



PlantPax[®] Solution-in-a-Box

Predstavljamo vam rešenje za kontrolu procesnih aplikacija koje je razvila kompanija Rockwell Automation[®] u saradnji sa tehnološkim partnerom - Stratusom.

Ovo rešenje je razvijeno za jednostavnu primenu malih i srednjih sistema daljinskog upravljanja (DCS - distribuirani kontrolni sistemi) koji zahtevaju maksimalno 5.000 I/O, direktno na interfejsu OT okruženja (Edge Computing).

PlantPax[®] Solution-in-a-Box predstavlja Rockwell Automation[®] PlantPax[®] 5.0 softver za kontrolu aplikacija procesa, koji je raspoređen na računarskoj platformi dizajniranoj za Edge Computing - ztC kompanije Stratus. Sistem je testiran performansama, tj. „okarakterisan“ i potvrđen od strane Stratus i Rockwell Automation[®] kako bi se obezbedilo lako i brzo primenu od strane operativnih timova, respektivno, od strane sistemskih integratora i pouzdanog rada PlantPax[®] softverskih aplikacija na opremi montiranoj direktno na panel.

PlantPax
Distributed Control System

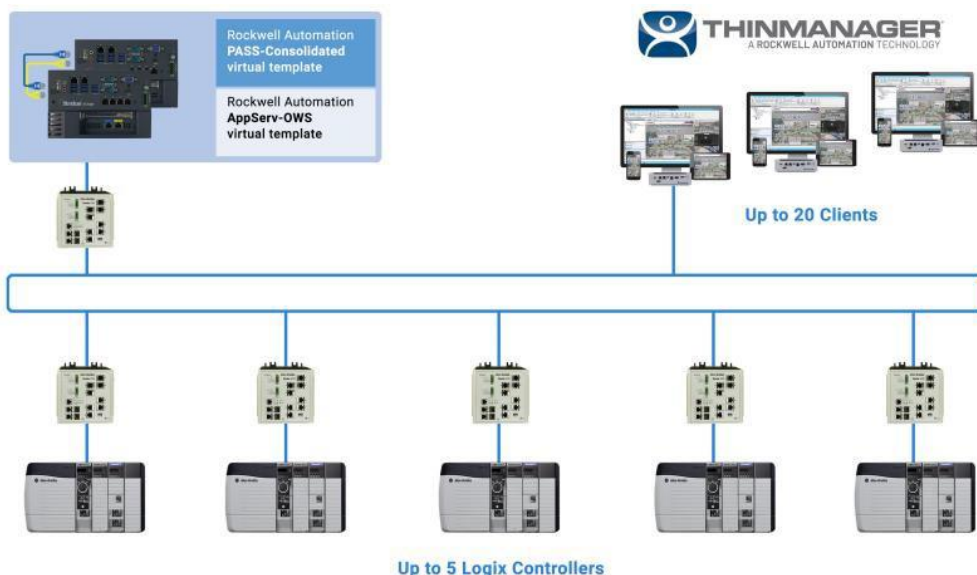


RAZVOJ

PlantPax® Solution-in-a-Box arhitektura pruža impresivan balans između performansi, cene i lakoće implementacije, dobro prilagođen nizu industrija i slučajeva korišćenja gde je računarska infrastruktura raspoređena na OT mrežnom interfejsu i mora se njome upravljati na daljinu, i održava ga lokalno OT osoblje sa ograničenim IT veštinama. Uređaj je dizajniran da bude izdržljiv čak i u zahtevnim fizičkim uslovima i spreman je da primeni modernu virtuelizovanu infrastrukturu direktno u rek – čak i na uređajima bez nadzora.



PlantPax® Solution-in-a-Box je pogodno rešenje za sistemske integratore i vlasnike-operatere koji traže skalabilnu i OT-spremnju arhitekturu koja ne zahteva duboko IT znanje za primenu ili održavanje. Rešenje je podržano ugrađenim uslugama upravljanja koje pružaju sveobuhvatan i brz pregled statusa sistema, verzija softvera, predloga za poboljšanje performansi i rešavanja problema.



Stratus® ztC Edge obezbeđuje industrijsku računarsku platformu za Rockwell Automation® PlantPax®. Platforma kombinuje redundantnost računara kako bi se eliminisali neplanirani zastoji, virtuelizacija za istovremeno izvršavanje više softverskih zadataka i industrijski dizajn koji ispunjava zahteve klase 1 divizije 2 za rad u opasnim okruženjima. Testirana arhitektura rešenja u kutiji uključuje:

Rockwell Automation PlantPax® PASS

- Process Automation System Server (PASS)
- FactoryTalk® View SE sa šablonima procesa
- FactoryTalk® AssetCentre
- FactoryTalk® Historian
- FactoryTalk® VantagePoint
- FactoryTalk® Batch

Aplikativni server

- Operatorska radna stanica i server aplikacija (AppServ-OWS)
- Remote Desktop Services (RDS) za FactoryTalk® View SE tanke klijente

Specifikacija performansi

- do 5 000 I/O
- do 5 pojedinačnih ili redundantnih kontrolnih sistema 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 PlantPax® Solution-in-a-Box**

PL_CT_RS_March 2023

Airport city Belgrade, Omladinskih brigada 88
11070 Novi Beograd, Srbija
www.controltech.rs

Tomáš Glabazňa
product manager – software & IIoT
tglabazna@controltech.cz
+420 775 858 851

ControlTech



**Authorized
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER