

Aviso legal

Descargo de responsabilidad legal

Esta guía y su contenido (la «Guía») son proporcionados por NXGEN. Todos los derechos sobre la Guía y sobre la propiedad intelectual incorporada en ella — incluidos, entre otros, marcas, nombres comerciales, logotipos y signos similares que figuren en la Guía — están protegidos por la ley. Todos los derechos, títulos e intereses sobre la Guía y sobre los derechos de propiedad intelectual relacionados pertenecen y permanecen con NXGEN y sus licenciantes.

La Guía se proporciona de forma gratuita, «tal cual» y únicamente con fines informativos, sin garantía de ningún tipo. No está destinada ni es adecuada para establecer relación jurídica alguna entre el lector y NXGEN o sus filiales, incluidas, entre otras, obligaciones de NXGEN o de sus filiales frente al lector.

Las obligaciones de NXGEN y de sus filiales respecto de los productos o servicios de NXGEN adquiridos por un cliente se rigen exclusivamente por los términos del contrato en virtud del cual se adquirieron dichos productos o servicios.

Para mayor claridad

El lector asume todo el riesgo en cuanto al uso, los resultados y el rendimiento de la Guía. En la máxima medida permitida por la ley aplicable, NXGEN rechaza y excluye todas las garantías, ya sean legales, expresas o implícitas — incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad, idoneidad para un fin determinado, titularidad y no infracción de derechos de terceros — así como cualquier responsabilidad o garantía derivada de sugerencias, especificaciones o muestras relacionadas con la Guía.

Geutebrück

Updated 18 August 2026

Introducción

Esta guía describe los pasos necesarios para integrar Geutebrück con la plataforma GCX-ONE.

Geutebrück es un sistema profesional de gestión de vídeo (VMS) que ofrece grabación, visualización en directo, reproducción de vídeo y gestión de eventos/alarmas para cámaras conectadas y hardware de seguridad. GCX-ONE se integra directamente con Geutebrück, permitiendo que flujos y eventos de los servidores G-Core aparezcan junto a otros dispositivos en la plataforma GCX-ONE.

INTERFAZ WEB API (HTTPS)	PUERTO 13333
RTSP Streaming	Puerto 554

Aplicaciones • G-Set: cliente de configuración del sistema — utilizado para añadir hardware, configurar canales multimedia y establecer reglas de eventos y comportamiento. • G-View: cliente operador para visualización en directo, reproducción y monitorización de eventos. • Simulador GPLC: Simulador de pruebas PLC para flujos de trabajo de E/S y eventos manuales, utilizado durante las pruebas.

Geutebrück Configuration

A. Inicio del G-Core

G-Core es el componente servidor de Geutebrück. Debe estar funcionando antes de que G-Set o G-View puedan conectarse. Inicialo desde el Símbolo de Comando como Administrador:

1. Abre el símbolo del sistema como administrador.
2. Navega a la carpeta de instalación de G-Core: `cd %ngnpath%`
3. Detener cualquier instancia de correr: `GCoreServer.exe` para

4. Inicia G-Core — usa el modo Demo para pruebas (GCoreServer.exe demo) o el modo Licenciado para producción (GCoreServer.exe inicio).

```

C:\Program Files\Geutebrueck\GCore\GCoreServer.exe
INFO [.,14388] VCAPrimitives inits IPP 7.0 (CPU supports AES)
INFO [GngMediaProcessor,14388] IPP is initialized
INFO [SERVER,14388] PushBitmap disabled => {0}
INFO [SERVER,14388] Plugin casino mode enabled in server plugin core => {0}
INFO [GCoreServer,14388] G-Core server has been stopped before: 4398 seconds
INFO [GCoreServer,14388] CPU detected: QEMU Virtual CPU version 2.5+ (Family 0F, Model 6B)
INFO [SAM,14388] DEMO: The current application is running as demo.
INFO [GCoreServer,14388] Server uses the default path for setup file: C:\ProgramData\Gng\Server\
INFO [CGngServerSetup,14388] Trying to open setup from >> C:\ProgramData\Gng\Server\
INFO [CGngServerSetup,14388] Setup file loaded from >> C:\ProgramData\Gng\Server\GngSetup.set
INFO [CGngServerSetup,14388] Account lock information read successfully from registry
INFO [CGngServerSetup,14388] GlobalObjectInitialize
INFO [DBE,14388] GCORE SQL server instance MSSQL$GCORESOL already running.
INFO [GSqlDB,14388] Trying to connect to MSSQLServer: (local)\GCORESOL::GSqlDB
INFO [GSqlDB,14388] Successfully connected to MSSQLServer: (local)\GCORESOL::GSqlDB
INFO [DBE,14388] Using SQL database.
INFO [DBE,14388] TLS slots used : 37
INFO [PLC,14388] Using action definition v. 143 / 20.10.2022
INFO [.,14388] VCAFailover GlobalObjectInitialize
INFO [CGngServerSetup,14388] GlobalObjectStart
  
```

Figura 1: G-Core ejecutándose en modo Demo — servidor iniciado y conectado a la base de datos SQL.

B. Conexión de G-Set al servidor

Una vez que G-Core esté en funcionamiento, lanza el cliente G-Set y conéctate al servidor usando el Asistente de Conexión.

1. Abierto G-Set. Clic Asistente de Conexión en la pantalla principal.

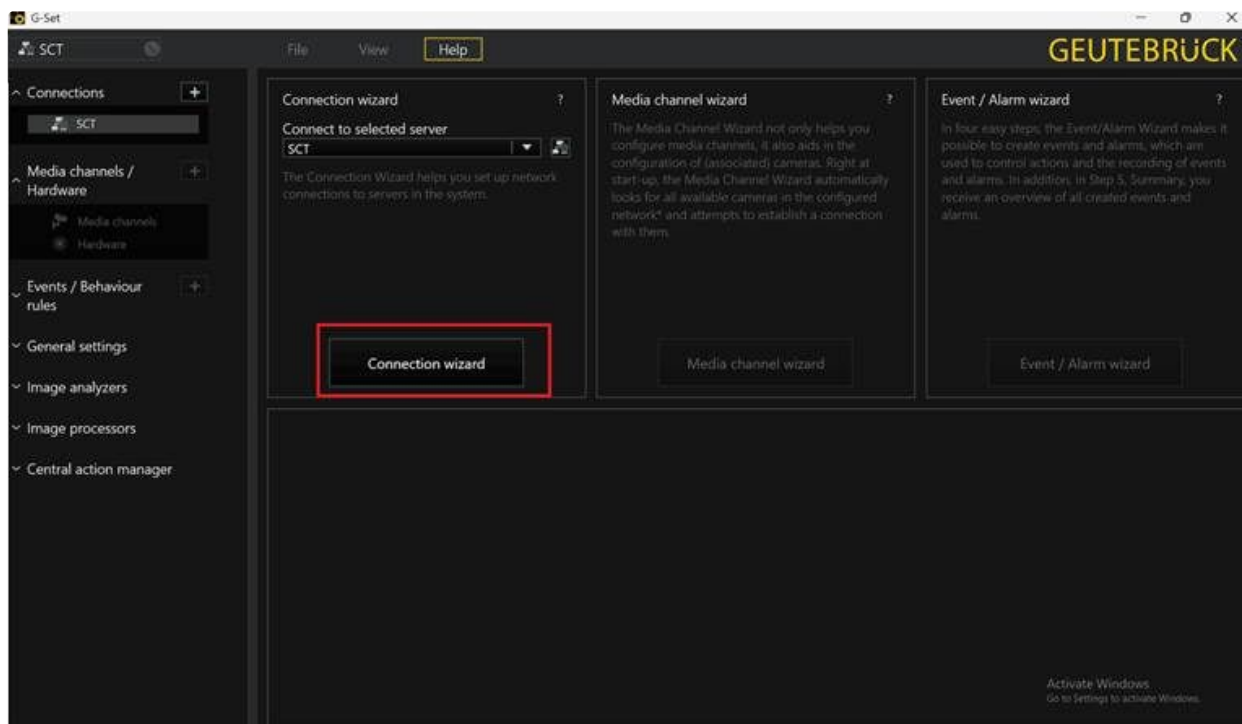


Figura 2: Pantalla principal de G-Set — haz clic en Asistente de Conexión para comenzar.

2. Introduce la Nombre de la conexión , Nombre de anfitrión (IP del servidor G-Core), Nombre de usuario , y Contraseña . Credenciales predeterminadas: nombre de usuario = administrador del sistema, contraseña = clave maestra. Clic Anfitrión Ping y Comprobar la conexión Para verificar, haz clic Vale.

