



# CathexisVision 2021.1

## Notas de la versión

## Contenido

1. Avisos generales.....	3
2. Cambios críticos para 2021.1.....	4
3. Cambios en las características para 2021.1.....	5

### NOTA SOBRE LOS CANALES DE LAS CÁMARAS

Los paquetes de software de CathexisVision tienen **límites de canales de cámara**. Una cámara multicabezal es físicamente un único dispositivo (cámara), pero **requiere un canal de cámara para cada una de las cámaras internas**. Lo mismo se aplica a un codificador: un codificador de 16 canales contará con 16 canales de cámara en el software CathexisVision, aunque sea un único dispositivo. Incluso cuando una cámara o dispositivo sólo utiliza una única licencia IP, el límite de canales de cámara seguirá aplicándose.

### ENLACES ÚTILES

Para ver **vídeos tutoriales** sobre la configuración de CathexisVision, visite:

<https://cathexisvideo.com/resources/videos>

Encuentre las respuestas a las preguntas más **frecuentes sobre Cathexis**:

<https://cathexis.crisp.help/en/?1557129162258>

Aunque Cathexis ha hecho todo lo posible para asegurar la exactitud de este documento, no hay garantía de exactitud, ni explícita ni implícita. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

# 1. Avisos generales

Tipos	Característica (adición)	Modificación (cambio)	Arreglo (solución de un problema)	Obsoleto (eliminado)
-------	-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	-------------------------

**Nota:**

- I. Para más información sobre las cámaras que figuran en estas Notas de la versión, consulte aquí: <http://integrations.cathexisvideo.com/supported-i-p-cameras>
  - II. Puede encontrar más información sobre los dispositivos integrados que figuran en estas notas de la versión aquí: <http://www.cathexisintegrations.com/supported-integrations>
1. CathexisVision 2018 es la última versión compatible con el sistema operativo Linux Fedora 16.
  2. A partir de CathexisVision 2018, la interfaz de usuario puede conectarse a versiones anteriores del software CathexisVision Server, pero con pérdida de funcionalidad. Se recomienda que el software de visualización y el software de grabación sean de la misma versión principal.
  3. La compatibilidad con Windows Vista y Window Server 2008 se ha eliminado a partir de CathexisVision 2018.3. Se mantiene la compatibilidad con Windows Server 2008 R2.
  4. El proceso de identificación utilizado para licenciar un sistema que se ejecuta en una máquina virtual cambió en CathexisVision 2018.
  5. A partir de CathexisVision 2017, ya no se admite el concepto de grupos de unidades para un usuario. Los grupos de unidades se admitirán para las conexiones a los sitios que ejecutan versiones de software anteriores.
  6. La interfaz de usuario multisitio ha sido descontinuada a partir de 2016.
  7. CathexisVision 2016 es la última versión importante que admite la visualización de vídeo wavelet (y tarjetas VOM2x10). El software CathexisVision 2016 no es compatible con el hardware wavelet, pero permite a los usuarios conectarse y ver vídeo wavelet de versiones anteriores que sí lo soportan, sujeto a las restricciones habituales de compatibilidad con versiones anteriores.
  8. Los framegrabbers AVM3000 y los codificadores SAM1000 no son compatibles a partir de CathexisVision 2016.
  9. 2020 es la última versión compatible con Ubuntu 12.04.
  10. Windows 32-bit de CathexisVision no está disponible a partir de CathexisVision 2021. Para obtener directrices sobre la conversión de software de 32 bits a 64 bits, consulte el documento correspondiente, **Conversión de software de 32 bits a 64 bits App-note**.

## 2. Cambios críticos para 2021.1

#	Área clave	Cambio de software	Tipo
1.	Analítica	Clasificador básico de objetos. Se ha añadido la opción de activación de la ocupación en la "regla del área" en el algoritmo del clasificador de objetos básico con una opción para exportar esta información a un sistema de terceros.	Característica
2.	Analítica	Detección de máscaras. Se ha añadido el algoritmo de detección de máscaras a las opciones de análisis.	Característica
3.	Analítica	Proximidad de personas. Se ha añadido el algoritmo de proximidad de personas a las opciones de análisis.	Característica
4.	Analítica	Detección de objetos inmóviles. Se ha añadido la opción de activación de objetos aparecidos o desaparecidos.	Característica
5.	Analítica	Temperatura térmica de la cara. Se ha añadido el algoritmo de temperatura térmica de la cara a las opciones de análisis.	Característica
6.	General	Traducción. Añadida la traducción al ruso del software CathexisVision.	Característica
7.	General	Traducción. Añadido soporte para la traducción al idioma croata.	Característica
8.	Integración	ANPR. El sistema ANPR ahora tiene la capacidad de desencadenar un evento basado en una matrícula que no sale de un área en un período de tiempo determinado.	Característica
9.	Integración	ANPR. El sistema ANPR ahora tiene la capacidad de desencadenar un evento basado en la velocidad media entre dos lugares.	Característica
10.	General	CathexisVision 2021.1 es la última versión con un instalador de 32 bits para Windows. Las instalaciones de 32 bits deberán cambiar a utilizar el software de 64 bits.	Modificación
11.	General	CathexisVision 2021 no se conectará a CathexisVision 2016 y anteriores.	Modificación

