



## Toshiba dévoile une nouvelle génération de MOSFET planaires 600V

*Nouveaux dispositifs combinant haut-rendement et faible bruit*

**Düsseldorf, Allemagne, 26 mars 2018** – Toshiba Electronics Europe vient d'annoncer aujourd'hui le lancement d'une nouvelle série de MOSFET planaires 600V, dénommés "π-MOS IX". Cette nouvelle série est destinée aux alimentations à découpage petites et moyennes, comme celles que l'on trouve dans les ordinateurs portables, les adaptateurs secteur, les consoles de jeux ou les systèmes d'éclairage.

Dotée d'une conception de puce optimisée, la série π-MOS IX offre jusqu'à 5 dB de bruit EMI crête de moins que la génération actuelle (série π-MOS VII), tout en maintenant le même niveau de rendement élevé. La série π-MOS IX initiale comprend les TK1K9A60F, TK1K2A60F, TK750A60F et TK650A60F, avec des valeurs  $R_{DS(ON)}$  allant de 1,9 Ohm jusqu'à 0,65 Ohm. Ils ont le même courant d'avalanche nominal et le même courant direct ( $I_D$ ), ce qui permet une mise à niveau simple et facile de MOSFET existants.

Ces dispositifs sont conditionnés en boîtier TO-220SIS standard et offrent une plus grande liberté de conception, ce qui simplifie la conception des MOSFET. Toshiba étendra sa série π-MOS IX avec l'ajout d'autres dispositifs 600V, ainsi qu'avec des versions 500V et 650V.

###

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

E-mail : [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto:discrete-ic@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](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

**Publié par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 20 8429 6554

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

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

Mars 2018

Réf : 7113/A