SONY

SRG-120DU

Caméra robotisée Full HD avec contrôle à distance et interface USB 3.0 et USB 2.0



Présentation

Caméra robotisée de bureau à utiliser sur PC pour les applications en entreprise, dans l'enseignement et la télémédecine, dotée d'un zoom optique 12x et d'une fréquence d'image élevée de 60 ips.

La caméra robotisée de bureau SRG-120DU capture des vidéos couleur de haute qualité en salles de réunion, dans les petits espaces, amphithéâtres, salles de formation, centres médicaux et salles de classe. Branchée directement sur un PC via une connexion USB 3.0 ou contrôlée à distance via des réseaux IP standard, cette caméra constitue le compagnon idéal pour les systèmes de visioconférence basés sur logiciels, l'UCC (collaboration et communications unifiées) et les systèmes de diffusion multimédia.

Le capteur sensible CMOS Exmor™ de type 1/2,8" de la caméra offre des images Full HD très détaillées et une résolution horizontale élevée, afin de garantir une excellente visibilité de tous les participants à la conférence. Son fonctionnement en fréquence d'image élevée à 60 ips reproduit les sujets en mouvement de manière plus naturelle et sans effet de flou.

L'excellente sensibilité en basse lumière de la SRG-120DU en fait la solution idéale pour une utilisation dans les salles de réunion obscures. Exclusivité de Sony, la technologie View-DR élargit la plage dynamique pour des images nettes dans des conditions de contre-jour extrêmes, où une même scène contient des zones très lumineuses et d'autres très sombres. La technologie XDNR réduit le bruit de l'image, pour une reproduction parfaite des objets fixes et en mouvement dans des environnements peu éclairés, même en cas d'utilisation du zoom numérique.

La caméra offre un vaste champ de visualisation qui permet de couvrir facilement toutes les personnes se trouvant dans la pièce pendant les visioconférences. Le fonctionnement mobile fluide et silencieux avec 16 positions prédéfinies (en cas de contrôle via VISCA) permet un recadrage rapide et facile, sans gêne pour l'organisateur de la réunion ou les participants. Le zoom optique 12x est nettement amélioré par le zoom numérique 12x, pour des gros plans haute qualité de sujets éloignés de la caméra, par exemple un conférencier installé à l'autre bout d'une très grande salle.

Intégration d'une interface USB 3.0 pour un transfert haute vitesse des données vidéo 1080/60p non compressées vers un PC connecté. La connexion USB 2.0 prend en charge les transferts vidéo HD jusqu'au 720/15p. L'API V4L2 (vidéo pour Linux) est également prise en charge.

Il est possible d'utiliser la caméra l'aide d'un joystick ou d'une télécommande infrarouge (SRG-120DU) en option grâce à un logiciel permettant un contrôle à distance avec le protocole UVC ou VISCA via USB, ainsi que VISCA via IP et RS-232C.

Fonctions

Qualité d'image Full HD avec une fréquence de 60 ips

Voyez plus nettement l'organisateur ainsi que chacun des participants de la conférence. Le capteur CMOS Exmor 1/2,8" capture des images Full HD

(1920 x 1080) fluides et aux détails nets avec un niveau de bruit extrêmement faible, même dans des conditions de faible éclairage où d'autres équipements montrent des baisses de performances. Le fonctionnement en fréquence élevée (60 ips) garantit une reproduction plus fluide des sujets en mouvement.

Des images plus claires dans toutes les conditions d'éclairage
Exclusivité de Sony, la technologie View-DR élargit la plage dynamique pour des images nettes dans des conditions de contre-jour extrêmes, où une même scène contient des zones très lumineuses et d'autres très sombres. La technologie XDNR réduit le bruit de l'image, pour une reproduction nette des images fixes et des objets en mouvement dans des environnements faiblement éclairés.

Restez au plus près de l'action avec le zoom optique 12x performant
La plage de zoom optique 12x se complète d'un zoom numérique 12x (puissance de zoom totale de 144x) permettant de réaliser des gros plans en plein écran, avec un niveau de détail très riche. La mise au point automatique très réactive garantit des images qui restent claires et nettes, même en cas de rapport de zoom élevé.

Connexion simple avec USB 3.0 et USB 2.0
Intégration d'une interface USB 3.0 SuperSpeed pour un transfert haute vitesse des données vidéo 1080/60p non compressées vers un PC connecté.
USB 3.0 Plug & Play
1. Utilisation d'un pilote UVC standard, aucun pilote à installer.
2. Compatible avec les systèmes d'exploitation prenant en charge les périphériques USB 3.0.

