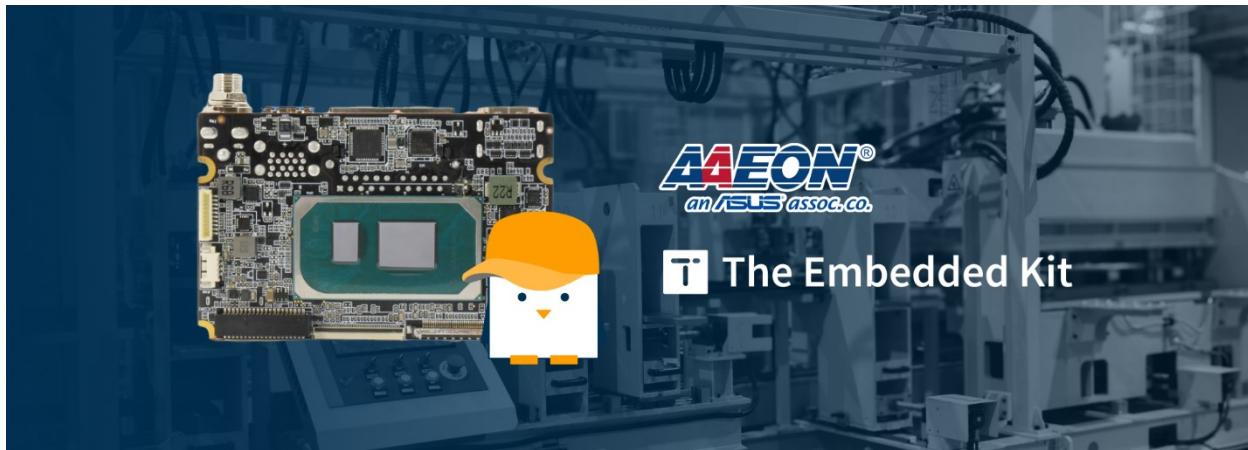


AAEON et The Embedded Kit annoncent un partenariat stratégique et lancent une solution tout-en-un intégrant hardware et software

Lyon, Septembre 2024 - AAEON, un leader dans la fabrication de plateformes hardware pour l'Edge AI, et The Embedded Kit, une marque de Witekio spécialisée dans les solutions logicielles pour systèmes embarqués, annoncent leur partenariat stratégique cette semaine au SIDO Lyon. Cette collaboration a pour but de simplifier les développements logiciels des fabricants d'équipements industriels en proposant une solution tout-en-un intégrant plateformes hardware et software.



Les entreprises industrielles consacrent, en général, beaucoup de temps et de ressources à la recherche, la sélection et l'intégration de composants électroniques et de logiciels spécifiques, gérés séparément pour concevoir leurs produits. Elles doivent ensuite veiller à la maintenance continue de leurs systèmes, incluant la protection contre les cybermenaces. Les fréquentes mises à jour des processeurs et la pression concurrentielle nécessitent une amélioration continue des couches embarquées, matérielles et logicielles, confrontant ces entreprises à des défis d'intégration, de maintenance et de cybersécurité. Surmonter ces obstacles et accélérer la mise sur le marché demande des processus optimisés et des systèmes flexibles capables de suivre le rythme de l'innovation.

Le partenariat entre AAEON et The Embedded Kit propose une solution pré-intégrée pour répondre à ces besoins. Intégrant une plateforme hardware d'AAEON ainsi que les couches logicielles de The Embedded Kit, cette offre prête à l'emploi permet une expérience de développement fluide et efficace, accélérant la mise sur le marché des produits.

The Embedded Kit est un écosystème d'outils logiciels conçu pour les systèmes Linux embarqués. Il propose des produits prêts à l'emploi : une distribution Linux, une plateforme de gestion de flotte IoT, un outil de test embarqué et un scanner de vulnérabilités. Avec des fonctions de sécurité intégrées telles qu'une image Yocto minimale, un secure boot, des mises à jour OTA et un dashboard de suivi des vulnérabilités, The Embedded Kit garantit la durabilité des systèmes embarqués. Livré sous forme de code source, il élimine la dépendance vis-à-vis des fournisseurs, offrant aux développeurs un contrôle total sur leurs systèmes. Désormais adapté au hardware de next-RAP8 de AAEON, The Embedded Kit permet aux fabricants d'équipements de se concentrer sur leur innovation sans se soucier du travail d'intégration.

