

**Câmera IP Speed Dome com 25x de Zoom**

- » Resolução de 4 megapixels
- » Zoom óptico de 25x
- » Inteligência Artificial
- » Suporte a cartão micro-SD
- » IP66
- » Alerta visual



ZOOM ÓPTICO



ALCANCE IR



AUTO-TRACKING

INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIALCOMPRESSÃO  
DE VÍDEO

A VIP 5425 SD Dual IA FT é uma câmera de segurança com 2 lentes, sendo 1 Speed Dome e 1 de contexto, que captam imagem, com 25x de zoom na Speed Dome. Com essa câmera você consegue analisar um detalhe específico movendo a câmera Speed Dome.

**Especificações técnicas****Câmera de Contexto**

Sensor de imagem	1/2.8" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2560 x 1440
Memória RAM/ROM	1 GB / 4 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador	1/3s ~1/100000s
Sensibilidade	0.001 lux/F1.0 (Colorido) 0.0005 lux/F1.0 (Preto e Branco) 0 lux (Preto e Branco com IR ligado)

Distância máxima do infravermelho	30 m
Distância do Led (Full Color)	30 m
Quantidade de LEDs	2 (IR) + 2 (LED de luz branca)
Relação sinal-ruído	≥55 dB
Tipo de lente	Fixa
Distância focal	2.8 mm
Abertura máxima	F1.0
Ângulo de visão	Horizontal: 101° Vertical: 53°
Distância de foco próximo	0,2 m
Controle do foco	Automático / Semiautomático / Manual
Controle de Iris	Automático / Manual

## Câmera Speed Dome

Sensor de imagem	1/2.8" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2560 x 1440
Memória RAM/ROM	1 GB / 4 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador	1s~1/30000s
Sensibilidade	0.005 lux/F1.6 (Colorido) 0.0005 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux (Preto e Branco com IR ligado)
Distância máxima do infravermelho	100 m
Distância do Led (Full Color)	50 m
Quantidade de LEDs	2 (IR) + 2 (LED de luz branca / IR)
Relação sinal-ruído	≥ 55 dB

<b>Tipo de lente</b>	Motorizada
<b>Distância focal</b>	5 mm ~ 125 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.6 ~ F3.6
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 51,9° ~ 3,0° Vertical: 39,7° ~ 2,2° Diagonal: 63,1° ~ 3,7°
<b>Distância de foco próximo</b>	0,1 m ~ 0,5 m
<b>Controle do foco</b>	Automático / Semiautomático / Manual
<b>Controle de Iris</b>	Automático / Manual
<b>Zoom Óptico</b>	25x
<b>Zoom Digital</b>	16x
<b>DORI – Distância Efetiva<sup>1</sup></b>	Detectar: 2500 m Observar: 987,5 m Reconhecer: 500 m Identificar: 250 m

## Características do PTZ

<b>Alcance do Pan/Tilt</b>	Pan: 0° ~ 360° (infinito) Tilt: -15° ~ 90°, 180° com autoflip em 180°
<b>Velocidade manual</b>	Pan: 0.1° ~ 200°/s Tilt: 0.1° ~ 120°/s
<b>Velocidade máxima do preset</b>	Pan: 240°/s Tilt: 200°/s
<b>Quantidade de presets</b>	300
<b>Funções PTZ</b>	5 Patrulhas, 5 Scans, 8 Tour (com 32 presets cada)
<b>Tarefas agendadas</b>	Preset, tour, patrulha e scan

## Análise inteligente de vídeo<sup>2</sup>

<b>Detecção de movimento</b>	Sim / SMD 4.0
<b>Região de interesse</b>	Sim

## Inteligência Artificial

<b>Inteligência Perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, aglomeração de pessoas, atitude suspeita
<b>Auto Tracking (rastreamento automático)</b>	Sim
<b>Smart Tracking</b>	Sim
<b>Classificação do objeto alvo (humano/veículo)</b>	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápida, detecção de movimento inteligente
<b>Detecção Inteligente de objetos</b>	Objeto abandonado inteligente; objeto retirado inteligente

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265+/H.265/H.264+/H.264/ H.264B/ H.264H/ H.264M/MJPEG <sup>3</sup>
<b>Quantidade de streams</b>	3 streams
<b>Resoluções</b>	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080P (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
<b>Taxa de frames</b>	Main stream: 4 MP/3 MP/1080p/1.3 MP/720p@ (1–25/30 fps) Sub stream 1: D1/CIF/VGA@ (1–25/30 fps) Sub stream 2: 1080p/1.3 MP/720p@ (1–25/30 fps)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H264: 96 Kbps–14848 Kbps H265: 38 Kbps–8960 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>Balanco de branco</b>	Automático / Interno / Exterior/ Rastreamento/ Manual/ Lâmpada de Sódio/ Luz natural/ Luz de rua
<b>Controle de ganho</b>	Automático / Manual
<b>Rotação de imagem</b>	180°
<b>Redução de ruído</b>	2D/3D
<b>Estabilização de imagem</b>	Eletrônico (EIS)
<b>Defog eletrônico</b>	Sim

## Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723

## Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolos	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; QoS; RTSP; ARP
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, SDK
Gerenciamento	Interface web, Defense IA
Método do stream	Unicast / Multicast
Máximo acesso de usuários	20 usuários (limite de banda 64 Mbps)
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), NAS e FTP / SFTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®, Safari.

## Interfaces

Alarme	2 entradas de alarme 1 saídas de alarme
Formato do vídeo	NTSC

## Condições ambientais

Alimentação	12 Vdc / 3 A ou PoE+ (802.3at)
Consumo	12 W, 25 W com PTZ + ICR e IR ligado
Temperatura de operação	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP66
Material do case	Metal / Plástico
Dimensões	Φ160 mm x 184.4 mm x 304.6 mm
Peso líquido	3.41 kg

<sup>1</sup> os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculadas as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

<sup>2</sup> O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito. Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

<sup>3</sup> Disponível apenas no stream extra

\* Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

\* Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

\* A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

\* Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, não serão compatíveis com gravadores Intelbras que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.

\* Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.