



# CATHEXIS®

# CathexisVision®

Video Monitoring Solutions

CathexisVision es una **solución de gestión de vídeo** repleta de funciones que satisfacen los requisitos de **gestión de seguridad, infraestructuras y salud y seguridad** en diversos sectores del **mercado**.

Clientes de todo el mundo confían en **CathexisVision** para obtener:



Gestión eficaz de sus instalaciones



Eficiencia en su sala de control



Conocimiento de la situación



Soluciones integradas



Pruebas fiables



## Sala de Control e Instalaciones

Nuestras potentes soluciones de gestión de instalaciones mejoran el **conocimiento de la situación**, reducen los riesgos y aceleran los tiempos de respuesta.



### Asistencia por cámara

#### CathexisVision es compatible con las marcas de cámaras más populares

- La asistencia incluye múltiples transmisiones de vídeo, audio, control de entrada/salida, análisis y grabación por cámara, y eliminación del efecto ojo pez de la cámara
- Análisis de la imagen de referencia
- Integración con cámaras térmicas



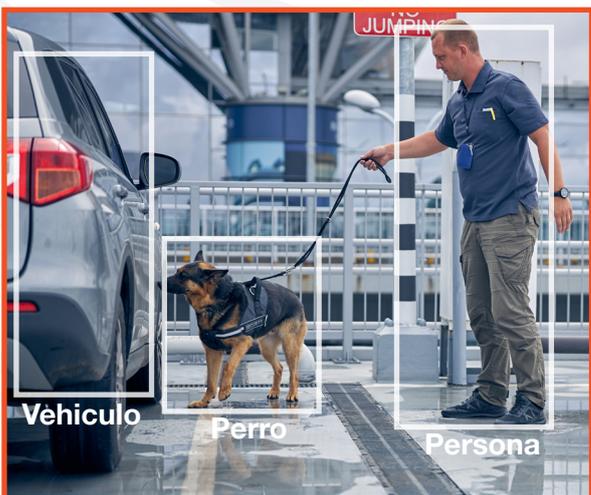
### Mapeo con cámaras adyacentes

- Rastreo de movimientos a través de las cámaras
- Imágenes en vivo y grabadas



### Videoanalítica

- Integrar análisis en cámara
- Algoritmos de salud y seguridad (análisis de proximidad, recuento de ocupación, detección facial y máscaras)
- Disminuye las falsas alarmas
- Detección multizona
- Dirección, velocidad, cruce de líneas
- Clasificación de objetos utilizando IA / redes neuronales (personas, animales, vehículos)



### CathexisVision Mobile

- Funcionamiento sencillo
- Análisis rápido
- Mayor control
- Opciones personalizables



### Arquitectura actualizable

- Se puede actualizar y ampliar fácilmente



### Eventos y alarmas

- La configuración basada en reglas permite que los eventos desencadenen acciones
- Las acciones incluyen cambiar cámaras, correos electrónicos, alarmas, clips de audio y mucho más
- Monitorización de pantalla negra
- Avisa a los operadores de las alarmas relevantes y de las cámaras asociadas
- Herramientas de búsqueda e informes

## CathexisVision<sup>®</sup> ENTERPRISE

- Monitoriza todo un dominio de instalaciones
- Tableros e informes sobre la salud del Sistema
- Acceso compartido entre dispositivos



Con una interfaz de usuario elegante, un conjunto de funciones mejoradas y un mayor rendimiento, Carbon ofrece lo último en facilidad de uso para el operador.

Las funciones de **Búsqueda Inteligente** aceleran la revisión de las secuencias grabadas. Encuentra y exporta fácilmente secuencias **específicas y relevantes**.



## Buscar y Exportar



### Búsqueda instantánea

- Localiza el momento de un incidente utilizando instantáneas enlazadas y reproduce el vídeo de inmediato



### Búsqueda por movimiento

- Encuentra secuencias grabadas asociadas al movimiento en las zonas seleccionadas



### Marcadores

- Marca las secuencias grabadas, añade comentarios y busca en bases de datos



## Facilidad de Uso y Estabilidad

La facilidad de configuración y navegación, la **fiabilidad** del sistema y el **bajo mantenimiento** maximizan el tiempo de funcionamiento y la rentabilidad.



