



CODESYS Automation Server

Der CODESYS Automation Server ist eine cloudbasierte Plattform zur Verwaltung von Steuerungsaufgaben. Melden Sie sich mit ihrem CODESYS Store Account an, um Ihren Zugang zum CODESYS Automation Server hier einzurichten.

Produktbeschreibung

Anwendungsfälle

Der CODESYS Automation Server deckt zwei Hauptanwendungsfälle ab:

PLC Management

Die Features für PLC Management sind konzipiert für die Maschinen- und Anlagenbedienung vor Ort (z. B. in der Produktion). Verschiedene Ansichten ermöglichen einen Überblick über den Status aller Steuerungen. Mittels Massenoperationen lassen sich Applikationen ausrollen und parametrieren. Der CODESYS Automation Server bietet wichtige Werkzeuge wie das integrierte Ticketsystem für die Inbetriebnahme und Wartung.

Engineering

Die Engineering-Features des CODESYS Automation Servers richten sich insbesondere an Entwickler und Applikateure. So lassen sich Projekte über ein Add-on des CODESYS Development Systems mit dem CODESYS Automation Server synchronisieren und ermöglichen dadurch ein kooperatives Arbeiten an Projekten.

Referenzprojekte

- **Inasoft GmbH** „Der CODESYS Automation Server vereinfacht Entwicklung, Pflege und Verwaltung der Steuerungsapplikationen ganz erheblich. Das bringt unseren Kunden Einsparungen, die den Wettbewerbsvorteil nach oben katapultieren!“ (Roger Kunz, Geschäftsführer, Inasoft GmbH)
- **Fliegl GmbH** „In weniger als 4 Minuten habe ich Updates von mehreren Steuerungen gemacht ... genial!“ (Franz Höpfinger, Applikationsentwickler, Fliegl GmbH)
- **Packsize Technologies AB** „Der Automation Server ermöglicht die Verwaltung unserer Maschinenflotte weltweit auf eine einfache und kosteneffektive Weise.“ (Jochen Wendebaum, Head of Control System Engineering, Packsize GmbH)

Funktionen

Infrastruktur

Das CODESYS Edge Gateway ermöglicht die Kommunikation mit einer oder mehreren Steuerungen. Es kann auf dedizierter Hardware oder direkt auf einer Steuerung installiert

werden. Das CODESYS Edge Gateway kapselt die Steuerungswelt nach außen und sorgt mittels TLS-Verbindung zum CODESYS Automation Server für eine sichere Kommunikation.

Zugang

Für die Benutzung des CODESYS Automation Servers wird ein Zugang benötigt. Das Anlegen und Verwalten von Zugängen geschieht über den CODESYS Store. Das Ergebnis der Anlage eines Zugangs ist der Administratorzugang zum CODESYS Automation Server, der zur zentralen Verwaltung aller Daten und Benutzerregelungen innerhalb des CODESYS Automation Servers dient. Die Kündigung eines Zugangs erfolgt ebenfalls über den CODESYS Store und kann monatlich getätigt werden. Mit Kündigung werden alle gespeicherten Daten innerhalb des Zugangs auf dem CODESYS Automation Server unwiderruflich gelöscht.

PLC Management

Das PLC Management ermöglicht die Verwaltung von Steuerungsaufgaben während des gesamten Lebenszyklus einer Steuerung (Applikationsentwicklung, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung). Die Produktoption „PLC Management“ ist für alle Steuerungen verfügbar, die im CODESYS Automation Server registriert sind. Für diese wird ein digitaler Zwilling in der Cloud erstellt, um Aufträge und Meldungen (Status, Alarme, etc.) korrekt zuordnen zu können.

Verfügbare Funktionen:

Ansichten der Steuerungslandschaft

- Listenansicht

Zusätzlich werden Informationen zu Zustand, Bootapplikation, sowie Applikationsparametern angezeigt.

