

Octoplant 107.0.x

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 octoplant 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, Schneider Electric SoMachine
- 3S CODESYS V3 (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 **v10.0 – 10.2 a v10.4 – 10.7** (GE Proficy Machine Edition) (nově ve verzi 107.0)
- ABB AC500
- Omron CX-Programmer
- Omron Sysmac Studio **v1.64** (nově ve verzi 107.0)
- **Phoenix Contact PLCnext** (nově ve verzi 107.0)
- **Bosch Rexroth ctrlX OS V3.6.0** (nově ve verzi 107.0)

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 ME / SE
- Ignition SCADA
- **GE CIMPLICITY** (nově ve verzi 107.0)

Robotické systémy

- ABB IRC5 / Omnicore /
- KUKA KRC2 / KRC4
- Yaskawa Motoman NX100, DX100, DX200
- Mitsubishi MELFA
- Adept
- Stäubli CS8/CS9
- Atlas Copco Power MACS 4000
- + 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
- Cisco Catalyst 2960 / 9000
- Aruba CX 6200F
- Keyence CV-X Intuitive Vision System
- HP ProCurve Switch 2510
- ABB Totalflow
- Stratix Switches: 5800, 5700, 5400, 5200 Series
- **Cognex Insign Vision Suite** (nově ve verzi 107.0)

DCS systémy

- ABB Freelance
- Siemens PCS 7
- Heidenhain

CNC

- Siemens Sinumerik 840D (pl a sl)
- Siemens Sinumerik ONE
- Fanuc Ladder III

Office komponenty

- MS Word, MS Excel, PDF
- EPLAN P8 **v2023, v2026** (nově ve verzi 107.0)

Univerzální komponenty

- Binary, XML, WindowsINI, ASCII, JSON

Další zařízení využívají kombinaci uvedených Smart Compare

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

ASCII komparátor

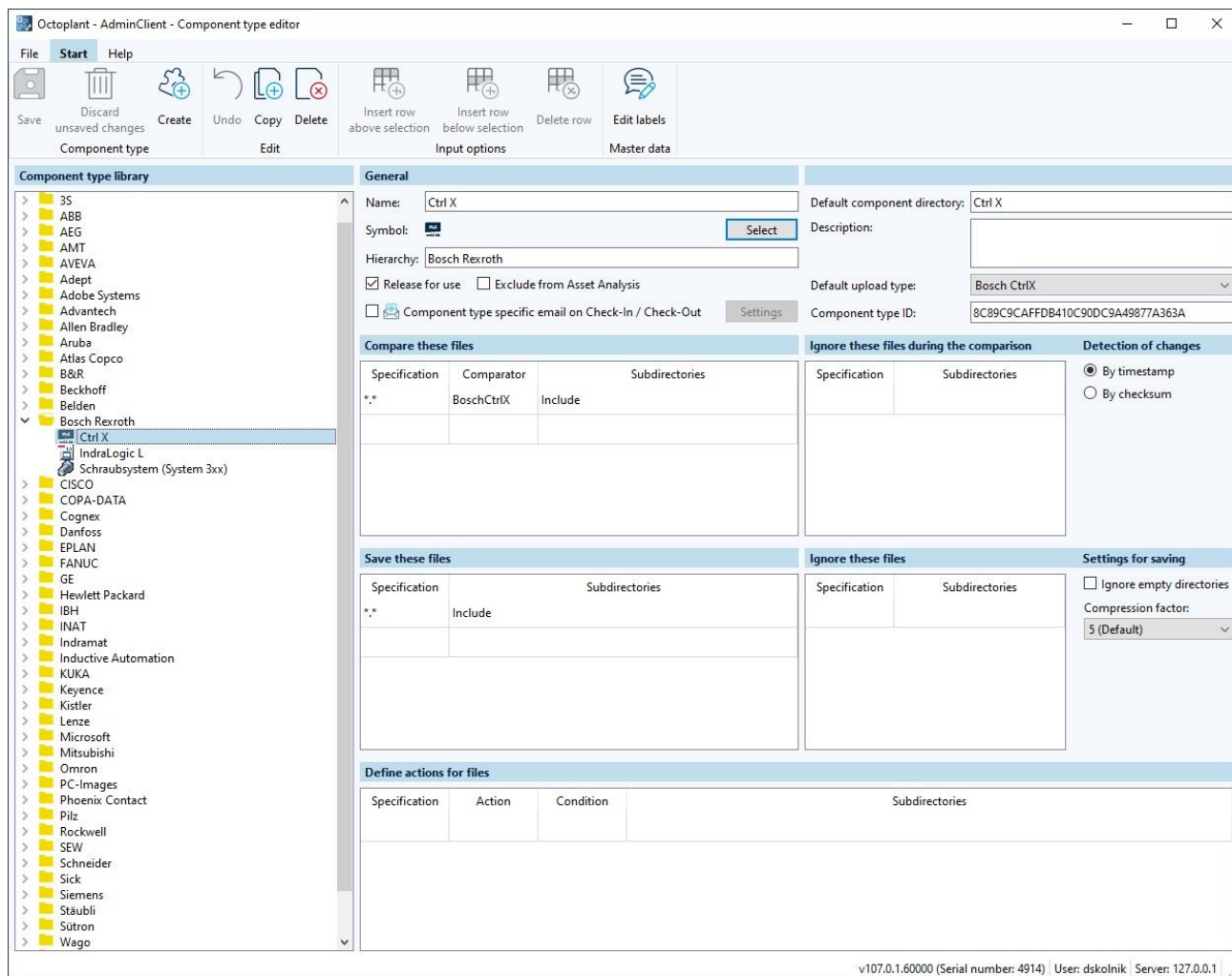
- Lze použít pro jakékoliv textově čitelné zdrojové kódy

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 octopant vyžaduje pro provádění porovnání dat vývojové prostředí (např. pro PLC Beckhoff je vyžadován TwinCAT editor v2). V případě WinCC a WinCC flexible je vyžadována instalace MS SQL serveru jako pojmenované instance.



Komunikace – komunikační moduly

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

Univerzální

- Síť (UNC) – přístup na data uložená na počítači (Windows)
- FTP
- Local directory (lokální) – Backup & Compare agenty
- SSH – pro zabezpečenou komunikaci
- Switches – pro switche
- octoplat component – pro komunikaci mezi servery (ve verzi 107.0 opět přejmenováno na versiondog?)

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
- TwinCAT, CoDeSys
- Mitsubishi GX Works
- B&R Automation Studio
- Phoenix PC Worx
- GE Proficy Machine Edition
- Wondeware (AVEVA) System Platform
- ABB Robotics, Mitsubishi Robot, KUKA Robot
- Lenze8400 Protec, SEW MotionStudio

- Cognex Sensors, SICK Sensors
- Atlas Copco Tightening Systems
- Bosch Rexroth Tightening System (System 3xx)
- Atlas Copco Power MACS 4000
- ABB Freelance
- Sinumerik 840D, Sinumerik Operate, Sinumerik ONE
- Fanuc CNC
- Heidenhain
- PCS7 Route Control
- Disk Image (pro Drive Snapshot), Acronis, Image Service
- Kistler
- Motoman Robot
- AUVESY Image Service
- Claroty Connect
- ARMS
- **Ignition SCADA Gateway** (nově ve verzi 106.0)

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 octoplant 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.



**Autorizovaný distributor firmy AMDT
pro Českou republiku a Slovenskou republiku**