

Nowa seria SRG, doskonała jakość obrazu i niezawodność

SRG-300H/SRG-120DH
kamery wideo



View-DR Exmor

Doskonała jakość obrazu

W obu modelach kamer SRG zastosowano wysokoczułe przetworniki Exmor™ CMOS w rozmiarze 1/2,8 cala, a także najnowszą technologię View-DR™. Pozwala to uzyskać znakomitą jakość obrazu w profesjonalnych zastosowaniach zdalnej rejestracji.

Technologia View-DR & XDNR™

Technologia View-DR wykorzystuje opracowane przez Sony rozwiązanie pełnego przechwytywania Wide-D, co pozwala uzyskać wyjątkowo szeroki zakres dynamiczny. Dzięki szybkiemu odczytowi danych z przetwornika CMOS Exmor oraz funkcji Visibility Enhancer (VE) obraz cechuje się ponadto wysoką chrominancją i luminancją. Pozwala to na uzyskanie 130 dB przy 29,97 kl./s. Technologia XDNR pozwala zredukować szumy i uzyskać wyrazisty obraz zarówno w przypadku obiektów ruchomych, jak i nieruchomych w słabych warunkach oświetleniowych.

Firma Sony rozszerza linię renomowanych kamer PTZ o nowe modele z serii SRG.

Pierwsze dwa modele kamer z linii SRG to SRG-300H i SRG-120DH. Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii przetwarzania obrazu i rozdzielczości 1080/60p kamery te umożliwiają uzyskanie obrazów najwyższej jakości, zapewniają przy tym niezawodność i znaną już użytkownikom łatwość obsługi.

Model SRG-300H to przeznaczona do postawienia na biurku lub montażu na suficie zdalnie sterowana kamera dysponująca zdumiewająco silnym, 30-krotnym zoomem optycznym. Model SRG-120DH to przeznaczona do postawienia na biurku zdalnie sterowana kamera z 12-krotnym zoomem optycznym i wyjątkowo dużym kątem widzenia w poziomie, który wynosi 71 stopni. Oba modele doskonale sprawdzają się w różnego rodzaju zadaniach, do których należy między innymi rejestracja wykładów, zastosowania telemedyczne, zdalne filmowanie i obsługa videokonferencji.

Technologia View-DR & XDNR™



View-DR OFF



View-DR ON

obrazy symulowane

SRG-300H

Zdalnie sterowana kamera do ustawienia na biurku lub montażu na suficie: 30-krotny zoom optyczny

Przetwornik CMOS
Exmor 1/2,8 cala

30x optyczny

16 ustawień
programowanych^{*1}

Sterowanie za
pośrednictwem
sieci IP

Możliwość
montażu pod
sufitem

1080/60p

View-DR

Min. 1,4 lx
Podświetlanie

**Zastosowanie:**

Dzięki 30-krotnemu zoomowi optycznemu (360x z zoomem cyfrowym) model SRG-300H doskonale nadaje się do stosowania w średnich i dużych obiektach, takich jak stadiony, sale wykładowe i duże sale lekcyjne.

SRG-120DH

Zdalnie sterowana kamera biurkowa: pole widzenia 71°, 12-krotny zoom optyczny

Przetwornik CMOS
Exmor 1/2,8 cala

12x optyczny

16 ustawień
programowanych^{*1}

Sterowanie za
pośrednictwem
sieci IP

Pole widzenia 71°

1080/60p

View-DR

Min. 1,8 lx
Podświetlanie

**Zastosowanie:**

Model SRG-120DH oferuje wyjątkowo duże pole widzenia (71°) oraz znakomitą jakość obrazu. Dzięki temu doskonale nadaje się do stosowania w systemach do wideokonferencji, salach posiedzeń, salach wykładowych, salach sądowych i pomieszczeniach lekcyjnych.

**Najważniejsze cechy i funkcje****1080/60p**

Przetwornik Exmor™ CMOS o rozmiarze 1/2,8 cala pozwala uzyskać doskonałej jakości obraz Full HD (1920 x 1080). Skanowanie progresywne przy szybkości 60 kl./s zapewnia płynność ruchu i ogranicza rozmycie obrazu. Dzięki temu kamera doskonale nadaje się do obserwacji szczegółów poruszających się obiektów.



