## intelbras





Especificações técnicas

## **Câmera IP**

- Resolução 2 megapixels (1080p)
- Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)
- IR de 30m
- » Detecção de movimento com filtro de pessoas
- » Microfone embutido



30 m

Automático/ Manual

PoE

**IP67** 

POWER OVER ETHERNET

VIP 1230 D G5

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 G5

1/2.8" 2 megapixels CMOS			
Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s			
1920 (H) × 1080 (V)			
0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE)			
0,001 lux/F2.0 (Preto e Branco, 30IRE)			
0 lux/F2.0 (IR ligado)			
>56 dB			
	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s  1920 (H) × 1080 (V)  0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,001 lux/F2.0 (Preto e Branco, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)		

Controle de ganho Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Balanço do branco Personalizado BLC/ HLC/ WDR (Digital, 52 dB) Compensação de luz de fundo

## intelbras

Perfil Dia & Noite	Autom	Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco  Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco					
Modos de vídeo	Autom						
Detecção de vídeo		Até 4 regiõ	es de d	letecção			
Lente							
Distância focal	3.6mm				2.8 mm		
Abertura máxima			F2.0				
Ângulo de visão	H: 86° / V: 47°				H: 101° / V: 54°		
Tipo de lente		Fixa					
Alcance IR		30 metros					
DORI (VIP 1230 B G5) <sup>1</sup>			ervar .0 m	Reconhecer 10.5 m	Identificar 5,2 m		
DORI (VIP 1230 D G5)			ervar .2 m	Reconhecer 9.1 m	<b>Identificar</b> 4,6 m		
IR inteligente			Sim				
Íris Eletrônica			Sim				
Comprimento de onda LED IR		85	50 nm				
Tipo de montagem		Montada em placa					
Vídeo							
Quantidade de streams		2					
Compressão de vídeo	H.26	H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG <sup>2</sup>					
Compressão Inteligente		Sim (H.265+ e H.264 +)					
Resolução de imagem	2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 720p (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15						
Foto		Até 1 foto por segundo					
Formato do vídeo		NT	SC, PAI				
Taxa de bit	H.264: 1792 kbps a 4096 kbps H.265: 512 kbps a 4096 kbps MJPEG: 2816 kbps a 4096 Kbps						

