

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80**Kit de câmara de rede 4G com energia solar e reconhecimento au**
(ANPR) de 4 MP

Pode ser utilizado em áreas que não são adequadas para a instalação de redes com fios e linhas de abastecimento elétrico, ou utilizado em cenários que apresentam um ambiente difícil e têm uma elevada exigência de estabilidade do dispositivo. Pode ser utilizado para monitorizar explorações agrícolas, cabos de energia eléctrica, sistemas de água e fluviais, oleodutos e áreas florestais importantes.

Também pode ser utilizado em cenários de monitorização temporária, tais como competições de grande escala, actividades públicas súbitas, controlo temporário do tráfego e construção de cidades.

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.

- Painel fotovoltaico de 80 W, bateria de lítio recarregável de 360 Wh
- Imagens claras mesmo em condições de forte contraluz graças à tecnologia True WDR de 120 dB
- Foco na classificação de alvos humanos e de veículos com base em algoritmos de Deep Learning
- Suporte à gestão da bateria, exibição da bateria, proteção contra temperaturas altas e baixas da bateria, proteção contra carga e descarga, proteção contra suspensão por bateria fraca e ativação remota
- Transmissão de rede sem fios LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM 4G, suporte de cartão Micro SIM
- Resistente à água e ao pó (IP66)

**O módulo Wi-Fi deste produto suporta apenas o modo AP no canal 11 e não suporta outros modos e canais.*

▪ Função

Detecção de tráfego rodoviário e veículos

Com algoritmos integrados de captura e reconhecimento de matrículas baseados em deep learning, a câmara por si só consegue capturar e reconhecer matrículas. O algoritmo possui alta precisão de reconhecimento de placas comuns e placas de estrutura complexa, o que representa um grande avanço em comparação com os algoritmos tradicionais. A lista de bloqueios e a lista de permissões estão disponíveis para categorização de placas e acionamento separado de alarmes.

▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	1/1,8" CMOS de varrimento progressivo
Máximo. Resolução	2560 × 1440
Min. Iluminação	Cor: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), P/B: 0 Lux com luz
Tempo do obturador	1 s a 1/100.000 s
Lente	
Tipo de lente	Automático, Semi-automático, Manual
Distância focal e FOV	2,8 a 12 mm, FOV horizontal 107,4° a 39,8°, FOV vertical 56° a 22,4°, FOV diagonal 130,1° a 45,7° 8 a 32 mm, FOV horizontal de 40,3° a 14,5°, FOV vertical de 22,1° a 8,2°, FOV diagonal de 46,9° a 16,5°
Tipo de íris	Auto-íris
Montagem da lente	Lente multifuncional
Abertura	2.8 a 12 mm: F1.2, 8 a 32 mm: F1.6
DORI	
DORI	2.8 a 12 mm: Largo: D: 60,0 m, O: 23,8 m, R: 12,0 m, I: 6,0 m Tele: D: 149,0 m, O: 59,1 m, R: 29,8 m, I: 14,9 m 8 a 32 mm: Largo: D: 150,3 m, O: 59,7 m, R: 30,1 m, I: 15,0 m Tele: D: 400 m, O: 158,7 m, R: 80 m, I: 40 m
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR
Suplemento Faixa de luz	2.8 a 12 mm: Até 30 m 8 a 32 mm: Até 50 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Vídeo	
Fluxo principal	Modo de desempenho: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Modo proativo: 50 Hz: 12.5 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 15 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Subfluxo	Modo de desempenho: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360) Modo proativo: 50 Hz: 12.5 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 15 fps (640 × 480, 640 × 360)
Terceiro fluxo	50 Hz: 1 fps (1280 × 720, 640 × 480) 60 Hz: 1 fps (1280 × 720, 640 × 480)

Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.264/H.265 Sub-stream: H.264/H.265/MJPEG Terceiro fluxo: H.265/H.264 *Modo de desempenho: o fluxo principal suporta H.264+, H.265+
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil de base, Perfil principal, Perfil elevado
Tipo H.265	Perfil principal
Controlo da taxa de bits	CBR/VBR
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	4 regiões fixas para o fluxo principal
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Taxa de bits de áudio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/8 a 320 Kbps (MP3)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Filtragem do ruído ambiente	Sim
Rede	
Visualização em direto simultânea	Até 6 canais
API	Interface de vídeo em rede aberta (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP, OTAP
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
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, autenticação WSSE e digest para Open Network Video Interface, RTP/RTSP sobre HTTPS, definições de tempo limite de controlo, TLS 1.2, TLS 1.3
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimento automático de rede (ANR) Juntamente com o cartão de memória Hikvision topo de gama, são suportadas a encriptação do cartão de memória e a deteção de estado.
Cliente	Hik-Connect (também suporta o modo proactivo), Hik-central Professional
Navegador Web	Necessita de um plug-in para a visualização em direto: IE 10+ Visualização em direto sem plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Comunicação móvel	
Tipo de cartão SIM	MicroSIM
Frequência	LTE-TDD: Banda 38/40/41 LTE-FDD: Banda 1/3/5/7/8/20/28 WCDMA: Banda 1/5/8 GSM: 850/900/1800 MHz
Padrão	LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM

Imagem	
Gama dinâmica alargada (WDR)	120 dB
Interruptor dia/noite	Dia, Noite, Automático, Programação, Acionamento por vídeo
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, 3D DNR, Desembaciamento
Interruptor de parâmetros de imagem	Sim
Definições de imagem	Saturação, luminosidade, contraste, nitidez, ganho, equilíbrio de brancos, ajustável por software cliente ou navegador Web
SNR	≥ 52 dB
Máscara de privacidade	4 máscaras de privacidade poligonais programáveis
Interface	
Áudio	1 entrada (entrada de linha), amplitude máxima de entrada: 3.3 Vpp, impedância de entrada: 4.7 KΩ, tipo de interface: sem equilíbrio, 1 saída (saída de linha), amplitude máxima de saída: 3.3 Vpp, impedância de saída: 100 Ω, tipo de interface: não-equilíbrio
Alarme	1 entrada, 1 saída (máx. 12 VCC, 1 A)
Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória integrada, compatível com cartões microSD até 256 GB, Armazenamento eMMC integrado de 8 GB
Tecla de reposição	Sim
Interface Ethernet	1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10 M/100 M
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26 bits, SHA-1 26 bits, Hik 34 bits, NEWG 72 bits)
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção (rede desligada, conflito de endereço IP, início de sessão ilegal, erro no disco rígido)
Evento inteligente	Deteção de passagem de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada de região, deteção de saída de região, deteção de mudança de cena, deteção de rosto
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, ativar gravação, ativar captura, ativar saída de alarme, aviso sonoro
Função de aprendizagem profunda	
Tráfego rodoviário e deteção de veículos	Lista de bloqueios e lista de permissões: até 10.000 registos Deteção de atributos do veículo: Não suportado Suporte ao reconhecimento de matrículas de veículos e motociclos (apenas em cenários de pontos de controlo) Países/regiões LPR: 4 áreas (Europa, Médio Oriente, Ásia-Pacífico, África) e mais de 124 países/regiões (Algumas áreas precisam ser atualizadas para um programa especial.) Taxa de reconhecimento de matrículas ≥97% Taxa de captura ≥95% Velocidade de captura de veículos: Instalação frontal em cenário de posto de controlo: até 100 km/h; Instalação lateral: até 60 km/h Modo de captura: Modo de matrícula e veículo, modo de prioridade ao veículo

