



Protección perimetral en todos los climas

Productos térmicos de Hikvision



ACERCA DE HIKVISION

Pionero en la industria

Desde el 2001, Hikvision pasó de ser un proveedor de un solo producto a convertirse en el líder mundial de productos y soluciones de seguridad. Desde los inicios de la era digital hasta la era de la inteligencia actual, hemos aprovechado todas las oportunidades para avanzar en la industria con nuestras tecnologías innovadoras. Y aventurándose en nuevas áreas de tecnología inspiradora, como la inteligencia artificial, la computación en la nube y la fusión de tecnologías de aprendizaje profundo y de percepción multidimensional, por nombrar algunas, Hikvisión lidera la industria de la seguridad como proveedor de IoT con el video como la principal competencia.

Operaciones globales

Hikvision ha establecido una de las redes de marketing más extensa en la industria, que abarca a 44 oficinas sucursales y filiales para asegurar una respuesta rápida a las necesidades de nuestros clientes, usuarios y socios.

Tecnologías esenciales



Percepción visual



Almacenamiento en la nube



Big Data



Codificación de video



Almacenamiento de datos
de audio y video



Percepción y razonamiento
multiplataforma



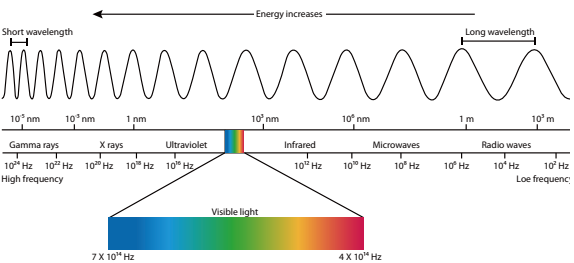
Establecimiento de redes
y gestión de medios
audiovisuales de transmisión



Desarrollo de sistemas
integrados

PRINCIPIOS BÁSICOS DE LAS CÁMARAS TÉRMICAS

Cada tipo de radiación tiene una longitud de onda única. Cualquier objeto con una temperatura superior al cero absoluto emite una cantidad detectable de radiación infrarroja (IR). Cuanto mayor sea la temperatura de un objeto, mayor cantidad de radiación infrarroja emitirá.



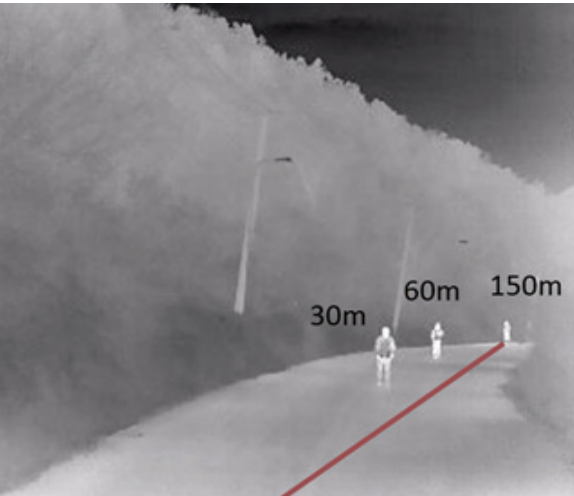
A pesar de ser invisible para el ojo humano, las cámaras térmicas detectan este tipo de radiación (de una longitud de onda de 8 a 14 µm, es decir, de 8000 a 14 000 nm) y generan imágenes a partir de las diferencias de temperatura, lo que permite ver el entorno sin luz visible.

