

SEGGER introduce VNC su USB

Monheim am Rhein, Germania – 5 dicembre, 2022

Il pacchetto della Segger emVNC-Server (Virtual Network Computing) rende possibile la remotizzazione del display di un Sistema embedded attraverso l'interfaccia USB.

Nel caso di un sistema embedded dotato di display, esso può essere remotizzato su un computer remoto. Nei sistemi senza display, il contenuto di un display virtuale può essere mostrato.

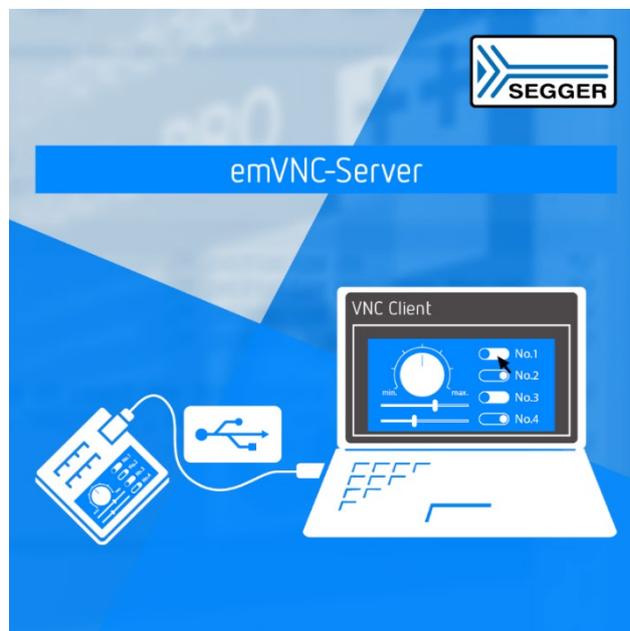
La connettività a un sistema embedded attraverso la porta USB è conveniente e offre numerose opportunità. Poiché la USB è già molto popolare, emVNC-Server può essere semplicemente aggiunto a un'interfaccia già esistente. Non vi è alcun costo extra a livello hardware e i requisiti di memoria RAM e flash sono limitati, il che significa che emVNC-Server può anche essere usato in piccoli sistemi.

Usando la USB, emVNC-Server trasferisce gli input dell'utente (come il mouse e il touchscreen) verso il sistema embedded, consentendo il controllo dell'applicazione in parallelo alla funzionalità già esistente.

“emVNC-Server è un modulo che gestisce il protocollo VNC virtualmente attraverso qualsiasi canale,” dice Rolf Segger, fondatore della SEGGER. “Io ritengo che il caso d'uso principale possa essere quello di creare un display virtuale remoto per sistemi che non ne hanno uno fisico. Potenzialmente può divenire una soluzione molto popolare. Gestire un display virtuale in un sistema embedded rende essenzialmente superfluo quello fisico, con un significativo risparmio.”

emVNC-Server è stato progettato appositamente per i sistemi embedded. Include sia il modulo server per il target embedded, sia il client. L'applicazione client per il PC è multi-piattaforma: supporta Linux, macOS e Windows ed è scaricabile gratuitamente. emVNC-Server è indipendente dalla libreria grafica utilizzata. Funziona senza problemi con lo stack emUSB Device e con la libreria grafica emWin di SEGGER. Ciò lo rende adatto all'uso in sistemi embedded e non ci sono limitazioni di sorta rispetto al display hardware utilizzato. Il pacchetto contiene esempi per l'uso con e senza emWin.

Per maggiori informazioni: <https://www.segger.com/user-interface/emvnc/>



###

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.