### **VIP 1230 B G4 VIP 1230 D G4**

## intelbras

Especificações técnicas





#### **Câmera IP**

- » Resolução 2 megapixels (1080p)
- » Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)
- » IR de 30m
- » ROI (Região de Interesse)
- » Índice de proteção IP67





H.265

PoE IP67

ALCANCE IR COMPRESSÃO DE VÍDEO POWER OVER

VIP 1230 D

ÍNDICE 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.			

VIP 1230 B G4

	G4	
Sensor de imagem	1/2.7" 2 megapixels CMOS	
Sistema de varredura	Progressivo	
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s	
Pixels efetivos	1920 (H) × 1080 (V)	
Iluminação mínima	0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)	
Relação sinal-ruído	>50 dB	
Controle de ganho	Automático/ Manual	
Balanço do branco	Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado	
Compensação de luz de fundo	BLC/ HLC/ WDR (Digital, 60dB)	
Perfil Dia & Noite	Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco	

# intelbras

Detecção de vídeo   Até 4 regiões de detecção	Modos de vídeo	Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco	
Distancia focal     3.6mm     2.8 mm       Abertura máxima     FZ.0       Ángulo de visão     H: 82° / V: 45°     H: 102° / V: 55°       Tipo de lente     30 metros       IR inteligente     Sim       Comprimento de onda LED IR     850 mm       Tipo de montagem     Montada em placa       Vídeo       Quantidade de streams     2       Compressão de video     H.264/H.264B/H.264H/H.266f/MIPEG¹       Compressão Inteligente     Sim       Resolução de imagem     2MP (1920x/1080) / 169       1.3M (1280x/960) / 43     11M (1280x/960) / 43       Min (1280x/200) / 169     1.3M (1280x/200) / 169       D (7 GAy-Asgo) / 22: 15     VGA (6d0x/880) / 42: 15       Foto     Até 1 foto por segundo       Formato do video     NTSC       Taxa de bit     H.264: 8 kbps a 6144 kbps       H.262: 3 kbps a 6144 kbps     H.264: 8 kbps a 6144 kbps       MIPECA (Abby a 6144 kbps     H.264: 8 kbps a 6144 kbps       MIPECA (Abby a 6144 kbps     H.264: 8 kbps a 6144 kbps       Marge (Abby a 6144 kbps)     H.264: 8 kbps a 6144 kbps       Trax de frames     1 - 30 FPS       Rede       Interface     R.455: 100; 1008ASE-T)       Throughput Máximo     1655: 8021 X. TCPPP, UDP. IPA, IPA, IPA, IPA, IPA, IPA, IPA, IPA,	Detecção de vídeo	Até 4 regiões de detecção	
Abertura máxima  F2.0  Ângulo de visão  H: 82° /V: 45°  Tipo de lente  Fixa  Alcance IR  30 metros  IR inteligente  Sim  Comprimento de onda LED IR  850 nm  Tipo de montagem  Montada em placa  Vídeo  Quantidade de streams  2  Compressão de video  H: 264/ H264B/ H264B/ H265F/ MJPEG¹  Compressão de video  Compressão inteligente  Sim  Resolução de imagem  2MP (1920x 1080) / 169 11,704x4890 / 22:15 V/A (660x4890 / 42:15 V/A (660x4890 / 42:1	Lente		
Aingulo de visão H: 82* / V: 45° Fixa  Alcance IR  Alcance IR  Sim  Comprimento de onda LED IR  B850 nm  Montada em placa  Montada em placa  Vícleo  Quantidade de streams  2  Compressão de video H264/H264B/H264B/H265/MJPEG¹  Compressão Inteligente  Sim  Resolução de imagem  Alcance IR  B850 nm  Montada em placa  Particular de streams  2  Compressão de video H264/H264B/H265/MJPEG¹  Compressão Inteligente  Sim  Resolução de imagem  Alcance IR  Alca	Distância focal	3.6mm 2.8 mm	
Tipo de lente  Rinteligente  Sim  Comprimento de onda LED IR  10 de montagem  Montada em placa  Video  Quantidade de streams  Compressão de video  H.264/H.264B/H.264H/H.265/MJPEG¹  Compressão Inteligente  Sim  Resolução de imagem  Resolução	Abertura máxima	F2.0	
Alcance IR 30 metros IR inteligente Sim  Comprimento de onda LED IR 850 nm  Tipo de montagem Montada em placa  Vídeo  Quantidade de streams 2 Compressão de video H.264/H.264B/H.264H/H.265/MJPEG¹  Compressão Inteligente Sim  Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16.9 1.3 M (1280x720) / 16.9 1.3 M (1280x720) / 16.9 1.1 M (1280x80) / 22.15 VGA (640x480) / 4.3 CIF (352x240) / 22.15 Foto Até 1 foto por segundo  Formato do vídeo NTSC  Taxa de bit H.264.8 kbps a 6144 kbps H.265.3 kbps a 6144 kbps H.265.3 kbps a 6144 kbps MJPEG. 40 kbps a 6144 kbps MJ	Ângulo de visão	H: 82° / V: 45° H: 102° / V: 55°	
IR inteligente  Comprimento de onda LED IR  850 nm  Montada em placa  Vídeo  Quantidade de streams  Compressão de vídeo  H.264/H.264B/H.264H/H.265/MJPEG¹  Compressão Inteligente  Sim  Resolução de imagem  2MP (1920x1080) / 16.9 1.3M (1280x720) / 16.9 1.3M (1280x960) / 4.3 1.1M (1280x720) / 16.9 1.3M (1280x960) / 4.3 1.1M (1280x720) / 16.9 1.3M (1280x960) / 4.3 1.3M (1280x	Tipo de lente	Fixa	
Comprimento de onda LED IR  Tipo de montagem  Montada em placa  Vícleo  Quantidade de streams  2  Compressão de video  H.264/H.264B/H.264H/H.265/MIPEG¹  Compressão Inteligente  Sim  Resolução de imagem  2MP (1920x1080) / 169 1.3M (1280x960) / 43 1.1M (1280x720) / 169 1.3M (1280x720) /	Alcance IR	30 metros	
