



### **I transceiver bus a doppia alimentazione a 1 e 2 bit di Toshiba supportano la conversione dei livelli logici a bassa tensione**

Consentono un funzionamento ad alta velocità, che li rende adatti a una vasta gamma di applicazioni industriali e consumer basate su interfacce di comunicazione UART, GPIO e SPI

**Düsseldorf, Germania, 7 maggio 2026** – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") amplia la propria gamma di transceiver bus a doppia alimentazione della serie 74AVC con quattro nuovi prodotti a 1 bit, 74AVC1T45NX, 74AVCH1T45NX, 74AVC1T45FU e 74AVCH1T45FU, e due nuovi prodotti a 2 bit, 74AVC2T45FK e 74AVCH2T45FK. I prodotti possono essere utilizzati per la conversione bidirezionale di livello tra 0,7V o 0,8V e fino a 3,6V senza la necessità di componenti aggiuntivi, semplificando la comunicazione tra SoC a bassa tensione e sistemi industriali, consumer e aziendali con tensione standard.

I dispositivi impiegano una configurazione con buffer push-pull che consente il funzionamento ad alta velocità e li rende adatti a una vasta gamma di applicazioni, comprese le interfacce di comunicazione UART, GPIO e SPI. Oltre ai prodotti esistenti a 4 bit di Toshiba alloggiati in package TSSOP16B, queste nuove configurazioni con un numero inferiore di bit sono disponibili in package più compatti, come la versione XSON6 leadless e le alternative SOT-363 (US6) e SOT-765 (US8) con piedini, che offrono agli ingegneri la flessibilità nella progettazione dei sistemi.

La serie 74AVC supporta alimentazioni doppie senza alcuna restrizione sulla sequenza di accensione/spegnimento. Questi dispositivi utilizzano un metodo di controllo direzionale con i pin DIR e uno schema di controllo ad alta impedenza con i pin di alimentazione, che prevengono i conflitti sulle linee di segnale complesse e migliorano l'affidabilità del sistema. Queste caratteristiche semplificano la progettazione della sequenza di accensione e aiutano a ridurre il rischio di malfunzionamenti.

La serie 74AVCH include inoltre una funzione interna di bus-hold che impedisce la formazione di stati indefiniti e consente una ritenzione stabile del segnale, riducendo i componenti esterni come le resistenze di pull-up e pull-down.

Toshiba continuerà ad espandere la propria gamma di circuiti integrati logici a bassa tensione per soddisfare requisiti di progettazione di sistemi sempre più diversificati e contribuire al risparmio energetico per una società più efficiente e sostenibile.

Per ulteriori informazioni sulla nuova serie di transceiver bus a doppia alimentazione 74AVC a 1 bit e 2 bit, visitare:

[74AVC1T45NX](#)

[74AVCH1T45NX](#)

[74AVC1T45FU](#)

[74AVCH1T45FU](#)

[74AVC2T45FK](#)

[74AVCH2T45FK](#)

###

#### **Informazioni su Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, di controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre agli hard disk, l'ampio portafoglio dell'azienda comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri. Inoltre, TEE offre anche celle e moduli per batterie SCiB™ con ossido di litio e titanio (LTO) per applicazioni pesanti.

TEE ha la propria sede centrale a Düsseldorf, in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito che forniscono servizi di marketing, vendita e logistica.

Visitate i siti Web di Toshiba all'indirizzo [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com) e [www.scib.jp/en](http://www.scib.jp/en) per maggiori informazioni sull'azienda e sui suoi prodotti.

#### **Indirizzo di riferimento per le pubblicazioni:**

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0

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

#### **Contatto per i giornalisti:**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

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

#### **Comunicato emesso da:**

Birgit Schöniger, Pretzl

Tel: +49 (0) 172 617 8431

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

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

**Maggio 2026**

**Rif. 76781**