El alcance efectivo de una cámara de infrarrojos es lo que se entiende como "ver un objetivo". Los umbrales definidos, denominados criterios de Johnson, se refieren al número mínimo de píxeles necesarios para detectar, reconocer o identificar los objetivos captados por los generadores de imágenes de la escena. Los límites inferiores de detección, reconocimiento e identificación (DRI, por sus siglas en inglés), según los criterios de Johnson, son:

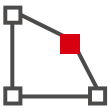
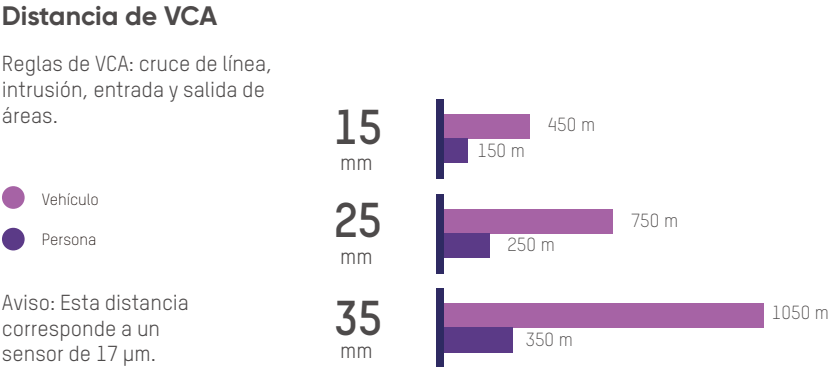
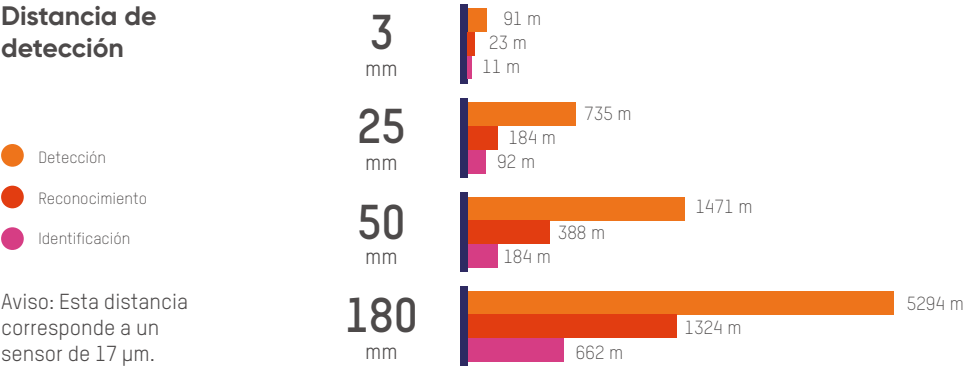
Detección: Para distinguir un objeto con respecto al fondo, la imagen debe abarcar 1.5 o más píxeles.

Reconocimiento: Para clasificar el objeto (como animal, persona, vehículo, barco, etc.), la imagen debe tener una dimensión crítica de al menos 6 píxeles.

Identificación: Para poder identificar el objeto y describirlo con detalle, la dimensión crítica debe ser de al menos 12 píxeles.

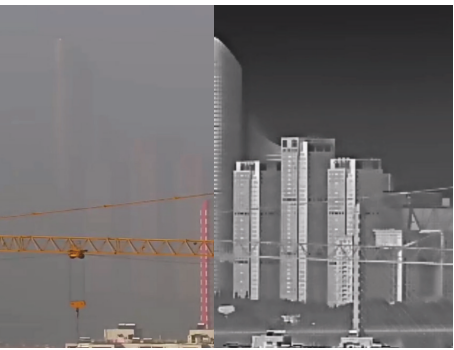


Distancias de detección, reconocimiento e identificación (lente de 8 mm)



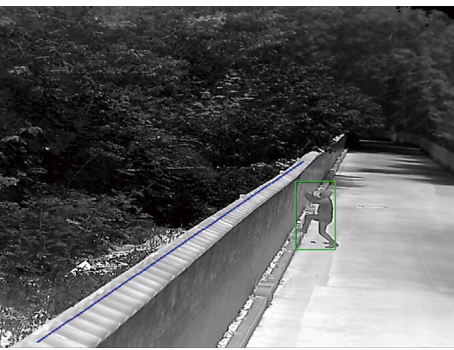
¿POR QUÉ UTILIZAMOS CÁMARAS TÉRMICAS PARA LA PROTECCIÓN PERIMETRAL?

