

**DS-2DE7232IW-AE (CTZ)****Câmera IP Speed Dome 2MP IV 32x**

Câmera IP Speed Dome 2MP IV 32x da Hikvision adota chip CMOS de varredura progressiva de 1 / 2,8 ". Com a lente de zoom óptico 32x, a câmera oferece mais detalhes sobre áreas extensas.

Esta série de câmeras pode ser amplamente utilizada para uma ampla gama de aplicações em alta definição, 24/7, como rios, estradas, ferrovias, aeroportos, praças, parques, pontos turísticos, subestações e outros locais.

- CMOS de varredura progressiva de 1 / 2.8 "
- Resolução de até 1920 x 1080 @ 60fps
- Excelente desempenho em baixa luminosidade com tecnologia powered-by-DarkFighter
- Zoom óptico de 32x, zoom digital de 16x
- WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, EIS, Exposição Regional, Foco Regional
- Distância de até 150 m IR
- 24 VAC e Hi-PoE
- Suporta compressão de vídeo H.265 + / H.265



## Especificações

Módulo de Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1 / 2.8 "
Min. Iluminação	Cor: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC LIGADO) P / B: 0,001 Lux @ (F1.6, AGC LIGADO) 0 Lux com IV
Balanço de Branco	Auto / Manual / ATW (Auto-tracking White Balance) / Interior / Exterior / Lâmpada fluorescente / Lâmpada de sódio
Ganho	Auto / Manual
Tempo do obturador	50Hz: 1/1 s a 1 / 30.000 s 60Hz: 1/1 s a 1 / 30.000 s
Dia & Noite	Filtro de Corte IV
Zoom digital	16 ×
Máscara de privacidade	24 máscaras de privacidade programáveis, cor de máscara configurável
Modo Foco	Auto / Semi-automático / Manual
WDR	120 dB WDR
Lente	
Comprimento focal	4,8 a 153 mm, zoom óptico de 32 × *Modelo (CTZ): 4,9 a 156mm, zoom óptico de 32x
Velocidade de zoom	Aproximadamente. 5,6 s (lente óptica, grande-tele)
Campo de visão	Campo de visão horizontal: 56 ° a 2 ° (wide-tele) *Modelo (CTZ): Campo de visão horizontal: 68 ° a 2 ° (wide-tele)
Distância de trabalho	10 a 1500 mm (wide-tele)
Faixa de abertura	F1.6 a F3.5 *Modelo (CTZ): F1.4 a F4.4
Infravermelho	
Distância IR	150 m
IR inteligente	sim
PTZ	
Amplitude de movimento (panorâmica)	360 ° infinito
Velocidade Pan	Configurável, de 0,1 ° / s a 160 ° / s Velocidade predefinida: 240 ° / s
Amplitude de movimento (inclinação)	De -15 ° a 90 ° ou 105° (auto-flip)
Velocidade de inclinação	Configurável, de 0,1 ° / s a 120 ° / s Velocidade predefinida: 200 ° / s
Zoom Proporcional	sim
Presets	300
Patrol Scan	8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha
Varredura de Padrão	4 varreduras de padrão, tempo de registro de mais de 10 minutos para cada varredura

Memória de desligamento	sim
Park Action	Predefinição / Varredura de padrão / Varredura de patrulha / Varredura automática / Varredura de inclinação / Varredura aleatória / Varredura de quadro / Varredura de panorama
Posicionamento 3D	sim
Exibição de posição PTZ	sim
Congelamento predefinido	sim
Tarefa agendada	Predefinição / Varredura de padrão / Varredura de patrulha / Varredura automática / Varredura de inclinação / Varredura aleatória / Varredura de quadro / Varredura de panorama / Reinicialização da dome / Ajuste da dome / Saída auxiliar
<b>Padrão de compressão</b>	
Compressão de Vídeo	Stream 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 linha de base / perfil principal / perfil alto
H.264 +	sim
Tipo H.265	Perfil principal
H.265 +	sim
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 16384 Kbps (configurável)
Compressão de Áudio	G.711alaw / G.711ulaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM
Taxa de bits do áudio	G.711alaw / G.711ulaw: 64 Kbps G.722.1 / G.726: 16 Kbps MP212 / PCM: 32 Kbps / 64 Kbps / 128 Kbps
SVC	sim
<b>Recursos inteligentes</b>	
Evento Básico	Deteção de movimento (Modo Expert para 8 áreas), entrada de alarme, saída de alarme, detecção de violação de vídeo, exceção
Evento Inteligente	Deteção de rosto, detecção de intrusão, detecção de cruzamento de linha, detecção de entrada de região, detecção de saída de região, detecção de remoção de objeto, detecção de bagagem desacompanhada (objeto abandonado), detecção de exceção de áudio
Smart Record	ANR (Reposição Automática de Rede), VCA duplo
Região de interesse	O Main Stream, o Sub Stream e o 3º Stream suportam, respectivamente, quatro áreas fixas.
Auto-Tracking	sim
<b>Imagem</b>	
Máx. Resolução	1920 × 1080
Main Stream	50 Hz: 50 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub-stream	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
3º Stream	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)

