

# GANZ AI BOX



ANALÍTICA DE VIDEO Y APRENDIZAJE PROFUNDO



[ganzsecurity.com/aibox](http://ganzsecurity.com/aibox)

# GANZ AI BOX

## Análisis de video y aprendizaje profundo

El AI BOX está equipado con numerosos algoritmos para el análisis y el aprendizaje profundo y es capaz de reconocer objetos detectados de manera precisa e inmediata y clasificarlos, incluidos: Personas, Vehículos, Motocicletas, Bicicletas.

AI Box se puede usar para múltiples aplicaciones, incluidas vigilancia, inteligencia comercial, control de acceso, prevención de pérdidas y más.

### Características

- Fácil configuración y rápida puesta en marcha del sistema.
- Reconocimiento inmediato y preciso
- Motor de reglas de análisis y motor de IA basado en aprendizaje profundo
- Múltiples opciones de paquetes de análisis de video con IA
- Ideal para Vigilancia, Business Intelligence, control de acceso, prevención de pérdidas, etc.
- Compatible con VMS, NVR/DVR, sistema de monitoreo de alarmas existente basado en Onvif
- Fácil integración con un flujo de video anotado
- Fácil integración con varias API y protocolos (ONVIF, REST, correo electrónico, TCP, RS485)
- Configuración basada en web HTML5 (sin complemento)
- Compatible con ONVIF y RTSP
- Motor de reglas equipado para detectar diversas situaciones y acciones, como 'Intrusión', 'Ocupación', 'Merodeando', 'Entrar/Salir', 'Cruce de línea'
- Cuenta la cantidad de objetos que existen en una zona específica o cuenta la cantidad de objetos que pasan por una zona específica

### Modelos de 4, 8 y 16 canales

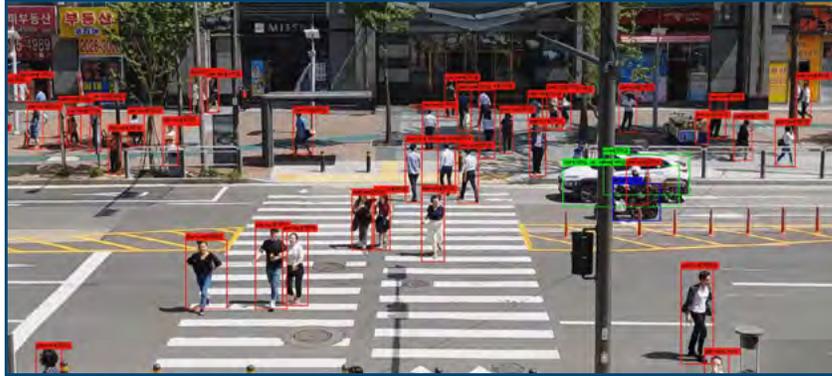


### EJEMPLO DE MONITOREO DE GESTIÓN DE OCUPACIÓN usando reglas múltiples

• Conteo de personas Entrar/SALIR (la inteligencia artificial sintonizada más optimizada contramotor)

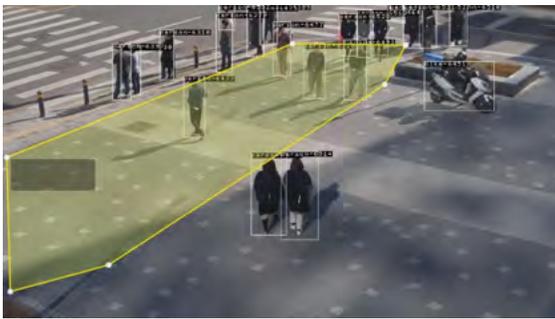
• Presencia: configurar el número permitido en zona indicada.

• Conteos combinados



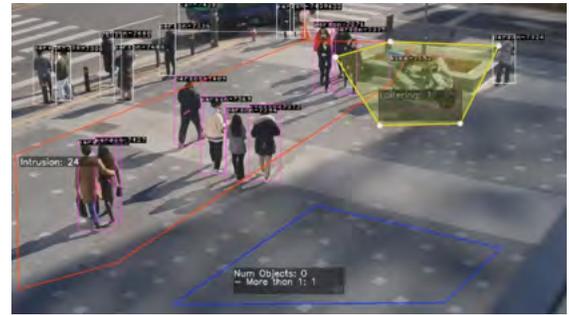
Detección de múltiples objetos con clasificaciones sin calibración

Escena ocupada



Creación intuitiva de zonas con formas específicas

Configuración de zona



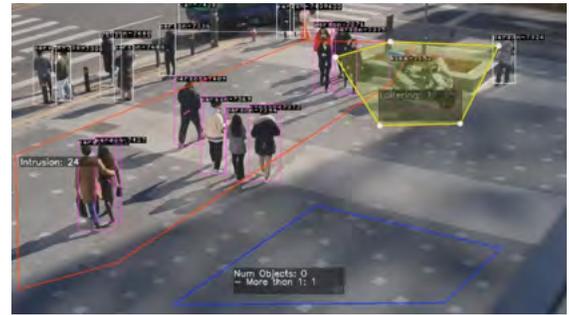
Intrusión, merodeo, parada y cruce de línea

tipo de zona



Clasificación en condiciones de luz difíciles

Detección precisa & Clasificación



Clasificación de objetos a distancia.

