

SRG-360SHE

Caméra Full HD contrôlable à distance dotée de trois sorties de diffusion en streaming et fonctions PTZ avancées



Présentation

Tournez et partagez des images en Full HD de grande qualité grâce à la transmission simultanée via IP, 3G-SDI et HDMI

La caméra réseau Full HD hautes performances SRG-360SHE est un modèle polyvalent contrôlable à distance. Elle est idéale pour une utilisation dans les salles de conférence, les auditoriums et les lieux de culte, ainsi que pour les applications d'entreprise, publiques et de télémédecine. Grâce à son excellente qualité d'image, elle est tout particulièrement adaptée aux applications broadcast, notamment les news, les événements sportifs et les émissions de télé-réalité.

Adaptée à une fixation sur table ou au plafond, cette caméra élégante intègre une grande lampe Tally. Ainsi, les présentateurs savent parfaitement lorsqu'ils sont à l'antenne. Réduisant les exigences de câblage pour simplifier l'installation, la technologie PoE+ (Power over Ethernet) transmet la vidéo et l'alimentation IP via un seul câble de connexion.

La SRG-360SHE garantit une vidéo fluide et détaillée en Full HD (1080/60p) sur un réseau IP, avec sorties supplémentaires offrant des flux simultanés via une connexion 3G-SDI et HDMI. Cette capacité de triple diffusion fait de cette caméra un outil idéal pour les présentations en entreprise, webcasts et autres événements où le contenu peut être affiché sur un moniteur connecté, transmis en direct sur Internet et enregistré simultanément pour le montage et l'archivage.

Le mécanisme PTZ amélioré assure des mouvements de caméra fluides et stables, pour une couverture de qualité professionnelle quelle que soit la scène. Les mouvements Pan, Tilt et Zoom peuvent être synchronisés pour débuter et finir en même temps, et les positions de caméra prédéfinies peuvent être stockées pour être utilisées à tout moment.

Le capteur d'image CMOS Exmor™ haute sensibilité garantit une excellente sensibilité en basse lumière, grâce à la technologie View-DR et XDNR améliorant la qualité d'image en contre-jour ou dans des environnements faiblement éclairés. La caméra offre un vaste champ de visualisation qui permet de couvrir facilement toutes les personnes se trouvant dans la pièce. Le zoom optique 30x performant est nettement amélioré par le zoom numérique 12x, et permet de réaliser des gros plans de haute qualité sur des sujets éloignés. Les images peuvent être visualisées en direct via un navigateur Web sur un PC qui peut également être utilisé pour récupérer jusqu'à 256 réglages stockés.

Le son stéréo provenant d'un microphone associé peut être réglé avec précision en utilisant l'égaliseur intégré et le contrôle automatique pour des performances vocales

plus nettes et plus intelligibles. La fonction de synchronisation labiale automatique élimine les distractions des disparités entre le son et l'image. La SRG-360SHE peut être contrôlée à distance à l'aide des protocoles de commande VISCA sur IP ou RS-422. Le navigateur Web intégré permet également un contrôle et une prévisualisation simple des images, depuis n'importe quel PC connecté au réseau.

Caractéristiques

Trois sorties de diffusion en streaming

La caméra SRG-360SHE peut simultanément émettre un flux vidéo de 1080/60p via 3G-SDI et HDMI, et un flux audio/vidéo H.264 en mode compressé via IP. Cette triple diffusion convient donc parfaitement à la diffusion Web et à l'enregistrement simultané de conférences, formations, séminaires et autres événements en direct.

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 d'image CMOS Exmor™ 1/2,8" capture des images Full HD (1920 x 1080 60p) 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.

Zoom optique puissant 30x

La plage de zoom optique 30x se complète d'un zoom numérique 12x 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.

Fonctionnement PTZ optimisé

Le moteur d'entraînement direct puissant assure un mouvement rapide, silencieux et fluide vers la position cible sur une large plage Pan/Tilt. La synchronisation PTZ assure la coordination harmonieuse des mouvements de caméra, tandis que la vitesse Pan/Tilt peut être réglée sur « Slow » (Lente), pour des changements de plan fluides et de qualité professionnelle. Une séquence de positions de caméra peut être stockée en mémoire et réutilisée en tant que préréglage.

Grand angle de vue de 65 degrés

Les images de tous les participants à la réunion sont affichées avec un grand angle de vue horizontal de 65 degrés.

Peut être installée sur un bureau ou au plafond

La fonction Image Flip apporte une grande souplesse opérationnelle, ce qui permet d'installer la caméra sur une table en salle de réunion ou de la fixer au plafond tout en conservant une bonne orientation de l'image.

Grande lampe Tally

La grande lampe Tally positionnée juste au-dessus de l'objectif permet aux présentateurs de savoir exactement lorsque la caméra tourne.

Qualité audio améliorée avec égaliseur et fonction de synchronisation labiale*

Le son provenant d'un microphone stéréo connecté (en option) ou d'une sortie ligne peut être optimisé grâce à l'égaliseur intégré et à la fonction de contrôle automatique, pour une meilleure intelligibilité. Les retards de signal indésirables entre le son et l'image sont compensés par la fonction de synchronisation labiale automatique.

