Microchip 扩展新一代可持续 PoE 中跨设备/注入器的亚太地区认证

Microchip 持续推进可持续网络发展，其 PoE 中跨设备专为全球部署而设计。随着亚太地区认证范围进一步扩大，加上低待机功耗和面向现代网络的可扩展方案，这些产品可帮助用户更轻松地部署和管理互联基础设施。

Microchip Technology Inc.
高级市场经理
Alan Jay Zwiren

随着全球对互联基础设施需求的快速增长，如何在不同地区高效且合规地为设备供电，正变得越来越重要。作为 PoE 中跨设备技术的开创者，Microchip 持续通过最新一代 PoE 注入器树立行业标准。这些产品现已获得多个亚太（APAC）市场认证，并针对下一代网络性能、可持续性以及部署便利性进行了优化。

覆盖广泛的亚太地区认证

Microchip 最新的 PoE 中跨设备已通过亚太主要国家和地区的重要法规认证，可实现全球范围内的商业部署，无需针对不同地区重新设计或等待额外审批：

- 中国台湾：BSMI
- 中国大陆：CCC

- 韩国：KC / KCC
- 印度：BIS

广泛的认证覆盖，使客户能够更有信心地在多个国家部署统一的 PoE 平台，同时简化全球项目落地流程。

智能且可持续的供电方式

PoE（以太网供电）本身就是一种更加可持续的供电方案。PoE 中跨设备仅在受电设备提出供电请求时才会供电，并根据实际需求提供对应功率；当设备不再需要供电时，系统还会自动关闭供电。这种“按需供电”的方式，相比传统供电方法，可显著减少能源浪费。

为进一步提升能效，Microchip 最新一代 PoE 中跨设备符合下一代全球能效标准（DoE Level VII），即使在空闲状态下，也能保持极低功耗。

面向全球部署与简化采购而设计

Microchip 的 PoE 中跨设备专为全球基础设施建设需求打造，具备以下特点：

- 符合 DoE Level VII 能效标准，实现超低待机功耗
- 采用符合 TAA 要求的欧盟制造方案，支持政府及受监管行业采购
- 即插即用设计，安装快速简便
- 在降低部署复杂度的同时，提供长期可靠性与供应链稳定性

面向 1G 与 10G 网络的完整产品组合

Microchip 的 PoE 中跨设备产品组合支持 IEEE® 802.3af、802.3at 和 802.3bt 标准，可为当前及未来网络提供灵活的供电与传输速率选择。

1G PoE 中跨设备方案：

- 30W — PD-9001GS/AC
- 60W — PD-9501GS/AC
- 90W — PD-9601GS/AC

10G PoE 中跨设备方案：

- 30W — PD-9001-10GS/AC
- 60W — PD-9501-10GS/AC

- 90W — PD-9601-10GS/AC

这一可扩展产品阵容，可满足从基础网络设备到高功率、高带宽设备的不同应用需求。

以统一平台支持全球应用

凭借扩展后的亚太地区认证以及统一的标准化架构，Microchip 的 PoE 中跨设备适用于全球范围内的多种应用，包括：

- 视频监控与安防系统
- 企业网络
- 5G 与无线基础设施
- 工厂与楼宇自动化

通过结合区域合规性、智能供电能力以及行业领先的能效表现，Microchip 持续引领 PoE 中跨设备市场，为全球互联基础设施提供可靠且可持续的供电支持。

了解更多

如需了解 Microchip 完整的 PoE 中跨设备产品组合，以及这些方案如何支持您的下一代部署项目，请访问 Microchip PoE Systems 页面。