

NXG



**NOVA99x**





# Filtrado de Falsas Alarmas con IA de Hasta el 99%

Diseñado para Centros de Monitoreo de Alto Volumen

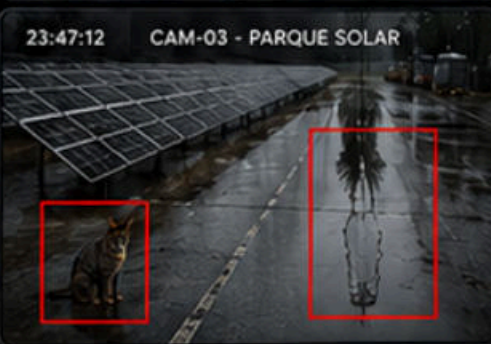
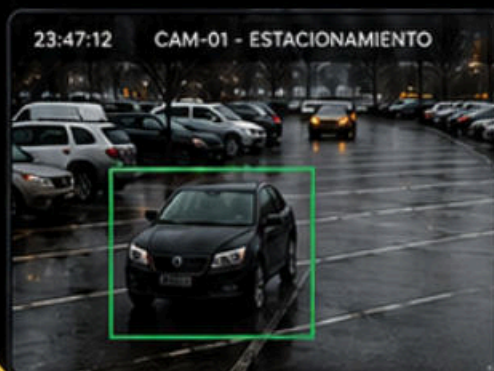
NOVA99x filtra los eventos de bajo valor antes de que lleguen a los operadores, permitiendo que los equipos supervisen más sitios con la misma plantilla.

**Antes de NOVA99x**

SOBRECARGADO DE RUIDO

**Después de NOVA99x**

LIMPIO. PRIORIZADO. ACCIONABLE.



## 99%

DE FALSAS ALARMAS FILTRADAS  
ANTES DE LLEGAR A LOS OPERADORES

Reduce drásticamente el ruido  
desde el origen.



## 4-5

HORAS LIBERADAS  
POR TURNO DE CADA OPERADOR

Recupere horas en cada turno  
para centrarse en lo que  
realmente importa.



## 2x

MÁS COBERTURA DE SITIOS  
POR OPERADOR

Supervise más sitios y amplíe  
su operación sin aumentar  
la plantilla.



# Conozca NOVA99x

**NOVA99x** es un motor de IA para el filtrado de falsas alarmas en operaciones de monitoreo. Analiza los eventos activados por movimiento antes de que lleguen a los operadores, reduciendo las falsas alarmas y los costos operativos.

**NOVA99x** reduce la carga de trabajo de los operadores, convirtiendo el filtrado de falsas alarmas en un multiplicador de capacidad.



## CAPACIDADES CLAVE



### Análisis de Eventos con IA

La IA multicapa evalúa cada evento de movimiento mediante detección, seguimiento, clasificación y ReID avanzados para una interpretación precisa.



### Filtrado de Falsas Alarmas

Elimina actividades de bajo valor, ruido, activaciones repetidas y eventos ajenos a la seguridad antes de que lleguen a los operadores.



### Priorización de la Cola

Solo los eventos relevantes avanzan, permitiendo que los operadores se concentren en lo que realmente importa.



### Eficiencia del Operador

Colas más limpias, menos distracciones y decisiones más rápidas para que los equipos hagan más con los mismos recursos.



### INTEGRADO ANTES DE LA COLA DEL OPERADOR.

NOVA99x garantiza que los operadores vean únicamente lo que realmente importa.



