

**NEC Electronics annonce le lancement d'EMMA3SV, nouveau composant de la famille des décodeurs H.264 HD (Haute-Définition) et SD (Standard Définition) pour le marché de la télévision numérique.**

**DUESSELDORF (Allemagne) et KAWASAKI (Japon), 28 janvier 2008** – NEC Electronics annonce l'introduction du composant électronique EMMA3SV pour décodeurs numériques (Set-Top-Box) et téléviseurs numériques. Ce composant intègre sur une même puce toutes les fonctions nécessaires à la réception de contenus numériques, au décodage des signaux audio et vidéo numériques, et aux fonctions d'affichage. Le composant EMMA3SV prend en charge le format vidéo haute définition H.264 et les standards audio de nouvelle génération comme Dolby® Digital Plus et HE-AAC. Il embarque également les technologies de connectivité USB et Ethernet. Cette solution est idéale pour les fabricants de STB et télévisions numériques, et plus particulièrement en Europe, en Russie, en Inde et au Brésil, régions dans lesquelles le format H.264 bénéficie d'une popularité croissante.

Le composant EMMA3SV intègre les fonctions suivantes :

1. Décodage H.264

Le composant EMMA3SV intègre un moteur de décompression supportant le standard H.264, standard qui permet un taux de compression de données vidéo deux fois supérieur au standard MPEG2. Ce décodeur permet la réception de contenus H.264, de plus en plus populaires en Europe, en Russie, en Inde et au Brésil.

2. Dolby Digital Plus et HE-AAC

Le composant EMMA3SV embarque un processeur dédié au traitement des données audio, y compris le décodage de la nouvelle génération de standards audio comme Dolby Digital Plus et HE-AAC, qui requièrent d'importantes capacités de traitement. Ceci permet une qualité audio élevée, même à bas débits de transmission.

**NEC Electronics annonce le lancement d'EMMA3SV, nouveau composant de la famille des décodeurs H.264 HD (Haute-Définition) et SD (Standard Définition) pour le marché de la télévision numérique.**

**3. Interfaces USB et Ethernet**

Le composant EMMA3SV embarque les interfaces USB et Ethernet, ce qui facilite la transmission à haut débit d'importants volumes de données audio ou vidéo à partir de sources externes, tout en éliminant la nécessité de périphériques externes tels que des contrôleurs hôte USB 2.0 ou des interfaces Ethernet MAC. La réduction du nombre de composants externes permet aux concepteurs de réduire le coût global de leurs systèmes.

Depuis de nombreuses années, NEC Electronics s'est imposé comme l'un des leaders du marché des solutions numériques grand public et à été précurseur en 1998, en introduisant le premier composant pour décodeurs numériques. Depuis lors, la société a commercialisé, sous la marque EMMA, de nombreux composants sophistiqués pour décodeurs numériques, téléviseurs numériques et enregistreurs de DVD. Parmi les offres récentes en matière de téléviseurs numériques, citons la série EMMA2SV (optimisée pour les standards de diffusion européens) et la série EMMA2TH (tout spécialement conçue pour les formats Haute Définition utilisés aux Etats-Unis et au Japon). Pour les décodeurs numériques, NEC Electronics a récemment annoncé le composant EMMA2SL/S pour décodeurs d'entrée de gamme.

Pour répondre au déploiement de nouveaux standards de compression tels que H.264, Dolby Digital Plus et HE-AAC dans le monde entier, NEC Electronics va continuer d'étendre sa gamme de solutions pour le marché de la télévision numérique afin de répondre aux besoins de ces nouveaux marchés.

**Disponibilité**

Les échantillons du composant EMMA3SV sont disponibles dès à présent. Le démarrage en production est prévu pour le deuxième trimestre 2008.

**Présentation au salon CSTB**

Le composant EMMA3SV sera présenté lors de l'International Exhibition & Conference of Cable and Satellite, TV and Radio Broadcasting, Broadband (CSTB) qui se tiendra à Moscou du 4 au 7 février 2008 (stand 405a, hall 3, de NEC Electronics).

###

**NEC Electronics annonce le lancement d'EMMA3SV, nouveau composant de la famille des décodeurs H.264 HD (Haute-Définition) et SD (Standard Définition) pour le marché de la télévision numérique.**

**A propos de NEC Electronics**

La société NEC Electronics Corporation (TSE : 6723) est spécialisée dans les produits semi-conducteurs. Son portefeuille comprend des solutions technologiques avancées destinées aux marchés des produits informatiques haut de gamme et des produits réseau haut débit, des solutions système pour les téléphones portables, les périphériques PC, le produits numériques et automobiles grand public, ainsi que des plates-formes communes à une vaste gamme d'applications clients. NEC Electronics Corporation compte 25 filiales dans le monde dont NEC Electronics America, Inc. ([www.am.necel.com](http://www.am.necel.com)) et NEC Electronics (Europe) GmbH ([www.eu.necel.com](http://www.eu.necel.com)). Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site Web de la société à l'adresse [www.necel.com](http://www.necel.com).

# # #

*Dolby est une marque commerciale ou déposée de Dolby Laboratories, Inc. EMMA est une marque commerciale ou déposée de NEC Electronics Corporation au Japon, en Allemagne et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.*

# # #

**Contacts Médias**

**Japon / Asie**

Sophie Yamamoto  
NEC Electronics Corporation  
+81 44-435-1676  
[press@necel.com](mailto:press@necel.com)

**Europe**

Oliver Luetngen  
NEC Electronics (Europe) GmbH  
+49-211 -6503-1469  
[pr@eu.necel.com](mailto:pr@eu.necel.com)