

# technical datasheet



**dahua**  
TECHNOLOGY

## Câmara pt ip de 5 megapixels e lente fixa

**SD2A500HB-GN-AW-PV-S2**

### VÍDEO(CÂMARAS)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Resolução vídeo     | <b>5 Megapixéis</b>  |
| BLC                 | <b>Sim</b>   |
| HLC                 | <b>Sim</b>   |
| 3D-NR               | <b>Sim</b>   |
| AGC                 | <b>Sim</b>   |
| AWB                 | <b>Sim</b>   |
| WDR                 | <b>DWDR</b>  |
| Imagens por segundo | <b>20fps</b>   |
| Saída de vídeo      | <b>RJ45</b>  |
| Modo dia / noite    | <b>Cor</b>   |
| Tipo de Códice      | <b>CBR / VBR</b>   |
| Tasa bits           | <b>H.264: 512Kbps ~ 8192Kbps / H.265: 233Kbps ~ 7680Kbps</b>       |
| Compressão          | <b>H.265+ / H.265 / H.264</b>                                      |
| Main stream         | <b>5Mpx (1 ~ 20fps) / 4Mpx / 1080P / 1.3Mpx / 720P (1 ~ 25fps)</b> |
| Sub stream          | <b>D1 / CIF (1 ~ 25fps)</b>  |

### VISÃO NOTURNA

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Distância visão noturna | <b>30 m</b>                       |
| Tipo de visão noturna   | <b>Dual light (IR+Luz blanca)</b> |
| Número de LEDs          | <b>2</b>                          |
| IR ON/Off               | <b>Automático / Manual</b>        |
| Luz blanca              | <b>2</b>                          |
| Distância luz blanca    | <b>30 m</b>                       |
| Smart Dual Illumination | <b>Sim</b>                        |

### PTZ

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Rango Pan/Tilt               | <b>Horizontal 345° / Vertical 80°</b>                        |
| Velocidade controle manual   | <b>Horizontal 0.1°/s ~ 74°/s / Vertical 0.1°/s ~ 36.4°/s</b> |
| Velocidade entre presets     | <b>Horizontal 62°/s / Vertical 36.3°/s</b>                   |
| Memórias                     | <b>300</b>   |
| Posição apos falha eléctrica | <b>Retorno a posição anterior a falha</b>                    |
| Modo ocioso                  | <b>Preset</b>  |

### CARACTERÍSTICAS DA REDE

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Conexão IP                 | <b>1 RJ45 (10M / 100M)</b>  |
| Wi-Fi                      | <b>Sim</b>  |
| ONVIF                      | <b>Sim, tipo S e T</b>  |
| Método transmissão         | <b>Unicast / Multicast</b>  |
| Número máximo utilizadores | <b>20 usuários</b>  |
| Navegadores web            | <b>Explorer / Chrome / Firefox / Safari</b>                               |
| Software de gestão         | <b>Smart PSS / DMSS / ConfigTool / NVR / Player / Smart Player / Imou</b> |
| Dispositivos móveis        | <b>Android / IOS (Apple)</b>  |
| Desconexão da rede         | <b>Sim</b>  |
| Conflitos de endereços IP  | <b>Sim</b>  |

### IMAGEM

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Sensor                           | <b>Starvis Cmos ®</b>                 |
| Resolução sensor                 | <b>2560 x 1920</b>                    |
| Tamanho Sensor                   | <b>1/2.8'</b>                         |
| Velocidade electrónica obturador | <b>1/3 ~ 1/100000s</b>                |
| Iluminação mínima                | <b>Cor: 0.005Lux / B/W: 0.0005Lux</b> |
| Ratio S/N                        | <b>Mais de 55dB</b>                   |

### ANÁLISE DE VÍDEO

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tipo de detecção      | <b>Detecção por cruzamento de linha/área</b> |
| Cruzamento de linha   | <b>Sim</b>                                   |
| Intrusão              | <b>Sim</b>                                   |
| Detecção de movimento | <b>Sim</b>                                   |
| Detecção de áudio     | <b>Sim</b>                                   |
| Video Tamper          | <b>Sim</b>                                   |

### AMBIENTE

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Temperatura de operação | <b>-30 °C ~ 55 °C</b>      |
| Grau de protecção       | <b>IP66</b>                |
| Uso                     | <b>Interior / Exterior</b> |

# technical datasheet

## ALIMENTAÇÃO E CONSUMO

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Modo alimentação | <b>DC</b>         |
| Tensão           | <b>12V</b>        |
| Consumo (w)      | <b>11W</b>        |
| Amperagem        | <b>1500mA</b>     |
| Tipo PoE         | <b>Não dispoe</b> |

## LENTE

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Tipo lente                 | <b>Fixa</b>  |
| Distância focal            | <b>4 mm</b>  |
| Máxima abertura diafragma  | <b>F/1.6</b> |
| Ângulo de visão            | <b>80.4°</b> |
| Distância mínima abordagem | <b>300mm</b> |

## INFORMAÇÕES GERAIS

|                |             |
|----------------|-------------|
| Serie          | <b>TiOC</b> |
| Tecnología     | <b>IP</b>   |
| Tipo de câmara | <b>PT</b>   |

## ÁUDIO(CÂMARAS)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Microfone embutido      | <b>Sim</b>  |
| Altifalante incorporado | <b>Sim</b>  |
| Compressão de áudio     | <b>G.711A / G.711U / G.722.1 / G.726 / MPEG2-Layer2 / PCM</b> |

## ARMAZENAMENTO

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Cartão MicroSD            | <b>Hasta 512Gb</b>    |
| Sistema de armazenamento  | <b>FTP / Micro SD</b> |
| Anomalia de armazenamento | <b>Sim</b>            |

## EIXOS

|           |               |
|-----------|---------------|
| Movimento | <b>3-Axis</b> |
|-----------|---------------|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Humidade máxima | <b>95%</b> |
|-----------------|------------|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Protección contra rayos | <b>2KV</b> |
|-------------------------|------------|

## DISTÂNCIA DORI

|             |             |
|-------------|-------------|
| Detectar    | <b>77 m</b> |
| Observar    | <b>31 m</b> |
| Reconhecer  | <b>16 m</b> |
| Identificar | <b>8 m</b>  |

## MATERIAL E DIMENSÕES

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Dimensões          | <b>140.5 x 111 (Ø) mm</b> |
| Peso líquido       | <b>500 g</b>              |
| Peso com embalagem | <b>1000 g</b>             |

## WI-FI

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Padrão Wi-Fi      | <b>IEEE802.11 b / g / n</b> |
| Faixa frequências | <b>2.4 GHz</b>              |
| Velocidade        | <b>150Mbps</b>              |

## SISTEMA (CÂMARAS)

|             |               |
|-------------|---------------|
| Memória RAM | <b>128 MB</b> |
| Memória ROM | <b>128 MB</b> |