

**DS-2DE7A425MWG-EB**
**4 MP 25 × Cúpula de rede de alta velocidade**
**ColorVu**


A câmera Hikvision DS-2DE7A425MWG-EB 4 MP 25 × Network Speed Dome adota um chip CMOS de varredura progressiva de 1/2,8". Com a lente com zoom ótico de 25 ×, a câmara oferece mais detalhes em áreas extensas.

Esta série de câmaras pode ser amplamente utilizada para uma vasta gama de alta definição, como rios, estradas, caminhos-de-ferro, aeroportos, praças, parques, locais cénicos, etc.

Capacitada por algoritmos de aprendizagem profunda, a tecnologia Hikvision AcuSense traz alarmes de classificação de alvos humanos e veículos para dispositivos front-end e back-end. O sistema concentra-se em alvos humanos e veículos, melhorando consideravelmente a eficiência e a eficácia do alarme.

A Hikvision tem-se dedicado a desenvolver produtos com segurança desde a sua fundação.

A Hikvision segue sempre o princípio da segurança desde a conceção e adoptou muitos métodos de tecnologias de segurança no ciclo de vida de desenvolvimento dos seus produtos, incluindo segurança de terminais, segurança de dados, segurança de aplicações, segurança de rede e proteção da privacidade. Entretanto, as tecnologias de segurança utilizadas pela Hikvision estão todas em conformidade com as leis e regulamentos de segurança locais aplicáveis. Estas medidas de segurança podem melhorar a capacidade de proteção da cibersegurança do produto e proteger os seus dispositivos, bem como os seus dados, contra ciberataques maliciosos.

- imagens coloridas 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Imagens de alta qualidade com resolução de 4 MP
- Alarme audiovisual: A luz branca intermitente e o aviso sonoro podem ser acionados por determinados eventos
- O zoom ótico de 25× e o zoom digital de 16× proporcionam vistas em grande plano de áreas extensas.
- Visão noturna alargada com distância IR até 150 m e luz branca até 100 m
- Centra-se na classificação de alvos humanos e de veículos com base na aprendizagem profunda
- Captura de rosto: Até 5 rostos captados ao mesmo tempo

