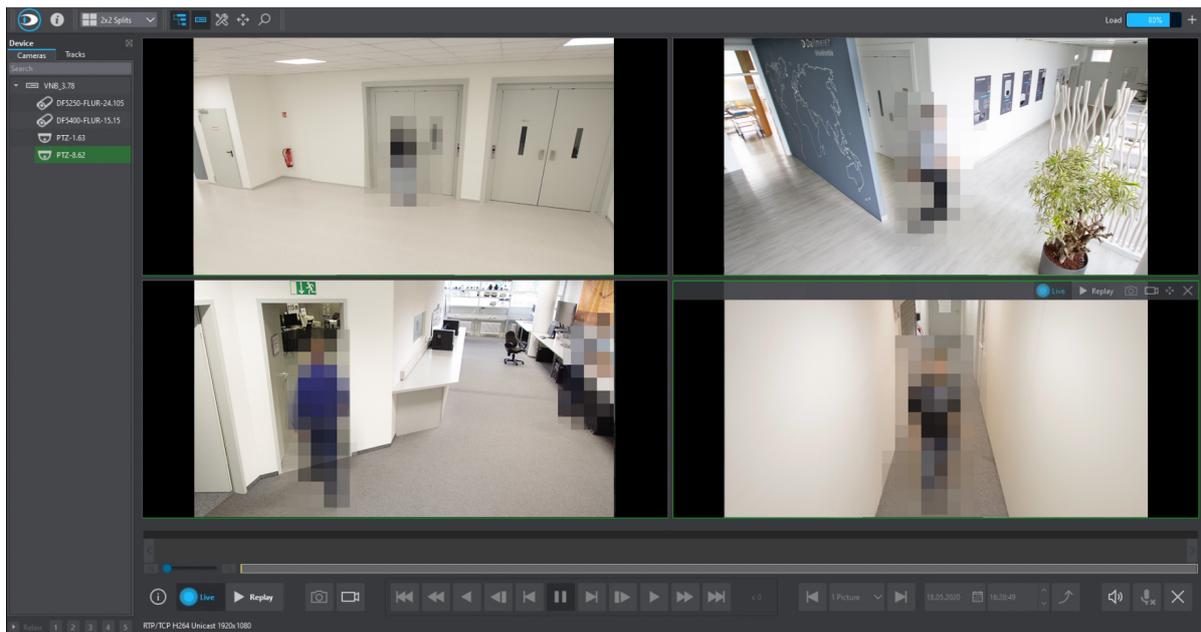


SeMSy® Compact AI Pixelation

SeMSy® Compact Funktion für die Anzeige von Video-Streams mit verpixelten Personen in Verbindung mit der auf neuronalen Netzen basierenden Analytik der Pixelation AI Server Software



SeMSy® Compact erlaubt in Verbindung mit der Pixelation AI Server Software die Verpixelung von Personen während der Anzeige eines Video-Streams. Die Funktion steht sowohl für Live-Bilder als auch für Aufzeichnungen zur Verfügung und kann für eine definierte Benutzergruppe aktiviert werden.

Funktion

SeMSy® Compact erlaubt die simultane Anzeige von bis zu vier Video-Streams mit aktiver Verpixelung von sich bewegenden und unbewegten Personen. Nach der Anfrage eines Video-Streams (Live oder Wiedergabe) vom Aufzeichnungssystem wird dieser zunächst an die Pixelation AI Server Software geleitet, die mit einem leistungsfähigen neuronalen Netz die Personen im Bild erkennt und den entsprechend verpixelten Video-Stream für die Anzeige nahezu in Echtzeit zur Verfügung stellt.