### Asistentes de configuración

- Proceso de configuración rápido para cámaras, bases de datos, grabación, análisis y más



### Clonación de parámetros de cámara

- Copia y pega ajustes entre cámaras



### Video Wall

- Permite que múltiples usuarios vean simultáneamente las interfaces de vídeo y mapa
- Muestra grabaciones en múltiples monitores
- Cambia de cámara en eventos
- Los diseños se controlan mediante un panel mímico



### Soluciones de almacenamiento flexibles

- Compatibilidad con sistemas de Almacenamiento en Red, además de opciones de almacenamiento en el servidor
- Múltiples bases de datos definidas por el usuario
- Almacena grabaciones críticas en más de una base de datos simultáneamente



### Archivar / Exportar

- Recupera y exporta pruebas de forma segura



### Pistas de actividad

- Superposición de la última actividad en la vista de cámara



### Mapas de calor

- La superposición del mapa de colores muestra la cantidad de movimiento en la vista de la cámara



### Filtrado de bases de datos

- Filtra secuencias y metadatos



### Diagnóstico

- Análisis del sistema en tiempo real e histórico
- Soluciona problemas monitorizando el streaming de vídeo, las tasas de bits de grabación, las estadísticas de visualización en vivo y el rendimiento de la red



### Monitoreo de salud

- Envía alarmas a destinatarios seleccionados
- Monitoriza una amplia variedad de parámetros



### Redundancia de conmutación por error

- Si falla un servidor, un servidor "de conmutación por error" realizará automáticamente sus tareas
- Cuando se sustituye el servidor defectuoso, toda la configuración y las secuencias grabadas se transfieren al servidor de sustitución



### Mapas

- Interfaz interactiva de múltiples niveles
- Representa y controla los recursos de la instalación



## Integración

La integración con sistemas de terceros proporciona **verificación por vídeo** de los eventos y respuestas **automatizadas**.



Gestión de incendios



Control de acceso



Sistemas de vallas



Almacenamiento



Punto de venta



Interfonos



Detectores de metal



Contadores de dinero



Integrated Solution



DVR & NVR



Puentes de pesaje



PSIM



Lectores de códigos de barras



Ascensores



Escaleras mecánicas



Almacenamiento masivo en red



BACnet



## ANPR

- Reconocimiento automático de matrículas
- Aplicaciones de baja y alta velocidad
- La información de la matrícula se almacena en una base de datos junto con el vídeo asociado
- Compara en tiempo real las matrículas reconocidas con las listas de vehículos autorizados
- Aplicaciones de control de aparcamientos y accesos
- Detección de alta velocidad en autopistas
- Reglas de tráfico (velocidad media, informes, detecciones de merodeo y repetición)



## Superposiciones de integración



**Luke Cathexis**  
Permiso para entrar  
Entrada principal

**Luke**




**VW Polo**  
Silver VW Polo Hatch  
Personal, Prueba  
ND111111

**David**



## Seguridad y Cumplimiento

Los archivos están protegidos, la **información** se almacena de forma **segura** y se pueden configurar los derechos de acceso de los usuarios para garantizar la seguridad de los datos.



## Ciberseguridad y privacidad

- Las Técnicas Criptográficas protegen la información
- Comunicación segura entre los componentes del sistema



## Gestión de los derechos de acceso

- Múltiples niveles de usuarios, cada uno con un nombre de usuario y una contraseña únicos
- Los administradores pueden gestionar a los usuarios en toda la instalación o en múltiples instalaciones



## CatObserver

- El monitor o pantalla de visualización puede configurarse como cámara virtual
- Graba la actividad que se ve en la pantalla
- Accede a las grabaciones y archívalas fácilmente sin necesidad de recuperar las grabaciones de todas las cámaras implicadas



## Archivos protegidos

- Algoritmos de redacción facial
- Zonas de privacidad



## Sectores de mercado

CathexisVision satisface los requisitos operativos y de seguridad de **diversas instalaciones e industrias.**



Aeropuertos



Banca



Monitoreo urbano



Educación



Sanidad



Hostelería



Vivienda



Logística



Fabricación



Minería



Transporte



Comercio al por menor



**Cathexis lleva más de 25 años desarrollando soluciones de seguridad.**

Con oficinas y distribuidores en todo el mundo, Cathexis ofrece soluciones de gestión de vídeo a medida para una gran variedad de sectores del mercado en más de 65 países.

