

NEOTION lance le POCKET Plus : le tout premier Module DVB-CI de contrôle d'accès basé sur Processeur haute sécurité intégré.

Grace aux Modules sécurisés Pocket Plus de NEOTION, n'importe quel adaptateur ou téléviseur numérique intégré pourra accéder à des implémentations de contrôle d'accès de dernières générations basées sur des processeurs ultra sécurisés, et ce sans avoir à passer par des processus extrêmement longs et complexes de certifications, ni avoir à mettre en œuvre un protocole contraignant de mise en production.

Depuis pratiquement une dizaine d'années, NEOTION est un concepteur important de processeurs System-on-Chip ultra sophistiqués (SoC) pour la TV Numérique. NEOTION lance à présent la gamme **Pocket Plus** : toute une série de Modules CI & CI+ architecturés autour de ses propres chipsets sécurisés. Il s'agit en l'occurrence de bi-Processeurs SoC combinant à la fois un cœur ARM essentiellement dédié aux applicatifs, et un co-Processeur de sécurité RISC en charge de dérouler de façon totalement indépendante les fonctions sécuritaires qui tournent en hardware, et les séquences inhérentes au processus cryptographique. Le bloc de sécurité intégré s'appuie sur un Boot ROM sécurisé, ce qui empêche toute utilisation non préalablement authentifiée. Il permet en outre de stocker de façon totalement enfouie et protégée des certificats et des clés d'appariage, ainsi que de mettre en œuvre des mécanismes de fusibles pour se prémunir contre toutes attaques malveillantes.

Selon les versions, le Pocket Plus peut aussi embarquer de nouveaux mécanismes de protection des contenus, notamment le Watermarking et le Fingerprinting (marquage unique et tatouage des œuvres en fonction de chaque récepteur).

Dans un premier temps, les Modules Pocket Plus seront amenés à se décliner dès cette fin d'année en versions Viaccess, Irdeto, Conax ou Verimatrix.

NEOTION propose enfin à ses partenaires éditeurs de solutions de contrôle d'accès (CAS) des kits complets avec reference design et API pour les portages, mais aussi une carte de développement hardware autorisant plusieurs niveaux de personnalisation des chipsets (depuis une application, jusqu'à un masque de code ROM spécifique).



A propos de NEOTION

NEOTION est une société Française de high-tech créée en Janvier 2000 et cotée sur Alternext d'Euronext Paris (code ALNEO) depuis juin 2006. NEOTION est un concepteur important de processeurs MPEG-4 ultra sophistiqués (System-on-Chip / SoC), de sous-systèmes et de reference designs clés en main permettant une intégration et un temps de mise sur le marché jusqu'ici sans égal, tant pour les acteurs de l'industrie électronique grand-public que pour les opérateurs de télévision.

Les processeurs sécurisés de NEOTION combinent de façon unique : le décodage MPEG-4, des modes de sécurité avancés (allant jusqu'à l'usage d'algorithmes de nouvelle génération, le tatouage numérique – Watermarking et Fingerprinting – la mise en œuvre des prochains Standards CSA-3, mais aussi CI+) et la connectivité hybride IP ouvrant vers la convergence numérique à la maison, la télévision sur IP et plus généralement la télévision du futur TV 2.0.

Consolidant son important portefeuille de brevets, NEOTION est aussi l'inventeur et le fabricant du tout premier décodeur MPEG-4 au format carte de crédit dédié aux récepteurs dotés de l'Interface Commune standardisée (écrans plats TNT intégrées et décodeurs numériques). NEOTION propose depuis lors une large gamme de modules qui apportent – au-delà même du décodage MPEG-4 – le contrôle d'accès embarqué sur processeur sécurisé, des fonctions de magnétoscope numérique sur support SD-Card, et la connectivité IP hybride pour le raccordement aux réseaux domestiques.

Par delà ces modules révolutionnaires, NEOTION a conçu la gamme de processeurs NP5 destinés à bâtir des récepteurs MPEG-4 tout à la fois véritablement low-cost et à ultra-faible consommation. Ces récepteurs sont idéalement positionnés pour adresser les marchés émergents du Broadcast (TNT et Satellite), mais aussi les opérateurs télécoms à la recherche d'une IP Box simple pour un déploiement en modes multi-écrans, et de TV sur IP.

NEOTION propose aussi des « reference designs », des API et des kits de développement permettant différents niveaux d'implémentation et de customisation ; depuis le portage d'applications spécifiques, jusqu'à la réalisation de processeurs dédiés dotés de leurs propres ROM code.

NEOTION est un membre actif de plusieurs groupes de travail internationaux et de comités de normalisation impliqués dans la télévision numérique, notamment DVB Project, CI + Forum, DTG UK, UPnP Forum, Open IPTV Forum et DigITAG.

Contact Presse : Christophe DEPERNET - presse@neotion.com - + 33 4 42 98 07 70