

DS-2TD4167-25/W(K)

Câmera Speed Dome Térmica e Ótica de Bi-espectro



Hikvision DS-2TD4167-25/W(K) Câmera Speed Dome Térmica e Ótica de Bi-espectro equipado com GPU incorporada que suporta algoritmo inteligente de análise de comportamento, pode realizar detecção VCA de alta precisão e alarme em tempo real. É aplicado para defesa do perímetro e prevenção de incêndios em infraestruturas críticas como ferrovia, aeroporto, estacionamento, fábrica, e assim por diante. O sistema de pré-alarme ajuda você a descobrir eventos inesperados imediatamente e protege sua propriedade.

Características-chave

- Função de análise de comportamento, baseada em algoritmo de aprendizagem profunda: cruzamento de linha, intrusão, entrada e saída da região.
- Alarme de exceção de temperatura para prevenção de incêndios.
- Algoritmo de detecção de fogo.
- 640 × resolução 512 17 μm , VOx UFPA, NETD $\leq 35 \text{ mK}$ (25 °C, F# = 1,0).
- Tecnologia de processamento de imagem: Liner, histograma e modo AGC térmico auto-adaptativo, DDE, DNR 3D



Especificações

Modulo Térmico

Sensor de imagem	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Resolução	640 × 512
Intervalo de Pixel	17 μm
Banda de onda de resposta	8 μm a 14 μm
NETD	Menos de 35 mK (25 °C, F#=1.0)
Distância Focal	25 mm
Modo de foco	Athermalizado
IFOV	0,68 mrad
Abertura	F1.0
Campo de Visão	24,5° × 19,7° (H × V)
Distância de foco	13 m
Digital Zoom	×2, ×4, ×8, ×16, ×24

Modulo Ótico

Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/1,8"
Resolução	2688 × 1520, 4 MP
Min. Iluminação	Cor: 0.001 Lux @(F1.3, AGC ON), B/W: 0.0001 Lux @(F1.3, AGC ON)
Campo de Visão	56,6° × 33,7° (H × V) a 1,8° × 1,0° (H × V)
Distância Focal	6-241 mm, 41x
Abertura (Intervalo)	F1.3-F4.6
Modo de foco	Auto, Semi-auto, Manual
Velocidade do obturador	1s a 30.000 s
Wdr	120 dB
Dia e Noite	Filtro de corte IR
Desfoc óptico	Sim

Efeitos de imagem

Imagem em Imagem	Exibir imagem parcial do canal térmico na tela cheia do canal óptico
Coloração de destino	Suportado no modo quente branco quente e preto
Aprimoramento de imagem	BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de Privacidade	10 áreas
SNR	≥56dB

PTZ

Faixa de movimento	Pan: Rotação Contínua de 360°; Inclinação: De -20° a + 90° (lançamento automático)
Velocidade PAN	Velocidade Manual: 0,1°/s a 210°/s; Velocidade predefinida: 240°/s
Velocidade TILT	Velocidade Manual: 0,1°/s a 120°/s; Predefinição: 200°/s
Zoom proporcional	Sim
Rastreamento	Sim
Presets	No total, 273 são configuráveis.
Varredura de patrulha	8; Até 32 predefinições por patrulha
Varredura de padrões	4; Mais de 10 minutos por padrão
Desligar a memória	Sim

