



### Câmera Bullet Multi HD 2 Megapixel

- » Alta Definição de Imagens HD 1080p
- » Menu OSD
- » Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-H, HDTVI, Analógico
- » Cores por mais tempo
- » Mais proteção, mais durabilidade



HDCVI, HDTVI, AHD  
E ANALÓGICO



OSD



ALCANCE IR



ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

## Especificações técnicas

Sensor	1/2.8" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos	1920 (H) x 1080 (V)
Linhas horizontais	1920H
Resolução real	FULL HD (1080p) Analógico (600TVL)
Lente	3.6 mm
Ângulo de visão horizontal	98°
Ângulo de visão vertical	51°
IR Inteligente	Sim (Ajustável)
Alcance IR	30 m
Comprimento de onda LED IR	850nm
Formato do vídeo	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)

Sensibilidade	0.04 lux / F1.85 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s
Sincronismo	Interno
Íris	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim

### Características Complementares

Controle Automático de Ganho (AGC)	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF
High Light Compensation (HCL)	Ajustável
Wide Dynamic Range (WDR)	Ajustável (DWDR)
Balanco de branco	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromo / Gamma / 2DNR
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês
Máscara de privacidade	ON/ OFF (8 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável

### Conexões

Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea

### Características Elétricas

Consumo máximo de corrente	170 mA
Consumo máximo de potência	2,04W
Tensão	12Vdc
Range de tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antissurto	15 KV (Vídeo e alimentação)

### Características Mecânicas

Dimensões (L x A x P) (A x ?)	59 x 157 x 59 mm
Peso	380 g

Cor case	Branca
Tipo case / material	Bullet / Metal
Grau de proteção	IP67
Local de instalação	Interno/Externo

### Características ambientais

Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH

### Certificados

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004

<sup>1</sup> Ângulo de visão para tecnologias HD. Para a tecnologia CVBS, o ângulo de visão para o modelo VHD 3230 D G7 é de 68,5° horizontal e 37,8° vertical e para o modelo VHD 3230 B G7 é de 58,9° horizontal e 32,8° vertical.