Adaptabilidad Ambiental Superior



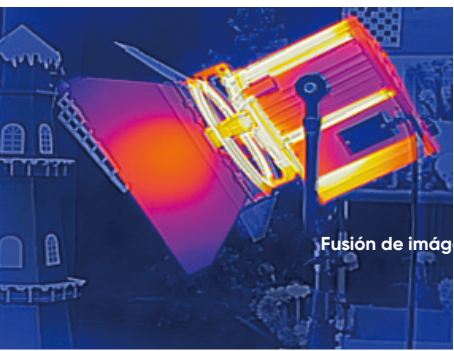
Las cámaras térmicas captan imágenes nítidas a todas horas, a pesar de factores ambientales como niveles de luz, contraste, contraluz, sombras, niebla, smog, lluvia, etc.

Alarmas de alta precisión



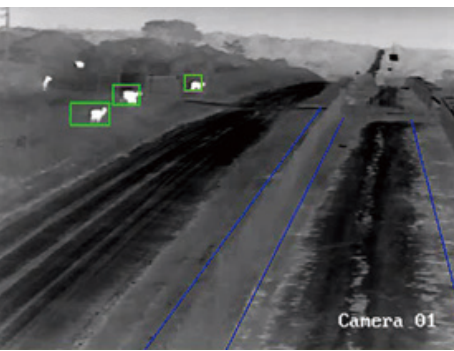
Gracias a algoritmos de aprendizaje profundo, las cámaras térmicas ofrecen una detección sumamente eficaz en caso de cruce de líneas, intrusión, y entrada y salida de áreas. De esta forma, se reducen considerablemente las falsas alarmas provocadas por objetos que no sean ni personas ni vehículos.

Mejor Visualización



Con las cámaras térmicas, puede descubrir fácilmente objetos y riesgos posibles que las cámaras normales no logran detectar. Además de las imágenes térmicas, el módulo integrado de luz visible puede proporcionar evidencia suplementaria grabada, lo que reduce los costos de instalación.

Distancias Extensas



En comparación con las cámaras ópticas convencionales, la detección térmica cubre distancias mucho más amplias y requiere la instalación de menos dispositivos.

PROTECCIÓN DE CORTO ALCANCE

VCA de tres pasos

Mediante una configuración de tres pasos, los usuarios pueden configurar de manera sencilla reglas de VCA para la cámara sin necesidad de calibrarla manualmente.



Habilite el VCA



Dibuje un área de detección



Defina a personas o vehículos como los objetivos

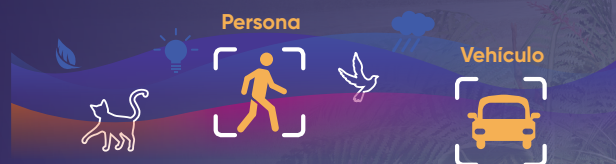
Clasificación de personas y vehículos

El sistema VCA 2.0 de Hikvision es una tecnología inteligente de análisis de contenido de video sustentada sobre algoritmos de aprendizaje profundo. Detecta y clasifica los objetivos según el tipo de persona o de vehículo, y excluye los demás objetos.

Detección mediante lente térmico



Clasificación de aprendizaje profundo



Advertencia de luz y audio

Nuestras cámaras detectan a tiempo las amenazas de intrusión y activan luces estroboscópicas y alarmas sonoras personalizables. Puede armar o desarmar el sistema con facilidad con un par de toques a través de Hik-Connect.

Definición de las reglas



HeatPro

PROTECCIÓN DE ALCANCE MEDIO

Inteligencia avanzada

Las cámaras térmicas de Hikvision, basadas en algoritmos de aprendizaje profundo, ofrecen análisis de comportamiento potentes y precisos que incluyen detecciones como cruce de líneas, intrusión, entrada y salida de áreas y mucho más. La función de detección inteligente de personas o vehículos ayuda a reducir las falsas alarmas provocadas por animales, sacudidas de la cámara, caída de hojas u otros objetos irrelevantes, lo que lleva la precisión de la alarma al siguiente nivel.

