

世界上最轻巧 且 最高效的 计算与游戏笔记本电脑电源

NexSys 240W (NC240S)



www.nexgenpowersystems.com/compute-solutions

NEXGEN[™]
POWER SYSTEMS

20多年来，计算机电源一直起着举足轻重的作用。

数十年前的硅基功率转换系统在面对今天的高效能和大功率密度所带来的挑战时已无计可施。NexSys 240W 在将 NexGen 电源平台商用化的同时，还推出了全新一代超紧凑、超强大的计算和游戏电源。



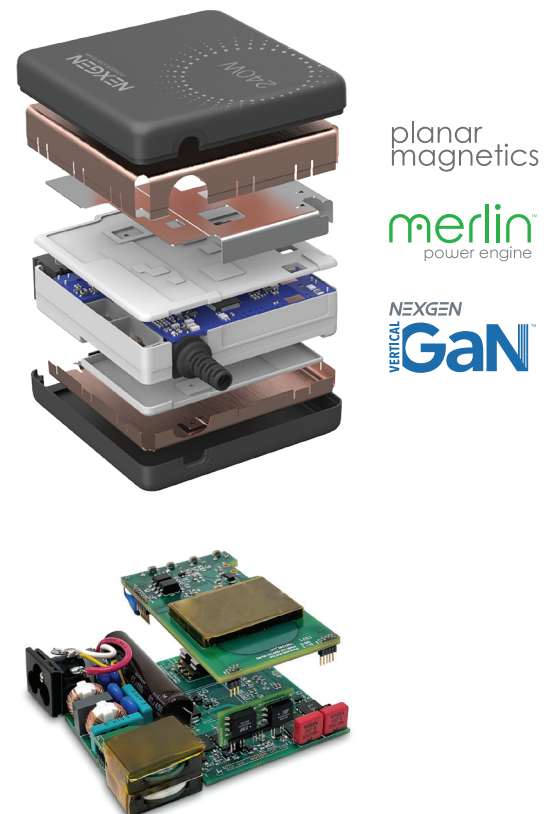
Power Factor Correction (PFC) 业界领先的子系统，可运行在 2+Mhz 及 NexGen Vertical GaN™ 技术下，实现更高效率及更小体积

NC240S AC-DC 适配器设计用于计算型和游戏型笔记本电脑，通用 AC 输入范围 90-264V AC，输出功率 240W。

特点

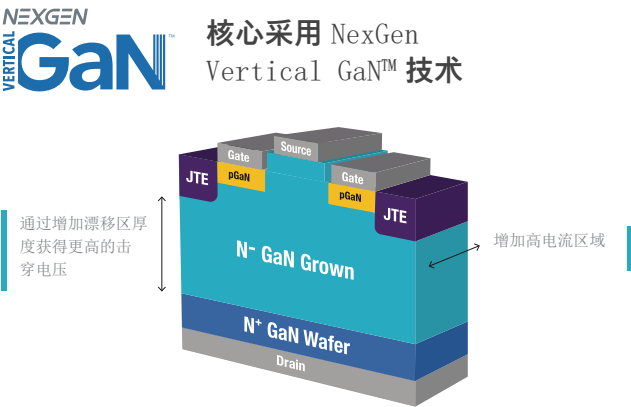
- 240W 输出功率
- 通用输入 (90-264V AC)
- 92% 功率效率目标
- 全范围保护：过压、过流、过温、过流、短路
- 开关频率 2+MHz PFC 和 1+MHz LLC
- 通用能源和安全认证

应用：笔记本 | 台式机 | 显示器 | 电动单车



下一代PSU 需要下一代电源平台

NexSys 240W 建立在一个可扩展、软件可配置电源平台上，设计用于扩展和降低电源级别，以满足整个计算市场的需求。从 100W 移动电源适配器到 1kW Flex ATX 电源，无论是商业、游戏还是高性能计算，NexGen 电源平台都能满足您的所有计算电源需求。



