



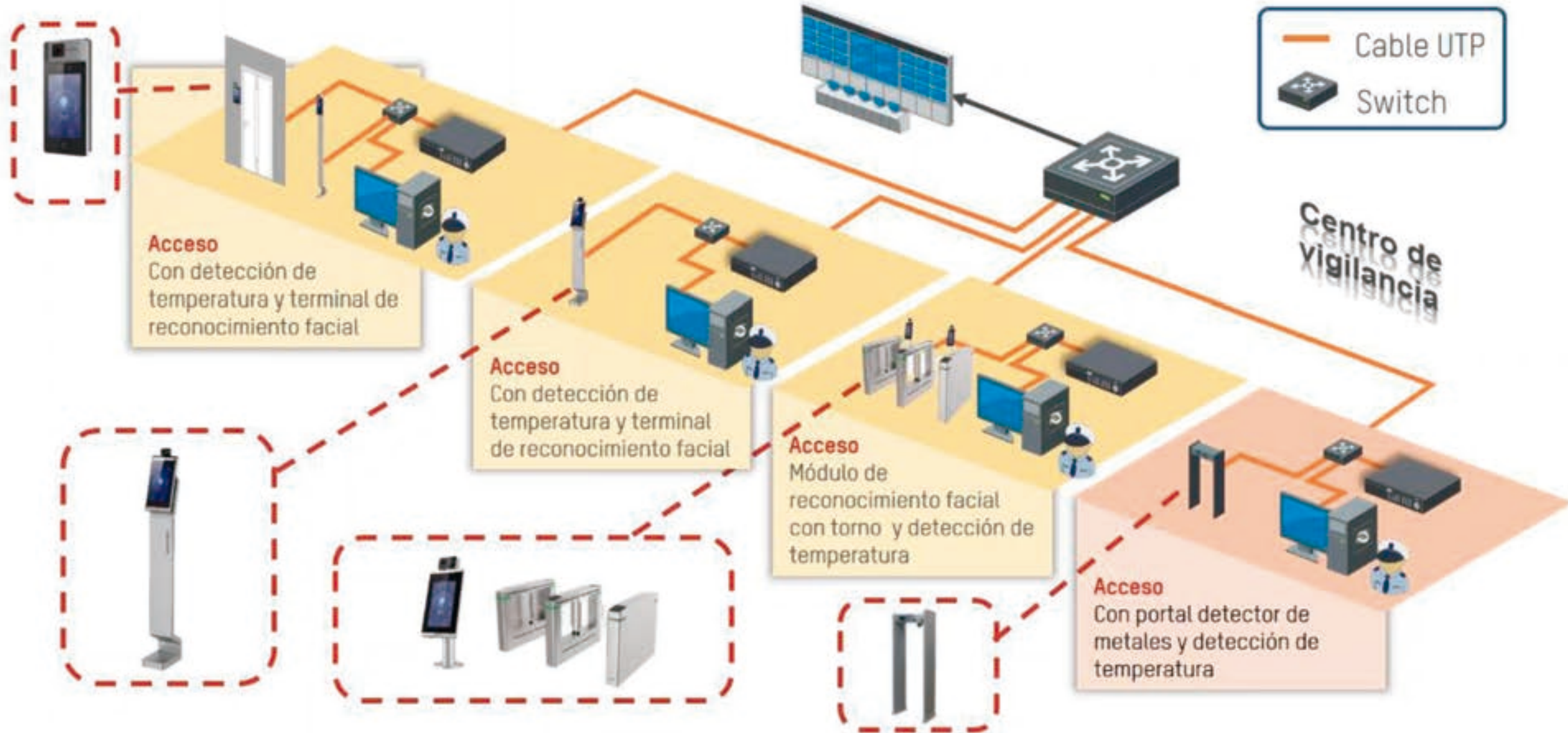
SOLUCION DE CONTROL DE ACCESOS CON RECONOCIMIENTO FACIAL Y DETECCIÓN DE TEMPERATURA