Steuerungsspezifische Funktionen

- Ausrollen von Applikationen auf vielen Steuerungen
- Verknüpfen von Applikationen zu Steuerungen
- Parametrierung von generischen Applikationen
- Austausch von Applikationen
- Anzeige der Webvisualisierung

Ticket System

Das Ticketsystem optimiert den Arbeitsablauf zwischen Applikationsingenieur und Servicetechniker in vier Schritten:

1. Der Applikationsingenieur erstellt einen einmal gültigen Auftrag (Ticket) im CODESYS Automation Server zum Ausrollen einer bestimmten Applikation auf einem bestimmten Gerät.
2. Versand des Tickets über den CODESYS Automation Server (z. B. per E-Mail).
3. Installation eines neuen oder Austausch eines defekten Geräts durch einen Servicetechniker vor Ort.
4. Einlösen des Tickets (z. B. Scannen der Seriennummer) durch den Servicetechniker am Gerät.

Für den Austausch werden keinerlei Programmierkenntnisse benötigt. Der Mechanismus entkoppelt Applikationsentwicklung und Maschinenservice zeitlich, räumlich und fachlich und reduziert damit das Risiko von Fehlbedienungen.

Engineering

CODESYS Automation Server Connector

Der CODESYS Automation Server Connector ist ein Add-on für das CODESYS Development System, das die Synchronisierung von Projekten auf dem CODESYS Automation Server ermöglicht. Einfache Merge-Mechanismen lassen das gemeinsame Arbeiten an einem Projekt durch mehrere Applikationsingenieure zu und sichern den letzten Arbeitsstand revisionssicher ab.

Erste Schritte finden sich in der [Online Hilfe](#).

Weitere Informationen zu den Funktionen des CODESYS Automation Servers finden sich auf www.automation-server.com.

Leistungsumfang

Der Basis-Zugang zum CODESYS Automation Server ist kostenlos. Ihr Zugang wird automatisch so lange verlängert, wie Sie ihn nutzen möchten. Eine Kündigung ist jederzeit möglich. Es gibt keinen komplizierten Vertrag, keine Kündigungsgebühren und keine Verpflichtungen. Im Basiszugang sind die folgenden Dienste enthalten:

PLC Management	2 PLCs
Cloud storage	100 GB
Traffic	100 GB per month
Data Analyzer	EVAL Project (10 data points) (10 record per hour)
Support	1 Support-Ticket

Rechtliches

Mit der Nutzung des CODESYS Automation Servers stimmen Sie den geltenden [Nutzungsbedingungen](#) zu.

-

Optionen

Pay-per-Use

Die Nutzung kostenpflichtiger Dienste des CODESYS Automation Servers wird monatlich Pay-per-Use abgerechnet. Dadurch entstehen keine hohen Investitionskosten und Kostentransparenz ist zu jeder Zeit gegeben. Mittels einstellbarer Limitierungen lassen sich die Kosten der einzelnen Dienste kontrollieren.

Plattform	Amazon Web Services
Region (AWS Regions)	EU-Central 1
Isolationslevel	Mandantentrennung auf Applikationsebene
Verfügbarkeit	Betrieb auf drei Availability Zones
Steuerungen	2 Steuerungen pro Monat inklusive
Traffic	100GB pro Monat inklusive
Speicher	100GB pro Monat inklusive

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 Automation Server

Artikelnummer:

2315000005

Vertrieb/Bezugsquelle:

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

Lieferumfang:

siehe Leistungsumfang

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.15.0 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control V3.5.8.0 oder höher
	Zusätzliche Anforderungen an Steuerungen:
	<ul style="list-style-type: none"> • Dateisystem erforderlich
	CODESYS Edge Gateway V3.5.16.0 oder höher
	CODESYS Gateway V3.5.10.0 oder höher
Unterstützte Plattformen/ Geräte	<i>Cloud Service Provider</i> <ul style="list-style-type: none"> • Amazon Web Services <i>Browser</i> ¹

aktuelle Versionen von:

- Firefox
- Safari
- Chrome
- Edge

Zusätzliche Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • CODESYS Edge Gateway V3.5.16.0 • CODESYS Automation Server Connector V1.23.0.0 ¹
Einschränkungen	-
Lizensierung	-
Erforderliches Zubehör	-

¹ Das sind die ältesten Versionen mit denen wir arbeiten und testen. Möglicherweise werden ältere Versionen unterstützt, die nicht in dieser Liste stehen. Allerdings könnte der Funktionsumfang eingeschränkt sein.

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

Erstellungsdatum: 30.08.2024