



Press Release

Exar 推出加强版 2A PowerBlox™ 降压稳压器

XRP7674 针对不间断应用提供优异的节能特性

高性能模拟混合信号器件和数据管理解决方案领导厂商 Exar 公司（纳斯达克：EXAR），近日发布新款同步脉冲频率调制和脉冲宽度调制（PFM/PWM）降压稳压器- XRP7674，该产品提供最高 2A 的负载电流和高达 18V 的操作输入电压。作为 Exar 高电压，高电流降压稳压器 PowerBlox™ 家族的新成员，它为客户提供紧凑型 and 集成型解决方案，其改进型的轻载效率，帮助低至 50mA 输出电流获取 90% 以上的效率转换。

XRP7674 针对 5V 和 12V 的输入实现优化，致力于满足高效设备和最新能源之星认证设备之需。其中包括轻载效率对其至关重要的音频-视频设备，例如机顶盒和游戏系统，电信，计算机外设，分布式负载点转换和便携式应用等。

“节能产品不仅关乎能源开支，还肩负运行冷却器，最终提高整体可靠性和操作的功能。” Exar 公司电源产品线市场总监 Eric Pittana 先生总结到：“XRP7674 针对宽范围的电流提供不间断点负载，无需额外增加解决方案成本，实现卓越的效率”。

产品信息

XRP7674 是一款同步电流模式 PFM/PWM 降压 (Buck) 稳压器，能提供高达 2A 的输出电流。高达 95% 的效率，在 30mA 至 2A 负载电流范围间实现超过 85% 的转换效率。通过 340kHz 的固定开关频率，XRP7674 输出电压可调至 0.925V，整个运行范围精度正负 2%。专用的启用引脚和可编程软启动为任何负载点提供设计灵活性。内置限流，输出过压和热关机保护为 XRP7674 的故障安全操作保驾护航。XRP7674 提供升级为 Exar 受欢迎的 XRP7664 产品的同等封装。

产品上市

XRP7674 现已面市，客户可通过授权代理商或者直接访问 Exar 网站选择“[order samples](#)”来购买，XRP7674 符合 RoHS 标准，“绿色”无卤，采用 8 引脚的 SOIC 封装。

其他信息

更多关于 XRP7674 的信息请访问 [online](#)。

更多关于 Exar 电源管理产品的信息请访问 [online](#)。

关于 Exar

Exar 致力于为网络与存储，工业与嵌入式系统以及通信架构市场设计，开发以及销售高性能的模拟混合信号集成电路以及先进的子系统解决方案。Exar 产品涵盖电源管理和联接组件、通信产品、网络安全以及存储优化解决方案。Exar 的分支机构遍布全球，保障实时的客户支持。更多信息，请访问 Exar 网站：<http://www.exar.com>。

###

媒体联络：

+86-571-88158101-8803

Email: jun.zhao@exar.com