Melhoria de imagem	BLC, HLC, Defog, 3D DNR, EIS, exposição regional, foco regional
<b>Rede</b>	
Armazenamento de Rede	Slot de cartão de memória embutido, suporte Micro SD / SDHC / SDXC, até 256 GB; NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
Método de ligação (Envio de Eventos)	Acionar Gravação: cartão de memória, armazenamento de rede, pré-gravação e pós-gravação Acionar o upload de imagens capturadas: FTP, HTTP, NAS, e-mail Acionar Notificação: HTTP, ISAPI, saída de alarme, e-mail
Protocolos	IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP (v1, 2c e 3/MIB-II), DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP / IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, TLS/SSL
Comunicação	Unicast, Multi-Unicast, Multicast
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK
Visualização ao vivo simultânea	Até 20 canais
Conexões Simultâneas	20 conexões (Muit-Unicast) e ilimitada (Multicast)
Usuário / Host	Até 32 usuários 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário
Medidas de segurança	Autenticação de usuário (ID e PW), autenticação de host (endereço MAC); Criptografia HTTPS, TLS/SSL; Controle de acesso à rede baseado em porta IEEE 802.1x; Filtragem de endereço IP
Cliente	iVMS-4200, iVMS-4500, HikCentral, Hik-Connect
Navegador da web	Servidor Web embutido, via protocolo HTTP, para acesso a imagens e configurações via navegadores web: IE 8 a 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+
<b>Interface</b>	
Interface de Alarme	Entrada de alarme de 2 canais e saída de alarme de 1 canal
Interface de áudio	Entrada de áudio de 1 canal e saída de áudio de 1 canal
Interface de rede	1 Ethernet RJ45 10 M / 100 M, Hi-PoE
<b>Geral</b>	
Idioma (acesso por navegador da web)	32 idiomas. Inglês, russo, estoniano, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, tcheco, eslovaco, francês, polonês, holandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, Chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil)
Funções Gerais	Atualização de firmware/software via acesso ao navegador web (versões disponíveis no site oficial da Hikvision), Ajustes PTZ via acesso IP; Instalação Apoiada ou Pendurada
Alimentação	24 Vac, 2,5 A, 50 / 60Hz e Hi-PoE (IEEE 802.3at), 42,5 a 57 VCC, 1,41 A Máx. 40 W, incluindo máx. 19 W para IR e máx. 10 W para aquecedor
Ambiente de trabalho	Temperatura: -30 ° C a 65 ° C (-22 ° F a 149 ° F), umidade: ≤ 90%
Nível de proteção	Padrão IP66, IK10 (excluindo janela de vidro), proteção contra raios de 6000V, proteção contra surtos e proteção contra transientes de tensão
EMC	FCC (47 CFR Parte 15, Subparte B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); RCM (AS / NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Edição 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)

Segurança	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2: 2013, IEC 62368-1: 2014); CE-LVD (EN 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2: 2013, IEC 62368-1: 2014);
Meio Ambiente	CE-RoHS (2011/65 / UE); REEE (2012/19 / UE); Alcance (Regulamento (CE) No 1907/2006)
Peso	Aproximadamente. 4,5 kg (9,92 lb.)

