



USB Type-C高性能交叉开关IC

CBTL08GP053EV

Not Recommended for New Designs

建议不要在新设计中使用本页介绍的产品。

Last Updated: Oct 16, 2023

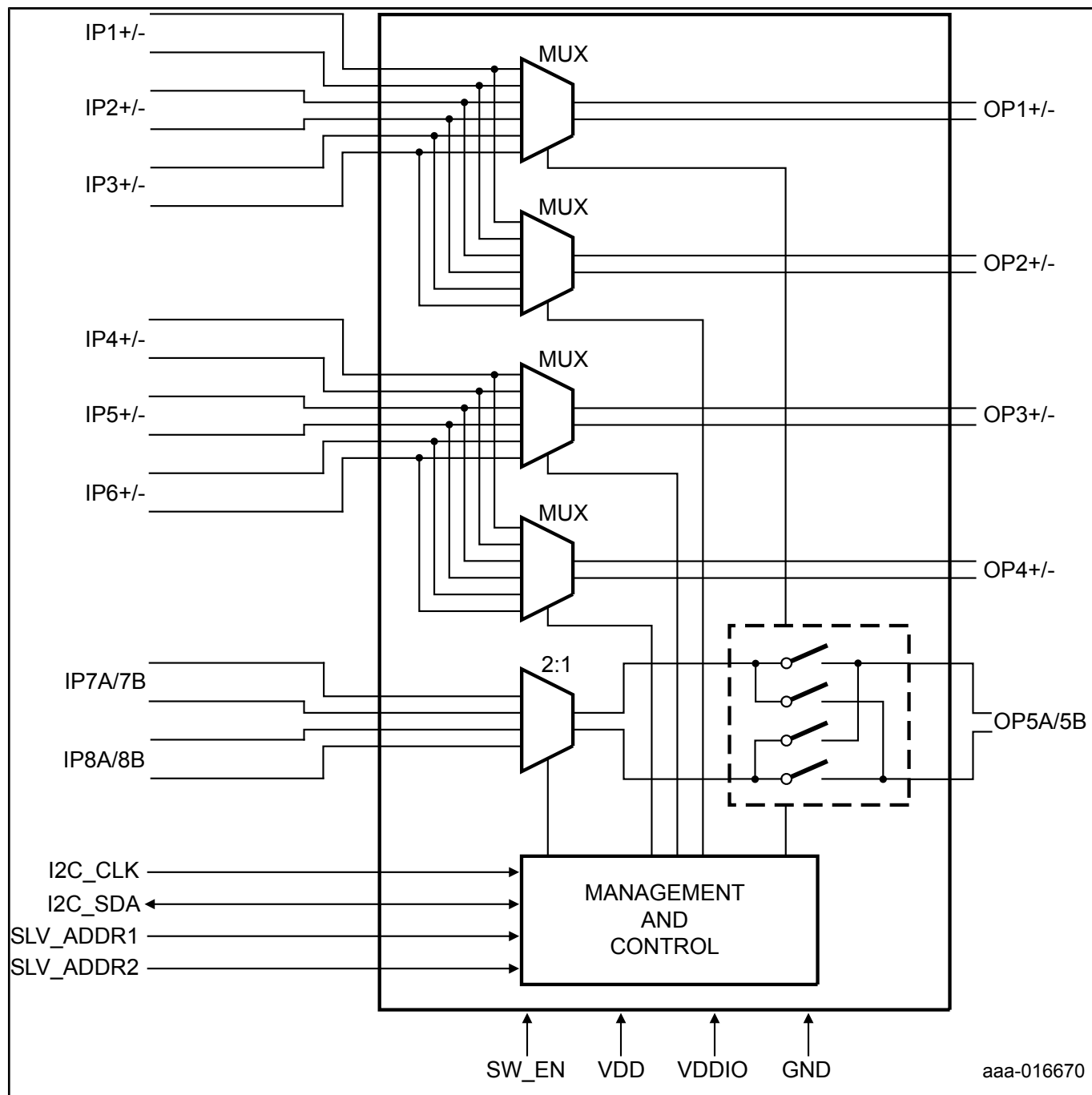
CBTL08GP053是一种USB Type-C高性能交叉开关IC，适用于Type-C连接器接口的高速无源开关应用。它可切换对应于以下各种接口标准的高速差分信号：USB3.1 (10 Gbps)、DP1.3 (8.1 Gbps)、PCI Express 3.0 (8 Gbps)等。它支持通过Type-C接口切换单端信号。此外，AUX和其他专用传输信号的边带切换可通过SBU1和SBU2来完成。

它提供I²C总线接口，实现开关控制、配置和状态更新。它由单一平台电源VDD供电。

该IC针对广泛的平台(PC、平板电脑、翻转笔记本、智能手机)和PC配件(例如扩展坞、显示器等)应用。

CBTL08GP053采用小尺寸封装选项：VFBGA40 4.75 mm x 3.25 mm，0.5 mm间距。

CBTL08GP053 Block Diagram Block Diagram



View additional information for [USB Type-C高性能交叉开关IC](#).

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.