

ISD PANORAMA VOICE TRACKER

*Zoom óptico de 12x | 20x | 30x, rastreamento automático por IA |
USB 3.0, SDI, PoE, HDMI | 3840 x 2160 @ 30fps*



PRINCIPAIS DIFERENCIAIS



Nova câmera PTZ 4K UHD



Lente óptica HD (zoom óptico 12x, 20x, 30x)



3840 x 2160 @ 30fps



Enquadramento automático por IA
(AI Auto Frame)

VISÃO GERAL

Conheça nossa câmera compacta, elegante e poderosa para videoconferência em 4K, desenvolvida para profissionais que exigem alto desempenho aliado a um design moderno e econômico. Com um projeto avançado do tipo PTZ em 4K UHD, ela conta com engenharia exclusiva, ferramental próprio e tecnologia patenteada, garantindo confiabilidade e sofisticação em qualquer ambiente corporativo.

Equipada com um sensor CMOS progressivo de 1/2.8" e 8,42 MP, oferece imagens em 4K a 30 fps com excelente nitidez e fidelidade de cores.

Além disso, seus recursos inteligentes mantêm automaticamente todos os participantes centralizados, ajustando o enquadramento conforme pessoas entram ou saem da reunião, proporcionando uma experiência de videoconferência mais fluida, profissional e envolvente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Mecanismo PTZ

- ▶ Panorâmica (Pan): **±165°**
- ▶ Inclinação (Tilt): **-30° a +90°**

Protocolos de controle PTZ

Compatível com:

- ▶ **PELCO-D**
- ▶ **VISCA**
- ▶ **PELCO-P**
- ▶ **UVC 1.5**

Função PoE (opcional)

- ▶ Suporte a **Power over Ethernet**.

● Parâmetros do Sensor de Imagem

Sensor

- ▶ CMOS Progressivo 1/2.8", 8,42 megapixels.

Abertura (Íris)

- ▶ **12x**: F1.8 – F2.8
- ▶ **20x**: F1.65 – F3.8
- ▶ **30x**: F1.3 – F4.8

Zoom óptico

- ▶ H5-A1: **12x**
- ▶ H5-A3: **20x**
- ▶ H5-A4: **30x**

Iluminação mínima

- ▶ 0,5 Lux em F1.6.

Balanço de branco

- ▶ Automático
- ▶ Prioridade de obturador

● Áudio

Entrada de áudio

- ▶ Conector de entrada de áudio 3,5 mm

Relação sinal/ruído

- ▶ ≥ 50 dB.

Entrada de áudio

- ▶ Conector de entrada de áudio 3,5 mm

Protocolos de rede

Compatível com:

- ▶ **RTSP**
- ▶ **RTMP**
- ▶ **ONVIF**

Saídas de vídeo

- ▶ **3G-SDI**
- ▶ **HDMI**
- ▶ **USB**
- ▶ **LAN**

Foco

- ▶ **12x**: f = 4,14 – 47,08 mm
- ▶ **20x**: f = 5,33 – 107 mm
- ▶ **30x**: f = 5,2 – 148,4 mm

Zoom digital

- ▶ **0 a 16x** (todos os modelos).

Campo de visão horizontal (HOV)

- ▶ **12x**: 7,4° – 72,6°
- ▶ **20x**: 4,2° – 59,8°
- ▶ **30x**: 3° – 59°

Obturador

- ▶ 1/25 ~ 1/10.000 s.

Compensação de luz de fundo

- ▶ Ligado / Desligado.

Controle de ganho

- ▶ Automático.

Controle de ganho

- ▶ Automático.

