

GS0051

CÂMERA DOME OPEN HD SONY STARVIS 1080P IR WDR 1/2.8 30M 4MM IP66 □ GS0051



VISÃO GERAL

A nova linha de câmeras infravermelho OPEN HD SONY STARVIS WDR 1080P contará com três modelos distintos: dome, tubular e tubular de grande porte.

As câmeras do tipo dome e tubular são fabricadas em metal, na cor branca, com vedação à prova d'água, alcance infravermelho de 30 metros, tamanho do sensor de 1/2.8 e lente fixa de 4mm (~87.6° graus de visão) para ambiente interno e externo.

As novas câmeras SONY STARVIS WDR 1080p Giga possuem captura de imagens em alta resolução FULL HD (1080p), Ultra Low Light (0,001 lux), recurso que permite capturar imagens com alta definição sob a condição de iluminação das estrelas ou quase no breu total em ambiente interno e o WDR (Wide Dynamic Range), que garante um equilíbrio ainda superior na hora de capturar imagens em ambientes de alta variação de iluminação como em ruas, ambientes comerciais, entrada e saída de estacionamentos e outros.

As câmeras infravermelho SONY STARVIS WDR (1080p) são compatíveis com os novos gravadores digitais de vídeo híbrido HVR 1080n e HVR 4MP, que suportam câmeras com tecnologia AHD, HDCVI e HDTVI, além de armazenar as imagens e permitir acessá-las

via internet através dos nossos serviços DDNS GIGA/NUVEM e aplicativos para smartphones ou PCs/Notebooks.

Todos os modelos de câmeras infravermelho SONY STARVIS WDR (1080P) possuem proteção elétrica embutida para evitar danos aos equipamentos (IEC 6100-4-5 - Suporta até 4000 volts induzido).

Imagens meramente ilustrativas

Características

- Compatível com as tecnologias AHD, HDCVI, HDTVI e CVBS
- Sensor: 1/2.8 Sony Starvis
- Ultra Low Light: 0,001 lux
- WDR (Wide Dynamic Range): Sim
- Resolução: 1920x1080 (Full HD)
- Alcance Infra: 30 metros
- Lente: 4 mm - F1.6 - Fixa
- Ângulo de Visão: ~ 87.6° horizontal
- Cancelamento de Ruído
- Infra Inteligente (Smart N-IR)
- Instalação interna e externa
- Dome Case metálico
- Proteção contra surto elétrico
- UTC - seleção das tecnologias (AHD, TVI ou CVI) e ajustes finos





Soluções em Segurança Eletrônica.

(51)3593 9171

www.instalteccomercial.com.br

SENSOR SONY STARVIS - Você nunca viu um sensor assim

O sensor STARVIS, *sensor de última geração da Sony*, faz parte da linha Exmor R, que tem o nome derivado de *VISibility* e *STARlight* possui uma qualidade de imagem superior e uma melhor captação em ambientes de baixa luminosidade, fator importante na hora da segurança, se comparado ao Exmor.

Os grandes diferenciais do sensor STARVIS são: Ultra Low Light (0,001 lux), WDR (Wide Dynamic Range), Cancelamento de Ruído, SMART N-IR e captura de imagens em FULL HD.

Parceira da Giga desde 2009, a **Sony Brasil** além de fornecer a tecnologia dos sensores para as câmeras, desenvolve o projeto em conjunto com a equipe de engenharia de produtos Giga e estabelece os níveis dos padrões de qualidade de imagem que serão produzidos na nossa fábrica em Manaus.

ULTRA LOW LIGHT - Altíssima sensibilidade em baixa iluminação

O sensor SONY STARVIS, evolução do sensor EXMOR, foi desenvolvido com a mais alta tecnologia para oferecer a **MELHOR PERFORMANCE EM BAIXA LUMINOSIDADE** entre todos os sensores do mercado.

É possível capturar imagens coloridas em condição de iluminação de 0,001 lux.

WDR - Wide Dynamic Range

A área foto sensível, que transforma luz em eletricidade, dos sensores SONY STARVIS 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.



CANCELAMENTO DE RUÍDO - Imagem mais nítida e a menor relação sinal/ruído de todos os sensores.

Os circuitos internos de conversão do sinal luminoso para sinal digital do sensor SONY STARVIS WDR possuem uma imunidade a ruído bem maior que o de outros fabricantes, resultando em um altíssimo ganho de conversão 72 dB e excelente relação sinal/ruído.



dução das imagens é percebida com muito menos granulação e aumento significativo na sensibilidade de captura de imagens em ambientes escuros.

SMART N-IR - Imagens perfeitas mesmo com a incidência do infravermelho.

O SENSOR SONY STARVIS WDR possui três tecnologias que melhoram a captação de luz da câmera: microlentes mais curtas e bem projetadas, distância reduzida entre o filtro RGB e a área foto sensível, além das conexões elétricas da área intrapixel mais compactas e alinhadas. O design perfeito para captura de luz, com o mínimo de perda.

A alta performance de captação de luz somada à função de SMART IR do DSP geram uma perfeita visão noturna com infravermelho e sem o indesejado estouro de branco.



FULL HD - Captura de imagens em ALTA RESOLUÇÃO

As câmeras infravermelho SONY STARVIS WDR (1080P) proporcionam captura de imagens com resolução de 1920x1080(FULL HD).

Ideal para ser reproduzida em TVs ou monitores de imagem com qualidade FULL HD para ter fidelidade de detalhes, nitidez e reprodução de cores que você já está acostumado a assistir nos filmes e vídeos na internet.

Essa mesma qualidade de imagem FULL HD poderá ser vista pelo acesso das imagens via internet, caso a banda larga suporte o tráfego das imagens em FULL HD.



FUNÇÃO UTC - Controle total da câmera (NOVO)

Uma das grandes novidades dos novos lotes de fabricação das linhas SONY STARVIS WDR é a FUNÇÃO UTC, que permite o controle e ajustes de todas as funções das câmeras, desde a alteração do padrão de vídeo (AHD, HDTVI, HDCVI e CVBS) até ajustes finos de luminosidade, brilho e cores, usando os HVRs e DVRs da Giga Security.

