Communiqué de Presse

QNX et AMD renforcent leur collaboration pour améliorer les performances des systèmes robotiques

QNX a développé un BSP (Board Support Package) conçu pour les solutions AMD dédiées au calcul adaptatif, renforçant ainsi les performances des systèmes robotiques et embarqués.

Paris, France - 17 mars 2025 - QNX, filiale du groupe BlackBerry Limited (NYSE : BB ; TSX : BB), annonce le renforcement de sa collaboration avec AMD dans le but de développer sa prise en charge de solutions de calcul adaptatif dans systèmes robotiques et embarqués. La plateforme de développement QNX® (SDP) 8.0 est désormais disponible pour les modules AMD Kria™ SOMs, ainsi que les plateformes AMD Zynq™ UltraScale+ et Versal™ Adaptive SoC. Grâce à cette évolution, les développeurs peuvent exécuter des applications haute performance sur le système d'exploitation QNX® (OS) ainsi que sur QNX® Hypervisor.

Dans la continuité de la collaboration annoncée en avril 2024, QNX et AMD continuent de repousser les limites de l'innovation dans les systèmes embarqués. L'extension des solutions AMD souligne l'engagement de QNX à fournir des systèmes robustes, pouvant supporter des charges de travail industrielles, médicales, automobiles et robotiques. Le tout en tirant parti des capacités du RTOS de QNX afin de s'assurer du bon fonctionnement des systèmes même dans des contraintes de temps strictes, élément crucial pour les logiciels embarqués.

« *Nous sommes ravis de renforcer notre relation avec QNX, en rendant accessible les fonctionnalités de QNX SDP 8.0 au marché des systèmes embarqués* », a déclaré **Simon George, Solutions Engineering, Embedded Software chez AMD**. *« La combinaison des plateformes adaptatives d'AMD ainsi que du RTOS et de l'hyperviseur de QNX permettra aux développeurs de repousser les limites de ce qui est possible dans les systèmes embarqués*. »

« *La prise en charge étendue de QNX pour les produits adaptatifs et embarqués d'AMD témoigne de notre vision commune de l'innovation dans les systèmes embarqués* », a déclaré **John Wall, Chief Operating Officer and Head of Product, Engineering and Services chez QNX**. « *Cette collaboration permet aux développeurs de pouvoir bénéficier des atouts des deux entreprises afin de créer des systèmes autonomes de nouvelle génération. Les charges de travail en temps réel embarquées impliquent souvent des tâches à forte intensité de calcul, telles que l'exécution de modèles d'apprentissage profond pour la navigation autonome ou la détection d'objets. QNX SDP 8.0 optimise l'utilisation des processeurs multicœurs, des accélérateurs matériels et des GPU pour gérer efficacement ces demandes* ».

L’extension par QNX de la prise en charge des appareils AMD illustre son engagement à proposer aux développeurs des solutions performantes, contribuant à un écosystème embarqué diversifié et compétitif. Pour simplifier l’intégration de son logiciel sur différentes plateformes, QNX s’appuie sur une couche d’abstraction spécifique au matériel. Celle-ci assure les initialisations et les configurations essentielles à l’architecture et aux composants, créant ainsi un environnement optimal pour l’exécution du système QNX.

Pour plus d’information, visitez QNX.com and suivez @QNX News.

À propos de BlackBerry

BlackBerry (NYSE : BB ; TSX : BB) fournit aux entreprises et aux gouvernements des solutions et services intelligents pour le monde qui nous entoure. Basé à Waterloo, en Ontario, le logiciel fondamental de l'entreprise permet aux grands constructeurs automobiles et aux géants industriels de débloquer des usages transformateurs, de générer de nouvelles sources de revenus et de lancer des modèles commerciaux innovants, le tout sans sacrifier la sûreté, la sécurité et la fiabilité. Fort de son héritage dans le domaine des communications sécurisées, BlackBerry offre une résilience opérationnelle grâce à un portefeuille complet, hautement sécurisé et largement certifié pour la sécurisation mobile, les communications critiques et la gestion des événements critiques. L'entreprise est également pionnière dans l'exploitation de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique pour fournir des solutions de cybersécurité avancées à ses clients.

À propos de QNX

QNX, division de BlackBerry Limited (NYSE : BB ; TSX : BB), contribue à améliorer l'expérience humaine et accompagne les industries technologiques, en fournissant une base fiable pour aider les entreprises définies par logiciel à prospérer. L'entreprise ouvre la voie en fournissant des systèmes d'exploitation, des hyperviseurs, des intergiciels, des solutions et des outils de développement sûrs et sécurisés, ainsi qu'une assistance et des services fournis par des experts en logiciels embarqués de confiance. La technologie QNX® a été déployée dans les systèmes embarqués les plus critiques du monde, y compris dans plus de 255 millions de véhicules en circulation aujourd'hui. Les logiciels QNX® sont reconnus dans des secteurs tels que l'automobile, les appareils médicaux, les contrôles industriels, la robotique, les véhicules commerciaux, le transport ferroviaire, l'aérospatiale et la défense. Fondée en 1980, QNX a son siège à Ottawa, au Canada. Pour en savoir plus, consultez le site qnx.com.

©2025 BlackBerry Limited. Les marques commerciales, y compris, mais sans s'y limiter, BLACKBERRY et EMBLEM Design, QNX et le logo QNX sont des marques commerciales ou des marques déposées de BlackBerry Limited, et les droits exclusifs sur ces marques sont expressément réservés. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. BlackBerry n'est pas responsable des produits ou services de tiers.