



新闻稿

比科奇和 iCana 签署战略合作协议共推 5G 开放式 RAN 小基站参考平台

双方将联合开发高性价比、高可靠性的 5G NR FR1 小基站射频单元 (RU) 参考设计

中国杭州和中国台北 – 2023 年 4 月 26 日 – 5G 开放式 RAN 基带芯片和电信级软件提供商比科奇，与为无线基础设施市场提供射频芯片的无晶圆厂半导体公司 iCana 联合宣布：双方建立全新的战略合作伙伴关系，旨在利用双方各自的优势共同开发 5G 开放式 RAN 小基站射频单元参考平台。联合推出的 5G NR FR1 小基站射频单元 (RU) 参考设计将使客户能够以更快、更高效、更具成本优势地将其产品推向市场。

比科奇专为小基站设计的创新数字预失真 (DPD) 技术与 iCana 支持 DPD 功能的 4 W、8 W、20 W 功率放大器 (采用 GaAs 和 GaN 技术实现) 相结合，提供了一种高效的解决方案，降低了功耗、复杂性、尺寸和成本，同时保持了高性能和高可靠性。

比科奇首席执行官蒋颖波博士表示：“我们很高兴能够与 iCana 合作，为客户创造更多的机会。移动运营商一直在要求我们降低功耗和尺寸，我们正在与 iCana 合作设计新一代开放式 RAN 射频单元 (RU)，使我们共同的客户能够实现功耗降低和尺寸缩减。近两年来，我们一直在多方面与 iCana 进行深入的讨论和合作，我们很高兴现在能够宣布我们的工作成果。”

iCana 首席执行官 Glenn Vandevoorde 表示：“我们很高兴能与比科奇合作研究高效节能的小基站 RU 解决方案。我们将共同利用两家公司的优势和资源，为市场提供性能卓越兼具成本竞争力的解决方案，一同推动小基站基础设施的广泛部署。”

比科奇和 iCana 皆为行业组织小基站论坛 (Small Cell Forum, SCF) 的 5G NR FR1 参考设计的主要贡献者，该成果于 2021 年 12 月发表在 SCF 文档 SCF251.10.01:

https://www.scf.io/en/documents/251_5G_NR_FR1_Reference_Design.php。这一参考设计平台均基于该研究成果中的多项规范。

比科奇与 iCana 联合开发的 5G NR FR1 小基站 RU 参考设计计划于 2023 年第四季度正式发布。

-ends-

关于比科奇

比科奇是一家为 5G 小基站设备商提供支持开放式 RAN 标准的基带系统级芯片（SoC）和电信级可靠性软件产品的半导体公司。公司成立于 2018 年，在中国杭州、北京以及英国布里斯托尔设有研发工程中心。比科奇创始成员在领导团队设计基带产品方面具有丰富的经验和卓越的成绩。比科奇是中国通信标准化协会、小基站论坛（Small Cell Forum）、O-RAN 联盟和 RISC-V 国际基金会等信息通信行业 and 标准组织的会员，公司产品获得了国内外多个奖项。

更多关于比科奇和 PC802 5G 小基站基带 SoC 的信息，请访问：www.picocom.com。

关于 iCana

iCana 是一家无晶圆厂半导体器件供应商，专注于无线通信射频芯片解决方案的设计和制造。iCana 的主要市场是 5G NR FR1 和 FR2 基础设施以及汽车连接。通过管理从 IC 设计到认证和批量生产的端到端过程，iCana 致力于提供无与伦比的性能和可靠性。iCana 总部位于中国台湾，在比利时、新加坡和美国设有研发中心。

欲了解更多信息，请访问 www.icana-rf.com 或发送电子邮件至 contact@icana-rf.com。

欢迎扫描以下二维码，关注比科奇微信公众号：



比科奇微信服务号



比科奇新建微信订阅号

比科奇媒体联系人：

罗雯

市场营销副总裁

wen.luo@picocom.com

iCana Company 媒体联系人

Henrik Andersen

首席市场营销官

henrik.andersen@icana-rf.com

+886 227 851 339

媒体联系人

Sharon Hu

媒体关系总监

北京华兴万邦管理咨询有限公司

sharon@1AND7.com