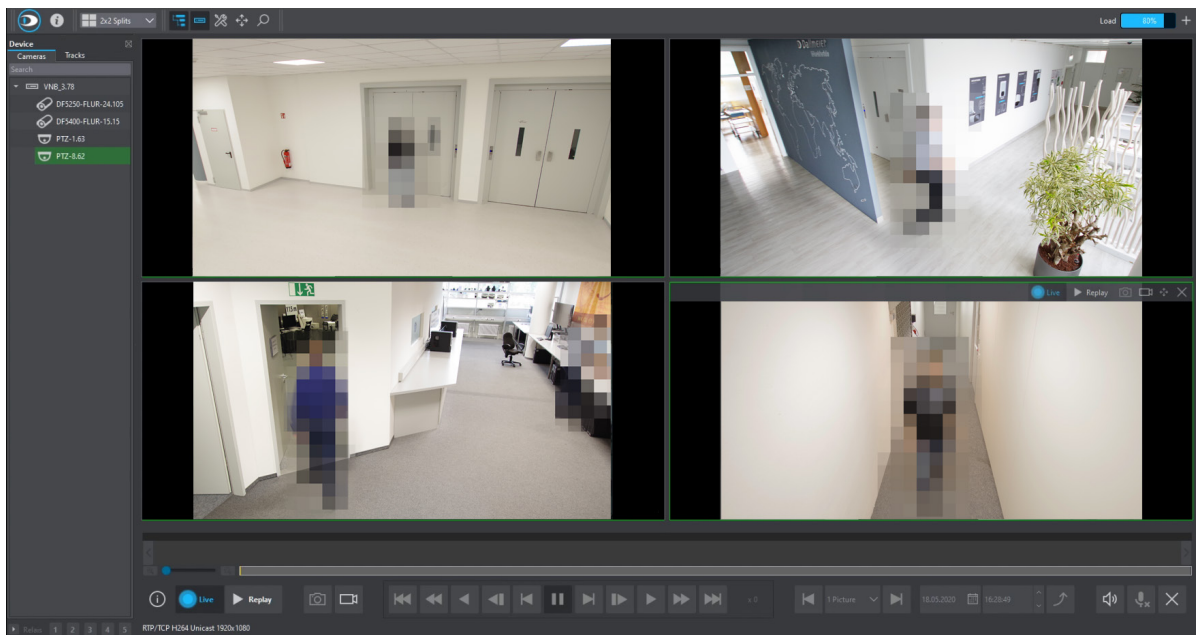


SeMSy® Compact AI Pixelation

Función de SeMSy® Compact para la visualización de flujos de vídeo con personas pixeladas en combinación con el análisis basado en redes neuronales del Pixelation AI Server Software



SeMSy® Compact, en combinación con el Pixelation AI Server Software, permite el pixelado de personas durante la visualización de un flujo de vídeo. La función está disponible tanto para las imágenes en vivo como para las grabaciones y puede ser activada para un grupo de usuarios definido.

Función

SeMSy® Compact permite la visualización simultánea de hasta cuatro flujos de vídeo con pixelado activo de personas en movimiento y paradas. Tras solicitar un flujo de vídeo (vívo o reproducción) del sistema de grabación, primero se transmite al Pixelation AI Server Software que con una red neuronal potente detecta a las personas en la imagen y proporciona prácticamente en tiempo real el correspondiente flujo de vídeo pixelado para su visualización.

Rendimiento

El Pixelation AI Server Software soporta el análisis simultáneo de hasta cuatro cámaras (Dallmeier o de terceros) que suministran un flujo de vídeo con resolución Full-HD (1920 x 1080 píxeles). En cada flujo de vídeo se pueden reconocer y pixelar a varias personas (hasta 100) que son representadas con un tamaño mínimo de una quinta parte de la altura de imagen, alcanzando una tasa de refresco de aprox. 23-25 ips por cada flujo de vídeo. Sin embargo, hay que tener en cuenta que condiciones ambientales insuficientes con relaciones de contraste malas (p.ej. por niebla, poca luz) reducen el rendimiento de detección y que cámaras de ojo de pez y térmicas no son soportadas.

Visualización

Al usar la función AI Pixelation, están disponibles los tipos de split 1x1, 2x2 y 1+1 para la visualización de flujos de vídeo pixelados. Tanto en la visualización en vivo como en la reproducción, pueden usarse todas las funciones habituales. Pero, para garantizar los requerimientos de protección de datos, no se muestran imágenes de vista previa para la función SmartFinder.

Grupos de usuarios

SeMSy® Compact controla la visualización pixelada de flujos de vídeo a través de la administración de derechos. Primero, se crea un grupo de usuarios con los operadores afectados al que se retira el derecho de visualización no pixelada. Tras el inicio de sesión de un operador de este grupo, sólo se le mostrarán flujos de vídeos pixelados. Asimismo, este operador, para garantizar los requerimientos de protección de datos, no puede hacer copias de seguridad y sólo guardar instantáneas pixeladas. Operadores de otros grupos de usuarios pueden usar SeMSy® Compact tras su inicio de sesión como siempre con visualización no pixelada.

Concesión de licencias

La función y el software Pixelation AI Server se licencian mediante un código en el sistema de grabación de Dallmeier conectado. Adicionalmente, el sistema de grabación ha de disponer de una licencia válida para el uso de funciones de confort y mantenimiento.

Instalación

SeMSy® Compact y el Pixelation AI Server Software se instalan de fábrica en una misma estación de trabajo. Esta debe estar equipada con dos tarjetas GPU potentes para el análisis de los flujos de vídeo basado en la red neuronal integrada.

Requisitos del sistema

Dallmeier Workstation 3 (variante 413) o similar:

- CPU 10-core 3,7 GHz
- RAM 32 GB
- SSD 256 GB
- HDD 2000 GB
- 2x GeForce RTX 3070
- Sistema operativo Windows 11 Pro (64 Bit)

Compatibilidad

Sistemas de grabación Dallmeier:

- IPS 10 000 a partir de la versión 10.x.x
- DMS 2400 a partir de la versión 10.x.x

SeMSy® Compact AI Pixelation

Función de SeMSy® Compact para la visualización de flujos de vídeo con personas pixeladas en combinación con el análisis basado en redes neuronales del Pixelation AI Server Software

Licencia para los sistemas de grabación de Dallmeier

| | |
|---------------|--|
| 008021 | DLC - Client AI Pixelation Licencia para el uso del Pixelation AI Server Software en combinación con software de cliente de Dallmeier para el pixelado de personas durante la visualización de un flujo de vídeo, requiere una licencia válida para el uso de funciones de confort y mantenimiento |
|---------------|--|

Software IA

| | |
|---------------|---|
| 008015 | Pixelation AI Server Software Software IA para el análisis de flujos de vídeo basado en redes neuronales con una clasificación de objetos para el pixelado de personas durante la visualización con software de cliente de Dallmeier, concesión de licencias a través del sistema de grabación de Dallmeier conectado |
|---------------|---|

Estación de trabajo IA



| | |
|-------------------|---|
| 007472.413 | Workstation 3 Rack-Mount Estación de trabajo, montaje en rack de 4 UA, CPU 10-core 3,7 GHz, RAM DDR4 32 GB, SSD 256 GB, 2x GeForce RTX 3070, hasta 3x monitores 4K, 2x fuentes de alimentación (no redundantes), sin HDD, licencia para Microsoft Windows 11 Pro incluida |
|-------------------|---|