OBJETOS LEJOS

OPCIONAL  
LICENCIAS

Número de modelo de licencia	Descripción	Número de modelo de licencia	Descripción
ZSL-Género	Detección de género	ZSL-caído	Detección de personas caídas
Detección ZSL-SH	Detección de casco de seguridad	ZSL-PrivacyMask	Enmascaramiento de privacidad
Detección de máscara ZSL	Detección de máscara/gafas de sol	Cuenta ZSL	Disparador de evento de contador combinado
Detección ZSL-HV	Detección de personas+vehículos (autobús, camión, coche, persona)	ZSL-Tdetectar	Detección térmica (humana)
ZSL-Fdetect	Detector de objetos para cámara ojo de pez		

		ZN-AIBOX4 (4 canales)	ZN-AIBOX8 (8 canales)	ZN-AIBOX16 (16 canales)
		ZN-AIBOX4-FR1 (1 canal FR)	ZN-AIBOX8 FR1 (1 canal FR)	ZN-AIBOX16-FR1 (1 canal FR)
		-	ZN-AIBOX8-FR4 (4 canales FR)	ZN-AIBOX16-FR4 (4 canales FR)
motor de IA	Detector	Detección y clasificación de objetos basada en aprendizaje profundo: humanos, automóviles, bicicletas y otros objetos (licencia opcional). Compatibilidad con cámara especial: térmica (solo para humanos, licencia opcional), ojo de pez (solo para humanos, licencia opcional)		
	Rastreador	Seguimiento de objetos múltiples		
	reconocedor	Motor de reconocimiento facial (licencia opcional) Motor de reconocimiento de matrículas (licencia opcional)		
	Analizador de comportamiento	Persona caída (licencia opcional)		
Disparador de eventos	Disparador de detección de comportamiento	Intrusión, ocupación, merodeo, entrada/salida, cruce de línea, parada, Dirección, Tailgating (licencia opcional)		
	Disparador de conteo	Conteo de Objetos (Línea, Zona, Cola (Presencia), Conteo de Eventos		
	Disparador del sistema	Entrada de alarma, recurrencia		
	Disparador de reconocimiento	Reconocimiento facial (licencia opcional), Reconocimiento de matrículas (licencia opcional)		
	Filtro de falsa alarma	Sí		
	Combinado con otros disparadores	Sí		
Acción de evento	Manejador de acciones de red	OnVIF, HTTP, TCP, correo electrónico, FTP		
	Controlador de acciones del sistema	Salida de relé, RS485		
	Transmisión de video anotada	Video emergente en la transmisión de vistas múltiples del canal 0		
	Instantánea previa/posterior	Sí		
Informe de análisis	Informe de contador	Número de objetos (humano, automóvil, bicicleta, etc.) en zonas, conteo de cruce de línea (cruce de línea, entrada, salida), conteo de eventos		
	Informe de análisis de visitantes	Edad, sexo, VIP (es necesario habilitar el reconocimiento facial, licencia opcional)		
	Informe de gestión de colas	Longitud de cola, tiempo medio de cola		
	Mapa de rutas/informe térmico (humano)	Sí Sí		
interfaz de usuario	interfaz de usuario web	Interfaz de usuario web HTML5 (sin complementos)		
API	API	OnVIF, DESCANSO		
Video	Canales de video de entrada	Hasta 4 canales	Hasta 8 canales	Hasta 16 canales
	Res. de entrada de video máx.	4K a 30 fps (1080P a 120 fps)	4K a 60 fps (1080P a 240 fps)	4K a 120 fps (1080P a 480 fps)
	Método de entrada de video	RTSP, OnVIF		
	Formato de video de entrada compatible	H.265 / H.264		
	Número de flujo de salida de video anotado	4 + 1 (codificación del canal 0)	8 + 1 (codificación del canal 0)	16 + 1 (codificación del canal 0)
	Método de flujo de salida de video	RTSP sobre TCP, RTSP sobre socket web		
	Salida de monitor	HDMI x 1 (para diagnóstico)		
E/S de alarma	De entrada y salida	4CH / 1CH (Relé)		
	USB	USB3.0 X 2 puertos		
Interfaz	RS-485	1		
	RS-232	-		
	LAN	10/100/1000 Mbps x 2		
Adicional	Perro guardián	Sí		
Energía	Fuente de alimentación / Consumo de energía	Adaptador 12V/2A / 20W máx.		
Ambiente	Temperatura / Humedad	32°F~104°F / (0°C ~ 40°C) / 10 ~ 90% NC		
Chasis	Dimensiones	7,9" x 5,2" x 1,5" (200 mm x 131 mm x 38 mm)		
	Peso (Neto/Bruto)	0,6 libras / 1,1 libras (0,3 kg / 0,5 kg)		
Certificaciones	Certificaciones	CE, FCC, KC		

\* Clave de licencia necesaria para funciones opcionales

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte el catálogo en línea para obtener los detalles más actualizados.



DISTRIBUIDO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 55 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico



La Alternativa en Conectividad  
Más de 33 años de experiencia en soluciones TIC

Contactos:

