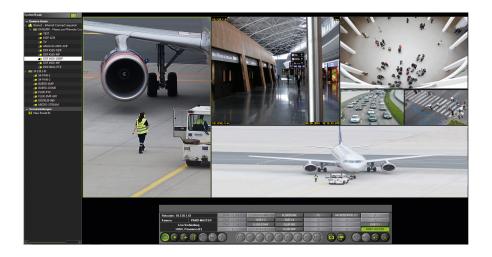
SMAVIA Viewing Client

VideoIP Viewing Client Software para sistemas de Windows



SMAVIA Viewing Client es un software de cliente VideoIP para la evaluación rápida y cómoda de los sistemas de grabación con SMAVIA Recording Server vía Ethernet (LAN/WAN). Junto a la visualización intuitiva y rápida de las vistas en vivo, las funciones integradas soportan una evaluación eficiente de las grabaciones: sofisticadas funciones de navegación para la reproducción, múltiples funciones de búsqueda de metadatos, SmartFinder para la búsqueda de secuencias con movimiento y PRemote-HD para la transmisión en redes con ancho de banda bajo.

SMAVIA Viewing Client ha sido optimizada para la visualización en vivo y la reproducción de sistemas de sensores multifocales Panomera®. Tras definir el sistema de grabación correspondiente, es posible activar la visualización en vivo o la reproducción en un split como siempre. No obstante, tenga en cuenta y aproveche las nuevas y ventajosas funciones como la definición individual de splits o el modo corredor.

Soporte de GPU

SMAVIA Viewing Client ha sido optimizado para la decodificación paralela de varios flujos HD en tarjetas gráficas (GPU) con tecnología CUDA de Nvidia¹⁾. Con ello, una estación de trabajo potente puede decodificar y visualizar simultáneamente y en tiempo real muchas más cámaras de red HD que antes. Para la visualización de sistemas de sensores multifocales Panomera® se recomienda en particular la tarjeta gráfica Nvidia GeForce¹⁾ GTX 1070. Permite la conexión de hasta tres monitores y puede mostrar incluso grandes vistas de Panomera® sin rupturas.

Definición de splits

Las vistas de splits pueden ser ajustadas rápida y fácilmente a los Panomera® Channels. Es posible definir individualmente tanto el número de splits como las dimensiones horizontales y verticales correspondientes y guardarlos como preajuste. La definición de splits para los Panomera® Channels no está limitada a divisiones o formatos de imagen predeterminados. Para la visualización de una distancia larga se puede definir un split alto como modo corredor o un split ancho para la visualización de una gran superficie. También es posible combinar estos splits y guardarlos cómodamente como preajuste.

Planos

SMAVIA Viewing Client ofrece la posibilidad de integrar planos para facilitar la orientación en sistemas grandes. Los planos se basan en archivos JPEG, PNG o BMP que representan el espacio correspondiente. Con unos pocos clics, las cámaras instaladas pueden ser señaladas como icono, siendo también posible dibujar su campo visual. Igual de cómoda es la activación de la visualización en vivo en un split: mediante Drag&Drop o con un doble clic.

SmartFinder

SmartFinder es un sistema inteligente para la búsqueda por movimientos en cualquier área de la imagen, lo que permite una evaluación específica, rápida y eficiente de las grabaciones. La búsqueda de imágenes con movimiento es fácil y sencilla. Tras marcar el área relevante, SmartFinder encuentra las secuencias con movimiento en unos pocos segundos y las facilita en una lista.

PRemote-HD

PRemote-HD es un procedimiento de transcodificación con el que pueden ser transmitidos y visualizados flujos HD y megapíxel incluso con anchos de banda bajos. PRemote-HD es ventajosa sobre todo allí donde las imágenes han de ser grabadas con la máxima calidad pero disponiendo tan sólo de un ancho de banda bajo para su visualización. La última versión de PRemote-HD soporta también la visualización en vivo y en modo reproducción de Panomera® Master Channels haciendo un uso razonable del ancho de banda. Esto permite el control de sistemas Panomera® también a través de redes con un ancho de banda tan bajo que no soporten el uso de todas las ventajas de la tecnología Panomera®.

