



Toshiba propose un CI ampli audio pur MOS pour l'automobile

Nouveau dispositif sophistiqué disponible en boîtier CMS

Düsseldorf, Allemagne, 15 février 2018 – Toshiba Electronics Europe vient d'ajouter un nouvel ampli de haute qualité sonore, à faible distorsion et montable en surface, à sa gamme de CI de puissance 4 canaux pour applications automobiles. Le nouveau TCB001FNG s'appuie sur un processus pur MOS complémentaire, issu de la R&D audio automobile Toshiba, et qui réduit les coûts.

Ce nouveau produit dispose de fonctions permettant de détecter et de prévenir les bruits parasites, grâce à la technologie de filtrage originale Toshiba. Ceci est particulièrement intéressant dans le cas où un appareil générant du bruit haute-fréquence, comme un téléphone mobile, se trouve à proximité du système audio.

Le TCB001FNG est capable de fournir une puissance de sortie maximale de 45W à un système à 4 canaux dans une charge 4Ω. L'alimentation peut se faire avec une tension de 6V à 18V, ce qui permet le fonctionnement avec le moteur au ralenti ou lors du démarrage du moteur. Cette solution complète intègre des fonctionnalités comme la mise en sourdine ou en veille, la détection d'offset ou la détection de courts-circuits.

Plusieurs circuits de protection sont également inclus, notamment une coupure thermique, et des protections contre les surtensions, les courts-circuits à V_{cc} ou à la masse, et les courts-circuits au niveau de la sortie.

Le nouveau TCB001FNG est logé dans un boîtier CMS mince HSSOP, qui remplace le boîtier HZIP plombé bien connu. Ce type de boîtier contribue à la fiabilité du système, et réduit aussi la complexité et les coûts d'assemblage.

La production en série a commencé.

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semiconducteurs innovants pour les applications automobiles, industrielles, IoT (Internet of Things, ou Internet des objets), de contrôle d'axe, de télécommunications, de réseaux, de grand-public ou d'électro-ménager. Le large catalogue de la société comprend des CI sans-fil, des semiconducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semiconducteurs optiques, des ASIC (circuits intégrés spécifiques), des ASSP et des dispositifs discrets allant de diodes à des CI logiques.

Fondé en 1973 à Neuss en Allemagne, TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, et possède des filiales en Allemagne, en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant la conception, la fabrication, le marketing et les ventes. Le président de la société est M. Akira Morinaga.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Toshiba Electronics Europe : www.toshiba.semicon-storage.com.

Personne à contacter pour les questions concernant la publication:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Web : www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

E-mail : solution-marketing@toshiba-components.com

Pour des informations concernant la publication, contactez :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +44 (0) 282 2832

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 20 8429 6554

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Février 2018

Réf : 7106/A