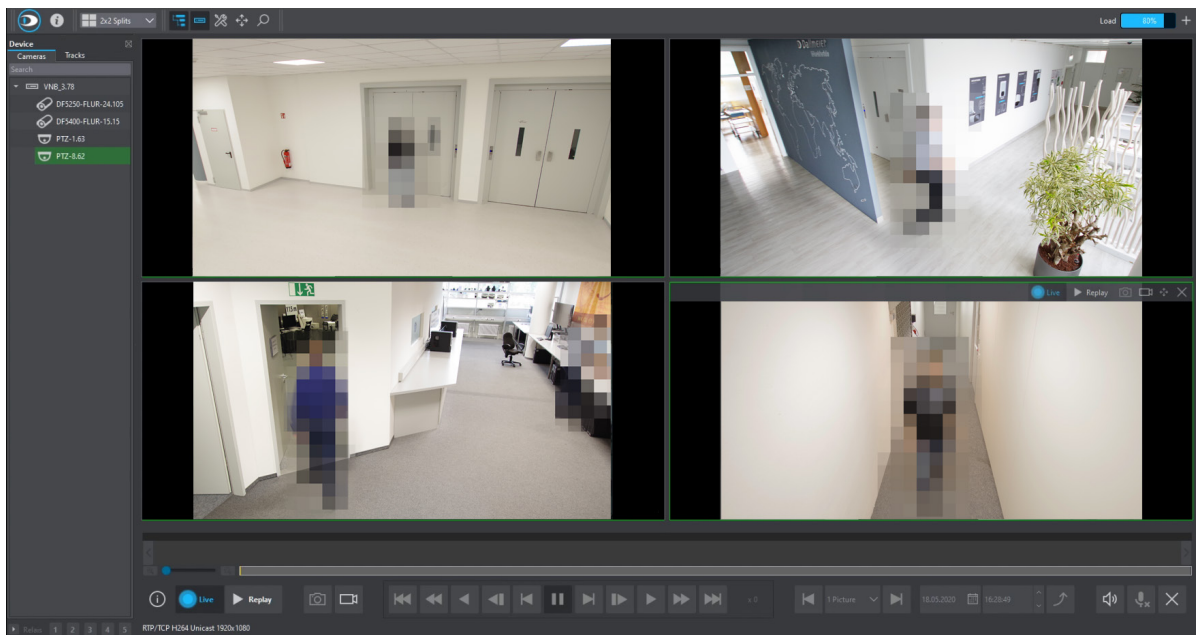


SeMSy® Compact AI Pixelation

Fonctionnalité SeMSy® Compact pour l'affichage de flux vidéo avec des personnes pixélisées en conjonction avec l'analyse basée sur le réseau neuronal du Pixelation AI Server Software



SeMSy® Compact, combiné au Pixelation AI Server Software, permet la pixellisation des personnes pendant l'affichage d'un flux vidéo. La fonction est disponible aussi bien pour les images en direct que pour les enregistrements et peut être activée pour un groupe d'utilisateurs défini.

Fonction

SeMSy® Compact permet d'afficher simultanément jusqu'à quatre flux vidéo avec pixellisation active des personnes en mouvement ou non. Après la demande d'un flux vidéo (en direct ou en lecture) par le système d'enregistrement, celui-ci est d'abord transmis au Pixelation AI Server Software qui, grâce à un réseau neuronal performant, détecte les personnes dans l'image et met à disposition le flux vidéo pixellisé correspondant pour l'affichage presque en temps réel.

Performance

Le Pixelation AI Server Software supporte l'analyse simultanée de jusqu'à quatre caméras (de Dallmeier ou de tiers) qui fournissent un flux vidéo avec une résolution full HD (1920 x 1080 pixels). Dans chaque flux vidéo, plusieurs personnes (jusqu'à 100), représentées avec une taille minimale d'un cinquième de la hauteur de l'image, peuvent être détectées et pixélisées de manière fiable. Dans ce cas, un taux de rafraîchissement d'environ 23-25 ips peut être atteint pour chaque flux vidéo. Il faut toutefois noter que des conditions ambiantes insuffisantes avec de mauvais rapports de contraste (par ex. en raison du brouillard, d'une faible luminosité) réduisent la performance de détection et que les caméras fisheye et thermiques ne sont pas prises en charge.