## ▪ Especificação

| Câmara                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagem                  | 1/2,8" CMOS de varrimento progressivo                                                                                                                                                                                                            |
| Máximo. Resolução                 | 2688 × 1520                                                                                                                                                                                                                                      |
| Min. Iluminação                   | Cor: 0,005 Lux @ (F1,5, AGC ON), 0 Lux com luz, P/B: 0,001 Lux @ (F1,5, AGC ON), 0 Lux com IR                                                                                                                                                    |
| Velocidade do obturador           | 1/1 s a 1/30000 s                                                                                                                                                                                                                                |
| Dia e noite                       | Filtro de corte IR                                                                                                                                                                                                                               |
| Zoom                              | 25 × ótico, 16 × digital                                                                                                                                                                                                                         |
| Obturador lento                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lente                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Distância focal                   | 5,9 a 147,5 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| FOV                               | Campo de visão horizontal: 60,2° a 3,2°, campo de visão vertical: 35,2° a 1,7°, campo de visão diagonal: 67,4° a 3,4°                                                                                                                            |
| Foco                              | Automático, semi-automático, manual                                                                                                                                                                                                              |
| Abertura                          | Máximo. F1.5                                                                                                                                                                                                                                     |
| Velocidade de zoom                | Aproximadamente 4,9 s                                                                                                                                                                                                                            |
| Iluminador                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de luz suplementar           | Híbrido (IR e luz branca)                                                                                                                                                                                                                        |
| Suplemento Faixa de luz           | Luz branca: até 100 m<br>IR: até 150 m                                                                                                                                                                                                           |
| PTZ                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alcance do movimento (Pan)        | 360°                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alcance do movimento (inclinação) | -15° a 90° (inversão automática)                                                                                                                                                                                                                 |
| Velocidade da panela              | Velocidade panorâmica: configurável de 0,1° a 160°/s; velocidade predefinida: 240°/s                                                                                                                                                             |
| Velocidade de inclinação          | Velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 120°/s, velocidade predefinida de 200°/s                                                                                                                                                        |
| Panela proporcional               | Sim                                                                                                                                                                                                                                              |
| Predefinições                     | 300                                                                                                                                                                                                                                              |
| Congelação predefinida            | Sim                                                                                                                                                                                                                                              |
| Análise da patrulha               | 8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha                                                                                                                                                                                             |
| Pesquisa de padrões               | 4 varreduras de padrões                                                                                                                                                                                                                          |
| Ação do parque                    | Pré-configurado, varredura de patrulha, varredura de padrão, varredura automática, varredura inclinada, varredura aleatória, varredura de quadro, varredura panorâmica                                                                           |
| posicionamento 3D                 | Sim                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ecrã de estado PTZ                | Sim                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tarefa programada                 | Predefinição, varrimento de padrões, varrimento de patrulha, varrimento automático, varrimento de inclinação, varrimento aleatório, varrimento de fotogramas, varrimento panorâmico, reinicialização da cúpula, ajuste da cúpula, saída auxiliar |
| Desligar a memória                | Sim                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vídeo                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fluxo principal                   | 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720),<br>60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)                                                                                  |
| Subfluxo                          | 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)                                                                                                                                               |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terceiro fluxo                       | 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)                                                                                                                                                                                                |
| Compressão de vídeo                  | Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264<br>Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG<br>Terceiro fluxo: H.265/H.264/MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Taxa de bits de vídeo                | 32 kbps a 16384 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo H.264                           | Perfil de base/Perfil principal/Perfil elevado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo H.265                           | Perfil principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Codificação de vídeo escalável (SVC) | Codificação H.264 e H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Região de interesse (ROI)            | 8 regiões fixas para cada fluxo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Áudio</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compressão de áudio                  | G.711,G.722.1,G.726,MP2L2,PCM,MP3,AAC-LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Taxa de bits de áudio                | 64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Taxa de amostragem de áudio          | AAC-LC: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, PCM: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, MP2L2: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Filtragem do ruído ambiente          | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rede</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocolos                           | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets                                                                                                                                                                                                           |
| Visualização em direto simultânea    | Até 20 canais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| API                                  | Interface de vídeo em rede aberta (Versão 19.12, Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utilizador/anfitrião                 | Até 32 utilizadores, 3 níveis de utilizador: administrador, operador e utilizador                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Segurança                            | Proteção por palavra-passe, palavra-passe complicada, encriptação HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de água, filtro de endereços IP, autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, RTP/RTSP sobre HTTPS, definições de tempo limite de controlo, registo de auditoria de segurança, TLS 1.2, TLS 1.3, autenticação de anfitrião (endereço MAC) |
| Armazenamento em rede                | NAS (NFS, SMB/CIFS), reposição automática de rede (ANR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cliente                              | iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Navegador Web                        | IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Imagem</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Definições de imagem                 | Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho e equilíbrio de brancos ajustáveis por software cliente ou navegador da Web                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Interruptor dia/noite                | Dia, Noite, Automático, Horário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gama dinâmica alargada (WDR)         | 120 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SNR                                  | > 52 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Desembaciamento                      | Desembaciador digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Estabilização de imagem              | SIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Melhoramento da imagem               | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Máscara de privacidade               | 24 máscaras de privacidade poligonais programáveis, cor da máscara ou mosaico configurável                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Foco regional                        | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposição regional        | Sim                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Interface</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interface Ethernet        | 1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10M/100M                                                                                                                                                                                                                 |
| Armazenamento a bordo     | Ranhura para cartão de memória incorporada, suporta cartões microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB                                                                                                                                                           |
| Altifalante incorporado   | 1 altifalante incorporado com uma distância efectiva máxima de 30 metros                                                                                                                                                                                      |
| Áudio                     | 1 entrada (entrada de linha), amplitude máxima de entrada: 2-2,4 vpp, impedância de entrada: 1 kΩ ± 10%; 1 saída (saída de linha), nível de linha, impedância de saída: 600 Ω                                                                                 |
| Alarme                    | 2 entradas, 1 saída                                                                                                                                                                                                                                           |
| Reiniciar                 | Sim                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Evento</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Evento básico             | Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção, entrada e saída de alarme                                                                                                                                                                         |
| Evento inteligente        | Deteção de passagem de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada de região, deteção de saída de região, deteção de bagagem sem vigilância, deteção de remoção de objeto, deteção de exceção áudio                                                        |
| Ligação                   | Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar a saída de alarme, acionar a gravação, aviso sonoro, luz branca intermitente e acções PTZ (como predefinição, varrimento de patrulha, varrimento de padrão) |
| Rastreio inteligente      | Rastreio manual, rastreio automático                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Geral</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potência                  | 36 VCC, máx. 42 W (incluindo máx. 12 W para IR e máx. 2 W para aquecedor), Hi-PoE                                                                                                                                                                             |
| Dimensão                  | Ø220 mm × 360,2 mm (Ø8,66" × 14,18")                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso                      | Aprox. 5,5 kg (12,13 lb.)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material                  | ADC12                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Condição de funcionamento | -30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humidade 90% ou menos (sem condensação)                                                                                                                                                                                     |
| Demista                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aprovação</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EMC                       | CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 50130-4:2011 + A1:2014), RCM (AS/NZS CISPR 32:2015), IC (ICES-003: Edição 7), KC (KN 32:2015, KN 35:2015)                                                                           |
| Segurança                 | UL (UL 62368-1), CB (IEC 62368-1:2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017), LOA (IEC/EN 60950-1)                                                                                                                                                         |
| Ambiente                  | CE-RoHS (2011/65/UE); WEEE (2012/19/UE); Reach (Regulamento (CE) n.º 1907/2006)                                                                                                                                                                               |
| Proteção                  | IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), TVS 6000 V proteção contra raios, sobretensões e transientes de tensão                                                                                                                                          |