## DORI

A distância DORI (detectar, observar, reconhecer, identificar) dá a ideia geral da capacidade da câmera de distinguir pessoas ou objetos dentro de seu campo de visão. É calculado com base na especificação do sensor da câmera e nos critérios dados pela EN 62676-4: 2015. Modelo DS-2DE7232IW-AE (CTZ)

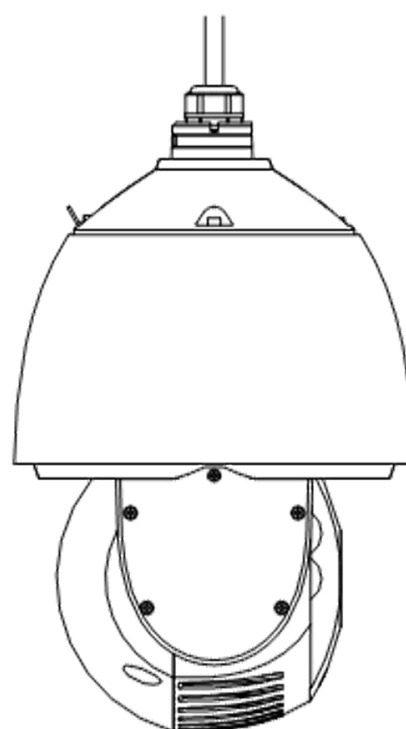
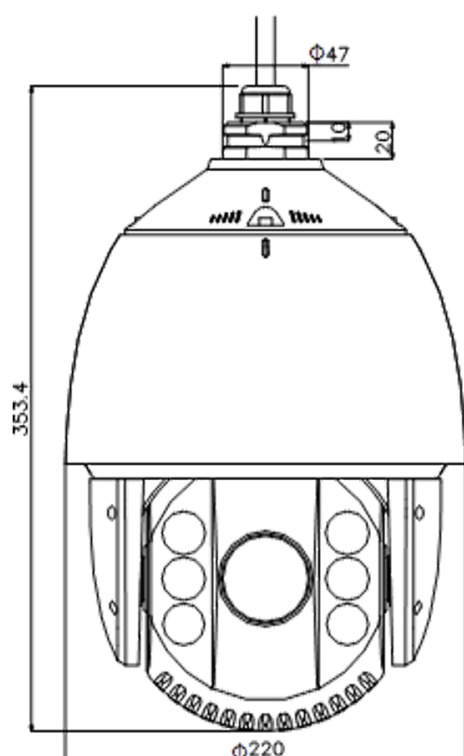
DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px / m	63 px / m	125 px / m	250 px / m
Distância (Tele)	1963.6 m (6442.4 ft)	779.2 m (2556.5 ft)	392.7 m (1288.5 ft)	196.4 m (644.2 ft)

## Modelo Disponível

DS-2DE7232IW-AE, 24 VAC e Hi-PoE

DS-2DE7232IW-AE (CTZ), 24 VAC e Hi-PoE

## Dimensões



Unit: mm

## Acessórios

### Opcional



**DS-1604ZJ-Box-Corner**  
Montagem em parede com  
caixa de junção



**DS-1602ZJ**  
Suporte de parede



**DS-1604ZJ-Box**  
Montagem em parede com  
caixa de junção



**DS-1604ZJ**  
Suporte de parede



**DS-1682ZJ**  
Pólo extensível para  
montagem pendente



**DS-1604ZJ-pole**  
Montagem em poste  
vertical



**DS-1604ZJ-Box-Pole**  
Montagem em poste  
vertical com caixa de  
junção



**DS-1604ZJ-Canto**  
Montagem de Canto



**DS-1661ZJ**  
Pendant Mount



**DS-1663ZJ**  
Montagem no teto



**DS-1681ZJ**  
Adaptador de instalação



**DS-1673ZJ**  
Montagem em poste  
horizontal



**DS-1660ZJ**  
Suporte de parede para  
parapeito



**DS-1662ZJ**  
Pendant Mount



**DS-1667ZJ**  
Pólo extensível para  
montagem pendente



**DS-1619ZJ**  
Suporte Gooseneck



**DS-1005KI**  
Joystick USB

**HKA-A24250-230 (EU)**  
**HKKD-12077 (EUA)**  
**HKA-A24250-230-BS (Reino**  
**Unido)**  
**PSE-A1525 / 5060 (JP)**  
**Adaptador de energia**

**LAS60-57CN-RJ45**  
Hi-PoE midspan

**DS-1100KI**  
Teclado de rede

*\* DS-1673ZJ deve ser usado com DS-1661ZJ ou DS-1602ZJ.*

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com