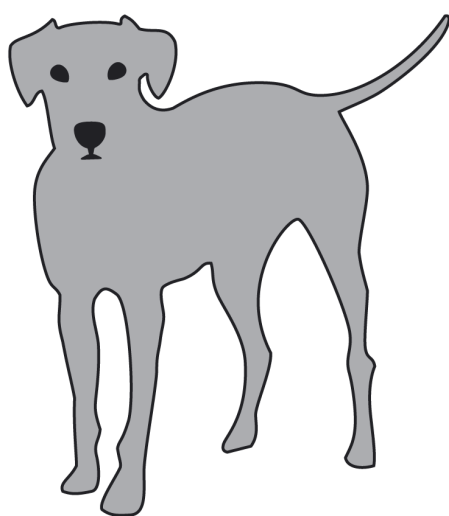




Versiondog & Siemens TIA Portal



Lukáš Rejtek, David Školník
Pantek (CS) s.r.o.
11/2019

Versiondog & Siemens TIA Portal

Tento dokument obsahuje stručný popis funkčnosti pro Siemens TIA Portal.

Zásadní rozšíření funkčnosti pro Siemens TIA Portal v rámci Versiondog je dostupné od verze Versiondog 6.5.1, respektive verze 6.5.2, která obsahuje opravy. Pokud užíváte verzi 6.5.1, je doporučen update na verzi 6.5.2_21 či novější.

Do verze Siemens TIA Portal 15.1 (od verze 13 SP1) je možné při konfiguraci úlohy (jobu) ve Versiondogu používat pouze "**Checksum compare only**", kdy se provede kontrola (detailní porovnání není možné) pro všechna CPU v projektu. Adresa CPU se přebírá přímo z projektu a záloha není použitelná pro obnovu (není vytvořena jako kompletní). Do verze Versiondog 6.0 nebyla žádná volba v rámci konfigurace úlohy (jobu) možná, tedy vždy bylo použito porovnání kontrolního součtu.

Od verze Siemens TIA Portal 15.1 (tomu musí odpovídat verze firmware v PLC + odpovídající řada PLC min. 1500) a Versiondog minimálně verze 6.5.2 je možné kromě výše uvedené volby použít "**Software upload**", kdy se provede záloha všech CPU obsažených v projektu, když adresa se přebere přímo z projektu a záloha by měla být použitelná pro obnovení. Porovnání zálohy a projektu je detailní.

Dále je možné od této verze Siemens TIA Portal 15.1 (tomu musí odpovídat verze firmware v PLC + odpovídající řada PLC min. 1500) a Versiondog minimálně verze 6.5.2 použít "**Station upload**", kde je možné při konfiguraci komunikace vybrat konkrétní CPU a zároveň zadat i odlišnou adresu PLC oproti projektu, tedy adresa nemusí být přebírána z projektu. Zároveň je možné zadat i heslo pro CPU. Porovnání zálohy a projektu je detailní a záloha by měla být použitelná pro obnovení.

Od verze Siemens TIA Portal 15.1 a Versiondog 6.5.2 je možné zadat heslo k projektu u všech výše uvedených nastavení.

Použití Station upload je od verze Siemens TIA Portal 15.1 preferováno, pouze však pro podporované řady PLC (1500).

Základní požadavky na funkčnost Upload & Compare pro Siemens TIA Portal:

- Siemens TIA Portal musí být instalován + licencován na serveru (případně na PC s agentem) včetně všech použitých modulů v projektu + Step7 Pro, a to ve všech verzích, které používáte.
Pozn.: Pro test správné funkčnosti je doporučeno otevřít projekt, pro který nastavuje úlohu, přímo na Versiondog serveru v Siemens TIA Portal a vyzkoušet přepnout do on-line.
- Siemens TIA Portal Openness musí být nainstalováno.
- Účet, pod kterým je spuštěna služba VDogMaster Service na Versiondog serveru (případě účet, pod kterým jsem spuštěna služba VDog Upload a VDog Compare agent na PC s agentem) musí mít administrátorské oprávnění a musí být členem skupiny Siemens TIA Portal Openness.

Více informací naleznete v originální dokumentaci, která je tomuto dokumentu nadřazena:

https://www.my.versiondog.com/tl_files/versiondog_info/en/versiondog%20info.htm#tutorials/siemens_tia_portal/siemens_tia_portal_10.htm%3FTocPath%3DDevice%2520support%7CDevice-specific%2520Tutorials%7CSiemens%2520TIA%2520Portal%7C_0

Pro projekty Siemens S7 vytvořené v SIMATIC Manageru není žádné speciální nastavení ani Simatic Manager na serveru vyžadován.

Poznámky:

Tento dokument byl vytvořen pro verzi Versiondog 6.5.2 a později upraven pro verzi 7.0.

AUVESY.

Authorized Distributor



Autorizovaný distributor firmy Auvesy
pro Českou republiku a Slovenskou republiku