



# 高速差動1対2スイッチ・チップ

## CBTU02043HE

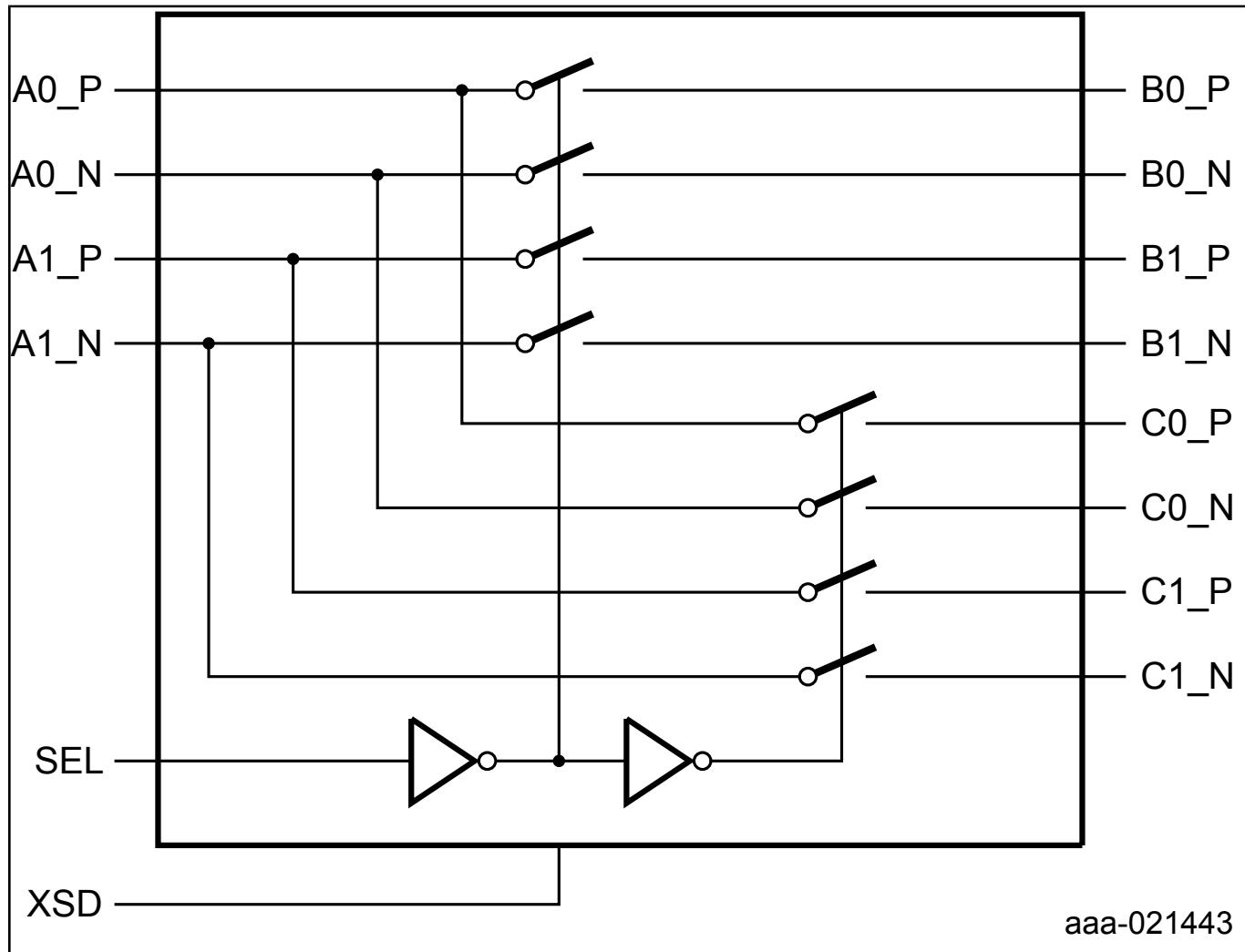
Last Updated: Dec 16, 2024

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.