Le de next-RAP8 d'AAEON est une solution puissante et flexible pour les applications d'Edge AI. Il s'agit du premier ordinateur à carte unique (SBC) au monde de la taille d'une carte, basé sur les processeurs Intel® Core™ 13e génération (anciennement Raptor Lake). Offrant des performances accrues grâce à ses multiples cœurs CPU et jusqu'à 16 Go de mémoire LPDDR5, le de next-RAP8, mesurant 86 mm x 55 mm (3,38" x 2,17"), offre une grande flexibilité pour ajouter la connectivité 4G, des modules Wi-Fi et des accélérateurs d'IA. Conçu pour des opérations avancées telles que le traitement d'images et de vidéos en temps réel, l'apprentissage automatique et l'automatisation industrielle, il s'adapte parfaitement à divers environnements et applications tout en conservant un format compact.

En offrant une solution complète, ce partenariat entre AAEON et The Embedded Kit non seulement accroît l'efficacité des développements, mais assure également la conformité en matière de cybersécurité et la pérennité des systèmes, avec des outils de mise à jour et de maintenance continus pour s'adapter aux nouvelles menaces et évolutions technologiques. Ainsi, les produits restent sécurisés, performants et pertinents tout au long de leur cycle de vie.

« Notre partenariat avec The Embedded Kit est une avancée majeure pour l'industrie. En associant nos plateformes hardware pour l'Edge AI à leurs logiciels robustes pour systèmes embarqués, nous offrons aux fabricants une solution complète, sécurisée et efficace. Cette collaboration accélère la mise sur le marché tout en permettant à nos clients de se concentrer sur l'innovation, en toute confiance », a déclaré Victor Lai, Directeur général chez AAEON.

« Nous sommes ravis de collaborer avec AAEON pour intégrer leur hardware de next-RAP8 dans notre distribution Linux pour répondre aux enjeux de l'Edge AI. Ce partenariat reflète notre engagement commun à fournir des solutions de qualité industrielle prêtes à l'emploi, permettant aux fabricants d'équipement d'accélérer leur développement logiciel tout en garantissant la sécurité de leurs systèmes. Nous nous réjouissons à l'idée de renforcer ce partenariat afin d'accompagner les fabricants faisant le choix des processeurs x86 pour leurs produits industriels, » a ajouté Pierre GAL, Responsable du développement de produits chez The Embedded Kit.

Le partenariat sera officiellement lancé lors du SIDO Lyon, l'événement de référence sur l'IoT, l'IA, la XR et la robotique, qui se tiendra les 18 et 19 septembre 2024. Venez rencontrer l'équipe d'AAEON au stand O205 et de The Embedded Kit au stand O422 pour en savoir plus sur ce partenariat. Utilisez le code E-AAELY24 pour obtenir un pass visiteur gratuitement sur www.sido-lyon.com.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Taylor Randolph
Spécialiste marketing chez AAEON
marketing@aaeon.eu

Oriane Bruant
Responsable marketing chez The Embedded Kit
obruant@theembeddedkit.io

À propos d'AAEON : Créée en 1992, AAEON est un acteur majeur dans la conception et la fabrication de solutions IoT industrielles et d'Edge AI. En plaçant l'innovation au cœur de ses valeurs, AAEON propose des plateformes fiables et de haute qualité, incluant des cartes mères et systèmes industriels, des tablettes robustes, des systèmes embarqués IA Edge, des appliances réseau uCPE et des solutions LoRaWAN/WWAN. AAEON apporte une expertise reconnue pour offrir des services OEM/ODM à l'échelle mondiale, collaborant

étroitement avec les principaux concepteurs de puces pour garantir des plateformes stables et performantes.

À propos de The Embedded Kit : [The Embedded Kit](#), une marque de Witekio, fournit tout ce dont les fabricants d'équipements ont besoin pour développer, connecter, tester et sécuriser leurs systèmes embarqués. Ses quatre produits clés (Welma Yocto Linux, Kamea IoT, Pluma test et CVE Scan) sont conçus pour faciliter et accélérer le développement de produits tout en assurant un contrôle complet du code source.