



### **Toshiba lance un amplificateur opérationnel CMOS ultra-basse consommation**

Nouveau dispositif allongeant l'autonomie des équipements fonctionnant sur batterie

**Düsseldorf, Allemagne, 27 octobre 2020** - Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») vient de lancer un nouvel amplificateur opérationnel CMOS ultra-basse consommation à sa gamme de produits.

Les amplificateurs opérationnels (ampli-ops) ont de multiples utilisations. Ils servent notamment à amplifier les faibles signaux générés par les capteurs. Pour permettre une autonomie maximum entre deux recharges des batteries de certains équipements comme des dispositifs IoT Edge (périphérie de réseau) ou d'autres appareils comme des terminaux point de vente (POS), les amplis-ops doivent consommer le moins de courant possible.

Toshiba s'est appuyé sur sa technologie CMOS pour optimiser le circuit de son nouvel ampli-op TC75S102F et réduire sa consommation à un niveau ultra faible. Avec une tension d'alimentation comprise entre 1,5 V et 5,5 V, ce nouveau dispositif est un amplificateur opérationnel d'entrée/sortie pleine plage (rail à rail) offrant des performances supérieures à celles de son prédécesseur. Son courant d'alimentation ( $I_{DD}$ ) ne dépasse jamais 0,6  $\mu$ A et reste en général à la moitié de cette valeur, avec un courant typique de seulement 0,27  $\mu$ A.

Le nouveau TC75S102F est logé en boîtier SOT-25 de seulement 2.9 x 1.6 x 1.1 mm. Les livraisons commencent dès aujourd'hui.

Des informations complémentaires sur ce dispositif sont disponibles sur :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/linear-ics/operational-amplifiers-and-comparators/detail.TC75S102F.html>

###

## **A propos de Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). 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. En dehors des disques durs, le large portefeuille de la société comprend des semiconducteurs de puissance et d'autres dispositifs discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques, des semiconducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à certaines applications (ASSP), entre autres.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant le marketing, les ventes et des services logistiques. Le président de la société est M. Tomoaki Kumagai.

Pour plus d'informations sur la société, visitez le site web de TEE sur [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

## **Contact pour 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](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

Email : [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto:discrete-ic@toshiba-components.com)

## **Contact presse :**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0) 282 2832

E-mail : [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

## **Publié par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 1582 390 980

Web : [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail : [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

**Octobre 2020**

**Réf : 7289\_FRE**