



PlantPax[®] Solution-in-a-Box

Představujeme vám řešení pro řízení procesních aplikací vyvinuté společností Rockwell Automation[®] ve spolupráci s technologickým partnerem – firmou Stratus.

Toto řešení bylo vyvinuto pro snadné nasazení malých až středně velkých vzdálených kontrolních systémů (DCS – distributed control systems), které vyžadují maximálně 5 000 I/O, přímo na rozhraní OT prostředí (Edge Computing).

PlantPax[®] Solution-in-a-Box představuje software pro řízení procesních aplikací Rockwell Automation[®] PlantPax[®] 5.0, který je nasazen na výpočetní platformě určené pro Edge Computing - ztC od firmy Stratus. Systém je testován na výkon, tj. „charakterizován“ a ověřen společnostmi Stratus a Rockwell Automation[®] tak, aby bylo zajištěno jeho snadné a rychlé nasazení provozními týmy, resp. systémovými integrátory a spolehlivý provoz softwarových aplikací PlantPax[®] na zařízení namontovaném přímo na panelu.

PlantPax
Distributed Control System

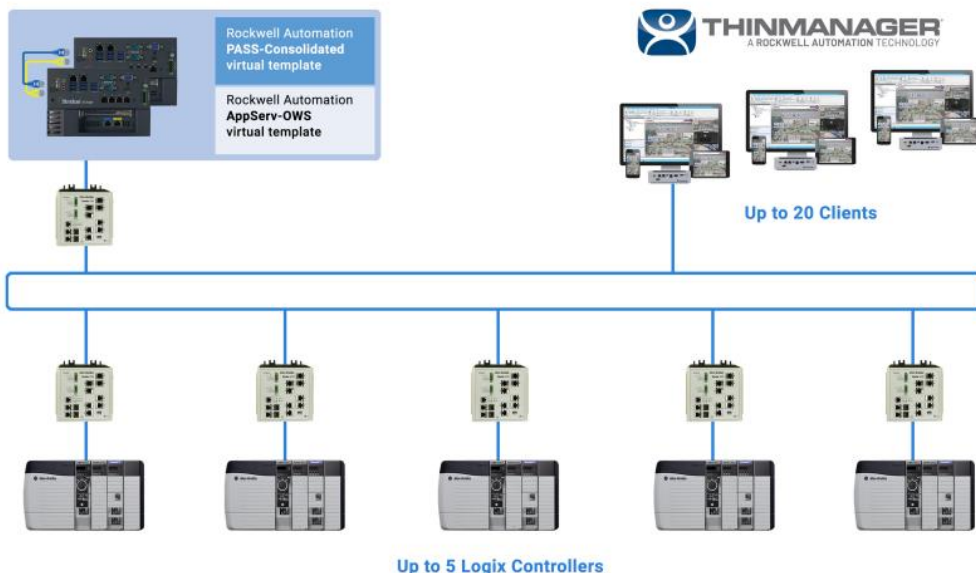


NASAZENÍ

Architektura PlantPax® Solution-in-a-Box poskytuje působivou rovnováhu mezi výkonem, náklady a snadnou implementací, která se dobře hodí pro řadu průmyslových odvětví a případů použití, kde je výpočetní infrastruktura nasazena na rozhraní OT sítě, musí být spravována na dálku a udržována místním OT personálem s omezenými IT dovednostmi. Zařízení je navrženo tak, aby bylo odolné i v náročných fyzických podmínkách a je připraveno k nasazení moderní virtualizované infrastruktury přímo v rozvaděči – dokonce i v bezobslužných zařízeních.



PlantPax® Solution-in-a-Box je vhodným řešením pro systémové integrátory a vlastníky-provozovatele, kteří hledají škálovatelnou a OT-ready architekturu, která nevyžaduje hluboké IT znalosti pro nasazení nebo údržbu. Řešení je podporováno vestavěnými službami pro správu, které poskytují komplexní a rychlý pohled na stav systému, verze softwaru, návrhy na zlepšení výkonu a řešení problémů.



Stratus® ztC Edge poskytuje průmyslovou platformu Edge Computing pro Rockwell Automation® PlantPax®. Platforma kombinuje výpočetní redundanci pro eliminaci neplánovaných prostojů, virtualizaci pro souběžné spuštění více softwarových úloh a průmyslový design, který splňuje požadavky Class 1 Division 2 pro provoz v nebezpečných prostředích. Testovaná architektura Solution-in-a-Box zahrnuje:

Rockwell Automation PlantPax® PASS

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

Aplikační server

- Operátorská pracovní stanice a Aplikační server (AppServ-OWS)
- Remote Desktop Services (RDS) pro FactoryTalk® View SE tenké klienty

Výkonová specifikace

- až 5 000 I/O
- až 5 jednotlivých či redundantních řídicích systémů ControlLogix®
- až 20 klientů
- až 10 000 tagů archivovaných ve FT Historian



SILVER
Technology Partner
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

**Kontaktujte nás pro více informací
o PlantPax® Solution-in-a-Box**

PL_CT_CZ_June 2022

Ovčáry 297,
280 02 Ovčáry
www.controltech.cz

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

ControlTech



**Authorized
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER