


Câmera IP

- » Full Color Inteligente de 15m
- » Infravermelho de 20m
- » Ângulo de lente 2.8mm
- » Detecção Inteligente de Movimento - Filtro para Humanos

H.265+
COMPRESSÃO DE VÍDEO

FULL COLOR INTELIGENTE
PoE
POWER OVER ETHERNET
2 MP
RESOLUÇÃO FULL HD
IP67
ÍNDICE DE PROTEÇÃO

As VIPCs 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.

Especificações Técnicas
VIPC 1220 FC +
VIPC 1220 D FC +
Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" CMOS	
Resolução máxima	2MP 1920 (H) x 1080 (V)	
Rom	16MB	
Ram	64MB	
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100,000s)	
Sistema de varredura	Progressiva	
Iluminação mínima	0.005 Lux /F1.6 (Colorido, 30 IRE)	
	0.0005 Lux /F1.6 (P&B, 30 IRE)	
	0 Lux (IR ligado)	
Relação sinal-ruído (SNR)	>56 dB	
Dia / Noite	Automático/ Colorido/ Preto e Branco	
Ângulo de instalação	Pan: 0° a 360°	Pan: 0 a 360°
	Tilt: 0° a 90°	Tilt: 0 a 78°
	Rotação: 0° a 360°	Rotação: 0° a 355°

Lente

Tipo de lente	Fxa
Montagem de lente	M12

Distância focal	2.8 mm				
Abertura máxima	F1.6				
Ângulo de visão	Horizontal: 105° / Vertical: 56°- / Diagonal: 12°				
Zoom	Digital				
Controle de íris	Fixa				
Distância de foco próximo	0.7m				
Dori¹	Distancia Focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
		43.9m	17.5m	8.8m	4.4m

Tipos de Iluminação

Tipo de iluminação	Infravermelho, luz branca				
Alcance Infravermelho	20m				
Alcance luz branca	15m				
IR inteligente	Sim				
Luz branca inteligente	Sim				
Comprimento de onda IR	850nm				
Quantidade de Leds	2/ IR+ Luz Branca				

Vídeo

Quantidade de streamings	1 principal, 3 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	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: 32 kbps a 4096 kbps H.265: 12 kbps a 64096 kbps				

Imagem

Configurações	Saturação, brilho, contraste, nitidez				
Modos de vídeo	Automático (ICR) / Colorido / Preto e Branco				

Perfil	Regular / Perfil Fixo / Agendamento / Dia e Noite
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR / HLC
Balanco de branco	Automático / Natural/ Externo Automático/ Exterior / Manual / Personalizado
Controle de ganho	Automático / Manual
Rotação de imagem	0°/180°
Espelhamento	Sim
Redução de ruído	3D
Estabilização de imagem	Estabilização de imagem eletrônica (EIS)
Máscara de Privacidade	Até 4 áreas
Áudio	
Microfone embutido	N/A
Sensibilidade de microfone	N/A
Compressão	N/A
Áudio Bit Rate	N/A
Taxa de amostragem	N/A
Filtro de ruído	N/A
Auto falante embutido	N/A
Inteligência Artificial²	
Detecção de face⁶	N/A
Metadados de face/corpo	N/A
Metadados de objeto	N/A
Contagem de pessoas	N/A
Inteligência perimetral	N/A
Classificação do objeto alvo (humano/veículo)	Filtro de humanos
Mapa de calor	N/A
Detecção inteligente de objetos	N/A
Busca inteligente	N/A
Evento	
Detecção de movimento	Até 4 áreas, suporta detecção inteligente para pessoas

Detecção de áudio	N/A
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 inteligente (pessoas), 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 e T), Intelbras -1 ³ , 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	24 Mbps
Armazenamento	FTP
Navegadores⁴	Chrome, Microsoft Edge, IE, Firefox
Aplicações e monitoramento	Interface Web ⁵ , 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.
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	N/A
Saída de áudio	N/A
Entrada de alarme	N/A
Saída de alarme	N/A

Características Elétricas

Alimentação	12 VDC / PoE (802.3af)
Consumo	Mínimo: 1.4 W (12VDC) / 1.8 W (PoE) Máximo: 3.4 W (12VDC) / 4.2 W (PoE)

Características Mecânicas

Material do case	Plástico	
Dimensões (L x A x P)	198.9 mm x 80.2 mm x 76.2 mm	103.2 mm x Φ 109.9 mm (4.06 x Φ4.33)
Peso líquido	0,25g	0,24g
Peso bruto	0.37g	0,38g
Local de instalação	Interno e externo	

Características Ambientais

Temperatura de operação	-40° até +50°C
Umidade relativa de operação	≤ 95% (RH)
Proteção anti surto	N/A
Grau de proteção	IP67

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.