Performance

Die Pixelation AI Server Software unterstützt die simultane Analyse von bis zu vier Kameras (Dallmeier oder 3rd Party), die einen Video-Stream mit Full-HD Auflösung (1920 x 1080 Pixel) liefern. In jedem Video-Stream können mehrere Personen (bis zu 100), die mit einer Mindestgröße von einem Fünftel der Bildhöhe dargestellt werden, zuverlässig erkannt und verpixeliert werden. Dabei kann für jeden Video-Stream eine Bildwiederholrate von ca. 23-25 fps erreicht werden. Allerdings muss hierbei beachtet werden, dass unzureichende Umgebungsbedingungen mit schlechten Kontrastverhältnissen (z.B. durch Nebel, wenig Licht) die Detektionsleistung verringern und Fisheye- sowie Thermal-Kameras nicht unterstützt werden.

Anzeige

Bei Nutzung der Funktion AI Pixelation stehen die Split-Typen 1x1, 2x2 und 1+1 für die Anzeige der verpixelten Video-Streams zur Verfügung. Sowohl in der Live-Anzeige als auch in der Wiedergabe können alle gewohnten Funktionen genutzt werden. Zur Sicherstellung der Datenschutzerfordernisse werden aber für die Funktion SmartFinder keine Vorschau-Bilder angezeigt.

Benutzergruppen

SeMSy® Compact steuert die verpixelte Anzeige von Video-Streams über die Rechteverwaltung. Zunächst wird eine Benutzergruppe mit den relevanten Operatoren angelegt, der das Recht unverpixelter Anzeige entzogen wird. Nach dem Login eines Operators dieser Gruppe werden ihm nur noch verpixelte Video-Streams angezeigt. Zudem kann dieser Operator zur Sicherstellung der Datenschutzerfordernisse keine Backups erstellen und nur verpixelte Snapshots speichern. Operatoren anderer Benutzergruppen können SeMSy® Compact nach ihrem Login wie gewohnt mit unverpixelter Anzeige nutzen.

Lizenzierung

Die Funktion und die Pixelation AI Server Software wird am angeschlossenen Dallmeier Aufzeichnungssystem mit einem Code lizenziert. Das Aufzeichnungssystem muss zudem über eine gültige Lizenz für die Nutzung von Komfortfunktionen und Wartung verfügen.

Installation

SeMSy® Compact und die Pixelation AI Server Software werden ab Werk auf einer gemeinsamen Workstation installiert. Die Workstation muss mit zwei leistungsfähigen GPU-Karten für die Analyse der Video-Streams auf Basis des integrierten neuronalen Netzes ausgestattet sein.

Systemvoraussetzungen

Dallmeier Workstation 3 (Variante 413) oder vergleichbar:

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

Kompatibilität

Dallmeier Aufzeichnungssysteme:

- IPS 10 000 ab Version 10.x.x
- DMS 2400 ab Version 10.x.x

SeMSy® Compact AI Pixelation

SeMSy® Compact Funktion für die Anzeige von Video-Streams mit verpixelten Personen
in Verbindung mit der auf neuronalen Netzen basierenden Analytik der Pixelation AI Server Software

Lizenz für Dallmeier Aufzeichnungssysteme

008021 **DLC - Client AI Pixelation**
Lizenz für die Nutzung der Pixelation AI Server Software in Verbindung mit Dallmeier Client Software für die Verpixelung von Personen während der Anzeige eines Video-Streams, gültige Lizenz für die Nutzung von Komfortfunktionen und Wartung erforderlich

AI Software

008015 **Pixelation AI Server Software**
AI Software für die Analyse von Video-Streams auf Basis neuronaler Netze mit einer Objektklassifizierung für die Verpixelung von Personen während der Anzeige mit Dallmeier Client Software, Lizenzierung über das angebundene Dallmeier Aufzeichnungssystem

AI Workstation



007472.413 **Workstation 3 Rack-Mount**
Workstation, 4RU Rack-Mount, 10-Core 3,7GHz CPU, 32 GB DDR4 RAM, 256 GB SSD, 2x GeForce RTX 3070, bis zu 3x 4K-Monitore, 2x Netzteil (nicht redundant), ohne HDDs, Lizenz für Microsoft Windows 11 Pro enthalten

