Comunica stampa – 30 settembre 2013

Nuovo hardware di protezione viene incontro ai requisiti attuali dell'industria

Anteprima a SPS 2013: La nuova carta CmCard/CFast combina la sicurezza di CodeMeter con un supporto di memoria altamente affidabile

Karlsruhe, Germania – Wibu-Systems annuncia la propria nuova carta di memoria CmCard/CFast con protezione CodeMeter integrata all'evento principe dell'automazione industriale, SPS IPC Drives 2013, stand 640, pad. 7. La massima affidabilità è un prerequisito per le soluzioni di memoria in applicazioni dove la sicurezza è un elemento cruciale. I nostri dispositivi con memoria di massa allo stato solido offriranno pertanto alta attendibilità per la conservazione dei dati, e caratteristiche di robustezza e resistenza ad urti e vibrazioni, così come rapidi tempi di accesso alle informazioni. Lo sviluppo tiene conto delle crescenti esigenze di sicurezza verso tentativi di manipolazione di cui i sistemi industriali sono sempre maggiormente oggetto. I produttori trarranno beneficio dalla nuova CmCard/CFast in svariati modi: il chip smart card immagazzina le chiavi crittografiche in modalità sicura, gestisce funzioni complesse per la protezione dell'integrità e del know-how, e per un licenziamento flessibile del software; i dati possono essere archiviati e recuperati rapidamente, con velocità di trasferimento che raggiungono i 300MB/s (SATA II).

La carta CmCard/CFast è ora disponibile in campionature con tagli da 2GB, 4GB, 8GB e 16GB di memoria; la produzione su larga scala è pianificata per il primo quadrimestre del 2014. Di norma, il prodotto è stato concepito per un uso in condizioni di ampio divario di temperatura compreso tra -25ºC e +85ºC, intervallo che viene monitorato mediante sensori di temperatura integrati. Meccanismi evoluti di gestione della memoria flash NAND rivelano prontamente errori a livello dei bit e intraprendono automaticamente azioni appropriate in caso di fuori soglia. I dati possono essere analizzati mediante il protocollo SMART. Grazie alla protezione da mancanza di

tensione, i dati non corrono il rischio di essere persi quand'anche si registrasse un'inaspettata interruzione. Inoltre il dispositivo si avvale di memoria SLC (Single-Level Cell); con questa tecnologia i bit vengono singolarmente memorizzati nelle celle di memoria flash, il che innalza la garanzia di archiviazione dei dati fino a 10 anni senza alcuna loro compromissione. Queste carte sono destinate a rimanere disponibili sul mercato a lungo, la loro distinta base è fissa ed è stata sottoposta ad un esteso processo di qualità, ed esse rientrano in un processo di notifica in caso di variazione della componentistica (PCN).

Oliver Winzenried, Presidente e fondatore di Wibu-Systems, spiega ulteriormente: "In termini di protezione di prodotto, know-how ed integrità, solo la combinazione di sicurezza e affidabilità permette all'industria dell'automazione di svelare casi di spionaggio industriale, pirateria del prodotto e sabotaggio degli impianti. Mi aspetto una domanda crescente in linea generale, e specialmente quest'anno a SPS IPC Drives, in quanto la nostra CmCCard/CFast è l'unica carta CFast al mondo che integri le funzionalità crittografiche di CodeMeter. Il suo concetto sofisticato ispirerà sicuramente i fabbricanti: i requisiti dell'Industria 4.0, incluso lo standard OPC-UA, sono infatti perfettamente supportati dalla comprovata tecnologia CodeMeter."

Immagine: Il nuovo dispositivo di memoria di massa CmCard/CFast per la protezione dei processi industriali e della proprietà intellettuale è disponibile nei tagli da 2 a 16 GB.

Contatti per la stampa:
WIBU-SYSTEMS AG
Daniela Previtali, Global Marketing Manager
Tel. +49 721 9317235 / +39 035 0667070
daniela.previtali@wibu.com
www.wibu.com

More than 20 years of Perfection in Software, Document, Media and Access Protection

WIBU-SYSTEMS AG (WIBU®), fondata nel 1989 da Oliver Winzenried e Marcellus Buchheit, è leader tecnologico globale nell'offerta di una piattaforma di sicurezza innovativa legata all'intero ciclo di vita delle licenze software. L'ampia gamma di soluzioni di Wibu-Systems è unica nel suo genere e soddisfa le esigenze di protezione di risorse digitali, proprietà intellettuale ed integrità tipiche delle applicazioni di rete, telefonia mobile, automazione embedded, cloud computing, fino ai modelli SaaS e a quelli virtuali.

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

© Copyright 2013, WIBU-SYSTEMS AG. All rights reserved. All trademarks, trade names, service marks, and logos referenced herein belong to their respective organizations and companies.