Características

- Acceso a SMAVIA Recording Server vía Ethernet (LAN/WAN)
- Función definición de splits para Panomera® soportada
- Función modo corredor para Panomera® soportada
- Función modo de vista general para Panomera® soportada
- Función zoom con ventana de vista general para Panomera® soportada
- Función cambio de split soportada
- Función decodificación paralela en GPU soportada
- Función monitor de rendimiento soportada
- Función pixelado soportada
- Función SmartFinder soportada
- Función PRemote-HD soportada
- Función SmartZoom para conexiones de PRemote-HD soportada
- Sistema operativo Microsoft Windows²⁾ 10 Professional
- 1) NVIDIA y GeForce son marcas o marcas registradas de NVIDIA Corporation con sede principal en Santa Clara, California, EE.UU.
- 2) Microsoft y Windows son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation con sede principal en Redmond, Washington, EE.UU.



SMAVIA Viewing Client

VideoIP Viewing Client Software para sistemas de Windows

Requisitos del sistema³⁾

Para la decodificación y visualización de un flujo HD se requiere una CPU Core. Una alternativa eficiente y económica consiste en una decodificación paralela de varios flujos HD en la GPU de una tarjeta gráfica. Esta función está integrada en el software SMAVIA Viewing Client mediante una ampliación especial para la tecnología CUDA de Nvidia. Los sistemas de sensores multifocales Panomera® pueden ser perfectamente decodificados y visualizados con la tarjeta gráfica NVidia GeForce GTX 1660.

Nombre	Mínimo	Óptimo (recomendación)
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 Professional (64 Bit)	Microsoft Windows 10 Professional (64 Bit)
CPU	2,66 GHz Dual-Core	3,6 GHz Quad-Core
RAM	2 GB DDR3	8 GB DDR3
Recomendación	NVidia GeForce GTX 1660	1× NVidia GeForce GTX 1660 y 2× GTX 1050
Red	1000 Mbps	1000 Mbps

Rendimiento⁴⁾

Con una de las tarjetas gráficas especificadas ya se puede obtener un rendimiento enorme de decodificación. Si no son utilizadas para sistemas de sensores multifocales Panomera®, pueden, en este caso, decodificar y visualizar un gran número de cámaras de red HD convencionales.

Un aumento adicional del rendimiento de decodificación puede obtenerse mediante el uso de tres tarjetas gráficas. En este caso, SMAVIA Viewing Client utiliza una tarjeta gráfica para la visualización y los dos adicionales exclusivamente para la decodificación. Esta especialización permite la decodificación y visualización de múltiples Panomera® S 8.

Fuente	Resolución	Tasa de imágenes	Mínimo Estación de trabajo	Óptimo Estación de trabajo
Panomera® S 8 Topline	48 MP	25 ips	1x	3×
Panomera® S 8 Ultraline	96 MP	25 ips	1x	2×
Cámara de red HD	1080p	25 ips	hasta 10×	hasta 30×

Concesión de licencias

SMAVIA Viewing Client está diseñado como cliente para sistemas de grabación con SMAVIA Recording Server integrado. La concesión de licencia de acceso se efectúa en el servidor. Una licencia básica para el acceso de un cliente siempre está incluida en el volumen de entrega

SMAVIA Viewing Client es compatible hacia abajo y soporta la visualización y evaluación de sistemas de grabación de la 3ª y 4ª generación. En este caso, la concesión de licencias se efectúa mediante conexión de un dongle de licencia vinculado al cliente.

Software

006517

SMAVIA Viewing Client Compatibility Dongle

Licencia y dongle para el acceso del SMAVIA Viewing Client a grabadores de la 3ª y 4ª generación

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com







Los requerimientos se refieren a sistemas con cámaras HD y sistemas de sensores multifocales Panomera*. Para sistemas con cámaras SD pueden usarse estaciones de trabajo con el equipamiento siguiente o similar: Microsoft Windows 10, CPU Intel Core2Quad 2,66 GHz, RAM 2 GB, DirectX 8.1.

La tabla muestra valores aproximados referidos a la visualización en un monitor Full-HD. El rendimiento depende de la resolución del monitor y de la ocupación total del sistema.