

产品概览

NCP81231: 降压控制器，USB 功率传递和 Type-C 应用

欲看完整文档，请参阅数据表。

NCP81231 USB 功率传递 (PD) 控制器是一款同步降压控制器，适用于 USB-PD type C 方案。此类器件适用于坞站、汽车充电桩、台式机 and 监视器应用。NCP81231 使用 I2C 接口，可接口 uC 以满足 USB-PD 计时、摆率和电压要求。NCP81231 运行电压范围为 4.5V 至 28V

特性

- I2C configurability
- Synchronous step down controller with drivers
- Meets USB-PD specification
- Overvoltage and overcurrent protection

优势

- Allows for voltage profiles, slew rate control, timing, etc
- Higher efficiency and use of standard mosfets
- Support usb-pd profiles

应用

- USB Type C
- Networking Accessories
- Consumer

终端产品

- Docking stations
- Car chargers
- Network Hubs
- Desktops

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Topology	Phases	Control Mode	V _{CC} Min (V)	V _{CC} Max (V)	f _{sw} Typ (kHz)	Package Type
NCP81231MNTXG	1.1333	Pb-free Halide free	Active	Step-Down	1	Current/Voltage Mode	4.5	28	150 to 1200	QFN-32

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：4/5/2020