

DS-2SF8C848MXG1-EL/26**TandemVu Série 8C, câmera panorâmica de 8 MP, 48X, DarkFighter, dome de rede**

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

A Hikvision sempre segue o princípio de segurança por design e adotou muitos métodos de tecnologias de segurança em nosso ciclo de vida de desenvolvimento de produtos, incluindo segurança de terminais, segurança de dados, segurança de aplicativos, segurança de rede e proteção de privacidade. Enquanto isso, as tecnologias de segurança usadas pela Hikvision estão todas em conformidade com as leis e os regulamentos de segurança locais aplicáveis. Essas medidas de segurança podem aprimorar a capacidade de defesa cibernética do produto e proteger seus dispositivos, bem como seus dados, contra ataques cibernéticos maliciosos.

- Captura uma grande área e grandes detalhes ao mesmo tempo
- Imagens de alta qualidade com resolução de 6 MP para o canal fixo e 8 MP para o canal PTZ
- Imagens coloridas 24 horas por dia, 7 dias por semana, e excelente desempenho em condições de pouca luz com a tecnologia DarkFighter 2.0
- Inclinação panorâmica do canal ajustável de 12° a 24°
- Cobre uma área ampla com zoom óptico de 48x e zoom digital de 16x
- Ampla visão noturna com alcance de até 30 m com luz branca e 500 m com infravermelho
- Oferece suporte a funções de aprendizado profundo
- Resistente à água e à poeira (IP67) e resistente a vandalismo (IK10), excluindo a janela de vidro
- Alarme audiovisual: A luz branca intermitente e o aviso sonoro podem ser acionados por determinados eventos

▪ Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	[Canal tipo bullet] CMOS de varredura progressiva de 1/2,5", [Canal PTZ] CMOS de varredura progressiva de 1/1,2"
Velocidade do obturador	1 s a 1/30.000 s
Mínimo. Iluminação	[Canal de balas] Cor: 0,0005 lux @ (F1,0, AGC ativado), P/B: 0,0001 lux @ (F1,0, AGC ativado), 0 lux com iluminação, [canal PTZ] Cor: 0,0005 lux @ (F1,6, AGC ativado), P/B: 0,0001 lux @ (F1,6, AGC ativado), 0 lux com infravermelho
Obturador lento	Sim
Dia e noite	[Canal panorâmico] Cor, [Canal PTZ] Filtro de corte de infravermelho
Zoom	[Canal PTZ] 48× óptico, 16× digital
Máximo. Resolução	[Canal panorâmico] 3680 × 1656, [Canal PTZ] 3840 × 2160
Lentes	
FOV	[Canal panorâmico] campo de visão horizontal: 190° ± 5°, campo de visão vertical: 80° ± 5°, [canal PTZ] campo de visão horizontal: 58,5° a 3,1°, campo de visão vertical: 34° a 1,7°, campo de visão diagonal: 65,8° a 3,5°
Foco	Automático, semi-automático, manual
Velocidade do zoom	[Canal panorâmico] Não, [Canal PTZ] aprox. 5,6 s
Distância focal	[Canal panorâmico] 4 mm, [Canal PTZ] 6,25 a 300 mm
Abertura	[Canal panorâmico] F1.0, [Canal PTZ] F1.6
Iluminador	
Faixa de luz suplementar	[Canal Bullet] luz branca: até 30 m, [Canal PTZ] laser: até 500 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
PTZ	
Alcance do movimento (Pan)	360° sem fim
Alcance do movimento (inclinação)	[Canal panorâmico] 12° a 24°, [Canal PTZ] -20° a 90°
Velocidade panorâmica	[Canal PTZ] velocidade de rotação horizontal: configurável de 0,1° a 160°/s; velocidade predefinida: 240°/s
Velocidade de inclinação	[Canal PTZ] velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 120°/s, velocidade predefinida de 200°/s; [Canal panorâmico] velocidade de inclinação configurável
Panorama proporcional	[Canal panorâmico] Não, [Canal PTZ] Sim
Predefinições	300
Varredura de patrulha	8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha
Varredura de padrões	4 varreduras de padrão, tempo de registro acima de 10 minutos para cada varredura
Memória de desligamento	Sim
Ação do parque	Pré-ajuste, varredura em padrão, varredura de patrulha, varredura automática, varredura com inclinação, varredura aleatória, varredura por quadro, varredura panorâmica
Posicionamento 3D	Sim
Exibição do status da PTZ	Sim
Congelamento da predefinições	Sim
Tarefa programada	Predefinição, varredura em padrão, varredura de patrulha, varredura automática, varredura de inclinação, varredura aleatória, varredura de quadro, varredura panorâmica, reinicialização da câmera dome, ajuste da câmera dome, saída auxiliar