BISERVICUS[®]
D.G.S.E. 2518

www.biservicus.com

TOPOLOGÍA DEL SISTEMA



RECONOCIMIENTO FACIAL Y CONTROL DE TEMPERATURA



Terminal de
reconocimiento
facial con soporte

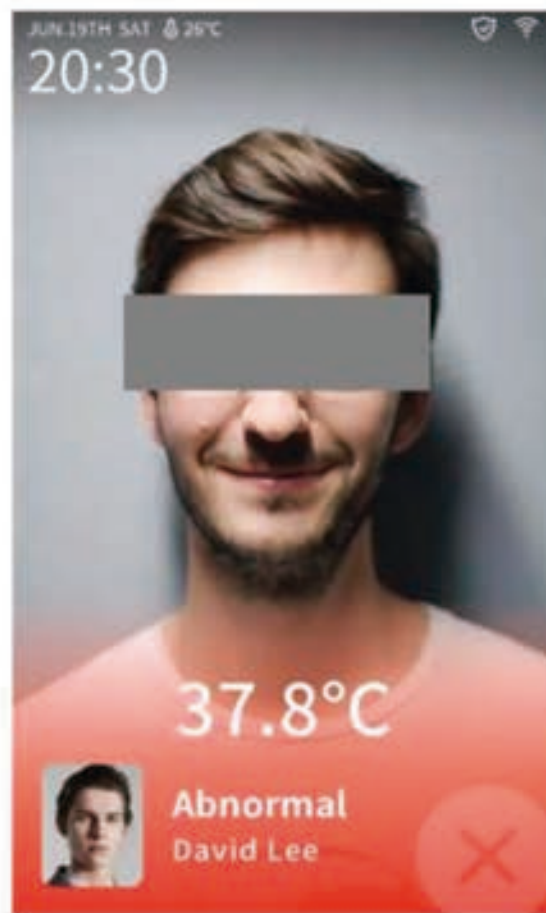


Terminal de
reconocimiento
facial



Módulo de
reconocimiento facial
con tornos

INTRODUCCIÓN A LA SOLUCIÓN



(Las imágenes superiores son sólo de referencia)*

	DS-K5604A-3XF/V	DS-K1T671TM-3XF	DS-K5671-3XF/ZU
			
Pantalla LCD	10.1"	7"	7"
Caras	50.000	50.000	50.000
Tarjetas	N/A	50.000 M1	N/A
Resolución Imagen térmica	120 x 160	120 x 160	120 x 160
Rango de temperatura y precisión	30-45°C (±0.5 °C)	30-45°C (±0.5 °C)	30-45°C (±0.5 °C)
Distancia de detección	0.3-2m	0.3-2m	0.3-2m
Detección de mascarilla	Soporta	Soporta	Soporta
Medición rápida de la temperatura	1 seg	1 seg	1 seg
Despliegue	Plug&Play, soporte de pie a suelo, incluye alimentador	Montaje a pared	Montaje en tornos

ASPECTOS DESTACADOS





Fácil instalación

Montaje en torno



Detección de fiebre

Rango de temperatura: 30°C a 45°C

Precisión: ± 0.5 °C



Mejoras en la verificación

Reconocimiento facial en menos de 0.2s. Detecta imágenes no animadas, evitando suplantaciones de identidad



Varios métodos de verificación

Medición rápida de la temperatura y reconocimiento facial /tarjeta con detección de fiebre



Detección de mascarilla

Detección de personas sin mascarilla



Alcance

Distancia de autenticación: 0.3-2 m



DS-K5671-3XF/ZU

Tecnología termopila de terceros



Tecnología termopila

Mide el valor máximo de la temperatura en un área pequeña y fija. Después de la autenticación facial, se obtiene el valor de la temperatura máxima del área fija para su visualización. Al no ser capaz de detectar las caras por sí mismas, no puede asegurar que la temperatura sea realmente de la cara (en la imagen 2 está teniendo en cuenta la temperatura de una taza de café), o si es la persona autenticada.

