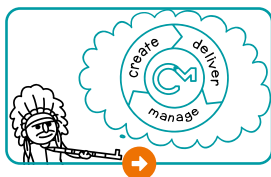


# CodeMeter – ochrona, licencjonowanie i bezpieczeństwo oprogramowania



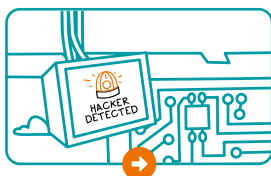
## Ochrona oprogramowania

Zabezpiecz zasoby cyfrowe oraz techniczne IP przed fałszowaniem i inżynierią wsteczną dzięki skutecznym metodom obfuskacji i szyfrowania, w sprzęcie, oprogramowaniu i chmurze.



## Licencjonowanie oprogramowania

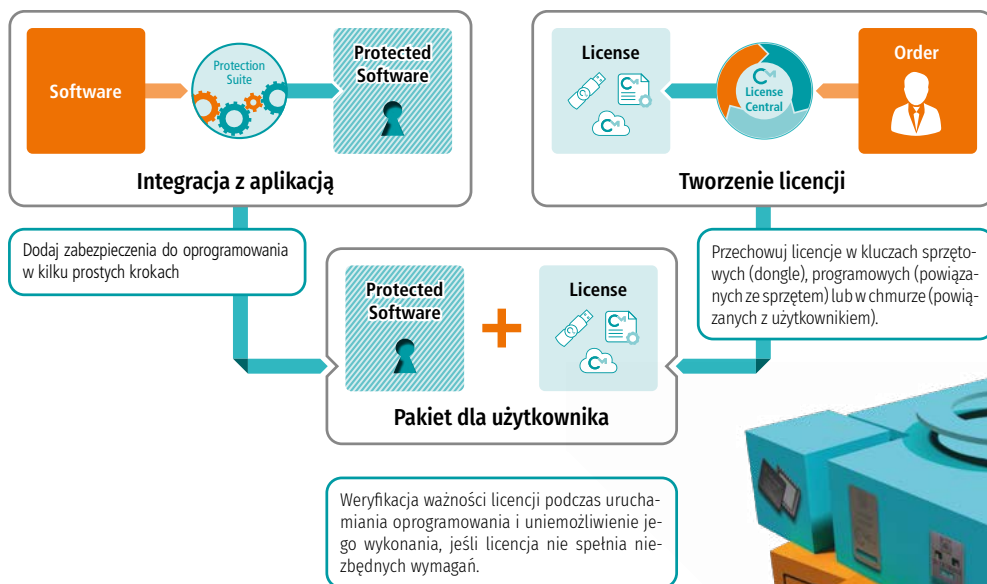
Zarabiaj na swoim oprogramowaniu lub inteligentnych, sterowanych za pomocą oprogramowania rozwiązaniach sprzętowych, wdrażając wszechstronne i skalowalne modele licencyjne, które spełniają różnorodne wymagania klientów, włącznie ze zintegrowaną z systemami back-office opieką posprzedażową.



## Bezpieczeństwo oprogramowania

Zwiększ odporność na cyberataki, akty sabotażu i nieautoryzowaną manipulację dzięki zaawansowanemu zarządzaniu odpornością na manipulacje, chroniąc oprogramowanie, maszyny i inteligentne urządzenia.

CODEMETER



## Ochrona oprogramowania

CodeMeter Protection Suite oferuje zabezpieczenia w pełnym zakresie, z funkcjami takimi jak ochrona automatyczna czy ochrona wartości intelektualnej, które chronią przed inżynierią wsteczną. Licencjonowanie poszczególnych modułów umożliwia stosowanie elastycznych schematów sprzedaży, a CodeMoving zwiększa bezpie-

czeństwo poprzez wykonywanie kodu w chronionym środowisku (sprzętowym lub w chmurze). Szyfrowanie plików oraz obfuskacja podczas kompilacji dodatkowo zabezpieczają zasoby oprogramowania, zapewniając solidną ochronę na każdym poziomie wdrożenia.

Mechanizmy zabezpieczające:

### ■ Wykrywanie manipulacji

Wykrywa ingerencję w oprogramowanie.

### ■ Szyfrowanie i podpisywanie

Szyfruje całe oprogramowanie przy użyciu 256-bitowego algorytmu AES i 224-bitowych algorytmów szyfrowania ECC.

### ■ Anti-Debugging

Wykrywa debuggery i maszyny wirtualne oraz zapobiega dynamicznym modyfikacjom kodu.