### 3. Cambios en las características para 2021.1

#	Área clave	Cambio de software	Tipo
1.	Analítica	Clasificador básico de objetos. API de miniaturas. Se trata de la capacidad de identificar y extraer imágenes en miniatura de las caras de las personas y exportarlas a un tercero.	Característica
2.	Analítica	Clasificador básico de objetos. La superposición de la ocupación es ahora persistente y cambia de color cuando se produce una activación.	Característica
3.	Analítica	Clasificador básico de objetos. Se han añadido múltiples modelos al clasificador básico de objetos para optimizar la precisión o el coste de procesamiento.	Característica
4.	Analítica	Clasificador básico de objetos. El algoritmo del clasificador básico de objetos tiene ahora la opción "Backend preferido" (como GPU_CUDA) para ejecutar la IA. El clasificador básico de objetos (dependiendo de la naturaleza de la clasificación) puede ejecutarse en el procesador del PC, en un controlador de gráficos Nvidia complementario o en un controlador de gráficos Intel integrado. Esto permite al usuario operar más algoritmos en el sistema simultáneamente.	Característica
5.	Analítica	Clasificador básico de objetos. Se ha añadido la función de enviar la miniatura de los objetos clasificados al servidor http(s).	Característica
6.	Analítica	Detección de máscaras. Se ha añadido un detector de rostros alternativo para ejecutar en GPUs Nvidia y se ha añadido una opción para seleccionar el backend preferido.	Característica
7.	Analítica	Detección de máscaras. Se ha añadido la opción de cambiar el tamaño y la posición del texto superpuesto, y de disminuir y aumentar la elipse de la cara exterior.	Característica
8.	Analítica	Tarjetas Nvidia. Se ha determinado la capacidad de cálculo de Nvidia para detectar las tarjetas Nvidia compatibles. Ajuste para fusionar los cuadros delimitadores clasificados están cerca el uno del otro, reduciendo así los recuentos dobles. Configuración para ajustar la distancia máxima para rastrear objetos.	Característica
9.	Analítica	Detector de objetos. Cambiado para clasificar sólo cuando hay movimiento, a menos que se clasifiquen objetos inmóviles.	Característica
10.	Analítica	Rastreo de objetos. El algoritmo del rastreador de objetos tiene ahora la opción "Backend preferido" (como GPU_CUDA) para ejecutar la IA.	Característica

11.	Analítica	Rastreo de objetos. Añadida la opción de supresión de ruido repetitivo al rastreador de objetos.	Característica
12.	Analítica	Objeto inmóvil. Se ha mejorado el algoritmo de objetos inmóviles y se ha añadido un ajuste de refresco de fondo (tiempo para mantener un objeto como primer plano después de que se haya disparado).	Característica
13.	Analítica	Temperatura de la cara térmica. Añadida la opción de cambiar el tamaño y la posición del texto superpuesto, y de disminuir y aumentar la elipse de la cara exterior.	Característica
14.	Analítica	Temperatura de la cara térmica. Se han añadido opciones de modelo y backend al algoritmo de temperatura de la cara térmica.	Característica
15.	API	Se ha añadido la función de exportación de vídeo de la API.	Artículo
16.	Visor de archivos	Se ha añadido una opción en el visor de archivos para redactar las caras, al exportar un archivo existente a mp4.	Característica
17.	General	Correo electrónico. Añadido soporte de conexión STARTTLS para los correos electrónicos.	Característica
18.	General	Alarma técnica. Añadida la alarma técnica de alimentación estancada.	Característica
19.	Integración	Eje. CathexisVision ahora se integra con Axis I/O.	Característica
20.	Integración	Pesaje de la Terminal Azucarera de Durban. CathexisVision ahora se integra con el pesaje de la Terminal Azucarera de Durban.	Característica
21.	Integración	Grekkom Ngaro. CathexisVision se integra ahora con la analítica de Grekkom Ngaro.	Característica
22.	Integración	Báscula Mettler UC3. CathexisVision se integra ahora con la báscula Mettler UC3.	Característica
23.	Integración	Moxa I/O. CathexisVision ahora se integra con Moxa I/O.	Característica
24.	Integración	OnDis. CathexisVision ahora se integra con la pasarela OnDis.	Característica
25.	Integración	Báscula Sasco Natal. CathexisVision ahora se integra con la báscula de puente Sasco Natal.	Característica
26.	Integración	Cámaras ferroviarias SentryWay. Se ha añadido soporte en el controlador ONVIFv2 para las cámaras ferroviarias SentryWay.	Característica
27.	Integración	Interfono Stentofon. CathexisVision ahora se integra con el sistema de intercomunicación Stentofon para rastrear cuando se producen las llamadas.	Característica