★ Tecnología de imágenes térmicas Hikvision




Tecnología térmica Hikvision

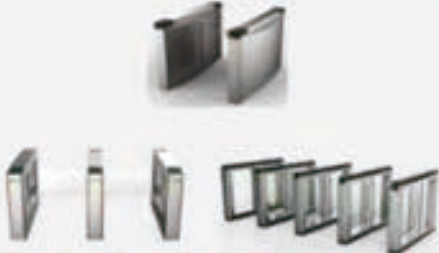
La tecnología térmica de Hikvision, basada en inteligencia artificial y algoritmos de deep learning permite la detección y medición de temperatura de personas, descartando otras fuentes de calor que pudieran generar falsas alarmas. El módulo térmico, coincide con la temperatura de la frente y la cara para asegurar la autenticidad y validez de la medición de la temperatura.

TECNOLOGÍA TERMOPILA VS TECNOLOGÍA TÉRMICA

Tipo	Termopila	Imagen Térmica	Comentarios
Resolución	32X32	120X160	---
Distancia de medición	0.3m-0.5m	0.3m-2m (dependiendo del enfoque)	---
Escala de medición	Pequeña área fija de la pantalla	A gran escala, cualquier área dentro de la pantalla	<p>Solución Termopila: Escala de medición limitada. Baja precisión y eficiencia de las mediciones de temperatura.</p> <p>Solución Térmica: Escala de medición mayor y algoritmo de IA para la detección de caras. Alta precisión y eficiencia de la detección de fiebre.</p>
Adaptabilidad	Es necesaria la colaboración del personal	No es necesaria la cooperación del personal	
Eficacia	5 s/persona	1 s/persona	
Medición y coincidencia de las caras	La medición de la temperatura no se puede comparar con precisión, la autenticidad y la validez de la medición de la temperatura son limitadas	La detección de la cara y la temperatura de la frente coinciden exactamente: "una cara, una temperatura". Datos de medición de la temperatura verdaderos y eficaces	
Error de medición	El área de medición de la temperatura es limitada, la medición no puede ser garantizada, la temperatura será cualquier parte de la pantalla.	El seguimiento de la detección facial, garantiza que la medición es la temperatura de la frente de la persona, y la temperatura del cuerpo es similar	
Costes	El proceso de medición de la temperatura requiere la participación de personal de gestión, incrementando el coste.	El proceso de medición de la temperatura no requiere participación de personal, lo que implica un menor coste de mano de obra.	

PRODUCTO	TERMINAL DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA
<p>DS-K5604A-3XF/V</p>  <p>Código SAP: 302917211</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje Plug & play • Pantalla táctil LCD de 10.1", 2MP, óptica de gran angular • Max. 50.000 caras • Rango de temperatura: 30-45°C • Precisión : ±0.5°C • Control de presencia: soporta 6 estados (entrada, salida, inicio / fin de descanso, inicio/fin de hora extra) • Tiempo de reconocimiento facial ≤0.2s • Distancia de autenticación: 0.3m - 2m

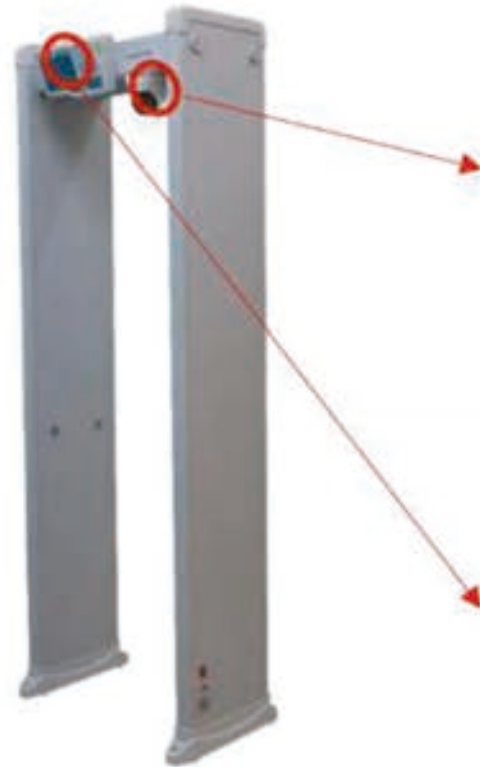
PRODUCTO	TERMINAL DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA
 <p>DS-K1T671TM-3XF Código SAP: 302917210</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla táctil LCD de 7", 2MP, óptica de gran angular • Módulo de tarjetas Mifare incluido • Max. 50.000 caras y 50.000 tarjetas • Rango de temperatura: 30-45°C y precisión : ±0.5°C • Control de presencia: soporta 6 estados (entrada, salida, inicio / fin de descanso, inicio/fin de hora extra) • Tiempo de reconocimiento facial ≤0.2s • Distancia de autenticación: 0.3m - 2m
 <p>DS-KAB671-B (opcional) Código SAP: 305700583</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Poste de montaje para DS-K1T671TM-3XF • Material: SPCC • Peso: 6.7 kg (14.8 lb.) • Dimensiones (W × H × D): 98.5 mm × 1342 mm × 225 mm