Affichage

En utilisant la fonction AI Pixelation, les types de split 1x1, 2x2 et 1+1 sont disponibles pour afficher les flux vidéo pixélisés. Toutes les fonctions habituelles peuvent être utilisées aussi bien dans l'affichage en direct que dans la lecture. Toutefois, pour garantir les exigences en matière de protection des données, aucune image de prévisualisation n'est affichée pour la fonction SmartFinder.

Groupes d'utilisateurs

SeMSy® Compact contrôle l'affichage pixellisé des flux vidéo via la gestion des droits. Tout d'abord, un groupe d'utilisateurs avec les opérateurs concernés est créé, auquel le droit d'affichage non pixellisé est retiré. Après la connexion d'un opérateur de ce groupe, seuls les flux vidéo pixélisés lui sont affichés. En outre, pour garantir les exigences en matière de protection des données, cet opérateur ne peut pas créer de sauvegardes et ne peut enregistrer que des instantanés pixélisés. Les opérateurs d'autres groupes d'utilisateurs peuvent utiliser SeMSy® Compact comme d'habitude avec un affichage non pixellisé après leur connexion.

Concession de licences

La fonction et le Pixelation AI Server Software sont licenciés au système d'enregistrement Dallmeier connecté à l'aide d'un code. Le système d'enregistrement doit également disposer d'une licence valide pour l'utilisation des fonctions de confort et la maintenance.

Installation

SeMSy® Compact et le Pixelation AI Server Software sont installés en usine sur une station de travail commune. Celle-ci doit être équipée de deux puissantes cartes GPU pour l'analyse des flux vidéo basée sur le réseau neuronal intégré.

Configuration requise

Dallmeier Workstation 3 (variante 413) ou comparable :

- CPU 10-core 3,7 GHz
- RAM 32 Go
- SSD 256 Go
- HDD 2000 Go
- 2x GeForce RTX 3070
- Système d'exploitation Windows 11 Pro (64 Bit)

Compatibilité

Systèmes d'enregistrement Dallmeier :

- IPS 10 000 à partir de la version 10.x.x
- DMS 2400 à partir de la version 10.x.x

SeMSy® Compact AI Pixelation

Fonctionnalité SeMSy® Compact pour l'affichage de flux vidéo avec des personnes pixélisées en conjonction avec l'analyse basée sur le réseau neuronal du Pixelation AI Server Software

Licence pour les systèmes d'enregistrement Dallmeier

008021	DLC - Client AI Pixelation Licence pour l'utilisation du Pixelation AI Server Software en combinaison avec Dallmeier Client Software pour la pixellisation de personnes pendant l'affichage d'un flux vidéo, licence valide requise pour l'utilisation des fonctions de confort et la maintenance
--------	---

Logiciel IA

008015	Pixelation AI Server Software Logiciel IA pour l'analyse de flux vidéo sur la base de réseaux neuronaux avec une classification d'objets pour la pixellisation de personnes pendant l'affichage avec Dallmeier Client Software, concession de licences via le système d'enregistrement Dallmeier connecté
--------	---

Station de travail IA



007472.413	Workstation 3 Rack-Mount Station de travail, montage en rack de 4 RU, CPU 10-core 3,7 GHz, RAM DDR4 de 32 Go, SSD de 256 Go, 2x GeForce RTX 3070, jusqu'à 3x moniteurs 4K, 2x alimentations (non redondantes), sans disques durs, licence pour Microsoft Windows 11 Pro incluse
------------	---

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

Les marques caractérisées par * sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.



See more.