

SRG-X400

Caméra Pan/Tilt/Zoom IP 4K avec zoom 40x et fonction NDI®*|HX



Présentation

Capturez chaque point de vue avec une excellente qualité d'image en 4K et un workflow de production IP performant

La caméra mobile SRG-X400 polyvalente contrôlée à distance est idéale pour un large éventail d'applications aussi bien dans les salles de classe et de réunion que dans les lieux de culte, les salles de conférence ou encore les environnements médicaux.

Le capteur CMOS Exmor R de type 1/2,5" de la caméra capture des images pouvant offrir une résolution 4K (nécessite une licence en option) avec une excellente sensibilité, un très faible niveau de bruit et une reproduction des couleurs riche et naturelle. Il est secondé par un objectif haute résolution intégré qui dispose d'un zoom puissant allant jusqu'à 40x en Full HD (30x en 4K), avec une couverture grand angle à 70 degrés pour capturer chaque point de vue.

La vitesse de mouvement ultra-rapide lors de l'application des préséglages permet de capturer l'intégralité des mouvements de l'intervenant, tandis que la fonction d'arrêt sur image lors des transitions permet de ne pas perturber votre public avec des mouvements de caméra rapides. La fonction PTZ Motion Sync** effectue un fondu des mouvements Pan/Tilt/Zoom afin d'assurer une transition fluide et de qualité professionnelle d'un plan à l'autre.

La production Live IP est renforcée par la prise en charge de NDI®|HX (licence en option), ce qui permet une grande flexibilité de configuration avec d'autres appareils NDI® en réseau.

Les images peuvent également être visualisées à distance via un navigateur Web. Les protocoles de streaming en temps réel RTSP (Real Time Streaming Protocol) et RTMP** (Real Time Messaging Protocol) sont pris en charge, assurant ainsi une diffusion fluide et stable de la vidéo et de l'audio (avec un microphone en option, disponible séparément) sur un réseau IP.

* NDI® est une marque déposée de NewTek, Inc.

** Disponible dans une mise à jour ultérieure prévue début 2020

Remarque : ce produit comprend un logiciel pré-installé et nécessite l'achat de clés de licence pour activer certaines fonctions.

Caractéristiques

De magnifiques images, même dans des conditions de faible éclairage

Le capteur à haute sensibilité Exmor R de type 1/2,5" capture des images de haute qualité avec un très faible niveau de bruit, même en cas de faible éclairage.

Option de mise à niveau 4K

Capturez des images en 4K grâce à la licence en option (disponibilité prévue début 2020).

Zoom jusqu'à 40x

Le zoom puissant jusqu'à 40x (en Full HD) permet de réaliser des gros plans aux détails précis. La mise au point automatique très réactive garantit des images qui restent claires et nettes, même en cas de rapport de zoom élevé.

Large angle de visualisation

Couvrez tous les recoins des salles de réunion et de conférence avec un angle de vue horizontal d'environ 70 degrés.

Idéal pour filmer des salles de conférence

Utilisez la caméra avec la solution Edge Analytics Appliance REA-C1000 basée sur l'IA pour suivre les mouvements de l'intervenant en toute fluidité et générer automatiquement une image découpée de celui-ci.

Préréglages : mouvement ultra-rapide et arrêt sur image

Capturez avec précision les mouvements du conférencier avec une vitesse de mouvement Pan/Tilt de 300°/s lors de l'application des préréglages. La fonction de préréglage d'arrêt sur image permet de maintenir une image stable lorsque la caméra prend une autre position préréglée, offrant ainsi une transition fluide à votre public.

Fonctions Pan/Tilt/Zoom fluides

La fonction PTZ Motion Sync effectue un fondu des mouvements Pan/Tilt/Zoom afin d'assurer des transitions fluides et de qualité professionnelle d'un plan à l'autre.

Installation simplifiée, coûts réduits

Un seul câble réseau assure l'alimentation de la caméra, la sortie vidéo et les signaux de commande pour simplifier l'installation et réduire les coûts de câblage.

Prise en charge de NDI®*|HX

La compatibilité NDI®|HX (licence en option) permet une intégration rentable du système studio scolaire, permettant une configuration flexible avec d'autres appareils compatibles NDI® en réseau.

* NDI® est une marque déposée de NewTek, Inc.

Visualisation à distance

Visualisez des images à distance sur Internet à partir d'un navigateur Web, avec la prise en charge des protocoles de streaming en temps réel RTSP (Real Time Streaming Protocol) et RTMP* (Real Time Messaging Protocol).

* Prise en charge du protocole RTMP disponible dans une mise à jour ultérieure prévue début 2020.

Spécifications techniques

Fonctions de la caméra	
Capteur d'image	CMOS Exmor R 1/2.5"
Système de transmission	3840 x 1260 29.97 p (licence en option) / 1080 59.94 p
Eclairage minimum (50 IRE)	1,6 lux (50 IRE, F2.0 30 ips)
Résolution horizontale	1 700 lignes TV (au centre)(4K), 1 000 lignes TV ou plus (au centre) (FHD).

Angle de vue horizontal	Env. 70
Zoom	30x (4K), 40x (FHD)
Zoom numérique	12x
Plage Pan/Tilt	Pan : $\pm 170^\circ$ Tilt : $+90^\circ / -20^\circ$
Vitesse max. prédéfinie	Pan : 300° Tilt : 126°
Nombre de préréglages	256 (CGI)
Pré-réglage d'arrêt sur image	Oui

Interface

Sortie vidéo	Diffusion via 3G-SDI, HDMI et IP * sortie 4K uniquement via diffusion HDMI et IP
Interface de contrôle caméra	VISCA, VISCA sur IP, CGI
PoE+	Oui, *compatible avec IEEE802.3at

Informations générales

Alimentation requise	12 V CC
Couleur du boîtier	Noir et blanc

Galerie

