



## Hikvision DS-2TD1228T-2/QA(B) cámara de vigilancia Torreta Cámara de seguridad IP Exterior 2688 x 1520 Pixelles Techo/pared

Hikvision DS-2TD1228T-2/QA(B), Cámara de seguridad IP, Exterior, Alámbrico, Multi, 40 mK, 5.71 mRad

SKU: DS-2TD1228T-2/QA(B)

### Información Técnica

Marca: **Hikvision**

Tipo de sensor: **CMOS**

Número de lentes: **1**

Máxima resolución: **2688 x 1520 Pixelles**

HDD incorporado: **No**

Tipo de alimentación: **CC, PoE**

Visión nocturna: **Si**

Tecnología de conectividad: **Alámbrico**

Colocación compatible: **Exterior**

Tipo: **Cámara de seguridad IP**

Wifi: **No**

Ethernet: **Si**

Bluetooth: **No**

Factor de forma: **Torreta**

Tipo de montaje: **Techo/pared**

Color del producto: **Blanco**

Número de cámaras: **1**

### Aspectos destacados

Cualquier objeto con una temperatura superior a cero absoluto emite una cantidad detectable de radiación infrarroja (IR). Cuanto mayor sea la temperatura de un objeto, mayor será la intensidad de los infrarrojos emitidos. Aprovechando las diferencias en la intensidad de IR entre objetos, las cámaras térmicas hacen que los IR invisibles sean «visibles» en forma de imágenes de zonas de calor.

Las cámaras termográficas Hikvision, que abarcan las líneas Security (seguridad), Thermography (termografía) y Commercial Vision (visión comercial), garantizan un conocimiento situacional por capas en una amplia gama de escenarios, como la protección perimetral, la medición de temperatura y la detección de incendios. Estas pueden «ver» a gran distancia en prácticamente cualquier condición meteorológica o de iluminación, distinguiendo a personas y vehículos de otros objetos gracias a las capacidades de aprendizaje profundo. Las cámaras térmicas de Hikvision, que mejoran con metadatos visualizados e imágenes de luz visible, son la opción ideal para mejorar la información sobre sucesos y emergencias las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

La serie Security, que se ha diseñado para soportar los entornos exteriores más difíciles y está equipada con tecnologías de vanguardia, se puede convertir fácilmente en sistemas avanzados de protección perimetral para infraestructuras críticas. Designed in a sleek form factor and with diverse models and appearances, the handheld Thermography Series is widely used for indoor fire prevention, electrical and mechanical inspections, etc. With handheld monocular and binocular devices as well as core thermal components, the Commercial Vision Series keeps expanding new possibilities in the commercial application of thermal technologies.

Los productos térmicos de Hikvision incorporan tres funciones innovadoras para mejorar la adaptabilidad ambiental: control automático de ganancia (AGC), mejora digital de detalles (DDE) y reducción de ruido digital (DNR) en 3D. El AGC ajusta el rango dinámico de la imagen para ayudar a mantener un brillo equilibrado; la DDE, basada en un algoritmo que define la región de interés, representa más detalles en la imagen en pantalla; y la DNR en 3D minimiza más el efecto de los «pixeles calientes», lo que hace que las imágenes parezcan incluso más nítidas.

## Especificaciones

### Desempeño

Tipo: **Cámara de seguridad IP**

Colocación compatible: **Exterior**

Tecnología de conectividad: **Alámbrico**

Módulo térmico: **Si**

Amplio rango dinámico (WDR): **Si**

Modo día / noche: **Si**

Corte del filtro infrarrojos (IR) del filtro de corte: **Si**

Alarma de entrada / salida: **Si**

Luz integrada: **Si**

Número de idiomas: **32**

Idiomas de soporte: **Multi**

Sensibilidad térmica (NETD): **40 mK**

Resolución espacial (IFOV): **5.71 mRad**

Rango dinámico: **120 Db**

### Diseño

Factor de forma: **Torreta**

Tipo de montaje: **Techo/pared**

Color del producto: **Blanco**

Funciones de protección: **Resistente al agua**

Código IP (International Protection): **IP66**

### Cámara fotográfica

Iluminación mínima: **0 Lux**

Ángulo del campo de visión (FOV) (módulo térmico): **90 x 65.4°**

Ángulo de visión del objetivo, horizontal: **117.8°**

Ángulo de visión del objetivo, vertical: **70.4°**

Balance de blancos: **Balance de blancos de área, Fluorescente, Incandescente, MWB, Manual, Natural**