La detección de fuentes de incendio dinámica y basada en el aprendizaje profundo aprovecha los datos de seguridad de big data de Hikvision que contienen más de 100 000 muestras de información climática de todo el mundo para ofrecer la mayor precisión de detección posible. Este dispositivo de front-end detecta un incendio a partir de datos sin procesar, cuadro a cuadro, lo que garantiza un análisis de imágenes inmediato y la rápida activación de las alarmas.

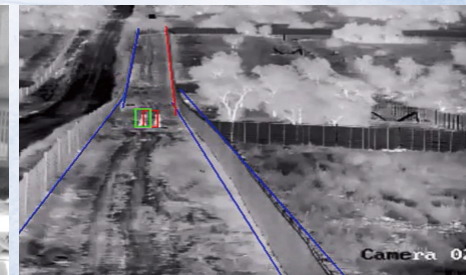
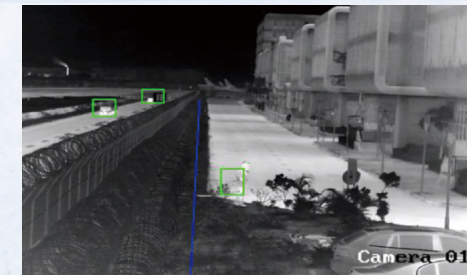


Vinculación de rastreo inteligente

El sistema de vinculación de rastreo inteligente de Hikvision está compuesto por una cámara biespectral panorámica de tipo bala y una cámara óptica PTZ de rastreo inteligente de objetivos en movimiento.

La cámara tipo bala para la protección en cualquier condición climática ofrece visualización en vivo a toda hora de zonas de interés, la detección de alta precisión en áreas específicas y la clasificación de personas y vehículos. El domo de velocidad identifica a los intrusos con seguimiento automático o manual de múltiples objetivos y puede realizar acercamientos para obtener más detalles.

Gracias al sistema de vinculación, es muy sencillo establecer una conexión con un solo toque y la alineación automática entre la cámara biespectral de tipo bala y la cámara PTZ óptica.

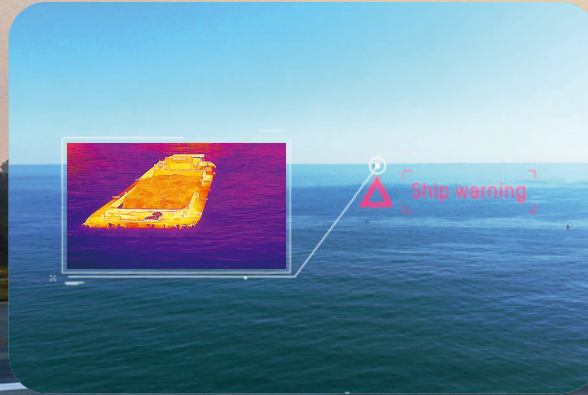


PROTECCIÓN DE LARGO ALCANCE



Las cámaras térmicas PTZ de Hikvision están diseñadas para una detección a larga distancia, y a la vez ofrecen una protección perimetral muy precisa y eficaz con menor cantidad de dispositivos.

Estas cámaras pueden efectuar la detección con un excelente rendimiento de imágenes de vehículos en movimiento en un radio de 38 km, y de personas en un radio de 12 km.



Las cámaras térmicas de Hikvision para la detección de embarcaciones utilizan algoritmos de aprendizaje profundo que permiten distinguir las distintas emisiones de calor de diversos objetivos.

Estas cámaras permiten detectar con precisión el flujo de barcos y dragas, y cumplen o superan los requisitos para casos específicos como la pesca, parques eólicos en el mar, criaderos de salmón y camarones, puertos y yacimientos petrolíferos en alta mar, entre otros.



En un sistema de respuesta a drones, el radar detecta las aeronaves no tripuladas y envía la ubicación al sistema de posicionamiento PTZ.

De este modo, rastrea los objetivos con rapidez, hace acercamientos para obtener información detallada e identifica cargas potencialmente peligrosas acopladas al dron.



MODELOS DEL PRODUCTO

DS-2TD2628/QA

Cámara tipo bala
térmica de red



Térmica: 256 x 192, 12 µm; Óptica : 2688 x 1520
Lente (térmica) : 3 / 7 / 10 mm
Lente (óptica) : 4 / 6 / 8 mm
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso y salida de áreas, alerta audible y luz estroboscópica
Anomalías de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
IP67

DS-2TD1228/QA

Cámara tipo
torreta térmica
de red



Térmica: 256 x 192, 12 µm; Óptica : 2688 x 1520
Lente (térmica) : 2 / 3 / 7 mm
Lente (óptica) : 2 / 4 / 6 mm
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso y salida de áreas, alerta audible y luz estroboscópica
Anomalías de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
IP66

DS-2TD2617/QA

Red biespectral
Cámara tipo bala



Térmica : 160 x 120, 17 µm; Óptica : 2688 x 1520
Lente (térmica) : 3 / 6 / 10 mm
Lente (óptica) : 4 / 6 / 8 mm
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso y salida de áreas, alerta audible y luz estroboscópica
Anomalías de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a 65 °C (De -40 °F a 149 °F)
IP67

DS-2TD1217/QA

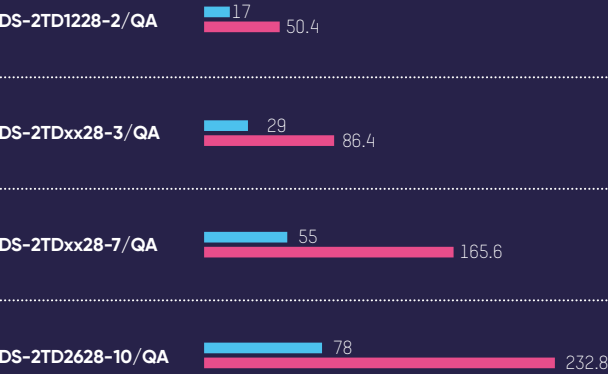
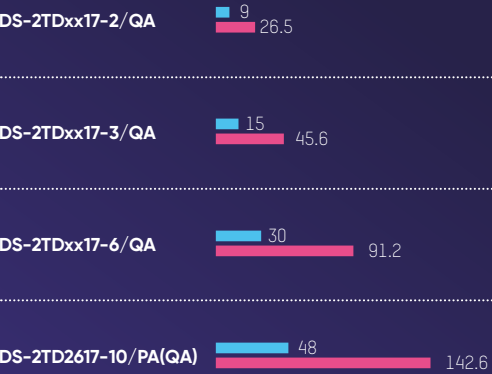
Cámara tipo torreta
térmica de red



Térmica : 160 x 120, 17 µm; Óptica : 2688 x 1520
Lente (térmica) : 2 / 3 / 7 mm
Lente (óptica) : 2 / 4 / 6 mm
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso y salida de áreas, alerta audible y luz estroboscópica
Anomalías de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40°C a 65°C (De -40°F a 149°F)
IP66

Cobertura efectiva Corto alcance (de 20 a 70 m)

Cámaras de la serie HeatPro  Alcance del VCA (Personas: 1.8 x 0.5 m)  Alcance del VCA (Vehículos: 1.4 x 4.0 m)



DS-2TD2138/QY

Cámara tipo bala
térmica de red



Térmica: 384 x 288, 12 µm
Lente : 7 / 10 / 15 / 25 mm
7 mm: 42.0° x 32.0° / 10 mm: 26.0° x 20.0° / 15 mm: 17.0° x 13.0°/25 mm: 11.0° x 8.0°
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso y salida de áreas
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Entrada de alarma : Entradas de 2 canales (de 0 a 5 V CC)
Salida de Alarma : Salidas de retransmisor de 2 canales, acciones configurables de respuesta a alarmas
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo
IP67

