

inVISION

5/2018 · Octobre 2018

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

Le reportage original a été publié en allemand dans **inVISION**, revue professionnelle publiée en Allemagne. Traduction préparée pour CRETEC. Le document original reste la référence.

inVISION Ausgabe 10.2018
Prüfsystem erkennt den Fehler im Kennzeichnungs-Code



CRETEC Pressemappe

Stand: 05.2020

Seite 100 / 116

Aussi simple que Lego

L'archive titre à tort un article de vérification des codes. L'article fourni est « Einfach wie Lego », sur les PC industriels sans ventilateur. Systèmes d'exploitation, processeurs, interfaces et logiciels historiques traduits tels qu'imprimés. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.



Les fiches techniques des trois configurations de base de PC box sans ventilateur tiennent chacune sur une page A4, options d'extension comprises. Le système se configure ainsi rapidement de manière modulaire.

Aussi simple que Lego

PC box sans ventilateur pour la vision sur PC

AUTEUR : MATHIAS MORLOCK, DIRECTEUR MARKETING, CRETEC GMBH | IMAGE : CRETEC GMBH

Les IPC compacts de Cretec sont une nouvelle génération de PC box sans ventilateur, idéaux pour les applications exigeant de hautes performances dans un espace limité.

Le système est proposé en trois configurations de base, avec processeurs i5, i7 ou Xeon. Les interfaces comprennent 8 x GigE PoE, 8 x USB 3, quatre ports série, huit E/S numériques et la communication directe par bus de terrain comme PROFINET. La fiche technique de chaque configuration de base tient sur une page A4, options d'extension comprises, permettant une configuration

modulaire rapide.

Le PC fonctionne dès le déballage et est livré de série avec Windows 10 IoT. Il peut aussi être commandé avec Linux, par exemple Debian ou Ubuntu. Tous les pilotes et logiciels des produits Cretec sont préinstallés : l'utilisateur voit une image en direct dès qu'il branche une caméra GigE, sans configuration. Des bibliothèques comme HALCON ou MERLIC sont déjà installées ; il suffit de brancher le dongle de licence sur un port USB. Contrairement à de nombreux contrôleurs de vision actuels, les systèmes utilisent des connecteurs standard comme RJ45, SubD et M12 et possèdent une architecture

ouverte. Les clients disposent d'un système Windows ou Linux complet et peuvent l'étendre eux-mêmes ou le remplacer par le PC d'un autre fabricant, sans reconstruire toute la solution de vision. Le montage mural, sur profilés par écrous à rainure ou directement sur rail DIN est proposé de série.

Les IPC sont livrés de série avec l'architecture Skylake, garantissant la compatibilité avec Windows 7, toute distribution Linux et Windows 10. Des systèmes Kaby Lake et, dès leur disponibilité sur le marché, Coffee Lake peuvent aussi être proposés sur demande.

www.cretec.gmbh