



El ICI DetectIR PTZ 640 es una solución de monitoreo IR de última generación que combina tecnología avanzada, construcción robusta y funciones versátiles. Es un sistema de imágenes de espectro dual de vanguardia equipado con capacidades de imágenes tanto visibles como térmicas, y alojado en una carcasa PTZ resistente con clasificación IP66 que cuenta con patrullas de puntos de referencia múltiples con alarmas térmicas personalizadas. En combinación con las soluciones de software SmartIR Edge y Cloud, se destaca en la detección de anomalías en las condiciones de los activos, peligros ambientales, incendios e intrusiones en el área para optimizar el monitoreo de las condiciones y la seguridad de las instalaciones.

## Beneficios

- Monitoreo de la seguridad y el estado de los activos las 24/7
- Imágenes de espectro dual (visible + térmica)
- Observación a media y larga distancia
- Configuración de umbral de alarma con la capacidad de grabar, capturar y enviar notificaciones en caso de alarma
- Alarmas inteligentes para evitar accesos ilegales, conflictos de direcciones IP y notificar a los usuarios sobre desconexiones de red
- Ayuda a prevenir intrusiones en líneas, regiones y fronteras
- Visión nocturna y visualización durante condiciones climáticas adversas
- Detección precisa de peligros ambientales o incendios
- Movimiento horizontal continuo de 360° de alta velocidad para monitorear áreas grandes con facilidad y precisión
- Compatibilidad con redes para transmisión de video
- Transmisión de hasta 20 canales
- Compatibilidad con ONVIF/GB28181/SDK

## Aplicaciones

- Monitoreo de activos industriales
- Detección temprana de incendios
- Monitoreo del nivel de tanques
- Detección de fugas de líquidos
- Monitoreo de seguridad
- Seguridad de edificios
- Vigilancia en condiciones de poca luz



DetectIR PTZ 640

### Lente Opciones

Longitud Focal	F#	FOV (HxV)	IFOV
25 mm-75 mm	F0.95~F1.2	17.5°×14.0°~5.9°×4.7°	1.077 mrad
75 mm	F1.0	5.9°×4.7°	0.737 mrad
100 mm	F1.2	4.4°×3.5°	0.560 mrad

## Especificaciones

### Térmico Camera:

- **Resolución de Píxeles:** 640 x 512
- **Precisión:**  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ) o  $\pm 2\%$
- **Rango de Operación:**  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $70^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  a  $158^{\circ}\text{F}$ )
- **Rango de Almacenamiento:**  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $70^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  a  $158^{\circ}\text{F}$ )
- **Matriz de Detectores:** UFPA (VOx)
- **Banda Espectral:** 8  $\mu\text{m}$  a 14  $\mu\text{m}$
- **Tamaño de Pixel:** 12  $\mu\text{m}$
- **Foco:** auto/manual/one-shot auto
- **Panorámica Velocidad:** 360° rotación continua; 0.1°~100°/s
- **Inclinación Velocidad:**  $-90^{\circ}$ ~ $+40^{\circ}$ ; 0.1°~60°/s
- **Distancia de Medición:** 0.5 m - 4 m, step size 50 cm (1.6' - 13.12', step size 9.84")
- **Banda Espectral:** 8  $\mu\text{m}$  a 14  $\mu\text{m}$
- **Sensibilidad Térmica (NETD):** < (40 mK) 0.04°C en 30°C (86°F)
- **Tasa de Fotogramas (Frecuencia de Imagen):** 25 Hz
- **Humedad:**  $\leq 90\%$ , relative
- **Operabilidad de Píxeles:** > 99 %
- **Dimensiones (sin lente):** 250 mm x 472 mm x 360 mm (L x W x D  $\pm 0.5$  mm) (9.84" x 18.58" x 14.17" (L x W x H  $\pm 0.02$ "))
- **Peso:** 14 kg (30.86 libras)
- **Potencia:** 24V DC; 75W
- **Interfaz:** RJ45 Ethernet 10M/100M; audio: 1 channel input, 1 channel output; alarm: 7-channel input, 2-channel output; 1-channel RS485
- **Protocols:** TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, IGMP, SMTP, NTP, QoS
- **Navegador:** IE8+, multi-multilingüe
- **Transmisión en vivo:** hasta 20 canales
- **Video:** Hasta 20 usuarios; 2 niveles: Administrador y Usuario
- **Video:** 2688×1520 (Visible); 1280×1024 (Thermal)
- **Formato e Video:** H.264/H.265/MJPEG
- **Polaridad de la imagen:** 20 opciones
- **Modos de escaneo:** escaneo preestablecido/escaneo de patrones/patrulla, escaneo/lineal, escaneo/escaneo panorámico
- **Memoria:** Micro SD (up a 256 GB)
- **Clasificación IP (protección de ingreso):** IP66; TVS 6000V Protección contra rayos; Protección contra sobretensiones; Protección contra transitorios de voltaje; Cumple con la norma GB/T17626.5 Grado 4

### Digital Camera:

- **Resolución de Píxeles:** 2688×1520, 4 MP
- **Matriz de Detectores:** 1/1.8in CMOS
- **Foco:** auto/manual/one-shot auto
- **Longitud Focal:** 6.5~240mm
- **Campo de Visión:** 61.8°×37.2°~ 1.86°×1.05°