

## Câmeras



- Resolução HD 1 megapixel (720p)
- Zoom óptico de 20x e zoom digital de 4x
- Híbrida: HDCVI + analógica
- Entrada e saída de alarme
- Instalação interna e externa

**VHD 3120 SD**

**IP66**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

A VHD 3120 SD é uma câmera robusta, ideal para aplicação em grandes projetos e para expansão de projetos que já utilizam outras tecnologias, pois é híbrida, ou seja, é compatível com as tecnologias HDCVI e analógica.

## Especificações Técnicas

Especificações Técnicas	
Sensor	1/2.8" 1 megapixel CMOS
Tecnologia Starlight	Sim
Pixels efetivos	1280 (H) x 720 (V)
Linhas horizontais	1280H
Resolução real	HD (720p) / Analógico (600TVL)
Lente	f=5.3 mm (Wide) a 106 mm (Tele) / F1.6 a F3.0
Tipo de lente	Fixa
Ângulo de visão horizontal	61° (Zoom mínimo) / 3.75° (Zoom máximo)
Ângulo de visão vertical	32° (Zoom mínimo) / 2° (Zoom máximo)
Zoom óptico	20x
Zoom digital	4x
Distância mínima do objeto	100 mm (Wide) / 1.000 mm (Tele)
Formato do vídeo	NTSC
Protocolos de vídeo	Analógico (CVBS) / HDCVI
Mudança de protocolo	DIP-Switch
Relação sinal-ruído	≥50 dB
Sensibilidade	0,005 lux (F1.6 - 1/60 s) (IR cut filter ON)
Velocidade do obturador	1/4s a 1/30.000s
Íris	Eletrônica / Manual
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim
Características Complementares	
Controle Automático de Ganho (AGC)	Ajustável
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	Ajustável
High Light Compensation (HLC)	Ajustável
Wide Dynamic Range (WDR)	Ajustável
Balanço de branco	Automático (Ajustável)
Modo de imagem	Padrão / Suave / Natural
Ajuste de imagem	Brilho / Contraste / Gamma / Matriz / Saturação / Supressão de Cromas
Função Espelho	Rotação Horizontal e Vertical
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês
Máscara de privacidade	ON / OFF (24 áreas programáveis)
Entrada de alarme	2
Saída de alarme	1
Conexões	
Saídas de vídeo	75 Ω BNC fêmea

Alimentação Conector P4 fêmea

#### Características Elétricas

Consumo máximo de corrente	1,5 A
Consumo máximo de potência	10W / 19W (aquecedor ligado)
Tensão	24 VAC
Range de tensão	10% (21,6 a 24VAC)
Proteção antissurto	Protetor antissurto, pulsos repentinos na ordem de 4000 V

#### Características Mecânicas

Dimensões (L x A x P) (A x Ø)	186 x 234 mm
Peso	2.300 g
Cor case	Branca
Material	Speed Dome / Metal
Grau de proteção	IP66
Local de instalação	Interno / Externo

#### Características Ambientais

Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	10% a 90% RH
Umidade relativa de operação	10% a 90% RH

#### Certificados

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 55032,EN 55024,EN 50130-4

#### Certificados

EN 55032  
EN 55024  
EN 50130-4