Tipo de montagem  Montada em placa  Video  Quantidade de streams 2  Compressão de video  H.264/H.264B/H.264H/H.265/ MJPEG¹  Compressão Inteligente Sim  Resolução de imagem  AMP (1920x1080) / 16.9 1.3M (1280x960) / 43 1.5M (1280x720) / 16.9 1.7 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 43 1.7 (1280x720) / 16.9 1.7 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 43 1.7 (1280x720) / 16.9 1.7 (1280x72	IR inteligente	Sim	
Vídeo       Quantidade de streams     2       Compressão de vídeo     H.264/H.264B/H.264H/H.265/MJPEG¹       Compressão Inteligente     Sim       Resolução de imagem     2MP (1920x1080) / 169       Pol (704x480) / 22.15     1.3M (1280x960) / 4.3       M (1280x720) / 169     D1 (704x480) / 22.15       VGA (640x480) / 22.15     VGA (640x480) / 22.15       Foto     Até 1 foto por segundo       Formato do vídeo     NTSC       Taxa de bit     H.264: 8 kbps a 6144 kbps       H.265: 3 kbps a 6144 kbps     MJPEG. 40 kbps a 6144 kbps       MJPEG. 40 kbps a 6144 kbps     MJPEG. 40 kbps a 6144 kbps       MIPEG. 40 kbps a 6144 kbps     MJPEG. 40 kbps a 6144 kbps       Trava de frames     1 ~ 30 FPS       Rede       Interface     RJ45 (10/100BASE-T)       Throughput Máximo     24 Mbps       Protocolos e serviços suportados     IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP,	Comprimento de onda LED IR	850 nm	
Quantidade de streams     2       Compressão de video     H.264/H.264B/H.264H/H.265/MJPEG¹       Compressão Inteligente     Sim       Resolução de imagem     2MP (1920x1080) / 16.9 1.3M (1280x960) / 43 1.1M (1280x720) / 16.9 D1 (704x480) / 22.15 VGA (640x480) / 43 CEF (352x240) / 22:15       Foto     Até 1 foto por segundo       Formato do vídeo     NTSC       Taxa de bit     H.264: 8 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbp	Tipo de montagem	Montada em placa	
Compressão de video  H.264/H.264B/H.264H/H.265/MJPEG¹  Compressão Inteligente  Sim  Pesolução de imagem  2MP (1920x1080) / 16.9 1.3M (1280x960) / 4.3 1M (1280x720) / 16.9 D1 (704x480) / 22.15 VGA (460x480) / 4.3 CIF (352x240) / 22:15  Foto  Até 1 foto por segundo  Formato do video  NTSC  Taxa de bit  H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6	Vídeo		
Compressão Inteligente   Sim	Quantidade de streams	2	
Resolução de imagem	Compressão de vídeo	H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG <sup>1</sup>	
1.3M (1280x960) / 4:3     1M (1280x720) / 16:9     D1 (704x480) / 22:15     Foto   Até 1 foto por segundo     Formato do vídeo   NTSC     Taxa de bit   H.264: 8 kbps a 6144 kbps     H.265: 3 kbps a 6144 kbps     H.	Compressão Inteligente	Sim	
1 M (1280x720) / 16:9	Resolução de imagem		
Foto Até 1 foto por segundo  Formato do vídeo NTSC  Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbp			
Foto Até 1 foto por segundo  Formato do vídeo NTSC  Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps A			
Foto Até 1 foto por segundo  Formato do vídeo NTSC  Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps  Taxa de frames 1 ~ 30 FPS  Rede  Interface RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo 24 Mbps  Protocolos e serviços suportados IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1²  Onvif Perfil S, T			
Formato do vídeo  NTSC  Taxa de bit  H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps  Rede  Rede  Interface  RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1²  Onvif  Perfil S, T			
Formato do vídeo  Taxa de bit  H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps  Taxa de frames  1 ~ 30 FPS  Rede  Interface  RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1²  Onvif  Perfil S, T			
Taxa de bit  H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps  Taxa de frames  1 ~ 30 FPS  Rede  Interface  RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -12  Onvif  Perfil S, T	Foto		
H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps  1 ~ 30 FPS  Rede  Interface  RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -12  Onvif  Perfil S, T	Formato do vídeo	NTSC	
Taxa de frames  1 ~ 30 FPS  Rede  Interface  RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1²  Onvif  Perfil S, T	Taxa de bit		
Taxa de frames  Rede  Interface  RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -12  Onvif			
Interface  RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1 <sup>2</sup> Onvif  Perfil S, T	Taxa de frames		
Interface  RJ45 (10/100BASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1 <sup>2</sup> Onvif  Perfil S, T	Rede		
Protocolos e serviços suportados  IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1 <sup>2</sup> Onvif  Perfil S, T		RJ45 (10/100BASE-T)	
RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1 <sup>2</sup> Onvif  Perfil S, T	Throughput Máximo	24 Mbps	
Onvif Perfil S, T	Protocolos e serviços suportados		
Onvif Perfil S, T			
Serviços DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®	Onvif		
	Serviços DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®	

