

AW2S pionnier de la révolution technologique avec le déploiement du module RFSOM

Pessac, le 28 février 2024 - AW2S, un leader innovant dans les produits et solutions de connectivité, annonce le lancement de son module RFSOM, une carte révolutionnaire intégrant le dispositif AMD Zynq™ Ultrascale+™ RFSoc DFE.



Le module RFSOM d'AW2S est la pierre angulaire de la nouvelle génération d'unités radio baptisée NEO. Cette plateforme, spécifiquement conçue pour les réseaux privés, est en cours de déploiement, offrant des performances inégalées et une fiabilité exceptionnelle.

Le RFSOM ne se limite pas à la plateforme NEO ; il est actuellement intégré dans diverses nouvelles plates-formes, élargissant ses applications à des domaines stratégiques tels que les antennes actives pour les opérateurs mobiles publics, les solutions 5G FR2 tout-en-un pour la réalité virtuelle, ou des applications comme le FRMCS (5G ferroviaire), par exemple.

La puissance de calcul exceptionnelle du processeur du module RFSOM permettra à AW2S d'élever ses produits existants à de nouvelles performances, répondant aux exigences des technologies actuelles telles que le découpage 7.2x ORAN et des technologies émergentes telles que la 5G-A, la 6G, et au-delà.

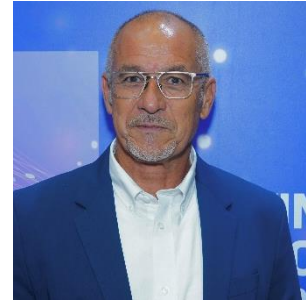
AW2S continue d'innover et de redéfinir les normes de l'industrie des communications sans fil, offrant des solutions de pointe qui façonnent l'avenir des réseaux privés et des technologies de communication.

Ce module et ces équipements sont actuellement mis en lumière sur le stand de AW2S au Mobile World Congress.



"Notre collaboration avec AMD nous a permis d'intégrer de manière innovante leur technologie RFSoc dans nos solutions. L'utilisation des solutions informatiques adaptatives d'AMD nous offre non seulement la possibilité de rationaliser nos coûts et d'optimiser nos solutions produit, mais elle ouvre également des portes vers des marchés qui étaient auparavant inaccessibles. Nous sommes fiers et honorés de notre collaboration avec AMD, une entreprise d'impact mondial avec laquelle nous avons développé une relation de confiance solide au fil du temps," a déclaré Romuald VETRO, COO d'AW2S.

“Le AMD Zynq UltraScale+ RFSoc a changé la manière dont les radios 5G sont conçues et intégrées. Grâce aux capacités de ce dispositif, la plateforme AW2S NEO est en mesure de fournir les performances, la puissance et la flexibilité requises par les marchés 5G tels que la 5G privée et la 5G avancée,” a déclaré Gilles Garcia, Directeur Principal et Responsable Commercial du groupe Wired & Wireless chez AMD.



AMD, le logo AMD Arrow, Ultrascale+, Zynq et leurs combinaisons respectives sont des marques déposées d'Advanced Micro Devices..

ABOUT AW2S

Advanced Wireless Solutions and Services (AW2S), une filiale de SERMA Ingénierie, est une entreprise spécialisée dans le développement et la fabrication d'équipements radio et de solutions pour les infrastructures de télécommunications sans fil (4G/5G).

L'équipe d'AW2S est composée d'ingénieurs expérimentés dans les domaines des radiofréquences, de l'électronique numérique rapide, du logiciel embarqué, du traitement numérique du signal, ainsi que de la mécanique/thermique, issus des principaux acteurs de l'industrie de la téléphonie mobile.

AW2S propose des produits et des solutions innovants pour améliorer les performances des systèmes de télécommunication sans fil, adressant des marchés tels que la téléphonie mobile, les réseaux privés, les communications radio professionnelles/défense, le ferroviaire et l'aérospatial.

<http://www.aw2s.com/>

ABOUT SERMA GROUP

SERMA est une plateforme indépendante d'expertise, de conseil et de test, et de produits pour les technologies électroniques, les systèmes embarqués. Elle intervient notamment dans la conception, la sécurisation et la fiabilisation des produits et des données.

Spécialisée dans les secteurs à forte contrainte d'environnement, de fiabilité et de sécurité, SERMA se caractérise par sa culture d'excellence technique et son réseau d'experts. SERMA intervient tout au long du cycle de vie des produits : depuis les phases de R&D et conception jusqu'au maintien en conditions opérationnelles.

SERMA Group accompagne les concepteurs et utilisateurs de systèmes dans la maîtrise de leurs enjeux stratégiques et s'est organisé autour des 6 métiers complémentaires suivants : Energie, Technologies de l'électronique, Sûreté de fonctionnement et cybersécurité des systèmes, Ingénierie des systèmes embarqués, Microélectronique, Télécommunications.

Le Groupe compte 1400 employés et est présent sur près de 30 sites en Europe, en Tunisie et aux États-Unis. Il a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 174 millions d'euros en 2023.

www.serma.com

SERMA GROUP – MEDIA RELATIONS

Florie BOUSQUIE | Communication Manager SERMA Group | f.bousquie@serma.com