Z przeplotem



Progresywny

LINIA CZASU

obrazy symulowane

Silny 30-krotny zoom z elektryczną regulacją

Model SRG-300H oferuje 30-krotny zoom optyczny i 12-krotny zoom cyfrowy^{*2}. Zapewnia jej to szeroki kąt widzenia i predestynuje do zastosowań w dużych salach konferencyjnych i wykładowych.



Najkrótsza ogniskowa

Najdłuższa ogniskowa

obrazy symulowane

VISCA-over-IP

Opisywane modele kamer SRG wyposażono w funkcje sterowania za pośrednictwem łączu IP i protokołu VISCA™. Można także użyć do tego złącza RS-232 i RS-422 (tylko model SRG-300H).

^{*1} 16 ustawień programowanych przy sterowaniu za pośrednictwem protokołu VISCA. 6 ustawień programowanych dostępnych przy użyciu dostarczanego w zestawie pilota na podczerwień.

^{*2} Model SRG-120DH oferuje 12-krotny zoom optyczny i 12-krotny zoom cyfrowy.

Inne funkcje

Szerokie pole widzenia

Oba modele kamer dysponują szerokim polem widzenia w poziomie. Model SRG-300H obejmuje kąt 65°, a SRG-120DH kąt 71°.

Duża czułość

Minimalny wymagany poziom oświetlenia wynosi 1,4 lx dla modelu SRG-300H i 1,8 lx dla modelu SRG-120DH.

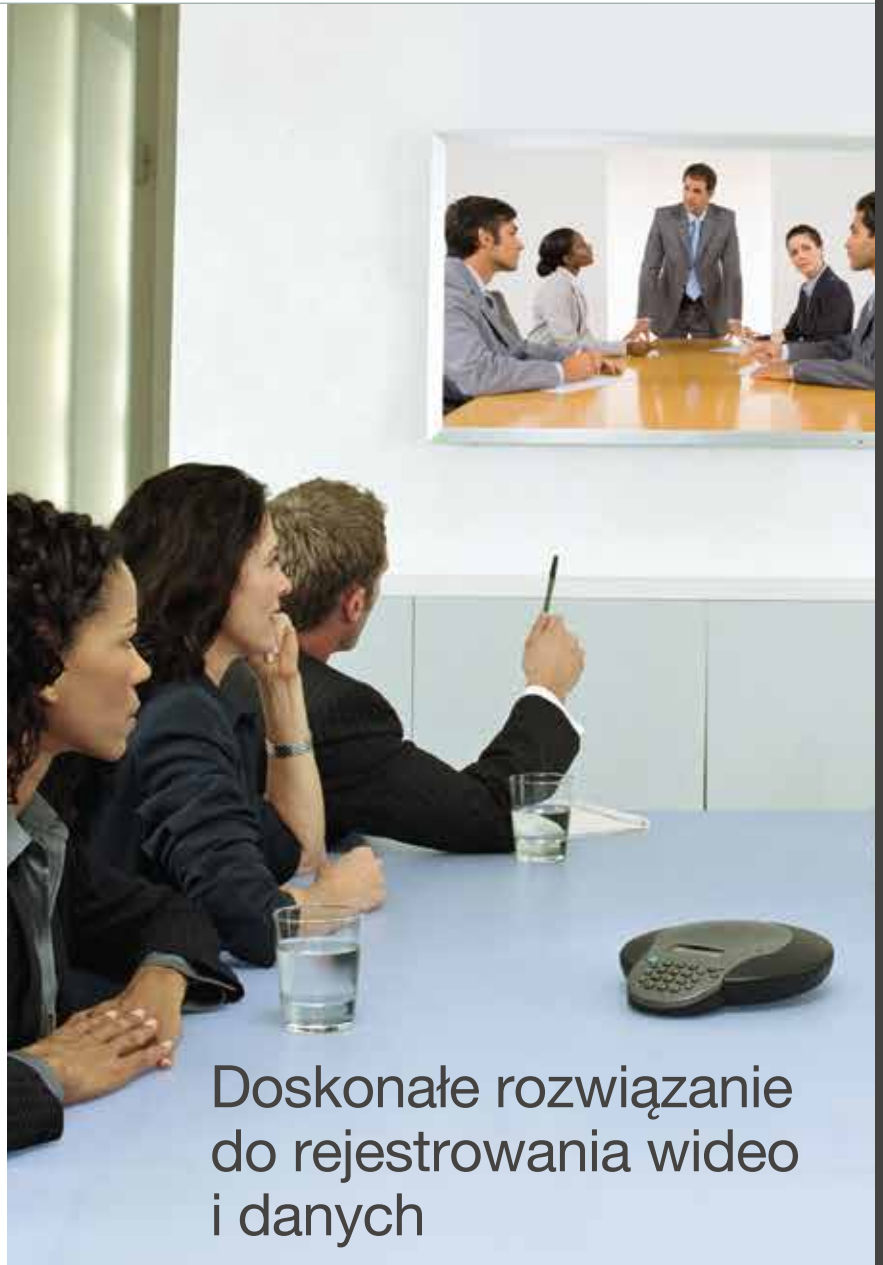
Bardzo wysoka czułość pozwala rejestrować obrazy przy słabym świetle.

