



高速差動**1**対**2**スイッチ・チップ

CBTU02043HE

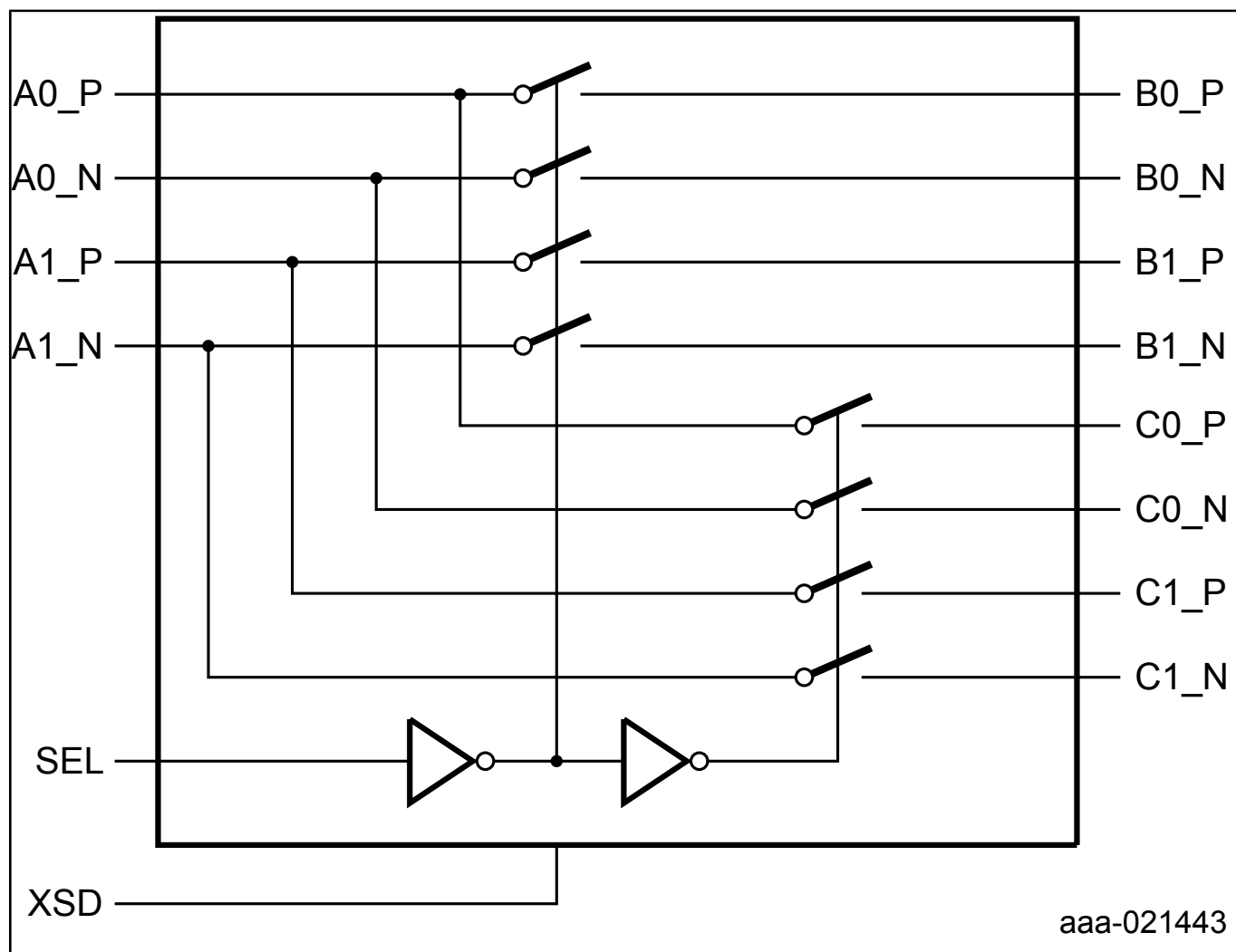
Last Updated: Dec 16, 2024

CBTU02043は、モバイルおよびPCアプリケーションでのType Cコネクタとのインターフェース用に最適化された高速差動1対2スイッチ・チップです。この高性能スイッチ・チップは、1ポートのUSB3.1を備えたPCIe-Gen3高速シリアル・インターフェース・アプリケーションに使用できます。DP1.3または4つのシングルエンドDDRチャンネルにも対応しています。さらに、CBTU02043チップは、2つの差動ポート（ポートBまたはC）の出力として1つ（ポートA）を選択することで、他のアプリケーション用の2対1のマルチプレクサとしても機能します。

このデバイスのピン配置は、USB3.1 Type Cデマルチプレクサ・アプリケーション向けに最適化されており、Type Cでの厳格なクロストーク仕様を満たす非常に低いクロストークを実現しています。小型パッケージとピン配置は、スマートフォンのType Cアプリケーションに最適です。

CBTU02043は、0.4 mmピッチの1.6 mm x 2.4 mm x 0.5 mm HUQFN16パッケージで提供されます。

CBTU02043のブロック図 Block Diagram



View additional information for [高速差動1対2スイッチ・チップ](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.