ntelbras.com.br intelbras

## intelbras

Microfone embutido  Compressão  G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; AAC  Rede  Interface  R.455 (10/1008ASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps:  Photocolos e serviços suportados  Pevá, IPvá; IPvá; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DM DDNS; NTP; Multicast; CMP; ISMP; PZP; Omé, Intelbras Cloud, RTMP; Intelbras DDNS; DDNS No Intelbras DDNS; DDNS No IPv <sup>®</sup> , DynDNS v  Configuração de nível de acesso  Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>‡</sup> Navegador  Internet Explorer 9°, Goagle Chrome e Firefox  Smartphone  Aplicações e monitoramento  Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software ISIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento  Sim²  Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nilidez/ Gama  Função espelho  Rotação Horizontal  Rotação Horizontal  Rotação Horizontal  Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Redução digital de ruido  JO NR  Máscaramento  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento  Locales Satida de video  Conexões  Satida de video  Conector RI – 45 Ethemet (8PBC)					
Microfone embutido  Compressão  G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; AAC  Rede  Interface  R.455 (10/1008ASE-T)  Throughput Máximo  24 Mbps:  Photocolos e serviços suportados  Pevá, IPvá; IPvá; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DM DDNS; NTP; Multicast; CMP; ISMP; PZP; Omé, Intelbras Cloud, RTMP; Intelbras DDNS; DDNS No Intelbras DDNS; DDNS No IPv <sup>®</sup> , DynDNS v  Configuração de nível de acesso  Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>‡</sup> Navegador  Internet Explorer 9°, Goagle Chrome e Firefox  Smartphone  Aplicações e monitoramento  Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software ISIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento  Sim²  Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nilidez/ Gama  Função espelho  Rotação Horizontal  Rotação Horizontal  Rotação Horizontal  Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Redução digital de ruido  JO NR  Máscaramento  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento  Locales Satida de video  Conexões  Satida de video  Conector RI – 45 Ethemet (8PBC)	Taxa de frames	1 ~ 30 FPS			
Compressão G.711 g. G.711 Mu; PCM; G.726; AAC  Rede  Interface R145 (10/1008ASE-T)  Throughput Máximo Protocolos e serviços suportados Protocolos e serviços suportados DDNS; NTP; Multicast; CANP, IGMP; PZP, Omd, Intelbras Cloud, RTMP; Intelbras - 1° e IEEE 802.1 g.  Onvif Perfi S, T  Serviços DDNS Intelbras DDNS; DDNS No-IP®, DynDNS No -IP®, DynDNS No Intelbras DDNS; DDNS No-IP®, DynDNS No Intelbras DDNS; DDNS No-IP®, DynDNS No Intelbras DDNS; DDNS No-IP®, DynDNS No Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software ISIC Intelbras, Guardian e Defens  Smartphone Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software ISIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento Sim² Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  Função espelho Rotação Horizontal  Rotação de imagem O'990'/180'/270°  Idiomas do menu OSD Portugués, Inglés e Espanhol  Máscara de privacidade Sim 4 áreas programáveis)  Redução digital de ruido JD NR  Mascaramento Detecção de movimento Area de interesse Detecção de movimento Conexões  Saida de video Conexões  Saida de video Conector RJ - 45 Ethernet (BPBC)	Áudio <sup>3</sup>				
Rede Interface RU45 (10/100BASE-T) Throughput Máximo 24 Mbps    Pod.   Prot.	Microfone embutido	Sim			
Interface R45 (10/1008ASE-T)  Throughput Máximo 24 Mbps  Protocolos e serviços suportados Pertire Procession (PP-4: IP-96: HTTP: TCP; UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP; SMTP; FTP, DHCP, DN DDNS: NTP, Multicast: ICMP: IGMP, P2R, Owith Intelbras Cloud, RTMP, Intelbras Cloud, RTM	Compressão	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; AAC			
Throughput Máximo  24 Mbps  Protocolos e serviços suportados  Protocolos e serviços suportados  DDNS; NTP; Multicas; ICMB; IGMB; PAP, Ormif, Intelbras Cloud, RTMP, Intelbras -1*e i EEE 802.1x.  Onvif Perfil S, T  Serviços DDNS  Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®  Configuração de nível de acesso  Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha*  Navegador  Internet Explorer®*, Google Chrome e Firefox  Smartphone  IOS, Android  Aplicações e monitoramento  Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software ISIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento  Sim²  Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  Função espelho  Rotação Horizontal  Rotação de imagem  O'990'/180'/270*  Idionas do menu OSD  Português, Inglês e Espanhol  Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Redução digital de ruido  Area de interesse  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento inteligente  Detecção de de movimento inteligente  Detecção de de indio  Conexões  Saida de video  Conector RJ −45 Ethemet (8PBC)	Rede				
Protocolos e serviços suportados   IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DN DNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P; Orwif, Intelibras Cloud, RTMP; Intelibras -11 e IEEE 802.1x.   Perfil S, T	Interface	RJ45 (10/100BASE-T)			
Protocolos e serviços suportados  DDNS; NTP; Multicast; (CMP; ICMP; P2P, Orwif, Intelbras Cloud, RTMP, Intelbras -1" e IEEE 802.1x.  Onvif Perfil S, T  Serviços DDNS  Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®  Configuração de nivel de acesso  Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha¹  Navegador  Internet Explorer®º, Google Chrome e Firefox  Smartphone  IOS, Android  Aplicações e monitoramento  Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software iSIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento  Sim²  Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  Função espelho  Rotação de imagem  O'/90º/180º/270º  Idiomas do menu OSD  Português, Inglés e Espanhol  Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Redução digital de ruido  3D NR  Mascaramento  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento inteligente  Detecção de de àudio  Conexões  Saida de video  Conexões  Saida de video  Conector RJ −45 Ethernet (8P8C)	Throughput Máximo	24 Mbps			
Serviços DDNS  Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®  Configuração de nível de acesso  Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha®  Navegador  Internet Explorer® 6, Google Chrome e Firefox  Smartphone  IOS, Android  Aplicações e monitoramento  Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software iSIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento  Sim²  Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  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)  Mascaramento  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento  Coneccio R → 45 Ethemet (8P8C)	Protocolos e serviços suportados				
Configuração de nível de acesso  Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>5</sup> Navegador  Internet Explorere <sup>®</sup> , Google Chrome e Firefox  Smartphone  IOS, Android  Aplicações e monitoramento  Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software ISIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento  Sim'  Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  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 NR  Mascaramento  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de de interesse  Detecção de de movimento  Detecção de de interesse  Detecção de de movimento  Detecção de de interesse  Detecção de de interesse  Detecção de de dudio  Conexões  Saída de video  Conector RJ – 45 Ethemet (8PBC)	Onvif	Perfil S, T			
Navegador  Smartphone  IOS, Android  Aplicações e monitoramento  Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software ISIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento  Sim <sup>7</sup> Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  Função espelho  Rotação Horizontal  Rotação de imagem  O"/90"/180"/270"  Idiomas do menu OSD  Português, Inglês e Espanhol  Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Redução digital de ruído  3D NR  Mascaramento Detecção de movimento  Area de interesse Detecção de movimento Area de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de de dudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Serviços DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP® , DynDNS®			
Smartphone IOS, Android  Aplicações e monitoramento Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software iSIC Intelbras, Guardian e Defens  Características Complementares  Detecção de movimento Sim7  Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  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 NR  Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo Conector RJ - 45 Ethernet (8PBC)	Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>5</sup>			
Aplicações e monitoramento  Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software iSIC Intelbras, Guardian e Defense  Características Complementares  Detecção de movimento  Sim²  Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  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 NR  Mascaramento  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de movimento  Area de interesse  Detecção de de inteligente  Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ - 45 Ethernet (8P8C)	Navegador	Internet Explorer® <sup>6</sup> , Google Chrome e Firefox			
Características Complementares  Detecção de movimento Sim²  Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  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 NR  Mascaramento Detecção de movimento Afrea de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Smartphone	IOS, Android			
Detecção de movimento  Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  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 NR  Mascaramento Detecção de movimento  Área de interesse Detecção de movimento Area de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Aplicações e monitoramento	Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software iSIC Intelbras, Guardian e Defense I			
Ajuste de imagem  Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama  Rotação espelho  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 NR  Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Características Complementares				
Função espelho  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 NR  Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Detecção de movimento	Sim <sup>7</sup>			
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 NR  Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama			
Idiomas do menu OSD  Português, Inglês e Espanhol  Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Redução digital de ruído  3D NR  Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Função espelho	Rotação Horizontal			
Máscara de privacidade  Sim 4 áreas programáveis)  Redução digital de ruído  3D NR  Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°			
Redução digital de ruído  Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Idiomas do menu OSD	Português, Inglês e Espanhol			
Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Máscara de privacidade				
Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Redução digital de ruído	3D NR			
Punções inteligentes  Detecção de movimento inteligente  Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)					
Detecção de movimento inteligente  Detecção de áudio  Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	Europes inteligentes	Área de interesse			
Conexões  Saída de vídeo  Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	runções intengentes				
Conexões Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)					
Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)		Detecção de áudio			
	Conexoes				
Alimentação Conector P4 fêmea	Saída de vídeo	Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)			
	Alimentação	Conector P4 fêmea			
Características Elétricas	Características Elétricas				

