

**Câmera IP**

- » Resolução 4 MP
- » Infravermelho de 40m
- » Cartão micro SD
- » Entrada e saída de áudio
- » Entrada e saída de alarme

H.265+COMPRESSÃO
DE VÍDEOINTELIGÊNCIA
ARTIFICIALMICROFONE
EMBTUIDO**4MP**

RESOLUÇÃO

IP67ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar detecção de face e inteligência perimetral.

Especificações Técnicas**VIP 5440 IA****VIP 5440 D IA****Câmera**

Sensor de imagem	1/2.9" CMOS (Starlight)	
Resolução máxima	4MP 2688 (H) x 1520 (V)	
Rom	128MB	
Ram	512MB	
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100,000s)	
Sistema de varredura	Progressiva	
Iluminação mínima	0.005 Lux /F1.4 (Colorido, 30 IRE) 0.0005 Lux /F1.4 (P&B, 30 IRE) 0 Lux (IR ligado)	
Relação sinal-ruído (SNR)	>56 dB	
Dia / Noite	IR (ICR)	
Angulo de instalação	Pan: 0° a 360° Tilt: 0° a 90° Rotação: 0° a 360°	Pan: 0 a 355° Tilt: 0 a 75° Rotação: 0° a 355°

Lente

Tipo de lente		Fixa				
Montagem de lente		M12				
Distância focal		3.6mm		2.8mm		
Abertura máxima		F1.4				
Ângulo de visão		H: 88° / V: 44° / D: 105°		H: 102° / V: 54° / D: 121°		
Zoom		NA				
Controle de íris		Fixa				
Distância de foco próximo		1.3m		1.1m		
Dori ¹		Distancia Focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
		Bullet	85.4m	34.2m	17.1m	8.5m
		Dome	63.6m	25.4m	12.7m	6.4m

Tipos de Iluminação

Tipo de iluminação		Infravermelho			
Alcance Infravermelho		40m			
Alcance luz branca		NA			
IR inteligente		Sim			
Luz branca inteligente		NA			
Comprimento de onda IR		850nm			
Quantidade de Leds		1		3	

Vídeo

Quantidade de streamings		1 principal, 4 extras ⁷			
Compressão de vídeo		H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG (apenas stream extra)			
Compressão de vídeo inteligente		Smart H.264+ / Smart H.265+			
Compressão de vídeo com IA		Sim			
Resolução de imagem		4M (2688 × 1520); 1440p (2560 × 1440); 3M (2048×1536); 3M (2304×1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M(1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704×480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)			
Formato do vídeo		PAL / NTSC			
Taxa de frames		Stream Principal: 2688 x 1520 (1 a 20 FPS), 2560 x 1440 (1 a 30 FPS), 3M/2M/1.3M/1M (1 a 30 FPS) Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 a 30 FPS)			
Controle de taxa de bits		Constante / Variável			
Taxa de bits		H.264: 3 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps			

Imagem

Configurações	Brilho, contraste, saturação, nitidez, gama
Modos de vídeo	Automático (ICR) / Colorido / Preto e Branco
Perfil	Dia, noite, luz dianteira, luz de fundo, luz de fundo forte, baixa iluminação, personalizado 1, personalizado 2
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (120dB)/ HLC
Balanço de branco	Automático / Natural/ Lâmpada de rua/ Exterior / Manual / Personalizado
Controle de ganho	Automático / Manual
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°
Espelhamento	Sim
Redução de ruído	3D
Estabilização de imagem	NA
Máscara de Privacidade	Até 4 áreas

Áudio

Microfone embutido	Sim
Sensibilidade de microfone	-24dB, +-3 dB
Compressão	G.711a / G.711Mu / PCM / G.726 / AAC / G.723
Áudio Bit Rate	8 Kbps (G.711a), 8 Kbps (G.711Mu), 8 Kbps (G.726), 8Kbps (G.723) 8 to 32 Kbps (PCM), 8 to 64 Kbps (AAC-LC)
Taxa de amostragem	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Filtro de ruído	Sim
Alto falante embutido	NA

Inteligência Artificial²

Detecção de face ⁶	Sim, até 16 faces por segundo
Metadados de face/corpo	NA
Metadados de objeto	NA
Contagem de pessoas	NA
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual
Classificação do objeto alvo (humano/veículo)	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais.
Mapa de calor	NA
Detecção inteligente de objetos	NA

Busca inteligente

Trabalha em conjunto com o NVR inteligente para realizar buscas inteligentes, extração de evento.

