

# GSHD20TB

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

CEP: 37.640-000 - Extrema/MG

Tel.: (11) 3198 5890

[suporte@grupogiga.com.br](mailto: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
- 12 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	1.0 Megapixel 1/3" Sony Exmor
Número de pixels	1280(H) x 960(V)
Resolução	HD 720p
Iluminação mínima	0.005 Lux@ (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 / F 2.1
White Balance	Automático
AGC - Controle Automático de Ganho	Automático
Saída de vídeo	AHD Vídeo Composto 1Vpp (75ohms / BNC Fêmea)
Número de LEDs	12 leds
Grau de proteção	IP66
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) / 470mA(IR ON)
Sincronismo	Interno
Dimensões (±10%)	Câmera: 93 mm(c) x 93 mm(l) x 80 mm (a)
Peso	260 gramas
Proteção de Surto	IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido)

SONY  
Exmor™ AHD



Câmeras Infravermelho de Alta Definição

Produto sujeito a alterações sem aviso prévio.