DS-2TD2167/P(Y)

Cámara tipo bala
térmica de red



Térmica: 640 x 512, 17 µm
Lente : 7 / 15 / 25 / 35 mm
7 mm: 88.5° x 73.2° / 15 mm: 42.5° x 33.6° / 25 mm: 24.55° x 19.75° / 35 mm: 17.67° x 14.18°
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso y salida de áreas
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Entrada de alarma : Entradas de 2 canales (de 0 a 5 V CC)
Salida de Alarma : Salidas de retransmisor de 2 canales, acciones configurables de respuesta a alarmas
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP67

DS-2TD2637/P(Y)

Red biespectral
Cámara tipo bala



Térmica: 384 x 288, 17 µm, Óptica: 2688 x 1520
Lente (térmica) : 10 / 15 / /25 / 35 mm
10 mm: 37.5° x 28.5° / 15 mm: 24.5° x 18.5° / 25 mm: 14.9° x 11.2° / 35 mm: 10.7° x 8.0°
Lente (óptica) : 4 / 6 / 12 / 15 mm
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalía de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP67

DS-2TD2667/P(Y)

Red biespectral
Cámara tipo bala



Térmica : 640 512, 17 µm, Óptica: 2688 x 1520
Lente (térmica) : 15 / 25 / 35 mm
15 mm: 42.5° x 33.6° / 25 mm: 24.55° x 19.75° / 35 mm: 17.67° x 14.18°
Lente (óptica) : 4 / 6 / 8 mm
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalía de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP67

DS-2TD2367/P(Y)

Cámara tipo bala
térmica de red



Térmica: 640 x 512, 17 µm
Lente : 50 / 75 / 100 mm
50 mm: 12.4° x 10°/75 mm: 8.3° x 6.6°/100 mm: 6.22 x4.96
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso y salida de áreas
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Entrada de alarma : Entradas de 2 canales (de 0 a 5 V CC)
Salida de Alarma : Salidas de retransmisor de 2 canales, acciones configurables de respuesta a alarmas
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP67

DS-2TD4228-10/W

Biespectral de red
Domo de velocidad



Térmica: 256 x 192 12 µm
Óptica: 1920 x 1080
Lente (térmica) : 10 mm; Óptica: 4.8-153 mm
FOV: 10mm: 18° x 13.5°
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalías de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de la temperatura ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
IP66

DS-2TX3742-A(P)/P

Red biespectral
Sistema de
vinculación
inteligente



Térmica: 384 x 288, 12 µm
Óptica: 2688 x 1520
Lente (térmica) : 10 / 15 / /25 / 35 mm
10 mm: 37.5° x 28.5° / 15 mm: 24.5° x 18.5° / 25 mm: 14.9° x 11.2° / 35 mm: 10.7° x 8°
Lente (óptica) : 6.0-252 mm
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalía de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP67

DS-2TD4137W(Y)

Biespectral de red
Domo de velocidad



Térmica: 384 x 288, 17 µm
Óptica: 2688 x 1520
Lente (térmica) : 25 / 50 mm; Óptica: de 6 a 252 mm
25 mm: 14.9° x 11.2° , 50 mm: 7.5° x 5.6°
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalía de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP66

DS-2TD4167W(Y)



Biespectral de red
Domo de velocidad

Térmica: 640 × 512, 17 µm
Óptica: 2688 x 1520
Lente (térmica): 25 / 50 mm; Óptica: de 6 a 252 mm
FOV: 25 mm: 24.5° × 19.7°, 50 mm: 7.5° × 5.6°
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalía de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP66

DS-2TD6237-H4L/W(Y)



Biespectral de red
Domo de velocidad

Térmica: 384 × 288, 17 µm
Óptica: 1920 × 1080
Lente (térmica) : 10 / 25 mm; Óptica: de 4.8 a 153 mm
FOV: 10 mm: 37.7° × 28.7°, 25 mm: 14.88° × 11.19°
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalía de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de la temperatura ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
IP66

DS-2TD6267-H4L/W(Y)



Biespectral de red
Sistema de Posicionamiento

Térmica : 640 × 512, 17 µm
Óptica : 2688 × 1520
Térmica : 50 / 75 / 100 mm
Óptica : H (de 6 a 240 mm) / C (de 6 a 336 mm)
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalía de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento :
De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP66

DS-2TD8167-ZC(E/G)F(L)W(Y)

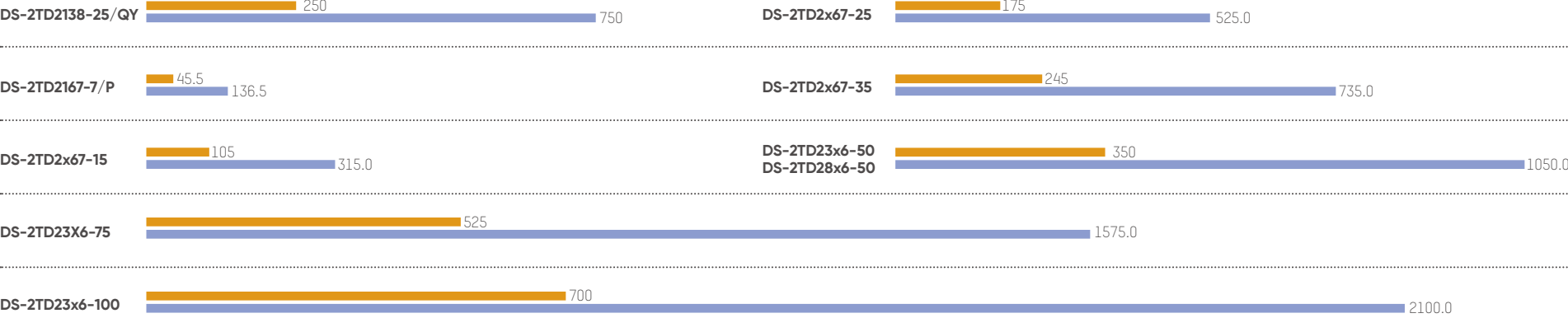


Biespectral de red
Sistema de Posicionamiento

Térmica : 640 × 512, 17 µm
Óptica : -C: 2688 × 1520 / -E: 1920 × 1080
Lente (térmica) : 150 / 190 / 230 mm
Lente (óptica) : C (de 6.7 a 330 mm) / E (de 12.5 a 775 mm) / G (de 16.7 a 1000 mm)
FOV: 150 mm: 20.56° × 16.51° / 190 mm: 17.19° × 13.79° / 230 mm: 26.61° × 21.43°
VCA: Cruce de línea, intrusión, ingreso a áreas, salida de áreas, anomalía de temperatura
Rango de anomalías de temperatura : de -20 a 150 °C
Precisión de temperatura : ±8 °C
Temperatura de funcionamiento : De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Revestimiento anticorrosivo (PY)
IP66

