



Les émetteurs-récepteurs de bus à double alimentation 1 bit et 2 bits de Toshiba prennent en charge la conversion de niveau basse tension.

Ils offrent un fonctionnement à haute vitesse, ce qui les rend adaptés à une large gamme d'applications industrielles et grand public utilisant les interfaces de communication UART, GPIO et SPI.

Düsseldorf, Allemagne, 7 mai 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») élargit sa gamme d'émetteurs-récepteurs de bus à double alimentation 74AVC avec quatre nouveaux produits 1 bit (74AVC1T45NX, 74AVCH1T45NX, 74AVC1T45FU et 74AVCH1T45FU) et deux nouveaux produits 2 bits (74AVC2T45FK et 74AVCH2T45FK). Ces composants permettent une conversion de niveau bidirectionnelle entre 0,7 V ou 0,8 V et jusqu'à 3,6 V sans nécessiter de composants supplémentaires, ce qui simplifie la communication entre les SoC basse tension et les systèmes industriels, grand public et d'entreprise à tension conventionnelle.

Ces composants utilisent une configuration de tampon push-pull pour permettre un fonctionnement à haute vitesse, les rendant ainsi adaptés à une large gamme d'applications, notamment les interfaces de communication UART, GPIO et SPI. En plus des produits 4 bits existants de Toshiba en boîtier TSSOP16B, ces nouvelles configurations sont disponibles dans des boîtiers plus compacts, tels que le XSON6 sans broches et les SOT-363 (US6) et SOT-765 (US8) avec broches, offrant ainsi aux ingénieurs une plus grande flexibilité dans la conception des systèmes.

La série 74AVC prend en charge une double alimentation sans aucune restriction de séquence de mise sous/hors tension. Les composants de cette série utilisent une méthode de contrôle directionnel avec broches DIR et une méthode de contrôle haute impédance avec broches d'alimentation, ce qui évite les conflits sur les lignes de signaux complexes et améliore la fiabilité du système. Ces caractéristiques simplifient la conception de la

séquence de mise sous tension et contribuent à réduire les risques de dysfonctionnement.

La série 74AVCH intègre également une fonction de maintien de bus interne qui évite les états indéfinis et assure une rétention stable du signal, réduisant ainsi le nombre de composants externes tels que les résistances de pull-up et de pull-down.

Toshiba continuera d'élargir sa gamme de circuits intégrés logiques basse tension afin de répondre à des exigences de conception de systèmes de plus en plus diversifiées et de contribuer aux économies d'énergie pour une société plus efficace et durable.

Pour plus d'informations sur les nouvelles séries 74AVC d'émetteurs-récepteurs de bus à double alimentation 1 bit et 2 bits, veuillez visiter :

[74AVC1T45NX](#)

[74AVCH1T45NX](#)

[74AVC1T45FU](#)

[74AVCH1T45FU](#)

[74AVC2T45FK](#)

[74AVCH2T45FK](#)

###

À propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre aux consommateurs et aux entreprises d'Europe une grande variété de lecteurs de disques durs (*hard disk drive*, HDD) ainsi que des solutions de semi-conducteurs pour l'automobile, l'industrie, l'IoT, le contrôle de mouvement, les télécommunications, les réseaux, la grande consommation et les produits blancs. Outre les disques durs, le vaste portefeuille de l'entreprise comprend des semi-conducteurs de puissance et d'autres composants discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques et aux semi-conducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à l'application (*application specific standard products*, ASSP), entre autres. En outre, TEE propose également des cellules et des modules de batterie SCiB™ avec de l'oxyde de lithium et de titane (LTO) pour les applications les plus exigeantes.

TEE a son siège à Düsseldorf, en Allemagne, et des succursales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni qui fournissent des services de marketing, de vente et de logistique.

Visitez les sites Web de Toshiba à www.toshiba.semicon-storage.com et www.scib.jp/en pour plus d'informations sur la société et ses produits.

Contact pour publication :

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

Tél : +49 (0) 211 5296 0

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

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0)7464 493526

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Pretzl

Tel: +49 (0) 172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com

Mai 2026

Ref. 7678F