

DS-2DE4A225IWG1-E**2 MP 25X com tecnologia DarkFighter IR Acusense Network Speed Dome**

A câmara PTZ IR de rede Hikvision DS-2DE4A225IWG1-E de 2 MP adota um chip CMOS de varredura progressiva de 1/2,8". Com a lente com zoom ótico de 25 x, a câmara oferece mais detalhes em áreas extensas.

Esta série de câmaras pode ser amplamente utilizada para uma vasta gama de aplicações de alta definição, tais como rios, florestas, estradas, ferrovias, aeroportos, portos, praças, parques, pontos turísticos, estações e grandes recintos, etc.

- Imagens de alta qualidade com resolução de 2 MP, até 60 fps
- HIK AI-ISP para um excelente efeito de redução de ruído
- Imagens nítidas contra uma forte iluminação de fundo devido à tecnologia WDR de 120 dB
- A capacidade de panorâmica e inclinação permite à câmara monitorizar zonas de interesse
- o zoom ótico de 25 x permite uma visualização mais próxima de objectos em áreas amplas
- O alcance de até 50 m de infravermelho garante segurança à noite
- Resistente à água e ao pó (IP67)
- Centra-se na classificação de alvos humanos e de veículos com base na aprendizagem profunda

▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	1/2,8" CMOS de varrimento progressivo
Máximo. Resolução	1920 × 1080
Min. Iluminação	Cor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), P/B: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux com IR
Velocidade do obturador	1/1 s a 1/30.000 s
Dia e noite	Filtro de corte IR
Zoom	25 × ótico, 16 × digital
Obturador lento	Sim
Lente	
Distância focal	4,8 a 120 mm
FOV	Campo de visão horizontal de 54,9° a 2,7°, campo de visão vertical de 31,5° a 1,5°, campo de visão diagonal de 62,3° a 3,1°
Foco	Automático, semi-automático, manual
Abertura	Máximo. F1.6
Velocidade de zoom	Aproximadamente 3,4 s
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR
Suplemento Faixa de luz	Distância IR: até 50 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Comprimento de onda IR	850 nm
PTZ	
Alcance do movimento (Pan)	0° a 360°
Alcance do movimento (inclinação)	-5° a 90°
Velocidade da panela	Velocidade panorâmica: configurável de 0,1° a 300°/s; velocidade predefinida: 350°/s
Velocidade de inclinação	Velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 160°/s, velocidade predefinida 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 varrimentos de padrões, tempo de registo superior a 10 minutos para cada varrimento
Ação do parque	Predefinição, varrimento de padrões, varrimento de patrulha, varrimento automático, varrimento de inclinação, varrimento aleatório, varrimento de fotogramas, varrimento panorâmico
posicionamento 3D	Sim
Ecrã de estado PTZ	Sim
Tarefa programada	pré-configuração, varredura padrão, varredura de patrulha, varredura automática, varredura inclinada, varredura aleatória, varredura de quadro, varredura panorâmica, reinicialização da cúpula, ajuste da cúpula
Desligar a memória	Sim
Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 50 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 60 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) *A alta taxa de fotogramas é suportada em determinadas configurações.

Subfluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 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); 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 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Terceiro fluxo: H.265/H.264/MJPEG
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
Áudio	
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), 31 a 192 Kbps (MP2L2), 8 a 320 Kbps (MP3), 16 a 64 Kbps (AAC-LC)
Taxa de amostragem de áudio	AAC-LC: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz; MP2L2: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz; PCM: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtragem do ruído ambiente	Sim
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, SSL/TLS, ISUP, WebSocket, WebSockets
Visualização em direto simultânea	Até 20 canais
API	ONVIF (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, definições de tempo limite de controlo, registo de auditoria de segurança, TLS 1.2, autenticação de anfitrião (endereço MAC)
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimento automático de rede (ANR)
Cliente	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navegador Web	Chrome 80+ , Firefox 80+ , Safari 13+ , Edge 89+
Imagem	
Interruptor de parâmetros de imagem	Sim
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
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
Interface	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10 M/100 M
Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória incorporada, suporta cartões microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB
Áudio	1 entrada (entrada de linha), amplitude máxima de entrada: 1 Vrms, impedância de entrada: $4,7\text{ K}\Omega \pm 5\%$; 1 saída (saída de linha), nível de linha, impedância de saída: $100\Omega \pm 5\%$
Alarme	2 entradas, 2 saídas
Reiniciar	Sim
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção, entrada e saída de alarme
Evento inteligente	deteção de cruzamento de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada na região, deteção de saída da região, deteção de bagagem abandonada, deteção de remoção de objeto, deteção de exceção de 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 e ações PTZ (como predefinição, varrimento de patrulha, varrimento de padrão)
Rastreio inteligente	Rastreamento manual, rastreamento automático
Função de aprendizagem profunda	
Captura de rosto	Deteta até 5 rostos simultaneamente, Suporta a deteção, rastreamento, captura, classificação e seleção de rostos em movimento, e produz a melhor imagem facial.
Contagem regional de pessoas	<p>Suporta até 8 regiões de deteção e um horário de ativação e método de ligação independentes</p> <p>Suporta 3 modos de deteção: deteção da densidade de pessoas, deteção da exceção do número de pessoas, deteção da exceção do tempo de espera</p> <p>Suporta definições de parâmetros: tempos de alarme por exceção, intervalo de alarme, atraso do primeiro alarme</p> <p>Suporta a pesquisa do número de pessoas em tempo real</p> <p>Deteção da densidade de pessoas: suporta o carregamento programado, o carregamento da alteração do número de pessoas, o carregamento do nível de congestionamento</p> <p>Deteção da exceção do número de pessoas: suporta 6 condições de disparo de alarme, incluindo maior do que o limiar A, menor do que o limiar A, igual ao limiar A, não igual ao limiar A, maior do que o limiar A e menor do que o limiar B, menor do que o limiar A ou maior do que o limiar B (o limiar A deve ser menor do que o limiar B)</p> <p>Deteção de exceção de tempo de espera: suporta 3 condições de disparo de alarme, incluindo maior do que o limiar A, menor do que o limiar A, maior do que o limiar A e menor do que o limiar B (o limiar A deve ser menor do que o limiar B)</p>
Geral	
Potência	12 VDC, máx. 24 W; PoE (802.3at)
Dimensão	$\varnothing 169\text{ mm} \times 161\text{ mm}$ ($\varnothing 6,65" \times 6,34"$)

Peso	Aproximadamente 2,45 kg (5,40 lb)
Condição de funcionamento	-30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humidade 90% ou menos (sem condensação)
Função geral	Espelho, proteção por palavra-passe
Aprovação	
Proteção	IP67 (IEC 60529-2013), proteção contra raios TVS 6000 V, proteção contra sobretensões e proteção contra 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.

