

Die universelle Plattform für die Bildverarbeitung

Mit AIT EasyPlus können Sie unterschiedlichste Hardware für verschiedenste Aufgaben nahtlos einbinden. Alles wird in einem zentralen System eingerichtet, verwaltet und gesteuert – für ein perfektes Zusammenspiel aller Komponenten. Egal, wie komplex Ihr Prüfsystem ist – bestehend aus verschiedensten Teilsystemen – AIT EasyPlus steuert es zentral. Ob regelbasierte Prüfabläufe oder Deep Learning-gestützte Prozesse, mit AIT EasyPlus bleibt alles im Griff.

AIT EasyPlus unterstützt die Technologien führender Hersteller wie beispielsweise Zeilenkameras, Profilsensoren, Flächenkameras, Hyperspektralkameras, Thermographiekameras, TimeOfFlight-Kameras, SnapShot 3D Kameras sowie ShapeFromShading Systeme.

Unser Framework ist kompatibel mit führenden Bildverarbeitungsbibliotheken wie z.B. Cognex VisionPro und MVTec Halcon und ermöglicht die Integration der gängigsten Industrieprotokolle sowie Datenbanken.



AIT EasyPlus: flexibel, skalierbar, herstellerneutral, modular!

Technische Highlights & Vorteile

- **Framework** Das Framework stellt eine ideale Grundlage bereit, die eine Laufzeitumgebung, diverse Bibliotheken und mehrere leistungsstarke Komponenten umfasst.
- **Anpassungsfähig** Sich wandelnde Aufgabenstellungen und dynamische Anforderungen verlangen eine flexible Softwarearchitektur. Änderungen müssen kurzfristig möglich sein, ohne die bestehende Struktur der Software grundlegend zu modifizieren.
- **Skalierbar** Dank ihrer Skalierbarkeit kann die Software exakt auf die Anwendung zugeschnitten werden und steigende Leistungsanforderungen auf Hard- und Software-Ebene bewältigen.
- **Herstellerneutral** Die Bandbreite der Aufgaben erfordert die Anwendung unterschiedlicher Bildgenerierungstechniken. Die Integration herstellerunabhängiger Software- und Hardwarekomponenten ist von grundlegender Bedeutung.
- **Modular** Die vorhandenen Module bilden eine autarke und wiederholbar nutzbare Struktur. Zudem erlauben definierte Schnittstellen dem Nutzer, bei Bedarf zusätzliche Module zu integrieren.
- **Hardwareintegration** Egal ob es sich um Sensoren, Aktoren, Messgeräte oder andere Prüfeinrichtungen handelt, AIT EasyPlus kann diese Komponenten nahtlos integrieren.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Qualität steigern und gleichzeitig Kosten senken können:
Jetzt unverbindlich beraten lassen: sales@ait.de