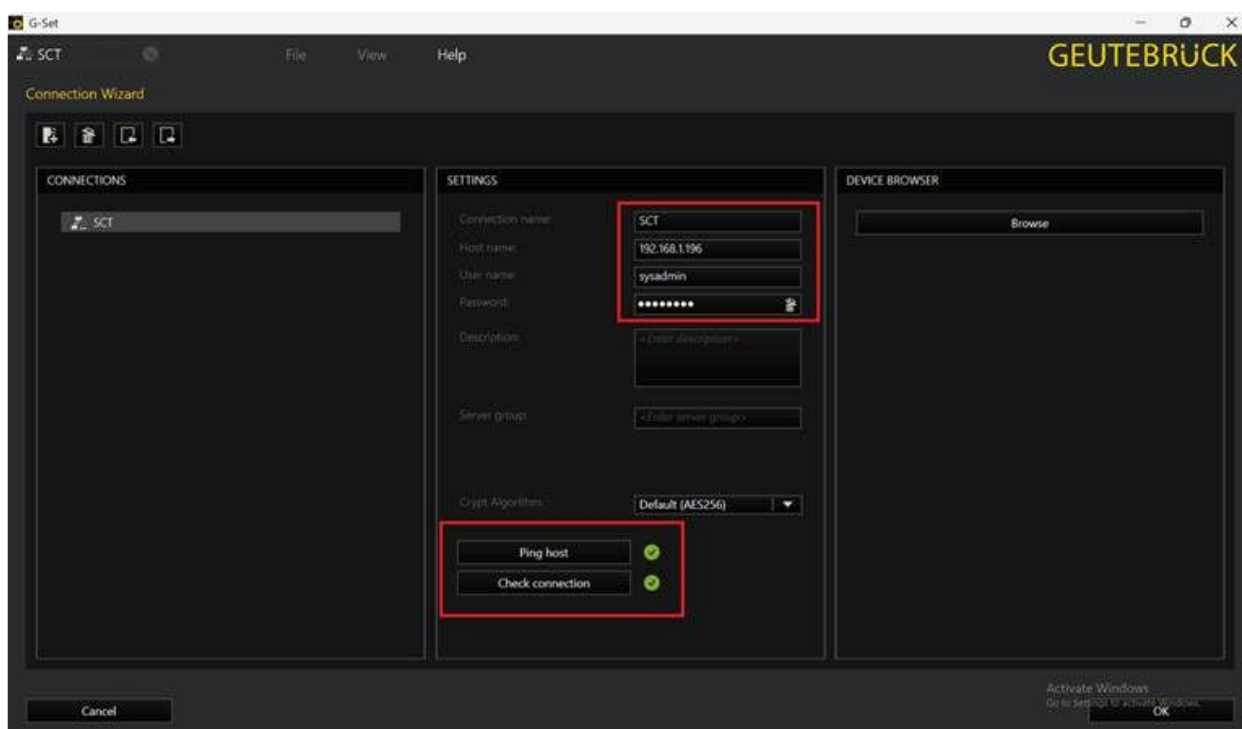


Figura 3: Formulario del asistente de conexión — introduzca los datos del host y verifique la conectividad antes de guardar.

3. En el panel de Conexiones, haz clic derecho en la conexión y selecciona Conecta.

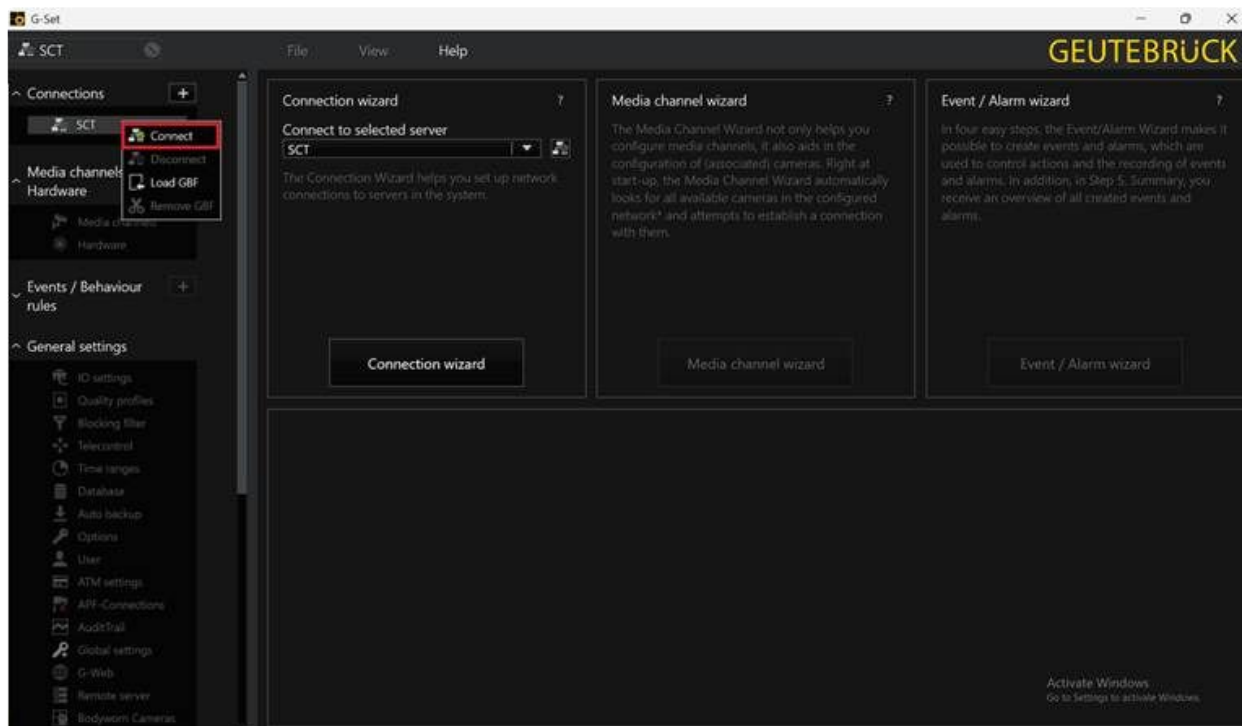


Figura 4: Haz clic derecho en el nombre de la conexión y selecciona Conectar para establecer la sesión.

C. Adición de hardware (cámara IP)

El hardware en G-Set representa el dispositivo físico de la cámara. Cada cámara se añade como un módulo plugin de cámara IP.

1. En el panel izquierdo, expandir Canales de medios / Hardware y clic Hardware .
2. En la lista de módulos de hardware, haz clic derecho y selecciona Añadir .

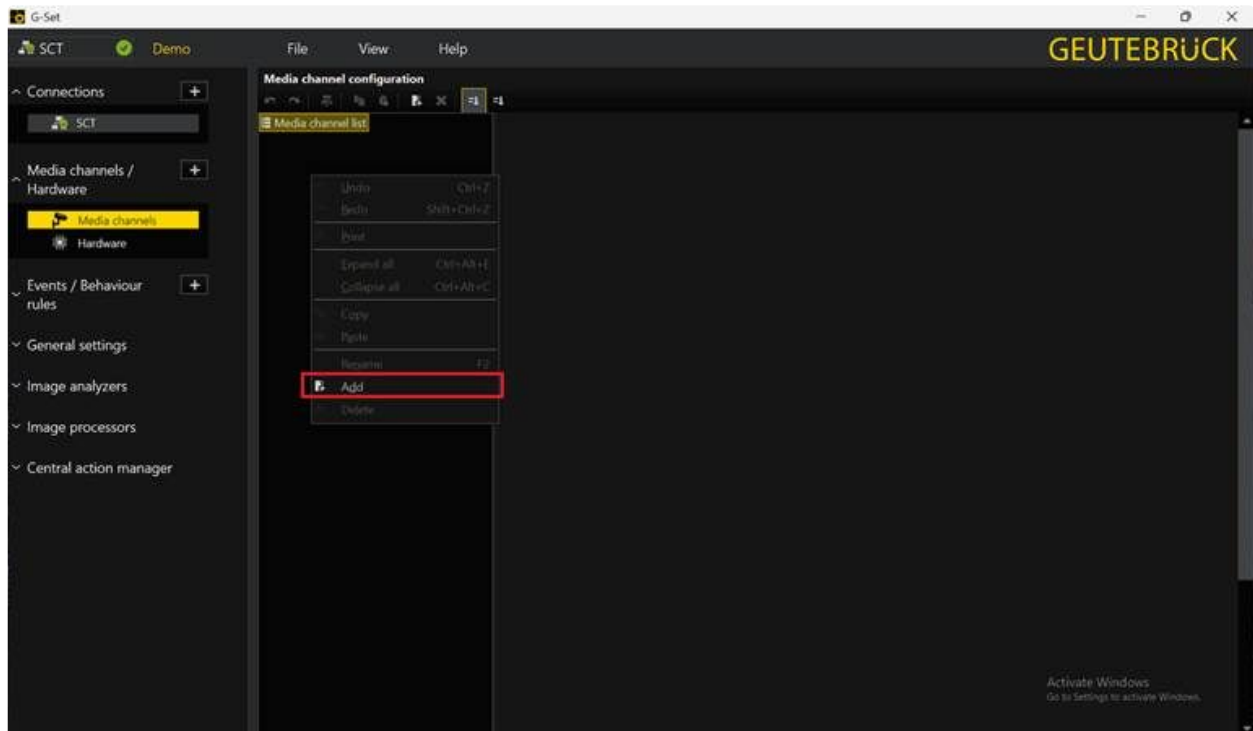
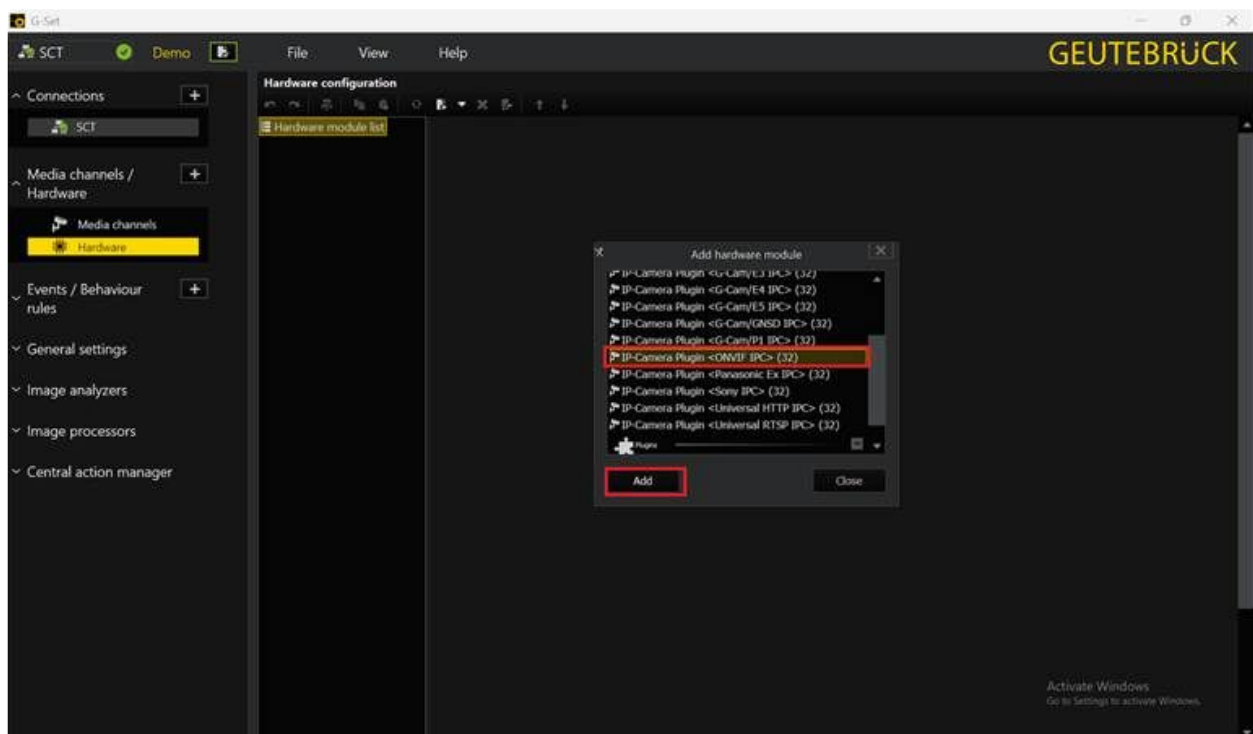


Figura 5: Lista de módulos de hardware — haz clic derecho y selecciona Añadir.