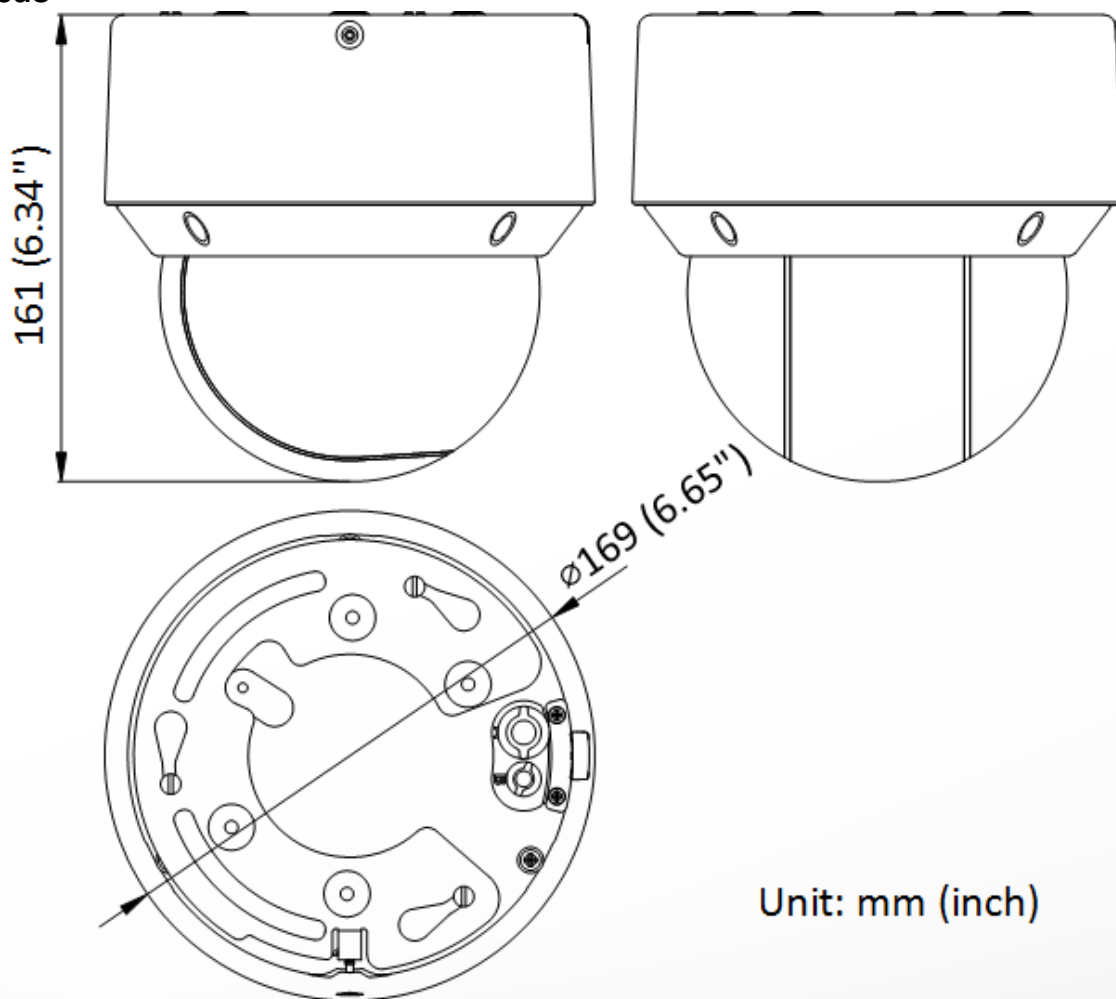
É calculado com base na especificação do sensor da câmara e nos critérios estabelecidos pela norma EN 62676-4:2015.

DORI	Detetar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distância (Tele)	1655,2 m (5430,4 pés)	656,8 m (2154,9 pés)	331,0 m (1086,1 pés)	165,5 m (543,0 pés)
Distância (Ampla)	66,2 m (217,2 pés)	26,3 m (86,2 pés)	13,2 m (43,4 pés)	6,6 m (21,7 pés)

▪ Modelo disponível

DS-2DE4A225IWG1-E


▪ Dimensão






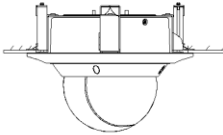
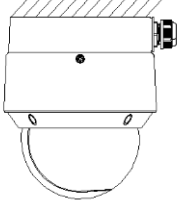
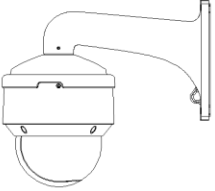
Unit: mm (inch)

▪ Acessório

▪ Opcional

DS-1691ZJ-M	DS-1691ZJ-L	DS-1691ZJ	DS-1671ZJ-SD11	DS-1280ZJ-SD11
				
DS-1605ZJ				
				

▪ **Métodos de instalação**

Montagem suspensa DS-1691ZJ-M	Montagem suspensa DS-1691ZJ-L	Montagem suspensa DS-1691ZJ	Montagem no teto DS-1671ZJ-SD11	Caixa de derivação DS-1280ZJ-SD11
				
Fixação na parede DS-1605ZJ				
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

