



## PlantPax<sup>®</sup> Solution-in-a-Box

---

Predstavljamo vam rješenje za upravljanje procesnim aplikacijama koje je razvila tvrtka Rockwell Automation<sup>®</sup> u suradnji s tehnološkim partnerom - tvrtkom Stratus.

Ovo rješenje razvijeno je za jednostavnu implementaciju malih do srednjih sustava daljinskog upravljanja (DCS - distribuirani sustavi upravljanja) koji zahtijevaju maksimalno 5000 U/I, izravno na sučelju OT okruženja (Edge Computing).

PlantPax<sup>®</sup> Solution-in-a-Box predstavlja Rockwell Automation<sup>®</sup> PlantPax<sup>®</sup> 5.0 aplikacijski softver za kontrolu procesa, koji je implementiran na računalnu platformu dizajniranu za Edge Computing - ztC tvrtke Stratus. Sustav je testiran, tj. "okarakteriziran" i validiran od strane Stratusa i Rockwell Automation<sup>®</sup> kako bi se osigurala jednostavna i brza implementacija od strane operativnih timova, sistemskih integratora te pouzdan rad PlantPax<sup>®</sup> softverskih aplikacija na opremi montiranoj izravno na panel.

**PlantPax**  
*Distributed Control System*

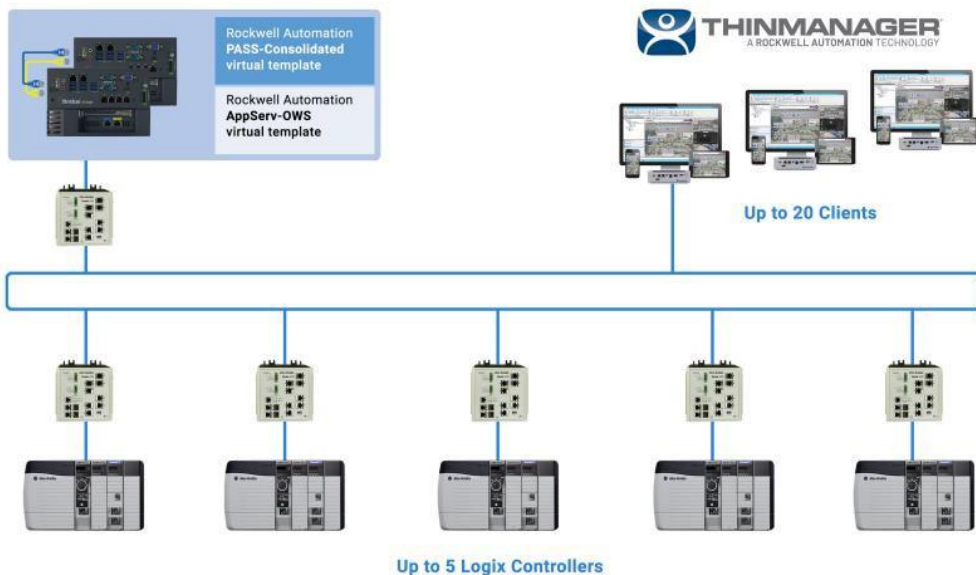


## RAZVOJ

Arhitektura PlantPax® Solution-in-a-Box pruža impresivnu ravnotežu između performansi, cijene i jednostavnosti implementacije. Dobro je prilagođena nizu industrija i slučajeva uporabe gdje je računalna infrastruktura postavljena na OT mrežnom sučelju i mora se njome daljinski upravljati te je održava lokalno osoblje OT-a s ograničenim informatičkim vještinama. Uređaj je dizajniran da bude izdržljiv čak i u zahtjevnim fizičkim uvjetima i spreman je za postavljanje moderne virtualizirane infrastrukture izravno u „rack” – čak i u nenadziranim uređajima.



PlantPax® Solution-in-a-Box je prikladno rješenje za sistemske integratore i vlasnike-operatore koji traže skalabilnu arhitekturu spremnu za OT koja ne zahtijeva duboko IT znanje za implementaciju ili održavanje. Rješenje je podržano ugrađenim uslugama upravljanja koje pružaju sveobuhvatan i brz pregled statusa sustava, verzija softvera, prijedloge za poboljšanje performansi i rješavanje problema.



Stratus® ztC Edge pruža industrijsku računalnu platformu za Rockwell Automation® PlantPax®. Platforma kombinira računalnu redundantnost kako bi se uklonili neplanirani zastoji, virtualizaciju za istovremeno pokretanje više softverskih zadataka i industrijski dizajn koji zadovoljava zahtjeve klase 1 divizije 2 za rad u opasnim okruženjima. Testirana arhitektura Solution-in-a-Box uključuje:

## Rockwell Automation PlantPax® PASS

- Process Automation System Server (PASS)
- FactoryTalk® View SE s procesnim šablonama
- FactoryTalk® AssetCentre
- FactoryTalk® Historian
- FactoryTalk® VantagePoint
- FactoryTalk® Batch

## Aplikacijski poslužitelj

- Radna stanica operatera i aplikacijski poslužitelj (AppServ-OWS)
- Usluge udaljene radne površine (RDS) za tanke klijente FactoryTalk® View SE

## Specifikacija izvedbe

- do 5 000 U/I
- do 5 pojedinačnih ili redundantnih kontrolera ControlLogix®
- do 20 klijenata
- do 10 000 oznaka arhiviranih u FT Historian



SILVER  
**Technology Partner**  
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

**Kontaktirajte nas za više  
informacija o Stratus ztC™ Edge**

PL\_CT\_HR\_March 2023

Slavonska avenija 1C,  
10 000 Zagreb  
[www.controltech.hr](http://www.controltech.hr)

Tomáš Glabazňa  
product manager – software & IIoT  
[tglabazna@controltech.cz](mailto:tglabazna@controltech.cz)  
+420 775 858 851

**ControlTech**



**Authorized  
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER