#  Communiqué de presse

No.: REN0732(A)

**Renesas Electronics et SEGGER collaborent en proposant aux clients le GUI emWin pour les MCU RX65N / RX651**

*Les clients peuvent concevoir une interface homme-machine avec le logiciel GUI emWin en licence gratuite*

**Düsseldorf et Hilden, le 22 novembre 2017** – Renesas Electronics, un fournisseur leader de solutions de semi-conducteurs avancées, et SEGGER, un fournisseur leader de logiciels, de matériel et d'outils de développement pour systèmes embarqués, ont annoncé aujourd'hui que le puissant logiciel GUI emWin de SEGGER est disponible en licence gratuite pour les clients qui utilisent la nouvelle gamme de microcontrôleurs (MCU) RX65N / RX651 de Renesas. Les ingénieurs qui développent une interface homme-machine (IHM) ou tout système basé sur un composant RX65N / RX651 recevront une licence gratuite pour utiliser la version de la bibliothèque emWin, y compris sa suite complète d'outils.

Le logiciel GUI embarqué emWin est compatible avec les environnements mono-tâche et multitâche utilisant un système d'exploitation propriétaire, ou avec tout RTOS commercialisé tel que le embOS de SEGGER. Conçu pour une consommation d'énergie ultra-faible, embOS peut être utilisé dans toute application alimentée par batterie. Standard industriel de fait, emWin peut convenir dans tous les segments du marché, y compris les secteurs industriel, médical, de la grande consommation, de la maison intelligente, des produits blancs et de l'automobile.

Les microcontrôleurs RX65N / RX651 combinent une architecture améliorée de cœur de processeur RX et un fonctionnement à 120 MHz pour atteindre des performances de traitement de 4,55 CoreMark / MHz. Les microcontrôleurs incluent une Trusted Secure IP, une fonctionnalité de mémoire flash sécurisée améliorée et une IHM pour les systèmes de contrôle industriels et de réseau fonctionnant aux bords de l'Internet industriel des objets (IIoT). Les MCU RX65N / RX651 intègrent également un contrôleur TFT et un accélérateur graphique 2D avec des fonctionnalités avancées idéales pour les écrans TFT conçus pour les périphériques de bords d'IIoT ou les applications de contrôle système. Le choix d'une taille d'affichage allant jusqu'à WQVGA est possible grâce à sa grande mémoire RAM embarquée de 640 Ko faisant fonction de buffer de trame, ce qui permet d’économiser de la RAM externe et donc d’assurer une conception optimisée en termes de coûts.

« Cet accord avec SEGGER concernant emWin donne à nos clients des MCU RX65N / RX651 l’accès à un logiciel GUI puissant et flexible garantissant que leur conception IHM sera optimisée sans investissement logiciel supplémentaire », déclare Tim Burgess, Senior Directeur à Renesas Electronics Corporation. « Travailler en étroite collaboration avec des experts de l'embarqué comme SEGGER améliore notre capacité à fournir la flexibilité, la fiabilité, l'évolutivité et la facilité d'utilisation souhaitées par les clients qui développent la prochaine génération de l'IIoT. »

« Les microcontrôleurs de pointe RX65N / RX651 de Renesas sont désormais complétés par le GUI emWin leader du marché qui offrira aux ingénieurs logiciels encore plus de performances en leur permettant de créer n'importe quel type d'IHM pour leurs applications », a déclaré Harald Schober, Directeur Marketing et Ventes à SEGGER. « Les composants RX65N / RX651 intègrent un puissant accélérateur graphique et une unité de calcul en virgule flottante, permettant un affichage graphique riche et visuellement agréable. Bien sûr, ces fonctionnalités sont entièrement prises en charge par emWin, notre GUI et les MCU RX65N / RX651 étant parfaitement compatibles. »

**Disponibilité**

Pour plus d'informations et pour télécharger le logiciel d'IHM emWin, veuillez visiter :

emWin graphics for Renesas RX651/RX65N MCUs.

**À propos de SEGGER**

SEGGER Microcontroller est un fournisseur d'une gamme complète de logiciels, de matériel et d'outils de développement pour les systèmes embarqués. La société offre un soutien tout au long du processus de développement avec des outils et des composants abordables, de haute qualité, flexibles et faciles à utiliser. SEGGER propose des solutions pour une communication sécurisée ainsi que pour la sécurité des données et des produits, répondant à l’évolution rapide des exigences de l'IoT. SEGGER a été fondé en 1992, est une société privée qui ne cesse de croître. Basé en Allemagne avec un bureau américain dans la région de Boston et des distributeurs sur tous les continents, SEGGER propose sa gamme complète de produits dans le monde entier. Pour plus d'informations, veuillez visiter : <https://www.segger.com>

**À propos de Renesas Electronics Europe**

Renesas innove constamment dans le domaine de l’embarqué qui nécessite des solutions de semi-conducteurs complètes et fiables, permettant à des milliards de dispositifs connectés et intelligents d’améliorer la façon dont les gens travaillent et vivent – en toute sécurité. Leader mondial des microcontrôleurs, des composants analogiques et de puissance, des systèmes sur puce (SoC) et des plates-formes intégrées, Renesas fournit l'expertise, la qualité et des solutions complètes pour une large gamme d'applications automobiles, industrielles, de Home Electronics, d'Office Automation et de l'Information Communication Technology, ouvrant la voie vers un futur sans limite.

Renesas Electronics Corporation a été créé en 2010 et son siège social est au Japon. Avec plus de 800 partenaires dans le monde, incluant les solutions matérielles et logicielles, Renesas offre le plus grand réseau local de support de l'industrie. La structure européenne de Renesas Electronics se compose de trois groupes d'entreprises : Automotive, Broad-based et Industrial Solution Business Unit.

Plus d'information à propos de Renesas Electronics Europe est disponible sur [www.renesas.com](http://www.renesas.com).

Renesas Electronics Europe est également présent sur les réseaux sociaux à <http://twitter.com/Renesas_Europe>, <http://facebook.com/RenesasEurope> et <http://youtube.com/RenesasPresents>.

**Remarques**

Tous les noms de produits ou de services mentionnés dans ce communiqué de presse sont des marques commercialisées ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**Pour plus d’information et questions :**

Simone Kremser-Czoer

Renesas Electronics Europe GmbH, Karl-Hammerschmidt-Str. 42, 85609 Aschheim-Dornach

Tél. : +49 89 38070-216

E-mail : simone.kremser-czoer@renesas.com

Web : [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

**Pour plus d’information, textes, graphiques et articles d’application :**

Alexandra Janetzko

HBI Helga Bailey GmbH (agence de relations publiques), Stefan-George-Ring 2,

81929 Munich, Allemagne

Tél. : +49 89 99 38 87-32

Fax : +49 89 930 24 45

E-mail : alexandra\_janetzko@hbi.de

Web : [www.hbi.de](http://www.hbi.de)