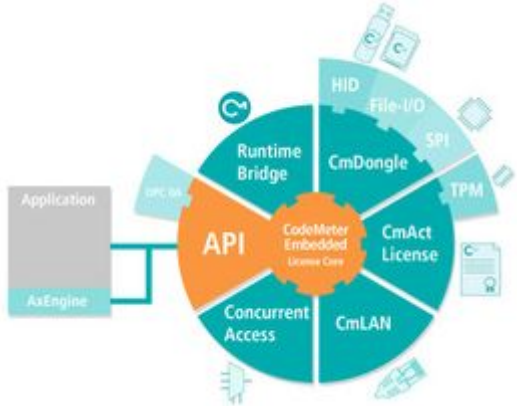
Bent u op de richtlijnen voor kortsluitvastheid voorbereid?
EATON
Powering Business Worldwide

Wibu's Codemeter overbrugt beveiligingskloof tussen desktop en device

9 februari 2017



Wibu-Systems kondigt Codemeter Embedded 2.0 (http://www.wibu.com/nl/codemeter/codemeter-embedded.html) aan, een nieuwe generatie van beveiliging en licentiebeheer van softwaretoepassingen op ingebouwde processoren van systemen of apparaten. De functionaliteit van deze Codemeter-variant is nu gelijk aan die van de versie voor desktopcomputersystemen.

Codemeter Embedded 2.0 is een runtime systeem, geschikt voor een complete reeks processorplatforms en besturingsystemen, waaronder x86, PPC, Arm, Windows, Linux, Android, Vxworks en QNX. Door de modulaire opzet kunnen systeemontwikkelaars een keuze maken uit de geboden functionaliteit en die integreren met hun eigen oplossing. Het beslag op de voorhanden capaciteit is minimaal. De meest uitgebreide licentievormen en beveiligingen zijn te installeren zonder dat dit ten kosten gaat van de systeemprestaties. Controle over industriële computers, mobiele apparaten, embedded systemen en microcontrollers laat zich eenvoudig aanbrengen in een omvangrijke architectuur met beveiligde toegang tot applicaties en bescherming tegen misbruik van software. Gelijktijdig is een licentieregistratie gedurende de levensduur van een systeem/software in te richten.

Codemeter Embedded 2.0 voorziet in een efficiënte opslag van licentiedata, ook in het geval dat meer gebruikers gelijktijdig toegang tot een bepaalde applicatie willen. Apparaten met een geringe afmeting of energiebesparende apparaten (batterijvoeding) vragen om aangepaste hardware voor het onderbrengen van de beveiliginglogica. Naast usb-dongles, SD, microSD, CF en CFast ondersteunt Codemeter Embedded 2.0 ook SPI (Serial Periphal Interface) en Asics (Application Specific Integrated Circuits). Doordat de nieuwe variant ook deel uitmaakt van de opc ua-ontwikkelkit (Open Platform Communications Unified Architecture) laten zich aanvullende beveiligingslagen aanbrengen in standaard opc ua-omgevingen, waarbij alle gevoelige data is ondergebracht in de door Codemeter beheerde hardware. Voor wie nog een hoger niveau van systeembeveiliging nastreeft, biedt de embedded versie van Codemeter de mogelijkheid van het gebruik van TPM-voorzieningen (Trusted Platform Module).