SONY

SRG-120DH

Zdalnie sterowana kamera PTZ Full HD



Omówienie

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 prezenterom 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.

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.

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.

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

Kamera

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 ±100°: ±25°
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 wyłączanie zasilania	Nie
Wyłączanie zasilania w nocy	Nie

Gniazda i łącza

Wyjście wideo HD	HDMI

Gniazda i łącza

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.

Informacje dotyczące ustawy UE o ochronie danych: Kliknij tutaj, aby sprawdzić, czy Twój produkt i/lub powiązana usługa Sony podlegają ustawie UE dotyczącej ochrony danych.

Produkty pokrewne



PCS-XG77H

System wideokonferencji HD



PCS-XG100H

System wideokonferencji Full HD



PCS-XG77S

System do wideokonferencji HD (tylko kodek)



PCS-XG100S

System do wideokonferencji Full HD (tylko kodek)



AWS-750

Mobilne studio do transmisji na żywo Anycast Touch



RM-IP10

Panel zdalnego sterowania IP do kamer BRC



RM-IP500

Pilot do kamer PTZ



REA-C1000 Edge Analytics Appliance

Urządzenie do analizy brzegowej

Galeria





© 2004 - 2026 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez pisemnego zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wartości masy i wymiarów są podane w przybliżeniu. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.

Zapisz w pliku PDF : Listopad 13 2026