

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 ≤ 35 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
<b>Iluminador</b>	
Distância de IR	Até 200 m
Intensidade e Ângulo do IR	Ajustado automaticamente
<b>Funções inteligentes</b>	
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)
Detecção de Incêndio	Detecção dinâmica de incêndio, até 10 pontos de incêndio detectáveis.
<b>Video and Audio</b>	
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
<b>Rede</b>	
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
<b>Interface</b>	
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 $\Omega$ $\pm$ 10%
Saída de áudio	Nível Linear; Impedância: 600 $\Omega$
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 $\Omega$ , BNC para canal térmico
<b>Geral</b>	
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

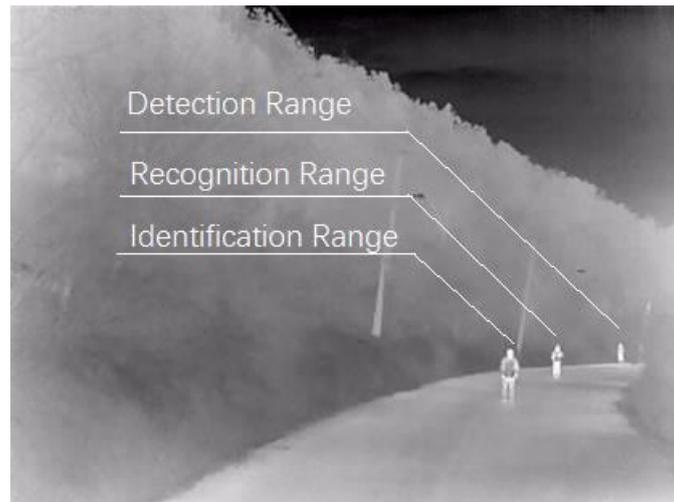
\* A tabela é apenas para referência e o desempenho pode variar de acordo com diferentes ambientes.

\* 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

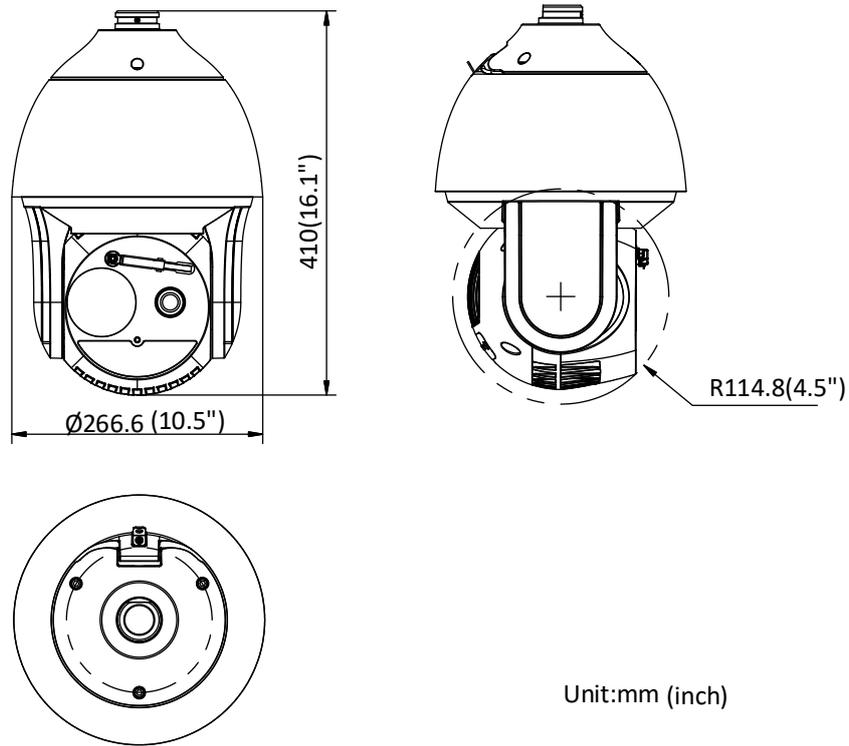
▪ A tabela é apenas para referência e o desempenho pode variar de acordo com ambientes diferentes.

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