

SRG-120DS

Zdalnie sterowana kamera PTZ
Full HD



Overview

Kamera stoowa PTZ do uytku w firmach, owiacie i administracji publicznej wyposaona w wyjcie 3G-SDI i zoom optyczny 12x.

Kamera stoowa PTZ SRG-120DS jest przeznaczona do rejestracji kolorowego obrazu wideo o wysokiej jakoci podczas posiedzeń, wykadów i szkoleń. Moe by zdalnie sterowana przez standardow sie IP. Doskonale spenia funkcj podstawowej lub dodatkowej kamery w szerokim zakresie zastosowań, od wideokonferencji przez zdalny monitoring po szkolnictwo.

Wyjcie 3G-SDI umoliwia transmisj na wiksze odlegoci ni przez cze HDMI, dziki czemu kamera idealnie nadaje si do integracji w duych salach.

Przetwornik CMOS Exmor™ o wysokiej czuoci zapewnia uzyskanie szczegóowych obrazów Full HD o duej rozdzielczoci poziomej. Rejestracja obrazu w tempie 60 kl./s zapewnia bardziej naturalny wygld obiektów w ruchu i eliminuje smuenie.

Dziki doskonaej czuoci przy sabym owietleniu (w trybie High Sensitivity kamera zadowala si 0,4 lx) opisywany model bardzo dobrze sprawdza si w miejscach, w których

panuj 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 uatwia jednocześnie objęcie wszystkich uczestników wideokonferencji. Mechanizm PTZ działa płynnie i cicho. 16 programowanych pozycji kamery umożliwia szybkie, automatyczne zmiany ujęcia bez przeszkadzania prowadzącemu i uczestnikom. 12-krotny zoom optyczny można uzupełnić 12-krotnym zoomem cyfrowym. Pozwala to na zachowanie wysokiej jakości powiększeń odległych obiektów — na przykład wykadawcy znajdującego się po przeciwnej stronie dużej sali.

Kamerę można także sterować za pomocą poleceń protokołu VISCA za pośrednictwem standardowych sieci IP, co dodatkowo zwiększa jej uniwersalność.

Features

Jako obrazu Full HD i szybko 60 kł./s.

Przetwornik CMOS Exmor typu 1/2,8" gwarantuje dobrą widoczność prelegentów i uczestników spotkania. Rejestruje płynny, szczegółowy obraz o rozdzielczości Full HD (1920 x 1080) i niskim poziomie szumów — nawet w słabym oświetleniu, które potrafi sprawiać problemy innym kamerom. Duże tempo rejestracji klatek (60 kł./s) zwiększa płynność reprodukcji obiektów w ruchu.

Wyraźniejsze obrazy przy każdym oświetleniu

Dostępna wyłącznie w produktach Sony technologia View-DR rozszerza zakres dynamiczny, pozwalając uzyskać 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: bliżej!

12-krotny zoom optyczny można uzupełnić 12-krotnym zoomem cyfrowym, zwiększając w ten sposób całkowite powiększenie do 144x. Umoliwia to wypiękanie całego kadru zbliżeniami, na których wyraźnie widać każdy szczegół. Szybki system automatycznej regulacji ostrości gwarantuje, że nawet przy dużych zbliżeniach obrazy pozostają ostre i wyraźne.

Szybkie i ciche działanie mechanizmu PTZ

Szybka i cicha regulacja obrotu, przechylenia i przybliżenia stanowi zaletę w klasach, salach spotkań i innych miejscach, w których niedopuszczalny jest zwiększony poziom hałasu.

Szeroki, 71-stopniowy kąt widzenia

Dzięki szerokiemu, wynoszącemu 71° kątowi widzenia kamera obejmuje wszystkich uczestników spotkania, nawet jeśli odbywa się ono w ciasnym pomieszczeniu.

Różne opcje połączeń

Obsługa protokołów interfejsu RS-232C umożliwia łatwe podłączenie szerokiej gamy urządzeń peryferyjnych. Kamera może być sterowana za pośrednictwem protokołu VISCA i standardowej sieci IP.

Wysokie wideo 3G-SDI

Sygnal wideo HD jest reprodukowany przez wyjście 3G-SDI. Umoliwia to transmisję na większe odległości przez

cze HDMI i ułatwia integrację w dwóch salach.

16 programowalnych ustawień

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

Specifications

Parametry techniczne

Przetwornik obrazu	Przetwornik CMOS Exmor 1/2,8 cala
Liczba efektywnych pikseli	Okoloko 2,1 megapiksela
Obiektyw	Zoom optyczny 12x, zoom cyfrowy 12x Ogniskowa: 3,9 mm (min. ogniskowa) – 46,8 mm (maks. ogniskowa) F1,8 – F2,0
Minimalna odlegość obiektu	Od 10 mm (najkrótsza ogniskowa) do 1500 mm (najdłuższa ogniskowa)
Automatyczna regulacja ekspozycji	Tak
Czas otwarcia migawki	Od 1 do 1/10 000 s (system 59,94 Hz)

	Od 1 do 1/10 000 s (system 50 Hz)
Wzmocnienie	Automatyczne/rczne (od 0 do +43 dB)
Balans bieli	Automatyczny, pomieszczenia, plener, automatyczne zapamiętywanie po naciśnięciu, ATW, rczny
Kt obrotu/szybko zmian	Kt: $\pm 100^\circ$ Szybko: 300°/s
Kt pochylenia/szybko zmian	Kt: $\pm 25^\circ$ Szybko: 126°/s
Kt widzenia w poziomie	71° (min. ogniskowa)
Digital Zoom	
Digital Zoom	12x
Programowane pozycje	16
System ustawiania ostroci	Automatycznie/rcznie
System synchronizacji	INT

Szeroki zakres dynamiki	Tak (View-DR)
-------------------------	---------------

Gniazda i cza

Interfejs sterowania kamer	Protokół VISCA z wbudowanym sterowaniem przez IP Interfejs sterowania kamer: RJ-45/RS-232C
----------------------------	---

Wyjście wideo

Rozdzielczość w poziomie	1000 linii obrazu telewizyjnego
--------------------------	---------------------------------

Minimalne oświetlenie	1,8 lx (50 IRE, F1,8, 30 kl./s)
-----------------------	---------------------------------

Stosunek sygnału do szumu	50 dB
---------------------------	-------

Wyjście wideo	3G-SDI
---------------	--------

Sygnał zgodny z systemem	1080/59,54p, 50p, 29,87p, 25p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p
--------------------------	---

Dane ogólne

Wymiary (szer. x wys. x g.) 153 x 156 x 153 mm

Waga 1,6 kg

Zasilanie Napięcie stałe 12 V (10,8–13,2 V)

Pobór mocy 16,8 W

Temperatura w środowisku pracy Od 0°C do 40°C

Temperatura przechowywania Od -20°C do 60°C

Related products



RM-IP10

Panel zdalnego sterowania IP do kamer BRC



RM-IP500

Pilot do kamer PTZ

Gallery