## El Problema

# El Volumen de Alarmas No Es El Problema Real. El Tiempo del Operador Sí Lo Es.

La mayoría del software de monitoreo CCTV sigue enviando demasiados eventos activados por movimiento a la cola de los operadores. Esto significa que los operadores pasan el turno después del turno revisando:



Movimiento ambiental



Activaciones repetidas



Actividad de baja prioridad



Cambios de iluminación



Animales e insectos



Ruido del lado de la cámara



Eventos de movimiento no críticos

## EL MULTIPLICADOR DE CAPACIDAD EN ACCIÓN

### Monitoreo Tradicional



Alto volumen de eventos de movimiento



Operadores abrumados por el ruido



Menos tiempo para eventos críticos



Cobertura de sitios limitada y crecimiento restringido



Mayores costos operativos

### Con NOVA99x



Hasta el **99%** de falsas alarmas filtradas antes de los operadores



Cola más limpia y priorizada con menos distracciones



Más tiempo para verificación, escalamiento y respuesta



Hasta **2x** más sitios cubiertos por operador



Menor costo por sitio, mayor eficiencia general



**MÁS CAPACIDAD. MISMO EQUIPO. MENOR COSTO.**

NOVA99x ayuda a los centros de monitoreo a hacer más con lo que ya tienen.



# Cómo Funciona NOVA99x

NOVA99x se sitúa delante de la cola del operador y evalúa cada evento activado por movimiento antes de que se convierta en una tarea.



1

## EVENTO RECIBIDO

Una cámara, un sensor o un sistema de videomonitoring conectado envía a la plataforma un evento activado por movimiento.



2

## ANÁLISIS DE EVENTOS CON IA

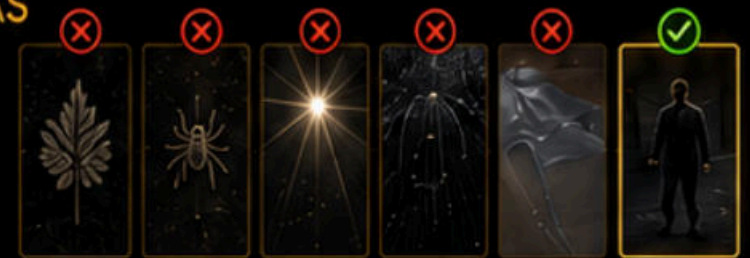
NOVA99x analiza el evento mediante múltiples capas de detección, incluyendo detección de objetos, detección dinámica de movimiento, seguimiento, clasificación de eventos y análisis de movimiento basado en ReID.



3

## FILTRADO DE FALSAS ALARMAS

El sistema identifica actividades de bajo valor, activaciones repetidas, movimientos irrelevantes, ruido ambiental, objetos estáticos y eventos no relacionados con la seguridad.

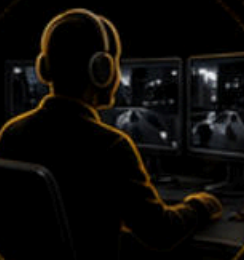


4

## ENTREGA PRIORIZADA DE ALARMAS

Solo los eventos relevantes avanzan en el flujo de monitoreo, ordenados por prioridad y relevancia.

| PRIORIDAD | ALARMA                          |          |
|-----------|---------------------------------|----------|
| ● Alta    | Intrusión Perimetral - Puerta 3 | 10:24:15 |
| ● Media   | Vehículo en Área Restringida    | 10:24:18 |
| ● Media   | Permanencia Detectada - Zona B  | 10:24:25 |
| ● Baja    | Actividad de Entrega - Zona C   | 10:24:31 |



5

## REVISIÓN DEL OPERADOR

Los operadores reciben una cola más limpia y con menos distracciones, lo que les permite verificar, escalar, despachar o cerrar eventos con mayor rapidez y precisión.



NOVA99x **FILTRA EL RUIDO** PARA QUE LOS OPERADORES PUEDAN CENTRARSE EN **LO QUE REALMENTE IMPORTA**.

Menos distracciones. Decisiones más rápidas. Mejores resultados.



# Preparación de Cámaras

NOVA99x ofrece su mejor rendimiento cuando las cámaras cumplen estos requisitos mínimos. Entrada de alta calidad. Resultados de alta calidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS



### Resolución de Imagen

**Mínimo 640 x 480 px**

Garantiza un nivel de detalle suficiente para una detección y un análisis precisos.



### Iluminación

**300–1,000 lux**

o una intensidad media de imagen de al menos **30%**

Una iluminación adecuada es esencial para un rendimiento constante.



### Detección de Personas

La persona debe ocupar al menos **300 px<sup>2</sup>** o el **0,3%** del área total de la imagen.

Garantiza que las personas tengan un tamaño suficiente para ser detectadas de forma fiable.



### Detección Nocturna por IR

La persona debe ocupar al menos **600 px<sup>2</sup>**

La iluminación infrarroja debe proporcionar suficiente detalle para la detección nocturna.



### Validación del Movimiento de Vehículos

El vehículo debe aparecer en al menos **2 de 3 fotogramas consecutivos**

Reduce los falsos positivos provocados por movimientos momentáneos o inconsistentes.



### Tipos de Vehículos Compatibles

- |            |                      |           |
|------------|----------------------|-----------|
| Coche      | SUV                  | Furgoneta |
| Camión     | Carretilla elevadora | Autobús   |
| Excavadora | Bulldozer            |           |



NOVA99x ESTÁ DISEÑADO PARA **CAMBIAR ESO.**

Al filtrar el ruido antes de que llegue a los operadores, NOVA99x restaura la concentración, mejora el rendimiento y aumenta la capacidad operativa.



# Qué Detecta y Filtra NOVA99x

NOVA99x mantiene a los operadores centrados en lo que realmente importa.

Detecta personas y vehículos, y filtra el ruido no accionable.



## DETECCIÓN



Personas



Vehículos

## LO QUE FILTRA NOVA99x

NOVA99x filtra el ruido de alarmas no accionables mientras mantiene el enfoque en los eventos de personas y vehículos.

### Filtros de NOVA99x

### Ejemplo



Movimiento de animales

Ganado, aves y animales moviéndose en la escena



Vegetación

Árboles, arbustos y césped en movimiento



Cambios de luz / sombras

Parpadeo del sol, sombras en movimiento



Faros de vehículos

Luces de tráfico lejanas o faros de vehículos



Deslumbramiento / reflejos

Deslumbramiento intenso, reflejos, destellos de lente



Movimiento de la cámara

Vibración por viento, deriva PTZ



Telarañas

Telarañas moviéndose frente al lente



Insectos

Insectos cerca o sobre la cámara



Lente sucio

Vista de la cámara sucia o borrosa



**NOVA99x ESTÁ DISEÑADO PARA CAMBIAR ESO.**

Al filtrar el ruido antes de que llegue a los operadores, NOVA99x restaura la concentración, mejora el rendimiento y aumenta la capacidad operativa.



# NOVA99x + ZenMode

ZenMode organiza los eventos en vivo de múltiples sitios en una única vista de mando priorizada, proporcionando a los operadores el contexto que necesitan para verificar incidentes más rápido y supervisar más ubicaciones con confianza.



## • ZenMode : Vista de Mando Multi-Sitio para Operadores •



### Cuadrícula Multi-Sitio

Supervise cámaras de múltiples sitios y clientes en una única vista desplazable, sin necesidad de cambiar entre pantallas.



### Iconos de Tipo de Detección

Cada transmisión muestra un indicador de persona o vehículo que identifica de un vistazo el último tipo de alarma activado.



### Indicadores de Estado en Vivo

El punto verde indica que la cámara está en línea y funcionando correctamente. Cada transmisión muestra la marca de tiempo de la última alarma de ese sensor.



### Etiquetas y Contexto de la Cámara

El ID de la cámara, el nombre del sitio y la marca de tiempo del último evento se muestran en cada mosaico. Los operadores saben exactamente lo que están viendo.

[www.gcxone.com/NOVA99x](http://www.gcxone.com/NOVA99x)

NXGEN Technology AG



Más información sobre NOVA99x.