PRODUCTO	MÓDULO DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA PARA TORNOS
 <p>DS-K5671-3XF/ZU Código SAP: 302917213</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla táctil LCD de 7", 2MP, óptica de gran angular • Max. 50.000 caras • Rango de temperatura: 30-45°C y precisión : ±0.5°C • Control de presencia: soporta 6 estados (entrada, salida, inicio / fin de descanso, inicio/fin de hora extra) • Tiempo de reconocimiento facial ≤0.2s • Distancia de autenticación: 0.3m ~ 2m
 <p>DS-K3B601; DS-K3B801; DS-K3Y501 Código SAP: consultar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tornos Hikvision

ESCENARIOS DE APLICACIÓN



PORTAL DE DETECCIÓN DE METALES CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA



Portal de detección







Cámara térmica



Pantalla LCD

VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN

-  Acceso rápido y sin contacto
-  Adecuado para varios escenarios
-  Reducción de costes en personal
-  Alarma por exceso de temperatura

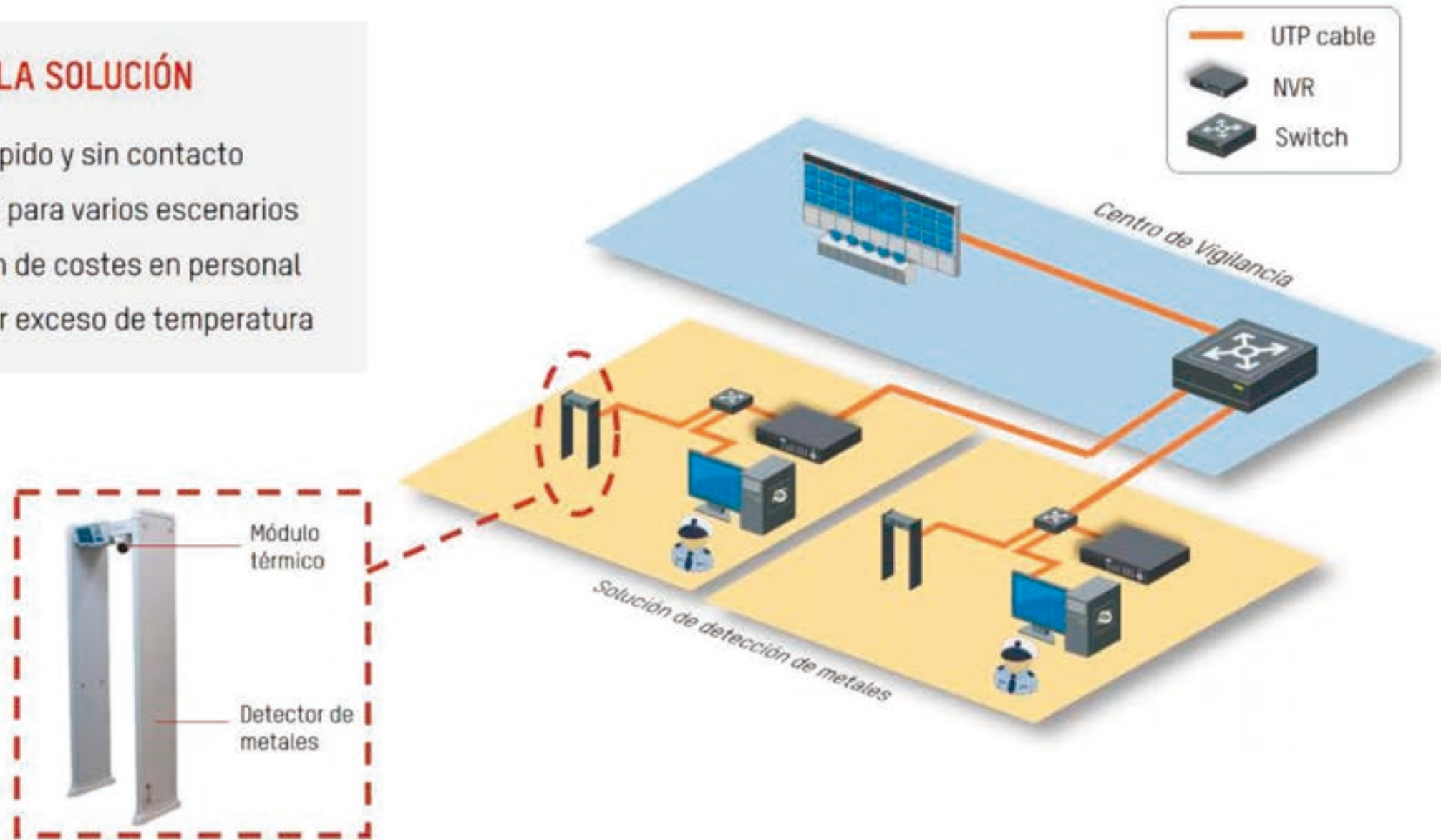
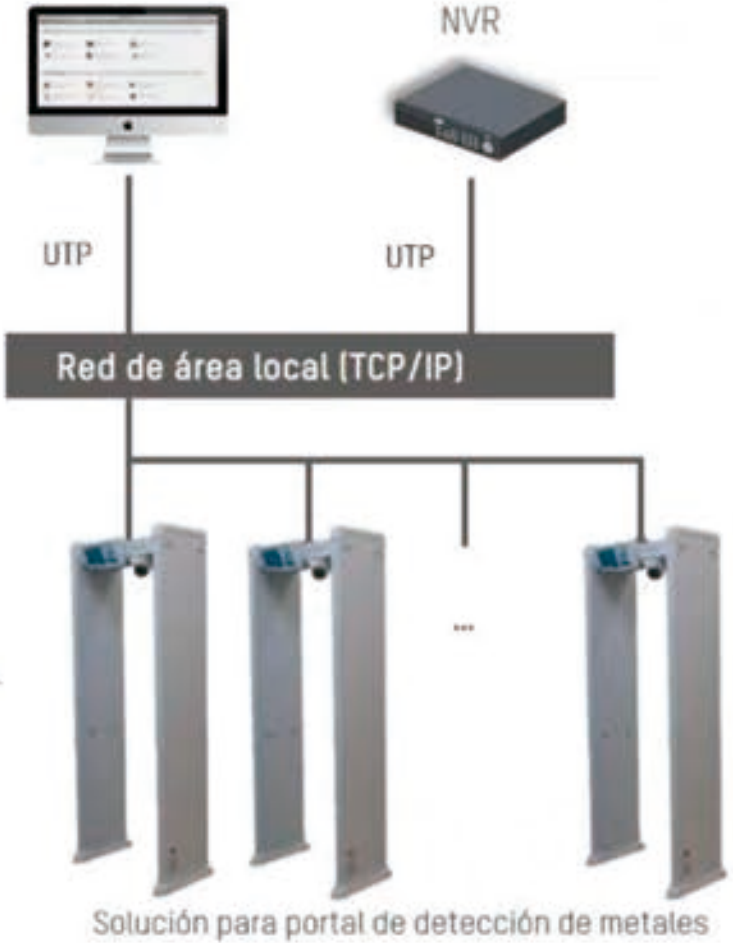


