

## CX2965C

## 支持 LINK™ 互联 USB PD 控制器

### 1 特性

- 支持 -LINK™ 多芯片互联通信技术
- 支持 USB Type -C 协议
  - 配置为 DFP (Source)
  - 广播 3A/1.5A 电流
- 支持 USB Power Delivery (PD) 2.0 和 3.0 以及 PPS 协议
  - 集成完整 PD 分层通信协议
  - PDO 可配置: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V
  - 输出功率高至 65W
  - APDO 可配置: 5V Prog, 9V Prog, 15V Prog, 20V Prog
- 支持 Quick Charge 2.0/3.0/3.0+ 协议
  - 支持小米 CHARGE TURBO 27W 协议
- 支持华为 FCP/SCP 协议
- 支持三星 AFC 协议
- 支持 USB BC1.2 DCP 协议

- 支持 Apple 2.4A 充电协议
- 集成 10mΩ VBUS 通路功率开关管
- 集成 10mΩ 电流检测电阻
- 内置 VPWR 和 VBUS 双放电通路
- 支持线损补偿功能
- 安全性
  - 过压/欠压保护
  - 过流保护
  - 过温保护
- CC1/CC2/DP/DM 过压保护
- ESD 特性±4KV
- 采用 ESOP8 封装

### 2 应用

- AC-DC 适配器
- 带 USB 端口排插
- USB 多口充电设备

### 3 应用简图