3. En el Añadir módulo de hardware diálogo, seleccionar Plugin de cámara IP <IPC ONVIF> y clic Añadir .



El cuadro de diálogo Add hardware module de Geutebrück G-Set con el plugin ONVIF IPC resaltado entre los plugins de cámara y el botón Add marcado.

Figura 6: Selecciona el plugin de cámara IP <ONVIF IPC> y haz clic en Añadir.

4. Configurar el módulo de hardware y hacer clic Salvar :

NOMBRE	NOMBRE DESCRIPTIVO DEL MÓDULO (POR EJEMPLO, SCT-ENTRANCE)
Nombre de anfitrión	Dirección IP de la cámara
Nombre de usuario	Nombre de usuario de inicio de sesión de cámara
Contraseña	Contraseña de inicio de sesión de la cámara

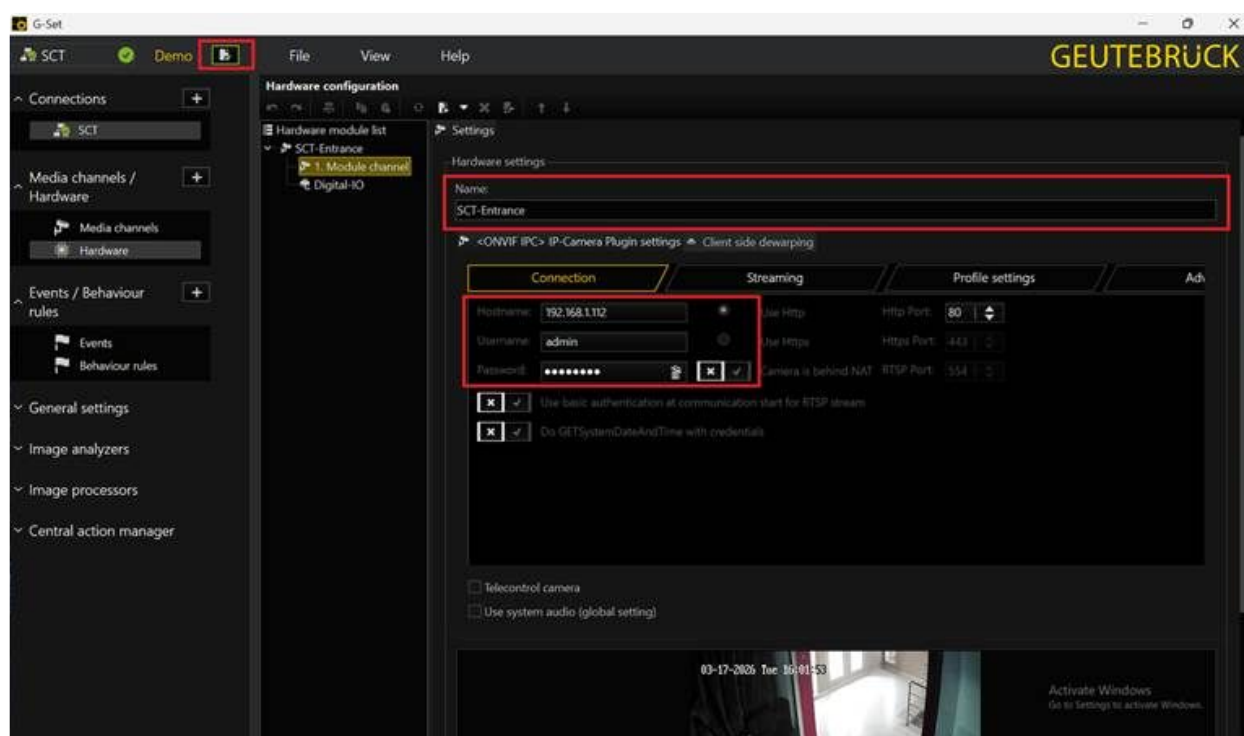


Figura 7: Panel de configuración de hardware — introduce nombre de cámara, nombre de host y credenciales.

D. Añadir un sensor (canal multimedia)

Un canal de medios en G-Set es lo que GCXONE reconoce como un sensor. Enlaza un flujo de vídeo desde un módulo de hardware al dispositivo GCXONE.

1. En el panel izquierdo, haz clic Canales de medios en canales de medios / Hardware.
2. Haz clic derecho en la lista y selecciona Añadir .

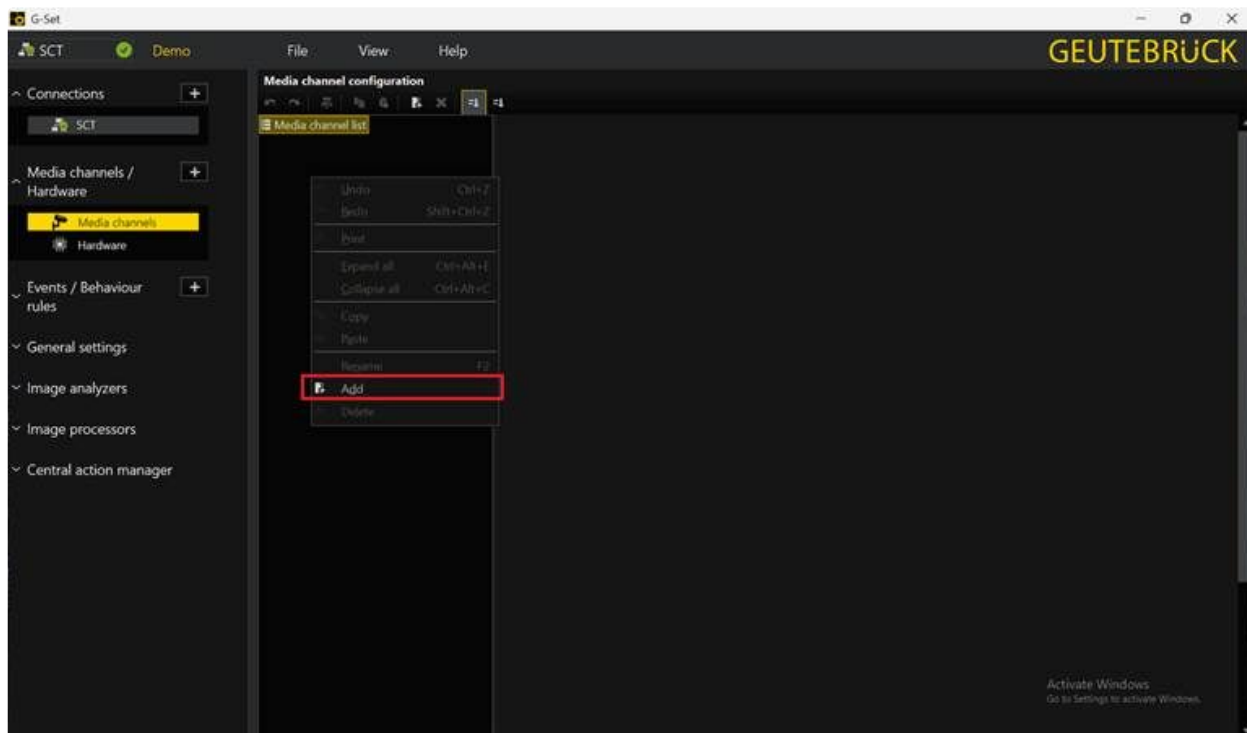


Figura 8: Lista de canales multimedia — haz clic derecho y selecciona Añadir.

3. En el Canales de módulos Diálogo, selecciona el módulo de hardware que acabas de crear y haz clic Añadir .

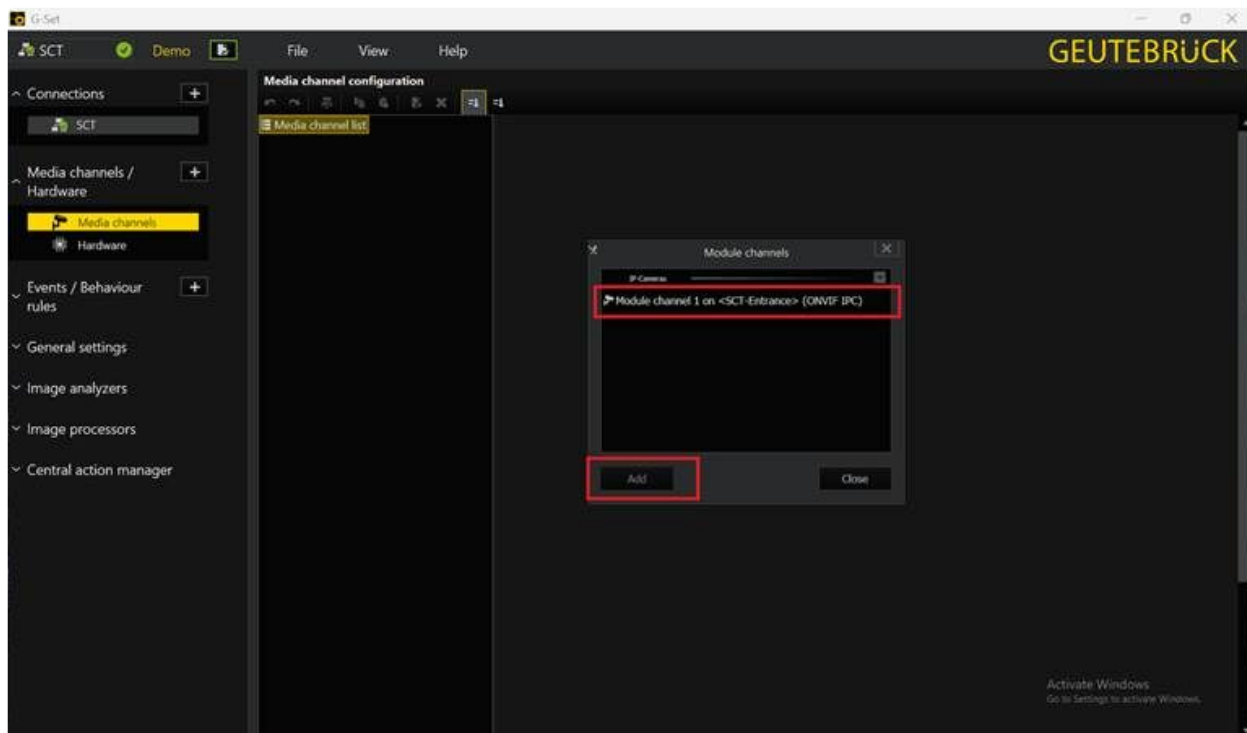
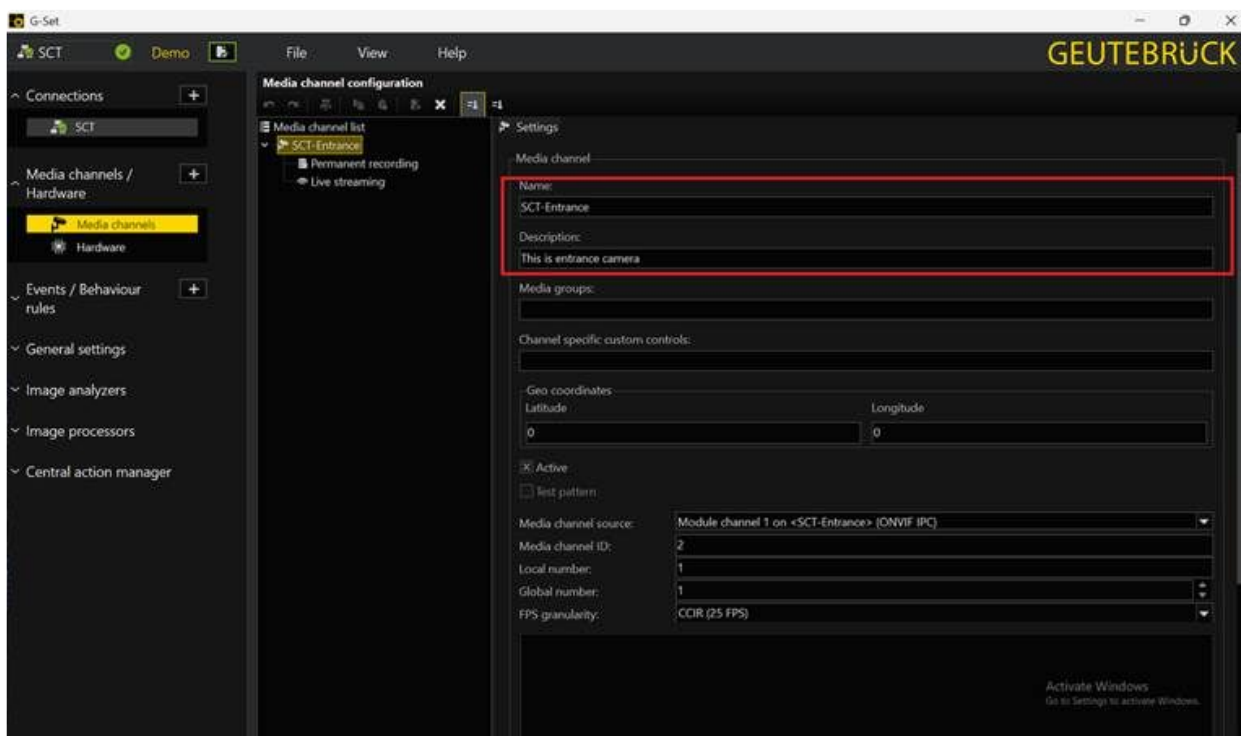


Figura 9: Diálogo de canales de módulo — selecciona el módulo de hardware (por ejemplo, canal de módulo 1 <SCT-Entrance>activado) y haz clic en Añadir.

4. Introduce los datos del canal y haz clic Salvar :

NOMBRE	POR EJEMPLO, SCT-ENTRADA
Descripción	por ejemplo



La configuración del canal multimedia en Geutebrück G-Set, con los campos Name y Description de SCT-Entrance resaltados sobre la fuente del canal y los ajustes de numeración.

Figura 10: Configuración del canal multimedia — introduce el nombre y la descripción del canal.

5. Selecciona el canal en el árbol, abierto Grabación permanente , actívalo y haz clic Salvar . El sensor ahora está añadido y vinculado.

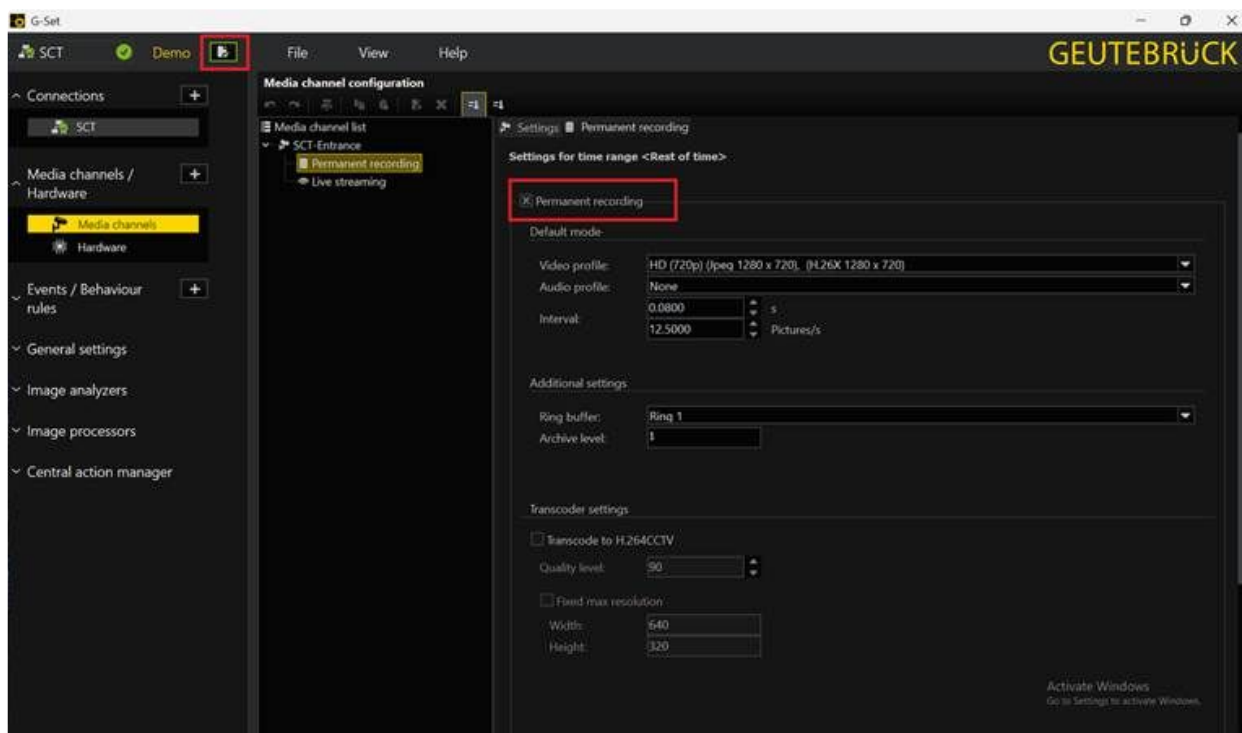


Figura 11: Grabación permanente habilitada para el canal de medios.

Aplicación G-View

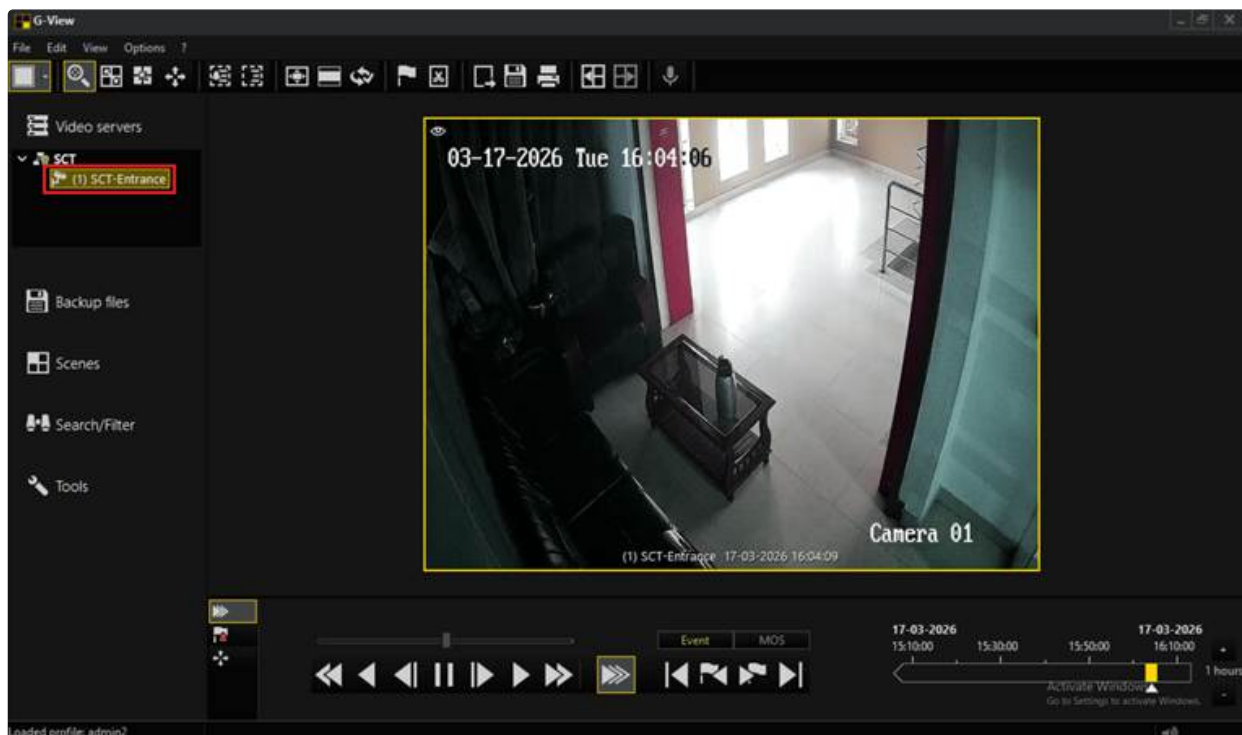
G-View es el cliente operador utilizado para ver transmisiones en directo, revisar grabaciones y monitorizar eventos.