ntelbras.com.br intelbras



< 4,2 W				
12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)				
0,5 A				
15 kV (vídeo e alimentação)				
162,6 x 70 mm	85,5 x 109 mm			
350 g	380 g			
Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro)	Branco			
Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Policarbonato (gabinete traseiro) <sup>8</sup>				
IP67				
Interno e externo				
- 40 à 60 °C				
< 95 % RH				
Parte 15, classe B				
EN 62368-1				
	12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)  0,5 A  15 kV (vídeo e alimentação)  162,6 x 70 mm  350 g  Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro)  Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Protraseiro)  IP67  Interno e externo  - 40 à 60 °C  < 95 % RH			

<sup>1</sup>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.

ntelbras.com.br intelbras

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> disponível apenas no stream extra.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> As câmeras sem entrada de áudio ou sem microfone embutido podem apresentar incompatibilidade com algumas plataformas de streaming. Para evitar a incompatibilidade consulte o regulamento disponibilizado pelo desenvolvedor do software ou plataforma.

<sup>&</sup>lt;sup>4</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. Devido a atualizações de segurança, não garantimos a compatibilidade com produtos lançados antes de 2018.

<sup>&</sup>lt;sup>5</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.

 $<sup>^{\</sup>rm 6}$  a compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

 $<sup>^{\</sup>rm 8}$  Verifique se o seu cenário não reage com esses compostos do gabinete.