

GSHD20DB

Câmera Infravermelho Sony Exmor 1/3 AHD 720p

SONY
Exmor™ **AHD**

HD
720p

Câmeras Infravermelho de Alta Definição



PROTEÇÃO
ELÉTRICA



Rua Josepha Gomes de Souza, 382 - Pires

C=PI: 37.640-000 - Extrema/MG

tel.: (11) 3198 5890

suporte@grupogiga.com.br

SONY
Exmor™

AHD



Câmeras Infravermelho de AltaDefinição

O sensor faz toda a diferença.



True Low
LIGHT



Cancelamento
DE RUÍDO



Dynamic
RANGE



Pixel
HD



Smart
N-IR

Exmor™

A mais alta tecnologia Sony em sensor de imagem no seu sistema de CFTV.

Buscando a melhor performance, a Giga Security desenvolveu em seus laboratórios no Brasil uma linha completa de câmeras AHD (720p) com tecnologia Sony Exmor (sensor de imagem de última geração desenvolvido pela Sony).

A tecnologia dos sensores Sony Exmor já é consolidada no mercado de captura de imagens e pode ser encontrada em câmeras fotográficas Sony, câmeras de ação Sony Action Cam e GoPro Hero3, além de smartphones de última geração como iPhone e Samsung Galaxy.

Benefícios fazem toda a diferença.



**Pixel
HD**

Imagens em HD mais realistas e cores muito mais fiéis!

Os pixels RGB (Red, Green e Blue) possuem uma construção diferenciada que permite uma maior taxa de conversão de luz em sinal elétrico, gerando imagens HD muito mais realistas e cores fiéis, se comparada com qualquer outro sensor.

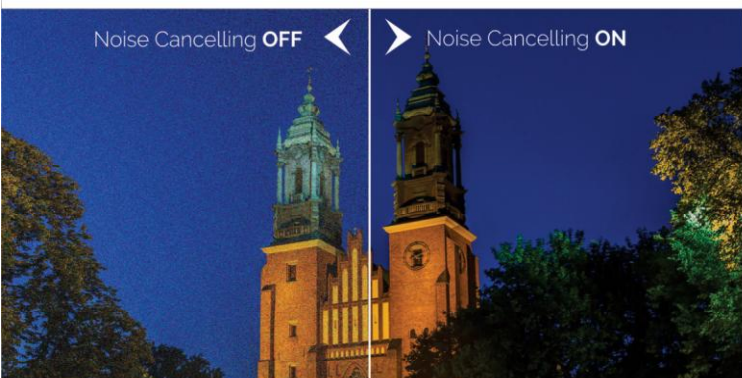


**Cancelamento
DE RUÍDO**

Imagens mais nítidas.

Os circuitos internos de conversão do sinal luminoso para sinal digital do sensor Sony Exmor possuem uma imunidade a ruído bem maior que o de outros fabricantes, resultando em uma excelente relação sinal / ruído. A reprodução das imagens é percebida com muito menos granulação.

Noise Cancelling OFF < > Noise Cancelling ON



Imagens perfeitas com pouca ou muita luz.



**Smart
N-IR**

O design perfeito para captura de luz, com o mínimo de perda somada à função de Smart IR do DSP geram uma perfeita visão noturna com infravermelho e sem o indesejado estouro de branco.



**True Low
LIGHT**

O sensor Sony EXMOR foi desenvolvido de tal forma que fosse possível capturar e reproduzir imagem com alta fidelidade de cores mesmo com baixíssima iluminação (até 0.005 lux), sem o uso de infravermelho.



**Dynamic
RANGE**

A área foto sensível, que transforma luz em eletricidade, dos sensores Sony exmor é mais profunda que os concorrentes. Isso impacta na captura de imagens com grande amplitude entre alta e baixa luminosidade, evitando o branco saturado ou as grandes porções escuras.





DIFERENCIAIS

- Alta Definição - HD(720P)
- Tecnologia AHD
- 0 lux com infravermelho acionado
- 10 leds - F5 - canhão de infra
- Alcance Máx.: 20 metros
- Ângulo de Visão Horizontal: ~ 80°
- Funções AGC, AWB e Auto Exposure



Pixel
HD



Cancelamento
DE RUÍDO



True Low
LIGHT



Dynamic
RANGE



Smart
N-IR

Especificações

Sensor de imagem	1.3 Megapixel 1/3" Sony Exmor
Número de pixels	1280(H) x 960(V)
Resolução	HD 720p
Iluminação mínima	0.005Lux@ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR Acionado
Relação sinal ruído	Maior que 58dB
Obturador eletrônico	1/50 (1/60) ~ 1/100,000 seg.
Lente	3.6 mm / F2.1
White Balance	Automático
AGC - Controle Automático de Ganho	Automático
Saída de vídeo	AHD Vídeo Composto 1Vpp (75ohms/BNC Fêmea)
Número de LEDs	10 leds
Alcance Infravermelho Máx.	20 metros
Temperatura/Umididade de operação	-10°~60° / Umidade inferior a 90% (sem condensação)
Alimentação (± 10%)	12VDC / Conector P4 fêmea
Consumo de corrente (Nominal/Máxima)	290mA (IR OFF)/370mA (IR ON)
Sincronismo	Interno
Dimensões (± 10%)	Câmera: 93 mm(c) x 93 mm(l) x 80 mm (a)
Peso	160 gramas
Proteção de Surto	IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido)



Câmeras Infravermelho de Alta Definição