Vídeo	
Fluxo principal	[Canal panorâmico] 50 Hz: 25 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632), 60 Hz: 30 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632) [canal PTZ] 50 Hz: 50 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440), 100 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 Hz: 60 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440), 120 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) *A alta taxa de quadros é suportada apenas no modo de monitoramento.
Subfluxo	[Canal PTZ] 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288), 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240), [Canal panorâmico] 50 Hz: 25 fps (1200 × 536, 960 × 432), 60 Hz: 30 fps (1200 × 536, 960 × 432)
Terceiro fluxo	[Canal PTZ] 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), [Canal panorâmico] Não
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
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 16 Mbps
Tipo H.264	Perfil de linha de base, Perfil principal, Perfil alto
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, AAC-LC, MP3
Taxa de bits de áudio	32 a 192 Kbps (MP2L2), 16 a 64 Kbps (AAC-LC), 16 Kbps (G.722.1), 8 a 48 Kbps (PCM), 64 Kbps (G.711), 16 Kbps (G.726)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtragem de ruído ambiental	Sim
Rede	
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), ISUP, ISAPI, SDK, OTAP
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimento automático pela rede (ANR)
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, FTP
Exibição ao vivo simultânea	Até 20 canais
Usuário/Host	Até 32 usuários. 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário
Segurança	Proteção por senha, senha complexa, filtro de endereço IP, criptografia HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), autenticação de host (endereço MAC), marca d'água, TPM 2.0 (FIPS 140-2 nível 2)
Cliente	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navegador da Web	Exibição ao vivo exigida por plug-in: Visualização ao vivo sem plug-in no IE8+ e : Chrome 57.0 ou superior, Firefox 52.0 ou superior, Safari 11 ou superior Serviço local: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Imagem	
Amplio alcance dinâmico (WDR)	[Canal Bullet] 120 dB, [Canal PTZ] 140 dB

Interruptor dia/noite	Dia, noite, automático, programação
Aprimoramento de imagem	HLC, DNR 3D
Máscara de privacidade	[Canal panorâmico] 8 máscaras de privacidade poligonais programáveis, [Canal PTZ] 24 máscaras de privacidade poligonais programáveis; cor da máscara ou mosaico configurável
Desembaçamento	Desembaçador óptico
Estabilização de imagens	OIS
Exposição regional	Sim
Foco regional	[Canal panorâmico] Não, [Canal PTZ] Sim
Configurações de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho e balanço de branco ajustáveis pelo software cliente ou navegador da Web
Interruptor de parâmetros de imagem	Sim
SNR	≥ 52 dB
Deteção de suplementos	
Posicionamento por satélite	Não
Giroscópio	Sim
Bússola	Não
Interface	
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória integrado, compatível com cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 1 TB.
Alto-falante embutido	1 alto-falante embutido
Interface Ethernet	1 porta Ethernet RJ45 de 100M com adaptação automática
Alarme	7 entradas, 2 saídas
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
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo)
Redefinir	Sim
Evento	
Evento básico	[Canal PTZ e canal panorâmico] entrada e saída de alarme, exceção, [Canal PTZ] alarme de violação de vídeo
Evento inteligente	Deteção de ultrapassagem de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada em área, deteção de saída de área, deteção de bagagem abandonada, deteção de remoção de objetos, deteção de permanência indesejada, deteção de aglomeração de pessoas, deteção de movimento rápido, deteção de estacionamento
Ligação	[Canal panorâmico] Upload para FTP/NAS/cartão de memória, notificar a central de vigilância, enviar e-mail, acionar saída de alarme, acionar gravação, aviso sonoro, luz branca piscando; [Canal PTZ] Upload para FTP/NAS/cartão de memória, notificar a central de vigilância, enviar e-mail, acionar saída de alarme, acionar gravação e ações PTZ (como pré-ajustes, varredura de patrulha, varredura de padrão)
Função de aprendizagem profunda	
Captura de face	Detecta até 30 rostos simultaneamente, Envia fotos de rostos com fundo e fotos em close-up

