



Câmera IP

- » Resolução 2 megapixels (1080p)
- » Alimentação PoE Ativo (IEEE 802.3at)
- » Alcance IR de 100 m
- » Tecnologia Starlight
- » Índice de proteção IP66



RESOLUÇÃO IP



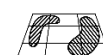
STARLIGHT



COMPRESSÃO DE VÍDEO



POWER OVER ETHERNET



MAPA DE CALOR

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.

Especificações técnicas

VIP 3220 SD IR

Sensor de imagem	1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS
Pixel	2MP
Pixels efetivos	1920 (H) × 1080 (V)
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/1s ~ 1/30000s
Iluminação mínima	0,05 lux/F1.5 (Colorido) 0,005 lux/F1.5 (Preto e Branco) 0 lux (IR ligado)
Alcance de IR	100 m
Controle do IR	Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual
LED	4 unidades

Lente

Distância focal	5 mm – 80 mm			
Abertura máxima	F1.5 – F2.7			
Ângulo de visão	H: 57.7° - 4.5° V:32.7°–2.6°			
DORI ¹	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	1343 m	530 m	268 m	134 m
Zoom óptico	20x			
Controle do foco	Automático/ Semiautomático/ Manual			
Controle da Íris	Automático/ Manual			

PTZ

Alcance do Pan/Tilt	Pan: 0°–360°; Tilt: -15°–+90°
Controle manual de velocidade	Pan: 0.1°/s–80°/s; Tilt: 0.1°/s–80°/s
Velocidade do preset	Pan: 80°/s; Tilt: 80°/s
Presets	300
Modo PTZ	5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan

Análise inteligente de Vídeo

Detecção de face	Sim (sem metadados)
Análise de Vídeo	Linha virtual, cerca virtual (até 10 regras por preset)
Abandono/Retirada de objetos	até 10 regras por preset)
Mapa de Calor	Relatório de até 1 semana
Detecção de movimento	Até 4 áreas
Região de interesse	Até 4 áreas
Máscara de vídeo	Até 4 áreas

Vídeo

Quantidade de streams	3
Compressão de vídeo	H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG ²
Compressão Inteligente	Sim
Resolução de imagem	2MP (1920x1080) / 16:9 1.3MP (1280x960) / 4:3 1MP (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 CIF (352x240) / 22:15
Taxa de frames	Stream Principal: 2MP/1.3MP (1~30 fps) / 1MP (1~60 fps) Stream Extra 1: D1/CIF (1~30 fps) Stream Extra 2: 1MP/D1/CIF (1~30 fps)
Tipo de Taxa de Bit	Constante / Variável
Taxa de bit	H.264: 8 kbps a 8192 kbps H.265: 4 kbps a 6144 kbps MJPEG: 32 kbps a 11520 Kbps
Dia / Noite	Automático (ICR) / Colorido/ Preto e Branco
Compensação de luz de fundo	BLC, HLC, WDR
Balço de Branco	Automático / Interno / Externo/ ATW/ Manual/ Lâmpada Sódio / Natural/ Externo automático
Controle de Ganho (AGC)	Automático / Manual
Redução de ruído	2D/ 3D
Estabilização de imagem	Sim
Defog	Sim
Zoom Digital	12x
Rotação de imagem	180°

Áudio

Compressão	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2, G722.1; G729
Entrada de Áudio	1
Saída de Áudio	1

Análise de Vídeo

Deteção de movimento	Até 4 áreas ³
-----------------------------	--------------------------

Região de interesse	Até 4 áreas
Máscara de vídeo	Sim
Rede	
Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
Throughput Máximo	48 Mbps
Armazenamento de vídeo	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente)
Protocolos e serviços suportados	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; Qos; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP, Onvif, Intelbras1, Intelbras Cloud
Onvif	Perfil S, T e G
Serviços 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 ⁴
Navegador	Internet Explorer® ⁵ , Google Chrome e Firefox
Aplicações e monitoramento	Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC e Defense IA

Características Complementares

Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama
Idiomas do menu OSD	Português, Inglês e Espanhol

Conexões

Saída de vídeo	Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)
Alimentação	Conector P4 fêmea
Entrada de Alarme	2
Saída de Alarme	1

Características Elétricas

Consumo máximo de potência	< 17 W (IR Ligado)
Alimentação	DC 12V/5A, Poe Ativo (802.3at)
Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)

Características Mecânicas

Dimensões (A x Ø)	295 mm × 160 mm
Peso	4,4kg

Cor do case	Preto (gabinete do bloco e tampas laterais) e Branco (gabinete/base)
Tipo case/material	Metal (gabinetes/base) e plástico (tampas laterais)
Grau de proteção	IP66
Local de instalação	Interno e externo
Características Ambientais	
Temperatura de operação	- 40 à 70 °C
Umidade relativa de operação	< 95 % RH
Certificações	
FCC	Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014
CE	EN55032/EN55024/EN50130-4
UL	UL62368-1+CAN/CSA C22.2, No. 62368-1

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

² Disponível apenas no stream extra

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

⁴ 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.

⁵ 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.

Conheça também:



Gravador Digital de Vídeo
NVD 1408



Mesa Controladora
VTN 2000 G2