intelbras

CFTV

série
3000

Câmeras HDCVI
com infravermelho

VHD 3120 B
VHD 3120 D
VHD 3130 B

HD 720p
RESOLUÇÃO

IP 66
ÍNDICE DE PROTEÇÃO

IR
INTELIGENTE

PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO

VHD 3120 B/VHD 3130 B

L	A	P
70 mm	70 mm	165 mm

0,380 kg

As câmeras VHD 3120 D, VHD 3120 B e VHD 3130 B, pertencem a linha HDCVI, oferecendo maior robustez para monitoramento de ambientes que oferece imagens em definição HD (720p) utilizando a instalação simplificada em campo do sistema analógico. Podem ser instaladas interna e externamente, pois apresentam grau de proteção IP66.

VHD 3120 D

L	A	P
94 mm	79,5 mm	94 mm

0,350 kg

Características

- Resolução HD
- 20 m e 30 m de alcance IR
- Lente megapixel de 2,8 mm, 3.6 mm e 6 mm
- Case metálico
- Proteção contra surtos de tensão
- Instalação interna e externa

VHD 3120 B
VHD 3120 D
VHD 3130 B

Câmeras HDCVI com infravermelho

Especificações técnicas

	VHD 3120 B	VHD 3120 D	VHD 3130 B
Sensor	1/2.9" 1.0 megapixel CMOS	1/2.9" 1.0 megapixel CMOS	1/2.9" 1.0 megapixel CMOS
Pixels Efetivos	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)
Linhas Horizontais	1280H	1280H	1280H
Resolução Real	HD (720p)	HD (720p)	HD (720p)
Lente	3,6 mm	2,8 mm	3,6 mm 6 mm
Ângulo de Visão (H x V)	86° x 46°	102° x 56°	86º x 46° (3,6 mm) 52º x 28° (6 mm)
Alcance IR	20 m	20 m	30 m
IR Inteligente	Sim	Sim	Sim
Quantidade de LED´s	16	12	24
Comprimento de Onda LED IR	850 nm	850 nm	850 nm
Formato do Vídeo	HDCVI (NTSC)	HDCVI (NTSC)	HDCVI (NTSC)
Saída de Vídeo	Sinal HDCVI / 75 Ω (BNC)	Sinal HDCVI / 75 Ω (BNC)	Sinal HDCVI / 75 Ω (BNC)
Relação Sinal/Ruído	≥ 55dB	≥ 55dB	≥ 55dB
Sensibilidade	0,01 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)	0,01 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)	0,01 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)
Velocidade do Obturador	1/60 a 1/100000s	1/60 a 1/100000s	1/60 a 1/100000s
Sincronismo	Interno	Interno	Interno
Controle da Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Troca Automática do Filtro (ICR)	Troca Automática do Filtro (ICR)	Troca Automática do Filtro (ICR)
AGC - Controle Automático de Ganho	Sim	Sim	Sim
BLC - Compensação de Luz de Fundo	Sim	Sim	Sim
Balanço de Branco	ATW	ATW	ATW
Conexões			
Saída de Vídeo	BNC Fêmea	BNC Fêmea	BNC Fêmea
Alimentação	P4	P4	P4
Caracteristicas Elétricas			
Consumo Máximo de Corrente	220 mA	220 mA	270 mA
Consumo Máximo de Potência	2,7 W	2,7 W	3,3W
Tensão	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Proteção Antissurto	500 V (Vídeo e alimentação)	500 V (Vídeo e alimentação)	500 V (Vídeo e alimentação)
Caracteristicas Mecânicas			
Dimensões (L x A x P)	70x70x165 mm	94x79,5x94 mm	70x70x165 mm
Peso	380 g	350 g	380 g
Cor Case	Branca	Branca	Branca
Tipo Case	Bullet metálica	Dome metálica	Bullet metálica
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66
Local de Instalação	Interno e Externo	Interno e Externo	Interno e Externo
Caracteristicas Ambientais			
Temperatura de Armazenamento	(-)10 °C a 60 °C	(-)10 °C a 60 °C	(-)10 °C a 60 °C
Temperatura de Operação	(-)10 °C a 60 °C	(-)10 °C a 60 °C	(-)10 °C a 60 °C
Umidade Relativa de Armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade Relativa de Operação	10% a 95%	10% a 95%	10% a 95%
Certificados			
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	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	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	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

Imagens ilustrativas