

SRG-120DH

**Biurkowa kolorowa kamera PTZ do użytku firmowego, oświatowego i zastosowań telemedycznych, z zoomem 12x i rejestrowaniem obrazu z prędkością 60 kl./s.**

SRG-120DH to biurkowa kamera PTZ przeznaczona 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. Dzięki rejestracji obrazów z dużą prędkością 60 kl./s poruszające się obiekty wyglądają bardziej naturalnie i nie występuje smużenie.

Dzięki doskonałej czułości przy słabym oświetleniu (w trybie High Sensitivity kamera zadowala się 0,4 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 umożliwia uzyskanie ostrego widoku ruchomych i nieruchomych obiektów w niedostatecznie oświetlonych pomieszczeniach. Działa ona nawet wtedy, gdy używany jest zoom cyfrowy.

Pole widzenia kamery jest szerokie, co ułatwia jednoczesne objęcie wszystkich uczestników wideokonferencji. Mechanizm PTZ działa płynnie i cicho, a 16 wstępnie zaprogramowanych położeń kamery umożliwia szybką i łatwą zmianę ujęcia bez przeszkadzania prezynterom i widowni. 12-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.

Zestawy z akcesoriami dostępne w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie

W Stanach Zjednoczonych i Kanadzie dostępne są zestawy SRG-120DH/PAC4 i SRG-120DH/PAC5 zawierające kamerę z okablowaniem. Dodatkowe informacje można uzyskać u lokalnego Autoryzowanego odsprzedawcy Sony.

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.

Wydajny zoom optyczny 12x: bądź bliżej!

12-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, 71-stopniowy kąt widzenia

Dzięki dużemu kątowi widzenia w poziomie wynoszącemu 71 stopni w kadrze zmieszczą się wszyscy uczestnicy spotkania.

Różne opcje połączeń

Obsługa protokołów interfejsu RS-232C 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 pochylania — przy użyciu protokołu VISCA.

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)	1,8 lx (50 IRE, F1,8, 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, preselekcja AE (czas migawki, przysłona), kompensacja ekspozycji, jaskrawość
Balans bieli	Automatyczny, wewnątrz, na zewnątrz, automatyczny przez jedno naciśnięcie, ATW, ręczny
Powiększenie optyczne	12x
Digital Zoom	12x
Układ regulacji ostrości	Automatycznie/ręcznie
Kąt widzenia w poziomie	71 stopni (najkrótsza ogniskowa)
Ogniskowa	f=3,9 mm (najkrótsza ogniskowa) do 46,8 mm (najdłuższa ogniskowa) F1.8 do 2.0
Minimalna odległość obiektu	10 mm (najkrótsza ogniskowa)~ 1500 mm (najdłuższa ogniskowa)
Kąt obrotu/wychylenia	Panoramowanie: Przechylenie $\pm 100^\circ$: $\pm 25^\circ$
Szybkość obrotu/pochylenia (maks.)	Obrót 300°/s Pochylenie 126°/s
Zaprogramowana pozycja	16

Funkcje kamery

Automatyczny filtr podczerwieni	Nie
Technologia Wide-D	Tak
Stabilizacja obrazu	Nie
Image Flip	Nie

Automatyczne wyłączenie zasilania	Nie
-----------------------------------	-----

Wyłączanie zasilania w nocy	Nie
-----------------------------	-----

Gniazda i łącza

Wyjście wideo HD	HDMI
------------------	------

Wyjście wideo SD	-
------------------	---

Interfejs sterowania kamerą	RS-232/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	153 × 156 × 153 mm
---------------------------------	--------------------

Waga	1,45 kg
------	---------

Kolor obudowy	Srebrny
---------------	---------

Dołączany obiektyw-konwerter szerokokątny	Nie
---	-----

Kąt montażu	±15°
-------------	------

Montaż sufitowy	Nie
-----------------	-----

Dostarczane wyposażenie	Zasilacz sieciowy (1) Kabel zasilający (x1) Pilot na podczerwień (1) CD-ROM (instrukcja obsługi) (1)
-------------------------	---

Uwagi

Uwaga	* Wymiary są przybliżone.
-------	---------------------------