Parque	Predefinição/Varredura de padrões/varredura de patrulha/varredura automática/varredura de inclinação/varredura aleatória/varredura de quadros/varredura panorama
PT Status	Ligar/desligar
Tarefa agendada	Predefinição/Varredura de padrões/varredura de patrulha/varredura automática/varredura de inclinação/varredura aleatória/varredura de quadros/varredura panorama/reinicialização da cúpula/ajuste da cúpula/saída aux
Iluminador	
Distância de IR	Até 200 m
Intensidade e Ângulo do IR	Ajustado automaticamente
Funções inteligentes	
VCA	4 tipos de regras VCA (Cruzamento de Linha, Intrusão, Entrada da Região e Saída de Região), até 10 cenas e 8 regras de VCA para cada cena
Medição da temperatura	3 tipos de regras de medição de temperatura, 273 predefinições como cena, 21 regras de cada cena (10 pontos, 10 áreas e 1 linha)
Faixa de Temperatura	-20 °C a 150 °C (-4 °F a 302 °F)
Precisão de temperatura	± 8 °C (±14.4 °F)
Deteção de Incêndio	Deteção dinâmica de incêndio, até 10 pontos de incêndio detectáveis.
Video and Audio	
Fluxo Principal	Canal óptico 50 Hz:25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz:30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) Canal térmico 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 384 × 288)
Sub-fluxo	Canal óptico 50 Hz:25 fps (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz:30 fps (704 × 576, 352 × 288) Canal térmico 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 384 × 288)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Sub-fluxo: H.265/H.264/MJPEG
Compressão de áudio	G .711u/G.711a/G.722.1/G.711MU/MP2L2/G.726/PCM/AAC
Rede	
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, SSL/TLS
Armazenamento de rede	Cartão local MicroSD/SDHC/SDXC (até 256 G) e NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimento de rede automática (ANR)
Api	API de fim aberto, suporte ao ISAPI, HIKVISION SDK e plataforma de gerenciamento de terceiros, interface de vídeo de rede aberta
Exibição ao vivo simultânea	Até 20 canais
Nível de usuário/host	Até 32 usuários, 3 níveis: Administrador, Operador, Usuário
Segurança	Autenticação do usuário (ID e PW), vinculação de endereço MAC, criptografia HTTPS, IEEE 802.1x(EAP-MD5, EAP-TLS), controle de acesso, filtragem de endereços IP

Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect
Navegador web	IE 11, Chrome 41-44, Firefox 30-51
Interface	
Entrada de alarme	Entradas de 7 ch (0-5 VDC)
Saída de alarme	Saídas de relé de 2 ch, ações de resposta de alarme configuráveis
Ação de alarme	Predefinição/Varredura de patrulha/varredura de padrões/registo de cartão SD/Saída de relé/captura inteligente/upload FTP/linkage de e-mail
Entrada de áudio	1, 3,5 mm Mic in/Line in interface. Entrada de linha: 2 - 2.4 V [p-p], impedância de saída: 1 K Ω \pm 10%
Saída de áudio	Nível Linear; Impedância: 600 Ω
Interface de Comunicação	1, RJ45 10 M/100 M Interface Ethernet auto-adaptável. Interface 1, RS-485
Saída de vídeo analógica	1.0 V [p-p]/75 Ω , BNC para canal térmico
Geral	
Linguagem do cliente web	32 línguas 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, tradicional chinês, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil)
Poder	24 VAC \pm 25% Hi-Poe
Consumo de energia	24V AC \pm 25%: 5 A, máx. 60 W Hi-Poe: Max. 60 W
Temperatura/umidade do trabalho	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) 95% ou menos
Limpador	Sim
Nível de proteção	Padrão IP66 TVS 6000 V Proteção contra Raios, Proteção contra Surtos e Proteção Transitória de Tensão
Dimensão	266,6 mm \times 410 mm \times 198,6 mm (10,5" \times 16,15" \times 7,82")
Peso	Aproximadamente 9 kg (19.84 lb)

Tabela de alcance DRI

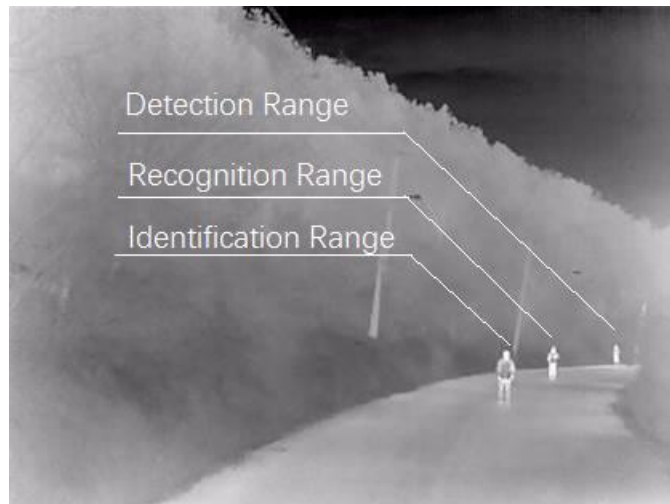
* A tabela é apenas para referência e o desempenho pode variar de acordo com diferentes ambientes.