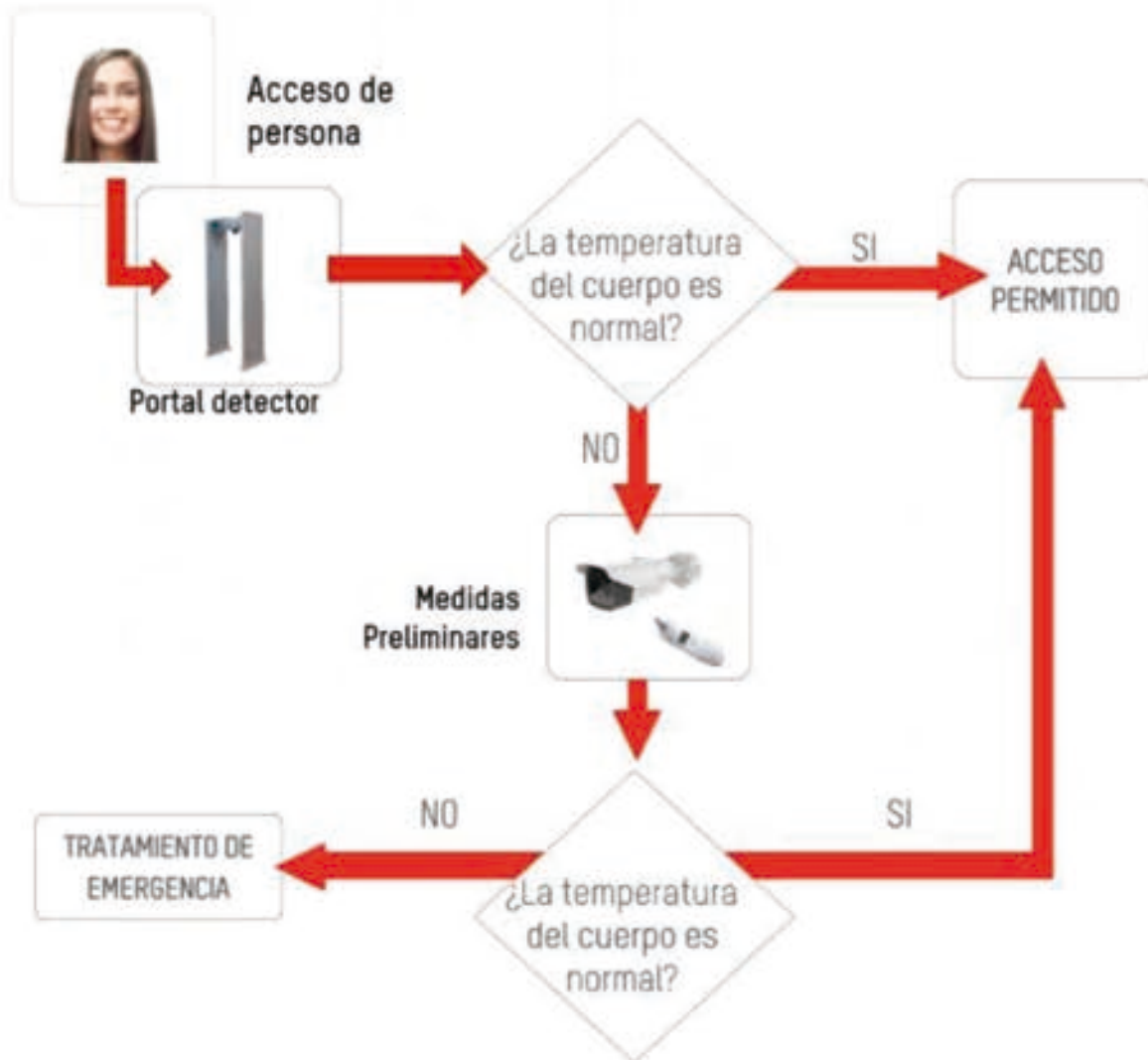
DIAGRAMA DE LA SOLUCIÓN



Centro de Control

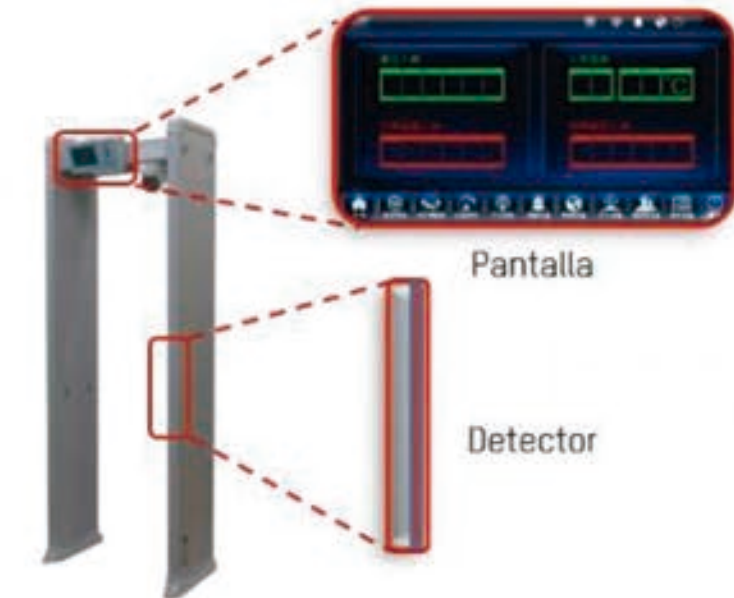


FLUJO DE TRABAJO Y VISUALIZACIÓN DE RESULTADOS



Canal visible Canal térmico

*(*Las imágenes de arriba son sólo de referencia)*



EFICAZ, RÁPIDA E HIGIÉNICA

- **Higiénica:** pantalla sin contacto
- **Práctica:** la información se muestra en la pantalla
- **Eficaz:** verificación y medición a larga distancia

ADAPTABLE

- Ideal para escenarios de interior
- Fácil instalación y configuración



SEGURA

- **Detección de fiebre** - notificación de personas con temperatura anormal
- **Detección de metales** - indicando la ubicación del metal

GESTIÓN CENTRALIZADA

- Combina los datos de temperatura y de conteo de personas para facilitar la gestión y la consulta

PORTAL DE DETECCIÓN DE METALES CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA



CÁMARA MINIDOMO TERMOGRÁFICA CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA

Sensor de alta sensibilidad
Resolución 160 × 120 en canal
térmico



**Dedicado a la
detección de fiebre**
Rango de temperatura:
30°C to 45°C



Función de alarma integral
Luz estroboscópica y alarma
sonora



**Calidad de imagen
mejorada**

Reducción del ruido digital
3D, para garantizar la
mejor calidad en detalle
de la imagen



DS-2TD1217B-3/PA(B)

Alta Precisión
Precisión de la
temperatura: : ±0.5 °C.



PORTAL DE DETECCIÓN DE METALES CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA

Alarma detección de metales



Alarma detección de temperatura



TECNOLOGÍA TERMOPILA VS TECNOLOGÍA TÉRMICA

TECNOLOGÍA TERMOPILA

