

DHI-ISC-D718-T

Monitoreo de temperatura Detector de metales de paso



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. El dispositivo tiene alta sensibilidad de detección de metales, peso ligero, fuerte anti-interferencia y rendimiento estable.

Utiliza materiales especiales de alta resistencia que son livianos y fáciles de transportar e instalar. El dispositivo tiene un diseño modular y se fabrica en líneas de montaje unificadas, por lo que puede garantizar una buena estabilidad. También ofrece una interfaz intuitiva y un uso simple, por lo que no se requiere capacitación operativa para usarlo. Con una cámara fija de doble lente, esta serie proporciona una solución todo en uno para capturar videovigilancia para aplicaciones en interiores y exteriores. Junto con la tecnología térmica y visible, la cámara es la solución perfecta para aplicaciones de monitoreo de áreas oscuras y pequeñas.

Resumen del sistema

El detector de metales de paso de control de temperatura utiliza IR y un campo electromagnético para detectar la temperatura corporal y los artículos metálicos de mano, y emite una alarma de sonido y luz para indicar que la temperatura corporal o el metal de mano está más allá de un cierto umbral. Consiste en una cámara de monitoreo de temperatura, un host, un generador de señales de alta frecuencia, un receptor de señales y un sensor de infrarrojos, con una apariencia hermosa, una fuerte capacidad de detección de metales, 18 zonas de detección, un sistema de administración remota de Internet único y un peso ligero. Actualmente es una puerta de detección de metales líder en el mercado.

Recorrido en el detector de metales

- Dos conjuntos de LED rojo-verde de alto brillo, luces indicadoras de área de doble fila súper brillantes y función interactiva independiente de 18 zonas con 12 detectores
- Pantalla LCD táctil a todo color de 7 pulgadas
- Fácil de instalar y usar con diseño modular
- Uso seguro con diseño de bajo voltaje
- Funcionamiento estable con enchufe de aviación anti-suelto
- Material laminado de alta presión ignífugo (HPL) de alta resistencia
- Supervise y muestre la interferencia de fondo en tiempo real
- Cuente el número de pases y alarmas respectivamente
- Cuente el número de personas con temperatura corporal normal y alarma de temperatura corporal anormal respectivamente
- Supervise y muestre la temperatura corporal en tiempo real
- Activar advertencia de sonido y luz para alarma de temperatura corporal
- Sensibilidad ultra alta
- 72 escenarios de aplicación y 16 escenarios personalizados adicionales
- Sensibilidad de zona ajustable de 0 a 255
- Grado de seguridad ajustable de 0 a 99
- 100 frecuencias de trabajo seleccionables
- Volumen del sonido de la alarma ajustable de 0 a 10; admite el modo de silencio
- 17 tipos de sonido de alarma
- Múltiples modos de inicio y parada para IR
- Poder en la auto prueba
- Monitoreo y configuración remota a través de la red

Cámara

- Tecnología de sensor térmico VOx no refrigerado
- Lente atermalizada (cámara térmica), sin enfoque
- CMOS de barrido progresivo de 1/2,7" y 4 megapíxeles
- Admite ROI, detección de movimiento, paletas de colores
- Fumar y detección de comportamiento de llamadas.
- Admite 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)

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: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Con cuerpo

negro: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Distancia de detección: 0,5 m a 2 m

Altura del objetivo: 1,2 m a 1,9 m

Tecnología de arranque y parada

El detector de metales IR es compatible con la tecnología de inicio y parada manual para una vida útil más prolongada.

Sensibilidad Ajustable

Ajusta la sensibilidad para cada zona de detección según sea necesario.

Alarma

Admite alarma de sonido y luz para una alerta oportuna. La duración del sonido y el volumen son ajustables.

Búsqueda de información

El sistema admite la búsqueda de información en tiempo real.

Protección de contraseña

Admite protección de contraseña de varios dígitos.

Sistema de autodiagnóstico

Admite autodiagnóstico manual y automático.

Operación de red

Admite la configuración de parámetros y la exportación de informes a través de la interfaz web.

Capacidad de detección

Detecta de 60 a 100 personas por minuto.

Protección de seguridad

El dispositivo utiliza un campo magnético débil y cumple con los estándares de radiación electromagnética para garantizar que sea inofensivo para las mujeres embarazadas y que no interfiera con marcapasos cardíacos, disquetes, películas fotográficas y cintas de video.

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 ($< 50 \text{ mK}$) 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 pérdida.

Ambiental

Con un rango de temperatura de -30°C a $+60^{\circ}\text{C}$ (-22°F a $+140^{\circ}\text{F}$), 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.

Proteccion

Con una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 20\%$, esta cámara se adapta incluso a las condiciones más inestables para aplicaciones al aire libre. Su clasificación de rayos de 6kV proporciona protección contra la cámara y su estructura de los efectos de los rayos.

Escena

El detector de metales de paso de control de temperatura se puede utilizar ampliamente en estaciones de tren, estaciones de autobuses, metros, edificios gubernamentales, centros de exposiciones, reuniones deportivas, conferencias, escuelas y otras ocasiones.

Especificación técnica del detector de metales de paso

General

Tamaño exterior total	2210 mm × 928 mm × 572 mm (87,0" × 36,5" × 22,5")
Tamaño interior del pasillo	1950 mm × 714 mm × 572 mm (76,8" × 28,1" × 22,5")
Tamaño de embalaje	2409 mm × 868 mm × 304 mm (94,8" × 34,2" × 12,0")
Peso neto	45 kg (99,2 libras)
Peso bruto	52 (con cámara)
Tensión de funcionamiento	Adaptador de corriente CA de 12 V, 100-240 V incluido en el paquete
Consumo máximo de energía	23W
Energía de reserva Consumo	10W
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +65 °C (-4 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	0%-95%
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Humedad de almacenamiento	0-95 % de HR
Frecuencia de trabajo	1-100 frecuencias

Puertos

Puerto del panel inferior	Conector de alimentación de aviación, 1 en cada lado
Red del panel inferior Puerto	RJ-45, 1 en cada lado

Certificación

Certificaciones	GB15210-2018 CEI 60068-2-1 CEI 60068-2-2 CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
-----------------	--

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	4MP
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	<p>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</p> <p>Visual: Transmisión principal: 2336 × 1752/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576), 2336 × 1752 de forma predeterminada Transmisión secundaria: 720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576)/CIF (352 × 288), 352 × 288 por defecto</p>
Cuadros por segundo	<p>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</p> <p>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</p>
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	1 puerto Ethernet de 10M/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 (4,8" × 4,8" × 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
Recorrido Detector de metales	DHI-ISC-D718-T	Tutorial de monitoreo de temperatura Detector de metales

Dimensiones (mm [pulgadas])

