

# Lumens®



## VC-A71P Caméra IP PTZ 4K



Caméra panoramique, à inclinaison et zoom (PTZ) UltraHD avancée avec sorties 12G-SDI, IP et HDMI. La VC-A71P de Lumens est une caméra PTZ UHD de qualité professionnelle. Le capteur CMOS de grande taille (1/1,8") de la caméra, associé à un objectif zoom professionnel à faible distorsion, permet de produire de superbes résultats en 4K et en HD. Son excellente reproduction des couleurs et sa sortie 12G-SDI en font un excellent choix pour les productions où la qualité de l'image est de la plus haute importance. La VC-A71P représente une solution efficace pour toutes les activités de diffusion, de production vidéo et d'enregistrement de conférences ou d'événements en direct.

### Caractéristiques principales



- Capteur Sony 1/1.8" professionnel
- 4K UHD 60 im/s et zoom optique 30x
- Mise au point automatique intelligente : Système de mise au point automatique intelligent (IA)
- Protocole FreeD pour la production en direct en réalité virtuelle et augmentée
- Sorties 12G-SDI, HDMI, Ethernet (PoE++) et USB 3.0
- Garantie de 5 ans\*.



### Production vidéo en direct en réalité virtuelle et augmentée

La VC-A71P est compatible avec le protocole réputé FreeD qui transmet les données de position de la caméra sur réseau IP en temps réel. Les utilisateurs peuvent ainsi se servir de décors en réalité virtuelle et en réalité augmentée à la pointe de la technologie sans avoir besoin de capteurs supplémentaires.



### Système de mise au point automatique avec reconnaissance des visages

Grâce à l'algorithme Smart AF (Mise au point automatique intelligente) de Lumens, la VC-A71P peut identifier les visages humains avec précision et détecter automatiquement les yeux et la bouche. Cela permet à la caméra de rester focalisée sur le sujet en permanence.



### Utilisation facile et communication rapide

La caméra VC-A71P est équipée d'un témoin lumineux sur le dessus de la caméra, qui indique à l'équipe et aux acteurs quelle caméra est utilisée. Elle permet une communication claire et se révèle particulièrement utile dans les productions multi-caméras et les studios de télédiffusion.



### Positionnement de la caméra extrêmement précis

Son système extrêmement précis de contrôle des moteurs et le mécanisme de transmission avancé de Lumens permettent au VC-A71P d'effectuer des mouvements panoramiques et des inclinaisons à grande vitesse, allant jusqu'à 300° par seconde. Les mouvements de la caméra sont fluides et sans à-coups, même à faible vitesse.

# Applications



## Télédiffusion

Simplifiez les flux de production vidéo en réalité virtuelle et en réalité augmentée. Produisez des résultats ultra créatifs.



## Événements en direct

Offrez une expérience immersive en direct aux spectateurs sur place et à distance.



## E-sports

Diffusez en direct les matchs et les événements d'e-sports. Interagissez avec un public international en temps réel.

## Spécifications du produit

Caméra	
<b>Capteur</b>	1/1.8" 9.17 MP CMOS
<b>Format vidéo</b>	2160p : 59,94 / 50 / 29,97 / 25 1080p : 59,94 / 50 / 29,97 / 25 1080i : 59,94 / 50 720p : 59,94 / 50 / 29,97 / 25
<b>Interface de sortie vidéo (HD)</b>	12G-SDI / HDMI 2.0 / Ethernet / USB 3.0
<b>Zoom Optique</b>	30x
<b>Zoom numérique</b>	12x
<b>Angle de vue</b>	63° (H) 35,4° (V) 72,3° (D)
<b>Ouverture</b>	F1,6 ~ F4,8
<b>Distance focale</b>	6,5mm ~ 202mm
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/1 ~ 1/10,000 sec
<b>Distance minimale de mise au point</b>	1,5m (Grand-angle/Téléobjectif)
<b>Rapport signal sur bruit de la vidéo</b>	> 50dB
<b>Illumination Minimale</b>	0.05 lux (F1,6, 50IRE, 30 im./s)
<b>Système de mise au point</b>	Automatique / Manuel
<b>Contrôle du gain</b>	Automatique / Manuel
<b>Balance des blancs</b>	Automatique / Manuelle
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Automatique / Manuel
<b>Plage dynamique étendue</b>	Oui
<b>Réduction du bruit 3D</b>	Oui
<b>Inversion des images</b>	Oui
<b>Systèmes de réalité augmentée et réalité virtuelle</b>	FreeD
<b>Témoin lumineux</b>	Oui
Panorama & inclinaison	
<b>Angle d'orientation de la prise de vue panoramique</b>	+170° ~ -170°
<b>Vitesse d'orientation</b>	300°/sec
<b>Angle d'inclinaison</b>	+90° ~ -30°
<b>Vitesse d'inclinaison</b>	300°/sec
<b>Positions prédéfinies</b>	256

Sortie	
<b>HDMI / 3G-SDI</b>	2160p59.94
<b>Diffusion sur réseau IP</b>	HEVC 4K 59.94im./s H.264 1080p 59.94im./s H.264 640x360 29.97im./s
<b>Compression IP</b>	HEVC(H.265) / H.264
<b>Sortie USB</b>	H.264 / 4K30im./s MJPEG 1080p30
<b>Compression USB</b>	H.264/ MJPEG
Réseau	
<b>Protocole IP</b>	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
<b>PoE</b>	PoE++ (IEEE802.3bt)
Audio	
<b>Entrée</b>	Entrée ligne / entrée microphone, jack téléphonique 3,5mm x1
<b>Sortie</b>	Ethernet / 12G-SDI / HDMI 2.0
<b>Format de compression</b>	G.711
Contrôle de la caméra	
<b>Interfaces</b>	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB 3.0 / Télécommande
<b>Protocole</b>	VISCA / PELCO D / ONVIF / UVC 1.1
Généralités	
<b>Entrée CC</b>	12V +/- 20%
<b>Consommation d'énergie</b>	PoE : 27.5W Entrée CC : 27W
<b>Poids</b>	3 kg (6,6 livres)
<b>Dimensions</b>	9,2" x 7,4" x 7,4" (232 x 188 x 189 mm)

## CONNEXIONS E/S



Entrée CC 12V Ethernet Entrée audio Commutateur de sortie RS-422

# Lumens®

Lumens Integration, Inc. 4116  
Clipper Court  
Fremont, CA, 94538  
Téléphone : +1-866-600-0988  
Fax : +1-510-252-1389

Lumens Europe  
De Nayerstraat 17 9470  
Denderleeuw Belgique  
Téléphone : +32-473-58-38-95  
Fax : +32-2-452-76-00



www.MyLumens.com