



Manual

Webcam para Videoconferencia USB 4K com Inteligencia Artificial, Auto Framing e ePTZ 5x - CAM506

Versão [2026.JAN.27]

1. Introdução	2
2. Características	2
3. Aplicações	3
4. Instalação	3
5. Especificações	3
6. Conteúdo da embalagem	4
7. Cuidados	4
8. Garantia	4

1. Introdução

A CAM506 é uma câmera de conferência USB 4K 8MP com inteligência artificial desenvolvida para oferecer imagem ultra nítida, enquadramento inteligente e áudio claro em ambientes profissionais. Equipada lente grande angular de 120° e recursos de rastreamento por IA, ela garante que todos os participantes estejam sempre bem posicionados na tela, proporcionando reuniões mais dinâmicas, naturais e profissionais.

2. Características

- Suporta até **4K@30fps**, USB 3.0;
- Sensor de imagem **CMOS 1/1.8"**, capaz de capturar mais luz, oferecendo mais detalhes e maior relação sinal ruído (S/N), resultando em melhor desempenho de **WDR** na imagem;
- Lente comercial **ultra grande-angular de 120° (DFOV)** com sensor 1/1.8", ideal para captar a maioria dos participantes em salas de reunião pequenas (huddle rooms);
- Baseada em **tecnologia de IA**:
 - **Enquadramento Automático (Auto Framing)** ajusta zoom, pan e tilt de forma inteligente para manter todos na sala bem posicionados na imagem;
 - **Rastreamento do Apresentador (Presenter Tracking)** detecta e acompanha automaticamente o apresentador em movimento;
 - **Galeria de Individuais (Individuals Gallery)**, função de nível corporativo aplicada pela primeira vez em webcams, recorta automaticamente cada participante e exibe em estilo galeria; sendo que quando há mais de 4 participantes, ela alterna automaticamente para Auto Framing;
- Suporta recurso **ePTZ**, com **zoom digital de 5x**;
- **Dois microfones embutidos** com captação de voz de até **3 metros** e tecnologia de **redução de ruído por IA**;
- Aplicativo para **Windows e macOS**, permitindo configurar modo de rastreamento por IA, ajuste de cores e atualização de firmware;
- Suporte aos formatos de compressão de vídeo **MJPEG, YUV2, NV12, H.265 e H.264**, compatível com a maioria das aplicações;
- **Tampa de privacidade** para cobrir a lente de forma prática;
- Compatível com os principais sistemas operacionais, como **Windows 10/11 e macOS**;

- Compatível com **Zoom, Teams, Skype, BlueJeans, Cisco Webex™, Google Meet™, GoTo Meeting**, entre outros;
- **Plug and Play**, com instalação fácil em notebook, monitor ou tripé universal.

3. Aplicações

Ideal para salas de reunião corporativas (huddle rooms), home office, ensino a distância e transmissões ao vivo, a CAM506 atende ambientes com até 10 pessoas com alta qualidade de vídeo e captação de voz eficiente desde que os participantes estejam posicionados até 3 metros a frente da câmera.

Compatível com as principais plataformas de videoconferência, é a solução perfeita para colaboração remota, apresentações e comunicação digital profissional.

4. Instalação

Dispositivo	Sistema
Câmera	Windows 10/11, Mac OS 10.10+
Aplicativo	Windows 7/10/11, Mac OS 10.15+
Apps UC	Zoom, Teams, Skype, BlueJeans, Webex, Google Meet, GoToMeeting

5. Especificações

Resolução	MJPEG	H.265	H.264	YUY2	NV12
320×240	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
640×360	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
640×480	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
1280×720	30fps (padrão), 60/90fps	mesmo	mesmo	30fps	30fps
1920×1080	30/60fps	30/60fps	30/60fps	30fps	30fps
2560×1440	30fps	30fps	30fps	—	—
3840×2160	30fps	30fps	30fps	—	—
Resolução	MJPEG	H.265	H.264	YUY2	NV12
320×240	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
640×360	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
640×480	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
1280×720	30fps	30fps	30fps	—	—
1920×1080	30fps	30fps	30fps	—	—

Item	Informação
Dimensões	140 × 45,5 × 33,3 mm (sem suporte)

Material	Plástico
Design superfície	Neutro
Impressão	Desenho de linha + design neutro
Alimentação	Via USB
Item	Informação
Consumo máximo	2.5W
LED Status	1. Acende ao conectar e depois apaga 2. Acende ao transmitir vídeo
Porta USB	Type-C (USB 3.0)

6. Conteúdo da embalagem

- 1 × Cabo Type-C para USB 3.0 Type-A (1,5 m)
- 1x Câmera USB 4K CAM506
- Manual do usuário

7. Cuidados

8. Garantia

1 ano