

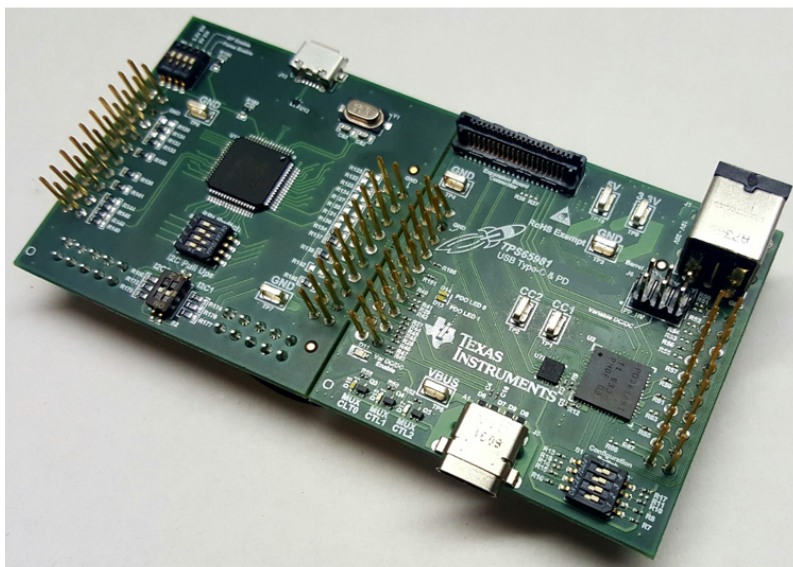


TPS65981EVM

TPS65981 USB Type-C™ 和 USB PD 控制器、电源开关和高速多路复用器 EVM

立即订购

概述 | 立即订购并开发 | 技术文档 | 相关设计资源 | 支持与培训



描述和特性

TPS65981EVM 是一款适用于 USB Type-C 和电力输送应用的完整参考设计，具有可变直流/直流架构的特性，可优化电路板布局并最大限度地降低 BOM 成本。此外，与 DP-EXPANSION-EVM 配合使用时，用户可仿真功能齐全的 USB Type-C PD 主机或器件。

- USB C 类测试和验证
- USB 电力输送测试和验证
- 应用仿真（EPOS、电视、监测器、充电器）
- 由单个电源供电，可通过总线供电

支持的产品

立即订购并开发

评估板

TPS65981EVM – TPS65981 USB Type-C and USB PD Controller, Power Switch, and High Speed Multiplexer EVM

CN¥1,964.11 (CNY)

加入购物车

[从经销商处购买](#)

IDE、配置、编译器或调试器

TPS6598X-CONFIG (/tool/cn/TPS6598X-CONFIG) – TPS6598x Configuration Tool

版本: v6.1.1

发布日期: 11-OCT-2019

下载 (<https://www.ti.com/lit/zip/SLVC621>)

[订阅通知](#)

[应遵守 TI 的评估模块标准条款与条件. \(/zh-cn/legal/terms-of-sale.html\).](#)

技术文档

= TI 精选文档

类型	标题	下载最新的英文版本	日期 
全部 	按关键字筛选标...		
用户指南	TPS65981EVM User's Guide		2016年 8月 31日
更多文献资料	TPS65981EVM EU Declaration of Conformity (DoC)		2019年 1月 2日
应用手册	基于TPS6598X的USB PD User Alternate Mode 设计和实现		2018年 5月 11日
用户指南	TPS65981, TPS65982, and TPS65986 Host Interface Technical Reference Manual		2017年 2月 6日
数据表	TPS65981 USB Type-C 和 USB PD 控制器、电源开关和高速多路复用器 数据表 (Rev. B)	下载英文版本 (Rev.B)	2016年 11月 9日
用户指南	TPS65982 and TPS65986 Firmware User's Guide		2016年 7月 20日
应用手册	Using a TPS6598x-EVM to Emulate Type-C and Power Delivery Products		2016年 7月 6日