# intelbras

Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>3</sup>	
Navegador	Internet Explorer® <sup>4</sup> , Google Chrome e Firefox	
Smartphone	IOS, Android, Software iSIC Intelbras	
Aplicações e monitoramento	Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility e Defense IA	
Características Complementares		
Detecção de movimento	Sim <sup>5</sup>	
Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ G	Sama
Função espelho	Rotação Horizontal	
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°	
Idiomas do menu OSD	Português, Inglês e Espanhol	
Máscara de privacidade	Sim 4 áreas programáveis)	
Redução digital de ruído	3D – ajustável (DNR)	
Funções inteligentes	Mascaramento	
	Detecção de movimento Área de interesse	
Conexões		
Saída de vídeo	Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	
Alimentação	Conector P4 fêmea	
Características Elétricas		
Consumo máximo de potência	< 4,8 W	< 4,8 W
Alimentação	12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)	
Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)	
Características Mecânicas		
Dimensões (A x Ø)	162,6 x 70 mm 85,5 x 109 mm	
Peso	300 g	360 g
Cor do case	Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro)	Branco
Tipo case/material	Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Policarbonato  (gabinete traseiro) <sup>7</sup>	
Grau de proteção	IP67	
Local de instalação	Interno e externo	

ntelbras.com.br Intelbros

### intelbras

Características Ambientais		
Temperatura de operação	- 40 à 60 °C	
Umidade relativa de operação	< 95 % RH	
Certificações		
FCC	Parte 15, classe B	
CE	EN 60950 : 2000	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Disponível apenas no stream extra.

#### Conheça também:



NVD 3116 P com HD WD Purple



HDs WD Purple

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 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. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> 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.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> 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.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Verifique se o seu cenário não reage com esses compostos do gabinete.