Comparação de faces	Até 10 bibliotecas de rostos. 30000 rostos para cada biblioteca. 150000 rostos no total, Reconhece a identidade do rosto por meio de modelagem, classificação e comparação com os rostos da biblioteca de rostos, Suporta criptografia de biblioteca de rostos
Detecção de tráfego rodoviário e de veículos	Função inteligente: Suporta o reconhecimento de placas de veículos e motocicletas (apenas em cenários de posto de controle) Suporta a detecção de atributos de veículos, incluindo tipo de veículo, cor, marca, sentido de tráfego, etc. Contagem de veículos e outros objetos Listas de bloqueio e permissão: até 10.000 registros Países/regiões com LPR: 4 regiões (Europa, Oriente Médio, Ásia-Pacífico, África) e mais de 124 países/regiões Precisão (sob condições recomendadas de instalação e iluminação): Taxa de reconhecimento de placas de veículos $\geq 98\%$ Taxa de captura $\geq 99\%$ Taxa de precisão na identificação da direção de tráfego $\geq 98\%$ Velocidade de captura de veículos: Instalação frontal em cenário de ponto de controle: até 120 km/h Instalação lateral: até 80 km/h Modo de captura: Modo de placa e veículo, modo de prioridade de veículo
Detecção de vários tipos de alvos	Suporta detecção e captura simultâneas de corpo humano, rosto e veículo, Obtém 7 recursos de rosto, 14 recursos de corpo humano e 8 recursos de veículo
Proteção do perímetro	Detecção de cruzamento de linha, detecção de entrada de região, detecção de intrusão, detecção de saída de região
Articulação e rastreamento	
Rastreamento inteligente	Rastreamento manual, rastreamento automático 3.0
Ligação Inteligente	Rastreamento manual, rastreamento automático, assumir o controle do rastreamento, captura de rastreamento vinculado
Rastreamento de objetos	Armamento da pessoa de suporte. Quando o dispositivo detecta a face armada ou o corpo humano na cena de monitoramento, ele dispara alarmes, rastreia e captura o alvo. Durante o rastreamento, a localização do alvo e outras informações relacionadas são enviadas. Suporta o acionamento do veículo. Quando o dispositivo detecta veículos armados na área de monitoramento, ele aciona alarmes, rastreia e captura o alvo. Durante o rastreamento, é feito o upload da localização do alvo e de outras informações relacionadas.
Geral	
Alimentação	36 VCC $\pm$ 25%, máx. 90 W (máx. 62 W, incluindo máx. 15 W para infravermelho e máx. 8 W para aquecedor) PoE 802.3bt, tipo 4, classe 8, máx. 90 W (máx. 62 W, incluindo máx. 15 W para infravermelho e máx. 8 W para aquecedor)
Função geral	espelho, proteção por senha
Condição operacional	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F). Umidade de 95% ou menos (sem condensação); Para o alto-falante: -30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F)
Limpador de para-brisa	Não
Demista	Sim
Material	ADC12