1. Lanzar G-View. En el Servidores de vídeo panel, haz clic derecho en el nombre del servidor y selecciona Conecta .



Figura 12: G-View — haz clic derecho en el servidor y selecciona Conectar.

2. Expandir el árbol de servidores. Haz doble clic en un canal de medios para abrir su transmisión en directo.
3. Utiliza los controles de reproducción y las pestañas de la línea de tiempo de Eventos / MOS para revisar el metraje grabado y saltar a los marcadores de evento.



Geutebrück G-View reproduciendo grabaciones de la cámara SCT-Entrance, con el canal resaltado en el árbol de la izquierda y una línea de tiempo y controles de reproducción debajo.

Figura 13: Transmisión en directo de G-View — canal SCT-Entrance en streaming con la línea de tiempo visible.

Guía de configuración de Geutebrück con GCX-ONE

A. Añadir un dispositivo Geutebrück

Con la propiedad personalizada activa, registra el servidor G-Core de Geutebrück como dispositivo bajo el sitio objetivo.

1. Navega al sitio destino en la app de Configuración y abre laDispositivos pestaña. Clic Añadir .

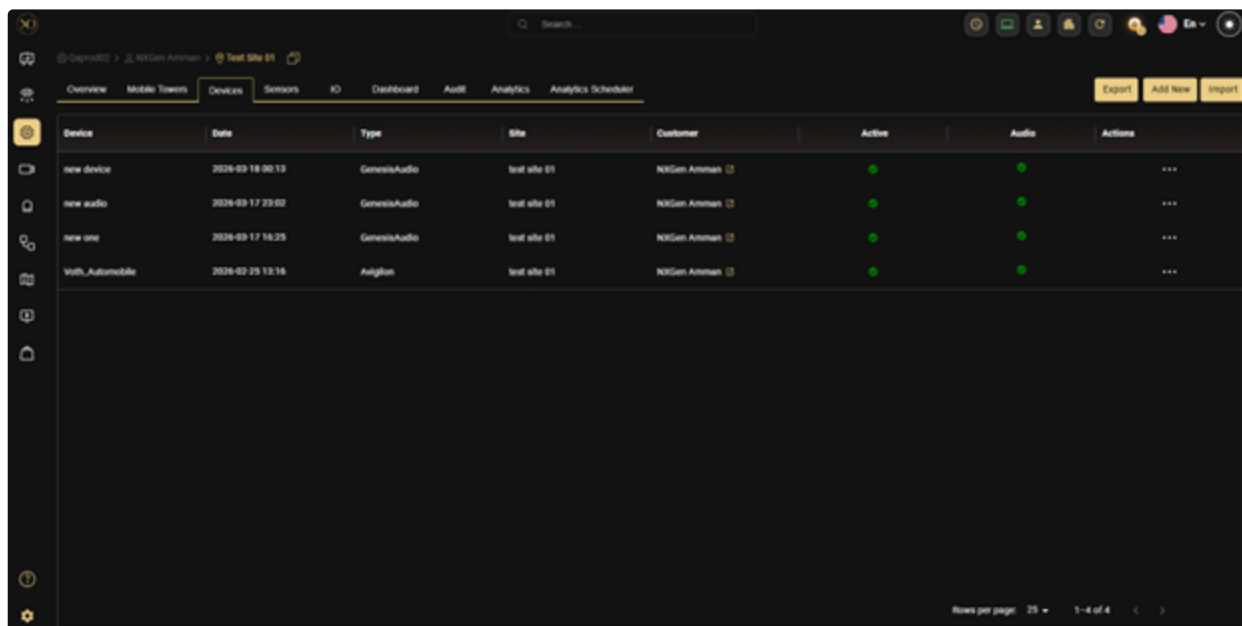
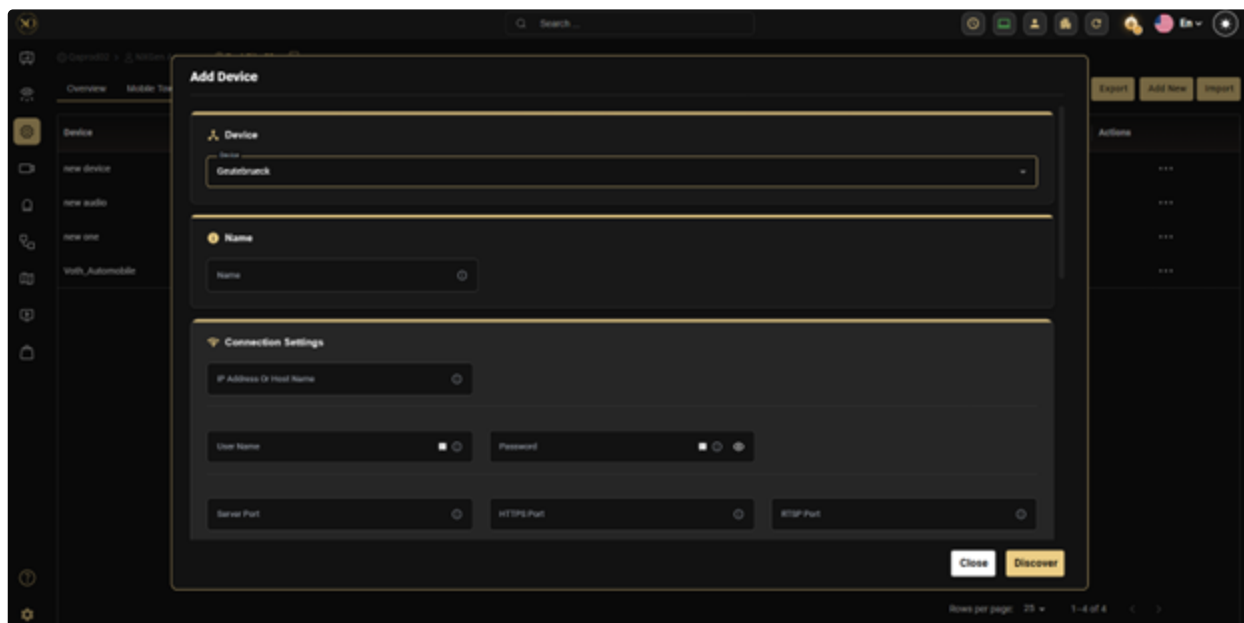


Figura 14: pestaña de Dispositivos del sitio — haz clic en Añadir para registrar un nuevo dispositivo

Geutebrück.

2. Rellena el formulario del nuevo dispositivo:

NOMBRE DEL DISPOSITIVO	POR EJEMPLO, CÁMARA GEUTEBRUECK - PUERTA A
Tipo de dispositivo	Geutebrueck
Dirección IP / Host	Dirección IP del servidor G-Core
Puerto Https	13333 (por defecto)
Nombre de usuario	Nombre de usuario de inicio de sesión de G-Core
Contraseña	Contraseña de inicio de sesión de G-Core
Puerto del servidor	13333 (por defecto)
Puerto de control	13333 (por defecto)
Puerto RTSP	554 (por defecto)
Encuestas de Eventos	Habilitar



El cuadro de diálogo Add Device con Geutebrueck seleccionado, con el campo de nombre y los ajustes de conexión: dirección, credenciales, puerto de servidor, puerto HTTPS y puerto RTSP.

Figura 15: Formulario de nuevo dispositivo — selecciona Geutebrueck como tipo de dispositivo y rellena los detalles de la conexión del servidor.

3. Click Guardar y verificar para confirmar que GCXONE puede llegar al dispositivo y recibir datos de transmisión.

B. Verificar la transmisión en directo en GCXONE

Una vez guardados, los sensores de G-Set aparecen bajo el dispositivo en GCXONE. Abre cualquier sensor en el visor de vídeo para confirmar que la transmisión en directo está activa.

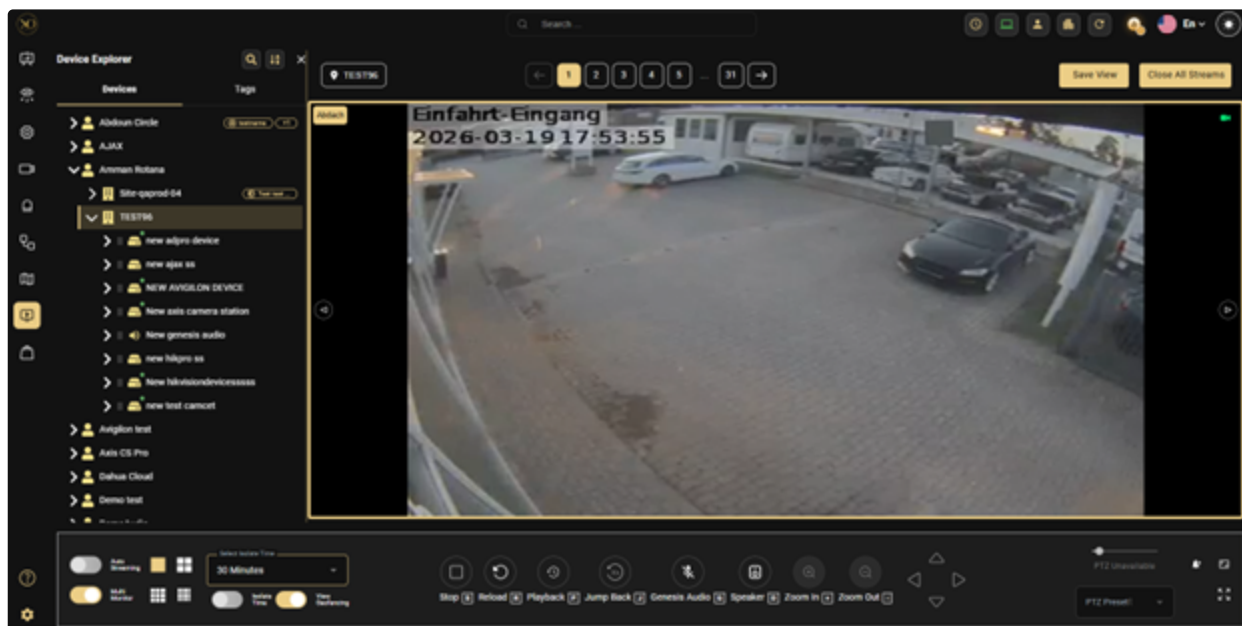


Figura 16: Visor de video GCXONE — transmisión en directo confirmada desde la cámara conectada a Geutebrück.

