

NEC Electronics Europe vend son 10 000^{ème} programmeur instantané PG-FP4

DÜSSELDORF (Allemagne), le 15 février 2007 — NEC Electronics a vendu son 10 000^{ème} programmeur PG-FP4 au cours du salon Embedded World 2007 qui s'est déroulé à Nuremberg. Ce programmeur Flash universel développé par l'équipe de l'European Technology Centre en 2001 est commercialisé depuis 2002. La vente de 10 000 unités constitue un record sur le marché des outils de développement.

Le modèle universel PG-FP4 permet de programmer tous les microcontrôleurs Flash et EEPROM vendus par NEC Electronics. La programmation peut s'effectuer « on-board » ou « off-board » via de nombreux adaptateurs dédiés et interfaces. Ce nouveau programmeur polyvalent convient aussi bien à une utilisation en laboratoire de développement qu'en unité de production.

Le 10 000^{ème} PG-FP4 a été vendu à la société Marquardt GmbH. Michaela Drissner, responsable des projets logiciels de la division Automotive Electronics Development, nous explique que « Marquardt utilise depuis plusieurs années le programmeur Flash PG-FP4 de NEC Electronics pour programmer les microcontrôleurs 78K et V850 dans ses laboratoires. Nous sommes particulièrement impressionnés par le support complet de tous les produits dérivés, le fonctionnement simple, la fiabilité et l'excellent rapport coût/performance de ce produit. »

Pour ses outils de développement, NEC Electronics applique un concept simple: « un seul fournisseur pour tout outil de développement ». Nos clients bénéficient ainsi d'une source unique répondant à tous leurs besoins, questions et défis en matière de développement.

Le programmeur PG-FP4 est disponible dans notre boutique en ligne, auprès de nos distributeurs ou de NEC Electronics directement.

NEC Electronics Europe vend son 10 000^{ème} programmeur instantané PG-FP4

Caractéristiques du programmeur PG-FP4

Programmation

- Programmation off-board via des adaptateurs / connecteurs
- Programmation on-board sans retrait du circuit cible du système final
- Stockage du programme de l'utilisateur dans la mémoire Flash interne permettant de programmer le système cible de façon autonome sans connexion du PG-FP4 à l'hôte
- Stockage des paramètres de programmation dans la mémoire EEPROM interne
- Tension de programmation sélectionnable (0 à 12 V)
- Tension d'alimentation du circuit cible supportée : 0 à 6 V et jusqu'à 200 mA

Interfaces utilisateur

- Interface série
 - Interface hôte
- Interface parallèle
 - Interface hôte
 - Téléchargement rapide du programme (en option)
 - Commande à distance
- Interface USB
 - Interface hôte
- Interface graphique GUI
- Interface en ligne de commande ASCII pour fonctionnement du terminal

Ces interfaces supportent

- le téléchargement du programme cible
- la sélection de paramètres définis par l'utilisateur
- la modification du programme cible téléchargé sur le PG-FP4
- le calcul des sommes de contrôle (checksum) de mémoire
- diverses commandes de programmation et de vérification de la programmation

Interfaces du circuit cible

- SIO
- SIO avec H/S
- UART
- IIC
- Interfaces pour port

NEC Electronics Europe vend son 10 000^{ème} programmeur instantané PG-FP4

A propos de NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH, dont le siège se trouve à Düsseldorf en Allemagne, est un des principaux développeurs, fabricants et fournisseurs de semiconducteurs en Europe. Ayant pour objectif de répondre aux exigences de nos clients en matière de coûts, de performance et de temps de mise sur le marché, notre société propose des solutions allant des produits standards aux solutions system-on-a-chip (SOC), mais aussi des produits personnalisés. Nos clients bénéficient également de "l'état de l'art" en matière de process de fabrication grâce aux larges capacités de production de la société mère NEC Electronics Corporation. De plus, NEC Electronics (Europe) GmbH est la voie commerciale exclusive européenne en matière de modules LCD de NEC LCD Technologies Ltd.. Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web <http://www.eu.necel.com>.

###

Contact Médias

Oliver Lüttgen
NEC Electronics (Europe) GmbH
+ 49-211-6503-1469
pr@eu.necel.com