

## SRG-120DU

Telecamera PTZ Full HD gestita in remoto con USB 3.0 e USB 2.0



### Overview

**Telecamera PTZ da tavolo adatta a PC con zoom ottico 12x e High Frame Rate di 60 fps, ideale per i settori corporate, education e della telemedicina.**

La SRG-120DU è una telecamera PTZ da tavolo in grado di acquisire video a colori di alta qualità in sale aziendali, sale conferenze, aule magne, ambienti per la formazione, aule e ambienti medici. Collegata direttamente al PC tramite USB 3.0 o controllata in remoto su reti IP standard, è il partner ideale per sistemi di videoconferenza basati su software, UCC (Unified Communications and Collaboration) e sistemi per lo streaming multimediale.

Il sensore CMOS Exmor™ da 1/2,8" a elevata sensibilità della telecamera garantisce immagini in Full HD ricche di dettagli con risoluzione orizzontale e fa sì che tutti i presenti siano chiaramente visibili. Il frame rate elevato di 60 fps consente la riproduzione più naturale e priva di sfocature degli oggetti in movimento.

L'eccellente sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione rende la SRG-120DU perfetta per l'uso in spazi per riunioni con poca luce. L'esclusiva tecnologia View-DR di Sony amplia il range dinamico per offrire immagini nitide in ambienti caratterizzati da una forte retroilluminazione e dalla presenza di aree

estremamente chiare e scure. La tecnologia XDNR riduce il livello di rumore garantendo immagini nitide di oggetti sia fissi che in movimento in ambienti poco illuminati, persino quando si utilizza lo zoom digitale.

L'ampio campo visivo della telecamera consente di riprendere in modo semplice tutti i partecipanti a una videoconferenza. Il funzionamento PTZ è uniforme e silenzioso e, grazie a 16 posizioni della telecamera preimpostate (con controllo tramite VISCA), consente un cambio di inquadratura rapido e semplice senza arrecare disturbo al relatore o al pubblico. Lo zoom ottico 12x, affiancato dallo zoom digitale 12x, consente di ottenere primi piani di alta qualità di soggetti lontani, come ad esempio un docente che si trova dalla parte opposta della telecamera in un auditorium di grandi dimensioni.

L'interfaccia USB 3.0 permette di trasferire velocemente dati video 1080/60p non compressi su un PC collegato. La connessione tramite USB 2.0 supporta i trasferimenti video ad Alta Definizione fino a 720/15p. È inoltre supportato il formato V4L2 (video per Linux).

Oltre al funzionamento mediante joystick opzionale o remoto a infrarossi, la SRG-120DU può essere controllata tramite un software applicativo per PC che abilita il controllo remoto tramite UVC o VISCA mediante USB, oltre che VISCA tramite IP e RS-232C.

## Features

### **Immagini di qualità Full HD con frame rate di 60 fps**

Immagini chiare del relatore e dei partecipanti a una conferenza. Il sensore CMOS Exmor da 1/2,8" acquisisce immagini Full HD (1920 x 1080) nitide e ricche di dettagli con un livello di rumore estremamente ridotto, anche in condizioni di scarsa illuminazione che risultano problematiche per altre telecamere. Il

frame rate elevato di 60 fps consente la riproduzione più fluida e nitida degli oggetti in movimento.

## **Immagini più nitide in qualunque condizione di illuminazione**

L'esclusiva tecnologia View-DR di Sony amplia il range dinamico per offrire immagini nitide in ambienti caratterizzati da una forte retroilluminazione e dalla presenza di aree estremamente chiare e scure. La tecnologia XDNR riduce il livello di rumore garantendo immagini nitide di oggetti sia fissi che in movimento in ambienti poco illuminati.

## **Avvicinati con il potente zoom ottico 12x**

Lo zoom ottico 12x, affiancato dallo zoom digitale 12x (zoom a elevata potenza totale pari a 144x) consente di effettuare primi piani ricchi e ultradettagliati. La reattiva messa a fuoco automatica assicura che le immagini restino chiare e nitide, anche con impostazioni dello zoom elevate.

## **Semplice collegamento con USB 3.0 e USB 2.0**

L'interfaccia USB 3.0 SuperSpeed permette di trasferire velocemente dati video 1080/60p non compressi su un PC collegato.

USB 3.0 Plug and Play

1. Usa il driver UVC standard, non è necessario installare dei driver.
2. Compatibile con sistemi operativi (OS) che supportano i dispositivi USB 3.0.

## **Funzionamento rapido e silenzioso di PTZ**

Le funzionalità pan/tilt/zoom veloci e silenziose della telecamera la rendono ideale per sale riunioni, aule e altri ambienti in cui è necessario ridurre al minimo i rumori.

## **Ampio campo di visione**

L'ampio angolo di visione orizzontale di 71° consente di vedere tutti i partecipanti anche in sale riunioni di piccole dimensioni.

## Facile funzionamento remoto, con connessione tramite unico cavo dalla telecamera al PC

La SRG-120DU può essere controllata da un PC collegato dotato dell'applicazione per il controllo UVC tramite USB e VISCA tramite USB, oltre che VISCA tramite IP e RS-232C. La telecamera è compatibile con il telecomando IP RM-IP10 di Sony per controllare comodamente le funzioni pan/tilt/zoom utilizzando un joystick triasse.

## Design compatto ed elegante

Il design compatto della telecamera si integra perfettamente in uffici e sale riunioni.

## 16 impostazioni programmabili

Grazie a 16 impostazioni programmabili (controllabili mediante VISCA), è possibile passare rapidamente da una posizione della telecamera all'altra. Quando in uso con il Remote Commander a infrarossi fornito in dotazione, è possibile accedere a 6 posizioni preimpostate.

## Specifications

### Telecamera

Sensore dell'immagine CMOS Exmor™ da 1/2,8"

Sensore dell'immagine  
(numero di pixel effettivi) Circa 2,1 megapixel

Sistema di segnale 1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p  
720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 15p  
(USB 2.0)

Illuminazione minima

(50 IRE)	1,8 lx (50 IRE, F1.8, 30 fps)
Rapporto S/N	50 dB
Guadagno	Automatico/manuale (da 0 a +43 dB)
Velocità dell'otturatore	Da 1/1 a 1/10.000 sec. (sistema a 59,94 Hz) Da 1/1 a 1/10.000 sec. (sistema a 50 Hz)
Controllo dell'esposizione	Automatico, Manuale, Priorità esposizione automatica (otturatore, diaframma), Compensazione dell'esposizione, Luminosità
Bilanciamento del bianco	Automatico, Interni, Esterni, Automatico a pulsante, ATW, Manuale
Zoom ottico	12x
Zoom digitale	12x
Sistema di messa a fuoco	Auto/Manuale
Angolo di visione orizzontale	71° (wide)

Lunghezza focale	f= da 3,9 mm (wide) a 46,8 mm (tele) Da F1.8 a F 2
Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 1500 mm (tele)
Angolo Pan/Tilt	Pan: $\pm 100^\circ$ Tilt: $\pm 25^\circ$
Velocità pan/tilt (max.)	Pan: 300°/sec., Tilt: 126°/sec.
Posizioni preimpostate	16*1

## Caratteristiche della telecamera

ICR automatico	No
WDR (View-DR)	Sì
Stabilizzatore dell'immagine	No
Funzione Image Flip	No
Spegnimento automatico	No

## Interfaccia

Uscita video HD	USB 3.0 o 2.0
-----------------	---------------

Uscita video SD	–
Interfaccia di controllo telecamera	RS-232/RJ-45 e USB
Sincronizzazione Sistema	INT

## Generale

Alimentazione	DC 12 V (DC da 10,8 V a 13,2 V)
Consumo	16,8 W
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +60 °C
Dimensioni (L x A x P)	153 × 156 × 153 mm
Peso	1,6 kg
Colore chassis	Argento
Angolo montabile	±15°
Installazione a soffitto	No
Accessori in dotazione	Adattatore alimentazione AC (1), unità Remote Commander a infrarossi (1)

## Note

\*

1 16 posizioni preimpostate con il controllo tramite VISCA. 6x posizioni preimpostate quando in uso con il Remote Commander a infrarossi fornito in dotazione.

---

## Related products



### **RM-IP10**

Pannello di controllo remoto IP per telecamere BRC



### **RM-IP500**

Telecomando per telecamere PTZ



## Gallery

