



CODESYS Control for Linux Multicore SL

Die CODESYS Control Linux MC SL ist eine Erweiterung der CODESYS Control Linux SL, einer Soft-SPS nach IEC 61131-3 für PC-basierte Industriesteuerungen unter Linux mit weichen Echtzeiteigenschaften.

Produktbeschreibung

Die CODESYS Control Linux Multicore SL erweitert einen bestehenden Industrie-PC, auf dem eine CODESYS Control Linux SL installiert ist, zu einer Multicore (MC) Hochleistungs-SPS. Diese kann ihre IEC-Applikation gezielt auf mehreren CPU-Kernen abarbeiten. Das System ist für Anwendungen mit weichen Anforderungen an das Echtzeitverhalten geeignet.

Nutzen

- Erweiterung der CODESYS Control Linux SL zur Multicore-Unterstützung (alle Kerne)
- Erweiterung des CODESYS Development Systems zur Bindung einzelner IEC-Applikationen an unterschiedliche CPU-Kerne
- Debugging der Multicore-Applikation innerhalb von CODESYS

Feldbusunterstützung

Es werden die Feldbusse der CODESYS Control Linux SL im Singlecore-Betrieb unterstützt.

Produktoptionen

keine

-

Allgemeine Informationen

Lieferant:

CODESYS GmbH
 Memminger Straße 151
 87439 Kempten
 Deutschland

Support:

Technischer Support ist bei diesem Produkt nicht enthalten. Um technischen Support zu erhalten, erwerben Sie bitte ein CODESYS Support Ticket.

<https://support.codesys.com>

Artikelname:

CODESYS Control for Linux MC SL

Artikelnummer:

2302000031

Vertrieb/Bezugsquelle:

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

Lieferumfang:

- Lizenzschlüssel

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.17.0 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control for Linux SL V4.4.0.0 oder höher
Unterstützte Plattformen/ Geräte	Läuft auf Debian-basiertem Linux (64 Bit) mit Multicore CPU Hinweis: Verwenden Sie das Tool "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln (kostenloser Bestandteil des CODESYS Development Systems).
Zusätzliche Anforderungen	Installation der CODESYS Control Linux SL
Einschränkungen	-
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: 03.12.2024