Tamaño del pixel de la cámara: **12 µm**

Velocidad de obturador: **1 - 1/100000 s**

### Sensor de la imagen

Número de sensores: **1**

Tamaño del sensor óptico: **25.4 / 2.7 mm (1 / 2.7")**

Tipo de sensor (módulo térmico): **Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays**

Resolución efectiva del sensor (módulo térmico): **256 x 192 Pixeles**

Escaneado progresivo: **Si**

Tipo de sensor: **CMOS**

### Sistema de lentes

Capacidad de zoom: **Si**

Zoom digital: **4x**

Número de lentes: **1**

Distancia de detección: **268 m**

Distancia de reconocimiento: **67 m**

Apertura máxima: **2.25**

Distancia de identificación: **34 m**

Distancia focal fija: **2.2 mm**

Distancia más cercana de enfoque: **0.1 m**

Longitud focal fija (módulo térmico): **2.1 mm**

Número de apertura (módulo térmico): **1**

## Visión nocturna

Visión nocturna: **Si**

Distancia de visión nocturna: **15 m**

Distancia de visión nocturna en B/N: **30 m**

Tipo de LED: **IR/Blanco**

## Vídeo

Máxima resolución: **2688 x 1520 Pixeles**

Formatos de compresión de video: **H.264, H.265, M-JPEG**

Formatos gráficos soportados: **320 x 240, 352 x 240, 352 x 288, 640 x 480 (VGA), 640 x 512, 704 x 480, 704 x 576, 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 2688 x 1520**

Velocidad de cuadro: **30 fps**

Emisión de vídeo: **Si**

Tecnología de reducción de ruido: **Reducción de ruido 3D**

## Audio

Canales de entrada de audio: **1.0 canales**

Formatos de audio soportados: **G.711 ?-law, G.722.1, MP2L2, G.726, PCM, G.711 A-law**

## Red

Ethernet: **Si**

Tipo de interfaz ethernet: **Ethernet rápido**

Estándares de red: **IEEE 802.1x, IEEE 802.3af**

Protocolos de red compatibles: **IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, TP, Bonjour, SFTP, SRTP**

Wifi: **No**

Bluetooth: **No**

Número de usuarios: **32 usuario(s)**

Nivel de acceso del usuario: **Administrador, Operator, Usuario**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Interoperabilidad con el cliente: **iVMS-4200, Hik-Connect**

Vista viva: **Si**

Cantidad de canales simultáneos de visualización en directo: **20 canales**

## Medios de almacenaje

HDD incorporado: **No**

Lector de tarjeta integrado: **Si**

Tarjetas de memoria compatibles: **MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC**

Tamaño máximo de tarjeta de memoria: **256 GB**

### Puertos e Interfaces

Puertos Ethernet LAN (RJ-45): **1**

Puertos RS-485: **1**

puertos de salida BNC: **1**

Entrada de micrófono: **Si**

### Seguridad

Canales de entrada de alarma: **2**

Sensor de temperatura: **Si**

Rango de medición de la temperatura: **-20 - 550 °C**

Precisión en la medición de la temperatura: **2 °C**

Detección de incendios: **Si**

Protección mediante contraseña: **Si**

Protección con contraseña: **Usuario**

Filtro de dirección IP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **EAP-MD5, EAP-TLS**

Cifrado HTTPS: **Si**

Clasificación de objetivos humanos y de vehículos: **Si**

Reposición automática de la red (ANR): **Si**

Almacenamiento de acceso en red (NAS): **Si**

### Características de administración

Análisis de comportamiento: **Detección de intromisión, Detección de cruce de línea, Detección de entrada en área, Region exiting detection**

### Control de energía

Tipo de alimentación: **CC, PoE**

Consumo de energía (máx.): **6 W**

Consumo de energía (Power over Ethernet (PoE)): **6.5 W**

Voltaje de salida CC: **12**

Corriente de salida CC: **0.5 A**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-40 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **0 - 95%**

### Peso y dimensiones

Ancho: **138.3 mm**

Profundidad: **138.3 mm**

Altura: **123.1 mm**

Peso: **940 g**

### Contenido del empaque

Número de cámaras: **1**

### Otras características

Salida de audio: **Lin-out**

Navegador compatible: **Internet Explorer 11, Chrome 57.0 +, Firefox 52.0 +**

**Detalles técnicos**

Entrada de audio: **Line-in**

Impedancia de salida: **600 Ohmio**

Link: <https://mcashop.mx/producto/596640/hikvision-ds-2td1228t-2qab-camara-de-vigilancia-torreta-camara-de-seguridad-ip-exterior-2688-x-1520-pixeles-techopared>