



CODESYS Control RTE SL

CODESYS Control RTE SL ist eine echtzeitfähige Software-SPS für PC-basierte Industrie-Steuerungen unter Windows - programmierbar nach IEC 61131-3 mit der Entwicklungsumgebung CODESYS.

Produktbeschreibung

Das Produkt CODESYS Control RTE SL ist eine echtzeitfähige Software-SPS für PC-basierte Industrie-Steuerungen unter Windows. Das Laufzeitsystem verfügt über einen eigenen Echtzeit-Kernel, der ein deterministisches Verhalten mit Jitter im μs Bereich ohne zusätzliche Hardware-Komponenten oder Betriebssystem-Erweiterungen ermöglicht.

Schnittstellen

- CODESYS OPC UA Server ¹⁾
- Folgende CAN-PCI-Karten werden unterstützt:
 - Peak-PCI: PCIe, MiniPCIe
 - Ixxat: SJA1000 (PCI-Karte)
 - Automata: alle PCI-Karten (1- und 2-kanalig)
 - Innodisk: PCIe CAN-Adapter
 - HMS: passive CAN-Karten

¹⁾ Die Performance einer lokalen OPC UA Verbindung von der RTE zu einem OPC UA Client auf demselben Hostsystem ist stark eingeschränkt und lässt sich systembedingt nicht weiter optimieren.

Feldbusunterstützung

Mit der Lieferung des Runtime-Package werden folgende Feldbusse unterstützt:

- CODESYS CANopen Manager / Device
- CODESYS EtherCAT Master
- CODESYS EtherNet/IP Scanner / Adapter
- CODESYS J1939
- CODESYS Modbus TCP Master / Slave
- CODESYS Modbus Serial Master / Slave
- CODESYS PROFIBUS Master
- CODESYS PROFINET Controller / Device
- CODESYS Sercos III Master

Produktoptionen

Das Produkt kann durch folgende **kostenpflichtige** Optionen erweitert werden:

- CODESYS SoftMotion SL
- CODESYS SoftMotion CNC+Robotics SL
- CODESYS WebVisu SL
- CODESYS TargetVisu SL

Detaillierte Informationen finden Sie in der [CODESYS Online Hilfe](#).

-

Allgemeine Informationen

Lieferant:

CODESYS GmbH
 Memminger Straße 151
 87439 Kempten
 Deutschland

Support:

Dieses Produkt beinhaltet eine kostenlose Zugabe einer sonst kostenpflichtigen Supportberechtigung von einer Stunde Support. Die Einlösung muss innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum erfolgen. Nach dieser Zeit verfällt die Supportberechtigung.

<https://support.codesys.com>

Artikelname:

CODESYS Control RTE SL

Artikelnummer:

2302000000

Vertrieb/Bezugsquelle:

CODESYS Store
<https://store.codesys.com>

Lieferumfang:

.zip Datei mit 32 und 64 Bit Setup

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.17.20 oder höher
Unterstützte Plattformen/ Geräte	OS: Windows 10 / 11 / IoT Enterprise : 32Bit / 64Bit : 2 oder mehr Kerne Die von Microsoft gepflegten Versionen werden unterstützt. Hinweis: Verwenden Sie das Tool "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln (kostenloser Bestandteil des CODESYS Development Systems).
Zusätzliche Anforderungen	-
Einschränkungen	Folgende CAN-PCI-Karten werden unterstützt: <ul style="list-style-type: none"> • Peak-PCI: PCIe, MiniPCIe (SJA1000-basiert)

- Ixxat: SJA1000 (PCI-Karte)
- Automata: alle PCI-Karten (1- und 2-kanalig)
- Innodisk: PCIe CAN-Adapter
- HMS: passive CAN-Karten

Folgende Ethernet Chipsätze werden unterstützt:

- Realtek
- Intel (Pro1000 kompatibel)

Sercos III Master: nur 32bit unterstützt.

Folgende Hilscher-Hardware wird unterstützt:

- PROFIBUS Master: Hilscher CIFX oder netX 100/500 Controller mit Firmware 2.8.0.0
- PROFINET Controller: Hilscher CIFX oder netX 100/500 Controller mit Firmware 3.x

Nicht geeignet zum Einsatz in Containern oder virtuellen Maschinen (VMs)!

Lizenzierung



Einzelgerätelizenz: Die Lizenz kann auf der Steuerung, auf dem das CODESYS Laufzeitsystem installiert ist, verwendet werden.

Die Lizenzaktivierung erfolgt auf einem softwarebasierten Lizenz-Container (Soft-Container), der fest an die Steuerung gebunden ist. Alternativ kann die Lizenz auf einem CODESYS Key (USB-Dongle) hinterlegt werden. Durch Umstecken des CODESYS Keys kann die Lizenz auf einer anderen Steuerung genutzt werden.

Hinweis: Ohne Lizenz läuft die Software im Demomodus für zwei Stunden. Danach ist ein manueller Neustart erforderlich.

Erforderliches Zubehör

Optional: CODESYS Key

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt der Inhalt der aktuellen Online-Version dieses Dokuments.

Erstellungsdatum: 03.06.2024