Evento

Detecção de movimento

Até 4 áreas, suporta detecção inteligente para pessoas e veículos.

Detecção de áudio

Sim

Anormalidade

Rede, Acesso Ilegal e Alerta de Segurança.

Máscara de vídeo

Sim

Mudança de cena

Sim

Área de interesse

Até 4 áreas

Eventos de alarme

Rede desconectada, Conflito de IP, acesso ilegal, detecção de movimento, máscara de vídeo, detecção de áudio, inteligência perimetral, detecção inteligente (pessoas veículos), alerta de segurança.

Rede

Interface

RJ-45 (10/100Base-T)

Protocolos e serviços suportados

ARP / DHCP / DNS / Filtro IP / HTTP / ICMP / IGMP / IPv4 / IPv6 / Multicast / NAS / NTP / Registro Automático / RTP / RTCP / RTMP / RTSP / SMTP / SNMP / TCP / UDP

Interoperabilidade

CGI, ONVIF (Perfil S/G/T), Intelbras - 1³, Intelbras Cloud

Serviço DDNS

Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®

Método de transmissão

Unicast / Multicast

Configuração de nível de acesso

Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha

Throughput máximo

36 Mbps

Armazenamento

FTP, SFTP, NAS, cartão microSD (máx. 256GB)

Navegadores⁴

Chrome, Microsoft Edge, IE, Firefox

Aplicações e monitoramento

Interface Web⁵, Intelbras S.I.M. Next, IP Utility, ISIC Lite, Guardian e Defense IA.

Cibersegurança

Criptografia e proteção de dados

Criptografia de configuração, criptografia de vídeo, criptografia de firmware, geração e importação de certificados X.509, AES256-OFB, RTSP sobre TLS.

Autenticação e acesso

Execução confiável, 802.1x, filtro de IP/MAC, bloqueio de conta, Digest

Segurança em comunicação

WSSE, HTTPs

Monitoramento e auditoria

Registros de segurança (log de segurança), registros de Sistema (log de sistema).

Proteção contra ataques

Ataque anti-DoS

Atualização e inicialização seguras

Atualização confiável, inicialização confiável

Conexões

Entrada de áudio

1 (conexão RCA)

Saída de áudio	1 (conexão RCA)
Entrada de alarme	1
Saída de alarme	1

Características Elétricas

Alimentação	12 VDC / PoE (802.3af)	
Consumo	Mínimo: 3.8 W (12VDC) / 4.6 W (PoE)	Mínimo: 2.8 W (12VDC) / 3.5 W (PoE)
	Máximo: 5.9 W(12VDC) / 7.2 W (PoE)	Máximo: 7.1 W(12VDC) / 8.3 W (PoE)

Características Mecânicas

Material do case	Metal (gabinete/base) e plástico (tampas laterais)	
Dimensões (L × A × P)	197.9 mm × 80.2 mm × 76.2 mm	89.1 mm × 111.7mm
Peso líquido	590g	516g
Peso bruto	780g	670g
Local de instalação	Interno e externo	

Características Ambientais

Temperatura de operação	-40° até +60°C	
Umidade relativa de operação	≤ 95% (RH)	
Proteção anti surto	15 kV (vídeo e alimentação)	
Grau de proteção	IP67	IP67/IK10

Certificações

FCC	Part 15 subpart B, ANSI C63.4-2014
CE	CE EN55032/EN55024/EN50130-4

1 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.

2 As funções de inteligência da câmera, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação. Exemplo: Em ambiente noturno, sem que haja uma iluminação apropriada, o desempenho das funções de inteligência será afetado.

3 Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento e inteligências de vídeo utilizar o protocolo Intelbras-1.

4 A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

5 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.

6 Essa função não funciona simultaneamente com IVS.

7 Permite visualização simultânea.

*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, e-mail e 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.

*** Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.