28.	Cámaras de red	FFGroup LPR. El plugin de cámara FFGroup LPR es ahora compatible con las cámaras Axis y Mobotix.	Característica
29.	Cámaras de red	Milesight. Se ha añadido soporte de salida de audio para las cámaras Milesight. El controlador ahora es compatible con los códecs de audio G711a y G711u.	Característica
30.	Cámaras de red	Mobotix. Se ha añadido un nuevo controlador "Mobotix ONVIF". Este es el controlador ONVIF normal con la adición de soporte para el plugin FFGroup LPR en las cámaras Mobotix.	Característica
31.	Cámaras de red	Mobotix. Añadida la configuración avanzada al controlador térmico de Mobotix.	Característica
32.	Cámaras de red	Mobotix. Añadido soporte para los nuevos cambios de la API Mobotix desde el firmware 5.2.	Característica
33.	Cámaras de red	Cámaras de red. Añadido el soporte de Nombres de Dominio Completamente Cualificados (FQDN) para la dirección de la cámara.	Característica
34.	Cámaras de red	Base de datos NVR. CathexisVision ahora puede insertar las grabaciones faltantes del almacenamiento de la cámara en la base de datos del NVR.	Característica
35.	Video wall	Video wall. Se ha añadido un reemplazo del antiguo vídeo wall con un rendimiento mejorado. Revisión no soportada.	Característica
36.	Analítica	Análisis avanzado. Se ha añadido la exclusión de arañas a los filtros de objetos que se encuentran en las reglas de activación del rastreador de objetos avanzado.	Modificación
37.	Analítica	Biblioteca Openvino. Utilización de la biblioteca Openvino para determinar la compatibilidad del hardware con los modelos Intel AI.	Modificación
38.	Analítica	Objeto inmóvil. Reducción de los falsos positivos cuando los objetos inmóviles salen de la escena.	Modificación
39.	Analítica	Detección de objetos inmóviles. Se ha mejorado el algoritmo de objetos inmóviles para que no se actualice el "old bg" mientras haya movimiento en el área de captura.	Modificación
40.	Analítica	Temperatura térmica de la cara. Cambiado para clasificar cuando hay movimiento.	Modificación
41.	API	Añadida la cámara asociada a una entrada del codificador en la consulta del monitor de recursos de la API.	Modificación
42.	API	Añadida la cámara asociada a la salida de la API.	Modificación
43.	Núcleo	CathexisVision 2020 es la última versión que soporta Ubuntu 12.04	Modificación

44.	Núcleo	Ubuntu 20.04 no soportará tarjetas IO o tarjetas de vídeo plug-in.	Modificación
45.	Núcleo	Se ha vuelto a añadir soporte para los monitores VMX.	Modificación
46.	Núcleo	Se ha añadido una opción para que el vídeo en streaming (sv2) salga escalado en RGB.	Modificación
47.	General	Traducción. Actualizadas las siguientes traducciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Español</li> <li>• Italiano</li> <li>• Alemán</li> </ul>	Modificación
48.	Instalación	Añadidas exclusiones para Windows Defender al Asistente de Rendimiento de CathesisVision.	Modificación
49.	Integración	ANPR. Se agregaron las estadísticas de las notificaciones push de ANPR, se agregó el tiempo de espera a las operaciones HTTP y se verificó el código de respuesta del servidor.	Modificación
50.	Integración	Base de datos. Añadido botón en los controles de vídeo de la base de datos de integración para ir al final de la transacción.	Modificación
51.	Integración	Edeka. Los filtros "EasySearch" para la base de metadatos de integración de Edeka POS y Edeka Waage han sido modificados para soportar búsquedas parciales e insensibles a mayúsculas y minúsculas en algunos campos.	Modificación
52.	Integración	Herta. Se ha desplazado la superposición hacia abajo para evitar que se superponga al texto.	Modificación
53.	Integración	Herta. Modificaciones en la superposición de Herta: se ha aumentado el tamaño máximo de la imagen, se ha aumentado el tamaño del texto y se ha corregido un error que provocaba un retraso.	Modificación
54.	Integración	Impro. El controlador de integración del Portal Impro ahora soporta la encriptación en Windows.	Modificación
55.	Integración	Videoguard. Formateada la dirección mac para que coincida con lo que espera Videoguard.	Modificación
56.	Integración	Woolworths POS V2. El código de la tienda ahora se mostrará en la superposición de Woolworths V2.	Modificación
57.	Integración	Corregido el controlador de GalaxyV2 para que también consulte las zonas 257 a 512.	Modificación
58.	Cámaras de red	Dahua. La revisión del borde de Dahua ya no comienza a revisar desde la grabación más antigua cuando no encuentra una grabación para la hora solicitada.	Modificación
59.	Cámaras de red	Mobotix. Los archivos de sonido reproducidos por las salidas de la cámara térmica Mobotix son ahora configurables.	Modificación