Configuración de reglas de eventos en G-Set

Las reglas de evento definen qué activa una alarma, cómo responde el sistema, qué se registra y cómo aparece la alarma en G-View y GCXONE. El Mago de Evento/Alarma te guía a través de cinco pasos.

Para abrir el asistente: en G-Set navega hacia **Eventos / Normas de Comportamiento** → **Eventos** , haz clic derecho en la lista de eventos y selecciona **Añadir** .

Paso 1 — Configuración del evento

Introduce el nombre del evento, configura el tiempo y establece opciones de almacenamiento en la base de datos.

- Nombre del evento: introduce un nombre descriptivo (por ejemplo, evento VMD).
- Modo de reactivación: configura en **Reactivación** para permitir que el evento se reinicie mientras ya está activo.

- Almacenar en la base de datos: asegúrate de que On start y On stop estén activados para que los eventos aparezcan en los registros.

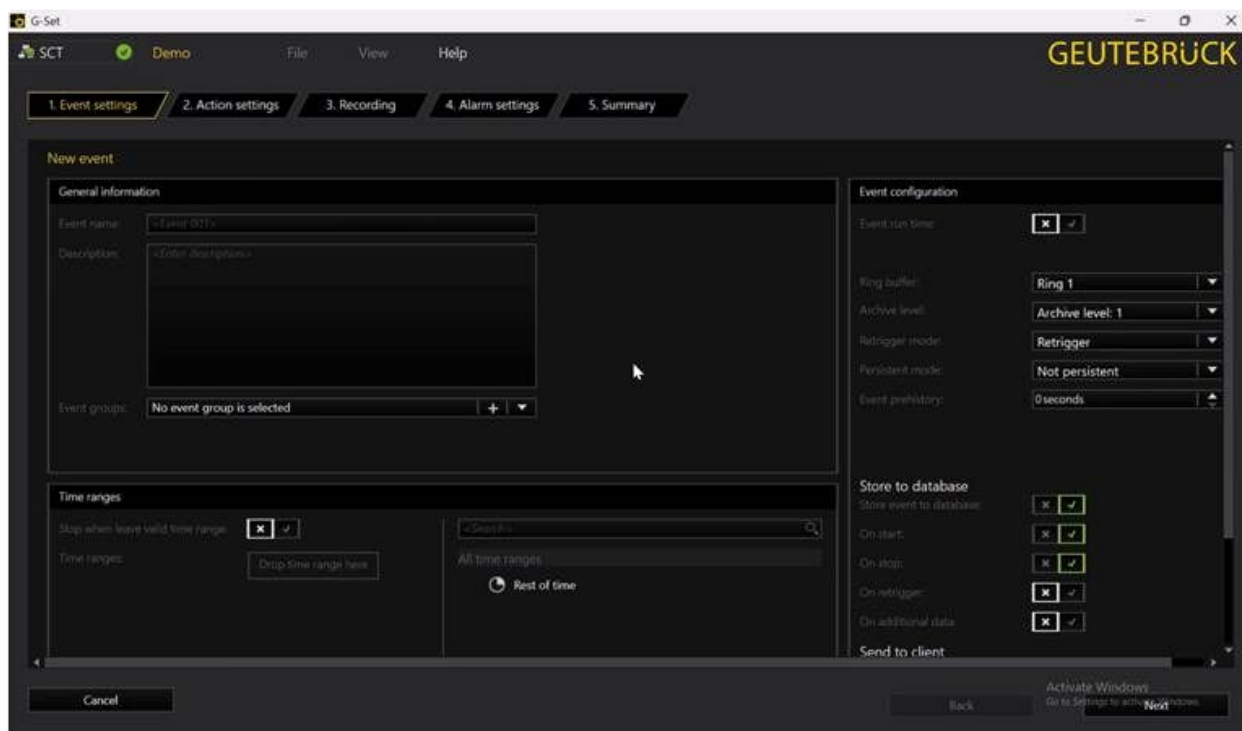
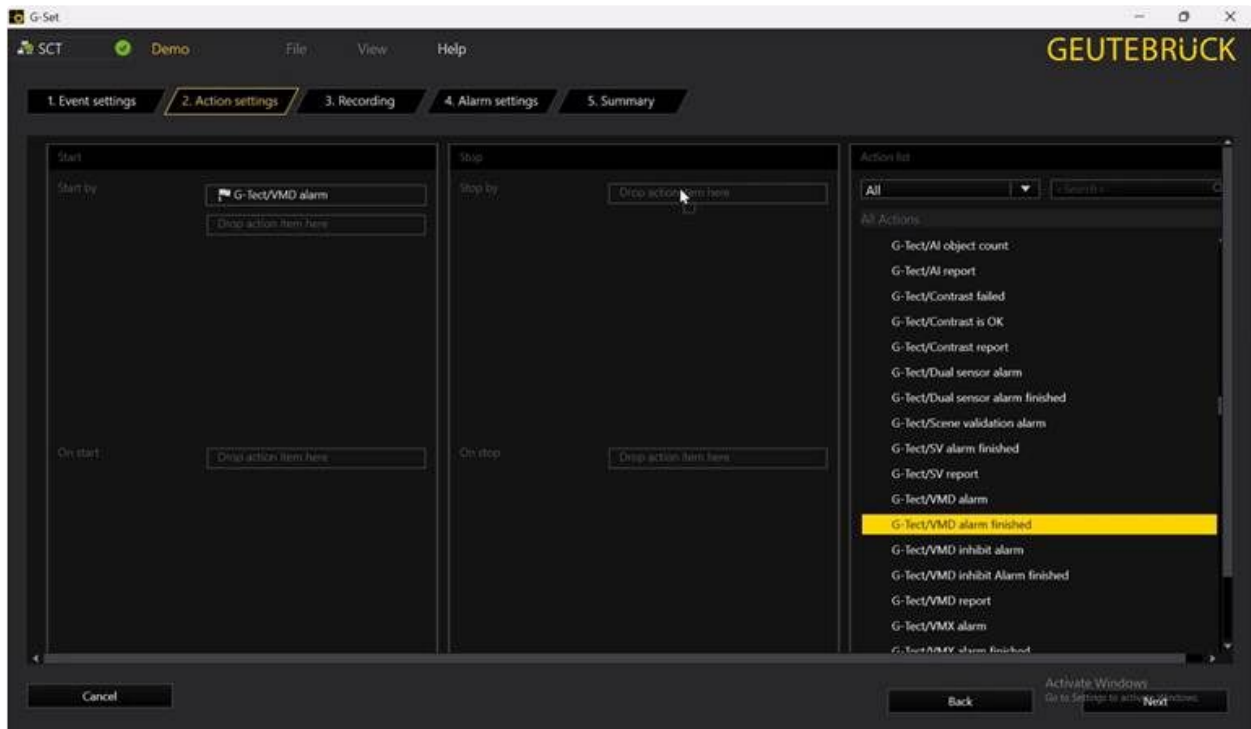


Figura 17: Paso 1 — Configuración del evento. Configura el nombre del evento, el buffer en anillo, el modo de reactivación y el registro de la base de datos.

Paso 2 — Configuración de acciones

Define qué acciones de alarma inician y detienen el evento arrastrando elementos de la lista de Acciones a las zonas Iniciar por y Detener por zonas.

- Empieza por: Alarma G-Tect/VMD — activa el evento cuando se detecta movimiento.
- Visita a: Alarma G-Tect/VMD terminada — termina el evento cuando el movimiento se detiene.



El paso Action settings en Geutebrück G-Set, con una alarma G-Tect/VMD como disparador de inicio y la lista de acciones abierta en G-Tect/VMD alarm finished.

Figura 18: Paso 2 — Ajustes de acción. Alarma G-Tect/VMD asignada como acción de inicio. La lista de acciones muestra todos los disparadores disponibles.

Paso 3 — Configuración de grabación

Asigna los canales multimedia para grabar cuando se active el evento arrastrándolos desde la lista de canales a la zona de caída de canales de grabación.

