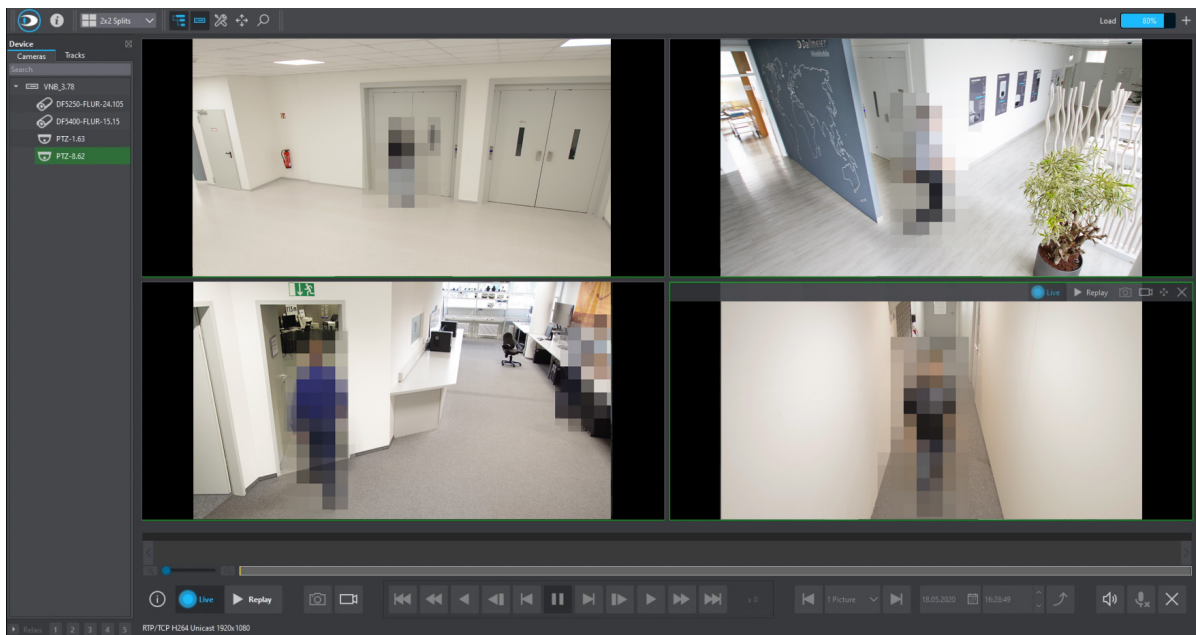


SeMSy® Compact AI Pixelation

Funzione SeMSy® Compact per la visualizzazione di flussi video con persone pixelate in connessione con l'analisi del Pixelation AI Server Software basato su reti neurali



SeMSy® Compact in combinazione con il Pixelation AI Server Software consente la pixelizzazione delle persone quando vengono visualizzate in un flusso video. La funzione è disponibile sia per le immagini dal vivo che per le registrazioni e può essere attivata per un gruppo di utenti definito.

Funzione

SeMSy® Compact consente la visualizzazione simultanea di un massimo di quattro flussi video con pixelizzazione attiva di persone in movimento e non. Dopo che un flusso video (live o riproduzione) è stato richiesto dal sistema di registrazione, questo viene inoltrato al software Pixelation AI Server, che utilizza una potente rete neurale per riconoscere le persone nell'immagine e rende disponibile per la visualizzazione il flusso video pixelato corrispondente pressoché in tempo reale.

Performance

Il Pixelation AI Server Software supporta l'analisi simultanea di un massimo di quattro telecamere (Dallmeier o di terze parti), che forniscono un flusso video con risoluzione Full-HD (1920 x 1080 pixel). In ogni flusso video, più persone (fino a 100), visualizzate con una dimensione minima di un quinto dell'altezza dell'immagine, possono essere rilevate e pixelate in modo affidabile. In questo contesto, è possibile ottenere un frame rate di circa 23-25 fps per ogni flusso video. Tuttavia, va notato che condizioni ambientali insufficienti con rapporti di contrasto scadenti (ad esempio nebbia o scarsa illuminazione) riducono le prestazioni di rilevamento e che le telecamere fisheye e termiche non sono supportate.

