

iModWizard

Narzędzie dostępne z poziomu **iModCloud**, które pozwala na szybkie tworzenie konfiguracji dla modułu telemetrycznego iMod - zarówno **iModEngine** jak i **iMod** z serii 9000 oraz **iMod X1000**.

Prosty konfigurator iModWizard

- Łatwe i szybkie tworzenie konfiguracji.
- Użytkownik nie musi znać struktury XML
- Podpowiedzi z systemu - każdy element, który można użyć w konfiguracji jest opisany a wprowadzone wartości są na bieżąco weryfikowane

Zapisuj i zarządzaj konfiguracjami w chmurze

- Stworzone konfiguracje zapisywane są na serwerze iModCloud - pozwala to na łatwe zarządzanie konfiguracjami
- Szybkie wgrywanie na inne jednostki tych samych konfiguracji
- Możliwość modyfikacji wcześniej stworzonych konfiguracji oraz ich udostępniania innym użytkownikom iModCloud

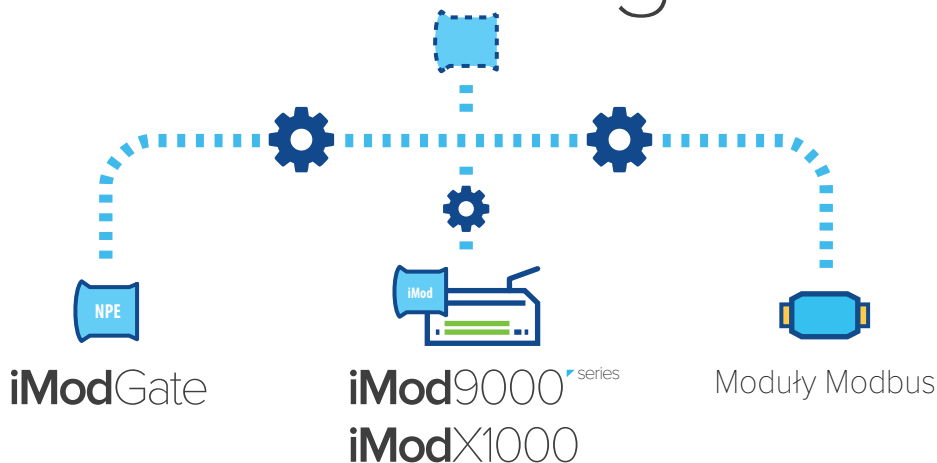


iModEngine

Maszyna wirtualna dostępna z poziomu **iModCloud**, na której pracuje iMod. W połączeniu z **iModGate** (1 lub więcej) stanowi kompletny system pomiarowy. Samoistnie też może działać z urządzeniami, które pozwalają na odczyt stanu przez połączenie sieciowe - np. MODBUS TCP lub serwer OneWire. Cechą tego rozwiązania jest duża moc obliczeniowa, instalacja nowych maszyn "na życzenie" - po około 2 minutach mamy w pełni funkcjonalną nową "jednostkę" oraz mnogość pakietów instalacyjnych z oprogramowaniem (aptitude).

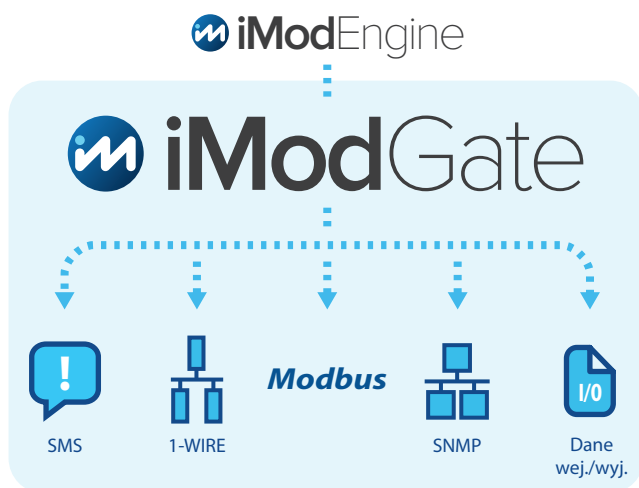
- Wysoka wydajność
- Nie wymaga hardware'u do pracy
- Przyspiesza wdrożenie pilotażowych projektów wymagających dużej ilości urządzeń
- Szybkość tworzenia wirtualnej maszyny
- Możliwość łączenia się z jednostką fizyczną (**iModGate**, **iMod**) oraz odczytywania z niej dowolnych wartości wraz z możliwością wykonywania na niej dowolnych operacji
- Wykorzystanie narzędzia iMod Wizard do konfiguracji

iModEngine



iModGate

Jednostka fizyczna typu **NPE** działająca jako pośrednik (Gateway) i/lub urządzenie pomiarowe. Monitoruje stan swoich usług, który jest dostępny do sprawdzenia na **iModCloud**. Może pośredniczyć w konwersji MODBUS TCP na RTU tak, aby **iModEngine** był w stanie odczytywać rejestry urządzeń automatyki. Stanowi urządzenie pośredniczące, np. w odczycie OneWire przez **iModEngine**. Pozwala wysyłać wiadomości SMS przez **iModEngine**. Jako samodzielne urządzenie pomiarowe udostępnia swoje porty wejścia/wyjścia dla odczytu przez **iModEngine**. Łączność między **iModGate** (urządzenie) a **iModEngine** (usługa) odbywa się przez VPN.



- **BRAMA WYJŚCIOWA PARAMETRÓW iMod.** Możliwość udostępniania wartości parametrów do dowolnej ilości urządzeń **iMod** lub **iModEngine VM**.
- **NIE WYMAGA KONFIGURACJI.** Logika pobierania i sterowania parametrami jest zdefiniowana na innym urządzeniu **iMod** lub **iModEngine VM**. Dla instalacji opartych o wiele urządzeń **NPE** (obiektów instalacji) wystarczy jeden **iModEngine**. Dzięki temu cała instalacja ma tylko jedno miejsce konfiguracji co znacząco ułatwia wdrożenie oraz zmianę ustawień.
- **ZARZĄDZALNY PRZEZ iModCloud.** Możliwość pracy jako Gateway, który może zarządzać wybranymi usługami poprzez **iModCloud**.
- **LEPSZA WYDAJNOŚĆ.** Nie wymaga instalacji silnika **iMod** na jednostce co zmniejsza jej obciążenie a uzyskana moc może być zużyta na pobieranie części i większej ilości parametrów.