

OPC UA for Robotics Server



Das OPC UA for Robotics Server Package dient dazu, Roboteranwendungen im OPC-UA-Adressraum nach dem OPC-UA-Companion Specification for Robotics Standard darzustellen. Das Package umfasst Part 1 der Spezifikation („Vertical Integration“) und bietet alle dafür notwendigen Applikationsklassen aus dem OPC-UA-Package sowie Datenpunktklassen, die den OPC-UA-Adressraum widerspiegeln und zur Kommunikation verwendet werden können.

FEATURES

- OPC UA basierte Schnittstelle für Robotik-Anwendungen
- Vorgefertigte Datenpunktobjekte für die Datenhaltung
- Sichere Kommunikation über SSL-Verschlüsselung (optional)

SOFTWAREVERSIONEN

Entwicklungsumgebung	LASAL CLASS 2
Betriebssystem	RTOS, Salamander

SYSTEMANFORDERUNGEN

Leistungsindex



Speicherbedarf Visualisierung

Der OPC-UA-Service (Klasse OPC UA) benötigt für den Aufbau von OPC-UA-Standard-Adressraum und -Umgebung etwa:

Codesize [KB]	5320
User Heap [KB]	1750
LSE-Projectsize [KB]	0
SRAM [Byte]	72

Der RCS-Server inklusive aller Datenpunktobjekte benötigt zusätzlich etwa:

Codesize [KB]	244
User Heap [KB]	3085
SRAM [Byte]	7392

KOMPONENTEN

Library OPC-UA for Robotics Server

- Enthält alle Klassen zum Starten bzw. Updaten der Software

Application Demo

- Implementierung des OPC-UA for Robotics Server

Documentation

- Program Manual

XML

- XML-Files für den Aufbau und das Mapping des Adressraums