

Versiondog 9.5

Podporovaná zařízení

S každou novou verzí je zpravidla implementována i podpora pro nové typy zařízení.

Tento dokument obsahuje souhrn typů podporovaných zařízení a komunikačních modulů, včetně novinek předchozí verze

Smart Compare – Inteligentní porovnávání

Smart Compare je v softwaru versiondog pokročilá metoda porovnání podporovaných typů souborů, a to v čitelné nebo i grafické podobě.

PLC

- Siemens SIMATIC S5, SIMATIC S7 (řada 300 a vyšší), Siemens TIA Portal
- Rockwell RSLogix 5000 (Logix Designer), RSLogix 500, RSLogix 5
- Schneider Concept, Schneider Modsoft, Schneider Unity, Schneider PL7 Pro, Schneider Unity EcoStruxure Control Expert
- 3S CODESYS (Bosch CPS 21, ELAU, ...)
- WAGO e!COCKPIT
- Phoenix Contact PC Worx
- Mitsubishi Melsoft GX Works 2, GX Works 3 (IQ Works)
- B&R Automation Studio
- Emerson PAC Machine Edition (GE Proficy Machine Edition)
- Omron CX-Programmer, **Omron Sysmac Studio** (nově ve verzi 9.5)

HMI-SCADA aplikace

- Siemens WinCC, WinCC Flexible, ProTool
- Siemens TIA Portal
- AVEVA (Wonderware) InTouch
- AVEVA (Wonderware) System Platform
- GE iFix
- Schneider CitectSCADA
- Copa-Data Zenon
- Rockwell Automation Factory Talk View

Robotické systémy

- ABB IRC5 / Omnicore
- KUKA KRC2 / KRC4
- Yaskawa Motoman NX100, DX100, DX200
- Mitsubishi MELFA
- Adept
- + další typy robotických zařízení je možné porovnat na úrovni ASCII komponenty

Inteligentní zařízení

- Lenze 8400 protec SL-HL
- SEW Movitools
- Sick Scanner
- Cognex
- Atlas Copco (utahovací systémy)
- Kistler maXYmos
- Allen Bradley Stratix Switch
- Siemens Scalance Switch (X-2xx, X-3xx, S615, XF-2xx, XR-3xx)
- Hirschmann Eagle30 / Eagle One
- Hirschmann Classic Switch Software / Software HiOS

DCS systémy

- ABB Freelance
- Siemens PCS 7
- Heidenhain

CNC

- Siemens Sinumerik 840D (pl a sl)
- Fanuc

Office komponenty

- MS Word, MS Excel, PDF
- EPLAN P8

Univerzální komponenty

- Binary, XML, WindowsINI, ASCII, JSON

Další zařízení využívají kombinaci uvedených Smart Compare

- Rázové utahováky
- Frekvenční měniče Indramat ...
- Konfigurace se provádí v rámci versiondog serveru

ASCII komparátor

- Lze použít pro jakékoliv textově čitelné zdrojové kódy

Binární komparátor

- Binární komparátor umožňuje porovnat a archivovat jakékoliv programy / data (soubory)
- Umožňuje vytvářet archivy verzí pro libovolná zařízení

Poznámky:

Některé typy Smart Compare nejsou nativní, tedy versiondog vyžaduje pro provádění porovnání dat vývojové prostředí (např. pro PLC Beckhoff je vyžadován TwinCAT editor). V případě WinCC a WinCC flexible je vyžadována instalace MS SQL serveru jako pojmenované instance.

The screenshot shows the 'versiondog - AdminClient - Editor typů komponent' window. The interface includes a menu bar (Soubor, Start, nápověda), a toolbar with icons for file operations (Uložit, Zrušit neuložené změny, Vytvořit, Zpět, Kopírovat, Odstranit, Vložit řádek nad výběr, Vložit řádek pod výběr, Odstranit řádek, Editovat popisky, Master data), and a main workspace. The workspace is divided into several sections:

