

DH-ISC-D118-T

Recorrido en el detector de metales



Resumen del sistema

El detector de metales de paso de control de temperatura es una puerta de seguridad de alto rendimiento y alta sensibilidad que puede detectar la temperatura corporal. Es liviano y tiene una alta sensibilidad de detección de metales, fuertes capacidades antiinterferencias y un rendimiento estable. Con materiales especiales de alta resistencia, es fácil de transportar e instalar. El dispositivo se fabrica en líneas de montaje unificadas, lo que garantiza una buena estabilidad debido a su diseño modular. También ofrece una interfaz simple y fácil de usar. Junto con la tecnología térmica y visible, la cámara es la solución perfecta para aplicaciones de monitoreo de áreas oscuras y pequeñas. La serie combina una cámara térmica para monitorear en total oscuridad y una cámara visible con Smart IR para confirmar detalles.

Funciones

Recorrido en el detector de metales:

Alarma de temperatura

Monitorea sin contacto la temperatura de la cara con precisión y activa una alarma cuando el sistema detecta una temperatura fuera de los rangos de umbral definidos.

Precisión de monitoreo de temperatura

Sin cuerpo negro: $\pm 0,5$ °C Con cuerpo negro: $\pm 0,3$ °C Distancia de detección: 0,5 m a 2 m Altura del objetivo: 1,2 m a 1,9 m

Indicación de zona

Se pueden seleccionar 6, 12 o 18 zonas independientes y se pueden ubicar varios elementos metálicos simultáneamente.

Sensor IR optimizado

Sensor infrarrojo (IR) con menos alarmas falsas o perdidas; estadísticas automáticas de alarmas y estadísticas de paso; Detección IR y múltiples modos de detección.

Modo de conteo

conteo unidireccional; conteo de entrada/salida; buscando de día.

Recorrido en el detector de metales

- 18 zonas de detección con luces indicadoras correspondientes
- Objetivo mínimo de detección: moneda de diez centavos CNY
- LCD de 3,5 pulgadas con una interfaz interactiva y fácil de usar
- Supervise y muestre la intensidad de la señal en tiempo real de la interferencia ambiental
- Busca automáticamente la frecuencia de funcionamiento (20 niveles disponibles)
- Número de paso de conteo, números de paso/devolución y número de alarma
- Estadísticas de paso/retorno, estadísticas de alarma y búsqueda por día
- Diseño modular fácil de instalar
- Diseño seguro de bajo voltaje
- Conector de aviación confiable y estable
- 9 tonos de alarma con 10 niveles de volumen ajustables, modo de silencio y duración de la alarma: 0-10 s
- 255 niveles de sensibilidad ajustables
- Configuración de parámetros separada para 12 escenarios admitidos
- control remoto por infrarrojos
- Múltiples modos de detección IR
- Admite baterías de plomo-ácido (opcional)

Cámara

- Tecnología de sensor térmico VOx no refrigerado
- Lente atermalizada (cámara térmica), sin enfoque
- CMOS de escaneo progresivo de 4 MP 1/2,7"
- ROI, detección de movimiento, paletas de colores
- Fumar y detección de comportamiento de llamadas.
- Detección de incendios y alarma
- Entrada/salida de alarma 1/1 incorporada
- Memoria Micro SD, IP67, PoE
- Conexión inteligente con luz estroboscópica y audio
- Fusión de imagen dual (imágenes visibles y térmicas)

Tecnología basada en procesador de señal digital

El sistema de procesamiento y filtrado de señales digitales garantiza una inmunidad excepcional a las interferencias electromagnéticas.

Sensibilidad ajustable

255 niveles de sensibilidad ajustables en cada zona de detección (la sensibilidad aumenta por niveles).

Protección de contraseña

Acceso a programación y configuración de parámetros protegidos por contraseña de seis dígitos.

Tecnología de emisión de campos electromagnéticos

Cumple con los estándares internacionales de seguridad vigentes mediante el uso de campos electromagnéticos de Muy Baja Frecuencia. Ningún daño causado a marcapasos, mujeres embarazadas y dispositivos de almacenamiento magnético.

