



Câmera IP Speed Dome com 45x de Zoom

- » Resolução de 4 megapixels
- » Análise inteligente de vídeo
- » Inteligência Artificial
- » Suporte a cartão micro-SD
- » IP67



ZOOM ÓPTICO

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



STARLIGHT



AUTO-TRACKING

H.265+

COMPRESSÃO DE VÍDEO

A VIP 9445 SD Laser IA FT é uma câmera inteligente de longo alcance com zoom óptico de 45x e Starlight, resultando de imagens de alta qualidade tanto de dia quanto de noite, além de possuir iluminação noturna via laser. Ela também possui autotracking e inteligência artificial embarcada.

Especificações técnicas

Câmera

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	1/1~1/30000s
Sensibilidade	0,005 lux/F1.6 (Colorido) 0,0005 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux (Preto e Branco com IR ligado)
Distância do infravermelho	550 m
Quantidade de LEDs	Módulo Laser, 2 LEDS IR
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris

Distância focal	3.95 a 177.7 mm
Abertura máxima	F1.6 a F4.95
Ângulo de visão	Horizontal: 63.2° a 1.8° Vertical: 35.3° a 1.8° Diagonal: 67.9° a 3.6°
Controle do foco	Automático / Manual / Semiautomático
Zoom óptico	45x
Zoom digital	16x
DORI	Detectar: 3555 m Observar: 1404.2 m Reconhecer: 711 m Identificar: 355.5 m

Características do PTZ

Alcance do Pan/Tilt	Pan: 0°~360° (infinito) Tilt: -20°~ 90°, 180° com autoflip
Velocidade manual	Pan: 0.1° ~200° /s Tilt: 0.1° ~120° /s
Velocidade máxima do preset	Pan: 240°/s Tilt: 200°/s
Quantidade de presets	300
Funções PTZ	5 Patrulhas, 5 scan e 8 Tour com 32 presets cada
Tarefas agendadas	Preset, tour, patrulha e scan
Protocolos RS485	Intelbras-1, Pelco-P/D (reconhecimento automático)

Análise inteligente de vídeo

Detecção de movimento	Sim (Até 4 regiões)
Mascaramento de vídeo	Sim (Até 24 regiões)
Região de interesse	Sim (Até 8 regiões)
Linha virtual	Sim
Cerca virtual	Sim
Abandono ou retirada de objetos	Sim

Inteligência Artificial¹

Detecção inteligente	Suporta identificação de corpo humano, face humana e veículos motorizados e não-motorizados com extração de metadados como, cor da roupa, usando óculos, máscara sobre a boca, entre outros.
-----------------------------	--

¹ Não é possível utilizar, Detecção inteligente e Linha/cerca virtual inteligente ao mesmo tempo em um mesmo preset. É possível habilitar apenas uma inteligência por vez por preset.

Proteção de Perimetral	Cruzamento de linha. Área de intrusão. Alarme causado por tipo de alvo (humano ou veículo). Filtro de falso alarme causado por animais, folhas, luz forte, entre outros. Movimento rápido. Detecção de estacionamento. Aglomeração de pessoas. Atitude Suspeita. Abandono e retirada de objetos.
-------------------------------	--

Detecção de face	Suporta detecção e captura de faces.
-------------------------	--------------------------------------

Auto Tracking	Suporta
----------------------	---------

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG/Smart H.264+/Smart H265+
----------------------------	--

Quantidade de streams	3 streams
------------------------------	-----------

Resoluções	4M (2560 x 1440); 3M (2048 x 1536); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
-------------------	---

Taxa de frames	Stream principal: 4M/3M/1080p/1.3M/720P (1–25/30 fps) Stream extra: D1/VGA/CIF (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1080P (1 ~ 25/30 FPS)
-----------------------	--

Taxa de bits	H.264: 96 kbps ~ 14848 kbps H.265: 38 kbps ~ 8960 kbps
---------------------	---

Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
-----------------------	--

Troca automática do filtro (ICR)	Sim
---	-----

Compensação de luz de fundo	BLC / HLC / WDR (120 dB)
------------------------------------	--------------------------

Balanco do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Lâmpada de sódio / Ambiente interno
--------------------------	---

Controle de ganho	Automático/Manual
--------------------------	-------------------

Redução de ruído	2D/3D
-------------------------	-------

Máscara de privacidade	Até 24 regiões
-------------------------------	----------------

Defog	Eletrônico
--------------	------------

Região de interesse	Até 8 regiões
----------------------------	---------------

Estabilização eletrônica de imagem	Suporta
---	---------

Rotação	180°
----------------	------

Limpador automático (smart wiper)	Sim
--	-----

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
---------------------------	---------------------

Compressão	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
-------------------	---

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP v1/v2/v3; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, API, CGI
Gerenciamento	Interface web, Defense IA
Método do stream	Unicast / Multicast
Máximo acesso de usuários	20 usuários
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP e NAS
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®, Safari®
Idiomas da interface	Português e inglês
Smartphone	IOS, Android®

Interfaces

Alarme	7 entradas de alarme 2 saídas de alarme
RS-485	1 porta
Formato do vídeo	NTSC
Idioma da Interface	Português, Inglês e Espanhol

Condições ambientais

Alimentação	36 VDC / 2.23 A ou Hi-PoE
Consumo	< 45 W
Temperatura de operação	-40 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67
Material do case	Metal
Dimensões	382 mm x Ø239.8 mm
Peso líquido	6.8 kg
Proteção contra surtos de tensão e transitórios	Até 8 kV

*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.

**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.