

Wind River Platform for Infotainment, informatique de loisir embarqué

Mac et Linux

Posté par : JulieM

Publié le : 12/9/2011 11:30:00

Wind River, leader mondial de l'édification de logiciels pour les marchés de l'embarqué et du mobile, lance la dernière version en date de **Wind River Platform for Infotainment**. Cette plate-forme logicielle permet aux équipementiers (OEM) et aux fournisseurs de rang 1 du secteur automobile de développer les produits d'informatique de loisirs pour véhicules (IVI, In-Vehicle Infotainment) les plus sophistiqués.

Grâce à Wind River Platform for Infotainment et à l'écosystème associé à un écosystème constitué d'un nombre toujours plus important d'éditeurs de logiciels indépendants (ISV) à, les OEM automobiles et leurs fournisseurs peuvent développer des applications aux caractéristiques riches, aptes à répondre aux attentes de consommateurs de plus en plus fâchés de technologies.

WIND RIVER

Couplé à une gamme d'outils de développement logiciel et de tests, l'environnement pour systèmes d'informatique de loisirs de Wind River supporte de nombreuses plates-formes matérielles, dont celles architecturées autour des processeurs ARM et Intel® Atom™.

Avec Wind River Platform for Infotainment, les OEM et leurs fournisseurs peuvent également proposer, au-delà des capacités traditionnelles de navigation et de télématique, des fonctionnalités haut de gamme telles que du contenu multimédia de haute qualité, l'accès Internet avec maintien de standards de sécurité forte, et un choix de connexions filaires ou sans fil qui collent aux exigences croissantes de l'électronique grand public en matière de convergence et de connectivité globale. Produit logiciel commercial compatible avec la plate-forme open source GENIVI, Wind River Platform for Infotainment offre, au sein d'une offre Linux éprouvée de qualité industrielle, tous les bénéfices liés à l'innovation du monde open source. En complément d'une plate-forme logicielle IVI intégrée, testée et validée, Wind River propose un support global et des services de conseil et de personnalisation de classe mondiale qui contribuent à la gestion efficace d'exigences extrêmement détaillées et à la planification réussie de projets complexes.

« Wind River Platform for Infotainment fournit un socle logiciel solide pour la conception de systèmes IVI de prochaine génération et, grâce à cette plate-forme, les équipementiers automobiles peuvent concentrer leurs efforts sur l'amélioration des fonctions innovantes de leurs produits et, donc, se distinguer de la concurrence, » souligne **Michael Krutz**, vice-président en charge des Services et solutions mondiales chez Wind River. « En utilisant du

logiciel open source basé sur le standard GENIVI et en collaborant avec un écosystème étendu de partenaires éditeurs de logiciels du secteur automobile, Wind River contribue à accélérer le rythme des innovations au sein de l'industrie. Simultanément, nous donnons à nos clients l'impulsion critique nécessaire à leurs processus de développement afin qu'ils puissent réduire de manière significative les coûts et le temps de mise sur le marché de leurs produits. »



Parmi les nouvelles caractéristiques de la plate-forme Wind River Platform for Infotainment, citons:

• Le support de multiples architectures matérielles, dont les architectures à base de cœurs ARM et Intel Atom

• Le support prêt à l'emploi des iPhone et des iPod. Pour les utilisateurs, cette caractéristique garantit une intégration aisée des solutions afférentes et une réduction de la facture composants (BOM), tout en permettant de simuler l'interface utilisateur de l'iPod sur l'écran du module de contrôle IVI (fonction dite « iPod Out »)

• Une structure d'accueil applicative, conçue spécifiquement pour simplifier le développement d'applications et la création d'interfaces utilisateurs graphiques

• Le support de l'hyperviseur Wind River Hypervisor qui offre une virtualisation embarquée pour des fonctionnalités multi-OS au sein du module de contrôle ou de l'unité centrale du système IVI

Wind River Platform for Infotainment est l'une des premières solutions automobiles

compatibles GENIVI. L'Alliance GENIVI est une association professionnelle à but non lucratif dont la mission est d'encourager et de généraliser l'adoption d'une plate-forme de référence pour systèmes d'infotraitement de loisirs automobiles. Membre fondateur de l'Alliance GENIVI, Wind River joue un rôle-clé au sein de ce consortium par ses contributions aux travaux de l'Alliance et par ses actions de développement, d'intégration et de test d'intergiciels (middleware) ou de composants d'intégration matérielle fondamentaux, tous dédiés à l'automobile. Wind River est fort d'un long passé d'expertise et d'innovation dans le domaine de l'automobile. Plus des deux tiers des OEM et fournisseurs de rang 1 actuellement membres de l'Alliance GENIVI utilisent les technologies et les services de pointe de Wind River qui ont largement fait leurs preuves auprès de l'industrie. Pour accéder des informations complémentaires sur le [programme de conformité GENIVI](#) et consulter la liste mise à jour des produits compatibles GENIVI.

Wind River continue d'offrir son écosystème d'acteurs logiciels indépendants tierces parties et y ajoute continuellement des logiciels et intergiciels de pointe, déjà validés ou intégrés au sein de la plate-forme Wind River Platform for Infotainment. Avec plus de 30 ISV actuellement membres de son écosystème automobile, Wind River met à la disposition des équipementiers un catalogue diversifié de solutions qui peuvent être intégrés rapidement et économiquement dans leurs produits finaux. En intégrant, testant et validant des composants logiciels tierces parties, Wind River contribue à réduire les cycles de développement des utilisateurs. La navigation/GPS, la connectivité Bluetooth et la reconnaissance vocale sont des exemples, parmi bien d'autres, de solutions logicielles partenaires.

« Au travers de sa collaboration avec Wind River, Cybercom est en mesure de proposer aux utilisateurs des solutions Bluetooth qui peuvent être déployées de manière rapide et efficace au sein de leurs systèmes IVI, » souligne **Kristian Palm**, directeur de l'activité Solutions Bluetooth chez Cybercom Group. « En utilisant une solution pré-validée, les équipementiers peuvent réduire les délais d'intégration et finaliser leurs produits plus rapidement et à un coût moindre. »

Pour des informations complémentaires sur la plate-forme [Wind River Platform for Infotainment](#)