

Platforma pro automatizaci strojů

SOFTWAREVÁ PLATFORMA PRO PRŮMYSLOVÉ OVLADAČE

Připraveno pro IoT

- Připojitelnost do Cloudu.
- Kompatibilní s protokolem OPC UA.

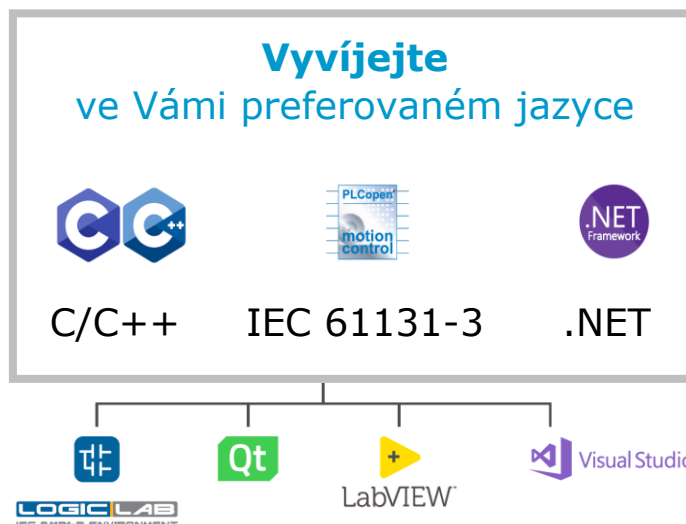


Pouze software

- Kingstar je hardwarově nezávislý, může ovládat hardware různých značek.
- Flexibilní / Škálovatelný.

Real-Time Windows / na bázi PC

- Pracuje na základě RTX64, real-time řešení pro Microsoft Windows.
- Standardní vývojářské prostředí: C/C++, .NET, VBA, IEC 61131-3 ...



PLC / Pohyby

- Kompatibilní s PLC Open / 61131-3: Motory řízené prostřednictvím standardu PLCopenMotionControl, ten umožňuje stejným způsobem řídit různé značky a typy (krokový, servopohon nebo lineární).
- Simulované osy a I/O mohou být použity k náhradě skutečného hardware v průběhu vývoje, dokud není dostupný veškerý hardware celého stroje.
- Platforma Kingstar obsahuje komponentu Logiclab Soft PLC od Axel Software.

EtherCAT

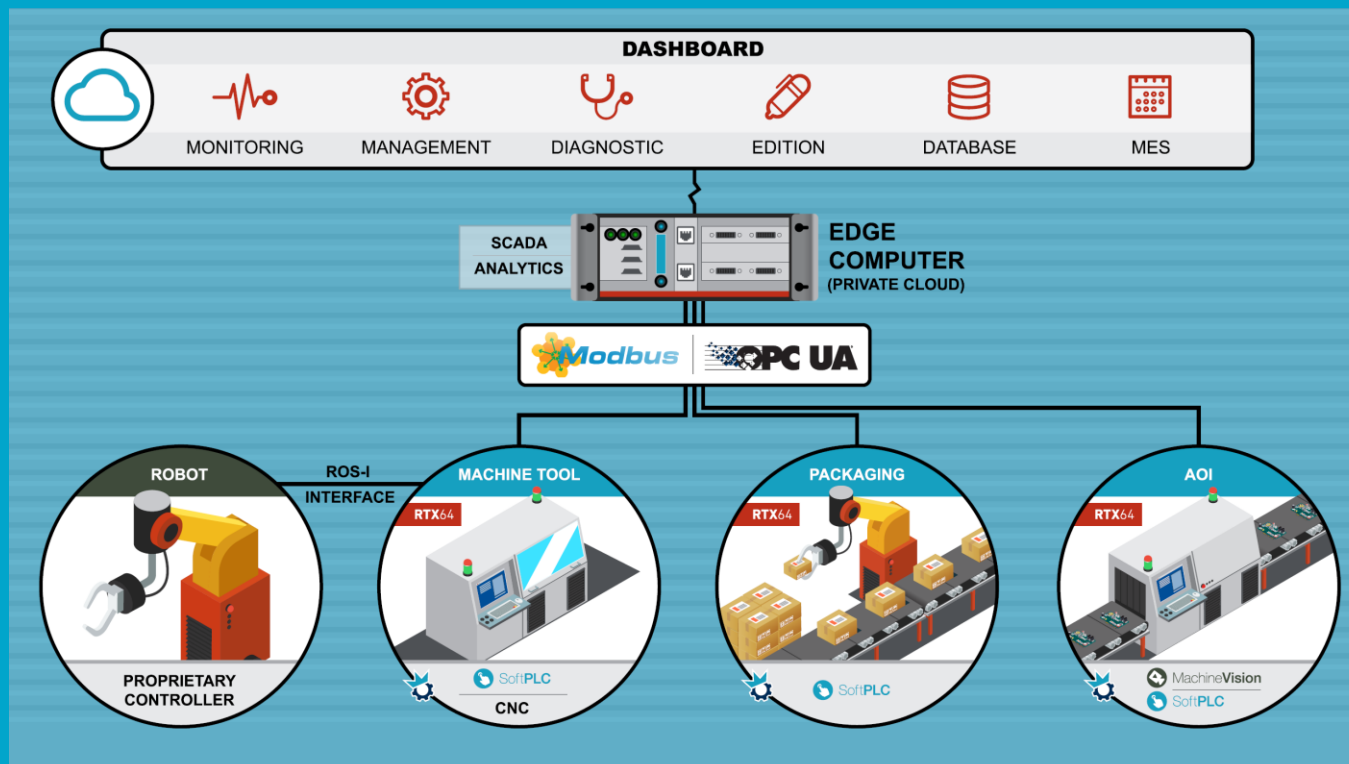
- Autokonfigurace sítě EtherCAT.
- Seznam předem otestovaného hardware.
- Žádná omezení počtu, typů a značek I/O komponent a motorů.

Zákaznické přizpůsobení

- Integrace použitím Plugin: Strojové vidění, CNC, Robotika ...



Automatizace strojů pro IoT



Široce použitelný pro:



CNC s robotickým
podavačem

Balení

Kontroly