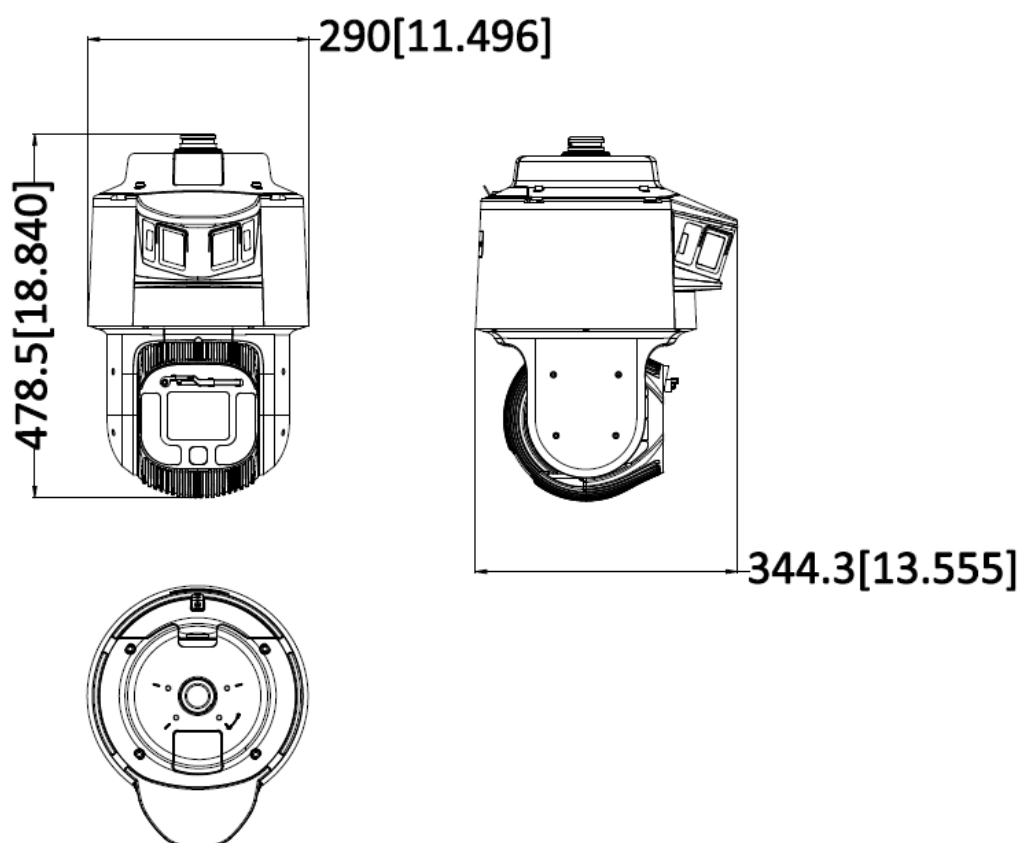
Dimensão	Ø290 mm × 453,2 mm (Ø11,42" × 17,84")
Peso	Aprox. 10,5 kg (23,15 lb.)
Idioma	33 idiomas: Inglês, russo, estoniano, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, tcheco, eslovaco, francês, polonês, holandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil), ucraniano
Aprovação	
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)
Segurança	CB (IEC 62368-1:2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017)
Meio ambiente	CE-RoHS (2011/65/UE), WEEE (2012/19/UE), REACH (Regulamento (CE) nº 1907/2006)
Proteção	IP67 (IEC 60529:2013), proteção contra raios TVS 6000 V, proteção contra picos de tensão e proteção contra transientes de tensão, IK10 (IEC 62262:2002, excluindo a janela de vidro)
Proteção anticorrosiva	Não

▪ DORI

A distância DORI (detectar, observar, reconhecer, identificar) dá uma ideia geral da capacidade da câmera de distinguir pessoas ou objetos dentro do seu campo de visão. Ele é calculado com base na especificação do sensor da câmera e nos critérios fornecidos pela norma EN 62676-4:2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
[Canal de bala] Distância	77,0 m	30,5 m	15,4 m	7,7 m
[Canal PTZ] Distância (Tele)	2.965,5 m	1.176,8 m	593,1 m	296,6 m

▪ Dimensão



Unit: mm [inch]

SCALE	1:1
-------	-----

▪ Acessório

▪ Opcional

DS-1276ZJ-P	DS-1684ZJ-P	DS-2115ZJ-P	DS-4614ZJ-PA	DS-4604ZJ-PA

▪ Métodos de instalação

Montagem em cantos DS-1276ZJ-P+DS-4604 ZJ-PA	Montagem em poste vertical DS-1684ZJ-P+DS-4604 ZJ-PA	Montagem horizontal em poste DS-2115ZJ-P+DS-4614 ZJ-PA	Montagem de pingente DS-4614ZJ-PA	Montagem na parede DS-4604ZJ-PA
--	---	---	---	------------------------------------



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