相关设计资源

软件开发

IDE、配置、编译器或调试器

[TPS6598X-CONFIG \(/tool/cn/TPS6598X-CONFIG\)](/tool/cn/TPS6598X-CONFIG) – TPS6598x 配置工具

软件编程工具

[TPS65982-HIUTILITY \(/tool/cn/TPS65982-HIUTILITY\)](/tool/cn/TPS65982-HIUTILITY) – TPS65982 主机接口实用程序工具

支持与培训

可获得 TI E2E™ 论坛的工程师技术支持

[查看所有论坛主题 \(https://e2echina.ti.com/search?category=forum&q=TPS65981EVM\)](https://e2echina.ti.com/search?category=forum&q=TPS65981EVM)

[查看英文版所有论坛主题 \(https://e2e.ti.com/search?category=forum&q=TPS65981EVM\)](https://e2e.ti.com/search?category=forum&q=TPS65981EVM)

所有内容均由 TI 和社区网友按“原样”提供，并不构成 TI 规范。参阅[使用条款 \(/zh-cn/legal/terms-of-use.html\)](/zh-cn/legal/terms-of-use.html)。

如果您对质量、包装或订购 TI 产品有疑问，请参阅 [TI 支持 \(/guidedsupport/cn/call-ti-support/#popularlinks\)](/guidedsupport/cn/call-ti-support/#popularlinks)。

公司 ([//www.ti.com.cn/zh-cn/about-ti/company/overview.html](http://www.ti.com.cn/zh-cn/about-ti/company/overview.html))

投资者关系 (<https://investor.ti.com/>)

企业公民意识 ([//www.ti.com.cn/about-ti/citizenship-community/texas-instruments-citizenship.html](http://www.ti.com.cn/about-ti/citizenship-community/texas-instruments-citizenship.html))

招贤纳士 (<https://careers.ti.com/>)

[大学计划 \(https://university.ti.com/zh-cn/\)](https://university.ti.com/zh-cn/)[联系我们 \(//www.ti.com.cn/zh-cn/info/contact-us.html\)](http://www.ti.com.cn/zh-cn/info/contact-us.html)
)[myTI 登录 \(//www.ti.com.cn/myti/docs/homepage.tsp?sectionId=710\)](http://www.ti.com.cn/myti/docs/homepage.tsp?sectionId=710)

网站反馈

[\(/www.ti.com.cn/guidedsupport/cn/docs/webform/tiwebsitefeedback.tsp\)](http://www.ti.com.cn/guidedsupport/cn/docs/webform/tiwebsitefeedback.tsp)


数十年来，德州仪器 (TI) 一直在进步。我们是一家全球性的半导体公司，致力于设计、制造、测试和销售模拟和嵌入式处理芯片。我们的产品可帮助客户高效地管理电源、准确地感应和传输数据并在其设计中提供核心控制或处理。

© Copyright 1995-2020 Texas Instruments Incorporated. All rights reserved.

[隐私保护 \(//www.ti.com.cn/zh-cn/legal/privacy.html\)](http://www.ti.com.cn/zh-cn/legal/privacy.html)

注册商标

[\(//www.ti.com.cn/legal/trademarks/overview.html\)](http://www.ti.com.cn/legal/trademarks/overview.html)[Cookie 政策 \(//www.ti.com.cn/zh-cn/legal/cookie-policy.html\)](http://www.ti.com.cn/zh-cn/legal/cookie-policy.html)[使用条款 \(//www.ti.com.cn/zh-cn/legal/terms-of-use.html\)](http://www.ti.com.cn/zh-cn/legal/terms-of-use.html)[销售条款 \(//www.ti.com.cn/zh-cn/legal/terms-of-sale.html\)](http://www.ti.com.cn/zh-cn/legal/terms-of-sale.html)

沪ICP备18023290号 |  沪公网安备 31011502008906号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31011502008906>)