

产品概览

NCP6151: VR12 2 相 , 3 相 , 4 相 CPU 控制器 + 1 相 GPU 控制器

欲看完整文档，请参阅数据表。



NCP6151/NCP6151A 双输出四加一相降压方案适用于兼容 Intel VR12 的 CPU。该控制器组合了真正的差分电压感应、差分直感 DCR 电流感应、输入电压前馈和自适应电压定位，可为台式和笔记本应用提供准确调节的电源。该控制系统基于组合了 DCR 电流感应的双缘脉宽调制 (PWM)，提供了对于动态负载事件的最快速初始响应，降低了系统成本。它还可以在轻负载运行期间实现单相，并且可以在轻负载中自动进行频率缩放，同时保持优异的瞬变性能。

特性

- Meets Intel VR12/IMVP7 specifications
- Current mode dual edge modulation for fastest initial response to transient loading
- Dual high performance operational error amplifier
- One digital soft start ramp for both rails

应用

- Desktop and notebook processors

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
NCP6151AD52MNR2G	2.5599	Pb-free Halide free	Active							QFN-52
NCP6151D52MNR2G	2.4666	Pb-free Halide free	Active							QFN-52
NCP6151S52MNR2G	0.8266	Pb-free Halide free	Active							QFN-52

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：4/7/2020