* En cas de transmission IP, la fonction de synchronisation labiale automatique varie en fonction des réglages et des conditions d'utilisation.

Options de connectivité polyvalentes

La prise en charge du protocole RS-422 permet de se connecter facilement à un large éventail de périphériques. Il est également possible de contrôler la caméra via des protocoles VISCA sur un réseau IP standard.

256 réglages programmables

Enregistrez et chargez instantanément jusqu'à 256 positions de caméra via les commandes CGI à partir d'un PC en réseau et d'un navigateur Internet.

Navigateur Web intégré

Aperçu des images et contrôle de la caméra depuis n'importe quel PC connecté au réseau

PoE+ pour des options d'alimentation flexibles

La fonction PoE+ (Power over Ethernet) transmet la vidéo et l'alimentation IP via un seul câble de connexion, ce qui simplifie l'installation.

*La sortie HDMI et la multi-diffusion sur IP sont désactivées lorsque l'alimentation est fournie par PoE+.

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 1080/59.94i, 50i 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p
Eclairage minimum (50 IRE)	1,4 lx (50 IRE, F1.6, 1/30 s, 43 dB, 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 1/10000 s (système 50 Hz)
Contrôle de l'exposition	Automatique, Manuel, Priorité AE (obturation, iris), Compensation d'exposition, Lumineux, Obturation lente
Balance des blancs	Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression, WB, ATW, Manuel
Zoom optique	30x

Zoom numérique	12x
Système de mise au point	Auto/Manual
Angle de vue horizontal	65 degrés (grand angle)
Distance focale	f=4,3mm (grand angle) à 129 mm (télé) F1.6 à F4.7
Distance minimum de l'objet	10 mm (grand angle)~ 1200 mm (télé)
Angle Pan/Tilt	Pan : ±170°, Inclinaison : +90°/-30°
Vitesse Pan/Tilt (Max.)	60 degrés/s
Préréglages	256 (CGI) 16 (VISCA)

Réseau

Résolution vidéo IP	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 720 x 480
Format de compression	H.264 (High Profile)
Cadence maximale	H.264 : 60 ips
Mode de compression du débit	CBR/VBR (sélectionnable)
Plage de réglage du débit binaire	64 kbit/s à 32 Mbit/s
Contrôle de débit (ARC)	Oui (H.264)
Fonction multi-streaming	3
Nombre maximum de clients	5
Protocoles	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP, VISCA over IP

Fonctions de la caméra

Auto (ICR)	Oui
Wide-D	Oui
Stabilisation d'image	Oui
Image Flip	Oui
Mise hors tension automatique	Non
Mise hors tension de nuit	Non

Audio

Canal	2 canaux (stéréo)
-------	-------------------

Codec audio	AAC LC 128 kbit/s (fréquence d'échantillonnage : 48 kHz) AAC LC 64 kbit/s (fréquence d'échantillonnage : 16 kHz)
Option de réglage	Contrôle automatique de gain (AGC) activé/désactivé Egaliseur simplifié désactivé/passe-bas/optimisation de la voix
Intégré à la vidéo en bande de base	Oui (3G-SDI, HDMI)
Intégré au streaming IP	Oui

Interface

Sortie vidéo HD	3G-SDI, HDMI
Interface de contrôle caméra	RS-422 RJ-45 S700PTP, CGI, VISCA sur IP RJ-45
Télécommande infrarouge	Oui
Microphone externe	Mini-téléphone (3,5 φ) × 2 (MIC/Line) (sélectionnable)
Synchronisation Système	INT

Informations générales

Alimentation requise	12 V CC (de 10,8 à 13,2 V CC), PoE+ (conforme à la norme IEEE 802.3at)
Consommation électrique	25,5 W
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Dimensions (L x H x P) *1	159 x 187,5 x 200,5 mm 6 3/8 × 7 1/2 × 8 pouces
Poids	Env. 2,1 kg 4 lb 10 oz
Couleur du boîtier	Blanc avec noir
Objectif grand angle amovible	Non
Angle de montage	<±15°
Fixation au plafond	Oui

Accessoires

Adaptateur secteur (1)
 Câble d'alimentation secteur (1)
 Télécommande IR (1)
 Fixation plafond (2)
 Câble métallique (1)
 Vis M3 x 8 (9)
 Vis M2.6 x 6 NOIR (1)
 Plaque de fixation du câble HDMI
 Règle de sécurité (1)
 Informations sur le site de téléchargement (1)
 Garantie (1)

Produits associés



PMW-RX50

Deck portable robuste, doté de deux slots SxS PRO avec enregistrements XAVC Full HD



UWP-D11

Système de microphone sans fil de poche UWP-D



UWP-D12

Système de micro-main sans fil UWP-D



DWZ-B70HL

Kit de microphone numérique sans fil de la série DWZ pour le chant et les discours avec micro-casque/micro-cravate



RM-IP10

Panneau de contrôle à distance pour caméras BRC



RM-IP500

Télécommande pour caméra mobile

Galerie

