

SEGGER e GigaDevice collaborano per la fornitura di emWin, il software per le GUI

Monheim am Rhein, Germania – 7 marzo, 2024

SEGGER e GigaDevice annunciano di aver stretto una collaborazione finalizzata alla fornitura della libreria grafica embedded SEGGER emWin gratuitamente ai loro clienti.

Con GD32, la più importante famiglia di prodotti basata su microcontrollori Arm® in Cina, GigaDevice è stata la prima a lanciare in quel Paese microcontrollori basati su core Cortex®-M3, -M4, -M23, -M33 e -M7. Grazie a ciò, GigaDevice vanta un'ampia adozione in applicazioni di tendenza basate su microcontrollore, dai sistemi a basso consumo fino a quelli con altissime prestazioni, di livello consumer oppure automotive e pur adottando le architetture più recenti, ha mantenuto i prezzi bassi, offrendo risposte in tempo reale. La famiglia GD32 include ben 46 serie di prodotti e più di 600 dispositivi, pur mantenendo un'eccellente compatibilità tra di essi.

I clienti di GigaDevice possono ora utilizzare la libreria di SEGGER [emWin](#), così come pure SEGGER [AppWizard](#), su tutte le serie di dispositivi GD32 basati su Cortex®-M. emWin di SEGGER è una soluzione per lo sviluppo di interfacce grafiche utente all'avanguardia e ad alte prestazioni, ottimizzata per ridurre l'uso della memoria, sia RAM che ROM, come pure per garantire alta velocità e versatilità. Essa include funzioni grafiche di alta qualità e può essere adattata a display di qualunque dimensione, fisico o virtuale. E' compatibile con ambienti software a singolo task oppure multitask, con un qualsiasi sistema operativo proprietario oppure con uno real-time commerciale, come [embOS](#) ed [embOS-Ultra](#) di SEGGER.

AppWizard di SEGGER, che ha meritato vari riconoscimenti, consente una creazione altamente efficiente di interfacce grafiche utente e di grande qualità per qualsiasi sistema embedded, senza richiedere una conoscenza approfondita della libreria grafica emWin e neppure della codifica in linguaggio di programmazione C.

"Noi siamo lieti di poter espandere ulteriormente la nostra collaborazione strategica con SEGGER grazie a emWin per migliorare ancor più le nostre soluzioni per le interfacce grafiche utente basate sulle serie di core Cortex®-M GD32," dice GigaDevice. "emWin di SEGGER può aiutare gli sviluppatori a realizzare in poco tempo delle GUI professionali, e sviluppa prestazioni elevate anche in piattaforme con risorse limitate. Alla fine, viene generato il corrispondente programma in C, che abbatte le difficoltà inerenti allo sviluppo e il tempo necessario per andare sul mercato."



“Noi continuiamo a essere impressionati dal livello di innovazione raggiunto da GigaDevice e siamo felici di supportare i loro prodotti così come abbiamo fatto per molti anni,” dice SEGGER. “Non vediamo l’ora di rafforzare la collaborazione negli anni a venire e di continuare a innovare e migliorare i nostri prodotti.”

Potete visitare [GD32 website](#) oppure [SEGGER's GigaDevice](#)

Per accedere alla versione commerciale gratuita della libreria grafica GDemWin che implementa una GUI embedded professionale su una piattaforma hardware basata sulla serie di microcontrollori GD32 con core Cortex®-M.

Informazioni su GigaDevice

GigaDevice Semiconductor Inc. (SSE Stock Code 603986) è un fornitore leader globale fabless (senza una propria fonderia di silicio). La società è stata fondata nel mese di aprile del 2005 e ha il quartier generale a Pechino, in Cina, con filiali in molti Paesi e regioni del mondo, con supporto locale facilmente accessibile da parte dei clienti.

Impegnata a creare un ecosistema completo con quattro linee di prodotti principali (memorie Flash, microcontrollori, sensori ed elettronica analogica), come forza trainante principale, GigaDevice è in grado di fornire un ampio insieme di soluzioni e servizi per il settore industriale, automotive, della computazione e dell’elettronica di consumo, IoT (internet of things), dei sistemi mobili, di rete e di comunicazione.

GigaDevice ha ricevuto la certificazione ISO26262:2018 automotive functional safety ASIL D, così come le certificazioni ISO9001, ISO14001, ISO45001, e Duns.

Costantemente spinta dal desiderio di espandere la propria offerta tecnologia per i clienti, GigaDevice ha anche stretto alleanze strategiche con fonderie di silicio di primo piano, con assemblatori e con impianti di test per semplificare la gestione dalle forniture. Per maggiori dettagli potete visitare: www.gigadevice.com.

###

Informazioni su SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH vanta tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, producendo un [RTOS all'avanguardia](#), [librerie software](#), [i programmatori e debugger J-Link & J-Trace](#), una [linea di programmatori in-system per la produzione](#) e [tool di sviluppo software](#).

La soluzione tutto-in-uno [emPower OS](#) include un sistema operativo real-time con uno spettro completo di librerie software per la comunicazione, la sicurezza, la compressione e la memorizzazione persistente dei dati e molto altro. L’adozione di emPower OS reca un vantaggio agli sviluppatori che possono così beneficiare dei decenni di esperienza di SEGGER nel settore.

Il software professionale per lo sviluppo embedded e i tool a corredo sono progettati per la semplicità, ottimizzati per i sistemi embedded e coadiuvano nell’intero processo di sviluppo di un sistema embedded attraverso strumenti dal prezzo abbordabile, di alta qualità, flessibili e semplici da utilizzare.

La società è stata fondata da Rolf Segger nel 1992, è privata ed è in costante crescita. SEGGER ha anche un ufficio negli USA nell’area di Boston e filiali presso Silicon Valley,



Shanghai, il Regno Unito, oltre a distributori nella maggior parte dei Continenti, il che rende l'intera linea di prodotti SEGGER disponibile in tutto il Mondo.

Per maggiori informazioni su SEGGER, visitate: www.segger.com.

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER ha un'offerta completa di strumenti per lo sviluppo di sistemi embedded, offre supporto per l'intero processo di sviluppo e ricopre da decenni il ruolo di "Esperto dell'Embedded".

In aggiunta a ciò, il software della SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che ne richiedano l'attribuzione e può essere integrato in qualsiasi sistema commerciale o proprietario, senza l'obbligo di pubblicare l'insieme dei sorgenti.

Infine, SEGGER offre stabilità in un'industria spesso volatile, dimostrandosi un partner affidabile sul lungo periodo.

Per maggiori informazioni: www.segger.com

Contatto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: info@segger.com

Pubblicato per conto di:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

Germany

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller Systems LLC

Boston area

101 Suffolk Lane

Gardner, MA 01440

United States of America

Silicon Valley

Milpitas, CA 95035, USA

United States of America

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

Room 218, Block A,

Dahongqiaoguoji

No. 133 Xiulian Road

Minhang District, Shanghai 201199
China

www.segger.cn

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.