为 NexGen 平台树立电力电子领域的新标杆

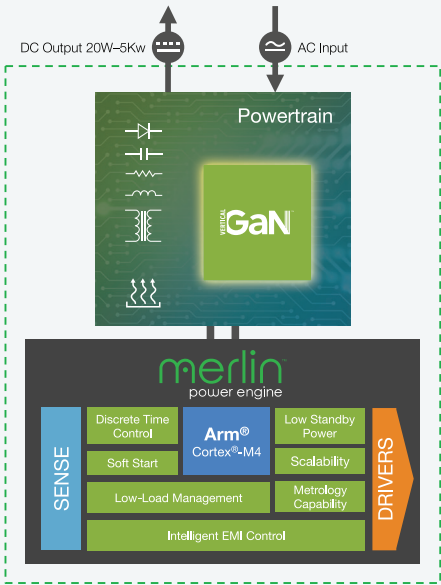
- 以生长在 GaN 基板上的 GaN 构建，从而减少体积和成本
- 可以在10+ Mhz的开关频率下工作，是硅基速度的 100 倍
- 固有可靠的 4kV 击穿电压和 雪崩能力
- 由 NexGen 位于 Syracuse, NY 的最先进的工厂制造

merlin™
power engine

通过 Merlin 电源引擎驱动

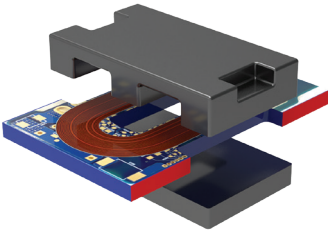
提供业界首款 1+ MHz 开关数字集成电源控制器

- 通过整合多个阶段，实现更高的可伸缩性
- 通过可配置的软件算法实施创新功率控制
- 采用灵活的架构，可适应不同的电源拓扑
- 提供高级功能，例如计量和智能电磁干扰控制



planar
magnetics

Innovation Beyond Power



NexGen 世界级系统组织实现了革命性电磁与热力工程技术

- Planar Magnetics 比目前电磁解决方案的泄漏率低 10 倍
- 实现低轮廓，扁平绕组，减少噪声源
- 高效的热设计与先进的热阻抗 管理
- 提供出色的制造重复性

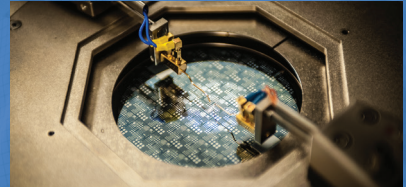
订购信息

N	X	XXX	X	-	XXX	X	XXX	X	X	X	-XXXX
公司	应用	电源	隔离		额定电流	输入电压	最大输出电压	亮度控制	可编程	封装	零件扩展编号
N: NexGen	C: 计算机	240: 240W	S: 隔离		120: 12.0 A	C: 90-264V AC	200: 20.0V	X: 无	F: 固定电流	示例: 96mm x 96mm x 26mm	可选件

关于 NexGen Power Systems

NexGen Power Systems 是业界一流的垂直集成式电力电子公司，以其革命性 NexGen Vertical GaN™ 半导体技术设计、开发和制造创新型电力转换系统。

Syracuse, NY 工厂 世界上最大的特种氮化镓制造工厂



总部

3151 Jay St, Suite 201
Santa Clara CA 95054
+1-408-555-0123



样品立即交付客户



联系我们以了解更多信息

info@nexgenpowersystems.com

www.nexgenpowersystems.com

发布者

NexGen Power Systems

3151 Jay St #201, Santa Clara, CA 95054, United States



NexGen Power Systems 成立于 2017 年，通过提供 GaN-on-GaN (NexGen Vertical GaN™) 分立半导体器件、控制器、模块和系统的技术解决方案，提供革命创新型电力电子产品，提高了电力转换系统的效率和可靠性，同时大幅降低成本、尺寸和重量。我们的宗旨是创建世界上最小、最轻、最具成本效益的电力转换系统。

© 2022 NexGen Power Systems. 保留所有权利。

NEXGEN
POWER SYSTEMS