Małe wymiary i stylowy wygląd

Lekkość i zwarta, kompaktowa budowa tych kamer sprawiają, że są one łatwe do zainstalowania w różnego rodzaju lokalizacjach. Model SRG-300H jest ponadto dostępny w wersji z białą obudową, dzięki czemu po zamontowaniu pod sufitem nie rzuca się w oczy.

Szybki i cichy mechanizm PTZ

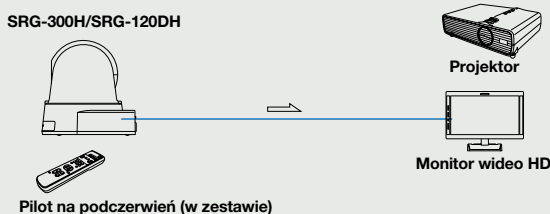
Obie kamery wyposażone są w cichy i szybko działający mechanizm obrotu, pochylenia i zoomu. Dzięki temu można stosować je w miejscach, gdzie wymagana jest cisza, takich jak sale lekcyjne czy konferencyjne.



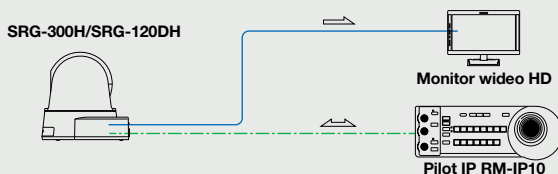
Doskonałe rozwiązanie do rejestrowania wideo i danych

Konfiguracja systemu

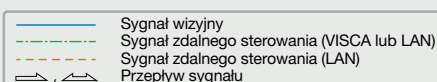
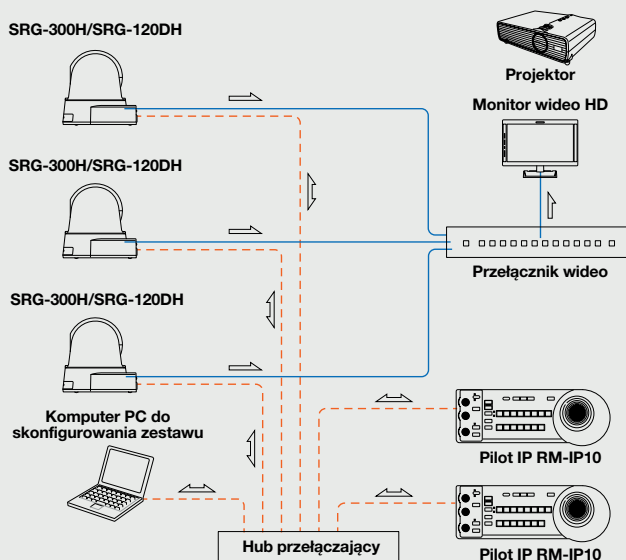
Z pilotem na podczerwień



