

Comunicato Stampa – 1 marzo 2017

Un approccio all'Industria 4.0 sicuro e pronto per un'economia digitale

Embedded World: CmASIC di Wibu-Systems Promuove la Sicurezza by Design

Karlsruhe, Germania – Da decenni, Wibu-Systems si prodiga per un innalzamento degli standard di sicurezza e una distribuzione del software basata su un sistema licenze flessibile, soluzioni che rappresentano un abbinamento perfetto per l'emergente panorama IIoT.

A Embedded World, padiglione 4, stand 540, Norimberga, Germania, dal 14 al 16 marzo, Wibu-Systems presenterà alla folla di appassionati di sistemi embedded la sua nuova generazione di CmASIC, un modulo che i produttori di dispositivi intelligenti possono direttamente saldare sulle proprie schede, per garantire sicurezza e fornire una gestione dei diritti utente chiavi in mano.

In un mondo connesso, la sicurezza è diventata la chiave di volta di tutta l'infrastruttura. Più specificamente, in un approccio volto alla sicurezza by-design, nulla è lasciato al caso: il sistema viene creato, fin dall'inizio, scevro da vulnerabilità e difficilmente attaccabile. Saldando un modulo di sicurezza direttamente sulla scheda dell'endpoint, quest'ultimo è chiaramente identificato, i dati sensibili, come le chiavi crittografiche, i dati di produzione e gli schemi di configurazione vengono salvaguardati, e il modulo stesso è accessibile solo mediante manomissione fisica e logica dell'endpoint.

In particolare, con CmASIC di Wibu-Systems, le chiavi simmetriche e asimmetriche (AES a 128 bit, SHA a 256 bit, RSA a 2048 bit o ECC a 224 bit) vengono salvate in modo sicuro nella memoria non volatile del chip Infineon, certificato CC EAL 5+, FIPS 140-2 e EMVCo, che alimenta lo stesso CmASIC. Il controller di sicurezza è certificato per operare in ambienti soggetti ad ampie escursioni termiche, nello

Comunicato Stampa – 1 marzo 2017

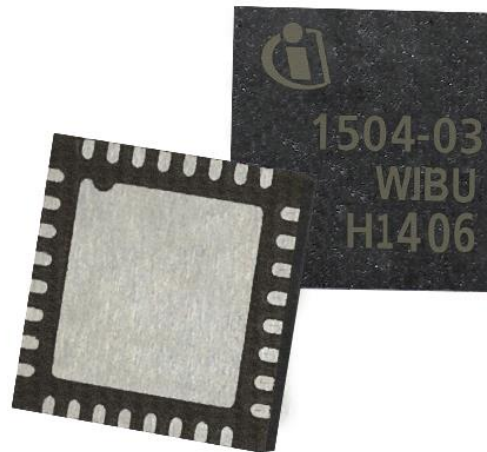
spettro compreso tra -40° C e +105° C, il che rende il componente ideale per applicazioni industriali.

L'integrazione di CmASIC è estremamente semplice da eseguire: il modulo, che è ora disponibile a magazzino e immediatamente approvvigionabile, viene consegnato in un package VQFN-32 di 5x5 mm. È provvisto di interfacce di comunicazione USB e SPI, che ne consentono un'integrazione sia in potenti sistemi provvisti di interfaccia USB, sia in dispositivi a basso consumo energetico con sola interfaccia SPI. Dal punto di vista software, mediante CodeMeter Embedded, CmASIC supporta tutti i più comuni sistemi operativi, ivi inclusi Windows, Linux e macOS per PC, Embedded Linux e Windows Embedded per i sistemi embedded, Linux RT, VxWorks e QNX per RTOS, CODESYS, B&R e Rockwell per PLC. Tutti gli utenti del Profilo di Sicurezza per VxWorks 7 potranno direttamente avvalersi della tecnologia di Wibu-Systems, inclusa nell'RTOS da loro selezionato, e potranno usufruire di un ulteriore aggiornamento, adottando CodeMeter Security, che darà loro accesso alla protezione da pirateria, alla gestione licenze e all'archiviazione delle chiavi in un elemento di sicurezza hardware.

CmASIC appartiene al più ampio universo di CodeMeter, una tecnologia che combina i metodi crittografici più avanzati, per proteggere l'integrità del mondo digitale da contraffazione, reverse engineering e manipolazioni, con la gestione dei diritti utente associata alle licenze software. Questa combinazione unica risponde ai requisiti di un business digitale e consente anche a coloro, che si avvalgono di infrastrutture esistenti, di fare un salto nel mondo IoT, con le dovute misure di sicurezza e un concetto scalabile di vendita. Grazie alla sua modularità, CodeMeter è disponibile in abbinamento a una vasta gamma di elementi di sicurezza hardware e software e di soluzioni di back office di terze parti, per fornire una completa gestione del ciclo di vita delle licenze.

Comunicato Stampa – 1 marzo 2017

Oliver Winzenried, AD e fondatore di Wibu-Systems, è entusiasta per le numerose opportunità che CmASIC offre ai leader dell'ingegneria moderna: "La sicurezza non è un prodotto plug & play da scaffale, ma richiede conoscenze approfondite del mercato e della tecnologia. Pur tuttavia, CmASIC semplifica di gran lunga la progettazione e l'implementazione della sicurezza. La nostra tecnologia è già stata adottata con successo da importanti vendor del mondo ECT e da produttori di sensori e attuatori, che, con questa mossa, hanno mostrato una capacità di risposta rapida alle esigenze attuali e future del mercato."



CmASIC di Wibu-Systems risponde ai requisiti di security by-design dei leader ECT pronti ad afferrare le opportunità del mondo IoT

Contatti stampa Wibu-Systems:

Daniela Previtali, Global Marketing Director

Tel. +49 721 9317235 / +39 035 0667070

daniela.previtali@wibu.com

www.wibu.com

WIBU-SYSTEMS AG (WIBU®), una società privata fondata nel 1989 da Oliver Winzenried e Marcellus Buchheit, è un innovativo leader internazionale nel campo delle tecnologie di sicurezza per il licenziamento del software.

Le soluzioni ad ampio spettro e pluripremiate di Wibu-Systems offrono processi unici e brevettati internazionalmente per la protezione, la gestione licenze e la sicurezza di beni digitali e know-how a software house e produttori industriali, che distribuiscono le loro applicazioni attraverso modelli basati su PC, embedded, mobile e cloud.





Comunicato Stampa – 1 marzo 2017

Risorse grafiche disponibili online: <http://www.wibu.com/photo-gallery.html>

© Copyright 2017, WIBU-SYSTEMS AG. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, i nomi commerciali, i marchi di servizio ed i loghi citati nel presente documento appartengono alle rispettive organizzazioni ed aziende.