

**iDS-2ZMN2309S(B)****Módulo de câmera com zoom de rede de 2 MP e 23 ×**

O módulo de câmera com zoom de rede Hikvision iDS-2ZMN2307S de 2 MP e 23 × adota um chip CMOS de varredura progressiva de 1/1,8". Com a lente de zoom óptico de 23 ×, o módulo da câmera oferece mais detalhes em áreas amplas. Essa série de módulos de câmera pode ser usada para diferentes tipos de câmeras PTZ e sistemas de posicionamento.

- CMOS de varredura progressiva de 1/1,8 pol.
- Resolução de até 2560 × 1440
- Zoom óptico de 23 ×, distância focal de 5,9 mm a 135,7 mm
- Iluminação mínima: Cor: 0,005 Lux @ (F1,5, AGC LIGADO)
- Filtro de corte IR com interruptor automático
- EIS, WDR de 120 dB, DNR 3D
- Eventos inteligentes: detecção de intrusão, detecção de cruzamento de linha, detecção de entrada de região, detecção de saída de região, detecção de bagagem desacompanhada, detecção de remoção de objeto
- Captura de rosto
- Foco rápido e preciso
- Eficiente tecnologia de compressão H.265
- Várias interfaces para funcionalidade estendida
- Saída de rede
- Tamanho pequeno e baixo consumo de energia
- Fácil de conectar a câmeras PTZ e sistemas de posicionamento
- Acesso ininterrupto às principais plataformas e a outros dispositivos de rede

## ▪ Especificação

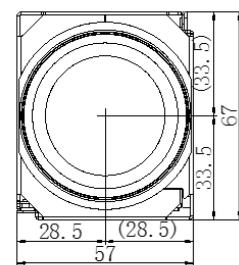
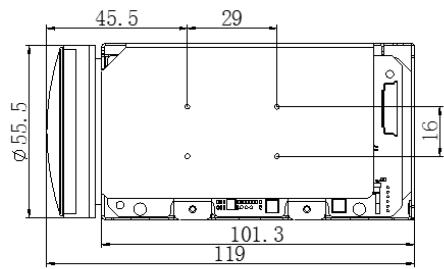
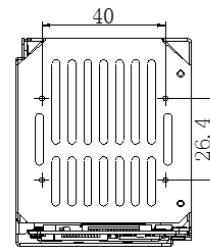
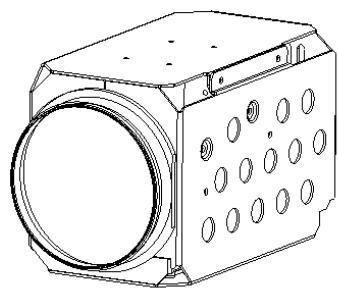
| <b>Módulo de câmera</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagem            | CMOS de varredura progressiva de 1/1,8 pol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Batimento cardíaco          | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mínimo. Iluminação          | Cor: 0,005 Lux @ (F1,5, AGC LIGADO); P/B: 0,0005 Lux @(F1.5, AGC LIGADO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resolução e taxa de quadros | Main Stream<br>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720);<br>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720);<br>Sub-Stream<br>50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288);<br>60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)<br>Third Stream<br>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288);<br>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) |
| Compressão de vídeo         | H.264/H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compressão de áudio         | G.722.1, G.711alaw, G.711ulaw, MP2L2, G.726, PCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Balanço de branco           | Automático, ATW, lâmpada de sódio, lâmpada fluorescente, interno, externo, MWB, WB bloqueado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Controle de ganho           | Automático/Manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SNR                         | >52 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3D DNR                      | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BLC                         | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Foco regional               | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obturador                   | 1/1 s a 1/30.000 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dia e noite                 | Automático/Colorido/Branco/Acionado por entrada de alarme/Comutador programado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zoom digital                | 12 ×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Foco                        | Automático, semi-automático, manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Máscara de privacidade      | Até 8 máscaras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Exposição regional          | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Taxa de bits de vídeo       | 32 kbps a 16384 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Modo de exposição           | Automático, prioridade da íris, prioridade do obturador, manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Interruptor dia/noite       | ICR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lentes</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distância focal             | 5,9 mm a 135,7 mm, 23 × óptico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidade do zoom          | Aprox. 4,8 s (óptico, telelargo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Abertura                    | F1.5 a F3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Função</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aprimoramento de imagem     | WDR de 120 dB, HLC, BLC, desembaçador eletrônico, EIS com giroscópio integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Codificação inteligente     | Baixa taxa de bits, ROI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Detecção de exceções        | Login ilegal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Memória de desligamento     | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                             |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detecção inteligente        | Detecção de intrusão, detecção de cruzamento de linha, detecção de entrada de região, detecção de saída de região, detecção de bagagem desacompanhada, detecção de remoção de objeto |
| Captura de rosto            | Sim                                                                                                                                                                                  |
| <b>Rede</b>                 |                                                                                                                                                                                      |
| Protocolos                  | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, Bonjour                                                                         |
| API                         | API aberta, ONVIF, PSIA, CGI, Hikvision SDK, plataforma de gerenciamento de terceiros, ISUP, Hik-Connect                                                                             |
| Navegador da Web            | IE 10-11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+                                                                                                                                        |
| Exibição ao vivo simultânea | Até 20 canais                                                                                                                                                                        |
| Usuário                     | Até 32 usuários. 3 níveis: Administrador, operador e usuário                                                                                                                         |
| Medidas de segurança        | Nome de usuário e senha autenticados, vinculação de endereço MAC, criptografia HTTPS, acesso autenticado 802.1X                                                                      |
| <b>Interface</b>            |                                                                                                                                                                                      |
| Interface de energia        | 12 VCC ± 10%                                                                                                                                                                         |
| Comunicação                 | Interface RS232, protocolo HIKVISION, interface RS485, protocolo Pelco                                                                                                               |
| Interface de comunicação    | Interface Ethernet de 10 M/100 M                                                                                                                                                     |
| E/S de áudio                | 1 entrada de áudio, 1 saída de áudio                                                                                                                                                 |
| E/S de alarme               | 1 entrada de alarme, 1 saída de alarme                                                                                                                                               |
| Saída de vídeo              | Não                                                                                                                                                                                  |
| Saída SDI                   | Não                                                                                                                                                                                  |
| RS-485                      | Sim                                                                                                                                                                                  |
| Armazenamento a bordo       | Cartão Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC, até 256 GB                                                                                                                                    |
| Interface                   | FFC de 36 pinos (incluindo interface de rede, RS485, RS232, SDHC, entrada/saída de alarme, entrada/saída de linha, fonte de alimentação)                                             |
| <b>Geral</b>                |                                                                                                                                                                                      |
| Consumo de energia          | Estático: 5 W, dinâmico: 7 W                                                                                                                                                         |
| Condições operacionais      | Temperatura: -10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F)<br>Umidade: ≤90%                                                                                                                        |
| Dimensões                   | 57 mm × 67 mm × 119 mm (2,24" × 2,64" × 4,69")                                                                                                                                       |
| Peso                        | Aprox. 420 g (0,93 lb.)                                                                                                                                                              |
| <b>Lentes</b>               |                                                                                                                                                                                      |
| FOV                         | Campo de visão horizontal: 59,8° a 3,3°, campo de visão vertical: 35,2° a 1,8°, campo de visão diagonal: 67,4° a 3,6°                                                                |

## ▪ Modelo disponível

iDS-2ZMN2309S(B)

## ▪ Dimensão



Unit:mm

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**HIKVISION®**