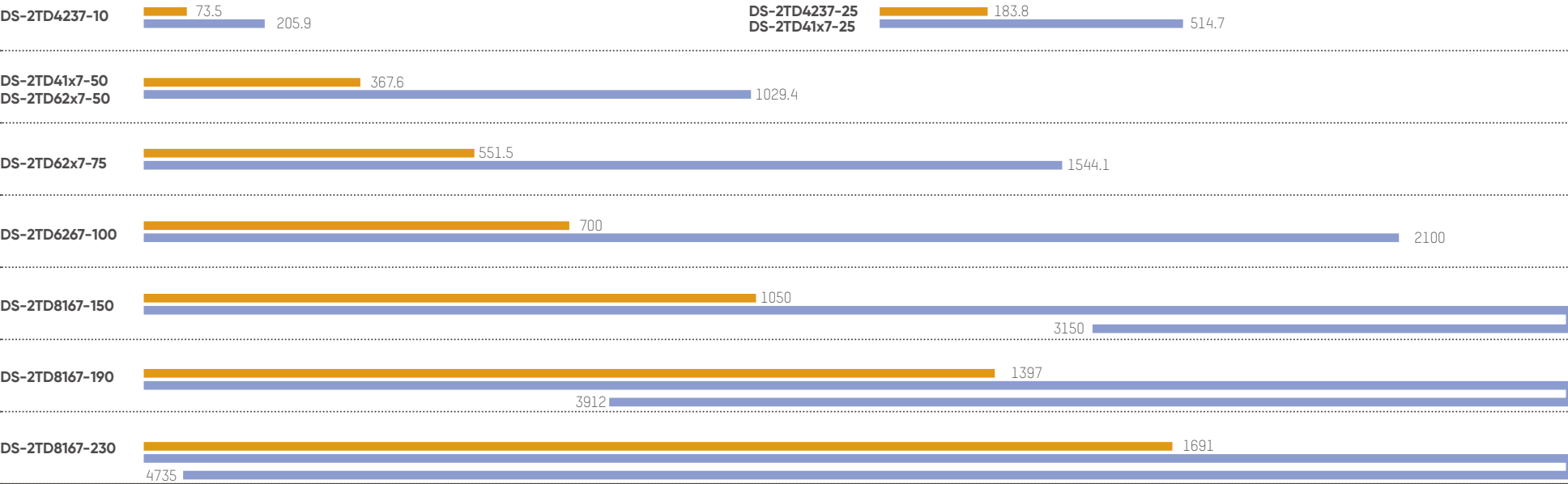
Cobertura efectiva Alcance medio (de 70 a 350 m)

Cámaras industriales fijas Alcance del VCA (Personas: 1.8 × 0.5 m) Alcance del VCA (Vehículos: 1.4 × 4.0 m)



Cobertura efectiva Largo alcance (más de 350 m)

Cámaras industriales PT Alcance del VCA (Personas: 1.8 × 0.5 m) Alcance del VCA (Vehículos: 1.4 × 4.0 m)





www.hikvision.com/es-la/
latam.sales@hikvision.com

Hikvision Argentina

ventas.argentina@hikvision.com
Edificio WTC II - Camila O' Gorman 412
Puerto Madero - Buenos Aires
+54 11 7090 2160
Call center: +54 11 51685739

Hikvision Bolivia

sales.bolivia@hikvision.com

Hikvision do Brasil

Brasil@hikvision.com
Alameda Campinas, 802 -
Suites 31 y 32
Jardim Paulista, Sao Paulo, Brasil
+55 11 3318 0050 Ext. 1

Hikvision Chile

sales.chile@hikvision.com
Cerro el Plomo 5855, Oficina 706,
Las Condes, Santiago de Chile
+56 2 2405 5320
Call center: +56 2 29381016

Hikvision Colombia

sales.colombia@hikvision.com
Calle 110 No. 9 - 25 Ofc 1708,
Bogotá
+57 1 7399360
Call center: +57 1 5085312

Hikvision Ecuador

sales.ecuador@hikvision.com

Hikvision México

sales.mexico@hikvision.com
Plaza Carso, Torre II, Lago Zurich 219,
Piso 4 Col. Ampliación Granada, Del.
Miguel Hidalgo. CDMX, CP 11529
+52 55 2624 0110
Call center: +52 55 41696397

Hikvision Panamá

sales.centralamerica@hikvision.com
Oceania Business Plaza, Torre 100,
16ª, Punta Pacifica, Ciudad de
Panamá

Hikvision Perú

sales.peru@hikvision.com
Narciso de la Colina 421, Of 701, Lima
Call center: +51 1 6419269

Síguenos en las redes sociales para obtener la última
información sobre productos y soluciones

#HikvisionLatam

