

1 特性

- 同步开关降压转换器
 - 内置功率 MOS
 - 自动识别输入电压调节输出电压
 - 输入工作电压高至 31V
 - 输出电压范围: 3.3V 到 21V, 根据快充协议自动调整
 - 输出功率最大 45W
 - 输出电压有线补功能: 50mV/A、100mV/A、150mV/A
 - 输出具有 CV/CC 特性
 - 软启动功能
 - 3A 带载启动
 - LINK 智能降功率
- 支持 USB Power Delivery (PD) 3.1 协议
 - FPDO 可配置: 5V、9V、12V、15V、20V
 - APDO 可配置: 5V Prog、9V Prog、15V Prog、20V Prog
 - APDO 以 20mV 步进调节电压
 - APDO 电流最大可支持至 5A

- 输出快充
 - 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/HVSCP 协议
 - 支持三星 AFC 协议
 - 支持 VOOC 2.0/4.0 协议
 - 支持联发科 PE 协议
 - 支持 USB BC1.2 DCP
 - 支持 Apple 2.4A 充电规范
- 支持在线升级
- 多重保护、高可靠性
 - 输入过压、欠压保护
 - 输出短路、输出过流
 - 过温保护
- 全引脚 ESD 4KV
- Package: QFN4x4-16L

2 应用

- USB 车载充电器
- 便携式充电设备
- 通用高压 USB 充电器
- 通用的高压 DC/DC 变换应用
- 智能排插

3 应用电路图