Mide el valor máximo de la temperatura en un área pequeña y fija. Tras la autenticación facial, se obtiene el valor de temperatura máxima del área fija.



Dado que esta tecnología no es capaz de detectar las caras por sí misma, no puede asegurar que la temperatura de la cara sea medida, o si la persona fue autenticada.



TECNOLOGÍA TÉRMICA ★

Mide la temperatura de todos los objetos en la escala de medición, detectando las caras por el algoritmo de IA y extrayendo la temperatura de la frente.

El módulo térmico coincide con la temperatura de la frente y la cara para asegurar la autenticidad y validez de la medición de la temperatura.

PRODUCTO	PORTAL DE DETECCIÓN DE METALES CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA
 <p>ISD-SMG318LT-F Código SAP: 322100028</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 18 zonas independientes de detección • Pantalla LCD • Resolución imagen térmica: 160*120 • Precisión de la medida de la temperatura: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ • Rango de detección de temperatura: 30-45$^{\circ}\text{C}$ • Modo de video: Bi-spectrum fusión de imagen • Según la norma internacional de seguridad, cumple con: mujeres embarazadas, personas con problemas cardíacos, marcapasos, etc.
 <p>DS-2TD1217B-3/PA(B) Código SAP: Standard: 305401146 Neutral: 305401150</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Térmica: 160 ×120 Lente: 3mm • Óptica: 2688 ×1520; Lente: 4mm; • Modo de video: Bi-spectrum fusion de imagen • Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ • Rango: 30-45$^{\circ}\text{C}$ • Alarma audible opcional