Geral	
Potência	12 VCC $\pm$ 20%, conector M8 à prova de água de 4 pinos 1. Consumo de energia em modo de espera: 45 mW 2. O consumo médio de energia de 24 horas: 3,5 W (transmissão 4G excluída). 3. O consumo máximo de energia: 7 W
Material	Tampa frontal: metal, corpo: metal, suporte: metal
Dimensão	816,2 mm $\times$ 735,9 mm $\times$ 760 mm (32,1" $\times$ 28,9" $\times$ 29,9") (Tamanho máximo da câmara após estar completamente montada)
Dimensão da embalagem	862 mm $\times$ 352 mm $\times$ 762 mm (33,9" $\times$ 13,9" $\times$ 30,0")
Peso	Aproximadamente 31,885 kg (70,3 lb.)
Com peso da embalagem	Aproximadamente 25,650 kg (56,5 lb.)
Condições de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Condições de arranque e funcionamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Língua	33 línguas: Inglês, russo, estónio, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, checo, eslovaco, francês, polaco, neerlandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil), ucraniano
Função geral	Anti-banding, batimento cardíaco, espelho, registo flash, reposição da palavra -passe por correio eletrónico, contador de píxeis
Bateria	
Tipo de bateria	Lítio
Capacidade	360 Wh (90 Wh para cada bateria)
Tensão da bateria	10,8 V
Máximo. Tensão de saída	12,6 V
Temperatura de funcionamento	Carregamento: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Descarga: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Vida útil da bateria	Mais de 500 ciclos
Ciclo de vida	Modo proativo: 5 dias, Modo de espera: 80 dias *em dias nublados/chuvosos (25 °C)
Peso da bateria	Aproximadamente 2,74 kg (6,0 lb) (0,685 kg (1,5 lb) para cada bateria)
Aprovação	
EMC	CE-EMC/UKCA (EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Edição 7)
RF	CE-RED/UKCA (EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 301511, EN 301489-1, EN 301489-52, EN 62133); ICASA: igual ao CE-RED; IC ID (RSS-132 Edição 3, RSS-133 Edição 6, RSS-139 Edição 3, RSS-130 Edição 2, RSS-102 Edição 5); MIC (Artigo 49-6-4 e 49-6-5, os artigos relevantes e o Aviso MIC n.º 1299 da Portaria que Regulamenta os Equipamentos de Rádio)
Segurança	CB (IEC 62368-1:2014+A11) CE-LVD/UKCA (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	Câmara: IP66 (IEC 60529-2013) Resistência ao vento nível 12, resistência a velocidades de vento até 40 m/s

▪ Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com o seu desempenho anti-corrosão. Consulte a descrição que se segue para escolher a opção adequada ao seu ambiente de utilização.

Este modelo não dispõe de nenhuma proteção específica.

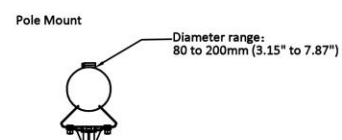
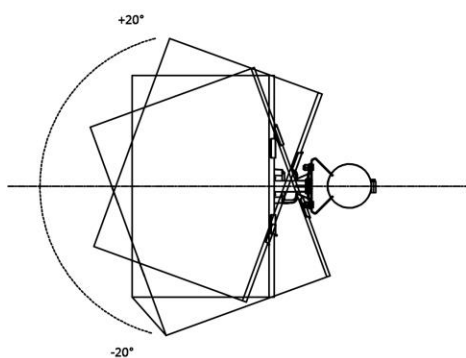
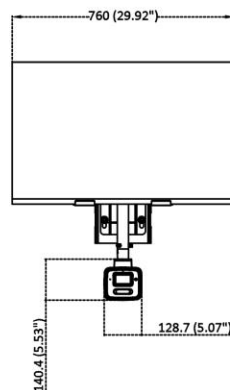
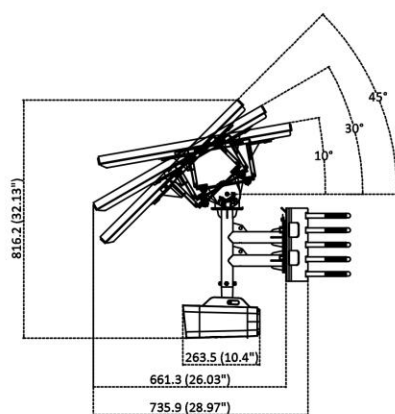
Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários de aplicação típicos incluem linhas costeiras, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas com exigências moderadas de anti-corrosão. Os cenários de aplicação típicos incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilómetros (1,24 milhas) de distância da costa, bem como áreas afectadas pela chuva ácida.
Nenhuma proteção específica	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde não é necessária uma proteção anticorrosiva específica.

▪ Modelo disponível

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80 (2,8-12 mm)

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80 (8-32 mm)

▪ Dimensão



Unit: mm (inch)

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