Funciones	LITE Paquete de servidor único	CORE Producto de servidor único	PROFESSIONAL Instalaciones medianas y grandes	PREMIUM WAN/instalaciones grandes
Actualizable (a un paquete superior)	–	•	•	–
<b>Límites de cámara y servidor</b>				
Canales de cámara máximos por instalación*	48	48	150	Ilimitado
Máximo de servidores de grabación por instalación	1	1	Ilimitado	Ilimitado
<b>Compatibilidad de cámaras</b>				
Compatible con MJPEG, H.264, H.265 y MXPEG y ONVIF	•	•	•	•
Transmisión múltiple de vídeo (por cámara)	•	•	•	•
Compatible con cámaras térmicas	•	•	•	•
Compatible con audio y E/S	•	•	•	•
Eliminación del efecto ojo de pez	•	•	•	•
<b>Conexiones de clientes</b>				
Máximo de conexiones simultáneas (incluyendo local)	3	7	10	Ilimitado
Ver y configurar cliente	•	•	•	•
Asistencia móvil al cliente	•	•	•	•
<b>Utilidad y funcionalidad</b>				
Soporte en múltiples idiomas	•	•	•	•
Soporte de servidor/es redundante/s de conmutación por error	–	–	+	•
Soporte de mapa interactivo	+	+	+	•
Mapeo de cámaras adyacentes	•	•	•	•
Grabación de audio y bidireccional	•	•	•	•
CatObserver (grabación monitorizada)	+	+	+	+
<b>Videואנלítica</b>				
VMD Básico	•	•	•	•
Detección de movimiento SMART de Cathexis	+	+	•	•
Conjunto analítico avanzado	+	+	+	+
Soporte de análisis de bordes	•	•	•	•
Clasificación de objetos (redes neuronales)	+	+	+	+
Detección facial y de puntos de referencia faciales	+	+	+	+
Detección de máscaras	+	+	+	+
Recuento de objetos/ocupación	+	+	+	+
<b>Búsqueda inteligente</b>				
Búsqueda instantánea   Búsqueda por movimiento   Rastreo de actividad   Marcadores	•	•	•	•
<b>Almacenamiento</b>				
Almacenamiento local (en el servidor de grabación)	•	•	•	•
Soporte de red	•	•	•	•
Almacenamiento de bordes	•	•	•	•
<b>Activadores de eventos</b>				
Activadores físicos de entrada	•	•	•	•
Activadores de análisis en el servidor	•	•	•	•
Activadores de análisis de bordes	•	•	•	•
Activadores de eventos de sistema de terceros	+	+	+	+
Activadores técnicos de alarma	•	•	•	•
<b>Acciones de evento</b>				
Graba eventos previos y posteriores	•	•	•	•
Control de salida	•	•	•	•
Envía SMS y correo electrónico	–	•	•	•
Envía la alarma/evento a la pasarela de gestión de alarmas	–	•	•	•
Control de Video Wall	•	•	•	•
Reproducir clip de audio	•	•	•	•
PTZ - desplazarse a una ubicación preestablecida al activarse un evento	–	•	•	•
Enviar alarmas técnicas a la Pasarela de Alarmas	•	•	•	•
<b>ANPR (Reconocimiento Automático de Matrículas)</b>				
Baja y alta velocidad	+	+	+	+
Medición de la velocidad media	+	+	+	+
Normas de tráfico	+	+	+	+
<b>Integración</b>				
Integración de sistemas de terceros	+	+	+	+
Integración API	•	•	•	•
<b>Video Wall</b>				
Panel mímico	+	+	+	•
Recorridos de cámara y diseño	+	+	+	•
Cambio automático de cámara y diseño en eventos	+	+	+	•
<b>Integración de pasarelas de alarma</b>				
Alarmas técnicas	•	•	•	•
Alarmas de evento	–	•	•	•
Escalado y rastreo de alarmas	•	•	•	•
<b>Informes</b>				
Informes de salud del sistema	•	•	•	•
Informes de gestión personalizables	•	•	•	•
<b>Gestión de usuarios</b>				
Control de derechos de acceso	•	•	•	•
Registros de actividad del usuario	•	•	•	•
<b>MultiSite/Enterprise</b>				
Soporte MultiSite	–	+	•	•
Soporte Enterprise	–	+	+	•

\* Las cámaras o codificadores multisensor utilizan múltiples canales en el recuento de canales a nivel de software, incluso cuando solo se requiere una única licencia.

**Descargo de responsabilidad:** Aunque Cathexis ha hecho todo lo posible para asegurar la exactitud de este documento, no existe ninguna garantía de exactitud, ni explícita ni implícita. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.