Z pilotem IP RM-IP10



Z wieloma pilotami i kamerami



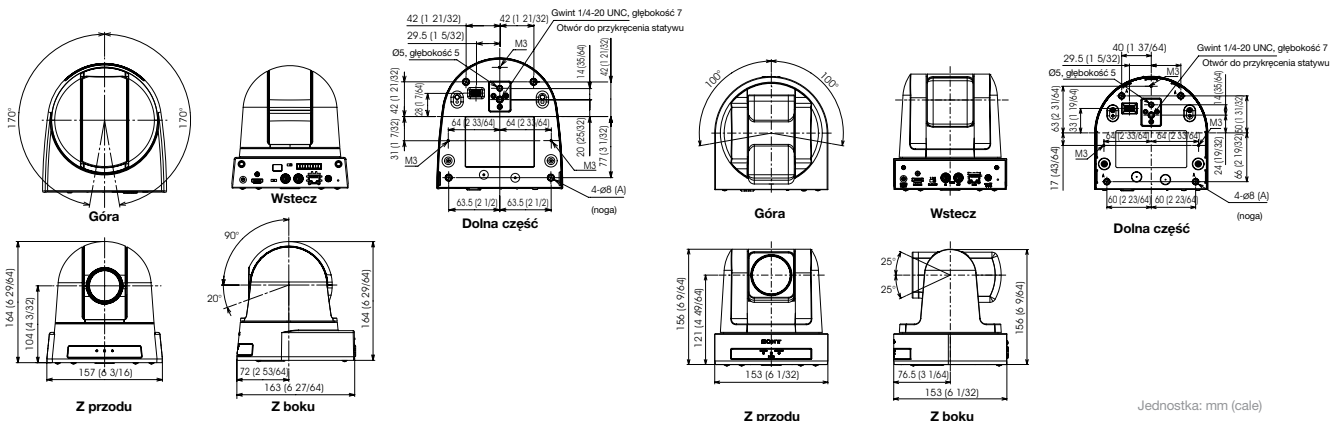
Specifications

	SRG-300H	SRG-120DH
Kamera		
Przetwornik obrazu	CMOS Exmor 1/2,8 cala	CMOS Exmor 1/2,8 cala
Przetwornik obrazu (efektywna liczba pikseli)	Ok. 2,1 megapiksela	Ok. 2,1 megapiksela
Signal zgodny z systemem	1080/59,94p,50p,29,97p,25p 1080/59,94i,50i	1080/59,94p,50p,29,97p,25p 1080/59,94i,50i
Minimalne natężenie oświetlenia (50 IRE)	1,4 lx (50 IRE, F1,6, 30 kl./s)	1,8 lx (50 IRE, F1,8, 30 kl./s)
Stosunek sygnału do szumu	50 dB	50 dB
Wzmocnienie	Automatyczne/ręczne (od 0 do +43 dB)	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 59,94 Hz)
	Od 1 do 1/10 000 s (system 50 Hz)	Od 1 do 1/10 000 s (system 50 Hz)
Stwierzenie ekspozycji	Automatyczne, ręczne, priorytet AE (migawki, przysłony), kompensacja ekspozycji, jaskrawość	Automatyczne, ręczne, priorytet AE (migawki, przysłony), kompensacja ekspozycji, jaskrawość
Balans bieli	Automatyczny, wewnątrz, na zewnątrz, automatyczny przez jedno naciśnięcie. ATW, ręczny	Automatyczny, wewnątrz, na zewnątrz, automatyczny przez jedno naciśnięcie. ATW, ręczny
Powiększenie optyczne	30x	12x
Powiększenie cyfrowe	12x	12x
Układ regulacji ostrości	Automatycznie/ręcznie	Automatycznie/ręcznie
Kąt widzenia w poziomie	65 stopni (najkrótsza ogniskowa)	71 stopni (najkrótsza ogniskowa)
	f=4,3 mm (najkrótsza ogniskowa) do 129 mm (najdłuższa ogniskowa)	f=3,9 mm (najkrótsza ogniskowa) do 46,8 mm (najdłuższa ogniskowa)
Ogniskowa	F1.6 do F4.7	F1.8 do 2.0
Minimalna odległość obiektu	10 mm (najkrótsza ogniskowa), 1200 mm (najdłuższa ogniskowa)	10 mm (najkrótsza ogniskowa), 1500 mm (najdłuższa ogniskowa)
Kąt obrotu/wychylenia	Obrot: ±170° Pochylenie: +90°/-20°	Obrot: ±100° Pochylenie: ±25°
Szybkość obrotu/pochylenia (maks.)	Obrot 100°/s Pochylenie 90°/s	Obrot 300°/s Pochylenie 126°/s
Zaprogramowana pozycja	16°	16°

* 16 ustawień programowanych przy sterowaniu za pośrednictwem protokołu VISCA. 6 ustawień programowanych dostępnych przy użyciu dostarczanego w zestawie pilota na podczerwień.

	SRG-300H	SRG-120DH
Cechy kamery		
Automatyczny filtr podczerwień	Tak	Nie
Technologia Wide-D	Tak	Tak
Stabilizator obrazu	Tak	Nie
Przerzucanie obrazu	Tak	Nie
Automatyczne wyłączenie zasilania	Nie	Nie
Wyłączenie zasilania w nocy	Nie	Nie
Interfejs		
Wyjście wideo HD	HDMI	HDMI
Wyjście wideo SD	-	-
Interfejs sterowania kamerą	RS-232/RS-422/RJ-45	RS-232/RJ-45
Synchronizacja System	INT	INT
Ogólne		
Wymagania dotyczące zasilania	12 VDC (od 10,8 do 13,2 V)	12 VDC (od 10,8 do 13,2 V)
Pobór mocy	16,8 W	16,8 W
Temperatura pracy	Od 0°C do 40°C	Od 0°C do 40°C
Temperatura przechowywania	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	157 x 164 x 163 mm (6 1/4 x 6 1/2 x 6 1/2 inches)	153 x 156 x 153 mm (6 1/8 x 6 1/4 x 6 1/8 inches)
Masa	1,4 kg	1,45 kg
Kolor obudowy	Czarny lub biały	Srebrny
Dołączany obiektyw-konwerter szerokokątny	Nie	Nie
Kąt montażu	<±15°	<±15°
Montaż sufitowy	Tak	Nie
Dołączone akcesoria	Zasilacz sieciowy (1) Kabel zasilający (x1) Pilot na podczerwień (x1) CD-ROM (instrukcja obsługi) (1) Złącze RS-422 (1) Uchwyty sufitowy (x2) Linka (1) Śruba M3 x 8 (8)	Zasilacz sieciowy (1) Kabel zasilający (x1) Pilot na podczerwień (x1) * 16 ustawień programowanych przy sterowaniu za pośrednictwem protokołu VISCA. 6 ustawień programowanych dostępnych przy użyciu dostarczanego w zestawie pilota na podczerwień. CD-ROM (instrukcja obsługi) (1)

Wymiary



Osprzęt zewnętrzny



RM-IP10 Pilot IP

- Wygodne sterowanie funkcjami PTZ przy użyciu trzyposiowego joysticka optycznego
- Regulacja wszystkich funkcji kamery z poziomu prostego panelu
- Technologia IP zapewnia swobodę wyboru miejsca instalacji i łatwość obsługi

Pełny opis funkcji można uzyskać pod adresem www.sony.co.uk/pro/products/unified-communications

© 2014 Sony Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukacja tego dokumentu w całości lub w części bez zezwolenia jest zabroniona. Funkcje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszelkie wymiary oraz wartości masy wyrażone w jednostkach niemetrycznych są podane w przybliżeniu. „Sony” oraz „BrightEra” są zastrzeżonymi znakami handlowymi lub znakami handlowymi firmy Sony Corporation. Wszelkie pozostałe znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.

Distributed by

Firma Sony jest czołowym dostawcą rozwiązań AV/IT dla firm z różnych sektorów, w tym m.in. mediów i nadawców medialnych, wideomonitoringu, medycyny, kina cyfrowego i wyświetlaczy. Firma dostarcza produkty, systemy i aplikacje do tworzenia, edycji i dystrybucji cyfrowych materiałów audiowizualnych o zwiększonej wartości dla firm oraz ich klientów. Ponad 25-letnie doświadczenie w zakresie dostarczania innowacyjnych, najlepszych na rynku produktów czyni z firmy Sony idealnego kandydata na dostawcę rozwiązań o wyjątkowej jakości i wartości. Dzięki współpracy ze sprawdzonymi partnerami technologicznymi, firma Sony dostarcza kompleksowe rozwiązania, które dzięki połączeniu oprogramowania i rozwiązań sprzętowych umożliwiają klientom osiągnięcie indywidualnych celów każdego przedsiębiorstwa. Więcej informacji można znaleźć w witrynie www.pro.sony.eu

Follow us on Twitter at [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_SRG-300H/SRG-120DH_Datasheet_J2567_PL_24/02/14_V1

SONY