Inversão de imagem

- ▶ Imagem invertida
- ▶ Espelhamento

Parâmetros PTZ

- ▶ Movimento horizontal: **-165° a +165°**
- ▶ Movimento vertical: **-30° a +90°**
- ▶ Velocidade de movimento horizontal: **0,1° a 40°/s**
- ▶ Velocidade de movimento vertical: **0,1° a 40°/s**
- ▶ Ajuste automático de velocidade: **Suportado**
- ▶ Posições pré-definidas (presets): **Até 255 posições, incluindo posições especiais.**

● Conectores de Entrada e Saída

Alimentação

- ▶ Entrada DC 12V

Interfaces de saída de vídeo

- ▶ **3G-SDI**
- ▶ **DVI-I**
- ▶ **USB 2.0**
- ▶ **LAN**
- ▶ Conversão **DVI-I para HDMI / YPbPr**

● Formatos de saída de vídeo

HDMI

- ▶ 4K @ 30fps
- ▶ 4K @ 25fps
- ▶ 1080P @ 60fps / 50fps / 30fps / 25fps
- ▶ 720P @ 60fps / 50fps

3G-SDI

- ▶ 1080P @ 60fps / 50fps / 30fps / 25fps
- ▶ 720P @ 60fps / 50fps

Interfaces de controle

- ▶ **1x RS-232C IN:** conector DIN de 8 pinos, até 30 m, protocolos VISCA / PELCO-D / PELCO-P
- ▶ **1x RS-232 OUT:** conector DIN de 8 pinos, até 30 m
- ▶ **1x RS-422:** conector Phoenix de 4 pinos, até 1200 m

● Recursos de Rede

Codificação de vídeo

- ▶ H.265
- ▶ H.264
- ▶ MJPEG

Menu OSD

- ▶ OSD da lente
- ▶ OSD da câmera dome
- ▶ Idiomas: **chinês e inglês**

Protocolos de comando

- ▶ **VISCA**
- ▶ **PELCO-D**

Taxa de transmissão (baud rate)

- ▶ 38400 bps
- ▶ 9600 bps
- ▶ 4800 bps
- ▶ 2400 bps

Entrada de áudio

- ▶ **1x entrada de áudio 3,5 mm**

Conector USB

- ▶ **1x USB 3.0 Tipo-C**

Rede LAN

- ▶ **1x RJ45** – 10M / 100M com autoajuste

Conectores de vídeo

- ▶ **1x HDMI 1.4b**
- ▶ **1x 3G-SDI (tipo BNC, 800mVp-p, 75Ω, padrão SMPTE 424M)**

● Streaming

Fluxo principal

- ▶ 3840 x 2160
- ▶ 1920 x 1080
- ▶ 1280 x 720
- ▶ 1024 x 576

● Taxa de bits de vídeo

Fluxo principal

- ▶ 32 kbps a 51.200 kbps

Fluxo secundário

- ▶ 32 kbps a 20.480 kbps

Controle de bitrate

- ▶ Taxa variável e taxa fixa

Frequência

- ▶ 50 Hz: 1fps a 50fps
- ▶ 60 Hz: 1fps a 60fps

Codificação de áudio

- ▶ **AAC | G711A**

● Informações da Interface USB

Sistemas operacionais compatíveis

- ▶ Windows 7 , 8, 10, 11 macOS, Linux 2.4.6 ou superior, Android com suporte a driver UVC

Espaço de cor

- ▶ YUY2 | H.264 | H.265

Áudio USB

- ▶ Compatível com: **UVC 1.1 | UVC 1.5**

● Informações Gerais

Fonte de alimentação

- ▶ **DC 12V ±10%, 2A** ou **PoE (802.3af)**

Dimensões (C x L x A)

- ▶ 250 mm x 140 mm x 154 mm.

Fluxo secundário

- ▶ 720 x 576
- ▶ 720 x 480
- ▶ 320 x 240

Bitrate de áudio

- ▶ **96 kbps | 128 kbps**

Protocolos de rede suportados

- ▶ TCP/IP
- ▶ HTTP
- ▶ RTSP
- ▶ RTMP / RTMPS
- ▶ ONVIF
- ▶ DHCP
- ▶ Multicast
- ▶ GB/T28181

Formato máximo de saída de vídeo

- ▶ **YUY2:** 1080p @ 60fps
- ▶ **H.264:** 2160p @ 30fps
- ▶ **H.265 / HEVC:** 2160p @ 30fps
- ▶ **MJPEG: 2160p @ 30fps**

Controle PTZ via UVC

- ▶ Suportado

Ambiente de operação

- ▶ Temperatura de trabalho: **0°C a 50°C**
- ▶ Umidade de trabalho: **10% a 95%**

Peso e cor

- ▶ 1400 g. | prata



contato@isdtech.com.br

isdtech.com.br