* As melhores distâncias de detecção, reconhecimento e identificação humanas são calculadas de acordo com os Critérios de Johnson.

Intervalo de detecção: Para distinguir um objeto do fundo, o objeto deve ser coberto por 1,5 ou mais pixels.

Alcance de reconhecimento: Para classificar o objeto (animal, humano, veículo, etc.), o objeto deve ser coberto por 6 ou mais pixels.

Alcance de identificação: Para identificar o objeto e descrevê-lo em detalhes, o objeto deve ser coberto por 12 ou mais pixels.



Faixa de detecção (Veículos: 1,4 × 4,0 m)	Intervalo de detecção (Humanos: 1,8 × 0,5 m)	Faixa de reconhecimento (Veículos: 1,4 × 4,0 m)	Alcance de reconhecimento (Humanos: 1,8 × 0,5 m)	Faixa de Identificação (Veículos: 1,4 × 4,0 m)	Faixa de identificação (Humanos: 1,8 × 0,5 m)
2255 m	735m	564m	184m	282m	92m

▪ Tabela de função inteligente

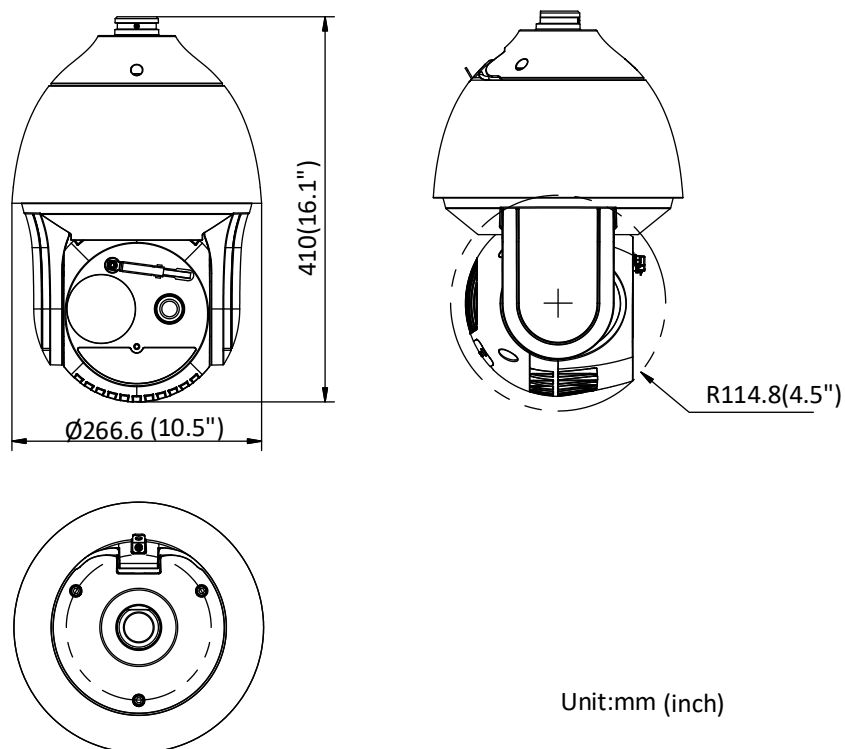
▪ A tabela é apenas para referência e o desempenho pode variar de acordo com ambientes diferentes.

VCA Range (Veículos: 1,4 × 4,0 m)	VCA Range (Humanos: 1,8 × 0,5 m)	Medição de temperatura (Objeto: 2 × 2 m)	Medição de temperatura (Objeto: 1 × 1 m)	Detecção de Incêndio (Objeto: 2 × 2 m)	Detecção de Incêndio (Objeto: 1 × 1 m)
515 m	184 m	585 m	295 m	1470 m	735 m

▪ Modelo Disponível

DS-2TD4167-25/W(K)

Dimension



Unit:mm (inch)

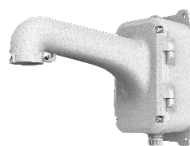
Accessory



DS-1602ZJ-Pole
Vertical Pole Mount



DS-1602ZJ
Wall Mount



DS-1604ZJ-box
Box

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