Funkcje kamery	
Dzień/noc*3	tak (elektryczne przełączanie D/N)

### Możliwość zasilania metodą Power over Ethernet (PoE)

Dzięki obsłudze funkcji zasilania przez sieć Ethernet (PoE, Power over Ethernet) kamery z serii SNC-CH210 mogą być zasilane za pomocą kabla Ethernet, przez który przesyłane są też dane. Ta funkcja znacznie zmniejsza koszty infrastruktury i przyspiesza wdrażanie.

### 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.

Obraz	
Kodek — rozmiar obrazu (w poziomie i w pionie)	2048x1536 (tylko JPEG), 1920x1080, 1600x1200, 1680x1050, 1440x900, 1280x1024, 1280x960, 1366x768 1280x800, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360 384x288, 320x240, 320x180 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Format kompresji wideo	H.264, MPEG-4, JPEG
Możliwość kodowania strumieniowego	Podwójne strumieniowanie
Maksymalna liczba klatek na sekundę	H.264: 12fps (1920×1080) (TBD) / 30 fps (1280 x 720), MPEG-4: 15fps (1920×1080) (TBD) / 30 fps (1280 x 720), JPEG: 7fps (2048×1536) (TBD) / 30 fps (1280 x 720)

Analiza sceny	
Inteligentna detekcja ruchu	Tak
Alarm dotyczący sabotażu	Tak

Sieć	
Protokoły	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (klient/serwer), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Zgodność ONVIF	Tak
Uwierzytelnianie	IEE802.1x

**Analogowe wyjście wizyjne**

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

**Interfejs**

Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
----------	--------------------------------

Interfejs szeregowy	Nie
Gniazda kart	Nie
Analogowe wyjście wizyjne	Mini-jack
Wejście alarmowe	x1

**Akcesoria****Umowy gwarancyjne i dotyczące pomocy technicznej****PrimeSupport Plus VS2**

Dwuletnie rozszerzenie gwarancji na sprzęt do monitoringu wizyjnego