

## emUSB-C PD di SEGGER trasforma la connessione cablata in una tecnologia avanzata

Monheim am Rhein, Germania – 19 dicembre, 2023

**emUSB-C PD di SEGGER è una libreria software embedded per gestire il protocollo power delivery (PD). Con emUSB-C PD, il software può attivamente gestire le connessioni cablate. Ciò permette agli sviluppatori di sistemi embedded di soddisfare i requisiti dei regolamenti della Unione Europea in arrivo. I dispositivi venduti nell'UE con assorbimento inferiore a 100W devono possedere una porta di ricarica USB di tipo C.**

emUSB-C PD trasforma il cavo in un sistema di connessione intelligente che consente di identificare il tipo di dispositivo connesso, i suoi requisiti di alimentazione, se si tratti di un software Host o Device e altro ancora. In particolare, i dispositivi con batterie ricaricabili possono trarre beneficio dall'alimentazione extra che può essere fornita attraverso i cavi USB-C, rendendo più rapida la ricarica. Il fatto che il cavo sia in grado di comunicare le sue capacità assicura una gestione ottimale dell'alimentazione, pur tuttavia restando all'interno delle specifiche del cavo stesso.



“Con emUSB-C PD, si introduce la possibilità di domandare informazioni al cavo”, dice Dirk Akemann, Marketing Manager presso SEGGER. “La risposta a domande come: ‘in che modo la corrente fluisce?’, ‘Quanta potenza può sopportare il cavo?’, ‘Qual è lo stato di carica della batteria?’ viene ora data dal cavo o dal dispositivo. emUSB-C PD può essere usato con [emUSB-Host](#) e/o [emUSB-Device](#) o addirittura senza alcuno stack USB. Si ottiene la massima flessibilità da una connessione per fare qualunque cosa!”.

Lo stack USB-C PD è progettato per operare con qualsiasi sistema embedded dotato di un controller USB-C PD. Suddiviso in due parti, emUSB-C è costituito da uno strato indipendente dal dispositivo che implementa il protocollo USB-C e uno strato che contiene il driver dipendente dal target. SEGGER può fornire immediatamente una soluzione completa, a tutto tondo, per le famiglie di dispositivi di ST Microelectronics STM32H5xx and STM32U5xx; il supporto per altre famiglie è in corso di sviluppo.

Per maggiori informazioni visitate la pagina [emUSB-C PD](#) sul sito [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](http://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](http://www.segger.com)

#### Contatto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)



**Pubblicato per conto di:**

*SEGGER*

*Microcontroller GmbH*

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

Germany

[www.segger.com](http://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](http://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](http://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.