

SEGGER emWin supporta Arduino

Monheim am Rhein, Germania – 30 Novembre 2023

SEGGER annuncia l'integrazione di [emWin](#) con la piattaforma Arduino, offrendo agli utenti una via semplice per l'utilizzo di emWin nei loro progetti.

emWin di SEGGER è un pacchetto grafico all'avanguardia e ad alte prestazioni ottimizzato per un ridotto utilizzo della memoria, sia RAM che ROM, e per garantire velocità e versatilità. Esso contiene funzioni grafiche di alta qualità e può essere adattato all'uso in display di qualsiasi dimensione, siano essi fisici o virtuali.

Gli utenti dotati di una scheda Arduino GIGA R1 e del corrispondente schermo Arduino GIGA Display, senza sforzi possono ora scaricare e utilizzare emWin direttamente tramite l'IDE di Arduino. Il processo di integrazione è semplice,

permettendo agli sviluppatori di concentrarsi sulla creazione di un'interfaccia grafica accattivante.

Creando da zero uno programma per Arduino con emWin e utilizzando [AppWizard](#) per uno sviluppo celere dell'applicazione, gli utenti possono creare la propria interfaccia senza alcuna conoscenza approfondita del linguaggio C, dato che AppWizard genera automaticamente il codice necessario. Gli utenti avanzati hanno comunque la possibilità di aggiungere del codice personalizzato.

Per mostrare la semplicità con cui è possibile creare applicazioni per l'Arduino GIGA R1, SEGGER fornisce un esempio per AppWizard adattato a questo particolare modello. La demo mostra quanto sia immediato creare applicazioni, enfatizzando le capacità dello strumento e la sua semplice integrazione con la piattaforma Arduino.

Le funzionalità principali di emWin sono i widget, le animazioni, la gestione delle lingue, il supporto per le animazioni. Gli sviluppatori possono creare un prototipo dell'interfaccia grafica utente con il PC, iniziando lo sviluppo ancora prima che la scheda target sia disponibile. emWin di SEGGER è adottato globalmente dagli sviluppatori per creare interfacce grafiche allo stato dell'arte per dispositivi di largo consumo e per la strumentazione industriale.

“Siamo molto fieri della GIGA R1 Wifi, la nostra scheda per costruttori molto ambiziosi e con grandi idee. Segger emWin aiuta a sprigionare tutto il suo potenziale”, dice Leonardo Cavagnis, sviluppatore firmware presso Arduino. “AppWizard di emWin, con lo schermo Arduino GIGA Display, permette di realizzare applicazioni brillanti, in modo semplice.”





“Noi siamo eccitati per l’integrazione di emWin con la piattaforma Arduino. La combinazione di emWin ed Arduino apre a nuove possibilità nello sviluppo delle applicazioni e arricchisce l’esperienza con Arduino,” dice Dirk Akemann, Marketing Manager presso SEGGER.

Per maggiori informazioni, potete visitare le pagine dedicate a [emWin per Arduino](#) e ad [AppWizard](#) su [segger.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.