- Obecné:** A tree view on the left lists various manufacturers like 3S, ABB, AEG, etc., with 'EPLAN P8' selected. The main area shows fields for 'Název: EPLAN P8', 'Symbol: [Warning Icon]', 'Hierarchie: EPLAN', 'Výchozí adresář komponenty: EPLAN P8', 'Popis:', 'Výchozí typ nahrávání: Síť (UNC)', and 'ID Typu komponenty: 3E8D36E2622C4FF696EC7BE6276A7AA1'. There is a 'Dostupnost' checkbox and a 'Nastavení' button.
- Porovnávat tyto soubory:** A table with columns 'Specifikace', 'Komparátor', and 'Podadresáře'. It lists: '*.elk' with 'EPLAN' and 'Zahrnovat'; '*.zw1' with 'EPLAN' and 'Zahrnovat'; '*.pdf' with 'PDF' and 'Zahrnovat'.
- Při porovnávání ignorovat tyto soubory:** A table with columns 'Specifikace' and 'Podadresáře', currently empty.
- Detekce změn:** Radio buttons for 'časem souboru' (selected) and 'kontrolním součtem'.
- Uložit tyto soubory:** A table with columns 'Specifikace' and 'Podadresáře', listing '**' with 'Zahrnovat'.
- Při ukládání ignorovat tyto soubory:** A table with columns 'Specifikace' and 'Podadresáře', currently empty.
- Nastavení ukládání:** A checkbox for 'Ignorovat prázdné adresáře' and a dropdown for 'Kompresní faktor: 5 (Výchozí)'.

The status bar at the bottom indicates: v9.0.0.207 (Sériové číslo: 1130.2) | User: VersionDog | Server: WIN-RN6I1JVC2C

Komunikace – komunikační moduly

Komunikační moduly umožňují komunikaci s koncovými zařízeními při provádění automatických záloh.

Univerzální

- Sít (UNC) – přístup na data uložená na počítači (Windows)
- FTP
- Local (lokální) – pro versiondog (HMI) Backup & Compare agenty
- SSH – pro zabezpečenou komunikaci
- Switches – pro switche
- versiondog component – pro komunikaci mezi versiondog servery
- Disk Image (pro Drive Snapshot), Acronis
- Kistler
- Motoman Robot
- AUVESY Image Service (není součástí versiondog Standard Edition)
- Claroty Connect (není součástí versiondog Standard Edition)

Speciální

- SimaticS7, SimaticS5, Sinamics, WinCC, TIA Portal
- Schneider Unity, Schneider Concept, Schneider Modsoft, Schneider PL7 PRO, Schneider EcoStruxure Control Expert
- RsLogix 5000, RsLogix 500, RsLogix 5
- Omron CX-Programmer, Omron Sysmac Studio (nově ve verzi 9.5)
- TwinCAT, CoDeSys
- Mitsubishi GX Works
- B&R Automation Studio
- Phoenix PC Worx
- GE Proficy Machine Edition
- Wondeware System Platform
- ABB Robot, Mitsubishi Robot, KUKA Robot
- Lenze8400 Protec, SEW MotionStudio
- Cognex Sensors, Sick Sensors
- Atlas Copco Tightening Systems
- ABB Freelance (není součástí versiondog Standard Edition)
- Sinumerik 840D, Sinumerik Operate (nejsou součástí versiondog Standard Edition)
- FANUC CNC (není součástí versiondog Standard Edition)
- Heidenhain (není součástí versiondog Standard Edition)
- PCS7 Route Control (není součástí versiondog Standard Edition)

Poznámky:

V případě některých komunikačních modulů uvedených výše (např. RsLogix_5000) jsou vyžadovány komunikační nástroje (např. RsLinx), které se standardně využívají pro připojení k těmto zařízením. V případě FTP, UNC a SSH se jedná o univerzální komunikační moduly, které umožňují komunikovat se zařízeními, které tyto typy komunikací podporují a versiondog umožní konfiguraci jejich připojení.

UPOZORNĚNÍ:

Konkrétní typy (řady) podporovaných zařízení, verze podporovaných vývojových prostředí, komunikační možnosti (podporované komunikační protokoly) a další požadavky (zejména požadavky na vývojové prostředí) jsou uvedeny v originální dokumentaci výrobce.

S novými verzemi jsou zpravidla doplňovány nové typy Smart Compare a komunikační moduly, ale i nové verze podporovaných vývojových prostředí, případně nové funkčnosti.

AUVESY-MDT

Authorized Distributor



Autorizovaný distributor firmy AUVESY-MDT
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

02/2023