60.	Interfaz de usuario	Se ha añadido la relación de aspecto de la alimentación de vídeo al desplegable de resolución en la configuración de la alimentación de vídeo.	Modificación
61.	Analítica	Clasificador básico de objetos. Se ha corregido un fallo cuando los objetos detectados son extremadamente pequeños.	Corregir
62.	API	Se ha corregido el audio entrecortado y con retraso cuando se utiliza la API para transmitir audio a un altavoz de red.	Corregir
63.	API	Se ha corregido un problema por el que el servicio NVR de la API podía quedarse sin memoria cuando el cliente transmitía una secuencia grabada y pausaba el vídeo en el navegador.	Corregir
64.	CatObserver	Se ha corregido el parpadeo que puede producirse en algunas resoluciones al utilizar el controlador CatObserver v2.	Corregir
65.	Núcleo	Eliminada la opción de que el visor de archivos multicámara copie el visor al hacer un sub-archivo.	Corregir
66.	Núcleo	Rechazo de caídas externas (archivos) en el visor de archivos multicámara.	Corregir
67.	Núcleo	Se ha solucionado un problema al intentar eliminar imágenes de referencia.	Corregir
68.	Núcleo	Evitar que los algoritmos de redes neuronales se ejecuten en la tarjeta Nvidia GeForce GT 1030 no soportada.	Corregir
69.	Núcleo	Se ha solucionado el fallo que se producía cuando Openvino se ejecutaba en un hardware no compatible.	Fijo
70.	Núcleo	Se ha corregido un fallo en el destructor del codificador de relés.	Corregir
71.	Núcleo	Se ha corregido un raro problema de revisión/archivo que puede ocurrir cuando las imágenes de conmutación por error se han copiado de nuevo a la base de datos principal del NVR, y las particiones superpuestas contienen elementos duplicados.	Corregir
72.	Conmutación por error	Se ha solucionado un problema poco frecuente de revisión/archivo en el que las secuencias de conmutación por error se volvían a copiar en la base de datos principal del NVR.	Corregir
73.	General	Se ha corregido la recuperación de Sherlocks en Windows.	Corregir
74.	Hardware	Se ha solucionado un problema con la primera generación de CNVR en el que la alimentación a través de Ethernet no se encendía cuando se desconectaba una cámara y se volvía a conectar.	Corregir
75.	Integración	Quido. Se ha corregido una posible fuga de memoria. Se ha solucionado un problema cuando una integración no se comunicaba con el dispositivo Quido durante varias horas.	Corregir

76.	Integración	Báscula Sasco Natal. Evitó que se repitiera el spam de eventos.	Corregir
77.	Integración	SWM Intrepid. Se ha solucionado un problema por el que la ventana de la unidad de integración de SWM Intrepid dejaba de responder.	Corregir
78.	Integración	Woolworths POS V2. Se ha corregido la cabecera del texto superpuesto para que no aparezca incorrectamente al final de la transacción. Se ha añadido soporte para algunos artículos.	Corregir
79.	Cámaras de red	Se ha corregido un problema por el que la revisión de bordes del controlador ONVIF fallaba sin presentar una advertencia.	Corregir
80.	Cámaras de red	Se ha corregido el desgarro de la imagen combinada en la superposición de la cámara térmica.	Corregir
81.	Monitorización del sistema	Se evitó la notificación de alarma/alerta de configuración de la base de datos en el servidor que se ejecutaba como hotspare de conmutación por error.	Corregir
82.	Video wall	Se ha corregido un posible fallo en el vídeo wall bajo carga extrema.	Corregir