MCP SERWER MCP DLA AUTODESK INVENTORA I FUSION

Fabrevio Bridge for Inventor

Serwer MCP dla Inventora · narzędzia MCP do Fusion

Serwer MCP (Model Context Protocol) dla Autodesk Inventora 2023–2027: Twój asystent AI (Claude, ChatGPT, GitHub Copilot, Gemini albo model lokalny) czyta model, buduje części, złożenia i rysunki wykonawcze, liczy i sprawdza konstrukcję, a każdą zmianę wprowadza za Twoją zgodą i pod kontrolą mostu.

57	100	2023–2027	4
narzędzi MCP: odczyt, analizy, plany zmian	rodzajów kroków planu, w tym 11 generatorów elementów maszyn	wersje Inventora: jeden instalator	tryby pracy: od odczytu po konstruktora automatycznego

01

Korzyści

01 **Zmiana za zgodą**
Asystent proponuje plan, most sprawdza go na niewidocznej kopii modelu, a Ty zatwierdzasz jednym kliknięciem w panelu.

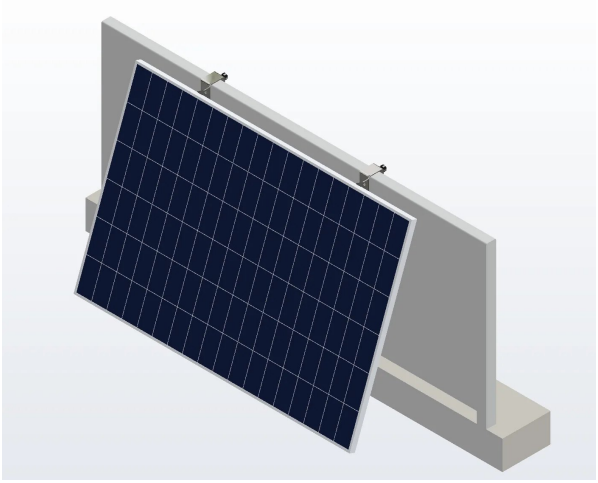
02 **Kontrola po każdej zmianie**
Zdrowie cech, pomiar wyniku i kolizje w złożeniu: most sprawdza sam, niezależnie od asystenta.

03 **Pliki zostają u Ciebie**
Most działa lokalnie. Asystent dostaje odczytane dane (nazwy, parametry, pomiary, BOM), nie pliki CAD.

04 **Od części do rysunku**
Szkice i cechy, blachy z rozwinięciem, złożenia z Content Center, ramy z kształtowników, rysunki wykonawcze z wymiarowaniem wg ISO 129-1.

05 **Przegląd jednym poleceniem**
Masa, kolizje, wykonalność, stateczność, kompletność rysunków: werdykt i gotowe kroki naprawy.

06 **Każdy asystent**
Claude, ChatGPT / Codex, GitHub Copilot, Gemini i czat Autodesk Assistant w Inventorze 2027.2.



Rys. 1. Uchwyt modułu PV BPV-01 zaprojektowany przez asystenta w Inventorze: części blaszane z rozwinięciami, złożenie z połączeniami śrubowymi, rysunki wykonawcze, BOM i STEP.

02

Co jest w środku

POZ.	ELEMENT	OPIS
01	**Dodatek Inventora i serwer MCP**	Inventor 2023–2027. Panel boczny (karta MCP): tryb pracy, zmiany do zatwierdzenia z wynikiem próby, historia z podpisem asystenta i przyciskiem „Cofnij”.
02	**Narzędzia do Fusion**	Dodatek na wbudowanym serwerze MCP Autodesk Fusion: tryb pracy, kontrola kodu zmiany, zatwierdzanie w panelu, historia i cofanie.
03	**Fabrevio License**	Aktywacja licencji: instaluje się razem z mostem.

Apki Fabrevio dla wyrobu (39 w 5 pakietach, od konstrukcji po serwis; w Inventorze w panelu bocznym Fabrevio) instaluje osobno Fabrevio Extensions; działają w tym moście.

03

Jak to działa: droga każdej zmiany

1 **Propozycja**
plan z katalogu kroków albo skrypt

2 **Sprawdzenie**
próba na niewidocznej kopii, pomiar

3 **Zgoda**
„Zatwierdź” w panelu albo tryb automatyczny

4 **Wykonanie**
jeden krok Cofnij; błąd = wycofanie

5 **Kontrola**
zdrowie cech, kolizje, historia z podpisem

04

Tryby pracy i zabezpieczenia

TYLKO ODCZYT	asystent czyta model i liczy, żadnych zmian
ZATWIERDZANIE PLANU	domyślny: każdą zmianę zatwierdzasz jednym kliknięciem
AUTOMATYZACJA OGRANICZONA	wybrane kroki we wskazanych katalogach bez klikania
KONSTRUKTOR AUTOMATYCZNY	bez klikania: sprawdzenia, wycofanie, strażnik kolizji i „Zatrzymaj” działają dalej

- plan traci ważność, gdy zmienisz model ręcznie po jego przygotowaniu;
- zapis tylko do katalogów roboczych, przed nadpisaniem powstaje kopia;
- „Zatrzymaj” blokuje nowe zmiany od razu; asystent nie zmienia ustawień mostu ani licencji;
- obrazy modelu i pełne ścieżki plików trafiają do asystenta tylko po włączeniu.

Asystenci AI. Asystent łączy się z serwerem mostu na Twoim komputerze, a serwer z dodatkiem w Inventorze. Obsługiwane: Claude Code (terminal, VS Code), Claude dla Windows, ChatGPT / Codex, GitHub Copilot (VS Code, Visual Studio, CLI), Gemini (Antigravity), Fabrevio Czat Offline (lokalny model AI, bez internetu); kilku asystentów może pracować naraz, a instalator sam ich łączy. W Inventorze 2027.2 most zgłasza swoje narzędzia czatowi Autodesk Assistant, bez konfiguracji; jeśli firma tego nie chce, wyłączasz je przełącznikiem w Ustawieniach.

05

Licencja i instalacja

1

Konto w portalu

Po zakupie zakładasz konto w portalu licencji mx-cad.pl/licencje kodem rejestracji z wiadomości o zakupie, kupione oprogramowanie pojawia się w nim samo. Administrator firmy zakłada konta pracowników i przypisuje im licencje.

2

Instalacja

Uruchamiasz instalator i zaznaczasz kupione składniki, bez numeru seryjnego i bez uprawnień administratora. Fabrevio License instaluje się razem z produktem.

3

Aktywacja w Fabrevio License

Kafelek Fabrevio License w menu Start: logujesz się kontem z portalu albo wczytujesz plik aktywacji od producenta (kod żądania: licencje wieczyste i komputery bez konta). Hasło nie jest nigdzie zapisywane.

Licencja niekomercyjna: pliki z programów dostają znak wodny.

06

Wymagania

SYSTEM	Windows 10 albo 11, 64-bit
PROGRAMY AUTODESK	Autodesk Inventor 2023–2027 i/lub Autodesk Fusion z włączonym serwerem MCP (Preferencje -> Ogólne -> API)
.NET	.NET 10 Runtime: Inventor 2027 instaluje go sam; przy 2023–2026 doinstalowanie wymaga administratora
ASYSTENT AI	obsługa lokalnych serwerów MCP i konto u dostawcy; czat Autodesk Assistant: Inventor 2027.2 Pro
INSTALACJA	EXE bez uprawnień administratora (wykrywa Inventora i asystentów AI); pakiet MSI dla działów IT

PRODUCENT Fabrevio mx-cad.pl	PRODUKT	**Fabrevio Bridge for Inventor**
	WERSJA	**0.35.0**
	PROGRAMY	**Inventor · Fusion**
	STAN NA	**2026-11-25**