

## SEGGER e ARTERY collaborano per realizzare il pieno supporto per la serie di microcontrollori AT32.

Monheim am Rhein, Germania – 11 marzo 2024

**ARTERY e SEGGER annunciano che i [J-Link e J-Trace di SEGGER](#), famiglia leader nel mercato di strumenti per il debug e il trace, oltre ai [Flasher, famiglia di programmatori in-circuit](#), ora supportano pienamente i microcontrollori ARTERY AT32, incrementando velocità ed efficienza di sviluppo e produzione.**

Gli utenti dei microcontrollori AT32 possono beneficiare dell'intero ecosistema della SEGGER, incluso [Embedded Studio](#) (l'IDE multi-piattaforma con il [compilatore C/C++ altamente ottimizzato della SEGGER](#)), [Ozone](#) (l'ambiente completo per il debug), [SystemView](#) (lo strumento per la registrazione real-time e la visualizzazione degli eventi di sistema operativo), [le librerie software](#) come [embOS-Ultra](#) con la rivoluzionaria temporizzazione con granularità al singolo ciclo di clock che permette di risparmiare energia) ed [emWin](#) (la libreria grafica adatta a qualsiasi applicazione).



“La piattaforma per lo sviluppo e il debug della SEGGER è efficiente e molto semplice da utilizzare,” dice ARTERY. “Il fatto che tutti i microcontrollori della famiglia AT32 siano pienamente supportati da questi strumenti professionali e di semplice impiego è un grande valore per i nostri clienti impegnati nello sviluppo dei prodotti e nella produzione di massa”.

“Attraverso il programma di partnership della SEGGER, J-Link Prime, SEGGER e ARTERY hanno lavorato congiuntamente per fornire strumenti completi per la programmazione e il debug dei microcontrollori AT32 per portare i clienti al massimo dell'efficienza,” dice SEGGER. “Non vediamo l'ora di poter offrire la stessa stabilità, prestazioni e la facilità d'uso anche per la nuova serie di dispositivi a basso consumo di ARTERY.”

Il [J-Link](#) della SEGGER, il più diffuso probe per il debug sul mercato, supporta una velocità di scaricamento dei dati sino a 4 [MB/s](#), e ha l'abilità di poter impostare [un numero illimitato di breakpoint](#) nella memoria flash dei microcontrollori e molto altro ancora. Il J-Link include aggiornamenti software e firmware gratuiti. Tutti i dispositivi supportati possono essere utilizzati senza la necessità di acquistare licenze aggiuntive: nessuno costo nascosto, nessun costo futuro.



I Flasher della SEGGER, una famiglia di programmatori in-circuit professionali, programmano la memoria non volatile (Flash) di microcontrollori e System-on-Chip (SoC), come pure le memorie Flash (Q)SPI.

Essi sono progettati per l'uso nell'ambito dell'assistenza al cliente, della programmazione per la prototipazione e della produzione di massa.

Per maggiori informazioni, potete visitare la pagina [J-Link Prime](#) sul sito [www.segger.com](http://www.segger.com).

### Informazioni su ARTERY

Dal lancio ufficiale nel 2018, ARTERY ha sviluppato e rilasciato prodotti appartenenti a cinque categorie (value line, mainstream, alte prestazioni, wireless BLE e Automotive) tutti basati su core a 32 bit ARM®-Cortex®-M4. I prodotti della "value line" includono AT32F423 per applicazioni ad alte prestazioni. La serie automotive AT32A403A è certificata AEC-Q100 ed utilizzabile per il controllo della carrozzeria, ADAS, audio e video sul veicolo, BMS e altre applicazioni automotive. La serie principale AT32F402/F405 integra USB OTG HS (solo l'AT32F405) e USB OTG FS per applicazioni USB ad alta velocità. Tutti questi microcontrollori sono supportati dai J-Link e Flasher della SEGGER.

###

### 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.