

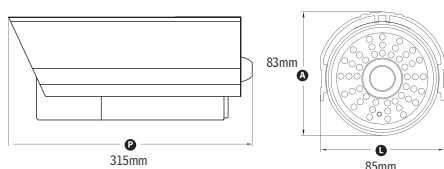
## Principais Características

- Câmera IP Bullet Infra Red Mega (Interno/Externo)
- True Day & Night / ICR - Alcance do Infra-vermelho de até 20m
- Digital 1/2.7" – 2.0 Megapixel / 1920x1080@30fps (Full HD)
- Lente Varifocal 3.6 – 16mm
- 01 RJ-45 / 01 Video out / 01 Sensor / 01 Relé
- Áudio - 01 Entrada / 01 Saída
- H.264/JPEG/MPEG4 via 3GPP (Triplo Streaming)
- D-WDR / AGC / Sens-up / 3DNR / White Balance / Shutter Time
- Wireless
- ONVIF
- IP66



(Medida: mm) \ imagem ilustrativa

## Dimensões



## Especificação

Câmera		MODELO	HLC-79CD/W
		TIPO	Câmera IP Bullet Infra Red 20M Mega
		USO	Interno / Externo
Sensor de Imagem	Tipo / Tamanho	DIGITAL / 1/2.7" 2.0 Mega Pixels	
DSP	OSD (On Screen Display)	Sim (Data e Hora, Taxa de Frames, Resolução, Texto, Barra de Foco e Usuários online)	
	Idioma	Inglês, Chinês Tradicional, Chinês Simplificado, Francês, Russo, Italiano, Espanhol, Alemão, Português-BR e Japonês	
	Câmera ID	30 Caracteres	
	AGC (Auto Gain Control)	Sim (Níveis configuráveis de 08x, 16x, 24x, 32x, 48x e 64x)	
	Balanco de Branco (White Balance)	Sim (Níveis configuráveis de -5 a 5 em Red gain e Blue gain)	
	Shutter Eletrônico	Sim (Níveis configuráveis - Outdoor, Indoor, e de 1/30 a 1/10000)	
	Sens-up	Sim (Níveis configuráveis de 1/5, 1/10, 1/15 e 1/30)	
	BLC (Back Light Compensation)	-	
	WDR (Wide Dynamic Range)	Sim / D-WDR (Níveis configuráveis de 1 a 8 ou desligado)	
	HLC (Highlight Compensation)	-	
	DIS (Digital Image Stabilization)	-	
	DNR (Digital Noise Reduction)	Sim / 3D e 2D (Níveis configuráveis de 1 a 9 ou desligado)	
	Modo Day-Night	Sim (Modo P/B, Modo Color, Modo Sensor de Luz, Modo Tempo ou Modo sincronizado com o relé)	
Recursos Adicionais	Orientação de vídeo - Flip e Mirror		

<b>Lente</b>	Tipo / <u>Tamanho</u>		Lente Varifocal / 3.6 - 16mm
	Ângulo de Visão		Horizontal: 23.6° ~ 97.9° / Vertical: 14.2° ~ 51.6°
	Abertura (F) / <u>Distância focal (f)</u>		F1.2 / f3.6 - 16mm
<b>Infra-vermelho</b>	Quantidade / <u>Alcance</u> / Tamanho		35x / Até 20m / 5mm
<b>Vídeo</b>	<u>Saída</u> / <u>Nível de Ruído</u>		BNC / Maior que 50dB
		Digital (Pixels)	1920x1080@30fps (FULL HD), 1280x720@30(WXGA/D), 640x480@30fps(VGA), 320x240@30fps(QVGA) e 176x144@30fps(QQVGA)
	Iluminação mínima	Modo Color	0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON)
Modo P/B		0 Lux (ICR Ligado )	
<b>Sistema / Módulo IP</b>	RAM / <u>ROM</u> / Flash		256MB / 16MB / 16MB
	Sistema Operacional		Linux Embarcado
	Versão de F/W		VC1.0.18_PO
	Atualização de F/W		Via Web Browser (Windows - Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox e Safari)
	Monitoramento (Acesso via)	PC	Via S/W IP Camera Recorder e via Web Browser (Windows - Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox e Safari)
Smartphones		iOS e Android Via aplicativo IPROSECU	
<b>Função</b>	Gravação		Via PC (S/W IP Camera Recorder e Web Browser)
	Backup		Via PC (S/W IP Camera Recorder)
	Ajustes	Vídeo	Brilho, Contraste, Matiz, Saturação, Nitidez e AGC
		Bitrate	VBR (1~10) e CBR (32kbps, 48kbps, 64kbps, 96kbps, 128kbps, 192kbps, 256kbps, 320kbps, 384kbps, 448kbps, 512kbps, 576kbps, 640kbps, 704kbps, 768kbps, 1Mbps, 1.5Mbps, 2Mbps, 2.5Mbps, 3Mbps, 3.5Mbps, 4Mbps, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps e 10Mbps)
	Alarme	Notificação	Via E-mail, FTP, SAMBA, Salva no cartão SD e Relé
		Ação de trigger	Deteção de movimento, Deteção de adulteração, Rede desconectada e Sensor
		Pré	0 ~ 5 segundos
		Pós	0 ~ 10 segundos
	Conexão simultânea		Até 10 conexões simultâneas
	Vídeo analítico		-
Recursos Adicionais		Captura de imagens (via Web Browser), Deteção de Movimento (3 áreas distintas selecionáveis com níveis de sensibilidade de 1~10), 3 máscaras de privacidade e Registro de LOG's	
<b>Áudio</b>	Entrada		Sim (01x Entrada / P2 3.5mm)
	Saída		Sim (01x Saída / P2 3.5mm)
	Compressão de áudio		G.711 (64Kbps) / G726 (24Kbps/32Kbps)
<b>Automação</b>	Entrada		01x Sensor
	Saída		01x Relé
	Interface serial	Comunicação	01x RJ-45
		Protocolo	-
Recursos Adicionais		-	
<b>Rede</b>	<u>Wireless</u> / <u>Protocolo</u>		Sim / 802.11b/g/n
	Segurança		WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
	Interface de rede		Ethernet 10/100 Mbps auto adaptável / Tipo RJ-45
	Protocolo		IPv4, IPv6, IP estático, IP dinâmico (DHCP), PPPoE, DDNS, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, TCP/IP, UDP, RTSP, RTP, Multicast, SMTP, SNMP, SSL, TSL, UPnP, Qos / DSCP, 3GPP, IEEE 802.1x, Lista de Acesso, SAMBA, Bonjour, LLTD e ONVIF (v1.01 e v1.02/v2.10)

<b>Especificações físicas</b>	Dimensão ( L x P x A )	Líquido	85 x 315 x 83 mm
		Bruto	345 x 240 x 120 mm
	Peso ( Kg / aprox. )	Líquido	1100g
		Bruto	1800g
	Material	Composição	Alumínio
		Cor	Cinza
Índice de Proteção		IP66	
<b>Condições Ambientais</b>	Temperatura	Operacional	-10°C ~ 40°C
		Armazenamento	-10°C ~ 40°C
	Umidade Relativa do Ar		20 ~ 80% RH
<b>Alimentação</b>	Tensão		DC 12V
	Consumo ( A / aprox. )		0.470A
	Potência		5.7W
	PoE		-
<b>Certificados/Laudos</b>			RoHs, FCC e CE