

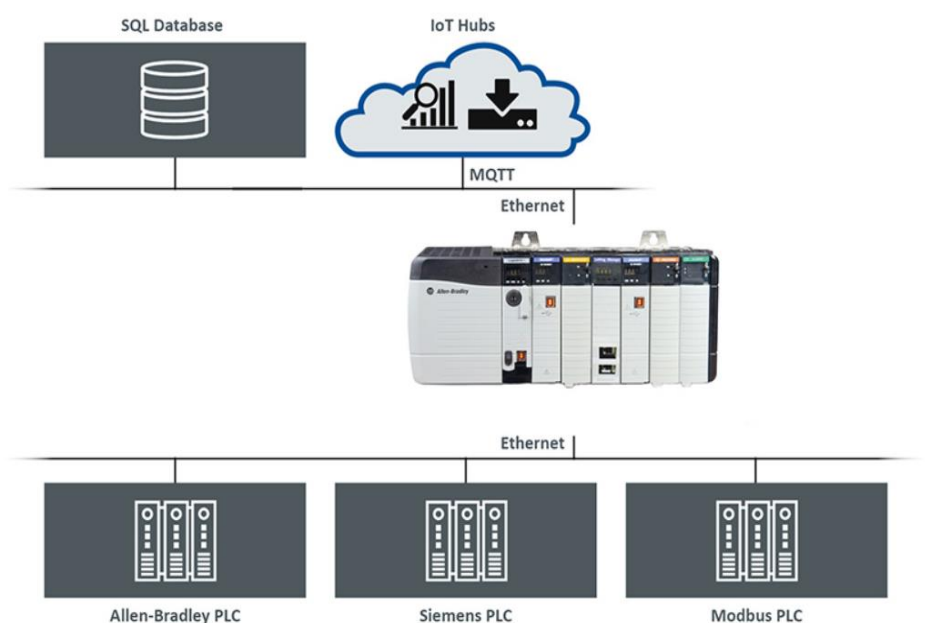


eATM tManager

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 a 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 a transaction named "My_Transaction_1". It includes fields for Controller, Transaction Type, Trigger, Options, and DB / Application. Below these fields, there are function blocks for "Pass count" and "Production count", which are connected to the corresponding tags from the Logix controller.
- Data from cloud:** A table window showing a table named "dbo.array100dint" with columns for "Column Name", "Type", and "Required". The table contains 21 rows of data, including "Time" (datetime) and "Array0" through "Array20" (int).

Red dashed lines indicate the flow of data from the Logix tags to the transaction configuration and then to the cloud database table.

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**