Sonido y volumen ajustables

9 tonos de alarma con 10 niveles de volumen ajustables, modo silencio y alarma.

Frecuencia ajustable

Busca y aplica automáticamente la frecuencia de operación adecuada; admite 20 niveles ajustables.

Modo multiescenario

Admite 12 modos de escenario y aplica automáticamente la sensibilidad correspondiente.

Precisión de detección

Objetivo mínimo de detección: moneda de diez centavos CNY.

Auto diagnóstico

Diagnóstico automático más autocomprobación manual.

Visualización de la hora

Muestra la hora actual.

Actualización de red

Actualización de firmware de red.

Salida de alarma

Admite salida de relé de 1 canal, que se puede conectar a dispositivos como controladores de acceso.

Visualización de la hora

Muestra la hora actual.

Cámara:

Tecnología VOx no refrigerada

Las cámaras térmicas de Dahua utilizan tecnología de sensor VOx sin refrigeración. Debido a su pequeño tamaño y mejor rendimiento, es una solución rentable para la seguridad térmica.

Alta sensibilidad

La alta sensibilidad térmica (< 50 mK) hace que las cámaras capturen más detalles de la imagen e información sobre la diferencia de temperatura.

Detección y alarma de incendios

Con la función de detección de incendios incorporada, la cámara tiene la capacidad de detectar incendios a larga distancia. La cámara térmica es sensible a la temperatura, por lo que la precisión de la detección de incendios será mayor que la de la cámara visible.

Sistema de vídeo inteligente (IVS)

Con análisis de vídeo inteligente incorporado, la cámara tiene la capacidad de detectar y analizar objetos en movimiento para mejorar la videovigilancia. La cámara proporciona inteligencia estándar opcional en el borde que permite la detección de múltiples comportamientos de objetos, como la detección de movimiento. IVS también admite análisis tripwire, lo que permite que la cámara detecte cuándo se ha cruzado una línea predeterminada.

Detección de tabaquismo

La cámara térmica Dahua puede proporcionar un monitoreo en tiempo real, en el uso de la tecnología AI, para detectar automáticamente el comportamiento de fumar de las personas y proporcionar una advertencia inteligente de voz y luz (altavoz y luz blanca, etc.) en un esfuerzo por disuadir al fumador y evitar posibles riesgos y pérdidas.

Ambiental

Con un rango de temperatura de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F), la cámara está diseñada para entornos con temperaturas extremas. Sometido y certificado a rigurosas pruebas de inmersión en polvo y agua, la clasificación IP67 lo hace adecuado para aplicaciones exteriores exigentes.

Escena

El detector de metales de paso es adecuado para su uso en los siguientes escenarios: Inspección de seguridad de artículos metálicos prohibidos en sitios de aplicación de la ley como la seguridad pública, la fiscalía, el tribunal, la prisión, el campo de trabajo y el centro de detención. También es adecuado para controles de seguridad en las entradas de espacios públicos, incluidos estadios, lugares de entretenimiento, aeropuertos, aduanas, salas de exposiciones y museos.

Especificación técnica del detector de metales de paso

Técnico

Posicionamiento preciso	18 zonas de detección superpuestas, transmisión bilateral y recepción de señales de detección; Luces indicadoras de 2 paneles
Indicación de zona	Se pueden seleccionar 6, 12 o 18 zonas independientes y se pueden ubicar varios elementos metálicos simultáneamente
sensor de infrarrojos	El sensor infrarrojo puede reducir las falsas alarmas; estadísticas automáticas de alarma y estadísticas de paso/retorno
Sensibilidad ajustable	255 niveles de sensibilidad ajustables en cada zona de detección (la sensibilidad aumenta por niveles)
Control remoto	Viene con un mando a distancia por infrarrojos con un alcance máximo de mando a distancia de 2 m (6,56 pies)
Corriente de fuga	< 0,5 mA, cumpliendo con los requisitos de seguridad para dispositivos electrónicos