Visualizzazione

Quando si utilizza la funzione AI Pixelation, sono disponibili i tipi di divisione 1x1, 2x2 e 1+1 per visualizzare i flussi video pixelati. Tutte le normali funzioni possono essere utilizzate sia nella visualizzazione dal vivo che nella riproduzione. Tuttavia, per garantire i requisiti di protezione dei dati, le immagini di anteprima non vengono visualizzate per la funzione SmartFinder.

Gruppi di utenti

SeMSy® Compact controlla la visualizzazione pixelata dei flussi video tramite la gestione dei diritti. Innanzitutto, viene creato un gruppo di utenti con gli operatori pertinenti, che viene quindi privato del diritto di visualizzare flussi video senza pixelizzazione. Dopo che un operatore di questo gruppo ha effettuato l'accesso, vengono visualizzati solo i flussi video pixelati. Inoltre, per garantire i requisiti di protezione dei dati, questo operatore non può creare backup e può archiviare solo istantanee pixelate. Gli operatori di altri gruppi di utenti possono utilizzare SeMSy® Compact come al solito con la visualizzazione non pixelata dopo il loro login.

Licenze

La funzione e il Pixelation AI Server Software sono licenziati con un codice nel sistema di registrazione collegato. Il sistema di registrazione deve anche avere una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione.

Installazione

SeMSy® Compact e il Pixelation AI Server Software possono essere installati ex works su una comune workstation, che deve essere dotata di due potenti schede GPU per l'analisi dei flussi video sulla base della rete neurale integrata.

Requisiti di sistema

Dallmeier Workstation 3 (variante 413) o comparabile:

- 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)

Compatibilità

Sistemi di registrazione Dallmeier:

- IPS 10 000 a partire dalla versione 10.x.x
- DMS 2400 a partire dalla versione 10.x.x

SeMSy® Compact AI Pixelation

Funzione SeMSy® Compact per la visualizzazione di flussi video con persone pixelate in connessione con l'analisi del Pixelation AI Server Software basato su reti neurali

Licenza per sistemi di registrazione Dallmeier

008021	DLC - Client AI Pixelation Licenza per l'utilizzo del Pixelation AI Server Software in connessione con Dallmeier Client Software per la pixelizzazione di persone durante la visualizzazione di un flusso video, licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione necessaria
--------	--

Software AI

008015	Pixelation AI Server Software Software AI per l'analisi di flussi video basati su reti neurali con classificazione degli oggetti per la pixelizzazione delle persone durante la visualizzazione con Dallmeier Client Software, utilizzo della licenza tramite il sistema di registrazione Dallmeier collegato
--------	---

Workstation AI



007472.413	Workstation 3 Rack-Mount Workstation, montaggio a rack 4 RU, CPU 10-core 3,7GHz, RAM DDR4 32 GB, SSD 256 GB, 2x GeForce RTX 3070, massimo di 3x monitor 4K, 2x alimentatore (non ridondante), senza HDD, licenza per Microsoft Windows 11 Pro inclusa
------------	---

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

Tutti i marchi contrassegnati con * sono marchi registrati della Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La citazione di marchi di terzi serve unicamente a scopi informativi. Dallmeier rispetta la proprietà intellettuale di soggetti terzi ed è costantemente impegnata per la completezza nell'identificazione di marchi di terzi e citazione del rispettivo titolare di diritti. Qualora in singoli casi i diritti protetti non dovessero essere segnalati separatamente, questo non dà diritto alla supposizione che il marchio non sia protetto.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Salvo errori ed omissioni. Le immagini in questo documento possono differire dal prodotto reale.



See more.