## ▪ DORI

A distância DORI (detetar, observar, reconhecer, identificar) dá uma ideia geral da capacidade da câmara para distinguir pessoas ou objectos dentro do seu campo de visão. É calculado com base na especificação do sensor da câmara e nos critérios estabelecidos pela norma EN 62676-4: 2015.

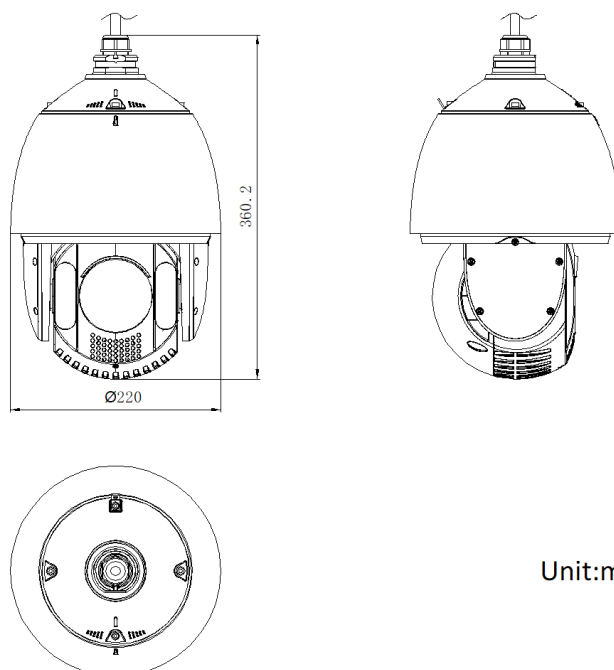
| DORI      | Detetar | Observar | Reconhecer | Identificar |
|-----------|---------|----------|------------|-------------|
| Definição | 25 px/m | 63 px/m  | 125 px/m   | 250 px/m    |

|                  |                       |                      |                      |                     |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Distância (Tele) | 2200,0 m (7217,8 pés) | 873,0 m (2864,2 pés) | 440,0 m (1443,6 pés) | 220,0 m (721,8 pés) |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|