Regular

Tensión de funcionamiento	12 V CC, adaptador de corriente (incluido): 100 V-240 V CA, 50/60 Hz
Poder maximo Consumo	20,6 vatios
Potencia típica Consumo	10,8 vatios
Peso bruto	48 kg (105,82 libras)
Peso neto	38,5 kg (84,87 libras)
Tamaño interior del pasillo	2003 mm x 720 mm x 393 mm (78,86" x 28,35" x 15,47")
Tamaño exterior total	Desnudo: 2209 mm x 866 mm x 489 mm (87,0" x 34,1" x 19,3")
Tamaño de embalaje	2275 mm x 700 mm x 220 mm (89,57" x 27,56" x 8,66")
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C a +65 °C (-4 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	0-95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento/ Humedad	- 20 °C a +65 °C (-4 °F a +149 °F)/0-95 % (HR), sin condensación
Botón de encendido	Interruptor de encendido en ambos paneles de puerta e interruptor de encendido de detección de metales en el panel frontal
Luz indicadora	Un indicador verde
Pantalla de forma humana	18 zonas de detección
Ruido Ambiental	Supervisa y muestra la intensidad de la señal en tiempo real de las interferencias ambientales
Instalación	Montaje vertical

Certificaciones

Certificaciones	GB 15210-2018 CEI 60068-2-1 CEI 60068-2-2 CE-LVD: Directiva de Baja Tensión 2014/35/EU CE-EMC: Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/EU CE-RED: Directiva de equipos de radio 2014/53/EU FCC: 47 CFR FCC Parte 18, Subparte B
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La seguridad	Diretrizes ICNIRP 2010 Diretrizes ICNIRP 1998 Directiva CE 2013/35/UE Recomendación CE 1999/519/CE IEEE C95.1:2005
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Puertos

RS-485	1
Entrada/Salida de alarma	Entrada de 1 canal y salida de 1 canal
Puerto de red	1 RJ-45, 100Mbps
Salida de potencia	12 VCC

Especificaciones técnicas de la cámara

Térmico

Tipo de detector	FPA sin enfriar de óxido de vanadio
máx. Resolución	256 × 192
Tamaño de píxel	12 micras
Rango espectral	8 μm–14 μm
Sensibilidad Térmica (NETD)	< 50 mK (@f/1.0, 25Hz, 300K)
Longitud focal	3,5mm
Campo de visión	Alto: 50,6°, V: 37,8°
Distancia de enfoque cercano	0,5 m (1,64 pies)
Distancia efectiva Humano (1,8 m × 0,5 m)	D: 146 m (479 pies) R: 38 m (125 pies) I: 19 m (622 pies)
Distancia efectiva Vehículo (4,0 m × 1,4 m)	D: 389 m (1276 pies) R: 97 m (318 pies) Yo: 49 m (161 pies)
Abertura	F1.0
Detalle digital Mejora (DDE)	Sí
Zoom digital	16 ×
CAG	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; NR 3D
Voltear imagen	90°; 180°; 270°
Paletas de colores	18 (Calor blanco/Calor negro/Ironrow/Icefire/Fusion/ Rainbow/Globow/Iconbow1/Iconbow2, etc.)

Visible

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
máx. Resolución	2336 × 1752
píxel	4 megapíxeles
Velocidad de obturación electrónica	1/30000 s–1 s
mín. Iluminación	Color: 0,05 lux Blanco y negro: 0,005 Lux 0 Lux (IR activado)
Distancia de iluminación IR	≥ 30 m (98,43 pies)
Encendido/apagado del iluminador IR Control	Auto; manual
Longitud focal	4mm

Abertura	F1.6
Campo de visión	alto: 71,2° V: 52° profundidad: 92,6°
Control de enfoque	Fijado
Distancia de enfoque cercano	1,0 m (3,28 pies)
Día/Noche	automático (ICR); Color y B/N
CLB	Sí
WDR	DWDR
LLC	Sí
Balance de blancos	Automático/Manual/Interior/Exterior/Seguimiento/Farola/ Natural
CAG	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; NR 3D
Relación señal/ruido	≥ 55dB
Región de interés (RoI)	Sí
Voltear imagen	90°; 180°; 270°
Compensación de exposición	Sí

