

# iCam P12U

## 1080P PTZ Conference Camera

20x Optical and 16x Digital Zoom



### 1080P FHD

SONY 1/2.7 inch,  
2.07M, CMOS

### Capture any detail

HFOV 51.3°,  
20x optical and 16x digital zoom

### Low Light

2D and 3D noise  
SNR is as high as 55dB

### AAC Audio Encoding

Better sound quality  
and smaller bandwidth.

## Présentation iCam P12U Infobit :

- HFOV 71°, zoom optique 20x + numérique 16x
- Full HD 1080P : capteur CMOS HD de haute qualité avec 2,07 millions de pixels effectifs
- Compatible USB3.0 avec USB2.0, support audio, sortie vidéo compressée, UVC v1.5
- Faible éclairage, réduction du bruit 2D et 3D
- Codage audio AAC



## Le plus rentable avec des performances de qualité

La caméra iCam P12U est conçue pour les vidéoconférences de taille moyenne à grande. Avec une qualité d'image 1080p, un zoom optique 20x et un zoom numérique 16x, la caméra grand angle 51,3° et le contrôle PTZ vous offrent une nouvelle génération de vidéoconférence claire et nette.



## Clarté supérieure HD 1080p

Panasonic 1/2.7" CMOS, 2D & 3D DNR, WDR

Les conditions de faible éclairage ne sont plus un problème.

Le SNR élevé du capteur CMOS combiné à l'algorithme de réduction du bruit 2D et 3D : réduit efficacement le bruit, et même dans des conditions de faible éclairage, l'image peut toujours être propre et claire.



## Performance PTZ grand angle pour une portée complète

Assurez-vous que tous les participants à votre réunion reçoivent l'attention qu'ils méritent. L'alignement HFoV 51,3° avec le contrôle de l'orientation et de l'inclinaison grand angle assure une visibilité dans toute la salle. Vous pouvez choisir parmi 255 préréglages pour vous aider à passer instantanément d'un tableau blanc à un haut-parleur.



Tilt +90°-30°



HFoV 51.3 °



Pan ±170°

## Zoom optique 20x et numérique 16x

Le zoom optique 20x et le zoom numérique 16x vous permettent d'attirer l'attention de votre public sur les moindres détails de votre présentation, sans perte de clarté. L'autofocus réactif permet de conserver des images nettes et claires, même après le zoom. Assurez-vous d'attirer l'attention sur chaque détail.



# Bien travailler avec les outils de collaboration

L'iCam P12U est une caméra flexible qui peut fonctionner avec un grand nombre de dispositifs et d'outils de réunion populaires basés sur le protocole de communication RS232.



## Fiche technique :

<b>Name</b>	USB Video Conference Camera
<b>Camera</b>	
Video System	1080P/60, 1080P/50, 1080I/60, 1080I/50, 1080P/30, 1080P/25, 720P/60, 720P/50
Sensor	1/2.7 inch, CMOS, Effective Pixel: 2.07M
Scanning Mode	Progressive
Lens	20x, f5.5mm ~ 110mm, F1.6 ~ F3.5
Digital Zoom	16x
Minimum Illumination	0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s ~ 1/10000s
White Balance	Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, VAR
Backlight Compensation	Support
Digital Noise Reduction	2D & 3D Digital Noise Reduction
Signal Noise Ratio	≥55dB
Horizontal Angle of View	51.3° ~ 2.7°

Horizontal Angle of View	51.3° ~ 2.7°
Vertical Angle of View	29.7° ~ 1.5°
Horizontal Rotation Range	±170°
Vertical Rotation Range	-30° ~ +90°
Pan Speed Range	1.7° ~ 100°/s
Tilt Speed Range	1.7° ~ 69.9°/s
H & V Flip	Support
Image Freeze	Support
Number of Preset	255
Preset Accuracy	0.1°
<b>IPC Video Features</b>	
Video Compression	H.264/H.265/MJPEG
Video Stream	First Stream, Second Stream

First Stream Resolution	1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360
Second Stream Resolution	1280x720, 1024x576, 720x576 (50Hz support), 720x480 (60Hz support), 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180
Video Bit Rate	32Kbps ~ 20480Kbps
Bit Rate Type	Variable Rate, Fixed Rate
Frame Rate	50Hz: 1fps ~ 25fps, 60Hz: 1fps ~ 30fps
Audio Compression	AAC
Audio Bit Rate	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
Protocols	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, ONVIF, DHCP, Multicast, etc.
<b>USB Features</b>	
Operate System	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Vista, Mac OS X, Linux, Android
Color System / Compression	MJPEG/YUY2/H.264

Video Format	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB3.0: 1080P/60, 1080P/50, 1080P/30, 1080P/25, 720P/60, 720P/50, 720P/30, 720P/25</li> <li>● USB2.0: 960x540P/30, 960x540P/25, 640x360P/60, 640x360P/50</li> </ul>
USB Video Communication Protocol	UVC 1.0
UVC PTZ	Support
<b>Input/Output Interface</b>	
Audio Interface	1 x LINE IN: 3.5mm Audio Interface
CVBS Interface	1 x CVBS: 3.5mm RCA jack, 1Vp-p, 75Ω
Communication Interface	1 x RS-485: 2pin phoenix port, Max Distance: 1200m, Protocol: VISCA / Pelco-D / Pelco-P

	1 x RS232 IN: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA / Pelco-D / Pelco-P
	1 x RS-232 OUT: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA network use only
Network Interface	1 x RJ45: 10/100M Adaptive Ethernet Ports
USB Interface	1 x USB 3.0: Type B female jack
	1 x USB2.0: Type A jack
HDMI Interface	1 x HDMI: Version 1.3
Power Jack	JEITA type (DC IN 12V)
<b>Physical Parameter</b>	
Input Voltage	DC 12V
Current Consumption	1.0A (Max)
Operating Temperature	-10°C ~ 40°C
Storage Temperature	-40°C ~ 60°C
Power Consumption	12W (Max)
MTBF	>30000h
Size	145.9 x 151.8 x 162.1mm
Net Weight	1.48Kg

## Contactez-nous :



**01 85 11 06 65**



**commercial@osf-av.fr**



**203 rue Michel Carré,  
95870 Bezons**