

Versiondog & Siemens TIA Portal

Tento dokument obsahuje stručný popis funkčnosti systému Versiodog pro Siemens TIA Portal.

Tento dokument byl vytvořen pro verzi Versiondog 6.5.2 a později upraven pro verzi 8.5.

Zásadní rozšíření funkčnosti pro Siemens TIA Portal v rámci Versiondog je dostupné od verze Versiondog 6.5.1, respektive verze 6.5.2., když tento dokument byl aktualizován pro verzi Versiondog 8.5.

Do verze Siemens TIA Portal 15.1 (od verze 13 SP1) je možné při konfiguraci úlohy (jobu) ve Versiondogu používat pouze **Porovnat kontrolní součet** (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) a příslušná verze Versiondog je možné kromě výše uvedené volby použít **Upload software** (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.

Station upload

Dále je možné od této verze Siemens TIA Portal 15.1 (tomu musí odpovídat verze firmware v PLC + odpovídající řada PLC) a příslušná verze Versiondog použít **Upload stanice** (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.

Kompatibilita – Station upload vs. typy PLC

Versiondog 6.5.2 – PLC: S7 1500

Versiondog 7.0 – PLC: S7 1500 a ET200

Versiondog 8.0 – PLC: S7 15xx, ET200, ET200pro a SIPlus

Nové funkčnosti pro Station upload

Versiondog 7.0

- + Podpora pro Station upload bez vybraného zařízení

Versiondog 8.0

- + Při konfiguraci úlohy (jobu) je možné **Zadat PC/PG rozhraní ručně**

Versiondog 8.5

- + V konfiguraci úlohy (jobu) pro projekty Siemens TIA Portal verze 16 je možné nastavit provádění Station upload pouze, pokud se změní značky (otisky) v souborech.

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 ve všech použitých verzích.
- + 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.

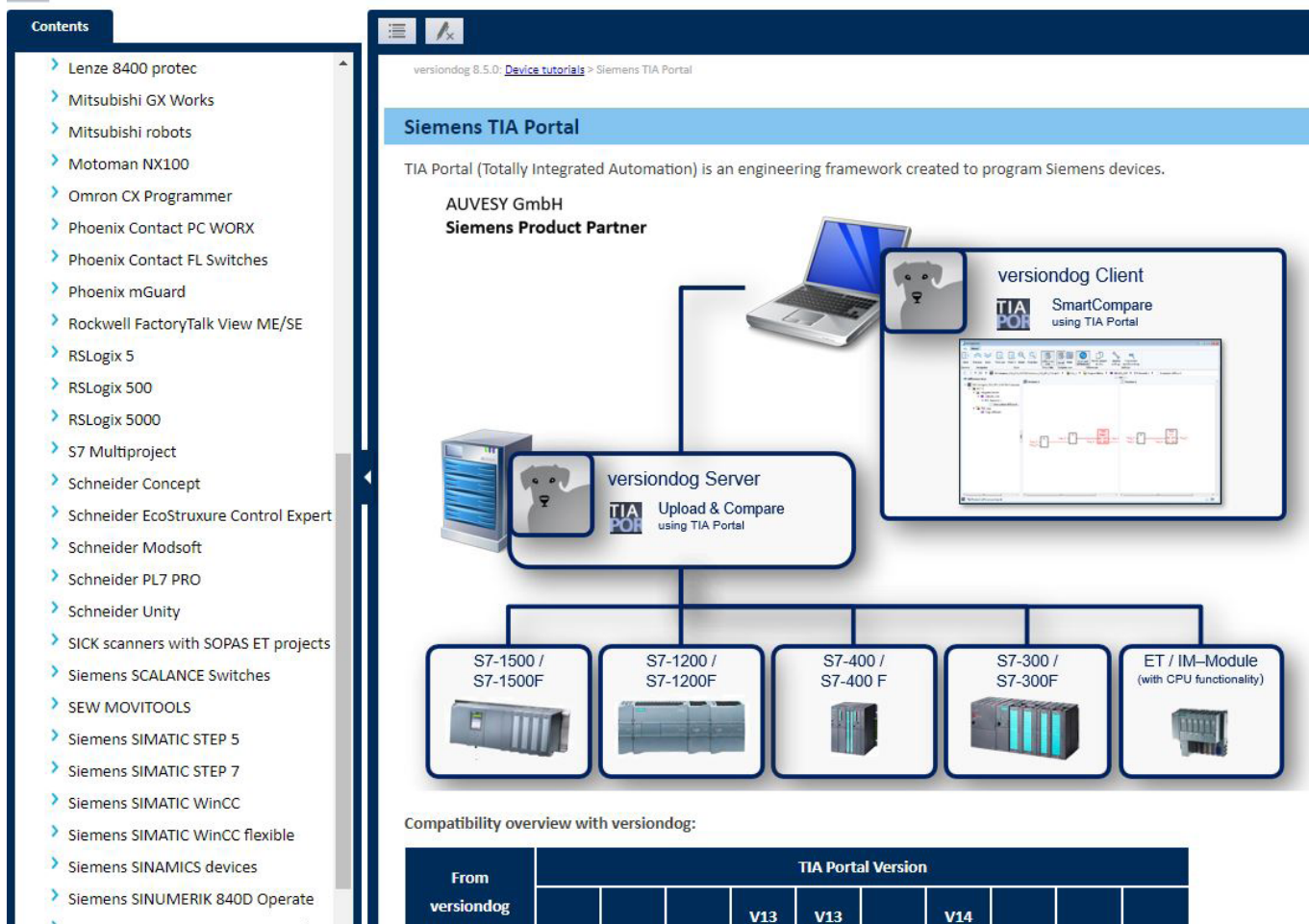
Požadavek na Station upload

Station upload je možné provést pouze pro PLC, pro které je možné přímo v prostředí Siemens TIA Portal na Versiondog serveru (nebo na stanici s agentem) vytvořit nový projekt a provést **“Upload device as new station (hardware and software)”**.

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

versiondog | Info 8.5.0



The screenshot displays the versiondog website interface. On the left is a 'Contents' menu listing various PLC brands and models. The main content area is titled 'Siemens TIA Portal' and includes a description of TIA Portal as an engineering framework. It features a diagram showing the 'versiondog Server' connected to a 'versiondog Client' (SmartCompare) and several Siemens S7 PLC models: S7-1500 / S7-1500F, S7-1200 / S7-1200F, S7-400 / S7-400 F, S7-300 / S7-300F, and ET / IM-Module (with CPU functionality). Below the diagram is a 'Compatibility overview with versiondog' table.

From versiondog	TIA Portal Version				
	V13	V13	V14		

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

AUVESY.
Authorized Distributor



Autorizovaný distributor firmy AUVESY
pro Českou republiku a Slovenskou republiku

Pantek (CS) s.r.o., Sušilova 1528/1, 500 02 Hradec Králové, ČR, Tel.: +420 495 219 072, 495 219 073, www.pantek.cz