Fonctionnement PTZ rapide et silencieux
Les fonctions Pan/Tilt/Zoom rapides et silencieuses font de la caméra l'outil idéal pour les salles de réunion, les salles de classe et autres environnements où le bruit est limité.

Champ de vision large
Discernez tous les participants d'une conférence dans une salle de réunion exiguë grâce au grand angle de vue horizontal de 71 degrés.

Utilisation facile à distance, avec connexion à câble unique de la caméra au PC
La SRG-120DU peut être contrôlée à partir d'un ordinateur connecté et prenant en charge les protocoles UVC via USB et VISCA via USB, ainsi que VISCA via IP et RS-232C. La caméra est également compatible avec la télécommande IP RM-IP10 de Sony pour permettre l'utilisation des fonctionnalités Pan/Tilt/Zoom en tout confort avec un joystick 3 axes.

Design compact et élégant
La conception compacte de la caméra est parfaitement adaptée aux bureaux et salles de réunion.

16 réglages programmables
Les 16 paramètres pré-programmables (contrôle via le protocole VISCA) permettent des transitions rapides d'une position de caméra à une autre. 6 préréglages sont accessibles via la télécommande infrarouge fournie.

Spécifications techniques

Caméra	
Capteur d'image	CMOS Exmor™ 1/2,8"
Capteur (nombre de pixels effectifs)	Env. 2,1 mégapixels
Système de transmission	1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 15p (USB 2.0)

Caméra	
Eclairage minimum (50 IRE)	1,8 lx (50 IRE, F1.8, 30 ips)
Rapport S/B	50 dB
Gain	Auto/Manuel (de 0 à +43 dB)
Vitesse d'obturation	De 1/1 à 1/10 000 s (système 59,94 Hz) De 1/1 à 1/10 000 s (système 50 Hz)
Contrôle de l'exposition	Auto, Manuel, Priorité AE, (obturation, iris), Compensation d'exposition, Lumineux
Balance des blancs	Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression, ATW et Manuelle
Zoom optique	12x
Zoom numérique	12x
Système de mise au point	Auto/Manual
Angle de vue horizontal	71 degrés (grand angle)
Distance focale	f= de 3,9 mm (grand angle) à 46,8 mm (télé) F1.8 à 2.0
Distance minimum de l'objet	10 mm (grand angle) à 1 500 mm (télé)
Angle Pan/Tilt	Pan : ±100° Tilt : ±25°
Vitesse Pan/Tilt (Max.)	Pan : 300°/s, Tilt : 126°/s
Préréglages	16*1

Fonctions de la caméra	
Auto (ICR)	Non
WDR (View-DR)	Oui
Stabilisateur d'image	Non
Image Flip	Non
Mise hors tension automatique	Non

Interface	
Sortie vidéo HD	USB 3.0 ou 2.0
Sortie vidéo SD	–
Interface de contrôle caméra	RS-232/RJ-45 et USB
Synchronisation Système	INT

Informations générales

Alimentation requise	12 V CC (de 10,8 à 13,2 V CC)
Consommation électrique	16,8 W
Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Dimensions (L x H x P)	153 x 156 x 153 mm
Poids	1,6 kg
Couleur du boîtier	Argent
Angle de montage	±15°
Fixation au plafond	Non
Accessoires	Adaptateur secteur CA (1), télécommande IR (1)

Remarques

*	1 16 préréglages en cas de contrôle via VISCA. 6 préréglages en conjonction avec la télécommande infrarouge fournie.

Informations quant à la loi européenne sur les données : Cliquez ici pour vérifier si votre produit et/ou service associé Sony est soumis à la loi européenne sur les données.

Produits associés



RM-IP10

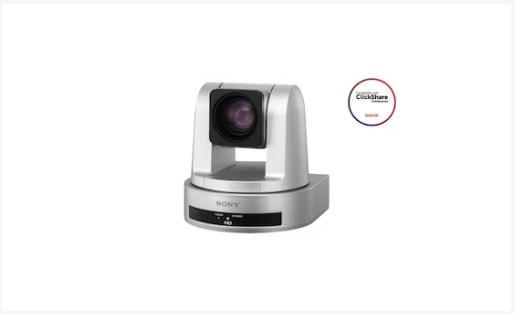
Panneau de contrôle à distance pour caméras BRC



RM-IP500

Télécommande pour caméra robotisée

Galerie









© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Exporter le PDF : Novembre 18 2026