



# DATASHEET

# CY-A30T

# CY-A30T Sistema de videoconferencia USB con cámara, microfono y speaker Hi-Fi

## Características del producto

CY-A30T es un dispositivo de videoconferencia USB todo en uno de escritorio para equipos pequeños y medianos. Este producto tiene una vista horizontal ultra ancha de 100° y admite videollamadas Full HD. El conjunto de micrófonos omnidireccionales integrados de 4 elementos, el altavoz de frecuencia completa optimizado para la voz humana personalizado, permite la comunicación bidireccional dúplex completo de 5 metros y una experiencia estable de audio y videoconferencia HD. El CY-A30T organiza una cámara, micrófonos y un altavoz en un solo dispositivo. Características como USB plug & play, compatibilidad general con las principales plataformas de conferencias en línea, hacen del CY-A30T una excelente opción para salas de conferencias con capacidad para 1 a 8 personas y un impulsor de la eficiencia de la colaboración en línea para todos los equipos comerciales.



## Características clave

- Algoritmo de matriz omnidireccional de 4 micrófonos, captación de voz clara de campo lejano de 5 metros
  - Tecnología exclusiva de supresión de ruido AI, aumenta significativamente la concentración de los participantes de la conferencia
  - Real full-duplex, HQ comunicación ininterrumpida
  - Cámara gran angular Full HD de 100°, experiencia de conferencias en persona
  - Plug & play, compatibilidad general con las principales plataformas de conferencias en línea
- Experiencia de control intuitivo todo en uno de audio y video

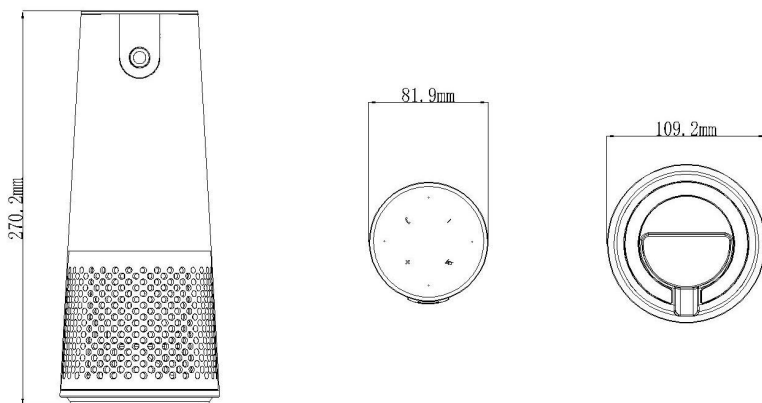
## Especificaciones

Características	
Camara gran Angular	100° Ultra gran angular
Anti - distorsion	Soportado
Altavoz de banda ancha de alta calidad	Soportado
Comunicación clara e ininterrumpida de dúplex completo	Soportado
Imagen	

Tonificación de la piel autoadaptativa	Soportado
Corrección de distorsión de lente	Soportado
Anti-Flicker	Soportado
Exposición Autoamtica	Soportado
Balance de blancos automatico	Soportado
3D Denoise	Soportado
<b>Video</b>	
WDR	Soportado
Salida de video	FHD 1080P@30fps
Relacion de aspecto	16:9
Compatibilidad UVC	1.1/ 1.5
Trasmision USB 2.0	MJPEG/YUV
<b>Camara</b>	
Apertura	F /2.4
Pixel	2MP
Imagen	1080P de salida de video
Angulo de vision(H)	100°
Angulo de vision(V)	62°
Distorsion TV	< 1%
<b>Audio Specs</b>	
Supresión máxima de ruido de fondo	24dB
Full-Duplex	Cuando la brecha de intensidad acústica entre el extremo cercano y el extremo lejano es inferior a 50dB
Cancelación del eco	Cancelación del eco $\geq 30$ dB
Control automático de ganancia	Control automático de ganancia *Dentro de un rango de 5 metros
Supresión de reverberación	RT60<1s
Detección de altavoces basada en IA	Soportado
Supresión de ruido basada en IA	Soportado
<b>Microphone Specs</b>	
Microfonos	Micrófono MEMS de 4 elementos, matriz omnidireccional de 360°
Sensibilidad	-32dB FS94dB SPL@1KHZ
SNR	64dB
Rango efectivo de captación de voz	5 metros (en salas de conferencias con SNR bajo, el radio de captación de voz real puede ser 5 metros o menos)
<b>Altavoces</b>	
Peak Power	5W
Potencia nominal de salida	3W
Respuesta de frecuencia del altavoz	20Hz ~20kHz
Volumen del altavoz	90dB SPL @0dB 1kHz at 0.5m
THD	<=1%
<b>Requisitos de configuración</b>	
PC Windows o Linux Mac OS con Conexión USB	Soportado
<b>Entrada /Salida</b>	
Fuente de alimentación USB	5V/500mA
Transmisión de datos sobre USB tipo C	Soportado

USB 2.0	Soportado
Metodo de instalacion	
Escritorio	Soportado
Color	
Blanco	Soportado
Peso	
Neto	618g
Bruto	1260g
Dimensiones	
Dimensiones del producto	270mm(H)*110mm(Φ)
Dimensiones de la caja	335mm(L)*145mm(W)*125mm(H)

## Dimensiones



**CYGNUS**  
electronics

