

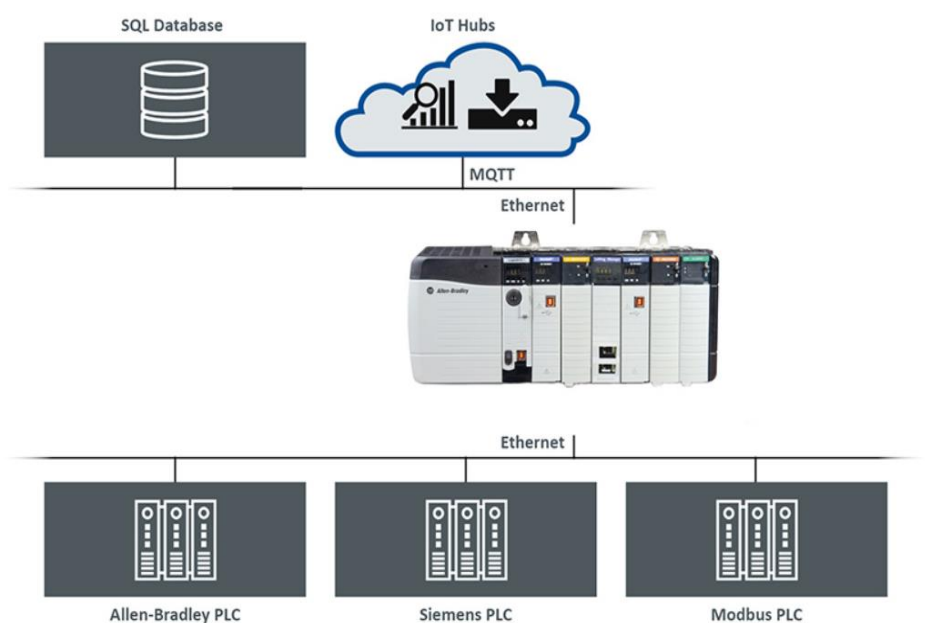


eATM tManager

modul pro komunikaci mezi řídicími systémy
Rockwell Automation a SQL databázemi

eATM tManager

- řešení od firmy **softing** – encompass partnera **Rockwell Automation**
- modul určený k instalaci do chassis řídicího systému
- umožňuje přímou obousměrnou výměnu dat mezi podnikovými systémy jako jsou databáze Microsoft SQL a řídicími systémy **CompactLogix** nebo **ControlLogix**
- použitím **tManageru** může být architektura výměny dat navržena bez počítačového serveru, dalšího software či skriptování, které se někdy používá k řízení transakcí mezi řídicími systémy a SQL databázemi
- využití **tManageru** přispívá k vyšší rychlosti transakcí
- architektura bez využití počítačového serveru eliminuje riziko napadení počítačovými viry a malwarem



Obousměrná datová komunikace

- **tManager** umožňuje download receptur a výrobních instrukcí do řídicího systému, stejně tak upload výrobních dat a jejich ukládání do databáze
- databáze Microsoft SQL jsou běžně používány pro datovou komunikaci mezi aplikacemi MES a automatizovaným provozem
- **tManager** disponuje dvěma elektricky izolovanými ethernetovými porty a podporuje dvě IP adresy, což umožňuje bezpečné přímé propojení řídicího systému s cloudovými aplikacemi jako jsou AWS, Azure, Google nebo IBM.
- **tManager** podporuje databáze Microsoft SQL a Oracle
- k dispozici jsou ovladače pro připojení **tManageru** přes ethernetový port k dalším řídicím systémům Allen-Bradley, Siemens, Schneider a Modbus

The screenshot displays the tManager software interface with three main components highlighted by blue arrows and text:

- Tags from Logix:** A list of tags from the Logix controller, including variables like `roughness`, `Routing_table`, `Scale_number`, `scouring_profile`, `Shipping_requirements`, `Simple`, `Status_Endpoint_Advan`, `Status_Endpoint_Basic`, `Status_Trigger_Advan`, `Status_Trigger_Basic`, `Str_Choke_Dis`, `Str_Choke_En`, `Str_SDI_Dis`, `Str_SDI_En`, `Str_SDO_Dis`, `Str_SDO_En`, `test_int1`, and `testInstrument`.
- Drag/Drop & connect:** A central window titled "New Transaction" showing a configuration for "My_Transaction_1". It includes fields for Controller, Transaction Type, Trigger, Options, and DB / Application. Below these fields, there are two connections: `CLX_eATM_Demo_AF2018PASS_COUNT` connected to `Pass_count`, and `CLX_eATM_Demo_AF2018PRODUCTION_COUNT` connected to `Production count`.
- Data from cloud:** A table window titled "Table: dbo.array100dint" showing a list of columns from a cloud database. The columns are `Array0` through `Array20`, all of type `datetime` or `int`, with a "Required" column indicating their status.

Red dashed lines indicate the flow of data from the Logix tags and the cloud database into the transaction configuration window.

Navrženo pro ControlLogix a CompactLogix

eATM tManager je dodáván ve dvou různých variantách provedení – pro řídicí systémy ControlLogix a CompactLogix.

eATM tManager ControlLogix



eATM tManager CompactLogix



**Kontaktujte nás pro více informací
o modulech eATM tManager**