

# SRG-300H

Zdalnie sterowana kamera PTZ Full HD



## Omówienie

**Biurkowa lub montowana na suficie kolorowa kamera PTZ do użytku firmowego, oświatowego i zastosowań telemedycznych, z silnym, 30-krotnym zoomem i rejestrowaniem obrazu z prędkością 60 kl./s.**

Kamera SRG-300H PTZ to model przeznaczony do rejestracji wysokiej jakości obrazu wideo w kolorze podczas posiedzeń i wykładów oraz w pomieszczeniach szkoleniowych. Sterowanie tym modelem odbywa się zdalnie z użyciem zwykłej sieci IP. Doskonale sprawdza się on w roli podstawowej lub dodatkowej kamery wszędzie tam, gdzie potrzebne jest rejestrowanie obrazu — od wideokonferencji, przez zdalny monitoring, aż po zastosowania telemedyczne.

Przetwornik CMOS Exmor™ o wysokiej czułości zapewnia uzyskanie szczegółowych obrazów Full HD o dużej rozdzielczości poziomej. Rejestracja obrazu przy 60 kl./s zapewnia bardziej naturalny wygląd obiektów w ruchu i eliminuje rozmycie.

Dzięki doskonałej czułości przy słabym oświetleniu (w trybie High Sensitivity kamera zadowala się 0,35 lx) opisywany model bardzo dobrze sprawdza się w miejscach, w których panują niemal całkowite ciemności. Dostępna wyłącznie w produktach Sony technologia View-DR rozszerza zakres dynamiczny, pozwalając uzyskiwać wyraźne obrazy nawet wtedy, gdy obserwowane obiekty są ostro podświetlone i scena zawiera zarówno bardzo jasne światła, jak i głębokie cienie. Technologia XDNR obniża poziom szumu i pozwala uzyskać ostry obraz statycznych oraz ruchomych obiektów w słabo oświetlonych pomieszczeniach. Działa nawet przy korzystaniu z zoomu cyfrowego.

Szerokie pole widzenia kamery ułatwia jednoczesne objęcie wszystkich uczestników wideokonferencji. Mechanizm PTZ działa płynnie i cicho. 16 programowanych położeń kamery umożliwia szybką, łatwą zmianę ujęcia bez przeszkadzania prowadzącemu i uczestnikom. Silny 30-krotny zoom optyczny uzupełniony jest 12-krotnym zoomem cyfrowym. Pozwala to na zachowanie wysokiej jakości powiększeń odległych obiektów — na przykład wykładowcy znajdującego się po przeciwnej stronie dużej sali.

Kamerą można także sterować za pomocą poleceń protokołu VISCA za pośrednictwem standardowych sieci IP, co dodatkowo zwiększa jej uniwersalność. Dostępne jest również nowe oprogramowanie do sterowania z poziomu komputera PC, które za pośrednictwem prostego interfejsu pozwala na zdalną regulację podstawowych i zaawansowanych ustawień. Wprowadzenie wyjścia HDMI umożliwiło proste podłączanie kamery do komputerów oraz systemów wideokonferencji w standardzie HD.

Kamera równie dobrze sprawdza się ustawiona na biurku, jak i zamontowana na suficie.

SRG300H/W to model w kolorze białym.

### **Zestawy z akcesoriami dostępne w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie**

W Stanach Zjednoczonych i Kanadzie dostępne są zestawy SRG-300H/PAC4, SRG-300H/PAC5, SRG-300HW/PAC4 i SRG-300HW/PAC5 zawierające kamerę z okablowaniem. Dodatkowe informacje można uzyskać u lokalnego Autoryzowanego odsprzedawcy Sony.

## Funkcje

### **Jakość obrazu Full HD i szybkość 60 kl./s.**

Lepsza widoczność osób prezenterów i uczestników konferencji. Przetwornik CMOS Exmor typu 1/2,8 cala zapewnia płynność ruchu i ostrość detali obrazu o rozdzielczości Full HD (1920 x 1080 60p), a także wyjątkowo niski poziom szumów, nawet przy oświetleniu, które jest tak słabe, że bardzo utrudnia działanie innym kamerom. Dzięki rejestracji z dużą prędkością 60 kl./s obraz poruszających się obiektów jest przedstawiony bardziej płynnie.

### **Wyraźniejsze obrazy przy każdym oświetleniu**

Dostępna wyłącznie w produktach Sony technologia View-DR rozszerza zakres dynamiczny, pozwalając uzyskiwać wyraźne obrazy nawet wtedy, gdy obserwowane obiekty są ostro podświetlone i scena zawiera zarówno bardzo jasne światła, jak i głębokie cienie. Technologia XDNR obniża poziom szumu i umożliwia uzyskanie ostrego widoku ruchomych i nieruchomych obiektów w niedostatecznie oświetlonych pomieszczeniach.

### **Mocny optyczny zoom 30x**

30-krotny zoom optyczny uzupełniony jest 12-krotnym zoomem cyfrowym, co umożliwia wykonywanie obejmujących cały kadr zbliżeń, na których wyraźnie widoczny jest każdy szczegół. Szybko działający autofokus gwarantuje, że nawet przy dużych zbliżeniach obrazy pozostają ostre i wyraźne.

### **Szybkie i ciche działanie mechanizmu PTZ**

Wydajny mechanizm napędu bezpośredniego zapewnia cichy, płynny i szybki ruch kamery w szerokim zakresie kątów obrotu/wychylenia.

### **Szeroki, 65-stopniowy kąt widzenia**

Dzięki dużemu kątowi widzenia w poziomie wynoszącemu 65 stopni w kadrze zmieszczą się wszyscy uczestnicy spotkania.

### **Do ustawienia na biurku lub montażu na suficie**

Funkcja E-flip zwiększa swobodę instalowania kamery — można postawić ją na blacie stołu konferencyjnego lub zamontować na suficie, a orientacja obrazu pozostanie właściwa.

### **Różne opcje połączeń**

Obsługa protokołów interfejsu RS-232C/RS-422 umożliwia łatwe podłączenie szerokiej gamy urządzeń peryferyjnych. Kamerą tą można też sterować za pośrednictwem protokołu VISCA i standardowej sieci IP.

### **Zgodność z formatem HDMI**

Zastosowanie złącza HDMI umożliwia łatwe podłączanie kamery do zgodnych systemów wideokonferencji, komputerów i monitorów HD.

### **16 programowalnych ustawień**

Możliwość korzystania z 16 zaprogramowanych z góry ustawień (kontrolowanych przez sieć IP lub z użyciem VISCA) pozwala szybko zmienić położenie kamery.

**Łatwe sterowanie za pomocą komputera PC**

Oprogramowanie do sterowania z poziomu komputera PC za pośrednictwem prostego interfejsu pozwala na zdalną regulację podstawowych i zaawansowanych ustawień kamery — na przykład kolorów czy prędkości panoramowania i pochylenia — przy użyciu protokołu VISCA.

## Dane techniczne

Kamera	
Przetwornik obrazu	CMOS Exmor 1/2,8 cala
Przetwornik obrazu (efektywna liczba pikseli)	Ok. 2,1 megapiksela
Sygnał zgodny z systemem	1080/59,94p,50p,29,97p,25p 1080/59,94i,50i 720/59,94p,50p,29,97p,25p
Minimalne natężenie oświetlenia (50 IRE)	1,4 lx (50 IRE, F1,6, 30 kl./s)
Stosunek sygnału do szumu	50 dB
Wzmocnienie	Automatyczne/ręczne (od 0 do +43 dB)
Czas otwarcia migawki	Od 1 do 1/10 000 s (system 59,94 Hz) Od 1 do 1/10 000 s (system 50Hz)
Sterowanie ekspozycją	Automatyczne, ręczne, priorytet AE (migawki, przysłony), kompensacja ekspozycji, Blight
Balans bieli	Automatyczny, wewnątrz, na zewnątrz, automatyczny przez jedno naciśnięcie, ATW, ręczny
Powiększenie optyczne	30x
Digital Zoom	12x
Układ regulacji ostrości	Automatycznie/ręcznie
Kąt widzenia w poziomie	65 stopni (najkrótsza ogniskowa)
Ogniskowa	f = od 4,3 mm (najkrótsza ogniskowa) do 129 mm (najdłuższa ogniskowa) F1,6 do 4,7
Minimalna odległość obiektu	10 mm (najkrótsza ogniskowa)~ 1200 mm (najdłuższa ogniskowa)
Kąt obrotu/wychylenia	Obrót: ±170° Pochylenie: +90°/-20°
Szybkość obrotu/pochylenia (maks.)	Obrót 100°/s Pochylenie 90°/s
Zaprogramowana pozycja	16

## Funkcje kamery

Automatyczny filtr podczerwieni	Tak
Technologia Wide-D	Tak
Stabilizacja obrazu	Tak
Image Flip	Tak
Automatyczne wyłączenie zasilania	Nie
Wyłączenie zasilania w nocy	Nie

### Gniazda i łącza

Wyjście wideo HD	HDMI
Wyjście wideo SD	-
Interfejs sterowania kamerą	RS-232/RS-422/RJ-45
Synchronizacja System	INT

### Dane ogólne

Zasilanie	12 VDC (prąd stały o napięciu od 10,8 do 13,2 V)
Pobór mocy	16,8 W
Temperatura w środowisku pracy	Od 0 do 40°C Od 32 °F do 104 °F
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 60°C Od -4 °F do +140 °F
Wymiary (szer. x wys. x dł.) *1	157 × 164 × 163 mm
Waga	1,4 kg
Kolor obudowy	Czarny lub biały
Dołączany obiektyw-konwerter szerokokątny	Nie
Kąt montażu	±15°
Montaż sufitowy	Tak
Dostarczane wyposażenie	Zasilacz AC (1) Przewód zasilania AC (1) Pilot na podczerwień (1) Płyta CD-ROM (instrukcja obsługi) (1) Uchwyt sufitowy (2) Złącze RS-422 (1) Linka (1) Śruba M3 × 8 (8)

\*1

Wymiary są przybliżone.

Produkty pokrewne



**REA-C1000 Edge  
Analytics  
Appliance**



**PCS-XG100H**  
System wideokonferencji Full  
HD



**AWS-750**  
Mobilne studio do transmisji  
na żywo Anycast Touch



**PCS-XG77H**  
System wideokonferencji HD



**RM-IP10**  
Panel zdalnego sterowania IP  
do kamer BRC



**RM-IP500**  
Pilot do kamer PTZ



**PCS-XG77S**  
System do wideokonferencji  
HD (tylko kodek)



**PCS-XG100S**  
System do wideokonferencji  
Full HD (tylko kodek)

## Galeria