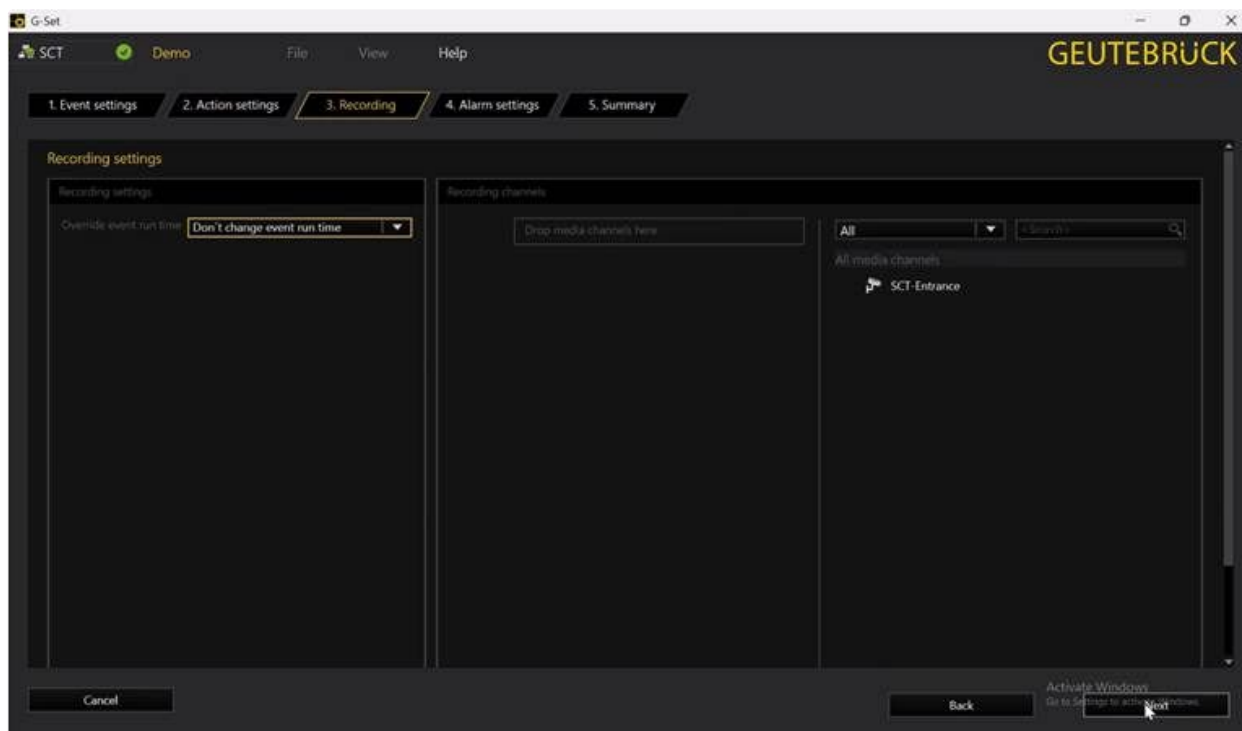


Figura 19: Paso 3 — Configuración de grabación. SCT-Entrance está disponible en la lista de canales de medios.

Paso 4 — Configuración de la alarma

Configura la alarma que aparece en G-View y GCXONE cuando se activa el evento.

- Nombre de la alarma: por ejemplo, alarma de prueba o VMD.
- Prioridad de alarma: Alta, media o baja.
- Canales de medios: Arrastra el canal de la cámara para que la alarma abra su señal automáticamente.
- Escena de alarma por defecto: Habilitar la visualización de la cámara cuando se reconozca la alarma.

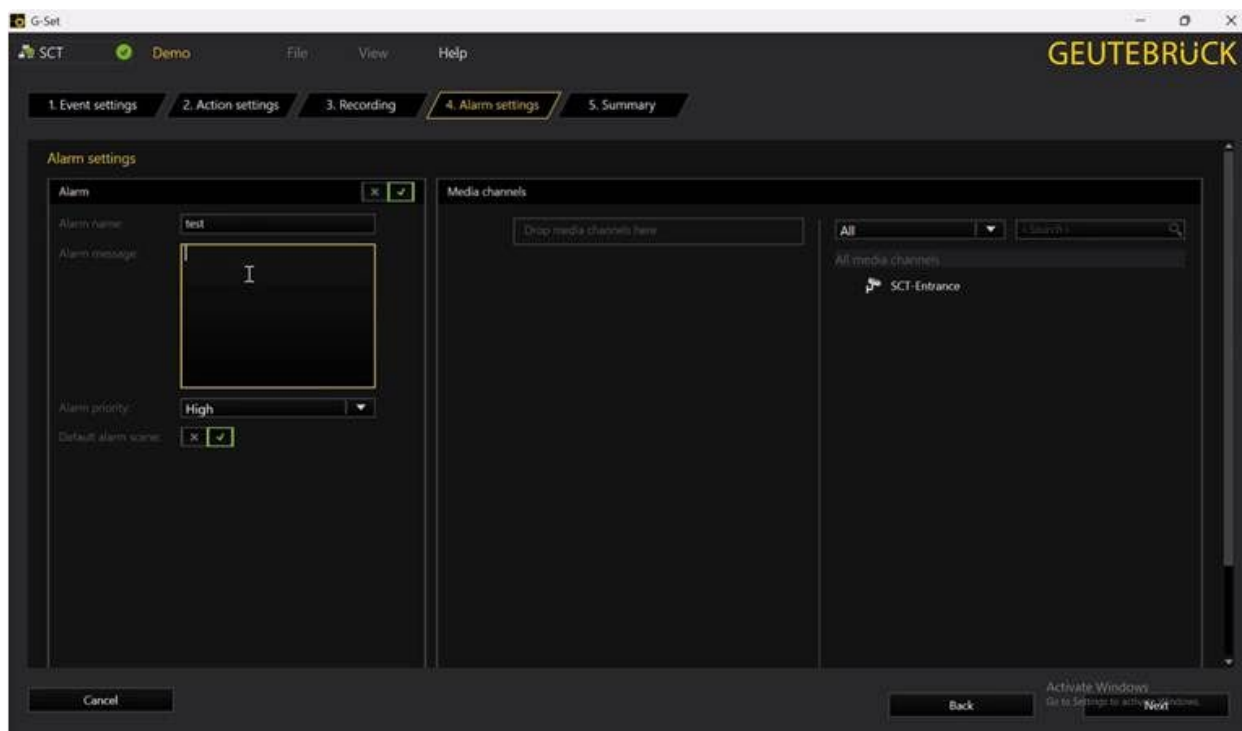


Figura 20: Paso 4 — Configuración de la alarma. Se configuran el nombre de la alarma, la prioridad y el canal de medios asociado.

Paso 5 — Resumen

Revisa la configuración completa en una tabla, luego haz clic en Guardar y Terminar para hacer commit de la regla del evento.

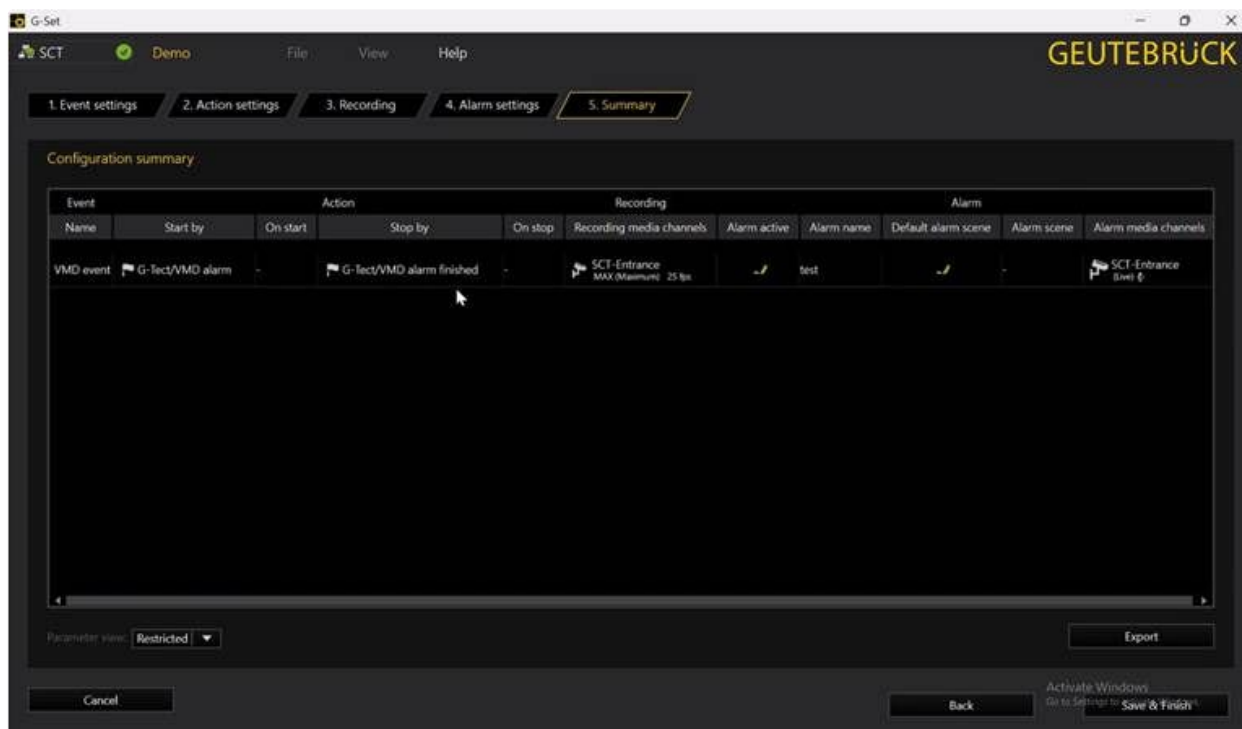


Figura 21: Paso 5 — Resumen de configuración. Evento VMD con activación de la alarma G-Tect/VMD, grabación de entrada SCT y alarma de prueba confirmados.

Revisión de la configuración del evento

Tras guardar, hacer clic en un evento en el árbol de eventos G-Set abre toda su configuración — incluyendo el árbol de eventos, la tarea de grabación, los canales multimedia y el perfil de reproducción.

