



iCana 和 Picocom 簽署戰略合作協議，共推 5G 開放架構小型基地台參考設計平台

雙方將攜手開發高效且兼具成本競爭力的 5G NR FR1 小型基地台射頻單元 (RU) 參考設計

台灣臺北和英國布里斯托 – 2023 年 4 月 27 日 – 專注於無線通訊基礎設施射頻元件的 IC 設計公司 iCana，和 5G 開放架構基頻晶片、創新軟體解決方案供應商 Picocom 共同宣布，雙方建立全新的策略合作伙伴關係，旨在利用各自的優勢共同開發 5G 開放架構小型基地台射頻單元參考設計平台。合作推出的 5G NR FR1 小型基地台射頻單元 (RU) 參考設計將使客戶能夠更快、更高效、更具成本優勢地將其產品推向市場。

iCana 專精於開發支援 DPD (Digital Pre-Distortion, 數位預失真) 的 4 W、8 W、20 W 射頻功率放大器 (採用 GaAs 和 GaN 技術)，與提供小型基地台 DPD 創新技術的 Picocom 聯手，推出高效解決方案，能降低功耗、複雜性、成本並縮小尺寸，同時保持有強大性能和高可靠性。

iCana 執行長 Glenn Vandevoorde 表示：「我們很高興能與 Picocom 合作研究高效率且節能的小型基地台 RU 解決方案。我們將共同利用兩家公司的優勢和資源，為市場提供性能卓越且兼具成本競爭力的解決方案，一同推動小型基地台基礎設施的廣泛部署。」

Picocom 總裁 Peter Claydon 表示：「我們很高興能夠與 iCana 合作，為客戶創造更多的機會。電信業者一直在要求我們降低功耗和尺寸，而我們正在與 iCana 合作設計新一代開放架構射頻單元 (RU)，使我們共同的客戶能夠實現功耗降低和尺寸縮減。近兩年來，我們一直在多方面與 iCana 進行深入的討論和合作，很高興現在能夠宣佈我們的成果。」

iCana 和 Picocom 皆為國際組織小型基地台論壇 Small Cell Forum 中參考設計的主要貢獻者，該成果於 2021 年 12 月發表於 SCF 文件 SCF251.10.01：

https://www.scf.io/en/documents/251_5G_NR_FR1_Reference_Design.php。此一參考設計平台均是依據該研究成果中的多項規範開發。

iCana 與 Picocom 聯手開發的全新 5G NR FR1 小型基地台 RU 參考設計，計畫於 2023 年第四季度正式發佈。

-ends-

關於 iCana

iCana 是一家無晶圓廠 IC 設計公司，專注於無線通訊射頻晶片解決方案的設計和製造，產品主要應用於 5G NR FR1、FR2 基站設施及車聯網。透過從 IC 設計到認證、和批量生產的端到端管控流程，iCana 致力於提供具強大競爭力的性能和可靠性。iCana 總部位於臺灣，在比利時、新加坡和美國均設有研發中心。

欲瞭解更多資訊，請參考官網 www.icana-rf.com 或發送電子郵件至 contact@icana-rf.com。

關於 Picocom

Picocom 是一家為 5G 小型基地台設備商提供支援開放架構基頻系統單晶片 (SoC) 和創新軟體解決方案的半導體公司。公司成立於 2018 年，在中國杭州、北京以及英國布里斯托設有研發工程中心。Picocom 創始成員在領導團隊設計基頻產品方面，具有豐富的經驗和卓越的成績。Picocom 是中國通信標準化協會、小型基地台論壇 (Small Cell Forum)、O-RAN 聯盟和 RISC-V 國際基金會等電信產業和標準組織的會員，公司產品獲得了國內外多個獎項。

更多關於 Picocom 和 PC802 5G 小型基地台基頻 SoC 的資訊，請參考：www.picocom.com。

iCana 聯絡人

Henrik Andersen

Chief Marketing Officer

iCana

henrik.andersen@icana-rf.com

+886 227 851 339

Picocom 聯絡人

Oliver Davies

VP Marketing

Picocom

oliver.davies@picocom.com

+44 7973 659 231

媒體聯絡窗口

Richard Howson

Temono for Picocom

richard.howson@temono.com

+44 7833 693 862

Tiffany Wu

Sr. Marcom Specialist

iCana

tiffany.wu@icana-rf.com

+886 2 2785 1339 Ext 123