## ▪ Modelo disponível

DS-2DE7A425MWG-EB

## ▪ Dimensão

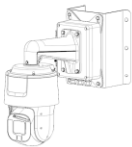
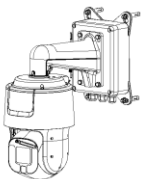
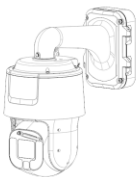
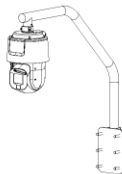
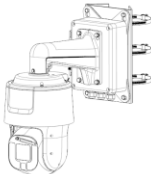
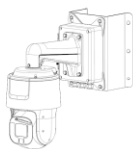
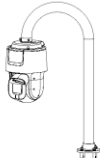


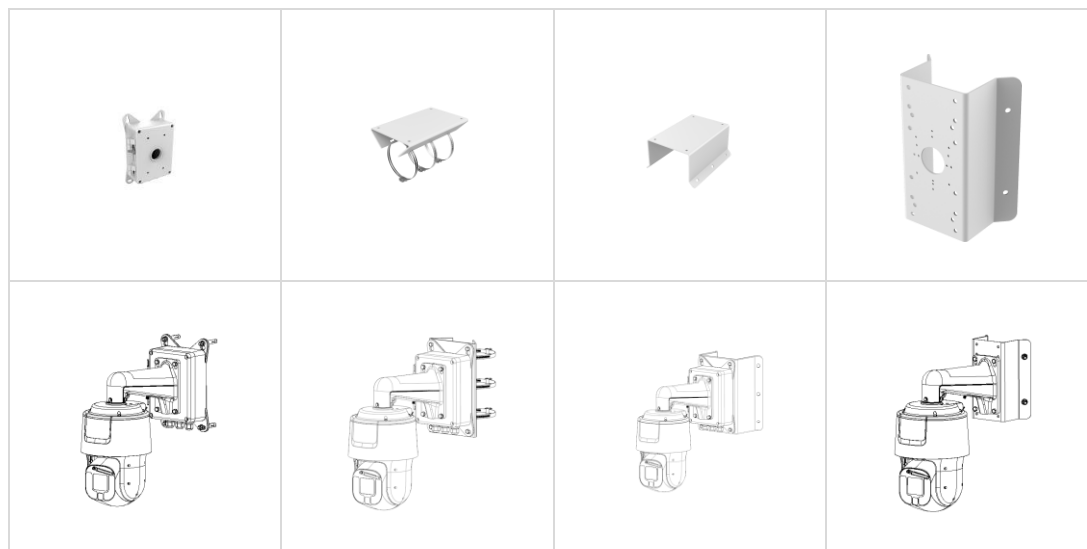
Unit:mm

## ▪ Acessório

### ▪ Opcional

| DS-1604ZJ-BOX-CO<br>RNER<br>Montagem na<br>parede                                   | DS-1604ZJ-box<br>Montagem na<br>parede                                              | DS-1604ZJ<br>Montagem na<br>parede                                                  | DS-1660ZJ<br>Montagem na<br>parede                                                    | DS-1661ZJ<br>Suporte pendente                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |    |
| <b>DS-1662ZJ</b><br>Suporte pendente                                                | <b>DS-1667ZJ</b><br>Suporte pendente                                                | <b>DS-1673ZJ</b><br>Suporte horizontal<br>para poste                                | <b>DS-1604ZJ-CAIXA-<br/>PÓLO</b><br>Montagem em<br>poste vertical                     | <b>DS-1684ZJ</b><br>Montagem em<br>poste vertical                                     |
|    |    |    |    |    |
| <b>DS-1604ZJ-pólo</b><br>Montagem em<br>poste vertical                              | <b>DS-1663ZJ</b><br>Montagem no teto                                                | <b>DS-1604ZJ-corner</b><br>Montagem de canto                                        | <b>DS-1619ZJ</b><br>Outros                                                            | <b>DS-1602ZJ</b><br>Montagem na<br>parede                                             |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| <b>DS-1674ZJ</b><br>Caixa de derivação                                              | <b>DS-4650ZJ-WC</b><br>Montagem em<br>poste vertical                                | <b>DS-4660ZJ-WC</b><br>Montagem de canto                                            | <b>DS-1276ZJ</b><br>Montagem de canto                                                 |                                                                                       |



# See Far, Go Further



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