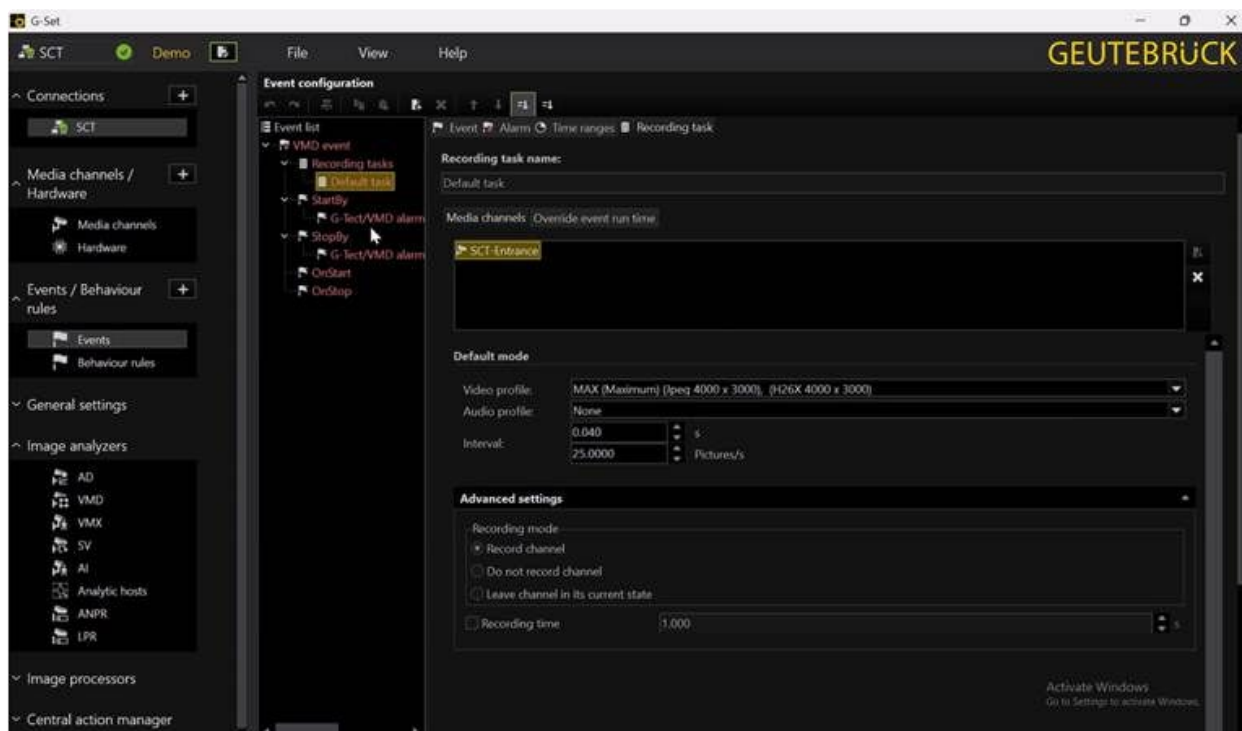


Figura 22: Detalle de configuración del evento — Árbol de eventos VMD que muestra tareas de grabación, StartBy, StopBy y perfil de grabación a 25 fps en SCT-Entrance.

Note

Una vez que los eventos se guardan en G-Set, se transmiten automáticamente a GCXONE a través de la integración del dispositivo. No se requiere ninguna configuración adicional en GCXONE para recibir eventos de Geutebrück: aparecen en el registro de eventos de GCXONE junto con otros eventos de dispositivos.

Resolución de problemas

Visualización de registros de eventos en G-View

Todos los eventos activados se registran en la lista de eventos de G-View. Un registro poblado confirma que el dispositivo está en línea y que los eventos se están capturando correctamente.

1. Abre G-View y conéctate al servidor.

- En la barra de menú superior, haz clic Vista Luego selecciona Lista de eventos .

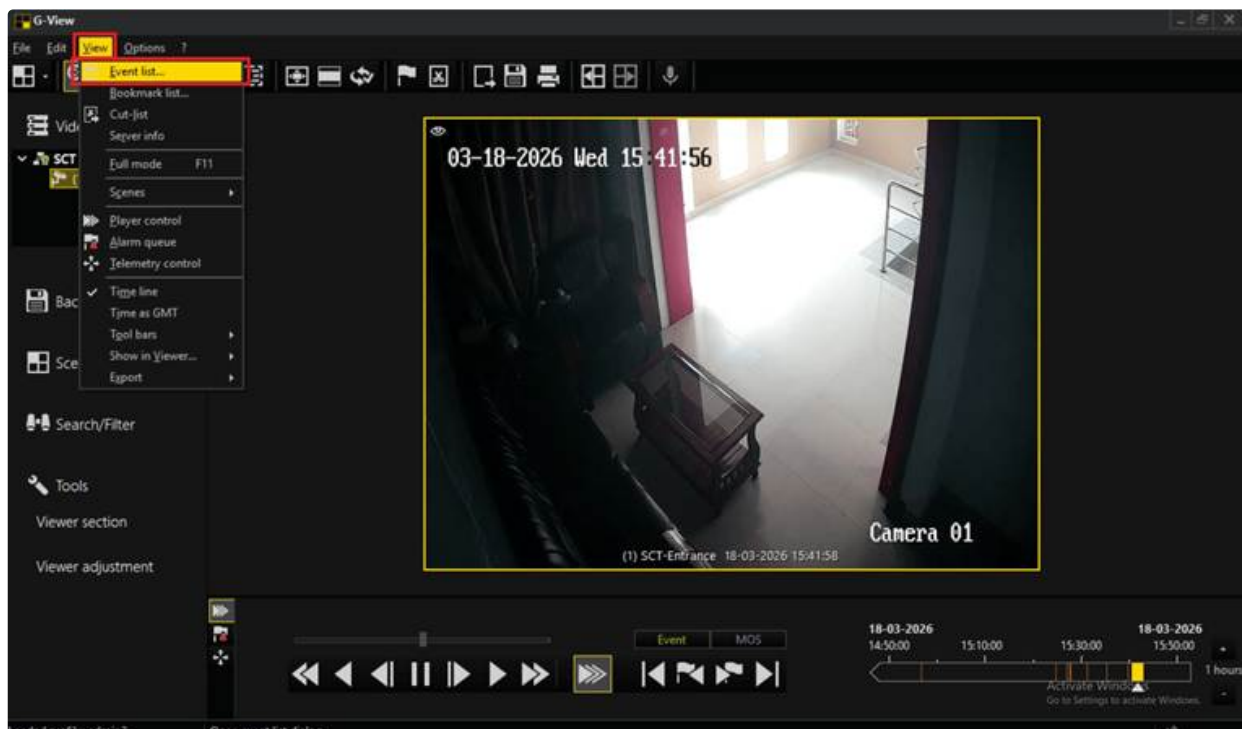


Figura 23: G-View — Ver menú con la lista de eventos resaltada.

- Se abre la lista de eventos. Cada entrada muestra:

HORA DE INICIO	MARCA DE TIEMPO EN EL QUE SE ACTIVÓ EL EVENTO
Nombre del evento	Nombre asignado en el Paso 1 del Asistente de Eventos
Tiempo de parada	Marca temporal de cuándo terminó el evento
Texto / Descripción	Texto de descripción establecido en la configuración del evento

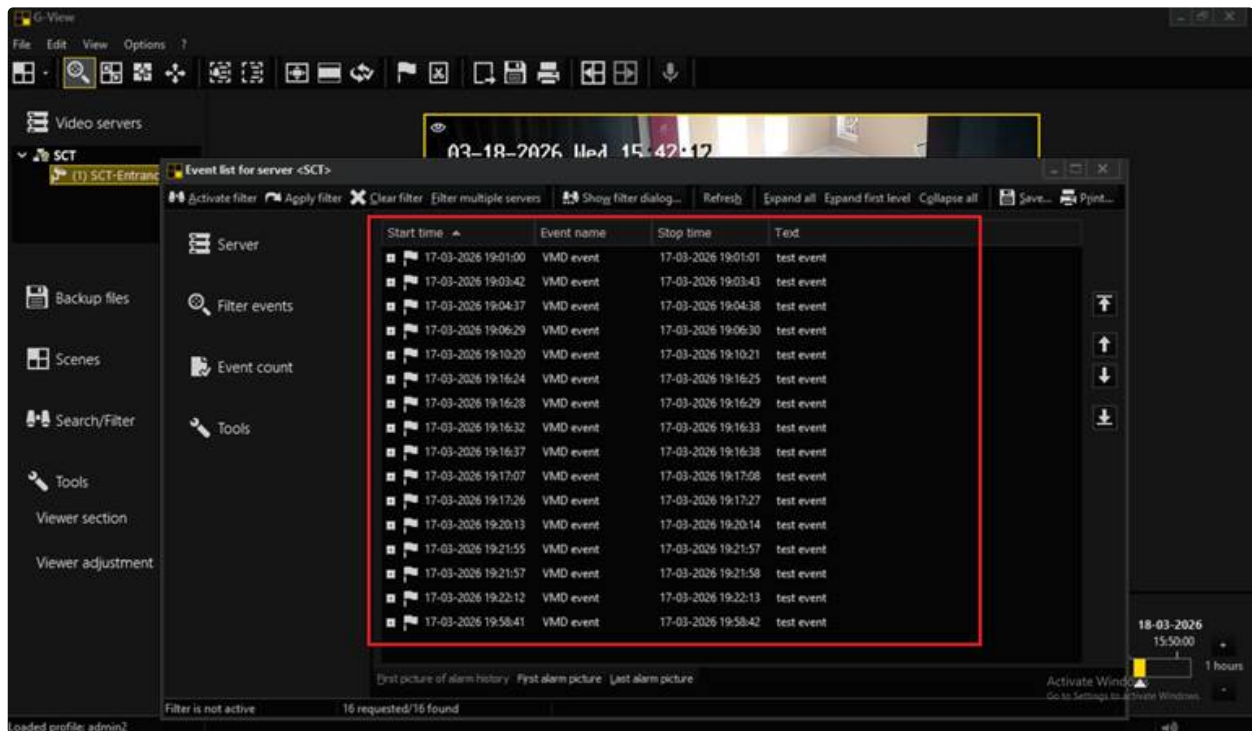


Figura 24: Lista de eventos G-View — eventos VMD registrados con la hora de inicio, hora de parada, nombre del evento y descripción. Un registro poblado confirma la integración de extremo a extremo.

Un registro de eventos repoblado confirma que los eventos configurados en G-Set se capturan, almacenan y son visibles con éxito en G-View — validando la integración completa de Geutebrück desde el dispositivo hasta GCXONE.

Para soporte técnico o asistencia en integración, contacte con NXGEN Technology AG a través del portal de soporte [GCXONE.t](https://docs.nxgen.cloud/es/gcxone/devices/geutebrck)