

Version du logiciel IDS NXT 3.0 : Désormais, les caméras intelligentes peuvent détecter les anomalies

Une mise à jour gratuite met à disposition une troisième méthode d'apprentissage en profondeur

Comment peut-on apprendre à une caméra la détection fiable des écarts par rapport à la norme, s'ils ne sont pas totalement prévisibles ? Le traitement d'images, basé sur des règles, aurait capitulé - par contre, grâce au système d'IA IDS NXT, le défi peut être relevé dorénavant. Dans cette nouvelle version IDS NXT 3.0, nous proposons à tous les clients la détection d'anomalie, troisième méthode d'IA, en plus de la détection d'objet et de la classification.

Vous pouvez même utiliser seulement les images "GOOD" de training pour la formation à la détection d'anomalie. En outre, assez peu de données de training sont requises, comparé aux autres méthodes d'IA. Cela simplifie le développement d'une application de vision IA et se prête bien à l'évaluation du potentiel du traitement d'image basé sur l'IA pour des projets dans l'entreprise.

Une autre caractéristique importante de cette version est la fonction lecture de code dans le "block-based editor". Elle permet aux caméras IDS NXT de localiser, identifier et afficher différents types de code et les paramètres requis, rapidement et facilement. Maintenant, les cartes d'attention (attention maps) dans IDS lighthouse assurent également une plus grande transparence dans le processus de formation. Elles montrent quelles zones d'image ont un impact sur les résultats de la classification. Ce qui vous permet d'identifier et d'éliminer les erreurs de formation avant que le réseau neuronal ne soit déployé dans la caméra.

→ [Voici les points forts de IDS NXT 3.0](#)