Inteligencia

Inteligencia general	cable trampa; intrusión
Inteligencia avanzada	Detección y alarma de incendios Rastreo de puntos fríos y calientes Clasificación de personas y vehículos Detección de humo Detección de llamadas

Vídeo y Audio

Compresión de vídeo	H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG
Resolución	Térmico: Transmisión principal: 1280 × 960 (1,3 M) /XVGA (1024 × 768) / VGA (640 × 480) /256 × 192, 1280 × 960 de forma predeterminada Transmisión secundaria: VGA (640 × 480)/256 × 192, 256 × 192 por defecto Visual: Transmisión principal: 2336 × 1752/1080p (1920 × 1080) /720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576), 2336 × 1752 por defecto Transmisión secundaria: 720p (1280 × 720) /D1 (704 × 576) / CIF (352 × 288), 352 × 288 por defecto
Cuadros por segundo	Térmico 50 Hz: (transmisión principal) 1 fps–25 fps ajustable, 25 fps por defecto; (transmisión secundaria) 1 fps–25 fps ajustable, 15 fps por defecto 60 Hz: (transmisión principal) 1 fps–30 fps ajustable, 30 fps por defecto; (transmisión secundaria) 1 fps–30 fps ajustable, 15 fps por defecto Visual 50 Hz: (transmisión principal) 1 fps–25 fps ajustable, 25 fps por defecto; (transmisión secundaria) 1 fps–25 fps ajustable, 15 fps por defecto 60 Hz: (transmisión principal) 1 fps–30 fps ajustable, 30 fps por defecto; (transmisión secundaria) 1 fps–30 fps ajustable, 15 fps por defecto
Compresión de audio	G.711a; G.711mu; PCM

La red

Protocolo	HTTPS; HTTP; TCP; PAR; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPOE; IPv4/v6; SNMP; calidad del servicio; UPnP; NTP
Almacenamiento perimetral	Tarjeta Micro SD (256G)

interoperabilidad	ONVIF; CGI
Navegador	IE: IE8 y posterior, y explorer con IE core Google: 42 y anterior Firefox: 42 y anteriores
Usuario/anfitrión	10
Seguridad	Nombre de usuario y contraseña autorizados; dirección MAC adjunta; HTTPS encriptado; IEEE 802.1x; acceso controlado a la red

Certificación

Certificaciones	CE: EN55032:2015; EN61000-3-2:2014 FCC:CFR 47 FCC Parte 15 subparte B; ANSI C63.4-2014
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Puerto

La red	Puerto Ethernet de 110M/100M (RJ-45)
RS-485	1 par

Energía

Fuente de alimentación	12 V CC ± 20 %/PoE
El consumo de energía	Básico: < 6,5 W (LED apagado) Máx.: < 13 W (LED encendido, calentador encendido)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento	- 30 °C a +70 °C (-22 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Proteccion	IP67, antisobretensiones 6kV, antielectrostática 6kV (tocado por objetos), antielectrostática 8kV (aire)

Estructura

Dimensiones del producto	122 mm × 122 mm × 112 mm (4,80" × 4,80" × 4,41")
Dimensiones del embalaje	155 mm × 155 mm × 135 mm (6,10" × 6,10" × 5,31")
Peso neto	≤ 0,85 kg (1,87 libras)
Peso bruto	≤ 1 kg (2,20 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
ISC-D118-T	DHI-ISC-D118-T	Monitoreo de temperatura Metal de paso Detector
ISC-D118-T	DHI-ISC-D118E-T	Monitoreo de temperatura Metal de paso Detector (Cumple con RoHS)
Accesorios	DHI-ISC-D1XX-U	Módulo SAI para la serie ISC-DXX
Accesorios	ISC-D1XX-Palet	Utilice palés cuando el dispositivo se mueva mediante manipulación mecánica

Dimensiones (mm [pulgadas])