### ■ Deszyfrowanie na żądanie

Przechowuje zaszyfrowane dane w pamięci i odszyfrowuje je tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

| Features                 | AxProtector Windows | AxProtector macOS | AxProtector Linux | AxProtector .NET | AxProtector Python | AxProtector JavaScript | AxProtector Java | AxProtector Android |
|--------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Automatic Protection     | ✓                   | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                  | ✓                      | ✓                | ✓                   |
| Modular Licensing        | ✓                   | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                  | ✓                      | ✓                | ✓                   |
| Unbound Mode             | ✓                   | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                  | ✓                      | ✓                | ✓                   |
| CodeMoving               | ✓                   | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                  | ✓                      | ✓                | ✓                   |
| File Encryption          | ✓                   | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                  | ✓                      | ✓                | ✓                   |
| Compile Time Obfuscation | ✓                   | ✓                 | ✓                 |                  |                    |                        |                  |                     |

■ Basic version 
 ■ Optional feature 
 ■ Planned optional feature 
 ■ N/A

## Licencjonowanie oprogramowania

Dostępnych jest wiele elastycznych opcji licencjonowania dostosowanych do potrzeb klientów, takich jak licencje ograniczone czasowo, liczniki użycia, funkcje na żądanie i płatność wg użycia. Dostępne są kontenery licencyjne takie jak: sprzętowe (pamięci USB, kar-

ty pamięci, układy ASIC, wyposażone w wbudowane procesory kryptograficzne Infineon CC EAL 5+), programowe (powiązane z urządzeniem docelowym) lub chmura (powiązana z poświadczeniami użytkownika).



## Wspierane platformy

W celu umożliwienia ochrony oprogramowania dla różnych platform oferujemy trzy warianty produktów, odpowiednio dostosowanych do możliwości każdej z nich.

### CodeMeter

Pełna funkcjonalność dla systemów operacyjnych takich jak Windows, Linux i macOS, frameworków, takich jak .NET i Java oraz języków skryptowych, takich jak Python i JavaScript.

### CodeMeter Embedded

Dedykowany dla systemów wbudowanych, obsługujący Linux ARM, x86 i MIPS, QNX ARM i x86, VxWorks ARM i PowerPC, Windows x86 i Android ARM.

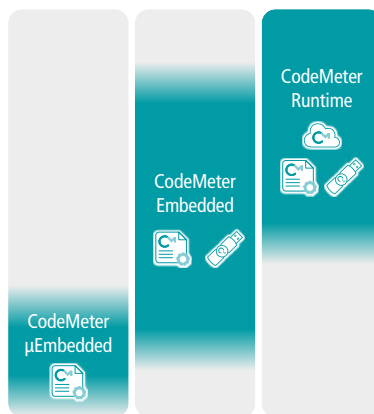
### CodeMeter µEmbedded

Uproszczona funkcjonalność w kompaktowym wariantcie, dostępna dla rodziny mikrokontrolerów XMC4000 Infineon.

Cloud Applications  
Personal Computers  
Industrial PCs  
Embedded Systems  
IoT/IIoT Devices  
Mobile Devices/Tablets  
Controllers/PLCs  
Microcontrollers  
Industrial Sensors and Actuators

High Power

Small Size



## O Wibu-Systems

Wibu-Systems jest światowym liderem w dziedzinie cyberbezpieczeństwa i zarządzania cyklem życia licencji na oprogramowanie. Jesteśmy zaangażowani w dostarczanie niezrównanych, wielokrotnie nagradzanych i opatentowanych na całym świecie rozwiązań zabezpieczających, które chronią własność intelektualną zawartą w zasobach cyfrowych i zwiększają możliwości monetyzacji technicznego

know-how. Interoperacyjne moduły sprzętowe i programowe naszego kompleksowego pakietu CodeMeter, przeznaczone dla wydawców oprogramowania i producentów inteligentnych urządzeń, chronią przed piractwem, inżynierią wsteczną, manipulacją, sabotażem i cyberatakami na wiodących platformach i w różnych branżach.

Wibu-Systems wyraźnie zastrzega sobie prawo do zmiany swojego oprogramowania lub niniejszej dokumentacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Blurry Box®, CmReady®, CodeMeter®, SmartBind®, SmartShelter® i Wibu-Systems® są zastrzeżonymi znakami towarowymi WIBU-SYSTEMS AG.

Wszystkie inne nazwy marek i produktów użyte w niniejszej dokumentacji są nazwami handlowymi, znakami usługowymi, znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

**WIBU-SYSTEMS AG | Zimmerstrasse 5 | 76137 Karlsruhe, Niemcy**  
**Telefon: +49 721 93172-0 | sales@wibu.com | www.wibu.com**

**WIBU**  
**SYSTEMS**