



### Câmera IP PTZ Anti Explosão

- » Resolução Full HD (2 megapixels)
- » 30x de zoom
- » Suporte a cartão micro-SD
- » Entrada e saída de alarme



ZOOM ÓPTICO

2.0  
megapixelsRESOLUÇÃO  
FULL HD

STARLIGHT

IP68

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

H.265+

COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

A VIP 7230 AE PTZ é uma câmera a prova de explosão, ideal para instalações em ambientes externos e de alto risco, pois possui proteções que fazem com que os acionamentos de circuitos internos não causem explosões no ambiente instalado. Ela possui ainda a tecnologia e Starlight, proporcionando assim imagens de alta qualidade mesmo em ambientes com pouca iluminação.

## Especificações técnicas

### Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 2 megapixels STARVIS™ CMOS
Pixels efetivos (H x V)	1920 x 1080
Memória RAM/ROM	512 MB / 128 MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador	1/1~1/30000s
Sensibilidade	0,005 lux/F1.6 (Colorido) 0,0005 lux/F1.6 (Preto e Branco)
Tipo de lente	Varifocal
Distância focal	4.5 mm a 135 mm

<b>Abertura máxima</b>	F1.6 a F4.4
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 67.8° a 2.4°
<b>Controle do foco</b>	Automático/Manual
<b>Zoom óptico</b>	30x
<b>Zoom digital</b>	16x
<b>Controle de foco</b>	Automático / manual
<b>DORI</b>	D: 1862 metros O: 744 metros R: 372 metros I: 186 metros

## Características do PTZ

<b>Alcance do Pan/Tilt</b>	Pan: 0° ~ 360° (infinito) Tilt: -90° ~ 90°
<b>Velocidade manual</b>	Pan: 0.1° ~ 40°/s Tilt: 0.1° ~ 40°/s
<b>Velocidade máxima do preset</b>	Pan: 40°/s Tilt: 40°/s
<b>Quantidade de presets</b>	256
<b>Funções PTZ</b>	5 scans, 8 tours
<b>Ação ao ligar</b>	Restaurar o status de PTZ e de lentes anteriores a falha de energia
<b>Inatividade</b>	Ativar Preset / Scan / Tour / Patrulha se configurado para o período
<b>Protocolo RS485</b>	Intelbras-1, Pelco-P/D (reconhecimento automático)

## Análise inteligente de vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Sim
<b>Região de interesse</b>	Sim

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
<b>Quantidade de streams</b>	3 streams
<b>Resoluções</b>	1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 1080P/1.3M/720P (1 ~ 50/60 FPS) Stream extra: D1/CIF (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1080P/1.3M/720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 FPS)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.264/H.265: 448K ~ 8192 Kbps

<b>Modo Dia/Noite</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco
<b>Troca automática do filtro (ICR)</b>	Sim
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC / HLC / WDR (120 dB)
<b>Balanço do branco</b>	Automático / ATW / Ambiente interno / Ambiente externo / Manual
<b>Controle de ganho</b>	Automático/Manual
<b>Redução de ruído</b>	Ultra DNR (2D/3D)
<b>Estabilização eletrônica de imagem (EIS)</b>	Sim
<b>Defog</b>	Sim
<b>Flip</b>	180°

## Áudio

<b>Interface de áudio</b>	1 entrada, 1 saída
<b>Compressão</b>	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/MPEG2-L2

## Rede

<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
<b>Protocolos</b>	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP,DHCP, DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1, Onvif S/G, API
<b>Gerenciamento</b>	Interface web, Defense IA
<b>Método do stream</b>	Unicast / Multicast
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
<b>Armazenamento</b>	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), PC para gravação local e NAS
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®
<b>Smartphone</b>	IOS, Android®

## Interfaces

<b>Alarme</b>	2 entradas de alarme 1 saída de alarme
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC
<b>Interface de vídeo</b>	1 porta BNC
<b>RS485</b>	1 porta

---

**Condições ambientais**

---

<b>Alimentação</b>	100 ~ 220 Vac
<b>Consumo</b>	35 W, 60W (com aquecedor ligado)
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °C ~ +60 °C
<b>Índice de proteção</b>	IP 68
<b>Material do case</b>	Aço inoxidável 316L
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	Ø334 (mm) x 402 (mm) x 301 (mm)
<b>Peso líquido</b>	23.3 kg

---